

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)
01-01-2015	23:59:00	6.9	20.5	-1.7	67	94	23	10499	145	0.5	3.4	0.0	8.8	10.6	7.1	6.5	22.4	-0.4	2.4	1401	7.6	0.0	1.2	267.6	
02-01-2015	23:59:00	7.2	20.8	-1.6	72	93	27	10413	103	0.3	2.8	0.0	8.9	10.8	7.2	6.9	22.1	-0.3	2.3	1401	7.6	0.0	4.9	281.9	
03-01-2015	23:59:00	7.5	21.8	-1.5	72	95	26	10496	87	0.2	2.5	0.0	9.1	11.0	7.3	7.2	23.2	0.0	2.3	1401	7.6	0.0	7.4	296.1	
04-01-2015	23:59:00	8.3	21.8	-0.3	72	94	25	10429	150	0.4	3.2	0.0	9.3	11.2	7.6	7.8	23.2	0.7	2.4	1401	7.5	0.0	11.6	309.7	
05-01-2015	23:59:00	9.0	19.7	1.0	85	96	53	9686	200	0.6	3.4	0.0	9.9	11.7	8.1	8.8	22.7	1.7	2.0	1401	6.9	0.0	11.4	319.2	
06-01-2015	23:59:00	8.4	15.3	1.2	79	94	52	10182	32	0.8	5.6	0.0	10.6	11.8	9.4	8.1	19.3	2.8	1.9	1401	7.1	0.0	13.2	328.5	
07-01-2015	23:59:00	6.4	18.5	-0.9	80	96	42	10423	68	0.6	4.5	0.2	9.6	11.3	8.1	7.1	19.5	0.9	2.1	1401	7.5	0.0	10.1	343.1	
08-01-2015	23:59:00	6.1	19.0	-2.3	76	95	34	10546	40	0.5	4.2	0.0	9.4	11.0	7.8	6.7	21.2	0.2	2.2	1401	7.7	0.0	5.3	358.2	
09-01-2015	23:59:00	9.1	23.2	-0.2	69	96	24	10732	68	0.5	3.6	0.0	9.5	11.4	7.8	7.8	22.6	0.7	2.5	1401	7.6	0.0	9.7	370.9	
10-01-2015	23:59:00	8.8	21.0	0.3	74	94	33	9815	178	0.4	4.1	0.0	9.9	11.6	8.2	8.2	24.6	1.2	2.2	1401	7.3	0.0	9.8	381.7	
11-01-2015	23:59:00	9.7	21.0	1.3	67	96	24	10642	35	0.8	6.2	0.0	10.3	11.9	8.7	8.5	24.6	2.1	2.7	1401	7.6	0.0	11.5	394.4	
12-01-2015	23:59:00	8.9	20.4	2.0	79	96	37	8675	137	0.5	4.8	0.0	10.2	11.8	8.7	8.3	22.4	2.3	2.0	1401	6.0	0.0	13.5	405.7	
13-01-2015	23:59:00	9.7	19.5	2.0	84	97	59	9566	311	0.6	3.9	0.0	10.8	12.5	9.1	9.4	21.6	2.9	2.0	1401	6.9	0.0	13.8	415.4	
14-01-2015	23:59:00	9.0	19.6	2.7	83	96	53	9018	58	0.5	3.8	0.2	11.0	12.5	9.5	8.9	21.4	3.3	1.8	1401	6.6	0.0	14.5	428.7	
15-01-2015	23:59:00	10.1	15.7	3.1	90	97	75	4820	211	2.0	8.1	15.2	11.1	12.5	9.7	9.2	18.1	3.7	1.0	1401	4.7	0.0	15.7	437.5	
16-01-2015	23:59:00	8.5	13.2	3.0	81	92	60	8142	327	1.1	7.4	2.8	11.5	12.4	10.6	8.0	16.1	4.4	1.5	1401	6.1	0.0	16.3	442.7	
17-01-2015	23:59:00	7.3	13.6	0.4	82	95	53	8102	200	0.7	7.0	3.4	10.1	11.1	8.7	7.3	16.1	2.2	1.6	1401	6.1	0.0	19.3	452.0	
18-01-2015	23:59:00	12.1	16.4	9.4	89	96	71	8062	330	2.6	11.9	37.2	12.1	13.8	10.7	10.8	17.1	7.5	1.7	1401	5.9	0.0	10.9	452.0	
19-01-2015	23:59:00	8.4	12.9	5.2	60	80	35	11791	353	4.2	12.0	0.2	11.1	12.9	10.1	6.3	12.0	3.1	2.8	1401	7.8	0.0	0.0	461.2	
20-01-2015	23:59:00	7.8	12.8	3.7	79	94	60	7064	3	1.7	10.0	8.0	10.2	11.4	9.3	6.5	12.9	3.2	1.3	1401	5.3	0.0	4.6	472.2	
21-01-2015	23:59:00	8.5	13.5	3.4	78	89	59	8097	321	1.7	9.1	2.0	9.8	10.8	8.5	6.8	13.9	2.2	1.6	1401	6.8	0.0	10.6	481.1	
22-01-2015	23:59:00	10.8	14.5	7.2	79	91	61	7083	331	2.5	10.3	0.0	10.5	11.5	9.5	8.4	13.8	5.4	1.6	1401	6.8	0.0	6.9	481.1	
23-01-2015	23:59:00	12.1	15.5	9.3	81	91	64	5207	339	1.7	8.5	0.0	11.8	12.9	11.1	10.2	16.1	7.7	1.3	1401	5.9	0.0	2.9	481.1	
24-01-2015	23:59:00	9.5	16.5	4.5	68	94	36	10233	12	0.8	4.9	0.0	11.5	12.5	10.4	8.4	17.3	3.7	2.2	1401	7.9	0.0	10.6	487.2	
25-01-2015	23:59:00	9.0	18.9	-0.8	65	91	29	12451	36	0.8	5.7	0.0	10.4	11.8	8.8	7.7	19.3	1.6	2.7	1401	8.1	0.0	1.0	496.7	
26-01-2015	23:59:00	12.1	20.0	4.5	51	92	20	12575	360	1.2	5.4	0.0	10.7	12.2	9.4	9.0	22.0	4.1	3.4	1401	8.1	0.0	4.0	501.5	
27-01-2015	23:59:00	10.8	18.0	5.3	67	90	34	12566	358	1.5	7.4	0.0	10.7	12.1	9.4	8.9	20.2	3.8	2.8	1401	8.0	0.0	10.0	509.1	
28-01-2015	23:59:00	10.5	17.7	6.0	77	91	44	11368	351	2.2	7.5	0.0	11.1	12.6	9.8	9.1	17.6	4.3	2.3	1401	7.7	0.0	3.8	511.8	
29-01-2015	23:59:00	12.1	16.7	9.6	86	94	68	4726	320	2.1	7.2	0.2	12.0	13.0	11.1	10.6	19.1	7.1	1.1	1401	3.8	0.0	5.9	511.8	
30-01-2015	23:59:00	13.6	16.2	11.9	91	94	81	7021	317	2.4	8.0	0.6	13.6	14.6	12.8	12.7	19.3	10.2	1.4	1401	5.4	0.0	11.2	511.8	
31-01-2015	23:59:00	11.8	15.4	4.8	79	94	55	9337	316	3.1	11.0	2.6	13.9	14.5	12.7	10.8	19.3	5.4	2.0	1401	6.8	0.0	10.1	514.2	
MÉDIAS		9.4	17.7	3.0	76	93	46	9347	11	1.3	6.4		10.6	12.1	9.3	8.4	19.4	3.2	2.0		6.9	0.0	9.1		
SOMAS								289767				72.6						62.9		212.9		0.0	281.5		
MÁXIMOS			23.2			97		12575			12.0	37.2		14.6			24.6				8.1	0.0	19.3		
MÍNIMOS				-2.3			20	4726							7.1			-0.4			3.8				
									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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2015	23:59:00	6.3	14.2	0.1	77	95	47	10955	43	1.0	7.4	0.0	11.5	12.7	10.3	7.5	17.4	2.8	2.0	1401	7.6	0.0	10.9	527.8
02-02-2015	23:59:00	7.9	13.2	0.6	87	96	70	5447	262	1.3	7.1	0.6	10.9	11.9	9.7	7.9	16.0	3.1	1.1	1401	5.4	0.0	17.4	537.1
03-02-2015	23:59:00	10.4	13.2	8.7	84	92	64	4808	307	1.5	8.5	0.6	11.9	12.6	11.3	9.2	14.4	6.9	1.1	1401	5.3	0.0	17.9	537.1
04-02-2015	23:59:00	8.7	12.9	5.7	64	90	32	13773	338	3.2	10.9	1.2	11.5	12.1	10.6	7.5	15.0	3.4	2.9	1401	8.4	0.0	8.2	544.6
05-02-2015	23:59:00	6.6	12.6	1.1	58	82	30	13987	341	1.9	7.4	0.0	9.9	10.9	8.7	5.8	15.4	0.5	2.8	1401	8.4	0.0	0.0	558.3
06-02-2015	23:59:00	4.9	13.8	-2.5	73	94	33	13825	30	1.2	9.4	0.8	9.1	10.4	7.8	5.9	15.0	0.2	2.4	1401	8.3	0.0	6.4	572.8
07-02-2015	23:59:00	5.0	13.6	-1.1	74	96	35	13823	48	0.8	5.7	0.0	9.3	10.8	8.0	6.3	16.6	1.1	2.4	1401	8.4	0.0	5.1	587.9
08-02-2015	23:59:00	5.7	14.6	-1.4	69	95	37	13962	36	0.8	4.9	0.0	9.1	10.7	7.6	6.4	17.7	0.4	2.6	1401	8.3	0.0	0.7	600.6
09-02-2015	23:59:00	8.3	15.3	-0.1	71	92	46	13464	101	1.8	9.6	0.0	9.4	10.9	7.9	7.7	18.4	1.1	2.7	1401	8.2	0.0	1.0	609.1
10-02-2015	23:59:00	10.7	13.4	8.9	79	92	68	4915	118	2.7	8.2	0.6	10.8	11.6	10.1	9.1	16.9	7.0	1.3	1401	5.4	0.0	8.5	609.1
11-02-2015	23:59:00	9.8	14.2	5.1	83	95	65	6573	96	0.8	5.1	0.4	11.1	12.0	10.1	8.9	14.7	4.6	1.3	1401	6.7	0.0	9.6	613.2
12-02-2015	23:59:00	9.4	18.3	2.2	78	96	42	12845	21	0.8	5.4	0.0	11.4	13.1	9.9	9.8	21.1	3.7	2.6	1401	7.7	0.0	11.7	624.3
13-02-2015	23:59:00	9.7	17.5	2.4	79	97	42	12422	28	1.0	5.2	0.0	11.5	12.9	10.2	9.9	22.2	4.1	2.5	1401	8.1	0.0	12.1	634.8
14-02-2015	23:59:00	11.5	16.3	6.7	85	96	63	7217	271	1.5	5.8	0.0	12.2	13.3	11.1	10.9	20.3	6.8	1.6	1401	6.5	0.0	13.0	635.5
15-02-2015	23:59:00	12.2	13.8	10.5	82	93	71	5768	319	2.1	7.2	1.2	13.1	13.8	12.6	10.8	16.5	8.5	1.3	1401	5.7	0.0	7.3	635.5
16-02-2015	23:59:00	11.6	14.8	9.6	73	84	56	8021	343	2.3	10.0	0.0	13.0	13.7	12.4	10.3	17.6	7.6	1.9	1401	6.7	0.0	0.0	635.5
