

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)
01-01-2017	23:59:00	10.6	17.2	3.1	83	96	59	8111	124	1.4	5.5	0.0	11.0	12.5	9.5	9.0	17.2	4.1	1.7	1401	6.6	0.0	10.8	293.5	
02-01-2017	23:59:00	14.5	16.3	12.5	81	92	69	3735	146	5.7	14.0	10.4	12.8	13.6	12.0	11.7	14.7	9.6	1.7	1401	3.7	0.0	5.1	293.5	
03-01-2017	23:59:00	15.6	18.3	14.0	88	93	73	5243	171	3.0	9.2	19.6	14.7	15.9	13.6	13.2	16.3	11.6	1.3	1401	5.8	0.0	10.8	293.5	
04-01-2017	23:59:00	14.1	19.8	11.3	87	96	59	7736	130	0.3	3.4	0.2	14.9	16.2	13.9	12.9	18.0	10.5	1.6	1401	6.6	1.1	17.5	293.5	
05-01-2017	23:59:00	11.8	19.6	5.0	86	97	62	9556	351	0.4	4.2	0.0	14.5	15.8	13.1	11.7	18.0	7.6	2.0	1401	7.2	0.0	15.1	297.6	
06-01-2017	23:59:00	9.5	18.1	3.0	85	96	60	9324	125	0.7	5.9	0.2	13.1	14.4	11.7	9.8	16.8	6.1	1.9	1401	6.9	0.0	14.3	308.2	
07-01-2017	23:59:00	9.9	20.3	3.9	81	96	46	9840	130	0.3	3.7	0.0	12.5	14.2	10.9	9.6	16.8	5.4	2.1	1401	7.3	0.0	14.2	320.0	
08-01-2017	23:59:00	7.5	17.7	1.4	81	96	45	9081	38	0.2	3.4	0.2	11.8	13.3	10.4	8.1	15.5	4.3	1.8	1401	6.5	0.0	14.5	334.4	
09-01-2017	23:59:00	7.7	19.1	-0.5	76	95	34	10691	67	0.4	4.4	0.2	10.9	12.7	9.3	7.4	14.8	2.8	2.3	1401	7.6	0.0	8.1	347.9	
10-01-2017	23:59:00	10.9	15.8	4.0	78	90	62	8775	346	3.2	11.0	0.0	11.2	12.6	9.8	8.8	14.0	4.3	2.0	1401	7.5	0.0	9.5	353.1	
11-01-2017	23:59:00	12.6	21.6	6.8	74	93	42	10338	16	1.7	7.0	0.0	12.4	14.1	11.0	10.1	17.6	6.6	2.5	1401	7.5	0.0	2.1	353.2	
12-01-2017	23:59:00	11.3	19.7	3.3	80	95	52	10350	20	0.7	7.7	0.0	12.4	14.1	10.6	10.3	18.2	5.1	2.3	1401	7.5	0.4	11.8	362.1	
13-01-2017	23:59:00	10.9	14.3	6.8	68	88	43	10677	357	3.7	14.9	0.0	12.4	13.1	11.4	8.5	12.8	4.9	2.6	1401	7.2	0.0	0.0	362.6	
14-01-2017	23:59:00	8.6	15.0	4.0	60	83	34	11143	14	1.6	6.3	0.0	10.8	12.2	9.6	6.6	14.1	3.0	2.4	1401	7.8	0.0	0.0	372.5	
15-01-2017	23:59:00	8.2	16.1	1.1	54	88	27	11401	45	0.7	6.6	0.0	10.1	11.6	8.7	6.2	14.4	2.1	2.5	1401	7.8	0.0	1.2	384.8	
16-01-2017	23:59:00	6.9	17.4	-0.8	70	93	34	11314	32	0.4	3.8	0.0	9.7	11.7	8.0	6.4	15.9	1.6	2.3	1401	7.8	0.0	5.4	399.4	
17-01-2017	23:59:00	8.4	17.7	0.5	72	94	36	11110	15	0.7	5.5	0.0	9.9	11.7	8.2	7.1	15.0	2.4	2.4	1401	7.6	0.0	12.2	409.9	
18-01-2017	23:59:00	5.6	9.8	-2.4	52	88	22	11801	34	1.2	9.1	0.0	9.5	10.5	8.2	4.7	12.1	0.1	2.3	1401	7.9	0.0	2.0	422.6	
19-01-2017	23:59:00	3.2	11.5	-4.1	54	83	34	7297	6	1.4	7.8	0.0	7.5	8.6	6.4	2.3	9.3	-1.2	1.7	1401	7.5	0.0	0.0	440.1	
20-01-2017	23:59:00	4.3	12.3	-3.0	62	88	38	10779	1	0.9	6.5	0.0	7.3	9.0	5.7	3.6	12.8	-1.3	2.0	1401	7.7	0.0	0.2	455.0	
21-01-2017	23:59:00	4.8	14.7	-3.0	75	94	42	11315	47	1.0	7.4	0.0	7.9	9.8	6.2	4.8	13.0	0.0	2.2	1401	7.8	0.0	3.3	470.0	
22-01-2017	23:59:00	5.8	15.4	-1.7	77	94	42	10346	45	1.0	7.4	0.0	8.2	10.0	6.5	5.5	14.7	0.7	2.1	1401	7.3	0.0	6.1	483.6	
23-01-2017	23:59:00	6.2	15.0	-1.0	72	97	35	11903	16	1.3	8.5	0.2	8.4	10.2	7.0	5.4	14.0	1.2	2.3	1401	7.9	0.0	6.0	497.5	
24-01-2017	23:59:00	6.7	17.8	-0.5	68	92	31	12039	46	0.5	5.4	0.0	8.5	10.6	6.7	5.7	16.0	0.8	2.5	1401	8.0	0.0	8.8	511.7	
25-01-2017	23:59:00	6.6	15.4	-2.3	76	93	40	11246	141	0.7	5.1	0.0	8.6	10.5	6.7	6.4	16.4	0.5	2.2	1401	7.9	0.0	1.3	523.5	
26-01-2017	23:59:00	10.6	13.1	7.5	89	96	80	830	135	2.0	10.5	46.4	10.2	11.1	9.3	8.3	10.3	5.1	0.4	1401	0.0	0.0	11.4	523.5	
27-01-2017	23:59:00	9.7	14.7	4.0	84	96	61	9375	271	1.3	8.4	10.8	11.1	12.5	10.1	8.4	12.8	5.6	1.7	1401	6.5	0.0	13.1	527.3	
28-01-2017	23:59:00	9.5	16.8	3.6	85	95	62	8508	155	0.6	4.7	0.2	10.7	12.4	9.2	8.5	14.8	4.7	1.7	1401	7.4	0.0	12.9	536.2	
29-01-2017	23:59:00	10.1	19.0	4.0	84	96	52	10933	136	0.4	4.5	0.0	11.4	13.3	9.7	9.6	18.4	5.1	2.2	1401	7.6	0.4	14.9	544.8	
30-01-2017	23:59:00	10.1	16.7	2.7	85	96	60	12435	153	0.9	6.0	0.2	11.6	13.3	9.8	9.6	16.4	4.8	2.3	1401	7.8	0.3	12.7	553.8	
31-01-2017	23:59:00	12.6	14.4	10.5	88	95	76	3705	147	3.0	9.6	9.0	12.6	13.3	11.9	10.6	13.1	8.9	1.0	1401	2.5	0.0	9.4	553.8	
<b>MÉDIAS</b>		<b>9.2</b>	<b>16.5</b>	<b>3.0</b>	<b>76</b>	<b>93</b>	<b>49</b>	<b>9385</b>	<b>64</b>	<b>1.3</b>	<b>7.0</b>		<b>10.9</b>	<b>12.4</b>	<b>9.5</b>	<b>8.1</b>	<b>15.0</b>	<b>4.1</b>	<b>2.0</b>		<b>6.9</b>	<b>0.1</b>	<b>8.2</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>290937</b>					<b>97.6</b>						<b>61.8</b>		<b>212.6</b>	<b>2.3</b>	<b>254.5</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>21.6</b>					<b>12435</b>			<b>14.9</b>	<b>46.4</b>		<b>16.2</b>			<b>18.4</b>				<b>8.0</b>	<b>1.1</b>	<b>17.5</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>-4.1</b>			<b>22</b>	<b>830</b>							<b>5.7</b>			<b>-1.3</b>			<b>0.0</b>				
										<b>nº dias</b>			<b>5</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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <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)
01-02-2017	23:59:00	12.1	16.7	6.3	87	97	66	10059	178	1.5	6.6	0.2	13.0	14.3	11.5	11.0	16.8	7.2	2.0	1401	6.8	0.0	9.5	555.4	
02-02-2017	23:59:00	13.7	17.3	8.1	83	96	58	7760	231	2.3	7.8	10.0	14.2	15.6	13.4	12.0	15.4	9.4	1.7	1401	6.9	0.3	8.2	555.4	
03-02-2017	23:59:00	13.6	16.1	11.6	83	93	69	5999	216	1.9	8.8	0.0	13.8	14.6	13.0	11.3	14.1	9.3	1.4	1401	6.9	0.0	9.0	555.4	
04-02-2017	23:59:00	14.9	17.6	13.3	89	94	76	4998	228	2.7	8.4	1.4	14.5	15.3	13.8	12.8	17.3	10.8	1.1	1401	3.9	0.4	10.6	555.4	
05-02-2017	23:59:00	12.7	16.7	6.1	75	94	50	10112	323	1.9	9.3	0.6	14.4	15.1	13.3	11.1	16.0	7.9	2.2	1401	8.1	0.0	6.8	557.8	
06-02-2017	23:59:00	10.5	20.1	2.8	79	94	40	13360	151	0.5	4.7	0.0	13.0	14.9	11.3	10.7	18.9	5.6	2.8	1401	8.3	0.2	14.2	565.6	
07-02-2017	23:59:00	11.3	18.2	5.0	81	93	55	9573	18	1.4	8.2	0.0	13.3	14.8	11.7	10.7	18.1	6.6	2.1	1401	7.1	0.0	11.0	570.8	
08-02-2017	23:59:00	10.2	18.6	1.0	61	88	24	14535	11	1.2	7.8	0.0	12.6	13.9	11.3	9.0	16.4	5.0	3.2	1401	8.6	0.0	1.9	576.6	
09-02-2017	23:59:00	7.4	17.8	-1.5	74	94	24	11200	231	0.8	7.0	0.2	11.3	12.7	9.6	8.0	15.7	2.9	2.4	1401	8.2	0.0	7.3	586.4	
10-02-2017	23:59:00	6.9	10.9	3.1	87	96	74	5631	129	0.9	6.2	3.8	11.2	12.1	10.3	7.3	10.7	4.9	1.0	1401	6.8	0.0	13.3	598.1	
11-02-2017	23:59:00	9.3	11.3	6.7	87	92	77	2485	108	2.5	11.2	23.2	11.0	11.4	10.5	7.6	9.9	6.1	0.7	1401	1.2	0.0	8.3	598.6	
12-02-2017	23:59:00	11.8	14.8	9.1	88	95	76	4356	161	3.1	10.2	27.2	12.2	13.2	11.3	9.9	12.6	8.1	1.1	1401	4.5	0.0	5.2	598.6	
13-02-2017	23:59:00	11.9	16.5	5.8	82	97	52	11074	186	1.6	7.4	2.8	12.8	14.1	11.5	10.4	15.2	7.2	2.2	1401	7.3	0.0	4.6	600.3	
14-02-2017	23:59:00	13.2	17.7	8.5	84	94	68	10592	136	1.9	8.9	3.8	13.7	15.5	12.5	11.6	15.9	9.1	2.1	1401	7.8	0.0	10.5	600.3	
15-02-2017	23:59:00	12.7	19.5	7.4	74	97	46	13090	101	1.3	10.5	0.0	13.6	14.9	12.4	11.2	16.5	8.5	2.8	1401	7.6	0.0	10.2	600.3	
16-02-2017	23:59:00	11.9	19.0	7.0	79	94	55	13118	103	0.9	7.3	0.0	13.7	15.3	12.4	11.3	17.9	8.1	2.7	1401	7.8	0.0	12.7	600.3	
17-02-2017	23:59:00	10.9	20.4	3.6	81	96	55	11600	112	0.4	4.6	0.0	13.4	15.0	11.7	11.1	19.5	6.3	2.4	1401	8.5	0.3	12.7	609.1	
18-02-2017	23:59:00	10.7	17.8	3.8	82	97	55	12117	344	1.1	6.3	0.2	13.3	14.7	11.7	10.8	17.5	6.4	2.5	1401	8.2	0.0	10.0	617.5	
19-02-2017	23:59:00	11.6	17.4	6.8	76	90	55	9936	31	1.3	7.2	0.0	13.4	14.3	12.5	10.6	17.6	7.8	2.0	1401	6.3	0.0	0.0	617.7	
20-02-2017	23:59:00	11.0	16.7	6.1	70	93	45	7548	16	0.5	5.4	0.0	12.7	13.7	11.7	9.6	16.6	6.7	1.6	1401	7.8	0.0	9.3	618.8	
21-02-2017	23:59:00	13.8	21.7	7.9	65	90	38	13241	81	0.7	4.7	0.0	13.4	15.4	11.9	11.7	19.4	7.5	3.0	1401	8.6	0.0	1.4	618.8	
22-02-2017	23:59:00	12.3	21.8	5.6	77	96	42	13813	118	0.5	4.6	0.0	14.0	16.1	12.2	12.2	20.9	7.3	3.0	1401	8.7	0.2	12.3	625.9	
23-02-2017	23:59:00	13.8	19.2	9.4	80	93	57	7835	164	0.5	4.8	0.0	14.8	16.1	13.8	12.6	17.7	9.9	1.7	1401	6.7	0.0	11.3	625.9	
24-02-2017	23:59:00	12.6	19.2	7.6	82	95	60	11688	351	1.5	7.4	0.0	14.9	16.4	13.8	12.2	18.6	9.4	2.3	1401	7.6	0.0	13.2	625.9	
25-02-2017	23:59:00	11.7	18.2	6.2	85	96	65	7766	51	0.5	4.4	0.0	14.8	16.3	13.4	12.3	19.4	8.7	1.6	1401	7.2	0.0	10.3	630.9	
26-02-2017	23:59:00	12.2	19.9	6.7	77	94	43	13898	351	0.6	5.4	0.0	15.4	17.0	14.0	12.9	20.6	8.8	2.9	1401	8.4	0.0	8.4	632.7	
27-02-2017	23:59:00	11.2	19.9	6.0	81	96	48	9553	26	0.6	4.7	0.0	15.0	16.7	13.7	11.5	19.2	6.5	2.0	1401	7.2	0.0	13.0	637.2	
28-02-2017	23:59:00	10.9	15.6	5.4	82	94	61	6229	41	0.5	5.0	0.2	14.6	15.7	13.7	11.2	19.6	6.3	1.3	1401	6.9	0.0	12.4	640.6	

