



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

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac | |
|----------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|------|------------|--------------|-------------|--------|--|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) | |
| 01-01-2010 | 23:59:00 | 10.7 | 17.2 | 6.9 | 81 | 96 | 54 | 7613 | 311 | 1.2 | 8.6 | 0.4 | 12.9 | 14.1 | 11.9 | 9.8 | 19.5 | 6.3 | 1.6 | 1401 | 6.4 | 0.0 | 13.7 | 135.7 | |
| 02-01-2010 | 23:59:00 | 11.5 | 16.1 | 6.0 | 86 | 96 | 73 | 6025 | 118 | 2.2 | 6.5 | 0.0 | 12.6 | 14.0 | 11.1 | 10.1 | 18.2 | 5.5 | 1.4 | 1401 | 5.2 | 0.0 | 12.8 | 141.1 | |
| 03-01-2010 | 23:59:00 | 14.6 | 15.8 | 13.5 | 91 | 95 | 87 | 1289 | 165 | 3.5 | 11.5 | 17.2 | 14.4 | 15.1 | 13.6 | 12.4 | 14.0 | 11.3 | 0.5 | 1401 | 0.0 | 0.0 | 17.1 | 141.1 | |
| 04-01-2010 | 23:59:00 | 13.6 | 16.6 | 11.6 | 89 | 95 | 77 | 5056 | 196 | 3.2 | 12.1 | 37.6 | 14.9 | 15.7 | 14.4 | 12.0 | 17.3 | 10.3 | 1.1 | 1401 | 4.2 | 1.0 | 18.9 | 141.1 | |
| 05-01-2010 | 23:59:00 | 12.3 | 16.8 | 9.4 | 85 | 95 | 62 | 6407 | 305 | 1.6 | 8.5 | 1.2 | 14.2 | 15.3 | 13.5 | 10.9 | 18.1 | 7.8 | 1.4 | 1401 | 5.6 | 0.0 | 10.8 | 141.1 | |
| 06-01-2010 | 23:59:00 | 9.9 | 12.5 | 6.3 | 92 | 96 | 78 | 3175 | 111 | 0.7 | 5.0 | 3.8 | 12.8 | 13.6 | 11.8 | 9.1 | 12.4 | 6.3 | 0.6 | 1401 | 2.8 | 0.0 | 23.0 | 143.7 | |
| 07-01-2010 | 23:59:00 | 8.8 | 12.9 | 2.9 | 73 | 96 | 48 | 10342 | 346 | 3.3 | 11.0 | 7.6 | 12.2 | 13.1 | 10.0 | 7.3 | 14.3 | 1.5 | 2.1 | 1401 | 7.4 | 0.0 | 2.5 | 147.6 | |
| 08-01-2010 | 23:59:00 | 4.8 | 11.1 | 0.6 | 65 | 91 | 30 | 11174 | 7 | 1.7 | 9.5 | 0.0 | 8.7 | 10.0 | 7.5 | 3.6 | 12.2 | -0.2 | 2.1 | 1401 | 7.7 | 0.0 | 5.0 | 163.9 | |
| 09-01-2010 | 23:59:00 | 4.7 | 12.6 | -2.4 | 72 | 96 | 38 | 11109 | 76 | 0.8 | 6.2 | 0.0 | 7.9 | 9.8 | 6.2 | 4.6 | 14.4 | -1.4 | 2.0 | 1401 | 7.7 | 0.0 | 3.2 | 179.6 | |
| 10-01-2010 | 23:59:00 | 9.0 | 15.1 | 4.0 | 80 | 97 | 41 | 3249 | 143 | 3.0 | 10.3 | 36.0 | 9.0 | 10.5 | 7.9 | 6.3 | 13.6 | 1.7 | 1.1 | 1401 | 1.7 | 0.0 | 14.2 | 184.0 | |
| 11-01-2010 | 23:59:00 | 13.0 | 17.2 | 9.2 | 83 | 94 | 59 | 6882 | 260 | 1.4 | 7.2 | 2.8 | 11.6 | 13.4 | 10.3 | 10.3 | 16.2 | 6.9 | 1.5 | 1401 | 6.5 | 0.0 | 10.1 | 184.0 | |
| 12-01-2010 | 23:59:00 | 12.6 | 15.5 | 7.7 | 93 | 97 | 90 | 1125 | 211 | 3.0 | 13.3 | 19.2 | 13.2 | 14.0 | 12.4 | 10.9 | 13.5 | 7.5 | 0.4 | 1401 | 0.1 | 0.0 | 19.8 | 184.0 | |
| 13-01-2010 | 23:59:00 | 13.1 | 16.3 | 7.1 | 94 | 98 | 80 | 1865 | 218 | 2.3 | 9.8 | 12.0 | 12.9 | 14.5 | 11.6 | 11.1 | 13.9 | 6.8 | 0.5 | 1401 | 0.8 | 0.1 | 19.9 | 184.0 | |
| 14-01-2010 | 23:59:00 | 13.2 | 17.2 | 8.2 | 77 | 95 | 54 | 9750 | 310 | 2.3 | 8.6 | 0.2 | 13.9 | 14.9 | 12.9 | 10.8 | 16.9 | 7.5 | 2.2 | 1401 | 7.3 | 0.0 | 8.6 | 184.0 | |
| 15-01-2010 | 23:59:00 | 12.1 | 17.1 | 7.5 | 87 | 97 | 70 | 5835 | 134 | 1.6 | 6.5 | 0.0 | 12.8 | 14.1 | 11.5 | 10.4 | 17.9 | 7.2 | 1.3 | 1401 | 5.6 | 0.0 | 11.2 | 184.0 | |
| 16-01-2010 | 23:59:00 | 14.7 | 16.9 | 13.0 | 93 | 97 | 84 | 3067 | 193 | 2.2 | 6.3 | 3.2 | 14.5 | 15.5 | 13.5 | 12.9 | 16.5 | 10.8 | 0.7 | 1401 | 2.2 | 1.8 | 13.1 | 184.0 | |
| 17-01-2010 | 23:59:00 | 14.8 | 18.7 | 13.2 | 85 | 96 | 68 | 4709 | 154 | 2.2 | 7.5 | 0.0 | 15.2 | 16.0 | 14.1 | 12.4 | 16.8 | 9.6 | 1.3 | 1401 | 5.0 | 0.0 | 5.6 | 184.0 | |
| 18-01-2010 | 23:59:00 | 15.4 | 18.3 | 14.2 | 90 | 96 | 74 | 3930 | 206 | 2.1 | 7.3 | 0.4 | 15.1 | 16.1 | 13.9 | 13.4 | 18.7 | 10.4 | 1.0 | 1401 | 3.8 | 0.1 | 9.6 | 184.0 | |
| 19-01-2010 | 23:59:00 | 14.0 | 17.6 | 8.6 | 89 | 96 | 66 | 4422 | 255 | 1.2 | 5.4 | 0.2 | 15.5 | 16.3 | 14.3 | 12.7 | 17.2 | 8.8 | 1.0 | 1401 | 5.0 | 0.0 | 15.9 | 184.0 | |
| 20-01-2010 | 23:59:00 | 11.2 | 18.0 | 6.2 | 92 | 98 | 68 | 5621 | 118 | 0.4 | 3.2 | 2.2 | 13.8 | 15.3 | 12.3 | 10.9 | 17.1 | 6.7 | 1.1 | 1401 | 6.7 | 0.4 | 15.1 | 187.2 | |
| 21-01-2010 | 23:59:00 | 11.6 | 18.0 | 8.0 | 88 | 98 | 65 | 6516 | 154 | 0.5 | 4.5 | 0.2 | 13.9 | 15.2 | 12.9 | 11.2 | 18.7 | 8.1 | 1.3 | 1401 | 6.3 | 0.9 | 11.8 | 187.2 | |
| 22-01-2010 | 23:59:00 | 11.6 | 19.1 | 5.9 | 85 | 98 | 56 | 9083 | 145 | 0.6 | 3.8 | 0.0 | 13.6 | 15.3 | 11.9 | 11.2 | 20.8 | 6.5 | 1.9 | 1401 | 7.2 | 0.8 | 11.8 | 188.9 | |
| 23-01-2010 | 23:59:00 | 12.1 | 16.1 | 9.6 | 86 | 93 | 66 | 5016 | 40 | 2.4 | 8.9 | 13.8 | 13.5 | 14.7 | 12.9 | 10.0 | 14.5 | 7.6 | 1.2 | 1401 | 4.5 | 0.0 | 10.5 | 188.9 | |
| 24-01-2010 | 23:59:00 | 12.5 | 16.6 | 9.0 | 80 | 93 | 61 | 9186 | 353 | 2.4 | 8.1 | 0.0 | 13.3 | 14.8 | 12.5 | 10.4 | 16.2 | 7.5 | 2.0 | 1401 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | 188.9 | |
| 25-01-2010 | 23:59:00 | 10.5 | 16.7 | 5.0 | 76 | 96 | 51 | 11982 | 6 | 1.9 | 6.6 | 0.0 | 12.4 | 13.9 | 10.8 | 8.7 | 17.5 | 4.3 | 2.5 | 1401 | 8.0 | 0.0 | 7.9 | 193.3 | |
| 26-01-2010 | 23:59:00 | 8.1 | 13.5 | 4.2 | 70 | 81 | 61 | 7815 | 22 | 2.1 | 6.2 | 0.0 | 10.4 | 11.7 | 9.0 | 5.8 | 14.3 | 1.7 | 1.7 | 1401 | 5.8 | 0.0 | 0.0 | 201.5 | |
| 27-01-2010 | 23:59:00 | 8.8 | 16.1 | 4.8 | 63 | 89 | 39 | 11549 | 28 | 1.8 | 7.5 | 0.0 | 10.2 | 12.0 | 8.7 | 6.7 | 18.9 | 2.9 | 2.7 | 1401 | 8.1 | 0.0 | 0.0 | 211.9 | |
| 28-01-2010 | 23:59:00 | 11.1 | 19.6 | 5.9 | 59 | 79 | 42 | 12513 | 36 | 2.2 | 8.7 | 0.0 | 10.5 | 13.0 | 8.8 | 8.3 | 20.0 | 3.1 | 3.2 | 1401 | 8.1 | 0.0 | 0.0 | 213.6 | |
| 29-01-2010 | 23:59:00 | 8.1 | 15.2 | 0.7 | 77 | 95 | 52 | 9034 | 341 | 1.4 | 9.0 | 0.0 | 9.8 | 11.3 | 7.9 | 6.6 | 18.7 | 0.9 | 1.9 | 1401 | 6.6 | 0.0 | 7.9 | 224.0 | |
| 30-01-2010 | 23:59:00 | 8.6 | 15.7 | 1.0 | 79 | 98 | 46 | 10061 | 337 | 0.9 | 7.9 | 0.0 | 10.0 | 11.7 | 8.0 | 7.9 | 18.2 | 1.7 | 2.0 | 1401 | 7.3 | 0.0 | 10.9 | 233.1 | |
| 31-01-2010 | 23:59:00 | 10.3 | 15.6 | 7.0 | 82 | 93 | 55 | 6249 | 34 | 0.6 | 3.9 | 0.0 | 11.7 | 13.0 | 10.8 | 9.4 | 19.9 | 6.5 | 1.3 | 1401 | 5.3 | 0.0 | 5.6 | 233.1 | |
| MÉDIAS | | 11.2 | 16.2 | 6.9 | 82 | 95 | 61 | 6827 | 68 | 1.8 | 7.7 | | 12.5 | 13.8 | 11.2 | 9.6 | 16.6 | 5.9 | 1.5 | | 5.3 | 0.2 | 10.2 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 211649 | | | | 158.0 | | | | | | 46.5 | 165.2 | | 5.1 | 317.2 | | | |
| MÁXIMOS | | | 19.6 | | | 98 | | 12513 | | | 13.3 | 37.6 | | 16.3 | | | 20.8 | | | | 8.1 | 1.8 | 23.0 | | |
| MÍNIMOS | | | -2.4 | | | | 30 | 1125 | | | | | | | | 6.2 | | -1.4 | | | 0.0 | | | | |
| | | | | | | | | | | nº dias | | | 14 | | | | | | | | | | | | |

