Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-01-2018	23:59:00	9.5	20.4	1.3	81	99	37	9359	344	0.4	3.1	0.2	12.9	14.9	10.8	9.8	17.7	5.3	2.0	1407	7.0	0.1	13.7	386.1
02-01-2018	23:59:00	9.6	18.9	0.1	84	99	57	9103	335	0.4	4.2	0.0	12.0	14.2	9.7	9.2	16.7	4.2	1.9	1407	7.0	0.0	11.0	395.2
03-01-2018	23:59:00	15.2	21.8	8.1	80	97	59	8080	7	0.7	4.2	0.0	14.0	16.2	12.0	12.4	19.1	8.3	1.9	1407	6.2	0.0	4.3	395.2
04-01-2018	23:59:00	12.8	18.0	7.6	91	98	73	2823	241	0.1	2.5	0.0	14.1	15.2	13.0	11.6	14.6	9.2	0.6	1407	1.9	0.0	11.4	395.2
05-01-2018	23:59:00	12.8	17.5	9.4	92	97	75	2714	225	0.6	5.7	25.4	14.5	15.3	13.8	11.8	14.3	9.7	0.6	1407	2.4	0.0	11.2	395.2
06-01-2018	23:59:00	10.1	15.0	7.1	71	95	44	7452	332	1.3	5.8	0.0	13.0	14.2	11.9	8.6	13.0	6.1	1.7	1407	6.0	0.0	0.0	395.2
07-01-2018	23:59:00	7.8	14.9	0.6	76	98	48	8837	322	0.8	8.1	0.0	11.3	13.2	9.6	7.0	13.6	3.6	1.7	1407	6.5	0.0	5.1	407.6
08-01-2018	23:59:00	6.1	13.7	-0.5	87	99	58	7287	341	0.4	3.7	1.6	10.5	12.2	9.4	6.7	13.7	3.4	1.3	1407	6.0	0.0	12.0	422.7
09-01-2018	23:59:00	8.7	13.7	-0.7	96	99	93	1459	281	0.3	3.8	20.6	10.2	11.8	8.6	7.3	10.2	3.2	0.3	1407	0.2	0.0	18.9	431.1
10-01-2018	23:59:00	10.2	19.9	3.7	89	100	60	8827	310	0.6	5.6	0.6	12.0	14.6	9.8	9.6	16.5	5.4	1.8	1407	6.0	0.0	17.7	440.5
11-01-2018	23:59:00	7.8	18.6	0.3	84	100	46	9096	316	0.4	6.4	0.2	11.5	13.9	9.2	8.0	15.6	3.7	1.9	1407	6.3	0.0	12.4	454.8
12-01-2018	23:59:00	7.8	18.0	0.2	85	99	50	7828	266	0.1	2.2	0.0	10.8	12.9	8.7	7.8	15.1	3.2	1.5	1407	7.3	0.0	12.8	465.3
13-01-2018	23:59:00	11.0	17.8	4.2	85	97	54	8398	307	0.6	5.1	5.4	12.4	14.7	11.2	9.8	15.6	6.6	1.7	1407	5.8	0.1	12.8	470.3
14-01-2018	23:59:00	7.9	16.6	1.6	86	100	51	8536	318	0.4	5.5	2.8	11.7	13.7	10.2	8.3	14.9	5.0	1.6	1407	6.5	0.0	13.7	484.9
15-01-2018	23:59:00	7.7	17.9	-0.7	76	99	40	10459	356	0.4	4.2	0.0	10.5	12.9	8.2	6.9	14.9	2.5	2.1	1407	7.4	0.0	3.8	496.8
16-01-2018	23:59:00	12.1	21.0	2.8	75	95	37	9219	13	0.8	6.2	0.0	11.2	13.8	8.9	9.1	16.8	4.2	2.2	1407	7.4	0.0	8.7	504.6
17-01-2018	23:59:00	15.7	21.0	12.8	70	87	49	9880	11	1.5	5.3	0.0	13.6	15.8	12.5	11.7	18.1	9.3	2.6	1407	6.7	0.0	0.0	504.6
18-01-2018	23:59:00	12.5	22.8	4.2	73	98	38	9090	65	0.5	3.7	0.0	13.0	15.4	11.1	10.1	17.8	6.6	2.1	1407	6.6	0.0	5.9	507.6
19-01-2018	23:59:00	11.9	21.5	3.7	75	96	43	10429	25	0.6	4.6	0.0	12.5	15.2	10.6	9.7	17.3	6.3	2.3	1407	7.3	0.0	13.3	511.6
20-01-2018	23:59:00	10.5	25.7	1.9	77	99	20	10655	319	0.2	3.4	0.0	12.0	15.0	9.5	9.0	17.3	4.7	2.5	1407	7.0	0.2	14.3	525.0
21-01-2018	23:59:00	12.7	19.4	4.2	81	99	59	9839	6	1.0	5.4	0.0	12.5	15.1	10.8	10.1	16.5	6.6	2.1	1407	7.0	0.0	12.7	526.6
22-01-2018	23:59:00	13.4	19.1	9.3	81	96	60	10535	25	0.8	4.7	0.0	13.0	15.5	11.5	10.7	16.9	8.1	2.2	1407	7.2	0.0	14.1	526.6
23-01-2018	23:59:00	11.7	20.0	5.4	83	97	54	11174	59	0.5	3.2	0.0	12.8	15.5	10.8	10.2	16.9	6.5	2.3	1407	7.7	0.0	15.1	527.9
24-01-2018	23:59:00	10.3	20.4	2.3	86	98	54	9805	110	0.3	2.4	0.2	12.4	14.9	10.1	9.7	16.4	5.4	2.0	1407	7.3	0.3	13.0	534.3
25-01-2018	23:59:00	8.8	16.1	1.6	86	98	62	4557	320	0.7	5.8	2.2	11.6	13.0	10.1	8.2	12.7	5.3	1.0	1407	4.5	0.0	13.2	542.5
26-01-2018	23:59:00	11.2	17.3	5.1	65	92	39	11157	338	1.6	7.1	0.0	11.3	13.7	9.5	8.0	13.8	5.0	2.7	1407	7.5	0.0	0.5	544.6
27-01-2018	23:59:00	9.4	17.3	1.1	69	98	40	11576	3	0.7	4.7	0.0	11.1	13.7	9.1	7.8	14.1	4.4	2.4	1407	7.7	0.0	4.7	553.4
28-01-2018	23:59:00	11.3	18.1	4.6	58	98	40	9047	72	1.0	5.5	0.0	10.7	12.9	8.7	7.5	12.9	3.8	2.3	1407	6.7	0.0	1.1	556.1
29-01-2018	23:59:00	13.4	21.6	5.4	56	90	32	6594	93	1.3	7.3	0.0	11.0	12.6	9.8	8.4	13.6	5.8	2.2	1407	6.8	0.0	0.0	557.2
30-01-2018	23:59:00	14.3	21.2	8.1	61	87	40	7369	108	0.8	5.2	0.0	11.9	13.8	10.4	9.8	14.6	6.7	2.0	1407	6.6	0.0	0.0	557.2
31-01-2018	23:59:00	12.7	20.4	4.6	67	94	44	7686	42	0.3	3.0	0.0	12.8	14.6	11.4	10.4	15.5	7.5	1.8	1407	7.3	0.0	1.7	560.2
MÉDIAS		**10.9**	**18.9**	**3.9**	**78**	**97**	**50**	**8351**	**352**	**0.6**	**4.8**		**12.1**	**14.2**	**10.4**	**9.2**	**15.4**	**5.7**	**1.8**		**6.2**	**0.0**	**9.0**	
SOMAS								**258869**				**59.2**							**57.3**		**193.7**	**0.7**	**279.0**	
MÁXIMOS			**25.7**			**100**		**11576**			**8.1**	**25.4**		**16.2**			**19.1**				**7.7**	**0.3**	**18.9**	
MÍNIMOS				**-0.7**			**20**	**1459**							**8.2**			**2.5**			**0.2**			
											nº dias	**7**												

T	*temperatura do ar em ºC, 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 diáriamente(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 diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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

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

REPÚBLICA PORTUGUESA
AGRICULTURA, FLORESTAS E DESENVOLVIMENTO RURAL

REPÚBLICA PORTUGUESA
MAR

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve
Apartado 282, Patacão, 8001-904 Faro
Telf. 351 289 870 700 - Fax 351 289 816 003
Email: gabdirector@drapalg.min-agricultura.pt
www.drapalg.min-agricultura.pt