<b>MÉDIAS</b>	11.7	17.7	6.3	80	94	55	9756	94	1.3	7.0			13.5	14.8	12.3	10.9	16.9	7.4	2.1		7.1	0.1	9.2	
<b>SOMAS</b>							273166					73.6							57.9		199.8	1.4	257.6	
<b>MÁXIMOS</b>			21.8			97	14535				11.2	27.2		17.0				20.9			8.7	0.4	14.2	
<b>MÍNIMOS</b>			-1.5			24	2485								9.6				2.9		1.2			

nº dias 8

<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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <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)
01-03-2017	23:59:00	10.4	19.7	3.1	78	96	49	15482	16	0.5	4.8	0.0	14.2	16.3	12.3	12.5	33.4	4.1	3.1	1401	8.9	0.0	12.9	651.2
02-03-2017	23:59:00	10.9	19.4	2.9	77	96	53	16241	149	0.7	5.7	0.0	14.3	16.4	12.3	12.9	30.2	4.3	3.3	1401	9.4	0.0	10.1	659.6
03-03-2017	23:59:00	9.8	13.0	6.9	81	94	48	8694	272	2.1	11.5	5.4	14.2	15.0	13.7	9.8	18.4	7.1	1.6	1401	5.9	0.0	17.3	659.7
04-03-2017	23:59:00	12.8	18.0	7.5	84	95	58	12138	268	2.5	9.5	33.0	14.6	16.8	13.3	12.1	21.4	8.2	2.4	1401	7.5	0.0	9.3	659.7
05-03-2017	23:59:00	13.9	18.7	7.5	89	96	75	7914	326	0.8	5.4	1.4	15.5	17.1	14.2	13.8	23.8	8.6	1.6	1401	7.8	1.4	11.9	659.7
06-03-2017	23:59:00	14.4	19.4	8.5	83	97	61	13051	357	1.2	6.2	0.4	16.1	17.3	14.8	14.5	24.1	9.1	2.7	1401	8.5	0.0	10.8	659.7
07-03-2017	23:59:00	16.6	26.7	9.8	72	95	29	18376	15	1.4	5.8	0.0	16.5	18.7	14.9	16.5	31.4	9.4	4.3	1401	9.5	0.0	6.9	659.7
08-03-2017	23:59:00	15.8	27.0	6.1	70	96	31	18780	140	0.7	4.6	0.0	16.7	18.9	14.6	16.5	31.9	7.5	4.5	1401	9.8	0.5	10.6	660.8
09-03-2017	23:59:00	18.1	26.1	6.9	50	93	26	19241	115	2.2	8.8	0.0	16.5	18.2	15.0	16.2	30.9	8.2	5.8	1401	9.8	0.0	6.1	660.8
10-03-2017	23:59:00	19.1	26.4	10.8	51	90	35	18877	141	1.6	7.0	0.0	16.9	19.2	15.1	17.5	33.9	9.7	5.3	1401	9.8	0.0	2.4	660.8
11-03-2017	23:59:00	14.9	24.0	7.3	77	93	53	17058	8	1.9	9.0	0.0	17.1	19.0	15.3	15.6	32.1	8.1	3.8	1401	9.6	0.0	9.1	660.8
12-03-2017	23:59:00	13.9	20.1	10.1	65	87	37	19294	356	5.6	13.0	0.0	16.3	17.7	15.1	13.4	26.7	7.5	4.6	1401	9.6	0.0	0.0	660.8
13-03-2017	23:59:00	12.1	17.5	7.8	55	71	37	18373	3	3.7	12.2	0.0	14.9	16.3	13.5	11.8	25.0	5.4	4.1	1401	9.4	0.0	0.0	660.8
14-03-2017	23:59:00	12.7	16.5	9.7	63	83	47	12637	51	2.2	7.1	0.8	14.7	15.8	13.7	12.3	22.9	7.3	3.0	1401	9.5	0.0	2.2	660.8
15-03-2017	23:59:00	14.3	19.1	10.1	66	87	38	10198	90	1.2	9.5	0.0	15.3	16.3	14.3	13.2	23.3	8.6	2.6	1401	7.8	0.0	0.0	660.8
16-03-2017	23:59:00	12.2	14.7	10.2	73	91	46	2469	95	2.0	10.6	11.0	14.4	15.2	14.1	10.3	13.3	8.9	1.2	1401	1.1	0.0	8.0	660.8
17-03-2017	23:59:00	13.7	21.7	8.0	73	92	41	16614	88	1.1	7.4	0.2	15.1	17.4	13.6	14.3	29.0	8.6	3.4	1401	8.4	0.0	9.9	660.8
18-03-2017	23:59:00	13.9	24.7	5.5	70	95	31	17821	75	0.6	5.5	0.0	16.0	18.4	13.9	15.0	30.8	6.5	4.2	1401	9.9	0.3	11.5	666.0
19-03-2017	23:59:00	14.9	25.0	5.9	66	93	26	19946	8	1.0	6.4	0.0	16.5	18.9	14.3	15.7	31.8	7.0	4.9	1401	10.0	0.4	9.2	671.3
20-03-2017	23:59:00	12.3	17.7	9.3	82	91	62	12466	352	2.6	7.4	0.0	16.2	17.3	15.1	12.8	22.9	8.5	2.4	1401	8.7	0.0	8.2	671.3
21-03-2017	23:59:00	12.7	18.0	7.8	74	90	58	12273	331	1.9	7.3	0.0	15.8	17.3	14.5	13.0	26.3	7.2	2.7	1401	9.1	0.0	1.3	671.3
22-03-2017	23:59:00	9.0	16.0	3.6	81	97	51	9563	331	1.4	7.0	1.4	14.8	15.8	13.8	10.1	26.6	5.0	1.9	1401	8.3	0.0	13.1	680.0
23-03-2017	23:59:00	7.5	13.9	2.2	76	94	45	16391	329	1.5	8.9	3.4	14.0	15.7	12.6	9.7	23.8	4.3	2.8	1401	8.5	0.0	10.8	692.7
24-03-2017	23:59:00	8.3	14.9	1.9	75	94	46	15140	257	1.1	5.1	2.4	13.8	15.3	12.3	10.7	29.9	4.1	2.8	1401	9.1	0.0	10.7	701.0
25-03-2017	23:59:00	11.4	15.6	8.4	77	91	54	12058	209	2.5	7.2	12.2	14.1	15.4	13.2	11.3	20.8	7.6	2.4	1401	8.5	0.0	7.4	701.0
26-03-2017	23:59:00	11.0	14.3	9.0	84	91	76	5104	174	3.3	14.1	15.0	14.0	14.4	13.5	10.0	17.7	8.2	1.2	1401	4.0	0.0	14.3	701.0
27-03-2017	23:59:00	13.2	17.5	9.2	85	94	65	11041	205	1.2	6.1	3.6	14.5	16.2	13.2	12.7	19.9	8.4	2.2	1401	10.0	0.3	12.2	701.0
28-03-2017	23:59:00	12.5	19.6	5.0	80	96	55	15841	139	0.8	5.3	0.2	15.2	17.0	13.4	13.3	25.5	6.8	3.3	1401	10.3	0.2	12.3	705.0
29-03-2017	23:59:00	14.2	23.7	5.0	68	96	28	21671	114	1.0	6.8	0.0	16.0	18.4	13.8	15.0	28.9	6.8	5.0	1401	10.4	0.2	10.3	709.9
30-03-2017	23:59:00	14.8	21.6	6.9	73	92	45	19534	153	1.3	6.6	0.0	16.7	18.8	14.7	15.7	29.8	8.0	4.2	1401	10.0	0.3	10.6	710.0
31-03-2017	23:59:00	14.6	21.5	8.5	74	95	39	21125	7	1.3	6.0	0.0	17.5	19.7	15.6	16.5	32.3	9.3	4.6	1401	10.5	0.7	10.3	710.0
<b>MÉDIAS</b>		<b>13.1</b>	<b>19.7</b>	<b>7.1</b>	<b>73</b>	<b>92</b>	<b>47</b>	<b>14691</b>	<b>39</b>	<b>1.7</b>	<b>7.7</b>		<b>15.4</b>	<b>17.1</b>	<b>14.0</b>	<b>13.4</b>	<b>26.4</b>	<b>7.4</b>	<b>3.3</b>		<b>8.7</b>	<b>0.1</b>	<b>8.7</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>455411</b>				<b>90.4</b>							<b>101.9</b>		<b>269.7</b>	<b>4.4</b>	<b>269.5</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>27.0</b>					<b>21671</b>			<b>14.1</b>	<b>33.0</b>		<b>19.7</b>				<b>33.9</b>			<b>10.5</b>	<b>1.4</b>	<b>17.3</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>1.9</b>			<b>26</b>	<b>2469</b>								<b>12.3</b>			<b>4.1</b>		<b>1.1</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>12</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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <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)
01-04-2017	23:59:00	13.5	20.6	7.5	72	95	41	21041	357	1.6	6.6	0.0	17.2	19.2	15.4	15.0	28.5	8.6	4.3	1401	10.6	0.0	8.7	710.0	
02-04-2017	23:59:00	15.0	23.1	6.0	65	93	33	22783	356	1.0	7.1	0.0	17.5	20.1	15.2	16.3	32.7	6.8	5.2	1401	10.8	0.0	4.9	711.7	
03-04-2017	23:59:00	15.3	26.1	5.3	66	94	24	22655	109	0.9	5.6	0.0	17.9	20.4	15.6	17.1	35.6	7.4	5.3	1401	10.7	0.3	9.7	714.3	
04-04-2017	23:59:00	15.8	26.8	6.1	66	93	24	23073	104	0.9	5.3	0.0	18.4	21.0	16.0	17.8	35.7	8.1	5.5	1401	10.9	0.1	9.1	716.6	
05-04-2017	23:59:00	17.4	27.2	6.3	57	94	22	22969	35	1.0	6.6	0.0	18.7	21.5	16.3	18.0	36.3	8.0	5.9	1401	10.3	0.5	8.6	718.5	
06-04-2017	23:59:00	17.8	27.0	8.7	48	90	24	23683	87	1.4	6.2	0.0	19.1	21.7	16.9	18.5	37.0	8.4	6.1	1401	10.9	0.0	1.5	718.5	
07-04-2017	23:59:00	17.4	26.9	7.6	54	95	24	23625	83	1.4	8.4	0.0	19.3	22.0	17.0	18.4	38.4	8.7	6.1	1401	11.0	0.0	4.2	718.5	
08-04-2017	23:59:00	17.9	25.0	9.5	47	75	25	23985	109	1.9	6.8	0.0	19.5	22.1	17.3	18.5	36.8	8.8	6.2	1401	10.9	0.0	0.0	718.5	
09-04-2017	23:59:00	17.7	22.9	14.5	56	73	41	22323	123	3.5	9.7	0.0	19.5	21.5	17.6	18.3	33.8	11.2	5.7	1401	10.7	0.0	0.0	718.5	
10-04-2017	23:59:00	19.1	25.7	10.8	50	87	27	22192	127	2.2	7.8	0.0	20.0	22.6	17.8	19.6	38.6	10.6	6.0	1401	10.9	0.0	0.1	718.5	
11-04-2017	23:59:00	16.2	27.0	7.1	65	94	27	22531	177	1.0	5.4	0.0	20.3	23.0	17.9	19.3	39.5	8.9	5.4	1401	10.8	0.3	9.2	718.5	
12-04-2017	23:59:00	17.0	28.3	6.9	60	94	20	23672	165	1.1	7.1	0.0	20.5	23.4	17.9	19.7	39.6	8.6	6.1	1401	11.1	0.6	8.4	718.8	
13-04-2017	23:59:00	16.2	25.6	8.2	71	93	31	22313	354	1.6	7.5	0.0	20.9	23.7	18.5	19.6	39.1	9.6	5.2	1401	10.2	0.0	7.0	718.8	
14-04-2017	23:59:00	17.1	25.5	11.7	72	93	35	22946	354	2.1	6.4	0.0	21.5	24.3	19.2	20.1	40.5	11.8	5.3	1401	10.0	0.0	6.1	718.8	
15-04-2017	23:59:00	17.5	25.9	11.6	70	93	29	23354	1	1.4	5.1	0.0	21.9	24.7	19.4	20.8	41.1	11.8	5.4	1401	10.7	0.3	8.6	718.8	
16-04-2017	23:59:00	17.7	26.6	8.7	68	95	29	22366	159	1.0	5.0	0.0	22.1	24.9	19.5	21.0	43.0	10.5	5.5	1401	10.8	0.6	9.6	718.8	
17-04-2017	23:59:00	18.0	26.7	8.2	65	91	38	23293	195	1.0	5.4	0.0	22.4	25.4	19.6	21.5	42.2	10.0	5.6	1401	11.1	0.5	8.0	718.8	
18-04-2017	23:59:00	21.6	33.5	12.2	53	87	20	23458	180	1.0	6.8	0.0	23.3	26.6	20.5	23.5	45.2	12.4	6.5	1401	11.1	0.0	0.0	718.8	
19-04-2017	23:59:00	18.9	23.2	12.5	62	85	50	21946	141	3.9	13.4	0.0	23.2	25.5	21.2	20.7	34.4	12.9	5.5	1401	10.8	0.0	0.0	718.8	
20-04-2017	23:59:00	18.4	24.2	14.9	57	74	36	22019	121	3.8	13.1	0.0	22.8	25.2	20.7	21.0	39.4	13.7	5.9	1401	10.1	0.0	0.0	718.8	
21-04-2017	23:59:00	16.6	21.3	14.1	62	71	45	21977	121	4.3	10.9	0.0	22.4	24.6	20.4	19.8	37.3	12.9	5.2	1401	10.9	0.0	0.0	718.8	
22-04-2017	23:59:00	17.1	22.7	11.4	60	86	41	13597	120	2.0	9.3	0.0	22.0	23.6	20.4	18.9	33.0	12.2	3.7	1401	10.4	0.0	0.0	718.8	
23-04-2017	23:59:00	16.5	23.6	9.4	72	93	49	22523	147	1.3	6.2	0.0	22.4	25.6	19.7	20.7	39.0	10.9	5.0	1401	11.3	0.5	9.8	718.8	
24-04-2017	23:59:00	16.1	23.5	9.7	78	94	51	15344	132	1.2	5.7	0.0	22.4	24.4	20.5	19.4	36.6	11.2	3.4	1401	10.3	0.5	9.0	718.8	
25-04-2017	23:59:00	16.8	23.4	11.9	73	93	43	21206	347	1.5	6.3	0.0	23.2	26.0	20.9	21.4	39.9	12.4	4.8	1401	10.4	0.2	8.4	718.8	
26-04-2017	23:59:00	15.0	20.4	11.1	69	88	45	15484	342	2.0	6.2	0.0	22.4	24.1	20.8	18.3	31.5	11.5	3.6	1401	10.3	0.0	5.2	718.8	
27-04-2017	23:59:00	13.7	19.7	10.3	75	92	42	10802	74	0.9	5.0	11.2	21.2	22.4	20.2	16.6	28.3	11.1	2.4	1401	8.1	1.0	11.2	718.8	
28-04-2017	23:59:00	16.0	22.8	12.2	84	95	56	13260	36	1.0	4.4	25.0	20.9	23.0	19.4	18.2	36.3	12.9	2.8	1401	7.9	0.0	10.4	718.8	
29-04-2017	23:59:00	16.1	22.2	8.5	76	96	44	22707	294	1.3	7.2	0.0	21.9	24.5	20.0	19.2	33.1	12.5	4.8	1401	10.7	0.0	8.4	718.8	
30-04-2017	23:59:00	13.9	19.1	7.6	76	93	54	12799	282	1.8	8.1	0.4	20.5	21.5	19.6	16.0	30.0	11.4	2.8	1401	10.7	0.1	5.8		