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

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



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

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac |
|--------------|------------|------|------|------|-------|-------|-------|-----------------------|---------|----------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------------|-------|--------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) |
| 01-02-2010 | 23:59:00 | 8.4 | 18.5 | 1.0 | 77 | 97 | 37 | 13441 | 114 | 0.6 | 4.7 | 0.2 | 11.1 | 13.2 | 9.0 | 8.6 | 22.0 | 2.3 | 2.7 | 1401 | 8.2 | 0.0 | 11.8 | 246.1 |
| 02-02-2010 | 23:59:00 | 9.5 | 17.8 | 1.3 | 78 | 97 | 51 | 11432 | 120 | 1.5 | 9.0 | 0.0 | 10.4 | 12.2 | 8.5 | 8.2 | 18.7 | 2.2 | 2.4 | 1401 | 7.8 | 0.0 | 10.3 | 255.2 |
| 03-02-2010 | 23:59:00 | 12.7 | 16.8 | 10.1 | 84 | 95 | 71 | 7089 | 112 | 3.1 | 8.7 | 15.4 | 12.2 | 13.6 | 11.0 | 10.7 | 19.4 | 6.7 | 1.6 | 1401 | 6.4 | 0.0 | 4.1 | 255.2 |
| 04-02-2010 | 23:59:00 | 13.3 | 16.3 | 11.1 | 92 | 97 | 74 | 3984 | 227 | 1.3 | 7.7 | 5.6 | 13.6 | 14.7 | 12.7 | 11.7 | 15.4 | 9.7 | 0.8 | 1401 | 4.5 | 0.0 | 19.0 | 255.2 |
| 05-02-2010 | 23:59:00 | 13.2 | 19.3 | 6.1 | 81 | 97 | 49 | 12531 | 298 | 0.9 | 4.8 | 1.8 | 14.4 | 16.6 | 13.3 | 12.1 | 20.9 | 7.0 | 2.6 | 1401 | 8.0 | 0.3 | 12.3 | 256.8 |
| 06-02-2010 | 23:59:00 | 10.7 | 20.8 | 4.2 | 80 | 98 | 46 | 13613 | 150 | 0.5 | 4.8 | 0.2 | 12.9 | 15.5 | 10.6 | 10.8 | 22.3 | 5.0 | 2.9 | 1401 | 8.6 | 1.0 | 13.8 | 265.4 |
| 07-02-2010 | 23:59:00 | 11.1 | 16.2 | 5.3 | 87 | 98 | 66 | 8048 | 164 | 1.1 | 5.8 | 0.0 | 12.6 | 14.1 | 10.8 | 10.3 | 16.4 | 5.7 | 1.6 | 1401 | 7.1 | 0.6 | 12.1 | 274.1 |
| 08-02-2010 | 23:59:00 | 14.0 | 18.2 | 10.6 | 85 | 98 | 58 | 10531 | 284 | 1.9 | 7.1 | 2.0 | 14.4 | 15.8 | 13.6 | 12.7 | 21.0 | 8.9 | 2.2 | 1401 | 7.4 | 0.2 | 15.7 | 274.1 |
| 09-02-2010 | 23:59:00 | 11.5 | 17.3 | 6.4 | 84 | 97 | 60 | 10239 | 321 | 1.5 | 7.0 | 1.4 | 13.6 | 15.2 | 12.2 | 10.5 | 18.2 | 6.9 | 2.0 | 1401 | 7.9 | 0.3 | 12.2 | 274.8 |
| 10-02-2010 | 23:59:00 | 11.8 | 17.7 | 5.8 | 90 | 97 | 77 | 5613 | 349 | 1.7 | 8.3 | 11.2 | 13.3 | 15.3 | 11.9 | 10.6 | 17.9 | 6.5 | 1.1 | 1401 | 5.9 | 0.1 | 10.7 | 276.7 |
| 11-02-2010 | 23:59:00 | 12.2 | 16.5 | 8.1 | 72 | 89 | 50 | 13377 | 339 | 1.8 | 7.0 | 0.0 | 13.8 | 15.2 | 12.8 | 10.6 | 17.7 | 7.8 | 2.7 | 1401 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 276.7 |
| 12-02-2010 | 23:59:00 | 7.7 | 9.0 | 5.3 | 84 | 93 | 64 | 3116 | 73 | 1.1 | 5.8 | 15.4 | 12.1 | 13.0 | 11.6 | 7.5 | 10.1 | 6.1 | 0.6 | 1401 | 1.9 | 0.0 | 10.6 | 280.3 |
| 13-02-2010 | 23:59:00 | 6.8 | 12.5 | 0.9 | 78 | 94 | 48 | 15136 | 17 | 1.9 | 7.6 | 1.2 | 11.6 | 13.6 | 10.2 | 6.8 | 13.0 | 2.5 | 2.4 | 1401 | 8.3 | 0.0 | 7.6 | 294.8 |
| 14-02-2010 | 23:59:00 | 6.6 | 10.8 | 0.2 | 81 | 96 | 53 | 6058 | 111 | 2.3 | 10.5 | 4.2 | 9.4 | 10.6 | 8.0 | 5.7 | 9.5 | 1.9 | 1.3 | 1401 | 5.2 | 0.0 | 9.7 | 304.1 |
| 15-02-2010 | 23:59:00 | 12.8 | 14.6 | 10.1 | 91 | 95 | 81 | 4272 | 176 | 3.1 | 12.4 | 33.8 | 12.3 | 13.7 | 10.6 | 10.8 | 13.4 | 8.1 | 0.9 | 1401 | 4.2 | 0.0 | 20.4 | 304.1 |
| 16-02-2010 | 23:59:00 | 12.7 | 16.4 | 10.9 | 85 | 97 | 58 | 8988 | 229 | 2.5 | 11.9 | 9.8 | 13.5 | 14.9 | 12.6 | 11.0 | 16.1 | 8.3 | 1.7 | 1401 | 6.4 | 0.0 | 16.5 | 304.1 |
| 17-02-2010 | 23:59:00 | 10.6 | 16.0 | 5.3 | 80 | 94 | 51 | 8289 | 241 | 1.9 | 8.1 | 2.2 | 12.8 | 14.4 | 11.7 | 9.3 | 16.7 | 5.5 | 1.7 | 1401 | 7.0 | 0.0 | 13.0 | 307.3 |
| 18-02-2010 | 23:59:00 | 8.4 | 10.2 | 5.2 | 87 | 95 | 72 | 1673 | 48 | 2.2 | 9.1 | 10.8 | 11.0 | 11.9 | 10.3 | 6.8 | 8.7 | 5.2 | 0.5 | 1401 | 0.2 | 0.0 | 16.5 | 310.2 |
| 19-02-2010 | 23:59:00 | 8.7 | 14.6 | 3.4 | 77 | 94 | 54 | 12613 | 328 | 2.1 | 11.5 | 3.0 | 11.2 | 13.6 | 9.3 | 7.6 | 17.5 | 4.0 | 2.4 | 1401 | 8.2 | 0.0 | 4.0 | 316.6 |
| 20-02-2010 | 23:59:00 | 9.0 | 14.4 | 2.1 | 83 | 97 | 57 | 9955 | 138 | 3.0 | 12.7 | 15.2 | 10.6 | 12.1 | 8.5 | 7.7 | 13.6 | 2.7 | 2.1 | 1401 | 7.6 | 0.0 | 14.1 | 325.4 |
| 21-02-2010 | 23:59:00 | 14.4 | 17.3 | 11.1 | 89 | 96 | 72 | 7789 | 221 | 3.4 | 16.7 | 26.8 | 13.4 | 14.9 | 11.8 | 12.4 | 19.3 | 9.7 | 1.6 | 1401 | 5.0 | 1.3 | 12.6 | 325.4 |
| 22-02-2010 | 23:59:00 | 15.1 | 18.1 | 12.9 | 87 | 94 | 65 | 8233 | 231 | 4.5 | 12.5 | 18.4 | 14.9 | 15.8 | 14.1 | 13.3 | 18.5 | 11.5 | 1.8 | 1401 | 6.2 | 2.6 | 18.6 | 325.4 |
| 23-02-2010 | 23:59:00 | 14.9 | 18.2 | 13.0 | 84 | 92 | 68 | 8888 | 243 | 3.1 | 9.9 | 11.6 | 15.2 | 16.3 | 14.1 | 12.9 | 18.9 | 10.4 | 2.0 | 1401 | 6.4 | 1.7 | 15.5 | 325.4 |
| 24-02-2010 | 23:59:00 | 14.7 | 18.2 | 12.2 | 86 | 95 | 68 | 12790 | 213 | 2.9 | 8.6 | 0.8 | 15.2 | 16.9 | 13.5 | 13.3 | 19.6 | 9.7 | 2.5 | 1401 | 8.5 | 0.0 | 9.1 | 325.4 |
| 25-02-2010 | 23:59:00 | 15.2 | 17.4 | 13.3 | 91 | 96 | 84 | 4252 | 217 | 3.7 | 10.9 | 14.6 | 15.9 | 16.9 | 15.3 | 13.6 | 17.2 | 11.9 | 1.0 | 1401 | 4.3 | 1.6 | 17.6 | 325.4 |
| 26-02-2010 | 23:59:00 | 14.1 | 16.0 | 12.5 | 92 | 97 | 83 | 4007 | 141 | 1.6 | 8.6 | 4.8 | 15.6 | 16.4 | 14.8 | 12.9 | 16.5 | 11.5 | 0.9 | 1401 | 3.8 | 0.5 | 15.7 | 325.4 |
| 27-02-2010 | 23:59:00 | 15.2 | 19.5 | 10.4 | 81 | 93 | 65 | 4066 | 177 | 4.6 | 15.9 | 5.2 | 15.7 | 16.6 | 14.6 | 12.6 | 15.8 | 9.4 | 1.5 | 1401 | 3.4 | 0.6 | 7.5 | 325.4 |
| 28-02-2010 | 23:59:00 | 10.7 | 16.1 | 7.8 | 85 | 95 | 64 | 9049 | 156 | 1.9 | 14.0 | 5.4 | 13.9 | 14.8 | 12.7 | 10.0 | 16.2 | 7.4 | 1.7 | 1401 | 6.6 | 0.0 | 17.3 | 325.4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|-----|----|----|----|--------|-----|-----|-----|------|-------|------|------|------|------|------|-----|------|--|-------|------|-------|--|
| MÉDIAS | 11.6 | 16.2 | 7.4 | 84 | 95 | 62 | 8538 | 189 | 2.2 | 9.3 | | | 13.1 | 14.6 | 11.8 | 10.4 | 16.8 | 6.9 | 1.8 | | 6.2 | 0.4 | 12.4 | |
| SOMAS | | | | | | | 239071 | | | | | 221.0 | | | | | | | 49.2 | | 173.4 | 11.0 | 348.4 | |
| MÁXIMOS | | 20.8 | | | | | 15136 | | | | 16.7 | 33.8 | | 16.9 | | | 22.3 | | | | 8.6 | 2.6 | 20.4 | |
| MÍNIMOS | | | 0.2 | | | 37 | 1673 | | | | | | | | 8.0 | | | | 1.9 | | 0.2 | | | |

nº dias 23

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

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



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

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac | |
|----------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) | |
| 01-03-2010 | 23:59:00 | 11.1 | 16.9 | 5.1 | 78 | 97 | 53 | 14356 | 132 | 1.1 | 5.3 | 0.2 | 13.3 | 15.7 | 11.1 | 10.3 | 18.6 | 5.6 | 2.8 | 1401 | 9.4 | 0.0 | 8.9 | 332.4 | |
| 02-03-2010 | 23:59:00 | 13.3 | 16.7 | 10.8 | 77 | 89 | 54 | 6301 | 153 | 4.0 | 13.6 | 0.6 | 13.2 | 14.5 | 11.8 | 10.3 | 15.6 | 7.1 | 1.8 | 1401 | 7.1 | 0.1 | 4.7 | 332.4 | |
| 03-03-2010 | 23:59:00 | 12.7 | 16.0 | 9.7 | 87 | 95 | 74 | 5410 | 204 | 3.3 | 14.3 | 19.6 | 13.4 | 14.8 | 12.4 | 10.7 | 15.4 | 8.1 | 1.2 | 1401 | 4.9 | 0.2 | 17.4 | 332.4 | |
| 04-03-2010 | 23:59:00 | 13.5 | 17.9 | 9.6 | 87 | 98 | 66 | 10982 | 184 | 0.9 | 4.6 | 0.0 | 14.7 | 16.6 | 12.9 | 12.9 | 20.2 | 8.9 | 2.2 | 1401 | 8.6 | 0.0 | 8.9 | 332.4 | |
| 05-03-2010 | 23:59:00 | 13.5 | 15.8 | 11.1 | 90 | 96 | 78 | 4304 | 138 | 3.2 | 11.1 | 2.8 | 14.5 | 15.0 | 13.8 | 11.6 | 14.3 | 10.1 | 1.0 | 1401 | 4.8 | 0.0 | 14.8 | 332.4 | |
| 06-03-2010 | 23:59:00 | 13.9 | 18.2 | 10.0 | 91 | 96 | 73 | 8149 | 147 | 2.1 | 9.8 | 24.0 | 15.6 | 17.3 | 14.6 | 13.4 | 21.3 | 10.1 | 1.6 | 1401 | 6.2 | 0.9 | 18.4 | 332.4 | |
| 07-03-2010 | 23:59:00 | 12.4 | 17.6 | 8.7 | 90 | 99 | 68 | 9246 | 287 | 0.8 | 6.2 | 3.6 | 15.3 | 17.2 | 13.6 | 12.5 | 20.4 | 8.7 | 1.8 | 1401 | 7.4 | 0.1 | 16.4 | 332.4 | |
| 08-03-2010 | 23:59:00 | 12.6 | 14.4 | 10.4 | 92 | 97 | 81 | 3371 | 195 | 1.5 | 9.8 | 13.6 | 14.9 | 15.4 | 14.3 | 11.6 | 13.3 | 10.2 | 0.7 | 1401 | 2.8 | 0.0 | 14.0 | 332.4 | |
| 09-03-2010 | 23:59:00 | 10.2 | 15.2 | 4.5 | 72 | 92 | 41 | 19621 | 4 | 1.7 | 8.1 | 1.0 | 14.6 | 16.8 | 13.0 | 10.6 | 18.3 | 5.3 | 3.5 | 1401 | 9.7 | 0.0 | 6.8 | 338.7 | |
| 10-03-2010 | 23:59:00 | 9.3 | 18.9 | 1.0 | 66 | 97 | 24 | 16101 | 360 | 0.5 | 4.5 | 0.0 | 12.8 | 15.5 | 10.1 | 9.7 | 20.7 | 3.2 | 3.3 | 1401 | 9.4 | 0.0 | 9.9 | 348.1 | |
| 11-03-2010 | 23:59:00 | 10.2 | 16.7 | 5.0 | 71 | 91 | 29 | 9543 | 85 | 0.9 | 5.0 | 0.0 | 13.1 | 14.7 | 11.8 | 9.4 | 16.7 | 5.8 | 2.1 | 1401 | 7.1 | 0.0 | 4.2 | 354.6 | |
| 12-03-2010 | 23:59:00 | 9.1 | 18.0 | 1.7 | 71 | 96 | 36 | 18113 | 20 | 1.1 | 6.7 | 0.0 | 12.4 | 15.2 | 9.9 | 9.3 | 22.6 | 3.3 | 3.7 | 1401 | 9.9 | 0.0 | 10.1 | 365.6 | |
| 13-03-2010 | 23:59:00 | 8.3 | 16.5 | 0.1 | 72 | 98 | 36 | 19812 | 39 | 1.5 | 8.1 | 0.0 | 11.5 | 13.8 | 9.3 | 8.1 | 17.9 | 2.2 | 3.7 | 1401 | 9.9 | 0.0 | 11.3 | 377.0 | |
| 14-03-2010 | 23:59:00 | 9.0 | 18.2 | 0.6 | 70 | 98 | 30 | 19018 | 70 | 0.8 | 5.9 | 0.0 | 11.6 | 14.2 | 9.0 | 9.2 | 21.9 | 2.2 | 3.7 | 1401 | 10.1 | 0.0 | 9.6 | 387.9 | |
| 15-03-2010 | 23:59:00 | 10.7 | 20.1 | 2.3 | 59 | 94 | 23 | 20084 | 110 | 1.3 | 6.5 | 0.0 | 11.7 | 14.0 | 9.6 | 9.7 | 22.0 | 3.0 | 4.4 | 1401 | 10.0 | 0.0 | 7.7 | 397.2 | |
| 16-03-2010 | 23:59:00 | 11.0 | 18.7 | 1.8 | 76 | 97 | 55 | 16816 | 113 | 1.5 | 9.8 | 0.0 | 11.9 | 14.3 | 9.4 | 10.4 | 22.7 | 2.5 | 3.2 | 1401 | 8.8 | 0.0 | 11.1 | 403.6 | |
| 17-03-2010 | 23:59:00 | 14.3 | 19.1 | 7.9 | 79 | 96 | 61 | 15646 | 131 | 2.7 | 8.7 | 0.0 | 13.5 | 15.3 | 11.9 | 12.8 | 20.3 | 7.9 | 3.2 | 1401 | 9.1 | 0.0 | 8.6 | 403.6 | |
| 18-03-2010 | 23:59:00 | 16.5 | 20.2 | 14.1 | 80 | 92 | 65 | 11973 | 163 | 2.6 | 8.4 | 0.0 | 15.6 | 17.3 | 14.3 | 15.3 | 24.3 | 11.7 | 2.8 | 1401 | 8.4 | 0.0 | 2.7 | 403.6 | |
| 19-03-2010 | 23:59:00 | 17.8 | 22.8 | 14.5 | 74 | 92 | 46 | 12640 | 160 | 3.3 | 10.2 | 0.0 | 16.4 | 17.8 | 15.3 | 15.7 | 27.1 | 12.5 | 3.4 | 1401 | 7.5 | 0.0 | 2.4 | 403.6 | |
| 20-03-2010 | 23:59:00 | 17.7 | 22.7 | 14.2 | 70 | 87 | 51 | 9201 | 144 | 1.9 | 6.6 | 0.0 | 16.7 | 18.1 | 15.8 | 15.3 | 24.5 | 12.3 | 2.6 | 1401 | 7.9 | 0.2 | 0.2 | 403.6 | |
| 21-03-2010 | 23:59:00 | 16.1 | 21.8 | 11.4 | 78 | 95 | 53 | 14177 | 117 | 1.4 | 9.1 | 0.0 | 16.9 | 18.8 | 15.4 | 15.3 | 25.9 | 10.7 | 3.1 | 1401 | 7.4 | 0.0 | 6.2 | 403.6 | |
| 22-03-2010 | 23:59:00 | 15.1 | 22.9 | 8.6 | 80 | 98 | 48 | 16887 | 163 | 0.7 | 4.5 | 0.0 | 16.9 | 19.4 | 14.7 | 16.1 | 31.0 | 8.9 | 3.6 | 1401 | 8.7 | 0.0 | 11.9 | 403.6 | |
| 23-03-2010 | 23:59:00 | 15.9 | 23.6 | 11.1 | 77 | 96 | 48 | 14271 | 143 | 1.1 | 5.5 | 0.0 | 17.3 | 19.1 | 15.5 | 15.8 | 27.4 | 10.7 | 3.3 | 1401 | 9.4 | 0.4 | 9.3 | 403.6 | |
| 24-03-2010 | 23:59:00 | 14.2 | 19.3 | 8.6 | 82 | 95 | 60 | 12325 | 205 | 1.4 | 6.4 | 0.8 | 17.0 | 18.2 | 15.5 | 14.2 | 25.7 | 8.5 | 2.5 | 1401 | 9.5 | 0.9 | 6.6 | 403.6 | |
| 25-03-2010 | 23:59:00 | 12.6 | 17.2 | 7.5 | 78 | 93 | 51 | 8654 | 227 | 2.4 | 8.8 | 2.2 | 15.3 | 16.4 | 14.2 | 11.8 | 21.9 | 7.3 | 2.0 | 1401 | 7.6 | 0.0 | 8.8 | 403.6 | |
| 26-03-2010 | 23:59:00 | 11.5 | 19.2 | 5.5 | 75 | 97 | 42 | 18282 | 157 | 1.2 | 7.0 | 0.0 | 14.5 | 17.0 | 12.3 | 12.9 | 29.3 | 5.7 | 3.7 | 1401 | 9.6 | 0.0 | 11.7 | 409.9 | |
| 27-03-2010 | 23:59:00 | 13.1 | 22.2 | 5.1 | 73 | 96 | 40 | 21989 | 30 | 0.9 | 5.0 | 0.0 | 15.4 | 18.8 | 12.5 | 14.9 | 32.0 | 5.8 | 4.6 | 1401 | 10.5 | 0.0 | 9.7 | 415.0 | |
| 28-03-2010 | 23:59:00 | 13.1 | 21.8 | 5.3 | 77 | 96 | 46 | 20361 | 209 | 1.0 | 5.8 | 0.0 | 16.1 | 19.3 | 13.3 | 15.4 | 34.0 | 6.4 | 4.3 | 1401 | 9.8 | 0.0 | 11.1 | 419.2 | |
| 29-03-2010 | 23:59:00 | 13.5 | 18.1 | 8.1 | 84 | 97 | 66 | 11531 | 231 | 2.2 | 9.6 | 15.6 | 15.9 | 17.2 | 14.8 | 13.2 | 23.1 | 8.7 | 2.3 | 1401 | 7.2 | 0.6 | 11.8 | 419.2 | |
| 30-03-2010 | 23:59:00 | 11.2 | 17.5 | 5.0 | 74 | 96 | 47 | 16499 | 354 | 1.5 | 7.8 | 0.0 | 15.0 | 16.8 | 13.3 | 11.2 | 20.3 | 6.5 | 3.2 | 1401 | 9.9 | 0.0 | 10.9 | 423.3 | |
| 31-03-2010 | 23:59:00 | 10.3 | 16.2 | 4.1 | 76 | 96 | 48 | 12551 | 357 | 1.2 | 5.9 | 0.0 | 14.0 | 15.8 | 12.2 | 10.4 | 19.5 | 5.6 | 2.6 | 1401 | 9.3 | 0.0 | 10.8 | 431.6 | |
| MÉDIAS | | 12.7 | 18.7 | 7.2 | 78 | 95 | 51 | 13491 | 133 | 1.7 | 7.7 | | 14.5 | 16.5 | 12.8 | 12.3 | 22.2 | 7.3 | 2.8 | | 8.3 | 0.1 | 9.6 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 418213 | | | | 84.0 | | | | | | 88.0 | | 257.6 | | 3.4 | 296.7 | | |
| MÁXIMOS | | | 23.6 | | | 99 | | 21989 | | | 14.3 | 24.0 | | 19.4 | | | 34.0 | | | | 10.5 | 0.9 | 18.4 | | |
| MÍNIMOS | | | 0.1 | | | | 23 | 3371 | | | | | | | 9.0 | | | 2.2 | | | 2.8 | | | | |
| | | | | | | | | | | nº dias | | 10 | | | | | | | | | | | | | |

