



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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)
01-01-2007	23:59:00	11.6	19.2	3.0	80	99	53	9942	18	1.4	6.6	0.2	12.0	13.5	10.4	10.6	21.3	5.5	2.4	1401	7.4	1.0	11.0	269.9
02-01-2007	23:59:00	13.2	22.2	4.0	76	96	37	10917	11	1.0	4.4	0.0	12.9	14.5	11.7	11.7	23.2	6.6	2.6	1401	7.7	1.1	14.5	272.9
03-01-2007	23:59:00	10.7	24.1	2.4	79	99	35	10727	198	0.3	2.7	0.0	11.9	14.0	10.0	10.6	24.3	4.8	2.5	1401	7.6	1.4	14.6	284.6
04-01-2007	23:59:00	10.0	20.5	1.6	81	98	43	10376	325	0.4	3.9	0.2	11.7	13.6	9.9	10.1	23.1	4.7	2.2	1401	7.7	0.9	14.9	293.7
05-01-2007	23:59:00	10.1	20.5	3.6	84	99	48	10231	26	0.5	3.8	0.2	11.9	13.9	10.3	10.3	21.7	5.9	2.2	1401	7.2	0.0	13.4	304.4
06-01-2007	23:59:00	9.6	18.4	3.2	86	99	59	9114	25	0.5	4.7	0.0	11.8	13.6	10.3	10.0	20.0	5.5	1.9	1401	7.3	0.3	13.4	316.1
07-01-2007	23:59:00	10.7	20.1	3.2	85	99	52	10527	12	0.5	4.6	0.2	11.9	13.8	10.1	10.5	22.6	5.3	2.2	1401	7.5	1.1	14.9	324.3
08-01-2007	23:59:00	9.8	18.3	3.0	81	99	48	11084	44	0.7	5.8	0.2	11.7	13.4	10.4	9.8	20.1	5.7	2.3	1401	7.8	0.7	12.8	333.9
09-01-2007	23:59:00	8.4	17.3	0.8	86	99	60	6539	168	0.5	4.0	0.0	11.1	12.6	9.4	8.9	18.2	3.9	1.3	1401	5.8	0.5	11.5	343.4
10-01-2007	23:59:00	12.2	18.6	5.9	78	95	52	8215	121	1.0	5.2	0.0	12.4	14.0	11.5	10.8	17.7	7.2	1.8	1401	6.9	0.0	2.9	344.0
11-01-2007	23:59:00	10.1	18.2	3.3	78	98	47	11110	20	0.7	5.6	0.0	11.7	13.4	10.3	9.7	20.9	5.6	2.3	1401	7.8	0.9	13.2	354.3
12-01-2007	23:59:00	8.6	22.5	0.3	81	98	39	8831	161	0.2	3.4	0.2	10.9	12.8	9.1	9.0	21.0	3.5	1.9	1401	6.7	0.9	13.7	365.7
13-01-2007	23:59:00	9.5	21.2	2.0	78	98	36	9763	189	0.3	2.8	0.0	11.2	13.2	9.4	9.7	20.7	4.4	2.1	1401	7.2	0.6	13.7	378.6
14-01-2007	23:59:00	9.5	18.9	2.5	87	98	52	6591	149	0.3	3.8	0.2	11.2	12.8	9.5	9.5	18.2	4.6	1.3	1401	6.4	0.8	16.4	387.9
15-01-2007	23:59:00	12.5	20.1	8.6	88	97	59	5442	121	1.1	5.8	0.2	12.9	15.3	12.0	11.3	21.3	7.5	1.2	1401	5.5	0.0	12.7	387.9
16-01-2007	23:59:00	10.5	19.2	4.8	87	99	56	9340	81	0.5	3.4	0.0	12.9	16.2	11.3	11.6	27.8	5.3	1.9	1401	7.4	0.0	13.6	392.8
17-01-2007	23:59:00	10.3	23.4	3.0	81	99	38	11080	143	0.3	3.8	0.2	12.1	16.2	9.2	11.0	30.2	3.6	2.4	1401	7.7	0.5	13.6	403.7
18-01-2007	23:59:00	11.1	24.3	2.4	77	98	30	11014	79	0.2	3.2	0.0	12.1	16.4	9.1	11.3	32.2	2.8	2.5	1401	7.7	0.9	12.3	412.7
19-01-2007	23:59:00	12.3	25.4	4.0	76	98	36	11820	117	0.3	3.8	0.0	12.6	17.2	9.5	12.3	33.8	3.6	2.7	1401	7.9	0.9	12.1	420.7
20-01-2007	23:59:00	10.4	21.7	3.1	84	99	54	8604	191	0.2	2.8	0.2	12.1	15.5	9.4	10.8	24.3	3.4	1.8	1401	7.7	1.1	14.2	431.7
21-01-2007	23:59:00	10.8	20.3	3.9	83	99	47	11346	346	0.6	3.9	0.2	12.5	16.5	10.0	11.7	31.4	4.5	2.4	1401	7.5	0.0	12.7	441.0
22-01-2007	23:59:00	9.3	14.8	1.4	82	98	49	9704	358	1.6	9.3	1.4	12.3	14.3	9.9	9.2	20.1	2.4	1.8	1401	6.1	0.0	11.9	445.3
23-01-2007	23:59:00	5.6	13.9	0.1	87	98	55	7309	138	0.4	4.7	1.6	10.1	12.7	7.9	7.0	24.4	1.0	1.3	1401	5.9	0.0	21.3	460.1
24-01-2007	23:59:00	5.2	13.2	-0.1	79	99	44	11275	10	0.9	6.6	0.2	9.3	12.6	7.2	6.1	21.4	0.3	2.0	1401	6.6	0.0	6.0	475.7
25-01-2007	23:59:00	4.6	12.9	-2.0	79	98	40	6113	8	1.0	8.7	4.6	8.1	11.2	6.1	4.5	17.0	-0.7	1.4	1401	5.3	0.0	4.7	491.9
26-01-2007	23:59:00	4.3	8.6	0.1	65	80	49	10423	4	2.3	8.6	0.0	7.0	9.2	5.3	3.5	18.0	-2.3	1.9	1401	7.0	0.0	0.0	511.0
27-01-2007	23:59:00	5.3	12.6	-0.5	76	94	49	10720	31	0.8	6.0	0.0	7.2	10.3	4.9	5.4	23.2	-1.1	1.8	1401	7.3	0.0	2.3	526.2
28-01-2007	23:59:00	7.4	14.5	4.7	79	96	54	5146	55	0.8	5.5	0.4	8.6	11.5	6.6	7.0	23.6	1.2	1.1	1401	4.1	0.0	10.7	541.5
29-01-2007	23:59:00	7.7	14.9	2.0	84	99	57	9002	153	0.8	5.6	0.6	9.4	12.2	7.4	7.9	22.2	1.9	1.7	1401	6.1	0.0	14.7	554.6
30-01-2007	23:59:00	7.9	15.1	3.9	89	99	62	6881	125	0.7	5.8	9.2	9.7	11.8	7.8	7.9	24.7	3.3	1.2	1401	5.1	0.0	19.2	566.8
31-01-2007	23:59:00	7.3	17.4	1.3	85	99	46	10731	29	0.5	3.9	0.2	9.7	13.1	7.3	8.2	25.2	1.7	2.0	1401	7.7	0.0	11.1	580.3
<b>MÉDIAS</b>		<b>9.2</b>	<b>18.5</b>	<b>2.6</b>	<b>81</b>	<b>98</b>	<b>48</b>	<b>9352</b>	<b>68</b>	<b>0.7</b>	<b>4.9</b>		<b>11.1</b>	<b>13.6</b>	<b>9.1</b>	<b>9.3</b>	<b>23.0</b>	<b>3.6</b>	<b>1.9</b>		<b>6.9</b>	<b>0.4</b>	<b>12.1</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>289917</b>					<b>20.4</b>						<b>60.1</b>		<b>213.7</b>	<b>13.5</b>	<b>373.7</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>25.4</b>			<b>99</b>		<b>11820</b>			<b>9.3</b>	<b>9.2</b>		<b>17.2</b>			<b>33.8</b>				<b>7.9</b>	<b>1.4</b>	<b>21.3</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>-2.0</b>			<b>30</b>	<b>5146</b>							<b>4.9</b>			<b>-2.3</b>			<b>4.1</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>6</b>												

- 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<sup>-2</sup>, proveniente da medição da radiação solar global em W.m<sup>-2</sup>
- 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<sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
- P** precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m<sup>-2</sup> 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<sup>-2</sup>
- 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<sup>-2</sup>)
- 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.



**DRAALG**  
Direcção Regional  
de Agricultura do  
Algarve

Ministério da Agricultura,  
do Desenvolvimento Rural e das Pescas

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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-02-2007	23:59:00	7.1	17.2	0.3	82	99	42	8401	60	0.3	3.6	0.0	9.6	12.4	7.2	8.0	23.1	1.4	1.6	1401	6.9	0.0	12.0	593.6	
02-02-2007	23:59:00	8.7	16.6	1.3	84	99	55	5320	56	0.6	4.2	0.6	10.2	11.8	8.0	8.5	21.3	2.0	1.1	1401	6.0	0.0	9.5	602.5	
03-02-2007	23:59:00	10.4	17.0	5.2	85	97	55	10459	355	0.7	4.6	1.0	12.1	15.1	10.5	11.2	26.1	5.4	2.0	1401	7.0	0.0	8.8	604.9	
04-02-2007	23:59:00	9.7	19.0	2.5	80	98	36	8992	34	0.3	4.4	0.0	11.4	13.4	8.9	10.5	29.8	3.1	1.8	1401	5.3	0.0	10.5	614.2	
05-02-2007	23:59:00	9.3	20.3	0.9	77	99	36	11755	104	0.4	4.0	0.2	11.5	14.4	8.7	10.7	33.2	2.3	2.4	1401	7.8	0.0	7.7	625.3	
06-02-2007	23:59:00	9.0	18.0	1.2	79	99	41	13031	13	1.0	5.4	0.0	11.4	14.4	8.6	10.0	26.6	2.4	2.6	1401	7.6	0.0	9.6	635.4	
07-02-2007	23:59:00	9.7	15.0	2.7	91	99	74	4505	181	2.2	10.6	13.0	11.3	13.1	8.8	9.6	19.3	3.2	1.0	1401	4.7	0.0	19.1	644.1	
08-02-2007	23:59:00	15.5	18.9	14.1	89	97	67	4901	252	2.7	9.2	14.4	14.7	16.2	13.1	13.8	21.3	11.8	1.2	1401	3.5	0.3	14.1	644.1	
09-02-2007	23:59:00	13.9	19.6	6.1	77	96	43	14160	254	1.9	6.6	0.6	14.4	16.3	12.0	13.8	25.1	6.8	3.1	1401	8.3	0.3	5.8	645.3	
10-02-2007	23:59:00	15.9	20.0	14.0	86	97	61	7711	276	1.3	4.7	2.0	15.9	17.5	14.7	15.5	25.9	12.0	1.7	1401	6.7	0.0	7.4	645.3	
11-02-2007	23:59:00	15.2	16.6	14.4	95	97	90	3596	224	1.8	6.1	1.8	16.2	17.0	15.5	14.5	19.2	13.0	0.7	1401	3.1	2.3	19.8	645.3	
12-02-2007	23:59:00	15.7	17.8	14.4	91	96	83	3552	236	1.8	4.9	0.0	16.4	17.3	15.7	14.9	19.9	13.0	0.8	1401	3.1	0.6	3.9	645.3	
13-02-2007	23:59:00	15.2	18.0	14.5	92	97	75	4985	195	2.4	8.3	0.6	16.5	17.4	16.0	14.5	23.3	12.9	1.1	1401	4.5	0.3	3.7	645.3	
14-02-2007	23:59:00	15.4	22.9	9.4	81	97	43	15060	222	1.8	7.0	2.4	17.0	20.0	15.4	16.3	29.8	10.0	3.2	1401	8.4	0.0	7.1	645.3	
15-02-2007	23:59:00	13.1	17.7	8.0	89	99	64	6644	131	2.4	9.4	0.0	15.2	16.6	13.8	12.8	20.6	8.9	1.4	1401	7.0	0.1	11.1	645.3	
16-02-2007	23:59:00	13.1	16.1	7.7	81	95	61	6981	176	3.4	11.4	3.2	14.6	16.0	13.3	12.1	23.2	8.1	1.8	1401	5.7	0.0	9.2	645.3	
17-02-2007	23:59:00	10.5	16.0	4.9	82	97	55	13637	313	1.4	8.3	2.8	13.6	16.1	11.9	11.2	21.4	6.4	2.5	1401	8.5	0.0	11.2	647.8	
18-02-2007	23:59:00	8.8	17.0	2.0	80	99	46	14192	339	1.2	8.3	0.0	12.3	15.2	9.8	10.2	24.2	3.9	2.7	1401	8.3	0.0	10.9	658.8	
19-02-2007	23:59:00	10.0	14.5	3.9	86	97	67	6672	170	1.2	5.8	1.6	12.5	14.3	10.8	10.5	20.3	5.1	1.4	1401	5.3	0.0	14.8	665.8	
20-02-2007	23:59:00	10.7	15.4	6.1	77	97	49	11926	342	1.9	8.9	7.6	13.1	14.8	11.0	10.1	19.0	4.7	2.3	1401	8.0	0.0	9.3	666.6	
21-02-2007	23:59:00	9.5	16.2	1.4	82	99	51	12826	212	1.0	7.1	0.0	11.4	14.2	8.5	10.7	23.6	2.8	2.4	1401	8.1	0.0	8.8	675.3	
22-02-2007	23:59:00	14.5	20.4	10.9	79	97	47	13814	242	1.9	8.0	5.6	14.6	17.6	12.7	14.0	25.0	10.3	3.1	1401	8.0	0.0	8.3	675.3	
23-02-2007	23:59:00	13.6	17.9	9.6	85	98	62	9252	315	1.0	5.4	0.0	14.8	16.9	13.4	13.6	23.0	9.5	1.9	1401	8.0	0.0	9.1	675.3	
24-02-2007	23:59:00	12.9	21.1	7.9	82	98	47	13159	14	0.8	5.2	0.0	15.0	18.4	12.9	14.0	27.9	8.7	2.7	1401	7.9	0.0	11.4	675.3	
25-02-2007	23:59:00	12.6	20.0	5.9	88	99	62	10218	288	0.8	5.3	0.8	14.7	17.3	11.7	13.8	28.8	6.8	2.1	1401	7.0	0.6	17.6	678.7	
26-02-2007	23:59:00	12.6	18.6	7.4	79	96	51	16947	347	1.7	6.6	0.0	14.8	17.8	12.3	13.4	23.4	7.2	3.3	1401	9.4	0.0	9.9	678.7	
27-02-2007	23:59:00	13.0	24.7	4.8	78	98	39	17347	338	0.8	4.5	0.0	14.8	19.1	11.4	14.6	27.0	6.1	3.7	1401	9.4	0.4	13.3	683.8	
28-02-2007	23:59:00	13.7	21.2	6.3	81	99	51	15951	347	0.9	5.8	0.0	15.1	18.3	11.9	15.1	27.7	7.1	3.3	1401	9.2	0.6	10.0	686.0	

