

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)
01/01/2020	23:59:00	8.9	18.8	2.0	87	100	49	9265	131	0.3	2.7	0.2	11.7	13.6	10.0	8.9	17.6	3.9	1.9	1401	7.2	0.0	14.2	214.9	
02/01/2020	23:59:00	10.2	15.3	3.1	89	100	65	3427	102	0.3	4.2	0.0	12.1	13.3	10.9	9.4	13.8	5.2	0.7	1401	3.3	0.0	11.4	218.0	
03/01/2020	23:59:00	11.5	18.2	4.4	81	98	51	6803	25	0.3	4.1	0.0	13.5	14.6	12.7	10.7	18.5	6.5	1.5	1401	6.6	0.0	2.0	222.4	
04/01/2020	23:59:00	9.4	17.7	3.2	81	100	42	9497	32	0.6	5.0	0.2	12.3	13.8	11.0	8.6	14.5	5.2	2.0	1401	7.3	0.0	13.5	225.6	
05/01/2020	23:59:00	7.2	19.0	1.6	87	100	43	6143	72	0.2	4.2	0.0	11.5	13.0	10.1	7.4	15.6	3.8	1.2	1401	5.1	0.0	16.2	227.2	
06/01/2020	23:59:00	7.7	19.6	0.7	85	100	42	9345	147	0.3	3.7	0.0	11.2	13.0	9.5	7.9	15.8	3.1	1.9	1401	7.2	0.0	15.4	227.9	
07/01/2020	23:59:00	7.9	19.6	0.2	82	100	32	9841	109	0.3	3.4	0.2	11.0	13.0	9.2	7.7	15.5	2.5	2.1	1401	7.4	0.0	15.0	228.1	
08/01/2020	23:59:00	8.4	19.5	-0.4	76	100	24	10090	36	0.5	5.8	0.0	10.7	12.5	9.0	7.3	14.5	2.4	2.3	1401	7.3	0.0	11.3	227.6	
09/01/2020	23:59:00	12.1	13.9	8.7	92	100	83	3035	360	1.3	5.5	0.2	11.8	13.0	10.5	10.0	12.6	6.5	0.6	1401	3.3	0.0	12.2	227.6	
10/01/2020	23:59:00	10.1	13.8	4.1	73	94	47	9950	6	2.0	9.6	0.0	12.0	12.9	11.1	8.1	11.7	4.9	2.0	1401	7.5	0.0	6.8	231.7	
11/01/2020	23:59:00	9.1	18.7	3.1	70	99	27	10318	95	0.4	6.6	0.0	10.9	12.7	9.4	7.6	14.8	3.6	2.2	1401	7.5	0.0	14.3	234.8	
12/01/2020	23:59:00	7.4	18.2	-0.2	77	100	36	10226	45	0.3	4.0	0.0	10.6	12.6	8.9	7.1	15.1	2.2	2.2	1401	7.4	0.0	12.9	234.6	
13/01/2020	23:59:00	6.9	16.3	-0.6	81	100	44	9421	92	0.4	5.4	0.0	10.3	11.9	8.6	6.9	14.9	2.3	1.9	1401	7.2	0.0	9.3	233.9	
14/01/2020	23:59:00	11.2	14.9	6.1	85	98	67	2675	131	2.3	8.0	0.2	10.9	12.1	9.9	9.0	12.5	5.5	0.9	1401	2.2	0.0	11.3	240.1	
15/01/2020	23:59:00	14.9	16.6	13.5	89	95	82	4088	171	3.4	9.2	9.8	13.4	14.5	12.1	12.4	15.2	10.7	1.1	1401	4.2	0.9	5.6	240.1	
16/01/2020	23:59:00	14.7	17.4	12.2	83	99	59	9223	166	3.3	8.4	1.2	14.0	15.0	13.2	12.6	17.1	10.2	2.1	1401	6.9	0.0	11.7	240.1	
17/01/2020	23:59:00	13.2	20.2	7.9	87	100	48	9382	146	0.5	4.6	1.2	14.6	16.0	13.4	12.5	17.9	9.4	2.0	1401	7.4	0.0	15.4	240.1	
18/01/2020	23:59:00	14.0	16.8	9.5	96	100	87	2101	256	1.7	6.7	5.8	14.7	15.7	13.8	12.5	15.3	9.9	0.5	1401	0.6	0.3	17.9	240.1	
19/01/2020	23:59:00	11.7	15.3	7.6	64	95	39	8899	356	3.5	11.1	0.0	13.6	14.8	12.1	9.2	14.2	5.2	2.6	1401	5.9	0.0	0.0	240.1	
20/01/2020	23:59:00	7.8	12.5	4.9	50	68	33	10925	21	2.7	9.4	0.0	10.9	12.1	9.8	5.8	11.2	3.0	2.8	1401	8.0	0.0	0.0	244.9	
21/01/2020	23:59:00	9.3	15.1	5.6	62	89	44	10781	21	1.2	7.9	0.0	10.6	12.2	9.2	7.4	13.6	3.8	2.3	1401	7.7	0.0	0.0	250.5	
22/01/2020	23:59:00	8.5	11.8	5.7	84	97	67	3366	44	0.2	2.6	0.0	11.4	12.2	10.8	8.0	11.2	5.9	0.6	1401	3.2	0.0	1.3	256.3	
23/01/2020	23:59:00	9.3	14.6	4.2	89	100	63	6767	110	0.8	5.6	3.4	11.6	12.7	10.4	8.6	15.1	5.1	1.3	1401	5.5	0.0	16.7	260.4	
24/01/2020	23:59:00	9.5	12.3	6.9	96	100	83	1836	92	0.9	7.3	16.0	11.7	12.2	11.0	8.5	10.3	6.9	0.4	1401	0.3	0.0	17.9	267.3	
25/01/2020	23:59:00	9.8	15.4	4.3	91	100	63	7415	356	0.5	6.0	2.6	11.9	13.4	10.8	9.1	15.3	6.7	1.4	1401	5.8	0.0	14.1	271.6	
26/01/2020	23:59:00	9.3	16.0	2.5	89	100	57	8625	152	0.6	4.4	0.2	11.6	13.1	9.9	9.0	15.4	4.6	1.7	1401	6.7	0.0	10.8	274.1	
27/01/2020	23:59:00	11.0	16.9	5.4	88	100	61	9447	174	1.1	7.2	0.0	12.3	13.8	10.8	10.2	17.0	6.3	1.8	1401	7.0	0.0	10.0	279.5	
28/01/2020	23:59:00	13.8	16.9	11.2	91	99	71	5226	195	0.7	4.3	0.0	13.8	14.8	12.9	12.1	17.0	10.2	1.1	1401	3.6	0.0	6.4	279.5	
29/01/2020	23:59:00	12.1	17.1	8.2	90	100	62	7935	138	0.7	4.2	0.0	14.0	15.1	13.0	11.5	16.6	9.0	1.6	1401	7.0	0.0	16.1	279.5	
30/01/2020	23:59:00	12.6	17.0	8.0	90	100	68	8380	132	0.9	5.8	0.2	13.8	15.1	12.5	11.5	16.8	8.2	1.6	1401	7.7	0.0	14.6	279.5	
31/01/2020	23:59:00	13.9	17.3	9.8	94	100	79	5054	150	0.7	3.3	0.0	14.7	15.8	13.7	12.7	16.4	9.9	1.0	1401	5.2	0.0	13.5	279.5	
<b>MÉDIAS</b>		<b>10.4</b>	<b>16.5</b>	<b>5.3</b>	<b>83</b>	<b>98</b>	<b>55</b>	<b>7403</b>	<b>95</b>	<b>1.1</b>	<b>5.8</b>		<b>12.2</b>	<b>13.6</b>	<b>11.0</b>	<b>9.4</b>	<b>14.9</b>	<b>5.9</b>	<b>1.6</b>		<b>5.8</b>	<b>0.0</b>	<b>10.9</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>229482</b>				<b>41.4</b>						<b>49.2</b>		<b>179.1</b>		<b>1.2</b>	<b>338.1</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>20.2</b>			<b>100</b>		<b>10925</b>			<b>11.1</b>	<b>16.0</b>		<b>16.0</b>			<b>18.5</b>			<b>8.0</b>	<b>0.9</b>	<b>17.9</b>			
<b>MÍNIMOS</b>				<b>-0.6</b>			<b>24</b>	<b>1836</b>							<b>8.6</b>			<b>2.2</b>			<b>0.3</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 (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)
01/02/2020	23:59:00	13.8	22.1	7.8	88	100	56	11613	137	0.4	5.8	0.0	15.4	17.0	13.9	13.4	20.1	9.4	2.5	1401	8.0	0.0	15.1	279.5	
02/02/2020	23:59:00	13.9	24.6	6.2	82	100	43	11696	118	0.3	4.1	0.2	15.0	17.0	13.2	13.0	20.9	7.9	2.7	1401	8.3	0.0	14.4	282.0	
03/02/2020	23:59:00	13.5	25.6	5.5	82	100	40	12075	171	0.4	3.8	0.0	14.9	16.9	13.0	12.8	21.0	7.5	2.8	1401	8.0	0.0	15.3	287.3	
04/02/2020	23:59:00	13.5	25.0	4.3	73	100	24	12603	38	0.6	6.2	0.2	14.6	16.3	12.9	11.9	19.0	7.0	3.2	1401	8.2	0.0	14.3	292.1	
05/02/2020	23:59:00	11.7	22.7	2.4	80	100	37	12062	136	1.2	7.5	0.0	13.7	15.3	11.9	11.0	19.3	5.7	2.7	1401	8.1	0.0	12.4	300.6	
06/02/2020	23:59:00	13.9	16.6	11.8	83	94	69	8239	137	2.8	9.5	0.0	14.1	15.0	13.1	11.9	16.2	9.6	1.8	1401	7.5	0.0	9.6	300.6	
07/02/2020	23:59:00	13.3	17.9	9.5	89	100	73	8617	146	0.6	4.6	0.0	14.8	16.1	13.6	12.6	17.8	9.6	1.7	1401	7.8	0.4	15.3	300.6	
08/02/2020	23:59:00	12.2	18.5	7.7	92	100	61	7570	179	0.8	4.9	0.4	14.7	16.0	13.4	12.0	18.0	8.7	1.5	1401	6.5	0.0	15.9	300.6	
09/02/2020	23:59:00	11.4	17.7	5.8	85	100	57	10048	36	0.6	5.0	0.2	14.5	15.8	13.2	11.2	17.3	7.8	2.0	1401	7.8	0.0	13.3	303.2	
10/02/2020	23:59:00	12.5	21.2	4.6	81	100	51	12612	16	0.6	4.3	0.0	14.2	16.2	12.4	11.7	19.2	6.6	2.8	1401	8.0	0.0	14.3	311.2	
11/02/2020	23:59:00	12.8	19.4	5.4	85	100	60	13092	345	0.9	4.2	0.0	14.7	16.5	13.0	12.3	18.5	7.7	2.7	1401	8.4	0.0	14.6	315.0	
12/02/2020	23:59:00	12.9	16.7	8.9	86	99	68	6658	349	0.7	6.2	0.0	15.0	15.9	13.9	12.2	16.0	9.5	1.4	1401	6.6	0.0	12.1	315.0	
13/02/2020	23:59:00	13.0	19.1	7.4	82	100	51	12596	37	0.7	5.9	0.0	15.4	16.9	14.1	12.6	17.5	9.4	2.6	1401	8.5	0.0	12.8	315.0	
14/02/2020	23:59:00	13.4	21.0	7.2	83	100	50	11980	64	0.7	5.0	0.0	15.4	16.9	14.0	13.0	19.4	9.0	2.6	1401	8.5	0.0	14.1	315.0	
15/02/2020	23:59:00	12.2	21.4	4.6	84	100	45	14041	154	0.5	4.5	0.0	15.1	16.9	13.2	12.7	20.4	7.3	3.0	1401	8.6	0.0	14.9	320.5	
16/02/2020	23:59:00	12.1	20.2	4.8	86	100	61	13649	76	0.7	4.6	0.2	14.9	16.9	13.1	12.6	20.8	7.2	2.8	1401	8.3	0.0	14.1	327.2	
17/02/2020	23:59:00	12.7	18.3	5.9	88	100	69	7728	13	1.2	6.3	0.0	14.9	16.3	13.4	12.0	16.5	8.1	1.7	1401	8.0	0.0	10.8	330.4	
18/02/2020	23:59:00	11.7	17.5	6.9	69	91	43	15065	359	2.6	9.0	0.0	14.3	15.6	13.0	10.3	15.3	6.6	3.3	1401	8.8	0.0	3.8	330.6	