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

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



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

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac | |
|--------------|------------|------|------|------|-------|-------|-------|-----------------------|---------|----------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------------|--------|------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | | | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) |
| 01-04-2010 | 23:59:00 | 11.2 | 18.2 | 4.6 | 71 | 96 | 40 | 21840 | 3 | 1.5 | 7.0 | 0.4 | 14.2 | 17.1 | 12.0 | 11.7 | 27.6 | 5.8 | 4.2 | 1401 | 10.5 | 0.0 | 9.4 | 437.1 | |
| 02-04-2010 | 23:59:00 | 11.2 | 19.8 | 2.8 | 71 | 95 | 44 | 23175 | 2 | 1.6 | 8.1 | 0.0 | 14.2 | 17.4 | 11.4 | 12.0 | 26.2 | 4.1 | 4.4 | 1401 | 10.6 | 0.0 | 8.6 | 444.4 | |
| 03-04-2010 | 23:59:00 | 12.1 | 19.2 | 4.6 | 74 | 95 | 50 | 19970 | 334 | 2.0 | 7.5 | 0.0 | 14.8 | 17.7 | 12.1 | 12.9 | 28.4 | 5.5 | 4.1 | 1401 | 10.6 | 0.0 | 8.6 | 448.6 | |
| 04-04-2010 | 23:59:00 | 13.0 | 20.1 | 5.8 | 56 | 84 | 29 | 24279 | 13 | 2.2 | 8.3 | 0.0 | 14.8 | 17.9 | 12.0 | 12.9 | 28.1 | 4.2 | 5.1 | 1401 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | 450.5 | |
| 05-04-2010 | 23:59:00 | 15.6 | 24.8 | 8.3 | 52 | 90 | 26 | 23075 | 60 | 1.3 | 5.8 | 0.0 | 16.1 | 20.0 | 13.1 | 16.1 | 34.8 | 7.1 | 5.5 | 1401 | 10.7 | 0.0 | 2.1 | 450.5 | |
| 06-04-2010 | 23:59:00 | 14.4 | 23.3 | 5.7 | 76 | 96 | 35 | 20265 | 316 | 1.1 | 5.8 | 0.0 | 16.8 | 19.8 | 13.8 | 16.2 | 33.9 | 6.7 | 4.5 | 1401 | 9.9 | 0.6 | 10.6 | 453.3 | |
| 07-04-2010 | 23:59:00 | 15.2 | 22.2 | 8.7 | 68 | 93 | 42 | 24090 | 9 | 2.1 | 8.6 | 0.0 | 17.4 | 20.7 | 14.6 | 16.2 | 32.4 | 8.2 | 4.9 | 1401 | 10.9 | 0.0 | 8.2 | 453.3 | |
| 08-04-2010 | 23:59:00 | 18.0 | 26.9 | 8.6 | 54 | 88 | 29 | 23719 | 85 | 1.3 | 6.5 | 0.0 | 18.3 | 22.3 | 15.0 | 18.8 | 37.2 | 7.5 | 5.9 | 1401 | 11.0 | 0.0 | 2.1 | 453.3 | |
| 09-04-2010 | 23:59:00 | 15.8 | 26.7 | 6.5 | 65 | 97 | 26 | 19994 | 95 | 0.8 | 5.0 | 0.0 | 18.6 | 21.7 | 15.6 | 17.5 | 34.5 | 7.8 | 4.8 | 1401 | 10.6 | 0.6 | 10.9 | 454.5 | |
| 10-04-2010 | 23:59:00 | 15.2 | 24.7 | 5.7 | 64 | 93 | 30 | 24340 | 89 | 1.5 | 7.0 | 0.0 | 18.4 | 21.7 | 15.3 | 17.8 | 36.6 | 6.8 | 5.6 | 1401 | 10.9 | 0.3 | 9.8 | 457.5 | |
| 11-04-2010 | 23:59:00 | 15.6 | 23.2 | 8.1 | 71 | 96 | 39 | 21815 | 107 | 1.3 | 6.7 | 0.0 | 18.9 | 22.0 | 16.0 | 17.6 | 35.2 | 8.7 | 4.9 | 1401 | 10.2 | 0.3 | 10.4 | 457.5 | |
| 12-04-2010 | 23:59:00 | 15.8 | 21.6 | 9.8 | 78 | 96 | 51 | 15553 | 213 | 1.2 | 6.4 | 0.0 | 19.2 | 21.2 | 17.0 | 17.6 | 31.2 | 10.2 | 3.4 | 1401 | 10.2 | 0.2 | 8.7 | 457.5 | |
| 13-04-2010 | 23:59:00 | 14.6 | 20.8 | 8.7 | 82 | 96 | 49 | 15115 | 154 | 1.9 | 8.4 | 14.0 | 18.6 | 21.0 | 16.5 | 16.1 | 32.6 | 9.5 | 3.2 | 1401 | 8.9 | 0.7 | 16.6 | 457.5 | |
| 14-04-2010 | 23:59:00 | 15.6 | 17.7 | 14.6 | 89 | 93 | 76 | 7228 | 149 | 4.9 | 13.4 | 13.0 | 17.7 | 18.2 | 17.2 | 13.9 | 17.7 | 12.8 | 1.6 | 1401 | 6.3 | 2.2 | 13.9 | 457.5 | |
| 15-04-2010 | 23:59:00 | 15.8 | 19.4 | 14.0 | 85 | 92 | 66 | 11557 | 166 | 5.0 | 11.6 | 7.8 | 17.5 | 18.8 | 16.7 | 14.1 | 21.5 | 11.8 | 2.5 | 1401 | 7.0 | 0.2 | 10.1 | 457.5 | |
| 16-04-2010 | 23:59:00 | 15.0 | 18.2 | 12.8 | 86 | 93 | 72 | 9627 | 153 | 4.2 | 11.0 | 11.0 | 17.2 | 18.6 | 16.3 | 13.5 | 19.9 | 11.5 | 2.0 | 1401 | 7.4 | 0.2 | 12.5 | 457.5 | |
| 17-04-2010 | 23:59:00 | 15.3 | 18.9 | 12.9 | 83 | 93 | 60 | 16023 | 164 | 2.9 | 9.0 | 5.2 | 17.4 | 19.2 | 15.9 | 14.2 | 20.6 | 11.4 | 3.1 | 1401 | 9.3 | 0.3 | 11.6 | 457.5 | |
| 18-04-2010 | 23:59:00 | 15.0 | 18.4 | 13.7 | 87 | 94 | 71 | 11680 | 201 | 2.4 | 8.2 | 8.2 | 17.5 | 19.2 | 16.2 | 14.2 | 21.1 | 11.8 | 2.2 | 1401 | 8.0 | 0.8 | 16.9 | 457.5 | |
| 19-04-2010 | 23:59:00 | 15.9 | 20.6 | 11.9 | 82 | 97 | 59 | 18310 | 164 | 1.2 | 5.4 | 0.6 | 18.3 | 20.7 | 16.2 | 15.7 | 22.7 | 11.6 | 3.7 | 1401 | 10.1 | 0.2 | 7.8 | 457.5 | |
| 20-04-2010 | 23:59:00 | 17.7 | 23.6 | 11.3 | 73 | 95 | 42 | 22609 | 125 | 1.7 | 7.9 | 0.0 | 18.7 | 21.1 | 16.5 | 16.2 | 24.7 | 11.5 | 5.0 | 1401 | 9.9 | 0.4 | 7.2 | 457.5 | |
| 21-04-2010 | 23:59:00 | 17.0 | 22.3 | 13.6 | 81 | 93 | 64 | 15586 | 172 | 1.9 | 6.2 | 3.6 | 18.7 | 21.2 | 16.8 | 16.0 | 25.1 | 12.0 | 3.3 | 1401 | 8.3 | 1.0 | 8.0 | 457.5 | |
| 22-04-2010 | 23:59:00 | 16.9 | 21.4 | 13.3 | 83 | 95 | 63 | 17400 | 223 | 1.3 | 6.0 | 5.2 | 19.4 | 21.1 | 17.6 | 16.8 | 27.7 | 13.3 | 3.6 | 1401 | 10.4 | 1.5 | 7.6 | 457.5 | |
| 23-04-2010 | 23:59:00 | 16.8 | 23.1 | 11.6 | 80 | 97 | 50 | 16873 | 341 | 0.9 | 4.9 | 0.0 | 19.3 | 21.8 | 17.3 | 16.6 | 28.4 | 12.5 | 3.7 | 1401 | 10.3 | 1.3 | 10.7 | 457.5 | |
| 24-04-2010 | 23:59:00 | 16.9 | 24.4 | 10.8 | 78 | 96 | 48 | 16186 | 352 | 1.1 | 6.2 | 0.0 | 19.0 | 21.4 | 16.4 | 16.1 | 26.9 | 11.1 | 3.8 | 1401 | 9.9 | 1.6 | 13.3 | 457.5 | |
| 25-04-2010 | 23:59:00 | 20.5 | 28.6 | 13.4 | 64 | 92 | 30 | 26074 | 16 | 1.3 | 6.3 | 0.0 | 20.0 | 23.4 | 16.9 | 18.5 | 31.0 | 11.4 | 6.4 | 1401 | 11.6 | 0.0 | 4.8 | 457.5 | |
| 26-04-2010 | 23:59:00 | 21.0 | 30.2 | 12.4 | 67 | 95 | 31 | 26070 | 79 | 0.8 | 7.0 | 0.0 | 21.2 | 24.6 | 18.0 | 20.1 | 32.3 | 12.4 | 6.6 | 1401 | 11.6 | 1.4 | 10.5 | 457.5 | |
| 27-04-2010 | 23:59:00 | 21.7 | 31.6 | 11.4 | 61 | 95 | 23 | 25580 | 82 | 0.7 | 4.4 | 0.0 | 21.9 | 25.3 | 18.5 | 20.6 | 33.8 | 12.2 | 6.6 | 1401 | 11.8 | 1.6 | 8.3 | 457.5 | |
| 28-04-2010 | 23:59:00 | 19.9 | 27.0 | 12.0 | 67 | 91 | 34 | 22956 | 131 | 2.7 | 11.4 | 0.0 | 21.4 | 23.7 | 19.0 | 18.9 | 29.6 | 12.1 | 5.9 | 1401 | 11.3 | 0.6 | 6.9 | 457.5 | |
| 29-04-2010 | 23:59:00 | 20.0 | 27.5 | 14.5 | 77 | 93 | 48 | 19151 | 7 | 1.2 | 5.8 | 0.0 | 22.5 | 25.6 | 20.3 | 21.0 | 38.4 | 14.7 | 4.5 | 1401 | 10.9 | 0.0 | 1.8 | 457.5 | |
| 30-04-2010 | 23:59:00 | 16.8 | 23.7 | 12.2 | 74 | 94 | 48 | 23699 | 347 | 1.9 | 6.3 | 0.0 | 21.7 | 24.8 | 19.3 | 18.7 | 35.3 | 11.9 | 5.1 | 1401 | 11.1 | 0.3 | 8.5 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--|--|
| MÉDIAS | | 16.2 | 22.9 | 10.1 | 73 | 94 | 46 | 19461 | 85 | 1.9 | 7.4 | | 18.3 | 21.0 | 16.0 | 16.3 | 29.2 | 9.9 | 4.3 | 10.0 | 0.5 | 8.9 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 583839 | | | | 69.0 | | | | | | | 130.1 | 301.2 | 16.2 | 266.1 | | |
| MÁXIMOS | | | 31.6 | | | | | 26074 | | | 13.4 | 14.0 | | 25.6 | | | 38.4 | | | 11.8 | 2.2 | 16.9 | | |
| MÍNIMOS | | | | 2.8 | | | 23 | 7228 | | | | | | | | | 11.4 | | 4.1 | 6.3 | | | | |