<b>MÉDIAS</b>	12.1	18.3	6.7	84	98	55	10214	293	1.4	6.6			13.7	16.0	11.7	12.4	24.2	7.0	2.1		6.9	0.2	10.5	
<b>SOMAS</b>							285993						58.2						58.6		192.6	5.6	294.3	
<b>MÁXIMOS</b>		24.7			99		17347				11.4	14.4		20.0			33.2				9.4	2.3	19.8	
<b>MÍNIMOS</b>			0.3			36	3552								7.2				1.4		3.1			

nº dias 15

<b>T</b>	temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>HR</b>	humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>RG int</b>	energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
<b>DV</b>	média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (0º ou 360º=Norte; 90º=Este; 180º=Sul; 270º=Oeste)
<b>VV</b>	velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
<b>P</b>	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma
<b>Ts</b>	temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>Tr</b>	temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
<b>ET0</b>	acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)
<b>Ins</b>	insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>
<b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b>	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 <sup>-2</sup> )
<b>HF&gt;75</b>	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
<b>T&lt;7 ac</b>	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 <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-03-2007	23:59:00	14.9	20.7	8.0	76	96	42	17756	345	1.1	5.3	0.0	16.9	20.1	15.0	16.3	28.4	9.0	3.8	1401	9.4	0.0	7.9	686.0	
02-03-2007	23:59:00	12.7	22.1	5.1	80	99	45	16711	25	0.6	3.7	0.0	15.7	20.0	12.4	14.8	28.5	6.9	3.5	1401	9.1	0.4	14.0	691.1	
03-03-2007	23:59:00	13.3	23.8	5.2	80	99	41	18386	193	0.6	4.0	0.0	15.8	20.4	12.2	15.6	29.7	6.7	4.0	1401	9.5	0.9	15.0	696.7	
04-03-2007	23:59:00	11.5	17.4	5.9	87	98	67	6761	231	1.3	7.6	0.4	14.9	16.6	13.6	12.0	22.6	7.6	1.4	1401	5.3	0.0	15.6	698.7	
05-03-2007	23:59:00	11.4	18.8	4.4	72	99	38	15896	14	0.9	5.8	0.0	14.1	17.4	11.6	12.8	26.8	5.9	3.2	1401	8.9	0.0	10.0	703.1	
06-03-2007	23:59:00	12.5	19.5	5.1	79	98	45	15552	283	1.2	5.8	0.0	14.8	17.9	11.8	14.0	27.5	6.3	3.2	1401	8.9	0.1	10.3	706.4	
07-03-2007	23:59:00	15.1	20.2	10.1	84	97	57	13755	306	2.2	9.0	1.2	16.7	19.4	14.7	15.1	25.8	8.4	2.8	1401	8.1	1.5	12.9	706.4	
08-03-2007	23:59:00	13.2	20.1	8.1	68	86	38	18936	348	2.2	8.8	0.0	15.0	18.6	12.2	13.0	24.3	6.3	4.0	1401	9.7	0.0	8.3	706.4	
09-03-2007	23:59:00	15.8	23.1	8.2	56	86	29	19601	4	1.4	6.1	0.0	15.6	20.3	12.0	15.2	29.7	6.3	4.9	1401	9.9	0.0	3.4	706.4	
10-03-2007	23:59:00	16.6	26.5	6.9	50	91	15	20350	46	0.9	5.6	0.0	16.4	21.2	12.8	15.8	31.0	6.9	5.1	1401	10.0	0.0	4.2	706.4	
11-03-2007	23:59:00	14.9	24.6	4.7	47	91	14	20771	66	1.0	4.9	0.0	16.1	21.2	12.3	14.8	30.1	4.7	5.2	1401	10.1	0.0	2.2	708.8	
12-03-2007	23:59:00	12.0	22.8	3.3	72	97	28	16969	161	0.6	4.5	0.0	15.7	20.2	12.0	13.9	29.5	5.5	3.7	1401	9.3	0.4	12.6	716.4	
13-03-2007	23:59:00	13.7	23.2	6.6	54	90	22	18377	77	0.9	5.8	0.0	16.0	20.5	12.7	14.1	28.4	6.3	4.4	1401	9.6	0.0	6.8	718.0	
14-03-2007	23:59:00	12.0	24.2	3.2	67	94	26	17581	152	0.6	4.2	0.0	15.8	21.0	11.9	13.5	29.3	5.0	4.0	1401	9.5	0.0	12.8	725.9	
15-03-2007	23:59:00	12.3	23.7	3.9	76	98	27	19782	163	0.8	5.8	0.0	16.2	21.3	12.3	14.6	29.2	6.1	4.3	1401	9.7	0.4	14.5	733.8	
16-03-2007	23:59:00	12.7	23.1	4.5	78	97	35	20077	172	0.9	5.9	0.0	16.5	20.9	12.6	15.0	28.8	6.7	4.2	1401	10.0	0.5	14.5	741.3	
17-03-2007	23:59:00	13.3	24.0	4.9	73	98	33	19886	178	0.9	5.2	0.2	16.9	21.7	13.0	15.3	29.6	7.1	4.5	1401	10.0	0.4	14.2	747.0	
18-03-2007	23:59:00	13.4	24.0	5.1	73	98	29	19244	119	0.8	5.3	0.2	17.0	21.2	13.2	15.0	28.1	7.3	4.3	1401	10.0	0.0	10.4	751.7	
19-03-2007	23:59:00	11.7	16.6	6.0	69	97	47	15442	351	3.9	11.6	0.0	16.0	19.5	13.8	11.9	21.3	6.7	3.4	1401	9.4	0.0	8.3	752.5	
20-03-2007	23:59:00	10.0	15.5	4.5	52	76	27	22306	1	3.3	8.7	0.0	14.8	19.0	11.5	10.7	21.8	3.7	4.7	1401	10.3	0.0	0.0	758.4	
21-03-2007	23:59:00	9.6	15.7	4.3	51	75	26	22379	1	3.2	9.6	0.0	14.4	18.4	11.0	10.3	21.2	3.1	4.5	1401	10.3	0.0	0.0	765.7	
22-03-2007	23:59:00	9.4	16.5	3.1	53	83	22	22559	22	1.3	5.8	0.0	14.8	20.0	10.9	11.3	24.5	3.5	4.5	1401	10.4	0.0	2.2	777.2	
23-03-2007	23:59:00	11.7	20.0	4.3	70	95	37	22525	353	1.6	7.0	0.0	15.8	21.2	11.8	13.0	26.0	5.3	4.4	1401	10.3	0.0	11.8	781.7	
24-03-2007	23:59:00	11.1	19.7	2.5	71	98	38	22090	332	1.3	6.0	0.0	16.2	21.6	11.9	13.4	26.5	5.0	4.6	1401	10.5	0.0	9.7	789.6	
25-03-2007	23:59:00	10.9	17.1	3.2	80	95	53	13272	202	1.1	6.2	1.6	15.6	18.4	12.5	12.1	24.9	5.7	2.5	1401	9.4	0.0	10.5	794.4	
26-03-2007	23:59:00	10.3	18.5	7.1	87	98	50	10161	105	0.8	6.2	19.6	14.8	18.8	13.5	11.7	25.6	8.4	2.0	1401	5.0	0.0	17.6	794.4	
27-03-2007	23:59:00	11.4	17.2	6.4	72	97	44	17160	332	2.5	9.9	0.0	14.0	16.5	11.7	11.2	21.3	6.1	3.4	1401	10.1	0.0	3.4	795.0	
28-03-2007	23:59:00	11.7	17.5	5.9	71	97	41	18920	345	2.2	10.9	3.8	14.1	16.6	12.1	11.7	20.0	7.1	3.7	1401	10.2	0.0	8.1	796.0	
29-03-2007	23:59:00	13.1	19.7	7.3	66	93	34	21583	350	2.7	8.6	0.0	14.6	18.2	12.0	12.6	22.4	7.6	4.5	1401	9.9	0.0	2.6	796.0	
30-03-2007	23:59:00	11.9	18.4	6.6	72	93	45	23151	353	2.1	7.4	0.0	14.9	19.2	11.7	12.4	22.8	7.1	4.5	1401	10.7	0.0	8.5	796.8	
31-03-2007	23:59:00	11.7	18.2	7.4	76	96	44	16708	320	1.8	7.4	2.6	15.0	18.2	13.2	12.0	22.6	8.4	3.2	1401	9.0	0.0	7.1	796.8	
<b>MÉDIAS</b>		<b>12.4</b>	<b>20.4</b>	<b>5.5</b>	<b>70</b>	<b>94</b>	<b>37</b>	<b>18214</b>	<b>5</b>	<b>1.5</b>	<b>6.7</b>		<b>15.5</b>	<b>19.5</b>	<b>12.4</b>	<b>13.4</b>	<b>26.1</b>	<b>6.3</b>	<b>3.9</b>		<b>9.4</b>	<b>0.1</b>	<b>9.0</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>564647</b>				<b>29.6</b>						<b>120.3</b>	<b>292.3</b>			<b>4.5</b>	<b>279.4</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>26.5</b>			<b>99</b>		<b>23151</b>			<b>11.6</b>	<b>19.6</b>		<b>21.7</b>			<b>31.0</b>				<b>10.7</b>	<b>1.5</b>	<b>17.6</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>2.5</b>			<b>14</b>	<b>6761</b>							<b>10.9</b>			<b>3.1</b>			<b>5.0</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>6</b>													

