

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

| Data           | Hora       | T md        | T mx        | T mn       | HR md     | HR mx     | HR mn     | RG int                | DV md      | VV md                | VV mx                | P           | Ts md       | Ts mx       | Ts mn       | Tr md       | Tr mx       | Tr mn      | ET0         | EMA        | Ins          | HF>75       | HF>75        | T<7 ac |
|----------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|-------------|--------------|--------|
| (dd-mm-aaaa)   | (hh:mm:ss) | (°C)        | (°C)        | (°C)       | (%)       | (%)       | (%)       | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus)    | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)       | (mm)        |            |              | R>120       | T>15 R>120   |        |
|                |            |             |             |            |           |           |           |                       |            |                      |                      |             |             |             |             |             |             |            |             |            | (nh)         | (nh)        | (nh)         | (nh)   |
| 01-01-2018     | 23:59:00   | 10.7        | 20.9        | 2.1        | 78        | 97        | 38        | 9573                  | 2          | 0.6                  | 3.5                  | 0.0         | 12.8        | 15.0        | 10.4        | 10.2        | 28.0        | 3.4        | 2.2         | 1405       | 7.0          | 0.2         | 13.5         | 344.0  |
| 02-01-2018     | 23:59:00   | 10.3        | 19.5        | 1.0        | 81        | 98        | 54        | 9376                  | 359        | 0.6                  | 3.9                  | 0.0         | 12.1        | 14.4        | 9.5         | 9.9         | 27.1        | 2.5        | 2.0         | 1405       | 7.1          | 0.4         | 12.2         | 352.6  |
| 03-01-2018     | 23:59:00   | 14.6        | 22.2        | 8.1        | 79        | 93        | 57        | 8854                  | 8          | 1.3                  | 4.5                  | 0.0         | 13.9        | 16.4        | 11.9        | 13.0        | 30.8        | 7.5        | 2.1         | 1405       | 6.7          | 0.0         | 7.5          | 352.6  |
| 04-01-2018     | 23:59:00   | 12.3        | 17.4        | 6.3        | 89        | 97        | 70        | 3089                  | 260        | 0.2                  | 3.0                  | 0.0         | 13.9        | 15.3        | 12.3        | 11.4        | 18.2        | 7.0        | 0.7         | 1405       | 2.7          | 0.1         | 10.5         | 356.0  |
| 05-01-2018     | 23:59:00   | 12.9        | 17.2        | 8.8        | 87        | 95        | 74        | 3031                  | 204        | 1.2                  | 6.4                  | 22.6        | 14.7        | 15.8        | 13.8        | 11.9        | 17.3        | 9.0        | 0.8         | 1405       | 3.0          | 0.0         | 4.9          | 356.0  |
| 06-01-2018     | 23:59:00   | 9.9         | 15.2        | 7.2        | 68        | 94        | 42        | 7509                  | 338        | 1.1                  | 5.4                  | 0.0         | 12.8        | 13.8        | 11.7        | 9.0         | 19.0        | 5.0        | 1.7         | 1405       | 5.8          | 0.0         | 0.0          | 356.0  |
| 07-01-2018     | 23:59:00   | 9.4         | 15.8        | 2.5        | 69        | 94        | 44        | 8879                  | 331        | 1.0                  | 5.4                  | 0.0         | 11.2        | 12.9        | 9.4         | 7.9         | 22.5        | 2.9        | 2.0         | 1405       | 6.7          | 0.0         | 2.4          | 362.7  |
| 08-01-2018     | 23:59:00   | 7.4         | 14.3        | 0.4        | 81        | 94        | 55        | 9043                  | 347        | 0.7                  | 4.2                  | 3.2         | 10.9        | 12.8        | 9.5         | 7.7         | 21.4        | 2.6        | 1.6         | 1405       | 7.0          | 0.0         | 11.9         | 373.1  |
| 09-01-2018     | 23:59:00   | 8.9         | 14.1        | 0.0        | 95        | 97        | 92        | 1472                  | 273        | 0.6                  | 5.1                  | 21.6        | 10.6        | 12.5        | 8.8         | 7.6         | 11.3        | 2.4        | 0.3         | 1405       | 0.2          | 0.0         | 21.0         | 381.2  |
| 10-01-2018     | 23:59:00   | 10.9        | 20.0        | 4.6        | 88        | 98        | 58        | 8960                  | 297        | 0.6                  | 5.8                  | 0.2         | 12.2        | 14.6        | 10.1        | 10.6        | 25.8        | 5.3        | 1.8         | 1405       | 6.4          | 0.0         | 17.4         | 388.4  |
| 11-01-2018     | 23:59:00   | 8.2         | 19.2        | 1.0        | 82        | 98        | 45        | 9386                  | 326        | 0.4                  | 4.2                  | 0.2         | 11.4        | 13.6        | 9.1         | 8.7         | 23.3        | 2.8        | 2.0         | 1405       | 6.7          | 0.0         | 13.8         | 402.2  |
| 12-01-2018     | 23:59:00   | 7.9         | 17.3        | 0.9        | 83        | 98        | 50        | 7888                  | 328        | 0.2                  | 2.6                  | 0.0         | 10.6        | 12.8        | 8.4         | 8.1         | 21.1        | 2.3        | 1.6         | 1405       | 7.3          | 0.0         | 13.1         | 411.6  |
| 13-01-2018     | 23:59:00   | 11.4        | 19.0        | 4.6        | 82        | 96        | 51        | 9190                  | 282        | 0.9                  | 5.4                  | 4.8         | 12.6        | 14.8        | 11.2        | 10.9        | 23.1        | 6.2        | 1.9         | 1405       | 6.3          | 0.0         | 12.7         | 416.6  |
| 14-01-2018     | 23:59:00   | 8.8         | 17.2        | 2.5        | 81        | 98        | 45        | 10070                 | 332        | 0.5                  | 4.9                  | 1.6         | 11.9        | 14.0        | 10.3        | 9.2         | 24.2        | 4.4        | 2.0         | 1405       | 7.0          | 0.0         | 12.7         | 431.0  |
| 15-01-2018     | 23:59:00   | 8.9         | 18.0        | 0.0        | 73        | 98        | 39        | 10671                 | 9          | 0.9                  | 4.3                  | 0.0         | 10.5        | 12.7        | 8.2         | 7.8         | 22.1        | 1.8        | 2.3         | 1405       | 7.3          | 0.0         | 8.4          | 440.1  |
| 16-01-2018     | 23:59:00   | 11.5        | 20.7        | 2.5        | 75        | 96        | 37        | 8415                  | 359        | 1.0                  | 5.1                  | 0.0         | 11.0        | 13.6        | 8.5         | 9.8         | 23.9        | 3.0        | 2.1         | 1405       | 7.4          | 0.0         | 5.9          | 448.6  |
| 17-01-2018     | 23:59:00   | 15.5        | 21.2        | 12.4       | 69        | 86        | 47        | 10487                 | 9          | 2.2                  | 6.2                  | 0.0         | 14.0        | 16.0        | 12.7        | 13.2        | 25.8        | 8.8        | 2.9         | 1405       | 7.0          | 0.0         | 0.0          | 448.6  |
| 18-01-2018     | 23:59:00   | 12.5        | 22.9        | 4.8        | 71        | 96        | 36        | 9124                  | 7          | 0.8                  | 5.2                  | 0.0         | 13.1        | 14.9        | 11.1        | 10.8        | 26.4        | 5.2        | 2.2         | 1405       | 6.6          | 0.0         | 6.3          | 452.1  |
| 19-01-2018     | 23:59:00   | 12.5        | 21.9        | 5.1        | 72        | 93        | 42        | 10722                 | 3          | 1.2                  | 5.2                  | 0.0         | 12.6        | 15.1        | 10.7        | 10.7        | 24.4        | 5.9        | 2.5         | 1405       | 7.4          | 0.0         | 4.5          | 454.6  |
| 20-01-2018     | 23:59:00   | 11.9        | 25.6        | 2.9        | 73        | 98        | 26        | 10865                 | 297        | 0.4                  | 3.0                  | 0.0         | 12.1        | 14.9        | 9.4         | 10.2        | 25.7        | 3.4        | 2.6         | 1405       | 7.0          | 0.8         | 10.3         | 463.9  |
| 21-01-2018     | 23:59:00   | 13.0        | 20.1        | 8.9        | 79        | 92        | 54        | 10799                 | 13         | 1.5                  | 5.7                  | 0.0         | 12.9        | 15.3        | 10.9        | 11.3        | 23.8        | 6.4        | 2.3         | 1405       | 7.9          | 0.0         | 5.1          | 463.9  |
| 22-01-2018     | 23:59:00   | 13.2        | 19.2        | 9.0        | 79        | 92        | 57        | 11227                 | 8          | 1.7                  | 6.5                  | 0.0         | 13.3        | 15.5        | 11.6        | 11.6        | 25.2        | 7.9        | 2.5         | 1405       | 7.5          | 0.0         | 12.9         | 463.9  |
| 23-01-2018     | 23:59:00   | 12.0        | 20.4        | 6.8        | 80        | 94        | 52        | 11453                 | 24         | 1.1                  | 4.6                  | 0.0         | 12.9        | 15.3        | 11.9        | 10.9        | 24.7        | 5.8        | 2.5         | 1405       | 7.6          | 0.0         | 13.6         | 464.1  |
| 24-01-2018     | 23:59:00   | 9.9         | 21.9        | 1.7        | 84        | 98        | 49        | 10449                 | 340        | 0.4                  | 3.2                  | 0.0         | 12.3        | 14.9        | 9.7         | 10.1        | 23.0        | 3.2        | 2.1         | 1405       | 7.2          | 0.0         | 12.6         | 472.6  |
| 25-01-2018     | 23:59:00   | 8.6         | 17.1        | 2.0        | 84        | 97        | 59        | 4333                  | 327        | 0.6                  | 4.9                  | 2.2         | 11.7        | 13.2        | 10.1        | 7.8         | 15.5        | 3.9        | 1.0         | 1405       | 3.7          | 0.0         | 13.6         | 481.4  |
| 26-01-2018     | 23:59:00   | 10.9        | 17.1        | 3.3        | 63        | 95        | 39        | 11400                 | 345        | 1.7                  | 7.4                  | 0.0         | 11.1        | 13.3        | 9.3         | 8.5         | 20.3        | 3.2        | 2.7         | 1405       | 7.6          | 0.0         | 1.2          | 484.1  |
| 27-01-2018     | 23:59:00   | 9.7         | 17.1        | 3.6        | 67        | 88        | 39        | 11915                 | 11         | 1.3                  | 5.9                  | 0.0         | 10.8        | 13.2        | 8.8         | 8.1         | 20.6        | 3.0        | 2.6         | 1405       | 7.8          | 0.0         | 4.6          | 493.5  |
| 28-01-2018     | 23:59:00   | 11.5        | 18.7        | 5.7        | 55        | 71        | 38        | 9806                  | 35         | 1.4                  | 7.3                  | 0.0         | 10.6        | 13.0        | 8.3         | 8.4         | 21.7        | 2.2        | 2.6         | 1405       | 6.7          | 0.0         | 0.0          | 499.3  |
| 29-01-2018     | 23:59:00   | 14.4        | 21.9        | 9.8        | 51        | 70        | 30        | 7027                  | 47         | 2.0                  | 8.2                  | 0.0         | 11.8        | 14.0        | 10.2        | 10.3        | 19.3        | 5.8        | 2.7         | 1405       | 6.8          | 0.0         | 0.0          | 499.3  |
| 30-01-2018     | 23:59:00   | 15.5        | 21.7        | 12.1       | 52        | 62        | 38        | 7944                  | 41         | 1.4                  | 5.8                  | 0.0         | 13.1        | 15.1        | 11.4        | 11.9        | 22.3        | 7.6        | 2.6         | 1405       | 6.4          | 0.0         | 0.0          | 499.3  |
| 31-01-2018     | 23:59:00   | 13.3        | 20.2        | 5.2        | 62        | 92        | 42        | 7890                  | 11         | 0.7                  | 3.6                  | 0.0         | 13.9        | 15.8        | 12.4        | 11.4        | 21.1        | 6.2        | 2.0         | 1405       | 7.3          | 0.0         | 3.0          | 500.9  |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>11.2</b> | <b>19.2</b> | <b>4.7</b> | <b>75</b> | <b>92</b> | <b>48</b> | <b>8737</b>           | <b>347</b> | <b>1.0</b>           | <b>5.0</b>           |             | <b>12.2</b> | <b>14.3</b> | <b>10.3</b> | <b>10.0</b> | <b>22.5</b> | <b>4.7</b> | <b>2.0</b>  |            | <b>6.4</b>   | <b>0.0</b>  | <b>8.3</b>   |        |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |            |           |           |           | <b>270846</b>         |            |                      |                      | <b>56.4</b> |             |             |             |             |             |            | <b>62.9</b> |            | <b>199.2</b> | <b>1.4</b>  | <b>255.8</b> |        |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>25.6</b> |            |           |           | <b>98</b> | <b>11915</b>          |            |                      | <b>8.2</b>           | <b>22.6</b> |             | <b>16.4</b> |             |             | <b>30.8</b> |            |             | <b>7.9</b> | <b>0.8</b>   | <b>21.0</b> |              |        |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>0.0</b> |           |           | <b>26</b> | <b>1472</b>           |            |                      |                      |             |             |             | <b>8.2</b>  |             |             | <b>1.8</b> |             | <b>0.2</b> |              |             |              |        |
|                |            |             |             |            |           |           |           |                       |            | <b>nº dias</b>       | <b>6</b>             |             |             |             |             |             |             |            |             |            |              |             |              |        |

