



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	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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-01-2006	23:59:00	11.6	15.7	7.8	82	97	59	7869	346	1.8	8.7	0.4	11.3	12.3	10.4	1.7	1401	6.4	0.0	9.3	287.3
02-01-2006	23:59:00	10.7	15.8	7.2	75	89	51	10718	356	2.3	7.7	0.0	10.1	11.7	8.7	2.2	1401	7.7	0.0	0.0	287.3
03-01-2006	23:59:00	9.0	17.9	2.7	78	97	47	10918	348	0.7	5.5	0.0	9.3	11.7	7.3	2.2	1401	7.7	0.0	11.8	297.1
04-01-2006	23:59:00	7.3	18.9	-0.3	79	99	36	10800	135	0.3	3.9	0.0	8.5	11.4	6.0	2.3	1401	7.6	0.8	13.9	311.4
05-01-2006	23:59:00	8.2	16.7	-0.4	82	98	53	9826	285	0.5	5.7	0.2	8.3	10.7	5.7	1.9	1401	7.0	0.3	12.0	320.5
06-01-2006	23:59:00	9.3	14.2	2.6	84	96	65	7003	322	1.3	7.3	4.0	10.0	11.4	8.3	1.3	1401	5.0	0.0	11.6	324.0
07-01-2006	23:59:00	6.4	13.9	-0.1	82	99	54	10483	4	0.8	5.8	0.0	7.8	10.0	5.8	1.9	1401	7.3	0.0	11.1	337.5
08-01-2006	23:59:00	6.9	17.3	-0.3	80	99	40	10218	156	0.3	4.1	0.2	7.5	10.2	5.1	2.0	1401	6.4	0.0	9.2	351.5
09-01-2006	23:59:00	7.2	18.7	-0.7	79	98	36	11083	188	0.3	3.3	0.0	7.6	10.7	5.0	2.3	1401	7.7	0.0	12.6	365.2
10-01-2006	23:59:00	6.4	14.2	-0.3	80	98	44	10029	35	0.8	7.8	0.2	7.3	9.3	5.3	1.8	1401	6.6	0.0	11.3	377.8
11-01-2006	23:59:00	8.7	17.3	-0.2	73	98	46	11162	97	0.8	5.8	0.0	7.2	9.9	4.7	2.4	1401	7.7	0.0	6.7	387.1
12-01-2006	23:59:00	9.0	16.0	2.1	77	97	56	8053	105	1.2	6.9	0.0	7.8	10.1	5.7	1.7	1401	6.8	0.0	5.2	396.6
13-01-2006	23:59:00	8.8	18.4	2.7	87	98	53	6846	107	0.3	4.1	3.6	8.1	10.2	6.0	1.4	1401	4.6	0.7	19.4	407.2
14-01-2006	23:59:00	8.3	14.2	1.5	79	98	42	9922	2	1.3	7.3	3.2	8.4	10.0	7.2	1.9	1401	6.9	0.0	9.6	417.0
15-01-2006	23:59:00	7.7	12.3	1.5	90	98	72	1922	154	1.2	7.4	19.6	7.8	9.3	6.4	0.5	1401	1.2	0.0	19.9	426.1
16-01-2006	23:59:00	7.3	13.2	2.1	85	99	57	9528	16	1.0	7.1	1.0	7.7	9.6	6.0	1.7	1401	7.1	0.0	9.5	439.0
17-01-2006	23:59:00	8.3	16.3	2.0	80	96	50	11362	2	0.9	5.7	0.0	7.7	10.4	5.4	2.2	1401	7.8	0.0	10.6	451.6
18-01-2006	23:59:00	10.0	17.7	4.9	83	96	59	7013	18	0.3	3.3	0.0	9.5	11.8	7.8	1.4	1401	5.6	0.0	9.0	457.8
19-01-2006	23:59:00	9.7	20.8	1.9	80	99	42	11485	98	0.3	3.8	0.0	9.5	12.3	7.0	2.4	1401	7.7	0.4	12.7	469.3
20-01-2006	23:59:00	10.2	21.6	2.1	81	98	44	11882	196	0.3	3.8	0.0	9.7	13.0	6.9	2.6	1401	7.9	1.0	14.1	480.3
21-01-2006	23:59:00	10.2	19.3	3.1	84	99	56	10714	147	0.5	4.2	0.2	9.8	12.5	7.2	2.2	1401	8.0	1.0	11.0	489.0
22-01-2006	23:59:00	10.4	18.7	4.1	83	96	51	4815	94	0.1	1.7	0.0	10.6	12.4	9.1	1.0	1401	4.8	0.0	7.6	493.7
23-01-2006	23:59:00	8.9	19.8	1.2	80	98	43	12385	140	0.3	3.9	0.0	9.6	12.6	6.9	2.5	1401	7.9	0.0	13.1	505.1
24-01-2006	23:59:00	11.6	14.4	7.7	78	96	67	5655	116	2.2	7.6	0.0	10.1	11.3	9.1	1.4	1401	5.5	0.0	6.4	505.1
25-01-2006	23:59:00	12.0	13.8	10.7	79	91	71	5516	119	3.5	11.7	2.6	10.6	11.4	9.9	1.5	1401	5.2	0.0	8.0	505.1
26-01-2006	23:59:00	12.4	17.5	9.6	81	96	61	9668	93	1.6	7.8	4.2	11.4	13.4	9.8	2.0	1401	6.5	0.0	8.6	505.1
27-01-2006	23:59:00	10.4	12.6	5.7	89	95	75	2177	69	2.5	9.1	20.2	11.2	11.8	9.3	0.6	1401	1.2	0.0	6.3	507.7
28-01-2006	23:59:00	5.0	9.9	1.3	61	93	36	13460	10	2.8	11.4	0.4	7.0	9.3	5.2	2.5	1401	8.4	0.0	2.8	525.5
29-01-2006	23:59:00	4.8	8.5	0.5	89	96	76	4229	37	1.6	9.1	15.4	6.6	7.7	5.2	0.7	1401	3.0	0.0	21.6	547.7
30-01-2006	23:59:00	5.4	11.4	1.3	70	92	45	13697	4	2.8	9.1	1.2	6.0	8.3	4.1	2.3	1401	8.4	0.0	2.7	564.8
31-01-2006	23:59:00	6.6	18.2	-1.8	70	94	24	13720	26	0.5	4.2	0.0	6.2	9.5	3.5	2.8	1401	8.4	0.0	4.5	578.6
MÉDIAS		8.7	16.0	2.6	80	97	52	9166	63	1.1	6.3		8.7	10.8	6.8	1.9		6.5	0.1	10.1	
SOMAS								284154				76.6				57.5		200.1	4.0	312.1	
MÁXIMOS			21.6			99		13720			11.7	20.2		13.4				8.4	1.0	21.6	
MÍNIMOS				-1.8			24	1922							3.5			1.2			

nº dias 12

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-02-2006	23:59:00	7.7	18.9	-0.8	76	98	34	13543	169	0.5	4.9	0.0	7.3	10.7	4.4	2.8	1401	8.2	0.0	10.5	592.3	
02-02-2006	23:59:00	8.9	16.2	0.8	86	98	64	9260	164	1.5	7.0	1.2	8.1	10.5	5.3	1.8	1401	7.5	0.0	14.2	601.3	
03-02-2006	23:59:00	9.8	15.5	5.0	85	98	56	10117	354	1.0	10.0	10.2	9.9	11.7	8.1	1.9	1401	7.3	0.0	9.5	606.3	
04-02-2006	23:59:00	9.0	16.1	2.9	84	99	59	11428	351	1.1	6.9	0.0	9.2	11.9	7.0	2.1	1401	7.4	0.0	13.1	617.6	
05-02-2006	23:59:00	7.9	18.0	1.8	80	99	37	13911	47	0.5	4.1	0.2	8.6	11.5	6.5	2.7	1401	8.2	0.0	14.9	631.1	
06-02-2006	23:59:00	7.6	17.0	-0.1	80	98	40	10905	128	0.6	5.3	0.0	8.0	10.2	5.6	2.2	1401	7.0	0.0	11.3	644.6	
07-02-2006	23:59:00	8.6	17.4	0.7	79	99	43	12825	122	1.1	8.4	0.2	8.0	10.7	5.4	2.5	1401	7.9	0.0	10.5	655.4	
08-02-2006	23:59:00	11.7	22.1	5.4	80	99	40	11245	351	0.4	4.8	0.0	9.9	13.2	7.3	2.5	1401	8.1	0.5	12.7	660.9	
09-02-2006	23:59:00	12.9	21.6	7.2	69	96	31	6448	88	0.5	5.0	0.4	10.9	12.9	9.5	1.6	1401	6.0	0.0	12.8	660.9	
10-02-2006	23:59:00	13.7	19.9	9.6	80	96	45	9919	103	0.9	7.2	1.2	12.0	13.6	10.6	2.1	1401	7.1	0.6	15.9	660.9	
11-02-2006	23:59:00	13.9	25.1	7.3	79	99	41	10740	5	0.5	3.9	0.2	12.0	14.9	9.6	2.5	1401	6.5	0.0	9.4	660.9	
12-02-2006	23:59:00	12.5	21.5	5.3	78	96	46	13818	231	0.8	5.0	0.0	12.1	14.8	9.6	2.9	1401	8.2	0.0	3.2	663.2	
13-02-2006	23:59:00	11.9	21.3	4.9	84	98	45	14572	338	1.0	5.7	0.0	11.9	15.2	9.1	3.1	1401	8.4	1.1	10.9	669.3	
14-02-2006	23:59:00	11.4	19.6	4.5	76	96	44	15154	12	1.2	6.5	0.0	11.5	14.0	9.7	3.0	1401	8.4	0.0	10.3	672.2	
15-02-2006	23:59:00	9.9	18.8	2.6	79	99	44	13873	5	0.9	4.8	0.0	10.8	13.8	8.3	2.8	1401	8.4	0.0	10.2	680.3	
16-02-2006	23:59:00	10.5	15.7	5.4	90	97	69	5610	275	1.0	5.8	0.6	11.1	12.7	9.5	1.1	1401	3.3	0.0	18.6	685.4	
17-02-2006	23:59:00	9.9	16.9	4.2	85	98	57	7714	72	0.5	5.6	0.0	10.8	12.8	9.3	1.6	1401	6.5	0.0	12.4	692.1	
18-02-2006	23:59:00	11.4	17.3	4.1	84	99	58	12237	224	2.4	9.4	0.6	10.8	13.0	8.7	2.5	1401	8.5	0.0	11.3	697.4	
19-02-2006	23:59:00	10.2	14.7	6.7	76	94	49	12882	303	2.1	9.1	6.6	11.0	12.2	9.6	2.4	1401	7.9	0.0	13.7	697.8	
20-02-2006	23:59:00	7.6	13.5	3.7	86	97	55	12033	345	1.0	9.3	7.2	9.8	11.6	8.1	2.0	1401	7.6	0.0	17.3	710.5	
21-02-2006	23:59:00	7.6	14.5	0.9	78	98	47	13799	7	1.1	7.7	0.2	8.9	11.2	6.6	2.5	1401	9.0	0.0	8.9	721.5	
22-02-2006	23:59:00	8.0	13.4	1.8	65	89	30	17386	345	2.3	9.1	0.0	8.4	10.5	6.6	3.2	1401	9.3	0.0	0.0	733.5	
23-02-2006	23:59:00	6.0	11.3	0.7	83	95	66	6999	67	1.1	6.7	4.2	8.0	9.9	6.7	1.1	1401	4.4	0.0	10.7	748.1	
24-02-2006	23:59:00	5.9	14.0	-1.2	78	98	39	16061	23	1.2	7.4	0.0	7.6	10.4	4.8	2.8	1401	8.9	0.0	5.7	761.8	
25-02-2006	23:59:00	8.5	12.5	2.9	93	97	78	2182	172	1.9	12.4	28.8	8.4	9.9	6.8	0.5	1401	1.5	0.0	21.1	770.6	
26-02-2006	23:59:00	9.4	14.8	4.0	77	95	46	15408	321	2.2	8.9	0.4	9.6	11.6	7.9	2.7	1401	9.0	0.0	11.7	775.1	
27-02-2006	23:59:00	8.2	17.5	0.2	79	99	40	16226	115	0.7	4.6	0.0	9.1	12.6	6.0	3.1	1401	8.5	0.0	11.0	785.3	
28-02-2006	23:59:00	9.0	15.0	2.3	79	98	52	7709	56	0.4	3.2	0.0	9.5	11.5	7.4	1.5	1401	7.9	0.0	10.2	794.0	

