



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SÃO BARTOLOMEU de MESSINES / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-01-2008	23:59:00	10.5	16.7	2.4	83	98	59	7177	168	1.8	10.4	0.0	10.4	12.2	8.7	8.8	14.7	4.2	1.7	1401	5.7	0.4	11.1	356.9	
02-01-2008	23:59:00	13.7	17.4	11.7	85	95	60	6445	233	2.2	9.4	13.8	13.4	14.5	12.2	11.9	15.5	10.4	1.5	1401	5.5	0.0	16.7	356.9	
03-01-2008	23:59:00	11.1	14.6	6.3	81	94	62	5104	270	2.5	12.0	16.4	13.1	13.6	12.0	9.9	12.8	7.5	1.3	1401	4.6	0.0	17.5	357.7	
04-01-2008	23:59:00	10.1	16.1	6.1	85	97	59	9045	11	1.1	6.2	4.8	12.2	13.9	11.0	9.1	12.8	6.9	1.7	1401	6.3	0.0	11.9	361.4	
05-01-2008	23:59:00	11.0	16.3	4.8	93	98	72	4125	167	0.6	3.1	1.0	12.2	13.7	10.6	10.2	13.6	6.6	0.8	1401	3.6	0.0	19.2	368.5	
06-01-2008	23:59:00	13.8	16.2	9.8	93	98	84	2570	7	0.5	3.6	0.4	14.2	15.0	13.6	12.3	14.1	10.6	0.5	1401	1.4	0.0	10.4	368.5	
07-01-2008	23:59:00	12.9	17.3	10.4	86	98	54	4753	358	0.5	4.6	0.0	14.3	15.3	13.5	11.8	14.6	10.4	1.0	1401	5.2	0.0	10.3	368.5	
08-01-2008	23:59:00	13.3	16.6	11.8	94	98	80	2633	87	0.1	1.9	3.0	14.8	15.5	14.1	12.5	15.0	11.3	0.5	1401	2.2	0.6	15.5	368.5	
09-01-2008	23:59:00	13.1	16.5	11.0	92	99	76	4231	1	0.3	2.9	0.0	15.1	16.0	14.3	12.6	15.0	11.2	0.8	1401	5.3	0.0	10.1	368.5	
10-01-2008	23:59:00	13.1	19.3	9.1	87	98	59	9424	130	0.5	4.6	0.2	15.0	16.3	13.8	12.6	17.8	10.2	1.9	1401	6.3	0.6	12.0	368.5	
11-01-2008	23:59:00	11.8	17.4	6.8	88	98	70	5358	289	1.3	7.3	2.2	14.2	15.2	13.1	10.9	15.5	7.1	1.1	1401	4.5	1.0	13.8	368.7	
12-01-2008	23:59:00	8.6	16.8	2.6	74	95	40	11214	39	0.8	5.5	0.0	12.1	13.6	10.6	8.1	13.2	4.8	2.2	1401	7.8	0.0	12.5	381.7	
13-01-2008	23:59:00	9.5	15.7	2.6	91	99	74	2826	154	1.8	10.3	16.6	11.5	13.0	10.1	8.9	13.3	5.1	0.6	1401	1.5	0.0	19.3	389.3	
14-01-2008	23:59:00	10.7	18.3	5.0	83	99	47	10437	21	0.7	5.8	1.6	12.8	14.5	11.5	10.1	15.0	7.7	2.1	1401	7.1	0.0	12.6	396.4	
15-01-2008	23:59:00	10.3	16.4	3.9	86	99	59	6649	220	1.2	6.8	0.2	11.9	13.1	10.4	9.5	13.9	6.2	1.4	1401	6.1	0.3	12.9	405.3	
16-01-2008	23:59:00	13.0	17.7	5.6	83	96	57	8534	283	1.6	6.6	1.2	13.8	15.1	13.0	11.4	14.5	8.4	1.9	1401	6.8	0.0	10.9	407.3	
17-01-2008	23:59:00	10.6	20.3	4.5	86	98	53	10033	164	0.4	4.6	0.2	12.8	14.8	11.1	10.5	17.4	7.0	2.1	1401	7.1	1.2	17.0	416.3	
18-01-2008	23:59:00	11.4	18.1	4.8	83	99	60	11401	14	0.9	5.9	0.2	12.7	14.4	11.1	10.1	14.7	6.9	2.3	1401	7.7	0.4	11.6	423.7	
19-01-2008	23:59:00	11.8	23.4	2.9	74	99	33	11595	116	0.8	6.1	0.0	12.5	14.5	10.6	10.1	16.3	5.9	2.9	1401	7.8	0.6	13.5	432.1	
20-01-2008	23:59:00	11.9	21.2	4.7	81	98	54	11510	125	1.1	7.3	0.0	12.7	14.9	10.8	10.6	16.9	6.3	2.5	1401	7.9	1.0	15.1	439.3	
21-01-2008	23:59:00	12.6	24.5	4.7	80	99	41	11610	36	0.3	3.3	0.0	13.0	15.3	11.1	11.0	17.5	6.8	2.7	1401	7.8	1.0	16.1	446.8	
22-01-2008	23:59:00	14.1	25.9	4.7	73	98	28	11965	81	0.5	4.2	0.2	13.2	15.4	11.3	11.3	18.3	6.9	2.8	1401	7.9	1.6	15.3	451.2	
23-01-2008	23:59:00	12.6	25.4	4.1	76	97	34	10610	173	0.4	3.3	0.0	13.1	15.1	11.1	11.0	18.2	6.6	2.5	1401	7.8	0.8	13.9	457.3	
24-01-2008	23:59:00	11.9	21.8	5.3	81	98	46	10910	124	0.6	4.5	0.0	13.0	15.1	11.3	10.8	17.1	7.0	2.4	1401	7.6	0.9	15.6	461.5	
25-01-2008	23:59:00	10.6	20.2	5.0	81	99	41	10053	125	0.6	5.0	0.2	12.9	14.7	11.5	10.4	16.2	7.4	2.2	1401	7.2	0.8	15.0	472.3	
26-01-2008	23:59:00	10.3	21.0	3.3	79	98	41	11342	144	0.4	3.6	0.0	12.6	14.7	10.7	10.2	17.1	6.1	2.5	1401	7.6	0.7	15.4	483.0	
27-01-2008	23:59:00	9.8	20.2	2.6	78	98	40	11900	93	0.5	4.2	0.0	12.3	14.3	10.5	9.6	16.3	5.5	2.5	1401	7.8	0.3	15.3	495.2	
28-01-2008	23:59:00	9.7	21.6	2.1	79	98	35	11948	118	0.4	4.6	0.0	12.0	14.1	10.2	9.4	16.4	4.9	2.6	1401	8.0	0.6	16.0	507.7	
29-01-2008	23:59:00	9.4	19.3	1.7	84	98	50	12075	179	0.5	3.5	0.2	11.8	14.0	9.9	9.7	17.3	5.0	2.5	1401	7.9	1.0	16.6	519.9	
30-01-2008	23:59:00	10.1	20.6	0.8	77	98	27	12624	358	0.7	4.9	0.2	11.6	13.7	9.6	9.2	15.9	4.6	2.8	1401	8.1	0.1	15.2	528.9	
31-01-2008	23:59:00	11.0	20.3	3.8	79	96	42	12572	356	0.8	4.6	0.0	12.2	14.3	10.6	10.0	17.7	6.6	2.7	1401	8.2	0.0	15.4	534.3	
MÉDIAS		11.4	19.1	5.3	83	98	53	8796	98	0.9	5.5		12.9	14.5	11.4	10.5	15.6	7.2	1.9		6.3	0.5	14.3		
SOMAS								272670				62.6							59.3		196.0	14.0	443.5		
MÁXIMOS			25.9			99		12624			12.0	16.6		16.3			18.3				8.2	1.6	19.3		
MÍNIMOS			0.8				27	2570							8.7			4.2			1.4				
										nº dias		10													