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

| Data         | Hora       | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int                | DV md   | VV md                | VV mx                | P    | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0  | EMA  | Ins  | HF>75 | HF>75      | T<7 ac |
|--------------|------------|------|------|------|-------|-------|-------|-----------------------|---------|----------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------------|--------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%)   | (%)   | (%)   | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm) | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (mm) |      |      | R-120 | T>15 R-120 |        |
|              |            |      |      |      |       |       |       |                       |         |                      |                      |      |       |       |       |       |       |       |      |      | (nh) | (nh)  | (nh)       | (nh)   |
| 01-02-2018   | 23:59:00   | 11.1 | 19.1 | 4.0  | 70    | 95    | 48    | 9688                  | 343     | 1.9                  | 7.5                  | 0.0  | 12.8  | 14.9  | 10.9  | 9.8   | 25.0  | 4.8   | 2.5  | 1405 | 7.2  | 0.0   | 8.3        | 505.3  |
| 02-02-2018   | 23:59:00   | 9.8  | 16.2 | 2.8  | 56    | 87    | 30    | 12775                 | 348     | 1.8                  | 6.2                  | 0.0  | 11.8  | 14.1  | 9.8   | 8.0   | 18.6  | 3.2   | 3.0  | 1405 | 7.9  | 0.0   | 0.0        | 509.7  |
| 03-02-2018   | 23:59:00   | 8.3  | 17.9 | -1.8 | 67    | 96    | 28    | 12489                 | 340     | 0.8                  | 5.7                  | 0.0  | 10.8  | 13.5  | 7.8   | 7.5   | 18.2  | 0.2   | 2.6  | 1405 | 8.0  | 0.0   | 2.0        | 518.3  |
| 04-02-2018   | 23:59:00   | 9.4  | 15.3 | 2.7  | 72    | 91    | 45    | 9493                  | 331     | 1.2                  | 6.7                  | 3.4  | 11.6  | 13.4  | 10.3  | 7.9   | 15.9  | 3.0   | 1.9  | 1405 | 6.2  | 0.0   | 3.0        | 523.1  |
| 05-02-2018   | 23:59:00   | 7.1  | 16.6 | -1.8 | 69    | 96    | 35    | 12618                 | 349     | 0.7                  | 4.7                  | 0.0  | 10.1  | 13.1  | 7.3   | 6.6   | 17.5  | 0.3   | 2.6  | 1405 | 7.6  | 0.0   | 0.9        | 534.3  |
| 06-02-2018   | 23:59:00   | 7.8  | 15.4 | 0.5  | 55    | 83    | 31    | 13304                 | 345     | 1.3                  | 6.1                  | 0.0  | 10.0  | 12.7  | 7.7   | 6.2   | 16.1  | 1.2   | 2.8  | 1405 | 8.0  | 0.0   | 0.0        | 547.6  |
| 07-02-2018   | 23:59:00   | 7.2  | 15.1 | 0.7  | 57    | 83    | 29    | 13259                 | 16      | 1.1                  | 7.7                  | 0.0  | 9.3   | 12.2  | 6.7   | 5.6   | 16.0  | -0.2  | 2.8  | 1405 | 7.9  | 0.0   | 0.3        | 560.9  |
| 08-02-2018   | 23:59:00   | 6.6  | 15.0 | -1.3 | 55    | 89    | 27    | 13514                 | 4       | 1.2                  | 6.3                  | 0.0  | 9.2   | 12.2  | 6.6   | 5.4   | 16.1  | -0.1  | 2.9  | 1405 | 8.1  | 0.0   | 0.0        | 575.2  |
| 09-02-2018   | 23:59:00   | 7.2  | 14.1 | -1.4 | 87    | 94    | 77    | 4641                  | 54      | 0.1                  | 2.7                  | 1.0  | 9.6   | 11.9  | 7.7   | 6.9   | 14.9  | 0.7   | 0.8  | 1405 | 4.3  | 0.0   | 7.9        | 585.8  |
| 10-02-2018   | 23:59:00   | 11.7 | 19.0 | 6.2  | 67    | 90    | 32    | 13708                 | 354     | 1.2                  | 5.0                  | 0.0  | 11.8  | 14.9  | 9.4   | 10.0  | 19.9  | 4.3   | 3.0  | 1405 | 8.2  | 0.0   | 0.0        | 587.3  |
| 11-02-2018   | 23:59:00   | 11.5 | 20.3 | 3.1  | 79    | 93    | 56    | 10603                 | 9       | 0.7                  | 5.6                  | 0.0  | 12.5  | 15.6  | 9.4   | 10.8  | 24.0  | 3.6   | 2.2  | 1405 | 6.6  | 0.0   | 6.2        | 593.6  |
| 12-02-2018   | 23:59:00   | 11.4 | 19.6 | 1.1  | 73    | 95    | 33    | 12683                 | 311     | 0.8                  | 5.9                  | 0.0  | 14.0  | 16.5  | 12.5  | 11.2  | 20.9  | 3.7   | 2.8  | 1405 | 8.0  | 0.0   | 11.3       | 599.0  |
| 13-02-2018   | 23:59:00   | 7.4  | 18.1 | -0.2 | 77    | 97    | 44    | 12708                 | 309     | 0.5                  | 4.5                  | 0.0  | 12.0  | 15.1  | 9.2   | 8.4   | 21.8  | 1.6   | 2.5  | 1405 | 8.2  | 0.0   | 10.9       | 612.2  |
| 14-02-2018   | 23:59:00   | 9.5  | 17.8 | 1.9  | 80    | 95    | 51    | 8775                  | 246     | 0.6                  | 3.9                  | 0.0  | 12.5  | 15.1  | 10.5  | 9.7   | 25.9  | 3.4   | 1.9  | 1405 | 7.5  | 0.0   | 12.5       | 624.3  |
| 15-02-2018   | 23:59:00   | 9.5  | 20.0 | 1.6  | 79    | 97    | 49    | 13986                 | 323     | 0.4                  | 3.5                  | 0.0  | 12.8  | 16.5  | 9.5   | 10.0  | 28.1  | 1.2   | 2.9  | 1405 | 8.2  | 0.0   | 13.5       | 636.6  |
| 16-02-2018   | 23:59:00   | 9.8  | 21.4 | 2.1  | 80    | 98    | 50    | 14375                 | 314     | 0.5                  | 4.4                  | 0.0  | 13.2  | 16.9  | 9.8   | 10.3  | 29.0  | 1.5   | 3.1  | 1405 | 8.2  | 0.0   | 13.1       | 648.9  |
| 17-02-2018   | 23:59:00   | 10.5 | 21.8 | 0.4  | 80    | 98    | 49    | 12179                 | 359     | 0.6                  | 6.9                  | 0.0  | 13.2  | 16.5  | 9.8   | 10.8  | 28.4  | 0.7   | 2.6  | 1405 | 8.1  | 0.0   | 12.5       | 657.2  |
| 18-02-2018   | 23:59:00   | 12.2 | 22.0 | 4.4  | 78    | 97    | 36    | 11685                 | 333     | 0.6                  | 3.8                  | 0.0  | 14.3  | 16.9  | 11.8  | 12.1  | 32.5  | 4.5   | 2.5  | 1405 | 8.3  | 0.4   | 13.5       | 662.4  |
| 19-02-2018   | 23:59:00   | 11.8 | 22.7 | 4.4  | 67    | 95    | 28    | 13033                 | 347     | 0.5                  | 4.0                  | 0.0  | 14.4  | 17.9  | 11.6  | 11.8  | 29.3  | 4.3   | 3.0  | 1405 | 7.2  | 0.0   | 9.4        | 670.7  |
| 20-02-2018   | 23:59:00   | 12.3 | 23.8 | 2.9  | 67    | 96    | 30    | 14922                 | 345     | 0.6                  | 4.8                  | 0.0  | 14.6  | 18.1  | 11.2  | 11.9  | 30.3  | 2.5   | 3.5  | 1405 | 8.4  | 0.0   | 5.1        | 678.0  |
| 21-02-2018   | 23:59:00   | 12.5 | 23.0 | 4.2  | 67    | 96    | 33    | 15419                 | 5       | 0.8                  | 4.2                  | 0.0  | 14.8  | 18.3  | 11.6  | 11.8  | 29.0  | 4.0   | 3.5  | 1405 | 8.5  | 0.0   | 10.9       | 684.2  |
| 22-02-2018   | 23:59:00   | 9.3  | 19.8 | -0.1 | 65    | 93    | 28    | 15702                 | 335     | 0.6                  | 4.5                  | 0.0  | 13.9  | 17.2  | 10.6  | 9.8   | 28.7  | 0.5   | 3.4  | 1405 | 8.6  | 0.0   | 10.3       | 696.2  |
| 23-02-2018   | 23:59:00   | 8.0  | 19.3 | -0.9 | 71    | 97    | 27    | 15825                 | 266     | 0.6                  | 4.6                  | 0.0  | 13.0  | 16.4  | 9.6   | 9.0   | 27.3  | -0.3  | 3.3  | 1405 | 8.4  | 0.0   | 6.7        | 709.4  |
| 24-02-2018   | 23:59:00   | 8.4  | 19.0 | -1.4 | 75    | 97    | 33    | 15962                 | 312     | 0.5                  | 4.1                  | 0.0  | 13.1  | 16.7  | 9.3   | 9.8   | 29.2  | -0.5  | 3.3  | 1405 | 8.5  | 0.0   | 6.4        | 722.1  |
| 25-02-2018   | 23:59:00   | 12.9 | 20.0 | 6.7  | 78    | 95    | 50    | 15416                 | 103     | 1.0                  | 5.4                  | 0.0  | 15.1  | 18.4  | 12.6  | 13.4  | 27.6  | 6.7   | 3.2  | 1405 | 8.6  | 0.0   | 12.2       | 722.4  |
| 26-02-2018   | 23:59:00   | 12.3 | 14.9 | 8.4  | 87    | 96    | 63    | 3696                  | 90      | 1.1                  | 5.0                  | 3.8  | 14.3  | 15.3  | 13.3  | 10.6  | 14.2  | 7.0   | 0.9  | 1405 | 2.8  | 0.0   | 19.3       | 722.4  |
| 27-02-2018   | 23:59:00   | 12.7 | 18.7 | 5.7  | 90    | 98    | 73    | 9526                  | 206     | 1.8                  | 7.8                  | 3.4  | 14.1  | 16.3  | 11.6  | 12.5  | 24.8  | 5.3   | 1.8  | 1405 | 7.6  | 0.2   | 13.6       | 727.1  |
| 28-02-2018   | 23:59:00   | 14.9 | 17.5 | 12.3 | 92    | 96    | 84    | 4911                  | 186     | 3.9                  | 9.0                  | 47.2 | 15.7  | 16.6  | 15.4  | 13.6  | 20.5  | 10.8  | 1.1  | 1405 | 5.0  | 0.6   | 14.3       | 727.1  |

|                |  |             |             |             |           |           |           |               |            |            |            |             |             |             |             |            |             |            |             |              |            |              |
|----------------|--|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--------------|------------|--------------|
| <b>MÉDIAS</b>  |  | <b>10.1</b> | <b>18.7</b> | <b>2.4</b>  | <b>73</b> | <b>94</b> | <b>43</b> | <b>12032</b>  | <b>341</b> | <b>1.0</b> | <b>5.4</b> |             | <b>12.7</b> | <b>15.5</b> | <b>10.1</b> | <b>9.7</b> | <b>23.2</b> | <b>2.8</b> | <b>2.6</b>  | <b>7.5</b>   | <b>0.0</b> | <b>8.0</b>   |
| <b>SOMAS</b>   |  |             |             |             |           |           |           | <b>336896</b> |            |            |            | <b>58.8</b> |             |             |             |            |             |            | <b>72.4</b> | <b>210.0</b> | <b>1.2</b> | <b>224.0</b> |
| <b>MÁXIMOS</b> |  |             | <b>23.8</b> |             |           | <b>98</b> |           | <b>15962</b>  |            |            | <b>9.0</b> | <b>47.2</b> |             | <b>18.4</b> |             |            | <b>32.5</b> |            |             | <b>8.6</b>   | <b>0.6</b> | <b>19.3</b>  |
| <b>MÍNIMOS</b> |  |             |             | <b>-1.8</b> |           |           | <b>27</b> | <b>3696</b>   |            |            |            |             |             |             | <b>6.6</b>  |            |             |            |             | <b>-0.5</b>  | <b>2.8</b> |              |

n° dias 5

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

| Data           | Hora       | T md        | T mx        | T mn       | HR md     | HR mx     | HR mn     | RG int                | DV md      | VV md                | VV mx                | P            | Ts md       | Ts mx       | Ts mn       | Tr md       | Tr mx       | Tr mn       | ET0        | EMA          | Ins         | HF>75      | HF>75        | T<7 ac |      |
|----------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------|------|
| (dd-mm-aaaa)   | (hh:mm:ss) | (°C)        | (°C)        | (°C)       | (%)       | (%)       | (%)       | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus)    | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm)         | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (mm)       | (mm)         | (nh)        | R->120     | T->15 R->120 | (nh)   | (nh) |
| 01-03-2018     | 23:59:00   | 14.0        | 18.2        | 10.9       | 82        | 94        | 57        | 10128                 | 223        | 2.8                  | 14.4                 | 16.8         | 15.6        | 17.1        | 14.7        | 12.9        | 22.3        | 9.3         | 2.1        | 1405         | 7.1         | 0.7        | 13.6         | 727.1  |      |
| 02-03-2018     | 23:59:00   | 15.1        | 19.0        | 10.9       | 88        | 96        | 74        | 8453                  | 211        | 2.8                  | 11.4                 | 20.2         | 15.6        | 17.7        | 13.6        | 14.0        | 22.4        | 10.1        | 1.7        | 1405         | 6.1         | 0.5        | 12.1         | 727.1  |      |
| 03-03-2018     | 23:59:00   | 14.3        | 16.3        | 12.0       | 88        | 94        | 76        | 3337                  | 193        | 2.7                  | 7.3                  | 16.8         | 15.2        | 16.1        | 14.8        | 12.3        | 16.5        | 10.1        | 0.9        | 1405         | 3.3         | 0.7        | 7.4          | 727.1  |      |
| 04-03-2018     | 23:59:00   | 13.1        | 17.9        | 7.9        | 86        | 98        | 66        | 14090                 | 229        | 1.7                  | 7.7                  | 13.6         | 15.3        | 17.3        | 13.6        | 13.2        | 23.5        | 8.0         | 2.6        | 1405         | 8.3         | 0.3        | 12.5         | 727.1  |      |
| 05-03-2018     | 23:59:00   | 12.9        | 18.5        | 6.8        | 77        | 93        | 53        | 13125                 | 259        | 1.9                  | 9.3                  | 2.6          | 14.9        | 16.9        | 13.7        | 11.9        | 23.0        | 7.6         | 2.7        | 1405         | 7.9         | 0.3        | 10.2         | 727.3  |      |
| 06-03-2018     | 23:59:00   | 10.7        | 16.3        | 4.9        | 86        | 97        | 59        | 5993                  | 311        | 0.4                  | 4.0                  | 0.2          | 14.1        | 15.4        | 12.7        | 11.0        | 17.2        | 6.6         | 1.2        | 1405         | 6.5         | 0.0        | 16.2         | 730.0  |      |
| 07-03-2018     | 23:59:00   | 9.4         | 15.6        | 1.9        | 90        | 98        | 65        | 7418                  | 42         | 1.0                  | 7.5                  | 24.6         | 12.7        | 13.7        | 10.7        | 9.4         | 18.4        | 3.6         | 1.4        | 1405         | 6.4         | 0.0        | 18.3         | 737.8  |      |
| 08-03-2018     | 23:59:00   | 15.5        | 17.9        | 14.3       | 94        | 97        | 88        | 6855                  | 211        | 1.6                  | 5.1                  | 4.2          | 15.6        | 17.3        | 13.7        | 14.5        | 22.0        | 12.3        | 1.3        | 1405         | 6.4         | 3.1        | 15.0         | 737.8  |      |
| 09-03-2018     | 23:59:00   | 15.8        | 17.4        | 14.6       | 94        | 97        | 87        | 4126                  | 174        | 3.8                  | 8.3                  | 11.6         | 16.4        | 17.1        | 15.9        | 14.3        | 17.8        | 13.1        | 0.9        | 1405         | 3.6         | 0.8        | 18.2         | 737.8  |      |
| 10-03-2018     | 23:59:00   | 15.0        | 19.0        | 9.9        | 86        | 97        | 64        | 17073                 | 220        | 2.6                  | 8.8                  | 11.2         | 17.3        | 19.6        | 16.0        | 15.4        | 24.7        | 10.3        | 3.2        | 1405         | 8.9         | 0.4        | 15.2         | 737.8  |      |
| 11-03-2018     | 23:59:00   | 13.3        | 18.0        | 10.3       | 74        | 90        | 55        | 14301                 | 257        | 2.0                  | 8.2                  | 1.2          | 15.6        | 17.3        | 14.3        | 12.3        | 21.9        | 8.9         | 2.9        | 1405         | 8.9         | 0.1        | 7.9          | 737.8  |      |
| 12-03-2018     | 23:59:00   | 12.3        | 18.6        | 5.1        | 83        | 96        | 52        | 13770                 | 213        | 0.8                  | 5.4                  | 1.0          | 15.2        | 17.6        | 12.7        | 13.2        | 24.6        | 6.7         | 2.7        | 1405         | 8.2         | 0.0        | 14.9         | 741.3  |      |
| 13-03-2018     | 23:59:00   | 15.9        | 21.2        | 12.8       | 87        | 97        | 61        | 13215                 | 217        | 1.3                  | 5.6                  | 6.0          | 17.3        | 19.6        | 15.7        | 16.1        | 27.3        | 12.4        | 2.7        | 1405         | 8.5         | 0.0        | 14.8         | 741.3  |      |
| 14-03-2018     | 23:59:00   | 14.8        | 16.9        | 11.1       | 93        | 97        | 87        | 4283                  | 205        | 3.1                  | 9.0                  | 12.0         | 17.1        | 17.7        | 16.0        | 14.0        | 17.0        | 11.5        | 0.9        | 1405         | 4.4         | 0.8        | 14.5         | 741.3  |      |
| 15-03-2018     | 23:59:00   | 13.0        | 18.7        | 6.0        | 75        | 95        | 46        | 17427                 | 272        | 1.2                  | 5.9                  | 0.8          | 16.4        | 18.7        | 14.8        | 13.7        | 24.1        | 8.5         | 3.5        | 1405         | 9.3         | 0.0        | 12.6         | 742.8  |      |
| 16-03-2018     | 23:59:00   | 11.3        | 18.6        | 5.3        | 78        | 97        | 48        | 17987                 | 289        | 0.8                  | 5.1                  | 4.6          | 15.7        | 18.2        | 13.5        | 12.8        | 24.7        | 7.4         | 3.5        | 1405         | 8.9         | 0.0        | 11.5         | 745.8  |      |
| 17-03-2018     | 23:59:00   | 12.5        | 15.4        | 5.2        | 92        | 97        | 80        | 3718                  | 243        | 2.1                  | 8.0                  | 28.2         | 14.8        | 15.6        | 13.6        | 11.5        | 14.1        | 7.5         | 0.8        | 1405         | 3.2         | 0.0        | 22.4         | 748.6  |      |
| 18-03-2018     | 23:59:00   | 14.2        | 19.4        | 9.9        | 79        | 96        | 52        | 15665                 | 282        | 1.5                  | 6.6                  | 3.4          | 16.6        | 19.1        | 15.0        | 14.6        | 25.3        | 10.6        | 3.2        | 1405         | 8.4         | 0.0        | 7.6          | 748.6  |      |
| 19-03-2018     | 23:59:00   | 11.8        | 17.4        | 6.7        | 85        | 96        | 56        | 6121                  | 286        | 1.2                  | 6.5                  | 2.0          | 15.4        | 16.4        | 14.2        | 11.5        | 17.3        | 7.1         | 1.2        | 1405         | 5.4         | 1.2        | 10.7         | 749.4  |      |
| 20-03-2018     | 23:59:00   | 10.8        | 17.0        | 5.5        | 66        | 87        | 42        | 17069                 | 331        | 1.4                  | 8.2                  | 0.0          | 14.1        | 16.5        | 12.0        | 10.4        | 20.8        | 5.5         | 3.3        | 1405         | 8.9         | 0.0        | 0.4          | 753.5  |      |
| 21-03-2018     | 23:59:00   | 9.9         | 18.6        | 2.8        | 65        | 93        | 33        | 21014                 | 3          | 1.0                  | 5.3                  | 0.0          | 14.0        | 17.4        | 11.1        | 10.9        | 22.7        | 4.7         | 4.1        | 1405         | 10.2        | 0.0        | 10.8         | 764.5  |      |
| 22-03-2018     | 23:59:00   | 11.0        | 20.4        | 3.3        | 68        | 93        | 33        | 20913                 | 326        | 0.8                  | 4.9                  | 0.0          | 14.4        | 18.0        | 11.2        | 11.8        | 24.8        | 4.4         | 4.4        | 1405         | 10.2        | 0.0        | 11.8         | 774.9  |      |
| 23-03-2018     | 23:59:00   | 11.7        | 17.2        | 3.6        | 91        | 97        | 79        | 6891                  | 248        | 1.2                  | 5.4                  | 3.8          | 14.3        | 16.1        | 12.5        | 11.6        | 18.0        | 6.1         | 1.3        | 1405         | 7.5         | 0.3        | 17.7         | 780.5  |      |
| 24-03-2018     | 23:59:00   | 13.0        | 17.7        | 10.2       | 68        | 93        | 46        | 17473                 | 300        | 1.8                  | 7.2                  | 2.2          | 15.5        | 17.4        | 13.7        | 12.8        | 22.4        | 8.1         | 3.6        | 1405         | 9.5         | 0.0        | 0.8          | 780.5  |      |
| 25-03-2018     | 23:59:00   | 14.5        | 20.4        | 9.8        | 71        | 95        | 49        | 20283                 | 316        | 2.2                  | 8.1                  | 5.4          | 16.3        | 19.0        | 14.6        | 14.2        | 24.1        | 8.7         | 4.3        | 1405         | 9.7         | 0.0        | 6.3          | 780.5  |      |
| 26-03-2018     | 23:59:00   | 13.8        | 22.5        | 8.0        | 64        | 92        | 31        | 21234                 | 360        | 1.4                  | 5.6                  | 0.0          | 16.0        | 19.2        | 13.2        | 13.8        | 25.0        | 7.3         | 4.7        | 1405         | 10.3        | 0.0        | 3.5          | 780.5  |      |
| 27-03-2018     | 23:59:00   | 16.9        | 27.8        | 7.5        | 62        | 93        | 22        | 21663                 | 10         | 1.0                  | 6.0                  | 0.0          | 17.1        | 20.6        | 14.0        | 15.9        | 28.4        | 8.4         | 5.4        | 1405         | 10.4        | 0.0        | 9.7          | 780.5  |      |
| 28-03-2018     | 23:59:00   | 16.7        | 27.5        | 7.4        | 57        | 91        | 21        | 21205                 | 349        | 0.9                  | 4.5                  | 0.0          | 17.7        | 20.8        | 14.9        | 15.9        | 28.4        | 8.9         | 5.4        | 1405         | 10.4        | 0.1        | 6.2          | 780.5  |      |
| 29-03-2018     | 23:59:00   | 13.0        | 19.2        | 8.3        | 69        | 93        | 43        | 19400                 | 314        | 1.0                  | 5.7                  | 0.0          | 17.4        | 19.6        | 15.5        | 14.6        | 25.5        | 9.2         | 4.0        | 1405         | 9.8         | 0.0        | 9.2          | 780.5  |      |
| 30-03-2018     | 23:59:00   | 13.0        | 18.5        | 7.6        | 73        | 94        | 41        | 17685                 | 263        | 1.5                  | 6.7                  | 0.8          | 16.7        | 18.6        | 15.0        | 14.1        | 24.3        | 8.8         | 3.6        | 1405         | 9.6         | 0.0        | 12.3         | 780.5  |      |
| 31-03-2018     | 23:59:00   | 11.5        | 19.3        | 4.4        | 75        | 96        | 45        | 19832                 | 255        | 0.8                  | 5.5                  | 0.0          | 16.5        | 19.2        | 14.0        | 13.9        | 24.6        | 7.2         | 3.9        | 1405         | 10.3        | 0.0        | 10.8         | 786.4  |      |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>13.3</b> | <b>18.9</b> | <b>7.9</b> | <b>79</b> | <b>95</b> | <b>55</b> | <b>13605</b>          | <b>269</b> | <b>1.6</b>           | <b>7.0</b>           |              | <b>15.7</b> | <b>17.8</b> | <b>13.9</b> | <b>13.2</b> | <b>22.4</b> | <b>8.4</b>  | <b>2.8</b> |              | <b>7.9</b>  | <b>0.3</b> | <b>11.5</b>  |        |      |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |            |           |           |           | <b>421748</b>         |            |                      |                      | <b>193.2</b> |             |             |             |             |             | <b>87.5</b> |            | <b>246.4</b> |             | <b>9.3</b> | <b>355.1</b> |        |      |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>27.8</b> |            |           | <b>98</b> |           | <b>21663</b>          |            |                      | <b>14.4</b>          | <b>28.2</b>  |             | <b>20.8</b> |             |             | <b>28.4</b> |             |            |              | <b>10.4</b> | <b>3.1</b> | <b>22.4</b>  |        |      |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>1.9</b> |           |           | <b>21</b> | <b>3337</b>           |            |                      |                      |              |             |             | <b>10.7</b> |             |             | <b>3.6</b>  |            |              | <b>3.2</b>  |            |              |        |      |
|                |            |             |             |            |           |           |           |                       |            | <b>nº dias</b>       |                      | <b>22</b>    |             |             |             |             |             |             |            |              |             |            |              |        |      |

