

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)
01-01-2014	23:59:00	12.3	16.7	7.0	90	98	80	5446	199	1.1	4.7	0.4	12.7	13.6	11.4	11.2	19.9	7.0	1.1	1401	5.6	0.0	9.5	358.2
02-01-2014	23:59:00	14.7	16.1	13.8	92	96	89	1464	222	2.2	7.7	1.8	14.1	14.8	13.3	12.6	14.8	11.2	0.5	1401	0.1	0.1	14.6	358.2
03-01-2014	23:59:00	15.0	17.8	13.7	92	96	78	3778	228	1.7	6.4	2.4	15.0	15.6	14.5	13.5	18.3	12.1	0.8	1401	2.8	0.2	20.4	358.2
04-01-2014	23:59:00	12.5	16.1	6.5	90	97	74	3293	251	2.3	9.7	1.4	14.7	15.3	13.3	11.4	15.4	7.4	0.8	1401	3.5	0.0	13.5	359.5
05-01-2014	23:59:00	11.3	17.7	5.2	88	98	67	7114	126	1.2	5.0	0.2	13.1	14.5	11.7	10.7	19.1	6.3	1.4	1401	6.5	0.7	15.0	366.4
06-01-2014	23:59:00	14.3	17.0	12.5	82	92	67	5614	174	2.9	6.8	0.0	13.9	14.9	13.2	12.1	18.0	9.5	1.6	1401	5.4	0.0	9.0	366.4
07-01-2014	23:59:00	14.3	15.6	12.5	76	84	69	3492	170	2.7	6.4	0.0	14.4	14.9	14.0	12.2	15.3	10.1	1.4	1401	4.3	0.0	0.0	366.4
08-01-2014	23:59:00	15.4	20.0	11.9	73	90	54	9483	135	3.1	8.2	0.0	14.5	15.8	13.6	12.8	20.4	9.5	2.7	1401	7.4	0.0	0.0	366.4
09-01-2014	23:59:00	15.8	23.0	7.2	53	90	29	9777	118	1.5	6.9	0.0	14.3	15.8	13.1	12.6	22.2	7.8	3.2	1401	7.2	0.0	0.9	366.4
10-01-2014	23:59:00	9.8	16.7	4.7	83	93	57	4279	81	0.1	2.1	0.0	13.2	14.3	12.3	9.8	16.7	6.2	0.9	1401	4.7	0.0	15.5	375.2
11-01-2014	23:59:00	10.7	19.9	3.9	86	96	63	8071	122	0.7	6.7	0.0	12.5	14.3	10.9	10.4	22.9	5.1	1.7	1401	5.6	0.9	15.8	383.9
12-01-2014	23:59:00	13.9	17.6	9.2	88	97	74	4911	154	1.3	6.2	0.0	13.6	14.8	12.4	12.2	20.5	8.6	1.1	1401	5.4	0.0	11.7	383.9
13-01-2014	23:59:00	10.4	16.3	5.8	82	95	47	8891	352	1.2	6.6	5.2	13.9	15.1	12.9	10.7	18.7	7.0	1.8	1401	6.8	0.0	13.0	388.5
14-01-2014	23:59:00	11.5	17.1	5.9	90	97	79	5812	350	0.8	6.0	2.6	13.3	14.7	12.0	11.0	18.8	6.8	1.2	1401	5.3	0.2	12.9	390.8
15-01-2014	23:59:00	12.7	14.2	11.0	93	96	88	3549	239	0.8	4.9	0.2	14.3	15.0	13.7	12.2	16.5	10.6	0.7	1401	3.6	0.0	10.9	390.8
16-01-2014	23:59:00	10.6	16.1	5.3	84	96	53	7958	350	0.9	6.2	5.2	14.1	15.1	12.9	10.9	16.9	7.0	1.6	1401	6.8	0.0	11.1	395.9
17-01-2014	23:59:00	8.1	11.0	5.0	91	96	83	2910	131	1.3	7.8	23.6	12.3	12.9	11.8	8.1	10.9	6.5	0.5	1401	2.5	0.0	18.0	404.3
18-01-2014	23:59:00	9.6	14.4	5.1	85	97	56	8109	278	1.7	8.2	4.0	12.0	13.3	11.0	8.9	15.8	6.2	1.6	1401	5.6	0.0	16.6	408.1
19-01-2014	23:59:00	10.1	14.3	4.5	71	94	47	9705	342	3.2	14.5	6.6	12.1	12.8	11.2	8.4	15.0	5.8	2.3	1401	7.6	0.0	4.1	412.2
20-01-2014	23:59:00	8.2	16.6	4.0	84	95	46	6685	117	0.4	3.8	0.0	11.4	13.1	10.1	8.6	19.7	4.8	1.3	1401	5.4	0.0	14.5	425.4
21-01-2014	23:59:00	11.0	15.4	5.2	89	95	68	5040	166	1.5	6.3	4.6	12.2	13.3	11.2	10.3	17.1	6.6	1.0	1401	5.5	0.0	18.5	427.9
22-01-2014	23:59:00	11.9	17.9	8.6	81	96	60	8656	334	1.8	7.7	2.4	13.6	15.2	12.6	10.8	19.0	6.4	1.9	1401	6.2	0.0	9.2	427.9
23-01-2014	23:59:00	10.1	15.4	6.1	66	82	43	12297	4	2.8	8.2	0.0	11.8	13.1	10.5	8.2	16.2	4.5	2.8	1401	8.0	0.0	0.0	431.0
24-01-2014	23:59:00	10.1	16.9	2.5	79	96	56	11812	3	2.3	11.4	0.0	11.3	13.1	9.7	9.0	17.6	4.1	2.3	1401	7.7	0.0	7.0	437.7
25-01-2014	23:59:00	12.7	17.2	9.9	78	91	62	8286	354	4.2	11.4	0.0	12.2	13.4	11.3	10.4	17.3	7.2	2.1	1401	6.2	0.0	1.9	437.7
26-01-2014	23:59:00	13.0	20.4	6.0	82	96	55	12289	338	1.5	5.8	0.0	12.9	15.1	11.1	11.8	21.5	6.4	2.6	1401	8.2	0.4	10.6	439.1
27-01-2014	23:59:00	12.6	16.1	9.2	74	94	51	9032	330	2.6	9.8	0.0	13.8	15.0	13.1	11.6	18.9	7.8	2.2	1401	7.0	0.0	3.5	439.1
28-01-2014	23:59:00	9.7	14.4	3.5	86	96	62	5322	235	1.2	6.5	1.4	12.6	13.4	11.4	9.8	18.4	5.3	1.1	1401	4.9	0.0	13.6	444.9
29-01-2014	23:59:00	10.3	15.1	5.7	74	92	51	11348	324	2.6	9.4	1.4	12.6	13.8	11.7	9.4	17.6	5.5	2.3	1401	7.5	0.0	9.1	446.2
30-01-2014	23:59:00	9.5	15.1	4.5	73	90	49	9828	323	1.8	10.0	0.0	11.3	12.5	10.0	8.4	17.7	4.7	2.0	1401	7.1	0.0	8.9	453.0
31-01-2014	23:59:00	12.6	18.7	9.3	85	95	62	8424	283	1.4	6.0	1.0	12.9	14.9	11.4	11.7	21.1	7.7	1.7	1401	5.6	0.0	4.0	453.0
MÉDIAS		11.8	16.7	7.3	82	94	62	7183	284	1.8	7.3		13.1	14.3	12.0	10.7	18.0	7.2	1.6		5.7	0.1	10.1	
SOMAS								222675				64.4							50.3		175.9	2.6	313.4	
MÁXIMOS			23.0			98		12297			14.5	23.6		15.8			22.9				8.2	0.9	20.4	
MÍNIMOS				2.5			29	1464								9.7					4.1	0.1		
										nº dias			15											

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-02-2014	23:59:00	11.1	15.5	4.7	80	94	49	8327	331	1.7	8.2	1.8	13.6	14.7	12.3	10.5	19.8	5.7	1.7	1401	5.7	0.0	8.4	456.2	
02-02-2014	23:59:00	7.4	17.2	-0.2	76	96	40	11601	70	0.6	4.4	0.0	11.7	13.5	9.9	8.7	22.4	3.0	2.3	1401	7.2	0.0	9.3	469.1	
03-02-2014	23:59:00	10.4	15.3	3.6	75	94	46	9920	282	2.0	8.6	5.4	12.3	13.6	11.3	9.7	17.9	5.9	2.1	1401	7.4	0.0	9.5	473.7	
04-02-2014	23:59:00	10.7	14.5	3.8	86	95	73	4790	209	2.8	12.3	1.0	11.9	13.0	10.6	9.6	16.8	5.4	1.2	1401	4.1	0.0	17.7	479.1	
05-02-2014	23:59:00	14.4	17.9	12.3	89	95	65	6039	227	2.7	9.4	10.6	14.1	15.3	13.0	12.8	18.1	10.7	1.4	1401	5.2	0.0	12.5	479.1	
06-02-2014	23:59:00	12.8	15.6	8.2	89	96	79	3524	219	3.5	13.0	11.2	14.7	15.2	13.7	11.8	14.3	8.7	0.9	1401	3.8	0.0	19.2	479.1	
07-02-2014	23:59:00	10.2	15.6	4.3	84	95	61	7891	191	1.8	7.6	3.2	12.9	13.7	11.7	10.0	16.5	6.4	1.6	1401	6.6	0.0	16.0	485.6	
08-02-2014	23:59:00	12.5	14.5	7.9	88	95	72	3985	261	1.9	8.8	5.4	13.9	14.9	13.1	11.4	14.2	8.8	0.8	1401	4.1	0.0	11.8	485.6	
09-02-2014	23:59:00	11.7	15.4	6.1	90	96	65	1461	221	3.9	14.6	17.6	13.4	14.3	12.5	10.5	13.2	7.7	0.6	1401	0.0	0.0	18.8	488.7	
10-02-2014	23:59:00	9.0	14.5	4.7	69	89	41	11106	340	2.6	13.4	1.6	12.4	13.5	11.4	8.1	13.6	5.4	2.4	1401	7.3	0.0	8.0	493.1	
11-02-2014	23:59:00	10.9	14.0	4.8	90	96	74	2185	244	1.8	14.4	10.8	12.0	13.2	11.1	9.4	11.5	6.0	0.5	1401	1.3	0.0	19.8	497.4	
12-02-2014	23:59:00	14.4	17.0	12.3	93	97	83	4458	228	1.6	5.6	3.0	14.1	15.3	13.2	12.7	15.9	10.8	0.9	1401	4.5	0.5	15.8	497.4	
13-02-2014	23:59:00	14.8	16.5	13.9	95	97	93	3825	227	2.3	5.8	2.2	15.4	16.2	14.8	13.6	16.9	12.5	0.7	1401	3.6	0.7	17.6	497.4	
14-02-2014	23:59:00	14.1	16.1	9.7	91	97	83	4918	201	4.0	12.0	1.4	15.6	16.1	15.2	13.0	15.8	10.8	1.1	1401	5.9	0.0	11.5	497.4	
15-02-2014	23:59:00	10.0	13.3	7.6	83	95	63	6954	10	1.2	9.0	1.2	14.6	15.3	13.7	10.8	15.3	8.1	1.4	1401	7.2	0.0	15.7	497.4	
16-02-2014	23:59:00	8.7	15.3	2.8	72	94	41	15249	359	1.2	5.7	0.0	13.0	14.6	11.4	9.6	17.5	5.2	2.9	1401	8.5	0.0	7.5	507.5	
17-02-2014	23:59:00	9.0	16.2	2.2	78	96	45	13247	136	0.7	5.0	0.0	12.7	14.2	11.1	10.6	20.8	5.0	2.5	1401	7.2	0.0	6.5	516.2	
18-02-2014	23:59:00	10.8	15.9	7.3	76	89	50	10667	348	2.6	9.0	0.0	13.1	14.0	12.1	10.2	18.9	6.9	2.2	1401	7.2	0.0	1.1	516.2	
19-02-2014	23:59:00	11.9	18.5	6.7	77	93	48	14855	349	2.3	7.7	0.0	13.0	15.1	11.5	11.3	19.9	7.1	3.0	1401	8.9	0.0	10.2	516.6	
20-02-2014	23:59:00	12.7	18.1	10.3	90	96	78	5805	249	1.0	6.4	1.8	14.1	15.2	13.2	12.4	22.0	9.5	1.2	1401	5.2	0.0	17.8	516.6	
21-02-2014	23:59:00	9.4	15.0	2.3	76	92	48	10368	355	1.4	6.8	0.0	13.7	14.7	12.7	10.2	18.6	5.7	2.1	1401	8.1	0.0	5.8	521.0	
22-02-2014	23:59:00	8.2	18.8	1.0	79	97	42	13985	126	0.6	5.1	0.0	12.6	14.5	10.6	10.3	23.0	4.1	2.8	1401	9.1	0.1	12.3	533.3	
23-02-2014	23:59:00	9.1	16.7	0.8	82	98	59	14378	184	2.5	11.3	3.2	12.4	14.1	10.6	10.3	20.1	4.0	2.5	1401	7.9	0.0	13.6	541.8	
24-02-2014	23:59:00	9.5	15.7	4.8	82	96	56	11801	26	0.9	5.9	3.0	13.1	14.4	11.9	10.7	21.9	7.1	2.2	1401	8.7	0.0	11.5	549.4	
25-02-2014	23:59:00	10.7	17.5	4.5	85	94	61	8971	40	0.7	4.7	0.8	13.4	15.1	12.2	11.1	19.6	7.4	1.8	1401	6.8	0.0	12.7	553.0	
26-02-2014	23:59:00	9.2	18.1	2.1	79	98	47	15204	9	1.2	7.7	0.2	13.1	15.3	11.3	10.4	19.7	5.3	2.9	1401	9.2	0.0	10.5	563.6	
27-02-2014	23:59:00	11.7	17.3	5.3	83	96	60	9487	348	1.2	6.0	0.0	13.5	14.9	12.0	11.7	19.1	7.3	2.0	1401	7.3	0.0	9.5	567.7	
28-02-2014	23:59:00	13.6	18.6	11.1	80	92	62	14660	332	2.4	7.8	0.0	14.8	16.2	13.7	13.6	22.2	9.6	2.9	1401	9.1	0.0	1.7	567.7	