<b>MÉDIAS</b>		<b>16.8</b>	<b>24.5</b>	<b>9.7</b>	<b>65</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>20864</b>	<b>96</b>	<b>1.7</b>	<b>7.1</b>		<b>20.8</b>	<b>23.3</b>	<b>18.7</b>	<b>19.1</b>	<b>36.8</b>	<b>10.5</b>	<b>5.0</b>		<b>10.5</b>	<b>0.2</b>	<b>5.7</b>
<b>SOMAS</b>								<b>625926</b>				<b>36.6</b>						<b>151.2</b>		<b>315.6</b>	<b>5.4</b>	<b>171.9</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>33.5</b>			<b>96</b>		<b>23985</b>			<b>13.4</b>	<b>25.0</b>		<b>26.6</b>			<b>45.2</b>				<b>11.3</b>	<b>1.0</b>	<b>11.2</b>
<b>MÍNIMOS</b>				<b>5.3</b>			<b>20</b>	<b>10802</b>										<b>15.2</b>		<b>6.8</b>		<b>7.9</b>	

nº dias 3

<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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <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)
01-05-2017	23:59:00	14.2	23.1	5.0	64	94	21	26486	3	1.4	5.6	0.0	20.3	23.5	17.4	17.7	34.2	8.6	5.7	1401	11.7	0.0	8.3		
02-05-2017	23:59:00	16.5	25.4	6.0	61	95	26	25597	169	1.0	6.2	0.0	21.4	24.5	18.4	19.3	35.4	9.7	6.1	1401	11.8	0.3	8.1		
03-05-2017	23:59:00	18.9	27.4	8.5	54	89	25	26052	124	1.4	11.7	0.0	22.2	25.2	19.3	20.3	36.8	11.0	6.8	1401	11.7	0.6	7.1		
04-05-2017	23:59:00	18.0	22.8	14.2	71	91	48	17467	154	2.4	10.7	0.0	22.3	24.1	20.5	19.2	32.9	13.1	3.8	1401	10.0	0.0	1.7		
05-05-2017	23:59:00	15.1	19.3	10.4	83	95	61	15958	210	2.0	9.1	13.6	21.6	22.7	20.5	17.4	28.2	13.0	3.0	1401	9.8	0.5	10.7		
06-05-2017	23:59:00	15.4	21.4	9.1	81	96	59	20978	140	1.5	7.8	0.2	21.3	24.1	18.9	18.7	34.0	11.5	4.2	1401	11.4	1.4	11.4		
07-05-2017	23:59:00	17.9	26.9	8.7	68	96	33	26784	174	1.1	6.6	0.0	22.5	25.6	19.6	20.8	37.0	11.6	6.3	1401	11.9	0.8	9.4		
08-05-2017	23:59:00	18.2	27.4	9.1	64	94	28	26643	148	1.2	5.5	0.0	23.2	26.4	20.4	21.1	38.0	12.1	6.5	1401	11.7	1.1	9.5		
09-05-2017	23:59:00	16.3	22.0	9.3	80	95	56	19664	198	1.9	10.6	0.4	22.7	24.4	20.7	19.1	34.9	12.2	4.1	1401	10.4	1.4	11.0		
10-05-2017	23:59:00	16.6	20.7	13.7	86	96	63	13114	198	2.5	12.2	6.2	21.9	22.7	20.8	17.7	27.2	14.4	2.6	1401	9.4	2.0	14.4		
11-05-2017	23:59:00	16.3	20.7	13.1	80	93	58	18338	215	2.8	10.0	10.2	21.3	22.9	19.6	17.9	29.5	13.5	3.7	1401	9.5	0.2	8.0		
12-05-2017	23:59:00	16.8	21.4	11.7	79	92	49	15446	227	2.3	7.0	3.4	21.3	22.8	20.1	18.1	29.1	13.9	3.3	1401	11.2	2.0	9.1		
13-05-2017	23:59:00	15.8	21.9	9.7	77	96	50	17967	171	1.3	6.5	0.0	21.2	23.0	19.3	18.0	29.7	12.2	3.9	1401	11.3	1.0	10.3		
14-05-2017	23:59:00	17.6	24.6	9.6	73	96	49	24961	7	1.1	5.3	0.0	22.2	25.4	19.3	20.7	35.3	12.0	5.6	1401	11.3	1.1	8.1		
15-05-2017	23:59:00	22.0	30.0	13.8	62	92	32	21438	355	0.9	5.3	0.0	23.5	26.0	21.1	22.2	34.8	14.7	5.6	1401	11.0	1.1	7.2		
16-05-2017	23:59:00	22.4	32.1	14.1	58	93	20	24110	115	1.0	5.3	0.0	24.6	27.4	22.0	23.2	39.2	15.7	6.6	1401	10.8	0.8	6.6		
17-05-2017	23:59:00	21.9	30.2	12.9	60	88	35	23858	347	1.8	7.0	0.0	25.0	27.7	22.6	23.6	40.4	14.9	6.5	1401	12.2	0.0	0.0		
18-05-2017	23:59:00	17.3	23.7	12.5	55	76	30	28300	350	4.5	14.2	0.0	24.0	26.4	21.6	19.8	36.7	11.9	6.9	1401	12.2	0.0	0.0		
19-05-2017	23:59:00	18.6	27.1	9.4	44	78	18	28590	3	2.4	8.1	0.0	23.8	27.2	20.7	20.9	39.4	10.8	7.5	1401	12.3	0.0	0.0		
20-05-2017	23:59:00	22.4	32.0	8.7	44	85	21	27468	108	1.5	7.5	0.0	25.2	28.9	21.6	23.6	41.0	11.3	7.9	1401	11.9	0.0	1.2		
21-05-2017	23:59:00	21.3	24.1	18.0	60	86	27	13296	152	4.7	17.0	0.0	25.1	26.3	24.0	21.4	29.0	18.1	5.2	1401	10.0	0.0	0.0		
22-05-2017	23:59:00	20.6	27.8	14.5	71	92	43	23341	199	1.2	5.7	0.0	25.7	28.7	23.4	24.4	40.5	16.7	5.5	1401	11.8	0.0	1.4		
23-05-2017	23:59:00	21.7	29.8	12.0	63	95	34	27215	186	1.2	7.7	0.0	26.8	30.5	23.4	25.4	43.6	14.6	7.0	1401	12.1	1.0	7.6		
24-05-2017	23:59:00	23.9	32.6	15.0	47	87	21	26785	143	1.7	10.2	0.0	28.0	31.7	24.8	26.3	43.7	15.6	7.8	1401	12.0	0.0	0.0		
25-05-2017	23:59:00	22.3	28.8	15.0	60	90	38	25911	141	2.1	7.6	0.0	28.6	32.1	25.7	25.9	41.3	16.7	6.8	1401	12.0	0.0	2.0		
26-05-2017	23:59:00	19.4	22.9	16.3	81	94	66	7521	264	0.7	3.3	0.8	26.8	28.9	25.6	21.7	29.6	18.4	1.9	1401	7.8	0.8	9.4		
27-05-2017	23:59:00	19.3	25.1	16.4	76	88	52	12584	193	1.3	5.7	0.0	25.5	27.0	24.3	21.8	39.6	17.2	3.0	1401	9.6	0.0	0.0		
28-05-2017	23:59:00	18.5	23.6	13.8	77	94	50	15274	169	1.9	8.1	0.0	25.1	27.0	23.6	21.5	35.2	15.0	3.6	1401	9.2	0.4	6.8		
29-05-2017	23:59:00	19.4	26.2	15.2	75	94	45	13696	238	1.4	5.8	0.4	25.1	26.5	23.9	21.9	38.6	15.9	3.5	1401	11.0	0.0	6.9		
30-05-2017	23:59:00	20.3	28.7	15.0	67	88	35	27164	343	2.3	7.0	0.0	26.4	30.4	23.0	25.5	47.4	15.2	6.7	1401	11.8	0.0	0.0		
31-05-2017	23:59:00	22.0	30.5	14.1	61	88	28	27559	317	1.9	6.8	0.0	28.1	32.0	24.6	26.5	44.7	15.1	7.4	1401	12.2	0.0	0.1		