17-02-2015	23:59:00	11.0	15.9	7.0	56	78	35	15551	6	4.7	13.1	0.0	12.0	12.9	11.0	9.3	17.1	4.6	3.8	1401	8.9	0.0	0.0	635.5
18-02-2015	23:59:00	11.1	19.5	4.7	61	90	39	14871	30	1.4	5.4	0.0	11.8	13.4	10.3	10.3	21.5	3.8	3.3	1401	8.1	0.0	1.6	641.6
19-02-2015	23:59:00	10.8	20.0	2.8	68	96	32	15679	60	0.8	4.9	0.0	12.2	14.0	10.7	11.1	23.7	4.2	3.4	1401	8.8	0.0	10.6	652.7
20-02-2015	23:59:00	8.2	16.0	1.1	75	94	43	8904	42	0.9	6.2	0.0	11.8	12.9	10.4	8.8	20.1	3.5	1.9	1401	7.9	0.0	10.9	662.2
21-02-2015	23:59:00	11.9	17.7	8.0	75	95	49	13050	7	2.2	8.6	0.6	12.8	14.4	11.8	11.2	20.9	6.2	2.8	1401	7.8	0.0	8.0	662.2
22-02-2015	23:59:00	10.9	16.8	6.5	77	90	58	14986	353	3.2	16.3	0.0	12.5	13.8	11.3	10.3	18.1	5.0	2.7	1401	9.1	0.0	0.0	663.8
23-02-2015	23:59:00	12.2	15.8	9.2	84	92	65	7156	326	2.1	7.6	0.6	13.5	14.5	12.7	11.7	21.1	7.2	1.6	1401	6.6	0.0	6.2	663.8
24-02-2015	23:59:00	10.5	15.7	4.5	69	92	48	15191	347	2.9	10.8	0.0	12.8	13.8	11.7	10.0	19.2	4.8	3.1	1401	8.9	0.0	2.9	666.8
25-02-2015	23:59:00	10.7	16.0	6.4	70	86	51	15428	353	3.3	11.9	0.0	12.3	13.5	11.0	9.9	18.9	4.6	3.0	1401	8.9	0.0	0.0	670.9
26-02-2015	23:59:00	11.9	18.5	7.8	76	90	56	14910	352	4.0	10.2	0.0	12.7	14.4	11.3	11.2	20.6	5.9	3.2	1401	8.1	0.0	0.0	670.9
27-02-2015	23:59:00	13.2	18.4	9.0	71	83	46	15496	350	4.1	16.6	0.0	13.7	15.3	12.8	12.6	21.5	7.2	3.5	1401	8.5	0.0	0.0	670.9
28-02-2015	23:59:00	12.3	17.7	8.2	77	86	60	11226	354	3.7	14.2	0.0	13.4	14.7	12.2	11.6	20.6	6.4	2.5	1401	7.8	0.0	0.0	670.9

MÉDIAS	9.8	15.7	4.7	74	91	49	11580	8	2.1	8.7			11.7	12.9	10.6	9.4	18.5	4.5	2.4	7.7	0.0	6.1
SOMAS							324252					6.6							67.4	214.7	0.0	170.1
MÁXIMOS		20.0			97		15679				16.6	1.2		15.3			23.7			9.1	0.0	17.9
MÍNIMOS			-2.5			30	4808								7.6					0.2	5.3	

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.

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)
01-03-2015	23:59:00	13.5	19.7	9.3	76	91	50	15048	350	2.5	7.9	0.0	14.1	15.8	12.7	13.2	24.7	7.7	3.3	1401	8.5	0.0	0.0	670.9
02-03-2015	23:59:00	14.0	19.8	8.8	80	93	62	15016	9	2.1	7.0	0.0	15.0	16.7	13.9	14.3	23.9	9.4	3.0	1401	9.2	0.0	3.5	670.9
03-03-2015	23:59:00	13.3	20.9	7.2	80	95	49	15820	356	1.4	5.9	0.0	15.2	17.0	13.8	14.1	25.7	8.1	3.3	1401	8.6	0.0	10.3	670.9
04-03-2015	23:59:00	15.1	23.6	10.1	69	91	35	14578	14	1.5	7.8	0.0	15.4	17.1	13.9	14.6	26.3	8.6	3.4	1401	9.3	0.0	8.9	670.9
05-03-2015	23:59:00	15.5	22.1	6.8	46	84	24	18688	63	1.4	6.0	0.0	15.6	17.3	14.1	15.4	27.5	8.1	4.7	1401	9.8	0.0	0.0	671.0
06-03-2015	23:59:00	12.6	23.1	2.9	43	90	10	19185	92	1.4	7.9	0.0	14.7	16.3	13.1	13.4	26.5	4.3	4.9	1401	9.8	0.0	3.6	677.6
07-03-2015	23:59:00	11.7	22.9	0.2	51	87	16	19100	134	1.1	6.5	0.0	14.2	16.4	12.1	13.3	27.7	2.9	4.7	1401	9.8	0.0	0.8	686.5
08-03-2015	23:59:00	13.1	26.4	1.4	59	92	19	18969	53	0.9	5.9	0.0	14.5	17.0	12.2	14.2	28.9	3.8	4.8	1401	9.8	0.0	7.7	695.9
09-03-2015	23:59:00	12.1	23.3	3.5	71	92	35	18397	169	0.9	6.1	0.0	15.0	17.2	12.9	14.7	29.8	5.1	4.1	1401	9.6	0.0	11.8	704.3
10-03-2015	23:59:00	12.8	24.3	3.5	74	95	34	18613	184	0.8	5.8	0.0	15.4	17.8	13.1	15.6	31.0	5.4	4.2	1401	9.8	0.1	11.9	712.4
11-03-2015	23:59:00	13.3	24.7	2.8	67	94	29	18880	194	0.9	5.3	0.0	15.7	18.1	13.5	15.9	30.7	5.3	4.6	1401	9.9	0.0	9.8	720.9
12-03-2015	23:59:00	11.7	22.3	2.6	74	94	37	18423	341	1.5	6.5	0.0	15.8	18.0	13.7	14.3	29.7	5.1	4.1	1401	9.7	0.0	9.1	729.1
13-03-2015	23:59:00	13.4	20.2	7.6	69	87	44	18282	2	2.8	9.5	0.0	16.1	18.1	14.6	14.5	24.5	8.0	3.8	1401	9.5	0.0	1.7	729.1
14-03-2015	23:59:00	12.9	21.2	3.8	58	91	18	18071	343	1.6	8.3	0.0	15.9	17.8	14.0	14.1	26.7	5.0	4.5	1401	9.9	0.0	8.9	732.1
15-03-2015	23:59:00	11.4	20.2	1.4	61	90	24	19615	332	1.2	6.8	0.0	15.6	17.8	13.5	14.3	29.2	4.0	4.4	1401	10.1	0.0	5.4	739.1
16-03-2015	23:59:00	10.3	18.8	0.9	66	93	27	19864	188	1.2	6.5	0.0	15.5	17.7	13.3	14.3	29.0	3.8	4.2	1401	10.1	0.0	8.9	747.3
17-03-2015	23:59:00	10.4	15.2	5.8	79	92	60	10277	143	1.5	7.0	14.6	15.3	16.1	14.0	11.8	22.0	8.0	2.0	1401	7.5	0.0	6.5	749.5
18-03-2015	23:59:00	9.7	17.8	3.3	80	95	45	12633	34	0.8	5.5	0.6	14.5	16.1	12.9	11.5	24.4	5.7	2.4	1401	8.4	0.0	12.7	758.2
19-03-2015	23:59:00	11.4	16.7	9.0	82	93	56	6376	34	0.9	5.0	1.0	14.7	15.4	13.9	11.4	18.0	8.2	1.3	1401	7.0	0.0	15.8	758.2
20-03-2015	23:59:00	12.4	18.8	8.9	84	95	56	9124	79	0.7	4.3	0.4	15.0	16.3	14.0	13.2	25.1	9.1	1.9	1401	7.2	0.0	13.7	758.2
21-03-2015	23:59:00	12.2	18.6	7.1	86	97	58	13577	110	0.8	4.8	4.2	15.7	17.2	14.2	14.2	25.8	8.8	2.6	1401	8.0	0.0	15.5	758.2
22-03-2015	23:59:00	11.8	16.3	9.1	90	96	71	8248	115	0.8	5.9	6.8	15.7	16.7	14.8	13.1	22.2	10.0	1.5	1401	6.6	0.0	16.4	758.2
23-03-2015	23:59:00	10.8	18.2	4.9	78	97	58	16580	339	1.8	8.0	0.0	15.3	16.9	13.9	12.4	23.4	7.3	3.3	1401	10.0	0.0	8.1	763.1
24-03-2015	23:59:00	10.9	15.3	6.7	71	87	51	13495	351	3.9	11.0	3.4	14.1	15.1	12.9	10.2	18.4	6.0	2.8	1401	7.8	0.0	2.5	764.0
25-03-2015	23:59:00	10.9	16.4	6.7	58	84	29	21934	352	3.6	10.7	0.0	14.0	15.7	12.5	11.0	19.3	5.8	4.5	1401	10.4	0.0	0.0	765.1
26-03-2015	23:59:00	12.5	19.3	6.7	69	84	49	16250	354	3.5	15.2	0.0	14.1	16.3	12.4	11.9	22.2	6.1	3.6	1401	8.8	0.0	0.0	766.2
27-03-2015	23:59:00	15.6	22.8	11.4	72	84	47	21298	351	2.7	8.7	0.0	16.2	19.0	14.2	16.1	26.8	10.1	4.7	1401	9.7	0.0	0.0	766.2
28-03-2015	23:59:00	17.3	27.2	7.0	67	93	29	21498	349	1.6	6.5	0.0	17.4	20.0	15.1	17.4	29.8	8.8	5.6	1401	10.5	0.0	6.3	766.2
29-03-2015	23:59:00	16.3	25.4	10.1	62	86	28	21818	342	3.0	10.7	0.0	17.5	19.6	15.5	16.4	28.8	8.8	5.5	1401	10.4	0.0	0.0	766.2
30-03-2015	23:59:00	17.1	26.5	9.9	58	86	26	22655	349	2.7	10.2	0.0	17.6	20.1	15.4	17.0	29.6	8.4	5.7	1401	10.7	0.0	0.0	766.2
31-03-2015	23:59:00	18.6	27.4	8.8	57	89	24	22131	355	2.1	6.9	0.0	18.4	21.1	16.0	18.4	32.1	9.3	5.9	1401	10.6	0.0	0.0	766.2
MÉDIAS		13.0	21.1	6.1	69	91	39	16918	21	1.7	7.4		15.5	17.3	13.8	14.1	26.1	6.9	3.8		9.2	0.0	6.4	
SOMAS								524444				31.0							119.0		286.7	0.1	199.6	
MÁXIMOS			27.4			97		22655			15.2	14.6		21.1			32.1				10.7	0.1	16.4	
MÍNIMOS			0.2				10	6376							12.1			2.9			6.6			
										nº dias		7												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01-04-2015	23:59:00	19.0	31.4	7.4	59	92	24	22711	259	0.9	6.2	0.0	19.3	22.2	16.5	20.0	36.3	9.1	6.0	1401	10.8	0.2	5.3	766.2