MÉDIAS	11.0	16.2	5.9	83	95	60	8916	289	1.9	8.4			13.4	14.7	12.2	10.9	18.1	7.2	1.8		6.3	0.0	11.9
SOMAS							249659						85.4						50.7		177.0	1.3	332.1
MÁXIMOS		18.8			98		15249				14.6	17.6		16.2			23.0				9.2	0.7	19.8
MÍNIMOS			-0.2			40	1461								9.9					3.0	0.0		

n° dias 18

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-03-2014	23:59:00	13.6	17.7	11.2	88	95	66	7072	299	2.2	9.4	2.6	15.0	16.0	14.2	13.1	20.0	10.7	1.4	1401	6.0	0.0	12.2	567.7	
02-03-2014	23:59:00	13.5	16.1	12.3	90	95	81	7261	317	2.7	8.6	1.6	15.5	16.4	14.7	13.1	18.2	11.3	1.3	1401	6.7	0.0	12.1	567.7	
03-03-2014	23:59:00	11.6	14.7	7.1	75	93	53	9781	326	2.3	10.5	0.6	15.0	15.7	13.9	11.5	17.8	8.1	2.2	1401	8.8	0.0	6.6	567.7	
04-03-2014	23:59:00	10.7	16.5	5.2	78	94	53	11795	328	1.6	9.1	0.0	14.0	15.7	12.7	11.3	18.6	7.2	2.3	1401	8.6	0.0	9.2	573.6	
05-03-2014	23:59:00	13.2	19.0	7.8	84	95	60	13232	328	1.7	7.9	0.6	15.3	17.3	14.2	12.6	20.7	8.0	2.5	1401	7.4	0.0	10.1	573.6	
06-03-2014	23:59:00	13.5	25.6	4.2	74	97	30	18504	109	0.7	5.2	0.0	15.2	17.6	13.0	15.1	31.7	5.5	4.2	1401	9.7	0.5	12.4	579.0	
07-03-2014	23:59:00	13.4	22.2	5.5	71	95	40	18690	111	1.2	8.5	0.0	15.4	17.5	13.5	14.8	29.9	6.5	4.2	1401	9.6	0.4	10.7	581.3	
08-03-2014	23:59:00	14.4	21.6	4.8	53	95	31	19028	112	2.2	8.2	0.0	15.0	16.9	13.2	14.2	28.8	5.3	5.0	1401	9.8	0.0	8.2	585.8	
09-03-2014	23:59:00	15.0	18.8	12.1	54	64	42	10452	118	2.8	10.2	0.0	15.1	16.4	14.3	13.2	26.5	8.2	3.2	1401	7.1	0.0	0.2	585.8	
10-03-2014	23:59:00	13.9	23.6	5.0	52	89	27	19663	85	1.3	6.1	0.0	14.9	17.4	12.9	14.5	31.4	4.8	4.7	1401	9.9	0.0	1.6	588.1	
11-03-2014	23:59:00	12.2	24.5	1.6	61	95	17	19876	110	1.0	6.1	0.0	14.7	17.3	12.5	14.2	33.0	3.6	4.8	1401	9.9	0.1	9.0	596.6	
12-03-2014	23:59:00	13.7	23.2	5.9	57	89	27	18234	151	1.2	7.0	0.0	15.1	17.5	13.2	14.8	32.4	5.2	4.4	1401	9.7	0.0	1.4	598.2	
13-03-2014	23:59:00	11.8	21.6	4.9	76	94	35	13547	110	0.9	5.3	0.0	15.0	16.7	13.3	13.5	31.0	5.7	3.0	1401	9.4	0.4	12.3	605.8	
14-03-2014	23:59:00	12.5	21.1	5.6	77	96	45	15641	153	0.8	4.6	0.8	15.6	17.8	13.7	14.7	33.1	6.5	3.2	1401	9.1	0.0	10.9	608.4	
15-03-2014	23:59:00	12.3	23.3	2.9	66	96	23	19858	109	0.8	6.0	0.0	15.5	18.0	13.2	15.1	34.4	4.6	4.6	1401	10.0	0.2	9.4	617.0	
16-03-2014	23:59:00	13.4	26.5	3.2	63	94	21	19698	140	0.7	5.8	0.0	15.7	18.5	13.3	15.7	36.0	4.8	4.8	1401	10.1	0.0	8.3	625.3	
17-03-2014	23:59:00	13.5	26.9	3.8	66	94	23	18932	137	0.7	5.2	0.0	16.0	18.7	13.6	15.8	35.9	5.2	4.5	1401	10.0	0.2	9.1	633.1	
18-03-2014	23:59:00	13.7	23.1	5.9	70	91	33	18992	346	1.5	5.8	0.0	16.4	19.0	14.3	15.4	33.1	6.9	4.3	1401	10.0	0.0	10.0	633.8	
19-03-2014	23:59:00	11.9	22.7	2.3	73	96	24	20616	123	1.0	6.0	0.0	16.2	19.1	13.7	15.5	33.9	4.6	4.6	1401	10.1	0.0	12.9	641.7	
20-03-2014	23:59:00	12.4	19.9	4.2	74	96	41	19401	304	0.9	5.5	0.0	16.7	19.5	14.5	16.0	34.9	5.9	4.1	1401	10.1	0.0	9.6	645.2	
21-03-2014	23:59:00	13.5	21.0	6.0	76	96	45	19257	36	1.1	5.3	0.0	17.1	19.9	15.2	17.0	37.3	7.0	4.1	1401	9.5	0.0	10.7	646.6	
22-03-2014	23:59:00	13.4	19.0	8.6	73	95	44	20514	358	2.7	10.9	2.0	17.6	19.7	16.4	15.6	30.4	6.6	4.0	1401	9.5	0.0	7.5	646.6	
23-03-2014	23:59:00	11.2	18.1	5.7	64	87	39	21088	356	2.7	11.0	0.0	16.3	18.9	14.1	13.6	31.7	4.6	4.3	1401	9.9	0.0	0.0	649.1	
24-03-2014	23:59:00	11.3	20.0	3.0	75	92	34	15211	345	1.4	6.2	0.0	15.8	17.6	13.7	13.4	34.4	4.4	3.2	1401	9.2	0.0	8.2	656.7	
25-03-2014	23:59:00	12.6	18.8	8.1	70	87	46	20960	347	3.4	12.9	0.0	16.2	18.8	14.0	14.5	30.7	6.1	4.2	1401	10.3	0.0	0.0	656.7	
26-03-2014	23:59:00	12.0	17.0	8.0	58	82	35	18929	343	3.7	11.6	0.0	16.4	18.4	14.7	13.6	31.6	6.1	4.2	1401	10.3	0.0	0.7	656.7	
27-03-2014	23:59:00	8.8	14.1	3.1	80	93	57	7229	173	1.7	8.6	11.0	14.7	15.8	13.5	10.0	24.7	3.9	1.5	1401	7.4	0.0	11.4	663.1	
28-03-2014	23:59:00	10.3	16.3	4.2	78	96	40	19626	140	1.2	6.1	3.8	15.3	17.7	13.2	13.6	31.3	5.6	3.5	1401	9.6	0.0	13.4	666.6	
29-03-2014	23:59:00	9.0	15.1	2.0	84	96	62	14790	114	0.8	5.1	7.2	15.4	17.3	13.4	11.8	27.1	4.5	2.6	1401	9.6	0.0	16.1	675.6	
30-03-2014	23:59:00	10.8	15.7	4.1	89	96	73	8861	164	2.3	8.5	8.4	14.9	15.9	13.5	11.3	21.3	6.0	1.6	1401	8.1	0.0	13.6	682.8	
31-03-2014	23:59:00	13.8	16.2	12.2	89	93	79	5565	170	4.3	15.8	31.2	15.5	16.2	14.8	12.6	18.4	10.5	1.2	1401	5.1	0.0	15.6	682.8	
MÉDIAS		12.5	20.0	5.8	72	92	43	15881	86	1.7	7.8		15.6	17.6	13.8	13.9	29.0	6.3	3.5		9.1	0.1	8.8		
SOMAS								492303				69.8						107.7		280.7		1.8	273.1		
MÁXIMOS			26.9					21088			15.8	31.2		19.9			37.3				10.3	0.5	16.1		
MÍNIMOS				1.6			17	5565							12.5			3.6		5.1					
									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 (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-04-2014	23:59:00	13.2	14.9	10.6	91	94	87	1830	168	5.3	14.8	36.2	15.4	15.6	14.9	12.0	13.6	10.2	0.7	1401	0.1	0.0	11.1	682.8
02-04-2014	23:59:00	12.0	17.3	6.8	83	93	62	12606	181	2.0	7.8	5.4	15.5	16.8	14.2	12.8	26.3	8.4	2.4	1401	8.9	0.0	10.4	683.0
03-04-2014	23:59:00	11.1	17.3	6.3	81	96	54	15855	328	1.6	6.7	12.0	15.4	17.6	13.9	12.3	23.8	7.6	2.9	1401	8.7	0.0	9.3	684.3
04-04-2014	23:59:00	12.2	18.2	5.4	82	96	60	14341	200	1.6	7.1	0.0	15.6	17.2	13.8	14.0	28.1	7.3	2.8	1401	9.6	0.0	8.9	690.4
05-04-2014	23:59:00	15.9	23.3	9.9	82	94	57	10948	275	0.5	3.8	0.0	17.3	19.2	16.1	16.5	32.0	11.3	2.4	1401	9.4	0.0	3.0	690.4
06-04-2014	23:59:00	17.7	25.7	9.6	77	95	47	23473	255	0.8	4.5	0.0	18.6	21.7	16.2	19.9	36.6	10.3	5.3	1401	10.9	0.3	10.2	690.4
07-04-2014	23:59:00	17.9	27.3	9.2	74	96	43	23530	164	0.8	4.9	0.2	19.6	22.4	17.1	20.1	36.6	10.5	5.5	1401	11.0	1.2	10.9	690.4
08-04-2014	23:59:00	19.3	29.1	9.5	65	95	29	22975	108	0.9	5.7	0.0	20.2	23.1	17.6	20.2	37.5	10.7	5.9	1401	10.9	0.9	8.7	690.4
09-04-2014	23:59:00	20.1	26.1	13.4	49	81	31	12220	121	2.5	10.3	0.0	19.5	20.5	18.6	17.2	30.5	12.5	4.6	1401	8.9	0.0	0.1	690.4
10-04-2014	23:59:00	18.0	24.5	12.1	71	93	56	19911	187	1.1	4.5	0.0	19.6	22.3	17.3	19.3	35.1	10.6	4.4	1401	10.3	0.0	2.1	690.4
11-04-2014	23:59:00	16.9	24.1	11.3	73	92	48	23211	343	1.6	5.8	0.0	20.6	23.2	18.6	20.0	36.9	12.3	5.2	1401	11.1	0.1	8.2	690.4
12-04-2014	23:59:00	16.1	23.4	11.0	75	93	52	23763	340	1.5	5.4	0.0	20.5	23.4	18.4	20.0	38.6	11.9	5.2	1401	10.2	0.0	10.0	690.4
13-04-2014	23:59:00	17.7	25.8	10.0	78	97	49	23067	281	1.1	5.3	0.0	21.2	24.1	18.9	21.2	38.0	12.2	5.1	1401	10.8	0.3	10.2	690.4
14-04-2014	23:59:00	18.8	25.1	13.8	65	95	34	14370	117	2.1	10.2	0.0	21.0	22.5	19.8	18.9	32.3	14.5	4.1	1401	9.8	0.2	6.7	690.4
15-04-2014	23:59:00	16.9	21.6	12.6	79	92	59	11800	165	1.9	7.0	0.0	20.8	22.4	19.6	18.5	36.0	12.9	2.7	1401	7.4	0.0	0.7	690.4
16-04-2014	23:59:00	16.6	24.9	10.1	76	96	48	21902	351	1.1	7.3	0.0	20.9	24.0	18.6	20.3	40.3	11.6	5.0	1401	10.9	0.8	10.1	690.4
17-04-2014	23:59:00	18.0	27.5	8.7	74	95	44	23532	278	0.9	5.3	0.0	21.3	24.5	18.6	20.8	39.5	10.5	5.5	1401	11.2	0.3	8.1	690.4
18-04-2014	23:59:00	16.6	23.1	10.4	77	95	53	22876	344	1.7	6.1	0.0	21.9	24.7	19.7	21.2	40.7	12.2	5.0	1401	10.7	0.0	8.3	690.4
19-04-2014	23:59:00	15.1	21.1	11.3	73	93	41	22296	333	1.8	7.4	0.0	21.7	24.6	19.6	21.0	41.9	12.9	4.6	1401	10.0	0.0	7.8	690.4
20-04-2014	23:59:00	14.6	20.0	11.3	86	93	62	13051	190	1.7	7.8	20.0	20.9	22.5	20.0	17.7	36.7	13.1	2.5	1401	7.5	0.2	15.1	690.4
21-04-2014	23:59:00	14.6	19.9	10.2	80	97	52	16627	309	1.3	7.0	0.4	20.1	21.9	18.8	17.9	33.3	12.3	3.4	1401	10.4	0.4	11.5	690.4
22-04-2014	23:59:00	15.0	21.3	8.8	78	96	50	24408	169	1.3	6.6	0.0	20.4	23.2	18.0	19.6	38.5	11.0	4.9	1401	11.2	1.2	10.0	690.4
23-04-2014	23:59:00	14.6	19.9	8.7	83	96	64	10660	196	1.4	5.7	0.4	19.9	20.9	18.6	16.6	29.3	11.4	2.3	1401	9.1	1.0	9.1	690.4
24-04-2014	23:59:00	13.7	20.2	6.5	74	94	44	19174	342	1.5	7.4	0.0	19.7	21.6	17.8	17.7	37.9	9.8	4.0	1401	11.0	0.3	5.9	691.2
25-04-2014	23:59:00	13.4	22.1	3.8	67	95	26	26183	2	1.3	6.6	0.0	19.6	23.0	16.7	19.1	41.2	8.2	5.7	1401	11.6	0.0	8.1	697.6
26-04-2014	23:59:00	15.4	20.9	8.9	77	91	62	20991	352	1.8	6.6	0.0	20.4	22.9	18.0	19.8	40.2	10.7	4.2	1401	10.4	0.6	7.0	697.6
27-04-2014	23:59:00	17.5	24.3	12.2	63	89	24	26079	344	2.4	7.8	0.0	21.7	24.7	19.4	21.9	42.2	13.3	6.1	1401	11.3	0.0	0.0	697.6
28-04-2014	23:59:00	18.0	26.1	11.1	58	88	32	26482	352	2.4	7.4	0.0	22.1	25.6	19.1	21.8	44.0	10.9	6.5	1401	11.7	0.0	2.1	697.6
29-04-2014	23:59:00	18.1	26.1	11.7	66	87	36	26760	356	3.1	7.6	0.0	22.5	26.1	19.5	22.2	43.8	11.9	6.3	1401	11.7	0.0	0.0	697.6
30-04-2014	23:59:00	21.2	29.4	12.2	60	90	31	26228	353	1.9	6.7	0.0	23.7	27.8	20.4	24.5	48.7	13.3	7.0	1401	11.7	0.6	5.0	