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

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



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-04-2007	23:59:00	11.2	17.5	7.2	71	94	42	19933	331	1.9	7.8	0.8	14.7	17.6	12.2	11.6	21.9	6.4	3.8	1401	9.8	0.0	4.8	796.8	
02-04-2007	23:59:00	10.0	16.5	3.9	82	97	50	13625	163	1.0	7.0	9.4	13.9	16.8	11.3	11.3	21.2	6.7	2.6	1401	9.7	0.0	12.0	803.2	
03-04-2007	23:59:00	10.7	17.8	6.2	83	97	59	11972	121	0.7	5.3	11.6	14.1	16.8	11.9	11.3	20.0	7.8	2.3	1401	7.7	0.1	13.8	805.4	
04-04-2007	23:59:00	11.5	17.6	5.8	77	97	46	20808	337	1.8	8.1	0.2	14.4	17.6	11.9	12.0	19.7	8.0	3.9	1401	10.6	0.0	10.0	812.0	
05-04-2007	23:59:00	11.8	17.3	4.4	68	94	35	18379	327	1.7	7.8	0.0	14.5	17.8	12.9	11.8	21.1	7.8	3.6	1401	9.6	0.0	9.9	814.3	
06-04-2007	23:59:00	10.4	18.6	1.3	71	97	42	18219	21	1.1	6.0	0.0	13.7	17.0	10.5	11.1	20.0	5.6	3.6	1401	10.5	0.0	10.6	821.8	
07-04-2007	23:59:00	11.1	19.3	6.6	84	96	48	12331	113	0.5	4.2	2.0	14.7	17.5	12.5	12.0	21.8	8.6	2.5	1401	7.3	0.0	16.6	822.9	
08-04-2007	23:59:00	10.6	19.7	3.6	84	98	48	20028	138	0.8	6.9	23.8	14.5	19.2	11.1	12.3	22.8	6.1	3.8	1401	8.7	0.0	16.9	830.1	
09-04-2007	23:59:00	12.2	19.4	4.7	78	99	54	17865	209	0.8	6.5	0.2	15.2	18.6	11.9	12.8	20.6	7.5	3.6	1401	8.9	0.0	9.9	835.7	
10-04-2007	23:59:00	12.7	20.9	4.6	82	97	52	14971	106	0.9	6.2	0.6	15.4	18.7	12.2	13.2	20.4	7.6	3.0	1401	10.1	1.1	12.4	842.6	
11-04-2007	23:59:00	11.8	17.4	9.1	93	98	71	3559	21	0.7	4.5	44.2	15.1	15.9	14.1	11.8	16.5	10.1	0.7	1401	2.4	0.4	21.4	842.6	
12-04-2007	23:59:00	13.5	21.1	6.9	82	99	50	16742	351	1.6	6.9	0.0	15.7	19.0	12.5	13.2	21.2	8.3	3.4	1401	9.9	0.3	8.5	842.7	
13-04-2007	23:59:00	14.8	19.9	11.3	75	91	52	23303	333	2.5	7.2	0.0	17.0	20.4	14.7	14.3	20.9	10.4	4.6	1401	10.0	0.0	3.1	842.7	
14-04-2007	23:59:00	14.9	22.3	8.8	76	95	51	23350	324	1.6	5.8	0.0	17.3	21.2	13.8	15.1	25.6	9.0	4.9	1401	9.7	0.0	11.0	842.7	
15-04-2007	23:59:00	15.7	27.0	6.6	73	98	30	22939	133	0.8	5.6	0.0	18.0	21.6	14.2	16.4	27.1	9.8	5.2	1401	11.2	0.6	12.7	844.1	
16-04-2007	23:59:00	16.6	26.5	8.4	69	96	29	23914	87	1.2	7.4	0.0	18.5	21.9	15.3	16.7	26.1	10.8	5.6	1401	11.1	1.0	11.7	844.1	
17-04-2007	23:59:00	16.8	25.9	7.8	65	97	28	25029	75	1.2	7.4	0.0	18.8	22.4	15.4	16.6	25.5	10.6	5.9	1401	11.2	0.6	10.3	844.1	
18-04-2007	23:59:00	16.5	23.4	9.1	72	96	44	23755	160	1.3	6.8	0.0	19.4	23.0	16.0	16.8	26.3	10.7	5.2	1401	11.3	0.7	11.0	844.1	
19-04-2007	23:59:00	16.4	23.9	9.0	75	98	45	22511	227	1.0	6.5	0.0	19.9	23.5	16.5	17.1	26.3	11.5	4.9	1401	10.5	0.7	10.9	844.1	
20-04-2007	23:59:00	15.3	20.6	12.5	81	96	58	8698	97	1.0	6.8	2.4	18.9	20.1	17.9	15.3	22.4	13.4	1.9	1401	8.1	1.7	12.5	844.1	
21-04-2007	23:59:00	16.9	24.3	12.9	75	95	45	17657	154	0.9	5.0	0.0	19.4	22.4	16.9	17.0	27.3	12.7	3.9	1401	8.8	0.5	4.5	844.1	
22-04-2007	23:59:00	17.3	26.1	10.0	73	96	38	23104	126	1.1	5.8	0.0	20.1	23.7	16.6	17.5	25.9	12.0	5.3	1401	10.4	1.1	9.7	844.1	
23-04-2007	23:59:00	19.0	30.0	10.1	70	97	33	24904	64	0.9	5.6	0.0	21.4	25.7	17.3	18.9	27.1	12.2	6.0	1401	11.3	1.1	8.3	844.1	
24-04-2007	23:59:00	19.1	26.2	11.1	64	95	35	17736	219	0.8	4.4	0.0	21.6	24.3	18.8	18.5	25.3	13.4	4.4	1401	11.3	0.9	6.6	844.1	
25-04-2007	23:59:00	16.6	21.3	12.1	78	94	50	18592	351	1.9	6.9	9.6	20.8	22.6	18.6	16.5	22.6	11.2	4.0	1401	10.0	0.3	8.5	844.1	
26-04-2007	23:59:00	14.3	20.1	9.7	69	84	49	22678	341	3.1	8.3	0.0	18.4	21.1	15.8	14.0	21.6	9.1	4.8	1401	11.2	0.0	0.0	844.1	
27-04-2007	23:59:00	14.4	21.9	8.2	72	93	41	24167	351	1.8	6.4	0.0	18.7	22.3	15.5	14.9	24.0	10.0	5.0	1401	11.4	0.0	6.1	844.1	
28-04-2007	23:59:00	14.5	21.4	9.6	70	92	36	26888	347	2.1	6.5	0.0	19.4	23.2	16.1	15.2	22.8	10.3	5.5	1401	11.5	0.0	9.3	844.1	
29-04-2007	23:59:00	15.0	21.4	8.3	70	92	42	26926	335	1.8	6.9	0.0	19.9	23.8	16.1	15.8	22.9	10.1	5.5	1401	11.4	0.0	7.7	844.1	
30-04-2007	23:59:00	14.0	18.9	7.3	71	92	42	21170	331	2.1	8.8	0.2	19.9	22.2	18.0	15.0	21.2	11.2	4.2	1401	11.1	0.0	8.0		

<b>MÉDIAS</b>	14.2	21.5	7.9	75	95	45	19525	40	1.4	6.5		17.4	20.6	14.6	14.5	22.9	9.6	4.1		9.9	0.4	10.0			
<b>SOMAS</b>							585753				105.0							123.6		296.6	10.9	298.6			
<b>MÁXIMOS</b>		30.0			99		26926			8.8	44.2		25.7			27.3					11.5	1.7	21.4		
<b>MÍNIMOS</b>			1.3			28	3559								10.5		5.6				2.4				