02-04-2015	23:59:00	17.7	27.5	8.9	64	92	30	20428	149	1.0	5.7	0.0	19.7	22.2	17.5	19.6	35.0	10.5	5.2	1401	9.9	0.3	6.7	766.2
03-04-2015	23:59:00	16.1	23.5	9.7	74	93	48	17433	175	1.0	5.0	0.0	19.7	21.8	17.8	18.9	33.8	11.1	3.9	1401	9.9	0.2	9.5	766.2
04-04-2015	23:59:00	17.3	27.1	8.4	70	95	31	17665	167	1.1	7.8	0.0	19.8	22.1	17.5	19.5	36.3	10.2	4.4	1401	9.9	0.6	8.8	766.2
05-04-2015	23:59:00	16.9	22.4	14.7	77	90	56	12288	144	1.6	8.6	0.0	20.0	21.2	18.8	18.3	32.3	13.6	2.8	1401	8.6	0.4	3.4	766.2
06-04-2015	23:59:00	15.6	18.9	12.6	79	93	55	8537	119	1.8	7.0	2.8	19.2	19.8	18.5	15.8	23.1	12.7	2.1	1401	8.2	0.8	8.5	766.2
07-04-2015	23:59:00	15.7	20.0	13.3	63	75	46	17718	118	3.5	9.4	0.0	18.4	20.1	16.9	16.2	28.2	11.0	4.4	1401	9.8	0.0	0.0	766.2
08-04-2015	23:59:00	13.7	15.0	12.3	79	93	65	8660	122	4.1	10.7	10.8	17.5	18.4	16.8	13.6	19.8	11.5	2.1	1401	6.7	0.0	6.4	766.2
09-04-2015	23:59:00	14.9	18.8	11.8	84	95	64	15996	154	2.3	7.4	6.4	18.0	20.1	16.5	15.6	24.1	11.9	3.0	1401	8.1	0.1	11.6	766.2
10-04-2015	23:59:00	14.9	18.3	12.2	84	92	67	10528	152	2.2	6.6	2.6	18.4	19.4	17.4	15.5	23.6	12.8	2.2	1401	8.5	0.0	14.2	766.2
11-04-2015	23:59:00	15.5	23.3	9.9	76	95	42	20813	9	1.6	5.8	0.0	18.9	21.6	16.7	17.4	29.8	11.5	4.3	1401	10.2	0.0	9.3	766.2
12-04-2015	23:59:00	15.3	23.4	7.7	74	94	41	19639	84	1.1	6.7	0.0	19.4	21.5	17.2	17.7	30.4	10.7	4.2	1401	10.1	0.5	8.5	766.2
13-04-2015	23:59:00	16.3	23.5	8.9	73	94	45	23245	110	1.5	6.7	0.0	19.8	22.2	17.6	18.4	29.7	11.4	5.1	1401	10.7	0.4	9.4	766.2
14-04-2015	23:59:00	16.9	20.6	13.6	70	89	53	13994	154	3.0	10.3	0.0	19.5	20.8	18.3	16.8	30.0	12.8	3.4	1401	8.1	0.0	0.8	766.2
15-04-2015	23:59:00	15.2	19.2	12.3	81	94	59	17426	160	1.5	6.7	6.2	19.4	21.1	17.7	17.3	30.1	12.3	3.4	1401	10.0	0.3	9.7	766.2
16-04-2015	23:59:00	15.3	21.8	9.3	77	94	52	19775	349	1.1	4.9	0.0	20.0	22.3	17.9	18.7	32.9	12.0	4.2	1401	10.7	0.0	9.2	766.2
17-04-2015	23:59:00	15.2	22.2	10.6	74	93	46	20798	7	1.5	6.6	0.0	20.1	22.6	18.1	18.5	33.5	12.2	4.5	1401	10.8	0.4	8.3	766.2
18-04-2015	23:59:00	14.4	20.2	9.6	67	86	39	24014	349	2.0	9.2	0.0	19.9	22.7	17.6	18.5	33.8	11.0	5.1	1401	11.0	0.0	2.6	766.2
19-04-2015	23:59:00	14.2	21.2	8.5	69	92	42	24591	355	1.8	7.2	0.0	20.0	22.9	17.6	18.5	33.7	10.6	5.1	1401	11.3	0.0	6.4	766.2
20-04-2015	23:59:00	15.3	24.3	7.1	67	94	33	23219	333	1.5	5.5	0.0	20.0	22.7	17.5	19.0	36.6	9.6	5.4	1401	11.1	0.0	8.6	766.2
21-04-2015	23:59:00	15.2	22.4	6.6	74	96	40	18985	128	2.1	9.5	0.0	20.1	22.2	17.9	18.4	34.1	10.3	4.4	1401	9.4	0.0	10.2	767.0
22-04-2015	23:59:00	16.4	22.8	8.7	70	92	42	20154	342	1.5	6.1	0.0	21.1	23.5	19.2	20.6	37.9	12.0	4.6	1401	10.3	0.0	7.9	767.0
23-04-2015	23:59:00	15.7	24.3	6.7	67	95	39	24095	286	1.2	5.4	0.0	20.9	24.1	18.0	20.6	39.4	10.1	5.6	1401	11.0	0.0	8.0	768.9
24-04-2015	23:59:00	15.1	20.3	9.4	82	93	63	11312	218	1.5	5.8	0.0	20.4	21.7	19.0	18.3	31.3	11.8	2.4	1401	9.4	0.1	9.2	768.9
25-04-2015	23:59:00	16.7	20.9	14.8	82	93	59	14208	215	2.5	10.2	0.0	20.8	22.5	19.5	20.1	35.7	14.5	3.0	1401	9.0	0.0	8.4	768.9
26-04-2015	23:59:00	16.0	20.0	12.2	78	94	52	16130	260	3.0	8.5	12.2	20.8	22.6	19.4	19.4	33.1	15.1	3.5	1401	9.2	0.5	8.2	768.9
27-04-2015	23:59:00	15.7	21.2	12.4	74	92	44	18918	303	1.8	6.4	0.2	21.0	23.5	19.2	19.6	34.6	14.2	4.1	1401	10.6	0.2	8.1	768.9
28-04-2015	23:59:00	15.6	23.3	8.0	69	95	36	25855	350	1.7	7.1	0.0	21.3	24.5	18.5	20.2	36.2	11.3	5.7	1401	11.7	0.0	7.5	768.9
29-04-2015	23:59:00	15.9	22.7	10.4	70	88	47	24161	351	2.2	9.0	0.0	21.5	24.3	18.8	20.3	35.9	11.8	5.3	1401	11.2	0.0	0.6	768.9
30-04-2015	23:59:00	18.8	27.7	12.4	66	92	29	25476	359	1.7	6.0	0.0	22.4	25.8	19.5	22.4	39.5	13.4	6.2	1401	11.3	0.0	7.7	
MÉDIAS		15.9	22.3	10.3	73	92	46	18626	114	1.8	7.3		19.9	22.1	18.0	18.5	32.4	11.8	4.2		9.9	0.2	7.4	
SOMAS								558771				41.2							125.5		297.5	4.9	222.9	
MÁXIMOS			31.4			96		25855			10.7	12.2		25.8			39.5				11.7	0.8	14.2	
MÍNIMOS				6.6			24	8537								16.5					9.1	6.7		
										nº dias		6												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2015	23:59:00	18.4	29.1	8.5	64	93	22	24085	350	1.1	5.7	0.0	22.9	26.3	19.9	23.0	40.6	12.2	6.0	1401	11.5	0.3	8.5	
02-05-2015	23:59:00	20.1	30.9	9.5	57	94	18	25041	341	0.9	6.2	0.0	23.7	27.3	20.5	23.8	45.0	12.7	6.7	1401	11.4	0.7	7.7	
03-05-2015	23:59:00	18.1	26.2	10.0	73	90	38	14525	182	1.1	5.4	0.0	23.0	24.7	21.1	21.6	36.2	13.6	3.5	1401	9.7	0.0	6.7	
04-05-2015	23:59:00	17.0	20.6	13.6	81	93	59	7119	223	2.8	8.4	0.0	21.9	23.0	21.1	18.8	27.9	14.4	1.8	1401	6.0	0.3	5.0	
05-05-2015	23:59:00	15.7	22.7	8.9	65	94	38	21851	346	1.5	6.9	0.0	21.8	25.0	19.2	20.7	42.9	11.4	5.0	1401	11.5	0.3	6.2	
06-05-2015	23:59:00	16.1	24.1	7.5	58	90	33	26346	166	1.1	6.2	0.0	22.6	26.6	19.2	22.1	42.7	10.3	6.2	1401	11.9	0.1	6.4	
07-05-2015	23:59:00	16.8	24.4	7.0	62	90	26	26585	200	1.8	6.9	0.0	23.5	27.4	20.1	23.7	44.8	11.0	6.4	1401	11.9	0.0	7.1	
08-05-2015	23:59:00	18.8	24.5	12.8	75	94	50	16885	253	1.6	6.1	0.0	24.2	26.5	22.4	23.7	41.4	15.4	4.0	1401	11.1	0.5	4.4	
09-05-2015	23:59:00	20.4	31.0	10.1	65	94	31	25658	331	1.3	5.8	0.0	24.8	28.9	21.2	25.6	47.4	12.9	6.6	1401	11.7	0.7	7.7	
10-05-2015	23:59:00	21.9	32.1	11.2	55	92	19	26256	121	1.7	9.5	0.0	26.1	30.0	22.7	26.1	47.6	14.4	7.7	1401	11.9	0.7	6.7	
11-05-2015	23:59:00	21.0	29.3	11.2	53	88	27	27289	132	2.0	9.1	0.0	26.7	30.6	23.3	25.9	46.3	14.2	7.5	1401	12.0	0.0	4.6	
12-05-2015	23:59:00	21.4	32.5	10.5	57	92	21	24933	141	1.6	8.3	0.0	26.8	30.5	23.5	26.3	46.2	13.9	7.0	1401	11.6	0.7	7.6	
13-05-2015	23:59:00	24.3	36.9	11.6	44	82	10	23960	156	1.3	6.7	0.0	27.4	31.3	23.9	28.3	46.2	14.8	7.8	1401	11.6	0.0	0.0	
14-05-2015	23:59:00	21.1	30.5	13.6	50	70	25	25706	350	3.5	10.0	0.0	27.6	31.5	24.2	23.2	34.6	14.9	7.7	1401	11.9	0.0	0.0	
15-05-2015	23:59:00	18.9	27.4	11.9	45	68	20	26930	352	4.3	11.2	0.0	26.7	30.7	23.0	21.2	31.9	12.3	7.8	1401	12.1	0.0	0.0	
16-05-2015	23:59:00	23.2	33.5	13.5	40	70	15	27336	16	1.4	6.6	0.0	28.0	32.9	23.5	25.6	39.7	14.3	8.0	1401	12.2	0.0	0.0	
17-05-2015	23:59:00	22.9	34.7	10.6	43	88	15	26394	87	1.2	6.5	0.0	28.9	33.4	24.5	26.4	42.3	14.2	7.7	1401	11.9	0.6	3.1	
18-05-2015	23:59:00	21.6	30.8	11.8	48	87	20	22100	252	1.3	6.6	0.0	28.5	31.9	25.2	25.4	37.7	15.3	6.3	1401	11.9	0.0	0.0	
19-05-2015	23:59:00	18.5	26.1	13.2	56	87	29	27183	348	4.1	13.0	0.0	28.0	31.8	24.6	21.7	32.3	14.0	7.1	1401	12.0	0.0	1.4	