MÉDIAS		9.6	17.2	3.3	80	97	48	11572	28	1.1	6.7		9.8	12.1	7.6	2.3		7.4	0.1	11.5	
SOMAS								324005				62.2				63.4		206.7	2.1	322.1	
MÁXIMOS			25.1			99		17386			12.4	28.8		15.2				9.3	1.1	21.1	
MÍNIMOS				-1.2			30	2182							4.4			1.5			

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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	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)	(mm)	(mm)	(h)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-03-2006	23:59:00	10.4	19.9	2.4	71	96	35	17687	326	0.8	5.7	0.0	10.4	13.8	7.7	3.7	1401	9.1	0.0	5.8	801.9	
02-03-2006	23:59:00	7.8	17.5	-0.2	74	99	37	18095	3	1.2	6.2	0.0	9.5	12.7	6.6	3.4	1401	9.1	0.0	9.0	813.2	
03-03-2006	23:59:00	10.6	14.9	3.5	85	95	68	7571	192	1.6	6.3	0.2	10.4	12.2	8.8	1.5	1401	6.8	0.0	13.6	818.7	
04-03-2006	23:59:00	12.9	16.1	9.9	87	94	68	5471	234	3.9	15.9	15.2	12.0	13.3	11.5	1.3	1401	3.1	0.0	11.1	818.7	
05-03-2006	23:59:00	9.5	14.6	6.4	62	81	37	18206	336	3.1	10.2	0.0	9.9	11.7	8.1	3.5	1401	9.5	0.0	0.0	822.6	
06-03-2006	23:59:00	9.5	17.3	1.2	73	98	44	18884	344	1.2	6.6	0.0	9.8	13.2	6.6	3.5	1401	9.6	0.0	7.8	831.1	
07-03-2006	23:59:00	13.2	20.3	7.7	79	95	56	15564	21	1.2	5.8	0.0	12.2	15.2	9.8	3.2	1401	7.8	0.0	6.4	831.1	
08-03-2006	23:59:00	12.8	17.9	8.1	82	97	61	14371	6	1.4	5.4	0.0	13.1	15.8	11.2	2.8	1401	9.1	0.0	8.6	831.1	
09-03-2006	23:59:00	13.1	17.8	9.8	79	94	57	11435	348	2.5	7.4	0.0	12.9	14.4	11.5	2.5	1401	8.7	0.0	6.6	831.1	
10-03-2006	23:59:00	11.7	18.4	7.9	69	85	47	18813	352	3.1	9.2	0.0	12.0	14.9	9.7	3.9	1401	9.7	0.0	0.0	831.1	
11-03-2006	23:59:00	12.7	20.0	6.7	73	93	52	19974	2	2.4	9.8	0.0	12.1	15.2	9.5	3.8	1401	9.9	0.0	3.4	832.3	
12-03-2006	23:59:00	14.8	26.7	5.0	74	98	37	19828	161	0.6	5.6	0.0	13.5	17.8	9.7	4.5	1401	9.7	0.5	13.2	837.0	
13-03-2006	23:59:00	14.4	25.6	5.9	72	97	35	19931	183	0.6	5.0	0.0	14.3	18.1	10.8	4.6	1401	10.2	0.7	13.7	840.8	
14-03-2006	23:59:00	13.2	22.1	5.2	76	97	42	20371	151	1.1	6.5	0.0	14.1	17.7	10.9	4.4	1401	10.0	0.5	14.2	844.7	
15-03-2006	23:59:00	11.3	16.4	4.2	85	99	73	6853	153	1.3	7.7	0.0	12.9	14.6	10.9	1.4	1401	6.4	0.1	10.3	850.2	
16-03-2006	23:59:00	13.4	17.3	10.9	79	91	60	8037	157	1.5	5.1	0.0	13.6	15.1	12.3	1.8	1401	8.5	0.0	1.4	850.2	
17-03-2006	23:59:00	13.8	16.3	12.6	90	94	80	4274	171	5.0	14.4	24.0	13.4	14.4	13.0	1.0	1401	3.6	0.1	8.0	850.2	
18-03-2006	23:59:00	13.6	18.1	10.6	87	97	65	10414	211	3.1	11.2	53.0	14.0	16.0	12.9	2.1	1401	6.5	0.1	13.8	850.2	
19-03-2006	23:59:00	12.9	16.7	10.4	80	93	56	14112	211	2.0	8.7	1.2	13.4	15.3	11.7	2.7	1401	9.4	0.0	9.2	850.2	
20-03-2006	23:59:00	12.7	16.4	9.6	87	96	75	7528	208	1.5	7.0	7.0	13.1	14.5	11.9	1.5	1401	6.4	0.0	10.6	850.2	
21-03-2006	23:59:00	11.8	18.0	7.7	85	98	54	12691	26	0.6	6.3	5.4	13.3	15.9	11.0	2.5	1401	8.0	0.2	13.9	850.2	
22-03-2006	23:59:00	11.9	16.4	6.1	84	98	57	12347	200	1.6	6.3	0.2	12.9	14.8	10.7	2.4	1401	7.1	0.0	8.7	853.0	
23-03-2006	23:59:00	14.3	15.9	13.2	89	96	75	6929	202	4.3	12.4	9.0	13.7	14.5	13.0	1.4	1401	6.6	0.0	6.2	853.0	
24-03-2006	23:59:00	15.3	19.8	12.6	85	97	61	15956	223	2.0	7.5	0.6	15.0	17.2	13.0	3.1	1401	9.1	0.0	12.1	853.0	
25-03-2006	23:59:00	15.3	20.6	10.0	85	97	61	16268	181	1.3	4.8	0.0	16.0	18.9	14.0	3.2	1401	9.7	0.1	12.2	853.0	
26-03-2006	23:59:00	16.1	22.2	8.6	82	99	58	19970	155	1.5	7.0	0.0	16.0	19.0	13.2	4.1	1401	10.6	1.7	11.4	853.0	
27-03-2006	23:59:00	15.4	21.0	11.6	83	98	55	12830	330	1.0	5.4	0.0	16.5	18.7	15.0	2.8	1401	9.6	1.1	11.6	853.0	
28-03-2006	23:59:00	13.9	22.7	8.1	72	98	37	23112	359	1.3	5.4	0.0	15.6	19.8	12.6	4.8	1401	10.5	0.0	9.5	853.0	
29-03-2006	23:59:00	13.4	23.2	4.9	76	97	35	21258	337	0.8	5.9	0.0	15.5	19.4	11.9	4.4	1401	10.4	0.0	9.2	858.5	
30-03-2006	23:59:00	15.9	25.9	9.5	76	97	42	17841	347	0.6	4.9	0.0	16.7	20.7	13.7	4.1	1401	9.9	0.6	12.8	858.5	
31-03-2006	23:59:00	15.6	24.8	8.2	76	96	36	22114	325	0.9	4.5	0.0	17.2	21.1	13.9	4.9	1401	10.3	0.1	11.8	858.5	
MÉDIAS		13.0	19.4	7.7	79	95	53	14798	267	1.8	7.4		13.4	16.0	11.2	3.1		8.5		0.2	9.2	
SOMAS								458736				115.8				95.0		265.0		5.8	285.9	
MÁXIMOS			26.7			99		23112			15.9	53.0			21.1				10.6		1.7	14.2
MÍNIMOS				-0.2			35	4274										3.1				