nº dias 9

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

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



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)	
01-05-2007	23:59:00	12.9	20.3	5.5	73	97	39	21605	245	1.7	7.3	0.2	19.0	22.4	15.8	14.9	22.8	9.8	4.5	1401	10.6	0.0	10.0		
02-05-2007	23:59:00	14.9	19.6	10.4	83	97	47	14788	263	2.5	10.0	15.4	19.0	20.7	17.6	15.5	21.6	12.9	3.0	1401	8.2	1.7	13.9		
03-05-2007	23:59:00	14.8	20.9	10.8	77	98	49	20587	327	1.5	6.0	1.2	18.6	21.1	16.5	15.5	22.5	12.1	4.2	1401	10.7	0.0	7.7		
04-05-2007	23:59:00	15.3	21.2	11.2	75	91	50	20758	341	2.3	6.9	0.0	18.5	21.2	16.3	15.3	22.4	11.5	4.4	1401	11.4	0.0	8.3		
05-05-2007	23:59:00	16.1	24.7	9.9	73	90	38	23903	344	2.1	7.7	0.0	19.1	22.6	15.9	16.0	23.3	10.7	5.2	1401	10.5	0.0	6.4		
06-05-2007	23:59:00	17.2	24.6	7.8	58	95	28	27961	18	1.4	7.6	0.0	20.2	23.7	16.6	16.9	23.6	11.2	6.6	1401	11.9	0.5	7.9		
07-05-2007	23:59:00	18.6	29.1	7.0	60	96	21	27954	197	0.9	5.4	0.0	21.5	25.6	17.0	18.1	25.4	10.9	7.0	1401	11.9	0.8	8.7		
08-05-2007	23:59:00	21.2	31.5	9.8	60	96	24	27617	167	0.8	5.2	0.0	23.3	27.6	18.9	20.1	27.3	13.4	7.2	1401	11.9	1.0	8.4		
09-05-2007	23:59:00	21.3	30.7	10.8	56	91	25	28061	172	1.0	5.6	0.0	24.3	28.5	20.1	20.5	27.4	14.1	7.4	1401	12.1	0.8	8.8		
10-05-2007	23:59:00	19.6	30.3	9.7	60	94	29	27640	318	0.9	5.7	0.0	24.5	28.9	20.4	19.9	27.1	13.8	7.1	1401	11.9	0.9	9.8		
11-05-2007	23:59:00	17.9	27.3	10.8	68	93	35	27338	345	1.4	5.4	0.0	24.2	28.3	20.5	18.9	24.8	13.5	6.3	1401	11.3	0.4	7.7		
12-05-2007	23:59:00	17.8	25.1	9.7	72	95	25	26089	201	1.5	6.3	0.0	24.2	27.7	20.6	19.6	26.3	13.8	6.0	1401	11.7	0.7	11.3		
13-05-2007	23:59:00	16.8	23.8	11.8	70	97	35	21879	324	1.6	8.1	0.0	23.7	26.6	21.4	18.2	24.3	14.2	5.1	1401	10.3	0.8	8.7		
14-05-2007	23:59:00	15.7	22.6	7.3	62	96	30	28220	353	2.4	9.1	0.0	22.8	26.5	19.5	17.2	23.4	11.8	6.2	1401	12.1	0.0	7.3		
15-05-2007	23:59:00	18.4	27.3	8.9	51	85	21	28647	1	2.3	8.1	0.0	23.4	27.6	19.4	18.4	24.6	12.1	7.4	1401	12.2	0.0	2.3		
16-05-2007	23:59:00	20.5	31.3	11.3	49	79	20	28208	332	1.2	5.5	0.0	24.8	29.3	20.5	20.4	27.8	13.0	7.4	1401	12.3	0.0	0.0		
17-05-2007	23:59:00	23.7	36.0	11.5	47	85	19	28457	98	1.1	6.5	0.0	26.1	30.0	21.8	25.1	50.8	14.7	8.1	1401	12.2	0.0	2.9		
18-05-2007	23:59:00	23.8	35.2	12.0	53	90	20	28258	202	1.0	6.3	0.0	27.2	30.7	23.8	28.2	50.4	11.9	7.9	1401	12.3	0.7	5.3		
19-05-2007	23:59:00	22.7	32.0	14.4	56	90	23	23726	247	1.0	9.2	0.0	27.7	30.0	25.0	26.8	48.6	14.3	6.5	1401	11.7	0.3	3.6		
20-05-2007	23:59:00	18.3	26.8	14.0	74	88	46	12926	337	1.5	6.4	0.0	26.0	27.5	24.8	21.4	45.4	13.3	3.3	1401	9.6	0.0	1.1		
21-05-2007	23:59:00	15.5	21.4	11.8	65	84	40	18087	343	3.1	9.2	0.0	24.1	25.4	22.9	18.6	37.1	11.0	4.3	1401	11.2	0.0	0.0		
22-05-2007	23:59:00	14.8	21.9	8.9	70	91	41	13402	301	1.4	6.8	0.0	22.8	24.3	21.5	17.9	42.0	9.1	3.2	1401	9.1	0.7	2.8		
23-05-2007	23:59:00	16.7	25.7	6.1	67	97	31	24977	37	1.1	6.3	0.0	23.0	26.4	19.8	21.9	44.9	6.9	5.8	1401	11.4	0.5	7.7		
24-05-2007	23:59:00	16.3	21.5	9.8	72	92	42	18848	188	1.9	7.8	0.0	23.6	25.4	22.3	20.2	39.9	10.3	4.2	1401	11.3	0.7	8.5		
25-05-2007	23:59:00	15.9	22.6	8.3	71	97	37	23003	211	1.7	7.2	0.0	23.3	26.0	20.7	21.2	44.0	9.1	5.1	1401	11.0	1.0	8.8		
26-05-2007	23:59:00	16.0	22.4	12.9	89	95	63	11082	232	0.9	4.4	0.0	22.6	23.9	21.4	17.9	41.5	12.8	2.4	1401	6.8	4.0	21.4		
27-05-2007	23:59:00	16.4	22.0	12.1	74	95	47	25443	337	2.6	9.4	0.0	21.6	24.1	19.3	19.0	33.8	11.1	5.3	1401	10.5	0.0	5.0		
28-05-2007	23:59:00	16.5	23.0	11.1	67	92	40	27410	337	2.2	7.6	0.0	21.9	25.2	19.2	19.9	38.3	10.3	5.9	1401	12.0	0.0	7.1		
29-05-2007	23:59:00	17.7	27.7	10.6	63	92	32	29364	352	2.5	6.5	0.0	22.5	26.9	18.7	21.4	44.1	8.8	6.9	1401	12.5	0.0	2.4		
30-05-2007	23:59:00	18.4	26.3	12.8	70	93	43	29051	345	2.3	7.2	0.0	23.9	27.8	20.5	22.5	42.9	11.2	6.6	1401	12.5	0.6	8.1		
31-05-2007	23:59:00	17.5	24.6	12.4	67	91	37	27339	345	2.3	8.0	0.0	24.1	27.7	20.9	21.7	42.4	11.2	6.2	1401	12.2	0.5	7.5		
<b>MÉDIAS</b>		<b>17.7</b>	<b>25.8</b>	<b>10.4</b>	<b>66</b>	<b>92</b>	<b>35</b>	<b>23956</b>	<b>313</b>	<b>1.7</b>	<b>7.1</b>		<b>23.0</b>	<b>26.1</b>	<b>20.0</b>	<b>19.6</b>	<b>33.6</b>	<b>11.8</b>	<b>5.7</b>		<b>11.2</b>	<b>0.5</b>	<b>7.1</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>742628</b>					<b>16.8</b>						<b>176.4</b>		<b>347.3</b>	<b>16.7</b>	<b>219.3</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>36.0</b>			<b>98</b>		<b>29364</b>			<b>10.0</b>	<b>15.4</b>		<b>30.7</b>			<b>50.8</b>				<b>12.5</b>	<b>4.0</b>	<b>21.4</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>5.5</b>			<b>19</b>	<b>11082</b>							<b>15.8</b>			<b>6.9</b>			<b>6.8</b>				
										<b>nº dias</b>			<b>2</b>												

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

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



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2007	23:59:00	19.2	28.0	12.6	59	84	27	28103	352	2.6	8.5	0.0	24.4	28.0	21.1	22.9	44.3	10.9	7.0	1401	11.9	0.0	0.0	
02-06-2007	23:59:00	24.3	33.9	16.1	45	75	20	28807	12	1.5	6.9	0.0	26.1	30.5	22.2	27.9	50.5	13.1	8.3	1401	12.5	0.0	0.0	
03-06-2007	23:59:00	25.5	34.4	15.3	47	79	22	28914	338	1.6	7.0	0.0	27.8	31.9	24.0	29.6	49.4	13.9	8.5	1401	12.3	0.0	0.0	
04-06-2007	23:59:00	23.5	33.0	15.6	53	85	26	25010	271	1.0	5.9	0.0	28.3	31.6	25.2	28.5	51.9	15.7	6.9	1401	12.0	0.0	0.0	
05-06-2007	23:59:00	22.7	32.1	12.4	52	91	26	29170	183	1.3	7.1	0.0	28.3	31.9	24.7	28.1	49.7	13.0	7.9	1401	12.4	0.8	6.7	
06-06-2007	23:59:00	20.6	28.5	11.1	63	89	35	29160	176	1.6	6.6	0.0	28.0	31.4	24.6	26.2	46.3	11.5	7.2	1401	12.4	0.6	7.9	
07-06-2007	23:59:00	19.5	25.5	11.9	73	96	49	19297	162	1.9	8.3	0.0	26.8	28.3	24.6	23.0	40.3	12.6	4.5	1401	11.5	0.9	7.1	
08-06-2007	23:59:00	19.8	26.9	13.6	68	90	44	19347	213	1.2	5.0	0.0	26.6	29.1	24.8	25.1	45.1	13.8	4.7	1401	11.9	0.0	2.5	
09-06-2007	23:59:00	19.1	25.6	12.6	73	95	37	23433	201	1.8	7.5	0.0	26.4	29.1	23.9	24.6	47.7	13.2	5.5	1401	11.6	0.7	8.0	
10-06-2007	23:59:00	19.7	25.2	12.9	72	92	44	22844	211	2.2	7.0	0.0	26.7	29.1	24.5	24.7	48.3	13.5	5.3	1401	11.9	0.0	3.7	
11-06-2007	23:59:00	19.2	27.1	11.3	69	97	38	25824	335	1.5	6.4	0.0	26.6	29.8	23.4	25.1	48.1	12.0	6.3	1401	12.5	0.9	7.4	
12-06-2007	23:59:00	19.9	27.6	12.8	67	94	35	28266	331	1.8	7.2	0.0	27.1	30.7	23.8	26.0	49.4	12.8	6.8	1401	12.5	0.9	7.2	
13-06-2007	23:59:00	19.5	26.4	13.1	66	91	39	26819	284	2.1	7.3	0.0	27.5	30.5	24.6	26.0	49.5	12.7	6.4	1401	12.6	0.3	2.1	
14-06-2007	23:59:00	18.6	21.3	16.4	86	95	72	8028	223	2.7	8.6	0.0	25.3	27.6	23.8	19.7	30.2	16.7	1.9	1401	8.0	2.0	7.1	
15-06-2007	23:59:00	18.9	22.1	17.5	91	96	71	7875	221	2.3	6.8	0.0	23.5	24.1	23.0	19.8	32.3	16.6	1.7	1401	7.5	1.2	14.8	
16-06-2007	23:59:00	18.7	20.8	17.2	91	96	78	4850	214	2.4	7.0	0.0	22.5	23.1	22.2	18.6	24.2	16.3	1.2	1401	4.5	1.4	16.2	
17-06-2007	23:59:00	20.0	25.5	14.3	80	97	46	22600	206	2.3	7.1	0.0	23.5	26.4	21.6	23.2	40.9	14.8	5.0	1401	9.7	0.2	10.1	
18-06-2007	23:59:00	19.2	25.6	12.5	74	98	44	26593	196	1.5	7.7	0.0	24.3	27.9	21.0	24.1	43.9	13.0	6.1	1401	12.2	1.7	10.7	
19-06-2007	23:59:00	18.0	23.4	12.1	78	97	52	14666	212	1.7	7.5	0.0	23.5	24.9	21.6	20.6	37.5	13.1	3.5	1401	11.2	1.2	10.0	
20-06-2007	23:59:00	18.8	25.8	12.9	67	98	34	26489	336	1.7	6.9	0.0	24.2	28.2	21.0	23.9	45.9	13.1	6.4	1401	12.4	1.3	7.7	
21-06-2007	23:59:00	18.6	25.6	13.0	63	90	34	26041	349	2.5	8.0	0.0	24.7	28.0	21.6	22.5	45.6	11.4	6.3	1401	12.3	0.6	6.7	
22-06-2007	23:59:00	20.4	29.8	12.5	57	85	24	30145	354	2.7	8.7	0.0	25.4	29.6	21.6	24.7	47.0	10.7	8.0	1401	12.6	0.0	0.0	
23-06-2007	23:59:00	23.7	35.4	13.4	53	88	21	29635	341	1.9	7.4	0.0	27.4	32.2	23.1	28.5	53.3	12.0	8.5	1401	12.6	0.2	2.0	
24-06-2007	23:59:00	21.3	31.0	12.0	60	94	20	29704	347	1.8	6.5	0.0	28.3	32.4	24.5	27.1	48.9	12.5	7.9	1401	12.6	0.8	6.4	
25-06-2007	23:59:00	20.0	28.0	14.2	67	88	41	21876	343	2.4	7.6	0.0	27.3	30.0	24.9	24.2	47.8	13.4	5.6	1401	12.4	0.0	0.0	
26-06-2007	23:59:00	19.3	27.1	12.6	61	86	33	28658	342	2.4	7.8	0.0	27.1	30.9	23.5	24.4	46.2	11.3	7.1	1401	11.7	0.0	0.0	
27-06-2007	23:59:00	21.1	30.5	12.2	58	89	31	29121	329	1.8	7.5	0.0	27.8	31.9	24.0	26.7	50.3	11.3	7.5	1401	12.5	0.2	5.7	
28-06-2007	23:59:00	22.2	29.9	14.5	53	77	32	28860	311	1.9	6.5	0.0	28.7	32.5	25.1	27.9	50.4	13.4	7.8	1401	12.5	0.0	0.0	
29-06-2007	23:59:00	22.8	34.5	13.1	50	77	18	30109	342	1.9	6.0	0.0	29.1	33.4	25.2	28.3	54.9	12.1	8.5	1401	12.6	0.0	0.0	
30-06-2007	23:59:00	22.7	35.3	12.1	57	89	20	29474	334	2.0	8.4	0.0	29.8	33.8	25.9	28.4	53.5	12.4	8.4	1401	12.6	0.4	5.5	