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

| Data           | Hora       | T md        | T mx        | T mn       | HR md     | HR mx     | HR mn     | RG int                | DV md      | VV md                | VV mx                | P            | Ts md       | Ts mx       | Ts mn       | Tr md       | Tr mx       | Tr mn        | ET0        | EMA          | Ins         | HF>75      | HF>75        | T<7 ac |
|----------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------|--------------|-------------|------------|--------------|--------|
| (dd-mm-aaaa)   | (hh:mm:ss) | (°C)        | (°C)        | (°C)       | (%)       | (%)       | (%)       | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus)    | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm)         | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)         | (mm)       |              |             | R-120      | T>15 R-120   |        |
|                |            |             |             |            |           |           |           |                       |            |                      |                      |              |             |             |             |             |             |              |            |              | (nh)        | (nh)       | (nh)         | (nh)   |
| 01-04-2018     | 23:59:00   | 12.6        | 21.7        | 4.3        | 74        | 96        | 37        | 18823                 | 32         | 0.8                  | 5.1                  | 0.0          | 16.4        | 19.1        | 13.7        | 14.2        | 24.3        | 6.8          | 4.0        | 1405         | 10.2        | 0.0        | 11.2         | 793.4  |
| 02-04-2018     | 23:59:00   | 13.3        | 20.2        | 5.7        | 88        | 97        | 64        | 12342                 | 238        | 1.0                  | 5.4                  | 4.4          | 16.9        | 18.8        | 15.1        | 14.4        | 24.1        | 8.4          | 2.3        | 1405         | 8.6         | 1.4        | 13.3         | 795.3  |
| 03-04-2018     | 23:59:00   | 15.0        | 20.0        | 9.4        | 80        | 97        | 52        | 20130                 | 240        | 1.5                  | 7.1                  | 0.0          | 17.9        | 20.3        | 16.0        | 16.5        | 26.8        | 11.3         | 3.9        | 1405         | 10.1        | 0.2        | 9.8          | 795.3  |
| 04-04-2018     | 23:59:00   | 13.6        | 22.0        | 5.9        | 74        | 97        | 42        | 20328                 | 302        | 0.8                  | 4.4                  | 0.0          | 17.8        | 20.6        | 15.2        | 15.3        | 27.5        | 8.9          | 4.4        | 1405         | 10.5        | 0.0        | 11.9         | 798.6  |
| 05-04-2018     | 23:59:00   | 14.0        | 23.7        | 4.6        | 72        | 97        | 41        | 20567                 | 296        | 0.6                  | 4.6                  | 0.0          | 17.5        | 20.5        | 14.7        | 15.5        | 27.9        | 7.4          | 4.5        | 1405         | 10.9        | 0.7        | 11.3         | 803.0  |
| 06-04-2018     | 23:59:00   | 11.7        | 19.3        | 3.4        | 87        | 97        | 66        | 14016                 | 240        | 0.9                  | 6.4                  | 4.2          | 16.7        | 18.1        | 14.6        | 13.9        | 24.1        | 7.1          | 2.6        | 1405         | 8.1         | 0.3        | 18.1         | 809.8  |
| 07-04-2018     | 23:59:00   | 11.4        | 16.7        | 5.8        | 86        | 98        | 63        | 14517                 | 245        | 1.0                  | 5.7                  | 3.8          | 16.5        | 18.1        | 15.1        | 13.7        | 22.7        | 9.3          | 2.6        | 1405         | 8.6         | 0.3        | 15.6         | 811.5  |
| 08-04-2018     | 23:59:00   | 11.4        | 19.5        | 5.4        | 81        | 97        | 51        | 14371                 | 273        | 1.0                  | 5.4                  | 2.0          | 15.7        | 17.7        | 13.8        | 12.7        | 23.5        | 7.4          | 2.9        | 1405         | 8.6         | 0.0        | 15.8         | 817.5  |
| 09-04-2018     | 23:59:00   | 10.4        | 17.1        | 4.4        | 78        | 96        | 51        | 19646                 | 226        | 0.9                  | 5.0                  | 1.6          | 15.6        | 18.1        | 13.5        | 13.6        | 25.1        | 6.9          | 3.7        | 1405         | 10.1        | 0.0        | 10.9         | 826.8  |
| 10-04-2018     | 23:59:00   | 10.9        | 15.5        | 4.9        | 88        | 96        | 66        | 6440                  | 281        | 1.9                  | 7.6                  | 36.0         | 14.9        | 15.8        | 14.2        | 11.0        | 15.7        | 8.2          | 1.3        | 1405         | 5.8         | 0.0        | 18.2         | 829.6  |
| 11-04-2018     | 23:59:00   | 12.7        | 18.1        | 8.6        | 71        | 92        | 46        | 18065                 | 290        | 1.4                  | 6.7                  | 1.0          | 14.9        | 17.1        | 13.1        | 12.8        | 22.3        | 8.3          | 3.7        | 1405         | 9.7         | 0.0        | 10.8         | 829.6  |
| 12-04-2018     | 23:59:00   | 11.4        | 17.6        | 7.0        | 85        | 96        | 55        | 11088                 | 258        | 1.3                  | 6.6                  | 25.4         | 15.3        | 16.6        | 14.2        | 12.1        | 19.5        | 9.0          | 2.1        | 1405         | 5.3         | 0.0        | 15.1         | 829.6  |
| 13-04-2018     | 23:59:00   | 13.3        | 20.7        | 5.6        | 77        | 97        | 50        | 19942                 | 317        | 1.2                  | 5.5                  | 15.4         | 15.6        | 18.3        | 13.3        | 14.1        | 23.3        | 7.6          | 4.0        | 1405         | 10.1        | 0.0        | 10.1         | 831.2  |
| 14-04-2018     | 23:59:00   | 13.6        | 20.8        | 6.0        | 74        | 97        | 48        | 17918                 | 284        | 0.7                  | 5.0                  | 0.0          | 16.3        | 18.5        | 14.4        | 14.4        | 23.7        | 8.4          | 3.8        | 1405         | 10.5        | 0.1        | 11.0         | 833.1  |
| 15-04-2018     | 23:59:00   | 13.3        | 19.6        | 6.6        | 92        | 97        | 74        | 9497                  | 240        | 1.0                  | 5.6                  | 2.4          | 17.0        | 18.5        | 16.0        | 14.9        | 25.4        | 10.3         | 1.7        | 1405         | 5.6         | 0.7        | 18.7         | 833.5  |
| 16-04-2018     | 23:59:00   | 11.9        | 19.4        | 3.9        | 80        | 98        | 54        | 23121                 | 263        | 0.8                  | 4.9                  | 0.2          | 16.7        | 19.5        | 14.2        | 15.2        | 26.8        | 7.6          | 4.5        | 1405         | 10.8        | 0.0        | 11.0         | 841.2  |
| 17-04-2018     | 23:59:00   | 14.7        | 24.5        | 5.0        | 73        | 97        | 43        | 24104                 | 337        | 0.7                  | 4.0                  | 0.0          | 17.5        | 20.7        | 14.8        | 16.7        | 28.9        | 8.6          | 5.3        | 1405         | 10.8        | 0.0        | 11.3         | 845.8  |
| 18-04-2018     | 23:59:00   | 16.3        | 25.9        | 6.6        | 71        | 97        | 38        | 24381                 | 44         | 0.9                  | 6.1                  | 0.0          | 18.3        | 21.4        | 15.7        | 17.6        | 29.1        | 9.6          | 5.7        | 1405         | 10.8        | 0.8        | 11.9         | 846.3  |
| 19-04-2018     | 23:59:00   | 18.7        | 26.3        | 9.4        | 59        | 89        | 36        | 22217                 | 78         | 1.3                  | 6.1                  | 0.0          | 19.0        | 21.5        | 16.9        | 17.9        | 28.2        | 11.4         | 5.5        | 1405         | 10.8        | 0.0        | 1.4          | 846.3  |
| 20-04-2018     | 23:59:00   | 16.7        | 20.4        | 14.5       | 75        | 91        | 58        | 8047                  | 102        | 1.9                  | 7.1                  | 2.6          | 18.4        | 19.4        | 17.9        | 15.4        | 19.4        | 13.2         | 2.1        | 1405         | 7.1         | 0.7        | 4.5          | 846.3  |
| 21-04-2018     | 23:59:00   | 15.7        | 20.2        | 13.5       | 88        | 96        | 68        | 12818                 | 120        | 1.3                  | 6.2                  | 21.2         | 18.3        | 19.8        | 16.8        | 16.8        | 25.0        | 13.5         | 2.5        | 1405         | 6.1         | 0.0        | 9.9          | 846.3  |
| 22-04-2018     | 23:59:00   | 16.7        | 22.4        | 11.1       | 85        | 96        | 66        | 11848                 | 304        | 0.7                  | 4.1                  | 0.4          | 19.3        | 20.6        | 18.4        | 17.8        | 24.6        | 13.7         | 2.5        | 1405         | 8.5         | 0.3        | 8.6          | 846.3  |
| 23-04-2018     | 23:59:00   | 19.9        | 28.8        | 9.8        | 74        | 97        | 43        | 18300                 | 358        | 0.6                  | 4.2                  | 0.6          | 19.6        | 22.0        | 17.5        | 18.9        | 27.9        | 12.6         | 4.5        | 1405         | 10.2        | 1.6        | 8.7          | 846.3  |
| 24-04-2018     | 23:59:00   | 19.1        | 24.1        | 13.5       | 79        | 94        | 59        | 12745                 | 203        | 0.7                  | 5.4                  | 0.0          | 20.8        | 22.0        | 19.8        | 19.4        | 26.0        | 15.4         | 2.9        | 1405         | 9.6         | 0.0        | 8.2          | 846.3  |
| 25-04-2018     | 23:59:00   | 18.9        | 29.3        | 12.1       | 78        | 97        | 45        | 22871                 | 45         | 0.9                  | 5.2                  | 0.0          | 20.8        | 23.3        | 18.7        | 20.3        | 30.8        | 13.6         | 5.2        | 1405         | 10.7        | 0.4        | 11.3         | 846.3  |
| 26-04-2018     | 23:59:00   | 18.1        | 25.3        | 11.3       | 77        | 94        | 53        | 22996                 | 71         | 0.9                  | 4.1                  | 0.0          | 21.2        | 23.3        | 19.3        | 20.6        | 30.3        | 14.0         | 5.1        | 1405         | 10.8        | 0.5        | 11.1         | 846.3  |
| 27-04-2018     | 23:59:00   | 17.5        | 26.2        | 9.0        | 64        | 92        | 34        | 24689                 | 342        | 1.1                  | 10.0                 | 0.0          | 21.0        | 23.4        | 18.9        | 19.4        | 29.9        | 13.4         | 5.9        | 1405         | 10.9        | 0.0        | 9.3          | 846.3  |
| 28-04-2018     | 23:59:00   | 11.5        | 19.0        | 5.4        | 81        | 96        | 46        | 15177                 | 279        | 0.8                  | 6.1                  | 2.6          | 19.0        | 21.0        | 17.8        | 15.1        | 26.0        | 10.6         | 3.0        | 1405         | 8.0         | 0.5        | 17.9         | 849.3  |
| 29-04-2018     | 23:59:00   | 12.1        | 18.7        | 4.7        | 74        | 96        | 42        | 21452                 | 286        | 1.1                  | 5.7                  | 1.0          | 17.7        | 19.5        | 16.1        | 14.8        | 23.2        | 9.9          | 4.2        | 1405         | 10.6        | 0.0        | 9.9          | 853.7  |
| 30-04-2018     | 23:59:00   | 11.4        | 20.0        | 4.2        | 76        | 96        | 40        | 18215                 | 312        | 0.7                  | 5.0                  | 0.8          | 17.2        | 19.4        | 15.5        | 14.7        | 25.0        | 9.4          | 3.7        | 1405         | 10.7        | 0.2        | 11.2         |        |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>14.3</b> | <b>21.4</b> | <b>7.4</b> | <b>78</b> | <b>96</b> | <b>51</b> | <b>17356</b>          | <b>291</b> | <b>1.0</b>           | <b>5.7</b>           |              | <b>17.7</b> | <b>19.8</b> | <b>15.8</b> | <b>15.7</b> | <b>25.2</b> | <b>10.1</b>  | <b>3.7</b> |              | <b>9.3</b>  | <b>0.3</b> | <b>11.6</b>  |        |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |            |           |           |           | <b>520670</b>         |            |                      |                      | <b>125.6</b> |             |             |             |             |             | <b>110.1</b> |            | <b>279.4</b> |             | <b>8.7</b> | <b>348.2</b> |        |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>29.3</b> |            |           |           |           | <b>24689</b>          |            |                      | <b>10.0</b>          | <b>36.0</b>  |             | <b>23.4</b> |             |             | <b>30.8</b> |              |            |              | <b>10.9</b> | <b>1.6</b> | <b>18.7</b>  |        |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>3.4</b> |           |           | <b>34</b> | <b>6440</b>           |            |                      |                      |              |             |             | <b>13.1</b> |             |             | <b>6.8</b>   |            |              | <b>5.3</b>  |            |              |        |
|                |            |             |             |            |           |           |           |                       |            | <b>nº dias</b>       |                      | <b>17</b>    |             |             |             |             |             |              |            |              |             |            |              |        |