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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2006	23:59:00	16.3	23.8	11.2	71	95	37	17742	346	1.0	5.0	0.0	17.4	20.7	14.9	4.1	1401	10.1	0.0	8.7	858.5
02-04-2006	23:59:00	16.7	24.3	8.4	61	88	34	19943	21	1.0	5.2	0.0	17.2	20.7	14.2	4.6	1401	10.0	0.0	7.4	858.5
03-04-2006	23:59:00	19.7	27.7	12.5	54	82	30	19338	121	2.2	10.2	0.0	18.0	21.9	15.3	5.8	1401	9.1	0.0	0.0	858.5
04-04-2006	23:59:00	17.2	21.1	14.4	71	90	45	21058	212	2.3	7.6	0.0	18.5	21.5	16.4	4.7	1401	10.1	0.0	0.0	858.5
05-04-2006	23:59:00	15.0	17.4	12.0	86	96	71	12481	214	3.3	11.4	16.8	16.9	17.8	15.9	2.3	1401	9.3	0.8	8.3	858.5
06-04-2006	23:59:00	14.3	17.6	11.8	84	93	68	11478	227	1.8	8.7	2.6	16.2	17.3	15.0	2.2	1401	8.9	2.1	9.0	858.5
07-04-2006	23:59:00	14.8	21.4	8.9	80	97	49	17164	195	0.7	4.6	0.0	16.9	20.3	14.6	3.6	1401	10.1	0.5	12.6	858.5
08-04-2006	23:59:00	14.3	22.1	6.2	77	97	49	23744	177	0.8	6.0	0.0	17.0	20.8	13.5	5.0	1401	10.9	0.5	12.9	861.7
09-04-2006	23:59:00	13.4	21.9	6.6	82	98	44	19116	137	0.6	4.8	0.0	16.9	19.9	14.2	3.9	1401	9.6	0.0	10.6	863.0
10-04-2006	23:59:00	15.7	25.3	9.1	77	98	38	19112	1	0.5	4.1	0.0	17.5	20.9	14.5	4.3	1401	10.8	0.7	13.9	863.0
11-04-2006	23:59:00	15.3	22.9	7.4	76	97	47	24102	150	0.8	5.1	0.2	17.8	21.8	14.4	5.1	1401	10.3	0.9	12.7	863.0
12-04-2006	23:59:00	15.0	23.4	8.0	75	98	42	23577	346	1.0	5.3	0.0	18.0	21.8	14.7	5.2	1401	11.1	0.8	11.5	863.0
13-04-2006	23:59:00	16.1	25.9	6.7	68	98	28	24979	130	1.0	7.1	0.0	18.1	22.5	14.4	5.7	1401	11.1	0.5	8.6	864.4
14-04-2006	23:59:00	15.0	18.3	10.9	86	95	73	5984	140	2.8	9.8	12.4	16.9	18.0	15.7	1.4	1401	6.7	3.1	10.7	864.4
15-04-2006	23:59:00	14.2	20.5	7.0	80	98	55	24712	183	1.2	6.6	0.2	16.8	20.5	13.5	4.8	1401	10.9	0.0	10.2	864.4
16-04-2006	23:59:00	13.4	20.1	8.2	77	98	50	19264	348	1.4	7.1	0.0	16.9	19.8	14.6	3.9	1401	11.2	0.8	11.1	864.4
17-04-2006	23:59:00	13.4	19.5	7.3	75	97	46	22118	342	1.8	9.0	0.0	16.5	19.7	13.9	4.3	1401	10.5	0.0	10.1	864.4
18-04-2006	23:59:00	15.8	24.7	8.9	70	94	32	22005	345	0.9	5.1	0.0	17.3	20.9	14.1	4.9	1401	10.7	0.0	12.4	864.4
19-04-2006	23:59:00	14.5	20.8	8.8	70	89	45	26050	343	2.3	6.8	0.0	17.8	22.1	14.5	5.3	1401	11.3	0.0	6.0	864.4
20-04-2006	23:59:00	16.0	21.5	11.9	78	91	57	16373	330	2.0	6.9	0.0	17.8	20.7	15.6	3.6	1401	10.5	0.0	1.6	864.4
21-04-2006	23:59:00	13.3	18.7	6.2	80	96	43	14175	324	1.4	8.6	0.8	17.3	19.5	15.5	2.8	1401	9.6	0.0	11.1	865.8
22-04-2006	23:59:00	11.9	16.9	5.9	84	95	60	12403	149	1.5	7.6	3.6	15.7	17.7	14.3	2.2	1401	8.9	0.0	13.6	866.9
23-04-2006	23:59:00	14.6	21.0	8.6	78	96	52	10437	358	1.3	8.5	0.4	15.7	17.5	14.0	2.4	1401	7.8	0.0	10.4	866.9
24-04-2006	23:59:00	16.9	25.3	11.0	80	98	43	21872	34	0.8	5.2	7.2	17.9	21.7	14.9	4.7	1401	11.0	0.0	11.3	866.9
25-04-2006	23:59:00	18.4	28.2	11.6	78	98	40	24716	278	1.0	6.0	0.0	19.4	23.3	16.0	5.5	1401	11.3	1.6	11.1	866.9
26-04-2006	23:59:00	19.3	27.6	11.1	75	97	44	24846	219	0.8	5.3	0.0	20.4	24.4	16.8	5.8	1401	11.4	1.6	11.0	866.9
27-04-2006	23:59:00	18.3	28.7	10.2	73	97	35	25868	340	1.2	5.5	0.0	20.7	25.4	17.1	6.3	1401	11.6	1.3	11.5	866.9
28-04-2006	23:59:00	17.9	28.4	10.2	74	96	36	26730	343	1.2	6.2	0.0	20.9	25.6	17.0	6.1	1401	11.7	1.2	12.1	866.9
29-04-2006	23:59:00	16.4	24.0	8.2	79	97	54	26558	188	1.0	6.0	0.2	21.0	25.5	17.1	5.6	1401	11.7	1.5	12.6	866.9
30-04-2006	23:59:00	18.0	27.1	8.2	67	98	36	26093	202	0.9	5.8	0.0	21.2	25.9	17.2	6.2	1401	11.7	1.4	9.6	

MÉDIAS		15.7	22.9	9.2	76	95	46	20135	288	1.4	6.7		17.9	21.2	15.1	4.4		10.3	0.6	9.8
SOMAS								604038				44.4				132.2		309.9	19.4	292.6
MÁXIMOS			28.7			98		26730			11.4	16.8		25.9				11.7	3.1	13.9
MÍNIMOS				5.9			28	5984										6.7		

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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-05-2006	23:59:00	17.6	25.8	8.2	67	96	36	26689	190	0.9	6.1	0.0	21.6	26.5	17.4	6.3	1401	11.8	1.2	10.9	
02-05-2006	23:59:00	15.2	24.0	7.0	78	96	49	19922	203	1.3	5.0	0.0	20.7	24.7	17.5	4.4	1401	10.3	0.5	8.7	
03-05-2006	23:59:00	15.4	20.0	12.1	74	89	51	13192	328	1.8	7.5	0.0	19.8	21.6	18.3	3.0	1401	10.6	0.0	0.8	
04-05-2006	23:59:00	15.6	23.1	7.9	70	98	42	24567	338	1.4	9.1	0.0	20.4	25.1	16.7	5.4	1401	11.9	0.8	9.5	
05-05-2006	23:59:00	15.9	23.9	8.1	72	97	41	24062	351	1.9	7.1	0.0	20.7	25.0	17.1	5.3	1401	11.9	0.3	9.6	
06-05-2006	23:59:00	17.0	26.4	9.8	66	91	32	26065	344	1.5	6.7	0.0	21.5	26.2	17.5	6.0	1401	11.8	0.3	9.3	
07-05-2006	23:59:00	16.0	24.5	9.7	65	89	33	27050	352	2.1	7.2	0.0	21.9	27.0	18.0	6.0	1401	12.0	0.0	2.4	
08-05-2006	23:59:00	17.0	24.2	11.0	57	78	34	26698	359	2.0	7.2	0.0	22.3	27.3	18.4	6.3	1401	11.6	0.0	0.0	
09-05-2006	23:59:00	19.3	31.1	9.9	49	83	22	26126	17	0.8	5.0	0.0	23.1	28.4	18.8	6.7	1401	11.5	0.0	1.1	
10-05-2006	23:59:00	19.1	29.0	9.5	62	90	36	25906	230	0.9	5.4	0.0	23.6	28.7	19.3	6.4	1401	11.6	0.2	7.1	
11-05-2006	23:59:00	18.5	27.6	10.9	69	92	37	24937	178	0.9	5.7	0.0	23.8	28.5	20.2	5.8	1401	11.7	0.2	7.4	
12-05-2006	23:59:00	18.7	28.4	9.6	67	97	40	25396	306	1.1	5.8	0.0	23.7	28.2	19.9	6.2	1401	12.0	0.9	8.0	
13-05-2006	23:59:00	21.1	31.1	11.5	52	88	22	27046	336	1.3	5.7	0.0	24.2	28.8	20.2	7.2	1401	11.9	0.1	3.0	
14-05-2006	23:59:00	19.3	30.1	9.2	54	89	26	24853	200	0.9	6.2	0.0	24.0	28.1	20.4	6.3	1401	12.3	0.7	6.5	
15-05-2006	23:59:00	20.4	30.3	8.6	55	91	29	26189	275	1.0	5.8	0.0	23.9	28.4	19.9	6.9	1401	11.6	0.5	5.2	
16-05-2006	23:59:00	22.8	33.9	10.6	60	94	24	24898	145	0.7	5.0	0.0	24.7	28.8	20.9	6.6	1401	11.9	0.9	6.6	
17-05-2006	23:59:00	22.8	34.4	14.6	64	89	31	20166	340	1.2	6.7	0.0	25.1	28.7	22.2	5.6	1401	11.4	0.0	6.4	
18-05-2006	23:59:00	20.5	27.5	14.9	62	89	28	21048	352	3.5	10.0	0.0	24.8	27.8	22.8	5.9	1401	11.1	0.0	0.0	
19-05-2006	23:59:00	19.4	29.0	12.7	58	83	23	29169	350	3.7	10.2	0.0	24.9	29.6	21.1	7.5	1401	12.2	0.0	0.0	
20-05-2006	23:59:00	19.9	30.7	12.9	57	88	21	26655	350	2.6	8.0	0.0	25.2	29.5	21.7	7.2	1401	12.0	0.0	0.7	
21-05-2006	23:59:00	19.2	27.9	11.9	65	94	24	26514	338	1.7	6.5	0.0	25.5	30.0	21.9	6.6	1401	11.6	0.9	10.1	
22-05-2006	23:59:00	17.3	24.2	11.9	62	90	30	25763	335	2.1	7.8	0.0	25.4	29.8	22.2	6.1	1401	11.8	0.0	5.2	
23-05-2006	23:59:00	16.8	24.2	11.0	53	74	25	29338	349	3.3	10.0	0.0	25.0	29.7	21.3	7.0	1401	12.3	0.0	0.0	
24-05-2006	23:59:00	19.6	29.4	10.2	47	80	15	29265	340	1.9	6.9	0.0	25.4	30.5	21.1	7.8	1401	12.4	0.0	0.0	
25-05-2006	23:59:00	20.4	31.5	7.9	47	85	15	27472	164	1.2	8.5	0.0	26.0	30.8	21.7	7.3	1401	11.7	0.0	1.5	
26-05-2006	23:59:00	21.0	31.1	12.0	56	89	24	26062	69	1.1	7.2	0.0	26.3	30.9	22.4	6.9	1401	12.4	0.1	3.6	
27-05-2006	23:59:00	23.6	32.6	13.4	50	86	24	24346	108	1.6	7.0	0.0	26.8	30.8	23.3	7.2	1401	11.9	0.0	0.0	
28-05-2006	23:59:00	25.9	36.0	15.3	49	83	24	26663	162	1.2	6.2	0.0	28.0	32.9	23.9	7.7	1401	12.1	0.0	0.0	
29-05-2006	23:59:00	24.2	33.8	16.6	61	92	31	27327	187	1.4	6.6	0.0	28.9	33.5	25.0	7.3	1401	12.0	0.0	2.7	
30-05-2006	23:59:00	19.3	21.5	17.4	83	91	72	8131	178	2.0	5.3	0.0	26.5	28.5	25.0	2.1	1401	8.7	0.0	0.7	
31-05-2006	23:59:00	19.1	23.7	13.6	76	95	54	9085	186	0.9	4.7	0.0	24.5	25.7	23.4	2.3	1401	8.3	0.0	9.4	
MÉDIAS		19.3	28.1	11.3	62	89	32	24213	323	1.6	6.8		24.1	28.4	20.6	6.1		11.6	0.2	4.4	
SOMAS								750600				0.0				189.3		358.2	7.5	136.3	
MÁXIMOS			36.0			98		29338			10.2	0.0		33.5				12.4	1.2	10.9	
MÍNIMOS				7.0			15	8131							16.7			8.3			