<b>MÉDIAS</b>		20.6	28.2	13.5	65	90	37	24324	291	1.9	7.2		26.4	29.6	23.5	25.0	45.8	13.1	6.2		11.6	0.5	5.2
<b>SOMAS</b>								729718				0.0							186.6		347.5	16.4	155.7
<b>MÁXIMOS</b>			35.4			98		30145			8.7	0.0		33.8			54.9				12.6	2.0	16.2
<b>MÍNIMOS</b>				11.1			18	4850							21.0			10.7			4.5		

nº dias 0

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

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





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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-07-2007	23:59:00	21.2	29.1	15.8	64	89	29	27546	340	3.1	8.9	0.0	29.5	32.7	26.6	26.2	47.3	14.9	7.2	1401	11.7	0.0	0.6	
02-07-2007	23:59:00	21.3	29.6	15.4	64	89	36	29383	341	2.8	7.4	0.0	29.4	32.9	26.2	26.7	49.3	14.4	7.5	1401	12.5	0.0	2.2	
03-07-2007	23:59:00	23.4	33.2	15.9	62	83	33	29031	348	4.1	12.2	0.0	29.3	32.7	26.2	27.6	48.7	14.7	8.0	1401	12.5	0.0	0.0	
04-07-2007	23:59:00	24.8	33.4	18.3	55	83	25	28913	350	3.9	10.3	0.0	30.1	33.3	27.2	29.1	48.5	17.4	8.6	1401	12.2	0.0	0.0	
05-07-2007	23:59:00	25.3	33.5	16.6	51	76	24	28663	280	1.9	6.9	0.0	30.8	34.6	27.1	30.9	53.6	15.0	8.1	1401	12.4	0.0	0.0	
06-07-2007	23:59:00	26.1	34.8	17.3	51	81	32	27888	234	1.3	6.1	0.0	31.7	35.3	28.3	32.2	53.9	17.4	7.9	1401	12.3	0.0	0.0	
07-07-2007	23:59:00	24.8	32.3	15.1	52	85	30	28165	239	1.5	6.6	0.0	31.9	35.2	28.6	31.0	50.6	15.8	7.9	1401	12.3	0.0	1.8	
08-07-2007	23:59:00	25.2	35.0	16.5	49	75	20	29534	345	3.0	7.8	0.0	31.6	35.0	28.4	29.9	53.2	15.6	9.0	1401	12.4	0.0	0.0	
09-07-2007	23:59:00	23.8	33.5	15.2	45	73	18	29887	350	3.7	10.2	0.0	31.0	34.1	27.9	28.2	50.1	14.0	9.6	1401	12.4	0.0	0.0	
10-07-2007	23:59:00	24.8	33.7	17.0	49	75	26	28695	287	2.0	7.0	0.0	31.4	35.1	27.9	30.6	53.2	15.6	8.2	1401	12.4	0.0	0.0	
11-07-2007	23:59:00	27.0	36.0	16.1	46	78	20	28473	284	1.6	6.6	0.0	32.1	35.5	28.6	32.2	54.9	15.9	8.5	1401	12.3	0.0	0.0	
12-07-2007	23:59:00	26.9	34.5	16.4	42	70	25	28459	293	1.5	6.1	0.0	32.6	36.1	29.1	32.6	53.8	16.1	8.5	1401	12.4	0.0	0.0	
13-07-2007	23:59:00	26.1	35.7	15.3	45	80	23	28231	288	1.5	7.3	0.0	32.9	36.2	29.5	32.1	57.1	16.2	8.5	1401	12.3	0.0	0.0	
14-07-2007	23:59:00	23.9	32.9	14.3	50	83	31	28378	207	1.6	7.5	0.0	32.5	35.7	29.3	30.0	50.0	15.1	7.8	1401	12.3	0.0	0.4	
15-07-2007	23:59:00	21.5	30.6	12.2	69	95	33	27982	304	1.7	7.4	0.0	31.8	35.0	28.6	28.5	51.8	13.9	7.1	1401	12.1	1.2	9.4	
16-07-2007	23:59:00	21.6	29.4	12.4	64	96	31	27979	229	1.7	8.0	0.0	31.4	34.6	28.1	28.6	50.5	13.8	7.3	1401	12.3	0.6	7.7	
17-07-2007	23:59:00	21.8	30.9	15.7	62	94	31	28498	353	2.1	8.4	0.0	31.4	34.7	28.5	27.8	50.6	15.8	7.5	1401	12.1	0.7	7.3	
18-07-2007	23:59:00	21.4	31.2	14.4	55	84	22	29121	348	3.0	7.8	0.0	30.7	34.0	27.6	26.6	51.2	13.4	8.1	1401	12.4	0.0	0.0	
19-07-2007	23:59:00	20.2	27.2	15.1	57	81	34	28676	345	3.7	9.9	0.0	30.0	32.9	27.3	24.8	45.1	13.9	7.5	1401	12.3	0.0	0.0	
20-07-2007	23:59:00	20.0	28.9	14.4	54	78	23	28724	346	3.5	8.8	0.0	29.4	32.6	26.6	24.7	48.2	13.0	7.7	1401	12.4	0.0	0.0	
21-07-2007	23:59:00	19.9	28.2	14.1	56	80	29	28584	342	3.2	9.4	0.0	29.2	32.3	26.2	24.7	47.6	12.7	7.5	1401	12.3	0.0	0.0	
22-07-2007	23:59:00	21.1	31.4	12.6	54	85	20	28728	342	2.4	7.4	0.0	29.4	33.1	26.0	26.5	52.3	11.6	7.9	1401	12.4	0.0	0.0	
23-07-2007	23:59:00	20.9	28.8	16.1	72	88	47	17164	320	1.9	6.2	0.0	29.1	31.2	27.5	25.2	48.1	15.3	4.5	1401	11.3	0.5	2.3	
24-07-2007	23:59:00	22.6	34.3	14.8	56	84	21	28602	345	2.3	7.6	0.0	29.5	33.4	25.9	27.8	55.1	13.3	7.9	1401	12.3	0.0	0.0	
25-07-2007	23:59:00	25.3	36.3	15.0	48	77	18	28377	319	1.8	6.2	0.0	30.8	34.6	27.1	30.3	53.6	13.8	8.6	1401	12.3	0.0	0.0	
26-07-2007	23:59:00	25.1	37.5	14.8	48	75	15	28865	348	2.0	7.7	0.0	31.4	35.1	27.9	29.7	56.5	13.7	8.7	1401	12.3	0.0	0.0	
27-07-2007	23:59:00	26.9	38.9	16.3	39	76	13	28973	349	2.0	6.6	0.0	31.8	35.6	28.1	31.1	57.9	14.6	9.4	1401	12.3	0.0	0.0	
28-07-2007	23:59:00	29.7	40.8	17.0	37	67	12	28004	309	1.6	6.4	0.0	32.9	36.6	29.1	34.2	58.1	15.9	9.4	1401	12.1	0.0	0.0	
29-07-2007	23:59:00	29.7	39.1	17.6	36	70	14	27041	180	1.4	6.2	0.0	33.7	37.0	30.3	34.5	57.6	17.8	9.0	1401	12.0	0.0	0.0	
30-07-2007	23:59:00	30.9	43.4	18.4	30	64	10	26963	9	1.5	7.7	0.0	34.0	37.4	30.5	34.8	59.4	18.0	9.6	1401	12.0	0.0	0.0	
31-07-2007	23:59:00	25.8	37.7	15.9	41	84	12	26033	303	1.6	7.0	0.0	33.6	36.7	30.5	31.2	56.9	16.4	8.3	1401	11.7	0.0	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>24.2</b>	<b>33.6</b>	<b>15.6</b>	<b>52</b>	<b>81</b>	<b>24</b>	<b>28050</b>	<b>318</b>	<b>2.3</b>	<b>7.7</b>		<b>31.2</b>	<b>34.6</b>	<b>28.0</b>	<b>29.4</b>	<b>52.4</b>	<b>15.0</b>	<b>8.1</b>		<b>12.2</b>	<b>0.1</b>	<b>1.0</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>869560</b>				<b>0.0</b>						<b>251.3</b>		<b>379.1</b>		<b>3.0</b>	<b>31.8</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>43.4</b>			<b>96</b>		<b>29887</b>			<b>12.2</b>	<b>0.0</b>		<b>37.4</b>		<b>59.4</b>					<b>12.5</b>	<b>1.2</b>	<b>9.4</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>12.2</b>			<b>10</b>	<b>17164</b>							<b>25.9</b>		<b>11.6</b>				<b>11.3</b>			
												<b>nº dias</b>	<b>0</b>											

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

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



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)		R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-08-2007	23:59:00	23.3	32.6	17.3	62	89	31	26898	348	2.6	8.3	0.0	32.6	35.5	29.9	28.3	52.8	16.7	7.5	1401	12.1	0.0	0.4	
02-08-2007	23:59:00	25.2	35.1	16.8	55	86	26	27380	333	1.8	6.8	0.0	32.4	35.8	29.1	30.3	55.6	15.7	7.9	1401	12.0	0.0	3.9	
03-08-2007	23:59:00	25.9	35.3	14.7	50	88	21	26682	179	1.3	7.1	0.0	32.7	35.8	29.5	31.1	52.3	15.3	7.9	1401	11.8	0.6	4.9	
04-08-2007	23:59:00	26.6	36.2	17.1	55	80	32	23763	148	2.1	10.1	0.0	32.8	35.6	30.0	30.7	51.0	17.6	7.4	1401	10.5	0.0	0.0	
05-08-2007	23:59:00	23.5	32.0	17.6	70	91	39	24655	305	2.2	9.4	0.0	32.8	35.5	30.5	29.3	51.6	16.8	6.4	1401	11.2	0.2	3.4	
06-08-2007	23:59:00	21.5	27.3	16.3	65	86	39	20570	336	2.5	6.8	0.0	31.2	33.4	29.4	26.1	47.7	15.5	5.6	1401	11.1	0.0	0.4	
07-08-2007	23:59:00	21.1	29.1	14.5	58	81	35	25715	333	1.8	6.8	0.0	30.5	33.5	27.5	26.4	49.0	13.6	6.7	1401	11.8	0.0	0.0	
08-08-2007	23:59:00	22.6	30.6	12.4	57	89	37	26425	184	1.3	6.4	0.0	30.8	34.1	27.6	28.4	50.4	13.2	6.9	1401	11.8	0.7	6.7	
09-08-2007	23:59:00	23.6	32.7	14.4	56	78	32	25206	186	1.5	8.6	0.0	31.1	33.9	28.2	28.9	48.7	14.8	6.7	1401	12.1	0.0	0.0	
10-08-2007	23:59:00	24.7	33.3	16.3	45	84	22	24122	268	1.6	8.0	0.0	31.6	34.4	29.0	29.4	50.5	16.1	7.2	1401	10.8	0.0	0.5	
11-08-2007	23:59:00	21.3	31.8	13.6	65	92	31	25543	349	1.8	7.6	0.0	31.1	34.3	28.1	27.0	52.2	14.5	6.9	1401	11.6	0.9	8.5	
12-08-2007	23:59:00	20.4	28.5	15.3	65	89	32	26643	341	2.8	7.5	0.0	30.3	33.1	27.7	25.1	46.5	14.3	6.8	1401	11.7	0.0	7.9	
13-08-2007	23:59:00	20.0	29.5	14.1	69	93	35	23977	342	2.1	8.4	0.0	29.9	32.7	27.2	25.1	50.0	14.0	6.1	1401	10.9	0.3	8.1	
14-08-2007	23:59:00	21.6	32.5	14.0	63	91	23	26352	342	1.9	7.3	0.0	29.8	33.2	26.7	26.9	54.0	13.4	7.0	1401	11.7	0.9	7.6	
15-08-2007	23:59:00	22.5	31.1	18.1	69	88	43	23803	344	2.7	7.6	0.0	30.7	33.6	28.3	27.6	46.9	17.5	6.3	1401	10.6	0.0	0.0	
16-08-2007	23:59:00	21.6	30.6	15.3	56	84	22	26828	351	3.3	9.6	0.0	30.0	32.5	27.5	25.4	47.5	14.2	7.4	1401	11.7	0.0	0.0	
17-08-2007	23:59:00	24.4	34.7	14.8	47	77	19	25939	311	1.9	6.6	0.0	30.3	33.7	27.0	28.9	52.2	13.8	7.9	1401	11.7	0.0	0.0	
18-08-2007	23:59:00	23.9	35.7	12.3	49	81	19	25875	316	1.5	6.9	0.0	30.8	34.1	27.5	28.8	56.4	12.9	7.7	1401	11.5	0.0	0.8	
19-08-2007	23:59:00	23.7	34.4	15.8	49	80	18	26280	350	3.4	8.4	0.0	30.4	33.2	27.8	27.0	49.2	14.8	8.3	1401	11.5	0.0	0.0	
20-08-2007	23:59:00	25.2	35.8	16.0	42	67	18	25521	348	2.3	8.9	0.0	30.5	33.5	27.5	28.6	52.6	14.5	8.4	1401	11.5	0.0	0.0	
21-08-2007	23:59:00	23.2	31.9	16.3	50	84	13	26256	347	2.8	9.3	0.0	30.4	32.8	28.1	26.6	46.4	15.4	8.0	1401	11.5	0.0	1.2	
22-08-2007	23:59:00	23.5	33.3	15.1	41	67	15	25795	340	1.8	7.3	0.0	30.0	32.9	27.2	27.3	54.0	13.4	7.7	1401	11.4	0.0	0.0	
23-08-2007	23:59:00	23.2	34.1	12.1	44	68	16	24758	147	1.1	7.1	0.0	30.1	33.2	27.0	27.9	52.0	12.4	7.0	1401	11.3	0.0	0.0	
24-08-2007	23:59:00	24.0	32.3	13.3	46	78	27	24327	189	1.1	6.9	0.2	30.4	33.4	27.5	29.1	51.5	13.7	6.9	1401	11.4	0.0	0.0	
25-08-2007	23:59:00	21.1	26.4	17.1	70	94	41	7958	112	1.2	7.4	4.4	28.4	31.2	26.4	21.4	34.8	15.6	2.3	1401	6.1	0.7	10.5	
26-08-2007	23:59:00	22.4	30.3	14.9	73	96	40	21285	143	1.2	7.2	0.0	27.4	30.5	24.7	26.2	49.2	15.2	5.4	1401	11.2	1.4	10.5	
27-08-2007	23:59:00	23.0	31.8	13.8	65	94	36	23660	173	1.2	5.9	0.0	28.5	32.0	25.3	27.7	48.8	13.8	6.3	1401	11.2	1.4	8.3	
28-08-2007	23:59:00	21.2	32.5	10.8	64	95	22	24830	316	1.6	7.2	0.0	28.8	32.1	25.7	26.6	52.7	12.1	6.9	1401	11.2	1.1	8.2	
29-08-2007	23:59:00	21.6	29.1	15.6	67	92	38	23731	343	2.3	11.3	0.0	28.8	31.6	26.3	26.0	48.4	14.7	6.3	1401	11.1	0.6	3.5	
30-08-2007	23:59:00	21.9	32.0	13.8	66	96	29	22924	358	1.3	7.3	0.0	28.9	32.0	26.2	26.5	51.0	14.2	6.0	1401	10.3	0.6	7.3	
31-08-2007	23:59:00	24.0	34.4	14.4	56	88	24	22426	145	1.1	7.2	0.0	29.4	32.3	26.6	28.2	48.8	14.6	6.3	1401	11.0	0.3	4.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>22.9</b>	<b>32.2</b>	<b>15.0</b>	<b>58</b>	<b>85</b>	<b>28</b>	<b>24391</b>	<b>330</b>	<b>1.9</b>	<b>7.8</b>		<b>30.4</b>	<b>33.4</b>	<b>27.6</b>	<b>27.5</b>	<b>50.1</b>	<b>14.7</b>	<b>6.8</b>		<b>11.2</b>	<b>0.3</b>	<b>3.4</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>756127</b>				<b>4.6</b>						<b>212.2</b>		<b>347.3</b>		<b>9.8</b>	<b>106.6</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>36.2</b>			<b>96</b>		<b>27380</b>			<b>11.3</b>	<b>4.4</b>		<b>35.8</b>			<b>56.4</b>				<b>12.1</b>	<b>1.4</b>	<b>10.5</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>10.8</b>			<b>13</b>	<b>7958</b>							<b>24.7</b>		<b>12.1</b>				<b>6.1</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>1</b>												