20-05-2015	23:59:00	18.7	27.4	11.0	48	75	18	26490	355	3.6	9.6	0.0	27.4	31.5	23.5	21.6	33.3	11.9	7.6	1401	12.2	0.0	0.0	
21-05-2015	23:59:00	19.2	26.8	10.6	51	78	23	26605	265	1.8	7.7	0.0	27.6	31.8	23.6	23.7	35.5	12.8	6.7	1401	12.2	0.0	0.0	
22-05-2015	23:59:00	19.5	27.6	10.8	48	72	26	26832	173	1.4	7.0	0.0	28.1	32.2	24.2	24.1	36.7	13.8	6.6	1401	12.2	0.0	0.0	
23-05-2015	23:59:00	20.2	26.8	11.5	44	69	31	26899	195	1.4	6.6	0.0	28.5	32.6	24.6	24.8	36.3	14.8	6.8	1401	12.2	0.0	0.0	
24-05-2015	23:59:00	18.1	24.7	10.3	65	89	37	20354	133	1.7	6.7	0.4	27.5	30.2	24.9	22.1	32.4	14.2	4.9	1401	10.9	0.2	8.1	
25-05-2015	23:59:00	19.0	25.5	12.5	61	90	36	22599	169	1.6	6.9	0.0	27.1	30.7	23.9	23.4	35.7	14.8	5.6	1401	11.0	0.1	7.0	
26-05-2015	23:59:00	21.4	30.9	10.5	52	84	21	23962	300	1.5	7.4	0.0	28.0	31.8	24.1	25.0	37.3	14.1	6.6	1401	12.0	0.0	0.0	
27-05-2015	23:59:00	22.3	31.7	11.6	52	86	23	26882	153	1.3	6.6	0.0	29.1	33.4	24.9	26.5	38.6	14.8	7.3	1401	12.3	0.2	1.8	
28-05-2015	23:59:00	23.2	31.8	12.2	47	82	25	27633	228	1.6	6.5	0.0	30.1	34.5	25.8	27.5	41.2	15.6	8.1	1401	12.3	0.0	0.0	
29-05-2015	23:59:00	21.7	30.0	14.2	59	77	34	26364	205	1.5	7.0	0.0	30.5	34.4	26.8	26.9	38.7	17.1	6.6	1401	12.2	0.0	0.0	
30-05-2015	23:59:00	21.1	30.8	9.8	57	91	25	27671	348	1.9	7.1	0.0	30.3	34.6	26.1	25.9	39.0	14.4	7.5	1401	12.3	0.6	4.9	
31-05-2015	23:59:00	19.7	28.0	13.2	62	88	34	28062	342	2.7	7.4	0.0	30.1	34.5	26.2	24.3	37.2	14.9	7.1	1401	12.3	0.0	0.0	
MÉDIAS		20.0	28.7	11.1	56	85	27	24404	234	1.9	7.5		26.7	30.4	23.3	24.2	39.2	13.8	6.5		11.6	0.2	3.4	
SOMAS								756535				0.4							202.4		360.0	5.9	104.8	
MÁXIMOS			36.9					28062				0.4		34.6				47.6			12.3	0.7	8.5	
MÍNIMOS				7.0			10	7119											10.3		6.0			
										nº dias		1												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2015	23:59:00	21.3	31.3	14.3	64	89	29	27166	339	2.3	7.0	0.0	30.6	35.0	26.7	26.3	42.0	16.7	7.0	1401	11.9	0.0	3.4	
02-06-2015	23:59:00	23.0	31.3	12.9	50	82	29	27124	301	1.5	6.5	0.0	31.0	35.4	26.8	27.7	41.0	16.0	7.6	1401	12.2	0.0	0.0	
03-06-2015	23:59:00	24.4	35.2	13.7	45	80	19	27311	188	1.4	7.3	0.0	31.8	36.1	27.6	29.1	41.9	17.4	8.0	1401	12.2	0.0	0.0	
04-06-2015	23:59:00	25.1	33.2	14.8	36	65	15	27646	129	1.9	9.4	0.0	31.9	35.9	28.1	28.6	40.6	18.0	8.7	1401	12.4	0.0	0.0	
05-06-2015	23:59:00	23.1	31.7	11.8	47	76	24	27287	170	1.5	7.6	0.0	31.8	35.8	27.8	28.1	40.8	16.2	7.6	1401	12.3	0.0	0.0	
06-06-2015	23:59:00	24.1	33.2	13.9	49	78	26	23822	155	1.3	6.9	0.0	31.8	35.6	28.1	28.2	41.3	17.6	6.9	1401	11.4	0.0	0.0	
07-06-2015	23:59:00	25.9	33.0	20.7	37	61	20	13237	134	2.2	11.1	0.0	30.7	32.2	29.4	27.2	36.1	22.5	5.6	1401	10.0	0.0	0.0	
08-06-2015	23:59:00	23.9	29.5	15.5	41	66	21	15552	113	1.3	8.3	0.0	29.5	31.6	27.4	26.2	33.4	18.2	5.0	1401	10.7	0.0	0.0	
09-06-2015	23:59:00	23.6	31.0	16.9	52	82	26	25764	148	1.8	8.2	0.0	30.8	34.5	27.4	28.0	39.4	19.6	7.1	1401	12.2	0.0	0.5	
10-06-2015	23:59:00	19.5	25.7	13.3	73	92	54	21812	250	1.5	7.0	0.0	30.3	33.2	27.5	25.0	35.6	17.0	5.1	1401	11.3	0.0	7.5	
11-06-2015	23:59:00	19.5	25.1	15.0	64	81	41	15985	268	2.1	7.9	0.0	29.3	31.6	27.4	23.9	33.8	18.7	4.2	1401	8.8	0.0	0.0	
12-06-2015	23:59:00	17.7	24.1	13.8	59	86	31	18557	337	1.9	9.5	0.0	28.3	30.7	26.1	22.5	32.4	16.3	4.8	1401	12.2	0.0	2.1	
13-06-2015	23:59:00	16.4	21.2	10.1	64	86	41	12968	234	1.7	6.7	0.0	26.4	27.7	24.6	20.1	26.3	13.9	3.5	1401	9.7	0.0	2.5	
14-06-2015	23:59:00	16.3	20.9	11.2	78	92	58	15400	228	1.7	7.4	1.4	25.2	26.8	23.7	19.7	28.1	14.2	3.3	1401	10.8	1.9	13.4	
15-06-2015	23:59:00	17.3	24.1	10.0	71	95	38	22338	347	1.8	7.1	0.2	25.4	29.2	22.1	21.2	31.0	12.9	5.2	1401	11.7	0.0	7.6	
16-06-2015	23:59:00	20.4	30.2	12.5	63	92	26	25728	341	1.8	7.8	0.0	27.6	32.1	23.3	24.1	38.1	14.2	6.6	1401	11.8	0.8	6.7	
17-06-2015	23:59:00	24.0	33.3	13.0	49	88	20	28171	315	1.5	7.8	0.0	29.6	34.3	25.1	27.5	40.7	15.3	8.2	1401	12.5	0.6	4.5	
18-06-2015	23:59:00	23.7	31.5	14.0	49	83	27	27942	168	1.8	7.0	0.0	30.9	35.1	26.8	28.2	40.5	16.9	8.0	1401	12.5	0.0	0.0	
19-06-2015	23:59:00	24.8	33.8	14.5	47	82	27	27560	176	1.6	8.1	0.0	31.6	35.8	27.5	29.1	41.0	17.4	8.0	1401	12.4	0.0	0.0	
20-06-2015	23:59:00	25.1	32.7	16.2	41	66	21	27817	156	1.8	8.1	0.0	32.2	36.2	28.4	29.3	41.2	18.7	8.3	1401	12.2	0.0	0.0	
21-06-2015	23:59:00	22.5	30.1	13.9	58	81	33	26335	182	1.9	7.1	0.0	32.0	35.9	28.4	27.9	39.7	17.4	7.0	1401	12.3	0.0	0.0	
22-06-2015	23:59:00	21.2	30.7	13.7	62	91	18	28681	343	2.0	7.5	0.0	32.0	36.4	28.2	26.8	39.9	17.3	7.5	1401	12.5	0.2	5.2	
23-06-2015	23:59:00	20.4	28.0	15.1	62	86	36	27760	342	2.7	7.1	0.0	31.7	36.0	28.1	25.5	38.0	17.0	7.1	1401	12.1	0.0	0.0	
24-06-2015	23:59:00	20.2	29.1	13.3	63	92	31	28539	346	2.1	7.3	0.0	31.5	36.1	27.5	25.8	41.1	16.4	7.2	1401	12.5	0.6	4.8	
25-06-2015	23:59:00	22.0	30.9	10.0	54	92	28	28335	178	1.4	6.8	0.0	31.6	35.9	27.3	27.5	40.2	14.8	7.7	1401	12.5	0.5	6.1	
26-06-2015	23:59:00	26.0	36.4	13.0	41	78	16	27879	8	1.4	6.6	0.0	32.6	37.2	28.1	30.2	43.5	16.8	8.8	1401	12.5	0.0	0.0	
27-06-2015	23:59:00	29.1	39.8	15.7	33	67	14	27887	123	1.5	8.0	0.0	33.8	38.2	29.4	32.4	46.2	18.9	9.4	1401	12.4	0.0	0.0	
28-06-2015	23:59:00	28.2	36.8	16.3	36	67	16	27694	165	1.5	9.0	0.0	34.4	38.5	30.4	32.4	44.9	19.9	8.8	1401	12.4	0.0	0.0	
29-06-2015	23:59:00	24.5	32.4	16.1	56	81	36	27117	202	1.4	6.6	0.0	34.2	37.9	30.6	30.5	41.3	19.9	7.0	1401	12.3	0.0	0.0	
30-06-2015	23:59:00	21.3	28.7	13.7	71	92	45	26763	216	2.0	7.5	0.0	33.5	37.3	30.1	27.8	40.8	18.4	6.5	1401	11.6	0.0	5.7	
MÉDIAS		22.5	30.5	14.0	54	82	29	24539	204	1.7	7.7		30.8	34.5	27.3	26.9	38.7	17.1	6.9	11.8	0.2	2.3		
SOMAS								736177				1.6							205.7	354.5	4.6	70.1		
MÁXIMOS			39.8			95		28681			11.1	1.4		38.5				46.2		12.5	1.9	13.4		
MÍNIMOS				10.0			14	12968							22.1			12.9		8.8				
										nº dias		1												

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
01-07-2015	23:59:00	21.8	28.5	16.4	65	88	35	22619	337	2.4	6.2	0.0	32.8	35.7	30.0	27.0	38.3	19.2	6.1	1401	11.8	0.0	0.0		
02-07-2015	23:59:00	21.9	31.5	15.1	56	86	18	28548	351	2.5	8.4	0.0	32.5	37.0	28.6	26.8	41.9	17.0	7.8	1401	12.4	0.0	0.0		
03-07-2015	23:59:00	22.6	33.3	12.6	51	87	12	28747	322	1.6	7.2	0.0	32.7	37.4	28.4	27.8	43.3	16.2	8.3	1401	12.5	0.1	2.4		