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-02-2018	23:59:00	10.7	17.8	2.6	73	99	52	8222	338	1.6	9.7	0.0	12.0	14.1	10.3	8.9	13.4	5.8	2.1	1407	6.4	0.0	9.4	565.5
02-02-2018	23:59:00	10.1	15.9	2.9	57	89	31	12411	349	1.6	6.4	0.0	11.2	13.6	9.4	7.7	13.3	4.5	2.9	1407	7.9	0.0	0.0	568.5
03-02-2018	23:59:00	8.3	17.1	-1.8	67	98	30	12174	334	0.8	5.6	0.0	10.5	13.1	7.9	7.2	13.2	2.5	2.6	1407	8.0	0.0	1.9	576.6
04-02-2018	23:59:00	10.1	15.2	5.1	71	95	45	11556	331	1.5	6.9	3.2	11.4	13.8	10.1	8.2	13.5	5.3	2.3	1407	7.1	0.0	2.6	579.1
05-02-2018	23:59:00	7.4	16.1	-1.8	70	96	37	12344	335	0.8	5.1	0.0	10.4	13.3	7.9	6.9	13.3	2.4	2.6	1407	7.6	0.0	1.8	589.2
06-02-2018	23:59:00	8.8	14.8	3.0	52	73	32	12987	345	1.8	5.9	0.0	10.1	12.6	8.1	6.4	12.0	2.8	3.0	1407	8.1	0.0	0.0	597.4
07-02-2018	23:59:00	6.3	15.2	-2.1	62	95	30	13118	26	0.7	6.2	0.0	9.3	12.0	7.0	5.7	12.1	1.5	2.7	1407	8.1	0.0	0.6	610.7
08-02-2018	23:59:00	6.7	15.2	-2.0	55	90	29	13090	22	0.8	5.7	0.0	8.9	11.7	6.6	5.3	12.0	1.3	2.7	1407	8.2	0.0	0.0	624.2
09-02-2018	23:59:00	6.9	14.8	-2.1	89	95	78	4639	50	0.2	3.4	1.4	9.1	11.4	7.3	6.4	11.1	2.3	0.8	1407	4.8	0.0	6.0	636.9
10-02-2018	23:59:00	11.6	18.2	6.3	69	96	36	13189	351	1.3	6.6	0.0	11.1	14.0	9.2	8.8	14.7	5.3	2.9	1407	8.1	0.0	2.7	637.8
11-02-2018	23:59:00	11.3	20.8	1.1	81	97	56	9990	342	0.7	5.3	0.0	11.5	14.5	8.6	9.2	15.8	4.0	2.2	1407	7.2	0.0	7.6	645.6
12-02-2018	23:59:00	11.6	19.1	1.2	73	98	33	12171	312	0.8	6.2	0.0	13.0	15.4	11.3	10.5	15.7	6.0	2.7	1407	7.7	0.0	6.2	649.4
13-02-2018	23:59:00	7.0	18.6	-0.7	79	97	46	10969	289	0.3	3.8	0.0	11.0	13.8	8.7	8.1	15.2	3.6	2.2	1407	8.3	0.0	5.8	663.3
14-02-2018	23:59:00	9.4	19.8	0.6	82	97	49	9529	254	0.4	3.8	0.0	11.6	14.5	9.6	8.6	18.6	4.1	2.0	1407	7.1	0.0	12.2	676.0
15-02-2018	23:59:00	9.5	21.3	1.4	80	99	48	13909	281	0.3	3.3	0.0	12.1	15.5	9.3	9.9	26.0	2.0	3.0	1407	8.5	0.2	13.0	688.7
16-02-2018	23:59:00	10.5	21.5	2.5	81	99	50	14065	273	0.4	4.4	0.0	12.4	15.8	9.7	10.5	26.7	2.5	3.0	1407	8.5	0.4	13.9	701.1
17-02-2018	23:59:00	10.4	21.0	0.0	82	98	52	11903	337	0.6	4.8	0.0	12.3	15.1	9.5	10.7	26.5	1.5	2.5	1407	7.7	0.0	8.6	709.8
18-02-2018	23:59:00	12.5	23.7	3.6	78	98	36	11335	149	0.4	4.1	0.0	13.5	15.9	11.4	11.9	29.3	4.8	2.5	1407	7.6	0.5	13.1	713.6
19-02-2018	23:59:00	12.3	23.4	3.6	66	97	28	12792	7	0.4	4.2	0.0	13.4	16.3	11.2	11.4	27.5	5.0	3.0	1407	7.3	0.0	9.4	722.3
20-02-2018	23:59:00	12.5	24.7	3.2	68	95	30	14559	146	0.5	4.2	0.0	13.5	16.8	10.8	11.8	28.7	3.3	3.4	1407	8.6	0.0	7.2	728.3
21-02-2018	23:59:00	12.2	23.0	3.8	70	97	32	15064	23	0.5	4.2	0.0	13.5	16.7	10.9	11.6	27.4	3.5	3.4	1407	8.7	0.3	11.3	737.0
22-02-2018	23:59:00	9.4	21.3	0.3	69	94	27	15321	151	0.4	4.0	0.0	12.7	15.9	10.1	9.8	25.4	1.7	3.4	1407	8.7	0.0	13.0	750.0
23-02-2018	23:59:00	7.9	19.9	-1.2	72	97	28	15347	258	0.5	4.5	0.0	12.0	15.2	9.2	9.0	24.7	0.5	3.3	1407	8.7	0.0	3.9	763.2
24-02-2018	23:59:00	8.1	20.0	-1.9	76	97	34	14986	270	0.4	4.2	0.0	11.8	15.3	8.8	9.3	25.8	0.2	3.2	1407	8.4	0.0	4.3	776.0
25-02-2018	23:59:00	12.2	20.7	3.9	79	96	49	13573	126	0.8	4.9	0.0	13.2	16.1	11.4	12.0	27.4	4.7	2.9	1407	8.3	0.0	12.1	780.2
26-02-2018	23:59:00	11.3	15.0	4.7	90	98	63	3323	128	0.7	5.0	6.0	12.7	13.8	11.5	9.9	13.9	5.3	0.7	1407	2.5	0.0	20.8	783.5
27-02-2018	23:59:00	12.9	18.9	6.3	91	99	74	8850	232	1.0	6.2	4.0	13.7	15.8	11.6	12.9	23.5	6.4	1.7	1407	7.4	0.5	14.3	786.4
28-02-2018	23:59:00	15.2	17.6	12.5	94	99	85	4556	210	2.1	8.0	57.6	15.4	16.2	14.9	13.6	17.8	11.7	1.0	1407	4.5	0.8	16.7	786.4
MÉDIAS		**10.1**	**18.9**	**2.0**	**74**	**96**	**44**	**11642**	**326**	**0.8**	**5.2**		**11.9**	**14.6**	**9.7**	**9.4**	**19.4**	**3.7**	**2.5**		**7.5**	**0.1**	**7.8**	
SOMAS								**325972**				**72.2**							**70.6**		**210.2**	**2.7**	**218.5**	
MÁXIMOS			**24.7**			**99**		**15347**			**9.7**	**57.6**		**16.8**			**29.3**				**8.7**	**0.8**	**20.8**	
MÍNIMOS				**-2.1**			**27**	**3323**							**6.6**			**0.2**			**2.5**			
											nº dias	**5**												

T	*temperatura do ar em ºC, 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 diáriamente(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 diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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

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

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-03-2018	23:59:00	13.8	18.0	9.4	87	97	62	9914	247	2.1	9.5	20.4	15.4	17.1	14.4	12.6	19.6	9.2	1.9	1407	6.8	1.0	17.2	786.4
02-03-2018	23:59:00	15.1	19.9	10.6	91	99	75	7771	227	1.8	8.7	22.4	15.5	17.6	14.1	13.8	21.4	10.2	1.5	1407	6.3	0.5	16.1	786.4
03-03-2018	23:59:00	14.4	17.1	11.7	91	97	82	3273	220	1.1	4.9	21.6	15.1	16.1	14.5	12.6	16.9	10.9	0.7	1407	3.3	0.8	18.6	786.4
04-03-2018	23:59:00	13.4	18.9	7.8	88	99	65	13291	237	1.1	6.6	14.2	15.6	17.7	14.0	13.3	22.1	8.4	2.6	1407	8.2	0.5	12.5	786.4
05-03-2018	23:59:00	12.0	17.8	6.0	82	99	60	10328	285	1.6	9.2	4.2	14.6	16.2	13.4	11.1	19.5	7.1	2.1	1407	7.3	0.4	12.4	789.4
06-03-2018	23:59:00	10.8	16.8	5.0	87	99	62	6002	311	0.4	3.8	0.2	13.8	15.3	12.5	10.8	18.3	6.8	1.2	1407	6.7	0.0	16.0	792.5
07-03-2018	23:59:00	9.4	16.1	1.5	90	99	61	7174	80	0.8	5.0	17.6	12.7	13.6	10.8	9.6	19.4	3.7	1.4	1407	6.2	0.0	15.2	800.5
08-03-2018	23:59:00	15.9	18.4	14.6	95	98	90	6119	227	0.9	4.5	6.4	15.4	17.1	13.6	14.4	19.5	12.3	1.2	1407	6.7	5.3	20.0	800.5
09-03-2018	23:59:00	16.2	17.8	14.9	95	98	88	3656	192	2.0	7.4	13.0	16.3	17.1	15.6	14.5	17.7	12.9	0.8	1407	3.1	0.8	18.9	800.5
10-03-2018	23:59:00	15.3	20.2	8.2	87	98	62	16711	231	1.8	6.9	12.2	17.4	19.8	15.9	15.5	24.0	9.6	3.2	1407	8.8	0.6	15.3	800.5
11-03-2018	23:59:00	12.8	17.7	9.0	81	97	59	12615	269	1.4	8.2	4.6	15.5	17.2	14.2	12.1	20.0	8.7	2.4	1407	8.3	0.1	10.3	800.5
12-03-2018	23:59:00	12.5	20.0	5.1	85	98	53	12932	189	0.4	4.2	0.8	15.1	17.7	12.6	13.4	23.0	6.3	2.6	1407	7.7	0.0	15.5	804.2
13-03-2018	23:59:00	16.3	22.7	13.1	87	99	59	12791	241	0.7	4.1	5.6	17.2	19.7	15.5	16.2	27.0	12.3	2.7	1407	8.2	0.0	14.3	804.2
14-03-2018	23:59:00	15.3	17.3	11.4	93	97	88	4280	223	2.2	8.2	14.6	17.2	17.8	16.2	14.3	18.1	10.9	0.9	1407	4.6	1.8	15.6	804.2
15-03-2018	23:59:00	12.8	18.9	5.8	80	99	49	17220	279	1.1	6.3	1.0	16.4	18.9	14.8	13.3	22.5	7.7	3.4	1407	9.2	0.3	13.1	805.7
16-03-2018	23:59:00	10.7	18.0	4.7	82	99	52	16133	289	0.8	6.2	5.0	15.2	17.9	13.2	11.5	21.1	6.3	3.1	1407	8.2	0.0	13.5	812.1
17-03-2018	23:59:00	12.3	15.7	4.6	95	99	87	3857	258	1.4	6.4	35.4	14.4	15.5	13.1	11.3	14.0	6.7	0.7	1407	3.7	0.0	22.1	815.5
18-03-2018	23:59:00	14.3	18.4	9.1	82	97	56	14763	309	1.3	5.6	3.0	16.4	18.7	15.0	14.0	24.0	10.1	2.9	1407	8.8	0.1	10.2	815.5
19-03-2018	23:59:00	12.2	17.0	6.7	87	98	58	5955	285	1.5	8.3	2.6	15.2	16.5	13.8	11.5	18.5	6.6	1.4	1407	5.2	2.1	14.8	816.1
20-03-2018	23:59:00	11.8	16.9	7.5	63	81	41	17669	343	1.9	6.6	0.0	13.9	16.6	11.8	10.6	20.0	5.4	3.6	1407	9.5	0.0	0.0	816.1
21-03-2018	23:59:00	10.8	18.5	3.8	63	94	33	20392	355	0.9	4.6	0.0	13.7	17.3	11.1	11.0	23.0	4.7	4.2	1407	10.1	0.0	1.6	821.8
22-03-2018	23:59:00	11.0	20.7	1.9	71	98	37	20355	344	0.7	4.7	0.0	13.9	17.9	10.8	11.6	24.5	3.5	4.3	1407	10.1	0.3	11.1	831.4
23-03-2018	23:59:00	11.8	18.8	3.8	92	98	81	8124	270	0.9	6.0	4.0	14.1	16.6	11.9	11.7	21.4	5.5	1.5	1407	7.0	1.1	18.4	838.0
24-03-2018	23:59:00	13.3	17.9	9.5	70	95	47	18612	318	2.3	8.7	2.4	15.4	17.7	13.5	12.8	21.9	7.7	3.8	1407	9.9	0.0	4.4	838.0
25-03-2018	23:59:00	14.4	19.3	10.2	73	97	52	13408	314	2.0	7.1	4.2	15.5	18.1	14.3	13.1	22.4	7.8	3.1	1407	8.9	0.0	4.9	838.0
26-03-2018	23:59:00	14.0	22.6	7.6	65	94	32	20706	350	1.7	7.5	0.0	15.1	18.9	12.3	13.5	24.4	6.6	4.6	1407	10.3	0.0	1.6	838.0
27-03-2018	23:59:00	17.5	28.2	7.7	63	93	23	21080	49	0.7	4.7	0.0	16.3	20.4	13.0	16.0	29.2	7.8	5.2	1407	10.4	0.7	8.5	838.0
28-03-2018	23:59:00	17.5	27.3	9.7	59	89	22	20928	28	1.0	4.9	0.0	17.0	20.7	14.1	16.3	29.1	8.4	5.4	1407	10.3	0.3	6.1	838.0
29-03-2018	23:59:00	13.4	19.7	7.7	70	93	44	17918	319	1.1	6.4	0.0	16.5	19.1	14.6	13.9	25.0	8.8	3.7	1407	9.8	0.0	1.4	838.0
30-03-2018	23:59:00	12.9	18.9	6.3	76	98	42	17721	279	1.3	6.6	1.8	16.0	18.4	13.9	13.5	23.7	7.9	3.6	1407	9.4	0.0	12.6	839.0
31-03-2018	23:59:00	12.0	21.3	4.3	77	98	44	20820	247	0.5	4.6	0.2	16.3	19.9	13.2	14.3	27.3	6.5	4.3	1407	10.3	0.0	11.1	845.2
MÉDIAS		**13.4**	**19.3**	**7.7**	**81**	**97**	**57**	**12984**	**279**	**1.3**	**6.3**		**15.4**	**17.7**	**13.6**	**13.0**	**21.9**	**8.0**	**2.7**		**7.8**	**0.5**	**12.0**	
SOMAS								**402518**				**217.4**							**84.0**		**243.2**	**16.8**	**373.3**	
MÁXIMOS			**28.2**			**99**		**21080**			**9.5**	**35.4**		**20.7**			**29.2**				**10.4**	**5.3**	**22.1**	
MÍNIMOS				**1.5**			**22**	**3273**							**10.8**			**3.5**			**3.1**			
											nº dias	**22**												

T	*temperatura do ar em ºC, 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 diáriamente(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 diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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