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

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





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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-09-2007	23:59:00	24.6	32.2	18.0	59	84	38	22269	153	1.9	9.0	0.0	29.9	32.6	27.6	28.6	46.6	17.3	6.3	1401	10.3	0.0	0.0		
02-09-2007	23:59:00	23.3	32.3	14.9	58	93	32	22862	213	1.2	6.6	0.0	30.0	32.8	27.4	28.1	49.8	15.0	6.3	1401	10.9	1.0	7.7		
03-09-2007	23:59:00	22.3	30.2	13.4	60	84	41	22553	200	1.1	6.2	0.0	29.7	32.5	27.0	27.3	47.6	13.8	5.8	1401	10.9	0.0	0.5		
04-09-2007	23:59:00	22.0	31.1	11.9	65	91	41	22820	169	1.1	6.5	0.0	29.5	32.3	26.7	26.8	47.9	12.6	6.0	1401	10.9	0.9	8.0		
05-09-2007	23:59:00	23.5	32.2	15.3	59	86	32	20527	144	2.0	7.4	0.0	29.3	31.7	27.1	26.6	45.5	15.3	6.2	1401	10.6	0.0	6.3		
06-09-2007	23:59:00	24.5	31.7	20.0	59	72	42	18080	140	3.8	13.8	0.0	29.1	30.4	27.9	26.3	40.1	18.8	6.0	1401	10.3	0.0	0.0		
07-09-2007	23:59:00	22.2	26.1	18.0	73	90	60	7686	138	1.8	5.4	0.0	27.9	28.7	27.1	23.0	32.7	17.2	2.4	1401	8.6	0.0	1.6		
08-09-2007	23:59:00	21.8	30.2	18.3	74	90	42	12592	336	1.4	5.7	0.0	27.6	29.6	26.2	24.9	47.0	17.4	3.5	1401	8.6	0.0	2.2		
09-09-2007	23:59:00	21.4	28.3	17.9	71	88	41	13226	334	1.7	6.5	0.0	27.5	28.9	26.2	24.0	45.7	17.2	3.8	1401	9.8	0.0	0.0		
10-09-2007	23:59:00	19.9	29.7	16.3	80	95	40	9956	3	1.0	5.8	16.4	26.1	27.7	24.2	21.3	42.6	16.2	2.6	1401	7.2	0.7	7.5		
11-09-2007	23:59:00	19.4	27.2	16.0	88	96	53	8391	18	0.6	9.9	41.6	24.0	26.1	23.1	20.3	36.1	16.0	2.0	1401	5.9	1.7	19.4		
12-09-2007	23:59:00	19.5	25.8	16.0	84	97	53	14944	250	1.0	5.8	9.2	23.8	25.5	22.1	20.9	36.0	15.7	3.4	1401	7.3	0.3	14.1		
13-09-2007	23:59:00	20.0	25.9	16.2	83	96	58	9651	347	0.5	4.2	3.2	23.9	25.1	22.5	20.6	34.3	16.5	2.3	1401	9.2	3.8	15.7		
14-09-2007	23:59:00	20.8	29.1	16.1	79	97	44	17902	354	1.2	6.2	0.0	24.1	26.7	22.2	22.6	39.0	16.3	4.4	1401	9.2	0.6	9.3		
15-09-2007	23:59:00	21.1	28.3	14.6	78	96	50	18199	213	1.0	6.2	0.0	24.0	26.4	21.6	22.9	37.5	15.0	4.5	1401	10.3	1.5	12.0		
16-09-2007	23:59:00	21.7	27.8	17.7	80	96	50	14550	133	1.4	7.4	0.0	24.3	26.1	22.9	22.7	37.0	17.4	3.7	1401	8.5	0.0	12.6		
17-09-2007	23:59:00	20.4	26.0	16.4	76	93	51	10810	336	1.0	4.7	0.0	23.9	25.6	22.8	21.2	35.1	15.7	2.8	1401	9.6	0.0	7.9		
18-09-2007	23:59:00	19.8	26.8	14.5	75	97	44	14474	351	0.9	5.3	0.0	23.5	26.2	21.5	21.5	37.9	14.6	3.6	1401	9.1	1.3	8.4		
19-09-2007	23:59:00	19.7	25.7	14.8	75	95	47	20423	166	1.2	5.8	0.0	23.9	27.0	21.4	22.7	38.5	14.7	4.8	1401	10.3	1.0	10.2		
20-09-2007	23:59:00	19.7	27.7	12.4	78	97	52	9459	13	0.8	4.4	0.0	23.2	25.2	21.0	20.6	36.0	13.4	2.6	1401	7.9	1.8	10.1		
21-09-2007	23:59:00	20.5	28.4	15.1	78	96	44	17061	341	1.2	5.3	0.0	24.0	27.1	21.6	22.8	40.5	15.0	4.2	1401	9.0	0.9	11.2		
22-09-2007	23:59:00	20.9	31.3	14.5	66	93	29	20334	346	1.6	6.0	0.0	24.4	27.8	21.7	22.9	42.0	13.3	5.3	1401	10.2	0.0	8.9		
23-09-2007	23:59:00	21.1	29.9	13.6	65	93	33	20305	311	1.1	4.8	0.0	24.5	27.9	21.4	23.9	44.1	12.8	5.4	1401	10.2	1.5	10.4		
24-09-2007	23:59:00	22.4	33.0	14.7	62	92	31	19490	282	1.1	6.2	0.0	25.0	28.5	22.1	24.9	44.1	14.4	5.5	1401	10.0	0.8	8.2		
25-09-2007	23:59:00	21.0	31.3	13.5	63	90	31	20341	347	1.8	6.1	0.0	24.8	28.2	22.1	22.8	43.4	12.6	5.6	1401	10.2	0.5	5.9		
26-09-2007	23:59:00	20.0	32.3	12.0	61	86	24	18400	6	1.2	5.0	0.0	24.0	27.4	21.1	22.0	46.4	10.9	5.0	1401	9.5	0.0	5.6		
27-09-2007	23:59:00	19.9	31.7	10.0	58	93	19	20071	192	0.9	5.8	0.0	24.0	27.3	20.8	22.9	44.6	11.0	5.6	1401	10.1	0.8	8.5		
28-09-2007	23:59:00	17.5	25.4	10.3	69	87	36	15143	192	1.4	7.1	0.0	23.3	25.8	21.0	20.0	36.8	10.2	3.8	1401	9.8	0.1	7.7		
29-09-2007	23:59:00	19.3	23.6	16.0	74	92	50	12344	179	2.9	9.0	1.4	23.4	24.9	22.1	20.7	34.7	15.9	3.3	1401	8.7	0.0	6.1		
30-09-2007	23:59:00	19.6	20.5	18.4	92	96	88	2499	186	4.2	9.9	22.2	22.6	23.4	22.2	18.5	21.0	17.8	0.9	1401	1.2	1.1	19.0		

MÉDIAS	21.0	28.7	15.2	71	92	43	15912	282	1.5	6.6			25.5	27.9	23.5	23.1	40.3	15.0	4.3	9.1	0.7	8.2		
SOMAS							477361					94.0							127.6	274.1	20.4	244.9		
MÁXIMOS		33.0				97	22862				13.8	41.6		32.8			49.8			10.9	3.8	19.4		
MÍNIMOS			10.0			19	2499								20.8					10.2	1.2			