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SÃO BARTOLOMEU de MESSINES / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-03-2008	23:59:00	13.7	24.7	5.6	79	99	34	17695	118	0.6	5.0	0.0	15.6	17.9	13.7	15.8	33.4	6.3	3.9	1401	9.5	0.9	14.5	616.4	
02-03-2008	23:59:00	14.2	25.6	6.3	78	99	35	17588	160	0.6	4.8	0.2	16.0	18.3	14.0	16.4	34.3	7.0	4.0	1401	9.4	0.8	14.2	619.8	
03-03-2008	23:59:00	14.6	24.5	6.8	81	99	48	15646	330	0.7	4.5	0.0	16.2	18.2	14.3	16.0	31.0	7.5	3.3	1401	9.1	0.5	13.2	619.9	
04-03-2008	23:59:00	16.2	22.4	11.3	53	83	26	16580	14	2.0	8.6	0.0	16.5	17.9	15.3	15.2	29.3	7.3	4.5	1401	8.8	0.0	1.8	619.9	
05-03-2008	23:59:00	11.7	17.3	5.6	33	52	22	19696	36	2.2	9.4	0.0	14.1	15.5	12.7	11.0	26.1	2.8	4.8	1401	9.8	0.0	0.0	620.7	
06-03-2008	23:59:00	11.5	18.9	2.3	43	77	21	19654	14	1.2	5.3	0.0	13.4	15.6	11.5	11.9	30.5	1.2	4.6	1401	9.8	0.0	0.0	624.6	
07-03-2008	23:59:00	11.7	21.9	2.2	59	97	17	19863	343	1.4	7.8	0.0	13.3	15.5	11.3	12.1	27.3	1.9	4.6	1401	9.8	0.0	6.6	633.6	
08-03-2008	23:59:00	12.0	19.1	6.0	73	95	46	17038	343	2.5	9.0	0.0	13.8	15.6	12.2	12.4	29.0	5.0	3.5	1401	8.9	0.0	9.4	634.8	
09-03-2008	23:59:00	12.0	18.8	5.8	71	93	46	13836	336	1.6	7.3	0.0	14.3	16.3	12.8	12.4	28.8	4.9	3.0	1401	9.5	0.0	7.0	636.4	
10-03-2008	23:59:00	11.4	16.8	4.1	81	94	59	8663	275	1.4	6.7	0.8	14.0	15.3	12.5	12.0	26.1	4.2	1.8	1401	7.6	0.0	11.2	643.4	
11-03-2008	23:59:00	15.3	22.9	9.3	79	96	47	18141	349	1.6	6.6	0.0	15.9	18.2	14.1	16.6	32.9	7.9	3.9	1401	9.5	0.0	11.2	643.4	
12-03-2008	23:59:00	15.2	22.0	10.6	78	93	54	17188	3	1.9	8.2	0.0	16.4	18.4	14.8	16.1	30.7	9.4	3.5	1401	9.1	0.0	10.3	643.4	
13-03-2008	23:59:00	15.4	26.0	6.6	77	98	40	18788	191	0.7	5.3	0.0	16.8	19.4	14.5	17.9	37.2	7.1	4.3	1401	9.6	0.5	13.3	645.0	
14-03-2008	23:59:00	16.3	24.8	7.7	70	98	37	14859	125	1.1	6.7	0.0	17.2	19.1	15.2	17.2	33.2	8.1	3.7	1401	9.0	0.5	10.0	645.0	
15-03-2008	23:59:00	14.6	20.7	5.7	72	94	45	18687	325	1.6	6.8	0.0	17.3	19.2	16.2	16.3	34.8	6.7	4.0	1401	9.9	0.2	10.4	646.4	
16-03-2008	23:59:00	12.5	22.2	4.3	71	98	40	18793	17	0.9	5.3	0.0	16.3	18.7	14.2	15.2	33.9	5.2	4.0	1401	9.6	0.1	10.6	651.3	
17-03-2008	23:59:00	12.1	20.0	5.1	79	97	45	16241	327	1.1	6.9	0.0	16.2	18.3	14.3	14.7	33.8	5.8	3.4	1401	8.7	0.0	14.8	657.6	
18-03-2008	23:59:00	10.6	18.3	4.4	80	98	45	12288	63	0.7	4.9	1.4	15.8	17.5	14.3	12.7	34.7	5.4	2.5	1401	8.5	0.3	14.6	663.9	
19-03-2008	23:59:00	12.2	17.8	6.9	83	96	50	16173	150	2.0	7.7	22.0	15.9	17.9	14.4	13.8	29.6	6.8	3.0	1401	6.8	0.0	15.9	664.0	
20-03-2008	23:59:00	12.1	17.5	7.5	83	98	56	13397	76	1.1	6.6	0.4	15.9	17.4	14.5	13.7	29.9	8.0	2.5	1401	9.0	0.1	15.3	664.0	
21-03-2008	23:59:00	12.9	20.6	5.0	72	97	40	19238	345	1.4	5.9	0.0	15.8	17.9	13.9	14.5	32.9	6.1	4.2	1401	10.2	0.0	8.1	666.9	
22-03-2008	23:59:00	11.8	16.9	8.2	77	90	58	13683	335	3.6	9.4	0.6	15.4	16.8	14.3	12.1	26.8	5.6	2.8	1401	8.9	0.0	6.4	666.9	
23-03-2008	23:59:00	9.5	15.5	5.1	56	76	28	22738	350	2.4	8.7	0.0	14.2	16.0	12.6	10.5	23.2	2.8	4.2	1401	10.5	0.0	0.0	675.8	
24-03-2008	23:59:00	10.9	17.5	3.3	65	89	41	22560	358	2.5	8.1	0.0	14.1	16.4	12.1	12.1	27.1	3.0	4.4	1401	10.5	0.0	1.5	682.7	
25-03-2008	23:59:00	11.9	17.7	7.5	74	92	49	15994	351	2.5	8.4	0.0	14.6	16.1	13.0	12.3	29.8	5.5	3.2	1401	9.1	0.0	3.5	682.7	
26-03-2008	23:59:00	12.6	18.2	7.2	75	94	51	18681	337	2.6	8.8	0.0	14.9	16.8	13.3	13.6	28.2	6.5	3.6	1401	10.4	0.0	9.7	682.7	
27-03-2008	23:59:00	12.3	19.1	5.9	80	97	51	13786	343	1.8	8.0	0.0	15.4	17.4	13.7	13.4	31.9	6.5	2.9	1401	8.6	0.0	10.0	687.5	
28-03-2008	23:59:00	14.4	20.4	8.2	74	96	53	18466	353	1.9	6.8	0.0	16.0	18.3	14.0	15.5	33.0	7.1	3.9	1401	10.0	0.0	8.7	687.5	
29-03-2008	23:59:00	15.9	25.2	8.4	72	95	40	21811	332	1.6	5.8	0.0	17.3	20.2	15.0	18.2	39.0	7.8	5.1	1401	10.5	0.0	7.6	687.5	
30-03-2008	23:59:00	13.3	19.4	7.1	74	92	49	16277	342	2.2	9.0	0.0	16.9	18.7	15.3	14.4	31.5	6.4	3.4	1401	10.4	0.5	9.1	687.5	
31-03-2008	23:59:00	11.9	20.2	2.3	67	96	34	23369	4	1.5	6.9	0.0	16.2	18.9	13.8	15.1	33.7	4.0	4.8	1401	10.7	0.0	8.5	694.7	
MÉDIAS		13.0	20.4	6.2	71	92	42	17336	358	1.6	7.1		15.5	17.5	13.8	14.2	31.1	5.8	3.7		9.4	0.1	9.0		
SOMAS								537417				25.4							115.4	291.7		4.5	277.5		
MÁXIMOS			26.0			99		23369			9.4	22.0		20.2			39.0				10.7	0.9	15.9		
MÍNIMOS				2.2			17	8663							11.3			1.2				6.8			
										nº dias		5										6.8			