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

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-04-2018	23:59:00	13.0	22.5	4.5	75	98	37	18304	197	0.7	5.0	0.0	16.1	19.2	13.2	14.6	27.0	6.4	4.0	1407	10.2	0.4	10.7	852.6
02-04-2018	23:59:00	13.7	21.1	5.8	88	98	62	11916	232	0.6	4.3	7.2	16.6	19.2	14.4	14.5	26.3	7.9	2.4	1407	8.0	1.8	12.9	854.3
03-04-2018	23:59:00	15.7	21.4	8.8	80	99	54	18487	245	1.1	5.8	0.0	17.9	20.6	15.9	16.6	27.3	10.3	3.8	1407	9.7	0.6	9.1	854.3
04-04-2018	23:59:00	13.7	22.7	5.7	75	98	42	20715	299	0.8	4.6	0.0	17.4	21.0	14.5	15.2	26.8	7.9	4.5	1407	10.5	0.6	11.1	858.3
05-04-2018	23:59:00	14.8	24.4	5.6	73	99	40	19994	232	0.4	3.8	0.0	17.4	21.1	14.0	16.1	29.2	7.2	4.5	1407	10.9	1.1	11.3	861.0
06-04-2018	23:59:00	12.4	21.6	3.4	87	98	60	13162	226	0.5	5.4	4.4	16.7	19.0	14.1	14.2	28.4	6.5	2.7	1407	7.9	0.7	17.1	866.5
07-04-2018	23:59:00	12.0	18.2	6.2	87	99	62	13974	241	0.6	4.9	2.8	16.8	18.9	14.9	13.4	25.2	8.4	2.6	1407	8.7	0.7	14.0	867.8
08-04-2018	23:59:00	11.6	20.7	4.5	81	99	50	15002	269	0.8	5.5	1.8	15.9	18.7	13.4	12.8	26.2	6.5	3.1	1407	8.9	0.4	15.8	874.7
09-04-2018	23:59:00	11.2	18.7	4.3	78	97	50	17477	235	0.6	3.4	3.2	15.7	18.8	13.2	13.1	26.8	6.0	3.4	1407	10.2	0.2	9.2	882.3
10-04-2018	23:59:00	11.0	15.5	4.6	88	98	66	6006	288	1.5	7.1	33.4	14.7	16.0	13.8	10.5	16.0	7.0	1.2	1407	5.6	0.0	15.8	886.2
11-04-2018	23:59:00	13.0	17.8	9.0	72	92	48	14832	308	1.6	6.2	1.6	14.8	16.9	12.7	12.3	22.9	6.9	3.1	1407	10.0	0.0	7.7	886.2
12-04-2018	23:59:00	11.4	17.8	6.5	88	99	59	10411	258	1.0	7.3	25.4	15.0	17.1	13.7	11.5	22.1	7.9	1.9	1407	5.5	0.0	14.2	886.9
13-04-2018	23:59:00	13.3	20.3	6.2	80	99	52	19077	337	1.2	4.8	23.6	15.9	19.5	13.0	14.3	27.1	6.6	3.8	1407	9.3	0.1	6.5	888.7
14-04-2018	23:59:00	14.7	22.6	8.9	74	94	46	19456	308	0.8	4.3	0.0	16.7	20.1	13.9	15.1	28.3	8.6	4.2	1407	10.6	0.7	9.2	888.7
15-04-2018	23:59:00	13.7	21.2	7.3	92	98	69	8607	244	0.6	4.5	2.8	17.0	19.3	15.6	14.4	26.6	9.5	1.7	1407	5.1	1.2	18.0	888.7
16-04-2018	23:59:00	12.7	21.4	4.1	80	98	53	21188	290	0.5	3.8	0.2	16.9	20.7	13.6	15.3	31.2	6.6	4.4	1407	11.0	0.0	10.7	895.3
17-04-2018	23:59:00	15.4	26.0	5.3	73	98	41	23438	203	0.5	4.5	0.0	17.8	22.3	14.1	17.6	32.0	7.8	5.3	1407	11.0	0.9	11.6	899.5
18-04-2018	23:59:00	16.9	26.8	7.4	71	98	37	23909	186	0.8	4.8	0.2	18.5	22.6	15.0	18.2	31.7	8.6	5.7	1407	11.1	1.2	11.8	899.5
19-04-2018	23:59:00	17.7	26.7	7.9	67	98	34	21729	114	1.3	7.4	0.0	18.5	21.6	15.6	17.6	29.0	9.4	5.5	1407	11.2	1.2	10.5	899.5
20-04-2018	23:59:00	16.9	21.1	11.2	75	94	57	7969	114	1.8	10.7	1.2	17.5	18.3	16.4	14.9	21.1	11.2	2.1	1407	7.3	0.8	3.6	899.5
21-04-2018	23:59:00	16.0	20.8	13.7	89	98	67	11515	130	0.9	5.1	21.0	18.2	20.8	16.6	16.6	27.8	13.0	2.3	1407	5.8	0.2	12.5	899.5
22-04-2018	23:59:00	17.3	22.7	11.7	87	97	67	10770	177	0.3	3.5	2.0	19.3	21.2	17.8	17.9	28.2	13.1	2.3	1407	8.5	0.4	11.7	899.5
23-04-2018	23:59:00	20.7	29.0	11.5	73	99	43	17699	6	0.6	4.2	0.6	20.0	23.5	16.8	20.1	33.4	11.9	4.5	1407	10.2	1.9	9.2	899.5
24-04-2018	23:59:00	19.8	25.5	13.3	79	95	58	12611	163	0.5	5.0	0.0	20.9	23.1	19.2	19.7	29.2	14.4	2.9	1407	9.9	0.1	9.3	899.5
25-04-2018	23:59:00	19.5	30.4	12.2	78	97	45	22405	61	0.6	4.6	0.0	21.3	25.3	18.0	21.2	34.5	12.5	5.3	1407	11.1	1.3	12.3	899.5
26-04-2018	23:59:00	18.6	26.6	11.5	78	97	49	22437	137	0.6	3.9	0.0	21.8	25.7	18.6	21.1	33.6	12.7	5.1	1407	11.1	0.9	11.5	899.5
27-04-2018	23:59:00	17.4	26.1	9.9	67	96	34	24236	359	1.1	4.6	0.0	21.0	24.8	17.8	19.1	32.1	10.9	5.7	1407	11.4	0.8	7.9	899.5
28-04-2018	23:59:00	12.5	19.7	6.6	80	96	44	12409	279	0.6	5.4	5.2	18.6	20.5	16.7	13.8	27.9	9.3	2.6	1407	8.1	0.4	14.2	900.4
29-04-2018	23:59:00	12.5	19.1	5.5	76	98	43	20562	287	1.0	5.9	2.0	17.8	20.8	15.3	14.5	26.3	7.8	4.1	1407	11.0	0.1	10.3	904.1
30-04-2018	23:59:00	11.4	20.6	4.8	79	97	40	15755	284	0.5	4.5	1.0	17.1	20.3	14.8	13.6	28.6	7.4	3.3	1407	10.2	0.0	11.0	
MÉDIAS		**14.7**	**22.3**	**7.6**	**79**	**97**	**50**	**16535**	**248**	**0.8**	**5.2**		**17.7**	**20.6**	**15.2**	**15.7**	**27.8**	**9.0**	**3.6**		**9.3**	**0.6**	**11.4**	
SOMAS								**496051**				**139.6**							**108.1**		**280.0**	**18.7**	**340.9**	
MÁXIMOS			**30.4**			**99**		**24236**			**10.7**	**33.4**		**25.7**			**34.5**				**11.4**	**1.9**	**18.0**	
MÍNIMOS				**3.4**			**34**	**6006**							**12.7**			**6.0**			**5.1**			
											nº dias	**17**												

T	*temperatura do ar em ºC, 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 diáriamente(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 diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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

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

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-05-2018	23:59:00	12.7	20.3	4.0	69	98	39	24483	325	1.3	6.2	0.0	17.2	21.3	13.8	14.8	27.3	6.4	5.0	1407	11.3	0.0	8.0	
02-05-2018	23:59:00	12.4	20.3	4.2	78	97	48	11232	274	0.3	3.3	0.0	16.7	18.5	14.3	13.5	29.5	7.0	2.4	1407	9.8	0.6	8.6	
03-05-2018	23:59:00	16.9	25.2	7.6	69	98	43	22738	353	1.4	6.2	0.0	18.3	22.6	14.7	17.6	31.9	9.1	5.2	1407	11.5	0.0	6.2	
04-05-2018	23:59:00	17.0	26.0	8.5	67	97	33	24902	266	0.7	4.3	0.0	19.5	23.9	15.8	19.2	32.8	9.5	5.7	1407	11.6	0.4	7.2	
05-05-2018	23:59:00	17.0	25.7	7.5	73	98	44	24468	248	0.5	8.1	0.0	20.3	24.8	16.3	20.3	34.0	9.8	5.5	1407	11.6	0.8	10.5	
06-05-2018	23:59:00	19.4	28.3	10.0	67	94	36	23206	136	0.7	5.4	0.2	21.4	25.6	17.6	21.5	35.9	11.4	5.7	1407	10.7	0.5	12.6	
07-05-2018	23:59:00	18.7	26.8	12.0	74	98	42	21279	230	0.5	4.2	0.0	22.1	26.0	18.9	21.5	35.0	13.3	5.0	1407	10.4	0.4	10.1	
08-05-2018	23:59:00	19.0	29.5	11.1	75	97	43	20952	315	0.8	5.3	0.0	22.1	26.4	19.0	21.1	37.7	13.3	5.2	1407	10.4	0.9	8.9	
09-05-2018	23:59:00	16.7	22.5	13.1	75	86	60	16375	350	1.3	4.8	0.0	20.9	23.7	19.0	18.1	32.8	13.1	3.6	1407	9.5	0.0	0.0	
10-05-2018	23:59:00	18.3	26.6	11.6	68	92	47	25228	16	0.8	4.6	0.0	21.7	26.3	18.0	21.4	35.6	11.8	5.8	1407	11.6	0.0	1.0	
11-05-2018	23:59:00	17.0	25.4	8.5	74	97	50	22766	299	0.6	5.0	0.0	21.8	25.9	18.4	20.5	36.8	11.2	5.1	1407	11.6	0.8	8.6	
12-05-2018	23:59:00	16.5	21.9	11.5	63	92	42	25293	338	2.1	6.9	0.0	21.6	25.5	18.7	19.3	32.6	10.8	5.6	1407	11.6	0.0	1.0	
13-05-2018	23:59:00	16.3	24.3	9.7	53	74	28	24917	354	1.7	6.2	0.0	20.8	25.2	16.8	19.1	33.6	8.8	5.9	1407	11.6	0.0	0.0	
14-05-2018	23:59:00	18.9	27.7	10.1	61	84	38	25395	360	1.8	7.2	0.0	22.0	27.2	17.7	21.6	38.2	10.7	6.3	1407	11.5	0.0	0.0	
15-05-2018	23:59:00	21.3	29.9	12.1	57	95	28	25629	64	1.0	4.8	0.0	23.8	29.1	19.5	24.2	40.7	13.6	6.6	1407	11.5	0.0	1.0	
16-05-2018	23:59:00	21.5	29.5	11.4	54	88	33	25412	162	0.6	4.2	0.0	24.5	29.6	20.2	24.6	39.8	12.9	6.3	1407	11.5	0.1	0.6	
17-05-2018	23:59:00	19.6	26.7	10.8	67	95	39	25206	190	0.8	5.3	0.0	25.0	30.0	20.8	24.6	40.3	13.4	6.1	1407	11.5	1.0	9.5	
18-05-2018	23:59:00	18.3	25.1	10.0	75	96	53	24519	192	0.7	4.8	0.0	25.0	29.8	20.9	24.0	39.5	13.0	5.5	1407	11.4	1.0	11.0	
19-05-2018	23:59:00	19.0	27.7	9.7	69	97	34	22920	171	0.7	5.7	0.0	24.9	29.6	20.9	23.8	39.5	13.0	5.5	1407	11.0	1.1	9.6	
20-05-2018	23:59:00	19.4	29.0	11.8	74	96	38	19397	314	0.6	5.8	0.2	24.9	29.0	21.7	23.1	40.4	14.6	4.7	1407	10.2	1.3	8.8	
21-05-2018	23:59:00	18.3	27.4	10.0	74	96	48	24049	248	0.6	5.2	0.0	24.8	29.7	20.8	23.5	42.2	13.0	5.6	1407	11.4	0.9	9.7	
22-05-2018	23:59:00	16.6	23.4	9.1	76	95	51	17315	211	0.6	4.5	0.0	23.8	27.2	21.7	21.1	35.9	13.1	3.9	1407	10.6	0.1	9.9	
23-05-2018	23:59:00	18.1	27.2	8.9	74	97	45	18745	260	0.5	3.1	0.0	23.8	27.7	20.1	22.0	38.2	12.1	4.4	1407	10.1	0.7	7.9	
24-05-2018	23:59:00	17.2	24.7	11.4	77	95	46	19672	252	0.6	4.8	1.2	24.3	28.3	21.4	21.5	36.9	14.4	4.4	1407	9.6	0.1	12.7	
25-05-2018	23:59:00	16.9	23.9	9.3	80	98	54	21762	200	0.7	4.6	1.2	23.6	27.6	20.3	21.9	38.2	12.3	4.7	1407	10.5	0.3	10.6	
26-05-2018	23:59:00	17.6	25.1	9.7	76	97	50	23401	235	0.6	4.2	0.0	24.4	29.5	20.3	23.3	39.7	12.6	5.3	1407	10.9	0.8	10.6	
27-05-2018	23:59:00	17.6	24.6	11.2	80	96	55	10492	329	0.6	4.9	0.8	22.9	24.5	21.3	19.5	35.1	14.7	2.5	1407	8.2	1.4	10.9	
28-05-2018	23:59:00	18.3	24.6	12.8	66	86	45	22242	336	1.6	5.7	0.0	23.0	27.4	19.4	21.1	36.7	12.7	5.2	1407	11.1	0.0	0.0	
29-05-2018	23:59:00	16.7	24.7	8.4	73	96	46	14161	306	0.6	4.8	0.0	22.8	25.6	20.1	19.7	37.2	11.6	3.3	1407	10.4	0.0	6.6	
30-05-2018	23:59:00	16.1	23.5	8.9	78	96	52	9455	323	0.5	3.8	0.0	21.5	23.9	19.6	17.7	32.0	11.0	2.3	1407	9.9	0.5	8.9	
31-05-2018	23:59:00	18.8	27.5	9.1	69	96	42	23096	349	0.8	4.4	0.0	23.4	28.7	18.5	23.1	42.9	10.6	5.6	1407	11.6	0.9	7.6	
MÉDIAS		**17.7**	**25.6**	**9.8**	**70**	**94**	**44**	**21313**	**289**	**0.9**	**5.1**		**22.4**	**26.5**	**18.9**	**20.9**	**36.4**	**11.8**	**5.0**		**10.8**	**0.5**	**7.0**	
SOMAS								**660707**				**3.6**							**153.9**		**336.1**	**14.8**	**218.5**	
MÁXIMOS			**29.9**			**98**		**25629**			**8.1**	**1.2**		**30.0**			**42.9**				**11.6**	**1.4**	**12.7**	
MÍNIMOS				**4.0**			**28**	**9455**							**13.8**			**6.4**			**8.2**			
											nº dias	**3**												