04-07-2015	23:59:00	24.4	36.5	13.7	52	85	12	28458	341	1.9	6.9	0.0	33.1	37.8	28.6	28.9	44.9	16.5	8.5	1401	12.5	0.2	2.2		
05-07-2015	23:59:00	26.1	37.5	18.3	52	88	19	27720	345	2.1	7.0	0.0	33.9	38.6	29.9	30.3	45.9	19.8	8.5	1401	12.4	0.0	4.9		
06-07-2015	23:59:00	26.3	35.7	15.2	40	68	25	27236	290	1.2	5.6	0.0	34.3	38.5	30.1	31.1	44.8	19.1	8.1	1401	12.0	0.0	0.0		
07-07-2015	23:59:00	27.1	40.5	15.0	39	68	10	26424	329	1.6	7.6	0.0	34.6	39.1	30.4	31.5	47.8	18.9	8.7	1401	12.3	0.0	0.0		
08-07-2015	23:59:00	25.7	37.3	17.2	49	82	18	28055	338	2.3	6.8	0.0	34.7	39.1	30.6	30.4	47.2	19.4	8.7	1401	12.5	0.0	0.0		
09-07-2015	23:59:00	22.8	34.9	12.3	58	86	24	27788	328	1.6	7.1	0.0	34.3	38.7	30.1	29.0	45.3	17.3	7.9	1401	12.4	0.3	3.6		
10-07-2015	23:59:00	22.2	31.5	16.2	60	85	33	27657	344	2.9	9.3	0.0	33.5	37.6	29.8	27.0	40.6	17.7	7.5	1401	12.3	0.0	0.0		
11-07-2015	23:59:00	24.0	35.3	16.2	54	82	22	28147	349	2.8	14.3	0.0	33.4	37.9	29.4	28.0	42.9	18.0	8.6	1401	12.4	0.0	0.0		
12-07-2015	23:59:00	24.0	35.9	15.0	54	84	14	28224	336	2.1	8.1	0.0	33.5	38.0	29.3	29.0	46.0	17.3	8.3	1401	12.3	0.0	0.0		
13-07-2015	23:59:00	24.4	36.2	12.4	53	91	15	27995	343	1.6	6.6	0.0	33.6	37.9	29.3	29.5	44.7	16.7	8.3	1401	12.3	0.0	3.6		
14-07-2015	23:59:00	27.6	39.8	16.6	41	77	13	26239	336	1.5	6.3	0.0	34.3	38.8	30.2	31.2	48.1	19.6	8.7	1401	12.1	0.0	0.0		
15-07-2015	23:59:00	27.5	40.5	19.6	43	68	7	25071	324	1.9	8.2	0.0	34.8	38.6	31.2	31.4	46.1	21.8	8.4	1401	11.4	0.0	0.0		
16-07-2015	23:59:00	29.7	40.3	21.2	32	61	10	25315	329	2.1	8.1	0.0	35.1	39.3	31.4	32.6	47.5	22.5	9.3	1401	11.6	0.0	0.0		
17-07-2015	23:59:00	27.2	35.7	18.8	44	81	22	21380	311	1.5	8.6	0.0	35.1	37.9	32.3	31.3	42.4	23.4	6.8	1401	11.0	0.0	0.0		
18-07-2015	23:59:00	24.0	33.4	17.4	65	89	35	26592	339	2.2	7.8	0.0	34.4	38.5	30.9	28.9	42.1	19.9	7.3	1401	12.2	0.0	0.2		
19-07-2015	23:59:00	24.7	34.3	17.6	60	88	33	26876	342	2.1	6.7	0.0	34.3	38.6	30.5	29.2	43.1	19.6	7.7	1401	12.3	0.0	0.0		
20-07-2015	23:59:00	26.0	34.6	18.5	61	88	34	26732	340	1.9	7.0	0.0	34.7	39.1	30.8	30.5	44.5	20.2	7.7	1401	12.2	0.0	4.8		
21-07-2015	23:59:00	26.9	37.4	19.5	57	86	25	26382	341	1.8	7.4	0.0	35.2	39.5	31.4	31.3	47.0	21.3	7.7	1401	12.2	0.0	0.0		
22-07-2015	23:59:00	27.4	37.3	20.8	47	74	22	27315	346	2.7	12.0	0.0	35.2	39.2	31.5	30.7	44.7	21.5	8.9	1401	12.2	0.0	0.0		
23-07-2015	23:59:00	25.8	37.3	17.1	43	66	15	27232	345	2.6	8.3	0.0	34.6	38.8	30.9	29.2	44.2	19.1	9.0	1401	12.3	0.0	0.0		
24-07-2015	23:59:00	23.1	30.9	18.2	64	82	41	25043	342	3.3	9.3	0.0	33.8	37.4	30.7	27.1	39.3	19.5	6.9	1401	12.1	0.0	0.0		
25-07-2015	23:59:00	22.9	33.2	15.7	53	78	20	26979	349	2.9	8.6	0.0	33.2	37.4	29.5	26.7	40.9	16.9	7.9	1401	12.2	0.0	0.0		
26-07-2015	23:59:00	25.1	35.8	14.7	50	77	14	26966	330	1.7	6.9	0.0	33.4	37.6	29.2	29.2	44.5	17.2	8.1	1401	12.1	0.0	0.0		
27-07-2015	23:59:00	27.1	37.3	20.1	49	81	14	26425	344	2.3	8.2	0.0	34.4	38.7	30.7	30.4	43.7	21.1	8.4	1401	12.1	0.0	0.0		
28-07-2015	23:59:00	27.3	37.5	18.0	45	66	22	26405	338	2.3	7.0	0.0	34.6	38.7	30.6	30.8	45.2	19.5	8.8	1401	12.1	0.0	0.0		
29-07-2015	23:59:00	25.4	35.3	18.4	58	81	26	26701	349	3.5	10.3	0.0	34.5	38.3	31.0	28.7	41.6	19.5	8.2	1401	12.2	0.0	0.0		
30-07-2015	23:59:00	24.3	31.7	19.1	69	87	43	23894	342	3.2	8.1	0.0	34.0	37.9	30.8	28.4	41.0	20.1	6.6	1401	11.3	0.0	0.0		
31-07-2015	23:59:00	22.7	28.9	17.0	68	87	41	24466	334	2.2	8.6	0.0	34.0	37.4	31.3	27.5	38.3	20.2	6.3	1401	11.1	0.2	0.6		
MÉDIAS		25.1	35.3	16.9	53	81	22	26569	337	2.2	8.0		34.1	38.2	30.3	29.4	43.8	19.2	8.0		12.1	0.0	0.7		
SOMAS								823631				0.0							247.9		374.9	0.8	22.4		
MÁXIMOS			40.5					28747			14.3	0.0		39.5			48.1				12.5	0.3	4.9		
MÍNIMOS				12.3			7	21380							28.4			16.2			11.0				
										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)	
01-08-2015	23:59:00	23.0	30.1	16.2	59	87	21	26190	331	1.7	7.4	0.0	33.2	37.0	29.7	28.0	40.3	18.3	6.9	1401	11.5	0.0	2.0		
02-08-2015	23:59:00	25.6	34.2	15.2	54	81	38	24488	158	1.5	7.3	0.0	33.5	37.2	29.9	29.8	42.2	18.7	6.9	1401	11.8	0.0	0.0		
03-08-2015	23:59:00	26.1	30.6	19.8	59	81	30	24837	113	2.1	7.9	0.0	34.6	38.1	31.9	30.8	41.3	22.9	6.9	1401	11.7	0.0	0.0		
04-08-2015	23:59:00	24.2	32.9	17.3	56	86	28	26259	337	1.9	7.3	0.0	34.1	38.0	30.7	29.0	42.2	20.4	7.5	1401	12.0	0.0	0.0		
05-08-2015	23:59:00	24.1	35.3	13.4	48	83	15	26784	323	1.4	6.1	0.0	33.6	37.7	29.6	29.0	45.4	17.1	8.0	1401	11.9	0.0	2.1		
06-08-2015	23:59:00	25.3	38.3	13.3	49	81	11	24014	348	1.3	6.2	0.0	33.7	37.9	29.8	29.6	45.7	18.0	7.4	1401	11.5	0.1	1.2		
07-08-2015	23:59:00	24.4	32.6	18.5	47	68	23	15986	354	3.2	10.8	0.0	32.5	34.4	30.6	26.3	35.2	20.2	6.3	1401	9.9	0.0	0.0		
08-08-2015	23:59:00	26.1	37.3	19.1	36	56	11	18234	343	1.4	5.7	0.0	32.0	35.5	29.4	28.9	42.9	20.4	6.1	1401	9.5	0.0	0.1		
09-08-2015	23:59:00	28.1	35.4	20.9	41	62	26	8594	192	0.6	5.3	0.0	32.0	33.4	30.7	29.1	36.6	23.8	3.0	1401	9.5	0.1	0.1		
10-08-2015	23:59:00	26.5	34.5	18.3	56	84	32	23540	287	1.6	7.9	0.0	32.9	36.7	29.6	30.4	43.5	21.8	7.0	1401	11.6	0.0	2.4		
11-08-2015	23:59:00	22.8	32.8	16.8	60	86	22	22732	341	1.6	5.8	0.0	32.8	36.3	29.7	27.3	41.3	19.1	6.4	1401	11.7	0.0	0.0		
12-08-2015	23:59:00	22.4	32.0	18.0	62	80	28	16162	346	2.2	7.0	0.0	31.8	34.3	29.7	25.8	39.1	20.0	4.9	1401	10.6	0.0	0.0		
13-08-2015	23:59:00	20.4	28.0	15.6	61	85	32	21551	345	3.2	12.2	0.0	30.6	33.5	28.0	23.4	34.4	17.1	5.9	1401	10.5	0.0	0.0		
14-08-2015	23:59:00	20.0	29.3	14.6	56	80	21	25660	348	3.8	9.8	0.0	30.0	33.8	26.8	23.1	36.0	15.1	7.1	1401	11.6	0.0	0.0		
15-08-2015	23:59:00	21.1	29.0	14.8	64	89	29	23555	340	3.3	9.0	0.0	30.3	34.0	27.2	24.4	36.9	17.1	6.4	1401	10.7	0.0	0.0		
16-08-2015	23:59:00	22.4	28.7	17.3	69	88	47	21192	334	2.4	7.4	0.0	30.9	34.1	28.0	26.1	36.4	18.9	5.6	1401	11.4	0.0	0.0		
17-08-2015	23:59:00	21.9	30.0	16.6	65	86	36	24509	342	2.7	8.3	0.0	31.4	35.0	28.5	25.9	38.0	19.4	6.5	1401	11.1	0.0	0.0		
18-08-2015	23:59:00	22.1	31.3	15.7	61	85	27	24265	344	1.8	6.5	0.0	31.0	34.5	27.8	26.2	40.3	17.0	6.4	1401	11.4	0.0	0.2		
19-08-2015	23:59:00	22.0	30.0	13.0	59	87	35	23936	168	1.1	6.2	0.0	31.1	34.5	27.8	27.1	39.4	16.8	6.1	1401	11.4	0.0	0.1		