nº dias 10

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

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



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

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------|--------------|-------------|--------------|--------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) |
| 01-05-2010 | 23:59:00 | 16.7 | 22.9 | 11.5 | 73 | 90 | 53 | 23172 | 341 | 2.7 | 8.1 | 0.0 | 21.1 | 24.5 | 18.5 | 18.4 | 33.9 | 10.9 | 5.0 | 1401 | 11.2 | 0.0 | 4.9 | |
| 02-05-2010 | 23:59:00 | 16.3 | 22.5 | 11.6 | 70 | 91 | 47 | 24871 | 348 | 2.6 | 8.7 | 0.0 | 21.0 | 24.3 | 18.3 | 18.2 | 34.4 | 10.8 | 5.3 | 1401 | 11.7 | 0.0 | 7.5 | |
| 03-05-2010 | 23:59:00 | 15.4 | 22.1 | 10.4 | 57 | 78 | 29 | 27929 | 353 | 4.1 | 9.3 | 0.0 | 20.3 | 23.6 | 17.3 | 16.3 | 29.3 | 8.6 | 6.3 | 1401 | 11.9 | 0.0 | 0.0 | |
| 04-05-2010 | 23:59:00 | 14.1 | 20.3 | 8.7 | 52 | 74 | 24 | 28438 | 1 | 3.0 | 9.6 | 0.0 | 19.9 | 23.1 | 16.8 | 14.9 | 30.1 | 6.8 | 6.2 | 1401 | 11.9 | 0.0 | 0.0 | |
| 05-05-2010 | 23:59:00 | 14.9 | 23.8 | 4.8 | 56 | 92 | 27 | 27928 | 4 | 1.1 | 6.2 | 0.0 | 20.4 | 24.7 | 16.4 | 17.1 | 36.7 | 5.3 | 6.3 | 1401 | 12.0 | 0.0 | 4.2 | |
| 06-05-2010 | 23:59:00 | 14.7 | 22.7 | 6.8 | 64 | 93 | 30 | 22431 | 249 | 1.1 | 5.6 | 0.0 | 20.5 | 23.5 | 17.5 | 16.8 | 33.2 | 7.8 | 5.2 | 1401 | 11.6 | 0.4 | 8.0 | |
| 07-05-2010 | 23:59:00 | 13.7 | 20.5 | 7.0 | 72 | 94 | 44 | 20246 | 335 | 1.3 | 6.8 | 0.0 | 20.0 | 23.0 | 17.3 | 15.3 | 30.7 | 7.8 | 4.2 | 1401 | 10.5 | 0.1 | 10.4 | |
| 08-05-2010 | 23:59:00 | 13.8 | 17.1 | 8.5 | 87 | 95 | 67 | 5690 | 164 | 2.2 | 9.4 | 9.6 | 18.5 | 19.6 | 17.9 | 13.6 | 19.1 | 9.2 | 1.3 | 1401 | 5.4 | 0.7 | 17.0 | |
| 09-05-2010 | 23:59:00 | 16.1 | 20.1 | 13.4 | 84 | 96 | 63 | 18862 | 220 | 2.3 | 8.4 | 9.6 | 19.0 | 21.1 | 17.2 | 16.0 | 25.4 | 12.0 | 3.6 | 1401 | 10.4 | 1.1 | 11.7 | |
| 10-05-2010 | 23:59:00 | 14.9 | 21.2 | 11.3 | 84 | 96 | 53 | 11854 | 346 | 0.6 | 3.9 | 12.4 | 18.9 | 20.6 | 17.1 | 14.5 | 26.6 | 10.9 | 2.5 | 1401 | 7.8 | 0.9 | 17.1 | |
| 11-05-2010 | 23:59:00 | 14.1 | 19.5 | 8.9 | 75 | 96 | 50 | 16269 | 331 | 1.0 | 4.9 | 0.0 | 18.2 | 20.0 | 16.2 | 14.0 | 24.7 | 9.7 | 3.5 | 1401 | 11.7 | 0.2 | 8.7 | |
| 12-05-2010 | 23:59:00 | 13.4 | 19.2 | 8.2 | 75 | 97 | 42 | 23313 | 333 | 1.1 | 6.4 | 1.4 | 18.0 | 20.9 | 15.3 | 14.7 | 26.5 | 8.7 | 4.6 | 1401 | 11.2 | 0.0 | 8.8 | |
| 13-05-2010 | 23:59:00 | 13.5 | 18.9 | 8.1 | 70 | 97 | 41 | 23557 | 339 | 1.6 | 7.3 | 0.0 | 18.1 | 20.6 | 16.0 | 14.3 | 26.5 | 8.1 | 4.8 | 1401 | 11.8 | 0.0 | 7.9 | |
| 14-05-2010 | 23:59:00 | 13.7 | 18.8 | 7.5 | 72 | 88 | 51 | 18722 | 323 | 2.2 | 7.8 | 0.0 | 16.8 | 19.0 | 14.5 | 13.3 | 25.7 | 6.1 | 3.8 | 1401 | 12.0 | 0.0 | 3.1 | |
| 15-05-2010 | 23:59:00 | 15.4 | 21.0 | 10.7 | 66 | 86 | 43 | 27468 | 340 | 2.5 | 8.2 | 0.0 | 18.7 | 22.4 | 16.0 | 16.1 | 29.9 | 9.2 | 5.7 | 1401 | 11.9 | 0.0 | 0.0 | |
| 16-05-2010 | 23:59:00 | 16.2 | 26.0 | 7.2 | 63 | 91 | 27 | 28479 | 20 | 1.2 | 6.0 | 0.0 | 19.7 | 24.2 | 15.6 | 18.1 | 38.8 | 6.8 | 6.4 | 1401 | 12.2 | 0.0 | 3.8 | |
| 17-05-2010 | 23:59:00 | 19.7 | 30.6 | 9.1 | 55 | 92 | 16 | 28818 | 68 | 1.0 | 5.3 | 0.0 | 21.6 | 26.5 | 17.3 | 21.1 | 41.0 | 9.3 | 7.4 | 1401 | 12.3 | 1.1 | 7.8 | |
| 18-05-2010 | 23:59:00 | 20.7 | 31.6 | 8.7 | 55 | 92 | 21 | 28477 | 128 | 0.9 | 5.3 | 0.0 | 23.1 | 27.7 | 18.5 | 22.6 | 43.3 | 9.6 | 7.4 | 1401 | 12.2 | 0.7 | 6.8 | |
| 19-05-2010 | 23:59:00 | 23.2 | 34.6 | 10.3 | 52 | 92 | 17 | 28538 | 100 | 0.9 | 5.5 | 0.0 | 24.6 | 29.7 | 19.9 | 24.8 | 47.2 | 11.1 | 7.9 | 1401 | 12.3 | 0.9 | 6.6 | |
| 20-05-2010 | 23:59:00 | 24.0 | 34.0 | 13.9 | 46 | 84 | 20 | 28544 | 138 | 1.0 | 5.9 | 0.0 | 25.9 | 30.6 | 21.6 | 25.5 | 46.5 | 13.0 | 7.9 | 1401 | 12.3 | 0.0 | 0.7 | |
| 21-05-2010 | 23:59:00 | 22.0 | 33.4 | 11.3 | 54 | 92 | 22 | 27035 | 124 | 1.1 | 5.1 | 0.0 | 25.9 | 30.3 | 21.8 | 24.5 | 46.2 | 11.5 | 7.4 | 1401 | 12.1 | 0.9 | 7.4 | |
| 22-05-2010 | 23:59:00 | 21.3 | 25.5 | 17.2 | 51 | 68 | 34 | 27391 | 130 | 3.0 | 9.8 | 0.0 | 25.4 | 28.4 | 22.5 | 22.9 | 37.0 | 15.4 | 7.1 | 1401 | 12.1 | 0.0 | 0.0 | |
| 23-05-2010 | 23:59:00 | 18.4 | 21.2 | 16.2 | 76 | 86 | 59 | 9843 | 164 | 2.4 | 8.8 | 0.0 | 23.2 | 24.7 | 22.3 | 18.8 | 26.5 | 14.9 | 2.5 | 1401 | 9.2 | 0.0 | 0.0 | |
| 24-05-2010 | 23:59:00 | 18.3 | 22.5 | 13.3 | 70 | 93 | 43 | 25085 | 189 | 2.2 | 7.1 | 0.0 | 23.3 | 26.5 | 20.5 | 21.0 | 36.1 | 13.4 | 5.5 | 1401 | 11.9 | 0.8 | 3.3 | |
| 25-05-2010 | 23:59:00 | 18.5 | 24.3 | 12.6 | 73 | 92 | 45 | 17745 | 212 | 2.3 | 7.2 | 0.2 | 23.3 | 25.8 | 21.5 | 20.7 | 36.8 | 13.6 | 4.2 | 1401 | 11.5 | 0.1 | 5.1 | |
| 26-05-2010 | 23:59:00 | 18.2 | 26.3 | 10.7 | 70 | 96 | 38 | 25995 | 0 | 1.7 | 7.4 | 0.0 | 23.9 | 28.1 | 20.4 | 20.8 | 39.8 | 11.9 | 6.1 | 1401 | 11.9 | 1.0 | 7.4 | |
| 27-05-2010 | 23:59:00 | 17.9 | 23.8 | 13.7 | 69 | 91 | 45 | 21826 | 337 | 2.2 | 7.8 | 0.0 | 23.6 | 26.3 | 21.2 | 19.4 | 34.5 | 12.8 | 5.1 | 1401 | 11.6 | 0.0 | 0.0 | |
| 28-05-2010 | 23:59:00 | 18.1 | 24.5 | 13.7 | 71 | 90 | 47 | 22962 | 328 | 2.2 | 7.4 | 0.0 | 23.6 | 26.8 | 21.0 | 19.8 | 37.2 | 12.8 | 5.2 | 1401 | 11.4 | 0.3 | 3.5 | |
| 29-05-2010 | 23:59:00 | 19.3 | 27.6 | 12.5 | 69 | 91 | 39 | 27955 | 349 | 2.6 | 8.6 | 0.0 | 24.1 | 28.4 | 20.2 | 21.2 | 38.9 | 11.3 | 6.5 | 1401 | 12.4 | 0.2 | 7.3 | |
| 30-05-2010 | 23:59:00 | 22.8 | 31.4 | 14.3 | 60 | 88 | 32 | 28065 | 325 | 1.6 | 6.1 | 0.0 | 26.0 | 30.6 | 21.7 | 25.6 | 46.0 | 13.3 | 7.4 | 1401 | 12.3 | 0.0 | 5.7 | |
| 31-05-2010 | 23:59:00 | 25.9 | 36.3 | 15.1 | 56 | 92 | 25 | 28322 | 163 | 1.1 | 6.1 | 0.0 | 27.9 | 32.7 | 23.4 | 28.6 | 48.2 | 15.3 | 8.1 | 1401 | 12.4 | 0.9 | 5.2 | |
| MÉDIAS | | 17.6 | 24.7 | 10.9 | 66 | 90 | 38 | 23414 | 351 | 1.8 | 7.1 | | 21.8 | 25.1 | 18.8 | 19.0 | 34.7 | 10.6 | 5.5 | | 11.4 | 0.3 | 5.8 | |
| SOMAS | | | | | | | | 725829 | | | | 33.2 | | | | | | | 170.5 | | 353.1 | 10.3 | 179.7 | |
| MÁXIMOS | | | 36.3 | | | 97 | | 28818 | | | 9.8 | 12.4 | | | 32.7 | | 48.2 | | | | 12.4 | 1.1 | 17.1 | |
| MÍNIMOS | | | | 4.8 | | | 16 | 5690 | | | | | | | 14.5 | | | 5.3 | | | 5.4 | | | |
| | | | | | | | | | | nº dias | | 4 | | | | | | | | | | | | |

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

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



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

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac | |
|--------------|------------|------|------|------|-------|-------|-------|-----------------------|---------|----------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------------|--------|------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | | | R>120 | T>15 R>120 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (nh) | (nh) | (nh) | (nh) |
| 01-06-2010 | 23:59:00 | 26.9 | 37.4 | 15.8 | 50 | 89 | 18 | 28693 | 342 | 1.2 | 6.6 | 0.0 | 29.1 | 33.6 | 24.7 | 29.3 | 48.4 | 16.0 | 8.7 | 1401 | 12.4 | 0.5 | 2.7 | | |
| 02-06-2010 | 23:59:00 | 24.4 | 35.3 | 15.2 | 56 | 88 | 17 | 19635 | 333 | 1.0 | 5.3 | 0.0 | 28.3 | 31.2 | 25.3 | 26.0 | 45.6 | 16.0 | 5.9 | 1401 | 11.2 | 0.4 | 4.1 | | |
| 03-06-2010 | 23:59:00 | 21.3 | 31.2 | 15.0 | 67 | 89 | 28 | 29081 | 346 | 2.3 | 7.1 | 0.0 | 28.0 | 32.3 | 24.3 | 24.3 | 43.4 | 14.6 | 7.4 | 1401 | 12.4 | 0.1 | 3.2 | | |
| 04-06-2010 | 23:59:00 | 23.3 | 34.5 | 14.5 | 58 | 93 | 23 | 27992 | 337 | 1.7 | 6.1 | 0.0 | 28.1 | 32.7 | 23.9 | 26.4 | 49.5 | 14.0 | 7.7 | 1401 | 12.4 | 1.1 | 7.4 | | |
| 05-06-2010 | 23:59:00 | 21.2 | 31.7 | 14.0 | 67 | 93 | 37 | 28682 | 334 | 1.9 | 6.6 | 0.0 | 28.5 | 33.0 | 24.7 | 24.6 | 48.1 | 14.5 | 7.3 | 1401 | 12.4 | 1.1 | 5.9 | | |
| 06-06-2010 | 23:59:00 | 19.9 | 28.1 | 13.6 | 64 | 85 | 36 | 28961 | 346 | 2.9 | 9.1 | 0.0 | 27.3 | 31.4 | 23.7 | 22.6 | 40.6 | 12.6 | 7.1 | 1401 | 12.4 | 0.0 | 0.0 | | |
| 07-06-2010 | 23:59:00 | 20.2 | 28.7 | 14.0 | 65 | 87 | 35 | 29048 | 344 | 2.6 | 7.7 | 0.0 | 27.3 | 31.5 | 23.5 | 23.0 | 40.3 | 13.2 | 7.2 | 1401 | 12.5 | 0.0 | 3.2 | | |
| 08-06-2010 | 23:59:00 | 18.7 | 23.4 | 14.6 | 68 | 88 | 46 | 17064 | 319 | 2.3 | 7.5 | 0.0 | 25.8 | 27.7 | 23.8 | 20.1 | 31.0 | 13.8 | 4.3 | 1401 | 11.3 | 0.0 | 0.8 | | |
| 09-06-2010 | 23:59:00 | 17.4 | 21.7 | 13.1 | 81 | 96 | 52 | 16901 | 274 | 2.8 | 8.6 | 12.6 | 23.5 | 25.1 | 21.6 | 18.0 | 30.5 | 12.9 | 3.6 | 1401 | 9.1 | 1.1 | 10.2 | | |
| 10-06-2010 | 23:59:00 | 16.0 | 21.0 | 11.4 | 76 | 95 | 47 | 15279 | 288 | 1.4 | 6.8 | 4.0 | 21.4 | 22.9 | 19.9 | 16.3 | 27.8 | 11.4 | 3.4 | 1401 | 10.5 | 1.0 | 11.5 | | |
| 11-06-2010 | 23:59:00 | 16.4 | 23.2 | 8.9 | 76 | 97 | 50 | 16210 | 313 | 1.2 | 5.2 | 0.0 | 20.5 | 22.7 | 17.9 | 17.0 | 30.8 | 9.7 | 3.7 | 1401 | 11.7 | 0.1 | 8.2 | | |
| 12-06-2010 | 23:59:00 | 16.7 | 21.4 | 11.9 | 78 | 96 | 57 | 11243 | 337 | 1.9 | 6.2 | 0.0 | 20.2 | 21.6 | 18.7 | 16.4 | 27.3 | 11.6 | 2.7 | 1401 | 10.5 | 1.1 | 8.5 | | |
| 13-06-2010 | 23:59:00 | 19.3 | 28.9 | 11.1 | 68 | 94 | 32 | 22296 | 353 | 1.3 | 6.4 | 0.0 | 22.0 | 25.9 | 18.1 | 19.9 | 41.9 | 10.8 | 5.4 | 1401 | 11.4 | 1.0 | 7.6 | | |
| 14-06-2010 | 23:59:00 | 20.7 | 29.3 | 12.5 | 66 | 95 | 36 | 25610 | 325 | 1.6 | 7.2 | 0.0 | 24.1 | 28.4 | 19.9 | 22.4 | 41.4 | 12.5 | 6.6 | 1401 | 12.4 | 1.1 | 8.0 | | |
| 15-06-2010 | 23:59:00 | 21.1 | 30.2 | 12.2 | 59 | 93 | 22 | 29721 | 352 | 2.0 | 7.2 | 0.0 | 25.2 | 30.3 | 20.5 | 22.9 | 42.3 | 11.2 | 7.8 | 1401 | 12.6 | 0.9 | 7.7 | | |
| 16-06-2010 | 23:59:00 | 21.9 | 29.3 | 12.9 | 50 | 82 | 22 | 29577 | 344 | 1.9 | 7.7 | 0.0 | 26.4 | 31.2 | 22.0 | 24.0 | 44.0 | 12.3 | 8.1 | 1401 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | | |
| 17-06-2010 | 23:59:00 | 20.9 | 29.8 | 12.8 | 58 | 90 | 29 | 28095 | 310 | 1.8 | 7.2 | 0.0 | 26.8 | 31.1 | 22.8 | 23.6 | 42.3 | 13.0 | 7.5 | 1401 | 12.6 | 0.6 | 4.6 | | |
| 18-06-2010 | 23:59:00 | 17.6 | 23.4 | 13.6 | 67 | 87 | 41 | 28282 | 335 | 3.1 | 7.8 | 0.0 | 25.8 | 29.7 | 22.5 | 20.0 | 35.4 | 12.6 | 6.4 | 1401 | 12.2 | 0.0 | 0.0 | | |
| 19-06-2010 | 23:59:00 | 18.9 | 27.1 | 14.2 | 67 | 89 | 37 | 27514 | 333 | 2.4 | 6.6 | 0.0 | 26.0 | 30.8 | 22.3 | 21.9 | 39.5 | 13.0 | 6.6 | 1401 | 11.4 | 0.0 | 1.3 | | |
| 20-06-2010 | 23:59:00 | 19.2 | 27.5 | 13.7 | 69 | 90 | 42 | 26034 | 345 | 2.3 | 7.4 | 0.0 | 26.2 | 30.5 | 22.5 | 21.9 | 40.9 | 12.6 | 6.3 | 1401 | 11.5 | 0.0 | 6.8 | | |
| 21-06-2010 | 23:59:00 | 21.1 | 28.5 | 13.7 | 62 | 91 | 40 | 28423 | 308 | 1.8 | 6.2 | 0.0 | 27.1 | 31.5 | 22.9 | 24.6 | 42.2 | 13.0 | 7.2 | 1401 | 12.4 | 0.5 | 4.0 | | |
| 22-06-2010 | 23:59:00 | 22.8 | 33.3 | 12.0 | 52 | 90 | 24 | 28778 | 337 | 1.6 | 7.0 | 0.0 | 28.1 | 32.9 | 23.6 | 25.9 | 45.7 | 12.9 | 8.2 | 1401 | 12.5 | 0.5 | 3.9 | | |
| 23-06-2010 | 23:59:00 | 22.5 | 32.0 | 12.3 | 58 | 90 | 29 | 28695 | 290 | 1.5 | 6.3 | 0.0 | 28.6 | 33.1 | 24.3 | 26.3 | 45.7 | 13.5 | 7.8 | 1401 | 12.5 | 0.7 | 4.7 | | |
| 24-06-2010 | 23:59:00 | 21.5 | 31.3 | 12.5 | 62 | 91 | 31 | 28229 | 311 | 1.4 | 5.6 | 0.0 | 28.8 | 33.4 | 24.7 | 25.6 | 45.8 | 13.9 | 7.4 | 1401 | 12.4 | 0.9 | 6.2 | | |
| 25-06-2010 | 23:59:00 | 18.6 | 25.8 | 13.8 | 76 | 93 | 52 | 14258 | 259 | 1.1 | 5.4 | 0.0 | 26.8 | 28.8 | 25.2 | 21.9 | 41.4 | 14.2 | 3.4 | 1401 | 10.4 | 0.0 | 8.8 | | |
| 26-06-2010 | 23:59:00 | 21.3 | 29.2 | 14.4 | 69 | 94 | 45 | 27249 | 281 | 1.3 | 5.8 | 0.0 | 27.6 | 32.1 | 23.6 | 25.7 | 43.5 | 14.4 | 6.6 | 1401 | 11.7 | 0.4 | 7.5 | | |
| 27-06-2010 | 23:59:00 | 23.3 | 31.2 | 15.3 | 58 | 87 | 31 | 24617 | 226 | 1.3 | 6.5 | 0.0 | 28.6 | 32.2 | 25.1 | 27.1 | 45.0 | 16.1 | 6.7 | 1401 | 12.4 | 0.0 | 0.0 | | |
| 28-06-2010 | 23:59:00 | 23.3 | 32.1 | 14.1 | 60 | 92 | 31 | 27666 | 291 | 1.5 | 6.2 | 0.0 | 29.3 | 33.5 | 25.2 | 27.0 | 45.5 | 15.1 | 7.6 | 1401 | 12.4 | 0.9 | 5.0 | | |
| 29-06-2010 | 23:59:00 | 24.4 | 32.5 | 14.7 | 59 | 93 | 32 | 28037 | 281 | 1.6 | 6.3 | 0.0 | 29.8 | 34.0 | 25.7 | 28.0 | 46.2 | 16.1 | 7.8 | 1401 | 12.4 | 1.0 | 4.9 | | |
| 30-06-2010 | 23:59:00 | 25.9 | 34.3 | 15.5 | 48 | 84 | 26 | 27811 | 248 | 1.3 | 6.2 | 0.0 | 30.6 | 34.9 | 26.4 | 29.5 | 48.3 | 16.8 | 8.1 | 1401 | 12.3 | 0.0 | 0.0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|------|------|------|----|----|----|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|-------|------|-------|--|--|
| MÉDIAS | | 20.9 | 29.1 | 13.4 | 64 | 91 | 35 | 24989 | 317 | 1.8 | 6.7 | | 26.5 | 30.3 | 23.0 | 23.4 | 41.3 | 13.5 | 6.5 | | 11.9 | 0.5 | 4.9 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 749681 | | | | | 16.6 | | | | | | 194.5 | | 356.7 | 15.1 | 146.5 | | |
| MÁXIMOS | | | 37.4 | | | 97 | | 29721 | | | 9.1 | 12.6 | | 34.9 | | | 49.5 | | | | 12.6 | 1.1 | 11.5 | | |
| MÍNIMOS | | | | 8.9 | | | 17 | 11243 | | | | | | | 17.9 | | | | 9.7 | | 9.1 | | | | |