T	*temperatura do ar em ºC, 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 diáriamente(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 diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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

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

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int ($KJ.m^{-2}$)	DV md (graus)	VV md ($m.s^{-1}$)	VV mx ($m.s^{-1}$)	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-06-2018	23:59:00	18.1	24.8	13.5	64	83	41	25388	343	1.9	7.6	0.0	24.7	30.2	20.4	22.6	40.7	13.2	5.9	1407	11.3	0.0	0.0	
02-06-2018	23:59:00	18.6	25.0	13.6	68	84	49	21795	337	1.5	5.3	0.0	24.8	29.7	21.4	22.6	40.1	13.8	5.1	1407	11.4	0.0	0.0	
03-06-2018	23:59:00	18.3	26.3	11.0	71	95	47	19824	323	1.1	5.6	0.0	24.6	28.9	21.2	22.1	40.0	12.8	4.7	1407	11.3	0.1	3.8	
04-06-2018	23:59:00	17.8	23.3	12.4	70	89	51	15094	327	1.1	4.9	0.0	23.9	27.1	21.4	20.9	38.6	13.9	3.5	1407	9.4	0.0	0.0	
05-06-2018	23:59:00	18.0	24.2	12.6	68	92	45	18546	324	1.0	5.8	0.0	24.5	27.8	21.7	20.8	37.1	14.5	4.3	1407	11.0	0.0	1.7	
06-06-2018	23:59:00	18.1	25.3	11.5	73	94	50	14138	320	1.0	4.8	0.0	23.7	27.0	21.4	19.5	27.3	14.7	3.4	1407	9.7	0.0	2.6	
07-06-2018	23:59:00	17.8	25.1	10.1	77	96	52	17395	250	0.7	4.6	0.6	24.1	28.3	20.7	20.0	29.1	13.5	3.9	1407	9.9	0.3	10.3	
08-06-2018	23:59:00	18.7	25.0	10.8	75	96	52	18962	256	0.7	5.0	0.8	24.5	27.4	21.7	20.8	27.4	15.7	4.4	1407	11.2	0.4	7.9	
09-06-2018	23:59:00	17.1	24.3	9.7	77	96	55	13706	239	0.8	3.8	0.0	22.9	25.7	20.6	18.7	25.8	13.6	3.2	1407	11.1	1.0	8.4	
10-06-2018	23:59:00	16.2	24.1	8.4	76	98	50	11946	312	0.6	4.9	0.0	22.1	25.1	19.5	17.9	25.3	12.1	2.8	1407	8.9	0.3	8.6	
11-06-2018	23:59:00	19.0	24.5	12.8	71	94	50	17107	332	1.1	6.1	0.0	23.5	27.0	20.5	20.4	27.0	15.5	4.1	1407	11.1	0.0	1.7	
12-06-2018	23:59:00	19.5	25.8	15.2	72	90	53	13137	345	1.3	5.3	0.0	23.3	26.0	21.1	20.1	26.5	15.4	3.4	1407	11.1	0.0	4.4	
13-06-2018	23:59:00	22.1	32.3	14.5	61	84	34	25797	21	1.1	4.4	0.0	25.6	32.0	20.4	24.0	36.3	14.6	6.5	1407	11.5	0.0	0.0	
14-06-2018	23:59:00	24.4	35.0	15.5	55	81	28	25850	25	1.4	6.5	0.0	27.7	33.8	22.4	25.7	38.6	16.3	7.3	1407	11.7	0.0	0.0	
15-06-2018	23:59:00	26.3	36.8	18.0	50	74	30	26029	42	1.4	5.8	0.0	29.5	35.7	24.5	27.9	40.7	18.8	7.6	1407	11.7	0.0	0.0	
16-06-2018	23:59:00	24.3	35.1	15.4	60	85	38	25864	68	1.1	5.0	0.0	29.6	35.2	24.6	27.1	38.4	16.9	6.8	1407	11.5	0.0	0.0	
17-06-2018	23:59:00	27.1	36.0	18.0	50	79	27	25726	171	0.7	4.3	0.0	30.9	36.6	26.1	29.4	40.3	20.4	7.1	1407	11.7	0.0	0.0	
18-06-2018	23:59:00	25.3	33.9	17.2	58	87	31	17825	178	0.0	0.0	0.0	30.3	33.5	27.1	27.7	35.9	20.5	4.4	1407	11.1	0.0	0.5	
19-06-2018	23:59:00	23.3	29.9	16.1	69	90	45	24231	138	1.0	6.2	0.0	30.0	34.8	26.5	26.7	35.1	20.8	6.0	1407	10.5	0.0	5.3	
20-06-2018	23:59:00	19.9	25.5	14.5	85	97	60	6400	105	0.7	6.6	3.8	26.5	28.9	24.5	21.4	25.4	18.5	1.6	1407	5.3	0.9	16.7	
21-06-2018	23:59:00	24.1	32.5	17.7	70	98	40	23940	129	0.6	4.6	0.2	27.2	31.9	23.4	25.0	33.4	18.5	6.0	1407	11.9	0.4	7.6	
22-06-2018	23:59:00	22.6	30.0	15.5	73	97	46	23378	179	0.6	4.3	0.0	28.1	33.2	24.0	25.7	35.4	17.9	5.7	1407	10.2	0.5	9.7	
23-06-2018	23:59:00	23.5	31.4	14.5	69	96	39	25235	182	0.7	4.8	0.0	29.3	34.5	24.7	27.0	36.7	18.0	6.4	1407	11.3	0.9	7.9	
24-06-2018	23:59:00	23.4	31.5	15.9	69	93	45	23996	107	0.7	5.0	0.0	29.8	34.7	25.6	27.1	36.8	18.9	6.0	1407	11.5	0.4	5.2	
25-06-2018	23:59:00	22.1	31.3	14.1	66	94	41	23657	333	0.8	4.3	0.0	29.6	34.7	25.6	25.9	36.2	18.1	6.0	1407	11.3	0.0	4.5	
26-06-2018	23:59:00	23.0	31.9	17.1	61	80	35	26264	355	1.6	6.0	0.0	30.0	35.7	25.4	26.1	38.4	18.4	7.0	1407	11.7	0.0	0.0	
27-06-2018	23:59:00	22.9	31.7	17.2	64	84	40	25594	352	1.4	6.0	0.0	30.1	35.5	25.7	26.2	37.7	18.6	6.6	1407	11.5	0.0	0.0	
28-06-2018	23:59:00	23.6	32.6	18.0	60	80	34	23225	354	1.0	4.6	0.0	30.2	35.2	26.4	26.8	38.4	19.8	6.2	1407	11.3	0.0	0.0	
29-06-2018	23:59:00	22.0	29.7	13.7	68	95	39	21764	194	0.7	4.8	1.6	29.9	34.5	25.7	25.8	35.7	17.8	5.5	1407	11.2	0.6	9.9	
30-06-2018	23:59:00	21.3	28.3	15.5	78	97	49	20316	239	0.7	4.2	7.2	28.0	31.1	25.7	22.8	29.4	18.5	4.8	1407	10.6	0.3	8.8	
MÉDIAS		**21.3**	**29.1**	**14.3**	**68**	**90**	**43**	**20738**	**331**	**1.0**	**5.0**		**27.0**	**31.4**	**23.3**	**23.8**	**34.5**	**16.7**	**5.2**		**10.8**	**0.2**	**4.2**	
SOMAS								**622129**				**14.2**							**156.4**		**325.0**	**6.0**	**125.5**	
MÁXIMOS			**36.8**			**98**		**26264**			**7.6**	**7.2**		**36.6**			**40.7**				**11.9**	**1.0**	**16.7**	
MÍNIMOS				**8.4**			**27**	**6400**							**19.5**			**12.1**			**5.3**			
											nº dias	**5**												

T	*temperatura do ar em ºC, 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 diáriamente(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 diáriamente em mm ou $litros.m^{-2}$ e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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