19/02/2020	23:59:00	12.3	20.9	3.6	73	97	45	12266	331	0.5	4.6	0.0	13.9	15.7	12.1	11.5	19.1	6.0	2.6	1401	8.7	0.0	10.3	336.9	
20/02/2020	23:59:00	11.9	21.3	4.8	78	100	41	12958	97	0.5	4.8	0.0	14.4	16.3	12.6	12.0	19.9	7.1	2.8	1401	7.9	0.0	13.3	343.7	
21/02/2020	23:59:00	12.2	23.5	4.4	79	100	41	14515	131	0.6	4.9	0.0	14.5	16.6	12.6	12.4	20.7	7.0	3.2	1401	8.9	0.0	13.8	351.5	
22/02/2020	23:59:00	13.4	24.8	4.4	73	100	28	15445	112	0.6	5.1	0.0	14.8	17.0	12.8	13.0	20.7	7.2	3.7	1401	8.9	0.0	13.5	358.3	
23/02/2020	23:59:00	13.3	24.9	3.9	66	100	15	15948	117	0.8	6.8	0.0	14.8	16.8	12.8	12.7	21.4	6.8	4.1	1401	9.2	0.0	12.6	365.6	
24/02/2020	23:59:00	13.0	23.5	3.0	69	100	29	15909	334	0.7	4.6	0.0	14.7	17.0	12.6	12.5	20.8	6.4	3.8	1401	9.1	0.0	12.1	373.6	
25/02/2020	23:59:00	12.6	17.8	5.3	80	100	52	14696	343	2.5	9.9	0.0	14.9	16.3	13.7	11.9	16.2	8.1	2.8	1401	8.6	0.0	7.2	374.1	
26/02/2020	23:59:00	13.0	18.3	8.0	71	91	47	15877	354	2.9	9.6	0.0	15.3	16.8	13.9	12.0	17.1	7.9	3.5	1401	9.2	0.0	3.2	374.1	
27/02/2020	23:59:00	13.6	21.0	6.9	64	93	34	16635	13	2.1	7.4	0.0	14.8	16.9	13.1	12.0	18.6	7.0	3.8	1401	9.3	0.0	4.0	374.2	
28/02/2020	23:59:00	12.4	22.1	3.7	68	98	30	15060	164	0.9	6.1	0.0	14.9	16.8	12.9	12.6	21.0	6.7	3.6	1401	9.1	0.0	11.2	379.0	
29/02/2020	23:59:00	11.8	15.9	5.8	91	100	75	5637	216	1.3	7.1	3.4	14.8	16.1	13.8	11.7	15.3	8.4	1.1	1401	6.5	1.3	15.7	382.7	

<b>MÉDIAS</b>	<b>12.8</b>	<b>20.7</b>	<b>5.9</b>	<b>80</b>	<b>99</b>	<b>48</b>	<b>12307</b>	<b>74</b>	<b>1.0</b>	<b>5.9</b>			<b>14.7</b>	<b>16.4</b>	<b>13.1</b>	<b>12.2</b>	<b>18.8</b>	<b>7.7</b>	<b>2.7</b>		<b>8.3</b>	<b>0.1</b>	<b>12.2</b>
<b>SOMAS</b>							<b>356890</b>					<b>4.6</b>							<b>78.3</b>		<b>239.5</b>	<b>1.8</b>	<b>353.9</b>
<b>MÁXIMOS</b>		<b>25.6</b>					<b>16635</b>			<b>9.9</b>		<b>3.4</b>		<b>17.0</b>			<b>21.4</b>				<b>9.3</b>	<b>1.3</b>	<b>15.9</b>
<b>MÍNIMOS</b>			<b>2.4</b>				<b>5637</b>								<b>11.9</b>			<b>5.7</b>			<b>6.5</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 (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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](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)
01/03/2020	23:59:00	13.2	17.7	8.1	93	100	75	6585	205	1.7	6.9	0.6	15.0	16.2	13.7	12.5	16.3	9.3	1.3	1401	6.5	1.2	11.7	382.7	
02/03/2020	23:59:00	14.6	17.8	8.0	74	95	39	14754	310	2.7	10.1	0.0	16.1	17.4	15.2	13.4	17.4	9.6	3.2	1401	9.1	0.1	7.0	382.7	
03/03/2020	23:59:00	12.2	17.9	5.1	86	100	65	7499	283	1.1	6.5	0.0	14.9	16.1	13.3	12.1	16.4	7.4	1.6	1401	8.2	0.0	9.5	388.7	
04/03/2020	23:59:00	14.9	20.1	9.1	79	98	52	10575	350	0.9	5.5	0.0	16.4	18.0	15.3	14.0	19.4	10.3	2.3	1401	9.2	0.0	5.7	388.7	
05/03/2020	23:59:00	11.7	17.8	6.0	81	100	46	12704	1	2.1	9.5	0.2	15.4	17.0	14.0	11.7	17.7	8.2	2.7	1401	8.3	0.0	12.0	392.9	
06/03/2020	23:59:00	11.6	18.0	5.6	71	100	39	16658	0	2.7	9.4	0.0	15.0	16.8	13.5	11.5	17.4	7.8	3.7	1401	9.0	0.0	8.9	398.1	
07/03/2020	23:59:00	12.6	21.3	4.7	58	91	27	18327	28	1.4	7.4	0.0	14.9	17.5	12.9	12.5	22.8	6.7	4.3	1401	9.7	0.0	3.4	399.9	
08/03/2020	23:59:00	12.3	22.2	1.9	67	100	25	18605	8	1.5	5.6	0.0	15.0	17.7	12.6	12.7	22.0	5.3	4.4	1401	9.7	0.0	9.1	406.1	
09/03/2020	23:59:00	14.9	22.8	9.9	67	95	20	18515	343	2.2	7.8	0.0	16.2	18.5	14.4	14.3	21.6	9.4	4.5	1401	9.8	0.0	7.0	406.1	
10/03/2020	23:59:00	16.1	28.2	6.6	63	96	23	18170	314	1.0	5.5	0.0	16.9	19.8	14.4	16.0	27.2	8.3	4.7	1401	9.7	0.0	9.3	406.4	
11/03/2020	23:59:00	16.2	27.5	6.8	62	96	24	13966	125	1.0	7.4	0.0	17.3	19.5	15.1	15.6	25.5	8.8	4.0	1401	9.6	0.0	8.7	406.6	
12/03/2020	23:59:00	14.2	22.3	7.3	81	98	47	16272	170	0.9	4.7	0.0	17.7	20.2	15.8	15.8	25.1	9.8	3.5	1401	8.8	0.0	12.2	406.6	
13/03/2020	23:59:00	14.1	21.9	7.6	78	100	41	18271	339	1.5	5.8	0.0	17.8	20.3	15.8	15.5	26.3	10.1	3.9	1401	9.5	0.0	11.4	406.6	
14/03/2020	23:59:00	13.2	20.9	5.8	85	100	61	18071	168	1.0	5.6	0.0	17.9	20.5	15.6	15.8	25.4	9.1	3.6	1401	9.8	0.0	13.3	409.9	
15/03/2020	23:59:00	12.4	20.1	6.0	83	100	58	16227	282	1.7	9.8	0.0	17.8	20.1	15.7	14.8	25.7	9.0	3.3	1401	9.1	0.0	8.8	412.7	
16/03/2020	23:59:00	10.8	16.4	5.0	60	87	31	18458	338	3.2	11.3	0.0	16.6	18.5	14.8	11.6	19.4	6.7	4.0	1401	10.0	0.0	0.8	415.9	
17/03/2020	23:59:00	9.5	13.1	6.5	81	94	60	8347	33	1.5	8.0	3.8	15.3	16.2	14.5	10.3	16.2	6.9	1.5	1401	7.1	0.0	14.4	418.0	
18/03/2020	23:59:00	15.8	23.3	10.5	73	98	41	14863	61	1.3	8.1	11.4	16.2	18.8	14.0	14.4	21.6	9.5	3.5	1401	9.4	0.0	6.7	418.0	
19/03/2020	23:59:00	15.6	20.0	11.4	73	95	53	10551	52	1.4	5.3	0.0	17.2	18.6	15.9	14.7	21.4	11.5	2.6	1401	9.0	0.0	2.1	418.0	
20/03/2020	23:59:00	11.3	13.9	5.8	95	100	90	2226	0	0.8	6.6	14.2	16.2	17.1	14.8	11.6	13.7	8.5	0.4	1401	0.7	0.0	20.9	418.8	
21/03/2020	23:59:00	10.0	15.8	4.3	81	100	48	15802	48	1.4	8.1	2.6	15.0	17.0	13.3	11.1	19.0	7.5	2.9	1401	8.5	0.0	11.5	426.0	
22/03/2020	23:59:00	10.3	18.3	3.6	81	100	41	16695	60	0.8	6.3	0.0	15.1	17.7	12.9	12.1	22.7	6.7	3.2	1401	9.2	0.0	12.2	434.1	
23/03/2020	23:59:00	11.0	19.8	3.9	83	100	44	14575	79	1.0	6.2	0.2	15.4	17.3	13.4	12.5	23.1	7.2	2.8	1401	9.1	0.0	13.4	440.7	
24/03/2020	23:59:00	13.4	21.1	5.2	72	99	42	16870	34	0.9	6.1	0.0	15.9	18.2	13.7	13.8	23.6	7.6	3.7	1401	10.3	0.0	8.8	445.2	
25/03/2020	23:59:00	13.2	19.3	8.2	88	99	59	9852	188	1.0	5.8	1.8	16.5	18.0	15.0	13.7	22.8	10.2	2.0	1401	8.1	1.0	15.6	445.2	
26/03/2020	23:59:00	13.2	19.5	8.5	80	100	46	20694	337	1.9	7.0	0.0	17.1	19.5	15.2	14.2	23.5	9.8	4.0	1401	10.4	0.0	10.0	445.2	
27/03/2020	23:59:00	11.4	18.6	5.2	75	100	39	20966	348	1.5	6.6	0.0	16.5	19.1	14.3	13.3	24.2	7.7	4.0	1401	10.5	0.0	10.4	449.7	
28/03/2020	23:59:00	11.0	18.8	2.8	80	100	41	15303	138	0.9	5.7	0.0	16.1	18.1	13.9	13.0	23.7	6.9	3.1	1401	8.8	0.0	11.3	457.0	
29/03/2020	23:59:00	11.7	19.0	3.8	81	100	50	14890	143	1.2	6.4	0.0	16.3	18.4	14.0	13.2	23.2	7.3	3.0	1401	9.6	0.0	10.9	464.1	
30/03/2020	23:59:00	10.8	14.8	6.9	93	100	74	5702	100	1.3	5.7	16.6	15.7	16.6	15.0	11.5	14.3	9.4	1.0	1401	5.3	0.0	12.7	464.2	
31/03/2020	23:59:00	11.3	14.8	5.8	83	100	49	15275	322	1.4	8.0	10.0	16.0	17.9	14.4	12.5	19.9	9.0	2.6	1401	9.9	0.0	4.2	464.6	
<b>MÉDIAS</b>		<b>12.7</b>	<b>19.4</b>	<b>6.3</b>	<b>78</b>	<b>98</b>	<b>47</b>	<b>14396</b>	<b>15</b>	<b>1.5</b>	<b>7.0</b>		<b>16.2</b>	<b>18.1</b>	<b>14.4</b>	<b>13.3</b>	<b>21.2</b>	<b>8.4</b>	<b>3.1</b>		<b>8.8</b>	<b>0.1</b>	<b>9.8</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>446267</b>				<b>61.4</b>						<b>95.3</b>		<b>272.0</b>		<b>2.3</b>	<b>303.8</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>28.2</b>			<b>100</b>		<b>20966</b>			<b>11.3</b>	<b>16.6</b>		<b>20.5</b>			<b>27.2</b>				<b>10.5</b>	<b>1.2</b>	<b>20.9</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>1.9</b>			<b>20</b>	<b>2226</b>							<b>12.6</b>			<b>5.3</b>			<b>0.7</b>				
										<b>nº dias</b>		<b>8</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.