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SÃO BARTOLOMEU de MESSINES / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2008	23:59:00	17.0	26.2	7.3	53	89	26	23638	25	1.4	5.7	0.0	17.3	20.5	14.7	18.7	39.1	6.3	5.8	1401	10.8	0.0	3.2	694.7
02-04-2008	23:59:00	16.4	25.3	6.9	50	87	23	23984	117	1.4	8.8	0.0	18.2	21.3	15.8	18.4	40.3	7.0	6.0	1401	10.9	0.0	0.4	694.9
03-04-2008	23:59:00	17.2	28.2	5.4	42	86	12	24925	118	1.3	8.5	0.0	18.3	21.7	15.4	18.5	42.3	5.0	6.8	1401	11.0	0.0	0.2	696.6
04-04-2008	23:59:00	16.1	26.7	5.2	55	88	23	24238	179	1.1	5.0	0.0	18.7	22.2	15.8	19.3	42.4	5.8	6.0	1401	10.9	0.0	5.1	699.8
05-04-2008	23:59:00	15.1	23.3	5.6	61	93	37	13459	117	1.3	7.6	0.0	18.2	19.9	16.3	16.0	33.5	6.5	3.4	1401	10.0	0.3	7.1	703.2
06-04-2008	23:59:00	15.7	21.4	7.9	72	96	45	21121	180	1.5	6.8	0.0	18.8	21.7	16.3	19.0	38.2	7.4	4.4	1401	10.7	0.0	4.9	703.2
07-04-2008	23:59:00	15.6	18.8	13.4	81	95	58	10978	201	3.9	14.4	0.4	18.8	19.7	18.1	16.4	30.8	11.4	2.4	1401	8.2	1.1	13.9	703.2
08-04-2008	23:59:00	14.8	16.5	12.8	93	96	86	2896	195	4.2	12.7	74.4	17.5	18.1	17.0	14.0	16.9	11.3	0.7	1401	1.7	0.5	22.8	703.2
09-04-2008	23:59:00	16.4	18.7	14.9	90	96	81	6733	203	5.4	13.2	4.4	18.0	18.9	17.4	15.9	23.1	13.7	1.5	1401	6.9	0.1	9.0	703.2
10-04-2008	23:59:00	13.7	17.5	8.5	83	95	62	11747	264	3.4	10.9	8.0	18.0	19.3	17.2	15.0	27.9	9.7	2.4	1401	7.4	0.0	9.9	703.2
11-04-2008	23:59:00	11.3	17.2	5.0	74	97	44	20532	340	1.9	9.2	0.6	17.2	19.4	15.3	14.6	30.1	7.8	3.8	1401	11.0	0.0	9.3	707.3
12-04-2008	23:59:00	12.2	20.2	6.8	68	90	35	24547	355	2.0	7.8	0.0	17.6	20.7	15.1	15.9	34.5	7.7	4.8	1401	11.1	0.0	8.8	707.7
13-04-2008	23:59:00	12.2	19.9	4.1	76	97	50	17976	308	1.1	6.0	0.0	17.5	19.4	15.4	15.7	37.0	7.2	3.6	1401	10.9	0.0	11.1	714.5
14-04-2008	23:59:00	14.1	23.6	7.8	69	92	33	22275	27	0.8	4.4	0.0	18.0	20.8	15.6	17.4	34.5	8.3	4.8	1401	11.3	0.0	11.6	714.5
15-04-2008	23:59:00	15.0	22.1	6.3	68	97	43	21837	125	1.4	7.6	0.0	18.5	21.2	16.1	17.3	34.2	8.9	4.8	1401	10.8	0.8	8.1	716.4
16-04-2008	23:59:00	15.8	22.3	10.7	73	94	40	20385	276	1.4	6.1	0.4	19.6	21.9	17.5	19.8	39.1	11.4	4.5	1401	10.5	0.0	4.3	716.4
17-04-2008	23:59:00	15.4	19.8	12.3	76	95	47	19832	257	3.2	10.3	3.0	20.0	22.0	18.4	19.6	38.3	12.3	4.2	1401	9.9	0.0	12.0	716.4
18-04-2008	23:59:00	14.0	17.7	11.2	75	95	51	19772	255	3.0	9.8	12.8	19.3	21.1	17.8	17.8	32.8	11.3	3.8	1401	9.9	0.0	9.1	716.4
19-04-2008	23:59:00	13.1	17.7	9.8	85	94	57	9491	220	3.0	9.8	18.6	18.4	19.1	17.6	15.6	28.4	12.0	2.0	1401	7.8	1.1	17.6	716.4
20-04-2008	23:59:00	12.5	17.4	8.5	81	94	59	17921	267	2.1	11.8	1.8	18.0	20.1	16.3	16.3	30.9	10.8	3.2	1401	8.9	0.3	15.8	716.4
21-04-2008	23:59:00	13.6	19.8	8.3	74	96	42	23147	315	1.4	6.7	1.4	19.1	22.2	16.6	18.1	34.7	10.4	4.6	1401	10.8	0.0	10.6	716.4
22-04-2008	23:59:00	13.6	21.1	5.6	76	98	47	20006	341	1.0	6.5	0.0	19.2	21.7	16.8	17.6	38.3	9.2	4.2	1401	11.1	0.6	10.6	719.6
23-04-2008	23:59:00	15.9	23.4	8.0	77	98	47	23508	1	1.3	6.6	0.0	20.2	23.3	17.3	19.8	36.4	10.4	5.0	1401	10.3	0.3	10.7	719.6
24-04-2008	23:59:00	20.3	30.1	12.4	69	93	35	25085	48	0.9	4.8	0.0	21.6	24.6	18.8	22.2	38.4	13.0	6.1	1401	11.6	1.3	10.6	719.6
25-04-2008	23:59:00	20.7	28.0	11.1	55	97	30	26598	116	2.2	9.2	0.0	21.9	24.4	19.7	21.0	36.6	13.1	7.2	1401	11.6	0.7	7.5	719.6
26-04-2008	23:59:00	20.9	29.2	10.1	47	78	25	25805	320	1.1	5.0	0.0	22.2	25.2	19.4	21.8	39.4	11.4	6.8	1401	11.5	0.0	0.0	719.6
27-04-2008	23:59:00	19.1	27.6	10.5	62	90	33	25029	172	0.8	4.9	0.0	22.5	25.5	19.8	22.1	40.3	12.8	6.1	1401	11.4	0.4	4.6	719.6
28-04-2008	23:59:00	15.8	21.8	11.0	68	93	41	21606	354	2.8	8.6	0.0	22.2	24.8	20.0	19.9	37.0	12.2	4.8	1401	11.2	0.0	6.8	719.6
29-04-2008	23:59:00	13.9	20.8	8.1	63	87	42	27540	349	2.8	8.5	0.0	21.8	25.2	18.9	19.2	37.5	9.8	5.7	1401	11.8	0.0	0.4	
30-04-2008	23:59:00	14.0	21.2	7.7	67	95	33	23017	353	1.5	5.8	0.0	21.5	24.4	19.1	18.9	40.4	11.1	5.0	1401	11.3	0.0	7.6	

MÉDIAS	15.4	22.1	8.8	69	93	43	19988	298	2.0	8.1	19.3	21.7	17.2	18.1	35.1	9.8	4.5	10.1	0.2	8.5	
SOMAS							599629			125.8							134.5	303.3	7.3	253.7	
MÁXIMOS		30.1			98		27540			14.4	74.4		25.5			42.4			11.8	1.3	22.8
MÍNIMOS			4.1			12	2896							14.7			5.0			1.7	

nº dias 11

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SÃO BARTOLOMEU de MESSINES / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2008	23:59:00	14.9	23.7	5.9	62	92	34	27501	347	1.3	7.0	0.0	21.6	25.1	18.4	19.7	38.7	9.1	6.1	1401	11.8	0.0	3.8		
02-05-2008	23:59:00	15.5	23.7	6.2	72	95	43	24416	137	1.4	6.9	0.0	21.6	24.6	18.7	19.6	38.5	9.4	5.3	1401	11.5	0.6	11.7		
03-05-2008	23:59:00	18.4	26.5	9.3	68	96	42	24382	148	1.5	7.0	0.0	22.5	25.5	19.8	21.1	40.3	11.8	5.8	1401	11.1	0.0	9.2		
04-05-2008	23:59:00	17.7	27.4	10.3	77	96	35	25358	351	1.5	6.3	0.0	23.4	27.0	20.2	22.9	40.9	12.6	5.6	1401	11.2	0.6	11.7		
05-05-2008	23:59:00	20.0	28.6	12.0	65	96	33	24950	336	1.4	5.3	0.0	24.2	27.3	21.3	23.1	42.7	13.4	6.4	1401	11.6	1.2	7.9		
06-05-2008	23:59:00	20.2	31.4	10.9	64	96	27	24752	311	1.1	5.3	0.0	24.3	27.5	21.2	23.4	45.1	12.4	6.2	1401	11.6	0.8	7.2		
07-05-2008	23:59:00	20.0	27.8	13.5	59	90	33	21139	272	1.2	5.2	0.0	24.3	26.7	22.1	22.4	41.2	14.4	5.5	1401	11.9	0.0	3.1		
08-05-2008	23:59:00	17.0	23.2	12.5	73	94	47	21773	343	2.3	7.9	0.0	24.0	27.0	21.9	21.6	41.0	14.1	4.9	1401	11.6	0.7	7.3		
09-05-2008	23:59:00	14.5	20.4	9.3	69	93	43	19531	323	1.8	6.8	0.0	23.0	24.8	21.0	19.1	42.1	11.5	4.2	1401	11.8	0.8	7.7		
10-05-2008	23:59:00	13.9	19.4	7.3	74	96	48	20414	319	2.2	10.1	0.4	21.9	24.0	19.6	18.9	42.3	10.2	4.1	1401	11.3	0.9	9.8		
11-05-2008	23:59:00	14.9	19.8	11.7	77	88	60	14665	335	2.9	8.2	0.0	21.5	23.3	20.0	18.7	34.1	12.7	3.1	1401	10.6	0.1	6.1		
12-05-2008	23:59:00	16.0	21.9	10.6	70	90	37	22048	345	1.9	6.3	0.0	22.3	25.2	20.0	21.0	41.2	11.1	4.7	1401	11.9	0.0	0.9		
13-05-2008	23:59:00	14.8	19.3	10.6	86	95	67	8157	49	0.5	4.2	5.8	21.2	22.2	20.1	17.0	28.0	11.0	1.7	1401	7.2	3.6	15.6		
14-05-2008	23:59:00	15.0	20.9	9.5	75	97	45	17264	212	1.3	6.8	0.0	20.5	22.4	18.6	19.0	39.1	10.1	3.7	1401	11.5	0.6	9.2		
15-05-2008	23:59:00	15.0	20.0	9.0	82	96	63	12142	172	1.3	6.5	0.2	20.1	21.4	18.6	17.6	32.8	9.8	2.6	1401	9.8	0.8	14.0		
16-05-2008	23:59:00	15.2	20.2	11.1	87	96	54	9143	25	0.8	5.0	11.8	20.1	21.1	19.4	17.0	32.4	10.9	1.9	1401	8.4	2.5	15.1		
17-05-2008	23:59:00	15.8	21.9	10.3	74	96	43	24347	341	2.2	8.6	0.0	21.1	24.5	18.1	20.3	41.6	10.3	5.1	1401	11.7	0.3	8.9		
18-05-2008	23:59:00	14.9	20.3	7.8	74	97	47	21876	291	1.9	8.4	0.0	21.4	24.3	18.8	19.7	39.6	9.2	4.5	1401	11.5	0.4	9.4		
19-05-2008	23:59:00	15.7	21.0	11.5	72	93	45	21213	324	1.9	7.8	0.0	21.8	24.3	19.7	20.2	42.2	11.3	4.5	1401	11.8	0.0	8.8		
20-05-2008	23:59:00	16.2	22.8	10.6	84	95	55	15416	315	1.2	5.6	2.6	21.6	23.9	19.9	20.2	39.5	11.6	3.3	1401	9.7	2.5	12.1		
21-05-2008	23:59:00	17.6	24.6	12.0	74	95	44	19782	334	1.3	6.0	0.0	22.2	24.7	19.9	22.1	45.7	12.0	4.6	1401	12.2	1.0	8.3		
22-05-2008	23:59:00	17.7	22.5	11.0	80	97	59	13935	251	1.1	5.6	0.0	21.9	23.4	20.1	20.6	37.3	11.4	3.1	1401	9.6	0.9	10.8		
23-05-2008	23:59:00	16.6	20.7	12.2	90	97	72	7859	246	2.0	7.9	33.2	21.3	21.9	20.1	17.6	30.8	11.7	1.7	1401	6.5	1.8	12.7		
24-05-2008	23:59:00	14.4	20.8	7.8	77	97	43	16820	286	1.1	7.3	1.2	20.3	22.6	18.3	17.4	36.3	9.5	3.6	1401	10.5	1.7	12.8		
25-05-2008	23:59:00	14.9	20.6	9.0	72	98	40	27042	342	1.3	6.2	1.0	21.6	25.1	18.7	20.2	38.4	10.3	5.6	1401	12.2	0.6	9.5		
26-05-2008	23:59:00	14.0	21.0	6.8	74	97	42	18899	309	1.2	7.0	0.0	21.2	23.4	19.0	18.2	38.0	9.3	4.1	1401	11.1	0.0	10.4		
27-05-2008	23:59:00	14.5	19.5	9.6	80	96	53	18620	316	1.7	9.6	4.2	21.0	23.2	19.2	17.8	35.4	11.4	3.7	1401	10.2	0.9	10.3		
28-05-2008	23:59:00	16.5	22.6	10.9	71	96	39	19748	269	1.4	7.1	0.0	21.4	23.9	19.2	20.2	39.2	11.2	4.5	1401	11.4	0.1	7.7		
29-05-2008	23:59:00	16.8	22.4	13.2	78	95	48	13919	273	1.3	5.5	2.8	21.7	23.4	20.4	19.6	37.8	13.8	3.2	1401	9.3	0.9	3.6		
30-05-2008	23:59:00	16.3	22.3	10.7	72	95	45	22877	330	1.2	6.8	0.0	22.1	24.7	19.8	21.0	40.4	12.4	5.0	1401	12.0	0.7	8.9		
31-05-2008	23:59:00	16.1	21.8	10.1	74	96	45	19550	333	1.4	7.0	0.0	21.8	23.7	19.7	20.0	39.2	11.3	4.4	1401	12.2	0.8	8.8		
MÉDIAS		16.2	22.5	10.1	74	95	46	19340	315	1.5	6.8		21.9	24.3	19.7	19.9	38.8	11.3	4.3		10.9	0.8	9.1		
SOMAS								599538				63.2							132.4		336.7	25.9	283.3		
MÁXIMOS			31.4			98		27501			10.1	33.2		27.5			45.7				12.2	3.6	15.6		
MÍNIMOS				5.9			27	7859							18.1			9.1			6.5				
										nº dias		9													