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

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-07-2018	23:59:00	21.2	28.5	15.5	78	96	47	19341	225	1.0	5.0	0.0	26.5	30.2	24.2	23.0	32.1	18.0	4.6	1407	10.6	0.4	7.7	
02-07-2018	23:59:00	21.7	29.3	16.5	76	94	49	11618	258	0.4	3.1	0.0	26.1	28.4	24.5	22.9	30.6	18.7	2.9	1407	10.0	0.5	1.4	
03-07-2018	23:59:00	22.7	31.1	16.5	64	89	36	26033	340	1.2	6.1	0.0	27.4	33.1	22.9	25.0	35.9	16.9	6.7	1407	11.5	0.0	0.6	
04-07-2018	23:59:00	20.9	29.0	12.5	69	95	45	19143	317	1.0	4.4	0.0	27.1	30.8	23.7	23.8	32.9	16.5	4.9	1407	11.3	0.5	5.5	
05-07-2018	23:59:00	22.8	30.8	16.7	65	88	40	26099	350	1.5	5.4	0.0	28.3	34.0	23.8	26.0	38.7	17.7	6.7	1407	11.5	0.0	4.6	
06-07-2018	23:59:00	24.2	34.3	17.5	60	82	34	24756	7	1.4	5.2	0.0	29.4	34.9	24.8	27.5	40.9	18.2	6.7	1407	11.1	0.0	0.0	
07-07-2018	23:59:00	26.5	37.2	18.2	56	81	29	25371	23	1.0	4.8	0.0	30.6	36.1	25.8	29.4	42.3	19.3	7.1	1407	11.6	0.0	0.0	
08-07-2018	23:59:00	26.7	35.5	19.0	56	81	29	25890	94	1.0	3.8	0.0	31.5	36.8	26.9	30.0	42.1	20.6	7.2	1407	11.6	0.0	0.0	
09-07-2018	23:59:00	26.0	35.2	14.6	60	94	28	26255	156	0.9	3.8	0.0	31.5	36.9	26.7	29.6	41.6	18.9	7.2	1407	11.6	0.5	2.9	
10-07-2018	23:59:00	24.5	35.4	14.7	66	94	34	25750	81	0.8	4.4	0.0	31.5	36.7	27.0	28.9	40.9	19.4	6.8	1407	11.5	0.8	7.2	
11-07-2018	23:59:00	22.8	33.2	13.4	71	94	42	25260	32	0.6	3.8	0.0	31.0	36.3	26.6	28.0	40.5	18.4	6.4	1407	11.3	0.9	9.5	
12-07-2018	23:59:00	23.5	31.3	17.9	67	87	47	23843	13	0.9	4.2	0.0	30.7	35.4	26.9	27.7	38.5	20.0	6.0	1407	11.2	0.3	7.1	
13-07-2018	23:59:00	22.5	29.2	16.1	66	90	45	23473	54	0.8	4.8	0.0	30.2	34.7	26.6	27.1	37.3	19.2	5.8	1407	11.6	0.0	0.3	
14-07-2018	23:59:00	20.6	27.8	12.9	72	95	46	23176	248	0.9	5.6	0.0	29.5	34.0	26.1	25.3	35.6	18.0	5.6	1407	11.2	0.5	8.7	
15-07-2018	23:59:00	20.5	28.0	11.6	74	96	49	19745	277	0.9	5.6	0.0	28.5	32.1	25.3	24.4	33.2	17.1	4.8	1407	10.8	0.6	7.9	
16-07-2018	23:59:00	23.3	33.0	14.5	66	95	38	24445	345	1.1	6.2	0.0	29.8	35.2	25.5	27.3	40.2	18.7	6.4	1407	11.3	0.3	6.2	
17-07-2018	23:59:00	26.6	36.3	19.3	50	73	27	25519	56	1.0	4.3	0.0	31.0	36.5	26.4	29.5	41.8	19.9	7.3	1407	11.5	0.0	0.0	
18-07-2018	23:59:00	23.7	33.5	16.7	62	87	31	25675	16	1.0	4.5	0.0	31.1	36.4	26.9	28.4	40.5	19.4	6.7	1407	11.3	0.0	0.6	
19-07-2018	23:59:00	23.6	33.3	16.6	61	85	31	25476	2	1.6	6.5	0.0	30.8	36.2	26.4	27.9	41.4	18.6	6.9	1407	11.2	0.0	0.0	
20-07-2018	23:59:00	24.3	32.7	18.4	62	85	35	25339	351	1.9	6.8	0.0	31.2	36.6	27.2	28.3	40.8	20.3	7.0	1407	11.1	0.0	0.0	
21-07-2018	23:59:00	24.7	34.5	17.7	58	81	34	25099	353	1.7	6.2	0.0	31.1	36.5	26.7	28.4	41.8	19.2	7.0	1407	11.4	0.0	0.0	
22-07-2018	23:59:00	24.8	34.8	17.9	61	84	32	25557	10	1.1	5.8	0.0	31.5	36.8	27.0	29.0	40.9	19.7	6.9	1407	11.5	0.0	0.4	
23-07-2018	23:59:00	23.7	32.9	14.3	65	95	37	25417	46	0.8	4.7	0.0	31.3	36.3	26.9	28.6	40.7	19.0	6.6	1407	11.5	0.9	7.7	
24-07-2018	23:59:00	23.7	33.5	16.6	64	88	36	25381	353	1.3	5.5	0.0	31.2	36.7	26.8	28.2	41.9	19.3	6.7	1407	11.6	0.3	1.5	
25-07-2018	23:59:00	23.9	33.4	17.2	65	87	39	25329	358	1.1	4.7	0.0	31.2	36.6	26.8	28.5	41.3	19.4	6.7	1407	11.6	0.5	5.1	
26-07-2018	23:59:00	24.3	33.2	18.6	61	83	37	25212	3	1.3	5.7	0.0	31.4	36.7	27.1	28.8	42.1	20.0	6.7	1407	11.6	0.0	0.0	
27-07-2018	23:59:00	25.1	34.0	18.7	57	79	30	25266	3	1.6	6.5	0.0	31.6	37.1	27.1	29.2	42.4	20.0	7.2	1407	11.5	0.0	0.0	
28-07-2018	23:59:00	23.9	32.4	16.6	60	82	38	25293	352	1.7	5.8	0.0	31.3	36.6	26.8	28.2	40.6	18.9	7.0	1407	11.6	0.0	0.8	
29-07-2018	23:59:00	23.1	30.6	17.9	59	78	34	24992	352	1.5	4.9	0.0	31.2	36.4	27.1	27.9	40.1	19.8	6.7	1407	11.6	0.0	0.0	
30-07-2018	23:59:00	24.1	33.5	17.2	63	84	38	24802	357	1.4	6.5	0.0	31.2	36.6	26.8	28.4	42.0	19.5	6.6	1407	11.6	0.0	0.7	
31-07-2018	23:59:00	26.2	35.1	19.5	63	87	38	24389	1	1.8	6.0	0.0	31.8	37.2	27.6	29.8	42.8	20.8	6.8	1407	11.2	0.0	0.0	
MÉDIAS		**23.7**	**32.7**	**16.5**	**64**	**87**	**37**	**24159**	**2**	**1.2**	**5.2**		**30.3**	**35.3**	**26.2**	**27.6**	**39.5**	**19.0**	**6.4**		**11.3**	**0.2**	**2.8**	
SOMAS								**748944**				**0.0**							**198.7**		**351.4**	**6.9**	**86.4**	
MÁXIMOS			**37.2**			**96**		**26255**			**6.8**	**0.0**		**37.2**			**42.8**				**11.6**	**0.9**	**9.5**	
MÍNIMOS				**11.6**			**27**	**11618**							**22.9**			**16.5**			**10.0**			
											nº dias	**0**												

T	*temperatura do ar em ºC, 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 diáriamente(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 diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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

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

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-08-2018	23:59:00	29.0	40.1	20.0	48	73	18	22555	114	0.8	4.6	0.0	32.5	37.3	28.3	31.7	44.2	21.6	6.7	1407	11.4	0.0	0.0	
02-08-2018	23:59:00	30.8	41.7	20.1	42	76	19	20912	123	1.2	6.7	0.0	33.2	37.7	29.8	32.6	44.2	24.5	7.2	1407	10.2	0.0	0.0	
03-08-2018	23:59:00	29.8	41.3	18.5	48	79	19	22431	219	0.7	5.8	0.0	33.5	38.3	29.3	32.7	45.2	22.2	6.9	1407	11.1	0.0	0.0	
04-08-2018	23:59:00	33.9	45.9	21.6	33	70	17	19037	162	0.8	8.2	0.0	34.4	38.9	30.6	34.4	45.4	25.3	6.5	1407	9.9	0.0	0.1	
05-08-2018	23:59:00	29.0	39.0	20.3	54	83	30	19610	207	0.5	3.6	0.0	34.4	38.5	30.9	32.6	43.4	24.5	5.7	1407	10.3	0.0	0.0	
06-08-2018	23:59:00	29.4	39.2	20.0	46	75	21	18659	211	0.5	3.4	0.0	33.7	37.6	30.4	31.8	42.8	23.7	5.6	1407	10.6	0.0	0.0	
07-08-2018	23:59:00	25.8	34.7	19.2	56	79	32	18030	5	1.8	7.0	0.0	32.4	36.0	29.2	28.9	40.0	21.3	5.7	1407	9.7	0.0	0.0	
08-08-2018	23:59:00	23.7	32.2	18.4	58	79	23	20555	349	2.0	7.2	0.0	31.1	35.2	27.7	26.9	37.7	19.8	6.1	1407	11.3	0.0	0.0	
09-08-2018	23:59:00	24.4	32.1	19.2	57	84	30	22702	349	1.7	8.4	0.0	31.2	36.2	27.7	28.0	40.4	20.7	6.5	1407	10.1	0.0	0.2	
10-08-2018	23:59:00	26.7	37.6	17.5	43	68	18	24035	29	1.1	5.8	0.0	31.7	37.2	27.1	29.7	43.9	19.5	7.3	1407	11.5	0.0	0.0	
11-08-2018	23:59:00	27.4	35.8	18.6	45	66	27	23101	148	0.8	4.0	0.0	32.3	37.3	28.2	30.9	43.0	21.6	6.7	1407	11.3	0.0	0.0	
12-08-2018	23:59:00	27.1	37.9	15.4	50	86	25	23409	341	0.9	5.0	0.0	32.5	37.7	28.3	30.6	43.1	20.5	7.0	1407	11.4	0.0	2.2	
13-08-2018	23:59:00	26.3	36.4	18.9	53	87	23	23600	12	1.4	5.0	0.0	32.6	37.6	28.6	30.1	43.3	21.4	7.0	1407	11.4	0.0	2.3	
14-08-2018	23:59:00	24.4	33.7	17.1	59	87	34	23454	59	0.8	4.5	0.0	31.8	36.6	27.8	28.9	40.8	19.8	6.3	1407	11.4	0.0	1.9	
15-08-2018	23:59:00	23.9	33.0	14.0	66	94	42	22800	135	0.6	4.6	0.0	31.7	36.5	27.7	29.0	41.0	19.5	6.0	1407	11.3	0.7	8.6	
16-08-2018	23:59:00	22.2	30.3	14.0	71	96	47	22585	202	0.6	5.0	0.0	31.3	35.8	27.5	28.2	39.2	19.3	5.6	1407	11.3	0.8	11.3	
17-08-2018	23:59:00	25.4	33.7	17.8	62	86	41	22216	118	0.7	4.2	0.0	31.4	36.2	27.6	29.4	40.9	20.6	5.9	1407	11.1	0.0	3.8	
18-08-2018	23:59:00	27.1	35.3	18.0	59	86	39	21845	139	0.7	5.0	0.0	32.2	36.7	28.4	30.7	41.9	21.6	6.1	1407	11.1	0.0	1.9	
19-08-2018	23:59:00	26.7	35.7	16.5	60	91	35	21949	167	0.7	4.6	0.0	32.5	37.1	28.6	30.8	42.4	21.2	6.2	1407	11.1	0.1	3.1	
20-08-2018	23:59:00	26.3	35.1	16.8	62	90	34	21414	199	0.7	4.6	0.0	32.5	36.9	28.8	30.6	41.5	21.4	6.0	1407	11.1	0.2	6.6	
21-08-2018	23:59:00	26.5	35.4	17.3	60	92	32	21007	119	0.6	4.2	0.0	32.6	37.1	28.9	30.7	41.7	21.8	5.9	1407	10.6	0.3	6.3	
22-08-2018	23:59:00	26.1	36.3	15.8	55	88	28	20961	226	0.6	4.9	0.0	32.3	36.8	28.5	30.2	42.2	20.8	6.0	1407	10.7	0.0	4.2	
23-08-2018	23:59:00	29.0	40.5	17.2	43	80	20	20941	351	1.2	6.6	0.0	32.6	37.4	28.5	30.9	44.7	20.9	7.3	1407	10.9	0.0	0.0	
24-08-2018	23:59:00	30.8	41.2	21.0	37	61	20	20811	74	0.8	5.0	0.0	33.2	37.8	29.5	32.4	44.3	23.2	6.6	1407	10.8	0.0	0.0	
25-08-2018	23:59:00	31.1	41.0	23.5	26	47	18	21413	12	1.2	4.6	0.0	33.5	38.4	29.8	32.6	45.9	23.7	7.4	1407	11.0	0.0	0.0	
26-08-2018	23:59:00	27.6	40.1	17.3	40	72	15	21762	152	0.7	3.6	0.0	33.1	38.0	29.3	31.2	44.1	21.9	6.6	1407	11.0	0.0	0.0	
27-08-2018	23:59:00	25.7	36.8	15.7	59	85	30	18444	192	0.7	5.0	0.0	32.3	36.8	28.9	29.6	42.5	21.0	5.3	1407	9.8	0.0	1.6	
28-08-2018	23:59:00	23.8	33.8	14.7	67	95	38	21218	356	1.0	5.1	0.0	31.8	36.5	28.2	28.4	40.5	19.9	5.7	1407	10.9	0.5	6.9	
29-08-2018	23:59:00	24.2	33.8	19.2	58	79	34	20754	355	1.6	6.5	0.0	31.4	35.9	28.1	27.9	40.2	20.8	5.8	1407	10.5	0.0	0.0	
30-08-2018	23:59:00	24.9	34.5	17.4	58	80	34	20101	132	0.8	4.2	0.0	31.1	35.4	27.5	28.4	39.4	19.9	5.5	1407	10.7	0.0	0.0	
31-08-2018	23:59:00	26.4	36.1	17.1	59	88	33	19938	226	0.5	4.2	0.0	31.7	36.4	27.9	29.7	41.6	20.8	5.6	1407	10.6	0.0	3.3	
MÉDIAS		**26.9**	**36.8**	**18.0**	**53**	**81**	**28**	**21363**	**128**	**0.9**	**5.2**		**32.4**	**37.0**	**28.6**	**30.3**	**42.3**	**21.4**	**6.3**		**10.8**	**0.1**	**2.1**	
SOMAS								**662249**				**0.0**							**194.4**		**336.1**	**2.7**	**64.1**	
MÁXIMOS			**45.9**			**96**		**24035**			**8.4**	**0.0**		**38.9**			**45.9**				**11.5**	**0.8**	**11.3**	
MÍNIMOS				**14.0**			**15**	**18030**							**27.1**			**19.3**			**9.7**			
											nº dias	**0**												