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)
01/04/2020	23:59:00	9.7	15.1	3.5	84	100	50	13171	199	1.9	9.5	1.8	15.1	16.3	13.6	11.0	19.4	7.0	2.3	1401	9.2	0.0	15.0	471.4	
02/04/2020	23:59:00	11.1	18.0	5.8	80	99	48	18212	351	1.6	6.9	1.6	15.4	17.6	13.4	12.1	21.6	7.3	3.3	1401	9.5	0.0	8.1	474.7	
03/04/2020	23:59:00	13.0	20.3	4.9	71	100	32	21861	132	1.3	6.2	0.0	16.2	19.0	13.6	14.1	24.5	7.5	4.6	1401	10.6	0.0	8.8	479.8	
04/04/2020	23:59:00	15.0	18.7	12.6	77	92	61	12132	136	4.5	10.6	0.2	16.5	17.9	15.2	13.6	20.8	10.7	2.8	1401	8.1	0.0	0.3	479.8	
05/04/2020	23:59:00	15.6	17.2	11.6	95	100	89	4604	163	3.7	11.4	7.6	17.1	17.8	16.6	14.3	16.7	12.2	0.9	1401	4.4	1.7	15.1	479.8	
06/04/2020	23:59:00	14.6	19.6	8.6	90	100	62	16677	161	1.8	6.6	0.4	17.5	19.7	15.3	15.4	24.4	10.0	3.1	1401	9.3	0.0	10.7	479.8	
07/04/2020	23:59:00	16.6	20.2	12.5	90	100	70	15812	165	2.1	6.8	9.0	19.2	21.1	17.8	17.0	24.5	14.4	3.0	1401	8.9	0.1	9.6	479.8	
08/04/2020	23:59:00	15.8	21.5	11.6	86	100	65	11666	156	0.7	5.8	0.2	19.2	20.7	17.6	16.8	24.4	12.9	2.5	1401	10.1	0.0	9.2	479.8	
09/04/2020	23:59:00	15.7	19.8	13.1	84	99	62	10414	154	0.8	4.7	1.4	19.2	20.5	18.0	16.3	22.0	13.8	2.2	1401	8.5	0.0	8.8	479.8	
10/04/2020	23:59:00	16.5	21.8	13.1	85	97	57	11734	339	1.2	5.1	0.6	19.6	20.9	18.5	17.0	28.3	13.5	2.5	1401	8.3	0.2	2.9	479.8	
11/04/2020	23:59:00	15.6	21.2	11.5	87	99	63	11455	340	0.8	7.1	0.8	19.4	21.3	17.9	16.8	27.2	13.4	2.4	1401	8.2	0.4	13.4	479.8	
12/04/2020	23:59:00	14.6	21.3	8.7	86	100	54	16558	114	1.1	7.7	1.0	19.4	21.3	17.5	16.5	28.4	11.5	3.4	1401	9.6	0.1	11.3	479.8	
13/04/2020	23:59:00	14.7	19.9	10.1	81	98	52	17672	297	1.6	7.6	0.0	19.3	21.2	17.5	16.3	26.5	11.8	3.6	1401	10.6	0.0	11.3	479.8	
14/04/2020	23:59:00	14.7	18.9	11.6	85	100	63	16720	145	3.2	11.7	6.6	19.2	20.9	17.9	15.2	22.3	12.6	3.1	1401	9.6	0.0	6.6	479.8	
15/04/2020	23:59:00	14.6	17.5	11.3	81	96	57	13708	174	3.8	11.4	9.0	18.2	19.3	17.1	13.9	21.4	10.0	2.8	1401	9.5	0.0	4.6	479.8	
16/04/2020	23:59:00	15.8	18.5	12.5	86	99	67	14354	190	4.2	9.7	21.4	18.5	20.1	17.3	15.0	19.8	12.5	2.8	1401	8.4	0.0	5.5	479.8	
17/04/2020	23:59:00	16.2	19.7	11.6	81	98	53	18059	194	2.5	7.8	2.2	19.3	21.2	17.7	16.7	25.2	13.3	3.6	1401	10.6	0.1	5.1	479.8	
18/04/2020	23:59:00	15.1	22.2	9.5	79	100	40	16905	3	1.3	5.8	0.0	19.6	21.9	17.5	17.0	29.4	12.0	3.8	1401	9.9	0.1	9.2	479.8	
19/04/2020	23:59:00	14.5	19.4	10.3	75	94	46	20635	340	2.6	8.5	0.0	19.2	21.2	17.5	15.9	25.6	11.5	4.2	1401	11.1	0.0	8.4	479.8	
20/04/2020	23:59:00	12.4	16.4	9.8	90	98	69	8034	201	1.6	7.9	8.6	17.8	18.6	17.1	13.5	17.2	11.6	1.5	1401	7.6	0.3	17.5	479.8	
21/04/2020	23:59:00	13.4	18.1	10.6	84	99	52	15068	305	2.7	9.0	6.0	17.5	19.4	16.0	14.0	21.7	11.0	2.8	1401	8.9	0.0	8.9	479.8	
22/04/2020	23:59:00	14.4	20.7	9.6	77	98	47	19737	350	1.9	7.8	0.0	18.3	20.9	16.0	15.8	26.8	10.6	4.0	1401	11.0	0.0	9.5	479.8	
23/04/2020	23:59:00	15.3	22.5	7.5	78	100	47	20771	159	1.0	7.3	0.0	19.3	22.2	16.5	17.2	30.4	10.5	4.4	1401	10.9	0.0	9.8	479.8	
24/04/2020	23:59:00	15.8	22.8	9.5	80	100	49	18167	292	1.1	6.2	0.0	20.2	22.5	18.0	18.2	30.6	12.3	4.0	1401	10.2	0.2	9.0	479.8	
25/04/2020	23:59:00	14.9	18.5	12.9	78	94	55	10684	343	2.2	6.0	0.0	19.6	20.6	18.8	16.1	23.7	13.3	2.5	1401	9.7	0.0	0.0	479.8	
26/04/2020	23:59:00	14.3	18.5	11.8	80	97	56	8710	6	0.9	4.4	2.0	18.9	19.8	17.8	15.3	28.3	12.7	1.9	1401	6.9	0.7	4.1	479.8	
27/04/2020	23:59:00	14.4	20.0	9.3	78	98	46	17001	6	1.1	5.1	1.4	19.4	21.6	17.6	16.9	30.8	12.4	3.6	1401	10.6	0.0	6.4	479.8	
28/04/2020	23:59:00	14.8	21.5	8.5	73	98	38	17899	11	1.2	5.6	0.0	19.7	22.1	17.8	16.9	31.7	11.8	4.2	1401	11.1	0.0	8.2	479.8	
29/04/2020	23:59:00	14.5	20.7	6.7	81	100	50	21548	203	1.6	7.3	0.0	19.6	22.3	16.9	17.5	31.0	9.8	4.8	1401	11.0	0.0	8.6	479.8	
30/04/2020	23:59:00	16.9	22.0	11.3	76	98	46	21354	316	1.6	6.4	0.8	21.1	23.9	19.2	19.8	34.2	14.0	4.7	1401	10.9	0.0	7.7	479.8	

<b>MÉDIAS</b>	14.7	19.8	10.1	82	98	55	15377	204	1.9	7.5			18.6	20.5	17.0	15.7	25.3	11.6	3.2		9.4	0.1	8.4	
<b>SOMAS</b>							461322					82.6							95.1		283.0	3.8	253.4	
<b>MÁXIMOS</b>		22.8				100	21861				11.7	21.4		23.9			34.2				11.1	1.7	17.5	
<b>MÍNIMOS</b>			3.5				4604								13.4				7.0		4.4			
										nº dias		18												

<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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](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)
01/05/2020	23:59:00	17.4	25.4	9.5	79	100	55	25002	12	1.1	5.5	0.0	21.7	24.8	18.7	20.6	35.2	12.2	5.0	1401	11.0	0.8	8.1		
02/05/2020	23:59:00	18.9	27.6	9.6	73	100	35	24568	163	0.8	4.3	0.0	22.9	26.5	19.5	21.7	36.7	12.8	6.0	1401	11.5	0.9	9.3		
03/05/2020	23:59:00	21.8	31.0	10.7	62	100	31	23002	122	1.8	8.3	0.0	23.7	27.1	20.5	22.0	34.8	13.6	6.2	1401	11.0	0.5	7.8		
04/05/2020	23:59:00	19.3	23.9	11.9	70	95	45	22511	220	2.2	9.0	0.0	24.0	26.6	22.0	21.8	33.8	15.1	4.9	1401	11.0	0.0	1.3		
05/05/2020	23:59:00	16.8	23.6	9.5	75	100	42	24517	17	1.2	6.4	0.0	23.7	27.1	20.6	21.2	36.7	12.8	5.4	1401	11.6	0.9	9.8		
06/05/2020	23:59:00	19.3	26.2	12.0	65	98	32	22633	13	1.7	7.0	0.0	24.2	27.5	21.4	22.0	37.1	14.8	5.6	1401	11.5	1.0	7.6		
07/05/2020	23:59:00	19.9	26.4	13.1	68	95	37	24547	89	1.6	7.4	0.0	25.2	28.9	21.9	22.8	36.8	14.8	5.9	1401	11.0	0.1	3.0		
08/05/2020	23:59:00	16.3	23.1	10.2	80	100	56	17035	342	1.1	5.7	0.0	24.3	26.5	22.4	21.0	35.8	14.2	3.0	1401	10.9	0.7	9.6		
09/05/2020	23:59:00	14.4	20.9	8.8	84	100	47	14130	158	1.9	7.8	4.4	22.3	23.8	20.9	17.4	29.7	12.8	2.9	1401	10.0	2.0	13.4		
10/05/2020	23:59:00	15.7	20.0	11.8	82	100	56	16431	245	1.9	7.8	2.2	21.8	23.5	20.1	18.3	30.1	13.8	3.4	1401	10.6	0.3	10.0		
11/05/2020	23:59:00	16.3	19.4	13.0	83	97	58	14019	211	2.6	8.2	3.6	21.4	22.8	20.1	17.8	25.9	13.9	2.9	1401	10.5	0.2	7.6		
12/05/2020	23:59:00	15.2	19.7	11.1	79	98	48	21286	182	1.8	7.7	5.6	21.7	24.4	19.1	18.6	32.1	13.1	4.3	1401	11.0	1.0	9.6		
13/05/2020	23:59:00	13.0	18.2	10.1	89	100	62	7890	151	1.8	12.1	17.6	20.2	21.5	19.0	14.7	21.2	12.2	1.5	1401	8.2	1.0	12.3		
14/05/2020	23:59:00	13.7	18.4	10.4	86	99	58	14789	147	1.5	7.0	3.4	20.1	22.4	18.0	16.3	28.1	11.5	3.1	1401	9.0	0.8	3.7		
15/05/2020	23:59:00	15.9	21.1	10.3	78	100	50	19894	87	1.6	8.0	1.2	21.2	24.0	18.8	18.6	31.8	12.7	4.1	1401	11.4	0.0	9.1		
16/05/2020	23:59:00	16.7	23.4	10.0	81	100	45	18035	352	1.0	5.5	1.2	22.1	24.4	19.6	19.3	32.3	12.7	3.2	1401	11.0	0.0	11.8		
17/05/2020	23:59:00	18.7	26.4	10.3	72	100	36	22514	354	1.1	6.1	0.2	22.7	25.4	20.1	20.5	33.5	13.4	5.1	1401	11.8	1.0	7.0		
18/05/2020	23:59:00	19.7	27.4	10.2	66	97	32	25014	215	1.2	6.5	0.0	23.6	27.1	20.3	22.0	36.1	13.3	6.5	1401	11.9	0.1	7.2		