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SÃO BARTOLOMEU de MESSINES / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2008	23:59:00	17.2	23.4	12.4	71	94	45	25248	337	1.8	7.1	0.0	22.5	26.0	19.8	22.0	42.4	12.1	5.6	1401	12.3	0.9	8.1		
02-06-2008	23:59:00	17.5	23.8	11.7	71	92	43	23269	344	2.0	6.6	0.0	22.9	25.6	20.3	22.0	44.1	11.6	5.2	1401	12.4	0.8	9.2		
03-06-2008	23:59:00	18.6	26.1	13.0	70	92	36	23995	347	2.0	6.4	0.0	23.6	26.5	20.9	23.0	43.1	12.6	5.6	1401	12.5	0.6	7.3		
04-06-2008	23:59:00	18.3	26.7	13.0	72	92	44	27931	343	2.3	7.6	0.0	24.5	28.7	21.1	24.1	47.0	12.6	6.3	1401	11.4	0.1	8.3		
05-06-2008	23:59:00	18.3	26.0	11.8	68	90	42	29089	344	2.8	9.0	0.0	25.0	29.1	21.4	24.1	47.5	11.2	6.5	1401	12.5	0.0	5.5		
06-06-2008	23:59:00	20.5	29.7	12.4	64	88	31	29370	336	1.8	6.2	0.0	25.8	30.0	22.1	26.3	49.7	11.6	7.1	1401	12.3	0.0	2.1		
07-06-2008	23:59:00	23.5	31.0	16.1	54	77	27	29095	287	1.5	6.2	0.0	27.0	31.0	23.3	28.2	48.6	14.0	7.5	1401	12.5	0.0	0.0		
08-06-2008	23:59:00	24.1	31.9	15.6	44	76	19	29455	346	1.7	6.9	0.0	27.9	32.3	24.0	29.1	52.6	13.9	8.6	1401	12.6	0.0	0.0		
09-06-2008	23:59:00	22.0	28.3	14.6	38	54	27	29537	18	1.9	9.0	0.0	27.9	31.9	24.3	27.7	50.6	12.6	8.0	1401	12.3	0.0	0.0		
10-06-2008	23:59:00	21.1	26.6	13.2	52	80	33	25910	266	1.3	6.4	0.0	27.6	30.8	24.5	26.3	47.1	12.8	6.4	1401	12.5	0.0	0.0		
11-06-2008	23:59:00	21.7	28.4	11.7	59	93	34	27280	218	1.6	6.7	0.0	27.7	31.7	24.2	27.6	50.5	13.1	7.1	1401	12.4	0.8	5.8		
12-06-2008	23:59:00	23.8	33.0	14.6	56	88	26	27717	212	1.0	6.6	0.0	28.8	32.8	25.0	29.4	52.4	14.7	7.3	1401	12.5	0.2	3.0		
13-06-2008	23:59:00	24.1	34.1	12.6	51	90	20	29012	289	1.4	7.4	0.0	29.4	33.8	25.4	29.7	51.8	13.9	8.3	1401	12.5	1.0	7.2		
14-06-2008	23:59:00	24.7	35.6	14.5	37	70	10	29440	340	1.4	7.6	0.0	30.0	34.7	25.7	29.9	57.3	12.8	8.9	1401	12.6	0.0	0.0		
15-06-2008	23:59:00	20.0	27.8	11.4	66	89	33	29386	332	2.2	7.3	0.0	29.9	34.3	25.9	27.4	49.2	12.1	7.0	1401	12.3	0.5	4.4		
16-06-2008	23:59:00	19.4	24.2	15.8	72	88	50	14098	316	1.8	6.8	0.0	28.3	29.9	26.8	23.5	46.4	15.2	3.6	1401	9.9	0.5	0.5		
17-06-2008	23:59:00	20.7	30.1	14.9	61	88	29	28967	343	2.0	7.5	0.0	28.8	33.5	24.9	28.1	53.4	14.1	7.3	1401	12.0	0.0	0.4		
18-06-2008	23:59:00	21.5	30.0	11.9	54	87	32	29424	304	1.5	7.6	0.0	29.6	34.0	25.5	28.3	49.9	12.7	7.7	1401	12.5	0.1	4.7		
19-06-2008	23:59:00	22.3	32.0	11.1	50	88	22	29495	187	1.1	6.4	0.0	30.1	34.7	25.9	29.3	51.7	12.5	7.9	1401	12.5	0.5	4.7		
20-06-2008	23:59:00	23.1	31.6	13.2	59	86	31	28514	200	1.2	6.7	0.0	30.7	34.9	26.8	30.3	50.5	14.3	7.3	1401	12.4	0.1	0.9		
21-06-2008	23:59:00	23.9	32.2	13.8	51	93	20	29846	171	1.5	7.0	0.0	31.3	35.7	27.4	30.4	52.2	15.0	8.5	1401	12.6	1.1	7.2		
22-06-2008	23:59:00	23.7	34.6	12.1	51	86	24	29272	267	1.2	6.6	0.0	31.5	35.9	27.3	30.5	53.8	13.4	8.1	1401	12.5	0.5	6.5		
23-06-2008	23:59:00	21.8	30.5	14.2	66	93	35	28828	333	2.1	8.4	0.0	31.9	36.2	28.1	29.4	51.1	15.3	7.4	1401	12.5	0.8	4.5		
24-06-2008	23:59:00	22.0	30.7	13.6	62	91	33	29420	342	2.2	7.4	0.0	31.9	36.5	28.0	29.5	53.1	14.3	7.7	1401	12.2	0.1	4.8		
25-06-2008	23:59:00	25.5	35.1	14.9	51	84	25	29326	268	1.3	6.2	0.0	32.4	37.0	28.3	32.1	55.8	14.9	8.4	1401	12.5	0.0	1.2		
26-06-2008	23:59:00	26.0	35.6	14.8	53	89	28	29000	189	1.2	6.1	0.0	33.1	37.5	29.0	32.9	56.4	16.0	8.3	1401	12.5	0.6	4.4		
27-06-2008	23:59:00	26.8	38.1	14.8	45	88	15	29629	273	1.2	7.2	0.0	33.5	38.1	29.4	33.3	56.4	16.0	9.1	1401	12.6	0.7	5.6		
28-06-2008	23:59:00	25.8	35.3	14.3	50	86	27	29436	199	1.2	7.0	0.0	33.7	38.1	29.6	32.9	57.2	15.6	8.5	1401	12.5	0.1	1.3		
29-06-2008	23:59:00	26.3	35.7	14.8	46	86	14	27246	272	1.1	6.3	0.0	33.6	37.6	29.9	32.7	54.9	16.0	8.0	1401	12.2	0.5	4.3		
30-06-2008	23:59:00	27.6	38.8	16.5	38	76	15	28696	340	1.7	8.1	0.0	34.1	38.5	30.2	33.8	60.4	16.8	9.2	1401	12.6	0.0	0.0		