20-08-2015	23:59:00	24.9	34.2	16.4	57	76	32	23513	206	1.4	8.3	0.0	31.7	35.2	28.4	28.7	40.5	18.9	6.5	1401	11.3	0.0	0.0		
21-08-2015	23:59:00	22.9	29.4	17.9	71	86	42	20333	178	1.4	6.3	0.0	31.8	34.7	29.7	27.9	38.7	21.2	5.0	1401	10.9	0.0	0.0		
22-08-2015	23:59:00	21.6	28.6	15.4	68	91	36	23615	336	1.9	8.1	0.0	31.4	34.7	28.4	25.8	36.7	18.3	6.1	1401	11.0	0.0	0.5		
23-08-2015	23:59:00	20.6	26.7	14.5	63	89	36	20854	324	1.7	7.0	0.0	30.9	33.6	28.4	25.0	34.4	17.9	5.4	1401	11.1	0.4	1.9		
24-08-2015	23:59:00	20.3	27.4	15.6	63	91	35	17509	351	1.4	7.9	0.0	30.1	32.7	28.0	24.3	34.8	18.4	4.7	1401	10.9	0.0	3.4		
25-08-2015	23:59:00	22.0	32.7	12.1	51	84	20	23967	334	1.4	9.0	0.0	30.0	33.7	26.5	25.6	39.6	15.3	6.8	1401	11.2	0.0	0.0		
26-08-2015	23:59:00	22.3	32.5	12.6	63	90	27	23074	344	1.6	7.6	0.0	30.4	33.8	27.1	26.0	39.5	16.2	6.4	1401	11.2	0.0	2.0		
27-08-2015	23:59:00	24.0	33.2	14.7	62	92	26	23457	341	1.5	7.8	0.0	31.0	34.8	27.6	27.3	40.3	17.7	6.8	1401	11.2	0.7	5.4		
28-08-2015	23:59:00	25.5	36.0	18.4	59	89	26	23305	347	1.4	7.2	0.0	31.7	35.2	28.4	28.6	42.9	19.4	6.7	1401	11.1	0.2	5.3		
29-08-2015	23:59:00	25.8	32.7	17.8	61	83	39	17630	130	1.8	10.1	0.0	31.6	34.1	29.1	28.1	37.0	20.2	5.5	1401	10.2	0.0	0.0		
30-08-2015	23:59:00	25.2	31.4	19.1	68	86	50	20695	149	2.2	13.0	0.0	31.7	34.7	29.3	28.4	38.3	21.1	5.7	1401	10.7	0.0	0.0		
31-08-2015	23:59:00	22.7	29.5	17.2	68	91	38	18899	320	1.2	8.6	0.0	31.2	34.0	28.8	26.6	37.1	19.8	5.0	1401	10.3	0.1	6.0		
MÉDIAS		23.4	31.8	16.3	59	83	30	21914	336	1.9	7.9	0.0	31.8	35.1	28.9	27.2	39.3	18.9	6.2		11.0	0.1	1.1		
SOMAS								679339				0.0							192.0		342.4	1.6	32.7		
MÁXIMOS			38.3					26784				0.0		38.1				45.7			12.0	0.7	6.0		
MÍNIMOS				12.1			11	8594							26.5			15.1			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 (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)
01-09-2015	23:59:00	22.1	30.7	16.6	69	92	34	22281	337	1.8	6.6	0.0	31.1	34.6	28.4	26.2	38.8	19.3	5.9	1401	10.8	0.1	7.1	0.0	
02-09-2015	23:59:00	20.1	27.8	15.9	67	86	39	22234	341	2.6	8.2	0.0	30.6	33.6	28.1	23.9	36.3	17.6	5.8	1401	10.4	0.0	0.0	0.0	
03-09-2015	23:59:00	18.6	24.4	13.5	67	89	42	21060	329	2.5	7.8	0.0	29.1	31.9	26.6	22.3	32.4	15.8	5.2	1401	10.7	0.2	1.4	0.0	
04-09-2015	23:59:00	18.2	24.5	14.5	67	87	38	21721	338	2.7	9.0	0.0	28.6	31.6	26.1	21.8	31.7	15.8	5.3	1401	10.3	0.0	0.0	0.0	
05-09-2015	23:59:00	18.2	26.8	11.1	65	91	35	12546	332	0.6	4.2	0.0	27.3	29.0	25.3	21.5	30.9	14.5	3.2	1401	10.2	0.2	4.2	0.0	
06-09-2015	23:59:00	19.7	28.2	9.1	57	88	31	22040	182	1.2	7.4	0.0	27.4	31.1	24.0	23.7	36.1	12.7	5.8	1401	10.8	0.0	2.2	0.0	
07-09-2015	23:59:00	20.6	28.1	12.5	54	75	35	21521	160	1.0	6.4	0.0	28.6	31.8	25.6	24.9	35.7	15.5	5.5	1401	10.8	0.0	0.0	0.0	
08-09-2015	23:59:00	21.4	28.9	13.2	52	77	31	19622	209	1.0	5.8	0.0	28.7	31.5	25.9	24.9	36.5	16.2	5.2	1401	10.2	0.0	0.0	0.0	
09-09-2015	23:59:00	22.0	31.4	12.2	47	77	24	20225	328	1.0	6.7	0.0	28.8	32.1	25.8	25.4	39.1	15.4	5.9	1401	10.6	0.0	0.0	0.0	
10-09-2015	23:59:00	21.1	29.7	15.3	68	90	41	21139	338	2.0	6.5	0.0	29.2	32.5	26.5	24.9	37.9	17.7	5.6	1401	10.6	0.0	2.3	0.0	
11-09-2015	23:59:00	20.0	30.6	11.7	61	89	22	21528	338	1.3	5.8	0.0	28.7	32.2	25.6	23.9	37.6	15.0	5.8	1401	10.7	0.0	4.2	0.0	
12-09-2015	23:59:00	20.6	28.7	16.4	64	83	37	20274	343	1.9	8.0	0.0	29.0	32.3	26.4	23.9	37.1	17.9	5.4	1401	9.5	0.0	0.0	0.0	
13-09-2015	23:59:00	19.2	26.3	10.5	66	90	36	19207	294	1.2	6.2	0.0	28.1	31.0	25.4	23.5	33.6	14.4	4.9	1401	10.2	0.1	2.2	0.0	
14-09-2015	23:59:00	20.5	27.6	15.2	63	92	31	19866	348	1.3	7.1	0.0	28.9	32.0	26.7	24.5	37.2	17.6	5.3	1401	9.6	0.0	7.0	0.0	
15-09-2015	23:59:00	16.9	20.7	10.2	78	91	62	7850	197	1.7	6.2	0.4	26.3	28.2	25.1	19.6	24.6	14.0	2.0	1401	7.8	0.5	3.1	0.0	
16-09-2015	23:59:00	18.6	22.5	14.5	88	94	62	4967	223	2.5	11.3	6.4	24.9	25.5	23.4	19.2	22.4	15.8	1.3	1401	3.9	1.6	12.4	0.0	
17-09-2015	23:59:00	17.1	24.5	10.2	71	95	35	17981	0	1.2	8.0	0.2	23.3	25.8	20.9	19.0	27.5	12.4	4.4	1401	10.2	0.0	7.8	0.0	
18-09-2015	23:59:00	19.7	29.3	11.2	56	87	22	21053	347	0.9	6.2	0.0	23.8	27.8	20.5	21.0	32.5	12.4	5.5	1401	10.4	0.2	7.7	0.0	
19-09-2015	23:59:00	21.2	32.3	9.9	58	88	30	18789	111	0.7	6.6	0.0	24.9	28.7	21.4	23.2	37.5	12.6	5.1	1401	9.7	0.1	4.3	0.0	
20-09-2015	23:59:00	22.7	31.2	14.2	63	86	39	19601	138	1.3	12.9	0.0	26.5	30.1	23.2	24.9	35.2	15.9	5.5	1401	10.1	0.0	0.0	0.0	
21-09-2015	23:59:00	23.5	33.9	16.3	58	87	25	17955	190	0.8	6.7	0.0	27.3	30.4	24.8	25.7	38.0	18.5	5.0	1401	9.5	0.0	1.4	0.0	
22-09-2015	23:59:00	20.5	30.3	13.3	54	82	15	19082	355	1.7	7.0	0.0	26.9	30.2	24.1	23.2	35.5	15.6	5.6	1401	10.1	0.0	0.0	0.0	
23-09-2015	23:59:00	19.5	28.8	13.2	63	86	32	19321	350	2.0	6.2	0.0	26.2	29.6	23.3	22.1	34.0	14.1	5.1	1401	9.9	0.0	0.0	0.0	
24-09-2015	23:59:00	18.9	28.1	10.8	68	91	37	18664	198	1.0	6.6	0.0	26.0	29.1	23.1	22.7	33.5	13.6	4.6	1401	10.0	0.3	6.0	0.0	
25-09-2015	23:59:00	18.5	27.4	11.3	74	93	45	17287	130	1.0	6.8	0.0	25.9	28.9	23.5	22.3	33.3	14.6	4.2	1401	9.4	0.4	7.8	0.0	
26-09-2015	23:59:00	20.1	29.4	12.0	65	91	39	18001	159	0.9	6.7	0.0	26.1	29.2	23.3	23.3	34.9	14.7	4.7	1401	9.7	0.3	7.3	0.0	
27-09-2015	23:59:00	20.6	30.3	10.6	55	91	20	18734	185	1.0	6.2	0.0	26.1	29.2	23.1	23.5	35.4	13.6	5.4	1401	9.9	0.4	6.8	0.0	
28-09-2015	23:59:00	22.6	31.4	12.9	51	76	24	18703	108	2.0	9.7	0.0	26.4	29.5	23.9	24.0	34.8	15.3	5.8	1401	10.0	0.0	0.0	0.0	
29-09-2015	23:59:00	21.7	28.6	15.2	59	82	32	15107	125	1.3	6.3	0.0	26.4	28.1	24.6	23.7	34.0	17.8	4.3	1401	8.5	0.1	0.5	0.0	
30-09-2015	23:59:00	19.3	26.8	12.1	68	91	38	17483	169	1.1	7.0	0.0	26.0	28.8	23.4	22.6	33.1	14.6	4.5	1401	9.9	0.5	6.2	0.0	

MÉDIAS		20.1	28.3	12.8	63	87	34	18528	304	1.4	7.2		27.2	30.2	24.6	23.2	34.2	15.4	4.9		9.8	0.2	3.4	
SOMAS								555842				7.0							147.8		294.2	5.0	102.1	
MÁXIMOS			33.9			95		22281			12.9	6.4		34.6			39.1				10.8	1.6	12.4	
MÍNIMOS				9.1			15	4967								20.5			12.4		3.9			

n° 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 (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)
01-10-2015	23:59:00	19.7	29.5	10.9	60	92	28	18140	153	0.9	6.7	0.0	25.7	28.7	23.0	22.9	35.1	13.7	4.9	1401	9.7	0.3	8.2	0.0	
02-10-2015	23:59:00	20.1	30.6	12.0	56	81	27	13762	230	0.8	6.7	0.0	25.6	28.0	23.2	22.4	35.2	14.3	4.0	1401	9.2	0.0	0.0	0.0	