19/05/2020	23:59:00	21.1	29.9	11.5	64	99	31	25047	45	1.1	5.9	0.0	24.5	27.9	21.2	23.2	38.3	14.5	6.3	1401	11.7	1.0	6.9		
20/05/2020	23:59:00	20.6	30.6	11.7	69	100	28	26840	337	1.1	6.6	0.0	25.2	28.9	21.9	24.0	41.1	14.7	6.9	1401	12.0	1.0	7.0		
21/05/2020	23:59:00	21.3	30.9	10.7	64	99	21	26095	136	1.1	5.4	0.0	25.6	29.3	22.2	24.1	39.9	14.6	6.5	1401	12.0	1.1	7.8		
22/05/2020	23:59:00	22.4	32.8	11.8	63	98	22	26541	347	1.3	5.4	0.0	26.3	30.2	22.8	25.2	42.8	15.3	7.0	1401	11.9	0.9	7.3		
23/05/2020	23:59:00	25.6	35.3	15.5	54	91	22	24870	2	1.6	5.6	0.0	27.5	31.3	24.0	26.6	44.0	16.5	7.0	1401	12.0	0.0	3.4		
24/05/2020	23:59:00	24.3	32.5	15.1	49	77	24	27015	290	1.2	5.4	0.0	28.5	32.3	24.9	27.0	44.9	16.8	7.0	1401	12.1	0.0	0.0		
25/05/2020	23:59:00	23.1	33.4	13.7	59	93	32	25152	208	0.9	6.3	0.0	28.9	32.9	25.4	27.3	46.3	17.0	6.9	1401	12.0	0.6	4.2		
26/05/2020	23:59:00	23.0	31.9	13.5	56	92	23	27012	162	1.1	5.8	0.0	29.4	33.4	25.8	27.1	44.8	16.9	6.7	1401	11.9	0.5	3.7		
27/05/2020	23:59:00	23.1	32.3	13.3	55	92	24	26351	124	1.4	7.4	0.0	29.8	33.8	26.0	27.3	46.4	16.6	7.0	1401	12.1	0.7	4.1		
28/05/2020	23:59:00	22.7	31.4	12.8	55	92	23	26584	144	1.3	5.8	0.0	30.1	33.9	26.5	27.7	46.0	16.5	6.8	1401	12.0	0.5	4.6		
29/05/2020	23:59:00	23.2	29.2	15.0	56	91	36	25554	171	1.4	5.7	0.0	30.5	34.4	27.1	28.4	46.2	17.6	6.4	1401	12.0	0.4	1.3		
30/05/2020	23:59:00	22.8	31.0	14.7	50	88	19	24154	162	1.5	8.4	0.0	30.7	34.5	27.3	28.1	47.4	17.5	6.0	1401	12.1	0.2	8.1		
31/05/2020	23:59:00	20.0	24.4	16.2	70	86	43	9418	132	1.9	9.0	0.0	28.7	30.3	27.4	23.5	35.7	18.7	2.5	1401	7.2	0.0	5.9		
<b>MÉDIAS</b>		<b>19.4</b>	<b>26.7</b>	<b>11.9</b>	<b>69</b>	<b>96</b>	<b>38</b>	<b>21885</b>	<b>137</b>	<b>1.5</b>	<b>6.9</b>		<b>24.9</b>	<b>28.0</b>	<b>22.1</b>	<b>22.5</b>	<b>37.1</b>	<b>14.6</b>	<b>5.2</b>		<b>11.2</b>	<b>0.6</b>	<b>6.9</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>678450</b>				<b>39.4</b>						<b>162.1</b>		<b>345.9</b>		<b>18.2</b>	<b>212.7</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>35.3</b>			<b>100</b>		<b>27015</b>			<b>12.1</b>	<b>17.6</b>		<b>34.5</b>			<b>47.4</b>			<b>12.1</b>		<b>2.0</b>	<b>13.4</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>8.8</b>			<b>19</b>	<b>7890</b>							<b>18.0</b>			<b>11.5</b>		<b>7.2</b>					
										<b>nº dias</b>		<b>8</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.

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)
01/06/2020	23:59:00	20.4	24.8	16.3	76	94	51	10952	137	1.8	6.0	0.0	27.5	28.8	26.5	23.4	31.1	18.3	2.5	1401	10.8	0.0	4.0		
02/06/2020	23:59:00	20.3	25.1	15.0	74	94	46	17251	193	1.4	6.1	0.0	27.5	29.8	25.6	24.6	41.3	17.5	4.0	1401	10.2	0.0	8.0		
03/06/2020	23:59:00	20.3	26.3	13.1	69	98	40	26162	255	1.6	8.8	0.0	28.6	32.7	24.9	26.7	43.9	16.0	6.3	1401	12.2	1.0	8.7		
04/06/2020	23:59:00	19.6	25.2	15.1	82	97	54	15517	307	1.5	6.9	12.0	27.2	29.1	24.8	22.1	33.0	16.5	3.6	1401	11.0	1.1	8.5		
05/06/2020	23:59:00	19.5	28.0	13.0	65	95	31	26556	348	1.8	6.5	0.0	25.8	29.8	22.1	24.0	43.0	13.9	6.5	1401	12.4	0.5	6.7		
06/06/2020	23:59:00	19.2	26.6	13.2	66	92	37	23568	350	1.8	5.9	0.0	26.0	29.7	22.3	23.3	41.7	13.5	5.8	1401	12.5	0.0	0.0		
07/06/2020	23:59:00	18.0	24.1	13.5	72	95	46	14420	332	1.8	6.5	0.0	24.8	27.0	23.0	21.5	40.8	13.8	3.6	1401	11.5	0.1	0.8		
08/06/2020	23:59:00	17.3	23.3	11.3	60	87	36	27296	333	2.4	11.8	0.0	25.1	29.8	20.9	22.4	41.6	11.0	6.3	1401	12.3	0.0	2.0		
09/06/2020	23:59:00	19.3	28.2	12.0	61	92	26	23788	360	1.8	6.6	0.0	26.2	30.6	22.0	23.6	44.6	12.4	6.1	1401	12.0	0.6	7.1		
10/06/2020	23:59:00	18.1	26.9	12.5	64	88	33	25556	344	2.3	7.3	0.0	26.8	31.9	22.6	24.0	47.3	12.2	6.3	1401	12.0	0.0	0.9		
11/06/2020	23:59:00	16.7	21.5	11.8	77	95	54	13689	326	2.3	7.0	0.6	24.9	26.3	22.8	19.9	30.9	12.1	3.2	1401	11.6	0.1	11.4		
12/06/2020	23:59:00	16.9	22.7	11.1	66	94	34	17830	317	1.6	7.6	0.0	24.4	27.3	22.0	21.3	41.6	12.5	4.3	1401	11.7	0.0	6.3		
13/06/2020	23:59:00	16.7	23.0	8.4	68	99	39	18767	249	1.4	6.6	0.0	24.4	27.5	20.9	21.0	41.3	10.2	4.5	1401	11.5	0.6	7.3		
14/06/2020	23:59:00	18.7	26.2	12.0	62	93	32	26028	339	1.6	7.2	0.0	26.1	31.2	21.7	24.5	46.4	12.0	6.4	1401	12.4	0.2	5.1		
15/06/2020	23:59:00	19.2	26.4	11.1	60	94	30	27098	343	2.1	8.2	0.0	27.3	32.3	22.8	25.1	45.2	12.1	6.9	1401	12.4	0.7	7.2		
16/06/2020	23:59:00	19.7	25.7	14.4	69	91	48	18331	332	2.2	7.4	0.0	26.8	29.8	24.0	24.0	43.6	14.5	4.7	1401	12.2	0.0	0.2		
17/06/2020	23:59:00	19.5	27.7	12.8	65	98	36	26586	351	2.4	7.8	0.0	27.6	32.7	23.3	25.1	47.7	13.6	6.6	1401	12.4	0.6	7.0		
18/06/2020	23:59:00	18.8	26.4	13.4	63	89	35	27049	345	2.9	8.6	0.0	27.9	32.6	23.7	24.4	44.0	13.0	6.6	1401	12.5	0.0	0.0		
19/06/2020	23:59:00	19.7	27.9	13.4	59	85	28	27172	347	2.5	8.0	0.0	28.3	33.4	23.8	25.3	45.7	13.0	7.0	1401	12.5	0.0	0.5		
20/06/2020	23:59:00	21.9	33.1	13.1	54	87	21	27084	354	2.1	7.4	0.0	29.1	34.6	24.3	25.1	40.7	13.9	7.7	1401	12.5	0.0	3.3		
21/06/2020	23:59:00	23.4	33.7	15.1	56	86	22	27284	355	3.0	8.6	0.0	29.7	34.6	25.3	25.9	38.7	15.6	8.0	1401	12.5	0.0	1.2		
22/06/2020	23:59:00	26.6	36.0	15.9	49	90	17	27069	310	1.8	6.4	0.0	31.1	36.2	26.2	28.9	41.5	17.1	8.5	1401	12.4	0.2	3.2		
23/06/2020	23:59:00	24.8	34.3	14.9	53	87	25	25774	188	1.4	6.3	0.0	31.8	36.0	27.5	28.1	38.9	17.8	7.5	1401	12.3	0.2	4.7		
24/06/2020	23:59:00	24.3	32.6	16.2	59	90	29	25977	119	1.8	7.1	0.0	31.8	36.3	28.0	27.5	39.2	18.6	7.1	1401	12.3	3.0	7.9		
25/06/2020	23:59:00	21.7	30.9	14.9	65	94	28	26356	341	1.9	7.0	0.0	31.8	36.3	27.7	26.1	38.2	17.8	6.9	1401	12.4	0.6	8.3		
26/06/2020	23:59:00	20.4	27.5	15.0	63	90	36	26682	345	3.0	7.4	0.0	31.0	35.6	27.2	24.5	35.9	16.8	6.9	1401	11.7	0.0	3.3		
27/06/2020	23:59:00	22.3	31.4	16.3	68	91	34	24875	356	2.7	7.8	0.0	31.1	36.1	27.3	26.0	39.3	18.0	6.6	1401	11.5	0.0	3.4		
28/06/2020	23:59:00	24.4	35.3	17.6	64	92	27	25992	350	2.7	7.0	0.0	31.9	36.9	27.7	27.6	42.6	18.6	7.4	1401	12.2	0.0	6.2		
29/06/2020	23:59:00	25.8	36.5	17.5	57	90	26	26399	336	2.2	7.2	0.0	32.7	37.5	28.2	29.0	43.4	19.0	7.8	1401	12.4	0.8	2.9		
30/06/2020	23:59:00	24.9	33.7	15.3	56	90	28	26805	296	1.5	6.0	0.0	33.1	37.7	28.8	28.8	40.3	18.6	7.8	1401	12.4	2.0	4.0		
<b>MÉDIAS</b>		<b>20.6</b>	<b>28.4</b>	<b>13.8</b>	<b>64</b>	<b>92</b>	<b>34</b>	<b>23464</b>	<b>333</b>	<b>2.0</b>	<b>7.3</b>		<b>28.3</b>	<b>32.3</b>	<b>24.6</b>	<b>24.8</b>	<b>41.1</b>	<b>15.0</b>	<b>6.1</b>	<b>12.0</b>	<b>0.4</b>	<b>4.7</b>			
<b>SOMAS</b>								<b>703913</b>					<b>12.6</b>						<b>183.7</b>	<b>360.7</b>	<b>12.2</b>	<b>140.2</b>			
<b>MÁXIMOS</b>			<b>36.5</b>			<b>99</b>		<b>27296</b>			<b>11.8</b>	<b>12.0</b>		<b>37.7</b>			<b>47.7</b>			<b>12.5</b>	<b>3.0</b>	<b>11.4</b>			