T	*temperatura do ar em ºC, 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 diáriamente(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 diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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

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

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-09-2018	23:59:00	25.1	33.8	15.9	70	92	46	19797	175	1.0	5.9	0.0	31.5	35.7	28.0	28.8	38.7	20.4	5.5	1407	10.5	0.1	10.9	0.0
02-09-2018	23:59:00	24.2	31.7	17.7	79	96	55	18185	201	0.8	6.2	0.0	31.3	35.0	28.3	28.4	38.1	21.3	4.6	1407	10.0	0.7	10.7	0.0
03-09-2018	23:59:00	23.0	29.6	15.9	70	91	47	18176	248	0.8	4.6	0.0	31.1	35.0	28.8	27.2	36.0	21.7	4.6	1407	9.4	0.0	1.3	0.0
04-09-2018	23:59:00	21.9	27.7	15.3	76	94	53	10011	225	0.6	4.5	0.0	29.5	31.6	27.8	25.3	31.9	20.7	2.6	1407	8.4	0.0	7.1	0.0
05-09-2018	23:59:00	23.2	30.6	17.5	70	94	45	17049	270	0.8	4.3	0.0	29.7	33.5	27.0	26.3	34.9	20.9	4.5	1407	10.5	0.4	6.3	0.0
06-09-2018	23:59:00	22.1	30.8	14.3	66	92	39	20108	341	0.7	4.0	0.0	29.3	33.9	25.9	25.9	37.4	18.4	5.2	1407	10.5	0.0	7.3	0.0
07-09-2018	23:59:00	19.2	27.2	12.8	77	96	52	14968	253	0.5	4.6	0.0	28.2	31.4	25.7	23.7	32.6	17.9	3.6	1407	10.1	0.5	10.3	0.0
08-09-2018	23:59:00	19.6	28.9	11.5	75	97	45	18487	240	0.5	4.2	0.0	27.9	32.6	24.5	24.1	36.0	16.5	4.6	1407	9.1	0.5	10.7	0.0
09-09-2018	23:59:00	22.4	31.7	11.1	65	98	38	18234	299	0.7	4.8	0.0	28.1	32.4	24.3	25.3	37.0	15.7	5.0	1407	10.3	0.7	8.0	0.0
10-09-2018	23:59:00	25.3	34.4	15.7	61	89	36	19427	205	0.6	4.0	0.0	29.6	34.2	25.8	27.9	39.1	19.0	5.3	1407	10.4	0.0	0.0	0.0
11-09-2018	23:59:00	25.1	34.3	15.3	65	95	38	19018	202	0.6	5.4	0.0	30.0	34.3	26.4	28.0	38.7	19.3	5.2	1407	10.4	0.3	4.4	0.0
12-09-2018	23:59:00	24.6	32.7	17.3	74	93	51	18169	125	0.6	6.2	0.0	30.4	34.6	27.1	28.0	37.6	20.5	4.7	1407	10.2	0.0	4.8	0.0
13-09-2018	23:59:00	24.4	33.7	16.5	68	97	33	17976	239	0.6	3.9	0.0	30.3	34.5	27.0	27.7	37.7	20.1	4.9	1407	10.2	0.4	7.9	0.0
14-09-2018	23:59:00	23.1	36.6	14.2	68	94	28	16820	187	0.6	4.3	0.0	29.7	33.3	26.5	26.8	36.8	18.6	4.4	1407	10.1	0.1	5.7	0.0
15-09-2018	23:59:00	24.3	33.8	18.1	69	95	36	15749	124	0.4	3.3	0.8	29.5	33.2	26.9	26.4	36.7	21.0	4.2	1407	9.2	0.0	5.8	0.0
16-09-2018	23:59:00	24.2	32.3	15.9	68	89	46	17862	172	0.5	4.8	0.0	29.5	33.7	26.1	27.1	37.5	19.0	4.7	1407	9.7	0.1	3.1	0.0
17-09-2018	23:59:00	24.7	32.5	17.3	72	94	48	17978	167	0.6	4.8	0.0	30.0	34.1	26.8	27.7	37.8	20.1	4.8	1407	10.1	0.4	4.8	0.0
18-09-2018	23:59:00	25.6	35.3	15.7	54	89	27	18285	330	0.6	3.6	0.0	30.0	34.3	26.5	27.4	38.2	18.9	5.3	1407	10.1	0.0	3.3	0.0
19-09-2018	23:59:00	25.1	36.5	16.2	60	90	30	17978	150	0.6	4.2	0.0	30.1	34.3	26.9	27.8	38.3	19.9	5.1	1407	9.9	0.0	0.0	0.0
20-09-2018	23:59:00	25.7	33.2	16.2	56	83	39	17413	161	0.5	3.2	0.0	30.0	34.1	26.7	27.5	37.7	19.7	4.7	1407	9.9	0.0	0.0	0.0
21-09-2018	23:59:00	25.8	35.8	19.0	55	79	29	17706	84	0.8	4.3	0.0	30.0	34.2	26.9	27.6	38.1	20.5	5.1	1407	10.0	0.0	0.0	0.0
22-09-2018	23:59:00	26.4	37.4	16.7	55	85	23	17910	219	0.5	3.5	0.0	30.2	34.6	26.8	28.2	40.2	19.6	5.2	1407	9.9	0.0	0.0	0.0
23-09-2018	23:59:00	25.7	37.6	15.2	55	90	21	17360	271	0.4	3.6	0.0	30.0	34.4	26.5	27.6	40.0	18.6	5.1	1407	9.7	0.1	1.9	0.0
24-09-2018	23:59:00	25.9	38.7	15.2	54	88	22	16937	278	0.4	3.5	0.0	30.1	34.5	26.6	27.9	40.5	18.9	5.0	1407	9.6	0.0	0.0	0.0
25-09-2018	23:59:00	24.0	34.9	15.2	63	91	29	17078	90	0.9	6.0	0.0	29.6	33.4	26.5	26.4	36.4	18.7	5.0	1407	9.6	0.0	2.6	0.0
26-09-2018	23:59:00	24.7	32.9	15.9	68	96	44	16611	109	1.4	7.2	0.0	29.2	32.8	26.2	26.3	35.5	18.9	4.9	1407	9.5	0.5	8.2	0.0
27-09-2018	23:59:00	25.3	33.7	17.5	67	93	42	16404	132	0.7	4.6	0.0	29.7	33.4	26.8	27.5	36.6	20.2	4.5	1407	9.5	0.1	2.7	0.0
28-09-2018	23:59:00	22.9	32.4	15.7	73	96	44	15169	217	0.5	4.7	0.0	29.2	32.6	26.6	26.2	36.1	19.3	4.0	1407	9.3	0.4	9.7	0.0
29-09-2018	23:59:00	22.7	30.9	15.4	73	96	46	16144	150	0.5	3.8	0.0	28.8	32.6	25.9	25.6	35.6	18.7	4.2	1407	9.2	0.5	8.8	0.0
30-09-2018	23:59:00	22.7	32.9	16.1	76	92	45	15113	169	0.5	3.9	0.0	28.8	32.4	25.7	25.7	35.4	18.8	3.9	1407	9.0	0.2	8.2	0.0
MÉDIAS		**24.0**	**33.2**	**15.7**	**67**	**92**	**39**	**17271**	**197**	**0.6**	**4.5**		**29.7**	**33.7**	**26.6**	**26.9**	**37.1**	**19.4**	**4.7**		**9.8**	**0.2**	**5.1**	
SOMAS								**518122**				**0.8**							**140.4**		**294.1**	**6.0**	**154.5**	
MÁXIMOS			**38.7**			**98**		**20108**			**7.2**	**0.8**		**35.7**			**40.5**				**10.5**	**0.7**	**10.9**	
MÍNIMOS				**11.1**			**21**	**10011**							**24.3**			**15.7**			**8.4**			
											nº dias	**1**												

T	*temperatura do ar em ºC, 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 diáriamente(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 diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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