<b>MÉDIAS</b>		<b>18.9</b>	<b>25.8</b>	<b>12.1</b>	<b>67</b>	<b>91</b>	<b>39</b>	<b>21599</b>	<b>177</b>	<b>1.8</b>	<b>8.0</b>		<b>24.0</b>	<b>26.5</b>	<b>21.6</b>	<b>21.3</b>	<b>36.4</b>	<b>13.8</b>	<b>5.3</b>		<b>11.1</b>	<b>0.5</b>	<b>5.7</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>669565</b>				<b>35.2</b>							<b>164.8</b>		<b>343.0</b>	<b>16.4</b>	<b>176.3</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>32.6</b>			<b>96</b>		<b>28590</b>			<b>17.0</b>	<b>13.6</b>		<b>32.1</b>			<b>47.4</b>				<b>12.3</b>	<b>2.0</b>	<b>14.4</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>5.0</b>			<b>18</b>	<b>7521</b>								<b>17.4</b>		<b>8.6</b>			<b>7.8</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>7</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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R>120	T>15 R>120	(nh)	(nh)
01-06-2017	23:59:00	22.4	31.5	13.8	61	93	31	27124	312	1.7	7.7	0.0	29.1	32.8	25.7	27.6	45.3	16.0	7.4	1401	12.2	0.9	5.6	
02-06-2017	23:59:00	22.4	32.3	14.9	58	86	22	26089	330	2.3	7.8	0.0	29.5	33.0	26.4	27.6	47.5	16.4	7.5	1401	12.2	0.0	0.0	
03-06-2017	23:59:00	20.0	27.2	14.6	62	83	37	26423	343	3.4	11.4	0.0	29.5	32.9	26.5	26.1	47.3	16.0	6.8	1401	11.9	0.0	0.0	
04-06-2017	23:59:00	18.7	26.1	12.8	60	83	26	26944	344	3.9	10.2	0.0	28.7	31.9	25.8	24.6	44.7	14.0	6.9	1401	12.4	0.0	0.0	
05-06-2017	23:59:00	19.6	29.1	12.7	56	82	20	28330	346	3.1	8.1	0.0	28.9	32.9	25.5	25.8	47.6	14.1	7.5	1401	12.4	0.0	0.0	
06-06-2017	23:59:00	21.8	30.1	15.8	57	81	29	28167	350	2.7	7.4	0.0	30.1	33.9	26.9	27.8	48.9	17.7	7.5	1401	12.4	0.0	0.0	
07-06-2017	23:59:00	24.2	34.8	11.9	45	81	17	28468	107	1.4	6.2	0.0	30.8	35.0	26.9	29.2	49.5	14.6	8.4	1401	12.4	0.0	0.0	
08-06-2017	23:59:00	23.8	32.9	13.3	49	82	21	25715	255	1.6	6.9	0.0	31.3	34.7	28.0	28.6	49.7	16.1	7.6	1401	12.4	0.0	0.0	
09-06-2017	23:59:00	22.3	32.0	14.7	58	87	26	22856	344	1.9	6.6	0.0	30.8	33.7	27.9	27.5	51.3	16.7	6.5	1401	11.6	0.0	0.0	
10-06-2017	23:59:00	24.4	34.2	13.4	46	82	19	27204	321	1.6	6.2	0.0	31.2	35.3	27.5	29.5	48.6	15.8	8.2	1401	12.3	0.0	0.0	
11-06-2017	23:59:00	25.5	37.4	14.2	49	86	18	26748	79	1.2	6.2	0.0	32.2	36.1	28.6	30.6	52.2	16.8	7.9	1401	11.9	0.0	1.4	
12-06-2017	23:59:00	27.1	37.7	15.4	43	86	16	27198	162	1.4	7.3	0.0	33.1	37.1	29.4	31.4	50.8	17.6	8.6	1401	12.3	0.1	1.2	
13-06-2017	23:59:00	22.9	26.8	17.3	64	87	37	20184	148	3.1	9.0	0.0	32.6	35.2	30.4	27.6	42.5	19.8	5.7	1401	10.3	0.0	1.1	
14-06-2017	23:59:00	22.5	28.6	17.0	66	87	45	25069	185	1.7	8.1	0.0	32.6	36.1	29.8	29.3	49.3	19.8	6.3	1401	11.4	0.0	1.0	
15-06-2017	23:59:00	24.5	34.0	14.7	60	91	36	27216	275	1.2	6.6	0.0	33.1	36.9	29.4	30.9	50.5	17.7	7.3	1401	12.3	0.7	6.7	
16-06-2017	23:59:00	29.5	41.1	17.1	42	81	13	27339	140	1.4	7.8	0.0	34.3	38.6	30.4	32.2	44.4	19.3	9.1	1401	12.3	0.0	0.0	
17-06-2017	23:59:00	30.3	41.2	18.0	35	69	14	27032	164	1.7	8.2	0.0	35.2	39.2	31.5	32.1	43.3	21.4	9.4	1401	12.3	0.0	0.0	
18-06-2017	23:59:00	29.1	37.9	18.8	42	70	18	25469	151	1.5	6.8	0.0	35.7	39.5	32.1	31.6	42.3	22.1	8.1	1401	12.3	0.0	0.0	
19-06-2017	23:59:00	27.4	34.7	20.4	50	79	28	23543	152	2.7	14.2	0.0	35.4	38.5	32.7	29.6	40.0	23.0	7.7	1401	11.9	0.0	0.0	
20-06-2017	23:59:00	25.6	31.7	18.2	59	82	41	25575	153	2.0	16.2	0.0	34.5	38.2	31.2	28.5	36.4	20.4	7.1	1401	12.1	0.0	0.0	
21-06-2017	23:59:00	23.3	30.0	18.1	72	91	48	19926	154	2.0	5.9	0.0	33.3	36.8	30.9	26.2	36.1	19.7	5.3	1401	10.0	0.0	4.1	
22-06-2017	23:59:00	23.1	31.2	14.3	66	92	38	26922	346	1.8	6.1	0.0	33.3	37.6	29.5	26.2	36.4	17.7	7.1	1401	12.0	0.0	5.4	
23-06-2017	23:59:00	26.2	34.9	15.8	46	87	17	26337	340	1.9	10.2	0.0	33.5	37.9	29.4	27.8	38.7	17.4	8.4	1401	12.3	0.5	6.3	
24-06-2017	23:59:00	27.8	34.8	23.1	35	48	18	18493	358	3.1	13.4	0.0	33.5	35.9	31.2	28.0	36.6	22.9	7.9	1401	10.2	0.0	0.0	
25-06-2017	23:59:00	24.0	31.0	16.5	49	88	31	15091	351	2.2	12.2	0.2	31.6	33.1	30.2	24.9	31.7	17.4	5.2	1401	9.6	0.4	1.6	
26-06-2017	23:59:00	21.6	31.3	14.5	64	91	28	27431	346	2.2	7.0	0.0	31.6	36.8	27.3	24.0	37.0	15.8	7.2	1401	12.5	0.9	7.3	
27-06-2017	23:59:00	21.3	28.7	16.0	65	88	37	26892	337	2.7	7.8	0.0	32.2	36.5	28.5	23.5	33.2	16.8	6.9	1401	12.0	0.0	2.5	
28-06-2017	23:59:00	20.3	25.6	15.8	70	92	45	16779	309	2.1	7.6	0.0	30.8	32.9	28.9	22.7	30.4	16.6	4.4	1401	11.9	0.1	5.4	
29-06-2017	23:59:00	19.3	25.4	14.8	56	78	32	25419	341	3.5	11.0	0.0	29.9	33.8	26.6	20.8	29.3	14.7	6.8	1401	12.1	0.0	0.0	
30-06-2017	23:59:00	19.5	26.2	13.5	52	79	29	26154	348	3.6	9.9	0.0	29.7	33.7	26.3	20.8	29.2	14.1	7.2	1401	12.3	0.0	0.0	

<b>MÉDIAS</b>		<b>23.7</b>	<b>32.0</b>	<b>15.7</b>	<b>55</b>	<b>83</b>	<b>28</b>	<b>25071</b>	<b>342</b>	<b>2.2</b>	<b>8.7</b>		<b>31.9</b>	<b>35.6</b>	<b>28.7</b>	<b>27.4</b>	<b>42.3</b>	<b>17.6</b>	<b>7.3</b>	<b>11.9</b>	<b>0.1</b>	<b>1.6</b>
<b>SOMAS</b>								<b>752137</b>				<b>0.2</b>						<b>217.8</b>	<b>356.3</b>	<b>3.5</b>	<b>49.5</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>41.2</b>			<b>93</b>		<b>28468</b>			<b>16.2</b>	<b>0.2</b>		<b>39.5</b>			<b>52.2</b>			<b>12.5</b>	<b>0.9</b>	<b>7.3</b>
<b>MÍNIMOS</b>				<b>11.9</b>			<b>13</b>	<b>15091</b>							<b>25.5</b>			<b>14.0</b>		<b>9.6</b>		