MÉDIAS	16.2	23.0	9.9	74	93	48	19372	302	1.7	6.9	19.9	22.3	17.9	18.8	36.0	11.2	4.4	9.9	0.3	7.3	
SOMAS							581149				74.6				131.9			298.3	8.6	218.4	
MÁXIMOS		29.4			97		26760				14.8	36.2		27.8		48.7			11.7	1.2	15.1
MÍNIMOS			3.8			24	1830							13.8		7.3			0.1		

n° dias 6

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

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

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

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)
01-05-2014	23:59:00	20.3	28.4	12.2	62	89	29	26826	355	2.0	6.7	0.0	24.6	28.5	21.3	24.7	48.3	13.4	6.8	1401	11.8	0.3	2.2		
02-05-2014	23:59:00	22.5	32.5	10.3	50	93	22	26265	14	1.6	7.0	0.0	25.1	29.2	21.5	25.5	50.6	12.4	7.5	1401	10.9	0.9	5.5		
03-05-2014	23:59:00	23.0	30.3	12.6	35	68	16	27016	358	1.1	6.6	0.0	25.9	30.1	22.4	26.2	52.0	13.0	7.6	1401	11.9	0.0	0.0		
04-05-2014	23:59:00	20.4	29.4	9.2	49	85	25	26328	204	1.1	5.3	0.0	26.0	30.2	22.3	25.3	50.6	12.0	6.9	1401	11.8	0.2	1.5		
05-05-2014	23:59:00	20.3	29.4	9.3	50	87	22	26776	198	1.1	5.0	0.0	26.3	30.7	22.5	25.9	52.4	12.2	7.2	1401	11.9	0.5	3.3		
06-05-2014	23:59:00	19.9	29.8	8.5	58	90	32	26264	256	1.4	6.1	0.0	26.7	31.1	22.8	25.7	49.8	12.0	6.9	1401	11.9	0.5	4.2		
07-05-2014	23:59:00	19.4	28.1	13.2	64	90	29	24373	353	2.6	6.8	0.0	26.7	30.5	23.5	25.9	50.6	14.4	6.3	1401	10.9	0.3	6.8		
08-05-2014	23:59:00	19.8	28.4	13.8	65	88	35	26399	347	2.7	6.7	0.0	27.1	31.2	23.6	26.6	51.9	14.5	6.6	1401	11.8	0.0	2.2		
09-05-2014	23:59:00	20.9	31.2	13.0	64	86	35	26118	337	2.3	6.4	0.0	27.6	31.9	23.9	27.6	53.7	14.1	6.7	1401	12.0	0.0	0.0		
10-05-2014	23:59:00	21.9	33.2	14.1	64	88	30	25994	336	1.6	6.1	0.0	28.4	32.7	24.8	29.0	55.9	15.5	6.8	1401	12.0	0.3	6.0		
11-05-2014	23:59:00	21.9	31.3	13.6	56	88	24	27342	354	2.4	8.6	0.0	28.6	32.9	24.9	28.1	53.9	14.8	7.5	1401	12.0	0.3	2.3		
12-05-2014	23:59:00	22.2	33.0	11.0	43	74	16	27598	347	1.9	8.5	0.0	28.8	33.3	24.7	28.6	58.5	12.6	8.1	1401	12.1	0.0	0.0		
13-05-2014	23:59:00	22.3	34.4	12.9	45	81	17	27128	350	1.6	6.1	0.0	29.1	33.6	25.1	28.7	57.3	13.2	7.6	1401	12.1	0.0	0.0		
14-05-2014	23:59:00	21.7	30.3	11.7	57	92	32	26656	126	2.0	8.2	0.0	29.4	33.7	25.8	28.2	52.3	14.4	7.2	1401	12.0	0.0	5.6		
15-05-2014	23:59:00	20.7	29.3	11.5	53	80	28	27073	94	1.7	7.6	0.0	29.4	33.7	25.7	27.6	53.6	13.4	7.1	1401	12.2	0.0	0.0		
16-05-2014	23:59:00	19.1	27.1	11.2	61	88	28	24788	163	1.4	6.2	0.0	29.2	33.2	25.8	26.8	50.5	13.9	6.1	1401	11.0	0.4	6.0		
17-05-2014	23:59:00	19.1	25.8	12.3	62	86	38	26829	181	1.5	9.0	0.0	29.3	33.4	25.8	27.2	54.0	14.5	6.4	1401	12.1	0.0	0.6		
18-05-2014	23:59:00	18.9	26.1	10.8	66	92	33	27315	181	1.7	6.7	0.0	29.2	33.5	25.6	27.2	52.5	13.9	6.6	1401	12.1	1.0	8.1		
19-05-2014	23:59:00	17.3	24.2	11.1	65	92	28	23171	285	1.5	6.1	0.0	28.9	32.2	26.3	27.3	53.4	15.7	5.4	1401	10.8	0.4	7.2		
20-05-2014	23:59:00	14.1	19.2	10.9	75	93	46	11931	187	2.4	9.6	11.6	25.7	27.9	23.2	18.2	31.4	13.6	2.7	1401	9.9	1.1	8.2		
21-05-2014	23:59:00	14.1	19.1	9.3	72	92	43	19873	240	2.5	12.0	5.0	22.9	24.7	21.4	18.7	35.1	12.1	4.0	1401	11.2	0.2	8.4		
22-05-2014	23:59:00	15.2	22.0	7.5	66	94	30	25989	240	1.6	8.8	0.0	23.0	26.3	20.1	21.9	42.8	11.3	5.6	1401	11.9	0.6	8.5		
23-05-2014	23:59:00	15.3	22.0	8.7	68	94	37	17616	350	1.4	6.6	0.0	22.7	24.5	20.8	20.1	38.8	12.4	4.2	1401	11.5	0.7	7.9		
24-05-2014	23:59:00	14.9	21.8	9.6	58	78	32	28632	348	2.6	8.7	0.0	22.9	27.0	19.6	22.1	45.8	10.6	6.3	1401	12.3	0.0	0.0		
25-05-2014	23:59:00	15.1	21.6	9.7	58	81	35	28667	349	3.0	9.7	0.0	23.7	27.9	20.2	22.6	46.4	10.8	6.3	1401	12.3	0.0	0.0		
26-05-2014	23:59:00	15.6	23.7	9.4	56	79	25	28714	348	3.4	9.6	0.0	24.3	28.9	20.4	23.2	49.4	10.2	6.7	1401	11.7	0.0	0.0		
27-05-2014	23:59:00	15.9	21.7	10.7	64	84	42	24384	333	2.9	9.2	0.0	24.6	28.5	21.3	23.6	48.5	11.5	5.4	1401	11.3	0.0	0.0		
28-05-2014	23:59:00	17.5	21.9	14.0	75	93	54	14111	322	2.2	7.8	0.2	24.3	25.9	23.1	22.4	36.7	15.0	3.4	1401	11.5	0.0	4.7		
29-05-2014	23:59:00	18.9	25.8	14.0	70	89	47	21645	346	3.2	7.9	0.0	24.8	28.2	22.2	25.0	50.1	15.2	5.3	1401	12.0	0.0	0.0		
30-05-2014	23:59:00	19.0	26.6	14.2	63	81	34	26985	349	3.4	9.2	0.0	26.6	31.3	23.0	27.0	51.6	15.1	6.7	1401	11.9	0.0	0.0		
31-05-2014	23:59:00	20.2	29.2	12.7	58	85	24	28680	349	2.5	8.6	0.0	27.7	32.5	23.8	28.1	53.5	14.1	7.5	1401	12.5	0.0	0.0		
MÉDIAS		19.0	27.0	11.4	60	86	31	25080	329	2.1	7.7		26.4	30.3	23.1	25.3	49.4	13.3	6.3		11.7	0.2	3.2		
SOMAS								777486					16.8						195.5		363.3	7.7	99.3		
MÁXIMOS			34.4					28714			12.0	11.6		33.7			58.5				12.5	1.1	8.5		
MÍNIMOS				7.5			16	11931							19.6			10.2			9.9				
										nº dias			2												