<b>MÍNIMOS</b>				<b>8.4</b>			<b>17</b>	<b>10952</b>							<b>20.9</b>			<b>10.2</b>		<b>10.2</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 (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)
01/07/2020	23:59:00	23.5	34.6	16.3	64	93	27	26798	347	2.2	7.7	0.0	32.8	37.4	28.5	27.5	41.5	18.3	7.3	1401	12.4	0.6	7.1		
02/07/2020	23:59:00	22.6	31.6	16.7	58	88	30	26985	347	2.9	7.3	0.0	32.3	37.0	28.3	26.3	38.8	18.0	7.6	1401	12.4	0.0	4.5		
03/07/2020	23:59:00	21.4	32.7	13.8	51	75	18	27188	353	2.9	8.2	0.0	31.4	36.3	27.1	25.3	40.0	15.4	7.8	1401	12.4				
04/07/2020	23:59:00	24.3	31.6	13.1	48	81	29	26653	259	1.5	9.0	0.0	31.8	36.4	27.2	27.6	38.8	15.9	7.5	1401	12.4				
05/07/2020	23:59:00	26.9	36.0	15.0	44	76	25	26323	244	1.1	7.7	0.0	33.1	37.9	28.4	30.0	43.0	18.1	7.8	1401	12.3				
06/07/2020	23:59:00	27.3	37.0	15.4	38	74	18	25301	142	1.4	5.8	0.0	33.6	38.0	29.2	30.0	42.7	18.5	8.1	1401	11.8				
07/07/2020	23:59:00	28.0	38.6	16.7	34	72	14	22822	270	1.4	6.7	0.0	33.6	37.7	29.5	30.4	43.5	19.3	7.8	1401	11.6				
08/07/2020	23:59:00	21.4	29.9	15.5	64	89	30	27055	348	2.9	7.4	0.0	32.9	37.2	29.1	26.0	38.0	17.8	7.1	1401	12.3				
09/07/2020	23:59:00	22.6	30.7	15.7	65	91	40	25619	334	1.9	7.2	0.0	32.3	36.6	28.5	26.5	37.3	17.9	6.7	1401	11.9				
10/07/2020	23:59:00	25.7	35.7	14.4	52	94	21	25717	314	1.6	7.6	0.0	33.0	37.6	28.5	28.8	40.8	17.7	7.9	1401	12.2				
11/07/2020	23:59:00	26.2	33.7	17.1	50	78	26	25466	150	1.6	6.6	0.0	33.5	37.7	29.4	29.3	39.5	19.4	7.7	1401	12.2				
12/07/2020	23:59:00	24.7	32.0	15.3	58	87	38	25499	277	1.6	6.6	0.0	33.5	37.7	29.4	28.5	38.7	18.3	7.2	1401	12.2				
13/07/2020	23:59:00	26.3	32.8	17.1	53	78	31	25329	256	1.9	8.5	0.0	33.7	37.7	29.8	29.0	37.8	19.9	7.4	1401	12.1				
14/07/2020	23:59:00	27.0	33.8	19.1	50	77	28	25222	270	2.0	7.4	0.0	34.2	38.1	30.4	29.9	39.0	21.4	7.7	1401	12.1				
15/07/2020	23:59:00	26.7	36.3	15.6	47	83	23	25206	138	1.9	7.9	0.0	33.9	38.3	29.8	29.6	41.2	19.0	8.1	1401	12.1				
16/07/2020	23:59:00	29.0	38.7	18.3	41	75	21	25229	171	1.5	7.7	0.0	34.8	39.3	30.6	31.7	44.0	20.9	8.3	1401	12.1				
17/07/2020	23:59:00	28.6	36.2	19.5	40	69	22	24753	182	1.6	6.8	0.0	35.1	39.3	31.3	31.4	41.5	22.1	8.0	1401	12.0				
18/07/2020	23:59:00	25.8	34.0	18.1	52	78	34	24488	200	1.4	7.0	0.0	34.8	38.9	31.0	29.7	40.7	20.7	6.9	1401	12.1				
19/07/2020	23:59:00	24.5	34.1	12.8	53	94	19	24894	278	1.4	6.0	0.0	33.9	38.2	29.7	28.4	41.3	17.1	7.4	1401	11.7				
20/07/2020	23:59:00	27.3	39.6	15.0	49	88	16	23681	20	1.4	7.0	0.0	34.2	38.9	29.8	30.0	45.1	18.3	7.7	1401	11.0				
21/07/2020	23:59:00	25.2	29.0	19.5	64	85	30	25090	158	2.4	12.5	0.0	34.6	38.0	31.8	28.7	35.9	22.8	6.7	1401	11.9				
22/07/2020	23:59:00	24.5	31.8	17.8	66	93	36	24385	183	1.7	7.6	0.0	34.0	37.7	30.6	28.1	37.7	20.5	6.5	1401	11.8				
23/07/2020	23:59:00	26.1	37.5	15.8	52	89	21	25279	328	1.7	7.2	0.0	34.2	39.2	29.9	29.6	45.0	18.9	8.1	1401	12.1				
24/07/2020	23:59:00	26.1	37.6	18.0	47	76	13	26272	336	2.1	7.5	0.0	34.1	39.0	30.0	29.2	44.5	19.1	8.5	1401	12.2				
25/07/2020	23:59:00	26.7	38.8	16.2	49	85	17	25723	327	2.0	6.7	0.0	34.1	38.9	29.5	29.6	45.1	18.0	8.4	1401	12.1				
26/07/2020	23:59:00	27.4	37.5	18.0	45	75	23	24628	314	2.2	7.2	0.0	34.4	38.6	30.3	30.2	42.4	19.7	8.2	1401	11.9				
27/07/2020	23:59:00	25.4	34.7	17.7	57	87	23	24286	312	1.7	7.2	0.0	34.7	38.9	30.9	29.5	41.7	20.6	7.2	1401	11.8				
28/07/2020	23:59:00	24.2	35.0	18.0	64	91	26	25507	354	2.9	9.0	0.0	34.0	38.4	30.2	27.9	41.6	19.9	7.3	1401	11.8				
29/07/2020	23:59:00	24.8	34.3	15.0	58	92	33	25527	270	1.4	6.1	0.0	33.8	38.2	29.5	28.3	39.7	18.1	7.3	1401	12.1				
30/07/2020	23:59:00	23.9	32.2	15.8	67	91	41	25105	196	1.6	6.9	0.0	33.8	38.0	29.9	27.9	38.0	18.9	6.6	1401	12.0				
31/07/2020	23:59:00	24.1	32.6	13.9	63	96	37	23140	196	1.4	5.4	0.0	33.3	37.3	29.4	27.7	39.5	17.7	6.5	1401	11.7				
<b>MÉDIAS</b>		<b>25.4</b>	<b>34.5</b>	<b>16.3</b>	<b>53</b>	<b>84</b>	<b>26</b>	<b>25328</b>	<b>278</b>	<b>1.8</b>	<b>7.4</b>		<b>33.7</b>	<b>38.0</b>	<b>29.6</b>	<b>28.8</b>	<b>40.8</b>	<b>19.0</b>	<b>7.5</b>		<b>12.0</b>	<b>0.3</b>	<b>5.8</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>785170</b>				<b>0.0</b>							<b>233.0</b>		<b>372.4</b>	<b>0.6</b>	<b>11.5</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>39.6</b>					<b>27188</b>				<b>0.0</b>		<b>39.3</b>			<b>45.1</b>				<b>12.4</b>	<b>0.6</b>	<b>7.1</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>12.8</b>			<b>13</b>	<b>22822</b>							<b>27.1</b>			<b>15.4</b>			<b>11.0</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 (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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](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)
01/08/2020	23:59:00	26.5	38.1	16.7	47	78	18	23738	355	2.3	7.7	0.0	33.4	37.8	29.4	29.0	43.1	18.4	8.1	1401	11.5			
02/08/2020	23:59:00	24.2	35.3	17.0	51	80	17	25337	350	3.2	8.1	0.0	33.3	37.7	29.5	27.4	41.9	18.3	8.1	1401	11.9			
03/08/2020	23:59:00	23.2	31.7	17.1	52	81	29	24378	344	3.6	10.0	0.0	32.3	36.2	28.8	26.1	37.3	17.9	7.7	1401	11.9			
04/08/2020	23:59:00	24.3	33.0	17.3	58	83	32	23405	324	2.1	7.0	0.0	32.5	36.6	28.6	27.4	39.1	18.3	6.6	1401	11.4			
05/08/2020	23:59:00	26.6	33.9	17.3	53	79	35	23604	147	1.4	6.2	0.0	33.5	37.7	29.5	29.9	40.8	19.8	6.9	1401	11.7			
06/08/2020	23:59:00	25.9	32.1	18.2	60	82	38	23335	128	2.2	14.7	0.0	33.5	36.7	30.3	28.4	36.5	20.7	6.4	1401	11.5			
07/08/2020	23:59:00	24.4	30.0	19.0	70	88	51	21301	155	1.4	7.3	0.0	33.3	36.8	30.5	27.9	36.0	21.5	5.4	1401	10.8			
08/08/2020	23:59:00	24.7	33.1	17.0	60	85	35	23396	282	1.5	6.0	0.0	33.4	37.6	29.6	28.3	40.0	19.5	6.5	1401	11.4			
09/08/2020	23:59:00	24.3	35.5	15.4	57	87	27	23723	340	1.7	6.8	0.0	33.3	37.4	29.5	27.7	41.3	18.5	7.2	1401	11.7			
10/08/2020	23:59:00	23.1	33.4	16.4	61	89	23	24300	349	2.3	6.8	0.0	32.7	36.9	29.0	26.7	39.7	18.0	7.0	1401	11.7			
11/08/2020	23:59:00	21.6	29.5	16.2	69	94	35	23898	339	2.6	7.8	0.0	32.1	36.1	28.8	25.2	37.2	18.2	6.3	1401	11.5			
12/08/2020	23:59:00	20.9	25.5	18.1	74	88	54	15027	322	2.3	7.2	0.0	30.8	33.0	29.0	24.0	31.5	19.3	3.9	1401	10.1			
13/08/2020	23:59:00	22.6	31.2	15.9	62	94	30	23645	344	2.2	7.8	0.0	31.0	35.1	27.4	25.5	36.7	17.7	6.7	1401	11.6			
14/08/2020	23:59:00	21.5	31.1	16.3	59	84	24	24169	349	2.9	12.2	0.0	30.9	35.0	27.5	24.6	37.5	17.1	6.8	1401	11.6			
15/08/2020	23:59:00	20.6	27.9	15.8	64	88	35	23954	347	2.9	7.8	0.0	30.3	34.1	27.0	23.7	34.9	16.6	6.4	1401	11.6			
16/08/2020	23:59:00	21.1	28.5	15.4	65	92	33	23041	342	2.6	8.6	0.0	30.1	34.0	26.7	24.1	35.2	16.6	6.2	1401	11.3			