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

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-10-2018	23:59:00	24.3	36.2	15.8	60	92	26	15237	343	0.4	3.6	0.0	28.9	33.0	25.7	26.1	38.3	18.4	4.4	1407	8.4	0.2	8.3	0.0
02-10-2018	23:59:00	21.9	33.5	13.1	71	94	36	15866	267	0.4	4.2	0.0	28.2	32.2	25.0	24.8	35.8	16.7	4.1	1407	9.0	0.0	4.9	0.0
03-10-2018	23:59:00	21.4	30.3	13.2	77	97	50	15725	251	0.5	3.8	0.0	27.8	31.6	25.0	24.3	34.5	17.2	4.0	1407	8.8	0.6	11.7	0.0
04-10-2018	23:59:00	21.5	33.0	12.6	65	98	22	15961	29	0.5	3.9	0.0	27.3	31.3	24.2	23.8	35.4	16.2	4.4	1407	9.1	0.9	9.1	0.0
05-10-2018	23:59:00	20.4	31.4	11.0	65	92	29	15762	16	0.8	5.6	0.0	26.5	30.3	23.4	22.6	33.3	14.5	4.5	1407	8.9	0.1	9.5	0.0
06-10-2018	23:59:00	20.8	30.9	11.5	75	95	41	15027	273	0.5	5.1	0.0	26.4	30.2	23.2	23.3	33.5	15.3	3.9	1407	8.8	0.2	12.3	0.0
07-10-2018	23:59:00	21.4	33.4	10.2	53	86	24	15396	32	0.7	4.6	0.0	26.6	30.6	23.8	23.0	34.8	15.8	4.4	1407	8.7	0.0	0.7	0.0
08-10-2018	23:59:00	17.4	29.1	7.0	67	96	26	15436	265	0.4	3.5	0.0	25.1	29.1	21.8	20.5	32.3	11.9	4.0	1407	8.8	0.1	10.3	0.0
09-10-2018	23:59:00	17.0	27.3	7.5	76	97	43	14988	241	0.4	4.7	0.0	24.5	28.3	21.2	20.1	31.0	12.0	3.6	1407	8.6	0.4	11.7	0.0
10-10-2018	23:59:00	20.2	26.9	14.6	77	94	52	7177	255	0.4	3.2	0.0	25.1	27.1	23.4	21.8	27.5	17.1	1.8	1407	6.6	0.0	4.6	0.0
11-10-2018	23:59:00	20.7	26.5	14.7	83	94	64	7431	234	0.4	4.0	1.6	24.9	26.4	23.6	21.7	27.7	17.5	1.8	1407	5.5	0.3	3.1	0.0
12-10-2018	23:59:00	19.8	29.0	12.4	79	98	42	13987	230	0.3	3.2	0.0	24.8	28.2	21.9	21.8	30.9	15.1	3.5	1407	8.6	0.7	11.1	0.0
13-10-2018	23:59:00	20.4	27.6	11.9	84	97	63	13540	219	1.1	6.6	3.4	24.9	27.9	21.8	21.7	29.8	14.6	3.3	1407	8.4	0.9	12.2	0.0
14-10-2018	23:59:00	17.0	22.7	9.8	67	92	42	13541	328	1.5	7.1	3.2	22.9	25.3	20.4	16.3	22.0	12.1	3.4	1407	8.1	0.0	5.3	0.0
15-10-2018	23:59:00	15.4	21.7	8.2	90	96	69	6178	273	0.7	5.4	12.6	20.5	22.1	18.9	15.3	19.3	10.7	1.3	1407	5.9	2.7	18.5	0.0
16-10-2018	23:59:00	17.6	23.0	12.4	85	98	63	6819	10	0.3	3.1	0.2	21.2	23.2	19.9	17.2	21.4	13.8	1.6	1407	7.9	0.1	11.8	0.0
17-10-2018	23:59:00	18.2	27.9	11.3	77	99	45	14611	332	0.6	6.1	4.0	21.1	24.7	18.3	17.5	26.2	11.9	3.5	1407	8.7	1.0	11.1	0.0
18-10-2018	23:59:00	15.9	19.2	12.6	83	95	65	6188	353	0.7	4.9	3.0	20.1	21.2	18.8	15.1	17.7	12.6	1.4	1407	6.6	0.2	11.1	0.0
19-10-2018	23:59:00	16.7	23.3	10.9	82	97	53	10393	193	0.2	3.4	4.2	20.3	22.5	18.9	16.1	20.6	12.7	2.3	1407	8.1	0.2	11.8	0.0
20-10-2018	23:59:00	15.7	24.3	10.3	81	99	48	6630	84	0.3	3.0	0.2	18.9	20.4	17.2	14.6	18.7	11.2	1.6	1407	6.1	1.0	11.1	0.0
21-10-2018	23:59:00	17.2	24.6	12.2	88	98	61	9747	120	0.5	4.4	11.8	19.8	22.3	17.8	16.2	21.3	12.9	2.2	1407	6.5	0.3	16.9	0.0
22-10-2018	23:59:00	18.9	27.3	12.6	83	99	53	13625	112	0.5	4.6	0.2	20.7	23.5	18.2	17.6	23.9	13.1	3.2	1407	8.3	0.2	12.4	0.0
23-10-2018	23:59:00	18.5	26.2	13.2	89	98	64	6446	71	0.3	3.8	0.0	20.7	22.3	19.1	17.6	22.5	14.2	1.5	1407	5.8	1.6	14.6	0.0
24-10-2018	23:59:00	19.8	28.1	14.5	80	98	47	12729	53	0.4	3.8	0.0	21.5	24.1	19.4	18.8	25.1	14.9	3.1	1407	8.2	0.8	12.3	0.0
25-10-2018	23:59:00	18.5	27.1	13.1	84	98	54	8377	295	0.2	3.1	0.2	20.9	22.7	18.9	18.1	27.1	13.8	2.0	1407	7.6	1.2	12.4	0.0
26-10-2018	23:59:00	17.9	23.5	15.2	93	98	72	4956	81	0.2	3.5	4.8	20.9	22.2	19.9	17.9	29.4	15.3	1.1	1407	3.7	0.6	20.8	0.0
27-10-2018	23:59:00	15.9	21.1	11.9	73	100	37	11508	341	1.7	8.2	0.2	19.9	22.0	17.7	15.4	24.7	10.9	3.1	1407	7.2	0.1	8.5	0.0
28-10-2018	23:59:00	12.9	17.8	9.4	57	73	38	13624	337	2.0	7.8	0.0	17.2	19.4	15.6	12.0	23.7	7.3	3.3	1407	8.3	0.0	0.0	0.0
29-10-2018	23:59:00	12.9	19.1	6.7	66	93	41	11114	303	1.1	6.2	0.0	16.1	18.2	13.9	12.3	24.2	5.8	2.6	1407	7.2	0.0	3.9	0.2
30-10-2018	23:59:00	13.0	16.3	8.9	83	98	58	8355	303	1.4	8.5	25.6	16.8	18.3	15.5	12.2	18.9	8.5	1.7	1407	6.8	0.0	15.7	0.2
31-10-2018	23:59:00	12.2	16.4	7.5	92	98	82	2992	37	0.6	5.0	13.8	15.5	16.7	14.5	11.5	17.0	8.4	0.6	1407	2.7	1.1	14.7	0.2
MÉDIAS		**18.1**	**26.0**	**11.5**	**77**	**95**	**49**	**11270**	**321**	**0.6**	**4.8**		**22.4**	**25.1**	**20.2**	**18.6**	**26.7**	**13.3**	**2.8**		**7.5**	**0.5**	**10.4**	
SOMAS								**349365**				**89.0**							**87.4**		**231.8**	**15.7**	**322.1**	
MÁXIMOS			**36.2**			**100**		**15961**			**8.5**	**25.6**		**33.0**			**38.3**				**9.1**	**2.7**	**20.8**	
MÍNIMOS				**6.7**			**22**	**2992**							**13.9**			**5.8**			**2.7**			
											nº dias	**11**												

T	*temperatura do ar em ºC, 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 diáriamente(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 diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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

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

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int ($KJ.m^{-2}$)	DV md (graus)	VV md ($m.s^{-1}$)	VV mx ($m.s^{-1}$)	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-11-2018	23:59:00	14.2	21.1	8.8	79	95	51	11553	347	0.6	3.5	0.0	17.0	19.6	15.3	13.8	24.5	10.1	2.5	1407	7.7	0.0	7.7	0.2
02-11-2018	23:59:00	16.2	22.2	8.7	83	98	62	7532	339	0.7	4.3	0.0	17.5	19.4	15.9	14.8	22.5	10.0	1.8	1407	6.1	0.2	8.9	0.2
03-11-2018	23:59:00	17.2	24.4	12.5	77	96	53	12520	14	0.4	3.4	0.0	18.6	21.2	16.7	16.3	29.7	11.3	2.8	1407	8.2	0.0	4.8	0.2
04-11-2018	23:59:00	14.3	19.0	8.1	87	97	62	5067	232	0.4	4.9	5.6	17.3	18.4	15.7	14.1	19.9	9.7	1.1	1407	4.8	1.0	15.1	0.2
05-11-2018	23:59:00	13.2	18.9	6.2	77	94	52	10620	303	0.8	5.6	1.0	17.2	18.8	15.7	13.0	23.2	8.8	2.3	1407	7.0	0.2	9.0	1.1
06-11-2018	23:59:00	12.6	20.6	4.6	84	97	57	11209	238	0.4	4.6	0.6	16.1	18.5	13.7	13.3	26.4	7.0	2.4	1407	7.4	0.3	14.9	7.8
07-11-2018	23:59:00	15.3	22.0	8.7	86	97	61	10721	237	0.4	3.4	2.8	17.8	20.2	16.5	15.3	25.2	11.2	2.3	1407	7.5	0.0	12.4	7.8
08-11-2018	23:59:00	14.2	21.2	7.7	88	98	61	7338	274	0.4	5.9	5.8	17.4	19.2	16.3	14.0	22.9	10.1	1.6	1407	5.6	0.3	11.3	7.8
09-11-2018	23:59:00	12.5	21.0	5.1	85	98	54	10568	247	0.3	3.5	0.4	16.4	18.7	14.1	13.1	22.7	7.8	2.2	1407	7.4	0.0	12.3	12.8
10-11-2018	23:59:00	15.5	21.8	9.5	91	98	72	4897	233	0.4	4.7	0.0	17.2	18.6	15.6	14.7	22.1	11.0	1.1	1407	3.7	0.6	15.5	12.8
11-11-2018	23:59:00	17.7	22.3	13.3	90	98	69	6063	218	0.7	5.4	4.2	18.9	20.2	17.9	16.6	21.9	14.2	1.4	1407	5.5	0.0	12.6	12.8
12-11-2018	23:59:00	13.8	20.6	7.8	85	98	57	8585	358	0.3	3.4	0.2	17.8	19.4	16.3	14.4	22.7	10.8	1.8	1407	6.5	0.0	13.0	12.8
13-11-2018	23:59:00	13.9	21.3	7.9	84	97	60	9305	47	0.4	3.1	0.0	16.5	18.8	14.5	13.3	21.4	9.6	1.9	1407	7.2	0.4	13.8	12.8
14-11-2018	23:59:00	15.0	24.2	8.1	84	99	54	9333	65	0.5	5.7	0.2	16.7	18.7	14.7	14.0	20.8	9.9	2.2	1407	7.2	1.1	13.6	12.8
15-11-2018	23:59:00	16.6	22.1	11.2	88	98	64	7809	108	0.8	5.7	0.0	17.2	18.8	16.1	15.1	20.8	12.3	1.7	1407	6.3	0.9	14.8	12.8
16-11-2018	23:59:00	14.1	22.2	9.2	87	99	63	9922	125	0.5	3.9	0.0	17.0	19.1	15.3	14.3	21.2	10.9	2.1	1407	7.2	1.3	14.8	12.8
17-11-2018	23:59:00	16.4	19.2	9.8	92	98	84	2639	124	1.6	7.4	8.4	16.8	17.8	15.8	14.2	16.3	11.8	0.7	1407	1.9	0.9	17.9	12.8
18-11-2018	23:59:00	14.8	19.6	12.6	92	98	72	7207	272	0.6	7.5	20.0	17.6	18.9	16.6	14.8	19.8	12.9	1.5	1407	6.3	0.9	12.3	12.8
19-11-2018	23:59:00	14.5	20.5	9.7	89	99	60	8734	252	0.4	3.8	9.4	17.3	19.0	15.8	14.4	19.5	11.4	1.8	1407	6.2	0.0	15.2	12.8
20-11-2018	23:59:00	13.8	20.0	8.9	88	98	64	7233	292	0.6	4.5	1.0	17.0	18.2	15.9	13.5	17.4	11.1	1.5	1407	6.0	0.3	17.0	12.8
21-11-2018	23:59:00	11.9	20.2	7.2	87	99	55	8570	269	0.3	4.6	0.2	16.0	17.8	14.4	12.5	18.5	9.5	1.8	1407	6.0	0.2	13.9	12.8
22-11-2018	23:59:00	12.2	16.1	9.0	95	98	86	2574	90	0.1	1.8	6.8	15.4	16.2	14.5	12.0	14.2	10.4	0.5	1407	1.6	0.3	19.4	12.8
23-11-2018	23:59:00	10.8	19.6	5.1	86	99	51	9199	247	0.2	3.2	0.2	15.1	17.0	13.4	11.6	17.6	8.2	1.9	1407	6.7	0.0	12.7	20.7
24-11-2018	23:59:00	12.9	19.8	5.4	91	99	67	6886	220	0.6	5.8	8.6	14.8	16.7	12.8	12.1	17.5	8.1	1.4	1407	5.5	0.1	16.2	25.2
25-11-2018	23:59:00	15.9	19.5	13.4	91	98	71	4451	267	0.8	4.7	9.6	16.7	17.8	15.8	14.4	17.4	12.0	1.0	1407	4.9	0.2	13.8	25.2
26-11-2018	23:59:00	13.1	19.3	7.0	73	97	51	9437	323	0.8	5.0	0.0	15.7	17.3	14.4	12.0	17.9	9.3	2.1	1407	6.9	0.0	4.4	25.2
27-11-2018	23:59:00	9.8	19.8	2.9	84	99	49	9798	297	0.1	2.0	0.0	14.2	16.3	12.3	10.6	18.0	6.7	2.0	1407	7.4	0.3	15.7	36.4
28-11-2018	23:59:00	9.3	21.4	2.6	84	99	45	10071	289	0.2	2.2	0.2	13.3	15.7	11.2	10.0	18.4	5.7	2.1	1407	7.3	0.3	15.8	49.7
29-11-2018	23:59:00	12.9	18.8	5.4	92	99	73	4343	244	0.4	3.8	2.0	13.8	15.7	12.0	11.4	14.9	7.6	0.9	1407	4.2	0.6	17.0	52.6
30-11-2018	23:59:00	12.2	18.8	5.7	85	98	58	8571	353	0.5	3.3	0.2	14.9	16.6	13.4	12.0	17.2	8.8	1.7	1407	6.1	0.0	13.2	54.8
MÉDIAS		**13.9**	**20.6**	**8.1**	**86**	**98**	**61**	**8092**	**278**	**0.5**	**4.4**		**16.5**	**18.3**	**15.0**	**13.5**	**20.4**	**9.9**	**1.7**		**6.1**	**0.3**	**13.3**	
SOMAS								**242755**				**87.4**							**52.3**		**182.3**	**10.5**	**398.9**	
MÁXIMOS			**24.4**			**99**		**12520**			**7.5**	**20.0**		**21.2**			**29.7**				**8.2**	**1.3**	**19.4**	
MÍNIMOS				**2.6**			**45**	**2574**							**11.2**			**5.7**			**1.6**			
											nº dias	**15**												