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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	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)	(mm)	(mm)	(h)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2006	23:59:00	17.7	22.9	11.6	77	96	58	10089	144	1.4	7.2	0.0	22.9	24.3	21.3	2.6	1401	11.4	0.9	9.1		
02-06-2006	23:59:00	21.9	30.9	11.3	57	93	28	28492	245	1.2	6.3	0.0	25.0	30.5	20.4	7.4	1401	12.3	0.8	7.2		
03-06-2006	23:59:00	22.2	33.6	10.9	53	93	17	29365	167	1.3	7.4	0.0	27.1	32.1	22.6	7.9	1401	12.6	0.9	5.9		
04-06-2006	23:59:00	22.6	31.9	12.4	48	82	24	28991	137	1.6	6.6	0.0	27.6	32.5	23.6	8.0	1401	12.4	0.0	0.0		
05-06-2006	23:59:00	23.2	33.9	11.6	38	76	12	29035	129	1.4	7.4	0.0	27.9	32.8	23.6	8.7	1401	12.5	0.0	0.0		
06-06-2006	23:59:00	22.6	29.5	11.7	41	66	24	23091	140	2.9	9.0	0.0	27.2	30.4	24.4	7.5	1401	12.1	0.0	0.0		
07-06-2006	23:59:00	22.2	29.5	14.0	61	91	27	28194	181	1.4	6.0	0.0	28.1	32.9	24.3	7.3	1401	11.7	0.1	7.1		
08-06-2006	23:59:00	22.0	29.9	12.6	64	94	34	29003	228	1.2	5.8	0.0	28.5	33.2	24.4	7.5	1401	12.5	1.3	9.3		
09-06-2006	23:59:00	20.9	28.5	12.0	67	96	36	27578	330	1.5	7.0	0.0	28.5	32.8	24.7	6.9	1401	12.2	1.0	8.4		
10-06-2006	23:59:00	21.5	30.0	13.2	65	94	34	27469	3	1.4	7.5	0.0	28.5	32.9	24.9	7.0	1401	12.4	1.0	7.2		
11-06-2006	23:59:00	23.5	33.6	13.7	58	92	30	28425	305	1.3	8.6	0.0	29.2	33.8	25.1	7.7	1401	12.4	0.8	6.6		
12-06-2006	23:59:00	23.2	32.7	13.5	57	84	31	25073	203	1.2	6.6	0.0	29.2	32.6	25.6	6.8	1401	12.6	0.0	1.7		
13-06-2006	23:59:00	21.0	23.2	18.5	72	90	61	9124	133	3.0	12.1	0.0	26.9	28.7	25.6	2.9	1401	8.3	0.0	1.1		
14-06-2006	23:59:00	20.4	24.8	18.1	79	92	53	18740	148	3.5	10.4	2.2	25.7	27.9	24.2	4.2	1401	10.0	0.2	9.6		
15-06-2006	23:59:00	19.1	21.8	16.8	86	92	66	13070	154	3.7	9.9	19.0	24.0	25.2	22.7	2.8	1401	9.3	1.3	10.8		
16-06-2006	23:59:00	19.8	24.9	16.0	83	95	56	18451	175	2.0	6.8	8.8	23.7	26.5	21.6	4.0	1401	8.5	0.4	11.7		
17-06-2006	23:59:00	20.4	28.1	14.5	76	97	45	20556	349	1.4	6.2	0.0	23.8	26.8	21.3	5.0	1401	11.2	1.2	8.4		
18-06-2006	23:59:00	21.9	28.5	16.9	67	89	42	20432	334	1.5	5.4	0.0	24.4	26.9	22.1	5.3	1401	11.4	0.0	0.6		
19-06-2006	23:59:00	23.3	32.2	15.9	67	95	36	27066	334	1.5	6.7	0.0	25.3	29.5	21.8	7.2	1401	12.3	1.2	7.6		
20-06-2006	23:59:00	22.0	30.1	15.3	64	88	36	27809	344	2.3	6.7	0.0	25.7	29.7	22.3	7.2	1401	12.1	0.0	0.9		
21-06-2006	23:59:00	24.0	35.0	14.3	56	88	25	28594	339	1.6	6.2	0.0	26.5	31.1	22.4	7.9	1401	12.4	0.0	2.6		
22-06-2006	23:59:00	26.1	35.4	15.3	52	88	28	28165	294	1.3	6.3	0.0	27.7	32.4	23.5	8.2	1401	12.4	0.2	5.5		
23-06-2006	23:59:00	24.9	34.1	16.9	60	89	29	27883	338	1.6	6.2	0.0	28.5	33.1	24.6	7.9	1401	12.3	0.1	4.4		
24-06-2006	23:59:00	20.2	26.3	15.7	69	89	47	25715	341	3.0	8.2	0.0	27.6	31.4	24.8	6.3	1401	11.6	0.0	2.2		
25-06-2006	23:59:00	19.5	26.3	14.5	70	92	43	19662	337	1.9	7.0	0.0	26.1	29.2	24.0	4.9	1401	11.9	0.3	8.1		
26-06-2006	23:59:00	19.7	26.5	13.9	64	90	38	29101	338	2.2	7.3	0.0	26.5	30.9	22.8	7.1	1401	12.4	0.7	6.9		
27-06-2006	23:59:00	19.1	25.8	14.2	65	86	40	27067	339	2.3	9.5	0.0	26.6	30.5	23.3	6.5	1401	11.8	0.0	0.0		
28-06-2006	23:59:00	19.1	26.4	13.6	65	89	38	25918	339	2.0	7.3	0.0	26.5	30.6	23.3	6.3	1401	12.1	0.1	4.5		
29-06-2006	23:59:00	21.0	30.7	13.3	61	91	29	29459	336	1.7	6.4	0.0	27.2	32.0	23.2	7.6	1401	12.5	0.6	7.8		
30-06-2006	23:59:00	21.3	29.4	12.4	67	94	40	27890	277	1.3	7.0	0.0	27.8	32.3	23.9	7.0	1401	12.0	1.2	8.3		

MÉDIAS		21.5	29.2	14.2	64	90	37	24650	308	1.9	7.4		26.7	30.5	23.4	6.5		11.7	0.5	5.4		
SOMAS								739507				30.0				193.5		351.4	14.3	163.4		
MÁXIMOS			35.4					29459				19.0			33.8				12.6	1.3	11.7	
MÍNIMOS				10.9				9124								20.4				8.3		

