



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

| 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) |
| 01-01-2011 | 23:59:00 | 12.5 | 20.5 | 9.1 | 90 | 97 | 62 | 4888 | 269 | 0.3 | 3.2 | 0.4 | 14.6 | 16.1 | 13.2 | 11.0 | 17.2 | 7.1 | 1.0 | 1404 | 5.0 | 1.3 | 18.5 | 97.1 |
| 02-01-2011 | 23:59:00 | 12.0 | 19.7 | 7.2 | 86 | 97 | 59 | 9602 | 265 | 0.5 | 2.9 | 0.0 | 14.0 | 16.6 | 11.9 | 10.5 | 28.1 | 5.8 | 2.0 | 1404 | 6.8 | 0.4 | 14.8 | 97.1 |
| 03-01-2011 | 23:59:00 | 10.7 | 18.1 | 7.2 | 88 | 98 | 61 | 6289 | 26 | 0.2 | 2.2 | 0.0 | 13.2 | 15.1 | 11.6 | 9.4 | 23.3 | 5.6 | 1.2 | 1404 | 5.8 | 0.1 | 16.7 | 97.1 |
| 04-01-2011 | 23:59:00 | 11.0 | 19.8 | 6.2 | 87 | 98 | 57 | 8936 | 22 | 0.2 | 2.4 | 0.0 | 13.1 | 16.0 | 11.1 | 9.8 | 23.8 | 4.9 | 1.8 | 1404 | 6.7 | 0.7 | 16.4 | 100.3 |
| 05-01-2011 | 23:59:00 | 12.2 | 18.9 | 7.4 | 91 | 98 | 67 | 5045 | 78 | 0.8 | 4.9 | 0.0 | 13.3 | 15.1 | 11.5 | 11.0 | 20.2 | 5.8 | 1.0 | 1404 | 5.2 | 0.0 | 14.8 | 100.3 |
| 06-01-2011 | 23:59:00 | 15.5 | 18.5 | 14.6 | 92 | 95 | 82 | 4239 | 188 | 1.9 | 5.4 | 0.2 | 15.8 | 16.9 | 14.7 | 13.9 | 22.8 | 12.5 | 0.9 | 1404 | 4.1 | 0.3 | 2.9 | 100.3 |
| 07-01-2011 | 23:59:00 | 14.7 | 19.0 | 11.0 | 91 | 98 | 69 | 6463 | 206 | 1.5 | 5.8 | 4.8 | 16.0 | 17.5 | 15.0 | 13.0 | 19.1 | 9.3 | 1.3 | 1404 | 6.4 | 0.2 | 13.7 | 100.3 |
| 08-01-2011 | 23:59:00 | 12.9 | 16.4 | 8.3 | 90 | 97 | 69 | 3388 | 217 | 1.4 | 6.2 | 8.4 | 14.8 | 15.7 | 13.9 | 11.0 | 15.7 | 6.9 | 0.8 | 1404 | 3.5 | 0.1 | 17.0 | 100.3 |
| 09-01-2011 | 23:59:00 | 11.1 | 16.5 | 7.1 | 84 | 97 | 60 | 6254 | 288 | 0.8 | 5.0 | 0.0 | 13.6 | 15.6 | 12.0 | 9.5 | 19.8 | 5.5 | 1.3 | 1404 | 5.2 | 0.0 | 9.3 | 100.3 |
| 10-01-2011 | 23:59:00 | 10.4 | 17.4 | 4.5 | 84 | 98 | 58 | 10160 | 293 | 0.4 | 2.8 | 0.0 | 12.8 | 15.5 | 10.3 | 9.1 | 23.5 | 3.2 | 2.0 | 1404 | 7.3 | 1.0 | 11.8 | 108.1 |
| 11-01-2011 | 23:59:00 | 13.4 | 21.5 | 8.1 | 86 | 99 | 52 | 8811 | 324 | 0.5 | 4.2 | 0.4 | 13.9 | 17.1 | 11.8 | 11.8 | 28.5 | 6.0 | 1.9 | 1404 | 6.1 | 0.2 | 13.4 | 108.1 |
| 12-01-2011 | 23:59:00 | 13.8 | 22.1 | 9.4 | 80 | 95 | 54 | 10669 | 11 | 0.8 | 3.8 | 0.0 | 14.1 | 17.1 | 11.7 | 11.8 | 27.7 | 6.2 | 2.3 | 1404 | 7.6 | 1.1 | 12.5 | 108.1 |
| 13-01-2011 | 23:59:00 | 13.0 | 21.9 | 8.3 | 82 | 96 | 56 | 10008 | 7 | 0.4 | 3.5 | 0.0 | 13.9 | 16.7 | 11.5 | 11.1 | 25.2 | 5.7 | 2.1 | 1404 | 7.7 | 0.0 | 9.8 | 108.1 |
| 14-01-2011 | 23:59:00 | 12.5 | 23.0 | 7.6 | 85 | 97 | 54 | 8913 | 14 | 0.4 | 4.2 | 0.2 | 13.6 | 16.2 | 11.2 | 11.1 | 26.5 | 5.3 | 1.9 | 1404 | 6.6 | 1.2 | 14.9 | 108.1 |
| 15-01-2011 | 23:59:00 | 12.7 | 22.1 | 7.8 | 80 | 96 | 48 | 10042 | 2 | 0.3 | 3.3 | 0.0 | 14.2 | 16.9 | 11.7 | 11.2 | 27.0 | 5.6 | 2.2 | 1404 | 6.8 | 0.0 | 4.0 | 108.1 |
| 16-01-2011 | 23:59:00 | 11.9 | 22.8 | 7.1 | 83 | 97 | 48 | 10560 | 24 | 0.3 | 2.4 | 0.0 | 13.5 | 16.6 | 10.9 | 10.5 | 25.7 | 4.8 | 2.3 | 1404 | 7.6 | 1.3 | 16.1 | 108.1 |
| 17-01-2011 | 23:59:00 | 13.0 | 22.5 | 6.8 | 83 | 98 | 51 | 9229 | 12 | 0.3 | 2.3 | 0.2 | 13.6 | 16.7 | 10.9 | 11.2 | 25.9 | 4.8 | 2.0 | 1404 | 7.2 | 1.9 | 15.6 | 108.2 |
| 18-01-2011 | 23:59:00 | 13.1 | 22.0 | 8.7 | 78 | 94 | 47 | 8390 | 34 | 0.2 | 1.9 | 0.0 | 13.9 | 16.5 | 11.7 | 11.6 | 25.9 | 6.3 | 1.8 | 1404 | 7.6 | 0.8 | 12.9 | 108.2 |
| 19-01-2011 | 23:59:00 | 12.9 | 22.9 | 8.3 | 79 | 95 | 45 | 8398 | 32 | 0.3 | 3.4 | 0.0 | 14.0 | 16.9 | 12.1 | 11.5 | 23.9 | 6.0 | 1.8 | 1404 | 7.3 | 0.0 | 13.0 | 108.2 |
| 20-01-2011 | 23:59:00 | 12.7 | 22.6 | 8.2 | 76 | 90 | 45 | 8884 | 37 | 0.5 | 3.4 | 0.0 | 13.5 | 16.4 | 11.2 | 11.0 | 24.2 | 5.3 | 2.0 | 1404 | 7.2 | 0.0 | 10.2 | 108.2 |
| 21-01-2011 | 23:59:00 | 12.2 | 20.5 | 8.4 | 64 | 84 | 38 | 8982 | 47 | 0.5 | 3.9 | 0.0 | 13.2 | 15.8 | 11.2 | 10.2 | 24.9 | 5.2 | 2.0 | 1404 | 6.6 | 0.0 | 0.0 | 108.2 |
| 22-01-2011 | 23:59:00 | 8.3 | 10.4 | 6.6 | 55 | 82 | 35 | 2988 | 53 | 0.5 | 4.6 | 1.4 | 10.8 | 12.1 | 9.9 | 6.2 | 10.6 | 3.7 | 0.8 | 1404 | 2.5 | 0.0 | 4.5 | 111.2 |
| 23-01-2011 | 23:59:00 | 7.0 | 8.3 | 5.7 | 78 | 92 | 60 | 1307 | 50 | 0.9 | 5.8 | 3.8 | 9.8 | 10.4 | 9.5 | 5.0 | 7.1 | 4.0 | 0.4 | 1404 | 0.0 | 0.0 | 11.2 | 120.4 |
| 24-01-2011 | 23:59:00 | 9.3 | 11.6 | 7.2 | 75 | 87 | 66 | 1898 | 53 | 0.4 | 3.8 | 0.6 | 10.1 | 10.9 | 9.5 | 7.0 | 10.4 | 4.9 | 0.5 | 1404 | 0.4 | 0.0 | 5.0 | 120.4 |
| 25-01-2011 | 23:59:00 | 10.8 | 14.9 | 9.0 | 81 | 91 | 66 | 4460 | 49 | 0.6 | 4.1 | 0.0 | 11.6 | 12.9 | 10.7 | 9.1 | 15.6 | 6.0 | 0.9 | 1404 | 4.6 | 0.0 | 2.7 | 120.4 |
| 26-01-2011 | 23:59:00 | 10.0 | 11.2 | 8.6 | 88 | 95 | 80 | 2829 | 37 | 1.3 | 5.3 | 4.6 | 11.4 | 12.3 | 10.6 | 8.1 | 11.3 | 5.4 | 0.6 | 1404 | 3.7 | 0.0 | 16.9 | 120.4 |
| 27-01-2011 | 23:59:00 | 9.9 | 16.8 | 2.0 | 83 | 94 | 53 | 9121 | 264 | 1.0 | 5.6 | 1.0 | 11.5 | 13.5 | 9.0 | 8.5 | 20.3 | 1.4 | 1.7 | 1404 | 6.6 | 0.0 | 10.2 | 125.4 |
| 28-01-2011 | 23:59:00 | 10.5 | 16.3 | 6.4 | 81 | 95 | 57 | 8274 | 269 | 1.2 | 8.2 | 1.4 | 11.5 | 13.4 | 9.7 | 8.2 | 19.2 | 3.8 | 1.7 | 1404 | 6.0 | 0.1 | 11.5 | 126.1 |
| 29-01-2011 | 23:59:00 | 9.2 | 16.8 | 3.6 | 80 | 94 | 49 | 9081 | 287 | 1.1 | 7.2 | 1.0 | 11.1 | 13.9 | 9.8 | 8.1 | 22.5 | 2.6 | 1.9 | 1404 | 7.0 | 0.0 | 16.2 | 138.0 |
| 30-01-2011 | 23:59:00 | 7.9 | 15.1 | 3.0 | 75 | 95 | 44 | 10049 | 322 | 0.7 | 4.7 | 0.0 | 10.5 | 13.1 | 8.6 | 6.7 | 19.5 | 1.2 | 2.0 | 1404 | 6.7 | 0.0 | 9.4 | 151.2 |
| 31-01-2011 | 23:59:00 | 9.4 | 16.6 | 3.3 | 67 | 92 | 45 | 12727 | 347 | 1.2 | 7.5 | 0.0 | 10.2 | 13.4 | 7.8 | 7.8 | 20.4 | 1.4 | 2.6 | 1404 | 8.4 | 0.0 | 0.0 | 158.5 |
| MÉDIAS | | 11.5 | 18.3 | 7.3 | 81 | 94 | 56 | 7448 | 359 | 0.7 | 4.3 | | 12.9 | 15.1 | 11.1 | 9.9 | 21.2 | 5.2 | 1.6 | 5.8 | 0.3 | 11.2 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 230882 | | | | 28.4 | | | | | | | 48.8 | 180.4 | | 10.7 | 345.9 | |
| MÁXIMOS | | | 23.0 | | | 99 | | 12727 | | | 8.2 | 8.4 | | 17.5 | | | 28.5 | | | 8.4 | | 1.9 | 18.5 | |
| MÍNIMOS | | | | 2.0 | | | 35 | 1307 | | | | | | | | | | | 1.2 | | 0.0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | nº dias | 11 | | | | | | | | | | | |

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

| 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) |
| 01-02-2011 | 23:59:00 | 8.8 | 18.0 | 3.2 | 60 | 78 | 34 | 13074 | 1 | 1.1 | 5.3 | 0.0 | 10.1 | 13.4 | 7.4 | 7.3 | 21.5 | 0.4 | 2.8 | 1404 | 8.4 | 0.0 | 0.0 | 169.4 | |
| 02-02-2011 | 23:59:00 | 9.6 | 17.8 | 4.6 | 55 | 72 | 31 | 13505 | 4 | 1.3 | 6.6 | 0.0 | 10.0 | 13.6 | 7.3 | 7.6 | 21.7 | -0.1 | 3.0 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 179.1 | |
| 03-02-2011 | 23:59:00 | 11.2 | 22.0 | 4.9 | 56 | 75 | 25 | 13396 | 358 | 0.8 | 3.8 | 0.0 | 10.5 | 14.5 | 7.5 | 8.8 | 24.7 | 0.8 | 3.0 | 1404 | 8.3 | 0.0 | 0.0 | 186.7 | |
| 04-02-2011 | 23:59:00 | 12.2 | 22.5 | 5.4 | 64 | 88 | 35 | 13680 | 34 | 0.5 | 2.6 | 0.0 | 11.5 | 15.7 | 8.4 | 9.9 | 25.2 | 2.0 | 3.0 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 191.6 | |
| 05-02-2011 | 23:59:00 | 12.0 | 23.0 | 5.2 | 64 | 84 | 34 | 13532 | 28 | 0.4 | 3.2 | 0.0 | 12.1 | 16.2 | 9.1 | 10.0 | 25.7 | 2.3 | 3.0 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 197.6 | |
| 06-02-2011 | 23:59:00 | 11.7 | 22.4 | 5.2 | 68 | 88 | 38 | 13958 | 27 | 0.5 | 3.1 | 0.0 | 12.4 | 16.4 | 9.2 | 10.4 | 25.2 | 2.7 | 3.0 | 1404 | 8.8 | 0.0 | 0.5 | 206.4 | |
| 07-02-2011 | 23:59:00 | 10.9 | 20.2 | 3.7 | 77 | 94 | 46 | 13585 | 339 | 0.6 | 3.7 | 0.0 | 12.5 | 16.5 | 9.2 | 10.0 | 24.1 | 1.5 | 2.7 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 5.1 | 214.4 | |
| 08-02-2011 | 23:59:00 | 10.7 | 22.5 | 6.4 | 85 | 98 | 56 | 9947 | 24 | 0.3 | 3.2 | 0.0 | 13.1 | 16.6 | 10.6 | 10.6 | 26.0 | 4.7 | 2.0 | 1404 | 7.8 | 0.1 | 14.9 | 220.4 | |
| 09-02-2011 | 23:59:00 | 11.7 | 21.5 | 6.2 | 85 | 96 | 55 | 8700 | 35 | 0.3 | 2.8 | 0.0 | 13.6 | 16.8 | 11.4 | 11.3 | 25.8 | 4.8 | 1.8 | 1404 | 6.2 | 0.0 | 14.4 | 223.0 | |
| 10-02-2011 | 23:59:00 | 12.6 | 21.4 | 7.2 | 81 | 97 | 53 | 11889 | 40 | 0.4 | 3.0 | 0.0 | 14.1 | 17.9 | 11.4 | 12.2 | 26.3 | 5.7 | 2.6 | 1404 | 7.6 | 0.0 | 14.8 | 223.0 | |
| 11-02-2011 | 23:59:00 | 11.9 | 22.0 | 6.5 | 85 | 99 | 53 | 13286 | 44 | 0.8 | 4.2 | 0.2 | 14.3 | 18.2 | 11.5 | 12.1 | 27.3 | 5.2 | 2.7 | 1404 | 8.0 | 1.3 | 15.2 | 223.9 | |
| 12-02-2011 | 23:59:00 | 12.7 | 22.4 | 6.0 | 78 | 99 | 48 | 14120 | 16 | 0.6 | 3.4 | 0.2 | 14.4 | 18.5 | 11.4 | 12.4 | 26.8 | 4.7 | 3.0 | 1404 | 8.5 | 2.0 | 14.5 | 224.6 | |
| 13-02-2011 | 23:59:00 | 9.9 | 17.2 | 4.8 | 87 | 96 | 68 | 6189 | 308 | 1.5 | 8.5 | 8.4 | 12.9 | 15.0 | 11.0 | 8.7 | 20.3 | 3.6 | 1.3 | 1404 | 5.4 | 0.0 | 17.2 | 232.7 | |
| 14-02-2011 | 23:59:00 | 10.9 | 15.4 | 4.6 | 83 | 96 | 66 | 8015 | 251 | 1.8 | 8.4 | 1.4 | 12.1 | 14.2 | 9.5 | 9.7 | 21.2 | 2.7 | 1.7 | 1404 | 7.3 | 0.0 | 7.4 | 237.5 | |
| 15-02-2011 | 23:59:00 | 12.3 | 18.6 | 7.0 | 86 | 97 | 51 | 7034 | 257 | 1.7 | 7.6 | 20.4 | 14.1 | 16.0 | 12.6 | 10.9 | 19.7 | 5.3 | 1.5 | 1404 | 4.6 | 0.0 | 11.1 | 237.6 | |
| 16-02-2011 | 23:59:00 | 10.3 | 17.1 | 5.6 | 84 | 96 | 58 | 6998 | 257 | 1.9 | 12.1 | 13.4 | 12.3 | 14.4 | 10.9 | 8.5 | 17.0 | 4.4 | 1.5 | 1404 | 5.1 | 0.0 | 15.8 | 240.7 | |
| 17-02-2011 | 23:59:00 | 12.3 | 17.9 | 8.8 | 66 | 85 | 45 | 13834 | 279 | 2.6 | 12.2 | 0.0 | 12.7 | 15.8 | 10.4 | 10.5 | 24.5 | 4.8 | 3.2 | 1404 | 8.7 | 0.0 | 0.0 | 240.7 | |
| 18-02-2011 | 23:59:00 | 11.6 | 17.5 | 6.4 | 84 | 95 | 64 | 6713 | 265 | 0.5 | 3.4 | 0.0 | 12.9 | 14.7 | 10.9 | 10.2 | 19.7 | 4.8 | 1.4 | 1404 | 6.5 | 0.0 | 2.7 | 242.5 | |
| 19-02-2011 | 23:59:00 | 14.2 | 19.7 | 10.4 | 91 | 98 | 72 | 11695 | 225 | 1.6 | 7.4 | 3.6 | 14.8 | 17.5 | 12.9 | 13.3 | 24.9 | 7.8 | 2.1 | 1404 | 7.3 | 0.0 | 15.6 | 242.5 | |
| 20-02-2011 | 23:59:00 | 13.5 | 21.1 | 8.0 | 82 | 99 | 47 | 15190 | 279 | 1.0 | 4.9 | 0.0 | 15.2 | 18.4 | 12.6 | 13.0 | 25.3 | 6.4 | 3.1 | 1404 | 8.3 | 0.2 | 9.0 | 242.5 | |
| 21-02-2011 | 23:59:00 | 13.4 | 22.0 | 7.3 | 79 | 98 | 49 | 12107 | 316 | 1.1 | 4.8 | 0.0 | 14.7 | 17.8 | 12.0 | 12.9 | 29.6 | 5.7 | 2.7 | 1404 | 8.2 | 1.0 | 9.7 | 242.5 | |
| 22-02-2011 | 23:59:00 | 14.9 | 21.1 | 11.3 | 72 | 88 | 49 | 15000 | 327 | 1.5 | 8.6 | 0.0 | 15.3 | 18.8 | 13.1 | 13.8 | 27.4 | 8.3 | 3.3 | 1404 | 8.2 | 0.0 | 0.0 | 242.5 | |
| 23-02-2011 | 23:59:00 | 15.6 | 26.2 | 9.0 | 70 | 90 | 38 | 16536 | 12 | 1.0 | 4.3 | 0.0 | 15.5 | 19.8 | 12.3 | 14.9 | 32.5 | 6.2 | 3.8 | 1404 | 8.9 | 0.0 | 0.0 | 242.5 | |
| 24-02-2011 | 23:59:00 | 16.9 | 26.7 | 10.3 | 68 | 90 | 37 | 16425 | 24 | 0.6 | 2.7 | 0.0 | 16.6 | 20.8 | 13.5 | 16.2 | 32.8 | 7.4 | 3.9 | 1404 | 8.8 | 0.0 | 2.4 | 242.5 | |
| 25-02-2011 | 23:59:00 | 18.6 | 27.5 | 13.1 | 59 | 83 | 28 | 16479 | 9 | 1.2 | 4.6 | 0.0 | 17.3 | 21.8 | 14.0 | 17.8 | 36.5 | 8.9 | 4.4 | 1404 | 8.8 | 0.0 | 0.3 | 242.5 | |
| 26-02-2011 | 23:59:00 | 17.4 | 25.1 | 11.7 | 69 | 83 | 45 | 16528 | 267 | 1.0 | 5.8 | 0.0 | 17.7 | 21.8 | 14.7 | 16.5 | 31.1 | 7.7 | 3.8 | 1404 | 8.8 | 0.0 | 0.0 | 242.5 | |
| 27-02-2011 | 23:59:00 | 15.4 | 22.5 | 10.4 | 63 | 88 | 37 | 14784 | 358 | 1.8 | 8.6 | 0.0 | 17.2 | 20.8 | 14.6 | 15.0 | 31.1 | 7.7 | 3.7 | 1404 | 8.8 | 0.0 | 3.2 | 242.5 | |
| 28-02-2011 | 23:59:00 | 13.4 | 20.4 | 7.4 | 49 | 66 | 29 | 17355 | 4 | 1.7 | 8.4 | 0.0 | 16.3 | 20.5 | 13.0 | 14.0 | 32.2 | 3.9 | 4.4 | 1404 | 8.9 | 0.0 | 0.0 | 242.5 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|-----|----|----|----|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|--|-------|-----|-------|--|
| MÉDIAS | 12.7 | 21.1 | 7.2 | 73 | 90 | 46 | 12627 | 343 | 1.1 | 5.6 | | | 13.8 | 17.2 | 11.2 | 11.7 | 25.9 | 4.7 | 2.8 | | 7.9 | 0.2 | 6.2 | |
| SOMAS | | | | | | | 353554 | | | | | 47.6 | | | | | | | 78.6 | | 220.1 | 4.6 | 173.5 | |
| MÁXIMOS | | 27.5 | | | 99 | | 17355 | | | | 12.2 | 20.4 | | 21.8 | | | 36.5 | | | | 8.9 | 2.0 | 17.2 | |
| MÍNIMOS | | | 3.2 | | | 25 | 6189 | | | | | | | | 7.3 | | | | | | 4.6 | | | |

nº dias 5

| | |
|--|--|
| T | temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias) |
| HR | humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias) |
| RG int | energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻² |
| DV | média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

| 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 | | |
| 01-03-2011 | 23:59:00 | 11.6 | 18.9 | 7.8 | 50 | 63 | 28 | 17396 | 25 | 1.3 | 4.6 | 0.0 | 15.5 | 19.6 | 12.4 | 12.4 | 30.4 | 4.2 | 4.0 | 1404 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 242.5 | |
| 02-03-2011 | 23:59:00 | 10.6 | 18.4 | 5.4 | 52 | 72 | 32 | 16627 | 19 | 1.3 | 4.6 | 0.0 | 14.9 | 18.8 | 11.7 | 11.7 | 29.0 | 3.1 | 3.7 | 1404 | 8.3 | 0.0 | 0.0 | 247.0 | |
| 03-03-2011 | 23:59:00 | 10.7 | 19.6 | 4.7 | 60 | 76 | 32 | 14541 | 12 | 0.8 | 4.5 | 0.0 | 14.6 | 18.3 | 11.3 | 11.6 | 29.8 | 1.6 | 3.1 | 1404 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 254.3 | |
| 04-03-2011 | 23:59:00 | 11.6 | 22.0 | 8.3 | 65 | 93 | 38 | 11085 | 30 | 0.5 | 5.8 | 0.2 | 15.3 | 17.9 | 13.1 | 12.4 | 34.1 | 6.3 | 2.4 | 1404 | 8.3 | 0.2 | 2.1 | 254.3 | |
| 05-03-2011 | 23:59:00 | 9.9 | 13.6 | 7.2 | 92 | 97 | 81 | 3874 | 33 | 0.6 | 6.6 | 33.8 | 13.5 | 14.7 | 12.3 | 9.2 | 15.2 | 4.7 | 0.7 | 1404 | 3.8 | 0.0 | 21.3 | 254.3 | |
| 06-03-2011 | 23:59:00 | 12.4 | 21.1 | 8.5 | 85 | 95 | 54 | 11749 | 53 | 0.5 | 3.2 | 1.6 | 14.1 | 17.6 | 12.0 | 11.9 | 28.3 | 6.5 | 2.4 | 1404 | 7.1 | 0.0 | 15.1 | 254.3 | |
| 07-03-2011 | 23:59:00 | 14.3 | 22.6 | 9.2 | 79 | 95 | 53 | 12687 | 70 | 0.4 | 4.7 | 0.6 | 15.2 | 18.0 | 12.7 | 14.3 | 28.7 | 7.2 | 2.7 | 1404 | 8.0 | 0.0 | 10.7 | 254.3 | |
| 08-03-2011 | 23:59:00 | 12.9 | 16.2 | 9.4 | 89 | 96 | 77 | 4544 | 82 | 1.2 | 9.8 | 5.8 | 15.3 | 16.3 | 14.1 | 11.7 | 19.8 | 7.8 | 1.0 | 1404 | 4.5 | 0.0 | 18.4 | 254.3 | |
| 09-03-2011 | 23:59:00 | 13.2 | 21.1 | 9.4 | 83 | 96 | 58 | 9842 | 45 | 0.5 | 3.6 | 0.0 | 14.8 | 17.4 | 12.8 | 12.6 | 27.4 | 7.4 | 2.1 | 1404 | 7.5 | 0.0 | 8.3 | 254.3 | |
| 10-03-2011 | 23:59:00 | 14.4 | 21.8 | 10.4 | 80 | 94 | 54 | 13212 | 53 | 0.6 | 4.5 | 0.0 | 15.8 | 19.1 | 13.8 | 14.2 | 29.8 | 8.4 | 2.8 | 1404 | 7.2 | 0.0 | 7.5 | 254.3 | |
| 11-03-2011 | 23:59:00 | 12.2 | 15.6 | 10.0 | 93 | 98 | 85 | 2508 | 50 | 1.0 | 5.2 | 85.6 | 14.5 | 15.7 | 13.8 | 10.8 | 17.1 | 8.4 | 0.5 | 1404 | 1.6 | 0.0 | 18.4 | 254.3 | |
| 12-03-2011 | 23:59:00 | 11.8 | 19.2 | 7.3 | 90 | 99 | 64 | 10308 | 296 | 0.6 | 4.9 | 8.6 | 14.6 | 16.3 | 12.5 | 11.8 | 28.9 | 6.0 | 2.0 | 1404 | 6.7 | 0.3 | 17.3 | 254.3 | |
| 13-03-2011 | 23:59:00 | 11.5 | 17.3 | 6.9 | 92 | 98 | 71 | 7519 | 98 | 0.6 | 5.4 | 28.8 | 14.1 | 15.9 | 12.6 | 10.8 | 20.1 | 6.1 | 1.4 | 1404 | 6.1 | 0.0 | 15.3 | 254.3 | |
| 14-03-2011 | 23:59:00 | 11.3 | 13.6 | 8.3 | 90 | 97 | 78 | 5164 | 237 | 0.9 | 4.6 | 22.0 | 14.1 | 15.1 | 13.3 | 10.1 | 14.3 | 6.1 | 1.0 | 1404 | 5.8 | 0.0 | 14.4 | 254.3 | |
| 15-03-2011 | 23:59:00 | 10.6 | 18.2 | 4.2 | 78 | 98 | 52 | 18482 | 228 | 1.0 | 5.9 | 0.0 | 13.8 | 17.0 | 10.7 | 11.0 | 24.8 | 3.2 | 3.5 | 1404 | 9.6 | 0.6 | 12.7 | 261.2 | |
| 16-03-2011 | 23:59:00 | 12.7 | 20.0 | 6.4 | 72 | 95 | 38 | 18938 | 349 | 1.6 | 6.2 | 8.6 | 14.6 | 18.5 | 11.3 | 13.1 | 29.7 | 5.6 | 4.1 | 1404 | 9.3 | 0.0 | 8.1 | 261.8 | |
| 17-03-2011 | 23:59:00 | 13.6 | 19.9 | 8.8 | 71 | 88 | 52 | 13333 | 330 | 1.6 | 5.3 | 0.0 | 14.9 | 18.3 | 12.1 | 12.9 | 31.8 | 6.6 | 3.0 | 1404 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 261.8 | |
| 18-03-2011 | 23:59:00 | 15.8 | 24.8 | 9.7 | 67 | 85 | 41 | 20204 | 1 | 1.4 | 4.4 | 0.0 | 15.9 | 20.4 | 11.6 | 16.1 | 33.2 | 6.6 | 4.6 | 1404 | 9.5 | 0.0 | 0.0 | 261.8 | |
| 19-03-2011 | 23:59:00 | 17.1 | 24.9 | 11.3 | 62 | 81 | 36 | 20649 | 35 | 0.9 | 3.5 | 0.0 | 17.1 | 21.7 | 12.6 | 17.6 | 35.9 | 7.3 | 4.9 | 1404 | 9.6 | 0.0 | 0.0 | 261.8 | |
| 20-03-2011 | 23:59:00 | 16.4 | 25.7 | 10.1 | 64 | 88 | 30 | 20719 | 28 | 0.7 | 3.4 | 0.0 | 17.7 | 22.4 | 13.1 | 17.5 | 35.3 | 7.5 | 4.8 | 1404 | 9.7 | 0.0 | 0.6 | 261.8 | |
| 21-03-2011 | 23:59:00 | 15.8 | 23.5 | 8.8 | 72 | 95 | 45 | 20249 | 115 | 0.5 | 3.8 | 0.0 | 18.1 | 22.9 | 13.2 | 17.7 | 37.0 | 7.1 | 4.4 | 1404 | 9.7 | 0.4 | 9.6 | 261.8 | |
| 22-03-2011 | 23:59:00 | 15.0 | 21.9 | 10.1 | 69 | 86 | 42 | 20263 | 98 | 1.1 | 4.8 | 0.0 | 18.3 | 22.8 | 13.6 | 17.1 | 35.4 | 7.8 | 4.4 | 1404 | 9.7 | 0.0 | 4.9 | 261.8 | |
| 23-03-2011 | 23:59:00 | 15.4 | 25.2 | 9.1 | 67 | 91 | 37 | 20673 | 48 | 0.5 | 4.8 | 0.0 | 18.6 | 23.7 | 13.4 | 17.8 | 38.1 | 6.6 | 4.6 | 1404 | 9.7 | 0.0 | 1.5 | 261.8 | |
| 24-03-2011 | 23:59:00 | 16.1 | 23.7 | 11.2 | 75 | 95 | 46 | 19026 | 44 | 0.6 | 4.2 | 0.0 | 19.6 | 24.4 | 14.0 | 18.3 | 36.8 | 8.7 | 4.2 | 1404 | 9.6 | 0.0 | 5.0 | 261.8 | |
| 25-03-2011 | 23:59:00 | 15.4 | 20.1 | 10.4 | 83 | 96 | 66 | 15736 | 143 | 1.5 | 6.6 | 0.0 | 19.3 | 23.7 | 14.9 | 17.0 | 32.1 | 10.2 | 3.1 | 1404 | 9.7 | 0.0 | 8.6 | 261.8 | |
| 26-03-2011 | 23:59:00 | 14.7 | 20.3 | 9.8 | 82 | 96 | 58 | 15353 | 201 | 1.6 | 8.3 | 0.0 | 18.9 | 22.7 | 14.0 | 15.5 | 31.9 | 7.9 | 3.0 | 1404 | 7.6 | 0.2 | 10.0 | 261.8 | |
| 27-03-2011 | 23:59:00 | 13.7 | 21.0 | 7.0 | 75 | 95 | 49 | 15312 | 283 | 1.3 | 5.3 | 0.0 | 18.2 | 21.7 | 13.5 | 15.0 | 38.7 | 5.8 | 3.2 | 1404 | 9.6 | 0.4 | 8.9 | 261.8 | |
| 28-03-2011 | 23:59:00 | 14.3 | 20.6 | 7.1 | 76 | 96 | 56 | 21267 | 234 | 1.5 | 7.0 | 0.0 | 18.5 | 23.3 | 13.3 | 16.2 | 32.3 | 5.7 | 4.2 | 1404 | 9.9 | 0.3 | 5.2 | 261.8 | |
| 29-03-2011 | 23:59:00 | 16.4 | 24.0 | 11.7 | 74 | 95 | 46 | 15256 | 288 | 1.2 | 4.6 | 0.2 | 18.6 | 23.2 | 13.9 | 17.0 | 35.8 | 9.5 | 3.4 | 1404 | 9.9 | 0.3 | 6.5 | 261.8 | |
| 30-03-2011 | 23:59:00 | 17.2 | 24.3 | 11.7 | 68 | 83 | 47 | 21969 | 3 | 2.0 | 7.7 | 0.0 | 19.9 | 25.5 | 14.3 | 19.5 | 41.5 | 9.2 | 5.0 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 261.8 | |
| 31-03-2011 | 23:59:00 | 19.6 | 28.6 | 12.9 | 63 | 84 | 34 | 22495 | 37 | 0.8 | 4.1 | 0.0 | 21.7 | 27.6 | 15.1 | 21.6 | 44.1 | 10.5 | 5.5 | 1404 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | 261.8 | |
| MÉDIAS | | 13.8 | 20.9 | 8.8 | 75 | 91 | 51 | 14870 | 32 | 1.0 | 5.2 | | 16.5 | 20.0 | 13.0 | 14.4 | 30.6 | 6.8 | 3.2 | | 8.2 | 0.1 | 7.4 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 460981 | | | | 195.8 | | | | | | | 99.7 | 254.1 | | 2.5 | 230.5 | | |
| MÁXIMOS | | | 28.6 | | | 99 | | 22495 | | | 9.8 | 85.6 | | 27.6 | | | 44.1 | | | | 10.3 | 0.6 | 21.3 | | |
| MÍNIMOS | | | | 4.2 | | | 28 | 2508 | | | | | | | 10.7 | | | 1.6 | | | 1.6 | | | | |
| | | | | | | | | | 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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac | |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------|--------|--|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | (mm) | (nh) | T>15 R>120 | (nh) | (nh) | |
| 01-04-2011 | 23:59:00 | 18.8 | 28.1 | 11.5 | 63 | 92 | 31 | 22433 | 59 | 0.5 | 3.8 | 0.0 | 22.2 | 27.8 | 15.8 | 21.2 | 43.4 | 9.1 | 5.4 | 1404 | 10.1 | 0.0 | 2.0 | 261.8 | |
| 02-04-2011 | 23:59:00 | 16.4 | 21.6 | 12.9 | 85 | 97 | 60 | 12865 | 192 | 0.6 | 3.6 | 0.0 | 20.9 | 23.8 | 17.1 | 17.6 | 32.6 | 11.3 | 2.7 | 1404 | 9.3 | 1.0 | 12.3 | 261.8 | |
| 03-04-2011 | 23:59:00 | 14.0 | 17.8 | 11.6 | 70 | 96 | 46 | 8985 | 336 | 1.8 | 8.4 | 0.0 | 18.6 | 20.8 | 16.3 | 13.9 | 30.4 | 9.3 | 2.2 | 1404 | 6.4 | 0.0 | 6.7 | 261.8 | |
| 04-04-2011 | 23:59:00 | 17.2 | 27.8 | 9.8 | 62 | 83 | 35 | 22289 | 13 | 1.8 | 6.6 | 0.0 | 20.1 | 26.1 | 14.4 | 20.0 | 42.6 | 7.7 | 5.3 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 261.8 | |
| 05-04-2011 | 23:59:00 | 18.2 | 24.0 | 12.3 | 70 | 90 | 48 | 10969 | 48 | 0.5 | 5.5 | 0.0 | 20.6 | 22.7 | 17.8 | 17.8 | 30.3 | 11.0 | 2.6 | 1404 | 8.4 | 0.0 | 0.6 | 261.8 | |
| 06-04-2011 | 23:59:00 | 18.4 | 23.7 | 13.5 | 72 | 88 | 52 | 19189 | 172 | 0.9 | 6.6 | 0.0 | 21.7 | 26.1 | 18.1 | 19.8 | 36.2 | 11.7 | 4.3 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 3.7 | 261.8 | |
| 07-04-2011 | 23:59:00 | 17.9 | 25.1 | 10.9 | 68 | 93 | 41 | 21535 | 133 | 0.5 | 3.3 | 0.0 | 22.3 | 27.2 | 18.0 | 20.0 | 38.2 | 9.5 | 4.9 | 1404 | 10.3 | 0.7 | 8.0 | 261.8 | |
| 08-04-2011 | 23:59:00 | 19.1 | 29.1 | 10.3 | 56 | 84 | 31 | 23243 | 1 | 0.4 | 3.4 | 0.0 | 22.9 | 28.6 | 18.0 | 20.8 | 42.8 | 8.2 | 5.6 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 2.4 | 261.8 | |
| 09-04-2011 | 23:59:00 | 18.6 | 27.5 | 11.0 | 71 | 94 | 39 | 23280 | 299 | 1.6 | 5.3 | 0.0 | 23.4 | 28.2 | 19.1 | 20.7 | 38.7 | 9.7 | 5.4 | 1404 | 10.2 | 0.4 | 5.7 | 261.8 | |
| 10-04-2011 | 23:59:00 | 20.1 | 29.2 | 12.9 | 63 | 86 | 35 | 23812 | 346 | 1.6 | 8.3 | 0.0 | 24.1 | 29.5 | 19.4 | 22.6 | 46.1 | 10.8 | 5.9 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | 261.8 | |
| 11-04-2011 | 23:59:00 | 20.4 | 29.3 | 13.7 | 66 | 95 | 36 | 23581 | 39 | 1.5 | 5.8 | 0.0 | 25.1 | 30.1 | 20.9 | 23.0 | 42.5 | 12.9 | 5.9 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 4.9 | 261.8 | |
| 12-04-2011 | 23:59:00 | 18.9 | 27.8 | 11.6 | 72 | 97 | 42 | 23238 | 45 | 0.5 | 3.8 | 0.0 | 24.7 | 29.8 | 20.5 | 21.6 | 41.9 | 10.8 | 5.4 | 1404 | 10.4 | 1.1 | 10.1 | 261.8 | |
| 13-04-2011 | 23:59:00 | 21.3 | 32.1 | 13.1 | 57 | 92 | 26 | 23767 | 41 | 0.6 | 4.2 | 0.0 | 25.2 | 30.8 | 20.7 | 23.2 | 47.1 | 11.9 | 6.1 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 3.4 | 261.8 | |
| 14-04-2011 | 23:59:00 | 20.9 | 30.4 | 11.3 | 52 | 82 | 24 | 23962 | 35 | 0.8 | 3.5 | 0.0 | 25.2 | 30.4 | 20.7 | 22.6 | 43.0 | 9.9 | 6.2 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | 261.8 | |
| 15-04-2011 | 23:59:00 | 19.1 | 25.5 | 12.7 | 70 | 95 | 41 | 23429 | 149 | 0.9 | 4.1 | 0.0 | 25.5 | 30.3 | 21.6 | 22.0 | 39.3 | 12.0 | 5.3 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 4.9 | 261.8 | |
| 16-04-2011 | 23:59:00 | 19.3 | 26.2 | 12.4 | 69 | 97 | 47 | 22830 | 133 | 0.8 | 4.0 | 0.0 | 25.3 | 30.7 | 21.1 | 22.3 | 34.3 | 13.8 | 5.4 | 1404 | 10.4 | 0.5 | 7.8 | 261.8 | |
| 17-04-2011 | 23:59:00 | 18.6 | 25.3 | 15.5 | 68 | 83 | 49 | 20871 | 140 | 1.4 | 5.0 | 0.0 | 24.9 | 29.5 | 21.6 | 21.0 | 32.7 | 14.7 | 4.7 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | 261.8 | |
| 18-04-2011 | 23:59:00 | 17.6 | 24.9 | 11.9 | 72 | 85 | 51 | 11291 | 127 | 0.8 | 5.0 | 0.2 | 22.7 | 24.9 | 20.7 | 18.4 | 29.0 | 13.1 | 2.7 | 1404 | 8.3 | 1.8 | 2.5 | 261.8 | |
| 19-04-2011 | 23:59:00 | 18.0 | 21.7 | 14.4 | 87 | 96 | 75 | 16477 | 174 | 2.9 | 9.1 | 17.0 | 22.0 | 24.7 | 20.6 | 18.2 | 24.0 | 15.4 | 3.2 | 1404 | 9.0 | 1.3 | 9.6 | 261.8 | |
| 20-04-2011 | 23:59:00 | 16.3 | 20.7 | 13.8 | 91 | 98 | 76 | 7483 | 175 | 1.5 | 7.0 | 43.4 | 19.8 | 21.4 | 18.8 | 16.1 | 22.2 | 14.1 | 1.5 | 1404 | 4.5 | 0.2 | 15.4 | 261.8 | |
| 21-04-2011 | 23:59:00 | 16.0 | 20.4 | 11.0 | 84 | 95 | 63 | 17725 | 198 | 2.2 | 6.7 | 7.6 | 19.9 | 22.7 | 18.1 | 16.2 | 23.5 | 12.1 | 3.5 | 1404 | 9.4 | 2.0 | 14.3 | 261.8 | |
| 22-04-2011 | 23:59:00 | 14.9 | 21.6 | 10.9 | 81 | 96 | 57 | 14708 | 245 | 1.3 | 6.9 | 1.6 | 18.7 | 21.4 | 16.3 | 15.5 | 22.2 | 11.0 | 3.0 | 1404 | 9.9 | 0.5 | 8.0 | 261.8 | |
| 23-04-2011 | 23:59:00 | 14.4 | 20.5 | 10.4 | 90 | 98 | 73 | 9064 | 257 | 0.5 | 4.2 | 17.2 | 18.4 | 20.0 | 16.7 | 14.7 | 19.1 | 11.8 | 1.8 | 1404 | 7.1 | 2.5 | 13.8 | 261.8 | |
| 24-04-2011 | 23:59:00 | 15.8 | 23.8 | 9.8 | 81 | 98 | 51 | 17465 | 14 | 1.1 | 5.4 | 0.6 | 18.5 | 22.4 | 14.6 | 16.3 | 24.8 | 10.7 | 3.7 | 1404 | 9.4 | 0.7 | 14.3 | 261.8 | |
| 25-04-2011 | 23:59:00 | 16.7 | 22.7 | 10.7 | 83 | 96 | 61 | 21782 | 225 | 0.9 | 4.9 | 3.2 | 19.7 | 23.9 | 15.1 | 17.9 | 26.4 | 11.4 | 4.4 | 1404 | 9.0 | 0.5 | 9.3 | 261.8 | |
| 26-04-2011 | 23:59:00 | 17.5 | 23.2 | 11.0 | 80 | 98 | 55 | 25371 | 72 | 0.6 | 3.9 | 0.2 | 20.7 | 25.4 | 15.5 | 19.2 | 28.0 | 11.7 | 5.4 | 1404 | 10.7 | 1.5 | 10.0 | 261.8 | |
| 27-04-2011 | 23:59:00 | 19.3 | 26.0 | 13.5 | 71 | 95 | 39 | 25244 | 69 | 0.6 | 3.6 | 0.0 | 22.0 | 27.3 | 16.1 | 20.6 | 29.4 | 13.3 | 5.7 | 1404 | 10.7 | 0.7 | 8.7 | 261.8 | |
| 28-04-2011 | 23:59:00 | 18.6 | 27.1 | 12.4 | 79 | 95 | 47 | 24181 | 121 | 0.6 | 3.8 | 0.0 | 22.9 | 28.3 | 16.8 | 21.3 | 30.6 | 13.6 | 5.3 | 1404 | 10.1 | 0.8 | 11.5 | 261.8 | |
| 29-04-2011 | 23:59:00 | 16.4 | 20.8 | 13.4 | 85 | 96 | 59 | 11823 | 236 | 0.9 | 5.1 | 1.8 | 21.0 | 23.4 | 18.2 | 17.6 | 22.7 | 14.9 | 2.4 | 1404 | 8.0 | 0.7 | 14.5 | 261.8 | |
| 30-04-2011 | 23:59:00 | 14.5 | 20.0 | 11.1 | 89 | 97 | 66 | 11650 | 254 | 0.8 | 4.6 | 5.0 | 19.1 | 20.9 | 17.1 | 15.3 | 21.1 | 12.7 | 2.3 | 1404 | 8.9 | 1.8 | 16.0 | | |
| MÉDIAS | | 17.8 | 24.8 | 12.0 | 74 | 93 | 49 | 18818 | 102 | 1.0 | 5.2 | | 21.9 | 26.0 | 18.2 | 19.3 | 32.8 | 11.7 | 4.3 | 9.5 | 0.6 | 7.3 | | | |
| SOMAS | | | | | | | | 564542 | | | | | 97.8 | | | | | | 128.0 | 284.2 | 18.6 | 220.5 | | | |
| MÁXIMOS | | | 32.1 | | | 98 | | 25371 | | 9.1 | 43.4 | | | 30.8 | | | 47.1 | | | 10.7 | 2.5 | 16.0 | | | |
| MÍNIMOS | | | | 9.8 | | | 24 | 7483 | | | | | | | 14.4 | | | 7.7 | | 4.5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 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 (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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

| 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) |
| 01-05-2011 | 23:59:00 | 14.8 | 21.4 | 10.4 | 89 | 97 | 66 | 9659 | 41 | 0.4 | 3.1 | 11.6 | 18.1 | 20.8 | 15.4 | 15.2 | 20.7 | 11.1 | 2.0 | 1404 | 8.1 | 1.4 | 18.0 | | |
| 02-05-2011 | 23:59:00 | 15.9 | 20.0 | 12.3 | 87 | 96 | 73 | 11495 | 269 | 0.7 | 4.4 | 0.2 | 18.7 | 20.8 | 16.3 | 16.3 | 21.1 | 12.7 | 2.3 | 1404 | 9.0 | 0.0 | 12.7 | | |
| 03-05-2011 | 23:59:00 | 17.5 | 22.0 | 12.6 | 77 | 96 | 61 | 20445 | 243 | 1.1 | 5.4 | 0.0 | 19.9 | 23.7 | 15.4 | 18.4 | 27.5 | 12.7 | 4.3 | 1404 | 10.1 | 0.2 | 7.6 | | |
| 04-05-2011 | 23:59:00 | 18.4 | 24.9 | 13.4 | 66 | 80 | 45 | 23908 | 335 | 1.7 | 5.8 | 0.0 | 20.9 | 26.0 | 16.0 | 19.4 | 29.0 | 12.2 | 5.6 | 1404 | 11.1 | 0.0 | 0.0 | | |
| 05-05-2011 | 23:59:00 | 19.4 | 26.9 | 13.8 | 65 | 85 | 37 | 25820 | 332 | 1.5 | 5.4 | 0.0 | 22.5 | 28.4 | 16.6 | 21.0 | 31.2 | 12.8 | 6.1 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | | |
| 06-05-2011 | 23:59:00 | 17.7 | 22.8 | 11.5 | 74 | 90 | 50 | 23607 | 205 | 1.0 | 4.2 | 0.0 | 23.0 | 27.9 | 18.5 | 20.5 | 30.0 | 13.6 | 5.1 | 1404 | 11.0 | 0.0 | 1.1 | | |
| 07-05-2011 | 23:59:00 | 17.0 | 23.8 | 10.4 | 75 | 96 | 47 | 24088 | 243 | 1.3 | 6.8 | 1.8 | 22.6 | 27.0 | 18.7 | 19.7 | 27.9 | 14.0 | 5.2 | 1404 | 10.5 | 0.2 | 10.2 | | |
| 08-05-2011 | 23:59:00 | 18.1 | 26.6 | 8.3 | 68 | 97 | 32 | 26653 | 8 | 0.9 | 4.9 | 0.0 | 23.2 | 29.8 | 17.5 | 21.3 | 33.1 | 11.6 | 6.2 | 1404 | 10.7 | 0.4 | 8.0 | | |
| 09-05-2011 | 23:59:00 | 21.5 | 30.1 | 14.9 | 57 | 85 | 30 | 26497 | 7 | 1.3 | 5.7 | 0.0 | 25.3 | 31.8 | 20.0 | 23.7 | 35.5 | 14.6 | 6.8 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 10-05-2011 | 23:59:00 | 20.9 | 28.2 | 14.1 | 67 | 90 | 36 | 25391 | 100 | 0.5 | 3.8 | 0.0 | 26.2 | 32.0 | 21.6 | 24.2 | 35.1 | 16.0 | 6.0 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 2.3 | | |
| 11-05-2011 | 23:59:00 | 20.2 | 28.0 | 14.3 | 70 | 91 | 43 | 14417 | 35 | 0.4 | 4.1 | 0.0 | 24.8 | 27.3 | 22.6 | 21.5 | 27.8 | 17.2 | 3.5 | 1404 | 11.1 | 0.3 | 8.3 | | |
| 12-05-2011 | 23:59:00 | 21.6 | 30.7 | 13.5 | 60 | 93 | 29 | 21794 | 71 | 0.5 | 2.8 | 0.0 | 25.1 | 29.7 | 21.0 | 23.1 | 32.9 | 15.5 | 5.4 | 1404 | 11.7 | 0.2 | 7.1 | | |
| 13-05-2011 | 23:59:00 | 22.3 | 29.4 | 15.7 | 60 | 82 | 35 | 25377 | 103 | 0.5 | 3.0 | 0.0 | 27.1 | 32.6 | 22.8 | 25.3 | 36.4 | 17.6 | 6.2 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | | |
| 14-05-2011 | 23:59:00 | 22.3 | 28.5 | 14.4 | 65 | 84 | 47 | 24645 | 171 | 0.7 | 3.5 | 0.0 | 27.3 | 32.4 | 22.9 | 25.2 | 35.7 | 16.6 | 6.0 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | | |
| 15-05-2011 | 23:59:00 | 24.2 | 30.2 | 19.3 | 57 | 80 | 34 | 23787 | 105 | 0.9 | 4.0 | 0.0 | 28.5 | 33.2 | 24.9 | 26.6 | 36.6 | 20.0 | 6.1 | 1404 | 11.1 | 0.0 | 0.0 | | |
| 16-05-2011 | 23:59:00 | 21.5 | 26.4 | 18.4 | 71 | 84 | 54 | 22995 | 134 | 1.2 | 7.0 | 0.0 | 28.0 | 32.0 | 24.7 | 25.4 | 34.8 | 19.1 | 5.4 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 17-05-2011 | 23:59:00 | 21.4 | 26.3 | 17.0 | 68 | 92 | 41 | 24670 | 134 | 0.7 | 4.0 | 0.8 | 28.3 | 32.9 | 24.8 | 26.1 | 36.0 | 19.5 | 5.8 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 8.5 | | |
| 18-05-2011 | 23:59:00 | 17.8 | 24.2 | 14.9 | 88 | 98 | 63 | 7248 | 333 | 0.8 | 5.8 | 45.8 | 24.0 | 27.5 | 22.4 | 19.0 | 23.4 | 16.7 | 1.7 | 1404 | 4.9 | 1.1 | 16.2 | | |
| 19-05-2011 | 23:59:00 | 19.7 | 24.6 | 15.3 | 83 | 95 | 64 | 21618 | 138 | 0.9 | 4.8 | 2.0 | 23.6 | 27.1 | 21.3 | 21.3 | 28.9 | 17.0 | 4.7 | 1404 | 10.8 | 0.3 | 11.3 | | |
| 20-05-2011 | 23:59:00 | 19.7 | 25.0 | 14.1 | 81 | 96 | 59 | 23807 | 232 | 0.9 | 4.6 | 0.0 | 23.5 | 27.1 | 20.0 | 21.4 | 29.3 | 15.6 | 5.2 | 1404 | 10.3 | 0.7 | 10.8 | | |
| 21-05-2011 | 23:59:00 | 22.0 | 28.0 | 15.3 | 73 | 97 | 48 | 26262 | 233 | 0.9 | 4.2 | 0.0 | 25.0 | 30.0 | 20.8 | 23.1 | 32.1 | 16.3 | 6.3 | 1404 | 10.7 | 0.7 | 8.2 | | |
| 22-05-2011 | 23:59:00 | 23.2 | 31.0 | 17.4 | 63 | 82 | 35 | 23381 | 25 | 1.3 | 5.4 | 0.0 | 26.6 | 31.2 | 22.6 | 24.3 | 32.7 | 17.9 | 6.1 | 1404 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 23-05-2011 | 23:59:00 | 23.3 | 32.2 | 14.9 | 56 | 83 | 27 | 26115 | 34 | 0.4 | 3.4 | 0.0 | 27.4 | 32.9 | 22.8 | 24.8 | 34.9 | 17.2 | 6.6 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | | |
| 24-05-2011 | 23:59:00 | 23.7 | 33.6 | 14.6 | 53 | 81 | 23 | 26478 | 42 | 0.3 | 3.0 | 0.0 | 28.0 | 33.8 | 23.1 | 25.5 | 36.6 | 17.1 | 6.8 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | | |
| 25-05-2011 | 23:59:00 | 23.9 | 33.4 | 15.7 | 53 | 84 | 29 | 18612 | 54 | 0.5 | 3.8 | 0.0 | 27.4 | 30.6 | 24.6 | 24.3 | 31.3 | 18.7 | 4.9 | 1404 | 11.4 | 0.0 | 0.0 | | |
| 26-05-2011 | 23:59:00 | 22.5 | 31.0 | 18.9 | 74 | 93 | 46 | 17490 | 280 | 0.7 | 5.0 | 3.2 | 27.2 | 30.3 | 25.0 | 24.3 | 31.5 | 20.4 | 4.2 | 1404 | 9.3 | 0.2 | 5.1 | | |
| 27-05-2011 | 23:59:00 | 24.5 | 34.8 | 18.4 | 71 | 96 | 32 | 25932 | 116 | 0.4 | 3.1 | 0.2 | 28.0 | 33.0 | 24.2 | 26.1 | 34.8 | 19.6 | 6.4 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 7.2 | | |
| 28-05-2011 | 23:59:00 | 22.2 | 26.7 | 16.3 | 76 | 93 | 58 | 25887 | 198 | 1.0 | 5.1 | 0.0 | 28.4 | 33.1 | 24.9 | 25.6 | 34.5 | 19.9 | 5.9 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 9.2 | | |
| 29-05-2011 | 23:59:00 | 20.7 | 25.7 | 15.4 | 79 | 97 | 62 | 25581 | 183 | 1.3 | 6.5 | 0.0 | 27.9 | 32.2 | 24.4 | 24.7 | 33.2 | 18.5 | 5.6 | 1404 | 10.9 | 0.5 | 8.1 | | |
| 30-05-2011 | 23:59:00 | 19.9 | 25.2 | 16.3 | 82 | 96 | 58 | 16310 | 222 | 1.4 | 8.4 | 12.6 | 25.7 | 27.2 | 23.5 | 21.5 | 27.3 | 18.1 | 3.6 | 1404 | 9.5 | 1.9 | 7.0 | | |
| 31-05-2011 | 23:59:00 | 21.7 | 27.6 | 16.8 | 74 | 95 | 51 | 24343 | 324 | 1.5 | 5.4 | 0.0 | 25.3 | 29.0 | 22.1 | 22.9 | 31.6 | 17.3 | 5.7 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 4.8 | | |
| MÉDIAS | | 20.6 | 27.4 | 14.8 | 70 | 90 | 46 | 22075 | 74 | 0.9 | 4.7 | | 25.1 | 29.5 | 21.3 | 22.6 | 31.4 | 16.3 | 5.2 | | 10.3 | 0.3 | 5.5 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 684311 | | | | 78.2 | | | | | | | 161.7 | | 320.0 | 8.3 | 171.6 | | |
| MÁXIMOS | | | 34.8 | | | 98 | | 26653 | | | 8.4 | 45.8 | | 33.8 | | | 36.6 | | | | 11.7 | 1.9 | 18.0 | | |
| MÍNIMOS | | | | 8.3 | | | 23 | 7248 | | | | | | | 15.4 | | | 11.1 | | | 4.9 | | | | |
| | | | | | | | | | | nº dias | 7 | | | | | | | | | | | | | | |

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | (mm) | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) |
| 01-06-2011 | 23:59:00 | 24.1 | 30.6 | 19.8 | 66 | 84 | 47 | 26099 | 30 | 1.7 | 6.6 | 0.0 | 27.3 | 32.6 | 22.9 | 25.0 | 33.8 | 18.3 | 6.7 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 02-06-2011 | 23:59:00 | 23.5 | 28.3 | 18.3 | 57 | 92 | 36 | 26364 | 155 | 1.1 | 3.9 | 0.0 | 28.3 | 33.3 | 24.1 | 25.5 | 34.7 | 18.6 | 6.7 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 1.1 | 0.0 |
| 03-06-2011 | 23:59:00 | 22.1 | 27.5 | 17.0 | 70 | 95 | 44 | 26214 | 181 | 0.7 | 3.7 | 0.0 | 28.7 | 33.5 | 24.7 | 25.9 | 35.1 | 19.3 | 6.2 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 8.0 | 0.0 |
| 04-06-2011 | 23:59:00 | 21.7 | 26.9 | 15.1 | 71 | 93 | 47 | 23797 | 160 | 0.7 | 3.6 | 0.0 | 28.6 | 33.1 | 24.8 | 25.6 | 35.2 | 18.8 | 5.7 | 1404 | 10.7 | 0.3 | 11.1 | 0.0 |
| 05-06-2011 | 23:59:00 | 22.1 | 28.3 | 15.8 | 70 | 95 | 46 | 26520 | 200 | 0.8 | 4.4 | 0.0 | 28.9 | 33.6 | 24.8 | 26.1 | 35.7 | 18.8 | 6.3 | 1404 | 10.3 | 0.6 | 8.1 | 0.0 |
| 06-06-2011 | 23:59:00 | 21.6 | 29.9 | 16.2 | 68 | 91 | 36 | 19079 | 340 | 1.4 | 5.9 | 0.0 | 28.0 | 31.0 | 25.4 | 24.5 | 32.4 | 19.1 | 4.9 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 3.1 | 0.0 |
| 07-06-2011 | 23:59:00 | 19.7 | 25.5 | 15.2 | 57 | 75 | 37 | 22364 | 315 | 2.3 | 8.6 | 0.0 | 27.7 | 31.7 | 24.4 | 24.1 | 32.9 | 18.0 | 5.8 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 08-06-2011 | 23:59:00 | 19.3 | 27.2 | 11.3 | 57 | 83 | 33 | 25963 | 305 | 1.7 | 5.7 | 0.0 | 27.4 | 32.2 | 23.1 | 23.8 | 35.8 | 15.7 | 6.5 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 09-06-2011 | 23:59:00 | 19.5 | 25.1 | 14.1 | 59 | 69 | 44 | 24304 | 317 | 2.0 | 5.8 | 0.0 | 27.0 | 30.6 | 23.6 | 23.4 | 31.5 | 16.5 | 5.9 | 1404 | 11.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 |
| 10-06-2011 | 23:59:00 | 20.4 | 25.9 | 12.5 | 67 | 89 | 51 | 23935 | 258 | 1.5 | 5.3 | 0.0 | 27.1 | 31.0 | 23.6 | 23.8 | 32.0 | 16.7 | 5.6 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 2.4 | 0.0 |
| 11-06-2011 | 23:59:00 | 22.9 | 28.6 | 17.1 | 54 | 73 | 35 | 26703 | 285 | 1.8 | 5.1 | 0.0 | 28.2 | 32.9 | 24.0 | 26.0 | 35.9 | 18.1 | 7.1 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 12-06-2011 | 23:59:00 | 25.1 | 31.1 | 20.5 | 47 | 65 | 22 | 26756 | 21 | 1.6 | 4.9 | 0.0 | 29.6 | 34.4 | 25.4 | 27.9 | 38.6 | 20.0 | 7.5 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 13-06-2011 | 23:59:00 | 24.4 | 32.4 | 17.3 | 52 | 70 | 32 | 27024 | 331 | 2.1 | 6.6 | 0.0 | 30.0 | 34.6 | 25.7 | 28.0 | 38.3 | 19.2 | 7.7 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 14-06-2011 | 23:59:00 | 23.4 | 29.8 | 17.4 | 60 | 77 | 36 | 27054 | 335 | 2.6 | 7.9 | 0.0 | 30.1 | 34.4 | 25.9 | 27.6 | 37.3 | 19.4 | 7.2 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 15-06-2011 | 23:59:00 | 26.8 | 36.5 | 18.0 | 48 | 72 | 26 | 26855 | 359 | 2.3 | 6.6 | 0.0 | 31.0 | 36.5 | 26.0 | 30.0 | 42.6 | 19.6 | 8.5 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 16-06-2011 | 23:59:00 | 25.9 | 34.9 | 19.1 | 48 | 66 | 26 | 26751 | 350 | 2.2 | 8.9 | 0.0 | 31.9 | 36.7 | 27.5 | 30.3 | 42.5 | 21.1 | 8.1 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 17-06-2011 | 23:59:00 | 24.7 | 33.9 | 16.3 | 50 | 77 | 23 | 27327 | 340 | 2.5 | 6.2 | 0.0 | 31.7 | 36.9 | 26.9 | 29.7 | 42.7 | 19.6 | 8.3 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 18-06-2011 | 23:59:00 | 24.5 | 32.4 | 18.9 | 50 | 77 | 22 | 27389 | 323 | 1.7 | 5.4 | 0.0 | 31.8 | 36.3 | 27.8 | 29.5 | 41.9 | 21.2 | 7.6 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 19-06-2011 | 23:59:00 | 25.0 | 33.3 | 17.1 | 46 | 65 | 18 | 27096 | 223 | 1.1 | 4.4 | 0.0 | 31.6 | 36.3 | 27.2 | 29.7 | 41.7 | 20.2 | 7.4 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 20-06-2011 | 23:59:00 | 24.8 | 30.0 | 16.6 | 61 | 92 | 36 | 26586 | 154 | 0.9 | 4.7 | 0.0 | 31.7 | 36.2 | 27.6 | 29.7 | 41.4 | 20.7 | 6.8 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 3.8 | 0.0 |
| 21-06-2011 | 23:59:00 | 27.7 | 34.3 | 22.0 | 52 | 76 | 33 | 26243 | 63 | 1.3 | 6.8 | 0.0 | 32.5 | 37.0 | 28.7 | 31.2 | 42.1 | 23.0 | 7.3 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 22-06-2011 | 23:59:00 | 28.7 | 37.2 | 22.1 | 41 | 62 | 21 | 26181 | 353 | 2.0 | 7.5 | 0.0 | 33.0 | 37.8 | 28.8 | 32.1 | 44.6 | 22.8 | 8.5 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 23-06-2011 | 23:59:00 | 25.7 | 36.1 | 16.4 | 36 | 59 | 17 | 27952 | 343 | 2.2 | 7.8 | 0.0 | 32.6 | 37.2 | 28.0 | 30.8 | 44.0 | 20.2 | 8.8 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 24-06-2011 | 23:59:00 | 26.1 | 32.6 | 20.1 | 55 | 79 | 38 | 26860 | 125 | 1.3 | 5.3 | 0.0 | 32.7 | 37.5 | 28.3 | 31.2 | 43.8 | 21.6 | 7.5 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 25-06-2011 | 23:59:00 | 26.7 | 34.7 | 19.9 | 63 | 86 | 41 | 25464 | 119 | 0.6 | 3.8 | 0.0 | 33.1 | 37.7 | 29.2 | 31.7 | 43.6 | 22.7 | 6.6 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 26-06-2011 | 23:59:00 | 27.3 | 35.6 | 20.1 | 57 | 81 | 35 | 22278 | 133 | 0.3 | 2.8 | 0.0 | 32.8 | 36.6 | 29.3 | 31.2 | 41.7 | 22.8 | 5.9 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 27-06-2011 | 23:59:00 | 24.1 | 29.9 | 18.7 | 75 | 94 | 57 | 24621 | 201 | 0.7 | 3.5 | 0.0 | 32.3 | 36.6 | 28.9 | 29.8 | 41.1 | 22.1 | 5.9 | 1404 | 11.0 | 0.0 | 4.4 | 0.0 |
| 28-06-2011 | 23:59:00 | 26.8 | 34.3 | 19.1 | 58 | 89 | 22 | 25718 | 336 | 1.5 | 6.8 | 0.0 | 32.4 | 36.9 | 28.2 | 30.9 | 43.6 | 21.3 | 7.4 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 6.7 | 0.0 |
| 29-06-2011 | 23:59:00 | 27.7 | 35.4 | 20.5 | 41 | 59 | 18 | 26183 | 332 | 2.1 | 6.6 | 0.0 | 32.9 | 37.3 | 28.9 | 31.7 | 42.9 | 22.4 | 8.3 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 30-06-2011 | 23:59:00 | 27.4 | 38.8 | 21.1 | 49 | 87 | 18 | 24279 | 66 | 1.4 | 4.9 | 0.0 | 33.3 | 37.4 | 29.7 | 32.0 | 44.3 | 23.7 | 7.1 | 1404 | 11.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| MÉDIAS | | 24.3 | 31.6 | 17.8 | 56 | 79 | 33 | 25665 | 337 | 1.5 | 5.7 | 0.0 | 30.5 | 35.0 | 26.4 | 28.3 | 39.1 | 20.0 | 7.0 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | |
| SOMAS | | | | | | | | 769959 | | | | 0.0 | | | | | | | 209.9 | 319.9 | 0.9 | 48.8 | | |
| MÁXIMOS | | | 38.8 | | | | | 27952 | | | 8.9 | 0.0 | | 37.8 | | | 44.6 | | | | 11.2 | 0.6 | 11.1 | |
| MÍNIMOS | | | | 11.3 | | | | 19079 | | | | | | | 22.9 | | | 15.7 | | | 10.3 | | | |
| | | | | | | | | | | nº dias | | 0 | | | | | | | | | | | | |

T temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
HR humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)
RG int energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m⁻², proveniente da medição da radiação solar global em W.m⁻²
DV média geométrica diária da direcção do vento a 2.0 metros de altura (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 VILA NOVA DE CA CELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO

| 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) |
| 01-07-2011 | 23:59:00 | 26.4 | 33.7 | 19.3 | 65 | 90 | 47 | 21875 | 171 | 0.5 | 3.7 | 0.0 | 32.6 | 36.7 | 29.2 | 30.6 | 42.4 | 22.2 | 5.7 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 4.2 | |
| 02-07-2011 | 23:59:00 | 26.2 | 31.5 | 19.5 | 56 | 85 | 27 | 23873 | 228 | 1.0 | 4.9 | 0.0 | 32.7 | 36.6 | 28.9 | 30.8 | 42.7 | 22.0 | 6.4 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 3.5 | |
| 03-07-2011 | 23:59:00 | 22.4 | 28.5 | 17.8 | 55 | 72 | 37 | 25773 | 319 | 2.3 | 6.2 | 0.0 | 32.3 | 36.9 | 28.4 | 29.4 | 41.5 | 21.0 | 7.1 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 04-07-2011 | 23:59:00 | 22.6 | 28.2 | 18.5 | 60 | 78 | 42 | 24238 | 304 | 2.0 | 5.4 | 0.0 | 31.7 | 35.4 | 28.6 | 28.3 | 38.8 | 21.9 | 6.2 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | |
| 05-07-2011 | 23:59:00 | 27.6 | 35.6 | 20.5 | 39 | 62 | 18 | 26956 | 338 | 2.5 | 7.0 | 0.0 | 32.5 | 37.6 | 27.8 | 31.8 | 44.6 | 21.3 | 9.0 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 06-07-2011 | 23:59:00 | 26.0 | 35.0 | 19.1 | 51 | 74 | 25 | 26866 | 343 | 2.8 | 8.3 | 0.0 | 33.2 | 37.9 | 28.8 | 31.7 | 44.3 | 21.8 | 8.2 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 07-07-2011 | 23:59:00 | 23.3 | 31.9 | 16.3 | 45 | 67 | 27 | 26953 | 344 | 3.0 | 8.8 | 0.0 | 32.4 | 37.5 | 27.6 | 29.9 | 44.0 | 19.1 | 8.3 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 08-07-2011 | 23:59:00 | 24.3 | 34.3 | 16.2 | 48 | 65 | 26 | 26928 | 357 | 2.9 | 9.4 | 0.0 | 32.1 | 37.1 | 27.2 | 30.3 | 43.7 | 18.9 | 8.3 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 09-07-2011 | 23:59:00 | 25.6 | 34.6 | 19.6 | 55 | 75 | 27 | 26516 | 344 | 3.2 | 8.6 | 0.0 | 33.0 | 38.0 | 28.5 | 31.4 | 44.6 | 21.6 | 8.1 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 10-07-2011 | 23:59:00 | 24.2 | 31.0 | 18.1 | 57 | 78 | 33 | 27108 | 317 | 2.7 | 8.7 | 0.0 | 32.6 | 37.1 | 28.2 | 30.3 | 41.6 | 20.6 | 7.6 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 11-07-2011 | 23:59:00 | 24.6 | 30.9 | 18.3 | 51 | 68 | 30 | 26723 | 281 | 1.9 | 5.7 | 0.0 | 32.5 | 37.2 | 28.2 | 30.5 | 42.4 | 20.8 | 7.4 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 12-07-2011 | 23:59:00 | 24.7 | 32.5 | 18.8 | 52 | 65 | 36 | 26383 | 275 | 1.8 | 6.5 | 0.0 | 32.5 | 37.1 | 28.4 | 30.3 | 41.8 | 21.1 | 7.3 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 13-07-2011 | 23:59:00 | 25.9 | 35.0 | 17.0 | 41 | 67 | 19 | 27158 | 349 | 2.3 | 6.9 | 0.0 | 32.8 | 38.4 | 27.7 | 31.5 | 46.4 | 19.8 | 8.7 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 14-07-2011 | 23:59:00 | 28.3 | 37.0 | 20.7 | 39 | 57 | 21 | 26643 | 351 | 2.6 | 7.6 | 0.0 | 33.9 | 39.3 | 29.1 | 33.3 | 48.9 | 22.4 | 9.2 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 15-07-2011 | 23:59:00 | 26.9 | 34.1 | 20.9 | 48 | 74 | 31 | 26378 | 127 | 1.9 | 6.0 | 0.0 | 34.2 | 39.0 | 29.9 | 32.7 | 45.7 | 23.1 | 8.0 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 16-07-2011 | 23:59:00 | 26.8 | 32.0 | 19.2 | 47 | 72 | 27 | 26018 | 234 | 1.7 | 6.6 | 0.0 | 33.9 | 38.5 | 29.6 | 32.2 | 43.7 | 22.2 | 7.6 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 17-07-2011 | 23:59:00 | 24.5 | 31.9 | 18.2 | 55 | 76 | 26 | 26517 | 328 | 2.8 | 7.6 | 0.0 | 33.7 | 38.5 | 29.6 | 31.1 | 43.7 | 22.3 | 7.7 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 18-07-2011 | 23:59:00 | 22.9 | 31.3 | 16.1 | 52 | 75 | 27 | 26619 | 319 | 2.8 | 7.4 | 0.0 | 32.4 | 37.2 | 27.8 | 29.2 | 42.1 | 19.1 | 7.7 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 19-07-2011 | 23:59:00 | 24.7 | 33.5 | 19.7 | 55 | 76 | 30 | 25610 | 314 | 2.3 | 6.7 | 0.0 | 33.1 | 38.0 | 29.1 | 30.5 | 50.7 | 22.1 | 7.0 | 1404 | 10.9 | 0.1 | 0.1 | |
| 20-07-2011 | 23:59:00 | 26.5 | 35.7 | 19.6 | 45 | 55 | 23 | 26281 | 347 | 2.5 | 7.0 | 0.0 | 33.1 | 39.4 | 27.5 | 31.8 | 55.0 | 19.0 | 8.4 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 21-07-2011 | 23:59:00 | 28.0 | 35.7 | 20.9 | 42 | 61 | 29 | 25731 | 318 | 2.2 | 6.3 | 0.0 | 34.4 | 40.2 | 29.0 | 33.2 | 55.2 | 21.1 | 8.4 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 22-07-2011 | 23:59:00 | 22.9 | 28.2 | 16.7 | 62 | 86 | 47 | 25859 | 230 | 1.2 | 5.0 | 0.0 | 33.7 | 39.2 | 29.0 | 29.9 | 51.9 | 19.5 | 6.5 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 2.0 | |
| 23-07-2011 | 23:59:00 | 22.2 | 30.1 | 15.8 | 68 | 90 | 48 | 24478 | 78 | 0.9 | 3.7 | 0.0 | 32.9 | 38.7 | 28.3 | 29.5 | 51.7 | 18.2 | 6.1 | 1404 | 11.2 | 0.0 | 7.4 | |
| 24-07-2011 | 23:59:00 | 24.1 | 32.4 | 15.0 | 61 | 91 | 29 | 25857 | 226 | 1.2 | 5.0 | 0.0 | 32.6 | 38.3 | 27.2 | 29.8 | 51.2 | 17.1 | 6.9 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 7.7 | |
| 25-07-2011 | 23:59:00 | 27.4 | 36.2 | 21.6 | 52 | 77 | 28 | 25441 | 175 | 1.1 | 4.6 | 0.0 | 34.0 | 39.8 | 29.1 | 32.4 | 53.4 | 21.7 | 7.1 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 26-07-2011 | 23:59:00 | 28.8 | 35.5 | 23.6 | 49 | 77 | 32 | 24785 | 258 | 1.8 | 5.6 | 0.0 | 34.8 | 40.3 | 30.1 | 33.2 | 53.5 | 23.4 | 7.5 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | |
| 27-07-2011 | 23:59:00 | 26.4 | 33.3 | 18.7 | 57 | 93 | 36 | 25997 | 219 | 1.1 | 4.8 | 0.0 | 34.7 | 40.5 | 29.9 | 32.1 | 54.2 | 21.2 | 7.1 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 3.5 | |
| 28-07-2011 | 23:59:00 | 25.0 | 30.1 | 18.5 | 76 | 94 | 60 | 24837 | 213 | 1.0 | 4.1 | 0.0 | 34.1 | 39.8 | 29.6 | 31.3 | 52.3 | 20.9 | 6.1 | 1404 | 11.0 | 0.8 | 10.4 | |
| 29-07-2011 | 23:59:00 | 24.2 | 29.6 | 18.1 | 79 | 95 | 59 | 21670 | 214 | 0.9 | 4.2 | 0.0 | 33.2 | 38.0 | 29.5 | 29.9 | 50.9 | 21.1 | 5.2 | 1404 | 10.8 | 0.6 | 12.7 | |
| 30-07-2011 | 23:59:00 | 23.9 | 30.3 | 16.5 | 64 | 95 | 38 | 25556 | 107 | 1.0 | 4.6 | 0.0 | 32.5 | 38.1 | 27.2 | 29.0 | 49.6 | 17.3 | 6.2 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 7.0 | |
| 31-07-2011 | 23:59:00 | 23.9 | 29.4 | 15.1 | 59 | 81 | 43 | 24620 | 236 | 1.1 | 5.0 | 0.0 | 32.3 | 37.6 | 27.3 | 28.8 | 47.6 | 17.2 | 6.2 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | |
| MÉDIAS | | 25.2 | 32.6 | 18.5 | 54 | 76 | 33 | 25685 | 291 | 1.9 | 6.2 | | 33.1 | 38.2 | 28.6 | 30.9 | 47.1 | 20.7 | 7.3 | | 10.7 | 0.0 | 1.9 | |
| SOMAS | | | | | | | | 796247 | | | | 0.0 | | | | | | | 227.2 | | 332.6 | 1.5 | 58.3 | |
| MÁXIMOS | | | 37.0 | | | | | 27158 | | | 9.4 | 0.0 | | 40.5 | | | | 55.2 | | | 11.2 | 0.8 | 12.7 | |
| MÍNIMOS | | | | 15.0 | | | | 21670 | | | | | | | 27.2 | | | 17.1 | | | 10.2 | | | |
| | | | | | | | | | | 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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

| 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) |
| 01-08-2011 | 23:59:00 | 24.6 | 32.9 | 18.4 | 55 | 93 | 30 | 12817 | 345 | 2.2 | 11.9 | 12.8 | 30.7 | 34.4 | 26.8 | 26.4 | 41.5 | 20.2 | 4.9 | 1404 | 7.9 | | 0.6 | 2.4 | |
| 02-08-2011 | 23:59:00 | 22.8 | 29.1 | 16.5 | 71 | 96 | 47 | 24121 | 304 | 1.1 | 4.6 | 0.0 | 28.7 | 34.1 | 23.8 | 25.7 | 40.0 | 17.9 | 5.8 | 1404 | 10.9 | | 0.4 | 6.2 | |
| 03-08-2011 | 23:59:00 | 24.1 | 30.6 | 17.9 | 60 | 79 | 34 | 25729 | 331 | 2.3 | 6.1 | 0.0 | 29.9 | 36.9 | 23.5 | 27.3 | 45.4 | 17.1 | 7.0 | 1404 | 10.6 | | 0.0 | 0.0 | |
| 04-08-2011 | 23:59:00 | 27.1 | 34.2 | 20.4 | 51 | 67 | 31 | 25305 | 314 | 2.2 | 7.0 | 0.0 | 31.7 | 38.5 | 25.6 | 30.0 | 49.1 | 19.2 | 7.8 | 1404 | 10.7 | | 0.0 | 0.0 | |
| 05-08-2011 | 23:59:00 | 27.1 | 35.9 | 21.5 | 54 | 77 | 29 | 20977 | 336 | 2.8 | 8.6 | 0.0 | 32.4 | 38.0 | 27.1 | 30.2 | 49.1 | 20.9 | 7.0 | 1404 | 10.1 | | 0.0 | 0.0 | |
| 06-08-2011 | 23:59:00 | 25.3 | 30.9 | 20.2 | 65 | 81 | 46 | 24591 | 307 | 2.2 | 8.2 | 0.0 | 32.8 | 38.5 | 27.8 | 30.6 | 49.3 | 21.0 | 6.6 | 1404 | 10.6 | | 0.0 | 0.0 | |
| 07-08-2011 | 23:59:00 | 27.2 | 36.9 | 21.2 | 56 | 85 | 18 | 25267 | 345 | 2.4 | 7.1 | 0.0 | 33.2 | 38.9 | 28.0 | 31.5 | 50.5 | 21.4 | 7.6 | 1404 | 10.7 | | 0.0 | 0.0 | |
| 08-08-2011 | 23:59:00 | 29.9 | 39.8 | 22.3 | 34 | 49 | 19 | 24862 | 11 | 2.9 | 8.0 | 0.0 | 34.0 | 40.7 | 28.3 | 33.9 | 57.1 | 21.7 | 9.2 | 1404 | 10.6 | | 0.0 | 0.0 | |
| 09-08-2011 | 23:59:00 | 29.3 | 35.5 | 23.8 | 50 | 82 | 32 | 23821 | 143 | 1.2 | 5.2 | 0.0 | 35.0 | 40.7 | 30.1 | 34.2 | 54.2 | 23.7 | 7.2 | 1404 | 10.7 | | 0.0 | 0.0 | |
| 10-08-2011 | 23:59:00 | 27.7 | 34.5 | 22.2 | 59 | 80 | 39 | 23256 | 184 | 0.7 | 3.7 | 0.0 | 34.7 | 39.8 | 30.3 | 32.9 | 52.0 | 23.0 | 6.2 | 1404 | 10.7 | | 0.0 | 0.0 | |
| 11-08-2011 | 23:59:00 | 26.4 | 34.7 | 19.6 | 60 | 80 | 32 | 23286 | 183 | 0.8 | 3.7 | 0.0 | 34.1 | 39.5 | 29.5 | 31.9 | 52.6 | 21.2 | 6.2 | 1404 | 10.6 | | 0.0 | 0.0 | |
| 12-08-2011 | 23:59:00 | 24.3 | 30.5 | 19.9 | 79 | 92 | 56 | 13896 | 148 | 0.7 | 3.7 | 0.0 | 32.3 | 35.3 | 30.2 | 28.9 | 46.1 | 22.4 | 3.4 | 1404 | 8.5 | | 0.5 | 5.2 | |
| 13-08-2011 | 23:59:00 | 24.6 | 29.8 | 18.2 | 71 | 94 | 47 | 23596 | 217 | 1.2 | 5.0 | 0.0 | 32.1 | 37.4 | 27.5 | 29.7 | 48.7 | 19.6 | 6.0 | 1404 | 10.6 | | 0.4 | 8.4 | |
| 14-08-2011 | 23:59:00 | 28.5 | 34.8 | 22.9 | 50 | 66 | 28 | 24560 | 339 | 2.1 | 5.7 | 0.0 | 33.5 | 39.2 | 28.5 | 32.6 | 53.9 | 21.8 | 7.7 | 1404 | 10.6 | | 0.0 | 0.0 | |
| 15-08-2011 | 23:59:00 | 27.8 | 34.1 | 21.8 | 57 | 76 | 41 | 24431 | 319 | 2.5 | 7.1 | 0.0 | 33.9 | 39.4 | 28.9 | 32.4 | 53.4 | 21.6 | 7.5 | 1404 | 10.6 | | 0.0 | 0.0 | |
| 16-08-2011 | 23:59:00 | 27.8 | 35.6 | 23.7 | 54 | 78 | 34 | 24493 | 310 | 1.6 | 4.9 | 0.0 | 34.4 | 39.7 | 29.7 | 32.6 | 52.6 | 22.8 | 7.1 | 1404 | 10.6 | | 0.0 | 0.0 | |
| 17-08-2011 | 23:59:00 | 25.4 | 31.0 | 20.2 | 62 | 76 | 46 | 24411 | 235 | 1.6 | 5.0 | 0.0 | 33.5 | 38.6 | 28.9 | 30.6 | 50.5 | 20.6 | 6.5 | 1404 | 10.7 | | 0.0 | 0.0 | |
| 18-08-2011 | 23:59:00 | 24.3 | 30.8 | 18.6 | 64 | 90 | 45 | 24352 | 123 | 0.9 | 4.6 | 0.0 | 33.0 | 38.4 | 28.3 | 30.1 | 50.9 | 19.7 | 6.1 | 1404 | 10.7 | | 0.0 | 4.3 | |
| 19-08-2011 | 23:59:00 | 28.9 | 38.4 | 18.6 | 57 | 92 | 33 | 20425 | 79 | 0.4 | 3.5 | 0.0 | 33.5 | 39.0 | 28.5 | 32.4 | 52.3 | 20.5 | 5.7 | 1404 | 9.8 | | 0.0 | 4.9 | |
| 20-08-2011 | 23:59:00 | 28.9 | 34.0 | 24.7 | 56 | 82 | 37 | 6863 | 31 | 1.1 | 6.5 | 0.0 | 32.5 | 34.1 | 31.1 | 29.3 | 35.3 | 24.9 | 2.7 | 1404 | 7.8 | | 0.0 | 0.6 | |
| 21-08-2011 | 23:59:00 | 22.9 | 26.9 | 20.7 | 82 | 94 | 66 | 14786 | 201 | 1.7 | 5.4 | 2.6 | 29.7 | 32.3 | 27.6 | 24.8 | 38.3 | 20.1 | 3.5 | 1404 | 8.4 | | 1.2 | 10.6 | |
| 22-08-2011 | 23:59:00 | 23.4 | 28.7 | 18.0 | 74 | 96 | 51 | 22722 | 223 | 1.2 | 4.5 | 0.0 | 30.1 | 35.3 | 25.8 | 27.3 | 44.3 | 18.6 | 5.6 | 1404 | 10.6 | | 0.5 | 7.3 | |
| 23-08-2011 | 23:59:00 | 24.1 | 29.0 | 19.5 | 62 | 83 | 45 | 23486 | 315 | 2.3 | 7.0 | 0.0 | 30.8 | 35.9 | 26.3 | 27.9 | 44.7 | 19.0 | 6.5 | 1404 | 10.5 | | 0.0 | 0.0 | |
| 24-08-2011 | 23:59:00 | 24.0 | 29.4 | 18.5 | 52 | 68 | 32 | 23732 | 318 | 2.5 | 7.1 | 0.0 | 30.8 | 36.1 | 26.0 | 28.0 | 46.5 | 18.2 | 7.0 | 1404 | 10.7 | | 0.0 | 0.0 | |
| 25-08-2011 | 23:59:00 | 24.6 | 31.3 | 19.2 | 51 | 74 | 31 | 23798 | 279 | 2.0 | 5.6 | 0.0 | 31.2 | 36.2 | 26.3 | 28.3 | 45.2 | 18.1 | 6.7 | 1404 | 10.6 | | 0.0 | 0.0 | |
| 26-08-2011 | 23:59:00 | 22.6 | 28.2 | 17.4 | 62 | 83 | 34 | 18515 | 262 | 1.4 | 5.1 | 0.0 | 30.0 | 34.1 | 26.4 | 26.0 | 43.1 | 18.0 | 4.9 | 1404 | 10.6 | | 0.0 | 0.5 | |
| 27-08-2011 | 23:59:00 | 23.6 | 32.7 | 16.9 | 45 | 66 | 24 | 20725 | 352 | 1.6 | 5.8 | 0.0 | 29.6 | 34.4 | 25.1 | 26.8 | 45.2 | 17.3 | 6.2 | 1404 | 10.6 | | 0.0 | 0.0 | |
| 28-08-2011 | 23:59:00 | 24.1 | 31.8 | 16.2 | 59 | 81 | 42 | 22599 | 142 | 0.9 | 3.8 | 0.0 | 30.6 | 36.7 | 25.3 | 28.3 | 48.7 | 16.9 | 5.8 | 1404 | 10.6 | | 0.0 | 0.2 | |
| 29-08-2011 | 23:59:00 | 24.7 | 34.0 | 18.2 | 49 | 63 | 33 | 22730 | 335 | 1.6 | 5.0 | 0.0 | 31.4 | 36.9 | 26.7 | 29.1 | 46.9 | 19.7 | 6.6 | 1404 | 10.4 | | 0.0 | 0.0 | |
| 30-08-2011 | 23:59:00 | 22.6 | 29.2 | 16.8 | 61 | 75 | 24 | 23268 | 273 | 1.6 | 5.0 | 0.0 | 30.7 | 35.6 | 26.0 | 27.2 | 43.7 | 17.4 | 5.8 | 1404 | 10.4 | | 0.0 | 0.0 | |
| 31-08-2011 | 23:59:00 | 21.3 | 25.5 | 17.3 | 79 | 91 | 63 | 15363 | 201 | 1.3 | 5.1 | 0.0 | 29.5 | 32.5 | 27.1 | 25.2 | 36.1 | 19.1 | 3.5 | 1404 | 9.6 | | 0.2 | 5.2 | |
| MÉDIAS | | 25.5 | 32.3 | 19.7 | 59 | 80 | 38 | 21703 | 296 | 1.6 | 5.8 | | 31.9 | 37.0 | 27.5 | 29.4 | 47.3 | 20.1 | 6.1 | | 10.2 | 0.1 | 1.8 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 672783 | | | | 15.4 | | | | | | | 190.4 | | 316.8 | 3.9 | 55.9 | | |
| MÁXIMOS | | | 39.8 | | | 96 | | 25729 | | | 11.9 | 12.8 | | 40.7 | | | 57.1 | | | | 10.9 | 1.2 | 10.6 | | |
| MÍNIMOS | | | | 16.2 | | | 18 | 6863 | | | | | | | | 23.5 | | 16.9 | | | 7.8 | | | | |
| | | | | | | | | | nº dias | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |

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

| 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) |
| 01-09-2011 | 23:59:00 | 21.0 | 24.3 | 18.0 | 86 | 97 | 67 | 15363 | 197 | 1.7 | 5.8 | 14.2 | 26.8 | 29.0 | 23.0 | 22.4 | 31.3 | 18.8 | 3.3 | 1404 | 7.6 | | 1.3 | 13.1 | |
| 02-09-2011 | 23:59:00 | 19.5 | 25.3 | 16.0 | 85 | 97 | 57 | 14319 | 272 | 0.7 | 4.0 | 2.2 | 24.8 | 27.5 | 22.3 | 20.8 | 29.0 | 16.9 | 3.2 | 1404 | 8.6 | 3.1 | 17.6 | | |
| 03-09-2011 | 23:59:00 | 20.6 | 25.5 | 14.6 | 75 | 97 | 55 | 22492 | 252 | 1.2 | 4.7 | 0.0 | 25.6 | 30.8 | 21.0 | 22.8 | 36.6 | 15.4 | 5.3 | 1404 | 10.4 | 0.3 | 7.9 | | |
| 04-09-2011 | 23:59:00 | 22.2 | 27.1 | 16.8 | 66 | 86 | 48 | 20849 | 316 | 1.5 | 5.8 | 0.0 | 27.0 | 32.4 | 22.1 | 24.2 | 38.8 | 16.4 | 5.3 | 1404 | 9.5 | 0.0 | 0.0 | | |
| 05-09-2011 | 23:59:00 | 24.2 | 34.7 | 15.7 | 48 | 74 | 19 | 23121 | 12 | 1.8 | 6.0 | 0.0 | 28.1 | 35.2 | 22.0 | 26.8 | 48.4 | 15.1 | 6.9 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | | |
| 06-09-2011 | 23:59:00 | 26.7 | 36.1 | 18.9 | 45 | 77 | 25 | 22677 | 30 | 1.3 | 4.6 | 0.0 | 30.1 | 36.3 | 24.8 | 29.0 | 47.9 | 19.0 | 6.9 | 1404 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | | |
| 07-09-2011 | 23:59:00 | 27.3 | 37.3 | 16.5 | 46 | 79 | 26 | 21939 | 6 | 0.8 | 4.2 | 0.0 | 30.6 | 36.4 | 25.2 | 29.4 | 47.9 | 17.9 | 6.4 | 1404 | 9.9 | 0.0 | 0.0 | | |
| 08-09-2011 | 23:59:00 | 28.3 | 37.3 | 19.4 | 37 | 62 | 22 | 22322 | 71 | 0.8 | 4.2 | 0.0 | 31.6 | 37.3 | 26.5 | 30.8 | 50.2 | 19.9 | 6.6 | 1404 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | | |
| 09-09-2011 | 23:59:00 | 26.9 | 38.6 | 18.3 | 41 | 62 | 16 | 21991 | 56 | 0.5 | 3.4 | 0.0 | 31.4 | 37.2 | 26.3 | 29.8 | 50.7 | 18.8 | 6.3 | 1404 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | | |
| 10-09-2011 | 23:59:00 | 23.2 | 32.3 | 16.7 | 60 | 86 | 36 | 20802 | 344 | 1.1 | 5.2 | 0.0 | 30.1 | 34.5 | 25.7 | 27.1 | 41.9 | 17.7 | 5.2 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.6 | | |
| 11-09-2011 | 23:59:00 | 24.1 | 32.5 | 19.6 | 58 | 82 | 30 | 19645 | 337 | 1.8 | 7.1 | 0.0 | 29.8 | 33.9 | 26.0 | 27.6 | 43.1 | 19.2 | 5.7 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | | |
| 12-09-2011 | 23:59:00 | 27.4 | 37.5 | 21.0 | 45 | 64 | 22 | 21909 | 345 | 1.9 | 6.1 | 0.0 | 30.6 | 36.3 | 25.8 | 30.2 | 49.5 | 19.5 | 7.2 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | | |
| 13-09-2011 | 23:59:00 | 25.5 | 34.7 | 18.8 | 63 | 84 | 35 | 21045 | 243 | 0.7 | 3.3 | 0.0 | 31.2 | 36.3 | 26.8 | 29.5 | 48.1 | 19.5 | 5.7 | 1404 | 10.1 | 0.0 | 2.8 | | |
| 14-09-2011 | 23:59:00 | 25.1 | 32.8 | 18.7 | 67 | 85 | 43 | 20285 | 289 | 0.6 | 4.2 | 0.0 | 30.9 | 35.7 | 26.7 | 28.9 | 46.2 | 19.2 | 5.3 | 1404 | 10.1 | 0.0 | 0.8 | | |
| 15-09-2011 | 23:59:00 | 24.3 | 32.4 | 19.6 | 77 | 92 | 50 | 19357 | 148 | 0.7 | 3.8 | 0.0 | 30.9 | 35.5 | 27.3 | 28.8 | 44.8 | 20.4 | 4.8 | 1404 | 10.0 | 0.4 | 10.1 | | |
| 16-09-2011 | 23:59:00 | 23.7 | 31.2 | 17.2 | 76 | 92 | 54 | 15949 | 179 | 0.8 | 4.0 | 0.0 | 30.5 | 33.9 | 28.4 | 27.7 | 40.9 | 19.7 | 4.0 | 1404 | 9.8 | 0.0 | 5.0 | | |
| 17-09-2011 | 23:59:00 | 22.3 | 28.5 | 16.0 | 74 | 96 | 51 | 19944 | 323 | 1.1 | 4.4 | 0.0 | 29.1 | 33.6 | 25.1 | 26.1 | 41.7 | 17.3 | 4.9 | 1404 | 9.9 | 0.5 | 8.2 | | |
| 18-09-2011 | 23:59:00 | 23.0 | 29.8 | 16.4 | 53 | 75 | 28 | 20703 | 326 | 2.4 | 7.6 | 0.0 | 28.9 | 33.6 | 24.7 | 26.3 | 42.9 | 16.4 | 6.3 | 1404 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 19-09-2011 | 23:59:00 | 23.8 | 32.2 | 17.7 | 51 | 81 | 32 | 20478 | 24 | 1.4 | 7.0 | 0.0 | 28.9 | 34.3 | 24.4 | 27.3 | 46.5 | 16.8 | 6.0 | 1404 | 9.9 | 0.0 | 0.0 | | |
| 20-09-2011 | 23:59:00 | 24.4 | 33.3 | 17.5 | 59 | 85 | 33 | 19357 | 132 | 0.6 | 3.7 | 0.0 | 29.5 | 34.5 | 25.3 | 27.8 | 45.8 | 18.1 | 5.2 | 1404 | 9.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 21-09-2011 | 23:59:00 | 23.2 | 28.1 | 18.1 | 78 | 92 | 59 | 18997 | 168 | 0.8 | 3.9 | 0.0 | 30.1 | 34.5 | 27.3 | 27.9 | 43.0 | 20.5 | 4.5 | 1404 | 9.6 | 0.0 | 10.3 | | |
| 22-09-2011 | 23:59:00 | 21.8 | 28.1 | 15.6 | 70 | 94 | 46 | 19189 | 220 | 0.8 | 4.9 | 0.0 | 29.0 | 33.2 | 25.3 | 25.7 | 40.6 | 17.1 | 4.7 | 1404 | 9.8 | 0.3 | 8.0 | | |
| 23-09-2011 | 23:59:00 | 20.8 | 29.5 | 16.2 | 66 | 91 | 41 | 16011 | 291 | 1.0 | 4.3 | 0.0 | 27.6 | 31.5 | 24.5 | 24.0 | 39.4 | 16.8 | 4.1 | 1404 | 9.8 | 0.0 | 3.1 | | |
| 24-09-2011 | 23:59:00 | 21.1 | 28.0 | 16.4 | 62 | 81 | 41 | 19466 | 333 | 2.0 | 5.6 | 0.0 | 27.2 | 31.8 | 23.2 | 24.4 | 39.5 | 15.5 | 5.3 | 1404 | 9.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 25-09-2011 | 23:59:00 | 23.7 | 32.0 | 18.1 | 56 | 78 | 30 | 19822 | 3 | 1.3 | 4.5 | 0.0 | 28.0 | 33.1 | 23.9 | 26.4 | 44.4 | 17.0 | 5.6 | 1404 | 9.6 | 0.0 | 0.0 | | |
| 26-09-2011 | 23:59:00 | 24.1 | 32.4 | 17.5 | 66 | 88 | 36 | 17982 | 346 | 0.6 | 3.4 | 0.0 | 28.5 | 33.4 | 24.4 | 26.7 | 43.7 | 17.1 | 4.7 | 1404 | 9.5 | 0.0 | 3.0 | | |
| 27-09-2011 | 23:59:00 | 24.5 | 33.2 | 18.4 | 62 | 91 | 38 | 15797 | 18 | 0.6 | 3.4 | 0.0 | 28.7 | 32.9 | 25.1 | 26.7 | 42.5 | 18.3 | 4.3 | 1404 | 9.4 | 0.0 | 6.0 | | |
| 28-09-2011 | 23:59:00 | 24.5 | 32.6 | 17.9 | 63 | 86 | 41 | 17798 | 279 | 0.7 | 3.8 | 0.0 | 28.9 | 33.4 | 25.1 | 27.1 | 42.7 | 18.1 | 4.7 | 1404 | 9.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 29-09-2011 | 23:59:00 | 24.4 | 32.8 | 18.3 | 60 | 81 | 39 | 17758 | 352 | 0.6 | 3.8 | 0.0 | 29.0 | 33.5 | 25.2 | 27.0 | 43.0 | 18.2 | 4.7 | 1404 | 9.3 | 0.0 | 0.0 | | |
| 30-09-2011 | 23:59:00 | 24.5 | 32.9 | 18.2 | 62 | 81 | 37 | 16417 | 79 | 0.4 | 3.4 | 0.0 | 28.9 | 33.2 | 25.3 | 26.8 | 42.3 | 18.3 | 4.3 | 1404 | 9.2 | 0.0 | 0.0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|------|----|----|----|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|------|-------|------|------|--|
| MÉDIAS | 23.9 | 31.8 | 17.6 | 62 | 84 | 39 | 19459 | 335 | 1.1 | 4.7 | | | 29.1 | 33.8 | 25.0 | 26.9 | 43.1 | 18.0 | 5.2 | | 9.8 | 0.2 | 3.2 | | |
| SOMAS | | | | | | | 583784 | | | | | 16.4 | | | | | | | | 157.3 | | 292.9 | 6.0 | 96.6 | |
| MÁXIMOS | | 38.6 | | | | | 23121 | | | 7.6 | 14.2 | | | 37.3 | | | 50.7 | | | | 10.4 | 3.1 | 17.6 | | |
| MÍNIMOS | | | 14.6 | | | 16 | 14319 | | | | | | | | 21.0 | | | 15.1 | | | 7.6 | | | | |

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 **VILA NOVA DE CACELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac | | |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|--------|------|------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (KJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | (mm) | (nh) | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) | (nh) |
| 01-10-2011 | 23:59:00 | 24.4 | 32.5 | 19.4 | 64 | 81 | 38 | 16966 | 89 | 0.8 | 4.6 | 0.0 | 28.7 | 33.1 | 25.1 | 26.4 | 41.5 | 18.2 | 4.5 | 1404 | 9.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 02-10-2011 | 23:59:00 | 24.4 | 32.9 | 19.2 | 62 | 86 | 40 | 16980 | 63 | 0.5 | 3.4 | 0.0 | 28.9 | 33.5 | 25.1 | 26.9 | 42.9 | 18.4 | 4.5 | 1404 | 9.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | |
| 03-10-2011 | 23:59:00 | 24.4 | 31.5 | 17.4 | 63 | 91 | 39 | 16531 | 349 | 0.9 | 4.1 | 0.0 | 28.8 | 33.1 | 25.2 | 26.4 | 41.4 | 18.0 | 4.7 | 1404 | 9.1 | 0.2 | 8.2 | 0.0 | 0.0 | |
| 04-10-2011 | 23:59:00 | 24.7 | 34.2 | 17.6 | 55 | 88 | 29 | 17447 | 230 | 0.8 | 3.7 | 0.0 | 28.9 | 33.2 | 25.3 | 26.9 | 41.8 | 18.1 | 4.9 | 1404 | 9.1 | 0.0 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | |
| 05-10-2011 | 23:59:00 | 23.4 | 33.2 | 15.8 | 67 | 95 | 35 | 17438 | 346 | 0.5 | 3.2 | 0.0 | 28.3 | 33.1 | 24.3 | 25.9 | 43.2 | 16.5 | 4.6 | 1404 | 9.1 | 0.9 | 8.9 | 0.0 | 0.0 | |
| 06-10-2011 | 23:59:00 | 23.7 | 29.7 | 15.9 | 56 | 85 | 34 | 17149 | 277 | 1.1 | 5.0 | 0.0 | 27.7 | 32.0 | 23.9 | 25.0 | 39.9 | 15.5 | 5.0 | 1404 | 9.0 | 0.0 | 5.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 07-10-2011 | 23:59:00 | 25.9 | 32.7 | 18.7 | 41 | 69 | 26 | 16643 | 357 | 2.2 | 6.5 | 0.0 | 28.4 | 32.6 | 24.8 | 27.1 | 41.6 | 18.2 | 6.2 | 1404 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 08-10-2011 | 23:59:00 | 24.4 | 33.0 | 18.5 | 37 | 59 | 22 | 17185 | 35 | 1.1 | 5.2 | 0.0 | 28.2 | 32.8 | 24.7 | 26.1 | 42.8 | 18.1 | 5.5 | 1404 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 09-10-2011 | 23:59:00 | 21.9 | 30.6 | 14.0 | 49 | 73 | 30 | 17057 | 36 | 0.6 | 3.5 | 0.0 | 26.9 | 31.5 | 22.9 | 23.9 | 40.3 | 14.2 | 4.6 | 1404 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 10-10-2011 | 23:59:00 | 22.1 | 32.0 | 14.7 | 60 | 89 | 31 | 16546 | 37 | 0.4 | 3.2 | 0.0 | 26.7 | 31.5 | 22.7 | 24.0 | 41.0 | 15.0 | 4.3 | 1404 | 8.8 | 0.0 | 5.3 | 0.0 | 0.0 | |
| 11-10-2011 | 23:59:00 | 22.0 | 32.6 | 14.7 | 62 | 91 | 27 | 16725 | 50 | 0.4 | 3.3 | 0.0 | 26.6 | 31.5 | 22.9 | 23.8 | 40.9 | 15.7 | 4.4 | 1404 | 8.9 | 0.0 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | |
| 12-10-2011 | 23:59:00 | 22.9 | 33.4 | 14.4 | 51 | 89 | 25 | 16196 | 21 | 0.5 | 3.2 | 0.0 | 26.2 | 31.1 | 22.2 | 23.8 | 41.0 | 14.4 | 4.5 | 1404 | 8.7 | 0.0 | 7.6 | 0.0 | 0.0 | |
| 13-10-2011 | 23:59:00 | 22.9 | 33.4 | 14.2 | 43 | 65 | 23 | 16312 | 345 | 0.4 | 3.0 | 0.0 | 26.2 | 31.0 | 22.3 | 23.8 | 40.8 | 14.3 | 4.5 | 1404 | 8.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 14-10-2011 | 23:59:00 | 22.1 | 32.1 | 14.5 | 51 | 94 | 24 | 15912 | 268 | 0.9 | 4.2 | 0.0 | 25.8 | 30.3 | 22.0 | 23.0 | 37.7 | 13.9 | 4.6 | 1404 | 8.7 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 15-10-2011 | 23:59:00 | 21.8 | 30.0 | 15.8 | 72 | 95 | 45 | 15342 | 29 | 0.3 | 3.1 | 0.0 | 26.2 | 30.7 | 22.9 | 23.5 | 38.5 | 16.3 | 3.8 | 1404 | 8.7 | 0.7 | 9.3 | 0.0 | 0.0 | |
| 16-10-2011 | 23:59:00 | 22.2 | 31.5 | 16.4 | 64 | 90 | 37 | 14624 | 34 | 0.4 | 3.2 | 0.0 | 25.8 | 30.0 | 22.5 | 23.3 | 37.8 | 15.6 | 3.8 | 1404 | 8.7 | 0.2 | 8.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 17-10-2011 | 23:59:00 | 21.5 | 31.4 | 15.0 | 59 | 82 | 31 | 15135 | 28 | 0.5 | 3.8 | 0.0 | 25.6 | 29.8 | 22.3 | 22.8 | 37.4 | 15.1 | 4.0 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 18-10-2011 | 23:59:00 | 20.4 | 27.8 | 14.7 | 72 | 94 | 45 | 14058 | 322 | 0.6 | 2.9 | 0.0 | 25.0 | 28.9 | 21.8 | 21.8 | 35.0 | 14.6 | 3.5 | 1404 | 8.5 | 0.8 | 6.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 19-10-2011 | 23:59:00 | 20.0 | 26.3 | 14.2 | 73 | 97 | 51 | 14237 | 298 | 0.9 | 3.9 | 0.0 | 24.6 | 28.4 | 21.6 | 20.2 | 36.9 | 13.4 | 3.6 | 1404 | 8.5 | 0.9 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | |
| 20-10-2011 | 23:59:00 | 19.9 | 31.6 | 12.2 | 68 | 91 | 29 | 14775 | 1 | 0.7 | 4.6 | 0.0 | 24.2 | 28.5 | 20.8 | 21.0 | 40.3 | 10.2 | 3.8 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 7.9 | 0.0 | 0.0 | |
| 21-10-2011 | 23:59:00 | 20.0 | 30.6 | 13.0 | 71 | 95 | 36 | 14090 | 38 | 0.3 | 3.2 | 0.0 | 23.8 | 28.2 | 20.3 | 21.2 | 39.8 | 11.1 | 3.5 | 1404 | 8.5 | 1.2 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 22-10-2011 | 23:59:00 | 22.0 | 26.0 | 19.5 | 74 | 89 | 59 | 13218 | 147 | 2.0 | 6.8 | 0.4 | 25.3 | 28.6 | 23.1 | 23.1 | 36.1 | 16.7 | 3.6 | 1404 | 8.1 | 0.0 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | |
| 23-10-2011 | 23:59:00 | 20.4 | 24.8 | 15.5 | 72 | 92 | 45 | 13330 | 219 | 2.3 | 8.2 | 0.0 | 24.3 | 27.0 | 21.9 | 21.0 | 34.6 | 13.1 | 3.8 | 1404 | 6.8 | 0.0 | 6.9 | 0.0 | 0.0 | |
| 24-10-2011 | 23:59:00 | 19.5 | 25.7 | 13.3 | 69 | 97 | 38 | 12094 | 293 | 2.7 | 9.8 | 57.4 | 22.6 | 25.4 | 20.0 | 18.8 | 30.3 | 11.6 | 3.5 | 1404 | 7.2 | 0.0 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 25-10-2011 | 23:59:00 | 16.6 | 23.4 | 11.8 | 70 | 86 | 47 | 13805 | 263 | 1.2 | 6.0 | 0.0 | 20.0 | 23.2 | 17.3 | 16.1 | 28.3 | 10.7 | 3.3 | 1404 | 8.6 | 0.4 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 26-10-2011 | 23:59:00 | 17.8 | 22.0 | 12.4 | 78 | 94 | 55 | 6393 | 182 | 2.9 | 11.6 | 17.4 | 18.6 | 20.4 | 16.5 | 16.1 | 24.3 | 11.9 | 2.1 | 1404 | 6.6 | 0.0 | 9.6 | 0.0 | 0.0 | |
| 27-10-2011 | 23:59:00 | 17.5 | 23.1 | 13.3 | 74 | 94 | 54 | 12073 | 287 | 3.0 | 12.2 | 0.0 | 19.3 | 22.8 | 16.2 | 16.3 | 27.6 | 11.9 | 3.2 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 28-10-2011 | 23:59:00 | 17.7 | 26.8 | 11.9 | 65 | 82 | 36 | 14313 | 339 | 1.6 | 7.7 | 0.0 | 18.8 | 22.9 | 14.8 | 17.1 | 33.4 | 9.7 | 3.7 | 1404 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 29-10-2011 | 23:59:00 | 19.7 | 26.8 | 14.6 | 55 | 71 | 34 | 14135 | 13 | 1.4 | 5.0 | 0.0 | 19.3 | 23.3 | 16.3 | 18.5 | 36.6 | 10.6 | 4.1 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 30-10-2011 | 23:59:00 | 20.0 | 29.5 | 14.8 | 63 | 88 | 38 | 13802 | 29 | 0.7 | 3.6 | 0.0 | 20.0 | 24.3 | 16.9 | 19.1 | 38.1 | 11.4 | 3.6 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 31-10-2011 | 23:59:00 | 19.8 | 29.5 | 14.7 | 75 | 95 | 39 | 11542 | 43 | 0.3 | 3.2 | 0.0 | 20.7 | 24.1 | 17.8 | 19.2 | 38.0 | 12.4 | 2.8 | 1404 | 8.3 | 0.1 | 12.5 | 0.0 | 0.0 | |
| MÉDIAS | | 21.5 | 29.7 | 15.2 | 62 | 87 | 37 | 14905 | 360 | 1.1 | 5.0 | | 24.8 | 28.9 | 21.5 | 22.3 | 37.7 | 14.4 | 4.1 | 8.6 | | 0.2 | 4.7 | | | |
| SOMAS | | | | | | | | 462053 | | | | 75.2 | | | | | | | 126.6 | 265.3 | | 5.3 | 146.6 | | | |
| MÁXIMOS | | | 34.2 | | | 97 | | 17447 | | | 12.2 | 57.4 | | 33.5 | | | 43.2 | | | | 9.2 | 1.2 | 12.5 | | | |
| MÍNIMOS | | | | 11.8 | | | 22 | 6393 | | | | | | | 14.8 | | | 9.7 | | | 6.6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | nº dias | | 3 | | | | | | | 6.6 | | | | | |

| | |
|--|--|
| T | temperatura do ar em °C, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias) |
| HR | humidade relativa do ar em %, a 1.5 metros de altura (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias) |
| RG int | energia acumulada diariamente (integral) em KJ.m ⁻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 VILA NOVA DE CA CELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO

| 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) |
| 01-11-2011 | 23:59:00 | 19.1 | 24.2 | 14.9 | 84 | 98 | 65 | 11664 | 167 | 0.9 | 4.1 | 0.0 | 21.2 | 24.4 | 18.6 | 19.4 | 32.9 | 13.3 | 2.7 | 1404 | 8.0 | 1.9 | 10.4 | 0.0 | |
| 02-11-2011 | 23:59:00 | 18.7 | 22.2 | 15.9 | 89 | 96 | 78 | 3076 | 188 | 2.4 | 7.8 | 9.8 | 20.9 | 21.8 | 19.6 | 17.4 | 25.7 | 14.5 | 1.0 | 1404 | 2.4 | 1.2 | 12.2 | 0.0 | |
| 03-11-2011 | 23:59:00 | 17.2 | 22.4 | 12.7 | 81 | 95 | 55 | 9212 | 242 | 1.7 | 7.0 | 5.0 | 19.6 | 21.4 | 18.1 | 16.7 | 28.8 | 12.5 | 2.3 | 1404 | 7.5 | 0.3 | 15.2 | 0.0 | |
| 04-11-2011 | 23:59:00 | 13.9 | 19.0 | 10.8 | 79 | 95 | 55 | 8621 | 270 | 1.6 | 9.2 | 7.4 | 18.1 | 20.9 | 16.4 | 13.9 | 26.4 | 9.4 | 2.0 | 1404 | 6.3 | 0.5 | 9.7 | 0.0 | |
| 05-11-2011 | 23:59:00 | 14.5 | 19.9 | 9.7 | 65 | 88 | 42 | 11066 | 303 | 2.5 | 7.9 | 0.0 | 16.5 | 19.6 | 14.1 | 13.0 | 25.4 | 8.5 | 3.1 | 1404 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 06-11-2011 | 23:59:00 | 14.5 | 20.9 | 10.8 | 60 | 78 | 36 | 13459 | 330 | 1.8 | 7.4 | 0.0 | 15.9 | 19.8 | 13.1 | 13.1 | 28.3 | 7.5 | 3.4 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 07-11-2011 | 23:59:00 | 12.8 | 21.3 | 5.0 | 71 | 95 | 42 | 13143 | 259 | 0.6 | 3.1 | 0.0 | 15.3 | 19.1 | 12.1 | 12.4 | 29.0 | 5.3 | 2.9 | 1404 | 8.4 | 0.7 | 6.6 | 3.7 | |
| 08-11-2011 | 23:59:00 | 13.5 | 21.8 | 5.6 | 83 | 97 | 46 | 7625 | 100 | 0.3 | 3.4 | 2.6 | 14.7 | 17.1 | 11.6 | 12.7 | 24.2 | 5.5 | 1.7 | 1404 | 6.2 | 1.2 | 15.6 | 10.3 | |
| 09-11-2011 | 23:59:00 | 17.5 | 19.1 | 16.1 | 89 | 94 | 84 | 3623 | 180 | 1.1 | 3.9 | 3.0 | 17.2 | 18.9 | 15.3 | 15.7 | 19.9 | 13.8 | 0.9 | 1404 | 2.7 | 1.3 | 8.2 | 10.3 | |
| 10-11-2011 | 23:59:00 | 18.0 | 22.7 | 15.0 | 87 | 93 | 67 | 6621 | 164 | 0.7 | 3.8 | 0.0 | 18.4 | 20.8 | 16.2 | 17.1 | 27.3 | 13.5 | 1.5 | 1404 | 5.4 | 0.0 | 0.0 | 10.3 | |
| 11-11-2011 | 23:59:00 | 18.5 | 24.4 | 14.8 | 86 | 97 | 61 | 8644 | 111 | 0.3 | 2.5 | 0.0 | 19.5 | 22.8 | 17.3 | 17.9 | 28.6 | 13.9 | 2.0 | 1404 | 7.9 | 0.2 | 6.2 | 10.3 | |
| 12-11-2011 | 23:59:00 | 17.5 | 26.2 | 14.0 | 81 | 97 | 53 | 6310 | 54 | 0.3 | 3.8 | 0.0 | 18.3 | 21.1 | 16.4 | 16.0 | 25.8 | 12.8 | 1.5 | 1404 | 5.2 | 0.2 | 12.5 | 10.3 | |
| 13-11-2011 | 23:59:00 | 18.9 | 22.7 | 16.5 | 80 | 91 | 67 | 5233 | 113 | 1.0 | 7.0 | 0.0 | 18.3 | 20.3 | 16.1 | 16.6 | 23.7 | 13.9 | 1.5 | 1404 | 5.7 | 0.0 | 4.8 | 10.3 | |
| 14-11-2011 | 23:59:00 | 16.0 | 21.4 | 9.9 | 79 | 95 | 49 | 8897 | 222 | 2.3 | 9.4 | 19.2 | 18.1 | 20.6 | 16.3 | 15.0 | 24.3 | 10.4 | 2.4 | 1404 | 5.7 | 0.7 | 12.5 | 10.3 | |
| 15-11-2011 | 23:59:00 | 13.5 | 21.9 | 8.2 | 82 | 97 | 47 | 9602 | 274 | 0.7 | 5.0 | 0.2 | 16.4 | 19.5 | 13.8 | 13.3 | 27.3 | 8.4 | 2.1 | 1404 | 7.1 | 0.2 | 10.2 | 10.3 | |
| 16-11-2011 | 23:59:00 | 13.5 | 22.4 | 8.0 | 79 | 97 | 42 | 10326 | 2 | 0.5 | 3.0 | 0.0 | 15.9 | 19.0 | 12.9 | 12.8 | 24.6 | 8.1 | 2.3 | 1404 | 7.3 | 1.2 | 12.5 | 10.3 | |
| 17-11-2011 | 23:59:00 | 14.6 | 25.5 | 9.9 | 71 | 90 | 41 | 11168 | 32 | 0.4 | 3.1 | 0.0 | 15.9 | 19.6 | 12.7 | 13.3 | 27.8 | 8.2 | 2.6 | 1404 | 7.9 | 0.0 | 6.2 | 10.3 | |
| 18-11-2011 | 23:59:00 | 14.7 | 23.7 | 9.5 | 80 | 93 | 51 | 6048 | 42 | 0.3 | 3.1 | 0.6 | 15.3 | 17.6 | 12.7 | 13.0 | 23.8 | 8.1 | 1.4 | 1404 | 6.1 | 0.7 | 10.6 | 10.3 | |
| 19-11-2011 | 23:59:00 | 14.7 | 19.8 | 11.9 | 87 | 95 | 61 | 4748 | 219 | 0.9 | 6.1 | 16.0 | 15.9 | 18.0 | 14.3 | 13.7 | 21.2 | 11.7 | 1.1 | 1404 | 4.1 | 0.4 | 15.5 | 10.3 | |
| 20-11-2011 | 23:59:00 | 12.7 | 17.2 | 10.7 | 91 | 96 | 75 | 4627 | 29 | 1.0 | 5.5 | 12.8 | 15.1 | 17.2 | 14.1 | 12.6 | 17.3 | 10.7 | 0.9 | 1404 | 4.0 | 0.0 | 19.5 | 10.3 | |
| 21-11-2011 | 23:59:00 | 14.4 | 19.9 | 10.6 | 77 | 94 | 56 | 7607 | 307 | 1.4 | 6.3 | 0.0 | 15.0 | 18.0 | 11.8 | 12.6 | 20.2 | 8.7 | 1.9 | 1404 | 6.3 | 0.0 | 8.2 | 10.3 | |
| 22-11-2011 | 23:59:00 | 12.5 | 18.5 | 9.9 | 75 | 93 | 46 | 7585 | 325 | 1.8 | 7.3 | 2.0 | 14.4 | 17.0 | 11.9 | 11.2 | 19.5 | 7.8 | 1.9 | 1404 | 5.6 | 0.0 | 9.8 | 10.3 | |
| 23-11-2011 | 23:59:00 | 13.0 | 21.7 | 8.9 | 72 | 86 | 43 | 9330 | 36 | 0.9 | 4.7 | 0.0 | 14.0 | 17.9 | 10.8 | 11.6 | 21.2 | 7.4 | 2.1 | 1404 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 10.3 | |
| 24-11-2011 | 23:59:00 | 16.1 | 25.9 | 10.3 | 68 | 84 | 36 | 11032 | 36 | 0.7 | 3.8 | 0.0 | 14.8 | 19.0 | 11.4 | 12.7 | 22.4 | 8.1 | 2.7 | 1404 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | 10.3 | |
| 25-11-2011 | 23:59:00 | 16.3 | 24.8 | 12.0 | 63 | 79 | 37 | 10873 | 31 | 1.1 | 4.6 | 0.0 | 15.4 | 19.3 | 12.2 | 12.9 | 22.6 | 8.7 | 2.9 | 1404 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | 10.3 | |
| 26-11-2011 | 23:59:00 | 15.5 | 26.6 | 10.3 | 65 | 82 | 32 | 11066 | 24 | 0.6 | 3.8 | 0.0 | 15.2 | 19.2 | 12.0 | 12.4 | 22.4 | 8.2 | 2.7 | 1404 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | 10.3 | |
| 27-11-2011 | 23:59:00 | 13.4 | 23.2 | 7.5 | 77 | 96 | 50 | 10104 | 19 | 0.3 | 3.3 | 0.0 | 14.7 | 18.3 | 11.4 | 11.8 | 21.8 | 7.4 | 2.2 | 1404 | 7.5 | 0.0 | 5.7 | 10.3 | |
| 28-11-2011 | 23:59:00 | 12.8 | 23.9 | 6.5 | 77 | 96 | 44 | 10813 | 355 | 0.2 | 2.8 | 0.0 | 14.0 | 18.0 | 10.4 | 11.3 | 31.6 | 6.2 | 2.4 | 1404 | 7.8 | 1.8 | 15.6 | 11.1 | |
| 29-11-2011 | 23:59:00 | 12.0 | 21.7 | 6.0 | 85 | 98 | 54 | 10221 | 22 | 0.2 | 2.8 | 0.0 | 13.8 | 17.5 | 11.0 | 11.2 | 31.5 | 4.5 | 2.2 | 1404 | 7.6 | 1.2 | 16.5 | 14.8 | |
| 30-11-2011 | 23:59:00 | 13.5 | 24.0 | 8.0 | 76 | 94 | 40 | 10464 | 31 | 0.4 | 2.6 | 0.2 | 14.0 | 17.8 | 11.3 | 12.1 | 33.0 | 5.2 | 2.3 | 1404 | 7.7 | 1.0 | 14.5 | 14.8 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|------|----|----|----|--------|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|--|--|
| MÉDIAS | 15.1 | 22.3 | 10.7 | 78 | 93 | 52 | 8760 | 9 | 1.0 | 4.9 | | | 16.4 | 19.4 | 13.9 | 13.8 | 25.3 | 9.4 | 2.1 | 6.6 | 0.5 | 8.6 | | |
| SOMAS | | | | | | | 262807 | | | | | 78.8 | | | | | | | 62.5 | 197.8 | 14.7 | 258.7 | | |
| MÁXIMOS | | 26.6 | | | | 98 | 13459 | | | | 9.4 | 19.2 | | 24.4 | | | | 33.0 | | 8.5 | 1.9 | 19.5 | | |
| MÍNIMOS | | | 5.0 | | | 32 | 3076 | | | | | | | | | | | | 4.5 | 2.4 | | | | |

n° 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 **VILA NOVA DE CA CELA / VILA REAL de SANTO ANTÓNIO**

| Data | Hora | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int | DV md | VV md | VV mx | P | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0 | EMA | Ins | HF>75 | HF>75 | T<7 ac |
|----------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------|--------------|------------|--------------|--------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%) | (%) | (%) | (kJ.m ⁻²) | (graus) | (m.s ⁻¹) | (m.s ⁻¹) | (mm) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (°C) | (mm) | (mm) | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) |
| 01-12-2011 | 23:59:00 | 14.2 | 24.2 | 9.2 | 79 | 96 | 53 | 9128 | 30 | 0.3 | 3.4 | 0.0 | 14.6 | 18.2 | 12.1 | 12.8 | 29.3 | 6.5 | 2.1 | 1404 | 7.4 | 0.0 | 13.6 | 14.8 |
| 02-12-2011 | 23:59:00 | 12.6 | 17.8 | 8.7 | 73 | 96 | 44 | 8217 | 325 | 1.9 | 7.8 | 0.0 | 14.0 | 16.8 | 12.3 | 11.1 | 29.8 | 6.6 | 2.2 | 1404 | 5.8 | 0.0 | 8.8 | 14.8 |
| 03-12-2011 | 23:59:00 | 12.8 | 18.7 | 9.2 | 60 | 72 | 41 | 10467 | 10 | 2.1 | 6.9 | 0.0 | 13.3 | 16.5 | 10.9 | 11.1 | 31.2 | 5.3 | 2.9 | 1404 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | 14.8 |
| 04-12-2011 | 23:59:00 | 12.4 | 19.2 | 6.4 | 66 | 90 | 47 | 10485 | 354 | 1.2 | 5.8 | 0.0 | 13.3 | 17.0 | 10.8 | 10.8 | 33.3 | 4.0 | 2.6 | 1404 | 7.6 | 0.0 | 0.1 | 15.4 |
| 05-12-2011 | 23:59:00 | 13.1 | 20.2 | 6.1 | 82 | 98 | 57 | 9894 | 352 | 1.1 | 5.4 | 0.0 | 13.8 | 17.6 | 10.8 | 12.4 | 34.3 | 4.0 | 2.1 | 1404 | 7.0 | 0.0 | 9.9 | 18.1 |
| 06-12-2011 | 23:59:00 | 14.3 | 20.5 | 10.3 | 83 | 93 | 58 | 8433 | 357 | 1.1 | 5.5 | 0.0 | 15.1 | 18.4 | 13.0 | 13.4 | 37.0 | 7.4 | 1.9 | 1404 | 6.2 | 0.1 | 14.1 | 18.1 |
| 07-12-2011 | 23:59:00 | 13.5 | 22.8 | 8.9 | 79 | 92 | 50 | 9214 | 16 | 0.8 | 3.9 | 0.0 | 14.6 | 17.9 | 12.1 | 12.6 | 35.2 | 5.9 | 2.1 | 1404 | 6.9 | 0.4 | 14.7 | 18.1 |
| 08-12-2011 | 23:59:00 | 11.6 | 20.7 | 7.6 | 83 | 95 | 52 | 7203 | 22 | 0.5 | 2.6 | 0.0 | 13.6 | 16.1 | 11.6 | 10.7 | 28.7 | 5.4 | 1.5 | 1404 | 6.8 | 1.0 | 16.5 | 18.1 |
| 09-12-2011 | 23:59:00 | 11.1 | 20.4 | 7.8 | 88 | 96 | 61 | 5238 | 28 | 0.1 | 4.2 | 0.0 | 13.1 | 15.6 | 11.6 | 10.3 | 30.7 | 5.7 | 1.1 | 1404 | 4.8 | 0.0 | 17.3 | 18.1 |
| 10-12-2011 | 23:59:00 | 11.7 | 18.0 | 6.3 | 90 | 98 | 62 | 5867 | 303 | 0.4 | 2.5 | 0.2 | 12.9 | 14.8 | 10.6 | 10.7 | 21.2 | 4.1 | 1.2 | 1404 | 5.8 | 1.4 | 18.8 | 20.8 |
| 11-12-2011 | 23:59:00 | 12.0 | 20.9 | 7.0 | 84 | 98 | 57 | 6393 | 327 | 0.4 | 2.7 | 0.0 | 13.4 | 15.8 | 11.3 | 10.7 | 26.5 | 4.8 | 1.4 | 1404 | 7.2 | 0.7 | 13.1 | 20.8 |
| 12-12-2011 | 23:59:00 | 12.8 | 21.6 | 7.6 | 86 | 95 | 61 | 7560 | 351 | 0.3 | 3.2 | 0.2 | 13.9 | 17.2 | 11.4 | 11.9 | 35.1 | 5.1 | 1.6 | 1404 | 5.4 | 0.4 | 15.2 | 20.8 |
| 13-12-2011 | 23:59:00 | 13.0 | 18.1 | 7.5 | 89 | 97 | 70 | 4231 | 333 | 0.2 | 1.7 | 1.4 | 13.9 | 16.0 | 12.3 | 11.8 | 21.5 | 5.4 | 0.9 | 1404 | 4.6 | 1.2 | 17.7 | 20.8 |
| 14-12-2011 | 23:59:00 | 13.7 | 19.7 | 8.4 | 89 | 99 | 72 | 6303 | 304 | 0.7 | 4.4 | 0.4 | 14.7 | 17.1 | 12.4 | 12.4 | 23.5 | 6.5 | 1.3 | 1404 | 5.9 | 0.1 | 16.6 | 20.8 |
| 15-12-2011 | 23:59:00 | 12.3 | 20.1 | 7.4 | 77 | 95 | 44 | 9360 | 356 | 0.5 | 4.0 | 0.0 | 13.6 | 17.0 | 11.1 | 11.4 | 34.5 | 4.9 | 2.1 | 1404 | 7.0 | 0.5 | 12.3 | 20.8 |
| 16-12-2011 | 23:59:00 | 12.7 | 19.5 | 6.1 | 83 | 97 | 56 | 5862 | 266 | 0.9 | 4.2 | 0.0 | 12.9 | 15.3 | 10.3 | 11.4 | 24.1 | 3.8 | 1.4 | 1404 | 6.5 | 0.9 | 11.7 | 23.3 |
| 17-12-2011 | 23:59:00 | 12.6 | 17.4 | 7.4 | 71 | 95 | 43 | 9202 | 329 | 1.2 | 5.5 | 0.2 | 14.3 | 16.7 | 12.5 | 11.9 | 31.2 | 5.4 | 2.2 | 1404 | 7.3 | 0.0 | 3.0 | 23.3 |
| 18-12-2011 | 23:59:00 | 10.8 | 17.5 | 6.9 | 70 | 94 | 34 | 9956 | 7 | 0.8 | 4.9 | 1.6 | 13.5 | 16.4 | 11.7 | 10.5 | 33.3 | 3.5 | 2.2 | 1404 | 7.4 | 0.0 | 8.0 | 23.5 |
| 19-12-2011 | 23:59:00 | 9.9 | 18.5 | 5.9 | 60 | 78 | 34 | 7801 | 25 | 1.1 | 5.9 | 0.0 | 11.1 | 13.8 | 9.2 | 7.4 | 31.2 | 1.7 | 1.9 | 1404 | 7.5 | 0.0 | 0.0 | 31.0 |
| 20-12-2011 | 23:59:00 | 11.6 | 21.3 | 5.9 | 56 | 79 | 29 | 9507 | 13 | 0.8 | 3.7 | 0.0 | 11.1 | 14.8 | 8.2 | 9.0 | 33.5 | 1.2 | 2.3 | 1404 | 7.6 | 0.0 | 0.0 | 37.4 |
| 21-12-2011 | 23:59:00 | 14.2 | 20.7 | 9.7 | 73 | 90 | 49 | 9701 | 6 | 1.4 | 5.5 | 0.0 | 12.9 | 16.6 | 10.5 | 12.3 | 35.8 | 5.6 | 2.4 | 1404 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | 37.4 |
| 22-12-2011 | 23:59:00 | 14.6 | 24.0 | 8.6 | 72 | 91 | 45 | 9811 | 324 | 0.7 | 4.7 | 0.0 | 13.9 | 17.7 | 11.2 | 12.3 | 39.6 | 4.9 | 2.4 | 1404 | 7.4 | 0.0 | 4.3 | 37.4 |
| 23-12-2011 | 23:59:00 | 11.9 | 18.5 | 6.0 | 79 | 97 | 56 | 9805 | 349 | 1.0 | 5.3 | 0.0 | 12.9 | 16.3 | 10.3 | 10.8 | 36.8 | 3.0 | 2.0 | 1404 | 7.3 | 0.0 | 14.8 | 38.4 |
| 24-12-2011 | 23:59:00 | 12.2 | 19.0 | 7.8 | 74 | 91 | 49 | 9812 | 18 | 1.3 | 5.0 | 0.0 | 13.1 | 16.4 | 10.8 | 11.3 | 37.2 | 4.3 | 2.2 | 1404 | 7.4 | 0.0 | 0.2 | 38.4 |
| 25-12-2011 | 23:59:00 | 12.7 | 23.0 | 7.3 | 68 | 83 | 42 | 9585 | 36 | 0.8 | 4.3 | 0.0 | 12.8 | 16.5 | 10.2 | 10.9 | 38.8 | 3.0 | 2.3 | 1404 | 7.3 | 0.0 | 0.0 | 38.4 |
| 26-12-2011 | 23:59:00 | 12.8 | 23.3 | 7.8 | 69 | 89 | 37 | 9629 | 36 | 0.9 | 6.5 | 0.0 | 13.1 | 16.8 | 10.6 | 11.2 | 38.4 | 4.1 | 2.3 | 1404 | 7.3 | 0.0 | 0.0 | 38.4 |
| 27-12-2011 | 23:59:00 | 12.4 | 21.1 | 8.6 | 73 | 88 | 47 | 9674 | 32 | 0.9 | 4.2 | 0.0 | 13.1 | 16.8 | 10.7 | 11.4 | 38.7 | 4.4 | 2.2 | 1404 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | 38.4 |
| 28-12-2011 | 23:59:00 | 12.3 | 22.4 | 6.1 | 60 | 82 | 33 | 10030 | 33 | 0.7 | 3.7 | 0.0 | 12.8 | 16.7 | 10.4 | 10.4 | 39.8 | 2.6 | 2.4 | 1404 | 7.5 | 0.0 | 0.0 | 39.7 |
| 29-12-2011 | 23:59:00 | 11.5 | 21.3 | 4.3 | 65 | 89 | 37 | 9920 | 16 | 0.7 | 4.0 | 0.0 | 12.3 | 16.1 | 9.5 | 10.0 | 37.6 | 1.2 | 2.3 | 1404 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | 44.2 |
| 30-12-2011 | 23:59:00 | 11.6 | 20.9 | 6.1 | 55 | 77 | 25 | 10187 | 12 | 0.7 | 4.2 | 0.0 | 12.2 | 16.0 | 9.4 | 9.6 | 39.9 | 1.1 | 2.5 | 1404 | 7.5 | 0.0 | 0.0 | 46.2 |
| 31-12-2011 | 23:59:00 | 11.7 | 20.4 | 3.4 | 64 | 93 | 30 | 9772 | 307 | 0.6 | 3.1 | 0.0 | 12.1 | 16.0 | 9.2 | 10.0 | 36.8 | 0.3 | 2.3 | 1404 | 7.4 | 0.0 | 4.7 | 48.6 |
| MÉDIAS | | 12.5 | 20.4 | 7.3 | 74 | 91 | 48 | 8653 | 358 | 0.8 | 4.5 | | 13.3 | 16.5 | 10.9 | 11.1 | 33.0 | 4.3 | 2.0 | | 6.9 | 0.2 | 7.6 | |
| SOMAS | | | | | | | | 268242 | | | | 4.0 | | | | | | | 62.1 | | 213.8 | 6.6 | 235.5 | |
| MÁXIMOS | | | 24.2 | | | 99 | | 10485 | | | 7.8 | 1.6 | | 18.4 | | | | | | | 7.8 | 1.4 | 18.8 | |
| MÍNIMOS | | | | 3.4 | | | 25 | 4231 | | | | | | | 8.2 | | | 0.3 | | | 4.6 | | | |

nº dias 3

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