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 <sup>-2</sup> , proveniente da medição da radiação solar global em W.m <sup>-2</sup>
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 <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)
P	precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> 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 <sup>-2</sup>
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 <sup>-2</sup> )
HF>75	acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%
T<7 ac	acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-10-2007	23:59:00	19.6	21.9	17.5	93	95	83	4518	188	2.0	7.8	18.8	22.4	23.0	21.9	19.0	24.7	17.0	1.0	1401	3.6	1.0	10.2	0.0	
02-10-2007	23:59:00	18.3	24.8	13.9	86	97	53	10697	136	1.1	6.8	14.2	21.9	23.5	20.7	18.9	29.1	14.9	2.4	1401	6.7	0.0	14.7	0.0	
03-10-2007	23:59:00	17.0	24.7	11.5	83	99	50	14960	163	0.7	6.2	0.2	21.0	23.0	19.0	19.0	32.4	12.8	3.4	1401	8.6	0.1	11.6	0.0	
04-10-2007	23:59:00	18.1	24.6	14.1	81	98	51	14765	169	0.8	5.6	0.0	21.4	23.4	19.8	19.7	32.3	14.5	3.4	1401	8.0	1.5	12.1	0.0	
05-10-2007	23:59:00	17.7	24.7	11.8	80	97	48	17432	163	0.8	5.2	0.0	21.0	23.3	18.9	19.9	34.7	12.8	4.0	1401	9.7	1.5	13.3	0.0	
06-10-2007	23:59:00	18.5	28.5	11.0	73	98	37	15993	338	0.5	3.8	0.0	21.1	23.9	18.8	20.1	35.4	12.4	3.9	1401	9.2	1.4	10.1	0.0	
07-10-2007	23:59:00	19.4	29.2	12.7	72	96	38	15320	7	0.9	6.4	0.0	21.3	23.8	19.3	19.9	35.7	13.5	4.0	1401	8.3	1.6	9.7	0.0	
08-10-2007	23:59:00	20.1	27.0	15.6	68	89	43	12365	332	1.1	5.4	0.0	21.1	22.9	19.5	19.2	32.4	13.9	3.4	1401	9.3	0.0	5.6	0.0	
09-10-2007	23:59:00	21.7	32.1	12.0	62	94	30	17614	46	0.6	4.1	0.0	21.4	24.3	18.8	21.3	37.3	12.0	4.8	1401	9.6	1.1	8.8	0.0	
10-10-2007	23:59:00	20.5	31.5	11.6	66	96	26	17847	114	0.6	4.6	0.0	21.8	24.6	19.3	21.2	38.5	12.5	4.7	1401	9.5	1.0	10.8	0.0	
11-10-2007	23:59:00	18.4	29.5	9.6	63	94	29	17583	93	0.7	4.6	0.0	21.0	23.8	18.7	19.5	36.1	10.6	4.5	1401	9.5	0.8	10.0	0.0	
12-10-2007	23:59:00	17.5	27.5	9.0	60	87	29	16845	133	0.6	4.8	0.0	20.4	23.1	18.0	18.6	35.9	9.4	4.2	1401	9.0	0.0	4.7	0.0	
13-10-2007	23:59:00	17.7	26.3	10.7	70	96	37	16849	115	1.1	6.3	0.0	20.4	22.9	18.3	19.0	34.1	11.2	4.2	1401	9.4	0.9	11.2	0.0	
14-10-2007	23:59:00	18.5	26.6	11.5	78	97	51	15483	118	1.4	8.0	0.0	20.7	23.1	18.5	19.5	32.9	11.9	3.8	1401	8.5	0.8	12.8	0.0	
15-10-2007	23:59:00	19.9	23.4	16.2	77	92	60	8371	115	2.1	8.8	0.0	21.5	22.7	20.6	19.2	28.2	15.3	2.4	1401	8.1	0.1	2.6	0.0	
16-10-2007	23:59:00	19.7	27.7	13.5	74	94	43	13033	87	0.6	4.8	0.0	21.5	23.6	19.8	20.1	35.0	14.3	3.3	1401	8.6	0.6	12.7	0.0	
17-10-2007	23:59:00	19.2	29.3	10.8	68	97	29	15812	56	0.5	5.9	0.0	21.1	23.6	18.8	19.8	36.2	12.1	4.1	1401	9.0	1.3	9.4	0.0	
18-10-2007	23:59:00	19.8	29.8	10.5	59	94	25	15473	59	0.9	6.7	0.0	20.9	23.3	18.7	19.6	34.8	11.5	4.4	1401	8.9	0.8	7.2	0.0	
19-10-2007	23:59:00	19.4	28.8	10.8	62	90	36	15078	85	0.6	4.4	0.0	20.9	23.3	18.7	19.6	36.4	10.8	3.8	1401	8.6	0.1	3.8	0.0	
20-10-2007	23:59:00	18.1	29.8	10.9	74	97	31	13616	84	0.7	4.7	0.0	20.9	23.0	18.9	19.0	35.4	11.8	3.5	1401	8.1	1.1	13.3	0.0	
21-10-2007	23:59:00	17.2	30.1	8.6	70	97	24	16071	179	0.6	5.3	0.0	20.3	22.8	17.9	18.6	36.2	9.9	4.2	1401	9.1	1.0	13.5	0.0	
22-10-2007	23:59:00	16.0	26.8	7.1	71	94	26	15854	185	0.8	4.8	0.0	19.6	22.0	17.3	17.5	33.7	8.9	4.0	1401	9.1	0.9	14.4	0.0	
23-10-2007	23:59:00	15.7	25.4	8.4	77	97	38	13729	70	0.9	4.2	0.0	19.6	21.9	17.7	17.4	32.3	10.0	3.3	1401	8.2	0.9	9.9	0.0	
24-10-2007	23:59:00	16.0	21.2	11.2	81	95	59	9692	2	1.3	7.3	1.2	19.8	21.0	18.8	16.3	27.4	11.6	2.2	1401	6.8	0.6	8.5	0.0	
25-10-2007	23:59:00	16.1	23.2	10.8	77	97	42	14854	350	1.4	5.9	0.0	19.0	21.0	17.4	16.4	28.3	10.7	3.5	1401	8.6	1.0	13.2	0.0	
26-10-2007	23:59:00	14.4	23.7	6.6	72	98	34	15212	5	0.7	5.1	0.0	18.6	20.8	16.6	15.4	30.1	8.6	3.6	1401	8.8	1.1	12.6	0.5	
27-10-2007	23:59:00	14.6	25.1	4.8	69	97	35	12724	135	0.6	4.2	0.0	17.8	20.1	15.5	14.9	31.0	6.4	3.2	1401	8.0	0.7	10.0	6.7	
28-10-2007	23:59:00	16.4	25.7	8.7	62	92	34	14556	33	0.8	5.4	0.0	18.3	20.7	16.2	15.8	30.2	8.5	3.6	1401	8.8	0.0	2.5	6.7	
29-10-2007	23:59:00	16.2	24.0	7.1	64	92	29	14686	344	1.9	8.2	0.0	18.0	20.0	15.9	15.3	26.6	7.3	4.0	1401	8.7	0.0	4.1	6.7	
30-10-2007	23:59:00	17.2	25.9	10.7	67	95	37	14475	8	1.2	5.0	0.0	18.6	20.9	16.6	16.2	29.3	9.7	3.6	1401	8.6	0.8	8.5	6.7	
31-10-2007	23:59:00	14.0	23.3	5.8	55	90	22	14811	53	0.8	7.0	0.0	17.8	19.8	15.8	13.7	27.9	6.1	3.7	1401	8.7	0.0	3.5	9.6	
<b>MÉDIAS</b>		<b>17.8</b>	<b>26.5</b>	<b>10.8</b>	<b>71</b>	<b>95</b>	<b>39</b>	<b>14397</b>	<b>83</b>	<b>0.9</b>	<b>5.7</b>		<b>20.3</b>	<b>22.6</b>	<b>18.4</b>	<b>18.4</b>	<b>32.6</b>	<b>11.4</b>	<b>3.6</b>		<b>8.5</b>	<b>0.7</b>	<b>9.5</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>446317</b>					<b>34.4</b>						<b>112.1</b>		<b>263.8</b>	<b>22.6</b>	<b>295.2</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>32.1</b>			<b>99</b>		<b>17847</b>			<b>8.8</b>	<b>18.8</b>		<b>24.6</b>			<b>38.5</b>				<b>9.7</b>	<b>1.6</b>	<b>14.7</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>4.8</b>			<b>22</b>	<b>4518</b>							<b>15.5</b>			<b>6.1</b>			<b>3.6</b>				
										<b>nº dias</b>			<b>3</b>												

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<sup>-2</sup>, proveniente da medição da radiação solar global em W.m<sup>-2</sup>  
 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<sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)  
 P precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m<sup>-2</sup> 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<sup>-2</sup>  
 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<sup>-2</sup>)  
 HF>75 acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%  
 T<7 ac acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C

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



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-11-2007	23:59:00	12.8	24.5	4.3	61	90	27	14395	100	0.6	5.8	0.0	16.8	19.4	14.6	13.0	28.2	5.1	3.5	1401	8.6	0.0	7.8	19.5	
02-11-2007	23:59:00	13.8	26.3	4.4	65	92	28	14022	127	0.5	4.7	0.0	16.8	19.5	14.3	13.9	28.6	5.6	3.5	1401	8.4	0.6	10.5	27.3	
03-11-2007	23:59:00	14.6	25.9	5.9	70	96	32	13755	109	0.5	4.0	0.0	17.2	19.8	14.9	14.6	28.4	6.8	3.4	1401	8.4	0.7	12.3	30.6	
04-11-2007	23:59:00	14.4	24.9	5.8	70	96	37	13600	125	0.7	4.8	0.0	17.2	19.7	15.0	14.4	27.8	6.8	3.4	1401	8.4	0.9	12.3	34.3	
05-11-2007	23:59:00	14.9	28.1	5.5	63	98	21	13849	137	0.7	6.3	0.0	17.1	19.8	14.8	14.2	28.4	6.7	3.8	1401	8.4	0.8	9.8	38.5	
06-11-2007	23:59:00	14.7	29.4	4.5	61	92	19	13944	132	0.6	4.6	0.0	16.9	19.7	14.3	13.9	28.7	5.4	3.8	1401	8.4	0.5	10.3	46.3	
07-11-2007	23:59:00	13.9	25.4	4.5	69	91	33	13506	147	0.8	5.8	0.0	16.7	19.3	14.3	13.6	26.9	5.5	3.5	1401	8.3	0.6	13.0	53.5	
08-11-2007	23:59:00	14.1	27.1	6.0	75	98	30	12576	12	0.6	5.6	0.0	16.9	19.4	14.6	14.0	27.9	6.8	3.1	1401	7.8	0.8	15.0	57.2	
09-11-2007	23:59:00	16.6	29.0	7.8	53	90	14	12810	2	0.7	4.5	0.0	17.3	19.8	15.5	14.9	27.9	8.3	3.6	1401	8.1	0.0	6.9	57.2	
10-11-2007	23:59:00	13.7	23.5	5.8	76	94	49	11102	146	0.8	6.0	0.0	17.0	19.2	14.8	13.7	26.3	6.6	2.6	1401	7.5	0.3	13.6	62.9	
11-11-2007	23:59:00	14.3	25.2	6.5	80	97	40	10482	167	0.4	4.2	0.0	17.0	19.2	15.0	14.4	26.8	7.9	2.5	1401	7.7	1.2	15.6	63.7	
12-11-2007	23:59:00	14.4	25.1	8.3	65	97	21	9160	32	0.6	5.0	0.0	17.0	19.0	15.5	13.7	25.3	8.1	2.6	1401	7.6	0.7	10.0	63.7	
13-11-2007	23:59:00	15.8	24.1	7.3	55	85	31	11715	355	1.7	8.0	0.0	16.7	18.8	14.7	13.9	24.3	6.5	3.5	1401	8.5	0.0	0.0	63.7	
14-11-2007	23:59:00	13.3	23.4	3.7	64	92	24	12608	352	1.2	6.4	0.0	16.1	18.0	14.1	12.1	23.2	4.8	3.3	1401	8.1	0.0	8.8	68.1	
15-11-2007	23:59:00	11.9	24.3	2.4	67	96	25	12342	99	0.5	4.5	0.0	15.5	17.9	13.2	11.7	25.2	4.5	3.0	1401	8.1	0.6	12.5	78.0	
16-11-2007	23:59:00	11.1	21.4	2.8	59	93	26	9242	113	0.8	6.3	0.0	14.8	16.8	12.9	10.3	23.3	4.3	2.5	1401	8.1	0.3	9.1	87.8	
17-11-2007	23:59:00	13.2	21.3	4.4	55	77	18	8528	97	0.8	5.4	0.0	15.1	17.1	13.3	12.0	24.5	5.0	2.2	1401	7.1	0.0	0.0	90.4	
18-11-2007	23:59:00	13.5	23.2	6.8	64	89	21	11309	161	0.6	4.6	0.0	16.1	18.2	14.4	13.1	24.6	6.6	2.8	1401	7.7	0.4	9.1	91.0	
19-11-2007	23:59:00	15.1	19.1	9.3	85	95	73	3740	169	3.3	13.6	12.4	16.2	17.6	15.0	13.8	19.3	8.7	1.2	1401	2.9	0.0	12.8	91.0	
20-11-2007	23:59:00	15.8	18.3	9.7	92	97	83	2800	228	2.1	9.8	40.8	17.5	18.3	16.9	14.8	18.1	11.2	0.7	1401	2.3	0.5	12.4	91.0	
21-11-2007	23:59:00	12.6	20.2	6.9	86	98	58	7958	160	0.6	5.6	1.8	15.9	17.0	14.2	12.8	20.7	8.6	1.7	1401	5.7	1.2	14.3	91.2	
22-11-2007	23:59:00	12.6	18.2	8.7	81	97	52	8799	342	1.2	7.2	4.2	15.5	16.6	14.5	11.9	18.1	9.1	2.0	1401	6.0	0.0	11.4	91.2	
23-11-2007	23:59:00	11.3	19.5	7.3	81	96	48	6933	55	0.5	4.0	4.0	14.5	16.0	13.4	11.1	20.4	7.8	1.5	1401	5.3	0.0	10.2	91.2	
24-11-2007	23:59:00	10.9	16.0	6.7	64	85	43	11146	13	2.4	9.0	0.0	13.0	14.2	11.9	8.7	14.6	5.7	2.8	1401	7.1	0.0	0.0	92.1	
25-11-2007	23:59:00	11.3	17.4	7.2	60	71	44	11444	9	1.7	7.3	0.0	12.3	14.0	10.8	8.6	15.3	4.9	2.7	1401	7.9	0.0	0.0	92.1	
26-11-2007	23:59:00	10.5	18.2	1.2	61	89	35	11595	354	0.9	5.3	0.0	11.7	13.7	9.8	8.2	15.7	2.9	2.6	1401	7.9	0.0	3.7	100.0	
27-11-2007	23:59:00	9.8	20.8	2.4	79	97	41	11028	146	0.5	4.5	0.0	12.0	14.3	9.9	9.3	18.3	4.0	2.4	1401	7.8	0.4	15.3	111.8	
28-11-2007	23:59:00	9.6	20.4	2.3	81	98	42	10457	182	0.4	4.2	0.0	12.2	14.5	10.1	9.6	18.1	4.4	2.3	1401	7.1	0.6	16.3	123.8	
29-11-2007	23:59:00	8.4	18.5	1.6	78	98	42	10783	45	0.6	5.9	0.0	11.7	13.7	9.9	8.3	15.8	4.1	2.3	1401	7.5	0.0	14.8	136.8	
30-11-2007	23:59:00	9.0	19.7	0.9	80	97	44	10606	164	0.4	3.5	0.2	11.4	13.8	9.3	8.8	17.8	3.4	2.2	1401	7.5	0.3	16.3	148.3	