03-10-2015	23:59:00	20.0	26.0	15.1	76	89	48	10882	209	1.3	6.6	0.0	25.7	27.5	23.8	22.2	30.7	16.7	2.9	1401	8.3	0.1	2.3	0.0	
04-10-2015	23:59:00	22.1	25.5	19.6	79	90	61	9425	176	3.1	8.8	1.0	25.9	27.3	24.7	22.7	28.1	19.6	2.9	1401	7.7	0.0	5.0	0.0	
05-10-2015	23:59:00	21.3	24.9	19.5	84	92	70	9418	211	4.0	9.4	3.2	25.0	26.0	24.1	21.2	26.7	18.8	2.6	1401	7.0	0.0	4.1	0.0	
06-10-2015	23:59:00	19.5	25.3	15.1	75	95	41	13104	318	0.9	6.6	0.0	24.3	25.9	22.8	20.7	27.8	16.1	3.3	1401	8.5	0.4	9.2	0.0	
07-10-2015	23:59:00	16.6	22.9	12.2	68	93	37	14118	344	1.2	7.8	0.0	23.1	25.5	21.2	18.3	26.5	13.4	3.6	1401	8.9	0.6	9.1	0.0	
08-10-2015	23:59:00	16.3	26.3	8.7	64	89	29	17335	348	1.0	7.4	0.0	22.4	25.4	19.8	18.3	30.0	10.5	4.2	1401	9.4	0.0	3.7	0.0	
09-10-2015	23:59:00	16.1	23.6	8.1	75	93	46	15823	145	1.6	8.1	0.0	22.3	24.8	19.8	18.4	28.0	10.9	3.8	1401	9.1	0.4	8.8	0.0	
10-10-2015	23:59:00	17.6	19.0	16.2	89	96	78	5089	147	2.8	10.3	16.6	22.0	22.8	21.6	17.3	18.6	15.8	1.2	1401	5.2	3.8	17.1	0.0	
11-10-2015	23:59:00	18.8	22.1	17.0	88	96	69	10310	207	2.3	8.1	10.4	21.9	23.1	21.1	18.7	22.2	16.9	2.3	1401	6.8	0.1	15.0	0.0	
12-10-2015	23:59:00	18.6	21.6	16.8	87	95	66	8498	212	2.8	8.6	0.4	21.7	22.6	20.9	18.1	20.9	16.5	2.0	1401	7.9	0.3	10.0	0.0	
13-10-2015	23:59:00	18.2	22.7	14.1	86	95	66	8810	166	1.3	5.8	2.4	21.5	22.7	20.6	18.0	26.9	14.2	2.0	1401	8.0	1.8	14.3	0.0	
14-10-2015	23:59:00	17.9	25.0	11.9	83	97	54	13343	166	0.8	5.0	0.2	20.9	23.0	19.0	19.6	33.6	12.3	3.1	1401	8.8	1.6	13.6	0.0	
15-10-2015	23:59:00	17.5	24.9	11.7	81	97	52	16110	149	0.9	5.6	0.0	21.1	23.1	19.2	19.7	33.2	12.5	3.7	1401	9.1	0.3	12.5	0.0	
16-10-2015	23:59:00	17.9	24.5	11.5	77	96	46	14859	139	1.1	6.0	0.2	20.6	22.4	18.7	19.3	32.5	12.0	3.6	1401	9.0	1.4	9.6	0.0	
17-10-2015	23:59:00	19.7	22.2	16.6	80	91	65	4837	164	4.6	19.6	4.4	20.8	21.8	20.2	17.8	25.8	15.2	2.0	1401	4.8	1.6	7.5	0.0	
18-10-2015	23:59:00	18.1	21.5	15.8	86	92	66	6459	157	2.9	8.0	9.6	20.5	21.3	19.9	17.0	25.9	14.3	1.7	1401	5.0	0.1	13.0	0.0	
19-10-2015	23:59:00	18.3	24.1	16.3	87	93	63	8736	119	2.3	10.6	16.6	20.4	21.7	19.3	17.4	30.3	14.3	2.1	1401	5.9	1.7	16.7	0.0	
20-10-2015	23:59:00	18.5	22.0	15.5	81	93	68	5110	94	2.6	10.6	5.8	19.8	20.5	19.2	16.3	24.8	14.2	1.6	1401	3.5	0.1	8.3	0.0	
21-10-2015	23:59:00	19.5	26.2	13.3	73	93	52	13247	166	0.5	4.7	0.0	20.5	22.5	18.7	19.0	34.3	12.9	3.2	1401	7.4	0.5	7.0	0.0	
22-10-2015	23:59:00	17.7	27.1	11.1	74	94	38	14952	116	0.5	5.7	0.0	20.2	22.2	18.3	18.7	32.2	11.8	3.6	1401	8.8	0.9	11.8	0.0	
23-10-2015	23:59:00	15.9	21.4	11.4	83	94	61	4587	51	0.0	2.0	0.0	19.3	20.2	18.2	15.7	21.5	12.1	1.0	1401	4.8	1.2	11.3	0.0	
24-10-2015	23:59:00	16.6	19.3	15.1	88	94	75	4001	46	0.1	2.2	5.6	19.7	20.6	18.9	16.3	20.2	14.3	0.9	1401	5.2	2.2	18.1	0.0	
25-10-2015	23:59:00	19.0	23.8	16.3	79	94	52	12348	122	2.3	9.0	1.6	20.3	21.7	19.4	18.3	28.6	15.0	3.0	1401	6.8	0.3	7.2	0.0	
26-10-2015	23:59:00	18.5	22.4	14.9	84	95	61	9447	201	2.2	7.3	35.6	20.5	21.5	19.7	18.0	28.1	14.6	2.3	1401	6.4	0.1	9.2	0.0	
27-10-2015	23:59:00	15.4	20.3	11.6	79	96	50	10473	247	0.9	6.6	3.2	19.5	20.6	18.4	15.9	25.6	11.8	2.4	1401	7.5	0.9	11.1	0.0	
28-10-2015	23:59:00	15.1	20.7	10.6	82	95	59	7627	143	0.8	5.2	0.2	18.6	19.8	17.3	15.3	25.0	11.1	1.8	1401	7.6	0.0	12.4	0.0	
29-10-2015	23:59:00	15.9	22.4	11.1	82	95	58	10763	126	0.9	5.0	0.0	18.5	20.2	16.9	16.1	28.9	11.0	2.4	1401	8.1	1.3	13.6	0.0	
30-10-2015	23:59:00	16.2	22.8	9.7	82	96	54	10471	137	1.5	6.9	0.0	18.4	20.0	16.7	16.1	27.7	10.5	2.6	1401	7.8	1.1	10.0	0.0	
31-10-2015	23:59:00	15.9	19.6	13.2	79	95	51	5540	300	0.7	11.7	6.8	19.0	20.0	18.4	15.5	22.5	12.6	1.3	1401	5.1	0.5	8.4	0.0	
MÉDIAS		18.0	23.5	13.6	79	93	55	10568	160	1.6	7.5		21.5	23.0	20.1	18.4	27.7	13.9	2.6		7.3	0.8	9.9		
SOMAS								327623				123.8						81.8		227.4		23.7	308.0		
MÁXIMOS			30.6					18140			19.6	35.6		28.7			35.2				9.7	3.8	18.1		
MÍNIMOS				8.1			27	4001							16.7			10.5			3.5				
										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)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-11-2015	23:59:00	13.1	15.1	11.7	93	97	81	452	348	2.4	11.3	149.2	17.2	18.4	16.5	12.2	13.3	11.1	0.3	1401	0.0	0.0	13.4	0.0
02-11-2015	23:59:00	14.8	18.1	12.6	88	96	69	7799	183	2.5	10.3	16.2	17.2	18.1	16.4	13.6	19.1	11.6	1.6	1401	6.1	0.9	17.8	0.0
03-11-2015	23:59:00	16.4	21.0	12.4	88	97	67	7705	176	1.4	6.4	0.0	17.9	19.3	16.6	15.7	24.3	12.0	1.7	1401	6.2	0.0	8.6	0.0
04-11-2015	23:59:00	16.4	20.3	13.4	90	96	78	4824	146	1.7	7.6	6.0	18.6	19.4	17.9	15.4	23.7	13.3	1.1	1401	4.9	2.3	12.4	0.0
05-11-2015	23:59:00	16.8	20.1	13.4	92	97	81	4550	125	0.2	2.2	0.4	18.8	20.1	17.6	16.3	21.8	13.0	1.0	1401	4.9	0.7	11.8	0.0
06-11-2015	23:59:00	17.9	28.3	11.5	82	97	48	12701	133	0.4	4.1	0.0	19.2	21.4	17.3	17.8	29.2	11.9	3.0	1401	8.2	1.5	13.6	0.0
07-11-2015	23:59:00	18.4	27.5	11.2	75	96	44	12743	120	0.4	4.2	0.2	19.2	21.2	17.4	17.6	29.4	11.8	3.1	1401	8.2	1.9	10.0	0.0
08-11-2015	23:59:00	18.9	24.9	12.6	71	92	50	12520	120	2.2	9.6	0.0	19.3	20.9	18.1	17.3	26.1	12.7	3.4	1401	8.2	0.0	4.0	0.0
09-11-2015	23:59:00	16.2	25.6	9.6	79	96	43	12708	132	0.5	5.2	0.0	18.6	20.5	16.9	16.3	27.2	10.4	3.0	1401	8.1	1.6	14.7	0.0
10-11-2015	23:59:00	15.1	25.1	8.1	79	96	44	12582	123	0.5	5.4	0.2	18.0	19.9	16.2	15.3	28.7	9.3	2.9	1401	8.2	0.5	13.7	0.0
11-11-2015	23:59:00	14.7	24.7	7.1	83	96	50	12415	143	0.4	4.3	0.0	17.5	19.5	15.6	15.3	29.3	8.5	2.8	1401	8.1	1.5	15.4	0.0
12-11-2015	23:59:00	15.2	25.5	8.0	84	97	51	11945	170	0.3	4.6	0.2	17.7	19.7	15.7	15.7	28.3	9.1	2.6	1401	8.0	0.0	12.8	0.0
13-11-2015	23:59:00	15.0	26.1	8.2	83	96	41	11765	98	0.4	4.2	0.0	17.8	19.6	16.0	15.4	27.9	9.4	2.7	1401	8.0	0.9	15.2	0.0
14-11-2015	23:59:00	14.8	23.8	8.0	78	97	44	11991	111	0.6	6.3	0.2	17.2	18.9	15.6	14.6	26.2	8.9	2.8	1401	7.9	1.5	14.3	0.0
15-11-2015	23:59:00	14.3	24.4	7.7	83	96	51	10059	120	0.4	5.9	0.0	17.1	19.1	15.3	14.5	27.8	8.7	2.3	1401	7.6	0.8	15.0	0.0
16-11-2015	23:59:00	14.2	25.0	8.1	83	96	48	9118	357	0.1	3.2	0.2	17.0	18.8	15.4	14.4	27.8	8.8	2.0	1401	6.9	1.2	14.8	0.0
17-11-2015	23:59:00	12.9	21.4	6.8	78	96	45	11427	26	0.6	4.9	0.0	16.5	18.1	14.9	13.0	24.7	8.0	2.6	1401	7.8	1.0	14.2	1.2
18-11-2015	23:59:00	12.4	24.8	4.4	77	96	28	11879	67	0.2	3.5	0.0	15.7	17.7	13.8	12.6	27.0	6.0	2.7	1401	7.7	1.3	15.1	10.2