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 (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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	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)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	(nh)
01-07-2006	23:59:00	20.9	29.2	15.3	67	91	38	24398	341	1.6	7.0	0.0	27.7	31.6	24.8	6.2	1401	12.1	0.3	5.1		
02-07-2006	23:59:00	20.4	28.1	13.7	65	93	37	26272	336	1.5	6.8	0.0	27.5	31.4	24.2	6.5	1401	12.5	1.0	7.7		
03-07-2006	23:59:00	21.3	29.5	12.4	68	96	41	26832	319	1.6	7.0	0.0	27.7	32.1	24.0	6.8	1401	11.9	0.9	7.4		
04-07-2006	23:59:00	21.4	29.2	14.8	65	93	33	26672	337	1.9	9.2	0.0	28.1	31.9	24.9	6.8	1401	12.5	1.0	6.7		
05-07-2006	23:59:00	21.5	29.4	15.7	64	88	33	28773	342	2.7	7.8	0.0	28.3	32.5	24.7	7.3	1401	12.2	0.0	3.3		
06-07-2006	23:59:00	22.9	34.2	14.3	55	83	25	28879	349	2.4	7.5	0.0	28.8	33.3	24.8	8.0	1401	12.4	0.0	0.0		
07-07-2006	23:59:00	25.2	33.5	14.0	49	83	26	28233	234	1.3	6.3	0.0	29.6	34.0	25.5	8.0	1401	12.3	0.0	0.6		
08-07-2006	23:59:00	25.9	34.5	16.7	50	74	30	27951	309	1.5	7.0	0.0	30.3	34.6	26.4	8.1	1401	12.3	0.0	0.0		
09-07-2006	23:59:00	26.8	36.6	15.3	45	86	22	28117	188	1.1	6.6	0.0	30.8	35.3	26.7	8.3	1401	12.2	0.0	1.9		
10-07-2006	23:59:00	27.3	37.1	15.7	39	69	20	14394	172	0.7	5.7	0.0	29.5	31.3	26.9	4.7	1401	10.8	0.0	0.0		
11-07-2006	23:59:00	30.8	41.0	20.7	32	62	16	11976	17	2.2	11.4	0.0	29.1	31.5	27.2	6.5	1401	7.4	0.0	0.2		
12-07-2006	23:59:00	30.2	38.4	20.6	34	57	19	26669	159	1.5	6.6	0.0	30.8	35.0	27.0	8.7	1401	12.2	0.0	0.0		
13-07-2006	23:59:00	28.0	38.2	17.9	43	74	19	26959	211	1.4	7.1	0.0	31.5	35.7	27.7	8.3	1401	12.2	0.0	0.0		
14-07-2006	23:59:00	28.0	36.8	17.9	45	72	23	26753	181	1.3	7.1	0.0	31.9	36.0	28.2	8.1	1401	12.0	0.0	0.0		
15-07-2006	23:59:00	28.9	37.7	18.7	43	75	24	26981	254	1.3	6.6	0.0	32.5	36.6	28.6	8.4	1401	12.1	0.0	0.0		
16-07-2006	23:59:00	29.5	37.8	19.8	38	67	20	27765	141	2.1	9.0	0.0	32.8	36.8	29.3	9.4	1401	12.2	0.0	0.0		
17-07-2006	23:59:00	28.5	36.7	18.6	43	71	24	25359	154	2.0	8.6	0.0	32.5	36.1	29.2	8.3	1401	11.5	0.0	0.0		
18-07-2006	23:59:00	27.7	36.9	20.4	50	84	25	18504	76	1.6	9.6	0.8	31.4	33.6	29.7	6.2	1401	9.6	0.8	2.1		
19-07-2006	23:59:00	24.3	32.8	18.8	64	86	37	28053	336	2.0	6.6	0.0	31.5	37.1	27.4	4.9	1401	12.3	0.0	0.5		
20-07-2006	23:59:00	24.9	34.1	17.3	61	89	32	27516	332	1.9	7.5	0.0	32.8	37.3	28.6	7.6	1401	12.2	0.5	3.7		
21-07-2006	23:59:00	24.2	34.8	14.0	59	91	24	28239	330	1.6	7.1	0.0	33.0	37.9	28.4	8.1	1401	12.3	0.9	8.0		
22-07-2006	23:59:00	24.4	36.2	16.5	53	86	16	28988	348	2.4	7.3	0.0	32.5	37.2	28.3	8.6	1401	12.3	0.0	3.4		
23-07-2006	23:59:00	24.5	35.4	17.8	61	88	27	28439	347	2.5	7.4	0.0	32.8	37.6	28.7	8.2	1401	12.3	0.0	4.2		
24-07-2006	23:59:00	23.8	35.6	16.7	62	93	18	27969	350	2.0	6.5	0.0	32.7	37.6	28.4	7.8	1401	11.6	0.7	9.7		
25-07-2006	23:59:00	25.0	35.4	16.3	54	84	22	28465	337	1.9	7.1	0.0	32.8	37.6	28.3	8.4	1401	12.3	0.0	2.5		
26-07-2006	23:59:00	24.2	34.5	15.6	57	90	21	25940	333	1.9	7.4	0.0	32.2	35.1	28.5	7.7	1401	12.3	0.9	7.4		
27-07-2006	23:59:00	23.5	33.0	16.9	58	83	27	28085	347	2.9	7.9	0.0	31.5	34.3	28.7	8.1	1401	12.3	0.0	0.4		
28-07-2006	23:59:00	23.6	35.3	15.9	58	82	22	27849	350	2.8	7.5	0.0	31.3	34.4	28.1	8.0	1401	12.2	0.0	0.0		
29-07-2006	23:59:00	24.9	37.0	16.1	55	88	20	27848	335	2.1	7.7	0.0	31.8	35.2	28.4	8.3	1401	12.2	0.0	4.2		
30-07-2006	23:59:00	25.6	38.3	17.1	61	91	18	27962	345	2.1	8.4	0.0	32.2	35.5	28.9	8.2	1401	12.2	0.8	8.6		
31-07-2006	23:59:00	25.3	34.4	19.3	61	86	33	27445	345	2.7	8.1	0.0	32.3	35.2	29.5	8.0	1401	12.2	0.0	3.6		
MÉDIAS		25.3	34.9	16.8	54	82	26	26267	331	1.9	7.5		31.0	34.9	27.4	7.6		11.9	0.3	2.9		
SOMAS								814285				0.8				236.5		369.0	7.8	91.4		
MÁXIMOS			41.0			96		28988			11.4	0.8		37.9					12.5	1.0	9.7	
MÍNIMOS				12.4			16	11976							24.0				7.4			