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

| Data           | Hora       | T md        | T mx        | T mn       | HR md     | HR mx     | HR mn     | RG int                | DV md      | VV md                | VV mx                | P          | Ts md       | Ts mx       | Ts mn       | Tr md       | Tr mx       | Tr mn       | ET0          | EMA  | Ins          | HF>75       | HF>75        | T<7 ac |      |
|----------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------|--------------|-------------|--------------|--------|------|
| (dd-mm-aaaa)   | (hh:mm:ss) | (°C)        | (°C)        | (°C)       | (%)       | (%)       | (%)       | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus)    | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm)       | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (mm)         | (mm) | (nh)         | R>120       | T>15 R>120   | (nh)   | (nh) |
| 01-05-2018     | 23:59:00   | 12.0        | 19.9        | 3.8        | 69        | 97        | 35        | 25870                 | 319        | 1.0                  | 5.4                  | 0.0        | 17.3        | 20.0        | 14.9        | 15.2        | 25.9        | 8.4         | 5.3          | 1405 | 10.8         | 0.0         | 10.3         |        |      |
| 02-05-2018     | 23:59:00   | 11.9        | 20.4        | 3.6        | 76        | 96        | 45        | 16793                 | 260        | 0.8                  | 4.8                  | 0.0        | 16.9        | 18.6        | 15.1        | 14.6        | 27.2        | 8.4         | 3.4          | 1405 | 10.4         | 0.1         | 9.8          |        |      |
| 03-05-2018     | 23:59:00   | 16.5        | 25.2        | 7.1        | 69        | 95        | 41        | 23859                 | 353        | 1.3                  | 6.4                  | 0.0        | 18.3        | 21.2        | 15.9        | 17.4        | 29.6        | 10.7        | 5.4          | 1405 | 11.0         | 0.3         | 7.1          |        |      |
| 04-05-2018     | 23:59:00   | 16.9        | 25.4        | 8.4        | 65        | 92        | 31        | 25317                 | 17         | 1.0                  | 4.6                  | 0.0        | 19.5        | 22.2        | 17.3        | 19.0        | 30.5        | 11.6        | 5.8          | 1405 | 11.1         | 0.1         | 5.4          |        |      |
| 05-05-2018     | 23:59:00   | 16.3        | 24.9        | 7.5        | 73        | 95        | 44        | 24931                 | 274        | 0.7                  | 4.2                  | 0.0        | 20.0        | 22.9        | 17.5        | 19.5        | 30.9        | 11.6        | 5.4          | 1405 | 11.1         | 0.8         | 10.6         |        |      |
| 06-05-2018     | 23:59:00   | 18.5        | 27.4        | 9.0        | 68        | 93        | 36        | 24286                 | 150        | 0.9                  | 4.7                  | 0.6        | 20.7        | 23.6        | 18.3        | 20.7        | 32.3        | 12.7        | 5.9          | 1405 | 10.4         | 0.7         | 13.0         |        |      |
| 07-05-2018     | 23:59:00   | 18.1        | 25.9        | 11.6       | 73        | 97        | 44        | 23280                 | 234        | 0.7                  | 4.8                  | 0.0        | 21.6        | 24.1        | 19.6        | 21.1        | 32.5        | 14.7        | 5.3          | 1405 | 10.3         | 0.3         | 10.1         |        |      |
| 08-05-2018     | 23:59:00   | 18.8        | 28.3        | 10.7       | 72        | 96        | 40        | 23465                 | 328        | 1.0                  | 4.9                  | 0.0        | 22.1        | 25.3        | 19.6        | 21.6        | 34.1        | 14.7        | 5.7          | 1405 | 10.8         | 1.3         | 8.5          |        |      |
| 09-05-2018     | 23:59:00   | 16.1        | 21.9        | 10.7       | 75        | 90        | 59        | 16945                 | 359        | 1.3                  | 4.8                  | 0.0        | 21.8        | 23.2        | 20.2        | 19.2        | 27.4        | 14.4        | 3.7          | 1405 | 10.0         | 0.0         | 3.2          |        |      |
| 10-05-2018     | 23:59:00   | 17.8        | 27.0        | 10.6       | 67        | 91        | 40        | 25986                 | 350        | 1.0                  | 5.0                  | 0.0        | 21.8        | 25.2        | 19.1        | 21.3        | 34.5        | 13.5        | 6.0          | 1405 | 11.3         | 0.0         | 3.7          |        |      |
| 11-05-2018     | 23:59:00   | 15.5        | 24.1        | 7.8        | 75        | 96        | 51        | 23007                 | 295        | 0.8                  | 5.0                  | 0.0        | 21.8        | 24.4        | 19.4        | 20.5        | 33.6        | 12.7        | 5.0          | 1405 | 11.3         | 0.7         | 9.2          |        |      |
| 12-05-2018     | 23:59:00   | 15.5        | 22.2        | 8.6        | 62        | 94        | 39        | 25586                 | 344        | 1.8                  | 7.0                  | 0.0        | 21.5        | 24.2        | 19.3        | 20.1        | 33.7        | 13.6        | 5.7          | 1405 | 11.2         | 0.0         | 6.6          |        |      |
| 13-05-2018     | 23:59:00   | 15.8        | 24.0        | 9.5        | 53        | 81        | 28        | 25771                 | 356        | 1.8                  | 10.6                 | 0.0        | 21.2        | 24.3        | 18.5        | 20.0        | 33.0        | 11.3        | 6.0          | 1405 | 11.2         | 0.0         | 0.0          |        |      |
| 14-05-2018     | 23:59:00   | 18.8        | 27.6        | 10.9       | 60        | 77        | 36        | 25947                 | 4          | 1.9                  | 7.4                  | 0.0        | 22.4        | 25.9        | 19.3        | 22.5        | 37.7        | 13.0        | 6.4          | 1405 | 11.2         | 0.0         | 0.0          |        |      |
| 15-05-2018     | 23:59:00   | 20.6        | 29.5        | 11.9       | 56        | 88        | 29        | 26209                 | 18         | 1.5                  | 5.3                  | 0.0        | 24.1        | 27.4        | 21.2        | 24.9        | 41.5        | 15.4        | 6.8          | 1405 | 11.3         | 0.0         | 1.0          |        |      |
| 16-05-2018     | 23:59:00   | 20.9        | 27.4        | 13.4       | 52        | 84        | 33        | 26080                 | 214        | 0.9                  | 4.5                  | 0.0        | 24.7        | 28.1        | 21.9        | 25.5        | 41.7        | 15.4        | 6.5          | 1405 | 11.3         | 0.0         | 0.0          |        |      |
| 17-05-2018     | 23:59:00   | 18.9        | 27.0        | 10.5       | 67        | 94        | 39        | 25889                 | 181        | 1.0                  | 5.0                  | 0.0        | 25.0        | 28.3        | 22.2        | 25.6        | 41.8        | 15.5        | 6.1          | 1405 | 11.3         | 0.5         | 9.1          |        |      |
| 18-05-2018     | 23:59:00   | 17.8        | 24.9        | 9.9        | 75        | 96        | 54        | 25758                 | 239        | 0.9                  | 5.1                  | 0.0        | 25.1        | 28.4        | 22.2        | 25.4        | 41.4        | 15.1        | 5.7          | 1405 | 11.2         | 0.8         | 11.0         |        |      |
| 19-05-2018     | 23:59:00   | 18.6        | 26.7        | 9.7        | 68        | 95        | 37        | 25193                 | 63         | 1.0                  | 6.2                  | 0.0        | 25.2        | 28.7        | 22.3        | 25.5        | 42.1        | 14.8        | 5.9          | 1405 | 10.9         | 0.7         | 10.2         |        |      |
| 20-05-2018     | 23:59:00   | 18.8        | 27.5        | 11.4       | 74        | 94        | 40        | 19640                 | 317        | 0.8                  | 6.1                  | 1.8        | 25.2        | 27.7        | 23.2        | 23.9        | 43.3        | 17.0        | 4.7          | 1405 | 9.7          | 1.0         | 12.5         |        |      |
| 21-05-2018     | 23:59:00   | 17.2        | 25.7        | 9.3        | 76        | 96        | 51        | 24606                 | 292        | 0.8                  | 4.7                  | 0.0        | 24.4        | 27.7        | 21.6        | 23.5        | 40.7        | 14.0        | 5.5          | 1405 | 11.3         | 1.0         | 9.8          |        |      |
| 22-05-2018     | 23:59:00   | 15.9        | 22.3        | 8.9        | 76        | 94        | 53        | 18923                 | 205        | 0.9                  | 4.7                  | 0.0        | 24.0        | 26.6        | 22.1        | 23.1        | 39.4        | 15.0        | 4.0          | 1405 | 11.0         | 0.2         | 10.5         |        |      |
| 23-05-2018     | 23:59:00   | 17.4        | 24.8        | 9.3        | 75        | 96        | 48        | 19402                 | 279        | 0.7                  | 4.3                  | 0.0        | 23.8        | 26.3        | 21.4        | 22.9        | 36.1        | 14.8        | 4.4          | 1405 | 10.0         | 0.8         | 7.5          |        |      |
| 24-05-2018     | 23:59:00   | 16.0        | 21.9        | 11.0       | 78        | 94        | 50        | 18937                 | 232        | 1.0                  | 6.0                  | 1.4        | 23.8        | 26.1        | 21.9        | 20.4        | 39.6        | 12.1        | 4.0          | 1405 | 9.6          | 0.0         | 8.8          |        |      |
| 25-05-2018     | 23:59:00   | 16.0        | 22.2        | 9.2        | 82        | 97        | 56        | 20513                 | 172        | 0.9                  | 4.5                  | 2.6        | 22.9        | 26.2        | 20.0        | 20.4        | 40.6        | 10.2        | 4.2          | 1405 | 10.6         | 0.3         | 10.7         |        |      |
| 26-05-2018     | 23:59:00   | 16.8        | 24.4        | 9.8        | 78        | 97        | 52        | 24355                 | 287        | 0.9                  | 5.0                  | 0.0        | 24.1        | 28.6        | 20.0        | 23.1        | 45.9        | 10.7        | 5.2          | 1405 | 11.0         | 0.5         | 10.7         |        |      |
| 27-05-2018     | 23:59:00   | 16.8        | 23.0        | 10.9       | 79        | 95        | 56        | 8929                  | 309        | 0.5                  | 3.8                  | 0.0        | 23.3        | 24.8        | 21.9        | 19.4        | 33.7        | 11.8        | 2.1          | 1405 | 9.3          | 0.5         | 11.1         |        |      |
| 28-05-2018     | 23:59:00   | 17.1        | 23.6        | 9.7        | 69        | 93        | 46        | 19612                 | 319        | 1.2                  | 5.2                  | 0.0        | 22.8        | 26.8        | 19.2        | 22.1        | 46.1        | 9.7         | 4.5          | 1405 | 11.4         | 0.1         | 7.0          |        |      |
| 29-05-2018     | 23:59:00   | 16.7        | 24.3        | 8.3        | 72        | 95        | 44        | 19176                 | 275        | 0.9                  | 6.1                  | 0.0        | 23.8        | 27.7        | 20.0        | 22.3        | 46.8        | 9.4         | 4.4          | 1405 | 10.2         | 0.0         | 8.4          |        |      |
| 30-05-2018     | 23:59:00   | 15.6        | 24.3        | 9.1        | 77        | 95        | 50        | 10701                 | 315        | 0.5                  | 4.2                  | 0.0        | 22.6        | 24.8        | 20.7        | 18.8        | 42.0        | 10.2        | 2.5          | 1405 | 9.7          | 0.2         | 10.9         |        |      |
| 31-05-2018     | 23:59:00   | 17.8        | 28.5        | 8.1        | 69        | 96        | 40        | 22944                 | 336        | 0.7                  | 4.9                  | 0.0        | 23.8        | 28.9        | 18.9        | 24.7        | 51.8        | 8.7         | 5.4          | 1405 | 11.3         | 0.7         | 9.6          |        |      |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>17.0</b> | <b>24.9</b> | <b>9.4</b> | <b>70</b> | <b>93</b> | <b>44</b> | <b>22191</b>          | <b>303</b> | <b>1.0</b>           | <b>5.3</b>           |            | <b>22.4</b> | <b>25.4</b> | <b>19.8</b> | <b>21.4</b> | <b>37.3</b> | <b>12.6</b> | <b>5.1</b>   |      | <b>10.8</b>  | <b>0.4</b>  | <b>7.9</b>   |        |      |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |            |           |           |           | <b>687910</b>         |            |                      |                      | <b>6.4</b> |             |             |             |             |             |             | <b>156.8</b> |      | <b>333.4</b> | <b>11.6</b> | <b>246.3</b> |        |      |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>29.5</b> |            |           |           |           | <b>26209</b>          |            |                      | <b>10.6</b>          | <b>2.6</b> |             | <b>28.9</b> |             |             | <b>51.8</b> |             |              |      | <b>11.4</b>  | <b>1.3</b>  | <b>13.0</b>  |        |      |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>3.6</b> |           |           | <b>28</b> | <b>8929</b>           |            |                      |                      |            |             |             | <b>14.9</b> |             |             | <b>8.4</b>  |              |      | <b>9.3</b>   |             |              |        |      |
|                |            |             |             |            |           |           |           |                       |            | <b>nº dias</b>       | <b>4</b>             |            |             |             |             |             |             |             |              |      |              |             |              |        |      |

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

| Data           | Hora       | T md        | T mx        | T mn        | HR md     | HR mx     | HR mn     | RG int                | DV md      | VV md                | VV mx                | P           | Ts md       | Ts mx       | Ts mn       | Tr md       | Tr mx       | Tr mn       | ET0          | EMA  | Ins          | HF>75      | HF>75        | T<7 ac |      |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------|--------------|------------|--------------|--------|------|
| (dd-mm-aaaa)   | (hh:mm:ss) | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (%)       | (%)       | (%)       | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus)    | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (mm)         | (mm) | (nh)         | R>120      | T>15 R>120   | (nh)   | (nh) |
| 01-06-2018     | 23:59:00   | 17.1        | 24.6        | 9.5         | 65        | 93        | 38        | 26448                 | 338        | 1.4                  | 5.8                  | 0.0         | 25.2        | 30.2        | 20.8        | 24.8        | 49.0        | 10.6        | 6.0          | 1405 | 11.4         | 0.1        | 6.9          |        |      |
| 02-06-2018     | 23:59:00   | 17.6        | 24.7        | 9.8         | 69        | 91        | 48        | 19553                 | 312        | 1.1                  | 5.4                  | 0.0         | 25.2        | 29.0        | 22.0        | 23.5        | 46.9        | 11.8        | 4.5          | 1405 | 11.0         | 0.0        | 2.9          |        |      |
| 03-06-2018     | 23:59:00   | 16.3        | 24.6        | 8.0         | 73        | 96        | 46        | 20896                 | 299        | 0.9                  | 5.2                  | 0.0         | 25.0        | 29.2        | 21.1        | 23.2        | 48.4        | 9.6         | 4.7          | 1405 | 11.4         | 0.5        | 9.5          |        |      |
| 04-06-2018     | 23:59:00   | 16.5        | 22.9        | 9.0         | 73        | 94        | 51        | 15722                 | 288        | 0.9                  | 5.0                  | 0.0         | 24.4        | 27.5        | 21.6        | 21.7        | 46.5        | 10.7        | 3.6          | 1405 | 9.5          | 0.0        | 7.3          |        |      |
| 05-06-2018     | 23:59:00   | 17.2        | 23.9        | 10.6        | 69        | 94        | 45        | 17211                 | 304        | 0.9                  | 4.6                  | 0.0         | 24.4        | 27.6        | 21.6        | 21.2        | 39.2        | 11.2        | 4.0          | 1405 | 11.4         | 0.2        | 4.2          |        |      |
| 06-06-2018     | 23:59:00   | 17.1        | 25.4        | 10.0        | 75        | 92        | 50        | 14865                 | 294        | 0.9                  | 4.7                  | 0.0         | 24.2        | 27.4        | 21.6        | 20.1        | 34.6        | 13.6        | 3.4          | 1405 | 9.3          | 0.0        | 5.1          |        |      |
| 07-06-2018     | 23:59:00   | 16.7        | 22.2        | 9.3         | 79        | 95        | 58        | 16990                 | 215        | 1.2                  | 5.3                  | 0.4         | 24.2        | 27.6        | 21.0        | 19.7        | 31.0        | 12.5        | 3.7          | 1405 | 9.9          | 0.0        | 9.9          |        |      |
| 08-06-2018     | 23:59:00   | 17.7        | 22.4        | 12.1        | 76        | 96        | 55        | 19886                 | 238        | 1.1                  | 5.5                  | 0.2         | 25.0        | 27.7        | 22.3        | 21.2        | 29.9        | 15.9        | 4.3          | 1405 | 10.7         | 0.0        | 8.0          |        |      |
| 09-06-2018     | 23:59:00   | 16.2        | 22.7        | 9.9         | 77        | 95        | 54        | 17545                 | 253        | 1.1                  | 5.1                  | 0.0         | 24.1        | 27.5        | 21.4        | 19.5        | 30.0        | 13.1        | 3.7          | 1405 | 10.9         | 1.0        | 9.9          |        |      |
| 10-06-2018     | 23:59:00   | 15.7        | 24.1        | 8.2         | 76        | 96        | 46        | 13253                 | 308        | 0.6                  | 4.7                  | 0.0         | 23.4        | 26.5        | 20.4        | 18.7        | 31.5        | 11.5        | 3.1          | 1405 | 9.2          | 0.5        | 9.8          |        |      |
| 11-06-2018     | 23:59:00   | 18.5        | 24.9        | 11.6        | 71        | 91        | 48        | 15842                 | 322        | 0.8                  | 4.2                  | 0.0         | 24.2        | 27.3        | 21.3        | 21.3        | 31.8        | 14.7        | 3.8          | 1405 | 11.6         | 0.0        | 5.5          |        |      |
| 12-06-2018     | 23:59:00   | 18.9        | 25.0        | 11.0        | 71        | 94        | 51        | 15049                 | 341        | 1.4                  | 6.2                  | 0.0         | 24.4        | 27.2        | 21.6        | 21.4        | 30.3        | 14.5        | 3.7          | 1405 | 11.4         | 0.0        | 5.0          |        |      |
| 13-06-2018     | 23:59:00   | 21.7        | 30.6        | 14.2        | 60        | 83        | 38        | 27030                 | 358        | 1.7                  | 5.8                  | 0.0         | 26.6        | 33.0        | 20.9        | 25.7        | 40.9        | 13.9        | 6.9          | 1405 | 11.5         | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 14-06-2018     | 23:59:00   | 24.2        | 33.6        | 15.4        | 54        | 80        | 32        | 26652                 | 1          | 1.8                  | 5.5                  | 0.0         | 29.2        | 34.8        | 23.8        | 28.1        | 43.7        | 15.9        | 7.5          | 1405 | 11.5         | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 15-06-2018     | 23:59:00   | 26.1        | 35.9        | 17.6        | 48        | 72        | 24        | 26745                 | 1          | 1.8                  | 5.5                  | 0.0         | 31.2        | 37.0        | 26.2        | 30.1        | 46.5        | 19.1        | 8.1          | 1405 | 11.5         | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 16-06-2018     | 23:59:00   | 24.3        | 35.6        | 15.4        | 57        | 83        | 36        | 26660                 | 21         | 1.7                  | 7.2                  | 0.0         | 31.1        | 36.7        | 25.8        | 28.3        | 43.5        | 16.7        | 7.2          | 1405 | 11.5         | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 17-06-2018     | 23:59:00   | 26.0        | 34.0        | 18.4        | 49        | 73        | 28        | 26206                 | 172        | 1.0                  | 4.2                  | 0.0         | 32.6        | 37.3        | 28.0        | 29.9        | 42.6        | 20.4        | 7.3          | 1405 | 11.4         | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 18-06-2018     | 23:59:00   | 24.7        | 32.6        | 17.2        | 56        | 87        | 32        | 18340                 | 96         | 0.8                  | 4.6                  | 0.0         | 31.9        | 34.8        | 29.0        | 27.5        | 36.9        | 20.8        | 5.1          | 1405 | 10.4         | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 19-06-2018     | 23:59:00   | 22.3        | 28.0        | 15.8        | 71        | 90        | 51        | 24911                 | 126        | 1.5                  | 6.4                  | 0.0         | 31.2        | 35.2        | 27.8        | 25.7        | 34.8        | 19.8        | 6.0          | 1405 | 10.6         | 0.0        | 3.8          |        |      |
| 20-06-2018     | 23:59:00   | 20.1        | 24.8        | 16.7        | 82        | 95        | 62        | 6589                  | 62         | 0.8                  | 6.1                  | 4.2         | 27.7        | 30.9        | 25.3        | 21.2        | 25.5        | 18.9        | 1.7          | 1405 | 5.8          | 0.8        | 12.1         |        |      |
| 21-06-2018     | 23:59:00   | 23.5        | 31.5        | 17.7        | 69        | 97        | 40        | 24377                 | 73         | 0.8                  | 6.4                  | 0.8         | 27.8        | 32.4        | 23.8        | 25.6        | 36.1        | 18.0        | 6.0          | 1405 | 11.7         | 0.1        | 6.6          |        |      |
| 22-06-2018     | 23:59:00   | 21.7        | 28.3        | 15.4        | 74        | 94        | 51        | 24228                 | 132        | 0.8                  | 4.8                  | 0.0         | 29.3        | 34.1        | 25.0        | 25.2        | 35.3        | 17.6        | 5.8          | 1405 | 10.6         | 0.3        | 7.3          |        |      |
| 23-06-2018     | 23:59:00   | 22.5        | 30.8        | 14.2        | 70        | 95        | 40        | 26022                 | 142        | 0.8                  | 4.0                  | 0.0         | 30.6        | 35.6        | 25.8        | 26.6        | 39.7        | 17.3        | 6.5          | 1405 | 11.5         | 0.9        | 7.6          |        |      |
| 24-06-2018     | 23:59:00   | 22.5        | 30.3        | 15.0        | 70        | 93        | 48        | 24562                 | 21         | 0.9                  | 4.5                  | 0.0         | 31.2        | 36.1        | 26.9        | 27.1        | 38.6        | 18.3        | 6.0          | 1405 | 11.3         | 0.1        | 4.4          |        |      |
| 25-06-2018     | 23:59:00   | 21.1        | 29.0        | 13.5        | 67        | 93        | 43        | 24479                 | 304        | 0.9                  | 5.4                  | 0.0         | 31.0        | 35.9        | 26.6        | 26.6        | 40.2        | 17.4        | 6.0          | 1405 | 11.9         | 0.6        | 5.5          |        |      |
| 26-06-2018     | 23:59:00   | 22.9        | 31.6        | 16.2        | 60        | 81        | 34        | 26869                 | 360        | 1.4                  | 4.7                  | 0.0         | 31.4        | 37.0        | 26.4        | 28.1        | 43.0        | 17.7        | 7.0          | 1405 | 11.4         | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 27-06-2018     | 23:59:00   | 22.7        | 30.9        | 16.5        | 63        | 85        | 38        | 25497                 | 7          | 1.4                  | 4.7                  | 0.0         | 31.5        | 36.4        | 26.9        | 27.9        | 42.3        | 18.3        | 6.6          | 1405 | 11.2         | 0.0        | 0.9          |        |      |
| 28-06-2018     | 23:59:00   | 22.6        | 30.4        | 13.8        | 61        | 87        | 39        | 23797                 | 317        | 1.0                  | 5.1                  | 0.0         | 31.7        | 36.4        | 27.5        | 27.8        | 41.6        | 19.6        | 6.2          | 1405 | 11.7         | 0.0        | 0.7          |        |      |
| 29-06-2018     | 23:59:00   | 20.5        | 28.3        | 11.9        | 68        | 94        | 38        | 21918                 | 285        | 0.9                  | 5.2                  | 0.4         | 30.7        | 34.8        | 26.6        | 25.0        | 35.7        | 16.4        | 5.3          | 1405 | 10.7         | 0.3        | 11.3         |        |      |
| 30-06-2018     | 23:59:00   | 20.2        | 26.2        | 14.8        | 79        | 96        | 55        | 22687                 | 221        | 1.1                  | 6.2                  | 6.0         | 29.2        | 31.7        | 26.6        | 23.7        | 33.2        | 17.8        | 5.0          | 1405 | 10.8         | 0.0        | 9.4          |        |      |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>20.5</b> | <b>28.0</b> | <b>13.3</b> | <b>68</b> | <b>90</b> | <b>44</b> | <b>21361</b>          | <b>327</b> | <b>1.1</b>           | <b>5.3</b>           |             | <b>28.0</b> | <b>32.2</b> | <b>24.2</b> | <b>24.5</b> | <b>38.3</b> | <b>15.8</b> | <b>5.3</b>   |      | <b>10.8</b>  | <b>0.2</b> | <b>5.1</b>   |        |      |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |             |           |           |           | <b>640829</b>         |            |                      |                      | <b>12.0</b> |             |             |             |             |             |             | <b>158.6</b> |      | <b>324.8</b> | <b>5.5</b> | <b>153.5</b> |        |      |
| <b>MÁXIMOS</b> |            | <b>35.9</b> |             |             |           | <b>97</b> |           | <b>27030</b>          |            |                      | <b>7.2</b>           | <b>6.0</b>  |             | <b>37.3</b> |             |             | <b>49.0</b> |             |              |      | <b>11.9</b>  | <b>1.0</b> | <b>12.1</b>  |        |      |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             | <b>8.0</b>  |             |           |           | <b>24</b> | <b>6589</b>           |            |                      |                      |             |             |             | <b>20.4</b> |             |             | <b>9.6</b>  |              |      | <b>5.8</b>   |            |              |        |      |
|                |            |             |             |             |           |           |           |                       |            | <b>nº dias</b>       |                      | <b>5</b>    |             |             |             |             |             |             |              |      |              |            |              |        |      |