19-11-2015	23:59:00	12.2	24.1	3.9	79	96	41	10706	104	0.1	3.1	0.2	15.3	17.4	13.4	12.5	26.6	5.8	2.4	1401	8.0	1.4	15.2	18.9
20-11-2015	23:59:00	13.5	25.7	4.2	76	96	36	11251	331	0.1	3.0	0.0	15.3	17.5	13.2	13.0	29.0	5.8	2.6	1401	7.7	1.2	14.3	26.8
21-11-2015	23:59:00	13.5	20.2	9.1	74	95	49	7717	334	2.5	12.6	0.0	15.4	16.9	14.3	11.6	22.5	6.5	2.3	1401	6.2	0.6	10.5	26.8
22-11-2015	23:59:00	10.3	15.3	6.3	67	92	48	8605	346	2.3	9.0	0.0	13.6	14.5	12.4	8.8	18.5	4.0	2.1	1401	6.1	0.0	6.4	29.1
23-11-2015	23:59:00	10.8	18.1	4.8	68	93	38	11503	19	1.2	6.0	0.0	13.5	15.2	12.3	9.5	22.2	3.8	2.4	1401	7.8	0.0	8.6	30.8
24-11-2015	23:59:00	7.9	18.8	-0.1	62	91	23	10785	30	0.4	5.4	0.0	12.4	14.0	10.7	7.8	23.7	1.9	2.4	1401	7.1	0.0	1.7	44.1
25-11-2015	23:59:00	12.1	20.1	2.2	73	96	39	10547	2	3.0	9.2	0.0	12.7	14.4	11.0	10.4	21.3	3.5	2.9	1401	7.3	0.0	9.0	49.4
26-11-2015	23:59:00	13.6	20.1	9.1	68	89	39	10962	1	2.3	8.6	0.0	13.7	15.2	12.5	11.2	21.5	6.7	2.8	1401	7.6	0.0	0.0	49.4
27-11-2015	23:59:00	13.4	21.1	6.6	71	91	43	10931	348	1.0	6.4	0.0	13.6	15.4	12.1	11.3	22.6	5.6	2.6	1401	7.8	0.0	6.7	50.4
28-11-2015	23:59:00	11.8	22.6	5.0	80	96	40	10685	2	0.5	5.0	0.0	13.8	15.7	12.3	11.2	22.7	5.7	2.3	1401	7.6	0.0	13.5	56.4
29-11-2015	23:59:00	11.5	24.2	3.3	73	96	32	10977	122	0.2	5.2	0.0	13.4	15.3	11.6	10.6	23.9	4.0	2.5	1401	7.6	0.9	12.8	67.1
30-11-2015	23:59:00	11.8	20.9	2.6	78	95	53	9652	115	0.8	6.9	0.0	13.3	15.0	11.4	10.9	22.6	3.7	2.2	1401	7.5	0.4	11.0	75.5

MÉDIAS	14.0	22.4	7.7	78	95	48	10117	83	1.0	6.1			16.2	17.9	14.7	13.4	24.6	8.1	2.4	7.1	0.7	11.5		
SOMAS							303502					173.0							71.2	213.4	22.2	346.4		
MÁXIMOS		28.3			97		12743				12.6	149.2		21.4				29.4			8.2	2.3	17.8	
MÍNIMOS			-0.1			23	452												1.9	0.0				

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.

 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)
01-12-2015	23:59:00	14.7	19.8	9.3	84	94	66	6942	122	0.6	7.0	0.0	14.6	16.2	13.4	13.1	22.1	9.0	1.5	1401	6.9	0.7	14.1	75.5			
02-12-2015	23:59:00	13.1	21.4	7.1	83	97	52	9353	120	0.4	3.4	0.2	15.0	16.7	13.8	12.7	23.6	7.5	2.1	1401	6.7	0.3	14.4	75.5			
03-12-2015	23:59:00	12.4	24.9	4.2	74	96	36	10177	161	0.3	4.0	0.0	14.3	16.2	12.6	11.6	23.0	5.2	2.4	1401	7.5	0.7	10.2	83.3			
04-12-2015	23:59:00	12.3	22.4	5.4	75	93	40	9240	121	0.6	4.4	0.0	14.0	15.6	12.5	11.3	23.1	5.7	2.3	1401	7.7	0.3	12.5	91.0			
05-12-2015	23:59:00	11.6	20.3	4.8	82	96	58	9118	117	0.5	5.6	0.0	13.8	15.4	12.2	11.1	22.9	5.5	2.0	1401	7.2	0.9	15.0	97.4			
06-12-2015	23:59:00	13.0	19.1	5.9	86	97	65	4368	121	1.2	6.1	0.0	13.8	15.1	12.5	11.5	20.0	6.5	1.1	1401	4.2	0.2	10.8	99.0			
07-12-2015	23:59:00	15.5	18.7	11.9	83	90	70	4942	130	1.9	7.0	0.0	15.2	16.1	14.4	13.2	19.2	10.0	1.3	1401	4.5	0.0	1.8	99.0			
08-12-2015	23:59:00	12.9	21.4	7.5	83	96	59	6673	107	0.1	2.6	0.0	15.1	16.4	13.9	12.1	22.6	7.9	1.4	1401	6.6	0.4	13.3	99.0			
09-12-2015	23:59:00	12.6	19.1	7.6	79	94	50	3908	51	0.0	2.5	0.0	14.5	15.6	13.6	11.2	16.9	7.6	0.8	1401	5.2	0.1	11.1	99.0			
10-12-2015	23:59:00	14.6	22.9	8.2	74	92	40	9599	103	0.5	5.3	0.0	15.2	16.6	14.2	13.1	22.8	8.1	2.3	1401	6.9	0.0	3.5	99.0			
11-12-2015	23:59:00	12.9	19.2	8.4	79	95	57	4746	100	1.0	7.8	0.0	14.5	15.4	13.7	11.2	19.4	7.9	1.3	1401	4.6	0.0	9.4	99.0			
12-12-2015	23:59:00	13.9	20.0	7.7	82	95	61	7450	130	1.6	8.2	0.2	14.3	15.5	13.2	12.2	21.4	7.1	1.8	1401	6.3	0.7	11.7	99.0			
13-12-2015	23:59:00	16.0	18.8	13.6	85	94	72	5934	158	2.7	9.0	7.4	15.6	16.6	14.8	13.9	19.3	11.9	1.6	1401	6.2	0.0	6.8	99.0			
14-12-2015	23:59:00	17.2	18.6	16.1	85	89	80	3617	165	3.7	10.7	0.0	16.5	17.3	15.9	14.9	18.5	13.1	1.3	1401	4.2	0.0	0.0	99.0			
15-12-2015	23:59:00	16.4	21.5	9.0	68	85	49	8896	130	2.7	7.3	0.0	16.2	17.2	15.2	13.6	21.0	8.0	2.8	1401	6.7	0.0	0.0	99.0			
16-12-2015	23:59:00	12.4	23.6	5.8	69	92	27	8579	120	0.5	5.9	0.0	14.5	15.7	13.3	10.9	21.8	6.5	2.3	1401	6.9	0.1	9.4	105.1			
17-12-2015	23:59:00	12.8	22.8	5.3	74	96	40	9056	128	0.5	4.5	0.0	13.9	15.5	12.5	11.2	22.2	6.2	2.2	1401	7.0	0.6	10.5	113.3			
18-12-2015	23:59:00	13.5	21.2	6.2	79	95	48	9203	139	0.5	4.4	0.0	14.6	16.3	13.5	12.3	23.1	7.0	2.1	1401	7.0	0.5	10.1	114.4			
19-12-2015	23:59:00	13.4	21.6	4.0	74	95	33	9281	133	1.7	7.9	0.0	13.7	14.8	12.2	11.6	21.5	5.0	2.7	1401	6.9	0.6	9.9	122.9			
20-12-2015	23:59:00	14.1	17.8	7.8	88	95	65	4344	36	0.5	5.7	9.4	15.4	16.3	14.8	12.9	18.6	8.6	0.9	1401	4.3	0.0	13.7	122.9			
21-12-2015	23:59:00	11.1	21.3	4.6	78	97	32	10060	55	0.3	3.8	0.2	13.9	15.2	12.5	10.3	20.2	5.5	2.1	1401	7.3	0.0	13.8	131.5			
22-12-2015	23:59:00	8.9	18.7	3.3	89	96	65	5144	21	0.2	2.6	0.0	12.9	14.2	11.7	9.2	18.3	5.0	1.0	1401	4.7	0.0	15.9	142.2			
23-12-2015	23:59:00	10.4	19.4	4.3	87	97	62	8779	124	0.4	4.0	0.2	13.2	14.8	11.8	10.6	20.8	5.9	1.8	1401	6.8	0.0	13.8	150.5			
24-12-2015	23:59:00	11.5	19.1	6.2	86	97	58	7289	118	0.1	3.6	0.0	13.5	14.7	12.3	10.8	20.4	6.6	1.5	1401	6.0	0.6	15.5	152.5			
25-12-2015	23:59:00	11.9	19.7	5.4	84	97	55	8964	121	0.8	4.5	0.2	13.2	14.5	11.7	10.7	19.1	5.8	1.9	1401	7.5	0.9	14.5	158.1			
26-12-2015	23:59:00	14.8	19.1	11.9	79	90	64	8657	121	1.8	7.2	0.0	13.9	15.3	12.9	12.1	21.4	8.7	2.0	1401	6.8	0.0	8.8	158.1			
27-12-2015	23:59:00	15.4	18.3	13.0	77	82	66	7746	129	4.6	11.8	0.0	14.2	15.1	13.4	12.5	18.6	9.3	2.3	1401	6.8	0.0	0.0	158.1			
28-12-2015	23:59:00	16.4	18.7	13.0	85	94	75	4499	191	4.2	10.9	8.2	15.6	16.5	14.8	14.2	19.1	11.8	1.5	1401	4.7	0.0	9.6	158.1			
29-12-2015	23:59:00	12.6	20.0	7.3	84	97	54	9248	123	0.2	3.6	0.2	15.2	16.2	14.0	12.4	20.6	8.2	2.0	1401	7.5	0.0	13.7	158.1			
30-12-2015	23:59:00	15.6	19.3	10.2	85	94	67	5152	178	2.1	6.9	0.2	15.3	16.2	14.4	13.6	19.7	9.6	1.4	1401	4.5	0.0	11.1	158.1			
31-12-2015	23:59:00	14.7	17.8	10.6	90	96	75	6605	356	1.0	6.8	13.4	16.6	17.7	16.1	14.3	19.2	11.3	1.3	1401	6.2	0.0	12.0	158.1			
MÉDIAS		13.5	20.2	7.9	81	94	56	7341	119	1.2	6.0		14.6	15.8	13.5	12.1	20.7	7.8	1.8		6.2	0.2	10.2				
SOMAS								227565				39.8							54.7		192.0	7.5	316.5				
MÁXIMOS			24.9					10177			11.8	13.4		17.7				23.6			7.7	0.9	15.9				
MÍNIMOS				3.3			27	3617							11.7				5.0		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 (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