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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-07-2017	23:59:00	22.3	32.2	13.1	40	72	10	28396	1	2.5	8.7	0.0	30.5	35.2	26.2	23.6	33.9	13.4	8.4	1401	12.4	0.0	0.0	
02-07-2017	23:59:00	25.4	36.3	13.4	31	62	10	27575	113	1.5	6.9	0.0	32.0	37.0	27.5	27.4	39.3	16.3	8.8	1401	12.4	0.0	0.0	
03-07-2017	23:59:00	24.8	34.9	12.5	38	70	16	26910	165	1.5	6.8	0.0	32.7	37.4	28.2	27.6	39.0	16.0	8.4	1401	12.4	0.0	0.0	
04-07-2017	23:59:00	23.1	29.8	13.3	53	79	26	26195	131	2.2	9.5	0.0	32.6	36.5	28.8	26.1	34.0	16.5	7.3	1401	12.3	0.0	0.0	
05-07-2017	23:59:00	21.5	28.8	17.3	67	88	41	24121	330	2.3	7.0	0.0	32.7	36.7	29.6	24.7	35.8	18.7	6.2	1401	11.3	0.0	0.5	
06-07-2017	23:59:00	20.8	27.6	16.0	62	88	34	24038	334	2.2	7.0	0.0	32.0	35.7	28.8	23.5	33.3	17.1	6.3	1401	12.0	0.0	4.5	
07-07-2017	23:59:00	21.2	29.6	16.0	66	89	33	25787	341	3.1	8.7	0.0	31.7	36.0	28.2	23.0	33.9	16.2	6.7	1401	12.3	0.0	1.6	
08-07-2017	23:59:00	20.9	28.9	17.6	72	86	45	21485	336	3.2	8.3	0.0	31.6	35.6	28.8	22.9	33.8	17.8	5.6	1401	10.3	0.0	0.0	
09-07-2017	23:59:00	22.4	32.0	17.2	65	87	30	26009	344	3.1	8.3	0.0	32.3	37.0	28.6	24.2	36.3	17.4	7.1	1401	11.6	0.0	0.0	
10-07-2017	23:59:00	22.4	31.4	16.7	62	86	27	27284	349	2.9	7.5	0.0	32.4	37.0	28.5	24.1	35.5	16.6	7.4	1401	11.8	0.0	0.0	
11-07-2017	23:59:00	25.2	35.6	14.9	50	82	16	27497	331	2.0	6.2	0.0	32.9	37.6	28.4	26.9	39.1	15.8	8.4	1401	12.3	0.0	0.0	
12-07-2017	23:59:00	28.1	40.2	14.1	38	66	16	23856	228	1.2	6.4	0.0	33.5	37.5	29.3	30.0	43.8	17.4	7.9	1401	12.3	0.0	0.0	
13-07-2017	23:59:00	29.9	40.6	17.9	40	77	15	24854	203	1.1	6.6	0.0	34.7	39.1	30.5	31.7	42.7	20.7	8.0	1401	12.0	0.0	0.0	
14-07-2017	23:59:00	29.3	42.0	18.8	36	64	13	25231	331	1.5	6.2	0.0	35.3	39.7	31.1	30.9	44.0	20.9	8.7	1401	12.1	0.0	0.0	
15-07-2017	23:59:00	24.9	34.0	14.3	49	79	21	26170	173	1.3	6.0	0.0	34.7	38.9	30.6	28.4	38.6	17.9	7.5	1401	12.2	0.0	1.1	
16-07-2017	23:59:00	23.9	36.0	10.6	50	77	25	24688	191	1.1	5.6	0.0	33.9	38.4	29.5	27.8	40.5	15.3	7.2	1401	11.8	0.0	3.2	
17-07-2017	23:59:00	25.2	35.5	15.5	48	77	27	23476	227	1.7	6.2	0.0	33.9	38.0	30.2	28.3	40.2	18.6	7.4	1401	11.8	0.0	0.0	
18-07-2017	23:59:00	22.9	33.9	15.4	65	90	29	21709	333	2.0	7.0	0.0	33.6	37.2	30.1	25.6	38.9	18.6	6.2	1401	11.5	0.4	3.9	
19-07-2017	23:59:00	22.3	30.1	17.2	64	86	38	25950	341	3.2	7.5	0.0	33.3	37.7	29.7	24.2	34.8	17.1	7.1	1401	12.2	0.0	0.0	
20-07-2017	23:59:00	20.5	27.9	15.5	60	86	32	26477	342	3.4	9.1	0.0	32.5	36.5	29.1	22.1	31.8	15.8	7.1	1401	11.7	0.0	0.0	
21-07-2017	23:59:00	20.1	27.1	14.1	59	81	32	26533	340	3.1	7.4	0.0	31.7	35.9	27.9	21.8	31.3	14.3	7.0	1401	12.2	0.0	0.0	
22-07-2017	23:59:00	21.7	32.0	14.9	60	86	18	26520	348	2.8	8.1	0.0	31.8	36.3	27.9	23.2	34.9	15.3	7.3	1401	12.2	0.0	0.0	
23-07-2017	23:59:00	24.2	34.9	14.5	52	81	18	26468	341	2.2	7.0	0.0	32.4	37.2	28.2	25.6	37.7	15.5	7.9	1401	12.2	0.0	0.0	
24-07-2017	23:59:00	25.5	36.3	18.0	53	80	19	25881	346	3.1	8.1	0.0	33.2	37.7	29.4	26.5	37.8	17.8	8.3	1401	12.1	0.0	0.0	
25-07-2017	23:59:00	26.4	38.5	16.9	48	78	15	23793	342	2.2	7.0	0.0	33.2	37.6	29.4	27.3	40.0	17.1	7.9	1401	11.8	0.0	0.0	
26-07-2017	23:59:00	26.6	37.6	17.9	46	65	18	24914	287	1.6	6.9	0.0	33.8	37.9	29.9	28.6	39.3	19.0	7.4	1401	11.7	0.0	0.0	
27-07-2017	23:59:00	27.3	36.9	18.9	35	73	14	26013	336	2.1	6.1	0.0	34.3	38.9	30.2	28.3	40.5	19.7	9.0	1401	12.0	0.0	0.0	
28-07-2017	23:59:00	26.6	40.4	17.2	52	84	10	26075	345	2.4	8.1	0.0	34.2	39.0	30.0	27.7	42.0	18.0	8.3	1401	12.1	0.0	0.0	
29-07-2017	23:59:00	26.8	39.1	19.4	53	78	17	24355	342	1.9	7.5	0.0	34.6	39.2	30.7	28.4	41.9	19.6	7.7	1401	11.8	0.0	0.0	
30-07-2017	23:59:00	25.4	36.7	17.9	53	84	19	24792	345	2.5	8.5	0.0	34.3	38.5	30.7	26.8	39.4	18.4	7.9	1401	11.8	0.0	0.0	
31-07-2017	23:59:00	22.1	32.9	16.1	52	77	17	23082	352	2.9	9.3	0.0	33.2	37.1	29.8	23.5	36.6	16.6	7.1	1401	10.9	0.0	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>24.2</b>	<b>34.2</b>	<b>15.9</b>	<b>52</b>	<b>79</b>	<b>23</b>	<b>25359</b>	<b>332</b>	<b>2.3</b>	<b>7.4</b>		<b>33.1</b>	<b>37.4</b>	<b>29.2</b>	<b>26.1</b>	<b>37.7</b>	<b>17.3</b>	<b>7.5</b>		<b>11.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>786134</b>				<b>0.0</b>							<b>233.5</b>		<b>369.4</b>	<b>0.4</b>	<b>14.8</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>42.0</b>					<b>28396</b>				<b>0.0</b>		<b>39.7</b>				<b>44.0</b>			<b>12.4</b>	<b>0.4</b>	<b>4.5</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>10.6</b>			<b>10</b>	<b>21485</b>								<b>26.2</b>			<b>13.4</b>		<b>10.3</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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac			
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <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)
01-08-2017	23:59:00	22.4	31.3	16.9	47	71	21	24521	349	3.3	13.3	0.0	32.5	36.4	29.2	23.6	33.6	17.4	7.8	1401	10.9	0.0	0.0				
02-08-2017	23:59:00	23.0	35.4	15.3	49	78	12	25682	348	2.3	7.7	0.0	32.4	37.0	28.5	24.4	37.8	15.6	7.7	1401	11.9	0.0	0.0				
03-08-2017	23:59:00	26.6	38.4	17.3	50	82	17	25371	347	2.5	7.4	0.0	33.1	37.7	29.0	27.4	39.2	17.8	8.2	1401	11.9	0.0	0.0				
04-08-2017	23:59:00	29.9	41.2	21.0	41	65	18	24535	342	2.6	8.6	0.0	34.7	39.3	30.6	30.4	43.0	21.1	9.1	1401	11.8	0.0	0.0				
05-08-2017	23:59:00	27.5	39.1	19.4	52	87	19	24322	343	2.5	6.9	0.0	34.9	39.0	31.3	28.5	40.9	19.8	8.1	1401	11.7	0.0	0.0				
06-08-2017	23:59:00	26.5	38.5	17.0	42	75	10	23311	343	2.2	7.3	0.0	34.1	38.0	30.4	27.8	40.9	17.9	8.1	1401	11.1	0.0	0.0				
07-08-2017	23:59:00	25.9	37.5	16.0	40	76	8	23495	352	2.0	7.3	0.0	34.0	38.3	30.3	27.5	40.0	18.6	8.1	1401	11.3	0.0	0.1				
08-08-2017	23:59:00	22.3	32.5	15.7	47	74	11	25107	348	4.0	11.8	0.0	33.1	36.7	29.8	23.4	34.0	15.6	8.2	1401	11.9	0.0	0.0				
09-08-2017	23:59:00	20.7	30.2	13.9	49	73	20	24774	343	3.7	10.6	0.0	31.8	35.6	28.3	21.9	32.9	13.6	7.5	1401	11.7	0.0	0.0				
10-08-2017	23:59:00	23.4	33.9	13.8	37	68	14	24732	248	1.5	7.0	0.0	31.7	35.9	27.8	25.6	37.5	15.5	7.5	1401	11.7	0.0	0.0				
11-08-2017	23:59:00	24.1	32.8	13.0	39	59	16	23754	251	1.4	7.6	0.0	32.2	36.2	28.3	26.4	36.9	16.0	6.9	1401	11.6	0.0	0.0				
12-08-2017	23:59:00	24.6	34.0	13.8	40	62	24	23813	170	1.3	6.5	0.0	32.5	36.6	28.7	27.1	38.4	16.5	7.3	1401	11.5	0.0	0.0				
13-08-2017	23:59:00	24.2	33.0	14.3	47	69	23	21998	187	1.3	6.4	0.0	32.4	36.1	28.9	26.8	37.5	17.3	6.6	1401	11.1	0.0	0.0				
14-08-2017	23:59:00	24.2	32.7	15.6	51	73	26	21919	303	1.5	6.3	0.0	32.5	36.1	29.1	26.4	36.7	17.8	6.6	1401	11.0	0.0	0.0				
15-08-2017	23:59:00	25.0	36.6	13.5	48	85	15	23110	343	1.7	7.7	0.0	32.5	36.6	28.8	26.7	39.6	17.0	7.5	1401	11.4	0.2	0.3				
16-08-2017	23:59:00	26.2	36.1	19.8	40	55	10	23784	349	2.8	7.8	0.0	32.8	36.7	29.5	26.7	37.3	19.3	8.4	1401	11.5	0.0	0.0				
17-08-2017	23:59:00	26.2	37.0	18.7	48	72	22	20640	318	2.1	6.5	0.0	32.7	36.0	29.6	27.3	38.5	19.1	7.0	1401	11.0	0.0	0.0				
18-08-2017	23:59:00	27.1	38.1	19.6	45	67	15	23007	338	2.2	6.9	0.0	33.0	37.0	29.5	27.5	39.3	19.4	8.0	1401	11.3	0.0	0.0				
19-08-2017	23:59:00	28.0	40.4	20.1	45	69	17	23188	347	2.4	8.6	0.0	33.5	37.6	29.9	28.7	41.5	19.7	8.0	1401	11.4	0.0	0.0				
20-08-2017	23:59:00	26.1	35.3	16.8	59	79	34	22112	165	1.8	7.0	0.0	33.5	36.9	30.3	28.7	38.9	19.6	6.6	1401	11.1	0.0	0.0				
21-08-2017	23:59:00	25.7	32.4	18.7	66	90	44	22538	146	2.0	9.4	0.0	33.5	36.6	30.7	28.2	36.3	21.3	6.3	1401	11.2	0.0	4.9				
22-08-2017	23:59:00	24.7	33.8	16.7	63	92	31	22986	214	1.5	7.4	0.0	33.1	36.7	29.8	27.3	38.0	19.1	6.7	1401	11.3	0.8	7.8				
23-08-2017	23:59:00	25.1	33.9	16.1	54	86	30	21980	229	1.4	6.4	0.0	32.9	36.4	29.7	27.3	37.8	18.6	6.7	1401	11.1	0.2	3.2				
24-08-2017	23:59:00	25.0	35.5	16.6	47	78	17	21561	319	1.6	6.4	0.0	32.5	35.9	29.3	26.8	39.0	17.3	6.9	1401	10.9	0.0	0.0				
25-08-2017	23:59:00	23.8	33.3	15.0	43	73	22	18917	178	1.1	6.3	0.0	32.0	35.0	29.0	26.4	37.2	17.9	5.8	1401	10.2	0.0	0.0				
26-08-2017	23:59:00	24.7	33.9	17.1	39	69	24	13947	204	1.7	9.2	0.0	31.2	33.8	29.4	25.8	35.3	19.3	5.0	1401	8.2	0.0	0.0				
27-08-2017	23:59:00	22.2	29.6	17.1	64	86	36	18220	328	1.7	6.2	0.0	31.4	34.5	28.9	24.4	35.5	19.3	5.1	1401	9.1	0.0	0.2				
28-08-2017	23:59:00	20.8	26.0	15.9	68	90	47	17968	225	1.8	8.0	0.0	30.4	32.9	28.1	23.8	31.8	18.4	4.6	1401	9.7	0.4	2.9				
29-08-2017	23:59:00	20.1	26.5	13.4	70	93	42	16019	343	1.6	7.1	0.0	29.7	31.9	27.3	22.0	31.4	16.1	4.3	1401	10.0	0.0	5.9				
30-08-2017	23:59:00	21.0	30.7	13.0	69	94	32	20043	320	1.5	7.8	0.0	29.7	33.0	26.6	23.4	33.5	16.1	5.3	1401	10.8	0.7	7.8				
31-08-2017	23:59:00	23.2	32.3	15.8	60	89	29	20576	326	1.9	6.7	0.0	30.2	33.5	27.1	24.4	34.8	16.3	6.1	1401	10.9	0.0	1.4				
<b>MÉDIAS</b>		<b>24.5</b>	<b>34.3</b>	<b>16.3</b>	<b>50</b>	<b>77</b>	<b>23</b>	<b>22191</b>	<b>311</b>	<b>2.0</b>	<b>7.7</b>	<b>0.0</b>	<b>32.5</b>	<b>36.1</b>	<b>29.2</b>	<b>26.2</b>	<b>37.2</b>	<b>17.9</b>	<b>7.0</b>		<b>11.0</b>	<b>0.1</b>	<b>1.1</b>				
<b>SOMAS</b>								<b>687930</b>				<b>0.0</b>							<b>215.9</b>		<b>342.3</b>	<b>2.3</b>	<b>34.4</b>				
<b>MÁXIMOS</b>			<b>41.2</b>					<b>25682</b>			<b>13.3</b>	<b>0.0</b>		<b>39.3</b>			<b>43.0</b>				<b>11.9</b>	<b>0.8</b>	<b>7.8</b>				
<b>MÍNIMOS</b>				<b>13.0</b>				<b>13947</b>								<b>26.6</b>			<b>13.6</b>		<b>8.2</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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)