T	*temperatura do ar em ºC, 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 diáriamente(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 diáriamente em mm ou $litros.m^{-2}$ e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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

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

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **NORINHA / SILVES**

Data (dd-mm-aaaa)	Hora (hh:mm:ss)	T md (ºC)	T mx (ºC)	T mn (ºC)	HR md (%)	HR mx (%)	HR mn (%)	RG int (KJ.m^{-2})	DV md (graus)	VV md (m.s^{-1})	VV mx (m.s^{-1})	P (mm)	Ts md (ºC)	Ts mx (ºC)	Ts mn (ºC)	Tr md (ºC)	Tr mx (ºC)	Tr mn (ºC)	ET0 (mm)	EMA	Ins R>120 (nh)	HF>75 T>15 R>120 (nh)	HF>75 (nh)	T<7 ac (nh)
01-12-2018	23:59:00	10.4	20.9	3.9	85	99	47	8700	303	0.1	2.4	0.0	13.8	15.8	11.8	10.8	17.7	6.7	1.8	1407	6.7	0.4	14.7	65.5
02-12-2018	23:59:00	10.6	21.9	3.6	84	99	44	8875	282	0.1	1.6	0.0	13.5	15.7	11.6	10.7	17.6	6.7	1.9	1407	7.0	0.3	14.8	77.2
03-12-2018	23:59:00	11.7	24.2	4.8	82	99	34	8613	300	0.1	1.4	0.2	13.5	15.7	11.4	10.8	17.7	6.7	1.9	1407	7.1	0.5	14.9	87.4
04-12-2018	23:59:00	10.9	22.8	4.3	85	99	54	9533	279	0.2	2.5	0.0	13.5	15.8	11.4	10.9	19.0	6.7	2.1	1407	7.0	0.5	15.3	98.8
05-12-2018	23:59:00	11.4	25.5	2.1	83	99	40	9067	334	0.1	2.3	0.2	13.1	15.5	10.9	10.6	18.9	6.0	2.1	1407	7.1	0.0	13.8	108.7
06-12-2018	23:59:00	16.9	24.3	9.4	73	97	48	9548	76	0.7	4.1	0.0	14.1	16.4	12.2	12.6	20.2	8.9	2.4	1407	7.1	0.9	10.0	108.7
07-12-2018	23:59:00	15.1	23.6	7.9	79	96	49	9498	12	0.6	6.6	0.0	14.5	16.4	12.8	12.5	19.8	8.8	2.2	1407	7.1	0.9	12.2	108.7
08-12-2018	23:59:00	15.8	21.1	11.7	74	90	52	9380	12	1.2	5.5	0.0	15.0	16.8	13.7	12.9	19.5	10.4	2.2	1407	7.1	0.0	0.0	108.7
09-12-2018	23:59:00	12.9	24.4	5.3	79	98	39	9034	280	0.1	2.0	0.0	14.4	16.5	12.4	12.0	19.7	7.8	2.1	1407	7.0	0.3	12.8	112.7
10-12-2018	23:59:00	12.6	25.9	4.9	78	98	34	8875	304	0.4	4.4	0.0	13.9	15.9	12.1	11.5	19.3	7.5	2.2	1407	6.7	0.6	13.7	119.9
11-12-2018	23:59:00	13.5	19.4	7.2	90	98	67	3702	284	0.1	2.8	0.0	14.7	16.1	13.7	12.2	15.3	9.7	0.8	1407	4.2	0.3	14.6	119.9
12-12-2018	23:59:00	11.3	19.9	4.6	88	99	58	6279	232	0.1	2.1	0.0	13.8	15.3	12.0	11.0	16.3	7.4	1.3	1407	5.0	0.5	11.0	127.8
13-12-2018	23:59:00	13.5	16.7	4.9	77	97	54	8060	307	1.8	8.0	11.0	14.7	15.8	13.1	11.7	15.4	7.9	1.9	1407	6.3	0.0	7.7	129.9
14-12-2018	23:59:00	9.4	19.0	4.2	85	98	53	7618	313	0.3	3.8	0.0	13.0	14.8	11.4	9.7	16.3	6.6	1.6	1407	6.0	0.0	14.9	142.3
15-12-2018	23:59:00	10.2	18.8	3.1	88	98	66	6240	266	0.2	2.8	0.0	12.7	14.5	10.7	9.9	14.9	5.9	1.3	1407	5.9	0.2	11.3	150.9
16-12-2018	23:59:00	11.8	19.4	4.6	90	98	59	5235	334	0.3	4.2	2.2	13.9	15.4	12.9	11.3	16.8	8.2	1.1	1407	4.9	1.1	16.3	154.1
17-12-2018	23:59:00	8.5	19.1	2.7	87	99	53	8809	293	0.2	2.3	0.2	12.5	14.4	10.8	9.5	17.3	5.8	1.8	1407	7.0	0.4	15.9	168.3
18-12-2018	23:59:00	11.1	18.6	3.2	91	99	74	5021	234	0.3	3.5	1.0	12.3	14.3	10.2	9.7	14.0	5.6	1.0	1407	5.0	0.6	17.1	177.4
19-12-2018	23:59:00	10.7	19.1	4.2	87	98	55	6368	331	0.1	3.2	0.2	13.7	15.0	12.0	10.9	15.6	7.6	1.3	1407	5.8	0.0	13.9	185.1
20-12-2018	23:59:00	11.1	20.6	5.8	87	98	55	7385	294	0.1	2.2	0.0	13.3	15.1	11.8	10.8	16.9	7.6	1.5	1407	6.2	0.2	14.7	189.9
21-12-2018	23:59:00	10.5	21.5	5.1	86	99	52	8809	294	0.2	3.0	0.0	12.9	15.0	11.2	10.5	18.4	6.8	1.9	1407	7.0	0.3	14.9	200.7
22-12-2018	23:59:00	10.2	23.5	3.4	83	99	42	8926	293	0.2	2.8	0.2	12.5	14.7	10.6	10.0	17.9	5.9	2.0	1407	7.2	0.5	15.0	213.8
23-12-2018	23:59:00	9.2	20.9	2.1	89	98	63	7481	290	0.2	2.9	0.0	12.0	14.1	9.9	9.3	16.5	5.1	1.5	1407	6.7	0.4	16.1	225.4
24-12-2018	23:59:00	9.6	21.1	3.6	88	99	50	6519	306	0.0	1.4	0.2	11.9	13.8	10.1	9.1	14.8	5.6	1.3	1407	6.1	0.4	15.4	234.9
25-12-2018	23:59:00	10.3	20.4	3.7	89	99	64	7655	268	0.2	2.9	0.0	12.4	14.5	10.6	9.9	17.1	6.3	1.6	1407	6.6	0.3	15.5	244.6
26-12-2018	23:59:00	9.5	19.7	4.4	90	99	66	7253	246	0.2	2.9	0.2	12.3	14.2	10.8	9.8	17.2	6.7	1.5	1407	6.3	0.0	15.3	257.8
27-12-2018	23:59:00	10.4	20.4	4.4	90	99	65	5967	353	0.1	1.7	0.2	12.3	14.4	10.5	9.7	14.9	6.3	1.2	1407	5.5	0.0	14.3	266.8
28-12-2018	23:59:00	11.7	19.4	5.7	87	100	63	8185	13	0.4	3.4	0.0	13.0	15.1	11.8	10.9	18.0	7.8	1.7	1407	6.1	0.1	14.4	269.9
29-12-2018	23:59:00	9.9	20.1	2.8	84	98	51	7873	105	0.2	2.0	0.0	12.2	14.1	10.3	9.6	16.8	5.6	1.6	1407	6.1	0.2	14.4	279.7
30-12-2018	23:59:00	11.3	20.3	5.4	77	96	45	8757	116	0.9	6.1	0.0	11.9	13.7	10.4	9.5	15.9	6.4	2.1	1407	6.9	0.2	12.8	286.3
31-12-2018	23:59:00	9.1	19.4	2.6	85	99	54	8809	315	0.4	4.5	0.0	11.6	13.6	9.8	9.0	16.2	5.2	1.8	1407	7.0	0.3	14.7	300.3
MÉDIAS		**11.3**	**21.0**	**4.7**	**85**	**98**	**53**	**7809**	**304**	**0.3**	**3.3**		**13.2**	**15.1**	**11.4**	**10.6**	**17.2**	**7.0**	**1.7**		**6.4**	**0.3**	**13.6**	
SOMAS								**242072**				**15.8**							**52.8**		**197.6**	**10.2**	**422.2**	
MÁXIMOS			**25.9**			**100**		**9548**			**8.0**	**11.0**		**16.8**			**20.2**				**7.2**	**1.1**	**17.1**	
MÍNIMOS				**2.1**			**34**	**3702**							**9.8**			**5.1**			**4.2**			
											nº dias	**3**												

T	*temperatura do ar em ºC, 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 diáriamente(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 diáriamente em mm ou litros.m^{-2} e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma*
Ts	*temperatura do solo em ºC a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)*
Tr	*temperatura da relva ou à superfície em ºC (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 ºC; 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 7ºC*

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

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