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

| Data           | Hora       | T md        | T mx        | T mn        | HR md     | HR mx     | HR mn     | RG int                | DV md      | VV md                | VV mx                | P          | Ts md       | Ts mx       | Ts mn       | Tr md       | Tr mx       | Tr mn       | ET0          | EMA  | Ins          | HF>75      | HF>75        | T<7 ac |  |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------|--------------|------------|--------------|--------|--|
| (dd-mm-aaaa)   | (hh:mm:ss) | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (%)       | (%)       | (%)       | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus)    | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm)       | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (mm)         |      |              | R-120      | T>15 R-120   |        |  |
|                |            |             |             |             |           |           |           |                       |            |                      |                      |            |             |             |             |             |             |             |              |      | (nh)         | (nh)       | (nh)         | (nh)   |  |
| 01-07-2018     | 23:59:00   | 20.3        | 26.1        | 15.3        | 79        | 95        | 50        | 21277                 | 202        | 1.6                  | 6.5                  | 0.0        | 27.9        | 31.6        | 25.1        | 23.3        | 34.5        | 17.9        | 4.7          | 1405 | 11.1         | 0.6        | 7.2          |        |  |
| 02-07-2018     | 23:59:00   | 20.9        | 27.5        | 16.0        | 76        | 93        | 49        | 12248                 | 260        | 0.7                  | 4.7                  | 0.6        | 27.4        | 29.3        | 25.8        | 23.0        | 32.5        | 17.9        | 3.0          | 1405 | 9.8          | 0.5        | 3.8          |        |  |
| 03-07-2018     | 23:59:00   | 21.0        | 29.0        | 12.4        | 67        | 91        | 41        | 26629                 | 334        | 1.2                  | 5.7                  | 0.0        | 28.1        | 33.9        | 23.2        | 25.3        | 39.7        | 15.9        | 6.5          | 1405 | 11.4         | 0.0        | 9.0          |        |  |
| 04-07-2018     | 23:59:00   | 20.3        | 28.0        | 12.2        | 70        | 95        | 46        | 23673                 | 296        | 0.9                  | 4.6                  | 0.0        | 28.9        | 33.7        | 24.7        | 25.4        | 38.6        | 16.3        | 5.8          | 1405 | 11.2         | 0.4        | 9.4          |        |  |
| 05-07-2018     | 23:59:00   | 22.1        | 30.0        | 12.9        | 66        | 95        | 41        | 25118                 | 352        | 1.3                  | 5.1                  | 0.0        | 29.6        | 34.8        | 24.9        | 26.9        | 40.4        | 16.9        | 6.4          | 1405 | 11.3         | 0.1        | 7.1          |        |  |
| 06-07-2018     | 23:59:00   | 24.0        | 34.0        | 17.1        | 59        | 81        | 36        | 25246                 | 8          | 1.9                  | 5.7                  | 0.0        | 30.7        | 36.2        | 25.7        | 28.4        | 45.0        | 17.9        | 7.0          | 1405 | 10.8         | 0.0        | 0.0          |        |  |
| 07-07-2018     | 23:59:00   | 26.0        | 35.5        | 18.0        | 55        | 79        | 29        | 25820                 | 4          | 1.7                  | 5.7                  | 0.0        | 32.1        | 37.9        | 26.8        | 30.5        | 46.3        | 19.0        | 7.5          | 1405 | 11.2         | 0.0        | 0.0          |        |  |
| 08-07-2018     | 23:59:00   | 25.9        | 33.9        | 18.9        | 55        | 79        | 32        | 26353                 | 340        | 1.5                  | 4.7                  | 0.0        | 33.2        | 38.6        | 28.3        | 30.6        | 44.3        | 20.2        | 7.4          | 1405 | 11.3         | 0.0        | 0.0          |        |  |
| 09-07-2018     | 23:59:00   | 24.9        | 33.0        | 13.3        | 58        | 92        | 30        | 26912                 | 87         | 1.0                  | 4.8                  | 0.0        | 33.1        | 38.1        | 28.2        | 29.6        | 42.5        | 17.9        | 7.3          | 1405 | 11.4         | 0.0        | 2.8          |        |  |
| 10-07-2018     | 23:59:00   | 23.3        | 33.5        | 13.8        | 65        | 94        | 33        | 26247                 | 261        | 0.8                  | 5.8                  | 0.0        | 33.2        | 38.6        | 28.3        | 29.4        | 45.5        | 18.3        | 6.9          | 1405 | 11.2         | 0.4        | 7.7          |        |  |
| 11-07-2018     | 23:59:00   | 21.5        | 31.4        | 11.3        | 70        | 95        | 43        | 26082                 | 312        | 0.8                  | 4.8                  | 0.0        | 32.5        | 37.9        | 27.5        | 28.0        | 43.7        | 16.3        | 6.5          | 1405 | 11.4         | 0.8        | 9.3          |        |  |
| 12-07-2018     | 23:59:00   | 22.4        | 29.1        | 14.1        | 69        | 93        | 49        | 25474                 | 334        | 1.3                  | 5.4                  | 0.0        | 32.1        | 36.8        | 27.8        | 27.8        | 40.2        | 19.1        | 6.2          | 1405 | 11.2         | 0.3        | 7.2          |        |  |
| 13-07-2018     | 23:59:00   | 21.3        | 28.1        | 14.5        | 67        | 90        | 47        | 24204                 | 317        | 1.0                  | 4.6                  | 0.0        | 31.6        | 36.2        | 27.6        | 26.7        | 37.2        | 18.5        | 5.8          | 1405 | 11.3         | 0.0        | 2.7          |        |  |
| 14-07-2018     | 23:59:00   | 19.3        | 25.1        | 11.9        | 73        | 94        | 50        | 24281                 | 259        | 1.4                  | 6.1                  | 0.0        | 30.5        | 34.6        | 26.8        | 24.9        | 36.0        | 16.6        | 5.5          | 1405 | 11.2         | 0.4        | 9.2          |        |  |
| 15-07-2018     | 23:59:00   | 19.7        | 27.1        | 12.0        | 75        | 95        | 50        | 19685                 | 278        | 1.1                  | 5.8                  | 0.0        | 29.5        | 33.0        | 26.0        | 24.4        | 35.9        | 16.2        | 4.6          | 1405 | 11.0         | 1.0        | 7.6          |        |  |
| 16-07-2018     | 23:59:00   | 23.1        | 32.5        | 14.3        | 65        | 93        | 39        | 26942                 | 356        | 1.2                  | 4.9                  | 0.0        | 30.9        | 36.4        | 26.2        | 28.6        | 43.6        | 17.9        | 6.8          | 1405 | 11.3         | 0.2        | 6.8          |        |  |
| 17-07-2018     | 23:59:00   | 25.7        | 35.0        | 18.8        | 50        | 71        | 28        | 26016                 | 346        | 1.8                  | 5.4                  | 0.0        | 32.4        | 38.2        | 27.3        | 30.3        | 45.1        | 19.4        | 7.7          | 1405 | 11.2         | 0.0        | 0.0          |        |  |
| 18-07-2018     | 23:59:00   | 23.1        | 31.6        | 16.2        | 62        | 86        | 34        | 26109                 | 359        | 1.5                  | 5.8                  | 0.0        | 32.5        | 37.7        | 27.8        | 29.0        | 43.6        | 18.9        | 6.9          | 1405 | 11.1         | 0.0        | 1.4          |        |  |
| 19-07-2018     | 23:59:00   | 23.3        | 33.5        | 16.3        | 61        | 84        | 33        | 26141                 | 7          | 1.9                  | 5.7                  | 0.0        | 31.9        | 37.3        | 27.1        | 28.5        | 44.8        | 18.0        | 7.0          | 1405 | 11.1         | 0.0        | 0.0          |        |  |
| 20-07-2018     | 23:59:00   | 24.3        | 32.6        | 18.3        | 60        | 82        | 33        | 25947                 | 2          | 2.0                  | 5.4                  | 0.0        | 32.2        | 37.3        | 27.7        | 29.3        | 44.5        | 19.6        | 7.2          | 1405 | 11.1         | 0.0        | 0.0          |        |  |
| 21-07-2018     | 23:59:00   | 24.8        | 34.5        | 17.5        | 56        | 78        | 33        | 25738                 | 1          | 1.7                  | 4.9                  | 0.0        | 32.3        | 37.7        | 27.5        | 29.8        | 45.7        | 18.9        | 7.2          | 1405 | 11.1         | 0.0        | 0.0          |        |  |
| 22-07-2018     | 23:59:00   | 24.0        | 32.2        | 17.7        | 60        | 83        | 33        | 25891                 | 343        | 1.5                  | 5.2                  | 0.0        | 32.8        | 38.1        | 28.0        | 29.6        | 43.8        | 19.1        | 7.0          | 1405 | 11.1         | 0.0        | 0.0          |        |  |
| 23-07-2018     | 23:59:00   | 22.4        | 31.2        | 12.9        | 65        | 94        | 40        | 25886                 | 355        | 0.9                  | 6.0                  | 0.0        | 32.5        | 37.6        | 27.8        | 28.4        | 42.5        | 17.7        | 6.6          | 1405 | 11.1         | 0.4        | 6.7          |        |  |
| 24-07-2018     | 23:59:00   | 22.4        | 31.8        | 12.4        | 65        | 93        | 40        | 25895                 | 347        | 1.2                  | 5.8                  | 0.0        | 32.1        | 37.3        | 27.3        | 28.4        | 44.0        | 17.6        | 6.7          | 1405 | 11.1         | 0.3        | 7.1          |        |  |
| 25-07-2018     | 23:59:00   | 23.2        | 32.1        | 16.2        | 65        | 90        | 41        | 25814                 | 1          | 1.4                  | 4.6                  | 0.0        | 32.2        | 37.4        | 27.5        | 28.9        | 44.1        | 18.7        | 6.7          | 1405 | 11.0         | 0.0        | 3.2          |        |  |
| 26-07-2018     | 23:59:00   | 24.0        | 33.0        | 17.2        | 61        | 83        | 37        | 25707                 | 4          | 1.5                  | 5.4                  | 0.0        | 32.4        | 37.6        | 27.7        | 29.5        | 45.4        | 19.1        | 6.9          | 1405 | 11.0         | 0.0        | 0.0          |        |  |
| 27-07-2018     | 23:59:00   | 24.9        | 34.5        | 18.3        | 56        | 78        | 30        | 25667                 | 1          | 1.7                  | 5.4                  | 0.0        | 32.7        | 38.3        | 27.9        | 30.1        | 46.2        | 19.4        | 7.3          | 1405 | 11.0         | 0.0        | 0.0          |        |  |
| 28-07-2018     | 23:59:00   | 23.9        | 32.6        | 16.0        | 58        | 82        | 36        | 25747                 | 353        | 1.5                  | 5.4                  | 0.0        | 32.4        | 37.7        | 27.6        | 29.4        | 44.3        | 18.3        | 7.1          | 1405 | 11.0         | 0.0        | 0.0          |        |  |
| 29-07-2018     | 23:59:00   | 21.9        | 30.9        | 13.8        | 62        | 92        | 33        | 25514                 | 357        | 0.9                  | 6.2                  | 0.0        | 32.3        | 37.4        | 27.8        | 28.4        | 43.6        | 18.3        | 6.6          | 1405 | 11.0         | 0.1        | 7.2          |        |  |
| 30-07-2018     | 23:59:00   | 23.9        | 33.5        | 15.3        | 62        | 85        | 37        | 25162                 | 10         | 1.6                  | 5.5                  | 0.0        | 32.1        | 37.5        | 27.5        | 29.2        | 45.2        | 18.9        | 6.8          | 1405 | 11.0         | 0.0        | 0.0          |        |  |
| 31-07-2018     | 23:59:00   | 25.9        | 35.5        | 19.2        | 62        | 87        | 36        | 25091                 | 0          | 2.0                  | 5.8                  | 0.0        | 32.9        | 38.3        | 28.4        | 30.4        | 46.4        | 20.2        | 7.0          | 1405 | 11.2         | 0.0        | 0.0          |        |  |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>23.0</b> | <b>31.6</b> | <b>15.3</b> | <b>64</b> | <b>88</b> | <b>38</b> | <b>24920</b>          | <b>341</b> | <b>1.4</b>           | <b>5.4</b>           |            | <b>31.5</b> | <b>36.5</b> | <b>27.0</b> | <b>28.1</b> | <b>42.4</b> | <b>18.2</b> | <b>6.5</b>   |      | <b>11.1</b>  | <b>0.2</b> | <b>3.7</b>   |        |  |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |             |           |           |           | <b>772516</b>         |            |                      |                      | <b>0.6</b> |             |             |             |             |             |             | <b>202.6</b> |      | <b>344.2</b> | <b>5.6</b> | <b>115.3</b> |        |  |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>35.5</b> |             |           |           |           | <b>26942</b>          |            |                      | <b>6.5</b>           | <b>0.6</b> |             | <b>38.6</b> |             |             | <b>46.4</b> |             |              |      | <b>11.4</b>  | <b>1.0</b> | <b>9.4</b>   |        |  |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>11.3</b> |           |           | <b>28</b> | <b>12248</b>          |            |                      |                      |            |             |             | <b>23.2</b> |             |             | <b>15.9</b> |              |      | <b>9.8</b>   |            |              |        |  |
|                |            |             |             |             |           |           |           |                       |            | <b>nº dias</b>       |                      | <b>1</b>   |             |             |             |             |             |             |              |      |              |            |              |        |  |