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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <sup>-2</sup> )	(graus)	(m.s <sup>-1</sup> )	(m.s <sup>-1</sup> )	(mm)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(nh)	R-120	T>15 R-120	(nh)	(nh)
01-09-2017	23:59:00	24.9	31.6	16.7	50	72	35	21221	288	2.1	6.8	0.0	30.7	34.1	27.5	25.8	35.2	17.1	6.7	1401	10.8	0.0	0.0	
02-09-2017	23:59:00	24.9	33.3	14.5	48	70	31	20762	236	1.4	8.2	0.0	31.1	34.7	27.8	26.5	36.6	17.2	6.2	1401	10.8	0.0	0.0	
03-09-2017	23:59:00	22.8	32.2	13.7	46	75	14	21160	160	1.5	6.9	0.0	30.8	34.1	27.6	24.6	34.9	16.6	6.4	1401	10.9	0.0	0.0	
04-09-2017	23:59:00	21.5	29.9	16.5	66	85	34	20863	346	3.3	10.5	0.0	30.0	33.2	27.3	22.1	31.3	16.5	5.8	1401	10.7	0.0	0.0	
05-09-2017	23:59:00	23.2	31.8	16.6	62	89	34	21090	334	2.0	6.0	0.0	30.3	33.9	27.4	24.5	35.4	16.9	6.0	1401	10.3	0.0	0.0	
06-09-2017	23:59:00	24.7	36.1	15.2	54	85	25	20791	352	1.3	7.3	0.0	30.8	34.4	27.5	26.2	38.0	16.9	6.4	1401	10.7	0.0	2.2	
07-09-2017	23:59:00	23.6	33.2	14.9	56	82	30	20204	155	1.2	6.7	0.0	30.9	34.2	27.9	25.9	35.4	17.7	5.9	1401	10.6	0.0	0.0	
08-09-2017	23:59:00	22.5	35.2	11.0	47	77	11	20578	346	1.6	7.4	0.0	30.1	33.6	26.8	23.9	36.6	14.8	6.9	1401	10.6	0.0	0.0	
09-09-2017	23:59:00	19.6	26.4	15.5	64	83	41	17576	344	4.2	9.0	0.0	28.8	31.4	26.6	19.9	28.2	15.2	5.2	1401	9.7	0.0	0.0	
10-09-2017	23:59:00	20.2	28.8	14.2	52	83	19	20881	349	2.8	8.5	0.0	28.1	31.2	25.4	20.6	28.8	14.3	6.2	1401	10.6	0.0	0.0	
11-09-2017	23:59:00	23.6	35.1	10.5	47	79	19	20270	357	1.7	7.0	0.0	28.7	32.5	25.2	24.2	35.2	13.6	6.7	1401	10.4	0.0	0.0	
12-09-2017	23:59:00	25.2	34.2	18.5	40	63	17	20557	353	2.5	7.8	0.0	29.6	32.9	26.7	25.0	33.8	17.9	7.5	1401	10.6	0.0	0.0	
13-09-2017	23:59:00	22.6	31.8	12.7	56	87	27	20139	217	1.4	6.1	0.0	29.4	32.7	26.5	24.5	34.6	16.1	5.9	1401	10.4	0.4	2.9	
14-09-2017	23:59:00	21.7	32.7	13.4	59	83	19	19937	350	2.5	7.4	0.0	28.9	32.3	26.2	22.4	33.3	16.1	6.0	1401	10.4	0.0	1.4	
15-09-2017	23:59:00	18.0	25.9	13.3	50	74	25	20231	340	3.5	8.4	0.0	27.7	30.2	25.4	18.6	27.7	12.9	6.1	1401	10.3	0.0	0.0	
16-09-2017	23:59:00	17.4	26.6	11.6	54	79	21	20183	349	2.2	7.8	0.0	26.5	29.7	23.9	18.4	28.1	12.0	5.5	1401	10.3	0.0	0.0	
17-09-2017	23:59:00	17.7	28.0	9.5	53	78	18	19796	341	1.9	5.8	0.0	26.2	29.5	23.3	18.9	30.2	11.3	5.5	1401	10.2	0.0	0.0	
18-09-2017	23:59:00	18.5	26.9	12.4	65	80	42	17562	345	2.6	14.5	0.0	26.1	29.0	23.5	19.1	28.7	12.8	4.8	1401	10.0	0.0	0.0	
19-09-2017	23:59:00	20.1	30.2	13.1	63	88	26	18557	357	2.1	8.9	0.0	26.4	29.6	23.9	20.7	30.1	14.5	5.1	1401	10.1	0.0	1.7	
20-09-2017	23:59:00	19.2	29.0	9.7	60	89	31	18829	162	1.1	6.1	0.0	26.5	29.7	23.6	21.6	31.9	13.2	5.1	1401	9.9	0.1	7.3	
21-09-2017	23:59:00	19.4	30.6	9.5	58	88	26	18168	315	1.4	6.0	0.0	26.5	29.6	23.6	21.2	33.7	12.6	5.2	1401	9.9	0.0	1.1	
22-09-2017	23:59:00	19.9	30.4	13.0	62	90	27	18500	345	2.0	6.6	0.0	26.6	29.4	24.1	21.0	32.3	13.6	5.1	1401	10.0	0.0	7.6	
23-09-2017	23:59:00	20.0	29.0	10.9	64	86	40	17858	147	1.3	6.8	0.0	26.6	29.6	23.8	22.0	32.1	13.1	4.9	1401	9.9	0.0	4.3	
24-09-2017	23:59:00	20.4	29.9	12.0	55	89	17	18157	65	1.3	7.6	0.0	26.8	29.6	24.2	22.1	32.2	14.5	5.2	1401	9.9	0.2	5.5	
25-09-2017	23:59:00	21.3	31.4	11.5	54	89	21	17440	353	1.7	8.9	0.0	26.7	29.8	24.4	21.9	30.4	14.4	5.4	1401	9.6	0.0	0.2	
26-09-2017	23:59:00	20.1	31.4	12.5	52	84	15	18323	350	1.9	6.0	0.0	26.4	29.2	23.8	20.4	30.7	12.8	5.5	1401	10.0	0.0	0.0	
27-09-2017	23:59:00	20.2	27.1	13.0	52	68	30	12588	139	1.1	5.9	0.0	26.2	28.0	24.1	21.8	30.3	14.6	3.6	1401	8.8	0.0	0.0	
28-09-2017	23:59:00	22.2	29.1	15.2	51	72	33	16327	179	1.3	8.2	0.0	26.9	29.6	24.7	23.6	31.8	17.0	4.9	1401	9.6	0.0	0.0	
29-09-2017	23:59:00	21.2	32.1	12.4	52	80	26	16767	19	1.3	6.8	0.0	26.8	29.4	24.4	22.7	32.5	15.1	5.0	1401	9.6	0.0	0.0	
30-09-2017	23:59:00	22.0	30.5	16.3	57	89	25	14713	342	1.7	6.2	0.0	26.9	29.5	24.7	22.2	30.3	16.5	4.7	1401	9.1	0.1	1.4	

<b>MÉDIAS</b>	<b>21.3</b>	<b>30.7</b>	<b>13.3</b>	<b>55</b>	<b>81</b>	<b>26</b>	<b>19001</b>	<b>345</b>	<b>1.9</b>	<b>7.5</b>	<b>0.0</b>	<b>28.1</b>	<b>31.2</b>	<b>25.4</b>	<b>22.4</b>	<b>32.3</b>	<b>14.9</b>	<b>5.6</b>	<b>10.2</b>	<b>0.0</b>	<b>1.2</b>	
<b>SOMAS</b>							<b>570028</b>				<b>0.0</b>							<b>169.3</b>	<b>304.8</b>	<b>0.9</b>	<b>35.5</b>	
<b>MÁXIMOS</b>		<b>36.1</b>			<b>90</b>		<b>21221</b>				<b>14.5</b>	<b>0.0</b>	<b>34.7</b>					<b>38.0</b>		<b>10.9</b>	<b>0.4</b>	<b>7.6</b>
<b>MÍNIMOS</b>			<b>9.5</b>			<b>11</b>	<b>12588</b>							<b>23.3</b>				<b>11.3</b>		<b>8.8</b>		