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-06-2014	23:59:00	21.9	30.3	13.0	40	69	19	28880	347	1.9	8.2	0.0	28.6	33.4	24.4	28.7	54.2	12.8	8.1	1401	12.4	0.0	0.0	
02-06-2014	23:59:00	22.0	31.0	12.4	49	77	21	26902	326	1.6	7.5	0.0	29.3	33.6	25.3	29.0	55.7	13.9	7.6	1401	12.1	0.0	0.0	
03-06-2014	23:59:00	19.2	29.0	12.5	62	89	30	28599	339	2.2	6.3	0.0	29.5	34.3	25.5	29.1	56.7	14.5	7.1	1401	12.5	0.1	3.2	
04-06-2014	23:59:00	19.8	28.2	13.3	59	84	33	28072	344	2.8	7.4	0.0	29.8	34.6	26.1	29.8	56.8	15.8	7.3	1401	12.1	0.0	0.0	
05-06-2014	23:59:00	19.5	28.1	12.1	55	86	31	26849	352	1.8	6.6	0.0	29.7	34.0	25.9	28.3	54.5	14.3	7.0	1401	12.4	0.0	1.0	
06-06-2014	23:59:00	16.3	20.9	10.6	81	93	64	10417	188	2.2	7.2	0.2	27.2	29.6	25.9	21.2	33.2	14.3	2.5	1401	10.6	0.6	12.1	
07-06-2014	23:59:00	17.1	21.3	10.6	79	95	48	12181	171	1.3	5.4	0.4	25.6	26.5	24.4	21.4	33.4	13.0	2.8	1401	10.7	1.5	9.9	
08-06-2014	23:59:00	17.6	26.1	7.9	68	96	38	26644	348	1.5	6.6	0.0	26.1	31.1	22.0	26.1	53.9	10.9	6.3	1401	12.1	0.5	7.7	
09-06-2014	23:59:00	19.6	26.9	14.2	62	90	28	26011	342	2.0	7.4	0.0	28.1	32.4	24.7	28.8	56.5	15.7	6.6	1401	12.4	0.1	6.3	
10-06-2014	23:59:00	19.5	29.1	13.4	61	89	27	23652	347	2.2	9.4	0.0	28.4	32.3	25.4	27.6	56.8	15.5	6.1	1401	11.6	0.0	2.6	
11-06-2014	23:59:00	23.0	32.7	11.4	51	87	24	28182	328	1.4	7.1	0.0	29.7	34.7	25.2	30.5	57.0	13.7	7.7	1401	12.4	0.0	1.5	
12-06-2014	23:59:00	25.6	33.8	15.2	47	81	25	27236	200	1.4	6.2	0.0	31.4	35.9	27.3	32.7	56.4	17.1	8.0	1401	12.3	0.0	0.0	
13-06-2014	23:59:00	26.7	35.0	16.0	43	74	23	27006	187	1.2	6.5	0.0	32.4	36.8	28.3	33.9	58.7	17.9	8.1	1401	12.3	0.0	0.0	
14-06-2014	23:59:00	28.3	38.2	17.6	43	78	19	26779	275	1.4	7.0	0.0	33.3	37.7	29.3	34.8	58.3	19.2	8.4	1401	12.3	0.0	0.0	
15-06-2014	23:59:00	29.3	38.1	20.2	30	51	16	27336	309	1.8	8.0	0.0	34.1	38.4	30.1	35.6	62.1	19.7	9.2	1401	12.3	0.0	0.0	
16-06-2014	23:59:00	22.4	29.0	15.3	64	86	46	27031	158	2.0	10.4	0.0	33.7	37.8	30.2	31.2	52.9	18.3	6.6	1401	12.4	0.0	1.0	
17-06-2014	23:59:00	20.9	25.9	16.0	73	89	53	15177	153	1.9	7.2	0.0	31.7	33.5	30.2	27.0	44.4	18.5	3.9	1401	10.0	0.0	4.6	
18-06-2014	23:59:00	20.3	26.3	15.5	67	91	43	20715	221	1.7	6.5	0.0	30.7	34.1	28.4	28.7	53.5	18.2	5.2	1401	10.4	0.0	5.2	
19-06-2014	23:59:00	19.2	27.0	11.6	64	94	30	27189	255	1.7	8.4	0.0	30.6	34.2	27.3	25.3	38.5	14.8	6.5	1401	11.7	0.6	6.6	
20-06-2014	23:59:00	18.7	24.9	11.5	68	91	40	26042	168	2.5	11.5	0.0	29.6	32.8	26.6	23.5	33.5	14.2	6.1	1401	12.0	0.8	6.9	
21-06-2014	23:59:00	19.8	24.5	15.9	72	91	46	22962	203	2.5	8.2	0.4	29.2	32.0	26.8	23.6	32.2	17.8	5.3	1401	10.6	0.0	7.7	
22-06-2014	23:59:00	19.1	24.5	14.1	72	94	46	20351	160	2.1	7.9	0.0	28.6	31.1	26.2	22.7	31.3	16.1	4.8	1401	11.0	0.9	7.5	
23-06-2014	23:59:00	18.2	22.9	13.7	79	92	54	17854	148	1.9	10.6	9.0	26.5	28.0	24.7	19.4	25.1	15.5	3.9	1401	9.8	0.9	12.6	
24-06-2014	23:59:00	18.4	25.0	12.0	74	95	44	19973	337	1.6	8.2	0.2	25.1	28.0	22.4	19.7	27.7	13.8	4.7	1401	10.8	0.1	7.5	
25-06-2014	23:59:00	20.0	27.3	15.5	71	88	44	22526	336	2.2	8.2	0.0	26.5	30.8	23.4	21.3	32.5	15.8	5.6	1401	10.8	0.0	0.0	
26-06-2014	23:59:00	20.5	29.3	14.4	66	90	33	27792	351	2.3	7.4	0.0	27.9	32.8	23.6	22.8	36.2	14.1	6.9	1401	12.5	0.7	5.7	
27-06-2014	23:59:00	21.9	32.8	15.0	61	90	25	28720	346	2.1	7.2	0.0	29.3	34.4	24.9	24.1	38.1	14.8	7.6	1401	12.5	0.7	5.9	
28-06-2014	23:59:00	21.4	28.6	13.7	62	86	38	28122	338	2.4	8.2	0.0	29.8	34.3	25.8	23.6	34.1	14.8	7.3	1401	12.1	0.1	2.5	
29-06-2014	23:59:00	20.6	28.0	14.6	57	85	28	28884	345	3.4	10.2	0.0	29.6	33.8	25.8	22.6	33.9	13.9	7.5	1401	12.5	0.0	0.0	
30-06-2014	23:59:00	20.4	29.5	13.1	59	86	25	29099	347	2.8	10.1	0.0	29.7	34.3	25.6	22.6	36.1	13.8	7.7	1401	12.6	0.0	0.0	

MÉDIAS		20.9	28.5	13.7	61	86	35	24573	307	2.0	7.8		29.4	33.2	26.1	26.5	45.1	15.4	6.4		11.7	0.3	3.9	
SOMAS								737183				10.2							192.6		352.1	7.6	118.1	
MÁXIMOS			38.2					29099			10.6	9.0		38.4			62.1				12.6	1.5	12.6	
MÍNIMOS				7.9			16	10417								22.0		10.9			9.8			

nº dias 3

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

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

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

 DIREÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA E PISCAS DO ALGARVE
 Apartado 282, Patação, 8001-904 Faro
 Telef. 351 289 870 700 - Fax 351 289 816 003
 Email: drapalg@drapalg.min-agricultura.pt
www.drapalg.min-agricultura.pt

 MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
 E DO MAR

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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-07-2014	23:59:00	19.3	25.4	14.7	70	88	39	20699	337	2.6	7.8	0.0	28.7	31.7	26.1	21.3	31.7	15.1	5.1	1401	11.9	0.0	3.8	
02-07-2014	23:59:00	19.0	24.9	13.8	69	92	43	23820	331	2.6	9.8	0.0	28.1	31.6	25.3	21.1	30.4	15.1	5.7	1401	11.6	0.1	5.5	
03-07-2014	23:59:00	20.7	30.3	14.0	68	91	29	21951	336	2.1	7.8	0.0	28.8	32.4	25.5	23.0	35.9	15.0	5.9	1401	11.4	0.0	5.9	
04-07-2014	23:59:00	22.4	32.0	14.9	63	92	27	27767	340	2.1	7.4	0.0	30.0	34.9	26.0	25.1	39.8	15.5	7.5	1401	11.8	0.0	4.4	
05-07-2014	23:59:00	22.3	32.4	14.1	62	91	24	28492	341	2.3	7.9	0.0	30.9	35.4	26.7	25.1	40.3	15.3	7.8	1401	12.5	0.6	6.9	
06-07-2014	23:59:00	19.7	24.0	16.6	77	91	60	9571	310	2.0	5.9	0.8	28.4	30.7	26.6	21.2	26.5	16.9	2.6	1401	9.9	0.7	1.9	
07-07-2014	23:59:00	20.4	28.5	14.2	60	89	30	28365	341	3.0	8.7	0.0	28.1	32.7	24.1	22.2	33.8	13.5	7.3	1401	12.4	0.0	0.4	
08-07-2014	23:59:00	23.8	34.7	14.1	49	73	22	28423	353	2.7	7.5	0.0	29.9	34.8	25.5	25.4	38.8	14.4	8.6	1401	12.5	0.0	0.0	
09-07-2014	23:59:00	24.6	34.6	14.2	51	86	25	28494	283	1.8	6.7	0.0	31.1	35.4	26.7	27.5	39.0	14.7	8.1	1401	12.4	0.0	0.0	
10-07-2014	23:59:00	23.6	30.5	14.2	59	86	41	27914	160	1.5	7.0	0.0	31.7	35.6	27.8	27.7	38.2	16.7	7.2	1401	12.4	0.3	2.1	
11-07-2014	23:59:00	26.3	36.0	14.3	42	83	18	27878	143	1.5	8.1	0.0	32.2	36.4	28.1	29.1	41.7	16.8	8.5	1401	12.4	0.0	0.3	
12-07-2014	23:59:00	25.5	36.0	13.9	42	74	16	26737	332	1.7	7.6	0.0	32.6	36.6	28.5	28.3	41.3	16.7	8.4	1401	12.2	0.0	0.0	
13-07-2014	23:59:00	24.8	35.6	14.2	48	81	13	28055	321	1.7	6.8	0.0	32.6	36.9	28.5	27.8	42.6	16.5	8.5	1401	12.3	0.0	0.0	
14-07-2014	23:59:00	25.3	35.2	15.1	51	84	21	27951	314	1.6	6.7	0.0	32.9	37.2	28.7	28.4	41.4	16.7	8.3	1401	12.3	0.0	2.3	
15-07-2014	23:59:00	25.4	33.8	14.3	52	90	29	27535	179	1.4	6.3	0.0	33.2	37.2	29.2	29.2	41.3	17.2	7.9	1401	12.3	0.7	5.1	
16-07-2014	23:59:00	26.5	35.6	14.9	47	83	24	26485	160	1.4	6.0	0.0	33.5	37.6	29.5	29.9	42.1	17.7	8.1	1401	12.1	0.0	0.0	
17-07-2014	23:59:00	23.8	35.0	14.4	57	86	30	26427	307	1.7	6.6	0.0	33.4	37.5	29.6	27.7	42.6	17.3	7.5	1401	12.1	0.1	1.4	
18-07-2014	23:59:00	21.6	30.7	15.6	61	90	28	26268	333	1.9	6.8	0.0	32.7	36.4	29.2	24.7	38.2	16.4	6.9	1401	12.1	0.4	4.6	
19-07-2014	23:59:00	20.8	27.0	15.8	70	90	38	16154	263	1.9	7.3	0.4	30.5	32.1	29.2	23.4	30.9	17.9	4.2	1401	10.6	0.3	0.5	
20-07-2014	23:59:00	21.4	30.5	15.5	62	89	29	26680	349	2.5	8.4	0.0	30.5	35.0	26.8	23.4	36.5	15.5	7.1	1401	11.9	0.3	2.9	
21-07-2014	23:59:00	23.6	34.2	13.2	52	90	22	27680	332	1.7	8.6	0.0	31.5	35.9	27.4	26.6	40.7	15.3	8.0	1401	12.3	0.4	2.6	
22-07-2014	23:59:00	24.7	34.2	13.9	49	85	24	27242	318	1.6	7.0	0.0	32.3	36.5	28.2	27.7	40.7	16.4	8.2	1401	12.2	0.1	2.1	
23-07-2014	23:59:00	22.9	33.4	15.5	61	91	23	27336	339	2.1	8.0	0.0	32.5	36.7	28.7	25.5	39.8	16.5	7.6	1401	12.2	0.8	6.1	
24-07-2014	23:59:00	21.4	29.2	16.3	65	87	38	25221	345	3.3	8.8	0.0	31.6	34.9	28.5	23.2	34.6	15.8	6.7	1401	11.8	0.0	0.0	
25-07-2014	23:59:00	21.9	31.0	15.3	65	90	36	26874	343	2.0	7.8	0.0	31.4	35.6	27.8	24.9	37.8	16.2	7.0	1401	12.0	0.2	7.0	
26-07-2014	23:59:00	21.8	30.2	12.7	67	93	36	26823	348	1.3	7.4	0.0	31.7	35.7	27.8	26.0	38.2	15.6	6.9	1401	12.0	1.1	8.6	
27-07-2014	23:59:00	21.1	29.2	11.5	66	94	32	26842	99	1.7	6.2	0.0	31.5	35.3	27.8	25.2	37.6	15.1	6.9	1401	12.0	0.6	7.4	
28-07-2014	23:59:00	22.0	30.4	14.1	66	92	39	26460	349	1.7	6.0	0.0	31.6	35.3	28.0	25.5	37.1	16.6	6.8	1401	12.1	0.8	6.1	
29-07-2014	23:59:00	21.5	28.4	13.1	68	93	44	26590	160	1.4	6.2	0.0	31.6	35.4	27.9	26.1	36.8	16.1	6.5	1401	12.0	0.8	7.4	
30-07-2014	23:59:00	20.8	28.0	14.5	71	92	46	26012	165	1.8	7.4	0.0	31.6	35.3	28.5	25.2	35.3	17.0	6.2	1401	11.3	0.0	7.3	
31-07-2014	23:59:00	19.9	25.8	14.2	72	87	49	18228	245	1.5	7.4	0.0	30.5	33.2	28.6	23.7	33.5	17.4	4.4	1401	8.6	0.0	3.7	
MÉDIAS		22.5	31.2	14.4	60	88	31	25515	324	1.9	7.4		31.2	35.1	27.6	25.5	37.6	16.1	7.0		11.9	0.3	3.4	
SOMAS								790974				1.2						216.5		367.6		8.3	106.4	
MÁXIMOS			36.0					28494			9.8	0.8		37.6				42.6			12.5	1.1	8.6	
MÍNIMOS				11.5			13	9571							24.1			13.5		8.6				
									nº dias	2														