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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	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)	(mm)		R>120 (nh)	T>15 R>120 (nh)	(nh)	(nh)
01-08-2006	23:59:00	25.0	35.3	18.1	59	88	32	27193	347	3.2	9.1	0.0	31.9	34.9	28.8	8.1	1401	12.1	0.0	1.2	
02-08-2006	23:59:00	25.8	35.5	18.0	60	91	26	27348	336	2.0	6.3	0.0	32.4	35.8	29.1	7.9	1401	12.0	0.7	7.3	
03-08-2006	23:59:00	24.1	34.4	17.7	65	89	36	26776	342	2.4	7.8	0.0	32.3	35.1	29.6	7.4	1401	12.0	0.0	3.4	
04-08-2006	23:59:00	24.7	33.5	16.1	67	95	38	26348	209	1.4	6.2	0.0	32.2	35.1	29.1	6.9	1401	11.9	1.3	8.0	
05-08-2006	23:59:00	26.1	33.2	18.1	65	87	46	25534	243	1.5	5.8	0.0	32.7	35.6	29.8	6.9	1401	11.7	0.2	6.3	
06-08-2006	23:59:00	27.5	34.2	18.7	53	80	33	25750	162	1.6	7.0	0.0	33.0	35.8	30.2	7.5	1401	11.8	0.0	0.0	
07-08-2006	23:59:00	26.4	34.3	18.4	58	81	38	24926	152	1.8	8.2	0.0	32.9	35.4	30.3	7.0	1401	11.7	0.0	0.6	
08-08-2006	23:59:00	25.2	32.5	17.1	67	90	46	25158	215	1.2	5.6	0.0	32.8	35.6	30.0	6.6	1401	11.6	0.5	5.5	
09-08-2006	23:59:00	25.7	33.6	17.2	62	89	37	24880	164	1.5	6.2	0.0	32.7	35.4	30.0	6.8	1401	11.5	0.3	5.6	
10-08-2006	23:59:00	28.3	37.5	17.4	47	84	25	25496	185	1.3	7.4	0.0	33.0	36.0	29.8	8.0	1401	11.6	0.1	4.8	
11-08-2006	23:59:00	26.8	35.1	17.3	51	79	26	25007	170	1.4	6.6	0.0	33.0	35.7	30.2	7.4	1401	11.5	0.0	0.2	
12-08-2006	23:59:00	27.2	38.1	16.2	46	81	18	24336	330	1.4	6.5	0.0	32.8	35.4	30.0	7.8	1401	11.4	0.0	2.8	
13-08-2006	23:59:00	24.3	34.9	13.7	50	90	16	25428	339	1.3	6.6	0.0	32.2	35.1	29.2	7.5	1401	11.6	0.0	2.4	
14-08-2006	23:59:00	20.5	30.6	12.7	70	95	38	20836	345	1.6	6.9	0.0	30.9	33.1	28.7	5.5	1401	10.8	1.4	9.8	
15-08-2006	23:59:00	20.6	27.3	16.1	61	82	35	25592	332	2.8	7.8	0.0	29.9	32.3	27.5	6.7	1401	11.3	0.0	0.8	
16-08-2006	23:59:00	20.1	25.0	15.8	72	87	50	14483	232	2.2	9.3	0.0	29.0	30.1	27.8	3.7	1401	10.1	0.1	3.5	
17-08-2006	23:59:00	20.6	26.3	14.6	70	97	37	22958	308	2.3	8.7	26.0	27.1	28.8	25.4	5.6	1401	10.8	0.1	7.2	
18-08-2006	23:59:00	18.7	25.7	13.6	74	96	46	14600	108	1.3	7.4	0.4	24.7	26.4	23.1	3.6	1401	10.8	2.1	11.5	
19-08-2006	23:59:00	19.7	28.3	12.3	67	97	31	23535	350	1.8	7.3	0.0	24.8	28.4	21.6	6.0	1401	11.4	1.4	8.3	
20-08-2006	23:59:00	24.7	37.1	14.2	49	84	19	26129	345	1.5	6.2	0.0	26.7	31.4	22.5	7.7	1401	11.5	0.0	0.0	
21-08-2006	23:59:00	25.6	36.3	15.2	55	87	27	24772	186	1.1	6.0	0.0	28.8	33.1	24.7	7.2	1401	11.4	0.0	2.2	
22-08-2006	23:59:00	25.4	34.5	16.9	58	92	32	24627	219	1.2	6.2	0.0	29.8	33.6	26.3	7.0	1401	11.3	0.7	5.0	
23-08-2006	23:59:00	23.9	33.1	15.2	61	89	26	24741	315	1.5	6.4	0.0	29.7	33.5	26.2	7.0	1401	11.3	0.3	4.8	
24-08-2006	23:59:00	23.7	34.7	16.0	60	88	23	25184	342	2.3	7.3	0.0	29.1	32.6	25.8	7.3	1401	11.4	0.7	7.5	
25-08-2006	23:59:00	26.1	37.2	16.8	51	75	23	25069	342	2.4	8.1	0.0	29.3	33.1	25.6	8.1	1401	11.5	0.0	0.0	
26-08-2006	23:59:00	25.1	35.2	17.5	51	82	18	24626	347	3.4	10.1	0.0	29.5	32.5	26.5	8.1	1401	10.5	0.0	0.0	
27-08-2006	23:59:00	26.6	37.3	17.4	50	75	24	24647	326	2.0	6.6	0.0	30.1	33.6	26.5	7.7	1401	11.3	0.0	0.0	
28-08-2006	23:59:00	28.3	39.3	18.7	45	69	23	24434	305	1.6	6.5	0.0	30.9	34.4	27.4	7.9	1401	11.3	0.0	0.0	
29-08-2006	23:59:00	29.7	41.4	16.0	38	77	15	24562	284	1.4	6.8	0.0	31.4	35.0	27.7	8.3	1401	11.2	0.0	0.8	
30-08-2006	23:59:00	29.5	41.3	16.9	37	74	12	24555	318	1.4	6.3	0.0	31.9	35.4	28.4	8.4	1401	11.1	0.0	0.0	
31-08-2006	23:59:00	27.1	36.3	17.3	47	75	26	23541	144	1.8	7.1	0.0	31.5	34.6	28.6	7.7	1401	11.0	0.0	0.0	
MÉDIAS		24.9	34.2	16.4	57	85	30	24293	297	1.8	7.1		30.6	33.6	27.6	7.1		11.4	0.3	3.5	
SOMAS								753071				26.4				219.1		352.4	10.0	109.6	
MÁXIMOS			41.4			97		27348			10.1	26.0		36.0				12.1	2.1	11.5	
MÍNIMOS				12.3			12	14483							21.6			10.1			
										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)
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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2006	23:59:00	26.0	34.2	17.7	51	86	29	21548	239	1.2	5.7	0.0	31.3	34.1	28.4	30.1	49.4	17.5	6.5	1401	10.7	0.0	3.5	
02-09-2006	23:59:00	27.3	40.5	16.2	36	70	9	23261	347	1.0	6.2	0.0	31.2	34.7	28.0	30.6	56.2	16.0	7.6	1401	10.9	0.0	0.0	
03-09-2006	23:59:00	27.4	40.7	14.4	37	78	10	23885	179	1.1	6.2	0.0	31.2	34.7	27.7	30.8	55.0	14.3	8.0	1401	10.9	0.0	0.7	
04-09-2006	23:59:00	26.4	36.9	16.0	51	83	28	22836	203	1.0	5.3	0.0	31.4	34.8	28.1	30.8	54.0	15.8	6.8	1401	10.9	0.0	0.9	
05-09-2006	23:59:00	27.0	39.2	17.1	54	89	21	22155	311	1.2	5.8	0.0	31.5	34.5	28.6	30.9	52.3	16.7	6.7	1401	10.7	0.0	6.6	
06-09-2006	23:59:00	26.1	34.6	18.0	52	81	27	16772	159	1.0	5.8	0.0	31.1	33.4	28.8	29.2	49.6	18.0	5.2	1401	10.4	0.0	0.0	
07-09-2006	23:59:00	25.8	35.6	18.1	51	76	28	20530	161	1.2	6.9	0.0	30.9	33.5	28.2	29.4	49.8	17.6	6.3	1401	10.4	0.0	0.0	
08-09-2006	23:59:00	26.0	35.7	16.5	47	76	27	18408	219	1.0	5.4	0.0	30.6	33.3	27.8	29.2	51.4	16.6	5.7	1401	9.5	0.0	0.0	
09-09-2006	23:59:00	26.9	35.9	18.0	43	67	25	21005	291	1.5	7.2	0.0	30.9	33.7	28.2	30.6	51.8	17.7	7.0	1401	10.5	0.0	0.0	
10-09-2006	23:59:00	26.6	35.2	18.8	39	61	16	21807	319	1.6	6.0	0.0	30.9	33.7	28.4	29.9	51.0	17.3	7.2	1401	10.5	0.0	0.0	
11-09-2006	23:59:00	23.5	33.6	14.9	57	90	24	18029	336	1.4	5.7	0.0	30.1	32.7	27.6	26.9	50.4	14.6	5.5	1401	10.4	0.5	6.4	
12-09-2006	23:59:00	21.6	32.3	16.8	69	91	30	19818	350	2.3	7.8	0.0	29.0	31.3	26.9	24.4	49.9	15.7	5.5	1401	10.1	0.1	10.6	
13-09-2006	23:59:00	20.3	28.8	15.4	72	94	31	17536	313	2.0	7.5	3.8	28.1	30.2	26.0	23.7	47.9	14.4	4.7	1401	8.9	0.8	13.9	
14-09-2006	23:59:00	19.2	25.4	15.3	69	90	40	19702	330	2.6	8.9	0.0	25.8	27.7	24.0	20.9	37.0	13.5	5.0	1401	10.2	0.3	7.4	
15-09-2006	23:59:00	18.5	26.0	11.4	69	95	40	20065	324	2.0	8.5	0.0	25.1	27.8	22.6	21.4	40.5	11.9	5.1	1401	10.3	1.1	7.9	
16-09-2006	23:59:00	19.5	29.6	13.5	54	81	19	22335	346	2.1	7.0	0.0	25.3	28.5	22.5	22.3	44.9	11.1	6.2	1401	10.5	0.0	0.0	
17-09-2006	23:59:00	20.8	31.7	13.5	65	91	30	21720	350	2.1	7.8	0.0	25.8	29.0	23.0	23.4	47.4	12.0	5.8	1401	10.5	0.0	2.5	
18-09-2006	23:59:00	21.8	33.2	15.9	69	95	32	20181	348	2.1	6.8	0.0	26.6	29.6	24.2	24.3	47.0	14.8	5.5	1401	9.9	0.8	8.6	
19-09-2006	23:59:00	21.7	31.6	14.6	62	90	32	20858	319	1.4	5.4	0.0	26.7	29.8	23.9	25.3	47.6	12.9	5.7	1401	10.2	0.8	8.6	
20-09-2006	23:59:00	20.9	30.2	11.4	62	92	30	20806	171	1.3	6.2	0.0	26.7	29.5	23.9	24.8	44.8	11.5	5.8	1401	10.2	1.0	8.3	
21-09-2006	23:59:00	19.2	24.8	13.6	80	94	49	9797	195	2.7	11.5	17.4	25.3	26.8	23.0	19.6	30.7	14.4	2.5	1401	7.2	1.2	7.7	
22-09-2006	23:59:00	17.7	23.9	12.9	79	97	52	12363	175	1.2	6.5	1.4	22.4	23.9	20.9	18.6	30.9	13.6	3.0	1401	9.5	2.7	12.7	
23-09-2006	23:59:00	18.8	25.1	13.5	78	94	45	14182	198	1.6	7.7	2.0	22.2	24.4	20.7	19.7	32.5	13.7	3.4	1401	9.0	0.9	11.8	
24-09-2006	23:59:00	18.5	25.6	11.8	74	97	38	15315	283	1.0	6.4	0.0	21.9	23.8	19.7	20.3	37.6	12.5	3.8	1401	9.9	1.4	9.0	
25-09-2006	23:59:00	21.9	29.7	16.2	74	94	44	16114	338	1.6	6.6	0.0	23.9	27.2	21.7	23.2	41.8	15.7	4.3	1401	9.7	0.0	8.6	
26-09-2006	23:59:00	21.8	30.1	14.9	72	97	41	19745	304	1.2	5.7	0.0	24.7	28.1	21.8	24.7	43.1	15.3	5.2	1401	10.0	1.5	11.2	
27-09-2006	23:59:00	20.8	29.6	14.8	76	95	45	18406	343	1.8	5.8	0.0	25.0	28.1	22.8	23.5	42.5	14.8	4.7	1401	9.0	0.0	7.9	
28-09-2006	23:59:00	20.8	27.1	15.9	76	95	48	12232	336	1.2	5.9	0.0	24.7	26.7	22.9	22.3	41.2	15.7	3.2	1401	8.9	0.7	11.0	
29-09-2006	23:59:00	19.6	25.5	14.0	81	97	56	9409	327	0.8	5.9	0.0	23.9	25.7	21.9	21.1	35.6	14.1	2.4	1401	9.1	1.6	11.8	
30-09-2006	23:59:00	20.1	26.2	16.1	86	96	59	9515	185	1.4	6.2	0.8	23.7	25.2	22.4	21.3	36.4	15.6	2.3	1401	8.0	1.1	13.7	

MÉDIAS	22.4	31.3	15.2	63	88	34	18344	294	1.5	6.7			27.3	29.9	24.8	25.1	45.0	14.8	5.2		9.9	0.5	6.4
SOMAS							550334					25.4							156.6		297.2	16.5	191.1
MÁXIMOS		40.7					23885				11.5	17.4		34.8							10.9	2.7	13.9
MÍNIMOS			11.4				9409								19.7						11.1		