nº dias 2

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

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



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

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------|--------------|------------|-------------|--------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) |
| 01-07-2010 | 23:59:00 | 25.5 | 34.4 | 16.4 | 48 | 79 | 23 | 27708 | 265 | 1.4 | 6.3 | 0.0 | 31.1 | 35.2 | 27.1 | 29.4 | 48.3 | 17.2 | 8.1 | 1401 | 12.1 | 0.0 | 0.0 | |
| 02-07-2010 | 23:59:00 | 24.1 | 36.1 | 17.0 | 58 | 86 | 22 | 25112 | 336 | 1.9 | 6.6 | 0.0 | 30.7 | 34.3 | 27.1 | 26.5 | 47.9 | 16.5 | 7.2 | 1401 | 12.0 | 0.0 | 1.1 | |
| 03-07-2010 | 23:59:00 | 25.2 | 34.2 | 17.5 | 62 | 92 | 31 | 27509 | 323 | 1.9 | 7.8 | 0.0 | 30.9 | 35.2 | 26.8 | 28.8 | 48.7 | 16.8 | 7.6 | 1401 | 12.1 | 0.6 | 6.4 | |
| 04-07-2010 | 23:59:00 | 27.6 | 39.4 | 17.4 | 52 | 85 | 19 | 27426 | 120 | 1.4 | 10.2 | 0.0 | 31.9 | 36.3 | 27.8 | 31.5 | 51.8 | 18.0 | 8.4 | 1401 | 12.2 | 0.0 | 0.0 | |
| 05-07-2010 | 23:59:00 | 27.9 | 39.4 | 18.1 | 46 | 78 | 22 | 27901 | 215 | 1.5 | 6.6 | 0.0 | 32.5 | 36.7 | 28.4 | 31.7 | 50.8 | 18.5 | 8.6 | 1401 | 12.3 | 0.0 | 0.0 | |
| 06-07-2010 | 23:59:00 | 29.0 | 36.5 | 20.2 | 43 | 69 | 27 | 27286 | 169 | 2.4 | 7.0 | 0.0 | 32.8 | 36.8 | 29.4 | 32.2 | 50.3 | 20.8 | 9.1 | 1401 | 12.3 | 0.0 | 0.0 | |
| 07-07-2010 | 23:59:00 | 27.4 | 33.9 | 21.7 | 50 | 72 | 31 | 23849 | 163 | 2.2 | 12.0 | 1.4 | 32.1 | 35.2 | 29.0 | 30.0 | 47.9 | 18.6 | 7.3 | 1401 | 10.0 | 0.0 | 1.2 | |
| 08-07-2010 | 23:59:00 | 24.4 | 31.4 | 18.0 | 67 | 86 | 42 | 26582 | 210 | 1.9 | 6.6 | 0.0 | 32.0 | 35.9 | 28.9 | 29.0 | 47.4 | 18.3 | 6.9 | 1401 | 11.5 | 0.0 | 0.0 | |
| 09-07-2010 | 23:59:00 | 26.3 | 38.6 | 16.9 | 56 | 93 | 19 | 27007 | 340 | 1.8 | 7.0 | 0.0 | 31.5 | 35.7 | 27.9 | 27.4 | 42.2 | 17.0 | 8.2 | 1401 | 11.8 | 0.8 | 6.1 | |
| 10-07-2010 | 23:59:00 | 27.2 | 39.2 | 17.4 | 46 | 72 | 16 | 29342 | 329 | 1.9 | 8.0 | 0.0 | 31.8 | 36.9 | 27.2 | 28.9 | 43.3 | 17.0 | 9.1 | 1401 | 12.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 11-07-2010 | 23:59:00 | 26.9 | 37.4 | 17.9 | 45 | 73 | 16 | 28562 | 319 | 1.8 | 7.0 | 0.0 | 32.1 | 36.7 | 27.8 | 29.0 | 45.3 | 17.1 | 8.9 | 1401 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | |
| 12-07-2010 | 23:59:00 | 23.3 | 33.3 | 16.7 | 59 | 83 | 27 | 29134 | 339 | 2.8 | 7.8 | 0.0 | 31.3 | 35.4 | 27.6 | 25.1 | 40.3 | 16.2 | 8.2 | 1401 | 12.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 13-07-2010 | 23:59:00 | 22.6 | 31.4 | 16.6 | 65 | 86 | 38 | 27726 | 338 | 3.0 | 7.4 | 0.0 | 30.6 | 35.0 | 27.0 | 24.4 | 37.8 | 16.0 | 7.4 | 1401 | 12.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 14-07-2010 | 23:59:00 | 21.9 | 29.9 | 16.3 | 62 | 88 | 38 | 27973 | 337 | 3.1 | 9.1 | 0.0 | 30.0 | 34.2 | 26.5 | 23.5 | 36.5 | 15.4 | 7.5 | 1401 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | |
| 15-07-2010 | 23:59:00 | 21.2 | 30.7 | 14.3 | 57 | 84 | 21 | 29422 | 340 | 2.8 | 7.8 | 0.0 | 29.4 | 33.8 | 25.5 | 23.0 | 38.4 | 13.3 | 7.9 | 1401 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | |
| 16-07-2010 | 23:59:00 | 23.1 | 33.4 | 14.5 | 63 | 86 | 29 | 28460 | 341 | 3.1 | 8.3 | 0.0 | 29.4 | 33.9 | 25.4 | 24.5 | 37.7 | 14.2 | 7.9 | 1401 | 12.5 | 0.0 | 1.8 | |
| 17-07-2010 | 23:59:00 | 25.5 | 37.7 | 16.4 | 49 | 83 | 19 | 28799 | 337 | 2.1 | 7.4 | 0.0 | 30.5 | 35.5 | 26.1 | 27.2 | 42.1 | 15.3 | 8.6 | 1401 | 12.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 18-07-2010 | 23:59:00 | 25.5 | 34.0 | 13.8 | 47 | 83 | 28 | 28440 | 193 | 1.4 | 6.3 | 0.0 | 31.0 | 35.4 | 26.7 | 28.5 | 43.2 | 15.9 | 8.4 | 1401 | 12.3 | 0.0 | 1.2 | |
| 19-07-2010 | 23:59:00 | 24.8 | 36.0 | 13.4 | 51 | 85 | 16 | 29086 | 329 | 1.9 | 8.1 | 0.0 | 31.3 | 36.0 | 26.8 | 27.4 | 44.6 | 15.4 | 8.9 | 1401 | 12.3 | 0.2 | 1.6 | |
| 20-07-2010 | 23:59:00 | 22.1 | 30.1 | 15.8 | 62 | 85 | 39 | 28560 | 339 | 4.1 | 9.3 | 0.0 | 30.1 | 33.7 | 26.8 | 23.3 | 36.1 | 14.8 | 7.7 | 1401 | 12.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 21-07-2010 | 23:59:00 | 23.6 | 31.1 | 18.9 | 63 | 88 | 29 | 25814 | 329 | 2.9 | 8.6 | 0.0 | 30.5 | 34.6 | 27.3 | 25.2 | 37.7 | 18.0 | 7.1 | 1401 | 11.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 22-07-2010 | 23:59:00 | 22.4 | 31.8 | 15.9 | 53 | 74 | 26 | 27976 | 339 | 2.8 | 8.7 | 0.0 | 30.2 | 34.4 | 26.6 | 24.2 | 38.3 | 15.2 | 7.9 | 1401 | 12.2 | 0.0 | 0.0 | |
| 23-07-2010 | 23:59:00 | 24.4 | 34.2 | 13.5 | 50 | 85 | 24 | 28302 | 293 | 1.6 | 6.6 | 0.0 | 30.2 | 34.6 | 25.9 | 26.8 | 43.8 | 14.0 | 8.1 | 1401 | 12.3 | 0.0 | 1.1 | |
| 24-07-2010 | 23:59:00 | 26.1 | 35.6 | 14.9 | 51 | 74 | 32 | 26700 | 184 | 1.3 | 7.0 | 0.0 | 31.0 | 35.3 | 26.8 | 29.1 | 44.1 | 16.5 | 7.6 | 1401 | 12.2 | 0.0 | 0.0 | |
| 25-07-2010 | 23:59:00 | 26.5 | 35.7 | 15.1 | 49 | 72 | 24 | 27457 | 157 | 1.3 | 6.8 | 0.0 | 31.5 | 35.7 | 27.3 | 29.3 | 45.1 | 16.6 | 7.9 | 1401 | 12.2 | 0.0 | 0.0 | |
| 26-07-2010 | 23:59:00 | 27.4 | 35.1 | 16.8 | 47 | 72 | 24 | 26936 | 173 | 1.3 | 6.1 | 0.0 | 31.8 | 35.9 | 27.7 | 29.9 | 42.4 | 17.8 | 7.8 | 1401 | 12.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 27-07-2010 | 23:59:00 | 27.6 | 34.9 | 19.9 | 50 | 80 | 29 | 23985 | 129 | 2.5 | 10.5 | 0.0 | 31.8 | 34.8 | 29.1 | 29.0 | 41.2 | 20.5 | 8.0 | 1401 | 11.1 | 0.0 | 0.0 | |
| 28-07-2010 | 23:59:00 | 28.8 | 36.9 | 22.4 | 48 | 75 | 24 | 25005 | 166 | 2.3 | 7.8 | 0.0 | 32.1 | 35.4 | 29.1 | 30.2 | 44.4 | 22.4 | 8.2 | 1401 | 11.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 29-07-2010 | 23:59:00 | 28.2 | 38.7 | 19.6 | 46 | 77 | 18 | 25711 | 326 | 1.6 | 6.0 | 0.0 | 32.7 | 37.0 | 29.0 | 30.1 | 44.4 | 19.8 | 8.3 | 1401 | 11.9 | 0.0 | 0.0 | |
| 30-07-2010 | 23:59:00 | 26.8 | 37.6 | 15.0 | 45 | 77 | 15 | 27833 | 302 | 1.3 | 6.6 | 0.0 | 32.5 | 36.8 | 28.2 | 29.5 | 45.9 | 16.6 | 8.6 | 1401 | 12.1 | 0.0 | 0.0 | |
| 31-07-2010 | 23:59:00 | 23.9 | 33.0 | 12.9 | 62 | 88 | 34 | 26712 | 227 | 1.4 | 6.6 | 0.0 | 31.6 | 35.4 | 27.6 | 27.3 | 43.3 | 15.1 | 7.2 | 1401 | 12.0 | 0.8 | 7.7 | |
| MÉDIAS | | 25.4 | 34.9 | 16.8 | 53 | 81 | 26 | 27365 | 298 | 2.1 | 7.7 | | 31.3 | 35.4 | 27.4 | 27.8 | 43.6 | 16.9 | 8.0 | | 12.0 | 0.1 | 0.9 | |
| SOMAS | | | | | | | | 848315 | | | | 1.4 | | | | | | | 248.8 | | 373.3 | 2.4 | 28.2 | |
| MÁXIMOS | | | 39.4 | | | 93 | | 29422 | | | 12.0 | 1.4 | | 37.0 | | | 51.8 | | | | 12.5 | 0.8 | 7.7 | |
| MÍNIMOS | | | | 12.9 | | | 15 | 23849 | | | | | | | 25.4 | | | 13.3 | | | 10.0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | nº dias | 1 | | | | | | | | | | |

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

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



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

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|-------------|-------|--------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) |
| 01-08-2010 | 23:59:00 | 24.4 | 33.9 | 13.5 | 61 | 94 | 36 | 26978 | 268 | 1.4 | 6.8 | 0.0 | 31.4 | 35.6 | 27.3 | 27.6 | 43.0 | 15.4 | 7.6 | 1401 | 12.0 | 1.3 | 8.0 | |
| 02-08-2010 | 23:59:00 | 24.3 | 35.1 | 15.9 | 55 | 87 | 21 | 27725 | 336 | 2.2 | 7.2 | 0.0 | 31.4 | 35.7 | 27.5 | 25.9 | 40.6 | 15.9 | 8.2 | 1401 | 12.1 | 0.0 | 0.8 | |
| 03-08-2010 | 23:59:00 | 25.2 | 34.1 | 13.0 | 49 | 91 | 24 | 27251 | 200 | 1.4 | 6.6 | 0.0 | 31.0 | 34.9 | 26.8 | 27.7 | 43.1 | 14.6 | 8.0 | 1401 | 12.0 | 0.9 | 4.3 | |
| 04-08-2010 | 23:59:00 | 26.2 | 34.5 | 17.4 | 50 | 70 | 32 | 26089 | 184 | 1.6 | 6.2 | 0.0 | 31.6 | 35.5 | 27.8 | 28.9 | 43.5 | 18.2 | 7.5 | 1401 | 11.9 | 0.0 | 0.0 | |
| 05-08-2010 | 23:59:00 | 27.9 | 38.9 | 19.0 | 43 | 73 | 17 | 26386 | 323 | 1.9 | 6.8 | 0.0 | 32.1 | 36.4 | 28.1 | 29.1 | 43.9 | 18.4 | 8.9 | 1401 | 11.9 | 0.0 | 0.0 | |
| 06-08-2010 | 23:59:00 | 25.8 | 33.6 | 14.8 | 55 | 81 | 38 | 26274 | 189 | 1.4 | 7.0 | 0.0 | 31.8 | 35.6 | 27.9 | 28.7 | 41.5 | 16.9 | 7.3 | 1401 | 11.9 | 0.0 | 0.4 | |
| 07-08-2010 | 23:59:00 | 27.9 | 37.1 | 17.7 | 53 | 81 | 25 | 24667 | 129 | 1.8 | 8.6 | 0.0 | 32.1 | 35.6 | 28.5 | 29.9 | 43.2 | 18.1 | 7.9 | 1401 | 11.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 08-08-2010 | 23:59:00 | 29.2 | 37.0 | 24.5 | 38 | 66 | 21 | 8989 | 116 | 1.6 | 7.9 | 0.0 | 31.3 | 32.5 | 30.2 | 28.5 | 35.6 | 23.9 | 4.3 | 1401 | 9.8 | 0.0 | 0.2 | |
| 09-08-2010 | 23:59:00 | 30.5 | 38.6 | 23.6 | 41 | 71 | 23 | 16102 | 179 | 1.2 | 8.3 | 0.0 | 31.9 | 34.7 | 29.4 | 31.0 | 45.3 | 23.2 | 5.7 | 1401 | 11.2 | 0.0 | 0.2 | |
| 10-08-2010 | 23:59:00 | 31.3 | 41.6 | 20.4 | 37 | 64 | 19 | 24095 | 288 | 1.5 | 7.4 | 0.0 | 33.0 | 36.8 | 29.1 | 32.6 | 47.5 | 21.0 | 8.4 | 1401 | 11.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 11-08-2010 | 23:59:00 | 32.3 | 41.4 | 23.8 | 32 | 57 | 19 | 24033 | 341 | 1.7 | 7.4 | 0.0 | 34.1 | 37.9 | 30.5 | 33.1 | 48.2 | 23.1 | 8.9 | 1401 | 11.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 12-08-2010 | 23:59:00 | 27.0 | 35.4 | 18.3 | 41 | 85 | 19 | 26419 | 336 | 3.4 | 9.2 | 0.0 | 33.0 | 36.2 | 30.3 | 27.6 | 39.3 | 17.8 | 9.4 | 1401 | 11.7 | 0.0 | 2.0 | |
| 13-08-2010 | 23:59:00 | 25.0 | 36.0 | 17.4 | 58 | 87 | 26 | 24853 | 330 | 2.6 | 8.4 | 0.0 | 31.6 | 35.7 | 28.0 | 26.1 | 39.9 | 16.5 | 7.4 | 1401 | 11.6 | 0.0 | 1.6 | |
| 14-08-2010 | 23:59:00 | 24.7 | 31.4 | 15.6 | 63 | 85 | 46 | 24840 | 188 | 1.6 | 6.7 | 0.0 | 31.4 | 35.0 | 28.0 | 27.6 | 39.5 | 17.0 | 6.5 | 1401 | 11.5 | 0.0 | 1.5 | |
| 15-08-2010 | 23:59:00 | 24.9 | 31.4 | 18.6 | 70 | 89 | 49 | 23250 | 137 | 1.7 | 6.7 | 0.0 | 31.4 | 34.7 | 28.4 | 27.5 | 40.1 | 19.4 | 6.1 | 1401 | 11.0 | 0.6 | 8.8 | |
| 16-08-2010 | 23:59:00 | 23.1 | 30.9 | 15.3 | 62 | 90 | 32 | 24108 | 233 | 1.7 | 7.0 | 0.0 | 30.8 | 34.1 | 27.7 | 25.8 | 40.7 | 16.6 | 6.7 | 1401 | 11.4 | 0.7 | 7.7 | |
| 17-08-2010 | 23:59:00 | 21.4 | 27.9 | 14.8 | 67 | 87 | 43 | 18155 | 148 | 1.3 | 6.5 | 0.0 | 29.4 | 31.7 | 27.0 | 24.4 | 36.5 | 16.1 | 4.6 | 1401 | 10.6 | 0.2 | 8.4 | |
| 18-08-2010 | 23:59:00 | 23.4 | 33.5 | 15.6 | 65 | 92 | 29 | 23412 | 338 | 1.6 | 6.6 | 0.0 | 29.8 | 34.0 | 26.3 | 25.4 | 38.4 | 16.7 | 6.6 | 1401 | 10.8 | 0.5 | 9.4 | |
| 19-08-2010 | 23:59:00 | 23.8 | 32.0 | 17.3 | 64 | 88 | 33 | 24840 | 321 | 1.9 | 6.8 | 0.0 | 30.2 | 33.8 | 26.8 | 25.8 | 40.9 | 16.7 | 6.8 | 1401 | 11.5 | 0.0 | 5.9 | |
| 20-08-2010 | 23:59:00 | 26.4 | 35.3 | 15.6 | 56 | 92 | 31 | 24235 | 261 | 1.4 | 6.8 | 0.0 | 30.8 | 34.7 | 26.9 | 28.5 | 43.5 | 17.0 | 7.3 | 1401 | 11.3 | 0.8 | 7.8 | |
| 21-08-2010 | 23:59:00 | 27.3 | 35.8 | 17.7 | 50 | 76 | 30 | 20969 | 129 | 1.7 | 8.8 | 0.0 | 31.1 | 34.2 | 28.0 | 28.8 | 42.8 | 18.4 | 6.9 | 1401 | 11.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 22-08-2010 | 23:59:00 | 25.3 | 33.7 | 17.1 | 58 | 84 | 39 | 24210 | 266 | 1.7 | 6.7 | 0.0 | 31.1 | 34.8 | 27.8 | 27.7 | 41.8 | 18.3 | 7.1 | 1401 | 11.4 | 0.0 | 0.7 | |
| 23-08-2010 | 23:59:00 | 22.8 | 31.3 | 16.8 | 67 | 87 | 30 | 25066 | 336 | 2.6 | 6.7 | 0.0 | 30.2 | 33.6 | 27.1 | 24.2 | 34.7 | 15.9 | 6.6 | 1401 | 11.4 | 0.0 | 5.4 | |
| 24-08-2010 | 23:59:00 | 25.5 | 37.3 | 18.8 | 55 | 87 | 14 | 24688 | 335 | 2.0 | 6.6 | 0.0 | 30.7 | 34.4 | 27.4 | 26.6 | 38.8 | 17.7 | 7.2 | 1401 | 11.4 | 0.0 | 0.1 | |
| 25-08-2010 | 23:59:00 | 27.6 | 38.5 | 16.3 | 44 | 77 | 20 | 24447 | 166 | 1.1 | 6.3 | 0.0 | 31.2 | 35.3 | 27.3 | 29.4 | 45.6 | 17.6 | 7.7 | 1401 | 11.3 | 0.0 | 0.0 | |
| 26-08-2010 | 23:59:00 | 27.6 | 38.8 | 17.1 | 44 | 71 | 21 | 23263 | 274 | 1.3 | 6.2 | 0.0 | 31.6 | 35.8 | 27.8 | 29.1 | 42.8 | 17.8 | 7.5 | 1401 | 11.1 | 0.0 | 0.0 | |
| 27-08-2010 | 23:59:00 | 27.2 | 38.1 | 19.1 | 50 | 77 | 28 | 23889 | 341 | 2.1 | 7.2 | 0.0 | 31.6 | 35.5 | 28.2 | 27.8 | 39.7 | 18.3 | 7.6 | 1401 | 11.1 | 0.0 | 0.0 | |
| 28-08-2010 | 23:59:00 | 26.8 | 38.8 | 18.4 | 38 | 78 | 10 | 24586 | 340 | 2.1 | 7.5 | 0.0 | 31.3 | 35.2 | 28.0 | 27.4 | 40.8 | 18.6 | 8.5 | 1401 | 11.3 | 0.0 | 0.2 | |
| 29-08-2010 | 23:59:00 | 25.0 | 33.0 | 15.0 | 59 | 83 | 31 | 23344 | 173 | 1.2 | 6.3 | 0.0 | 30.8 | 34.4 | 27.3 | 27.5 | 40.6 | 16.6 | 6.5 | 1401 | 11.1 | 0.0 | 2.4 | |
| 30-08-2010 | 23:59:00 | 26.0 | 33.9 | 16.6 | 58 | 79 | 40 | 22800 | 184 | 1.2 | 6.3 | 0.0 | 31.0 | 34.6 | 27.5 | 28.4 | 41.4 | 17.8 | 6.5 | 1401 | 11.0 | 0.0 | 1.7 | |
| 31-08-2010 | 23:59:00 | 26.9 | 32.7 | 20.7 | 57 | 85 | 44 | 16963 | 149 | 2.4 | 8.5 | 0.0 | 30.9 | 33.4 | 29.0 | 27.8 | 36.6 | 21.5 | 5.6 | 1401 | 10.5 | 0.0 | 1.6 | |
| MÉDIAS | | 26.2 | 35.2 | 17.6 | 53 | 81 | 29 | 23449 | 248 | 1.7 | 7.2 | 0.0 | 31.3 | 34.9 | 28.0 | 28.0 | 41.3 | 18.1 | 7.2 | 11.3 | 0.2 | 2.6 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 726926 | | | | 0.0 | | | | | | | 222.0 | 351.3 | 5.0 | 79.1 | | |
| MÁXIMOS | | | 41.6 | | | 94 | | 27725 | | | 9.2 | 0.0 | | 37.9 | | | 48.2 | | | 12.1 | 1.3 | 9.4 | | |
| MÍNIMOS | | | | 13.0 | | | 10 | 8989 | | | | | | | 26.3 | | 14.6 | | | 9.8 | | | | |
| | | | | | | | | | nº dias | | 0 | | | | | | | | | | | | | |