MÉDIAS		22.4	30.9	13.6	56	86	29	27898	301	1.6	7.1		29.2	33.2	25.5	28.5	51.2	13.8	7.4		12.3	0.3	3.7		
SOMAS								836931				0.0							222.5		369.8	10.5	111.8		
MÁXIMOS			38.8					29846				9.0	0.0		38.5		60.4				12.6	1.1	9.2		
MÍNIMOS				11.1				14098							19.8			11.2			9.9				

nº dias 0

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SÃO BARTOLOMEU de MESSINES / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																						(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-07-2008	23:59:00	25.6	37.0	16.7	38	74	14	28727	345	2.0	7.1	0.0	34.1	38.6	30.1	32.2	58.1	16.0	9.1	1401	12.4	0.0	0.0	0.0	
02-07-2008	23:59:00	21.9	29.4	16.5	58	86	33	28308	344	3.0	9.8	0.0	33.7	37.8	30.3	29.2	50.1	16.1	7.6	1401	12.1	0.0	0.0	0.0	
03-07-2008	23:59:00	20.4	29.0	14.2	52	77	23	29221	350	3.4	9.8	0.0	32.9	37.1	29.2	27.9	51.9	14.1	7.9	1401	12.5	0.0	0.0	0.0	
04-07-2008	23:59:00	23.0	33.6	14.9	50	84	21	28971	350	2.4	7.0	0.0	33.2	37.9	29.1	30.7	56.3	14.7	8.3	1401	12.5	0.0	0.0	0.0	
05-07-2008	23:59:00	23.2	31.9	17.5	64	88	39	27314	345	2.5	9.8	0.0	33.8	38.1	30.3	30.8	54.6	18.1	7.3	1401	12.4	0.0	0.0	0.0	
06-07-2008	23:59:00	20.2	26.3	15.3	52	71	33	29054	345	3.2	9.0	0.0	33.2	37.2	29.7	27.8	48.7	15.2	7.6	1401	12.5	0.0	0.0	0.0	
07-07-2008	23:59:00	20.5	30.3	13.7	50	76	19	29236	349	3.5	10.6	0.0	32.6	36.9	28.8	27.7	52.1	13.3	8.1	1401	12.4	0.0	0.0	0.0	
08-07-2008	23:59:00	23.0	33.7	14.4	48	77	18	28621	346	2.1	6.0	0.0	32.9	37.3	29.0	30.3	56.4	14.2	8.4	1401	11.9	0.0	0.0	0.0	
09-07-2008	23:59:00	23.6	32.9	13.0	53	87	27	29075	310	1.6	7.2	0.0	33.3	37.6	29.3	30.8	54.4	14.2	8.3	1401	12.4	0.7	6.1	0.0	
10-07-2008	23:59:00	22.8	34.2	16.2	60	86	22	28348	345	2.6	8.3	0.0	33.6	38.1	29.9	30.2	56.9	16.1	7.8	1401	11.9	0.0	0.0	0.0	
11-07-2008	23:59:00	22.9	30.1	17.2	67	89	42	28433	344	2.9	10.6	0.0	33.9	38.3	30.3	30.5	53.0	17.1	7.4	1401	12.3	0.0	4.4	0.0	
12-07-2008	23:59:00	20.3	27.0	15.2	59	88	34	25647	343	3.2	8.3	0.0	33.1	36.7	30.1	27.3	49.9	15.1	6.7	1401	12.6	0.0	1.1	0.0	
13-07-2008	23:59:00	22.2	33.4	13.1	51	83	20	28828	346	2.2	7.3	0.0	32.9	37.4	28.9	29.7	56.1	13.4	8.1	1401	12.5	0.0	0.0	0.0	
14-07-2008	23:59:00	23.8	33.0	14.6	56	84	30	27527	188	1.9	7.0	0.0	33.3	37.3	29.6	30.6	54.2	15.0	7.4	1401	12.1	0.0	0.1	0.0	
15-07-2008	23:59:00	24.8	31.9	17.0	61	92	37	27591	187	1.4	7.4	0.0	34.0	37.8	30.5	32.3	53.4	18.0	7.4	1401	12.3	1.0	7.4	0.0	
16-07-2008	23:59:00	24.3	31.2	16.2	55	86	37	27517	229	1.4	7.0	0.0	34.0	37.8	30.6	31.5	52.4	17.3	7.4	1401	12.3	0.2	3.5	0.0	
17-07-2008	23:59:00	25.3	32.9	15.7	52	80	33	27536	209	1.4	6.6	0.0	34.1	38.1	30.5	32.2	53.0	17.0	7.5	1401	12.3	0.0	0.0	0.0	
18-07-2008	23:59:00	27.5	36.5	17.0	50	81	29	27111	160	1.3	6.5	0.0	34.8	39.0	31.0	34.0	56.3	18.0	8.2	1401	12.1	0.0	0.0	0.0	
19-07-2008	23:59:00	25.2	31.1	19.9	62	81	45	26903	161	2.5	9.9	0.0	34.9	38.5	32.0	31.6	49.9	20.3	7.0	1401	12.2	0.0	0.0	0.0	
20-07-2008	23:59:00	23.9	31.9	16.3	65	88	33	27333	294	1.8	6.5	0.0	35.1	38.8	32.1	32.0	52.5	17.9	7.2	1401	11.4	0.0	1.0	0.0	
21-07-2008	23:59:00	24.1	33.3	14.6	61	95	24	28378	320	1.5	7.0	0.0	34.7	38.8	31.1	31.9	54.8	16.6	7.9	1401	12.3	1.2	7.6	0.0	
22-07-2008	23:59:00	25.0	33.7	15.4	60	92	34	26263	271	1.3	6.2	0.0	34.7	38.4	31.2	32.2	52.6	17.2	7.2	1401	12.0	0.9	6.4	0.0	
23-07-2008	23:59:00	22.7	32.3	15.8	63	92	36	26369	340	2.0	7.8	0.0	34.6	38.6	31.2	30.4	53.2	16.8	7.3	1401	12.1	0.6	6.7	0.0	
24-07-2008	23:59:00	21.3	30.4	14.9	63	88	33	28130	348	2.6	7.1	0.0	34.1	38.3	30.4	28.9	53.1	14.8	7.4	1401	12.2	0.2	5.5	0.0	
25-07-2008	23:59:00	23.0	30.8	17.3	68	87	45	25404	344	2.7	7.9	0.0	34.1	38.4	31.1	28.6	48.4	17.7	6.7	1401	11.9	0.0	0.0	0.0	
26-07-2008	23:59:00	23.9	31.8	17.4	60	87	21	26575	341	2.7	6.4	0.0	33.6	38.2	29.9	29.2	50.3	17.2	7.6	1401	11.7	0.0	0.0	0.0	
27-07-2008	23:59:00	22.9	32.1	16.7	66	88	35	27949	343	2.7	7.7	0.0	32.9	38.1	28.6	28.0	50.0	16.4	7.4	1401	12.1	0.0	0.0	0.0	
28-07-2008	23:59:00	23.8	32.3	17.3	59	85	21	27267	347	2.9	8.5	0.0	33.2	38.1	29.8	28.6	49.7	17.0	7.7	1401	12.2	0.0	0.0	0.0	
29-07-2008	23:59:00	21.5	31.9	14.8	57	85	21	28559	348	2.7	8.1	0.0	32.1	37.4	27.7	26.5	51.0	13.9	7.7	1401	12.2	0.0	0.0	0.0	
30-07-2008	23:59:00	22.7	33.1	13.8	61	84	32	27835	348	2.4	8.0	0.0	31.9	37.5	27.0	27.5	51.6	13.0	7.6	1401	12.2	0.0	2.6	0.0	
31-07-2008	23:59:00	23.6	33.8	15.8	63	93	29	27787	345	2.4	7.8	0.0	32.4	38.0	27.8	28.7	52.5	15.5	7.7	1401	12.4	1.0	6.1	0.0	
MÉDIAS		23.2	32.0	15.8	58	85	30	27801	331	2.3	7.9		33.6	37.9	29.9	30.0	52.8	16.0	7.6		12.2	0.2	1.9		
SOMAS								861817				0.0							236.9		378.3	5.8	58.4		
MÁXIMOS			37.0					29236				10.6			39.0			58.1				12.6	1.2	7.6	
MÍNIMOS				13.0			14	25404								27.0		13.0				11.4			
													nº dias	0											