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

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

| Data           | Hora       | T md        | T mx        | T mn        | HR md     | HR mx     | HR mn     | RG int                | DV md      | VV md                | VV mx                | P          | Ts md       | Ts mx       | Ts mn       | Tr md       | Tr mx       | Tr mn       | ET0          | EMA          | Ins         | HF>75      | HF>75       | T<7 ac |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|------------|-------------|--------|
| (dd-mm-aaaa)   | (hh:mm:ss) | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (%)       | (%)       | (%)       | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus)    | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm)       | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (mm)         | (nh)         | R-120       | T>15 R-120 | (nh)        | (nh)   |
| 01-08-2018     | 23:59:00   | 28.2        | 39.3        | 20.3        | 48        | 72        | 19        | 22916                 | 16         | 1.5                  | 5.6                  | 0.0        | 33.7        | 38.7        | 29.2        | 31.4        | 43.9        | 21.4        | 7.1          | 1405         | 10.8        | 0.0        | 0.0         |        |
| 02-08-2018     | 23:59:00   | 32.0        | 41.0        | 22.8        | 34        | 65        | 19        | 21143                 | 69         | 1.3                  | 5.8                  | 0.0        | 35.2        | 39.6        | 31.5        | 33.5        | 45.8        | 26.2        | 7.4          | 1405         | 10.4        | 0.0        | 0.0         |        |
| 03-08-2018     | 23:59:00   | 30.8        | 39.7        | 21.6        | 39        | 66        | 19        | 22924                 | 31         | 0.8                  | 5.6                  | 0.0        | 35.5        | 40.4        | 31.3        | 33.3        | 45.9        | 24.1        | 7.1          | 1405         | 10.7        | 0.0        | 0.0         |        |
| 04-08-2018     | 23:59:00   | 33.4        | 43.8        | 21.8        | 33        | 68        | 17        | 19430                 | 17         | 0.9                  | 8.6                  | 0.0        | 36.2        | 40.6        | 32.4        | 34.2        | 44.7        | 25.5        | 6.6          | 1405         | 9.8         | 0.0        | 0.1         |        |
| 05-08-2018     | 23:59:00   | 28.7        | 35.0        | 20.6        | 51        | 80        | 32        | 19932                 | 157        | 0.7                  | 4.5                  | 0.0        | 35.9        | 39.8        | 32.4        | 32.0        | 43.4        | 24.3        | 5.7          | 1405         | 10.1        | 0.0        | 0.0         |        |
| 06-08-2018     | 23:59:00   | 29.3        | 38.0        | 20.2        | 44        | 73        | 22        | 18853                 | 352        | 0.8                  | 4.2                  | 0.0        | 35.0        | 38.9        | 31.6        | 31.8        | 42.6        | 23.6        | 5.8          | 1405         | 9.8         | 0.0        | 0.0         |        |
| 07-08-2018     | 23:59:00   | 25.7        | 33.7        | 18.9        | 54        | 78        | 33        | 16939                 | 7          | 2.2                  | 8.7                  | 0.0        | 32.7        | 35.1        | 29.9        | 28.3        | 38.3        | 20.7        | 5.6          | 1405         | 11.1        | 0.0        | 0.0         |        |
| 08-08-2018     | 23:59:00   | 23.9        | 33.0        | 17.5        | 56        | 84        | 25        | 23816                 | 344        | 1.6                  | 5.8                  | 0.0        | 31.7        | 36.9        | 27.3        | 28.4        | 43.7        | 18.9        | 6.7          | 1405         | 10.6        | 0.0        | 0.4         |        |
| 09-08-2018     | 23:59:00   | 24.0        | 32.3        | 19.0        | 56        | 80        | 25        | 23299                 | 351        | 1.7                  | 5.8                  | 0.0        | 32.1        | 37.0        | 28.1        | 28.6        | 43.7        | 20.0        | 6.5          | 1405         | 10.3        | 0.0        | 0.0         |        |
| 10-08-2018     | 23:59:00   | 26.4        | 36.7        | 17.6        | 42        | 65        | 19        | 23905                 | 359        | 1.5                  | 5.2                  | 0.0        | 32.3        | 37.8        | 27.4        | 30.1        | 46.4        | 18.6        | 7.5          | 1405         | 10.6        | 0.0        | 0.0         |        |
| 11-08-2018     | 23:59:00   | 26.0        | 33.7        | 16.3        | 48        | 74        | 25        | 23091                 | 309        | 1.0                  | 4.6                  | 0.0        | 33.1        | 38.2        | 28.8        | 29.9        | 43.0        | 20.4        | 6.6          | 1405         | 10.6        | 0.0        | 0.0         |        |
| 12-08-2018     | 23:59:00   | 26.6        | 36.4        | 15.1        | 48        | 83        | 25        | 23415                 | 340        | 1.0                  | 5.0                  | 0.0        | 33.3        | 38.6        | 28.8        | 30.6        | 46.6        | 19.5        | 7.0          | 1405         | 10.6        | 0.0        | 1.2         |        |
| 13-08-2018     | 23:59:00   | 25.9        | 34.6        | 18.7        | 53        | 85        | 25        | 23405                 | 354        | 1.6                  | 4.4                  | 0.0        | 33.4        | 38.5        | 28.9        | 30.3        | 45.6        | 20.5        | 6.9          | 1405         | 10.5        | 0.0        | 0.0         |        |
| 14-08-2018     | 23:59:00   | 23.2        | 31.4        | 16.7        | 60        | 80        | 36        | 23398                 | 344        | 1.3                  | 4.5                  | 0.0        | 32.4        | 37.1        | 28.0        | 28.0        | 41.8        | 18.9        | 6.2          | 1405         | 10.5        | 0.0        | 0.0         |        |
| 15-08-2018     | 23:59:00   | 22.2        | 30.9        | 13.4        | 69        | 93        | 45        | 22740                 | 177        | 0.7                  | 4.7                  | 0.0        | 32.0        | 36.8        | 27.6        | 27.6        | 41.6        | 18.0        | 5.8          | 1405         | 10.5        | 0.4        | 8.8         |        |
| 16-08-2018     | 23:59:00   | 20.9        | 27.9        | 13.7        | 73        | 94        | 51        | 22738                 | 208        | 0.8                  | 5.0                  | 0.0        | 31.5        | 35.7        | 27.6        | 26.0        | 37.5        | 18.2        | 5.4          | 1405         | 10.4        | 0.3        | 10.6        |        |
| 17-08-2018     | 23:59:00   | 24.3        | 31.2        | 16.9        | 64        | 90        | 43        | 22379                 | 89         | 1.1                  | 4.4                  | 0.0        | 31.6        | 36.0        | 27.6        | 27.6        | 38.7        | 19.7        | 5.8          | 1405         | 10.3        | 0.0        | 1.3         |        |
| 18-08-2018     | 23:59:00   | 25.9        | 33.0        | 17.0        | 61        | 90        | 41        | 22053                 | 141        | 0.9                  | 5.6                  | 0.0        | 32.6        | 37.3        | 28.4        | 29.3        | 40.6        | 20.3        | 6.0          | 1405         | 10.3        | 0.0        | 2.3         |        |
| 19-08-2018     | 23:59:00   | 25.8        | 33.2        | 16.9        | 61        | 89        | 39        | 22114                 | 237        | 1.0                  | 5.7                  | 0.0        | 33.0        | 37.1        | 29.1        | 29.2        | 40.6        | 20.7        | 6.2          | 1405         | 10.4        | 0.0        | 1.4         |        |
| 20-08-2018     | 23:59:00   | 25.2        | 33.2        | 17.1        | 64        | 89        | 35        | 21610                 | 210        | 0.9                  | 5.8                  | 0.0        | 33.0        | 37.1        | 29.1        | 29.0        | 39.9        | 20.6        | 6.0          | 1405         | 10.2        | 0.0        | 4.4         |        |
| 21-08-2018     | 23:59:00   | 25.3        | 34.2        | 17.1        | 62        | 92        | 33        | 21400                 | 250        | 0.8                  | 4.7                  | 0.0        | 33.0        | 37.1        | 29.3        | 29.0        | 40.4        | 20.8        | 6.0          | 1405         | 10.0        | 0.0        | 4.9         |        |
| 22-08-2018     | 23:59:00   | 25.3        | 35.0        | 15.9        | 55        | 86        | 30        | 21584                 | 256        | 0.8                  | 5.4                  | 0.0        | 32.8        | 37.2        | 28.8        | 28.9        | 41.3        | 19.5        | 6.1          | 1405         | 10.0        | 0.0        | 0.0         |        |
| 23-08-2018     | 23:59:00   | 28.3        | 40.0        | 17.0        | 41        | 74        | 21        | 21196                 | 352        | 0.8                  | 5.6                  | 0.0        | 33.4        | 38.3        | 28.9        | 31.0        | 47.8        | 20.3        | 6.6          | 1405         | 10.3        | 0.0        | 0.0         |        |
| 24-08-2018     | 23:59:00   | 29.9        | 39.3        | 19.4        | 37        | 66        | 19        | 21202                 | 24         | 0.9                  | 4.4                  | 0.0        | 33.9        | 38.8        | 29.6        | 31.9        | 47.4        | 21.9        | 6.7          | 1405         | 10.2        | 0.0        | 0.0         |        |
| 25-08-2018     | 23:59:00   | 30.6        | 40.3        | 24.3        | 25        | 41        | 16        | 21620                 | 3          | 1.6                  | 5.2                  | 0.0        | 34.5        | 39.5        | 30.2        | 32.9        | 48.8        | 23.7        | 8.0          | 1405         | 10.2        | 0.0        | 0.0         |        |
| 26-08-2018     | 23:59:00   | 26.8        | 37.5        | 16.8        | 40        | 71        | 15        | 22036                 | 38         | 1.0                  | 4.6                  | 0.0        | 33.7        | 38.1        | 29.6        | 30.0        | 43.9        | 20.6        | 6.9          | 1405         | 10.1        | 0.0        | 0.0         |        |
| 27-08-2018     | 23:59:00   | 25.2        | 35.0        | 16.4        | 57        | 80        | 33        | 19001                 | 168        | 0.9                  | 5.8                  | 0.0        | 33.0        | 37.3        | 29.3        | 28.6        | 42.3        | 20.3        | 5.4          | 1405         | 9.4         | 0.0        | 0.0         |        |
| 28-08-2018     | 23:59:00   | 23.1        | 31.5        | 14.9        | 68        | 94        | 44        | 21664                 | 336        | 1.2                  | 6.0                  | 0.0        | 32.4        | 36.9        | 28.3        | 27.8        | 42.8        | 18.8        | 5.8          | 1405         | 10.1        | 0.3        | 6.8         |        |
| 29-08-2018     | 23:59:00   | 24.0        | 33.2        | 18.5        | 58        | 79        | 34        | 21226                 | 3          | 1.9                  | 6.6                  | 0.0        | 31.5        | 36.1        | 27.5        | 27.5        | 42.5        | 19.1        | 6.1          | 1405         | 10.0        | 0.0        | 0.0         |        |
| 30-08-2018     | 23:59:00   | 24.2        | 31.7        | 15.2        | 58        | 84        | 38        | 20735                 | 35         | 1.1                  | 5.1                  | 0.0        | 31.3        | 35.7        | 27.3        | 27.1        | 38.5        | 18.7        | 5.7          | 1405         | 10.1        | 0.0        | 0.6         |        |
| 31-08-2018     | 23:59:00   | 25.7        | 34.2        | 17.0        | 59        | 85        | 35        | 20483                 | 182        | 0.8                  | 4.2                  | 0.0        | 32.2        | 36.6        | 28.4        | 28.6        | 40.1        | 20.5        | 5.7          | 1405         | 10.1        | 0.0        | 1.4         |        |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>26.3</b> | <b>35.2</b> | <b>17.9</b> | <b>52</b> | <b>79</b> | <b>30</b> | <b>21685</b>          | <b>359</b> | <b>1.1</b>           | <b>5.4</b>           | <b>0.0</b> | <b>33.2</b> | <b>37.7</b> | <b>29.1</b> | <b>29.8</b> | <b>42.9</b> | <b>20.8</b> | <b>6.3</b>   | <b>10.3</b>  | <b>0.0</b>  | <b>1.4</b> |             |        |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |             |           |           |           | <b>672247</b>         |            |                      |                      | <b>0.0</b> |             |             |             |             |             |             | <b>196.8</b> | <b>318.8</b> |             | <b>1.1</b> | <b>44.1</b> |        |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>43.8</b> |             |           |           |           | <b>23905</b>          |            |                      | <b>8.7</b>           | <b>0.0</b> |             | <b>40.6</b> |             |             | <b>48.8</b> |             |              |              | <b>11.1</b> | <b>0.4</b> | <b>10.6</b> |        |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>13.4</b> |           |           | <b>15</b> | <b>16939</b>          |            |                      |                      |            |             |             | <b>27.3</b> |             |             | <b>18.0</b> |              |              | <b>9.4</b>  |            |             |        |
|                |            |             |             |             |           |           |           |                       |            | <b>nº dias</b>       |                      | <b>0</b>   |             |             |             |             |             |             |              |              |             |            |             |        |

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

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

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



ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

| Data         | Hora       | T md | T mx        | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int                | DV md   | VV md                | VV mx                | P    | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0  | EMA  | Ins  | HF>75  | HF>75        | T<7 ac |      |      |
|--------------|------------|------|-------------|------|-------|-------|-------|-----------------------|---------|----------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|--------|--------------|--------|------|------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C)        | (°C) | (%)   | (%)   | (%)   | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm) | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (mm) |      |      | R->120 | T->15 R->120 | (nh)   | (nh) | (nh) |
| 01-09-2018   | 23:59:00   | 24.5 | 32.7        | 16.3 | 71    | 90    | 48    | 20410                 | 95      | 1.1                  | 7.0                  | 0.0  | 32.2  | 36.1  | 28.4  | 27.9  | 39.4  | 19.9  | 5.4  | 1405 | 10.0 | 0.0    | 9.7          | 0.0    |      |      |
| 02-09-2018   | 23:59:00   | 23.4 | 29.9        | 17.9 | 80    | 95    | 60    | 16787                 | 194     | 0.9                  | 5.8                  | 0.0  | 31.6  | 34.5  | 28.7  | 26.6  | 36.0  | 20.9  | 4.1  | 1405 | 10.0 | 0.6    | 10.8         | 0.0    |      |      |
| 03-09-2018   | 23:59:00   | 21.9 | 27.1        | 15.8 | 72    | 89    | 53    | 18920                 | 241     | 1.3                  | 5.9                  | 0.0  | 31.3  | 34.7  | 28.6  | 25.9  | 34.8  | 20.6  | 4.6  | 1405 | 9.5  | 0.0    | 1.1          | 0.0    |      |      |
| 04-09-2018   | 23:59:00   | 21.2 | 25.6        | 15.4 | 77    | 92    | 58    | 11923                 | 212     | 1.0                  | 5.2                  | 0.0  | 29.7  | 31.8  | 27.6  | 23.8  | 30.1  | 19.8  | 3.0  | 1405 | 8.9  | 0.0    | 7.5          | 0.0    |      |      |
| 05-09-2018   | 23:59:00   | 21.8 | 29.3        | 14.1 | 73    | 94    | 46    | 19265                 | 266     | 0.8                  | 5.3                  | 0.0  | 29.8  | 33.9  | 26.7  | 25.8  | 38.4  | 19.3  | 4.8  | 1405 | 10.2 | 0.6    | 10.6         | 0.0    |      |      |
| 06-09-2018   | 23:59:00   | 20.0 | 28.7        | 11.7 | 71    | 95    | 44    | 20653                 | 292     | 0.7                  | 4.3                  | 0.0  | 29.1  | 33.8  | 25.0  | 24.4  | 38.4  | 15.6  | 5.1  | 1405 | 10.2 | 0.8    | 8.5          | 0.0    |      |      |
| 07-09-2018   | 23:59:00   | 18.3 | 25.1        | 12.2 | 78    | 94    | 58    | 16691                 | 246     | 0.8                  | 4.9                  | 0.0  | 28.4  | 31.7  | 25.2  | 22.3  | 32.5  | 16.2  | 3.8  | 1405 | 9.8  | 0.5    | 10.2         | 0.0    |      |      |
| 08-09-2018   | 23:59:00   | 18.9 | 26.3        | 11.6 | 76    | 95    | 50    | 19757                 | 236     | 0.8                  | 5.1                  | 0.0  | 27.9  | 32.2  | 24.2  | 22.8  | 35.0  | 15.2  | 4.6  | 1405 | 9.6  | 0.8    | 11.0         | 0.0    |      |      |
| 09-09-2018   | 23:59:00   | 21.7 | 30.1        | 11.3 | 66    | 96    | 40    | 20344                 | 326     | 1.0                  | 5.4                  | 0.0  | 28.3  | 33.0  | 24.0  | 24.7  | 36.9  | 15.0  | 5.4  | 1405 | 10.0 | 0.7    | 8.4          | 0.0    |      |      |
| 10-09-2018   | 23:59:00   | 24.5 | 32.0        | 15.7 | 60    | 87    | 40    | 19984                 | 189     | 0.9                  | 4.6                  | 0.0  | 30.1  | 34.7  | 26.1  | 27.2  | 39.3  | 18.7  | 5.5  | 1405 | 10.0 | 0.0    | 0.0          | 0.0    |      |      |
| 11-09-2018   | 23:59:00   | 24.6 | 32.7        | 15.9 | 64    | 93    | 40    | 19610                 | 174     | 0.8                  | 5.5                  | 0.0  | 30.7  | 35.0  | 26.8  | 27.4  | 37.9  | 19.1  | 5.3  | 1405 | 9.8  | 0.2    | 3.2          | 0.0    |      |      |
| 12-09-2018   | 23:59:00   | 23.8 | 31.0        | 17.3 | 75    | 92    | 54    | 18927                 | 276     | 0.8                  | 6.5                  | 0.0  | 31.0  | 34.9  | 27.5  | 27.1  | 36.7  | 19.6  | 4.7  | 1405 | 9.9  | 0.0    | 8.0          | 0.0    |      |      |
| 13-09-2018   | 23:59:00   | 23.2 | 33.2        | 16.6 | 71    | 96    | 32    | 19378                 | 242     | 0.9                  | 4.6                  | 0.0  | 30.7  | 34.8  | 27.1  | 26.8  | 39.1  | 19.4  | 5.0  | 1405 | 9.8  | 0.4    | 8.2          | 0.0    |      |      |
| 14-09-2018   | 23:59:00   | 22.2 | 34.8        | 14.1 | 69    | 92    | 31    | 17264                 | 164     | 0.7                  | 5.1                  | 0.0  | 30.0  | 33.4  | 26.4  | 25.4  | 38.2  | 17.7  | 4.5  | 1405 | 9.8  | 0.1    | 5.8          | 0.0    |      |      |
| 15-09-2018   | 23:59:00   | 23.7 | 32.5        | 17.8 | 69    | 92    | 36    | 16134                 | 317     | 0.6                  | 4.2                  | 0.2  | 30.2  | 33.9  | 27.2  | 26.7  | 37.7  | 20.8  | 4.3  | 1405 | 9.2  | 0.0    | 5.5          | 0.0    |      |      |
| 16-09-2018   | 23:59:00   | 23.4 | 30.9        | 15.6 | 68    | 88    | 47    | 18679                 | 203     | 0.8                  | 5.0                  | 0.0  | 30.2  | 34.3  | 26.4  | 26.4  | 37.7  | 18.6  | 4.8  | 1405 | 9.5  | 0.0    | 0.0          | 0.0    |      |      |
| 17-09-2018   | 23:59:00   | 23.8 | 31.1        | 17.2 | 74    | 92    | 51    | 18672                 | 178     | 0.9                  | 5.0                  | 0.0  | 30.7  | 34.7  | 27.1  | 26.8  | 37.7  | 19.6  | 4.8  | 1405 | 9.8  | 0.3    | 6.5          | 0.0    |      |      |
| 18-09-2018   | 23:59:00   | 24.6 | 33.7        | 14.9 | 56    | 91    | 29    | 18949                 | 324     | 0.9                  | 4.6                  | 0.0  | 30.6  | 34.9  | 26.6  | 27.1  | 39.8  | 18.2  | 5.5  | 1405 | 9.7  | 0.2    | 8.0          | 0.0    |      |      |
| 19-09-2018   | 23:59:00   | 24.7 | 34.8        | 15.7 | 58    | 90    | 31    | 18689                 | 88      | 0.8                  | 4.2                  | 0.0  | 30.7  | 34.7  | 26.9  | 27.1  | 39.0  | 19.2  | 5.3  | 1405 | 9.7  | 0.0    | 1.3          | 0.0    |      |      |
| 20-09-2018   | 23:59:00   | 24.7 | 31.3        | 15.9 | 57    | 86    | 34    | 18283                 | 339     | 0.8                  | 3.8                  | 0.0  | 30.6  | 34.9  | 26.8  | 27.0  | 39.4  | 18.9  | 5.0  | 1405 | 9.6  | 0.0    | 0.0          | 0.0    |      |      |
| 21-09-2018   | 23:59:00   | 25.3 | 34.4        | 17.5 | 53    | 80    | 32    | 18455                 | 20      | 1.4                  | 5.7                  | 0.0  | 30.6  | 34.5  | 26.9  | 27.2  | 39.9  | 19.5  | 5.5  | 1405 | 9.6  | 0.0    | 0.0          | 0.0    |      |      |
| 22-09-2018   | 23:59:00   | 25.1 | 35.5        | 15.5 | 58    | 89    | 30    | 18631                 | 274     | 0.6                  | 4.2                  | 0.0  | 30.9  | 35.5  | 26.8  | 27.8  | 42.0  | 18.8  | 5.3  | 1405 | 9.5  | 0.0    | 1.4          | 0.0    |      |      |
| 23-09-2018   | 23:59:00   | 25.4 | 35.9        | 14.9 | 54    | 91    | 21    | 18140                 | 270     | 0.6                  | 3.8                  | 0.0  | 30.8  | 35.4  | 26.6  | 27.7  | 42.1  | 18.2  | 5.4  | 1405 | 9.5  | 0.1    | 2.8          | 0.0    |      |      |
| 24-09-2018   | 23:59:00   | 25.4 | <b>36.8</b> | 15.6 | 53    | 86    | 23    | 17774                 | 283     | 0.6                  | 4.1                  | 0.0  | 31.0  | 35.4  | 27.0  | 27.8  | 42.2  | 18.8  | 5.3  | 1405 | 9.4  | 0.0    | 0.0          | 0.0    |      |      |
| 25-09-2018   | 23:59:00   | 23.7 | 34.1        | 15.0 | 63    | 90    | 29    | 18030                 | 35      | 0.8                  | 5.9                  | 0.0  | 30.6  | 34.7  | 26.7  | 26.5  | 39.6  | 18.2  | 5.1  | 1405 | 9.4  | 0.0    | 1.8          | 0.0    |      |      |
| 26-09-2018   | 23:59:00   | 25.2 | 31.7        | 16.4 | 67    | 95    | 45    | 17462                 | 93      | 1.4                  | 7.5                  | 0.0  | 30.2  | 33.8  | 26.8  | 26.5  | 38.2  | 19.6  | 5.0  | 1405 | 9.4  | 0.0    | 7.9          | 0.0    |      |      |
| 27-09-2018   | 23:59:00   | 25.2 | 32.0        | 19.1 | 65    | 87    | 42    | 17144                 | 79      | 1.1                  | 5.8                  | 0.0  | 30.6  | 34.1  | 27.4  | 27.0  | 36.9  | 20.9  | 4.8  | 1405 | 9.4  | 0.0    | 0.0          | 0.0    |      |      |
| 28-09-2018   | 23:59:00   | 22.4 | 30.1        | 16.3 | 73    | 94    | 46    | 17190                 | 286     | 0.8                  | 4.8                  | 0.0  | 30.2  | 33.6  | 26.9  | 25.4  | 36.4  | 19.2  | 4.4  | 1405 | 9.3  | 0.3    | 7.4          | 0.0    |      |      |
| 29-09-2018   | 23:59:00   | 22.4 | 29.1        | 16.1 | 73    | 93    | 48    | 17183                 | 154     | 0.7                  | 4.2                  | 0.0  | 29.5  | 33.3  | 26.1  | 24.9  | 36.7  | 18.8  | 4.3  | 1405 | 9.2  | 0.3    | 8.2          | 0.0    |      |      |
| 30-09-2018   | 23:59:00   | 22.0 | 30.9        | 15.1 | 76    | 93    | 46    | 17255                 | 248     | 0.6                  | 4.2                  | 0.0  | 29.6  | 33.9  | 25.6  | 25.1  | 37.4  | 17.8  | 4.3  | 1405 | 9.1  | 0.0    | 8.4          | 0.0    |      |      |