nº dias 5

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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ETO	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)
01-10-2006	23:59:00	20.8	29.7	15.0	79	97	43	17697	164	0.8	5.9	0.0	24.4	27.6	21.8	24.1	43.4	15.1	4.4	1401	9.4	2.0	13.5	0.0
02-10-2006	23:59:00	20.5	27.2	13.8	81	98	51	17713	187	1.6	6.2	0.0	24.6	27.4	22.0	24.1	40.8	14.4	4.3	1401	9.3	1.2	11.6	0.0
03-10-2006	23:59:00	19.5	26.4	13.2	69	94	35	19386	339	1.9	7.4	0.0	24.7	27.0	22.8	22.1	39.7	12.9	4.9	1401	9.5	0.3	5.8	0.0
04-10-2006	23:59:00	17.7	26.3	10.5	74	97	40	16741	349	1.6	8.1	0.0	23.4	26.0	20.9	20.5	39.7	11.0	4.2	1401	8.6	0.8	9.1	0.0
05-10-2006	23:59:00	19.2	28.8	11.6	59	94	25	18868	357	1.3	6.9	0.0	23.3	26.0	20.8	21.1	38.8	11.0	5.0	1401	9.8	0.7	6.0	0.0
06-10-2006	23:59:00	20.3	29.7	10.4	56	92	24	14255	349	1.1	5.2	0.0	23.2	25.7	20.6	21.8	40.9	9.9	4.2	1401	9.2	0.2	3.8	0.0
07-10-2006	23:59:00	22.6	32.2	15.1	59	82	32	16863	6	1.2	6.6	0.0	24.6	27.6	22.3	24.7	44.0	15.1	4.8	1401	9.7	0.0	0.0	0.0
08-10-2006	23:59:00	20.7	30.5	13.2	62	93	25	17485	167	1.0	5.8	0.0	24.6	27.2	22.1	23.7	43.2	13.0	4.9	1401	9.4	0.8	5.5	0.0
09-10-2006	23:59:00	19.1	28.3	11.4	72	93	40	15542	159	0.9	5.7	0.0	24.0	26.2	21.6	21.9	42.2	11.4	4.0	1401	9.2	0.7	10.5	0.0
10-10-2006	23:59:00	19.3	24.9	14.6	83	96	55	7944	176	1.1	5.0	0.0	23.7	25.3	22.4	20.6	33.2	14.7	2.0	1401	7.7	0.3	13.8	0.0
11-10-2006	23:59:00	18.1	24.2	13.8	84	98	58	7690	7	1.1	7.8	9.6	22.6	23.9	21.2	18.5	33.3	12.5	2.0	1401	6.9	1.9	11.3	0.0
12-10-2006	23:59:00	17.4	28.6	10.9	63	90	24	17984	14	1.4	8.0	0.0	20.4	22.7	18.4	17.7	32.8	9.5	4.5	1401	9.6	0.0	4.2	0.0
13-10-2006	23:59:00	18.3	27.6	9.3	71	96	39	17085	117	1.4	7.5	0.0	20.7	23.6	18.0	19.8	35.7	10.1	4.5	1401	9.4	1.0	11.3	0.0
14-10-2006	23:59:00	18.8	26.0	11.1	77	97	47	16116	129	2.0	8.0	0.0	21.3	23.6	18.9	20.3	37.0	11.3	4.0	1401	8.8	0.9	8.7	0.0
15-10-2006	23:59:00	19.8	24.1	16.2	79	94	55	10712	159	2.1	7.0	0.0	22.2	23.8	21.0	20.5	32.4	15.0	2.8	1401	8.4	0.6	4.1	0.0
16-10-2006	23:59:00	18.9	20.8	17.9	86	91	77	4629	167	3.7	11.2	5.4	21.5	22.0	21.1	17.9	22.7	15.9	1.5	1401	4.8	0.5	7.1	0.0
17-10-2006	23:59:00	18.2	21.9	14.8	86	94	75	7162	152	3.2	10.1	22.4	20.6	21.5	19.6	17.2	23.6	14.3	1.8	1401	6.0	1.1	11.9	0.0
18-10-2006	23:59:00	19.1	23.6	15.6	82	96	53	10165	214	3.1	11.9	16.8	20.7	22.0	19.9	18.1	27.5	14.4	2.6	1401	6.4	0.8	8.8	0.0
19-10-2006	23:59:00	17.9	22.0	16.2	85	95	61	5930	216	1.5	7.1	2.0	20.3	21.1	19.6	17.2	26.1	14.9	1.5	1401	5.4	0.6	13.4	0.0
20-10-2006	23:59:00	19.3	21.7	17.1	91	96	80	3517	229	3.0	10.7	12.0	20.8	21.5	20.0	18.2	23.3	16.2	1.0	1401	2.8	0.8	20.1	0.0
21-10-2006	23:59:00	18.0	22.5	14.3	88	98	62	7087	169	1.6	6.3	0.2	20.5	21.5	19.4	17.8	26.8	14.5	1.8	1401	5.8	0.4	9.7	0.0
22-10-2006	23:59:00	20.3	23.0	18.7	91	95	74	4933	204	4.8	11.2	22.0	21.3	22.2	20.3	19.2	24.8	16.6	1.4	1401	4.5	1.1	14.4	0.0
23-10-2006	23:59:00	19.5	24.4	16.9	90	97	66	5537	199	3.1	14.6	42.2	21.6	22.5	20.7	18.9	25.9	16.3	1.4	1401	5.1	0.5	15.7	0.0
24-10-2006	23:59:00	20.0	21.4	17.3	94	97	89	3136	174	5.2	13.5	11.2	21.3	22.0	20.4	18.9	22.3	16.4	0.9	1401	2.6	0.4	11.7	0.0
25-10-2006	23:59:00	17.6	22.5	13.9	88	96	68	6326	174	4.8	21.6	58.0	20.7	21.7	19.2	16.7	23.9	13.9	1.6	1401	5.2	0.3	12.2	0.0
26-10-2006	23:59:00	16.3	19.6	14.3	88	95	77	6299	178	2.7	9.4	56.0	19.2	20.3	18.2	15.4	20.7	13.0	1.4	1401	5.3	1.0	15.9	0.0
27-10-2006	23:59:00	19.2	25.5	13.5	71	94	41	13490	91	1.6	7.3	14.4	19.4	21.0	18.0	17.4	25.7	13.2	3.4	1401	7.9	0.0	7.2	0.0
28-10-2006	23:59:00	21.1	27.7	15.7	67	92	47	13296	81	1.8	8.6	0.0	19.9	21.5	18.4	18.2	26.8	13.5	3.7	1401	7.9	0.0	0.9	0.0
29-10-2006	23:59:00	22.2	28.4	15.0	58	96	33	6748	115	2.3	9.5	0.0	20.0	20.9	19.2	18.0	25.3	14.6	3.4	1401	7.0	0.0	3.9	0.0
30-10-2006	23:59:00	20.3	28.3	13.6	71	95	34	11450	130	1.0	9.4	0.2	20.5	22.3	19.1	18.7	28.0	14.0	3.2	1401	8.1	0.1	10.1	0.0
31-10-2006	23:59:00	18.2	28.6	10.7	76	98	36	13076	4	0.3	3.0	0.0	19.8	22.0	17.8	18.2	29.7	11.9	3.2	1401	7.9	2.0	14.1	0.0
MÉDIAS		19.3	25.7	14.1	77	95	51	11447	154	2.1	8.6		21.8	23.5	20.2	19.6	31.6	13.6	3.0		7.3	0.7	9.6	
SOMAS								354862				272.4							94.2		227.6	20.7	296.1	
MÁXIMOS			32.2					19386			21.6	58.0		27.6				44.0			9.8	2.0	20.1	
MÍNIMOS				9.3			24	3136								17.8			9.5		2.6			

nº dias 12

T	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻²
DV	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)
VV	velocidade do vento em m.s ⁻¹ a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m ⁻² e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
Ts	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
Tr	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
ETO	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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ETO	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)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-11-2006	23:59:00	18.5	26.4	12.9	81	95	48	8148	145	0.7	7.1	0.4	20.0	21.2	18.6	17.9	26.2	13.2	2.1	1401	7.0		0.9	16.2	0.0	
02-11-2006	23:59:00	18.9	20.9	17.2	90	95	76	4951	145	3.3	8.7	27.0	20.5	21.1	19.8	17.8	22.2	16.1	1.3	1401	4.4		1.1	17.4	0.0	
03-11-2006	23:59:00	20.3	25.2	17.0	86	97	62	11313	173	1.7	7.8	2.8	21.4	23.0	20.2	19.6	27.1	16.6	2.7	1401	7.5		0.5	10.3	0.0	
04-11-2006	23:59:00	19.0	21.4	16.7	92	97	80	5854	142	3.1	8.9	14.6	20.9	21.7	20.0	18.1	22.0	16.3	1.3	1401	5.6		0.7	18.1	0.0	
05-11-2006	23:59:00	18.8	23.5	16.8	91	98	71	6300	146	3.2	9.2	165.6	20.9	22.0	20.4	18.0	24.3	16.3	1.4	1401	5.3		0.7	15.8	0.0	
06-11-2006	23:59:00	17.5	20.2	15.8	89	97	78	5447	117	1.7	7.0	23.2	20.3	21.0	19.6	17.1	21.4	15.6	1.3	1401	5.3		0.6	8.2	0.0	
07-11-2006	23:59:00	16.6	22.5	14.6	90	97	60	6731	340	1.0	5.4	4.8	19.7	20.9	18.9	16.7	23.2	14.7	1.5	1401	6.0		1.0	18.4	0.0	
08-11-2006	23:59:00	16.6	23.2	11.9	84	99	56	10837	348	0.9	5.8	0.2	19.1	20.6	17.7	16.7	25.3	13.1	2.4	1401	6.5		0.1	9.7	0.0	
09-11-2006	23:59:00	17.2	24.5	12.0	81	97	51	9873	97	0.7	6.5	0.0	19.2	20.6	18.1	17.0	26.2	13.2	2.4	1401	5.9		0.7	12.9	0.0	
10-11-2006	23:59:00	16.7	25.8	9.6	70	99	34	13031	84	0.6	4.5	0.0	18.3	20.1	16.6	16.0	27.6	11.2	3.3	1401	8.2		1.8	11.8	0.0	
11-11-2006	23:59:00	15.5	27.0	7.3	66	94	28	13274	83	0.5	4.8	0.0	17.4	19.4	15.5	14.7	26.6	8.7	3.3	1401	8.3		0.6	6.7	0.0	
12-11-2006	23:59:00	14.0	28.1	5.6	75	98	24	13228	145	0.3	3.9	0.0	16.7	19.0	14.6	14.4	27.9	8.2	3.2	1401	8.2		1.5	14.9	3.8	
13-11-2006	23:59:00	13.6	25.6	5.0	80	98	41	12713	158	0.4	3.9	0.2	16.4	18.8	14.1	14.2	28.2	7.6	3.0	1401	8.1		2.0	15.0	8.8	
14-11-2006	23:59:00	14.1	21.5	6.5	81	98	55	11659	155	1.3	5.2	0.0	16.3	18.0	14.4	14.1	26.6	8.2	2.7	1401	7.6		1.9	10.5	10.4	
15-11-2006	23:59:00	16.8	19.1	14.3	85	94	76	2923	163	4.6	12.7	137.6	17.0	18.2	16.1	14.9	18.8	11.7	1.3	1401	2.4		0.4	9.9	10.4	
16-11-2006	23:59:00	14.4	19.2	8.1	85	96	55	6891	316	1.7	12.1	88.6	17.9	18.9	16.1	14.7	20.6	10.4	1.6	1401	5.5		0.4	13.9	10.4	
17-11-2006	23:59:00	12.7	19.1	5.3	77	98	49	10300	198	1.0	6.3	0.0	15.6	16.9	13.9	12.8	22.8	8.0	2.3	1401	7.4		1.4	10.6	16.2	
18-11-2006	23:59:00	15.3	19.0	11.7	83	95	69	4286	156	1.6	7.0	11.6	16.6	17.7	15.6	14.0	19.2	11.4	1.2	1401	3.8		1.6	13.5	16.2	
19-11-2006	23:59:00	14.9	25.6	8.5	81	98	41	11193	89	0.4	3.7	0.2	16.7	18.8	14.9	15.1	26.7	10.0	2.6	1401	7.3		0.0	13.0	16.2	
20-11-2006	23:59:00	14.0	22.7	7.6	84	99	51	11154	352	0.6	4.5	0.0	16.4	18.3	14.6	14.4	26.6	9.4	2.5	1401	7.5		1.9	14.6	16.2	
21-11-2006	23:59:00	13.7	20.6	8.5	88	98	63	8169	312	0.7	5.8	0.4	16.3	17.8	14.8	14.0	22.2	10.2	1.7	1401	6.6		1.9	19.5	16.2	
22-11-2006	23:59:00	14.3	19.7	11.9	91	98	65	4306	313	0.6	5.4	0.4	16.9	18.0	16.1	14.4	21.9	12.3	0.9	1401	4.8		0.6	15.9	16.2	
23-11-2006	23:59:00	15.7	19.7	12.5	89	98	66	6508	212	1.6	8.6	8.6	17.3	18.4	16.4	15.4	23.7	12.5	1.5	1401	5.7		0.8	14.9	16.2	
24-11-2006	23:59:00	17.5	19.2	12.5	88	94	77	2636	205	5.7	15.7	12.6	18.3	18.9	17.8	16.0	18.0	12.9	1.2	1401	1.9		0.0	9.0	16.2	
25-11-2006	23:59:00	13.0	19.4	8.1	84	96	55	7272	154	1.2	8.5	18.4	17.3	18.4	16.0	13.7	21.7	10.4	1.6	1401	6.1		0.6	15.0	16.2	
26-11-2006	23:59:00	12.6	22.0	6.1	79	98	40	10421	117	0.6	4.4	0.2	15.6	17.4	13.8	13.1	23.2	8.6	2.4	1401	7.4		1.9	11.1	19.8	
27-11-2006	23:59:00	15.4	19.2	12.2	75	84	59	6938	141	2.5	6.9	0.0	15.9	17.2	14.9	13.3	18.2	10.6	2.1	1401	6.5		0.0	0.0	19.8	
28-11-2006	23:59:00	14.5	19.3	10.0	80	96	58	6531	20	2.0	6.2	21.4	16.5	17.8	15.5	13.5	18.9	9.5	1.7	1401	6.0		0.0	7.8	19.8	
29-11-2006	23:59:00	11.4	19.0	5.9	79	97	42	11246	1	0.7	4.3	0.0	14.7	16.3	13.2	11.8	20.5	8.0	2.4	1401	7.8		0.0	9.1	21.6	
30-11-2006	23:59:00	12.9	20.7	6.1	81	99	54	10188	110	1.2	7.3	0.0	14.5	16.3	12.9	12.3	21.0	8.0	2.3	1401	7.1		1.4	12.1	25.6	
MÉDIAS		15.6	22.0	10.6	83	97	56	8477	131	1.5	6.9		17.7	19.1	16.4	15.2	23.3	11.4	2.0		6.2		0.9	12.5		
SOMAS								254322				538.8						60.9			187.5		27.2	375.9		
MÁXIMOS			28.1			99		13274				15.7	165.6					23.0			8.3		2.0	19.5		
MÍNIMOS				5.0			24	2636										12.9			7.6			1.9		
										nº dias			16													