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SÃO BARTOLOMEU de MESSINES / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2008	23:59:00	22.9	30.7	17.3	59	83	29	27671	347	3.6	9.1	0.0	32.2	36.8	28.4	27.1	47.4	16.3	7.7	1401	12.1	0.0	0.0	
02-08-2008	23:59:00	25.8	36.7	16.3	45	73	18	27299	0	2.0	6.3	0.0	32.4	37.9	27.4	30.3	53.5	15.2	8.4	1401	12.0	0.0	0.0	
03-08-2008	23:59:00	26.3	34.9	15.7	54	85	35	26409	222	1.3	6.2	0.0	33.4	38.6	28.5	31.5	52.2	16.6	7.6	1401	11.9	0.0	0.1	
04-08-2008	23:59:00	26.2	35.1	16.4	56	85	36	26284	200	1.1	6.2	0.0	33.9	39.0	29.2	31.8	54.8	17.3	7.4	1401	11.9	0.0	1.2	
05-08-2008	23:59:00	25.1	38.1	15.9	54	85	24	26323	305	1.3	7.3	0.0	33.8	38.4	29.2	30.8	55.5	16.9	7.3	1401	11.8	0.0	0.7	
06-08-2008	23:59:00	24.1	34.5	13.9	52	88	16	25746	329	1.9	7.2	0.0	33.0	37.9	28.5	29.2	53.2	14.7	7.8	1401	11.7	0.1	2.0	
07-08-2008	23:59:00	22.6	30.9	16.0	62	88	33	25600	346	3.0	9.2	0.0	32.0	36.6	28.5	26.6	48.7	15.1	7.1	1401	11.6	0.0	5.8	
08-08-2008	23:59:00	22.8	34.6	14.1	55	86	18	27433	350	2.3	7.1	0.0	31.5	37.2	26.8	27.2	51.3	13.3	7.8	1401	11.8	0.0	1.5	
09-08-2008	23:59:00	24.1	32.1	13.8	53	86	28	26790	292	1.5	6.9	0.0	32.0	37.0	27.3	29.1	50.1	14.4	7.4	1401	11.8	0.2	2.1	
10-08-2008	23:59:00	24.5	35.4	14.9	51	81	19	26636	333	1.6	7.4	0.0	32.5	37.8	27.8	29.5	53.3	15.3	7.9	1401	11.9	0.0	1.4	
11-08-2008	23:59:00	23.4	30.7	17.9	67	87	42	26129	344	2.8	10.2	0.0	32.3	37.2	28.3	28.0	47.8	16.7	7.0	1401	11.9	0.0	2.1	
12-08-2008	23:59:00	23.2	29.9	18.0	66	90	46	21264	328	2.2	9.2	0.0	31.9	35.9	28.9	27.5	49.8	16.8	5.9	1401	11.0	0.1	5.9	
13-08-2008	23:59:00	21.9	32.3	14.8	48	72	17	27094	350	3.4	9.0	0.0	30.7	35.4	26.6	25.5	45.7	13.7	8.2	1401	11.7	0.0	0.0	
14-08-2008	23:59:00	22.2	32.3	14.1	46	73	19	26138	352	3.3	8.6	0.0	30.2	35.1	26.0	25.7	46.2	12.8	8.2	1401	11.8	0.0	0.0	
15-08-2008	23:59:00	23.2	33.8	16.8	41	66	11	26531	355	2.4	8.4	0.0	30.8	35.9	26.5	27.3	49.6	15.4	8.3	1401	11.7	0.0	0.0	
16-08-2008	23:59:00	22.1	29.8	16.6	63	87	42	23772	343	2.5	8.4	0.0	30.7	35.2	26.9	26.4	46.4	15.6	6.4	1401	11.5	0.0	0.4	
17-08-2008	23:59:00	22.3	32.2	16.0	63	90	25	26029	353	2.2	7.7	0.0	30.9	35.9	26.9	26.8	49.4	15.5	7.0	1401	11.6	0.8	7.5	
18-08-2008	23:59:00	22.7	32.8	15.5	63	89	35	25705	350	2.4	7.7	0.0	30.6	35.5	26.4	26.7	48.5	14.5	7.1	1401	11.5	0.6	5.0	
19-08-2008	23:59:00	22.1	32.1	15.5	54	82	23	26174	351	3.4	9.8	0.0	30.1	34.7	26.4	25.6	46.1	14.3	7.6	1401	11.5	0.0	0.0	
20-08-2008	23:59:00	23.1	35.4	14.9	49	72	15	25851	348	2.6	9.2	0.0	30.1	35.4	25.7	26.8	50.8	13.4	7.8	1401	11.5	0.0	0.0	
21-08-2008	23:59:00	24.2	33.7	13.5	44	67	20	18793	349	1.6	7.0	0.0	30.0	33.7	26.0	26.8	48.9	13.5	6.1	1401	9.9	0.0	0.0	
22-08-2008	23:59:00	23.3	33.1	16.9	59	84	31	24604	347	2.8	9.0	0.0	30.5	35.2	27.0	26.9	50.5	16.5	7.2	1401	11.0	0.0	0.0	
23-08-2008	23:59:00	22.4	33.8	14.6	59	89	25	25184	348	2.4	8.3	0.0	30.1	35.1	26.0	26.5	50.5	13.7	7.2	1401	11.5	0.3	2.6	
24-08-2008	23:59:00	23.1	34.2	15.2	56	85	23	24902	319	1.7	7.0	0.0	30.2	34.6	26.1	27.5	50.7	14.1	7.0	1401	11.4	0.0	1.2	
25-08-2008	23:59:00	23.7	34.9	16.2	59	85	23	25011	345	2.2	6.4	0.0	30.8	35.9	26.8	28.1	54.7	16.5	7.1	1401	11.3	0.0	0.0	
26-08-2008	23:59:00	23.4	34.2	14.7	58	85	27	24345	305	1.5	7.4	0.0	30.6	35.2	26.4	28.3	50.7	14.4	6.9	1401	11.2	0.1	6.6	
27-08-2008	23:59:00	23.1	33.0	15.6	60	88	31	23184	334	1.6	6.6	0.0	30.8	35.4	26.8	27.7	49.5	15.3	6.5	1401	10.8	0.0	1.1	
28-08-2008	23:59:00	22.0	29.7	14.2	71	88	51	14242	131	1.7	9.0	0.0	29.6	32.2	26.9	24.9	43.3	15.3	4.0	1401	9.9	0.0	4.3	
29-08-2008	23:59:00	22.8	28.3	15.1	71	90	47	18674	161	2.3	7.5	0.0	30.0	33.7	28.0	26.5	45.4	15.8	4.9	1401	9.5	0.0	8.8	
30-08-2008	23:59:00	20.0	26.7	14.0	75	96	49	18289	197	1.5	7.9	0.0	28.7	31.9	25.7	24.1	44.6	14.7	4.5	1401	10.2	1.1	10.3	
31-08-2008	23:59:00	21.3	31.2	13.8	69	95	34	22411	346	1.7	6.6	0.0	29.1	34.1	25.6	26.0	48.2	14.3	5.9	1401	10.6	0.4	8.4	
MÉDIAS		23.2	32.8	15.4	57	84	29	24533	335	2.2	7.9	0.0	31.1	35.8	27.1	27.5	49.6	15.1	7.0		11.3	0.1	2.6	
SOMAS								760517				0.0							217.1		351.5	3.7	79.1	
MÁXIMOS			38.1			96		27671			10.2	0.0		39.0			55.5				12.1	1.1	10.3	
MÍNIMOS				13.5			11	14242							25.6			12.8			9.5			
										nº dias	0													

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SÃO BARTOLOMEU de MESSINES / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2008	23:59:00	22.4	33.1	15.5	63	89	30	23340	351	2.0	7.0	0.0	29.4	34.2	25.4	26.6	51.1	14.8	6.6	1401	10.9	0.0	6.8	
02-09-2008	23:59:00	20.9	30.3	14.0	66	95	29	23505	346	1.7	7.0	0.0	29.2	34.1	25.4	25.6	47.9	14.3	6.1	1401	11.1	1.1	7.3	
03-09-2008	23:59:00	19.3	27.7	11.9	69	95	39	20773	355	1.4	6.4	0.0	28.3	31.8	25.1	24.2	44.8	12.9	5.2	1401	10.4	1.0	8.8	
04-09-2008	23:59:00	20.1	26.6	13.3	74	91	52	18821	191	1.6	7.4	0.0	27.9	31.5	25.0	24.4	40.7	14.2	4.6	1401	10.8	0.3	10.1	
05-09-2008	23:59:00	20.8	26.4	17.6	77	92	48	17324	214	2.6	10.2	0.0	28.2	31.0	26.3	24.6	41.6	17.9	4.2	1401	9.4	0.0	5.5	
06-09-2008	23:59:00	20.3	27.9	14.9	76	96	47	14006	299	1.5	5.6	5.8	27.3	30.3	24.6	23.1	44.9	14.3	3.6	1401	8.6	0.8	9.0	
07-09-2008	23:59:00	18.5	27.8	11.1	66	96	33	22777	352	1.3	7.2	0.0	25.5	30.0	21.6	22.9	43.8	12.1	5.7	1401	10.6	1.0	8.5	
08-09-2008	23:59:00	19.5	28.3	9.5	64	94	38	22479	167	1.2	6.2	0.0	25.7	30.7	21.1	24.0	44.0	10.5	5.6	1401	10.8	0.7	6.5	
09-09-2008	23:59:00	23.2	31.0	15.7	59	87	33	17641	315	1.3	6.6	0.0	27.7	32.4	24.2	26.9	46.7	16.0	5.0	1401	9.3	0.0	0.0	
10-09-2008	23:59:00	23.3	33.0	16.9	68	94	37	20798	342	2.0	7.4	0.0	28.4	33.0	24.9	27.1	48.2	17.0	6.0	1401	10.6	0.8	6.1	
11-09-2008	23:59:00	21.3	29.6	15.7	63	87	40	17975	355	3.4	10.0	0.0	27.3	30.6	24.7	23.7	43.6	14.1	5.6	1401	10.5	0.0	0.0	
12-09-2008	23:59:00	20.0	27.7	13.1	40	65	16	23016	2	4.3	11.9	0.0	25.5	29.2	22.3	21.8	38.5	11.3	7.7	1401	10.7	0.0	0.0	
13-09-2008	23:59:00	21.1	32.6	13.2	41	71	13	22466	1	1.3	6.6	0.0	26.2	31.5	22.0	24.3	46.6	11.3	6.6	1401	10.6	0.0	0.0	
14-09-2008	23:59:00	22.5	33.8	9.8	40	76	14	22358	335	1.3	6.7	0.0	26.7	31.5	22.2	26.0	48.2	10.1	6.8	1401	10.6	0.0	0.0	
15-09-2008	23:59:00	22.7	33.7	12.7	45	89	16	22231	333	1.9	7.3	0.0	27.4	32.0	23.3	26.0	48.4	12.3	7.1	1401	10.6	0.0	1.3	
16-09-2008	23:59:00	19.4	28.4	13.5	69	92	37	19920	350	2.1	6.6	0.0	26.6	30.9	23.3	22.9	44.6	12.6	5.2	1401	10.7	1.2	8.7	
17-09-2008	23:59:00	18.6	26.5	10.7	70	95	40	20065	173	1.1	5.5	0.0	26.3	30.3	22.7	23.5	42.7	12.1	4.9	1401	10.4	1.0	8.3	
18-09-2008	23:59:00	18.4	25.8	11.7	74	93	45	15821	152	1.1	5.8	0.0	25.6	29.0	22.7	22.0	39.3	12.3	3.9	1401	9.8	0.7	11.7	
19-09-2008	23:59:00	22.8	31.3	15.5	63	91	38	17538	141	1.2	8.0	0.0	27.1	31.1	24.1	26.1	44.6	16.6	4.9	1401	8.9	0.0	4.5	
20-09-2008	23:59:00	24.1	29.8	17.7	67	92	42	16675	174	2.2	9.3	0.0	28.4	31.0	25.4	28.2	42.6	17.9	6.2	1401	9.1	0.0	3.8	
21-09-2008	23:59:00	22.3	28.1	9.5	69	93	48	18243	202	2.1	8.2	0.0	28.4	52.9	25.4	27.8	44.0	15.9	6.4	1401	9.5	0.3	3.6	
22-09-2008	23:59:00	19.4	25.5	15.6	84	95	54	11038	133	1.2	7.7	0.8	25.9	27.6	24.5	21.4	41.5	15.7	2.5	1401	9.2	1.9	11.0	
23-09-2008	23:59:00	18.9	27.5	13.1	78	97	45	11121	318	0.8	5.1	0.2	25.1	28.1	22.6	21.6	46.1	13.8	2.9	1401	8.3	1.4	10.3	
24-09-2008	23:59:00	18.6	25.8	12.3	78	96	53	11875	216	1.2	6.6	0.0	24.6	27.2	22.0	21.2	39.2	12.7	3.0	1401	9.1	1.2	8.2	
25-09-2008	23:59:00	20.3	27.9	15.5	72	93	40	14431	346	1.3	5.5	0.0	25.4	28.4	22.7	23.0	45.4	14.6	3.8	1401	9.2	0.3	8.0	
26-09-2008	23:59:00	19.0	27.6	11.7	76	95	47	16990	156	1.2	6.9	0.0	25.0	28.6	21.8	22.4	41.4	12.4	4.2	1401	9.2	1.0	12.1	
27-09-2008	23:59:00	20.7	25.4	16.2	71	94	51	10635	109	1.9	7.0	0.6	24.3	26.1	22.8	21.9	36.0	16.5	3.9	1401	7.6	1.3	2.8	
28-09-2008	23:59:00	17.8	24.1	15.3	88	96	33	2599	105	2.8	7.3	32.0	20.8	27.5	20.2	16.7	23.0	15.1	1.1	1401	2.6	1.2	8.6	
29-09-2008	23:59:00	21.0	26.4	13.6	64	93	40	17263	100	2.0	7.9	0.0	22.2	24.1	19.9	21.8	33.1	14.2	6.0	1401	9.4	0.0	2.7	
30-09-2008	23:59:00	21.4	28.2	14.4	68	94	39	17356	189	1.3	6.2	0.0	22.7	25.1	18.9	23.7	34.3	14.8	6.1	1401	9.6	1.4	5.3	