n° 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 (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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <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)	
01-10-2017	23:59:00	22.1	33.9	14.5	49	70	25	15944	323	1.6	5.9	0.0	26.6	29.4	24.1	22.8	33.6	15.0	5.1	1401	9.5	0.0	0.0	0.0	
02-10-2017	23:59:00	24.1	35.4	14.8	47	69	22	16713	117	1.1	7.3	0.0	27.2	30.2	24.6	24.6	35.0	16.5	5.2	1401	9.5	0.0	0.0	0.0	
03-10-2017	23:59:00	22.7	31.8	14.4	58	86	33	16441	168	1.0	5.3	0.0	27.5	30.3	25.0	24.4	34.4	16.7	4.9	1401	9.6	0.0	1.5	0.0	
04-10-2017	23:59:00	22.3	31.5	14.0	59	86	32	16338	144	1.4	7.4	0.0	27.3	30.0	24.9	23.8	32.6	15.5	5.0	1401	9.5	0.0	0.0	0.0	
05-10-2017	23:59:00	22.0	33.8	14.1	58	83	26	16220	86	1.0	6.3	0.0	27.2	29.8	24.9	23.7	34.8	16.2	4.7	1401	9.5	0.0	0.0	0.0	
06-10-2017	23:59:00	21.3	31.1	12.4	56	82	29	16347	170	1.0	5.5	0.0	26.9	29.6	24.4	23.2	33.2	14.9	4.8	1401	9.4	0.0	0.0	0.0	
07-10-2017	23:59:00	21.1	32.0	12.3	57	87	23	15746	157	1.0	5.7	0.0	26.5	29.3	24.1	22.7	33.4	14.7	4.8	1401	9.3	0.0	2.0	0.0	
08-10-2017	23:59:00	21.4	30.6	13.4	63	93	33	15444	158	1.0	5.8	0.0	26.4	29.1	24.2	22.8	32.9	15.2	4.3	1401	9.3	0.0	6.9	0.0	
09-10-2017	23:59:00	20.5	32.0	11.7	58	88	27	15284	162	0.9	6.1	0.0	26.1	28.7	23.7	22.2	33.6	14.6	4.6	1401	9.2	0.2	3.4	0.0	
10-10-2017	23:59:00	18.2	28.9	7.3	54	76	29	15162	162	0.8	7.8	0.0	25.0	27.6	22.4	20.1	30.5	10.8	4.2	1401	9.1	0.0	1.0	0.0	
11-10-2017	23:59:00	21.9	33.9	10.1	47	83	16	14180	124	1.3	6.7	0.0	25.1	27.8	22.5	22.1	33.4	12.6	5.2	1401	8.8	0.0	0.0	0.0	
12-10-2017	23:59:00	22.4	30.2	13.7	60	92	27	14306	160	1.1	5.7	0.0	26.2	28.7	24.4	23.6	32.4	16.8	4.3	1401	8.6	0.0	0.0	0.0	
13-10-2017	23:59:00	20.3	31.7	11.3	62	91	29	12025	179	0.5	4.8	0.0	25.4	27.7	23.2	21.7	32.5	14.1	3.4	1401	8.9	0.4	8.2	0.0	
14-10-2017	23:59:00	23.8	35.2	17.0	43	70	16	11047	135	0.9	7.0	0.0	26.1	28.5	24.2	23.8	34.8	17.5	3.9	1401	7.6	0.0	0.0	0.0	
15-10-2017	23:59:00	25.0	31.1	17.8	41	75	26	13926	123	3.1	10.7	0.0	26.5	28.6	24.9	24.4	31.4	18.5	6.4	1401	8.9	0.0	0.0	0.0	
16-10-2017	23:59:00	21.4	24.9	17.0	75	89	62	6743	139	3.3	10.0	0.0	25.7	26.6	24.9	21.3	26.3	18.0	2.5	1401	8.0	0.0	0.0	0.0	
17-10-2017	23:59:00	20.2	25.6	16.9	69	91	34	12322	237	1.6	6.6	0.0	26.0	28.0	24.5	21.7	28.9	17.3	3.5	1401	7.8	0.0	0.7	0.0	
18-10-2017	23:59:00	17.2	20.5	14.6	83	94	59	6110	269	1.0	6.2	15.2	24.1	25.7	22.4	18.1	21.6	15.7	1.5	1401	6.0	1.5	13.5	0.0	
19-10-2017	23:59:00	18.2	23.1	14.6	81	94	56	10444	326	1.5	7.0	0.6	22.7	24.2	21.8	17.8	21.9	15.7	2.5	1401	7.9	0.0	7.8	0.0	
20-10-2017	23:59:00	18.9	25.4	14.6	86	94	62	6690	343	0.6	4.5	0.2	22.5	24.2	21.2	18.6	23.3	15.6	1.6	1401	6.3	1.4	12.4	0.0	
21-10-2017	23:59:00	19.2	25.1	14.3	73	95	52	13815	4	2.4	7.4	0.0	22.3	24.3	21.1	18.1	23.4	13.1	3.8	1401	8.8	0.6	8.6	0.0	
22-10-2017	23:59:00	16.3	26.2	8.9	59	84	25	15285	18	1.4	6.6	0.0	20.5	22.7	18.5	15.8	22.9	10.2	4.0	1401	9.1	0.0	0.0	0.0	
23-10-2017	23:59:00	16.8	28.1	8.0	70	92	34	14499	105	0.8	5.4	0.0	20.3	23.0	17.7	17.1	26.3	9.8	3.8	1401	8.8	0.4	9.0	0.0	
24-10-2017	23:59:00	17.5	26.4	9.2	71	95	43	14438	116	1.6	8.2	0.0	20.7	23.1	18.5	17.5	25.2	11.1	3.9	1401	8.9	0.6	10.9	0.0	
25-10-2017	23:59:00	17.6	25.2	10.7	76	94	52	13779	134	1.6	7.5	0.0	20.7	23.1	18.5	17.4	24.8	11.7	3.4	1401	8.7	0.7	12.3	0.0	
26-10-2017	23:59:00	18.4	31.0	9.8	65	94	21	13893	193	0.8	5.8	0.0	21.0	23.8	18.5	18.4	28.0	11.5	4.1	1401	8.6	0.8	10.6	0.0	
27-10-2017	23:59:00	18.0	31.5	8.2	58	91	18	13490	128	0.9	6.2	0.0	20.8	23.6	18.2	17.8	28.0	10.3	4.2	1401	7.7	0.1	9.3	0.0	
28-10-2017	23:59:00	18.1	32.5	8.5	58	85	19	13708	174	0.8	5.1	0.0	20.9	23.9	18.3	18.1	29.6	10.0	4.2	1401	8.6	0.0	1.9	0.0	
29-10-2017	23:59:00	16.6	27.4	7.8	73	92	38	13572	175	0.7	5.1	0.0	20.8	23.5	18.3	17.3	27.4	10.3	3.4	1401	8.5	0.4	9.1	0.0	
30-10-2017	23:59:00	15.9	26.0	7.2	77	93	38	13171	154	0.9	5.8	0.0	20.6	23.0	18.1	16.9	26.1	9.6	3.2	1401	8.3	0.4	13.8	0.0	
31-10-2017	23:59:00	16.1	23.9	8.9	80	96	53	9874	108	1.2	7.9	0.0	20.3	22.1	18.3	16.6	24.5	10.9	2.5	1401	7.8	0.4	12.5	0.0	
<b>MÉDIAS</b>		<b>19.9</b>	<b>29.2</b>	<b>12.2</b>	<b>63</b>	<b>87</b>	<b>34</b>	<b>13450</b>	<b>145</b>	<b>1.2</b>	<b>6.6</b>		<b>24.1</b>	<b>26.5</b>	<b>21.9</b>	<b>20.5</b>	<b>29.2</b>	<b>13.9</b>	<b>4.0</b>		<b>8.6</b>	<b>0.2</b>	<b>5.0</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>416956</b>				<b>16.0</b>							<b>122.8</b>		<b>266.6</b>	<b>7.7</b>	<b>155.3</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>35.4</b>					<b>16713</b>			<b>10.7</b>	<b>15.2</b>		<b>30.3</b>				<b>35.0</b>			<b>9.6</b>	<b>1.5</b>	<b>13.8</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>7.2</b>			<b>16</b>	<b>6110</b>							<b>17.7</b>			<b>9.6</b>			<b>6.0</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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac	
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <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)
01-11-2017	23:59:00	18.4	22.4	13.8	79	94	55	6561	146	2.1	7.9	0.2	20.6	22.1	19.7	17.6	22.3	14.4	2.0	1401	6.3	0.0	8.1	0.0	
02-11-2017	23:59:00	16.9	21.8	13.4	84	96	60	4386	150	1.6	7.8	5.0	20.1	21.3	19.4	16.4	21.2	13.7	1.4	1401	4.0	0.0	10.3	0.0	
03-11-2017	23:59:00	16.1	21.4	12.8	88	98	64	9322	171	1.7	7.9	14.0	19.3	20.4	18.1	15.5	18.8	13.3	2.0	1401	6.7	0.5	7.1	0.0	
04-11-2017	23:59:00	16.2	20.8	12.8	82	96	55	11163	320	1.5	7.6	1.6	19.0	20.4	17.8	14.7	17.0	12.7	2.5	1401	7.7	0.4	6.0	0.0	
05-11-2017	23:59:00	15.1	20.8	11.7	70	90	44	12160	352	1.9	7.1	0.0	17.9	19.4	16.7	13.0	16.2	10.9	2.9	1401	7.6	0.0	9.1	0.0	
06-11-2017	23:59:00	15.5	23.3	8.0	54	83	29	12782	23	1.1	5.2	0.0	16.8	18.8	15.1	12.6	17.4	8.9	3.4	1401	8.3	0.0	0.0	0.0	
07-11-2017	23:59:00	14.2	24.0	4.6	59	91	23	12889	27	1.0	5.6	0.0	16.2	18.0	14.3	12.6	26.2	7.8	3.4	1401	8.2	0.0	3.8	4.2	
08-11-2017	23:59:00	14.6	21.7	8.8	63	91	39	12736	355	2.1	6.4	0.0	15.9	17.9	14.3	13.1	26.7	6.9	3.5	1401	8.3	0.0	7.0	4.2	
09-11-2017	23:59:00	13.9	19.8	9.0	41	61	22	12895	14	1.9	7.4	0.0	15.1	16.7	13.8	11.7	24.6	5.5	3.9	1401	8.2	0.0	0.0	4.2	
10-11-2017	23:59:00	12.7	21.9	2.7	50	86	24	12579	28	1.0	6.2	0.0	14.2	16.3	12.3	11.0	25.0	2.9	3.3	1401	8.2	0.0	0.0	10.0	
11-11-2017	23:59:00	13.3	26.7	4.3	66	91	25	12368	119	0.6	5.2	0.0	14.9	17.4	12.6	12.8	30.1	4.4	3.2	1401	8.2	0.0	6.5	16.5	
12-11-2017	23:59:00	13.4	24.8	4.0	71	95	25	12174	9	1.2	5.4	0.0	15.0	17.1	12.9	12.5	26.1	4.7	3.2	1401	8.0	0.4	9.9	24.6	
13-11-2017	23:59:00	13.7	21.7	7.8	76	93	40	10398	355	2.2	7.8	0.0	15.3	17.2	13.8	12.3	23.2	6.9	2.5	1401	7.0	0.0	4.5	24.6	
14-11-2017	23:59:00	11.2	22.3	3.2	67	95	25	11932	147	0.6	4.8	0.0	14.7	16.8	12.8	11.6	28.9	4.1	3.0	1401	8.0	0.1	9.5	34.6	
15-11-2017	23:59:00	11.1	21.0	2.6	78	94	52	8926	116	0.7	5.5	0.0	14.2	16.0	12.2	11.0	28.1	3.5	2.0	1401	5.7	0.0	12.5	42.7	
16-11-2017	23:59:00	12.7	24.9	4.9	75	96	25	11349	100	0.5	4.9	0.0	14.7	17.0	12.6	12.4	29.3	5.1	2.7	1401	7.8	0.1	11.0	47.6	
17-11-2017	23:59:00	12.0	23.8	3.4	77	95	37	11157	172	0.5	4.4	0.0	14.7	17.0	12.5	12.3	30.0	4.4	2.6	1401	7.8	0.1	12.2	55.9	
18-11-2017	23:59:00	12.0	23.1	3.7	79	95	38	10903	155	0.5	4.2	0.0	14.7	17.0	12.6	12.3	29.0	4.3	2.6	1401	7.7	0.0	10.4	64.8	
19-11-2017	23:59:00	12.1	23.0	4.2	73	95	36	10978	169	0.6	4.1	0.2	14.6	16.8	12.6	12.0	28.8	4.6	2.7	1401	7.7	0.0	9.8	73.4	
20-11-2017	23:59:00	11.8	25.6	3.2	73	94	30	11103	160	0.5	5.1	0.0	14.4	16.7	12.2	11.7	29.4	4.0	2.8	1401	7.6	0.0	9.2	84.1	
21-11-2017	23:59:00	11.9	23.1	3.9	77	95	31	10765	153	0.7	4.9	0.0	14.2	16.4	12.1	11.8	27.2	4.2	2.6	1401	7.7	0.0	12.4	92.4	
22-11-2017	23:59:00	14.1	22.4	4.5	80	98	50	10208	133	1.6	6.6	0.0	14.6	16.7	12.5	13.4	26.4	5.0	2.6	1401	6.9	0.5	9.1	99.6	
23-11-2017	23:59:00	18.2	22.2	15.8	83	94	57	6896	153	3.3	19.5	5.4	16.8	17.9	15.6	16.3	24.1	12.6	2.1	1401	5.4	0.2	10.2	99.6	
24-11-2017	23:59:00	18.9	23.1	16.2	68	91	34	9646	151	2.6	7.0	0.0	17.6	19.0	16.8	16.5	25.6	11.6	3.1	1401	7.6	0.1	2.8	99.6	
25-11-2017	23:59:00	16.4	22.0	12.1	86	95	66	5333	108	0.4	4.0	0.0	17.1	18.6	15.8	15.2	25.9	10.7	1.2	1401	5.9	0.8	8.1	99.6	
26-11-2017	23:59:00	16.6	22.4	12.1	83	95	59	5179	35	0.3	2.6	0.0	17.9	19.1	17.0	15.5	23.1	11.2	1.2	1401	5.5	0.4	11.3	99.6	
27-11-2017	23:59:00	15.3	21.5	10.1	81	98	52	6964	128	1.3	6.8	0.4	17.0	18.1	16.0	14.2	22.1	10.1	1.8	1401	6.6	0.3	12.3	99.6	
28-11-2017	23:59:00	17.3	21.1	15.4	83	95	65	5947	158	1.9	8.6	5.4	17.6	18.5	16.6	15.6	24.0	12.6	1.5	1401	4.2	0.0	7.1	99.6	
29-11-2017	23:59:00	14.3	18.1	8.7	79	98	43	8377	348	2.0	7.3	27.8	17.6	18.7	15.4	12.7	17.8	6.4	2.0	1401	6.3	0.0	0.6	99.6	
30-11-2017	23:59:00	9.1	15.4	2.5	60	83	31	10624	9	2.3	8.0	0.0	13.8	15.4	12.4	7.2	14.6	3.2	2.6	1401	7.6	0.0	0.0	106.5	