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-08-2014	23:59:00	20.4	26.5	14.0	66	92	40	23605	334	2.8	9.4	0.0	30.3	34.0	27.5	22.6	32.7	16.7	6.1	1401	10.9	0.0	3.3		
02-08-2014	23:59:00	21.4	28.9	16.4	66	87	37	20522	327	2.2	7.2	0.0	30.2	33.6	27.6	23.7	35.0	16.5	5.5	1401	10.9	0.0	0.0		
03-08-2014	23:59:00	22.6	29.9	17.2	65	88	36	22593	342	1.8	6.4	0.0	30.8	34.5	28.0	25.0	36.0	18.2	6.1	1401	11.8	0.0	1.4		
04-08-2014	23:59:00	22.0	31.7	15.8	52	78	24	26627	346	2.8	7.8	0.0	30.8	34.9	27.2	23.7	37.4	15.3	7.7	1401	11.9	0.0	0.0		
05-08-2014	23:59:00	23.8	34.7	16.9	57	82	21	26491	349	3.3	9.5	0.0	30.9	35.0	27.4	25.0	37.8	16.1	8.0	1401	11.9	0.0	0.0		
06-08-2014	23:59:00	23.7	33.6	17.3	61	86	27	26579	350	3.3	8.0	0.0	31.4	35.3	27.9	25.0	37.7	16.7	7.7	1401	11.9	0.0	0.0		
07-08-2014	23:59:00	24.1	34.5	17.9	64	86	31	25936	349	2.9	8.0	0.0	31.7	35.8	28.2	25.7	39.2	17.4	7.3	1401	11.9	0.0	0.0		
08-08-2014	23:59:00	24.2	33.6	18.6	65	86	33	25489	347	3.0	8.3	0.0	32.1	35.9	28.8	25.7	38.6	18.4	7.2	1401	11.4	0.0	1.9		
09-08-2014	23:59:00	24.3	32.3	19.0	65	87	32	25687	345	2.5	7.3	0.0	32.3	36.2	29.0	26.2	38.4	19.1	7.2	1401	11.6	0.0	0.0		
10-08-2014	23:59:00	23.9	32.6	18.8	64	89	30	24623	344	2.6	6.7	0.0	32.3	36.0	29.2	25.9	38.5	19.0	7.0	1401	11.1	0.0	1.3		
11-08-2014	23:59:00	23.5	30.9	17.4	63	86	40	24169	348	2.6	8.1	0.0	32.2	35.6	29.4	25.5	36.8	17.7	6.7	1401	11.6	0.0	0.0		
12-08-2014	23:59:00	23.3	34.3	16.0	57	80	33	25399	349	3.7	9.9	0.0	31.3	35.1	27.9	24.4	37.5	15.7	7.7	1401	11.7	0.0	0.0		
13-08-2014	23:59:00	23.7	31.9	17.3	53	89	15	25437	347	3.4	10.6	0.0	31.6	35.1	28.9	24.9	35.4	17.1	7.9	1401	11.5	0.0	0.0		
14-08-2014	23:59:00	22.3	33.4	14.2	51	79	17	25716	346	2.3	8.0	0.0	31.0	34.9	27.4	24.1	38.0	14.4	7.6	1401	11.7	0.0	0.0		
15-08-2014	23:59:00	24.2	36.0	14.8	46	70	15	25319	344	2.5	7.8	0.0	31.2	35.3	27.5	25.5	40.0	14.8	8.2	1401	11.6	0.0	0.0		
16-08-2014	23:59:00	24.5	34.7	16.6	44	74	21	25081	326	2.2	6.4	0.0	31.5	35.1	28.1	27.0	39.0	16.3	7.7	1401	11.6	0.0	0.0		
17-08-2014	23:59:00	25.2	35.7	15.5	53	74	31	23195	170	1.6	6.6	0.0	31.9	35.6	28.4	28.1	41.4	17.6	7.0	1401	11.4	0.0	0.0		
18-08-2014	23:59:00	22.5	30.9	14.5	60	82	41	22795	321	2.1	8.9	0.0	31.7	35.0	28.7	25.4	37.7	16.7	6.3	1401	11.4	0.0	0.0		
19-08-2014	23:59:00	20.4	28.2	15.9	65	87	34	24900	343	2.8	7.0	0.0	30.6	34.1	27.5	22.3	34.1	15.3	6.5	1401	11.4	0.0	0.2		
20-08-2014	23:59:00	22.2	32.2	12.4	53	93	21	24601	328	1.8	6.1	0.0	30.4	34.1	26.9	24.5	36.7	14.5	7.1	1401	11.4	0.6	7.5		
21-08-2014	23:59:00	21.1	31.1	12.6	58	86	32	24399	349	1.8	8.2	0.0	30.5	34.3	27.2	23.8	37.7	15.1	6.6	1401	11.4	0.0	0.0		
22-08-2014	23:59:00	20.9	29.7	14.4	61	90	30	24032	342	2.4	8.2	0.0	30.1	33.5	27.1	22.7	34.4	15.0	6.6	1401	11.1	0.4	4.7		
23-08-2014	23:59:00	22.1	30.9	15.0	51	79	28	24596	344	2.3	7.0	0.0	30.1	33.8	26.9	23.8	35.8	15.7	7.2	1401	11.2	0.0	0.0		
24-08-2014	23:59:00	22.3	32.4	10.4	48	86	24	24289	158	1.4	6.2	0.0	30.1	33.8	26.5	25.1	37.8	13.5	7.2	1401	11.3	0.2	3.4		
25-08-2014	23:59:00	23.8	35.9	12.0	44	82	15	24075	337	1.6	7.3	0.0	30.5	34.1	26.9	25.9	40.1	14.8	7.6	1401	11.3	0.0	0.0		
26-08-2014	23:59:00	25.9	35.5	18.5	61	88	29	23471	349	2.5	8.4	0.0	31.1	34.7	28.0	26.8	38.2	18.5	7.3	1401	11.3	0.0	2.2		
27-08-2014	23:59:00	26.9	38.2	19.0	53	86	20	23255	345	1.9	7.1	0.0	31.9	35.7	28.7	28.0	41.4	19.0	7.6	1401	11.1	0.0	0.0		
28-08-2014	23:59:00	25.2	36.8	17.9	55	86	18	23652	348	2.4	8.0	0.0	31.8	35.5	28.7	26.4	41.0	17.6	7.4	1401	11.1	0.0	0.0		
29-08-2014	23:59:00	24.2	33.8	18.2	48	69	22	23036	347	2.7	8.2	0.0	31.3	34.6	28.4	25.3	37.0	17.7	7.5	1401	11.1	0.0	0.0		
30-08-2014	23:59:00	22.6	31.1	16.6	51	80	22	22496	342	2.9	8.1	0.0	30.7	33.9	27.8	23.8	35.5	16.4	7.2	1401	11.1	0.0	0.0		
31-08-2014	23:59:00	22.9	30.7	15.1	53	90	25	22926	302	1.4	7.4	0.0	30.5	33.8	27.4	25.6	37.1	16.0	6.5	1401	11.0	0.6	3.7		
MÉDIAS		23.2	32.7	16.0	56	84	27	24355	341	2.4	7.8	0.0	31.1	34.8	27.9	25.1	37.5	16.5	7.1		11.4	0.1	1.0		
SOMAS								754991				0.0							221.3		353.7	1.8	29.6		
MÁXIMOS			38.2					26627			10.6	0.0		36.2			41.4				11.9	0.6	7.5		
MÍNIMOS				10.4			15	20522								26.5		13.5			10.9				
										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 (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ET0	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
Ins	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m ⁻²
HF>75 & T>15 & R>120	somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m ⁻²)
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)	
01-09-2014	23:59:00	24.3	33.5	14.6	41	62	25	21806	183	1.3	8.5	0.0	30.8	34.1	27.5	27.0	38.1	16.7	6.5	1401	10.8	0.0	0.0		
02-09-2014	23:59:00	23.2	31.4	15.5	57	85	38	21805	315	1.5	5.8	0.0	31.0	34.3	28.0	26.0	37.9	17.8	6.0	1401	10.8	0.0	0.0		
03-09-2014	23:59:00	22.6	31.5	14.9	68	94	37	21810	346	1.5	7.0	0.0	30.7	34.0	27.8	25.1	38.1	17.4	5.9	1401	10.7	0.8	8.0		
04-09-2014	23:59:00	22.8	31.6	16.0	66	93	32	21584	337	1.7	6.7	0.0	30.5	33.7	27.7	24.8	36.5	17.9	6.0	1401	10.7	0.5	7.6		
05-09-2014	23:59:00	22.7	32.2	13.7	64	91	34	22132	351	1.2	6.6	0.0	30.3	33.6	27.2	25.4	37.3	16.0	6.1	1401	10.9	0.6	5.8		
06-09-2014	23:59:00	21.9	26.2	16.4	78	91	59	11704	196	1.7	6.2	0.0	29.5	30.8	28.1	24.2	29.8	18.7	3.1	1401	9.5	0.2	7.3		
07-09-2014	23:59:00	22.7	27.2	20.8	81	93	57	13138	208	2.7	8.9	0.2	29.1	30.9	27.8	24.3	31.8	21.0	3.4	1401	7.4	0.2	5.7		
08-09-2014	23:59:00	22.2	27.2	16.6	77	95	51	17564	180	1.5	7.4	0.0	29.0	31.6	27.1	24.7	33.1	19.1	4.3	1401	10.1	0.5	9.4		
09-09-2014	23:59:00	20.9	27.6	14.5	75	95	44	20620	169	1.3	6.5	0.0	28.9	31.9	26.2	24.3	34.3	16.6	5.0	1401	10.6	0.5	9.9		
10-09-2014	23:59:00	20.6	25.1	16.4	86	96	66	9290	164	1.9	9.4	5.6	27.3	28.8	26.1	21.2	26.9	18.1	2.2	1401	8.7	1.2	9.6		
11-09-2014	23:59:00	22.1	26.2	19.9	84	93	63	13839	200	2.3	7.2	0.2	26.1	27.7	25.0	21.8	27.0	19.5	3.3	1401	7.7	0.2	8.3		
12-09-2014	23:59:00	22.3	27.3	17.8	79	95	52	20017	171	1.5	7.3	0.0	26.9	29.8	24.7	23.5	30.3	19.3	4.8	1401	9.6	0.5	11.0		
13-09-2014	23:59:00	21.2	27.3	15.0	75	96	43	16889	170	1.1	7.1	0.0	26.5	29.0	24.1	22.7	29.7	16.7	4.4	1401	10.8	1.6	10.9		
14-09-2014	23:59:00	20.6	26.8	15.2	78	94	48	15831	178	2.1	8.0	0.0	26.0	28.3	23.8	21.8	30.3	16.3	3.9	1401	9.0	0.6	8.6		
15-09-2014	23:59:00	21.3	24.9	18.8	82	92	66	11887	172	2.5	8.3	3.8	25.3	26.1	24.3	20.7	25.0	18.3	3.0	1401	8.7	1.0	8.5		
16-09-2014	23:59:00	21.2	24.5	18.9	82	92	62	12170	185	4.2	12.9	3.2	24.4	25.5	23.5	20.2	24.5	18.1	3.2	1401	8.1	0.0	3.7		
17-09-2014	23:59:00	21.0	24.5	18.8	83	92	63	16206	205	3.0	9.3	10.0	24.2	25.7	23.1	20.1	24.1	18.0	3.6	1401	8.5	1.2	8.8		
18-09-2014	23:59:00	20.8	24.9	18.5	77	92	54	13843	190	2.8	9.0	0.0	23.6	24.9	22.5	20.1	25.8	17.4	3.6	1401	8.6	0.2	10.2		
19-09-2014	23:59:00	20.2	25.0	15.7	80	94	54	15842	190	1.9	6.2	1.4	23.8	25.8	22.4	20.6	27.2	16.7	3.7	1401	8.6	0.0	8.6		
20-09-2014	23:59:00	19.7	25.9	14.9	77	94	42	16406	139	1.4	6.7	0.0	23.6	25.9	21.5	20.4	27.0	15.3	4.0	1401	9.9	1.0	10.9		
21-09-2014	23:59:00	19.7	26.5	13.4	76	95	46	16986	169	1.2	6.6	0.0	23.9	26.7	21.3	20.7	28.5	14.5	4.2	1401	9.6	1.4	10.9		
22-09-2014	23:59:00	18.2	24.4	14.0	84	96	52	11609	123	0.7	4.9	8.4	23.4	24.8	21.9	19.3	32.2	14.9	2.6	1401	9.2	3.5	14.3		
23-09-2014	23:59:00	18.6	24.2	13.4	82	96	59	14765	168	1.4	6.6	0.2	22.4	23.9	20.7	20.5	36.1	13.5	3.3	1401	9.4	1.5	11.1		
24-09-2014	23:59:00	18.8	27.1	13.1	79	96	41	14125	5	1.1	6.2	1.8	22.4	24.4	20.4	20.4	41.3	13.4	3.4	1401	7.7	1.2	10.6		
25-09-2014	23:59:00	20.0	28.4	12.3	73	95	39	15938	55	1.0	6.6	0.0	22.5	24.7	20.2	21.8	40.2	12.9	4.1	1401	9.7	1.4	8.9		
26-09-2014	23:59:00	20.2	26.6	13.6	73	95	48	17501	142	1.4	9.0	0.0	23.1	25.6	20.9	22.3	38.5	13.7	4.3	1401	10.0	1.0	7.4		
27-09-2014	23:59:00	20.1	26.5	14.6	77	93	41	15466	136	1.6	8.5	0.0	23.4	25.7	21.5	22.0	37.5	14.4	3.9	1401	9.3	1.1	10.3		
28-09-2014	23:59:00	18.8	26.3	13.7	81	96	42	12437	158	0.7	6.5	1.0	23.0	24.3	21.2	20.8	40.3	13.7	2.9	1401	8.1	2.1	10.3		
29-09-2014	23:59:00	20.1	28.2	14.2	71	95	35	18303	345	1.3	7.4	0.0	23.3	26.4	21.0	22.7	41.9	14.1	4.7	1401	9.6	1.0	6.7		
30-09-2014	23:59:00	20.8	29.8	14.8	66	89	33	13772	344	1.2	5.2	0.0	23.5	26.4	21.2	21.9	43.0	13.4	3.7	1401	8.0	0.0	0.0		