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

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



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

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac | |
|--------------|------------|------|------|------|-------|-------|-------|-----------------------|---------|----------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------------|--------|------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | | | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) |
| 01-09-2010 | 23:59:00 | 23.5 | 29.7 | 18.7 | 72 | 89 | 40 | 17540 | 315 | 1.9 | 7.4 | 0.0 | 30.2 | 32.8 | 28.3 | 25.2 | 37.6 | 18.9 | 4.8 | 1401 | 9.8 | 0.0 | | 5.5 | |
| 02-09-2010 | 23:59:00 | 23.8 | 33.4 | 17.2 | 64 | 92 | 31 | 22804 | 336 | 2.2 | 8.9 | 0.0 | 29.7 | 33.3 | 26.8 | 24.7 | 35.5 | 17.0 | 6.4 | 1401 | 11.0 | 0.4 | | 4.8 | |
| 03-09-2010 | 23:59:00 | 24.7 | 33.7 | 15.6 | 56 | 84 | 33 | 22405 | 245 | 1.3 | 6.7 | 0.0 | 29.8 | 33.3 | 26.5 | 26.8 | 39.6 | 16.9 | 6.3 | 1401 | 10.9 | 0.0 | | 0.1 | |
| 04-09-2010 | 23:59:00 | 25.2 | 34.5 | 16.5 | 50 | 79 | 31 | 22086 | 269 | 1.4 | 7.7 | 0.0 | 30.1 | 33.4 | 26.8 | 27.2 | 40.9 | 17.5 | 6.7 | 1401 | 10.9 | 0.0 | | 0.0 | |
| 05-09-2010 | 23:59:00 | 24.8 | 35.9 | 14.9 | 53 | 84 | 21 | 22540 | 307 | 1.4 | 6.9 | 0.0 | 30.0 | 33.7 | 26.5 | 26.7 | 40.9 | 16.4 | 7.0 | 1401 | 10.9 | 0.0 | | 2.2 | |
| 06-09-2010 | 23:59:00 | 22.7 | 31.8 | 14.3 | 64 | 94 | 27 | 22598 | 337 | 2.0 | 7.0 | 0.0 | 29.4 | 32.8 | 26.2 | 24.3 | 36.9 | 15.7 | 6.5 | 1401 | 10.7 | 1.0 | | 7.6 | |
| 07-09-2010 | 23:59:00 | 22.0 | 27.9 | 17.2 | 69 | 90 | 42 | 18545 | 312 | 2.1 | 7.3 | 0.0 | 28.8 | 31.0 | 26.5 | 23.4 | 34.2 | 17.4 | 5.0 | 1401 | 10.0 | 0.2 | | 5.0 | |
| 08-09-2010 | 23:59:00 | 20.5 | 28.3 | 13.2 | 65 | 94 | 33 | 20668 | 331 | 1.8 | 8.3 | 0.0 | 27.7 | 30.9 | 24.9 | 21.9 | 33.3 | 15.0 | 5.6 | 1401 | 10.5 | 1.2 | | 8.9 | |
| 09-09-2010 | 23:59:00 | 22.7 | 33.0 | 14.4 | 56 | 87 | 20 | 22793 | 348 | 1.6 | 6.7 | 0.0 | 27.6 | 31.6 | 24.2 | 23.5 | 35.1 | 14.1 | 6.6 | 1401 | 10.8 | 0.6 | | 7.7 | |
| 10-09-2010 | 23:59:00 | 23.8 | 34.0 | 12.5 | 48 | 87 | 19 | 21450 | 162 | 1.1 | 6.5 | 0.0 | 28.1 | 31.8 | 24.5 | 25.4 | 40.0 | 13.8 | 6.6 | 1401 | 10.5 | 0.4 | | 3.7 | |
| 11-09-2010 | 23:59:00 | 22.6 | 31.8 | 12.8 | 49 | 75 | 26 | 21648 | 170 | 1.2 | 6.0 | 0.0 | 27.9 | 31.4 | 24.6 | 24.8 | 37.2 | 14.1 | 6.2 | 1401 | 10.7 | 0.0 | | 0.0 | |
| 12-09-2010 | 23:59:00 | 23.8 | 31.3 | 15.3 | 59 | 83 | 30 | 20694 | 113 | 2.2 | 9.5 | 0.0 | 28.1 | 31.3 | 25.1 | 25.1 | 36.7 | 15.4 | 6.2 | 1401 | 10.4 | 0.0 | | 0.0 | |
| 13-09-2010 | 23:59:00 | 25.2 | 32.7 | 18.5 | 66 | 86 | 36 | 20164 | 149 | 2.7 | 8.9 | 0.0 | 29.2 | 32.2 | 27.1 | 26.3 | 35.7 | 19.8 | 6.0 | 1401 | 9.4 | 0.0 | | 2.4 | |
| 14-09-2010 | 23:59:00 | 25.3 | 34.6 | 16.2 | 59 | 93 | 32 | 19113 | 236 | 1.1 | 6.0 | 0.0 | 29.0 | 32.3 | 25.8 | 26.9 | 38.5 | 16.9 | 5.7 | 1401 | 10.4 | 1.1 | | 8.3 | |
| 15-09-2010 | 23:59:00 | 23.0 | 28.0 | 18.5 | 61 | 81 | 43 | 9121 | 358 | 1.6 | 7.1 | 0.0 | 28.0 | 29.2 | 26.7 | 23.3 | 30.2 | 18.6 | 3.1 | 1401 | 8.9 | 0.0 | | 2.2 | |
| 16-09-2010 | 23:59:00 | 22.6 | 31.0 | 18.1 | 71 | 92 | 42 | 16066 | 299 | 1.4 | 7.3 | 0.6 | 27.6 | 30.3 | 25.6 | 23.6 | 35.3 | 17.8 | 4.5 | 1401 | 9.2 | 0.2 | | 3.4 | |
| 17-09-2010 | 23:59:00 | 20.5 | 28.2 | 15.6 | 76 | 96 | 43 | 16497 | 330 | 1.8 | 7.0 | 45.8 | 25.3 | 28.2 | 23.0 | 19.6 | 26.5 | 15.8 | 4.2 | 1401 | 9.1 | 0.5 | | 5.9 | |
| 18-09-2010 | 23:59:00 | 20.7 | 29.0 | 14.5 | 68 | 93 | 36 | 21109 | 343 | 1.1 | 4.9 | 0.0 | 24.0 | 27.5 | 21.3 | 20.1 | 27.1 | 15.2 | 5.3 | 1401 | 10.3 | 0.9 | | 5.3 | |
| 19-09-2010 | 23:59:00 | 19.8 | 27.8 | 12.4 | 77 | 95 | 41 | 20379 | 159 | 1.1 | 6.2 | 0.0 | 23.6 | 26.7 | 20.6 | 20.5 | 28.3 | 14.3 | 4.9 | 1401 | 10.0 | 1.4 | | 13.0 | |
| 20-09-2010 | 23:59:00 | 19.9 | 26.1 | 15.3 | 77 | 97 | 49 | 14043 | 335 | 1.3 | 5.9 | 0.0 | 23.3 | 25.4 | 21.5 | 19.7 | 28.3 | 15.5 | 3.5 | 1401 | 9.8 | 1.3 | | 9.3 | |
| 21-09-2010 | 23:59:00 | 19.6 | 26.8 | 12.8 | 73 | 95 | 48 | 19312 | 112 | 1.0 | 7.1 | 0.0 | 23.4 | 27.3 | 20.2 | 20.1 | 29.7 | 14.2 | 4.7 | 1401 | 9.9 | 1.3 | | 9.9 | |
| 22-09-2010 | 23:59:00 | 19.2 | 27.5 | 12.3 | 71 | 95 | 38 | 17400 | 338 | 1.2 | 5.6 | 0.0 | 23.4 | 27.5 | 20.3 | 19.4 | 28.4 | 13.6 | 4.5 | 1401 | 9.8 | 1.5 | | 9.2 | |
| 23-09-2010 | 23:59:00 | 18.8 | 23.2 | 14.7 | 78 | 93 | 54 | 6977 | 145 | 0.5 | 3.7 | 0.4 | 23.0 | 24.3 | 21.5 | 18.6 | 24.2 | 15.1 | 1.7 | 1401 | 7.8 | 2.4 | | 12.7 | |
| 24-09-2010 | 23:59:00 | 20.2 | 28.0 | 13.5 | 75 | 96 | 46 | 14580 | 330 | 1.2 | 5.7 | 0.0 | 23.0 | 26.5 | 20.1 | 20.2 | 31.1 | 14.1 | 3.9 | 1401 | 9.6 | 1.5 | | 9.0 | |
| 25-09-2010 | 23:59:00 | 18.8 | 27.0 | 14.4 | 65 | 83 | 34 | 17901 | 342 | 2.2 | 8.2 | 0.0 | 23.0 | 26.8 | 20.2 | 18.7 | 28.3 | 12.9 | 4.7 | 1401 | 9.6 | 0.0 | | 0.0 | |
| 26-09-2010 | 23:59:00 | 18.7 | 26.3 | 14.0 | 70 | 90 | 41 | 18357 | 334 | 2.3 | 6.6 | 0.0 | 22.7 | 26.9 | 20.0 | 18.5 | 27.3 | 12.9 | 4.7 | 1401 | 9.4 | 0.0 | | 0.0 | |
| 27-09-2010 | 23:59:00 | 18.4 | 27.1 | 13.3 | 71 | 94 | 37 | 19235 | 347 | 1.8 | 6.6 | 0.0 | 22.8 | 27.1 | 19.9 | 18.9 | 29.8 | 13.0 | 4.8 | 1401 | 9.8 | 1.2 | | 8.5 | |
| 28-09-2010 | 23:59:00 | 18.2 | 28.5 | 10.7 | 66 | 89 | 23 | 19990 | 351 | 1.4 | 6.4 | 0.0 | 22.6 | 27.0 | 19.2 | 18.9 | 28.8 | 11.8 | 5.0 | 1401 | 10.0 | 0.0 | | 6.7 | |
| 29-09-2010 | 23:59:00 | 18.9 | 30.2 | 9.6 | 67 | 96 | 22 | 19531 | 352 | 1.0 | 5.9 | 0.0 | 23.0 | 27.7 | 19.2 | 20.3 | 31.0 | 11.8 | 5.2 | 1401 | 9.9 | 0.4 | | 9.0 | |
| 30-09-2010 | 23:59:00 | 19.9 | 29.0 | 15.0 | 66 | 91 | 33 | 18656 | 340 | 2.1 | 5.9 | 0.0 | 23.7 | 28.0 | 20.9 | 20.0 | 29.3 | 13.9 | 5.0 | 1401 | 9.0 | 0.0 | | 4.3 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|------|------|------|----|----|----|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|-------|------|-------|-----|
| MÉDIAS | | 21.6 | 29.9 | 14.7 | 65 | 90 | 35 | 18807 | 327 | 1.6 | 6.8 | | 26.3 | 29.6 | 23.5 | 22.4 | 32.9 | 15.3 | 5.2 | | 10.0 | 0.6 | | 5.5 |
| SOMAS | | | | | | | | 564202 | | | | 46.8 | | | | | | | 155.2 | | 298.9 | 17.6 | 164.6 | |
| MÁXIMOS | | | 35.9 | | | 97 | | 22804 | | | 9.5 | 45.8 | | 33.7 | | | 40.9 | | | | 11.0 | 2.4 | 13.0 | |
| MÍNIMOS | | | | 9.6 | | | 19 | 6977 | | | | | | | 19.2 | | | 11.8 | | | 7.8 | | | |