|                |  |             |             |             |           |           |           |               |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |              |  |              |            |              |  |
|----------------|--|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--|--------------|------------|--------------|--|
| <b>MÉDIAS</b>  |  | <b>23.2</b> | <b>31.4</b> | <b>15.5</b> | <b>67</b> | <b>91</b> | <b>42</b> | <b>18219</b>  | <b>247</b> | <b>0.9</b> | <b>5.1</b> |            | <b>30.3</b> | <b>34.2</b> | <b>26.7</b> | <b>26.2</b> | <b>37.8</b> | <b>18.7</b> | <b>4.8</b>   |  | <b>9.6</b>   | <b>0.2</b> | <b>5.4</b>   |  |
| <b>SOMAS</b>   |  |             |             |             |           |           |           | <b>546583</b> |            |            |            | <b>0.2</b> |             |             |             |             |             |             | <b>145.0</b> |  | <b>288.6</b> | <b>5.8</b> | <b>161.9</b> |  |
| <b>MÁXIMOS</b> |  |             | <b>36.8</b> |             |           |           |           | <b>20653</b>  |            |            | <b>7.5</b> | <b>0.2</b> |             | <b>36.1</b> |             |             | <b>42.2</b> |             |              |  | <b>10.2</b>  | <b>0.8</b> | <b>11.0</b>  |  |
| <b>MÍNIMOS</b> |  |             |             | <b>11.3</b> |           |           | <b>21</b> | <b>11923</b>  |            |            |            |            |             |             |             | <b>24.0</b> |             |             | <b>15.0</b>  |  | <b>8.9</b>   |            |              |  |

n° dias 0

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

| Data           | Hora       | T md        | T mx        | T mn        | HR md     | HR mx     | HR mn     | RG int                | DV md      | VV md                | VV mx                | P           | Ts md       | Ts mx       | Ts mn       | Tr md       | Tr mx       | Tr mn       | ET0         | EMA  | Ins          | HF>75       | HF>75        | T<7 ac |      |      |      |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|--------------|-------------|--------------|--------|------|------|------|
| (dd-mm-aaaa)   | (hh:mm:ss) | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (%)       | (%)       | (%)       | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus)    | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (mm)        |      |              | R->120      | T->15 R->120 | (nh)   | (nh) | (nh) | (nh) |
| 01-10-2018     | 23:59:00   | 23.7        | 35.3        | 14.9        | 61        | 93        | 27        | 16879                 | 318        | 0.5                  | 4.7                  | 0.0         | 29.9        | 34.4        | 25.9        | 26.0        | 42.3        | 17.8        | 4.7         | 1405 | 9.1          | 0.3         | 8.3          | 0.0    |      |      |      |
| 02-10-2018     | 23:59:00   | 20.9        | 30.4        | 12.8        | 74        | 92        | 43        | 16931                 | 149        | 0.6                  | 3.9                  | 0.0         | 28.9        | 32.9        | 25.0        | 23.8        | 36.2        | 16.0        | 4.2         | 1405 | 9.1          | 0.1         | 7.8          | 0.0    |      |      |      |
| 03-10-2018     | 23:59:00   | 21.2        | 28.8        | 13.7        | 78        | 97        | 51        | 16751                 | 276        | 0.7                  | 4.2                  | 0.0         | 28.5        | 32.3        | 25.2        | 23.7        | 35.6        | 17.2        | 4.1         | 1405 | 9.2          | 0.2         | 10.9         | 0.0    |      |      |      |
| 04-10-2018     | 23:59:00   | 20.7        | 31.6        | 12.4        | 65        | 97        | 21        | 17038                 | 2          | 0.7                  | 5.4                  | 0.0         | 27.7        | 31.7        | 23.9        | 23.0        | 37.3        | 15.3        | 4.7         | 1405 | 9.1          | 0.3         | 8.3          | 0.0    |      |      |      |
| 05-10-2018     | 23:59:00   | 20.0        | 30.5        | 10.6        | 67        | 92        | 31        | 16915                 | 36         | 0.8                  | 6.6                  | 0.0         | 26.9        | 31.0        | 23.0        | 22.2        | 35.3        | 13.9        | 4.6         | 1405 | 9.1          | 0.3         | 10.7         | 0.0    |      |      |      |
| 06-10-2018     | 23:59:00   | 20.2        | 30.5        | 12.2        | 76        | 96        | 43        | 16017                 | 287        | 0.7                  | 5.7                  | 0.0         | 26.9        | 31.0        | 23.1        | 22.3        | 34.2        | 14.8        | 4.0         | 1405 | 9.0          | 0.4         | 11.9         | 0.0    |      |      |      |
| 07-10-2018     | 23:59:00   | 20.7        | 31.4        | 9.9         | 52        | 83        | 23        | 16575                 | 323        | 1.1                  | 4.9                  | 0.0         | 27.1        | 31.5        | 23.5        | 22.6        | 37.8        | 15.0        | 4.8         | 1405 | 9.0          | 0.0         | 0.0          | 0.0    |      |      |      |
| 08-10-2018     | 23:59:00   | 16.6        | 26.4        | 7.1         | 68        | 94        | 32        | 16725                 | 236        | 0.7                  | 4.7                  | 0.0         | 25.2        | 29.2        | 21.1        | 19.4        | 33.4        | 11.1        | 4.2         | 1405 | 9.1          | 0.3         | 10.1         | 0.0    |      |      |      |
| 09-10-2018     | 23:59:00   | 16.4        | 25.1        | 8.3         | 77        | 96        | 43        | 16143                 | 257        | 0.7                  | 4.0                  | 0.0         | 24.5        | 28.5        | 20.6        | 19.1        | 31.2        | 11.4        | 3.8         | 1405 | 8.9          | 0.2         | 11.4         | 0.0    |      |      |      |
| 10-10-2018     | 23:59:00   | 19.6        | 24.6        | 15.5        | 78        | 92        | 57        | 7591                  | 214        | 0.7                  | 4.2                  | 0.0         | 25.3        | 27.3        | 23.5        | 21.1        | 27.9        | 17.5        | 2.0         | 1405 | 6.7          | 0.0         | 4.2          | 0.0    |      |      |      |
| 11-10-2018     | 23:59:00   | 20.3        | 25.0        | 15.3        | 83        | 92        | 66        | 8291                  | 240        | 0.9                  | 4.4                  | 1.0         | 25.1        | 26.7        | 23.5        | 21.2        | 28.7        | 17.2        | 2.0         | 1405 | 6.1          | 0.5         | 4.1          | 0.0    |      |      |      |
| 12-10-2018     | 23:59:00   | 19.1        | 26.6        | 12.7        | 80        | 97        | 48        | 14653                 | 269        | 0.6                  | 3.9                  | 0.0         | 25.1        | 28.6        | 21.8        | 21.1        | 31.3        | 14.8        | 3.5         | 1405 | 8.7          | 0.9         | 11.1         | 0.0    |      |      |      |
| 13-10-2018     | 23:59:00   | 20.0        | 27.0        | 12.7        | 84        | 97        | 63        | 13224                 | 175        | 1.5                  | 7.5                  | 2.4         | 25.0        | 28.0        | 21.7        | 21.0        | 31.4        | 14.5        | 3.2         | 1405 | 8.3          | 0.9         | 10.8         | 0.0    |      |      |      |
| 14-10-2018     | 23:59:00   | 16.9        | 22.4        | 10.3        | 65        | 93        | 42        | 13852                 | 326        | 1.4                  | 6.2                  | 2.4         | 23.1        | 25.9        | 20.7        | 16.9        | 25.4        | 12.1        | 3.5         | 1405 | 8.1          | 0.0         | 3.3          | 0.0    |      |      |      |
| 15-10-2018     | 23:59:00   | 15.3        | 21.6        | 8.2         | 89        | 96        | 69        | 6501                  | 258        | 0.9                  | 6.6                  | 6.4         | 20.2        | 22.1        | 18.4        | 15.3        | 20.9        | 10.7        | 1.4         | 1405 | 6.6          | 3.8         | 19.3         | 0.0    |      |      |      |
| 16-10-2018     | 23:59:00   | 17.4        | 24.2        | 12.0        | 83        | 98        | 58        | 8511                  | 353        | 0.5                  | 3.7                  | 0.2         | 21.1        | 23.6        | 19.1        | 17.5        | 25.2        | 13.9        | 1.9         | 1405 | 8.2          | 0.3         | 11.7         | 0.0    |      |      |      |
| 17-10-2018     | 23:59:00   | 17.2        | 26.9        | 10.0        | 78        | 98        | 45        | 13601                 | 322        | 0.7                  | 4.8                  | 1.8         | 20.9        | 24.8        | 17.4        | 17.2        | 27.9        | 11.4        | 3.3         | 1405 | 8.4          | 1.0         | 11.0         | 0.0    |      |      |      |
| 18-10-2018     | 23:59:00   | 15.4        | 19.1        | 12.5        | 82        | 94        | 64        | 6282                  | 334        | 0.8                  | 4.8                  | 1.8         | 19.6        | 21.0        | 18.1        | 15.1        | 18.9        | 12.3        | 1.4         | 1405 | 6.4          | 0.0         | 8.8          | 0.0    |      |      |      |
| 19-10-2018     | 23:59:00   | 16.4        | 24.5        | 10.7        | 81        | 96        | 50        | 12173                 | 54         | 0.3                  | 4.1                  | 4.4         | 20.4        | 23.7        | 18.2        | 16.7        | 25.6        | 12.8        | 2.7         | 1405 | 8.1          | 0.1         | 11.2         | 0.0    |      |      |      |
| 20-10-2018     | 23:59:00   | 16.6        | 24.1        | 10.7        | 75        | 96        | 48        | 7901                  | 36         | 0.9                  | 4.6                  | 0.0         | 19.1        | 21.0        | 17.0        | 15.4        | 23.2        | 11.9        | 2.0         | 1405 | 6.7          | 0.1         | 7.6          | 0.0    |      |      |      |
| 21-10-2018     | 23:59:00   | 17.1        | 23.6        | 11.7        | 85        | 96        | 63        | 9683                  | 82         | 0.6                  | 4.9                  | 9.6         | 19.7        | 22.1        | 17.3        | 16.7        | 23.4        | 12.8        | 2.2         | 1405 | 7.3          | 0.0         | 10.2         | 0.0    |      |      |      |
| 22-10-2018     | 23:59:00   | 18.2        | 27.0        | 12.1        | 83        | 97        | 53        | 13789                 | 355        | 0.6                  | 4.6                  | 0.0         | 20.8        | 23.8        | 18.0        | 18.0        | 26.3        | 12.9        | 3.2         | 1405 | 8.3          | 1.0         | 13.7         | 0.0    |      |      |      |
| 23-10-2018     | 23:59:00   | 18.4        | 26.6        | 13.2        | 88        | 97        | 64        | 7413                  | 31         | 0.4                  | 5.2                  | 0.0         | 21.0        | 23.1        | 19.0        | 18.1        | 25.9        | 14.1        | 1.7         | 1405 | 6.0          | 1.3         | 11.8         | 0.0    |      |      |      |
| 24-10-2018     | 23:59:00   | 19.4        | 27.6        | 13.6        | 78        | 96        | 46        | 13140                 | 4          | 0.6                  | 4.6                  | 0.0         | 22.0        | 24.8        | 19.6        | 19.2        | 27.3        | 14.8        | 3.2         | 1405 | 8.1          | 0.5         | 12.0         | 0.0    |      |      |      |
| 25-10-2018     | 23:59:00   | 17.8        | 26.5        | 12.3        | 84        | 97        | 54        | 8493                  | 127        | 0.3                  | 3.1                  | 0.0         | 21.1        | 22.9        | 18.9        | 17.8        | 28.0        | 13.4        | 2.0         | 1405 | 7.4          | 1.1         | 13.1         | 0.0    |      |      |      |
| 26-10-2018     | 23:59:00   | 17.4        | 23.5        | 14.9        | 92        | 97        | 70        | 5434                  | 74         | 0.3                  | 4.5                  | 8.2         | 20.9        | 22.2        | 19.8        | 17.8        | 32.3        | 14.7        | 1.2         | 1405 | 3.5          | 0.5         | 20.8         | 0.0    |      |      |      |
| 27-10-2018     | 23:59:00   | 15.6        | 20.8        | 11.5        | 72        | 98        | 38        | 11759                 | 331        | 1.4                  | 7.4                  | 0.2         | 19.7        | 21.6        | 17.4        | 15.8        | 28.2        | 10.3        | 3.0         | 1405 | 7.5          | 0.3         | 8.7          | 0.0    |      |      |      |
| 28-10-2018     | 23:59:00   | 12.6        | 17.9        | 9.0         | 57        | 80        | 36        | 13831                 | 335        | 2.0                  | 7.5                  | 0.0         | 16.6        | 18.9        | 14.6        | 12.1        | 25.7        | 6.6         | 3.4         | 1405 | 8.0          | 0.0         | 1.8          | 0.0    |      |      |      |
| 29-10-2018     | 23:59:00   | 12.6        | 19.1        | 5.6         | 65        | 91        | 40        | 12438                 | 310        | 1.1                  | 5.7                  | 0.4         | 15.5        | 18.0        | 12.9        | 12.4        | 26.8        | 5.0         | 2.8         | 1405 | 7.6          | 0.0         | 4.1          | 1.0    |      |      |      |
| 30-10-2018     | 23:59:00   | 12.5        | 17.1        | 7.3         | 83        | 95        | 56        | 8568                  | 269        | 1.3                  | 6.5                  | 22.6        | 16.3        | 17.9        | 15.1        | 12.5        | 22.2        | 8.2         | 1.7         | 1405 | 5.9          | 0.0         | 16.5         | 1.0    |      |      |      |
| 31-10-2018     | 23:59:00   | 12.0        | 16.2        | 8.0         | 93        | 97        | 84        | 3278                  | 142        | 0.7                  | 4.9                  | 16.8        | 15.0        | 16.5        | 13.8        | 11.4        | 18.4        | 8.1         | 0.6         | 1405 | 3.0          | 0.6         | 18.7         | 1.0    |      |      |      |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>17.7</b> | <b>25.2</b> | <b>11.3</b> | <b>77</b> | <b>94</b> | <b>49</b> | <b>11948</b>          | <b>324</b> | <b>0.8</b>           | <b>5.1</b>           |             | <b>22.6</b> | <b>25.4</b> | <b>19.9</b> | <b>18.5</b> | <b>28.8</b> | <b>13.0</b> | <b>2.9</b>  |      | <b>7.6</b>   | <b>0.5</b>  | <b>10.1</b>  |        |      |      |      |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |             |           |           |           | <b>370379</b>         |            |                      |                      | <b>78.2</b> |             |             |             |             |             |             | <b>91.1</b> |      | <b>236.6</b> | <b>15.2</b> | <b>314.0</b> |        |      |      |      |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>35.3</b> |             |           |           |           | <b>17038</b>          |            |                      | <b>7.5</b>           | <b>22.6</b> |             | <b>34.4</b> |             |             | <b>42.3</b> |             |             |      | <b>9.2</b>   | <b>3.8</b>  | <b>20.8</b>  |        |      |      |      |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>5.6</b>  |           |           | <b>21</b> | <b>3278</b>           |            |                      |                      |             |             |             | <b>12.9</b> |             |             | <b>5.0</b>  |             |      | <b>3.0</b>   |             |              |        |      |      |      |
|                |            |             |             |             |           |           |           |                       |            | <b>nº dias</b>       |                      | <b>12</b>   |             |             |             |             |             |             |             |      |              |             |              |        |      |      |      |