17/08/2020	23:59:00	23.5	30.7	18.6	69	91	39	22356	340	2.4	7.3	0.0	31.0	35.1	27.9	26.4	37.7	19.8	6.2	1401	10.4			
18/08/2020	23:59:00	24.2	34.8	18.2	64	91	26	23324	356	2.6	8.6	0.0	31.4	35.7	28.1	26.9	40.7	19.5	6.8	1401	11.5			
19/08/2020	23:59:00	24.2	34.8	14.2	57	97	14	24061	342	1.7	7.5	0.0	31.4	35.8	27.5	27.1	40.8	17.1	7.4	1401	11.5			
20/08/2020	23:59:00	23.3	30.4	14.6	70	97	43	22969	345	1.8	7.0	0.0	31.4	35.0	27.9	26.4	36.5	17.8	6.1	1401	11.4			
21/08/2020	23:59:00	25.0	32.9	19.3	66	89	42	18140	309	1.5	7.4	0.0	32.1	35.8	29.5	28.3	40.4	21.5	5.3	1401	10.4			
22/08/2020	23:59:00	24.7	35.0	17.5	48	79	16	23485	356	2.4	6.9	0.0	31.7	35.7	28.4	27.1	40.3	18.5	7.6	1401	11.4			
23/08/2020	23:59:00	24.8	36.1	16.3	44	71	16	23186	351	3.0	9.8	0.0	31.3	35.7	27.6	26.7	40.7	17.1	8.2	1401	11.3			
24/08/2020	23:59:00	23.8	32.4	16.3	55	87	28	22916	254	1.5	6.2	0.0	31.4	35.3	27.8	27.0	38.4	17.7	6.5	1401	11.3			
25/08/2020	23:59:00	24.5	33.4	13.8	55	83	23	22183	176	1.4	11.2	0.0	31.6	35.7	27.8	27.3	38.8	16.8	6.4	1401	11.2			
26/08/2020	23:59:00	26.4	40.0	13.5	44	75	12	21421	297	1.0	6.7	0.0	32.0	36.1	27.9	28.8	45.1	16.6	6.8	1401	11.3			
27/08/2020	23:59:00	26.3	36.2	19.0	56	81	23	22366	351	2.6	8.6	0.0	32.5	36.4	29.2	28.5	41.7	20.8	7.3	1401	11.1			
28/08/2020	23:59:00	22.6	30.5	17.3	63	86	35	21413	342	4.2	10.2	0.0	31.3	34.5	28.7	24.8	36.1	17.8	6.4	1401	11.2			
29/08/2020	23:59:00	20.3	28.0	15.2	51	69	21	22653	350	4.3	11.3	0.0	29.3	32.6	26.5	22.3	33.4	15.2	7.0	1401	11.1			
30/08/2020	23:59:00	21.8	31.2	13.7	45	78	12	22546	357	1.9	7.0	0.0	29.4	33.4	26.0	24.3	36.8	15.5	6.9	1401	10.9			
31/08/2020	23:59:00	21.7	32.4	10.0	44	80	22	21719	2	1.3	7.0	0.0	29.4	33.5	25.5	24.5	38.6	13.3	6.5	1401	10.9			
<b>MÉDIAS</b>		<b>23.6</b>	<b>32.5</b>	<b>16.3</b>	<b>58</b>	<b>85</b>	<b>29</b>	<b>22742</b>	<b>340</b>	<b>2.3</b>	<b>8.2</b>		<b>31.7</b>	<b>35.6</b>	<b>28.3</b>	<b>26.5</b>	<b>38.5</b>	<b>18.1</b>	<b>6.7</b>		<b>11.3</b>			
<b>SOMAS</b>								<b>704989</b>				<b>0.0</b>							<b>207.7</b>		<b>350.2</b>			
<b>MÁXIMOS</b>			<b>40.0</b>					<b>25337</b>				<b>0.0</b>		<b>37.8</b>				<b>45.1</b>				<b>11.9</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>10.0</b>			<b>12</b>	<b>15027</b>							<b>25.5</b>			<b>13.3</b>				<b>10.1</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 (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)
01/09/2020	23:59:00	22.1	32.4	13.8	41	79	9	19982	345	1.6	6.8	0.0	29.7	33.8	26.5	25.1	38.8	16.6	6.3	1401	10.3			0.0	
02/09/2020	23:59:00	21.2	29.7	14.0	60	91	31	21721	319	1.5	6.6	0.0	29.5	33.3	26.1	24.4	36.0	15.6	5.9	1401	11.0			0.0	
03/09/2020	23:59:00	24.3	35.5	13.1	47	85	17	21314	122	1.6	8.5	0.0	29.8	33.8	26.2	26.2	38.9	15.6	7.2	1401	10.8			0.0	
04/09/2020	23:59:00	23.8	34.6	13.2	47	74	17	21545	143	1.4	6.6	0.0	30.2	34.1	26.6	26.4	38.8	15.9	6.7	1401	10.9			0.0	
05/09/2020	23:59:00	23.6	31.8	14.4	53	82	28	20568	183	1.3	7.7	0.0	30.4	34.1	27.0	26.5	38.9	16.8	6.1	1401	10.7			0.0	
06/09/2020	23:59:00	24.5	33.8	16.3	52	76	25	20370	157	1.5	6.6	0.0	30.6	34.2	27.4	26.9	38.2	18.5	6.2	1401	10.6			0.0	
07/09/2020	23:59:00	24.5	35.5	14.5	51	84	17	20223	189	1.5	7.2	0.0	30.6	34.1	27.2	26.7	39.2	17.1	6.5	1401	10.6			0.0	
08/09/2020	23:59:00	22.6	30.7	13.8	63	85	39	19754	148	1.9	8.6	0.0	30.1	33.4	27.0	25.3	35.2	16.4	5.3	1401	10.4			0.0	
09/09/2020	23:59:00	23.6	30.5	16.5	61	92	31	19828	188	1.7	6.4	0.0	30.3	33.7	27.5	26.3	36.8	18.5	5.9	1401	10.4			0.0	
10/09/2020	23:59:00	23.7	31.2	15.3	55	89	28	19276	198	1.3	6.4	0.0	30.2	33.5	27.1	25.9	35.6	17.6	5.7	1401	10.4			0.0	
11/09/2020	23:59:00	22.9	31.5	15.5	52	76	29	18054	155	1.2	7.4	0.0	29.9	33.1	27.1	25.6	35.1	17.7	5.3	1401	10.4			0.0	
12/09/2020	23:59:00	23.9	32.4	15.2	53	79	26	16493	144	1.8	10.6	0.0	29.5	32.3	26.8	25.4	34.6	17.4	5.7	1401	9.9			0.0	
13/09/2020	23:59:00	23.8	28.5	19.0	69	88	39	12021	155	3.4	15.2	0.0	29.6	31.6	28.2	24.9	32.4	20.9	4.1	1401	9.2			0.0	
14/09/2020	23:59:00	22.2	29.4	16.3	70	94	39	18657	307	1.2	6.5	0.0	29.5	32.9	26.9	25.2	35.0	19.0	5.0	1401	10.1			0.0	
15/09/2020	23:59:00	21.5	28.4	15.3	71	93	42	19360	164	1.2	6.7	0.0	29.3	32.6	26.7	24.4	33.9	17.9	5.0	1401	10.3			0.0	
16/09/2020	23:59:00	19.2	27.2	13.3	72	97	41	11681	167	1.1	6.0	0.0	27.6	29.0	25.7	21.4	30.5	15.8	3.2	1401	9.7			0.0	
17/09/2020	23:59:00	18.9	22.2	14.8	87	95	69	8852	154	2.2	7.3	10.8	25.4	26.5	23.5	19.0	21.6	16.8	2.0	1401	8.3			0.0	
18/09/2020	23:59:00	19.6	22.4	16.9	86	95	66	11024	191	4.1	14.7	6.6	23.4	24.4	22.7	18.4	21.1	16.7	2.5	1401	7.7			0.0	
19/09/2020	23:59:00	20.3	25.3	15.6	78	98	48	16873	200	1.4	7.8	0.0	24.1	26.7	22.1	20.5	26.1	16.9	4.0	1401	9.3			0.0	
20/09/2020	23:59:00	20.6	27.1	15.5	77	98	44	15201	348	1.0	5.6	0.0	24.6	27.6	22.4	21.4	28.6	17.0	3.9	1401	9.9			0.0	
21/09/2020	23:59:00	21.5	29.6	16.5	67	94	33	17086	352	1.4	5.9	0.0	25.2	29.1	22.4	22.1	32.0	16.8	4.7	1401	9.5			0.0	
22/09/2020	23:59:00	20.1	29.0	12.9	69	94	36	16731	343	1.2	6.6	0.0	25.2	28.6	22.2	21.7	31.3	15.3	4.4	1401	9.6			0.0	
23/09/2020	23:59:00	20.9	26.7	15.8	79	97	56	13370	190	1.5	7.8	0.0	25.7	28.8	23.5	22.1	29.3	17.9	3.3	1401	8.5			0.0	
24/09/2020	23:59:00	21.7	28.1	16.7	76	97	44	10160	357	1.2	6.2	0.6	25.5	27.5	23.8	23.0	39.1	17.2	3.0	1401	7.8			0.0	
25/09/2020	23:59:00	19.2	25.3	15.2	57	80	34	17858	0	3.3	9.5	0.0	24.7	27.7	22.3	20.8	35.6	13.7	5.2	1401	9.9			0.0	
26/09/2020	23:59:00	18.4	26.4	12.2	58	82	31	17984	351	3.1	13.0	0.0	23.9	27.2	21.0	20.1	36.1	11.2	5.3	1401	9.8			0.0	
27/09/2020	23:59:00	20.1	27.4	15.2	65	88	33	16980	354	3.3	10.1	0.0	24.5	28.1	22.2	21.9	39.0	14.3	4.9	1401	8.9			0.0	
28/09/2020	23:59:00	19.3	29.1	10.2	64	96	30	15566	171	1.0	5.9	0.0	24.5	27.6	21.3	22.0	42.5	11.2	4.4	1401	9.4			0.0	
29/09/2020	23:59:00	19.7	29.6	10.3	60	95	27	17298	134	1.0	6.3	0.0	24.6	28.4	21.2	22.7	42.2	11.0	4.9	1401	9.2			0.0	
30/09/2020	23:59:00	19.2	30.4	12.0	66	90	26	13995	33	1.3	6.4	0.0	24.6	27.4	22.1	21.9	45.0	12.8	4.0	1401	8.6			0.0	

<b>MÉDIAS</b>	<b>21.6</b>	<b>29.4</b>	<b>14.6</b>	<b>64</b>	<b>89</b>	<b>34</b>	<b>16994</b>	<b>163</b>	<b>1.7</b>	<b>7.9</b>			<b>27.4</b>	<b>30.5</b>	<b>24.7</b>	<b>23.5</b>	<b>34.9</b>	<b>16.2</b>	<b>4.9</b>	<b>9.7</b>				
<b>SOMAS</b>							<b>509825</b>					<b>18.0</b>							<b>146.8</b>	<b>292.1</b>				
<b>MÁXIMOS</b>		<b>35.5</b>					<b>21721</b>				<b>15.2</b>	<b>10.8</b>		<b>34.2</b>			<b>45.0</b>				<b>11.0</b>			
<b>MÍNIMOS</b>			<b>10.2</b>			<b>9</b>	<b>8852</b>								<b>21.0</b>			<b>11.0</b>			<b>7.7</b>			
										<b>nº dias</b>		<b>3</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.