<b>MÉDIAS</b>	12.9	22.6	5.4	70	93	37	10874	102	0.9	5.9			15.4	17.5	13.5	12.2	22.9	6.2	2.7	7.4	0.4	10.1		
<b>SOMAS</b>							326235					63.4							80.7	220.5	11.5	304.1		
<b>MÁXIMOS</b>		29.4			98		14395				13.6	40.8		19.8			28.7			8.6	1.2	16.3		
<b>MÍNIMOS</b>			0.9			14	2800								9.3			2.9		2.3				

nº dias 5

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

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



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)			R>120	T>15 R>120		
																					(nh)	(nh)	(nh)	(nh)	
01-12-2007	23:59:00	10.6	18.8	2.5	79	98	50	8492	344	0.6	3.8	0.0	11.7	13.5	9.7	9.5	18.1	4.1	1.9	1401	7.7	0.7	11.1	157.0	
02-12-2007	23:59:00	11.5	19.4	3.9	84	98	55	9230	4	0.9	4.6	0.0	13.2	15.2	11.7	10.5	17.2	5.9	1.8	1401	6.0	0.0	12.1	159.6	
03-12-2007	23:59:00	12.2	18.1	3.0	78	98	58	10768	0	1.9	8.3	0.0	12.5	14.3	10.9	10.1	15.9	5.7	2.4	1401	7.8	0.0	12.3	163.6	
04-12-2007	23:59:00	13.8	22.5	6.8	83	98	53	10266	354	0.8	3.9	0.0	14.0	16.2	12.3	12.5	20.5	7.6	2.3	1401	7.1	0.3	16.4	163.9	
05-12-2007	23:59:00	12.2	20.0	6.1	83	99	51	10384	6	0.9	6.2	0.0	14.3	16.1	13.1	11.5	18.8	8.1	2.2	1401	7.3	0.0	15.0	165.3	
06-12-2007	23:59:00	12.5	20.8	7.4	86	98	61	8665	353	0.9	5.9	0.0	13.8	15.6	12.2	11.0	18.6	7.4	1.8	1401	7.2	1.2	16.0	165.3	
07-12-2007	23:59:00	13.0	18.7	8.3	82	97	57	10269	350	2.5	10.2	0.2	13.3	14.8	12.0	11.0	16.0	7.7	2.1	1401	7.5	0.0	9.0	165.3	
08-12-2007	23:59:00	13.9	19.7	8.4	80	97	54	10148	357	1.6	6.3	0.0	14.3	15.7	13.2	11.8	17.1	8.6	2.2	1401	7.4	0.0	6.8	165.3	
09-12-2007	23:59:00	13.8	17.8	8.2	87	98	77	3500	350	1.3	5.4	0.0	14.3	15.6	12.9	12.0	16.0	8.1	0.9	1401	4.3	0.5	10.1	165.3	
10-12-2007	23:59:00	11.1	17.2	2.7	69	94	46	10519	3	1.9	6.8	0.0	13.3	14.6	11.9	9.1	15.3	4.9	2.5	1401	7.6	0.0	2.6	168.7	
11-12-2007	23:59:00	8.3	21.4	0.1	70	98	26	10714	107	0.4	4.0	0.0	11.5	13.7	9.5	7.7	17.8	2.8	2.4	1401	7.7	0.0	8.8	182.4	
12-12-2007	23:59:00	7.6	22.6	-1.1	73	97	27	10184	135	0.3	2.5	0.0	10.7	13.2	8.7	7.3	17.3	2.0	2.3	1401	7.0	0.0	8.3	196.8	
13-12-2007	23:59:00	8.2	21.0	-0.5	75	96	34	10449	127	0.4	3.7	0.0	10.4	12.8	8.2	7.4	17.2	2.0	2.3	1401	7.6	0.0	7.7	210.5	
14-12-2007	23:59:00	7.8	19.1	-0.7	80	98	48	10029	135	0.8	6.4	0.0	10.2	12.5	8.2	7.4	16.3	1.5	2.2	1401	7.3	0.0	9.5	224.0	
15-12-2007	23:59:00	6.6	17.6	-0.6	76	98	38	10217	74	0.4	4.2	0.2	10.0	12.1	8.2	6.4	15.0	2.0	2.2	1401	7.4	0.0	9.4	238.9	
16-12-2007	23:59:00	5.6	16.3	-2.4	78	97	37	10175	152	0.5	4.0	0.0	9.0	11.1	7.0	5.7	14.5	0.7	2.1	1401	7.3	0.0	4.0	253.9	
17-12-2007	23:59:00	8.5	17.2	1.4	84	97	51	6768	145	0.4	4.8	1.2	10.1	12.1	8.3	7.9	16.3	2.9	1.4	1401	5.8	0.0	10.4	263.2	
18-12-2007	23:59:00	12.9	15.8	8.9	76	89	63	3677	130	3.9	12.1	3.6	11.8	12.9	10.9	10.2	13.7	7.6	1.5	1401	3.4	0.0	10.2	263.2	
19-12-2007	23:59:00	13.8	15.3	11.2	83	94	72	743	136	5.2	14.5	39.6	13.2	13.5	12.9	11.1	12.0	7.9	1.1	1401	0.0	0.0	14.1	263.2	
20-12-2007	23:59:00	12.7	13.9	10.6	84	95	73	2479	123	4.2	14.3	26.8	13.3	13.8	12.9	10.7	12.5	9.7	1.1	1401	2.3	0.0	15.0	263.2	
21-12-2007	23:59:00	12.7	16.4	11.1	86	95	70	5627	89	2.3	7.5	22.6	13.7	14.7	13.1	11.3	14.8	9.6	1.2	1401	5.6	0.0	11.3	263.2	
22-12-2007	23:59:00	12.7	18.5	8.5	77	88	58	6436	26	1.1	5.2	0.0	13.7	14.8	13.0	10.8	16.2	7.9	1.5	1401	6.2	0.0	0.0	263.2	
23-12-2007	23:59:00	11.0	19.0	3.5	82	97	57	7534	51	0.5	4.2	0.0	12.6	14.0	10.8	9.9	16.5	5.9	1.6	1401	5.8	0.4	14.3	270.0	
24-12-2007	23:59:00	12.2	22.7	6.0	81	96	44	9071	76	0.4	4.2	0.0	13.5	15.2	12.0	11.0	19.0	7.7	2.0	1401	6.3	0.3	12.3	271.3	
25-12-2007	23:59:00	10.2	16.1	3.5	88	98	66	6907	220	1.0	5.8	3.6	12.4	13.7	10.7	9.8	14.6	5.7	1.4	1401	6.4	0.5	15.7	279.9	
26-12-2007	23:59:00	9.7	13.7	5.5	79	96	63	9450	355	1.8	7.9	0.2	12.1	13.3	11.1	8.3	12.6	6.4	1.8	1401	7.1	0.0	11.1	282.4	
27-12-2007	23:59:00	9.7	18.7	2.9	77	98	44	10035	92	0.6	5.0	0.0	11.2	13.2	9.5	8.3	15.0	4.4	2.1	1401	7.0	0.2	15.4	292.4	
28-12-2007	23:59:00	9.0	19.8	2.0	77	98	36	10195	77	0.3	3.7	0.0	10.9	13.0	9.2	8.1	14.9	3.8	2.2	1401	7.5	0.6	15.8	304.8	
29-12-2007	23:59:00	8.0	17.6	1.3	77	98	40	10291	30	0.5	4.4	0.0	10.3	12.2	8.7	7.1	13.1	3.7	2.1	1401	7.4	0.0	16.0	319.1	
30-12-2007	23:59:00	8.1	19.4	0.9	77	98	37	10131	100	0.3	3.5	0.0	9.9	12.1	8.0	7.1	14.1	2.9	2.2	1401	7.6	0.8	15.7	333.1	
31-12-2007	23:59:00	7.1	16.8	0.2	82	98	47	10097	72	0.5	5.7	0.2	9.9	11.9	8.1	7.0	13.0	2.9	2.0	1401	7.2	0.0	16.3	348.1	
<b>MÉDIAS</b>		<b>10.5</b>	<b>18.4</b>	<b>4.2</b>	<b>80</b>	<b>97</b>	<b>51</b>	<b>8498</b>	<b>61</b>	<b>1.3</b>	<b>6.1</b>		<b>12.1</b>	<b>13.8</b>	<b>10.6</b>	<b>9.3</b>	<b>15.8</b>	<b>5.4</b>	<b>1.9</b>		<b>6.4</b>	<b>0.2</b>	<b>11.4</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>263448</b>					<b>98.2</b>					<b>58.9</b>		<b>199.7</b>		<b>5.5</b>	<b>352.8</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>22.7</b>			<b>99</b>		<b>10768</b>			<b>14.5</b>	<b>39.6</b>		<b>16.2</b>			<b>20.5</b>				<b>7.8</b>	<b>1.2</b>	<b>16.4</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>-2.4</b>			<b>26</b>	<b>743</b>							<b>7.0</b>			<b>0.7</b>			<b>0.0</b>				
													<b>nº dias</b>	<b>6</b>											

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<sup>-2</sup>, proveniente da medição da radiação solar global em W.m<sup>-2</sup>  
 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<sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)  
 P precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m<sup>-2</sup> 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<sup>-2</sup>  
 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<sup>-2</sup>)  
 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.