MÉDIAS	20.6	28.6	13.7	67	91	38	17703	339	1.7	7.2			26.3	30.7	23.2	23.8	42.6	14.0	5.0		9.6	0.6	6.0
SOMAS							531080					39.4							151.3		288.0	18.5	179.6
MÁXIMOS		33.8			97		23505				11.9	32.0		52.9			51.1				11.1	1.9	12.1
MÍNIMOS			9.5			13	2599								18.9			10.1			2.6		

nº dias 4

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SÃO BARTOLOMEU de MESSINES / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-11-2008	23:59:00	10.2	18.7	3.6	79	98	41	10805	124	0.5	4.2	0.0	14.3	17.2	11.7	11.5	24.6	5.2	2.3	1401	7.3	0.7	13.5	24.1	
02-11-2008	23:59:00	10.6	18.7	4.5	80	98	46	12949	353	0.6	4.4	0.2	14.6	17.7	12.0	12.5	28.7	5.8	2.6	1401	8.1	0.3	14.3	31.3	
03-11-2008	23:59:00	11.4	18.7	3.7	72	98	33	13130	334	1.1	5.9	0.0	14.6	17.2	12.2	12.1	25.4	5.5	2.9	1401	8.4	0.1	9.8	36.3	
04-11-2008	23:59:00	10.9	18.8	5.6	79	96	48	12499	66	0.9	6.7	0.0	14.5	17.3	12.4	12.2	26.5	6.2	2.6	1401	7.8	0.0	11.5	42.9	
05-11-2008	23:59:00	13.3	20.1	6.5	83	97	53	9173	340	1.2	6.1	0.2	15.0	17.7	13.1	13.2	27.3	7.5	2.0	1401	6.7	0.3	12.8	43.3	
06-11-2008	23:59:00	12.6	19.7	5.6	78	98	44	13090	9	0.9	5.9	0.0	15.0	17.9	12.5	13.0	24.7	6.2	2.8	1401	7.7	0.0	11.1	45.8	
07-11-2008	23:59:00	11.7	18.5	8.2	89	98	59	4889	108	0.3	3.4	1.2	14.9	16.6	13.7	11.0	25.5	8.4	0.9	1401	4.2	0.4	20.7	45.8	
08-11-2008	23:59:00	9.5	20.5	4.5	80	98	43	12850	28	0.4	6.8	0.2	14.1	17.5	10.1	11.3	26.1	5.2	2.6	1401	8.1	0.0	11.5	56.3	
09-11-2008	23:59:00	11.4	22.5	5.7	70	98	35	13038	9	0.9	3.8	0.0	14.3	16.2	10.2	11.7	26.5	5.5	3.1	1401	8.2	0.0	11.2	62.7	
10-11-2008	23:59:00	11.2	21.5	3.3	79	98	47	11505	140	0.5	4.6	0.0	14.9	17.5	10.7	10.8	25.7	4.1	2.7	1401	7.7	0.0	11.9	70.9	
11-11-2008	23:59:00	11.9	21.1	9.8	91	96	51	8621	51	0.3	5.4	0.0	15.3	18.8	13.9	11.0	25.4	9.6	1.8	1401	6.7	0.0	13.6	70.9	
12-11-2008	23:59:00	12.5	17.9	7.9	61	84	34	12939	358	3.5	8.5	0.0	14.3	16.4	12.6	11.3	21.4	5.8	3.5	1401	8.2	0.0	0.5	70.9	
13-11-2008	23:59:00	11.9	19.5	5.2	67	92	37	12786	18	1.5	6.8	0.0	13.9	17.0	11.9	11.4	26.0	4.7	2.9	1401	8.3	0.0	1.9	72.6	
14-11-2008	23:59:00	9.7	23.5	1.6	71	95	26	12591	114	0.4	3.8	0.0	13.1	16.9	10.2	10.9	28.9	2.8	2.8	1401	8.2	0.0	10.5	84.6	
15-11-2008	23:59:00	9.0	21.9	-0.2	72	97	31	12617	117	0.4	4.2	0.0	12.5	16.3	9.5	10.3	29.4	1.6	2.7	1401	8.2	0.0	11.4	97.8	
16-11-2008	23:59:00	9.8	22.7	-0.2	68	96	28	12458	105	0.5	4.7	0.0	12.2	15.9	9.2	10.4	29.5	1.4	3.0	1401	8.1	0.3	10.5	110.0	
17-11-2008	23:59:00	11.0	24.4	1.5	66	95	24	12422	69	0.4	4.5	0.0	12.6	16.5	9.6	11.0	31.0	2.6	3.0	1401	8.1	0.1	9.8	120.4	
18-11-2008	23:59:00	10.8	21.5	1.2	72	95	34	12119	6	1.2	6.5	0.0	12.4	15.8	9.5	10.5	26.6	2.2	2.9	1401	7.8	0.0	8.6	128.7	
19-11-2008	23:59:00	12.1	21.2	2.9	65	97	35	11879	44	0.8	6.6	0.0	12.7	15.9	10.0	11.1	29.1	3.3	2.8	1401	7.9	0.2	7.6	135.5	
20-11-2008	23:59:00	11.5	20.5	3.0	65	93	34	11844	54	0.7	5.9	0.0	12.6	15.9	10.1	10.7	27.6	3.0	2.7	1401	8.0	0.0	2.1	142.1	
21-11-2008	23:59:00	13.0	22.7	4.5	62	92	33	11597	37	0.7	4.9	0.0	12.9	16.4	10.2	11.5	28.2	3.6	2.8	1401	7.9	0.0	0.5	145.7	
22-11-2008	23:59:00	11.5	21.3	2.0	70	95	35	11493	28	0.9	6.3	0.0	12.7	16.0	9.9	11.1	28.2	2.7	2.8	1401	7.9	0.3	9.8	154.0	
23-11-2008	23:59:00	13.2	24.1	3.8	65	96	30	11448	20	0.8	6.5	0.0	13.2	16.7	10.5	12.3	31.0	4.2	3.0	1401	7.8	0.5	9.9	159.7	
24-11-2008	23:59:00	11.6	16.7	7.1	77	93	56	5273	332	2.2	9.4	0.2	12.9	14.5	11.3	10.1	20.7	5.2	1.5	1401	5.2	0.0	11.0	159.7	
25-11-2008	23:59:00	8.8	15.4	2.7	73	95	46	9801	23	1.4	8.3	0.0	11.8	14.1	9.9	8.3	21.1	3.2	2.0	1401	7.0	0.0	9.4	169.5	
26-11-2008	23:59:00	8.3	13.2	3.5	45	65	27	11639	27	1.8	7.7	0.0	10.5	12.9	8.8	7.0	20.5	1.0	2.8	1401	7.9	0.0	0.0	177.6	
27-11-2008	23:59:00	7.9	17.3	1.2	58	89	35	11228	8	0.8	5.0	0.0	10.4	13.9	8.0	7.6	25.5	0.4	2.4	1401	7.8	0.0	1.3	192.1	
28-11-2008	23:59:00	7.7	16.4	-1.5	82	95	50	6252	212	1.4	7.4	8.4	10.2	12.6	7.4	7.6	23.2	-0.9	1.4	1401	5.2	0.0	13.2	202.2	
29-11-2008	23:59:00	8.4	12.8	5.0	85	94	56	6621	298	1.6	11.6	13.0	11.6	12.7	10.3	8.1	17.0	4.7	1.2	1401	4.7	0.0	21.6	204.8	
30-11-2008	23:59:00	7.4	12.7	2.2	83	97	51	8186	319	1.3	8.9	14.0	10.7	12.1	9.4	7.4	15.0	3.4	1.5	1401	6.5	0.0	15.8	216.6	