MÉDIAS		21.0	27.3	15.7	75	92	48	16176	174	1.7	7.4		25.9	28.2	24.0	22.4	33.1	16.4	4.1		9.4	0.8	8.1	
SOMAS								485285				35.8							123.4		280.5	25.0	243.3	
MÁXIMOS			33.5			96		22132			12.9	10.0		34.3			43.0				10.9	3.5	14.3	
MÍNIMOS				12.3			25	9290							20.2				12.9		7.4			

nº dias 8

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-10-2014	23:59:00	23.4	32.7	15.3	60	87	33	15863	26	0.8	6.2	0.0	24.6	28.1	21.8	25.0	45.9	14.3	4.5	1401	10.0	0.0	0.0	0.0	
02-10-2014	23:59:00	23.1	31.8	16.2	67	91	35	15816	123	0.9	5.6	0.0	25.4	28.2	23.0	25.6	44.3	15.3	4.5	1401	9.6	0.4	2.7	0.0	
03-10-2014	23:59:00	22.1	29.8	15.2	72	93	46	17690	202	1.1	5.9	0.0	25.7	28.8	23.0	25.6	44.2	15.2	4.7	1401	9.5	0.9	5.9	0.0	
04-10-2014	23:59:00	21.3	29.6	16.4	69	90	37	15928	344	1.5	6.6	0.0	25.5	28.0	23.3	23.4	42.8	15.1	4.4	1401	9.3	0.6	9.5	0.0	
05-10-2014	23:59:00	18.6	23.9	15.1	68	88	42	16141	349	3.1	8.6	0.0	24.1	26.2	22.7	20.1	34.9	13.1	4.3	1401	9.5	0.0	4.3	0.0	
06-10-2014	23:59:00	18.3	26.2	12.3	70	91	46	16597	341	2.0	8.4	0.0	23.2	25.9	20.9	20.3	37.6	11.3	4.1	1401	9.4	0.0	2.7	0.0	
07-10-2014	23:59:00	18.6	25.3	12.5	81	95	55	10766	184	1.1	5.8	0.0	23.3	25.4	21.5	21.0	38.3	13.0	2.7	1401	8.1	0.1	11.0	0.0	
08-10-2014	23:59:00	19.5	25.4	14.2	85	95	60	7278	194	1.7	6.9	0.2	23.0	23.8	21.8	20.2	36.4	14.3	2.0	1401	5.5	1.4	10.1	0.0	
09-10-2014	23:59:00	19.9	23.4	18.9	90	95	71	8358	210	1.9	6.1	25.4	23.2	24.4	22.2	20.2	31.8	17.6	1.9	1401	5.9	1.1	14.2	0.0	
10-10-2014	23:59:00	19.3	26.1	14.0	87	94	58	8458	195	0.9	4.6	5.2	22.9	24.6	22.0	19.8	34.0	14.5	2.0	1401	6.3	1.5	13.3	0.0	
11-10-2014	23:59:00	16.2	21.5	13.2	89	95	69	5527	214	1.1	8.0	5.0	21.1	22.2	20.3	16.3	29.5	12.9	1.3	1401	3.6	0.8	16.3	0.0	
12-10-2014	23:59:00	16.3	21.3	13.1	79	92	53	12502	231	1.8	10.8	7.0	19.9	21.1	18.7	16.2	27.2	12.2	2.8	1401	8.1	1.0	9.1	0.0	
13-10-2014	23:59:00	15.5	19.7	12.3	85	95	66	5521	163	2.0	9.5	17.8	19.0	19.6	18.3	14.7	21.2	12.0	1.5	1401	6.8	0.5	13.1	0.0	
14-10-2014	23:59:00	16.1	22.4	11.3	79	96	45	13456	3	0.9	5.0	1.8	19.1	21.2	17.3	16.9	29.1	10.9	3.0	1401	7.8	0.0	8.3	0.0	
15-10-2014	23:59:00	19.9	23.2	17.2	86	95	73	6830	205	2.1	6.5	2.4	20.6	21.9	19.4	19.1	30.9	15.1	1.8	1401	6.7	0.1	5.0	0.0	
16-10-2014	23:59:00	20.1	22.6	19.0	90	95	77	6665	190	2.8	7.2	5.0	21.6	22.5	21.0	19.1	27.1	17.3	1.6	1401	6.0	0.9	4.6	0.0	
17-10-2014	23:59:00	20.4	24.0	18.7	84	93	66	11489	160	2.3	6.5	0.0	21.8	23.1	20.9	20.0	31.7	16.3	2.7	1401	8.7	0.0	0.0	0.0	
18-10-2014	23:59:00	19.3	25.3	14.7	83	95	62	12204	122	1.1	5.6	0.0	21.6	23.5	19.9	19.6	35.0	14.1	2.8	1401	7.9	0.4	8.6	0.0	
19-10-2014	23:59:00	21.4	30.6	13.8	67	95	34	14383	107	1.1	7.0	0.0	21.3	23.2	19.6	20.6	34.4	13.8	4.2	1401	9.2	0.7	8.6	0.0	
20-10-2014	23:59:00	25.6	32.6	15.4	40	92	25	14222	107	1.8	8.2	0.0	21.5	23.5	19.9	22.2	35.7	14.1	5.6	1401	8.4	0.0	0.1	0.0	
21-10-2014	23:59:00	22.7	34.2	12.7	59	93	20	13478	18	0.6	5.2	0.0	21.3	23.7	19.1	21.1	37.1	12.6	4.1	1401	8.4	1.1	6.8	0.0	
22-10-2014	23:59:00	25.7	34.0	17.7	43	72	20	13038	36	0.8	5.5	0.0	22.0	24.2	20.3	22.3	36.7	14.9	4.4	1401	8.4	0.0	0.0	0.0	
23-10-2014	23:59:00	21.9	31.5	12.5	46	86	16	15528	69	0.7	5.0	0.0	21.4	23.6	19.5	20.5	36.7	11.6	4.6	1401	9.0	0.0	0.1	0.0	
24-10-2014	23:59:00	19.5	31.9	9.4	54	85	18	13711	108	0.8	6.0	0.0	20.4	22.7	18.2	19.1	37.8	9.2	4.1	1401	9.0	0.1	4.8	0.0	
25-10-2014	23:59:00	17.6	25.0	10.2	72	90	50	13782	127	1.4	8.5	0.0	20.2	22.3	18.1	18.0	32.8	9.9	3.4	1401	8.2	0.4	8.8	0.0	
26-10-2014	23:59:00	17.7	24.9	11.7	80	95	55	9177	138	0.8	4.3	0.0	20.1	21.9	18.5	18.0	33.1	11.5	2.3	1401	7.8	0.9	13.2	0.0	
27-10-2014	23:59:00	17.1	24.1	10.5	84	97	61	11988	180	0.6	4.4	0.0	20.1	22.2	18.1	18.6	33.2	10.8	2.7	1401	7.9	0.8	13.7	0.0	
28-10-2014	23:59:00	20.6	25.2	13.1	69	96	51	8625	123	1.9	8.0	0.0	20.5	22.1	19.3	19.1	30.7	13.2	2.8	1401	7.8	0.0	3.8	0.0	
29-10-2014	23:59:00	20.4	26.3	12.6	71	90	47	13154	119	2.0	7.8	0.0	21.1	23.2	19.6	20.3	32.9	12.5	3.7	1401	8.6	0.0	2.9	0.0	
30-10-2014	23:59:00	19.5	26.5	11.4	66	96	44	13298	112	1.5	7.8	0.0	20.5	22.7	18.6	19.1	33.3	11.2	3.7	1401	8.4	0.0	7.9	0.0	
31-10-2014	23:59:00	20.0	25.5	13.4	59	90	37	12150	126	2.0	12.7	0.0	20.5	22.5	18.8	18.9	31.3	12.0	3.8	1401	8.2	0.0	1.8	0.0	
MÉDIAS		19.9	26.7	14.0	72	92	48	12052	139	1.5	6.9		21.8	23.7	20.2	20.0	34.4	13.3	3.3		8.0	0.4	6.8		
SOMAS								373622				69.8							101.9		247.9	13.7	211.3		
MÁXIMOS			34.2					17690			12.7	25.4			28.8			45.9			10.0	1.5	16.3		
MÍNIMOS				9.4			16	5521								17.3			9.2		3.6				
										nº dias		8													

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)
01-11-2014	23:59:00	17.7	27.8	11.3	75	94	37	12135	122	0.6	4.1	0.0	20.5	22.9	18.5	18.9	35.5	11.4	3.1	1401	7.5	0.6	12.1	0.0	
02-11-2014	23:59:00	16.2	22.3	11.6	76	95	47	10034	356	1.4	6.3	0.0	20.0	21.7	18.9	16.6	30.3	10.4	2.6	1401	8.2	0.8	10.2	0.0	
03-11-2014	23:59:00	15.1	21.4	8.9	88	95	64	6581	212	1.5	6.9	1.2	18.8	19.9	17.3	15.3	29.1	9.3	1.5	1401	5.2	1.3	18.7	0.0	
04-11-2014	23:59:00	14.5	18.0	11.0	76	94	50	11959	334	3.1	12.6	16.2	18.4	19.3	16.5	13.5	20.4	8.3	2.6	1401	7.1	0.0	6.3	0.0	
05-11-2014	23:59:00	13.6	19.0	8.9	64	82	42	12074	350	2.0	13.6	0.0	16.1	17.6	14.8	12.0	24.8	7.0	3.0	1401	7.8	0.0	0.0	0.0	
06-11-2014	23:59:00	13.2	19.5	5.3	78	94	49	9349	208	0.8	5.2	0.0	15.8	17.3	13.8	13.3	27.8	6.1	2.1	1401	6.3	0.3	7.7	4.7	
07-11-2014	23:59:00	16.7	20.8	12.8	87	95	66	6020	279	1.3	5.2	3.0	18.0	19.6	16.8	16.1	26.7	11.7	1.4	1401	4.9	1.6	12.7	4.7	
08-11-2014	23:59:00	14.1	19.5	10.7	87	94	60	6856	281	0.9	6.1	4.2	17.7	18.8	16.6	14.5	27.9	10.8	1.5	1401	5.9	1.2	17.8	4.7	
09-11-2014	23:59:00	12.3	18.2	7.3	78	94	45	11874	336	1.3	8.0	1.2	16.7	18.0	15.5	12.5	24.4	7.6	2.5	1401	7.4	0.0	9.6	4.7	
10-11-2014	23:59:00	12.5	16.9	6.7	85	95	60	5096	153	1.9	9.4	2.6	15.5	16.5	14.2	12.1	23.1	6.9	1.2	1401	4.7	0.0	12.5	5.6	
11-11-2014	23:59:00	16.5	20.3	14.2	83	95	59	7339	259	2.1	9.8	16.6	17.4	18.5	16.5	15.2	23.6	12.5	1.8	1401	5.7	0.6	7.8	5.6	
12-11-2014	23:59:00	16.9	20.7	14.0	84	94	69	7809	182	1.1	5.0	1.2	17.9	19.2	16.9	16.3	28.0	12.8	1.8	1401	6.4	0.7	8.0	5.6	
13-11-2014	23:59:00	18.1	19.9	16.8	90	95	81	3766	196	4.3	10.0	16.6	18.6	19.2	18.2	16.5	20.3	14.8	1.2	1401	3.9	1.0	11.2	5.6	
14-11-2014	23:59:00	15.6	18.5	11.4	88	96	69	6250	240	1.4	6.1	19.0	18.6	19.1	17.6	15.3	22.9	11.4	1.4	1401	5.5	0.4	17.7	5.6	
15-11-2014	23:59:00	13.5	19.7	8.3	80	96	45	10960	3	0.8	5.8	0.8	17.1	18.5	15.6	14.1	27.6	9.0	2.4	1401	7.2	0.0	12.8	5.6	
16-11-2014	23:59:00	13.3	19.2	7.3	82	96	51	9411	34	0.5	4.5	0.2	17.0	18.3	16.0	13.8	26.3	8.6	2.0	1401	6.7	0.3	11.5	5.6	
17-11-2014	23:59:00	11.7	17.3	6.6	83	95	58	4722	50	0.2	3.0	0.0	15.9	17.1	14.9	11.9	19.4	7.8	1.0	1401	4.7	0.4	12.3	7.0	
18-11-2014	23:59:00	13.1	18.4	6.7	81	94	58	8409	129	2.4	8.5	3.6	15.1	16.3	13.7	12.4	22.0	6.7	2.0	1401	6.1	0.5	16.6	8.7	
19-11-2014	23:59:00	17.6	19.0	16.0	88	94	81	3532	141	5.1	17.2	17.8	17.3	18.0	16.3	15.4	18.4	14.2	1.3	1401	3.1	0.9	13.3	8.7	
20-11-2014	23:59:00	16.9	19.2	14.5	84	95	69	3803	116	2.9	9.4	15.6	17.7	18.3	17.1	14.7	21.0	12.8	1.4	1401	3.2	0.3	8.5	8.7	
21-11-2014	23:59:00	17.7	22.9	12.3	77	94	55	6601	108	1.7	7.6	0.0	17.3	18.2	16.4	14.9	23.4	11.5	2.0	1401	6.5	0.3	3.2	8.7	
22-11-2014	23:59:00	16.6	24.2	12.3	84	96	52	5025	16	0.3	3.8	0.0	17.5	18.7	16.5	15.3	24.9	11.9	1.2	1401	5.5	1.3	18.5	8.7	
23-11-2014	23:59:00	14.1	21.6	10.8	90	96	70	5208	359	1.0	7.8	33.8	17.4	18.4	16.4	14.1	27.0	11.0	1.1	1401	4.6	0.6	13.2	8.7	
24-11-2014	23:59:00	14.8	21.3	10.8	87	97	67	7210	65	0.6	3.8	0.2	17.0	18.2	15.9	14.3	24.8	10.6	1.5	1401	5.1	0.2	10.9	8.7	
25-11-2014	23:59:00	13.6	18.1	8.5	87	97	72	5715	1	0.8	5.0	0.2	16.7	17.6	15.9	13.2	21.6	9.2	1.2	1401	6.1	1.6	11.2	8.7	
26-11-2014	23:59:00	11.0	14.8	6.4	90	96	78	3808	122	1.6	10.2	16.4	15.2	16.3	14.3	10.8	16.5	7.7	0.8	1401	3.4	0.0	20.3	11.8	
27-11-2014	23:59:00	12.7	16.5	9.1	85	95	65	7933	160	2.3	15.7	27.6	15.3	16.3	14.3	12.1	19.7	8.9	1.7	1401	6.9	0.0	12.2	11.8	
28-11-2014	23:59:00	11.9	16.5	9.1	86	96	61	8354	143	1.0	6.6	20.4	15.6	16.8	14.7	12.0	18.6	9.5	1.7	1401	5.8	0.0	14.2	11.8	
29-11-2014	23:59:00	12.7	18.3	9.6	82	94	56	9292	26	1.0	6.4	12.6	15.4	16.6	14.6	11.9	18.5	9.8	1.9	1401	6.8	0.0	7.1	11.8	
30-11-2014	23:59:00	12.0	17.4	7.1	86	95	66	7398	29	0.8	5.5	0.6	15.4	16.6	14.7	12.0	20.7	8.3	1.4	1401	6.2	0.0	12.8	11.8	