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)
ETO	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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m ⁻²)	(graus)	(m.s ⁻¹)	(m.s ⁻¹)	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-12-2006	23:59:00	14.4	20.6	8.4	84	98	59	9210	123	1.6	6.7	0.0	14.9	16.5	13.4	13.0	19.4	9.1	2.0	1401	7.2	1.4	12.9	25.6	
02-12-2006	23:59:00	11.9	15.9	6.9	90	98	72	3280	358	1.4	5.9	23.0	15.0	15.6	13.8	11.4	15.4	8.5	0.7	1401	2.5	0.0	11.7	25.7	
03-12-2006	23:59:00	11.6	19.9	5.1	86	99	57	9212	150	0.4	4.2	0.2	14.1	16.1	12.0	12.1	21.8	7.3	1.9	1401	5.8	1.5	14.0	32.8	
04-12-2006	23:59:00	14.4	20.9	9.7	90	98	66	5643	99	0.4	3.7	1.0	15.7	17.2	14.4	14.1	20.8	10.4	1.2	1401	5.5	1.2	19.3	32.8	
05-12-2006	23:59:00	12.4	18.7	8.0	92	99	71	4910	233	1.7	13.8	8.6	15.5	16.6	14.4	12.4	19.0	9.7	1.0	1401	4.1	0.1	17.9	32.8	
06-12-2006	23:59:00	10.9	17.9	6.9	86	99	59	8338	38	0.7	6.3	1.4	14.3	15.7	13.1	11.6	19.2	8.6	1.7	1401	6.8	0.1	12.0	33.0	
07-12-2006	23:59:00	12.4	16.4	7.1	91	97	72	3326	199	0.7	4.8	0.6	14.4	15.6	13.3	12.1	15.5	9.1	0.7	1401	3.3	0.6	20.7	33.0	
08-12-2006	23:59:00	12.4	17.0	5.6	78	96	46	8500	327	2.3	8.9	10.2	15.1	15.8	13.5	12.0	17.4	8.3	2.0	1401	6.9	0.0	13.7	36.3	
09-12-2006	23:59:00	8.4	14.3	4.1	80	99	50	8440	358	1.5	7.8	0.2	12.6	13.6	11.7	9.1	17.2	5.8	1.8	1401	6.6	0.0	9.4	46.4	
10-12-2006	23:59:00	9.5	15.0	5.3	65	86	44	10624	13	2.3	8.2	0.0	11.3	12.7	10.1	8.0	16.3	4.6	2.6	1401	7.7	0.0	0.0	53.9	
11-12-2006	23:59:00	10.2	18.1	3.3	62	84	37	10547	12	1.2	5.0	0.0	11.0	12.6	9.5	8.4	17.8	3.7	2.5	1401	7.6	0.0	0.0	59.7	
12-12-2006	23:59:00	8.4	17.4	4.5	80	95	44	6536	6	0.4	4.6	0.0	11.4	13.0	10.4	8.4	16.3	5.6	1.3	1401	5.6	0.0	2.8	73.4	
13-12-2006	23:59:00	8.7	19.0	0.8	78	98	39	10286	61	0.5	3.7	0.0	11.0	12.8	9.3	8.9	19.1	4.0	2.2	1401	7.3	0.4	12.1	84.1	
14-12-2006	23:59:00	9.2	20.3	2.4	76	97	35	10360	106	0.4	3.8	0.0	11.1	12.9	9.4	9.3	20.1	4.7	2.3	1401	7.5	0.9	12.7	97.7	
15-12-2006	23:59:00	9.2	22.0	2.0	81	97	39	9399	131	0.3	3.0	0.0	11.2	13.2	9.5	9.4	20.4	4.4	2.0	1401	6.6	0.8	14.7	110.5	
16-12-2006	23:59:00	9.6	21.7	2.0	81	98	41	10028	180	0.2	2.5	0.0	11.4	13.4	9.6	9.8	20.5	4.7	2.1	1401	7.4	0.9	14.4	121.2	
17-12-2006	23:59:00	9.6	21.1	2.2	82	98	39	9998	270	0.3	2.9	0.2	11.7	13.6	9.8	10.0	21.7	5.0	2.1	1401	7.0	0.6	14.7	131.7	
18-12-2006	23:59:00	8.6	16.5	1.1	85	99	57	10148	13	0.9	5.6	0.0	11.4	13.0	9.7	9.2	18.7	4.5	2.0	1401	7.4	0.8	15.8	141.9	
19-12-2006	23:59:00	7.7	14.1	1.4	77	95	44	10249	351	1.4	6.4	0.0	10.6	11.9	9.6	7.7	16.7	4.1	2.0	1401	7.5	0.0	14.5	156.1	
20-12-2006	23:59:00	5.9	13.8	-0.6	71	97	40	9327	353	0.8	5.5	0.0	9.4	10.9	8.0	6.2	16.1	2.5	1.9	1401	7.6	0.0	11.2	171.6	
21-12-2006	23:59:00	5.9	14.2	1.0	69	89	43	8339	5	0.7	6.3	0.0	8.9	10.4	7.6	5.7	16.4	1.7	1.6	1401	5.9	0.0	1.0	187.4	
22-12-2006	23:59:00	5.5	16.9	-2.0	75	97	35	10548	62	0.4	4.2	0.0	8.7	10.6	7.0	6.4	19.0	1.5	2.1	1401	7.6	0.0	3.5	202.7	
23-12-2006	23:59:00	4.4	13.6	-1.8	77	98	43	10229	41	0.8	5.8	0.0	8.2	9.8	6.8	5.6	16.6	1.3	2.0	1401	7.4	0.0	2.1	217.9	
24-12-2006	23:59:00	6.1	17.9	-1.9	77	98	38	10322	93	0.3	3.0	0.8	8.3	10.4	6.4	6.5	19.9	1.2	2.1	1401	7.5	0.0	4.1	232.1	
25-12-2006	23:59:00	6.3	17.8	-1.7	80	98	42	9337	129	0.6	5.4	0.0	8.5	10.5	6.8	6.7	18.7	1.6	1.9	1401	7.4	0.0	5.4	246.7	
26-12-2006	23:59:00	10.0	17.4	1.8	76	98	51	8842	119	1.2	6.3	0.0	9.4	11.3	7.9	8.1	18.2	3.4	1.9	1401	7.1	0.0	9.4	252.6	
27-12-2006	23:59:00	11.8	14.5	7.9	82	95	73	2686	112	1.7	7.4	0.0	10.7	11.8	9.5	8.8	13.6	5.5	0.8	1401	2.7	0.0	3.7	252.6	
28-12-2006	23:59:00	12.7	17.4	7.0	85	98	65	7709	123	1.6	6.4	0.0	11.8	13.3	10.8	10.7	19.6	7.4	1.6	1401	6.1	0.0	15.1	252.7	
29-12-2006	23:59:00	12.9	18.3	10.3	86	96	63	7950	125	1.6	5.9	0.2	12.2	13.9	11.0	11.2	19.8	7.8	1.6	1401	6.7	1.3	15.3	252.7	
30-12-2006	23:59:00	12.6	19.8	7.3	87	97	61	6836	132	1.0	4.5	0.0	13.0	14.5	11.9	11.5	19.6	8.3	1.4	1401	5.7	0.6	16.4	252.7	
31-12-2006	23:59:00	11.3	24.2	3.5	82	99	38	10095	172	0.3	3.4	0.0	12.4	14.4	10.6	11.1	23.4	5.8	2.3	1401	7.3	1.9	16.8	261.2	
MÉDIAS		9.8	17.8	3.8	80	96	50	8427	75	0.9	5.5		11.8	13.3	10.3	9.5	18.5	5.5	1.8		6.4	0.4	10.9		
SOMAS								261252				46.4							55.7		199.3		12.9	337.0	
MÁXIMOS			24.2			99		10624			13.8	23.0		17.2			23.4				7.7	1.9	20.7		
MÍNIMOS				-2.0			35	2686							6.4				1.2		2.5				
													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 do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.