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)
01/10/2020	23:59:00	18.4	25.7	13.1	69	88	46	16249	342	2.5	8.5	0.0	24.0	27.3	21.3	20.6	40.1	11.8	4.3	1401	9.6	0.0	1.4	0.0	
02/10/2020	23:59:00	16.8	20.9	8.4	79	96	56	8380	300	2.3	10.6	1.2	23.0	24.1	21.1	17.4	28.9	9.4	2.0	1401	6.6	2.5	8.8	0.0	
03/10/2020	23:59:00	13.8	22.5	6.4	72	99	35	14167	37	1.3	6.6	0.0	21.1	24.2	18.4	17.1	36.4	7.8	3.5	1401	9.5	0.6	11.1	2.8	
04/10/2020	23:59:00	15.1	22.8	7.3	75	98	50	11342	349	1.5	6.6	0.0	21.4	24.4	18.9	17.5	34.3	8.5	2.8	1401	9.1	0.5	8.8	2.8	
05/10/2020	23:59:00	16.9	23.9	10.2	69	94	43	15914	355	2.0	8.3	0.0	21.8	25.0	19.2	18.7	34.2	10.1	4.0	1401	9.5	0.1	8.5	2.8	
06/10/2020	23:59:00	19.9	28.9	15.2	72	94	38	14463	8	1.7	5.9	0.0	23.3	26.9	21.0	21.7	39.4	13.9	3.7	1401	8.8	1.2	13.5	2.8	
07/10/2020	23:59:00	21.3	33.2	13.2	62	97	17	16511	38	1.2	5.2	0.0	24.2	28.0	21.2	23.3	43.9	13.1	4.8	1401	9.2	1.2	11.0	2.8	
08/10/2020	23:59:00	20.5	30.5	12.3	52	81	25	15459	127	1.0	6.6	0.0	24.4	27.9	21.4	22.7	40.9	12.6	4.7	1401	9.0	0.0	7.1	2.8	
09/10/2020	23:59:00	19.3	31.4	10.6	59	83	24	14885	39	0.8	5.8	0.0	24.2	27.8	21.2	22.0	41.9	11.2	4.3	1401	9.1	0.0	9.4	2.8	
10/10/2020	23:59:00	19.1	28.6	12.2	67	94	30	15852	294	1.1	5.4	0.0	24.0	27.1	21.2	21.9	40.2	11.8	4.1	1401	9.5	0.7	13.9	2.8	
11/10/2020	23:59:00	19.5	31.2	9.0	62	95	22	16120	37	1.1	6.9	0.0	23.8	27.2	20.7	21.8	42.3	10.0	4.6	1401	9.3	0.6	11.9	2.8	
12/10/2020	23:59:00	19.7	27.9	10.2	31	63	13	16389	32	0.9	5.5	0.0	23.5	26.9	20.7	21.2	39.1	9.9	4.9	1401	9.4	0.0	0.0	2.8	
13/10/2020	23:59:00	17.1	28.6	6.1	50	90	14	16239	359	1.4	8.0	0.0	22.7	26.3	19.4	19.7	39.0	6.9	4.7	1401	9.3	0.0	6.2	6.1	
14/10/2020	23:59:00	15.6	22.4	11.0	59	79	29	15683	350	3.3	10.2	0.0	22.0	24.5	19.9	16.8	30.7	9.7	4.3	1401	9.2	0.0	9.5	6.1	
15/10/2020	23:59:00	14.4	23.3	9.2	65	91	24	15782	3	1.7	6.6	0.0	21.0	24.3	18.5	16.5	34.2	8.4	3.9	1401	9.2	0.0	12.6	6.1	
16/10/2020	23:59:00	13.4	24.0	4.0	66	96	27	15526	77	1.1	7.0	0.0	20.4	23.6	17.4	16.6	36.6	5.6	4.0	1401	9.2	0.3	13.9	12.8	
17/10/2020	23:59:00	13.0	22.3	4.2	71	98	34	14724	132	1.0	5.6	0.0	20.2	23.3	17.2	16.4	33.6	5.9	3.5	1401	9.0	0.4	15.0	19.3	
18/10/2020	23:59:00	15.8	24.5	6.4	70	96	34	14818	137	2.1	7.6	0.0	20.4	23.4	17.5	17.7	33.5	7.2	4.0	1401	9.0	0.4	14.7	21.2	
19/10/2020	23:59:00	19.6	22.0	17.9	85	96	71	5952	154	5.0	13.9	5.8	21.8	22.9	20.7	19.1	25.9	16.4	1.9	1401	5.6	0.8	17.3	21.2	
20/10/2020	23:59:00	17.9	20.1	14.8	95	98	91	967	187	4.2	19.7	52.2	21.0	22.0	19.6	16.7	18.4	14.1	0.4	1401	0.0	0.0	13.2	21.2	
21/10/2020	23:59:00	17.1	20.6	15.1	86	96	64	9743	182	2.1	9.2	0.6	19.6	20.9	18.4	16.1	22.8	13.7	2.1	1401	7.9	1.3	13.9	21.2	
22/10/2020	23:59:00	15.9	20.9	10.6	82	100	53	13122	183	1.1	7.0	0.2	19.5	21.2	18.2	16.6	26.0	11.5	2.9	1401	8.3	0.5	12.6	21.2	
23/10/2020	23:59:00	14.6	21.8	9.2	79	100	48	12105	44	0.8	4.7	0.0	18.4	20.6	16.5	15.5	28.9	10.3	2.8	1401	8.2	1.5	12.3	21.2	
24/10/2020	23:59:00	13.5	22.3	6.5	78	100	36	13775	82	0.6	4.5	0.0	17.6	20.2	15.4	14.9	26.8	8.4	3.1	1401	8.6	0.8	12.9	23.4	
25/10/2020	23:59:00	14.6	19.2	8.7	91	100	75	5563	222	1.7	7.5	4.8	17.5	19.0	16.0	14.4	22.6	9.6	1.2	1401	5.1	1.6	18.8	23.4	
26/10/2020	23:59:00	13.4	19.5	7.8	76	100	36	13064	22	1.2	8.8	0.2	17.4	19.2	16.0	13.8	24.0	8.9	2.9	1401	8.2	0.3	11.7	23.4	
27/10/2020	23:59:00	12.2	20.7	5.0	78	100	44	12673	48	0.7	5.1	0.0	16.4	19.0	14.1	13.5	25.4	6.9	2.8	1401	7.8	0.4	12.6	29.4	
28/10/2020	23:59:00	15.7	23.3	8.8	83	99	56	9572	32	0.9	5.0	0.0	17.3	19.8	15.2	15.4	25.2	9.3	2.2	1401	7.7	1.0	13.1	29.4	
29/10/2020	23:59:00	17.8	28.2	10.4	78	100	40	13540	77	0.5	6.2	0.0	18.8	21.7	16.3	17.5	29.4	11.0	3.3	1401	8.5	1.3	13.0	29.4	
30/10/2020	23:59:00	16.8	28.2	9.2	73	100	29	13335	104	0.6	4.8	0.0	18.7	21.3	16.4	16.7	29.0	10.3	3.5	1401	8.4	1.5	10.1	29.4	
31/10/2020	23:59:00	17.2	26.6	9.3	73	99	37	12234	7	1.0	5.1	0.0	18.3	20.7	16.1	16.1	27.1	10.0	3.3	1401	8.0	1.0	9.9	29.4	
<b>MÉDIAS</b>		<b>16.6</b>	<b>24.7</b>	<b>9.8</b>	<b>71</b>	<b>94</b>	<b>40</b>	<b>13037</b>	<b>42</b>	<b>1.6</b>	<b>7.4</b>		<b>20.9</b>	<b>23.6</b>	<b>18.6</b>	<b>17.9</b>	<b>32.3</b>	<b>10.1</b>	<b>3.4</b>		<b>8.3</b>	<b>0.7</b>	<b>11.2</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>404149</b>				<b>65.0</b>						<b>104.8</b>		<b>256.0</b>		<b>20.6</b>	<b>348.7</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>33.2</b>			<b>100</b>		<b>16511</b>			<b>19.7</b>	<b>52.2</b>		<b>28.0</b>			<b>43.9</b>				<b>9.6</b>	<b>2.5</b>	<b>18.8</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>4.0</b>			<b>13</b>	<b>967</b>							<b>14.1</b>			<b>5.6</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 (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)
01/11/2020	23:59:00	18.6	26.9	13.2	78	98	37	11912	359	1.3	5.3	0.0	19.0	21.5	17.1	17.4	27.4	12.1	3.0	1401	7.6	1.7	9.8	29.4	
02/11/2020	23:59:00	19.0	22.6	16.6	80	91	63	7563	4	2.1	5.8	0.0	19.8	21.2	18.7	17.7	23.5	14.7	2.1	1401	6.8	0.0	0.0	29.4	
03/11/2020	23:59:00	16.5	21.3	12.2	66	92	52	9681	356	2.8	8.3	0.0	19.0	20.0	17.7	15.0	21.8	10.7	2.9	1401	7.3	0.0	1.8	29.4	
04/11/2020	23:59:00	13.6	20.7	9.2	72	92	47	9620	356	1.5	5.1	0.2	17.3	18.8	15.7	13.1	22.0	8.4	2.3	1401	7.3	0.0	1.8	29.4	
05/11/2020	23:59:00	15.0	19.1	11.5	82	98	59	5797	137	2.5	11.1	13.0	17.3	18.1	16.8	13.9	21.4	11.8	1.6	1401	5.4	0.0	13.2	29.4	
06/11/2020	23:59:00	15.0	16.7	13.1	92	99	79	2441	148	2.6	11.2	65.6	17.3	17.8	17.0	13.6	16.0	12.5	0.7	1401	1.5	0.3	14.1	29.4	
07/11/2020	23:59:00	15.5	19.8	9.8	85	100	63	7644	158	1.4	7.6	3.0	17.1	18.2	15.6	14.0	18.6	10.7	1.8	1401	7.2	1.8	11.2	29.4	
08/11/2020	23:59:00	16.6	19.1	14.6	91	99	77	5022	178	2.0	9.1	13.0	17.9	18.7	17.1	15.1	18.1	13.4	1.2	1401	5.2	4.1	21.9	29.4	
09/11/2020	23:59:00	14.7	21.2	9.8	88	100	55	9479	58	0.3	3.4	0.2	17.9	19.4	16.4	14.7	21.7	11.4	2.0	1401	6.8	2.2	14.4	29.4	
10/11/2020	23:59:00	14.0	22.5	7.5	82	100	44	11346	70	0.3	3.6	0.2	17.1	19.2	15.1	13.6	20.6	9.5	2.5	1401	7.7	1.3	14.6	29.4	
11/11/2020	23:59:00	13.7	21.9	7.1	84	100	55	9650	98	0.9	8.1	0.0	16.4	18.1	14.6	13.1	18.8	8.8	2.1	1401	7.7	1.3	14.0	29.4	
12/11/2020	23:59:00	15.2	22.1	10.2	82	100	53	9756	105	1.0	7.8	0.0	16.8	18.6	15.4	13.9	19.9	10.8	2.3	1401	7.6	0.6	14.0	29.4	
13/11/2020	23:59:00	16.6	19.8	13.3	88	99	72	5882	150	1.3	5.4	0.2	17.3	18.5	16.2	14.9	18.6	12.3	1.4	1401	6.7	1.3	17.4	29.4	
14/11/2020	23:59:00	17.3	20.0	14.3	94	99	81	4520	157	1.3	4.8	4.2	18.4	19.6	17.4	16.0	19.1	13.5	1.0	1401	4.6	3.7	16.1	29.4	
15/11/2020	23:59:00	19.1	24.5	14.7	83	99	61	11079	135	1.8	6.8	0.0	19.2	20.9	18.0	17.2	23.2	14.9	2.7	1401	7.8	0.0	9.2	29.4	
16/11/2020	23:59:00	16.9	24.8	11.8	90	100	61	10256	85	0.5	5.0	0.0	19.2	21.1	17.6	16.6	22.6	12.8	2.3	1401	7.8	2.1	16.2	29.4	
17/11/2020	23:59:00	14.7	23.2	10.0	92	100	55	7622	131	0.6	4.7	0.2	18.4	20.0	17.1	14.8	19.9	12.2	1.6	1401	5.7	2.1	18.2	29.4	