nº dias 3

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

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



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

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac | |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|--------------|-------------|--------------|--------|------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | | | R>120 | T>15 R>120 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (nh) | (nh) | (nh) | (nh) |
| 01-10-2010 | 23:59:00 | 18.3 | 28.3 | 12.8 | 65 | 87 | 31 | 19540 | 346 | 2.1 | 7.5 | 0.0 | 22.8 | 27.2 | 19.6 | 18.7 | 28.5 | 11.7 | 5.0 | 1401 | 10.0 | 0.0 | 1.1 | 0.0 | |
| 02-10-2010 | 23:59:00 | 17.5 | 27.2 | 8.8 | 69 | 95 | 34 | 17143 | 93 | 0.9 | 5.6 | 0.0 | 22.5 | 26.3 | 19.1 | 19.5 | 29.6 | 11.0 | 4.4 | 1401 | 9.7 | 0.6 | 9.2 | 0.0 | |
| 03-10-2010 | 23:59:00 | 18.3 | 21.9 | 13.8 | 86 | 94 | 70 | 5543 | 210 | 2.8 | 11.0 | 8.6 | 21.6 | 22.5 | 21.1 | 17.7 | 22.9 | 14.1 | 1.5 | 1401 | 4.6 | 0.5 | 17.2 | 0.0 | |
| 04-10-2010 | 23:59:00 | 17.5 | 23.4 | 12.5 | 74 | 94 | 44 | 14583 | 335 | 1.6 | 6.6 | 0.0 | 20.5 | 22.3 | 18.9 | 17.1 | 23.9 | 12.5 | 3.6 | 1401 | 9.4 | 0.6 | 8.9 | 0.0 | |
| 05-10-2010 | 23:59:00 | 16.8 | 25.1 | 8.9 | 69 | 95 | 35 | 18338 | 324 | 1.0 | 5.5 | 0.0 | 19.7 | 23.2 | 16.7 | 17.5 | 27.3 | 10.0 | 4.5 | 1401 | 9.4 | 0.3 | 10.5 | 0.0 | |
| 06-10-2010 | 23:59:00 | 17.8 | 28.0 | 9.5 | 74 | 96 | 32 | 17979 | 139 | 1.0 | 6.5 | 0.0 | 20.5 | 24.6 | 16.9 | 18.9 | 29.1 | 10.5 | 4.5 | 1401 | 9.4 | 0.7 | 11.9 | 0.0 | |
| 07-10-2010 | 23:59:00 | 19.1 | 24.5 | 14.3 | 83 | 95 | 59 | 10372 | 146 | 2.6 | 7.7 | 1.6 | 21.6 | 23.7 | 19.6 | 19.1 | 27.7 | 14.5 | 2.6 | 1401 | 8.6 | 1.0 | 8.7 | 0.0 | |
| 08-10-2010 | 23:59:00 | 19.1 | 21.5 | 16.4 | 89 | 95 | 80 | 3159 | 152 | 4.8 | 12.6 | 21.6 | 21.5 | 22.3 | 20.2 | 17.9 | 23.1 | 14.9 | 1.2 | 1401 | 2.5 | 0.4 | 9.5 | 0.0 | |
| 09-10-2010 | 23:59:00 | 16.4 | 20.2 | 13.2 | 85 | 95 | 62 | 8357 | 174 | 1.6 | 9.1 | 11.4 | 19.8 | 20.9 | 18.7 | 16.0 | 24.4 | 13.0 | 1.9 | 1401 | 6.9 | 0.7 | 16.7 | 0.0 | |
| 10-10-2010 | 23:59:00 | 15.6 | 21.5 | 11.2 | 87 | 97 | 58 | 8632 | 97 | 0.7 | 5.8 | 9.0 | 18.8 | 20.6 | 17.0 | 15.8 | 26.4 | 11.4 | 1.9 | 1401 | 7.1 | 0.8 | 18.0 | 0.0 | |
| 11-10-2010 | 23:59:00 | 17.5 | 23.7 | 13.9 | 76 | 96 | 40 | 16768 | 341 | 1.8 | 6.8 | 0.4 | 19.0 | 21.5 | 17.1 | 17.1 | 28.0 | 11.9 | 3.9 | 1401 | 9.3 | 0.0 | 9.5 | 0.0 | |
| 12-10-2010 | 23:59:00 | 17.4 | 26.1 | 11.7 | 79 | 97 | 41 | 12857 | 29 | 0.9 | 5.1 | 0.0 | 19.3 | 21.9 | 17.1 | 17.5 | 32.7 | 11.7 | 3.1 | 1401 | 8.5 | 1.2 | 11.2 | 0.0 | |
| 13-10-2010 | 23:59:00 | 17.5 | 24.2 | 11.6 | 80 | 97 | 46 | 17353 | 145 | 1.0 | 6.5 | 0.0 | 19.5 | 22.2 | 17.0 | 18.5 | 31.2 | 11.6 | 3.9 | 1401 | 9.2 | 1.4 | 12.8 | 0.0 | |
| 14-10-2010 | 23:59:00 | 17.4 | 26.0 | 11.0 | 79 | 97 | 41 | 14487 | 348 | 0.8 | 5.4 | 0.0 | 19.5 | 22.4 | 17.2 | 18.1 | 35.7 | 11.3 | 3.5 | 1401 | 8.0 | 1.4 | 12.5 | 0.0 | |
| 15-10-2010 | 23:59:00 | 17.1 | 24.9 | 10.7 | 77 | 97 | 45 | 14775 | 357 | 1.1 | 6.1 | 0.0 | 19.2 | 21.8 | 17.3 | 17.3 | 32.5 | 11.0 | 3.5 | 1401 | 8.1 | 1.2 | 12.8 | 0.0 | |
| 16-10-2010 | 23:59:00 | 14.9 | 24.6 | 7.8 | 77 | 97 | 42 | 13171 | 31 | 0.7 | 5.2 | 0.0 | 18.1 | 21.1 | 15.5 | 15.7 | 31.4 | 8.2 | 3.1 | 1401 | 8.9 | 1.2 | 12.3 | 0.0 | |
| 17-10-2010 | 23:59:00 | 15.5 | 25.5 | 8.7 | 71 | 97 | 31 | 16318 | 21 | 0.8 | 4.9 | 0.2 | 17.9 | 21.2 | 15.3 | 16.1 | 31.6 | 8.7 | 4.0 | 1401 | 8.7 | 0.4 | 11.4 | 0.0 | |
| 18-10-2010 | 23:59:00 | 14.9 | 25.4 | 6.5 | 67 | 97 | 30 | 14136 | 323 | 0.6 | 4.4 | 0.0 | 17.2 | 20.2 | 14.5 | 15.7 | 29.8 | 6.8 | 3.6 | 1401 | 9.0 | 0.7 | 11.3 | 2.7 | |
| 19-10-2010 | 23:59:00 | 13.8 | 27.3 | 4.3 | 64 | 95 | 14 | 15615 | 292 | 0.6 | 5.1 | 0.0 | 16.7 | 20.4 | 13.6 | 15.0 | 34.1 | 5.6 | 3.9 | 1401 | 8.9 | 0.4 | 10.7 | 9.3 | |
| 20-10-2010 | 23:59:00 | 14.3 | 24.7 | 5.0 | 70 | 94 | 26 | 15685 | 127 | 0.8 | 5.4 | 0.0 | 16.6 | 20.3 | 13.3 | 15.5 | 32.3 | 5.4 | 3.9 | 1401 | 9.3 | 0.5 | 13.3 | 16.5 | |
| 21-10-2010 | 23:59:00 | 14.6 | 24.4 | 5.5 | 76 | 96 | 38 | 15338 | 116 | 1.0 | 6.2 | 0.0 | 17.2 | 20.8 | 13.9 | 15.9 | 31.8 | 6.5 | 3.7 | 1401 | 8.9 | 0.9 | 13.6 | 20.4 | |
| 22-10-2010 | 23:59:00 | 16.0 | 23.2 | 9.8 | 81 | 96 | 53 | 9373 | 139 | 0.8 | 5.1 | 0.0 | 17.9 | 20.6 | 15.7 | 16.2 | 29.8 | 9.7 | 2.3 | 1401 | 7.2 | 1.0 | 11.5 | 20.4 | |
| 23-10-2010 | 23:59:00 | 17.1 | 26.5 | 11.7 | 74 | 96 | 37 | 12270 | 20 | 1.0 | 5.0 | 0.0 | 18.7 | 21.9 | 16.5 | 17.3 | 33.6 | 11.1 | 3.2 | 1401 | 7.9 | 0.9 | 9.6 | 20.4 | |
| 24-10-2010 | 23:59:00 | 16.9 | 24.3 | 11.8 | 70 | 90 | 42 | 14850 | 351 | 2.4 | 7.0 | 0.0 | 18.3 | 21.6 | 15.8 | 16.3 | 29.9 | 9.3 | 3.8 | 1401 | 8.5 | 0.0 | 2.5 | 20.4 | |
| 25-10-2010 | 23:59:00 | 17.8 | 23.6 | 15.0 | 79 | 93 | 58 | 10346 | 345 | 2.7 | 8.9 | 0.0 | 19.1 | 21.6 | 17.4 | 17.1 | 27.7 | 12.4 | 2.6 | 1401 | 7.4 | 0.0 | 3.8 | 20.4 | |
| 26-10-2010 | 23:59:00 | 16.8 | 27.6 | 8.2 | 61 | 96 | 27 | 14937 | 145 | 0.6 | 4.2 | 0.0 | 18.8 | 22.6 | 15.9 | 17.4 | 36.0 | 8.2 | 3.9 | 1401 | 8.9 | 0.7 | 9.4 | 20.4 | |
| 27-10-2010 | 23:59:00 | 14.6 | 26.5 | 5.5 | 62 | 92 | 22 | 14215 | 188 | 0.6 | 4.4 | 0.0 | 17.6 | 21.3 | 14.4 | 15.9 | 36.0 | 6.1 | 3.7 | 1401 | 9.0 | 0.5 | 9.2 | 25.5 | |
| 28-10-2010 | 23:59:00 | 15.4 | 24.3 | 6.5 | 71 | 93 | 25 | 12729 | 129 | 1.0 | 5.2 | 0.0 | 17.8 | 21.2 | 14.8 | 16.0 | 32.2 | 6.3 | 3.2 | 1401 | 7.8 | 0.0 | 5.4 | 26.8 | |
| 29-10-2010 | 23:59:00 | 15.7 | 20.0 | 10.3 | 89 | 96 | 78 | 3906 | 152 | 2.3 | 11.8 | 6.6 | 18.2 | 19.5 | 16.4 | 14.6 | 20.8 | 9.9 | 1.0 | 1401 | 3.3 | 0.2 | 19.6 | 26.8 | |
| 30-10-2010 | 23:59:00 | 15.1 | 18.2 | 9.8 | 91 | 97 | 84 | 2903 | 211 | 2.3 | 10.6 | 12.0 | 16.9 | 18.1 | 15.6 | 13.9 | 17.3 | 9.8 | 0.8 | 1401 | 1.9 | 0.9 | 19.7 | 26.8 | |
| 31-10-2010 | 23:59:00 | 15.5 | 18.6 | 11.3 | 73 | 87 | 52 | 11965 | 304 | 2.8 | 9.7 | 6.2 | 17.1 | 18.5 | 15.5 | 13.4 | 19.8 | 9.3 | 2.9 | 1401 | 7.8 | 0.9 | 11.8 | 26.8 | |
| MÉDIAS | | 16.5 | 24.2 | 10.2 | 76 | 95 | 44 | 12827 | 70 | 1.5 | 6.8 | | 19.0 | 21.8 | 16.7 | 16.7 | 28.9 | 10.1 | 3.2 | | 7.9 | 0.6 | 11.1 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 397641 | | | | 77.6 | | | | | | | 98.6 | | 244.1 | 19.7 | 345.6 | | |
| MÁXIMOS | | | 28.3 | | | 97 | | 19540 | | | 12.6 | 21.6 | | 27.2 | | | 36.0 | | | | 10.0 | 1.4 | 19.7 | | |
| MÍNIMOS | | | | 4.3 | | | 14 | 2903 | | | | | | | 13.3 | | | 5.4 | | | 1.9 | | | | |
| | | | | | | | | | | nº dias | | 9 | | | | | | | | | | | | | |

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

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



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

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac | |
|----------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|----------------------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------|--------------|-------------|--------------|--------|------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | | | R>120 | T>15 R>120 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (nh) | (nh) | (nh) | (nh) |
| 01-11-2010 | 23:59:00 | 13.9 | 19.8 | 7.5 | 74 | 95 | 50 | 13782 | 348 | 2.6 | 11.0 | 0.0 | 15.3 | 17.2 | 13.7 | 12.2 | 20.8 | 7.8 | 3.0 | 1401 | 8.3 | 0.0 | 9.5 | 26.8 | |
| 02-11-2010 | 23:59:00 | 15.2 | 23.6 | 7.8 | 72 | 96 | 37 | 13975 | 359 | 1.4 | 6.6 | 0.0 | 15.4 | 18.0 | 13.1 | 13.6 | 25.0 | 7.5 | 3.4 | 1401 | 8.4 | 0.6 | 10.5 | 26.8 | |
| 03-11-2010 | 23:59:00 | 16.3 | 29.4 | 7.6 | 71 | 94 | 29 | 13898 | 44 | 0.5 | 4.2 | 0.0 | 16.3 | 19.9 | 13.4 | 15.6 | 32.1 | 7.4 | 3.4 | 1401 | 8.4 | 0.7 | 10.0 | 26.8 | |
| 04-11-2010 | 23:59:00 | 16.1 | 28.6 | 7.5 | 71 | 95 | 33 | 13576 | 124 | 0.5 | 3.8 | 0.0 | 16.5 | 19.9 | 13.6 | 15.7 | 31.8 | 7.7 | 3.4 | 1401 | 8.3 | 1.3 | 10.0 | 26.8 | |
| 05-11-2010 | 23:59:00 | 15.5 | 26.3 | 6.6 | 67 | 94 | 30 | 13578 | 106 | 0.9 | 6.6 | 0.0 | 16.0 | 18.8 | 13.5 | 14.6 | 28.8 | 6.9 | 3.7 | 1401 | 8.3 | 0.9 | 11.3 | 27.7 | |
| 06-11-2010 | 23:59:00 | 17.7 | 26.6 | 9.5 | 69 | 94 | 37 | 13138 | 346 | 1.0 | 4.9 | 0.0 | 16.8 | 19.9 | 14.6 | 16.3 | 32.3 | 8.9 | 3.4 | 1401 | 8.4 | 0.1 | 6.6 | 27.7 | |
| 07-11-2010 | 23:59:00 | 14.9 | 19.6 | 11.4 | 77 | 94 | 59 | 9001 | 340 | 2.9 | 8.3 | 0.0 | 16.4 | 17.9 | 15.0 | 13.5 | 24.5 | 8.4 | 2.3 | 1401 | 6.9 | 0.0 | 8.2 | 27.7 | |
| 08-11-2010 | 23:59:00 | 13.5 | 18.0 | 8.6 | 82 | 92 | 65 | 5661 | 289 | 2.0 | 7.4 | 1.2 | 15.2 | 16.8 | 13.4 | 12.3 | 22.0 | 7.6 | 1.5 | 1401 | 5.1 | 0.0 | 8.5 | 27.7 | |
| 09-11-2010 | 23:59:00 | 13.7 | 16.9 | 6.7 | 85 | 94 | 63 | 4524 | 284 | 1.9 | 9.7 | 3.6 | 16.0 | 17.2 | 13.7 | 12.3 | 20.9 | 7.0 | 1.1 | 1401 | 5.2 | 1.0 | 16.7 | 28.2 | |
| 10-11-2010 | 23:59:00 | 11.5 | 19.4 | 6.1 | 80 | 97 | 49 | 10920 | 22 | 0.9 | 7.7 | 0.6 | 14.1 | 16.7 | 12.0 | 11.3 | 23.0 | 5.9 | 2.4 | 1401 | 7.6 | 0.8 | 13.9 | 35.9 | |
| 11-11-2010 | 23:59:00 | 11.6 | 21.4 | 4.0 | 79 | 97 | 44 | 11083 | 37 | 0.5 | 4.6 | 0.0 | 13.9 | 17.0 | 11.1 | 11.6 | 27.3 | 4.8 | 2.4 | 1401 | 6.8 | 0.4 | 12.8 | 43.8 | |
| 12-11-2010 | 23:59:00 | 11.9 | 21.1 | 5.6 | 79 | 97 | 48 | 12104 | 28 | 0.7 | 6.3 | 0.0 | 14.3 | 17.4 | 11.7 | 12.2 | 27.8 | 5.8 | 2.7 | 1401 | 7.9 | 0.7 | 13.7 | 49.7 | |
| 13-11-2010 | 23:59:00 | 12.9 | 19.5 | 5.5 | 79 | 96 | 52 | 7594 | 178 | 1.2 | 6.3 | 0.0 | 14.2 | 16.6 | 11.9 | 12.5 | 23.9 | 5.8 | 1.9 | 1401 | 6.7 | 0.6 | 10.2 | 56.5 | |
| 14-11-2010 | 23:59:00 | 14.0 | 18.0 | 7.0 | 83 | 95 | 52 | 5519 | 296 | 2.3 | 8.2 | 22.8 | 15.7 | 17.2 | 13.5 | 12.5 | 20.0 | 6.8 | 1.4 | 1401 | 4.9 | 0.0 | 10.0 | 56.5 | |
| 15-11-2010 | 23:59:00 | 9.6 | 18.2 | 3.4 | 78 | 96 | 45 | 10102 | 69 | 0.6 | 5.1 | 0.0 | 13.1 | 15.4 | 11.0 | 9.8 | 22.4 | 4.1 | 2.1 | 1401 | 7.0 | 0.0 | 12.2 | 68.7 | |
| 16-11-2010 | 23:59:00 | 9.4 | 20.2 | 2.1 | 76 | 96 | 34 | 11632 | 187 | 0.5 | 4.5 | 0.0 | 12.4 | 15.7 | 9.7 | 10.0 | 26.0 | 3.0 | 2.5 | 1401 | 8.0 | 0.3 | 13.6 | 80.5 | |
| 17-11-2010 | 23:59:00 | 11.3 | 17.6 | 4.6 | 81 | 96 | 46 | 8629 | 50 | 1.8 | 11.8 | 4.6 | 13.1 | 15.6 | 11.3 | 10.3 | 19.8 | 5.1 | 1.8 | 1401 | 6.0 | 0.3 | 13.3 | 86.9 | |
| 18-11-2010 | 23:59:00 | 10.1 | 20.8 | 2.8 | 80 | 96 | 41 | 9344 | 66 | 0.3 | 4.2 | 0.0 | 12.3 | 15.0 | 9.6 | 10.1 | 24.9 | 3.4 | 2.0 | 1401 | 6.1 | 0.6 | 11.8 | 95.3 | |
| 19-11-2010 | 23:59:00 | 13.1 | 19.1 | 8.6 | 80 | 93 | 55 | 7126 | 140 | 1.4 | 5.4 | 0.0 | 13.7 | 15.4 | 12.1 | 11.9 | 22.4 | 7.8 | 1.7 | 1401 | 6.5 | 0.2 | 9.0 | 95.3 | |
| 20-11-2010 | 23:59:00 | 13.9 | 17.8 | 7.2 | 79 | 95 | 41 | 10602 | 272 | 2.9 | 10.3 | 11.4 | 15.0 | 16.7 | 13.1 | 12.4 | 19.5 | 7.3 | 2.4 | 1401 | 6.8 | 0.0 | 10.8 | 95.3 | |
| 21-11-2010 | 23:59:00 | 11.7 | 17.2 | 7.6 | 82 | 95 | 52 | 9265 | 344 | 1.0 | 6.4 | 1.0 | 13.6 | 15.5 | 12.2 | 11.2 | 21.0 | 7.2 | 1.9 | 1401 | 7.2 | 0.1 | 16.6 | 95.3 | |
| 22-11-2010 | 23:59:00 | 11.8 | 18.0 | 6.9 | 84 | 97 | 57 | 6423 | 109 | 0.3 | 2.8 | 0.4 | 13.8 | 15.7 | 12.3 | 11.5 | 25.4 | 7.1 | 1.3 | 1401 | 4.9 | 0.0 | 11.1 | 95.4 | |
| 23-11-2010 | 23:59:00 | 14.3 | 17.1 | 11.1 | 94 | 97 | 91 | 2130 | 155 | 1.6 | 8.2 | 17.4 | 14.9 | 16.3 | 13.8 | 12.8 | 17.0 | 10.1 | 0.5 | 1401 | 0.8 | 0.7 | 22.2 | 95.4 | |
| 24-11-2010 | 23:59:00 | 16.0 | 20.5 | 13.0 | 93 | 98 | 72 | 5078 | 197 | 1.1 | 4.7 | 0.6 | 16.6 | 18.3 | 15.4 | 14.8 | 20.6 | 11.9 | 1.0 | 1401 | 5.4 | 1.6 | 11.7 | 95.4 | |
| 25-11-2010 | 23:59:00 | 13.6 | 18.2 | 9.6 | 80 | 94 | 55 | 9276 | 358 | 1.2 | 4.5 | 0.0 | 15.9 | 17.4 | 14.5 | 12.9 | 21.2 | 9.4 | 2.0 | 1401 | 7.2 | 0.0 | 0.0 | 95.4 | |
| 26-11-2010 | 23:59:00 | 11.4 | 14.3 | 9.2 | 91 | 96 | 84 | 2921 | 53 | 0.4 | 3.6 | 2.0 | 14.3 | 15.2 | 13.5 | 10.8 | 14.1 | 8.9 | 0.6 | 1401 | 2.9 | 0.0 | 22.4 | 95.4 | |
| 27-11-2010 | 23:59:00 | 10.6 | 13.0 | 4.9 | 80 | 93 | 65 | 3543 | 358 | 2.0 | 8.0 | 2.2 | 13.6 | 14.8 | 10.8 | 8.9 | 13.5 | 2.8 | 1.1 | 1401 | 3.2 | 0.0 | 8.6 | 97.5 | |
| 28-11-2010 | 23:59:00 | 8.3 | 16.3 | 1.3 | 81 | 96 | 55 | 7507 | 126 | 0.6 | 3.8 | 0.2 | 11.2 | 13.6 | 8.7 | 8.0 | 19.6 | 1.9 | 1.5 | 1401 | 6.4 | 0.0 | 10.1 | 106.5 | |
| 29-11-2010 | 23:59:00 | 10.3 | 15.3 | 8.5 | 87 | 94 | 65 | 5815 | 87 | 1.0 | 4.7 | 9.6 | 12.8 | 14.9 | 11.8 | 9.7 | 17.9 | 7.6 | 1.1 | 1401 | 4.9 | 0.0 | 14.2 | 106.5 | |
| 30-11-2010 | 23:59:00 | 9.9 | 15.9 | 6.2 | 84 | 97 | 60 | 8627 | 300 | 0.8 | 8.9 | 7.6 | 12.7 | 15.1 | 11.5 | 9.4 | 18.0 | 6.4 | 1.7 | 1401 | 6.0 | 0.0 | 13.8 | 107.9 | |
| MÉDIAS | | 12.8 | 19.6 | 7.0 | 80 | 95 | 52 | 8879 | 34 | 1.2 | 6.4 | | 14.5 | 16.7 | 12.5 | 12.0 | 22.8 | 6.7 | 2.0 | | 6.4 | 0.4 | 11.8 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 266373 | | | | 85.2 | | | | | | | 61.3 | | 190.6 | 10.9 | 353.1 | | |
| MÁXIMOS | | | 29.4 | | | 98 | | 13975 | | | 11.8 | 22.8 | | 19.9 | | | 32.3 | | | | 8.4 | 1.6 | 22.4 | | |
| MÍNIMOS | | | | 1.3 | | | 29 | 2130 | | | | | | | 8.7 | | | | 1.9 | | 0.8 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | nº dias | 14 | | | | | | | | | | | |

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

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



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

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac | |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|--------------|------------|--------------|--------|--|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | | R>120 | T>15 R>120 | | (nh) | |
| 01-12-2010 | 23:59:00 | 9.6 | 15.5 | 5.7 | 86 | 96 | 59 | 6594 | 187 | 1.1 | 7.9 | 8.4 | 11.9 | 13.6 | 10.4 | 8.6 | 16.5 | 5.5 | 1.3 | 1401 | 4.6 | 0.0 | 18.1 | 112.0 | |
| 02-12-2010 | 23:59:00 | 7.7 | 15.2 | 2.6 | 80 | 98 | 47 | 10063 | 347 | 0.9 | 6.6 | 0.2 | 11.0 | 13.4 | 9.2 | 7.4 | 16.0 | 3.3 | 1.9 | 1401 | 7.5 | 0.0 | 11.8 | 125.8 | |
| 03-12-2010 | 23:59:00 | 6.7 | 14.1 | 1.8 | 71 | 97 | 29 | 10822 | 27 | 1.0 | 5.2 | 0.2 | 9.6 | 11.8 | 8.1 | 6.1 | 18.0 | 1.6 | 2.1 | 1401 | 7.8 | 0.0 | 8.5 | 141.0 | |
| 04-12-2010 | 23:59:00 | 8.8 | 14.7 | -0.2 | 76 | 94 | 59 | 5069 | 115 | 3.3 | 13.3 | 0.0 | 9.0 | 11.6 | 6.7 | 6.7 | 13.0 | 0.1 | 1.5 | 1401 | 5.7 | 0.0 | 10.0 | 149.7 | |
| 05-12-2010 | 23:59:00 | 16.9 | 19.4 | 14.7 | 82 | 95 | 71 | 2777 | 157 | 5.7 | 11.8 | 20.0 | 14.1 | 15.8 | 11.6 | 13.9 | 16.5 | 11.4 | 1.6 | 1401 | 2.5 | 0.4 | 8.7 | 149.7 | |
| 06-12-2010 | 23:59:00 | 17.6 | 18.7 | 16.9 | 93 | 95 | 87 | 3135 | 204 | 4.1 | 11.3 | 23.8 | 16.8 | 17.6 | 15.7 | 15.7 | 17.9 | 14.8 | 0.9 | 1401 | 3.1 | 0.4 | 18.5 | 149.7 | |
| 07-12-2010 | 23:59:00 | 16.8 | 19.2 | 12.5 | 91 | 98 | 83 | 2883 | 194 | 4.5 | 11.9 | 32.6 | 17.1 | 17.9 | 16.4 | 14.9 | 18.8 | 12.3 | 0.9 | 1401 | 2.2 | 0.4 | 12.4 | 149.7 | |
| 08-12-2010 | 23:59:00 | 16.0 | 19.1 | 13.8 | 90 | 96 | 76 | 4946 | 176 | 1.8 | 7.8 | 18.8 | 16.8 | 18.2 | 15.9 | 14.5 | 21.4 | 12.6 | 1.2 | 1401 | 4.4 | 1.1 | 16.3 | 149.7 | |
| 09-12-2010 | 23:59:00 | 19.4 | 24.0 | 16.5 | 72 | 94 | 47 | 8551 | 126 | 3.2 | 10.6 | 0.8 | 17.4 | 19.3 | 16.5 | 16.0 | 21.8 | 14.0 | 3.1 | 1401 | 6.3 | 0.1 | 8.6 | 149.7 | |
| 10-12-2010 | 23:59:00 | 18.5 | 22.5 | 15.2 | 61 | 86 | 42 | 8609 | 115 | 3.9 | 13.4 | 0.0 | 16.1 | 17.6 | 15.0 | 14.6 | 21.7 | 10.6 | 3.5 | 1401 | 5.8 | 0.0 | 0.0 | 149.7 | |
| 11-12-2010 | 23:59:00 | 15.6 | 20.3 | 13.8 | 77 | 86 | 62 | 7440 | 127 | 3.0 | 11.0 | 0.0 | 15.5 | 16.9 | 14.5 | 13.4 | 22.1 | 10.6 | 2.1 | 1401 | 6.2 | 0.0 | 0.0 | 149.7 | |
| 12-12-2010 | 23:59:00 | 13.8 | 18.9 | 10.8 | 85 | 93 | 67 | 3929 | 61 | 0.3 | 2.7 | 0.0 | 15.1 | 16.5 | 13.9 | 12.4 | 18.6 | 9.4 | 0.9 | 1401 | 3.9 | 0.0 | 1.7 | 149.7 | |
| 13-12-2010 | 23:59:00 | 12.8 | 21.5 | 7.3 | 87 | 97 | 56 | 8585 | 77 | 0.3 | 5.4 | 2.0 | 15.2 | 17.5 | 13.3 | 13.0 | 26.3 | 7.8 | 1.8 | 1401 | 6.3 | 1.8 | 17.8 | 149.7 | |
| 14-12-2010 | 23:59:00 | 10.7 | 19.6 | 5.8 | 87 | 98 | 57 | 9870 | 353 | 0.6 | 4.9 | 0.2 | 13.8 | 16.5 | 12.0 | 11.0 | 24.4 | 6.3 | 2.0 | 1401 | 7.1 | 0.0 | 14.5 | 156.1 | |
| 15-12-2010 | 23:59:00 | 9.5 | 17.6 | 3.5 | 79 | 98 | 46 | 9754 | 57 | 0.5 | 3.8 | 0.2 | 12.4 | 14.8 | 10.5 | 9.3 | 22.7 | 3.4 | 2.0 | 1401 | 7.1 | 0.3 | 13.1 | 166.3 | |
| 16-12-2010 | 23:59:00 | 8.5 | 14.2 | 3.3 | 40 | 54 | 20 | 9490 | 55 | 1.4 | 7.0 | 0.0 | 9.6 | 11.4 | 8.0 | 5.7 | 19.0 | 0.4 | 2.5 | 1401 | 7.3 | 0.0 | 0.0 | 175.8 | |
| 17-12-2010 | 23:59:00 | 6.7 | 14.7 | -0.8 | 75 | 92 | 47 | 4574 | 58 | 0.7 | 10.8 | 1.0 | 8.7 | 10.5 | 6.6 | 5.3 | 15.7 | -1.2 | 1.0 | 1401 | 4.1 | 0.0 | 8.8 | 186.5 | |
| 18-12-2010 | 23:59:00 | 14.2 | 16.8 | 9.3 | 91 | 95 | 76 | 3110 | 139 | 2.4 | 9.0 | 25.4 | 12.8 | 14.7 | 10.5 | 11.9 | 15.6 | 7.6 | 0.8 | 1401 | 3.4 | 2.4 | 18.9 | 186.5 | |
| 19-12-2010 | 23:59:00 | 11.4 | 15.5 | 8.6 | 87 | 96 | 67 | 5210 | 324 | 1.2 | 7.0 | 0.0 | 13.9 | 14.9 | 12.7 | 10.7 | 18.7 | 7.9 | 1.1 | 1401 | 5.2 | 0.0 | 11.6 | 186.5 | |
| 20-12-2010 | 23:59:00 | 14.1 | 16.9 | 9.2 | 89 | 95 | 76 | 2224 | 140 | 4.1 | 13.6 | 9.8 | 13.5 | 15.5 | 12.0 | 11.9 | 14.8 | 7.6 | 0.8 | 1401 | 1.2 | 0.0 | 16.6 | 186.5 | |
| 21-12-2010 | 23:59:00 | 15.2 | 18.1 | 12.3 | 90 | 94 | 80 | 3525 | 204 | 3.5 | 12.1 | 10.4 | 15.7 | 16.6 | 14.9 | 13.3 | 19.3 | 10.2 | 1.0 | 1401 | 2.5 | 0.9 | 15.1 | 186.5 | |
| 22-12-2010 | 23:59:00 | 12.5 | 16.2 | 10.4 | 89 | 95 | 74 | 5122 | 222 | 2.2 | 9.4 | 26.4 | 14.5 | 15.4 | 13.7 | 11.4 | 19.4 | 9.6 | 1.1 | 1401 | 4.0 | 0.0 | 18.1 | 186.5 | |
| 23-12-2010 | 23:59:00 | 9.5 | 13.9 | 3.9 | 80 | 94 | 49 | 7699 | 312 | 2.1 | 10.8 | 4.2 | 12.9 | 14.2 | 10.9 | 8.3 | 16.2 | 3.9 | 1.6 | 1401 | 6.7 | 0.0 | 15.0 | 191.2 | |
| 24-12-2010 | 23:59:00 | 7.7 | 15.1 | 2.5 | 77 | 95 | 44 | 6497 | 43 | 0.5 | 4.6 | 0.0 | 10.8 | 12.7 | 8.8 | 7.4 | 16.1 | 2.8 | 1.3 | 1401 | 5.3 | 0.0 | 13.9 | 200.2 | |
| 25-12-2010 | 23:59:00 | 10.9 | 17.2 | 7.6 | 86 | 94 | 68 | 6733 | 90 | 2.5 | 8.9 | 8.2 | 12.6 | 14.9 | 11.2 | 10.1 | 19.4 | 6.5 | 1.4 | 1401 | 5.8 | 0.0 | 8.3 | 200.2 | |
| 26-12-2010 | 23:59:00 | 9.1 | 18.2 | 4.2 | 87 | 96 | 56 | 7812 | 106 | 0.4 | 3.0 | 0.0 | 12.3 | 14.7 | 10.5 | 9.4 | 22.0 | 5.0 | 1.5 | 1401 | 6.4 | 0.0 | 11.8 | 208.1 | |
| 27-12-2010 | 23:59:00 | 9.1 | 13.7 | 3.1 | 88 | 97 | 75 | 3703 | 92 | 0.5 | 4.7 | 0.2 | 11.0 | 12.3 | 9.3 | 8.2 | 13.0 | 3.4 | 0.7 | 1401 | 3.6 | 0.0 | 13.8 | 216.8 | |
| 28-12-2010 | 23:59:00 | 14.5 | 17.7 | 12.4 | 84 | 92 | 71 | 8523 | 120 | 3.3 | 9.0 | 0.0 | 13.5 | 15.3 | 12.0 | 12.5 | 21.4 | 9.2 | 1.9 | 1401 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | 216.8 | |
| 29-12-2010 | 23:59:00 | 14.7 | 17.5 | 12.8 | 87 | 93 | 73 | 3158 | 132 | 4.1 | 10.1 | 9.2 | 14.2 | 15.1 | 13.5 | 12.4 | 18.7 | 10.7 | 1.1 | 1401 | 2.7 | 0.3 | 12.2 | 216.8 | |
| 30-12-2010 | 23:59:00 | 14.2 | 17.5 | 12.1 | 87 | 94 | 70 | 5005 | 185 | 4.3 | 12.0 | 24.0 | 14.6 | 15.8 | 13.8 | 12.2 | 17.7 | 10.0 | 1.4 | 1401 | 3.9 | 0.0 | 13.0 | 216.8 | |
| 31-12-2010 | 23:59:00 | 14.0 | 18.4 | 10.5 | 88 | 96 | 67 | 6810 | 209 | 1.5 | 7.0 | 14.0 | 15.1 | 16.8 | 14.3 | 12.8 | 21.9 | 10.0 | 1.4 | 1401 | 4.5 | 0.5 | 11.5 | 216.8 | |
| MÉDIAS | | 12.5 | 17.5 | 8.5 | 82 | 93 | 61 | 6201 | 118 | 2.2 | 8.6 | | 13.5 | 15.2 | 12.0 | 11.0 | 18.9 | 7.3 | 1.5 | | 5.0 | 0.3 | 11.3 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 192218 | | | | 240.0 | | | | | | | 47.5 | | 153.7 | 8.5 | 348.8 | | |
| MÁXIMOS | | | 24.0 | | | 98 | | 10822 | | | 13.6 | 32.6 | | 19.3 | | | 26.3 | | | | 7.8 | 2.4 | 18.9 | | |
| MÍNIMOS | | | | -0.8 | | | 20 | 2224 | | | | | | | 6.6 | | | -1.2 | | | | 1.2 | | | |
| | | | | | | | | | | nº dias | | 17 | | | | | | | | | | | | | |

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

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