MÉDIAS	10.7	19.5	3.8	73	94	40	10925	32	1.0	6.2		13.2	16.0	10.7	10.6	25.6	4.1	2.5		7.4	0.1	9.9	
SOMAS							327743					37.4						74.1		221.6	3.2	297.1	
MÁXIMOS		24.4			98		13130			11.6	14.0		18.8			31.0				8.4	0.7	21.6	
MÍNIMOS			-1.5			24	4889								7.4					-0.9	4.2		

nº dias 4

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **SÃO BARTOLOMEU de MESSINES / SILVES**

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2008	23:59:00	6.2	12.3	2.4	87	98	59	7803	336	0.9	6.2	6.0	9.7	12.0	8.2	6.6	16.5	2.9	1.4	1401	6.2	0.0	18.4	232.7	
02-12-2008	23:59:00	6.4	12.9	-0.3	69	93	37	11157	359	2.3	8.3	0.0	8.8	11.3	7.3	5.2	13.6	0.5	2.2	1401	7.7	0.0	6.6	247.2	
03-12-2008	23:59:00	7.9	15.5	-1.0	86	96	60	5772	298	1.1	7.4	3.0	9.4	11.7	6.7	7.7	18.8	0.5	1.2	1401	4.8	0.0	14.2	256.4	
04-12-2008	23:59:00	12.0	17.2	8.1	88	96	71	5015	337	0.9	6.7	0.0	12.2	13.9	10.7	10.8	19.9	7.3	1.0	1401	4.6	0.0	0.6	256.4	
05-12-2008	23:59:00	13.5	17.9	8.7	90	97	75	4135	308	0.7	4.5	0.2	13.8	15.4	12.4	12.3	20.8	8.6	0.9	1401	4.4	0.3	12.4	256.4	
06-12-2008	23:59:00	13.1	16.4	9.0	93	98	81	4368	185	0.7	4.0	0.2	14.2	15.7	13.0	12.6	19.9	9.2	0.9	1401	4.2	0.4	20.0	256.4	
07-12-2008	23:59:00	13.3	15.7	9.7	94	97	89	2364	220	1.6	7.0	5.8	14.8	15.8	14.0	12.4	16.3	9.9	0.5	1401	1.1	0.3	22.0	256.4	
08-12-2008	23:59:00	12.0	16.8	8.8	89	98	66	5360	355	0.6	4.6	0.4	14.0	15.3	12.8	11.7	22.1	8.9	1.1	1401	4.7	0.0	13.5	256.4	
09-12-2008	23:59:00	10.9	13.4	8.5	76	95	56	5702	346	3.5	10.8	0.0	13.0	13.8	11.3	9.4	15.7	5.8	1.8	1401	5.5	0.0	5.6	256.4	
10-12-2008	23:59:00	8.3	13.7	1.8	69	93	42	10565	3	2.5	9.2	0.0	10.8	12.6	9.4	7.1	16.4	2.8	2.3	1401	7.6	0.0	2.3	264.8	
11-12-2008	23:59:00	7.6	14.8	-0.8	77	97	46	9895	6	1.1	8.1	2.0	9.7	11.9	7.4	7.5	17.5	1.2	1.9	1401	7.1	0.0	7.0	273.6	
12-12-2008	23:59:00	8.9	14.3	2.3	86	98	64	5971	357	1.4	9.4	2.4	10.7	12.4	9.0	8.1	15.3	3.6	1.2	1401	5.3	0.0	12.5	279.0	
13-12-2008	23:59:00	9.0	13.8	2.9	93	96	84	1773	275	1.5	8.2	9.0	10.8	12.6	9.1	8.1	11.8	3.9	0.4	1401	0.6	0.0	22.3	287.5	
14-12-2008	23:59:00	9.2	13.5	6.4	78	95	57	6765	328	2.2	11.0	3.0	11.0	12.6	9.5	7.6	14.2	3.8	1.6	1401	4.8	0.0	10.9	289.9	
15-12-2008	23:59:00	7.9	12.2	3.7	67	86	44	10329	348	2.7	10.2	0.0	9.2	11.0	8.0	6.1	15.0	2.3	2.2	1401	7.5	0.0	2.0	300.0	
16-12-2008	23:59:00	7.7	14.2	1.0	79	96	53	9748	337	1.6	6.2	0.0	8.9	11.2	6.7	6.6	17.3	1.2	1.9	1401	7.2	0.0	11.9	310.5	
17-12-2008	23:59:00	9.9	15.8	3.8	81	98	62	8262	350	1.4	7.1	0.0	10.2	12.7	8.6	8.7	21.8	4.5	1.7	1401	6.7	0.0	5.8	313.9	
18-12-2008	23:59:00	5.7	10.8	0.8	93	98	83	3921	33	0.7	4.2	0.0	9.7	11.6	8.3	6.3	13.2	2.5	0.6	1401	4.9	0.0	18.4	328.9	
19-12-2008	23:59:00	7.6	19.7	-0.2	82	99	45	9977	150	0.3	3.2	0.2	9.5	13.0	6.9	8.1	24.2	1.3	2.1	1401	7.4	0.0	10.2	342.8	
20-12-2008	23:59:00	8.3	22.3	0.3	79	98	37	10133	171	0.3	3.7	0.0	9.7	13.2	7.0	8.5	24.5	1.3	2.2	1401	7.4	0.4	13.7	356.4	
21-12-2008	23:59:00	8.6	21.4	0.1	73	98	26	10162	120	0.8	7.9	0.2	9.5	12.4	7.1	8.0	22.5	1.2	2.6	1401	7.4	0.2	12.9	370.2	
22-12-2008	23:59:00	10.5	17.9	0.9	81	97	53	8305	128	2.0	8.5	0.0	10.1	12.7	7.2	9.4	20.3	1.5	1.9	1401	7.2	0.0	8.7	377.9	
23-12-2008	23:59:00	11.6	16.9	4.4	83	96	62	6062	118	1.5	5.7	0.0	12.0	13.9	10.5	10.3	21.1	4.9	1.4	1401	5.8	0.0	4.6	381.1	
24-12-2008	23:59:00	8.6	18.6	2.5	83	98	50	7326	131	0.3	5.0	0.0	10.7	13.2	8.5	8.7	25.0	3.2	1.5	1401	6.0	0.4	14.8	393.5	
25-12-2008	23:59:00	8.0	18.5	2.3	83	97	47	7064	51	0.3	5.4	0.0	10.8	13.6	9.1	8.5	25.9	3.4	1.5	1401	5.4	0.0	15.7	408.2	
26-12-2008	23:59:00	7.3	16.9	0.8	83	98	45	9811	76	0.9	6.0	0.0	9.9	12.9	7.9	7.6	20.3	1.9	1.9	1401	7.2	0.0	16.0	421.6	
27-12-2008	23:59:00	9.3	13.1	1.9	90	98	81	1628	139	2.4	9.0	11.4	10.0	11.6	7.9	7.8	10.8	2.5	0.5	1401	0.2	0.0	22.9	428.1	
28-12-2008	23:59:00	13.0	17.1	9.6	90	97	73	5713	146	1.5	7.4	1.4	12.8	15.0	11.3	11.5	18.8	8.4	1.2	1401	4.9	0.5	15.7	428.1	
29-12-2008	23:59:00	14.3	17.5	10.7	90	97	77	5133	122	1.8	6.0	1.0	13.7	15.4	12.0	12.9	20.7	8.9	1.1	1401	5.3	1.0	14.4	428.1	
30-12-2008	23:59:00	14.0	15.9	12.4	84	94	76	6435	128	4.0	12.2	0.0	14.3	15.1	13.5	12.6	17.2	10.5	1.6	1401	6.2	0.0	4.3	428.1	
31-12-2008	23:59:00	14.3	16.0	12.5	91	96	76	1796	178	3.3	10.6	6.6	14.5	15.6	13.6	12.7	15.1	10.8	0.6	1401	0.7	0.3	18.4	428.1	
MÉDIAS		9.8	15.9	4.3	83	96	61	6724	35	1.5	7.2		11.2	13.3	9.5	9.1	18.5	4.5	1.4		5.3	0.1	12.2		
SOMAS								208449					52.8					44.6		165.8		3.9	378.4		
MÁXIMOS			22.3			99		11157			12.2	11.4		15.8			25.9				7.7	1.0	22.9		
MÍNIMOS			-1.0				26	1628							6.7			0.5			0.2				
													nº dias	12											

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

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