MÉDIAS	14.5	19.6	10.2	83	94	60	7484	67	1.6	7.6			17.1	18.3	16.0	14.0	23.8	10.0	1.8	5.8	0.5	11.7		
SOMAS							224520					231.6						52.6		174.5	14.9	350.9		
MÁXIMOS		27.8			97		12135				17.2	33.8		22.9			35.5			8.2	1.6	20.3		
MÍNIMOS			5.3			37	3532												6.1		3.1			

n° dias 20

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-12-2014	23:59:00	13.3	20.4	6.6	80	97	44	10276	351	1.9	8.9	0.0	14.8	16.2	13.5	12.0	20.9	7.7	2.5	1401	7.3	0.6	10.2	12.3
02-12-2014	23:59:00	12.0	18.1	5.3	76	93	48	9693	6	2.0	8.9	0.0	14.6	15.7	13.6	10.9	19.5	6.7	2.2	1401	7.2	0.0	3.4	14.6
03-12-2014	23:59:00	9.9	16.0	4.4	83	96	60	9753	6	1.0	5.3	0.0	13.7	14.9	12.4	10.0	19.3	5.7	1.9	1401	6.8	0.0	10.8	23.4
04-12-2014	23:59:00	9.5	16.5	4.0	83	96	55	7866	9	0.7	5.8	0.0	13.3	14.3	12.2	9.4	21.0	5.2	1.6	1401	5.8	0.1	14.1	32.1
05-12-2014	23:59:00	8.8	17.4	3.2	82	96	47	8990	119	0.3	3.3	0.2	12.7	14.2	11.4	9.6	22.2	4.4	1.8	1401	6.7	0.3	14.8	44.4
06-12-2014	23:59:00	7.8	17.1	1.9	77	96	39	10361	47	0.6	5.1	0.0	12.1	13.5	10.8	8.3	19.4	3.4	2.2	1401	7.4	0.0	14.4	58.5
07-12-2014	23:59:00	7.6	15.4	1.4	71	96	40	10558	45	0.9	7.3	0.0	11.2	12.5	10.0	7.2	18.7	2.4	2.2	1401	7.6	0.0	12.7	70.9
08-12-2014	23:59:00	7.8	16.0	-0.5	74	95	47	10438	20	1.0	6.6	0.0	10.6	12.1	9.0	7.3	19.0	1.1	2.2	1401	7.5	0.0	8.3	79.9
09-12-2014	23:59:00	10.3	15.7	5.5	71	92	47	9482	342	1.9	7.8	0.0	11.0	12.3	9.8	8.1	18.1	3.5	2.2	1401	7.2	0.0	5.3	86.3
10-12-2014	23:59:00	8.9	20.1	1.6	75	94	31	10247	137	0.5	3.8	0.0	11.2	12.9	9.6	8.9	24.2	2.2	2.2	1401	7.5	0.0	10.6	99.3
11-12-2014	23:59:00	8.5	19.0	3.0	79	96	39	8597	104	0.3	2.4	0.0	11.2	12.8	9.8	8.5	23.1	3.6	1.8	1401	6.9	0.0	15.5	114.0
12-12-2014	23:59:00	8.8	16.4	0.3	84	96	68	5657	179	0.8	5.7	0.2	10.8	12.1	9.2	8.3	20.9	1.8	1.2	1401	5.5	0.0	7.5	123.4
13-12-2014	23:59:00	12.4	15.8	10.0	84	91	74	2477	194	3.4	11.6	10.2	12.8	13.4	12.1	10.4	13.2	7.6	1.1	1401	1.5	0.0	13.5	123.4
14-12-2014	23:59:00	10.4	13.6	8.5	85	94	70	5498	342	2.3	9.5	1.0	12.6	13.4	12.0	9.1	15.0	7.3	1.2	1401	5.1	0.0	10.2	123.4
15-12-2014	23:59:00	11.8	16.7	9.0	77	88	60	9675	337	2.0	7.4	0.0	12.8	14.1	12.0	10.3	18.6	7.1	2.1	1401	7.0	0.0	0.0	123.4
16-12-2014	23:59:00	13.1	16.6	9.8	83	92	72	3281	342	2.3	7.9	0.2	13.1	14.1	12.1	10.9	16.7	7.4	1.1	1401	3.0	0.3	1.2	123.4
17-12-2014	23:59:00	12.2	18.2	7.8	83	94	57	9204	359	1.5	5.8	0.0	13.3	14.4	12.3	10.9	20.5	6.8	1.9	1401	6.8	0.0	9.5	123.4
18-12-2014	23:59:00	10.9	16.9	7.2	80	94	53	10617	354	1.7	6.2	0.0	12.7	13.8	11.6	9.9	20.0	6.0	2.2	1401	7.6	0.0	12.5	123.4
19-12-2014	23:59:00	7.4	14.7	2.1	87	96	64	9798	344	1.2	4.2	0.2	11.8	13.2	10.6	8.2	21.8	3.4	1.7	1401	6.9	0.0	14.2	139.1
20-12-2014	23:59:00	6.2	14.9	-0.9	84	94	56	10043	30	0.6	3.0	0.0	11.0	12.2	9.7	7.6	21.8	1.6	1.8	1401	7.6	0.0	13.6	155.0
21-12-2014	23:59:00	7.3	18.2	-0.9	84	96	60	9703	108	0.4	4.5	0.0	10.3	12.1	8.6	8.2	21.3	1.3	1.9	1401	7.5	0.0	6.5	167.8
22-12-2014	23:59:00	9.8	18.4	2.4	83	96	59	8409	102	0.9	6.3	0.2	11.0	12.5	9.4	9.2	21.9	3.2	1.7	1401	6.5	0.2	11.8	177.7
23-12-2014	23:59:00	11.0	16.7	3.9	86	97	72	4474	105	1.0	5.8	0.0	11.8	13.0	10.6	9.8	17.5	4.7	1.0	1401	5.1	0.0	9.8	183.9
24-12-2014	23:59:00	12.1	18.7	7.0	86	95	60	6712	314	0.4	3.8	0.0	13.1	14.3	12.1	11.6	24.0	7.6	1.4	1401	4.6	0.0	14.6	183.9
25-12-2014	23:59:00	8.6	16.4	3.4	78	97	40	9961	38	1.0	7.8	0.2	12.2	13.3	11.3	8.7	20.2	4.6	2.1	1401	7.3	0.0	12.0	196.6
26-12-2014	23:59:00	7.7	17.7	0.3	79	95	43	9912	91	0.5	3.9	0.0	11.0	12.4	9.6	8.1	22.2	2.1	2.0	1401	7.3	0.0	14.6	210.9
27-12-2014	23:59:00	7.5	13.9	1.1	84	96	64	6965	6	1.0	7.4	0.0	10.4	11.5	9.1	7.2	15.9	2.5	1.4	1401	6.6	0.0	13.0	220.3
28-12-2014	23:59:00	11.4	14.8	7.4	84	94	73	4754	341	2.2	9.8	0.0	11.1	12.2	10.1	9.3	16.2	5.3	1.2	1401	4.6	0.0	10.4	220.3
29-12-2014	23:59:00	8.7	14.0	4.7	56	90	31	9288	34	1.6	7.4	0.0	10.9	12.0	10.0	7.0	16.7	2.9	2.3	1401	7.6	0.0	3.1	225.4
30-12-2014	23:59:00	7.1	16.8	-0.5	50	87	17	10586	91	0.9	6.1	0.0	9.4	10.7	8.2	5.7	20.1	-0.5	2.5	1401	7.6	0.0	0.0	238.8
31-12-2014	23:59:00	6.6	17.5	-1.0	59	89	30	10475	67	0.5	3.1	0.0	8.8	10.5	7.3	5.8	21.5	-1.1	2.2	1401	7.5	0.0	0.0	253.1
MÉDIAS		9.5	16.7	3.8	78	94	52	8508	33	1.2	6.2		11.8	13.1	10.6	8.9	19.7	4.1	1.8		6.5	0.0	9.6	
SOMAS								263748				12.4							56.7		201.0	1.5	298.0	
MÁXIMOS			20.4			97		10617			11.6	10.2		16.2			24.2				7.6	0.6	15.5	
MÍNIMOS				-1.0			17	2477							7.3						1.5			
										nº dias		2												

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

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

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