<b>MÉDIAS</b>	<b>14.3</b>	<b>22.2</b>	<b>8.0</b>	<b>73</b>	<b>92</b>	<b>41</b>	<b>9957</b>	<b>102</b>	<b>1.3</b>	<b>6.5</b>			<b>16.2</b>	<b>18.0</b>	<b>14.6</b>	<b>13.3</b>	<b>24.3</b>	<b>7.7</b>	<b>2.5</b>		<b>7.1</b>	<b>0.1</b>	<b>7.4</b>
<b>SOMAS</b>							<b>298698</b>					<b>60.0</b>							<b>76.2</b>		<b>212.8</b>	<b>4.1</b>	<b>221.0</b>
<b>MÁXIMOS</b>		<b>26.7</b>				<b>98</b>	<b>12895</b>				<b>19.5</b>	<b>27.8</b>		<b>22.1</b>				<b>30.1</b>			<b>8.3</b>	<b>0.8</b>	<b>12.5</b>
<b>MÍNIMOS</b>			<b>2.5</b>			<b>22</b>	<b>4386</b>								<b>12.1</b>			<b>2.9</b>			<b>4.0</b>		

n° dias 7

<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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)

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

Data	Hora	T md	T mx	T mn	HR md	HR mx	HR mn	RG int	DV md	VV md	VV mx	P	Ts md	Ts mx	Ts mn	Tr md	Tr mx	Tr mn	ET0	EMA	Ins	HF>75	HF>75	T<7 ac
(dd-mm-aaaa)	(hh:mm:ss)	(°C)	(°C)	(°C)	(%)	(%)	(%)	(KJ.m <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)
01-12-2017	23:59:00	7.6	15.4	-1.2	68	93	33	10544	8	1.6	7.1	0.0	11.7	13.1	10.1	6.7	14.2	1.2	2.4	1401	7.7	0.0	3.1	115.6
02-12-2017	23:59:00	7.2	16.0	0.1	66	93	25	10522	50	0.7	4.6	0.0	11.4	13.1	10.0	6.5	15.9	1.9	2.3	1401	7.6	0.0	5.7	128.3
03-12-2017	23:59:00	6.6	16.4	-0.9	60	90	26	10530	48	0.6	5.4	0.0	10.4	12.4	8.8	5.6	17.9	0.2	2.4	1401	7.4	0.0	1.0	142.5
04-12-2017	23:59:00	9.0	20.2	0.1	42	82	13	10518	74	0.4	3.1	0.0	10.1	12.3	8.3	6.2	19.4	-0.1	2.4	1401	7.5	0.0	0.0	157.1
05-12-2017	23:59:00	7.6	18.4	-0.4	70	90	40	10145	109	0.9	6.5	0.0	10.0	12.1	8.1	6.6	18.6	0.0	2.3	1401	7.5	0.0	3.7	170.8
06-12-2017	23:59:00	7.6	18.6	-0.4	75	95	37	9885	122	0.7	5.5	0.0	10.2	12.2	8.3	7.1	19.9	0.8	2.2	1401	7.3	0.0	10.4	185.0
07-12-2017	23:59:00	7.7	20.0	0.0	76	96	32	9672	155	0.4	3.6	0.0	10.4	12.5	8.5	7.3	19.0	1.1	2.1	1401	7.4	0.0	12.1	198.9
08-12-2017	23:59:00	10.5	20.4	0.3	79	95	28	9334	344	0.8	5.1	0.0	10.9	13.1	8.6	9.5	19.1	1.3	2.2	1401	7.1	0.0	6.9	207.8
09-12-2017	23:59:00	15.4	20.2	12.0	79	91	51	7963	345	1.8	7.3	0.0	13.9	15.3	13.1	13.2	19.3	9.9	2.0	1401	6.5	0.0	0.0	207.8
10-12-2017	23:59:00	13.8	19.0	6.7	82	98	49	7317	216	2.2	9.6	0.2	13.9	14.8	12.5	12.4	20.3	6.8	1.9	1401	6.8	0.5	9.7	208.2
11-12-2017	23:59:00	10.9	15.7	7.2	82	93	57	6750	320	2.3	11.7	28.4	14.1	15.0	12.4	9.3	15.4	5.0	1.5	1401	5.4	0.0	13.0	208.2
12-12-2017	23:59:00	9.1	15.0	4.7	64	84	37	9935	2	1.5	7.0	0.0	11.5	12.8	10.2	6.5	13.3	2.9	2.3	1401	7.4	0.0	0.0	215.8
13-12-2017	23:59:00	7.8	18.3	0.7	75	95	35	9596	149	0.5	4.4	0.0	10.8	12.7	9.0	7.3	18.5	1.7	2.1	1401	7.2	0.0	10.5	229.9
14-12-2017	23:59:00	10.3	15.7	3.5	92	96	85	2951	121	0.2	3.6	0.6	11.6	13.2	10.1	9.3	15.4	3.9	0.6	1401	2.9	0.1	21.6	236.4
15-12-2017	23:59:00	13.5	17.2	8.7	91	98	72	4291	296	1.2	7.0	5.2	13.9	15.2	12.9	11.8	17.1	6.0	1.0	1401	4.7	1.0	11.9	236.4
16-12-2017	23:59:00	8.9	15.0	2.6	70	90	46	9803	12	1.6	6.3	0.0	12.1	13.7	10.7	6.9	13.8	3.1	2.1	1401	7.3	0.0	0.0	245.6
17-12-2017	23:59:00	7.5	16.5	-0.9	65	96	31	9925	53	0.8	5.8	0.0	10.3	11.9	8.7	5.9	15.2	0.8	2.2	1401	7.3	0.0	3.7	255.6
18-12-2017	23:59:00	6.8	16.4	-0.7	69	93	37	9829	57	0.6	5.0	0.0	9.7	11.5	8.1	5.6	16.1	0.4	2.1	1401	7.3	0.0	1.5	270.0
19-12-2017	23:59:00	8.9	22.0	0.8	71	93	35	9517	73	0.7	4.7	0.0	9.9	12.1	8.1	7.0	17.5	1.4	2.2	1401	7.3	0.0	9.0	282.8
20-12-2017	23:59:00	9.1	20.4	2.2	75	95	35	9517	76	0.3	4.2	0.0	10.4	12.5	8.6	7.5	18.7	2.5	2.1	1401	7.2	0.4	12.9	296.4
21-12-2017	23:59:00	8.8	19.6	0.8	76	96	34	9412	164	0.5	4.0	0.0	10.3	12.2	8.5	7.5	18.6	1.7	2.1	1401	7.1	0.1	13.5	309.8
22-12-2017	23:59:00	9.8	20.8	1.0	74	96	36	9530	0	0.6	4.2	0.0	10.4	12.5	8.6	7.8	17.5	2.0	2.3	1401	7.2	0.6	11.8	319.4
23-12-2017	23:59:00	9.5	18.6	1.9	81	96	51	9260	146	0.6	4.4	0.0	10.6	12.5	8.9	8.2	17.9	2.5	1.9	1401	7.3	0.4	14.9	329.0
24-12-2017	23:59:00	12.8	15.5	6.5	83	96	70	3952	120	2.2	6.2	0.0	11.8	13.0	10.5	10.3	14.7	5.7	1.1	1401	4.4	0.0	7.6	329.2
25-12-2017	23:59:00	12.5	17.0	7.4	85	97	64	6771	195	1.1	5.5	1.0	12.4	13.5	11.3	10.7	18.4	6.3	1.5	1401	6.0	0.0	13.8	329.2
26-12-2017	23:59:00	11.9	15.5	7.5	85	97	62	4828	286	1.1	5.6	2.0	12.9	13.8	12.1	10.3	16.2	7.5	1.1	1401	5.6	0.0	9.5	329.2
27-12-2017	23:59:00	13.6	16.7	10.1	86	94	70	4643	307	2.3	7.7	3.4	13.7	14.7	12.9	11.4	15.6	9.1	1.2	1401	4.4	0.0	10.8	329.2
28-12-2017	23:59:00	13.9	17.6	10.8	92	96	79	4622	316	1.5	5.9	2.8	14.2	15.4	13.3	12.3	17.4	9.8	0.9	1401	4.4	1.1	17.6	329.2
29-12-2017	23:59:00	13.7	20.8	9.6	87	97	54	4743	48	0.5	3.9	0.0	14.8	15.9	14.1	12.2	18.3	9.3	1.1	1401	3.9	0.0	11.0	329.2
30-12-2017	23:59:00	12.4	21.7	5.0	82	97	49	8570	80	0.4	4.6	0.2	14.1	15.6	12.6	11.2	20.1	6.1	1.9	1401	7.1	0.7	10.0	332.7
31-12-2017	23:59:00	12.0	18.4	7.0	87	96	61	5260	8	1.2	6.2	0.2	13.7	14.9	12.8	10.7	18.5	7.4	1.2	1401	4.1	0.0	17.5	332.8
<b>MÉDIAS</b>		<b>10.2</b>	<b>18.0</b>	<b>3.6</b>	<b>76</b>	<b>94</b>	<b>46</b>	<b>8069</b>	<b>51</b>	<b>1.0</b>	<b>5.7</b>		<b>11.8</b>	<b>13.4</b>	<b>10.3</b>	<b>8.7</b>	<b>17.3</b>	<b>3.8</b>	<b>1.8</b>		<b>6.4</b>	<b>0.2</b>	<b>8.9</b>	
<b>SOMAS</b>								<b>250133</b>				<b>44.0</b>						<b>56.9</b>		<b>198.3</b>		<b>4.9</b>	<b>274.6</b>	
<b>MÁXIMOS</b>			<b>22.0</b>			<b>98</b>		<b>10544</b>			<b>11.7</b>	<b>28.4</b>		<b>15.9</b>			<b>20.3</b>				<b>7.7</b>	<b>1.1</b>	<b>21.6</b>	
<b>MÍNIMOS</b>				<b>-1.2</b>			<b>13</b>	<b>2951</b>							<b>8.1</b>			<b>-0.1</b>			<b>2.9</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>7</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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](mailto:agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt)