

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) | (nh) | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) |
| 01-01-2015 | 23:59:00 | 11.8 | 23.0 | 5.3 | 49 | 79 | 22 | 10341 | 24 | 0.7 | 4.1 | 0.0 | 11.2 | 14.5 | 8.8 | 9.8 | 33.1 | 1.1 | 2.6 | 1404 | 7.5 | 0.0 | 0.0 | 88.3 |
| 02-01-2015 | 23:59:00 | 10.8 | 21.9 | 5.4 | 63 | 77 | 35 | 10113 | 33 | 0.6 | 4.4 | 0.0 | 11.2 | 14.5 | 8.9 | 9.2 | 32.7 | 0.8 | 2.3 | 1404 | 7.5 | 0.0 | 0.0 | 94.0 |
| 03-01-2015 | 23:59:00 | 11.5 | 21.9 | 5.4 | 62 | 81 | 33 | 10186 | 35 | 0.6 | 3.7 | 0.0 | 11.2 | 14.6 | 8.6 | 9.6 | 33.0 | 0.6 | 2.3 | 1404 | 7.6 | 0.0 | 0.0 | 102.4 |
| 04-01-2015 | 23:59:00 | 11.9 | 21.4 | 5.0 | 62 | 89 | 31 | 10255 | 33 | 0.4 | 2.6 | 0.0 | 11.8 | 15.0 | 9.4 | 10.2 | 32.9 | 1.6 | 2.4 | 1404 | 7.6 | 0.0 | 3.8 | 107.8 |
| 05-01-2015 | 23:59:00 | 9.3 | 16.9 | 5.0 | 92 | 97 | 73 | 4855 | 29 | 0.2 | 2.7 | 0.0 | 11.6 | 13.9 | 9.8 | 9.0 | 25.3 | 2.6 | 0.9 | 1404 | 4.7 | 0.0 | 15.2 | 114.1 |
| 06-01-2015 | 23:59:00 | 10.1 | 15.7 | 5.0 | 78 | 97 | 55 | 9399 | 1 | 1.1 | 5.8 | 0.0 | 12.1 | 14.7 | 10.4 | 10.0 | 29.4 | 2.3 | 1.9 | 1404 | 6.7 | 0.0 | 8.4 | 118.6 |
| 07-01-2015 | 23:59:00 | 9.1 | 16.2 | 3.8 | 77 | 91 | 51 | 10253 | 22 | 1.0 | 4.9 | 0.0 | 11.3 | 14.2 | 9.2 | 9.0 | 29.4 | 1.8 | 2.0 | 1404 | 7.5 | 0.0 | 9.6 | 128.3 |
| 08-01-2015 | 23:59:00 | 10.3 | 18.7 | 4.3 | 72 | 88 | 51 | 9996 | 26 | 1.3 | 4.6 | 0.0 | 11.2 | 14.3 | 8.9 | 9.8 | 30.7 | 1.5 | 2.3 | 1404 | 7.5 | 0.0 | 0.1 | 136.8 |
| 09-01-2015 | 23:59:00 | 12.7 | 22.0 | 7.6 | 58 | 76 | 38 | 10407 | 35 | 0.8 | 4.4 | 0.0 | 12.1 | 15.3 | 9.9 | 11.1 | 33.8 | 3.8 | 2.5 | 1404 | 7.6 | 0.0 | 0.0 | 136.8 |
| 10-01-2015 | 23:59:00 | 11.9 | 21.6 | 7.0 | 63 | 92 | 38 | 8071 | 32 | 0.5 | 4.1 | 0.0 | 12.2 | 14.8 | 10.1 | 10.7 | 36.7 | 3.6 | 1.9 | 1404 | 6.8 | 0.0 | 1.6 | 136.8 |
| 11-01-2015 | 23:59:00 | 12.3 | 21.9 | 4.7 | 66 | 88 | 28 | 10243 | 347 | 0.8 | 5.4 | 0.0 | 12.4 | 15.6 | 9.7 | 10.8 | 30.5 | 1.9 | 2.4 | 1404 | 7.5 | 0.0 | 6.7 | 142.8 |
| 12-01-2015 | 23:59:00 | 13.4 | 21.2 | 8.5 | 68 | 86 | 43 | 8567 | 26 | 0.5 | 3.5 | 0.0 | 13.4 | 16.2 | 11.3 | 12.3 | 34.3 | 5.4 | 2.0 | 1404 | 5.8 | 0.0 | 0.0 | 142.8 |
| 13-01-2015 | 23:59:00 | 11.9 | 21.5 | 6.7 | 79 | 95 | 47 | 9543 | 23 | 0.5 | 4.2 | 0.0 | 13.3 | 16.1 | 11.0 | 11.8 | 32.0 | 4.3 | 2.0 | 1404 | 7.3 | 0.1 | 8.6 | 143.7 |
| 14-01-2015 | 23:59:00 | 11.8 | 17.0 | 7.1 | 80 | 94 | 61 | 6421 | 11 | 0.9 | 6.7 | 0.0 | 13.3 | 15.0 | 11.8 | 10.5 | 24.4 | 4.6 | 1.4 | 1404 | 5.8 | 0.0 | 2.7 | 143.7 |
| 15-01-2015 | 23:59:00 | 11.8 | 18.0 | 4.9 | 87 | 97 | 68 | 6529 | 248 | 1.7 | 7.0 | 11.2 | 12.8 | 14.9 | 10.4 | 11.1 | 24.7 | 3.0 | 1.5 | 1404 | 5.8 | 0.5 | 13.0 | 149.6 |
| 16-01-2015 | 23:59:00 | 10.3 | 15.3 | 6.0 | 72 | 92 | 52 | 8423 | 300 | 1.5 | 6.3 | 0.2 | 12.5 | 14.2 | 10.7 | 9.0 | 24.0 | 3.3 | 1.9 | 1404 | 7.0 | 0.0 | 0.7 | 152.3 |
| 17-01-2015 | 23:59:00 | 9.6 | 15.1 | 4.1 | 75 | 89 | 51 | 8885 | 285 | 0.7 | 3.7 | 0.4 | 10.8 | 13.1 | 8.3 | 8.5 | 22.6 | 1.5 | 1.8 | 1404 | 7.4 | 0.0 | 1.4 | 158.6 |
| 18-01-2015 | 23:59:00 | 12.8 | 18.8 | 8.8 | 90 | 97 | 76 | 6827 | 268 | 1.8 | 11.6 | 54.4 | 13.5 | 15.8 | 11.6 | 12.2 | 26.0 | 7.4 | 1.5 | 1404 | 5.0 | 1.1 | 11.8 | 158.6 |
| 19-01-2015 | 23:59:00 | 9.7 | 13.9 | 6.5 | 60 | 87 | 38 | 11571 | 345 | 3.1 | 9.9 | 0.0 | 11.7 | 13.7 | 10.2 | 8.0 | 20.1 | 2.7 | 2.8 | 1404 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 160.7 |
| 20-01-2015 | 23:59:00 | 9.0 | 13.8 | 5.7 | 76 | 94 | 56 | 7315 | 326 | 1.5 | 7.9 | 10.0 | 10.7 | 13.0 | 9.2 | 7.6 | 20.7 | 2.3 | 1.5 | 1404 | 5.9 | 0.0 | 1.5 | 164.4 |
| 21-01-2015 | 23:59:00 | 9.7 | 15.4 | 4.8 | 71 | 83 | 53 | 8477 | 314 | 2.0 | 6.6 | 0.0 | 10.3 | 12.2 | 8.3 | 7.5 | 21.7 | 1.8 | 2.0 | 1404 | 6.2 | 0.0 | 0.0 | 172.0 |
| 22-01-2015 | 23:59:00 | 11.8 | 15.2 | 8.4 | 72 | 82 | 57 | 6839 | 313 | 2.3 | 8.2 | 0.0 | 11.0 | 12.7 | 9.6 | 9.1 | 18.6 | 4.1 | 1.9 | 1404 | 5.9 | 0.0 | 1.7 | 172.0 |
| 23-01-2015 | 23:59:00 | 12.4 | 16.3 | 9.8 | 82 | 94 | 67 | 5594 | 348 | 1.0 | 5.8 | 0.2 | 12.2 | 14.0 | 10.7 | 11.0 | 19.9 | 6.0 | 1.2 | 1404 | 7.0 | 0.0 | 3.8 | 172.0 |
| 24-01-2015 | 23:59:00 | 10.7 | 17.1 | 6.1 | 66 | 90 | 40 | 11832 | 17 | 1.3 | 4.6 | 0.0 | 12.2 | 14.3 | 10.2 | 10.1 | 26.1 | 3.7 | 2.6 | 1404 | 8.2 | 0.0 | 0.0 | 174.4 |
| 25-01-2015 | 23:59:00 | 12.9 | 20.0 | 7.5 | 50 | 64 | 33 | 12233 | 10 | 1.7 | 5.8 | 0.0 | 11.0 | 13.9 | 8.7 | 10.0 | 27.0 | 2.6 | 3.4 | 1404 | 8.2 | 0.0 | 0.0 | 174.4 |
| 26-01-2015 | 23:59:00 | 13.5 | 21.2 | 7.2 | 49 | 79 | 26 | 12221 | 6 | 1.3 | 5.5 | 0.0 | 11.8 | 14.9 | 9.5 | 11.1 | 29.9 | 3.7 | 3.3 | 1404 | 8.2 | 0.0 | 0.0 | 174.4 |
| 27-01-2015 | 23:59:00 | 12.8 | 21.8 | 7.8 | 61 | 80 | 38 | 12204 | 2 | 1.1 | 5.2 | 0.0 | 12.1 | 15.5 | 9.8 | 11.3 | 30.9 | 3.9 | 2.9 | 1404 | 8.2 | 0.0 | 0.0 | 174.4 |
| 28-01-2015 | 23:59:00 | 12.1 | 19.3 | 5.1 | 69 | 89 | 46 | 12165 | 329 | 1.0 | 4.6 | 0.0 | 12.3 | 15.6 | 9.9 | 11.3 | 31.4 | 3.0 | 2.7 | 1404 | 8.1 | 0.0 | 0.0 | 175.9 |
| 29-01-2015 | 23:59:00 | 13.5 | 19.9 | 7.9 | 79 | 92 | 57 | 9976 | 311 | 1.6 | 5.6 | 0.0 | 13.2 | 16.5 | 10.7 | 13.4 | 32.4 | 4.9 | 2.2 | 1404 | 7.4 | 0.0 | 8.1 | 175.9 |
| 30-01-2015 | 23:59:00 | 15.5 | 21.6 | 11.7 | 80 | 93 | 59 | 9844 | 270 | 1.8 | 7.8 | 0.0 | 15.3 | 18.0 | 13.8 | 14.9 | 31.7 | 9.7 | 2.4 | 1404 | 6.4 | 0.0 | 0.0 | 175.9 |
| 31-01-2015 | 23:59:00 | 13.4 | 18.8 | 8.3 | 74 | 92 | 44 | 12190 | 293 | 3.2 | 9.8 | 1.2 | 15.2 | 17.6 | 13.2 | 13.2 | 33.9 | 5.0 | 2.9 | 1404 | 7.1 | 0.1 | 2.6 | 175.9 |
| MÉDIAS | | 11.6 | 18.8 | 6.5 | 70 | 88 | 47 | 9412 | 351 | 1.2 | 5.7 | | 12.2 | 14.8 | 10.1 | 10.4 | 28.4 | 3.4 | 2.2 | | 7.0 | 0.1 | 3.3 | |
| SOMAS | | | | | | | | 291774 | | | | 77.6 | | | | | | | 67.4 | | 217.4 | 1.8 | 101.2 | |
| MÁXIMOS | | | 23.0 | | | 97 | | 12233 | | | 11.6 | 54.4 | | 18.0 | | | | | | 36.7 | | 8.2 | 1.1 | 15.2 |
| MÍNIMOS | | | | 3.8 | | | 22 | 4855 | | | | | | | 8.3 | | | | | | 4.7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | nº dias | | 5 | | | | | | | | | | |

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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) | (nh) | R-120 | T>15 R-120 | (nh) | (nh) |
| 01-02-2015 | 23:59:00 | 9.8 | 15.6 | 4.6 | 64 | 82 | 43 | 12873 | 330 | 2.1 | 7.2 | 0.0 | 12.6 | 15.5 | 10.3 | 9.9 | 29.2 | 3.0 | 2.9 | 1404 | 8.2 | 0.0 | 0.0 | 178.8 |
| 02-02-2015 | 23:59:00 | 9.8 | 15.1 | 3.8 | 81 | 92 | 61 | 8420 | 266 | 1.6 | 7.8 | 0.0 | 12.2 | 14.6 | 9.9 | 9.8 | 26.6 | 2.4 | 1.7 | 1404 | 6.4 | 0.0 | 10.0 | 186.2 |
| 03-02-2015 | 23:59:00 | 11.5 | 15.5 | 7.8 | 79 | 93 | 55 | 5114 | 268 | 1.6 | 6.5 | 0.0 | 13.1 | 14.6 | 11.8 | 10.8 | 21.5 | 5.8 | 1.4 | 1404 | 5.8 | 0.0 | 6.8 | 186.2 |
| 04-02-2015 | 23:59:00 | 9.9 | 13.8 | 6.7 | 60 | 87 | 35 | 13589 | 326 | 2.8 | 9.4 | 1.0 | 12.5 | 14.6 | 10.8 | 9.9 | 26.0 | 3.6 | 3.1 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 2.5 | 186.6 |
| 05-02-2015 | 23:59:00 | 8.1 | 14.3 | 4.1 | 53 | 72 | 32 | 13864 | 337 | 2.2 | 7.2 | 0.0 | 11.0 | 14.2 | 8.5 | 8.3 | 28.5 | 0.3 | 3.1 | 1404 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 199.0 |
| 06-02-2015 | 23:59:00 | 8.1 | 15.1 | 3.5 | 61 | 89 | 30 | 13731 | 334 | 1.8 | 5.8 | 0.0 | 11.0 | 14.6 | 8.5 | 9.0 | 30.7 | 1.3 | 2.9 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 0.9 | 213.1 |
| 07-02-2015 | 23:59:00 | 7.6 | 15.3 | 3.2 | 79 | 94 | 45 | 13339 | 24 | 0.8 | 4.7 | 1.2 | 11.3 | 14.3 | 8.8 | 9.4 | 29.2 | 2.0 | 2.3 | 1404 | 8.4 | 0.0 | 9.2 | 225.5 |
| 08-02-2015 | 23:59:00 | 8.8 | 17.4 | 4.4 | 65 | 84 | 41 | 13831 | 41 | 1.0 | 5.7 | 0.0 | 11.3 | 15.0 | 8.6 | 9.4 | 30.7 | 1.1 | 2.8 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 238.5 |
| 09-02-2015 | 23:59:00 | 11.8 | 20.1 | 5.9 | 59 | 74 | 38 | 13606 | 68 | 0.9 | 6.2 | 0.0 | 12.1 | 16.0 | 9.1 | 11.8 | 32.7 | 2.2 | 3.1 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 244.9 |
| 10-02-2015 | 23:59:00 | 10.5 | 13.2 | 8.5 | 79 | 90 | 66 | 3624 | 50 | 0.3 | 4.3 | 2.2 | 12.6 | 13.4 | 11.7 | 9.7 | 16.2 | 6.2 | 0.7 | 1404 | 3.5 | 0.0 | 12.4 | 244.9 |
| 11-02-2015 | 23:59:00 | 11.4 | 17.4 | 7.4 | 81 | 92 | 54 | 7262 | 45 | 0.3 | 3.4 | 0.2 | 12.8 | 14.5 | 11.0 | 11.0 | 21.0 | 5.5 | 1.4 | 1404 | 7.2 | 0.0 | 10.3 | 244.9 |
| 12-02-2015 | 23:59:00 | 12.5 | 19.5 | 8.9 | 76 | 92 | 50 | 11936 | 359 | 1.0 | 5.8 | 0.0 | 14.0 | 17.0 | 12.2 | 13.1 | 31.5 | 5.8 | 2.5 | 1404 | 6.4 | 0.0 | 0.9 | 244.9 |
| 13-02-2015 | 23:59:00 | 12.4 | 18.4 | 7.8 | 75 | 89 | 51 | 14262 | 310 | 1.3 | 4.4 | 0.0 | 13.8 | 17.3 | 11.1 | 12.9 | 30.7 | 4.4 | 2.9 | 1404 | 8.3 | 0.0 | 0.0 | 244.9 |
| 14-02-2015 | 23:59:00 | 13.5 | 19.8 | 7.5 | 81 | 96 | 53 | 9800 | 245 | 1.9 | 5.7 | 0.0 | 14.7 | 17.6 | 12.3 | 14.0 | 32.0 | 5.3 | 2.2 | 1404 | 7.0 | 0.0 | 1.0 | 244.9 |
| 15-02-2015 | 23:59:00 | 13.5 | 16.3 | 11.3 | 77 | 94 | 59 | 6315 | 292 | 1.6 | 5.2 | 0.0 | 15.3 | 16.8 | 14.3 | 13.6 | 27.2 | 8.7 | 1.6 | 1404 | 5.8 | 0.0 | 5.0 | 244.9 |
| 16-02-2015 | 23:59:00 | 12.5 | 15.3 | 9.8 | 68 | 79 | 55 | 6132 | 332 | 1.5 | 5.9 | 0.0 | 14.7 | 16.2 | 13.8 | 12.1 | 25.2 | 7.4 | 1.7 | 1404 | 5.5 | 0.0 | 0.0 | 244.9 |
| 17-02-2015 | 23:59:00 | 12.2 | 18.0 | 7.9 | 55 | 77 | 36 | 14650 | 13 | 3.7 | 11.7 | 0.0 | 13.9 | 16.9 | 11.6 | 12.4 | 30.5 | 4.9 | 3.8 | 1404 | 7.9 | 0.0 | 0.0 | 244.9 |
| 18-02-2015 | 23:59:00 | 12.8 | 23.2 | 7.5 | 59 | 86 | 37 | 15109 | 33 | 1.4 | 5.9 | 0.0 | 14.6 | 18.8 | 11.5 | 14.3 | 38.4 | 4.7 | 3.6 | 1404 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 244.9 |
| 19-02-2015 | 23:59:00 | 12.7 | 21.8 | 7.0 | 61 | 90 | 35 | 15145 | 37 | 0.9 | 4.6 | 0.0 | 15.1 | 19.1 | 12.3 | 14.1 | 35.8 | 5.1 | 3.5 | 1404 | 8.4 | 0.0 | 0.0 | 244.9 |
| 20-02-2015 | 23:59:00 | 12.1 | 19.0 | 6.4 | 63 | 80 | 38 | 10588 | 355 | 0.9 | 5.6 | 0.0 | 14.5 | 17.5 | 10.8 | 12.8 | 30.1 | 3.5 | 2.4 | 1404 | 8.1 | 0.0 | 0.0 | 247.0 |
| 21-02-2015 | 23:59:00 | 13.6 | 19.9 | 9.3 | 69 | 94 | 43 | 13053 | 316 | 1.9 | 7.7 | 0.4 | 15.7 | 18.9 | 13.6 | 15.0 | 36.4 | 7.3 | 3.2 | 1404 | 8.4 | 0.1 | 7.5 | 247.0 |
| 22-02-2015 | 23:59:00 | 13.0 | 19.2 | 9.1 | 67 | 79 | 51 | 15240 | 331 | 2.6 | 9.8 | 0.0 | 15.5 | 19.2 | 12.8 | 14.2 | 32.1 | 6.0 | 3.4 | 1404 | 8.8 | 0.0 | 0.0 | 247.0 |
| 23-02-2015 | 23:59:00 | 14.0 | 19.7 | 10.6 | 72 | 89 | 52 | 9827 | 310 | 1.6 | 6.0 | 0.2 | 16.2 | 19.2 | 14.1 | 15.0 | 35.2 | 7.4 | 2.4 | 1404 | 7.3 | 0.0 | 2.3 | 247.0 |
| 24-02-2015 | 23:59:00 | 12.2 | 17.8 | 7.9 | 63 | 83 | 43 | 16543 | 349 | 2.0 | 9.0 | 0.0 | 15.3 | 18.6 | 12.5 | 13.6 | 34.0 | 4.4 | 3.6 | 1404 | 8.7 | 0.0 | 0.0 | 247.0 |
| 25-02-2015 | 23:59:00 | 12.4 | 18.5 | 7.9 | 63 | 76 | 45 | 16178 | 353 | 2.2 | 7.5 | 0.0 | 15.2 | 19.0 | 12.3 | 14.1 | 33.4 | 4.5 | 3.6 | 1404 | 8.7 | 0.0 | 0.0 | 247.0 |
| 26-02-2015 | 23:59:00 | 14.2 | 21.4 | 9.8 | 66 | 76 | 48 | 15940 | 349 | 2.4 | 7.3 | 0.0 | 16.2 | 20.4 | 13.2 | 16.1 | 36.8 | 6.9 | 3.8 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 247.0 |
| 27-02-2015 | 23:59:00 | 15.0 | 20.7 | 11.6 | 64 | 83 | 39 | 15183 | 338 | 2.6 | 10.9 | 0.0 | 17.2 | 21.1 | 14.6 | 16.6 | 34.3 | 8.8 | 3.9 | 1404 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 247.0 |
| 28-02-2015 | 23:59:00 | 14.9 | 21.4 | 9.8 | 64 | 81 | 48 | 15186 | 352 | 2.1 | 9.4 | 0.0 | 17.3 | 20.8 | 14.4 | 17.2 | 36.7 | 7.0 | 3.7 | 1404 | 8.9 | 0.0 | 0.0 | 247.0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| MÉDIAS | 11.8 | 18.0 | 7.5 | 68 | 85 | 46 | 12155 | 345 | 1.7 | 6.8 | 14.0 | 17.0 | 11.7 | 12.5 | 30.5 | 4.8 | 2.8 | 7.7 | 0.0 | 2.5 |
| SOMAS | 340340 | | | | | | | | 5.2 | 77.2 | | | | | | | | 216.7 | 0.1 | 68.7 |
| MÁXIMOS | 23.2 | | | 96 | | | 16543 | | 11.7 | 2.2 | | 21.1 | | 38.4 | | 9.0 | | 0.1 | 12.4 | |
| MÍNIMOS | 3.2 | | | 30 | | | 3624 | | nº dias | | | | 4 | 8.5 | | 0.3 | | 3.5 | | |

| | |
|--|--|
| 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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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) | (nh) | R-120 | T>15 R-120 | (nh) | (nh) |
| 01-03-2015 | 23:59:00 | 15.1 | 21.7 | 10.5 | 72 | 87 | 46 | 15353 | 357 | 1.7 | 5.5 | 0.0 | 17.7 | 21.2 | 14.8 | 17.2 | 35.7 | 7.6 | 3.4 | 1404 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 247.0 |
| 02-03-2015 | 23:59:00 | 15.3 | 22.4 | 10.0 | 77 | 93 | 54 | 16556 | 332 | 1.5 | 6.6 | 0.0 | 18.3 | 22.2 | 15.5 | 18.0 | 37.0 | 8.8 | 3.5 | 1404 | 9.0 | 0.0 | 2.3 | 247.0 |
| 03-03-2015 | 23:59:00 | 15.3 | 21.9 | 10.4 | 77 | 95 | 50 | 16502 | 331 | 1.6 | 5.1 | 0.0 | 18.3 | 22.2 | 15.6 | 17.9 | 36.7 | 8.6 | 3.5 | 1404 | 8.9 | 0.0 | 6.5 | 247.0 |
| 04-03-2015 | 23:59:00 | 16.9 | 25.9 | 11.8 | 63 | 83 | 34 | 13631 | 18 | 1.9 | 6.7 | 0.0 | 18.5 | 22.1 | 15.8 | 18.3 | 39.1 | 9.1 | 3.6 | 1404 | 8.4 | 0.0 | 0.0 | 247.0 |
| 05-03-2015 | 23:59:00 | 15.4 | 22.8 | 8.5 | 49 | 86 | 27 | 16388 | 53 | 0.7 | 5.4 | 0.0 | 18.9 | 22.8 | 16.0 | 17.9 | 39.1 | 7.4 | 4.0 | 1404 | 8.1 | 0.0 | 3.4 | 247.0 |
| 06-03-2015 | 23:59:00 | 14.2 | 24.9 | 7.7 | 42 | 71 | 13 | 18539 | 49 | 0.6 | 4.2 | 0.0 | 17.7 | 22.5 | 14.0 | 16.7 | 40.7 | 4.1 | 4.5 | 1404 | 9.0 | 0.0 | 0.4 | 247.0 |
| 07-03-2015 | 23:59:00 | 13.2 | 22.8 | 6.6 | 42 | 72 | 21 | 18624 | 40 | 0.7 | 3.3 | 0.0 | 17.3 | 22.0 | 13.6 | 16.0 | 39.9 | 3.6 | 4.4 | 1404 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 248.1 |
| 08-03-2015 | 23:59:00 | 14.2 | 25.2 | 4.7 | 53 | 75 | 27 | 18486 | 327 | 0.7 | 4.3 | 0.0 | 17.5 | 22.2 | 13.5 | 16.8 | 42.7 | 2.4 | 4.3 | 1404 | 9.3 | 0.0 | 0.0 | 253.7 |
| 09-03-2015 | 23:59:00 | 12.8 | 19.1 | 6.2 | 78 | 92 | 57 | 18176 | 38 | 0.7 | 4.2 | 0.0 | 18.0 | 22.3 | 14.4 | 16.7 | 37.9 | 5.1 | 3.7 | 1404 | 9.1 | 0.4 | 10.7 | 255.1 |
| 10-03-2015 | 23:59:00 | 12.3 | 20.4 | 4.8 | 83 | 96 | 56 | 18556 | 9 | 0.5 | 3.3 | 0.0 | 17.9 | 22.3 | 14.1 | 16.8 | 40.4 | 4.0 | 3.7 | 1404 | 9.1 | 0.4 | 13.8 | 259.3 |
| 11-03-2015 | 23:59:00 | 15.1 | 25.2 | 7.7 | 73 | 97 | 39 | 18804 | 228 | 0.6 | 3.4 | 0.0 | 18.4 | 23.1 | 14.7 | 18.2 | 40.9 | 6.1 | 4.0 | 1404 | 9.2 | 0.4 | 12.0 | 259.3 |
| 12-03-2015 | 23:59:00 | 16.4 | 22.9 | 11.7 | 54 | 71 | 32 | 18563 | 283 | 1.7 | 6.0 | 0.0 | 18.8 | 23.0 | 15.4 | 18.1 | 36.0 | 6.3 | 4.5 | 1404 | 9.1 | 0.0 | 0.3 | 259.3 |
| 13-03-2015 | 23:59:00 | 13.5 | 21.5 | 8.0 | 72 | 94 | 43 | 18440 | 346 | 1.8 | 7.0 | 0.0 | 18.8 | 22.6 | 15.6 | 17.3 | 40.4 | 7.1 | 3.9 | 1404 | 9.3 | 0.0 | 4.3 | 259.3 |
| 14-03-2015 | 23:59:00 | 16.0 | 24.3 | 5.7 | 45 | 96 | 17 | 19279 | 3 | 1.6 | 6.4 | 0.0 | 18.7 | 23.5 | 15.0 | 19.1 | 41.5 | 5.2 | 5.4 | 1404 | 9.4 | 0.0 | 6.4 | 261.6 |
| 15-03-2015 | 23:59:00 | 13.9 | 21.6 | 8.2 | 51 | 81 | 24 | 19466 | 35 | 1.6 | 4.6 | 0.0 | 18.9 | 23.0 | 15.4 | 17.5 | 42.1 | 5.4 | 4.6 | 1404 | 9.4 | 0.0 | 0.0 | 261.6 |
| 16-03-2015 | 23:59:00 | 12.9 | 19.9 | 5.3 | 62 | 84 | 36 | 19615 | 201 | 1.3 | 5.0 | 0.0 | 18.3 | 22.6 | 14.8 | 16.8 | 38.6 | 3.6 | 4.1 | 1404 | 9.5 | 0.0 | 0.0 | 262.9 |
| 17-03-2015 | 23:59:00 | 11.5 | 16.0 | 7.7 | 82 | 95 | 62 | 11287 | 236 | 1.0 | 5.1 | 22.0 | 17.5 | 19.6 | 15.9 | 12.9 | 26.8 | 8.2 | 2.0 | 1404 | 5.4 | 0.0 | 7.9 | 262.9 |
| 18-03-2015 | 23:59:00 | 11.5 | 19.2 | 7.3 | 84 | 96 | 58 | 16990 | 60 | 0.7 | 4.2 | 3.0 | 16.3 | 20.2 | 13.3 | 14.1 | 31.4 | 7.2 | 3.3 | 1404 | 9.6 | 0.3 | 11.7 | 262.9 |
| 19-03-2015 | 23:59:00 | 11.9 | 17.4 | 9.9 | 87 | 95 | 66 | 5772 | 32 | 1.2 | 5.4 | 10.8 | 15.6 | 16.8 | 14.3 | 11.8 | 20.4 | 8.7 | 1.2 | 1404 | 5.8 | 0.0 | 9.0 | 262.9 |
| 20-03-2015 | 23:59:00 | 13.5 | 17.4 | 10.8 | 85 | 95 | 70 | 7316 | 31 | 0.7 | 3.4 | 0.2 | 15.9 | 17.8 | 14.7 | 13.6 | 25.5 | 9.7 | 1.5 | 1404 | 6.2 | 0.0 | 6.4 | 262.9 |
| 21-03-2015 | 23:59:00 | 13.8 | 21.5 | 10.2 | 86 | 97 | 62 | 14978 | 56 | 0.4 | 3.8 | 0.0 | 17.2 | 20.1 | 15.1 | 16.1 | 33.0 | 9.9 | 3.0 | 1404 | 8.2 | 0.0 | 12.4 | 262.9 |
| 22-03-2015 | 23:59:00 | 12.2 | 15.9 | 9.1 | 92 | 97 | 76 | 6154 | 37 | 0.6 | 3.5 | 3.2 | 16.1 | 17.2 | 15.0 | 12.6 | 20.7 | 8.8 | 1.2 | 1404 | 6.0 | 0.1 | 16.3 | 262.9 |
| 23-03-2015 | 23:59:00 | 11.9 | 18.8 | 7.3 | 81 | 97 | 53 | 12472 | 322 | 1.5 | 7.9 | 0.4 | 15.2 | 17.4 | 13.1 | 12.7 | 30.1 | 6.1 | 2.7 | 1404 | 9.0 | 0.0 | 9.5 | 262.9 |
| 24-03-2015 | 23:59:00 | 11.5 | 15.9 | 6.8 | 69 | 90 | 46 | 13233 | 352 | 2.6 | 9.2 | 2.0 | 13.9 | 15.7 | 12.1 | 11.5 | 23.7 | 5.3 | 2.8 | 1404 | 9.7 | 0.0 | 1.6 | 263.8 |
| 25-03-2015 | 23:59:00 | 12.8 | 18.1 | 8.5 | 54 | 75 | 31 | 21535 | 360 | 3.0 | 9.0 | 0.0 | 14.6 | 18.2 | 11.8 | 14.5 | 30.5 | 5.4 | 4.8 | 1404 | 9.9 | 0.0 | 0.0 | 263.8 |
| 26-03-2015 | 23:59:00 | 13.9 | 21.3 | 9.1 | 64 | 76 | 42 | 16114 | 345 | 2.1 | 6.2 | 0.0 | 15.7 | 19.7 | 12.7 | 15.3 | 33.6 | 6.5 | 3.8 | 1404 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 263.8 |
| 27-03-2015 | 23:59:00 | 16.5 | 22.9 | 12.0 | 71 | 90 | 50 | 21066 | 342 | 1.9 | 8.6 | 0.0 | 18.1 | 22.9 | 14.4 | 19.8 | 41.3 | 8.9 | 4.6 | 1404 | 10.0 | 0.0 | 0.9 | 263.8 |
| 28-03-2015 | 23:59:00 | 20.9 | 28.7 | 15.7 | 58 | 74 | 37 | 21102 | 7 | 2.0 | 5.0 | 0.0 | 20.6 | 25.6 | 16.7 | 23.5 | 47.4 | 11.7 | 5.7 | 1404 | 9.8 | 0.0 | 0.0 | 263.8 |
| 29-03-2015 | 23:59:00 | 20.1 | 27.8 | 13.5 | 45 | 57 | 28 | 21009 | 354 | 2.0 | 9.1 | 0.0 | 21.2 | 25.5 | 17.4 | 23.1 | 45.8 | 9.6 | 6.1 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 263.8 |
| 30-03-2015 | 23:59:00 | 20.2 | 28.3 | 12.0 | 46 | 66 | 29 | 22268 | 4 | 2.2 | 7.3 | 0.0 | 21.7 | 26.5 | 17.8 | 23.9 | 47.8 | 9.3 | 6.3 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 263.8 |
| 31-03-2015 | 23:59:00 | 22.5 | 30.1 | 15.3 | 48 | 68 | 28 | 21773 | 12 | 2.2 | 6.8 | 0.0 | 23.1 | 28.0 | 19.1 | 26.3 | 50.5 | 12.5 | 6.6 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 263.8 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|------|-----|----|----|-------|-------|---|------|-----|--|------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------|------|-----|--|-------|--|
| MÉDIAS | 14.7 | 22.0 | 9.1 | 66 | 85 | 42 | 16711 | 4 | 1.4 | 5.7 | | | 17.9 | 21.6 | 14.9 | 17.1 | 36.7 | 7.2 | 3.9 | | 8.8 | 0.1 | 4.4 | | | |
| SOMAS | 518047 | | | | | | | | 41.6 | | | | 120.7 | | | | | | | | 273.6 | | 1.7 | | 135.7 | |
| MÁXIMOS | 30.1 | | | 97 | | 22268 | | | 9.2 | | | 22.0 | 28.0 | | 50.5 | | | 10.2 | | 0.4 | | 16.3 | | | | |
| MÍNIMOS | 4.7 | | | 13 | | 5772 | | | | | | 11.8 | | 2.4 | | | 5.4 | | | | | | | | | |
| | nº dias | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | |

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
 E DO MAR

Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve
 Apartado 282, Patação, 8001-904 Faro
 Telef. 351 289 870 700 - Fax 351 289 816 003
 Email: drapalg@drapalg.min-agricultura.pt
www.drapalg.min-agricultura.pt

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) |
| 01-04-2015 | 23:59:00 | 21.9 | 33.8 | 13.4 | 50 | 83 | 25 | 22379 | 20 | 1.4 | 6.7 | 0.0 | 24.4 | 29.3 | 20.4 | 26.8 | 54.8 | 13.5 | 6.3 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 263.8 | |
| 02-04-2015 | 23:59:00 | 17.5 | 25.3 | 10.8 | 67 | 88 | 36 | 21084 | 47 | 0.5 | 3.6 | 0.0 | 23.6 | 27.8 | 20.0 | 23.6 | 49.9 | 10.5 | 4.9 | 1404 | 10.1 | 0.5 | 6.6 | 263.8 | |
| 03-04-2015 | 23:59:00 | 16.2 | 22.4 | 10.8 | 77 | 95 | 55 | 17637 | 257 | 0.5 | 3.4 | 0.0 | 22.7 | 26.0 | 19.7 | 21.6 | 45.5 | 10.8 | 3.7 | 1404 | 10.0 | 1.1 | 8.3 | 263.8 | |
| 04-04-2015 | 23:59:00 | 17.1 | 24.2 | 10.7 | 76 | 95 | 54 | 15516 | 177 | 1.0 | 5.6 | 0.0 | 22.2 | 25.4 | 19.2 | 20.9 | 43.5 | 10.0 | 3.5 | 1404 | 9.5 | 0.9 | 5.5 | 263.8 | |
| 05-04-2015 | 23:59:00 | 16.7 | 20.6 | 13.7 | 84 | 94 | 69 | 10075 | 171 | 0.8 | 3.9 | 0.0 | 21.7 | 23.4 | 20.3 | 19.0 | 31.5 | 13.3 | 2.1 | 1404 | 8.0 | 0.0 | 1.8 | 263.8 | |
| 06-04-2015 | 23:59:00 | 16.4 | 22.9 | 13.6 | 82 | 97 | 54 | 7409 | 109 | 0.4 | 5.0 | 0.4 | 20.4 | 22.0 | 19.5 | 17.2 | 32.6 | 12.6 | 1.7 | 1404 | 6.4 | 0.3 | 11.8 | 263.8 | |
| 07-04-2015 | 23:59:00 | 16.8 | 22.9 | 13.9 | 67 | 77 | 47 | 17849 | 134 | 1.4 | 6.6 | 0.0 | 20.8 | 24.5 | 18.0 | 20.1 | 42.2 | 11.1 | 4.2 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 263.8 | |
| 08-04-2015 | 23:59:00 | 14.4 | 15.8 | 12.5 | 80 | 90 | 59 | 2995 | 120 | 0.8 | 5.6 | 4.4 | 19.0 | 20.9 | 17.8 | 13.7 | 17.9 | 11.9 | 0.8 | 1404 | 1.8 | 0.5 | 9.0 | 263.8 | |
| 09-04-2015 | 23:59:00 | 15.9 | 18.9 | 14.4 | 86 | 91 | 76 | 17287 | 151 | 3.4 | 7.4 | 0.0 | 19.3 | 22.6 | 17.2 | 18.0 | 34.3 | 12.5 | 3.2 | 1404 | 9.7 | 0.0 | 1.9 | 263.8 | |
| 10-04-2015 | 23:59:00 | 16.3 | 20.3 | 12.1 | 78 | 91 | 60 | 19916 | 153 | 1.3 | 4.8 | 0.0 | 21.0 | 25.4 | 18.1 | 20.8 | 39.9 | 12.2 | 4.2 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 3.2 | 263.8 | |
| 11-04-2015 | 23:59:00 | 15.9 | 24.2 | 11.6 | 79 | 95 | 46 | 19424 | 22 | 1.2 | 5.2 | 8.2 | 21.2 | 25.7 | 17.8 | 21.2 | 50.2 | 10.0 | 4.1 | 1404 | 8.6 | 0.6 | 8.0 | 263.8 | |
| 12-04-2015 | 23:59:00 | 15.9 | 22.8 | 11.3 | 79 | 97 | 47 | 22710 | 69 | 0.6 | 3.7 | 0.2 | 20.8 | 25.2 | 17.3 | 20.0 | 36.2 | 10.8 | 4.8 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 7.7 | 263.8 | |
| 13-04-2015 | 23:59:00 | 17.4 | 25.5 | 10.4 | 74 | 95 | 48 | 22963 | 32 | 0.4 | 4.1 | 0.0 | 21.7 | 27.2 | 17.2 | 22.3 | 43.7 | 10.2 | 5.2 | 1404 | 10.4 | 0.8 | 7.7 | 263.8 | |
| 14-04-2015 | 23:59:00 | 16.0 | 21.6 | 12.5 | 82 | 93 | 63 | 11673 | 169 | 1.0 | 5.5 | 0.0 | 21.0 | 23.1 | 18.9 | 18.1 | 36.9 | 11.9 | 2.4 | 1404 | 9.2 | 0.0 | 4.9 | 263.8 | |
| 15-04-2015 | 23:59:00 | 15.0 | 21.2 | 11.5 | 89 | 97 | 71 | 17308 | 122 | 0.8 | 5.6 | 16.6 | 20.2 | 23.1 | 17.9 | 17.0 | 31.0 | 11.4 | 3.3 | 1404 | 7.7 | 0.2 | 13.5 | 263.8 | |
| 16-04-2015 | 23:59:00 | 15.7 | 20.1 | 10.4 | 83 | 96 | 64 | 19553 | 345 | 1.2 | 4.7 | 0.0 | 20.1 | 23.0 | 17.1 | 18.3 | 33.6 | 10.8 | 3.9 | 1404 | 9.7 | 0.2 | 8.2 | 263.8 | |
| 17-04-2015 | 23:59:00 | 17.1 | 23.5 | 13.3 | 71 | 87 | 51 | 22185 | 1 | 2.0 | 5.7 | 0.0 | 20.9 | 25.4 | 17.5 | 20.0 | 40.2 | 11.3 | 5.0 | 1404 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 263.8 | |
| 18-04-2015 | 23:59:00 | 16.3 | 23.7 | 12.0 | 63 | 75 | 38 | 22908 | 351 | 2.1 | 6.4 | 0.0 | 21.5 | 26.1 | 17.6 | 19.9 | 38.2 | 10.2 | 5.2 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | 263.8 | |
| 19-04-2015 | 23:59:00 | 16.1 | 22.2 | 11.2 | 65 | 82 | 41 | 24239 | 359 | 2.2 | 7.6 | 0.0 | 22.0 | 26.7 | 18.0 | 19.8 | 38.8 | 9.9 | 5.3 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | 263.8 | |
| 20-04-2015 | 23:59:00 | 18.0 | 25.8 | 12.5 | 59 | 78 | 35 | 23249 | 16 | 1.8 | 5.8 | 0.0 | 22.8 | 27.8 | 18.6 | 21.9 | 44.3 | 10.8 | 5.7 | 1404 | 9.7 | 0.0 | 0.0 | 263.8 | |
| 21-04-2015 | 23:59:00 | 17.7 | 24.1 | 13.4 | 70 | 90 | 46 | 19101 | 109 | 0.9 | 4.2 | 0.0 | 23.1 | 26.7 | 19.9 | 21.3 | 41.6 | 12.3 | 4.4 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 1.9 | 263.8 | |
| 22-04-2015 | 23:59:00 | 18.1 | 22.9 | 14.3 | 72 | 94 | 50 | 23168 | 176 | 1.5 | 4.6 | 0.0 | 24.2 | 28.6 | 20.9 | 22.8 | 42.8 | 13.7 | 5.0 | 1404 | 11.1 | 0.4 | 4.0 | 263.8 | |
| 23-04-2015 | 23:59:00 | 18.0 | 23.8 | 13.1 | 64 | 83 | 45 | 23555 | 58 | 1.5 | 4.7 | 0.0 | 24.1 | 28.8 | 20.2 | 22.9 | 45.9 | 11.8 | 5.4 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | 263.8 | |
| 24-04-2015 | 23:59:00 | 16.4 | 21.9 | 11.9 | 76 | 86 | 57 | 13179 | 239 | 1.3 | 5.6 | 0.0 | 22.5 | 24.6 | 20.6 | 18.4 | 31.3 | 11.1 | 2.9 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | 263.8 | |
| 25-04-2015 | 23:59:00 | 17.7 | 21.4 | 14.9 | 84 | 94 | 69 | 16582 | 203 | 1.7 | 5.4 | 0.0 | 23.0 | 26.2 | 20.7 | 20.9 | 38.4 | 14.1 | 3.3 | 1404 | 8.9 | 0.0 | 2.0 | 263.8 | |
| 26-04-2015 | 23:59:00 | 17.5 | 23.0 | 12.1 | 77 | 95 | 46 | 17673 | 233 | 2.2 | 7.4 | 2.0 | 23.2 | 26.3 | 21.2 | 20.9 | 41.6 | 12.3 | 4.0 | 1404 | 8.4 | 0.4 | 5.1 | 263.8 | |
| 27-04-2015 | 23:59:00 | 16.7 | 22.5 | 11.2 | 73 | 93 | 46 | 13033 | 257 | 1.4 | 5.1 | 0.0 | 21.9 | 24.1 | 19.8 | 18.9 | 38.9 | 11.5 | 3.1 | 1404 | 10.5 | 0.1 | 7.0 | 263.8 | |
| 28-04-2015 | 23:59:00 | 17.7 | 24.4 | 11.6 | 62 | 84 | 40 | 24542 | 312 | 1.9 | 5.4 | 0.0 | 22.8 | 27.8 | 18.6 | 22.3 | 48.3 | 9.8 | 5.8 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | 263.8 | |
| 29-04-2015 | 23:59:00 | 17.5 | 23.2 | 12.1 | 64 | 81 | 41 | 23082 | 350 | 2.2 | 6.6 | 0.0 | 23.6 | 28.0 | 19.6 | 22.7 | 49.8 | 10.8 | 5.3 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 263.8 | |
| 30-04-2015 | 23:59:00 | 19.4 | 25.7 | 13.4 | 66 | 87 | 40 | 24529 | 13 | 1.8 | 5.5 | 0.0 | 24.7 | 29.5 | 20.6 | 24.6 | 51.3 | 12.5 | 5.7 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | 263.8 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|----|----|--------|----|-----|---------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-------|
| MÉDIAS | 17.0 | 23.0 | 12.4 | 73 | 89 | 51 | 18560 | 75 | 1.4 | 5.4 | | | 22.0 | 25.7 | 19.0 | 20.5 | 40.5 | 11.5 | 4.2 | | 9.5 | | 0.2 | 3.9 | |
| SOMAS | | | | | | | 556803 | | | | | 31.8 | | | | | | | | 124.6 | | 284.7 | | 6.0 | 118.2 |
| MÁXIMOS | | | 33.8 | | | | 24542 | | | | 7.6 | 16.6 | | 29.5 | | | 54.8 | | | | | 11.1 | | 1.1 | 13.5 |
| MÍNIMOS | | | | 10.4 | | | 2995 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | nº dias | | | 5 | | | | | 17.1 | | | | 9.8 | | 1.8 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 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 | somos 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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt



Ministério da Agricultura e do Mar
Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve
Apartado 282, Patação, 8001-904 Faro
Telf. 351 289 870 700 - Fax 351 289 816 003
Email: drapalg@drapalg.min-agricultura.pt
www.drapalg.min-agricultura.pt

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) |
| 01-05-2015 | 23:59:00 | 21.0 | 26.5 | 16.1 | 54 | 79 | 31 | 23675 | 325 | 1.5 | 4.9 | 0.0 | 25.7 | 30.2 | 21.8 | 25.4 | 49.5 | 13.7 | 6.1 | 1404 | 9.9 | 0.0 | 0.0 | | |
| 02-05-2015 | 23:59:00 | 22.9 | 30.3 | 16.5 | 54 | 82 | 32 | 24874 | 10 | 1.2 | 4.3 | 0.0 | 26.8 | 31.6 | 22.7 | 27.2 | 51.0 | 14.9 | 6.4 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | | |
| 03-05-2015 | 23:59:00 | 19.1 | 23.8 | 14.1 | 67 | 86 | 52 | 16018 | 222 | 0.8 | 3.5 | 0.0 | 25.8 | 28.6 | 23.1 | 23.0 | 42.6 | 13.7 | 3.7 | 1404 | 9.4 | 0.0 | 0.0 | | |
| 04-05-2015 | 23:59:00 | 17.6 | 21.0 | 14.3 | 83 | 95 | 68 | 7994 | 213 | 1.5 | 8.1 | 0.2 | 24.0 | 25.5 | 22.5 | 19.2 | 31.7 | 14.6 | 1.8 | 1404 | 6.5 | 0.4 | 1.9 | | |
| 05-05-2015 | 23:59:00 | 16.9 | 21.9 | 10.3 | 69 | 93 | 49 | 21476 | 282 | 1.4 | 5.8 | 0.0 | 23.4 | 27.7 | 19.9 | 20.6 | 42.1 | 10.0 | 4.7 | 1404 | 9.3 | 0.1 | 3.3 | | |
| 06-05-2015 | 23:59:00 | 18.1 | 24.4 | 12.8 | 54 | 68 | 37 | 25046 | 32 | 1.8 | 5.0 | 0.0 | 24.4 | 29.5 | 20.2 | 23.5 | 50.4 | 11.3 | 6.2 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | | |
| 07-05-2015 | 23:59:00 | 18.4 | 24.1 | 10.2 | 62 | 88 | 41 | 25811 | 206 | 1.4 | 5.0 | 0.0 | 25.1 | 30.1 | 20.8 | 23.6 | 48.9 | 10.5 | 6.0 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 1.0 | | |
| 08-05-2015 | 23:59:00 | 18.4 | 23.9 | 12.3 | 78 | 95 | 58 | 21336 | 216 | 1.5 | 5.0 | 0.0 | 25.1 | 28.9 | 22.0 | 22.3 | 41.8 | 12.6 | 4.6 | 1404 | 10.7 | 0.5 | 8.2 | | |
| 09-05-2015 | 23:59:00 | 23.4 | 31.3 | 16.7 | 54 | 75 | 33 | 24631 | 11 | 1.8 | 6.2 | 0.0 | 26.6 | 31.8 | 22.3 | 28.1 | 55.2 | 15.0 | 6.7 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | | |
| 10-05-2015 | 23:59:00 | 22.9 | 30.9 | 15.9 | 54 | 73 | 31 | 25058 | 104 | 0.8 | 3.8 | 0.0 | 27.9 | 32.7 | 23.8 | 27.9 | 53.6 | 14.8 | 6.3 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 11-05-2015 | 23:59:00 | 21.4 | 28.3 | 15.3 | 56 | 76 | 32 | 26146 | 169 | 0.7 | 4.2 | 0.0 | 27.9 | 32.7 | 23.7 | 27.1 | 51.8 | 14.0 | 6.4 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 12-05-2015 | 23:59:00 | 22.4 | 31.2 | 13.6 | 60 | 87 | 34 | 24092 | 34 | 0.4 | 3.4 | 0.2 | 28.1 | 33.2 | 23.8 | 27.6 | 50.9 | 13.8 | 6.1 | 1404 | 11.0 | 0.0 | 2.3 | | |
| 13-05-2015 | 23:59:00 | 26.6 | 37.9 | 15.7 | 43 | 77 | 17 | 23555 | 29 | 0.3 | 3.8 | 0.0 | 29.2 | 34.5 | 24.6 | 28.6 | 45.2 | 16.7 | 6.4 | 1404 | 11.1 | 0.0 | 0.0 | | |
| 14-05-2015 | 23:59:00 | 26.2 | 34.1 | 16.0 | 32 | 50 | 22 | 24980 | 360 | 3.2 | 9.1 | 0.0 | 30.0 | 34.6 | 26.5 | 28.6 | 43.2 | 19.2 | 9.2 | 1404 | 11.4 | 0.0 | 0.0 | | |
| 15-05-2015 | 23:59:00 | 21.8 | 30.0 | 13.0 | 39 | 64 | 19 | 25098 | 5 | 2.9 | 9.3 | 0.0 | 28.6 | 33.4 | 24.2 | 25.5 | 41.4 | 14.6 | 7.9 | 1404 | 10.9 | 0.0 | 0.0 | | |
| 16-05-2015 | 23:59:00 | 24.1 | 31.7 | 17.3 | 41 | 81 | 20 | 26074 | 123 | 1.6 | 6.3 | 0.0 | 29.6 | 34.7 | 25.2 | 28.1 | 42.1 | 18.3 | 7.6 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 17-05-2015 | 23:59:00 | 22.6 | 32.0 | 14.3 | 49 | 84 | 24 | 25129 | 194 | 0.8 | 4.7 | 0.0 | 29.6 | 34.7 | 25.0 | 27.0 | 43.1 | 15.8 | 6.7 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 3.5 | | |
| 18-05-2015 | 23:59:00 | 21.4 | 29.4 | 15.1 | 55 | 74 | 28 | 20253 | 208 | 0.7 | 3.9 | 0.0 | 28.6 | 31.7 | 25.2 | 25.0 | 37.4 | 16.1 | 5.0 | 1404 | 11.2 | 0.0 | 0.0 | | |
| 19-05-2015 | 23:59:00 | 21.6 | 29.7 | 15.2 | 49 | 73 | 25 | 25865 | 348 | 2.5 | 7.4 | 0.0 | 28.7 | 33.9 | 24.3 | 25.9 | 41.5 | 16.1 | 7.5 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | | |
| 20-05-2015 | 23:59:00 | 20.7 | 29.5 | 14.2 | 45 | 59 | 21 | 25221 | 1 | 2.7 | 7.5 | 0.0 | 28.3 | 32.7 | 24.2 | 24.9 | 40.2 | 15.3 | 7.3 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | | |
| 21-05-2015 | 23:59:00 | 20.6 | 26.4 | 15.0 | 55 | 76 | 43 | 25456 | 123 | 1.9 | 6.7 | 0.0 | 28.4 | 33.3 | 24.2 | 25.5 | 38.9 | 15.9 | 6.7 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 22-05-2015 | 23:59:00 | 20.4 | 27.6 | 12.3 | 57 | 85 | 33 | 25469 | 214 | 0.9 | 4.2 | 0.0 | 28.7 | 33.4 | 24.3 | 25.4 | 38.7 | 14.6 | 6.3 | 1404 | 10.9 | 0.0 | 2.8 | | |
| 23-05-2015 | 23:59:00 | 20.0 | 26.4 | 13.5 | 63 | 92 | 36 | 25639 | 198 | 1.0 | 4.6 | 0.0 | 28.9 | 33.5 | 24.8 | 25.4 | 38.6 | 15.7 | 6.2 | 1404 | 11.1 | 0.3 | 7.5 | | |
| 24-05-2015 | 23:59:00 | 19.3 | 25.5 | 12.8 | 66 | 90 | 36 | 23324 | 193 | 0.8 | 4.3 | 1.0 | 28.5 | 33.0 | 24.5 | 24.8 | 38.9 | 15.0 | 5.4 | 1404 | 9.1 | 0.3 | 9.2 | | |
| 25-05-2015 | 23:59:00 | 20.3 | 26.8 | 14.4 | 64 | 91 | 39 | 24693 | 202 | 1.0 | 5.2 | 0.0 | 28.3 | 32.5 | 24.8 | 24.8 | 36.4 | 16.7 | 5.7 | 1404 | 11.2 | 0.0 | 6.2 | | |
| 26-05-2015 | 23:59:00 | 20.4 | 25.9 | 12.4 | 63 | 82 | 44 | 25635 | 198 | 1.2 | 5.3 | 0.0 | 28.3 | 32.8 | 24.1 | 24.6 | 36.5 | 14.5 | 5.9 | 1404 | 11.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 27-05-2015 | 23:59:00 | 22.2 | 28.0 | 14.3 | 58 | 88 | 37 | 26043 | 192 | 0.8 | 3.6 | 0.0 | 29.2 | 34.3 | 24.9 | 26.6 | 40.3 | 15.9 | 6.5 | 1404 | 11.3 | 0.0 | 2.5 | | |
| 28-05-2015 | 23:59:00 | 23.2 | 31.5 | 15.9 | 49 | 65 | 31 | 24786 | 178 | 0.6 | 3.6 | 0.0 | 29.7 | 34.6 | 25.3 | 27.3 | 42.2 | 16.5 | 6.4 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | | |
| 29-05-2015 | 23:59:00 | 21.3 | 26.3 | 16.8 | 71 | 92 | 56 | 21801 | 188 | 1.0 | 4.1 | 0.0 | 29.7 | 33.9 | 26.0 | 26.1 | 39.4 | 17.7 | 5.0 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 2.1 | | |
| 30-05-2015 | 23:59:00 | 21.4 | 26.2 | 14.6 | 70 | 96 | 40 | 25903 | 64 | 1.4 | 6.2 | 0.0 | 29.5 | 34.0 | 25.6 | 26.0 | 37.8 | 16.9 | 6.1 | 1404 | 10.9 | 0.0 | 7.3 | | |
| 31-05-2015 | 23:59:00 | 22.8 | 29.5 | 16.5 | 52 | 63 | 32 | 26363 | 339 | 2.7 | 8.0 | 0.0 | 29.7 | 34.3 | 25.4 | 26.7 | 38.4 | 17.2 | 7.5 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| MÉDIAS | | 21.3 | 28.1 | 14.4 | 57 | 80 | 35 | 23789 | 198 | 1.4 | 5.4 | | 27.8 | 32.3 | 23.9 | 25.6 | 42.9 | 15.1 | 6.1 | | 10.5 | 0.0 | 1.9 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 737444 | | | | 1.4 | | | | | | 190.4 | | 325.2 | | 1.4 | 57.8 | | |
| MÁXIMOS | | | 37.9 | | | | | 26363 | | | 9.3 | 1.0 | | 34.7 | | | 55.2 | | | | 11.4 | 0.5 | 9.2 | | |
| MÍNIMOS | | | | 10.2 | | | 17 | 7994 | | | | | | | | 19.9 | | 10.0 | | | 6.5 | | | | |
| nº dias | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 6.5 | | | | |

| | |
|--|--|
| 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 direção 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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapal.min-agricultura.pt

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) | (nh) | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) |
| 01-06-2015 | 23:59:00 | 22.4 | 28.6 | 16.0 | 63 | 82 | 44 | 26109 | 266 | 1.9 | 6.1 | 0.0 | 30.1 | 34.6 | 26.0 | 27.0 | 38.5 | 17.6 | 6.7 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | |
| 02-06-2015 | 23:59:00 | 25.3 | 32.5 | 18.7 | 46 | 64 | 29 | 25499 | 148 | 1.6 | 5.4 | 0.0 | 30.9 | 35.7 | 26.5 | 29.1 | 42.1 | 18.9 | 7.3 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | |
| 03-06-2015 | 23:59:00 | 25.4 | 34.1 | 18.2 | 46 | 68 | 28 | 25862 | 93 | 1.0 | 5.0 | 0.0 | 31.6 | 36.3 | 27.4 | 29.4 | 42.2 | 19.2 | 7.0 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | |
| 04-06-2015 | 23:59:00 | 24.0 | 30.4 | 16.7 | 50 | 69 | 27 | 26091 | 83 | 0.8 | 4.4 | 0.0 | 31.4 | 36.2 | 27.0 | 28.4 | 42.1 | 17.9 | 6.7 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 05-06-2015 | 23:59:00 | 24.1 | 31.0 | 15.2 | 51 | 67 | 31 | 26065 | 232 | 0.8 | 3.8 | 0.0 | 31.4 | 36.5 | 26.8 | 28.7 | 43.9 | 17.1 | 6.8 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 06-06-2015 | 23:59:00 | 24.6 | 33.1 | 17.4 | 53 | 71 | 33 | 22028 | 127 | 0.7 | 4.2 | 0.0 | 31.5 | 35.5 | 27.7 | 28.8 | 41.8 | 19.1 | 5.7 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | |
| 07-06-2015 | 23:59:00 | 24.9 | 33.6 | 20.3 | 46 | 63 | 27 | 13855 | 35 | 0.6 | 5.7 | 0.0 | 30.4 | 32.6 | 28.5 | 27.0 | 35.9 | 21.6 | 3.9 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | |
| 08-06-2015 | 23:59:00 | 23.8 | 29.5 | 17.8 | 48 | 65 | 26 | 12649 | 211 | 0.7 | 3.8 | 0.0 | 29.1 | 31.0 | 27.0 | 25.6 | 33.8 | 18.8 | 3.5 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | |
| 09-06-2015 | 23:59:00 | 22.0 | 28.1 | 16.4 | 65 | 90 | 46 | 23674 | 208 | 0.7 | 3.8 | 0.0 | 29.6 | 34.4 | 25.4 | 26.7 | 41.3 | 16.8 | 5.6 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 1.6 | |
| 10-06-2015 | 23:59:00 | 20.4 | 24.3 | 16.4 | 79 | 92 | 66 | 19070 | 216 | 1.5 | 5.6 | 0.0 | 29.2 | 32.1 | 26.9 | 24.6 | 33.5 | 19.3 | 4.2 | 1404 | 10.1 | 0.1 | 7.1 | |
| 11-06-2015 | 23:59:00 | 20.6 | 25.1 | 16.6 | 67 | 86 | 47 | 20241 | 248 | 1.8 | 7.2 | 0.0 | 28.5 | 31.9 | 26.3 | 24.3 | 33.1 | 19.1 | 4.9 | 1404 | 9.8 | 0.0 | 0.0 | |
| 12-06-2015 | 23:59:00 | 19.6 | 24.5 | 15.7 | 59 | 84 | 40 | 17023 | 308 | 1.7 | 5.4 | 0.0 | 27.9 | 30.8 | 25.4 | 23.2 | 34.3 | 17.6 | 4.6 | 1404 | 9.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 13-06-2015 | 23:59:00 | 18.6 | 23.9 | 12.9 | 57 | 75 | 42 | 15571 | 240 | 1.5 | 6.4 | 0.0 | 26.6 | 28.6 | 24.2 | 21.6 | 29.9 | 15.2 | 4.0 | 1404 | 11.1 | 0.0 | 0.0 | |
| 14-06-2015 | 23:59:00 | 17.8 | 22.4 | 11.6 | 74 | 87 | 61 | 17075 | 229 | 1.4 | 5.7 | 3.8 | 25.2 | 26.7 | 23.4 | 19.7 | 29.2 | 14.1 | 3.7 | 1404 | 9.4 | 1.8 | 3.4 | |
| 15-06-2015 | 23:59:00 | 18.2 | 22.5 | 12.1 | 72 | 93 | 57 | 14013 | 233 | 1.3 | 5.3 | 0.0 | 23.9 | 26.3 | 21.4 | 19.2 | 26.2 | 13.1 | 3.3 | 1404 | 9.2 | 0.2 | 2.5 | |
| 16-06-2015 | 23:59:00 | 22.2 | 27.7 | 15.9 | 58 | 75 | 38 | 26275 | 302 | 2.0 | 5.4 | 0.0 | 26.2 | 31.6 | 21.6 | 24.3 | 35.6 | 14.8 | 6.8 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 17-06-2015 | 23:59:00 | 26.1 | 32.0 | 20.3 | 43 | 66 | 27 | 26275 | 123 | 1.7 | 5.1 | 0.0 | 29.2 | 34.6 | 24.7 | 28.3 | 40.7 | 18.8 | 7.8 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 18-06-2015 | 23:59:00 | 23.8 | 30.2 | 16.2 | 55 | 83 | 34 | 26293 | 178 | 0.8 | 4.2 | 0.0 | 30.4 | 35.5 | 25.8 | 28.2 | 42.4 | 17.6 | 6.8 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | |
| 19-06-2015 | 23:59:00 | 25.3 | 31.7 | 16.6 | 50 | 76 | 30 | 26080 | 233 | 0.9 | 3.8 | 0.0 | 30.9 | 35.9 | 26.4 | 28.8 | 41.8 | 17.9 | 7.0 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 20-06-2015 | 23:59:00 | 25.6 | 33.2 | 18.5 | 48 | 82 | 28 | 26311 | 224 | 0.8 | 4.3 | 0.0 | 31.9 | 36.9 | 27.4 | 30.0 | 44.4 | 19.3 | 7.1 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 21-06-2015 | 23:59:00 | 22.4 | 27.4 | 16.7 | 71 | 92 | 55 | 25554 | 132 | 0.7 | 3.4 | 0.0 | 31.7 | 36.4 | 27.6 | 28.3 | 41.6 | 18.5 | 6.0 | 1404 | 11.3 | 0.0 | 2.4 | |
| 22-06-2015 | 23:59:00 | 22.9 | 30.3 | 16.6 | 65 | 92 | 27 | 26200 | 35 | 1.4 | 5.9 | 0.0 | 31.3 | 35.5 | 27.4 | 27.5 | 38.5 | 18.5 | 6.3 | 1404 | 11.3 | 0.0 | 6.8 | |
| 23-06-2015 | 23:59:00 | 22.6 | 32.2 | 14.2 | 59 | 86 | 26 | 24900 | 299 | 1.9 | 5.3 | 0.0 | 30.6 | 34.5 | 26.5 | 26.7 | 38.2 | 16.8 | 6.6 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 24-06-2015 | 23:59:00 | 21.7 | 26.5 | 16.8 | 60 | 74 | 41 | 26455 | 298 | 2.0 | 5.6 | 0.0 | 30.5 | 34.8 | 26.4 | 26.4 | 37.6 | 17.7 | 6.6 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 25-06-2015 | 23:59:00 | 24.5 | 32.8 | 15.9 | 52 | 77 | 26 | 26476 | 205 | 1.0 | 3.6 | 0.0 | 30.9 | 36.1 | 26.2 | 28.4 | 42.2 | 16.8 | 6.9 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 26-06-2015 | 23:59:00 | 28.7 | 35.9 | 22.1 | 38 | 51 | 22 | 26479 | 49 | 1.3 | 5.0 | 0.0 | 32.6 | 38.0 | 28.1 | 31.7 | 45.9 | 21.4 | 8.1 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 27-06-2015 | 23:59:00 | 32.1 | 41.3 | 24.4 | 28 | 36 | 17 | 26337 | 44 | 1.3 | 4.9 | 0.0 | 34.5 | 40.1 | 29.8 | 34.6 | 51.0 | 24.0 | 8.8 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 28-06-2015 | 23:59:00 | 28.5 | 38.2 | 22.0 | 37 | 49 | 23 | 26438 | 195 | 1.0 | 4.0 | 0.0 | 34.5 | 39.1 | 30.2 | 32.3 | 44.8 | 22.5 | 7.5 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | |
| 29-06-2015 | 23:59:00 | 23.2 | 27.3 | 18.0 | 67 | 92 | 42 | 24894 | 136 | 0.8 | 3.7 | 0.0 | 33.4 | 37.7 | 29.6 | 29.3 | 42.4 | 19.9 | 5.8 | 1404 | 11.5 | 0.0 | 3.4 | |
| 30-06-2015 | 23:59:00 | 21.5 | 24.9 | 16.9 | 80 | 93 | 63 | 20031 | 190 | 1.3 | 4.6 | 0.0 | 31.9 | 34.8 | 30.0 | 26.8 | 36.0 | 19.8 | 4.5 | 1404 | 11.5 | 0.0 | 6.8 | |
| MÉDIAS | | 23.4 | 29.8 | 17.1 | 56 | 76 | 37 | 22994 | 205 | 1.2 | 4.9 | | 30.3 | 34.4 | 26.6 | 27.2 | 39.0 | 18.3 | 6.0 | 10.6 | | 0.1 | 1.1 | |
| SOMAS | | | | | | | | 689823 | | | 4.9 | | 3.8 | | | | | | 180.2 | 317.5 | | 2.1 | 33.9 | |
| MÁXIMOS | | | 41.3 | | | | | 26479 | | | 7.2 | | 3.8 | | | | | 51.0 | | | 11.5 | | 1.8 | 7.1 |
| MÍNIMOS | | | | 11.6 | | | | 12649 | | | | | | | 21.4 | | | | 13.1 | | 9.2 | | | |
| | | | | | | | | | | nº dias | | | 1 | | | | | | | | | | | |

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt


 GOVERNO DE
PORTUGAL

 MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
EDO MAR

Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve

 Apartado 282, Patação, 8001-904 Faro
 Telef. 351 289 870 700 - Fax 351 289 816 003
 Email: drapalg@drapalg.min-agricultura.pt
 www.drapalg.min-agricultura.pt

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) | (nh) | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) | |
| 01-07-2015 | 23:59:00 | 22.4 | 28.2 | 14.0 | 69 | 93 | 42 | 23863 | 323 | 1.6 | 5.9 | 0.0 | 30.7 | 34.9 | 26.6 | 26.4 | 38.1 | 16.4 | 5.9 | 1404 | 10.3 | 0.1 | 8.0 | | |
| 02-07-2015 | 23:59:00 | 23.5 | 31.5 | 17.9 | 57 | 79 | 21 | 26776 | 335 | 2.2 | 7.2 | 0.0 | 31.5 | 36.0 | 27.4 | 27.9 | 41.6 | 19.0 | 7.2 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | | |
| 03-07-2015 | 23:59:00 | 25.4 | 31.1 | 19.7 | 44 | 62 | 24 | 26573 | 315 | 2.4 | 7.6 | 0.0 | 31.7 | 36.3 | 27.6 | 28.7 | 40.1 | 19.6 | 8.0 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | | |
| 04-07-2015 | 23:59:00 | 27.0 | 33.3 | 20.4 | 42 | 60 | 23 | 25955 | 331 | 2.2 | 6.2 | 0.0 | 32.5 | 37.4 | 28.0 | 30.5 | 43.1 | 20.3 | 8.3 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | | |
| 05-07-2015 | 23:59:00 | 29.1 | 37.9 | 22.4 | 46 | 71 | 26 | 25785 | 354 | 2.6 | 9.7 | 0.0 | 33.9 | 38.8 | 29.6 | 32.6 | 45.9 | 22.7 | 8.5 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 06-07-2015 | 23:59:00 | 29.7 | 34.7 | 24.4 | 39 | 48 | 25 | 25287 | 298 | 1.6 | 5.4 | 0.0 | 34.7 | 39.6 | 30.5 | 33.5 | 47.1 | 23.8 | 8.1 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 07-07-2015 | 23:59:00 | 30.9 | 37.9 | 25.5 | 35 | 46 | 21 | 25027 | 351 | 2.0 | 5.6 | 0.0 | 35.2 | 39.7 | 31.2 | 33.8 | 46.1 | 24.6 | 8.7 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | | |
| 08-07-2015 | 23:59:00 | 27.8 | 32.9 | 22.7 | 44 | 55 | 30 | 24342 | 253 | 2.2 | 6.9 | 0.0 | 34.7 | 38.7 | 30.9 | 31.7 | 42.9 | 23.2 | 7.7 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 09-07-2015 | 23:59:00 | 24.7 | 29.1 | 18.8 | 60 | 82 | 40 | 26442 | 158 | 1.1 | 3.9 | 0.0 | 33.9 | 38.4 | 29.8 | 29.9 | 42.2 | 20.6 | 6.6 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.4 | | |
| 10-07-2015 | 23:59:00 | 23.2 | 28.7 | 16.7 | 61 | 77 | 39 | 25865 | 295 | 1.6 | 5.6 | 0.0 | 32.7 | 37.0 | 28.5 | 27.9 | 39.0 | 18.4 | 6.4 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 11-07-2015 | 23:59:00 | 26.7 | 34.0 | 20.4 | 47 | 60 | 28 | 26323 | 286 | 1.9 | 6.6 | 0.0 | 33.0 | 37.9 | 28.6 | 30.1 | 42.5 | 20.0 | 7.7 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 12-07-2015 | 23:59:00 | 26.6 | 32.3 | 21.0 | 46 | 60 | 33 | 26335 | 271 | 2.3 | 6.6 | 0.0 | 33.6 | 38.3 | 29.3 | 30.5 | 43.3 | 20.9 | 8.1 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 13-07-2015 | 23:59:00 | 27.3 | 33.6 | 20.7 | 44 | 58 | 28 | 26241 | 289 | 1.6 | 6.5 | 0.0 | 33.8 | 38.5 | 29.4 | 31.1 | 43.6 | 20.8 | 7.6 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 14-07-2015 | 23:59:00 | 28.1 | 32.5 | 20.7 | 46 | 66 | 25 | 24993 | 253 | 1.3 | 4.6 | 0.0 | 34.1 | 38.5 | 30.1 | 31.6 | 43.1 | 21.6 | 7.2 | 1404 | 11.1 | 0.0 | 0.0 | | |
| 15-07-2015 | 23:59:00 | 30.6 | 40.9 | 21.2 | 40 | 73 | 18 | 24771 | 344 | 1.6 | 6.2 | 0.0 | 35.1 | 39.6 | 30.9 | 34.0 | 47.9 | 23.6 | 8.2 | 1404 | 11.1 | 0.0 | 0.0 | | |
| 16-07-2015 | 23:59:00 | 31.2 | 39.6 | 24.6 | 31 | 43 | 18 | 24595 | 24 | 2.1 | 7.0 | 0.0 | 35.7 | 40.0 | 31.7 | 34.6 | 47.0 | 24.5 | 8.9 | 1404 | 11.5 | 0.0 | 0.0 | | |
| 17-07-2015 | 23:59:00 | 27.3 | 32.7 | 23.5 | 57 | 80 | 33 | 12668 | 197 | 1.0 | 5.9 | 0.0 | 34.5 | 36.3 | 32.7 | 30.6 | 40.8 | 25.0 | 3.9 | 1404 | 8.9 | 0.0 | 0.0 | | |
| 18-07-2015 | 23:59:00 | 27.3 | 32.6 | 21.0 | 54 | 81 | 37 | 24946 | 289 | 1.9 | 5.8 | 0.0 | 33.7 | 38.5 | 29.5 | 30.8 | 43.3 | 21.2 | 7.3 | 1404 | 11.1 | 0.0 | 0.0 | | |
| 19-07-2015 | 23:59:00 | 27.8 | 34.3 | 22.5 | 46 | 65 | 31 | 25215 | 339 | 2.8 | 7.6 | 0.0 | 34.4 | 39.0 | 30.2 | 31.6 | 43.8 | 22.3 | 8.4 | 1404 | 10.9 | 0.0 | 0.0 | | |
| 20-07-2015 | 23:59:00 | 27.6 | 33.3 | 22.2 | 52 | 69 | 33 | 25103 | 289 | 2.2 | 6.5 | 0.0 | 34.7 | 39.2 | 30.6 | 31.8 | 43.5 | 22.6 | 7.6 | 1404 | 10.9 | 0.0 | 0.0 | | |
| 21-07-2015 | 23:59:00 | 28.3 | 32.8 | 22.9 | 55 | 74 | 41 | 24389 | 320 | 2.3 | 6.2 | 0.0 | 35.2 | 39.6 | 31.2 | 32.5 | 44.1 | 23.8 | 7.5 | 1404 | 10.6 | 0.0 | 0.0 | | |
| 22-07-2015 | 23:59:00 | 30.1 | 37.5 | 23.3 | 44 | 67 | 22 | 25286 | 344 | 2.7 | 7.5 | 0.0 | 35.5 | 40.3 | 31.2 | 33.3 | 46.2 | 23.5 | 8.8 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | | |
| 23-07-2015 | 23:59:00 | 28.3 | 35.1 | 21.6 | 39 | 54 | 25 | 25209 | 293 | 2.2 | 6.8 | 0.0 | 35.1 | 39.6 | 30.8 | 31.8 | 43.9 | 21.9 | 8.5 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 24-07-2015 | 23:59:00 | 26.9 | 35.3 | 21.2 | 52 | 65 | 33 | 24604 | 339 | 3.0 | 8.2 | 0.0 | 34.9 | 39.7 | 30.6 | 31.4 | 45.0 | 22.0 | 8.0 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | | |
| 25-07-2015 | 23:59:00 | 23.7 | 29.3 | 17.4 | 55 | 72 | 33 | 25118 | 298 | 2.4 | 8.3 | 0.0 | 33.6 | 37.6 | 29.5 | 28.3 | 39.2 | 19.1 | 6.9 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | | |
| 26-07-2015 | 23:59:00 | 27.1 | 34.4 | 19.1 | 42 | 64 | 27 | 25066 | 229 | 1.4 | 5.8 | 0.0 | 33.7 | 38.6 | 29.3 | 30.5 | 43.4 | 20.2 | 7.4 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 27-07-2015 | 23:59:00 | 29.5 | 36.5 | 23.2 | 45 | 62 | 28 | 24683 | 338 | 2.8 | 8.9 | 0.0 | 34.9 | 39.8 | 30.6 | 32.8 | 45.4 | 23.2 | 8.5 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | | |
| 28-07-2015 | 23:59:00 | 28.9 | 36.4 | 22.4 | 43 | 54 | 27 | 24533 | 313 | 2.1 | 6.7 | 0.0 | 35.1 | 39.5 | 30.9 | 32.5 | 43.7 | 22.5 | 8.1 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | | |
| 29-07-2015 | 23:59:00 | 28.5 | 37.4 | 21.9 | 45 | 63 | 25 | 25237 | 341 | 3.4 | 7.4 | 0.0 | 35.2 | 39.6 | 31.0 | 32.1 | 44.0 | 22.8 | 9.0 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | |
| 30-07-2015 | 23:59:00 | 26.2 | 32.0 | 21.2 | 62 | 76 | 44 | 23917 | 316 | 2.6 | 8.1 | 0.0 | 34.9 | 39.2 | 30.9 | 30.8 | 41.9 | 22.3 | 6.8 | 1404 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | | |
| 31-07-2015 | 23:59:00 | 24.7 | 32.8 | 19.8 | 63 | 83 | 33 | 23876 | 272 | 1.9 | 6.3 | 0.0 | 34.1 | 38.0 | 30.6 | 29.1 | 38.9 | 21.7 | 6.3 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.6 | | |
| MÉDIAS | | 27.3 | 33.9 | 21.1 | 49 | 66 | 29 | 24807 | 308 | 2.1 | 6.7 | 0.0 | 34.1 | 38.5 | 30.0 | 31.1 | 43.2 | 21.8 | 7.6 | | 10.7 | 0.0 | 0.3 | | |
| SOMAS | | | | | | | | 769023 | | | | 0.0 | | | | | | | 236.2 | | 331.3 | 0.1 | 9.0 | | |
| MÁXIMOS | | | 40.9 | | | | | 26776 | | | 9.7 | 0.0 | | 40.3 | | | 47.9 | | | | 11.5 | 0.1 | 8.0 | | |
| MÍNIMOS | | | | 14.0 | | | 18 | 12668 | | | | | | | | 26.6 | | | 16.4 | | 8.9 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | nº dias | 0 | | | | | | | | | | | | |

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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) | Ins | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) | (nh) | (nh) |
| 01-08-2015 | 23:59:00 | 25.0 | 32.7 | 17.9 | 53 | 78 | 26 | 25396 | 295 | 1.5 | 5.2 | 0.0 | 33.4 | 38.3 | 29.0 | 29.3 | 42.6 | 19.4 | 6.9 | 1404 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 02-08-2015 | 23:59:00 | 27.8 | 35.6 | 19.8 | 56 | 80 | 33 | 22909 | 203 | 0.8 | 4.2 | 0.0 | 34.2 | 39.3 | 29.7 | 31.8 | 46.4 | 20.6 | 6.4 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 03-08-2015 | 23:59:00 | 23.8 | 28.3 | 19.8 | 83 | 95 | 66 | 15724 | 146 | 0.8 | 4.4 | 0.0 | 34.0 | 36.3 | 32.2 | 29.4 | 36.6 | 24.2 | 3.6 | 1404 | 9.5 | 0.0 | 4.7 | | | | |
| 04-08-2015 | 23:59:00 | 25.7 | 33.2 | 18.3 | 61 | 95 | 32 | 24635 | 255 | 1.5 | 4.4 | 0.0 | 33.4 | 38.1 | 29.3 | 29.5 | 41.9 | 20.7 | 6.6 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 5.7 | | | | |
| 05-08-2015 | 23:59:00 | 27.2 | 34.6 | 21.2 | 37 | 53 | 23 | 25162 | 256 | 1.6 | 5.0 | 0.0 | 33.8 | 38.8 | 29.5 | 30.6 | 44.7 | 21.1 | 7.7 | 1404 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 06-08-2015 | 23:59:00 | 28.9 | 36.0 | 20.6 | 39 | 56 | 27 | 20286 | 311 | 1.7 | 6.7 | 0.0 | 34.0 | 38.0 | 30.2 | 31.7 | 43.9 | 22.5 | 6.9 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 07-08-2015 | 23:59:00 | 28.1 | 35.0 | 22.2 | 38 | 57 | 21 | 14203 | 5 | 3.1 | 9.3 | 0.0 | 33.3 | 35.8 | 30.9 | 29.9 | 39.7 | 23.1 | 6.9 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 08-08-2015 | 23:59:00 | 28.1 | 33.3 | 21.6 | 35 | 50 | 16 | 19238 | 343 | 1.7 | 6.6 | 0.0 | 33.4 | 37.5 | 30.3 | 31.1 | 43.3 | 22.8 | 6.7 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 09-08-2015 | 23:59:00 | 29.0 | 36.0 | 24.2 | 47 | 77 | 19 | 7357 | 14 | 0.5 | 4.2 | 0.4 | 32.5 | 34.3 | 31.5 | 29.1 | 35.8 | 26.0 | 2.5 | 1404 | 6.9 | 0.5 | 2.7 | | | | |
| 10-08-2015 | 23:59:00 | 27.4 | 34.3 | 21.8 | 61 | 87 | 48 | 20335 | 139 | 0.9 | 4.4 | 0.0 | 33.4 | 37.7 | 30.0 | 31.0 | 44.7 | 23.9 | 5.4 | 1404 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 11-08-2015 | 23:59:00 | 24.1 | 28.8 | 18.4 | 62 | 85 | 40 | 21669 | 192 | 0.9 | 4.2 | 0.0 | 32.7 | 36.2 | 29.4 | 28.7 | 38.3 | 20.3 | 5.4 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 12-08-2015 | 23:59:00 | 25.5 | 31.0 | 21.8 | 54 | 69 | 34 | 16495 | 300 | 1.8 | 7.0 | 0.0 | 32.3 | 35.1 | 29.4 | 28.3 | 38.4 | 21.5 | 5.2 | 1404 | 9.7 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 13-08-2015 | 23:59:00 | 23.7 | 31.2 | 17.2 | 52 | 79 | 26 | 22842 | 342 | 2.3 | 6.8 | 0.0 | 32.0 | 36.6 | 27.9 | 27.8 | 42.3 | 18.5 | 6.8 | 1404 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 14-08-2015 | 23:59:00 | 22.3 | 31.0 | 16.1 | 51 | 70 | 22 | 24529 | 337 | 2.8 | 8.0 | 0.0 | 31.4 | 35.9 | 27.2 | 26.5 | 40.3 | 17.1 | 7.1 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 15-08-2015 | 23:59:00 | 22.6 | 30.7 | 17.0 | 61 | 78 | 33 | 23261 | 314 | 2.6 | 7.7 | 0.0 | 31.4 | 35.7 | 27.4 | 26.7 | 38.1 | 18.1 | 6.5 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 16-08-2015 | 23:59:00 | 24.0 | 31.7 | 19.3 | 62 | 78 | 41 | 16617 | 312 | 1.9 | 6.3 | 0.0 | 31.2 | 33.8 | 28.2 | 26.8 | 33.9 | 20.0 | 4.8 | 1404 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 17-08-2015 | 23:59:00 | 22.7 | 28.4 | 19.6 | 64 | 79 | 43 | 23639 | 318 | 2.3 | 6.8 | 0.0 | 31.3 | 35.5 | 27.7 | 27.0 | 37.5 | 19.9 | 6.0 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 18-08-2015 | 23:59:00 | 22.1 | 26.9 | 18.5 | 62 | 73 | 46 | 23415 | 239 | 1.8 | 6.6 | 0.0 | 31.1 | 35.2 | 27.4 | 26.4 | 37.2 | 18.8 | 5.8 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 19-08-2015 | 23:59:00 | 21.9 | 26.7 | 15.5 | 70 | 90 | 55 | 22932 | 157 | 0.5 | 3.4 | 0.0 | 30.9 | 35.4 | 26.9 | 26.7 | 39.4 | 17.3 | 5.2 | 1404 | 10.6 | 0.3 | 5.3 | | | | |
| 20-08-2015 | 23:59:00 | 26.0 | 32.8 | 20.1 | 58 | 76 | 39 | 22547 | 187 | 0.9 | 4.4 | 0.0 | 32.1 | 37.0 | 28.1 | 29.4 | 43.4 | 20.4 | 5.9 | 1404 | 10.5 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 21-08-2015 | 23:59:00 | 22.9 | 28.4 | 17.6 | 80 | 92 | 52 | 18590 | 166 | 0.7 | 3.6 | 0.0 | 32.2 | 36.0 | 29.9 | 27.9 | 38.3 | 21.2 | 4.3 | 1404 | 9.9 | 0.0 | 4.5 | | | | |
| 22-08-2015 | 23:59:00 | 20.9 | 24.3 | 16.6 | 81 | 97 | 59 | 21175 | 195 | 1.0 | 4.6 | 0.0 | 31.2 | 34.9 | 28.3 | 26.3 | 35.9 | 20.2 | 4.6 | 1404 | 10.7 | 0.4 | 8.0 | | | | |
| 23-08-2015 | 23:59:00 | 22.5 | 28.1 | 17.9 | 60 | 84 | 36 | 21234 | 276 | 2.1 | 6.8 | 0.0 | 30.7 | 34.6 | 27.2 | 26.1 | 36.2 | 18.6 | 5.8 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 24-08-2015 | 23:59:00 | 20.6 | 24.5 | 16.3 | 68 | 82 | 54 | 16826 | 239 | 1.3 | 5.4 | 0.0 | 29.6 | 32.5 | 27.2 | 24.2 | 33.3 | 18.6 | 4.1 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 25-08-2015 | 23:59:00 | 24.2 | 30.6 | 18.5 | 45 | 57 | 31 | 23042 | 338 | 2.1 | 5.8 | 0.0 | 30.0 | 35.0 | 25.9 | 27.1 | 40.0 | 17.7 | 7.2 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 26-08-2015 | 23:59:00 | 25.0 | 31.4 | 19.3 | 52 | 64 | 35 | 22555 | 312 | 1.6 | 5.5 | 0.0 | 31.2 | 35.7 | 27.3 | 28.4 | 40.0 | 19.4 | 6.3 | 1404 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 27-08-2015 | 23:59:00 | 26.3 | 32.1 | 20.8 | 52 | 71 | 37 | 22546 | 331 | 2.1 | 6.4 | 0.0 | 31.9 | 36.3 | 28.1 | 29.3 | 41.4 | 20.8 | 6.8 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 28-08-2015 | 23:59:00 | 27.1 | 37.5 | 22.0 | 54 | 72 | 28 | 22287 | 11 | 1.9 | 7.1 | 0.0 | 32.7 | 37.4 | 28.7 | 30.7 | 45.3 | 21.7 | 6.7 | 1404 | 10.4 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 29-08-2015 | 23:59:00 | 27.2 | 33.9 | 22.2 | 62 | 76 | 39 | 19187 | 76 | 0.4 | 3.7 | 0.0 | 33.2 | 37.2 | 29.7 | 30.9 | 42.8 | 22.8 | 5.0 | 1404 | 9.8 | 0.0 | 0.0 | | | | |
| 30-08-2015 | 23:59:00 | 24.9 | 31.6 | 21.1 | 75 | 94 | 53 | 17529 | 169 | 0.5 | 4.1 | 0.0 | 32.5 | 35.9 | 29.7 | 28.9 | 39.7 | 22.0 | 4.3 | 1404 | 9.9 | 0.0 | 4.9 | | | | |
| 31-08-2015 | 23:59:00 | 23.3 | 28.4 | 18.2 | 75 | 97 | 54 | 20019 | 245 | 1.3 | 5.2 | 0.0 | 32.0 | 35.7 | 29.0 | 27.7 | 38.3 | 20.7 | 4.9 | 1404 | 9.8 | 0.0 | 7.6 | | | | |
| MÉDIAS | | 24.9 | 31.3 | 19.4 | 58 | 77 | 38 | 20586 | 281 | 1.5 | 5.6 | | 32.2 | 36.2 | 28.8 | 28.6 | 40.0 | 20.6 | 5.8 | | 10.2 | 0.0 | 1.4 | | | | |
| SOMAS | | | | | | | | 638181 | | | | 0.4 | | | | | | | 178.3 | | 316.5 | 1.2 | 43.4 | | | | |
| MÁXIMOS | | | 37.5 | | | | | 25396 | | | | 0.4 | | 39.3 | | | 46.4 | | | | 10.8 | 0.5 | 8.0 | | | | |
| MÍNIMOS | | | | 15.5 | | | 16 | 7357 | | | | | | | 25.9 | | | 17.1 | | | 6.9 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | nº dias | | | | | | | | | | | | | 1 | | | |

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

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

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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) | (h) | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) | | | |
| 01-09-2015 | 23:59:00 | 21.9 | 26.2 | 15.5 | 71 | 91 | 55 | 22390 | 241 | 1.1 | 5.4 | 0.0 | 30.9 | 34.8 | 27.2 | 26.0 | 36.5 | 17.3 | 5.1 | 1404 | 10.4 | 0.3 | 5.4 | 0.0 | | | |
| 02-09-2015 | 23:59:00 | 22.2 | 27.9 | 18.0 | 64 | 77 | 45 | 21621 | 279 | 1.8 | 6.9 | 0.0 | 30.6 | 34.3 | 27.2 | 25.9 | 35.7 | 18.6 | 5.5 | 1404 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 03-09-2015 | 23:59:00 | 21.2 | 26.6 | 16.1 | 60 | 74 | 42 | 19117 | 312 | 2.2 | 7.0 | 0.0 | 29.3 | 32.4 | 26.1 | 24.3 | 35.0 | 16.6 | 5.2 | 1404 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 04-09-2015 | 23:59:00 | 20.4 | 24.3 | 16.2 | 62 | 77 | 43 | 20969 | 306 | 1.9 | 5.5 | 0.0 | 28.9 | 32.6 | 25.6 | 24.2 | 34.2 | 16.7 | 5.3 | 1404 | 10.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 05-09-2015 | 23:59:00 | 19.6 | 25.9 | 15.3 | 64 | 80 | 45 | 9704 | 350 | 0.9 | 5.3 | 0.0 | 27.4 | 28.8 | 25.7 | 21.8 | 28.2 | 16.8 | 2.6 | 1404 | 9.6 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | | | |
| 06-09-2015 | 23:59:00 | 22.7 | 30.0 | 16.7 | 54 | 74 | 31 | 21119 | 68 | 1.2 | 4.2 | 0.0 | 28.0 | 32.8 | 24.0 | 25.5 | 38.6 | 16.3 | 5.7 | 1404 | 10.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 07-09-2015 | 23:59:00 | 21.2 | 26.7 | 15.0 | 72 | 88 | 58 | 20805 | 89 | 0.8 | 4.4 | 0.0 | 29.3 | 33.6 | 25.6 | 25.7 | 38.7 | 16.7 | 4.9 | 1404 | 10.3 | 0.1 | 5.0 | 0.0 | | | |
| 08-09-2015 | 23:59:00 | 21.2 | 26.9 | 15.2 | 71 | 92 | 37 | 19903 | 205 | 0.8 | 3.9 | 0.0 | 29.0 | 32.8 | 25.5 | 25.3 | 36.9 | 16.7 | 4.7 | 1404 | 10.3 | 0.5 | 5.6 | 0.0 | | | |
| 09-09-2015 | 23:59:00 | 23.9 | 28.3 | 16.8 | 49 | 64 | 38 | 19610 | 213 | 0.9 | 4.1 | 0.0 | 29.4 | 33.4 | 26.0 | 26.3 | 38.2 | 17.7 | 5.1 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 10-09-2015 | 23:59:00 | 23.9 | 28.7 | 19.7 | 58 | 79 | 31 | 20615 | 287 | 1.7 | 5.4 | 0.0 | 29.8 | 33.9 | 26.4 | 26.9 | 38.3 | 19.6 | 5.6 | 1404 | 10.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 11-09-2015 | 23:59:00 | 21.4 | 26.3 | 16.5 | 59 | 70 | 46 | 19747 | 239 | 1.3 | 5.8 | 0.0 | 29.2 | 32.8 | 25.9 | 24.8 | 36.6 | 16.9 | 4.9 | 1404 | 10.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 12-09-2015 | 23:59:00 | 22.5 | 29.6 | 18.7 | 57 | 70 | 37 | 19314 | 317 | 2.1 | 5.9 | 0.0 | 29.1 | 32.8 | 26.3 | 25.5 | 35.6 | 19.5 | 5.4 | 1404 | 9.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 13-09-2015 | 23:59:00 | 19.6 | 25.6 | 12.3 | 68 | 86 | 51 | 18870 | 243 | 1.7 | 8.2 | 0.0 | 28.0 | 31.2 | 24.8 | 23.0 | 32.3 | 14.4 | 4.5 | 1404 | 10.0 | 0.0 | 1.8 | 0.0 | | | |
| 14-09-2015 | 23:59:00 | 20.4 | 24.8 | 16.3 | 70 | 87 | 52 | 15526 | 241 | 1.2 | 6.1 | 0.0 | 28.1 | 31.4 | 25.8 | 23.6 | 33.4 | 18.6 | 3.9 | 1404 | 9.3 | 0.0 | 2.8 | 0.0 | | | |
| 15-09-2015 | 23:59:00 | 18.6 | 22.5 | 11.9 | 69 | 89 | 51 | 14929 | 218 | 1.6 | 6.1 | 0.0 | 26.6 | 28.9 | 23.6 | 21.3 | 30.8 | 13.4 | 3.5 | 1404 | 9.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | | | |
| 16-09-2015 | 23:59:00 | 19.2 | 22.7 | 13.9 | 88 | 94 | 72 | 5359 | 224 | 1.9 | 6.9 | 1.4 | 25.3 | 26.6 | 23.9 | 20.0 | 23.7 | 15.2 | 1.3 | 1404 | 5.4 | 2.9 | 10.5 | 0.0 | | | |
| 17-09-2015 | 23:59:00 | 18.0 | 23.6 | 10.2 | 71 | 96 | 43 | 19631 | 312 | 1.2 | 5.2 | 0.0 | 24.3 | 28.5 | 20.6 | 20.5 | 32.1 | 11.2 | 4.6 | 1404 | 9.7 | 0.2 | 8.1 | 0.0 | | | |
| 18-09-2015 | 23:59:00 | 22.5 | 29.2 | 16.3 | 45 | 66 | 26 | 20318 | 17 | 2.0 | 5.8 | 0.0 | 26.1 | 30.8 | 22.3 | 24.3 | 38.3 | 15.1 | 6.2 | 1404 | 9.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 19-09-2015 | 23:59:00 | 23.9 | 31.5 | 16.5 | 50 | 77 | 38 | 19297 | 74 | 0.8 | 3.8 | 0.0 | 27.6 | 32.2 | 23.7 | 26.3 | 39.8 | 16.5 | 5.3 | 1404 | 9.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 20-09-2015 | 23:59:00 | 23.7 | 31.4 | 18.4 | 69 | 89 | 45 | 18833 | 158 | 0.7 | 3.8 | 0.0 | 28.9 | 32.9 | 25.5 | 27.0 | 38.6 | 18.7 | 4.8 | 1404 | 9.6 | 0.0 | 3.5 | 0.0 | | | |
| 21-09-2015 | 23:59:00 | 22.9 | 28.0 | 19.2 | 72 | 86 | 47 | 14562 | 211 | 1.0 | 5.2 | 0.0 | 28.7 | 31.6 | 26.5 | 25.2 | 34.6 | 19.9 | 3.6 | 1404 | 9.0 | 0.0 | 1.2 | 0.0 | | | |
| 22-09-2015 | 23:59:00 | 23.7 | 29.9 | 17.7 | 45 | 63 | 21 | 18537 | 299 | 1.0 | 4.7 | 0.0 | 28.2 | 31.9 | 25.0 | 25.5 | 36.4 | 17.1 | 5.1 | 1404 | 9.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 23-09-2015 | 23:59:00 | 20.4 | 27.2 | 13.9 | 63 | 83 | 46 | 18823 | 244 | 0.9 | 4.7 | 0.0 | 27.5 | 31.3 | 24.1 | 23.7 | 35.4 | 15.2 | 4.6 | 1404 | 9.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 24-09-2015 | 23:59:00 | 19.9 | 27.7 | 13.9 | 74 | 92 | 46 | 18100 | 60 | 0.3 | 3.8 | 0.0 | 27.3 | 31.2 | 23.9 | 23.7 | 36.3 | 15.0 | 4.2 | 1404 | 9.5 | 0.0 | 6.7 | 0.0 | | | |
| 25-09-2015 | 23:59:00 | 20.6 | 27.2 | 15.5 | 77 | 95 | 55 | 16374 | 86 | 0.4 | 3.8 | 0.0 | 27.5 | 31.2 | 24.9 | 24.3 | 36.5 | 16.9 | 3.8 | 1404 | 8.6 | 0.0 | 8.5 | 0.0 | | | |
| 26-09-2015 | 23:59:00 | 20.1 | 25.9 | 15.1 | 73 | 87 | 56 | 17475 | 246 | 0.7 | 3.8 | 0.0 | 27.3 | 31.0 | 24.3 | 23.4 | 35.0 | 15.8 | 4.1 | 1404 | 9.1 | 0.0 | 3.9 | 0.0 | | | |
| 27-09-2015 | 23:59:00 | 22.2 | 30.2 | 14.2 | 55 | 90 | 26 | 18177 | 299 | 0.3 | 3.1 | 0.0 | 27.1 | 31.5 | 23.5 | 24.3 | 38.5 | 14.6 | 4.6 | 1404 | 9.5 | 0.3 | 8.3 | 0.0 | | | |
| 28-09-2015 | 23:59:00 | 22.7 | 31.1 | 16.2 | 59 | 86 | 32 | 17799 | 86 | 0.4 | 4.6 | 0.0 | 27.4 | 31.5 | 24.0 | 24.9 | 38.0 | 16.2 | 4.5 | 1404 | 9.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 29-09-2015 | 23:59:00 | 20.9 | 28.9 | 16.5 | 68 | 85 | 43 | 17487 | 54 | 0.9 | 4.8 | 0.4 | 27.4 | 31.0 | 24.4 | 24.0 | 35.4 | 16.4 | 4.3 | 1404 | 9.4 | 0.0 | 8.5 | 0.0 | | | |
| 30-09-2015 | 23:59:00 | 19.7 | 27.4 | 13.7 | 73 | 90 | 49 | 17204 | 6 | 0.6 | 3.9 | 0.0 | 26.4 | 30.0 | 23.3 | 22.6 | 34.4 | 14.5 | 4.0 | 1404 | 9.0 | 0.3 | 4.7 | 0.0 | | | |
| MÉDIAS | | 21.4 | 27.4 | 15.7 | 64 | 83 | 44 | 18074 | 278 | 1.1 | 5.1 | | 28.0 | 31.7 | 24.9 | 24.3 | 35.4 | 16.5 | 4.6 | | 9.6 | | 0.2 | 2.8 | | | |
| SOMAS | | | | | | | | | | | | 1.8 | | | | | | | | | | | 136.8 | 286.7 | 4.7 | 84.7 | |
| MÁXIMOS | | | | | | 31.5 | | | | 96 | | | 22390 | | | 8.2 | | | 34.8 | | | 39.8 | | | 10.4 | 2.9 | 10.5 |
| MÍNIMOS | | | | | | 10.2 | | | | 21 | | | 5359 | | | | | | 20.6 | | | 11.2 | | | 5.4 | | |

nº dias 2

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

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

 Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | (mm) | (nh) | (nh) | (nh) | (nh) |
| 01-10-2015 | 23:59:00 | 22.2 | 30.9 | 14.6 | 60 | 84 | 37 | 17571 | 266 | 0.6 | 3.1 | 0.0 | 26.7 | 30.8 | 23.3 | 24.1 | 36.8 | 15.0 | 4.5 | 1404 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 02-10-2015 | 23:59:00 | 23.7 | 33.5 | 17.4 | 50 | 68 | 30 | 14149 | 322 | 1.1 | 4.0 | 0.0 | 27.3 | 30.7 | 24.5 | 24.8 | 36.5 | 18.2 | 4.3 | 1404 | 8.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 03-10-2015 | 23:59:00 | 21.5 | 25.9 | 17.5 | 69 | 90 | 52 | 12056 | 230 | 1.1 | 5.7 | 0.0 | 27.0 | 29.2 | 24.9 | 23.4 | 30.9 | 18.1 | 3.1 | 1404 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 04-10-2015 | 23:59:00 | 22.2 | 26.7 | 19.5 | 86 | 95 | 67 | 11278 | 173 | 0.8 | 3.8 | 0.0 | 27.2 | 29.6 | 25.3 | 24.3 | 33.2 | 20.1 | 2.6 | 1404 | 9.2 | 0.4 | 8.6 | 0.0 |
| 05-10-2015 | 23:59:00 | 21.3 | 24.4 | 18.5 | 90 | 94 | 81 | 7561 | 207 | 1.8 | 6.6 | 6.2 | 26.0 | 27.4 | 24.9 | 21.3 | 25.3 | 19.0 | 1.8 | 1404 | 6.5 | 0.8 | 12.3 | 0.0 |
| 06-10-2015 | 23:59:00 | 21.0 | 26.0 | 16.1 | 78 | 96 | 55 | 14144 | 238 | 1.0 | 5.4 | 0.0 | 25.0 | 27.6 | 22.7 | 21.1 | 27.6 | 16.0 | 3.4 | 1404 | 8.7 | 0.4 | 8.5 | 0.0 |
| 07-10-2015 | 23:59:00 | 19.2 | 24.9 | 15.0 | 61 | 86 | 36 | 16890 | 343 | 1.7 | 6.7 | 0.0 | 24.2 | 28.0 | 21.4 | 20.2 | 31.6 | 14.0 | 4.5 | 1404 | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 08-10-2015 | 23:59:00 | 18.8 | 25.6 | 14.1 | 58 | 69 | 39 | 16809 | 328 | 1.8 | 4.8 | 0.0 | 23.7 | 27.5 | 20.6 | 20.0 | 30.3 | 12.9 | 4.5 | 1404 | 9.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 09-10-2015 | 23:59:00 | 18.1 | 24.0 | 11.3 | 71 | 88 | 56 | 15747 | 123 | 0.6 | 4.2 | 0.0 | 23.4 | 27.0 | 20.3 | 19.8 | 30.5 | 11.9 | 3.6 | 1404 | 8.4 | 0.0 | 0.8 | 0.0 |
| 10-10-2015 | 23:59:00 | 17.9 | 19.8 | 14.3 | 88 | 96 | 73 | 3307 | 157 | 1.3 | 7.0 | 12.2 | 22.2 | 23.4 | 21.8 | 17.5 | 19.4 | 15.5 | 0.9 | 1404 | 3.0 | 0.9 | 18.9 | 0.0 |
| 11-10-2015 | 23:59:00 | 19.2 | 23.2 | 15.4 | 91 | 98 | 74 | 11295 | 208 | 1.0 | 5.1 | 0.8 | 22.5 | 24.9 | 20.4 | 18.7 | 23.6 | 15.1 | 2.4 | 1404 | 7.4 | 0.9 | 13.1 | 0.0 |
| 12-10-2015 | 23:59:00 | 19.5 | 23.3 | 17.1 | 88 | 98 | 69 | 13632 | 212 | 1.5 | 6.4 | 2.8 | 22.5 | 24.8 | 20.6 | 19.1 | 24.1 | 16.0 | 2.9 | 1404 | 8.4 | 0.3 | 9.7 | 0.0 |
| 13-10-2015 | 23:59:00 | 19.0 | 23.5 | 15.4 | 88 | 97 | 71 | 15090 | 193 | 0.6 | 3.7 | 0.2 | 22.9 | 26.3 | 20.3 | 19.7 | 26.9 | 15.1 | 3.2 | 1404 | 8.6 | 0.2 | 12.5 | 0.0 |
| 14-10-2015 | 23:59:00 | 18.2 | 24.1 | 14.6 | 90 | 98 | 69 | 10698 | 50 | 0.5 | 3.1 | 0.2 | 22.5 | 26.0 | 20.5 | 19.2 | 27.3 | 15.2 | 2.4 | 1404 | 7.2 | 0.0 | 13.4 | 0.0 |
| 15-10-2015 | 23:59:00 | 18.5 | 31.7 | 13.0 | 86 | 98 | 47 | 14712 | 323 | 0.5 | 3.5 | 0.2 | 22.3 | 26.5 | 19.0 | 20.0 | 37.7 | 13.0 | 3.3 | 1404 | 8.4 | 0.5 | 12.0 | 0.0 |
| 16-10-2015 | 23:59:00 | 18.6 | 25.8 | 13.2 | 85 | 97 | 62 | 12894 | 48 | 0.2 | 3.1 | 0.0 | 22.6 | 26.5 | 19.3 | 20.7 | 40.1 | 12.1 | 2.9 | 1404 | 8.6 | 1.6 | 13.8 | 0.0 |
| 17-10-2015 | 23:59:00 | 20.0 | 24.2 | 17.3 | 88 | 96 | 71 | 7157 | 157 | 1.9 | 8.2 | 9.4 | 22.3 | 23.7 | 21.3 | 19.0 | 30.1 | 15.3 | 1.7 | 1404 | 5.9 | 1.7 | 15.1 | 0.0 |
| 18-10-2015 | 23:59:00 | 18.7 | 22.8 | 16.1 | 93 | 97 | 81 | 5552 | 213 | 1.1 | 5.8 | 28.4 | 21.7 | 23.0 | 20.9 | 18.4 | 25.5 | 15.7 | 1.2 | 1404 | 5.1 | 0.5 | 11.8 | 0.0 |
| 19-10-2015 | 23:59:00 | 19.1 | 23.4 | 15.9 | 93 | 98 | 79 | 8154 | 115 | 1.1 | 6.2 | 9.8 | 21.5 | 23.3 | 20.2 | 18.6 | 27.3 | 15.3 | 1.8 | 1404 | 6.4 | 2.0 | 15.0 | 0.0 |
| 20-10-2015 | 23:59:00 | 19.1 | 23.8 | 16.8 | 90 | 97 | 75 | 5627 | 58 | 0.2 | 5.7 | 9.4 | 21.4 | 22.8 | 20.5 | 18.3 | 29.8 | 15.7 | 1.3 | 1404 | 3.6 | 0.6 | 19.0 | 0.0 |
| 21-10-2015 | 23:59:00 | 20.9 | 26.8 | 15.7 | 80 | 96 | 59 | 14484 | 43 | 0.6 | 3.2 | 1.2 | 22.2 | 24.4 | 19.9 | 20.7 | 30.3 | 14.7 | 3.9 | 1404 | 8.6 | 0.0 | 5.9 | 0.0 |
| 22-10-2015 | 23:59:00 | 19.2 | 28.3 | 14.0 | 72 | 86 | 44 | 14780 | 29 | 0.6 | 4.2 | 0.0 | 21.0 | 23.6 | 18.8 | 18.3 | 28.5 | 12.4 | 3.5 | 1404 | 8.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 23-10-2015 | 23:59:00 | 18.1 | 23.9 | 14.8 | 77 | 90 | 61 | 5635 | 25 | 0.2 | 2.3 | 0.0 | 20.2 | 21.6 | 18.7 | 16.7 | 24.6 | 12.8 | 1.3 | 1404 | 5.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 24-10-2015 | 23:59:00 | 18.9 | 24.3 | 16.5 | 79 | 89 | 60 | 6056 | 40 | 0.3 | 3.6 | 0.0 | 20.7 | 22.2 | 19.6 | 18.0 | 26.3 | 15.0 | 1.4 | 1404 | 5.5 | 0.0 | 5.1 | 0.0 |
| 25-10-2015 | 23:59:00 | 22.0 | 28.4 | 17.8 | 72 | 91 | 47 | 14441 | 133 | 0.5 | 3.9 | 0.0 | 22.6 | 24.6 | 19.9 | 22.6 | 33.5 | 15.9 | 4.5 | 1404 | 8.3 | 0.0 | 1.4 | 0.0 |
| 26-10-2015 | 23:59:00 | 20.2 | 25.1 | 16.5 | 82 | 96 | 53 | 13216 | 212 | 1.7 | 5.5 | 4.6 | 22.2 | 24.3 | 20.6 | 19.8 | 30.8 | 15.5 | 3.1 | 1404 | 8.0 | 0.2 | 7.5 | 0.0 |
| 27-10-2015 | 23:59:00 | 16.5 | 22.2 | 11.8 | 79 | 94 | 52 | 10407 | 257 | 1.1 | 6.0 | 4.6 | 20.6 | 22.3 | 19.0 | 16.5 | 27.1 | 11.8 | 2.5 | 1404 | 8.0 | 0.3 | 5.0 | 0.0 |
| 28-10-2015 | 23:59:00 | 16.5 | 22.1 | 12.4 | 80 | 93 | 61 | 10982 | 251 | 0.9 | 4.9 | 0.0 | 19.2 | 21.2 | 17.8 | 16.2 | 27.3 | 11.5 | 2.5 | 1404 | 8.3 | 0.5 | 11.3 | 0.0 |
| 29-10-2015 | 23:59:00 | 17.0 | 24.7 | 11.9 | 78 | 96 | 51 | 13394 | 29 | 0.2 | 2.6 | 0.0 | 19.2 | 22.3 | 16.8 | 17.2 | 31.0 | 10.9 | 3.1 | 1404 | 8.4 | 1.4 | 9.6 | 0.0 |
| 30-10-2015 | 23:59:00 | 17.8 | 25.7 | 12.8 | 82 | 94 | 62 | 8339 | 79 | 0.8 | 4.2 | 0.0 | 19.0 | 21.5 | 17.0 | 16.8 | 30.3 | 10.9 | 2.1 | 1404 | 6.2 | 0.5 | 8.2 | 0.0 |
| 31-10-2015 | 23:59:00 | 17.1 | 18.8 | 15.3 | 87 | 96 | 73 | 4141 | 173 | 0.7 | 4.8 | 3.4 | 19.5 | 20.6 | 19.1 | 16.5 | 20.0 | 14.1 | 1.0 | 1404 | 5.2 | 1.0 | 8.0 | 0.0 |
| MÉDIAS | | 19.4 | 25.1 | 15.2 | 80 | 92 | 60 | 11297 | 175 | 0.9 | 4.8 | | 22.6 | 25.1 | 20.6 | 19.6 | 29.2 | 14.7 | 2.7 | | 7.4 | 0.5 | 8.0 | |
| SOMAS | | | | | | | | 350199 | | | | 93.4 | | | | | | | | 85.0 | 229.5 | 14.7 | 246.7 | |
| MÁXIMOS | | | 33.5 | | | 98 | | 17571 | | | 8.2 | 28.4 | | 30.8 | | | 40.1 | | | | 9.2 | 2.0 | 19.0 | |
| MÍNIMOS | | | | 11.3 | | | 30 | 3307 | | | | | | | 16.8 | | | 10.9 | | | 3.0 | | | |
| | | | | | | | | | | nº dias | 12 | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| 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.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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) |
| 01-11-2015 | 23:59:00 | 16.8 | 20.6 | 14.2 | 86 | 95 | 72 | 1115 | 241 | 2.1 | 4.8 | 30.0 | 18.9 | 19.3 | 17.4 | 16.3 | 21.1 | 13.0 | 0.4 | 1404 | 0.2 | 0.1 | 6.8 | 0.0 |
| 02-11-2015 | 23:59:00 | 16.5 | 20.8 | 13.0 | 89 | 98 | 69 | 6658 | 189 | 1.5 | 4.0 | 20.0 | 18.5 | 19.2 | 16.8 | 16.5 | 24.0 | 12.0 | 1.6 | 1404 | 5.1 | 1.0 | 8.5 | 0.0 |
| 03-11-2015 | 23:59:00 | 17.1 | 21.8 | 12.8 | 89 | 98 | 71 | 6499 | 203 | 1.2 | 3.2 | 0.0 | 18.7 | 19.6 | 16.5 | 16.8 | 27.0 | 11.8 | 1.5 | 1404 | 5.9 | 0.3 | 5.6 | 0.0 |
| 04-11-2015 | 23:59:00 | 17.7 | 22.8 | 13.4 | 90 | 97 | 72 | 6645 | 215 | 1.0 | 5.6 | 4.0 | 19.5 | 20.9 | 17.5 | 17.3 | 29.3 | 12.5 | 1.7 | 1404 | 5.2 | 0.2 | 7.6 | 0.0 |
| 05-11-2015 | 23:59:00 | 17.7 | 23.0 | 12.4 | 88 | 98 | 71 | 6834 | 351 | 0.2 | 2.3 | 0.0 | 19.4 | 21.1 | 17.3 | 17.5 | 27.4 | 11.3 | 1.6 | 1404 | 6.9 | 0.0 | 6.4 | 0.0 |
| 06-11-2015 | 23:59:00 | 19.2 | 28.5 | 14.8 | 76 | 93 | 46 | 12615 | 29 | 0.3 | 3.0 | 0.0 | 19.8 | 22.5 | 17.7 | 18.0 | 34.0 | 13.1 | 3.0 | 1404 | 8.4 | 1.0 | 10.0 | 0.0 |
| 07-11-2015 | 23:59:00 | 19.7 | 28.2 | 14.6 | 74 | 94 | 45 | 12381 | 49 | 0.3 | 2.7 | 0.0 | 19.7 | 22.4 | 17.7 | 18.8 | 37.5 | 12.8 | 2.9 | 1404 | 8.3 | 1.0 | 9.9 | 0.0 |
| 08-11-2015 | 23:59:00 | 18.7 | 27.9 | 13.3 | 75 | 94 | 45 | 12126 | 32 | 0.2 | 2.8 | 0.0 | 19.4 | 22.2 | 17.2 | 18.2 | 37.5 | 11.2 | 2.9 | 1404 | 8.2 | 0.8 | 11.4 | 0.0 |
| 09-11-2015 | 23:59:00 | 18.0 | 26.6 | 12.7 | 79 | 98 | 45 | 12346 | 27 | 0.2 | 3.2 | 0.0 | 19.1 | 21.9 | 17.1 | 17.9 | 38.6 | 11.2 | 2.9 | 1404 | 8.2 | 1.8 | 14.6 | 0.0 |
| 10-11-2015 | 23:59:00 | 18.1 | 26.9 | 13.1 | 70 | 90 | 46 | 12319 | 35 | 0.4 | 4.3 | 0.0 | 18.8 | 21.6 | 16.7 | 17.5 | 37.8 | 10.5 | 2.9 | 1404 | 8.2 | 0.0 | 1.8 | 0.0 |
| 11-11-2015 | 23:59:00 | 17.0 | 25.1 | 10.9 | 77 | 91 | 50 | 12056 | 37 | 0.2 | 2.6 | 0.0 | 18.3 | 21.1 | 16.1 | 16.8 | 37.4 | 9.0 | 2.8 | 1404 | 8.2 | 0.2 | 5.0 | 0.0 |
| 12-11-2015 | 23:59:00 | 16.2 | 25.4 | 10.3 | 82 | 96 | 59 | 11663 | 30 | 0.2 | 3.0 | 0.0 | 17.9 | 20.8 | 15.6 | 16.3 | 36.6 | 8.7 | 2.6 | 1404 | 8.1 | 1.7 | 15.0 | 0.0 |
| 13-11-2015 | 23:59:00 | 16.8 | 26.5 | 11.1 | 82 | 96 | 51 | 11310 | 24 | 0.2 | 3.3 | 0.0 | 18.0 | 20.7 | 15.7 | 16.5 | 35.9 | 9.0 | 2.5 | 1404 | 7.9 | 1.7 | 15.4 | 0.0 |
| 14-11-2015 | 23:59:00 | 17.4 | 27.4 | 11.9 | 76 | 93 | 44 | 11519 | 40 | 0.3 | 3.0 | 0.0 | 18.0 | 20.9 | 15.8 | 16.8 | 38.6 | 9.5 | 2.7 | 1404 | 7.9 | 1.8 | 10.1 | 0.0 |
| 15-11-2015 | 23:59:00 | 17.2 | 26.3 | 12.6 | 75 | 93 | 46 | 11167 | 40 | 0.4 | 4.0 | 0.0 | 18.1 | 20.8 | 16.0 | 16.8 | 37.8 | 10.2 | 2.6 | 1404 | 7.9 | 0.1 | 5.0 | 0.0 |
| 16-11-2015 | 23:59:00 | 17.0 | 25.0 | 12.4 | 78 | 93 | 54 | 10718 | 37 | 0.6 | 3.4 | 0.0 | 18.0 | 20.7 | 16.1 | 16.7 | 35.8 | 10.1 | 2.5 | 1404 | 7.7 | 0.6 | 9.3 | 0.0 |
| 17-11-2015 | 23:59:00 | 17.1 | 23.9 | 11.6 | 67 | 84 | 46 | 10993 | 9 | 1.5 | 5.9 | 0.0 | 17.9 | 20.5 | 16.1 | 16.1 | 36.0 | 9.4 | 2.9 | 1404 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 18-11-2015 | 23:59:00 | 16.1 | 25.2 | 10.9 | 73 | 89 | 43 | 11302 | 21 | 0.7 | 3.3 | 0.0 | 17.3 | 20.0 | 15.2 | 15.4 | 36.0 | 7.7 | 2.7 | 1404 | 8.0 | 0.0 | 3.1 | 0.0 |
| 19-11-2015 | 23:59:00 | 16.5 | 26.2 | 11.3 | 69 | 89 | 39 | 10695 | 26 | 0.6 | 2.8 | 0.0 | 17.0 | 19.5 | 15.0 | 15.3 | 36.5 | 8.2 | 2.6 | 1404 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 20-11-2015 | 23:59:00 | 17.6 | 29.2 | 9.2 | 68 | 89 | 37 | 10812 | 17 | 0.5 | 4.8 | 0.0 | 16.9 | 19.7 | 14.6 | 15.5 | 38.0 | 6.7 | 2.7 | 1404 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 21-11-2015 | 23:59:00 | 16.0 | 22.6 | 10.4 | 63 | 87 | 45 | 8556 | 341 | 2.6 | 9.4 | 0.0 | 17.0 | 19.5 | 15.4 | 14.3 | 32.2 | 7.2 | 2.9 | 1404 | 5.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 22-11-2015 | 23:59:00 | 12.0 | 18.2 | 7.3 | 61 | 75 | 42 | 10758 | 350 | 2.1 | 7.0 | 0.0 | 15.3 | 17.3 | 13.3 | 11.8 | 30.8 | 4.3 | 2.8 | 1404 | 7.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 23-11-2015 | 23:59:00 | 12.4 | 19.3 | 8.3 | 64 | 86 | 41 | 10790 | 23 | 1.7 | 5.2 | 0.0 | 15.2 | 17.3 | 13.5 | 12.0 | 33.1 | 4.5 | 2.6 | 1404 | 7.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 24-11-2015 | 23:59:00 | 11.8 | 20.0 | 6.6 | 48 | 64 | 25 | 10400 | 5 | 1.2 | 4.5 | 0.0 | 14.1 | 16.6 | 11.9 | 10.6 | 34.4 | 2.8 | 2.8 | 1404 | 7.3 | 0.0 | 0.0 | 1.3 |
| 25-11-2015 | 23:59:00 | 14.5 | 21.9 | 6.4 | 63 | 86 | 41 | 10004 | 348 | 1.7 | 7.1 | 0.0 | 14.6 | 17.3 | 12.1 | 13.1 | 33.5 | 3.8 | 2.9 | 1404 | 7.3 | 0.0 | 0.0 | 2.2 |
| 26-11-2015 | 23:59:00 | 14.8 | 21.6 | 9.3 | 60 | 79 | 35 | 10717 | 360 | 1.8 | 7.8 | 0.0 | 15.2 | 17.5 | 13.4 | 13.2 | 33.2 | 6.1 | 2.9 | 1404 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 2.2 |
| 27-11-2015 | 23:59:00 | 15.9 | 22.6 | 11.9 | 61 | 76 | 44 | 9522 | 9 | 1.7 | 6.6 | 0.0 | 15.5 | 17.9 | 13.8 | 14.0 | 35.0 | 8.3 | 2.8 | 1404 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | 2.2 |
| 28-11-2015 | 23:59:00 | 16.1 | 24.5 | 12.2 | 68 | 83 | 45 | 10349 | 22 | 1.3 | 4.6 | 0.0 | 15.8 | 18.2 | 14.1 | 14.5 | 35.4 | 8.0 | 2.7 | 1404 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 2.2 |
| 29-11-2015 | 23:59:00 | 16.2 | 26.4 | 11.8 | 58 | 74 | 33 | 10511 | 37 | 0.7 | 3.8 | 0.0 | 15.7 | 18.1 | 13.9 | 14.0 | 35.7 | 7.1 | 2.7 | 1404 | 7.7 | 0.0 | 0.0 | 2.2 |
| 30-11-2015 | 23:59:00 | 14.9 | 24.7 | 9.9 | 67 | 85 | 42 | 9542 | 39 | 0.5 | 4.5 | 0.0 | 15.5 | 18.0 | 13.4 | 13.7 | 35.5 | 6.2 | 2.2 | 1404 | 6.7 | 0.0 | 0.0 | 2.2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|----|----|----|--------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
| MÉDIAS | 16.4 | 24.3 | 11.4 | 73 | 89 | 48 | 10097 | 19 | 0.9 | 4.4 | | 17.4 | 19.8 | 15.4 | 15.6 | 34.0 | 8.9 | 2.5 | 7.2 | 0.4 | 4.9 |
| SOMAS | | | | | | | 302922 | | | 54.0 | | | | | | | 75.6 | 216.9 | 12.3 | 145.7 | |
| MÁXIMOS | 29.2 | | | | | | | | 12615 | 9.4 | 30.0 | | | | | | | 38.6 | 8.4 | 1.8 | 15.4 |
| MÍNIMOS | 6.4 | | | | | | | | 25 | 1115 | | | | | | | 11.9 | 2.8 | 0.2 | | |

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 diáriamente(integral) em KJ.m ⁻² , proveniente da medição da radiação solar global em W.m ⁻² |
| DV | média geométrica diária da direção 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 diáriamente 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 Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt

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) | (nh) | R>120 | T>15 R>120 | (nh) | (nh) |
| 01-12-2015 | 23:59:00 | 14.3 | 19.6 | 10.0 | 78 | 95 | 53 | 4726 | 37 | 0.1 | 2.2 | 0.0 | 16.2 | 17.7 | 15.2 | 13.7 | 23.7 | 7.8 | 1.0 | 1404 | 5.0 | 0.0 | 5.9 | 2.2 |
| 02-12-2015 | 23:59:00 | 13.2 | 23.6 | 9.5 | 81 | 98 | 42 | 6868 | 24 | 0.1 | 2.2 | 0.0 | 15.3 | 17.0 | 14.1 | 12.6 | 31.9 | 7.1 | 1.5 | 1404 | 5.9 | 0.0 | 10.0 | 2.2 |
| 03-12-2015 | 23:59:00 | 15.3 | 25.0 | 8.7 | 65 | 88 | 35 | 9722 | 36 | 0.3 | 2.7 | 0.0 | 15.1 | 17.6 | 13.2 | 13.5 | 34.9 | 6.3 | 2.3 | 1404 | 7.4 | 0.0 | 0.6 | 2.2 |
| 04-12-2015 | 23:59:00 | 14.3 | 24.8 | 7.7 | 69 | 85 | 41 | 9290 | 29 | 0.3 | 3.2 | 0.0 | 14.9 | 17.3 | 12.9 | 12.7 | 32.5 | 5.2 | 2.1 | 1404 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | 2.2 |
| 05-12-2015 | 23:59:00 | 14.3 | 24.5 | 9.2 | 72 | 94 | 46 | 9247 | 30 | 0.3 | 4.6 | 0.0 | 14.9 | 17.2 | 13.0 | 13.0 | 34.4 | 5.8 | 2.1 | 1404 | 7.3 | 0.0 | 3.5 | 2.2 |
| 06-12-2015 | 23:59:00 | 14.2 | 20.9 | 9.2 | 85 | 97 | 63 | 5175 | 54 | 0.3 | 3.3 | 0.0 | 14.7 | 16.5 | 13.0 | 12.7 | 24.7 | 6.5 | 1.1 | 1404 | 6.0 | 1.1 | 10.9 | 2.2 |
| 07-12-2015 | 23:59:00 | 14.5 | 18.7 | 11.7 | 81 | 89 | 68 | 3556 | 47 | 0.2 | 5.1 | 0.0 | 15.8 | 17.0 | 14.9 | 13.1 | 21.4 | 9.2 | 0.8 | 1404 | 4.1 | 0.0 | 0.0 | 2.2 |
| 08-12-2015 | 23:59:00 | 14.9 | 19.9 | 11.3 | 75 | 88 | 58 | 4494 | 29 | 0.7 | 3.2 | 0.0 | 15.5 | 16.9 | 14.4 | 12.6 | 21.8 | 8.7 | 1.2 | 1404 | 4.3 | 0.0 | 0.0 | 2.2 |
| 09-12-2015 | 23:59:00 | 16.6 | 24.1 | 13.7 | 61 | 75 | 41 | 4940 | 35 | 0.8 | 4.1 | 0.0 | 15.9 | 17.4 | 14.7 | 14.5 | 26.9 | 9.5 | 1.5 | 1404 | 5.8 | 0.0 | 0.0 | 2.2 |
| 10-12-2015 | 23:59:00 | 16.1 | 26.2 | 11.2 | 69 | 85 | 39 | 8385 | 35 | 0.4 | 4.2 | 0.0 | 16.6 | 18.6 | 15.2 | 14.8 | 36.0 | 8.5 | 2.0 | 1404 | 7.0 | 0.0 | 0.0 | 2.2 |
| 11-12-2015 | 23:59:00 | 14.2 | 23.4 | 9.8 | 76 | 89 | 47 | 5157 | 32 | 0.5 | 4.3 | 0.0 | 15.8 | 17.3 | 14.8 | 12.5 | 26.1 | 7.7 | 1.2 | 1404 | 6.1 | 0.0 | 0.0 | 2.2 |
| 12-12-2015 | 23:59:00 | 14.2 | 22.6 | 10.1 | 81 | 94 | 63 | 5217 | 58 | 0.5 | 4.2 | 2.8 | 15.2 | 16.7 | 14.0 | 13.0 | 29.3 | 7.4 | 1.2 | 1404 | 5.5 | 0.3 | 7.8 | 2.2 |
| 13-12-2015 | 23:59:00 | 16.3 | 20.9 | 12.7 | 87 | 96 | 73 | 6161 | 151 | 1.2 | 3.9 | 4.0 | 16.5 | 18.1 | 15.4 | 14.8 | 25.5 | 11.2 | 1.5 | 1404 | 5.9 | 0.1 | 6.6 | 2.2 |
| 14-12-2015 | 23:59:00 | 17.9 | 21.8 | 13.6 | 87 | 93 | 72 | 6700 | 173 | 1.8 | 5.0 | 0.0 | 17.7 | 19.2 | 16.7 | 16.2 | 27.9 | 12.0 | 1.6 | 1404 | 4.7 | 0.0 | 3.9 | 2.2 |
| 15-12-2015 | 23:59:00 | 15.4 | 24.1 | 10.4 | 83 | 97 | 52 | 8870 | 35 | 0.2 | 2.9 | 0.2 | 16.5 | 18.2 | 15.1 | 14.4 | 30.7 | 8.8 | 2.0 | 1404 | 7.1 | 1.0 | 15.6 | 2.2 |
| 16-12-2015 | 23:59:00 | 15.2 | 25.7 | 9.5 | 63 | 96 | 35 | 8765 | 30 | 0.2 | 2.7 | 0.0 | 15.1 | 17.1 | 13.5 | 12.9 | 31.8 | 6.6 | 2.0 | 1404 | 6.9 | 0.0 | 6.2 | 2.2 |
| 17-12-2015 | 23:59:00 | 13.0 | 22.8 | 7.8 | 80 | 96 | 53 | 7001 | 25 | 0.1 | 2.0 | 0.0 | 14.4 | 16.5 | 12.7 | 11.7 | 29.6 | 5.8 | 1.5 | 1404 | 6.3 | 0.0 | 7.1 | 2.2 |
| 18-12-2015 | 23:59:00 | 14.0 | 21.6 | 8.2 | 86 | 97 | 55 | 8386 | 43 | 0.1 | 2.4 | 0.0 | 15.4 | 17.5 | 14.1 | 13.8 | 29.4 | 6.5 | 1.8 | 1404 | 6.3 | 0.3 | 15.3 | 2.2 |
| 19-12-2015 | 23:59:00 | 14.0 | 22.6 | 7.5 | 83 | 97 | 50 | 8222 | 36 | 0.2 | 2.6 | 0.2 | 14.3 | 16.4 | 12.2 | 12.8 | 29.4 | 5.6 | 1.8 | 1404 | 6.9 | 1.1 | 11.7 | 2.2 |
| 20-12-2015 | 23:59:00 | 13.7 | 17.8 | 9.9 | 95 | 98 | 83 | 2918 | 19 | 0.3 | 4.1 | 29.8 | 15.7 | 16.5 | 14.5 | 12.5 | 18.1 | 9.4 | 0.6 | 1404 | 2.6 | 0.0 | 12.6 | 2.2 |
| 21-12-2015 | 23:59:00 | 14.3 | 20.2 | 11.5 | 78 | 93 | 57 | 9503 | 16 | 1.8 | 5.7 | 0.2 | 14.5 | 16.1 | 13.3 | 12.7 | 25.1 | 8.7 | 2.2 | 1404 | 7.3 | 0.0 | 5.3 | 2.2 |
| 22-12-2015 | 23:59:00 | 13.9 | 23.3 | 9.6 | 82 | 95 | 53 | 8792 | 24 | 0.8 | 4.4 | 0.0 | 14.4 | 16.1 | 12.9 | 12.5 | 25.4 | 8.1 | 1.9 | 1404 | 7.1 | 0.0 | 8.6 | 2.2 |
| 23-12-2015 | 23:59:00 | 13.3 | 23.1 | 8.5 | 84 | 95 | 54 | 8222 | 27 | 0.6 | 3.6 | 0.0 | 14.2 | 15.7 | 13.0 | 12.1 | 24.0 | 8.1 | 1.8 | 1404 | 6.9 | 0.0 | 14.1 | 2.2 |
| 24-12-2015 | 23:59:00 | 12.8 | 22.1 | 8.2 | 87 | 97 | 59 | 8139 | 41 | 0.1 | 2.4 | 0.0 | 14.1 | 15.9 | 12.9 | 12.1 | 23.7 | 7.8 | 1.7 | 1404 | 7.1 | 0.4 | 15.4 | 2.2 |
| 25-12-2015 | 23:59:00 | 12.7 | 21.3 | 8.3 | 86 | 97 | 56 | 7587 | 40 | 0.2 | 3.8 | 0.2 | 13.7 | 15.5 | 12.2 | 11.3 | 22.9 | 6.9 | 1.6 | 1404 | 6.6 | 0.5 | 15.1 | 2.2 |
| 26-12-2015 | 23:59:00 | 13.6 | 22.2 | 9.3 | 81 | 95 | 56 | 7678 | 37 | 0.3 | 3.2 | 0.0 | 13.9 | 15.6 | 12.6 | 11.8 | 24.0 | 7.7 | 1.7 | 1404 | 7.3 | 0.6 | 10.3 | 2.2 |
| 27-12-2015 | 23:59:00 | 15.0 | 21.0 | 9.9 | 80 | 89 | 57 | 7777 | 86 | 1.9 | 7.9 | 0.0 | 14.1 | 15.6 | 12.5 | 12.8 | 24.0 | 7.9 | 2.0 | 1404 | 7.0 | 0.0 | 4.3 | 2.2 |
| 28-12-2015 | 23:59:00 | 17.1 | 19.5 | 13.3 | 86 | 95 | 77 | 4599 | 179 | 3.5 | 8.1 | 23.6 | 16.1 | 17.1 | 15.3 | 14.8 | 20.2 | 13.1 | 1.5 | 1404 | 4.6 | 0.3 | 6.1 | 2.2 |
| 29-12-2015 | 23:59:00 | 13.5 | 22.0 | 8.7 | 86 | 98 | 56 | 8913 | 9 | 0.2 | 2.0 | 0.8 | 15.5 | 16.7 | 14.1 | 13.0 | 25.1 | 8.5 | 1.9 | 1404 | 7.1 | 0.1 | 13.0 | 2.2 |
| 30-12-2015 | 23:59:00 | 13.6 | 23.4 | 7.8 | 90 | 97 | 63 | 5200 | 26 | 0.2 | 4.2 | 0.2 | 14.7 | 16.1 | 13.4 | 12.4 | 23.8 | 7.8 | 1.1 | 1404 | 4.9 | 0.0 | 14.0 | 2.2 |
| 31-12-2015 | 23:59:00 | 15.9 | 19.0 | 12.3 | 93 | 97 | 79 | 3761 | 26 | 0.9 | 4.5 | 5.4 | 16.4 | 17.7 | 15.2 | 14.7 | 18.9 | 11.9 | 0.8 | 1404 | 4.6 | 0.6 | 9.5 | 2.2 |
| MÉDIAS | | 14.6 | 22.2 | 10.0 | 80 | 93 | 56 | 6902 | 39 | 0.6 | 3.8 | | 15.3 | 16.9 | 13.9 | 13.2 | 26.5 | 8.1 | 1.6 | | 6.1 | 0.2 | 7.5 | |
| SOMAS | | | | | | | | 213966 | | | | 67.4 | | | | | | 48.9 | | 188.9 | 6.3 | 233.3 | | |
| MÁXIMOS | | | 26.2 | | | 98 | | 9722 | | | 8.1 | 29.8 | | 19.2 | | | 36.0 | | | 7.4 | 1.1 | 15.6 | | |
| MÍNIMOS | | | | 7.5 | | | 35 | 2918 | | | | | | | 12.2 | | | 5.2 | | 2.6 | | | | |
| | | | | | | | | | | nº dias | 6 | | | | | | | | | | 2.6 | | | |

| | |
|--|--|
| 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 (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 Direção Regional de Agricultura e Pesca do Algarve, como entidade obtentora dos mesmos.

Endereço de correio eletrónico para fornecimento de dados: agrometeorologia@drapalg.min-agricultura.pt