18/11/2020	23:59:00	15.4	25.1	8.8	87	100	49	9500	132	0.6	5.3	0.2	17.8	19.8	15.9	14.9	21.6	10.5	2.2	1401	6.9	1.4	16.5	29.4	
19/11/2020	23:59:00	17.7	27.1	8.9	71	100	29	10528	65	0.9	6.0	0.0	17.8	19.4	16.0	15.1	21.0	10.9	3.0	1401	7.7	1.4	10.7	29.4	
20/11/2020	23:59:00	15.5	26.3	8.6	79	100	34	10663	93	0.4	4.2	0.0	17.5	19.5	15.7	14.4	21.3	10.4	2.6	1401	7.7	1.2	14.6	29.4	
21/11/2020	23:59:00	13.8	21.3	6.0	83	100	56	10505	108	1.0	6.2	0.0	16.5	18.2	14.7	13.2	19.7	8.6	2.4	1401	7.7	1.4	17.8	32.7	
22/11/2020	23:59:00	13.8	21.7	7.6	80	100	47	10516	127	0.5	3.6	0.0	16.3	18.3	14.7	13.1	19.3	9.5	2.4	1401	7.6	1.6	17.6	32.7	
23/11/2020	23:59:00	11.5	20.7	5.2	80	99	39	10448	119	0.5	4.5	0.2	15.3	17.2	13.6	11.6	17.6	8.0	2.3	1401	7.3	1.0	17.8	37.4	
24/11/2020	23:59:00	11.2	19.9	4.6	85	100	49	8561	94	0.4	4.2	0.0	14.8	16.7	13.0	11.3	18.9	7.2	1.9	1401	5.8	1.1	18.5	44.9	
25/11/2020	23:59:00	13.4	16.0	9.6	89	100	65	4605	164	1.5	10.2	15.8	15.4	16.6	14.5	12.3	15.2	10.0	1.0	1401	4.7	0.0	16.3	44.9	
26/11/2020	23:59:00	11.0	16.1	7.6	86	99	63	6703	112	1.8	8.2	2.2	14.7	16.1	13.7	10.7	14.9	8.9	1.5	1401	5.7	0.0	10.4	44.9	
27/11/2020	23:59:00	10.7	15.9	6.1	85	99	54	7672	50	0.6	5.2	0.0	13.9	15.3	12.6	10.3	14.6	7.7	1.5	1401	6.9	0.0	7.2	46.7	
28/11/2020	23:59:00	11.2	16.5	5.6	91	100	70	5839	133	1.1	8.1	2.0	13.9	15.1	12.4	10.9	15.1	7.4	1.2	1401	6.0	0.8	18.7	52.4	
29/11/2020	23:59:00	11.8	17.6	7.6	89	100	59	7542	113	1.3	8.2	3.6	14.1	15.5	12.8	11.1	15.2	8.4	1.6	1401	5.9	0.0	13.9	52.4	
30/11/2020	23:59:00	13.4	17.2	7.5	89	100	67	2889	105	1.9	9.0	44.8	14.2	15.3	13.3	11.3	13.4	8.9	0.8	1401	2.9	0.0	12.5	52.4	
<b>MÉDIAS</b>		<b>14.7</b>	<b>20.9</b>	<b>9.8</b>	<b>84</b>	<b>99</b>	<b>56</b>	<b>8175</b>	<b>107</b>	<b>1.2</b>	<b>6.5</b>		<b>16.9</b>	<b>18.4</b>	<b>15.5</b>	<b>13.8</b>	<b>19.4</b>	<b>10.6</b>	<b>1.9</b>		<b>6.5</b>	<b>1.1</b>	<b>13.4</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>245239</b>				<b>168.6</b>						<b>57.9</b>		<b>193.5</b>	<b>32.4</b>	<b>400.6</b>			
<b>MÁXIMOS</b>			<b>27.1</b>			<b>100</b>		<b>11912</b>			<b>11.2</b>	<b>65.6</b>		<b>21.5</b>			<b>27.4</b>			<b>7.8</b>	<b>4.1</b>	<b>21.9</b>			
<b>MÍNIMOS</b>				<b>4.6</b>			<b>29</b>	<b>2441</b>							<b>12.4</b>			<b>7.2</b>		<b>1.5</b>					
										<b>nº dias</b>		<b>10</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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: [agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt](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)
01/12/2020	23:59:00	15.1	23.9	8.6	80	100	41	9024	84	0.6	4.6	0.0	15.6	17.6	14.2	13.0	17.2	10.4	2.1	1401	7.3	0.0	5.0	52.4	
02/12/2020	23:59:00	11.9	20.1	5.8	77	100	31	10024	46	0.5	4.7	0.0	14.6	16.2	13.1	11.0	14.5	8.1	2.3	1401	7.5	1.1	10.9	56.6	
03/12/2020	23:59:00	10.7	18.1	4.2	81	100	44	9789	339	0.6	4.2	0.0	14.0	15.6	12.4	10.3	14.6	7.0	2.1	1401	7.4	0.3	13.1	63.0	
04/12/2020	23:59:00	9.8	13.8	4.8	88	99	72	4760	307	2.1	10.6	15.8	13.6	14.5	12.2	9.2	12.0	6.3	0.9	1401	4.3	0.0	23.4	68.8	
05/12/2020	23:59:00	7.3	13.1	2.7	81	100	49	9517	358	1.7	8.6	0.0	11.6	13.0	10.4	6.9	9.3	4.8	1.7	1401	7.1	0.0	12.8	82.4	
06/12/2020	23:59:00	7.0	13.2	1.3	93	100	74	4988	144	0.3	3.0	0.2	11.0	12.4	9.4	7.6	11.1	4.5	0.9	1401	5.1	0.0	19.4	94.2	
07/12/2020	23:59:00	11.8	16.9	6.4	89	100	60	6173	313	0.9	6.4	0.8	12.6	14.1	11.1	10.1	13.8	7.2	1.3	1401	4.9	0.2	16.2	96.6	
08/12/2020	23:59:00	13.3	16.5	9.0	83	99	66	6111	302	1.8	8.6	0.8	13.8	14.9	13.2	11.2	13.7	9.7	1.5	1401	6.5	0.5	11.0	96.6	
09/12/2020	23:59:00	11.2	15.4	5.5	95	100	78	4713	157	0.5	4.1	1.0	13.6	14.8	12.1	10.8	14.6	7.7	0.8	1401	4.3	0.0	21.1	100.2	
10/12/2020	23:59:00	15.0	17.6	12.0	96	100	87	4494	276	1.1	6.4	2.2	15.4	16.6	14.3	13.5	16.1	11.3	0.8	1401	5.0	3.6	21.1	100.2	
11/12/2020	23:59:00	15.5	17.6	14.8	95	100	81	2760	301	1.6	6.1	1.0	16.4	16.8	16.0	14.0	16.0	13.3	0.6	1401	1.5	0.2	14.6	100.2	
12/12/2020	23:59:00	15.8	18.9	13.9	96	100	80	4913	317	1.1	5.5	2.2	17.0	18.1	16.3	14.6	17.0	13.6	0.9	1401	4.8	2.6	21.1	100.2	
13/12/2020	23:59:00	14.6	17.2	12.2	94	100	81	3387	141	0.4	2.7	0.0	16.7	17.3	16.1	13.9	15.4	12.8	0.7	1401	3.6	0.9	10.0	100.2	
14/12/2020	23:59:00	13.8	17.6	8.3	95	100	77	5429	194	0.9	6.4	2.6	16.6	17.4	15.8	13.7	17.3	10.7	1.0	1401	4.5	2.6	19.9	100.2	
15/12/2020	23:59:00	12.1	17.6	6.8	88	100	64	7747	147	1.5	7.2	1.0	15.0	16.1	13.8	11.7	15.2	8.9	1.7	1401	6.7	1.5	12.7	100.8	
16/12/2020	23:59:00	12.6	14.9	10.1	91	99	77	2220	175	2.5	8.8	11.0	15.2	15.5	14.6	11.6	12.4	9.2	0.6	1401	0.7	0.0	24.0	100.8	
17/12/2020	23:59:00	10.0	15.5	4.0	82	100	49	9617	23	1.6	7.2	0.0	13.6	14.8	12.4	9.0	12.1	6.8	2.0	1401	7.5	0.0	13.1	106.2	
18/12/2020	23:59:00	8.7	16.3	2.6	90	100	62	8064	148	0.5	3.6	0.2	12.3	13.9	10.7	8.9	13.8	5.1	1.6	1401	7.0	0.5	15.7	115.6	
19/12/2020	23:59:00	13.1	14.7	9.5	96	100	89	2321	171	2.1	7.1	16.4	13.8	15.0	12.5	11.4	13.2	8.8	0.4	1401	1.4	0.0	22.1	115.6	
20/12/2020	23:59:00	10.3	17.8	5.0	88	100	54	8990	62	0.5	3.8	0.2	13.6	15.1	12.1	10.0	12.9	7.2	1.8	1401	7.1	1.9	16.7	122.6	
21/12/2020	23:59:00	10.7	21.2	5.1	87	100	45	8779	105	0.4	3.4	0.0	13.2	15.0	11.5	10.1	14.5	6.7	1.9	1401	7.0	0.7	15.5	131.4	
22/12/2020	23:59:00	11.8	17.7	4.9	90	100	64	8044	124	0.9	5.7	0.2	13.2	14.5	11.6	10.7	14.7	6.7	1.6	1401	6.9	0.8	11.3	138.4	
23/12/2020	23:59:00	13.4	17.4	8.6	94	100	75	5098	119	0.4	3.9	0.0	14.6	15.7	13.9	12.4	16.5	9.8	1.0	1401	4.5	0.5	14.2	138.4	
24/12/2020	23:59:00	9.9	15.6	4.4	80	100	39	7632	23	0.8	5.4	0.0	13.7	14.8	12.7	9.4	11.9	6.6	1.6	1401	6.2	0.0	11.6	142.4	
25/12/2020	23:59:00	8.9	17.7	2.3	82	100	53	6157	56	0.6	5.7	0.0	12.1	13.4	10.8	8.2	12.6	5.2	1.4	1401	5.7	0.0	12.3	152.9	
26/12/2020	23:59:00	8.4	14.7	0.2	51	95	30	9735	64	0.9	6.9	0.0	11.0	12.4	9.8	6.5	10.4	3.6	2.2	1401	7.4	0.0	0.8	162.7	
27/12/2020	23:59:00											0.0									1401				
28/12/2020	23:59:00											0.0									1401				
29/12/2020	23:59:00											1.0									1401				
30/12/2020	23:59:00											0.0									1401				
31/12/2020	23:59:00											1.5									1401				
<b>MÉDIAS</b>		<b>11.6</b>	<b>17.0</b>	<b>6.7</b>	<b>87</b>	<b>100</b>	<b>62</b>	<b>6557</b>	<b>42</b>	<b>1.0</b>	<b>5.8</b>		<b>14.0</b>	<b>15.2</b>	<b>12.8</b>	<b>10.8</b>	<b>14.0</b>	<b>8.2</b>	<b>1.4</b>		<b>5.5</b>	<b>0.7</b>	<b>15.0</b>		
<b>SOMAS</b>								<b>170486</b>				<b>58.1</b>							<b>35.5</b>		<b>141.7</b>	<b>17.8</b>	<b>389.6</b>		
<b>MÁXIMOS</b>			<b>23.9</b>			<b>100</b>		<b>10024</b>			<b>10.6</b>	<b>16.4</b>		<b>18.1</b>			<b>17.3</b>				<b>7.5</b>	<b>3.6</b>	<b>24.0</b>		
<b>MÍNIMOS</b>				<b>0.2</b>			<b>30</b>	<b>2220</b>							<b>9.4</b>			<b>3.6</b>			<b>0.7</b>				
													<b>nº dias</b>	<b>13</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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

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