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

| Data         | Hora       | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int                | DV md   | VV md                | VV mx                | P    | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0  | EMA  | Ins  | HF>75 | HF>75      | T<7 ac |      |
|--------------|------------|------|------|------|-------|-------|-------|-----------------------|---------|----------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------------|--------|------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%)   | (%)   | (%)   | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm) | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (mm) | (mm) | (nh) | R>120 | T>15 R>120 | (nh)   | (nh) |
| 01-11-2018   | 23:59:00   | 14.2 | 21.3 | 9.5  | 78    | 94    | 49    | 11971                 | 344     | 0.9                  | 3.8                  | 0.0  | 16.6  | 19.3  | 14.3  | 14.2  | 26.2  | 9.0   | 2.6  | 1405 | 7.4  | 0.0   | 7.9        | 1.0    |      |
| 02-11-2018   | 23:59:00   | 16.3 | 23.3 | 8.6  | 80    | 97    | 57    | 10922                 | 341     | 0.7                  | 4.3                  | 0.0  | 17.9  | 20.9  | 15.5  | 16.6  | 31.9  | 9.5   | 2.5  | 1405 | 6.4  | 0.3   | 9.1        | 1.0    |      |
| 03-11-2018   | 23:59:00   | 16.7 | 25.0 | 11.9 | 76    | 93    | 52    | 12544                 | 2       | 0.7                  | 4.2                  | 0.0  | 19.0  | 22.0  | 16.8  | 17.0  | 31.5  | 10.9  | 2.9  | 1405 | 7.8  | 0.0   | 5.4        | 1.0    |      |
| 04-11-2018   | 23:59:00   | 13.3 | 18.2 | 7.3  | 88    | 97    | 66    | 5241                  | 222     | 0.9                  | 6.2                  | 2.6  | 17.3  | 18.5  | 15.4  | 13.9  | 23.7  | 8.7   | 1.2  | 1405 | 4.6  | 0.0   | 13.5       | 1.0    |      |
| 05-11-2018   | 23:59:00   | 12.7 | 19.0 | 6.8  | 78    | 94    | 51    | 10886                 | 282     | 0.8                  | 5.4                  | 2.0  | 17.0  | 18.6  | 15.4  | 13.0  | 28.1  | 8.3   | 2.3  | 1405 | 6.8  | 0.3   | 12.7       | 1.3    |      |
| 06-11-2018   | 23:59:00   | 12.4 | 19.0 | 4.6  | 84    | 97    | 61    | 11375                 | 216     | 0.9                  | 5.6                  | 0.8  | 15.7  | 18.0  | 13.1  | 13.2  | 26.5  | 6.3   | 2.4  | 1405 | 7.4  | 0.4   | 15.1       | 7.7    |      |
| 07-11-2018   | 23:59:00   | 15.1 | 20.4 | 9.3  | 84    | 95    | 63    | 11010                 | 214     | 0.9                  | 5.4                  | 1.4  | 17.8  | 20.2  | 16.4  | 15.7  | 29.1  | 10.6  | 2.3  | 1405 | 7.6  | 0.0   | 11.2       | 7.7    |      |
| 08-11-2018   | 23:59:00   | 14.1 | 21.2 | 7.4  | 85    | 97    | 59    | 8193                  | 296     | 0.6                  | 5.5                  | 2.6  | 17.5  | 19.5  | 16.4  | 14.6  | 31.5  | 9.1   | 1.8  | 1405 | 5.8  | 0.2   | 12.2       | 7.7    |      |
| 09-11-2018   | 23:59:00   | 12.1 | 19.8 | 5.1  | 83    | 97    | 56    | 10530                 | 277     | 0.5                  | 4.2                  | 0.2  | 16.1  | 18.2  | 13.8  | 13.3  | 28.3  | 6.8   | 2.2  | 1405 | 7.2  | 0.0   | 12.1       | 13.1   |      |
| 10-11-2018   | 23:59:00   | 15.2 | 20.5 | 8.9  | 90    | 97    | 73    | 5423                  | 200     | 0.9                  | 5.7                  | 0.0  | 16.9  | 18.5  | 15.3  | 14.9  | 27.8  | 9.8   | 1.2  | 1405 | 3.9  | 0.3   | 14.2       | 13.1   |      |
| 11-11-2018   | 23:59:00   | 17.2 | 20.2 | 14.7 | 90    | 96    | 76    | 6267                  | 186     | 1.8                  | 7.1                  | 3.2  | 18.5  | 19.7  | 17.7  | 16.6  | 24.3  | 13.5  | 1.4  | 1405 | 5.9  | 0.1   | 15.3       | 13.1   |      |
| 12-11-2018   | 23:59:00   | 13.6 | 20.8 | 7.1  | 84    | 96    | 53    | 9142                  | 6       | 0.6                  | 3.7                  | 0.0  | 17.6  | 19.3  | 16.2  | 14.4  | 28.6  | 8.9   | 1.9  | 1405 | 6.6  | 0.0   | 13.2       | 13.1   |      |
| 13-11-2018   | 23:59:00   | 13.5 | 21.6 | 5.9  | 83    | 96    | 58    | 9912                  | 6       | 0.6                  | 4.3                  | 0.2  | 16.1  | 18.4  | 13.8  | 13.8  | 30.7  | 7.4   | 2.1  | 1405 | 7.2  | 0.5   | 13.8       | 14.8   |      |
| 14-11-2018   | 23:59:00   | 15.6 | 24.8 | 8.1  | 80    | 97    | 51    | 9966                  | 29      | 0.5                  | 4.5                  | 0.0  | 16.7  | 19.1  | 14.3  | 15.1  | 30.1  | 8.7   | 2.3  | 1405 | 7.3  | 0.9   | 10.2       | 14.8   |      |
| 15-11-2018   | 23:59:00   | 17.1 | 22.5 | 13.6 | 86    | 95    | 66    | 9184                  | 110     | 0.9                  | 5.3                  | 0.0  | 17.8  | 19.6  | 16.3  | 16.3  | 33.0  | 12.2  | 2.0  | 1405 | 6.9  | 0.8   | 15.0       | 14.8   |      |
| 16-11-2018   | 23:59:00   | 14.6 | 21.8 | 10.0 | 86    | 97    | 64    | 9707                  | 42      | 0.6                  | 4.5                  | 0.2  | 17.4  | 19.3  | 15.7  | 15.0  | 30.1  | 10.3  | 2.1  | 1405 | 7.2  | 0.8   | 14.2       | 14.8   |      |
| 17-11-2018   | 23:59:00   | 16.4 | 18.9 | 10.3 | 90    | 96    | 83    | 3429                  | 138     | 2.2                  | 10.1                 | 4.2  | 17.1  | 18.2  | 16.2  | 14.8  | 19.5  | 10.8  | 0.9  | 1405 | 3.3  | 0.9   | 16.0       | 14.8   |      |
| 18-11-2018   | 23:59:00   | 14.4 | 19.1 | 11.4 | 90    | 96    | 70    | 6770                  | 223     | 1.0                  | 7.9                  | 7.6  | 17.5  | 18.7  | 16.6  | 14.9  | 32.4  | 11.9  | 1.4  | 1405 | 6.3  | 0.6   | 15.2       | 14.8   |      |
| 19-11-2018   | 23:59:00   | 14.4 | 20.2 | 9.8  | 87    | 97    | 61    | 9698                  | 212     | 0.6                  | 4.4                  | 9.6  | 17.0  | 18.5  | 15.5  | 15.1  | 33.1  | 10.1  | 2.0  | 1405 | 6.4  | 0.0   | 17.1       | 14.8   |      |
| 20-11-2018   | 23:59:00   | 13.7 | 19.4 | 8.8  | 87    | 97    | 61    | 6717                  | 274     | 0.7                  | 5.2                  | 0.6  | 16.6  | 17.7  | 15.6  | 13.5  | 24.6  | 9.9   | 1.4  | 1405 | 5.7  | 0.4   | 17.1       | 14.8   |      |
| 21-11-2018   | 23:59:00   | 11.6 | 19.3 | 7.5  | 86    | 97    | 58    | 8142                  | 281     | 0.4                  | 4.6                  | 1.8  | 15.5  | 16.8  | 14.1  | 12.4  | 30.4  | 8.4   | 1.6  | 1405 | 5.7  | 0.8   | 15.1       | 14.8   |      |
| 22-11-2018   | 23:59:00   | 12.0 | 15.9 | 8.9  | 94    | 97    | 91    | 2720                  | 21      | 0.2                  | 2.9                  | 8.4  | 15.0  | 15.9  | 14.1  | 11.7  | 15.5  | 9.5   | 0.5  | 1405 | 1.8  | 0.5   | 21.4       | 14.8   |      |
| 23-11-2018   | 23:59:00   | 10.9 | 20.0 | 5.1  | 83    | 98    | 51    | 10196                 | 301     | 0.3                  | 4.3                  | 0.2  | 14.9  | 16.8  | 13.1  | 12.2  | 30.5  | 6.8   | 2.1  | 1405 | 6.8  | 0.0   | 12.9       | 23.3   |      |
| 24-11-2018   | 23:59:00   | 12.6 | 18.5 | 5.2  | 89    | 97    | 72    | 6916                  | 218     | 1.4                  | 6.8                  | 8.0  | 14.5  | 16.2  | 12.4  | 12.3  | 24.1  | 7.0   | 1.4  | 1405 | 5.7  | 0.1   | 14.7       | 30.7   |      |
| 25-11-2018   | 23:59:00   | 15.9 | 19.5 | 13.3 | 90    | 96    | 70    | 4505                  | 233     | 1.2                  | 5.5                  | 6.4  | 16.8  | 17.9  | 15.9  | 14.7  | 23.8  | 10.7  | 1.0  | 1405 | 3.8  | 0.2   | 16.8       | 30.7   |      |
| 26-11-2018   | 23:59:00   | 12.9 | 19.8 | 6.3  | 72    | 95    | 49    | 9552                  | 336     | 0.7                  | 4.2                  | 0.0  | 15.6  | 17.1  | 14.4  | 12.5  | 29.1  | 7.7   | 2.2  | 1405 | 6.9  | 0.0   | 5.2        | 31.8   |      |
| 27-11-2018   | 23:59:00   | 9.6  | 19.4 | 3.1  | 81    | 98    | 49    | 9970                  | 301     | 0.2                  | 2.6                  | 0.2  | 13.8  | 15.7  | 11.9  | 11.1  | 32.0  | 5.0   | 2.1  | 1405 | 7.3  | 0.6   | 15.8       | 44.4   |      |
| 28-11-2018   | 23:59:00   | 9.0  | 20.7 | 1.6  | 82    | 97    | 46    | 10522                 | 326     | 0.3                  | 3.0                  | 0.0  | 12.8  | 15.1  | 10.6  | 10.4  | 33.5  | 3.6   | 2.2  | 1405 | 7.4  | 0.6   | 15.6       | 57.9   |      |
| 29-11-2018   | 23:59:00   | 12.7 | 18.4 | 5.2  | 91    | 97    | 75    | 4792                  | 215     | 0.9                  | 4.7                  | 1.4  | 13.6  | 15.8  | 11.7  | 11.9  | 22.5  | 6.1   | 1.0  | 1405 | 4.4  | 0.6   | 16.4       | 61.9   |      |
| 30-11-2018   | 23:59:00   | 12.0 | 20.0 | 6.0  | 84    | 98    | 53    | 9717                  | 4       | 0.5                  | 4.1                  | 0.2  | 14.7  | 16.2  | 13.0  | 12.4  | 29.8  | 7.5   | 2.0  | 1405 | 6.8  | 0.0   | 12.9       | 63.4   |      |

|                |  |             |             |            |           |           |           |               |            |            |             |             |             |             |             |             |             |            |             |  |              |            |              |  |
|----------------|--|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|--|--------------|------------|--------------|--|
| <b>MÉDIAS</b>  |  | <b>13.7</b> | <b>20.3</b> | <b>8.1</b> | <b>85</b> | <b>96</b> | <b>61</b> | <b>8531</b>   | <b>287</b> | <b>0.8</b> | <b>5.0</b>  |             | <b>16.4</b> | <b>18.2</b> | <b>14.7</b> | <b>13.9</b> | <b>28.1</b> | <b>8.8</b> | <b>1.8</b>  |  | <b>6.1</b>   | <b>0.3</b> | <b>13.6</b>  |  |
| <b>SOMAS</b>   |  |             |             |            |           |           |           | <b>255920</b> |            |            |             | <b>61.8</b> |             |             |             |             |             |            | <b>55.1</b> |  | <b>184.4</b> | <b>9.9</b> | <b>407.4</b> |  |
| <b>MÁXIMOS</b> |  |             | <b>25.0</b> |            |           |           |           | <b>12544</b>  |            |            | <b>10.1</b> | <b>9.6</b>  |             | <b>22.0</b> |             |             | <b>33.5</b> |            |             |  | <b>7.8</b>   | <b>0.9</b> | <b>21.4</b>  |  |
| <b>MÍNIMOS</b> |  |             |             | <b>1.6</b> |           |           | <b>46</b> | <b>2720</b>   |            |            |             |             |             |             | <b>10.6</b> |             |             |            | <b>3.6</b>  |  | <b>1.8</b>   |            |              |  |

nº dias 15

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

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **ARROCHELA / SILVES**

| Data           | Hora       | T md        | T mx        | T mn       | HR md     | HR mx     | HR mn     | RG int                | DV md      | VV md                | VV mx                | P           | Ts md       | Ts mx       | Ts mn       | Tr md       | Tr mx       | Tr mn       | ET0        | EMA          | Ins        | HF>75       | HF>75        | T<7 ac |      |
|----------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------|--------------|--------|------|
| (dd-mm-aaaa)   | (hh:mm:ss) | (°C)        | (°C)        | (°C)       | (%)       | (%)       | (%)       | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus)    | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (mm)       |              |            | R->120      | T->15 R->120 |        |      |
|                |            |             |             |            |           |           |           |                       |            |                      |                      |             |             |             |             |             |             |             |            |              |            | (nh)        | (nh)         | (nh)   | (nh) |
| 01-12-2018     | 23:59:00   | 10.8        | 22.0        | 4.7        | 83        | 97        | 45        | 8997                  | 337        | 0.3                  | 2.7                  | 0.0         | 13.6        | 15.6        | 11.7        | 11.6        | 32.6        | 5.6         | 1.9        | 1405         | 6.8        | 0.2         | 14.5         | 69.9   |      |
| 02-12-2018     | 23:59:00   | 10.6        | 21.9        | 3.8        | 82        | 98        | 43        | 9053                  | 332        | 0.1                  | 2.3                  | 0.2         | 13.4        | 15.6        | 11.5        | 11.4        | 30.7        | 5.3         | 2.0        | 1405         | 7.1        | 0.8         | 14.9         | 81.5   |      |
| 03-12-2018     | 23:59:00   | 11.3        | 23.7        | 4.2        | 81        | 98        | 35        | 8931                  | 342        | 0.1                  | 2.2                  | 0.0         | 13.3        | 15.6        | 11.2        | 11.5        | 32.1        | 5.2         | 2.0        | 1405         | 7.3        | 1.0         | 15.1         | 91.8   |      |
| 04-12-2018     | 23:59:00   | 10.7        | 22.0        | 3.8        | 83        | 98        | 55        | 9801                  | 333        | 0.4                  | 3.9                  | 0.0         | 13.2        | 15.4        | 11.2        | 11.4        | 32.8        | 5.2         | 2.1        | 1405         | 7.2        | 0.5         | 14.5         | 103.6  |      |
| 05-12-2018     | 23:59:00   | 11.9        | 25.9        | 2.5        | 80        | 97        | 44        | 9287                  | 346        | 0.3                  | 2.7                  | 0.2         | 13.0        | 15.5        | 10.8        | 11.6        | 33.7        | 4.3         | 2.1        | 1405         | 7.1        | 0.0         | 12.7         | 112.2  |      |
| 06-12-2018     | 23:59:00   | 16.1        | 24.1        | 7.3        | 74        | 94        | 48        | 9812                  | 6          | 1.0                  | 3.9                  | 0.0         | 13.8        | 16.1        | 11.7        | 13.3        | 32.4        | 6.6         | 2.6        | 1405         | 7.1        | 1.2         | 10.2         | 112.2  |      |
| 07-12-2018     | 23:59:00   | 15.4        | 23.5        | 7.1        | 74        | 94        | 46        | 9720                  | 20         | 1.2                  | 4.9                  | 0.0         | 14.4        | 16.3        | 12.5        | 13.3        | 31.2        | 7.2         | 2.5        | 1405         | 7.0        | 0.7         | 8.5          | 112.2  |      |
| 08-12-2018     | 23:59:00   | 15.3        | 21.6        | 10.0       | 74        | 92        | 49        | 9594                  | 8          | 1.7                  | 6.7                  | 0.0         | 14.8        | 16.5        | 13.5        | 13.6        | 30.7        | 8.9         | 2.4        | 1405         | 6.8        | 0.0         | 2.3          | 112.2  |      |
| 09-12-2018     | 23:59:00   | 12.6        | 24.3        | 4.9        | 77        | 97        | 40        | 9148                  | 325        | 0.3                  | 2.5                  | 0.0         | 14.1        | 16.1        | 12.1        | 12.3        | 31.9        | 6.0         | 2.1        | 1405         | 6.9        | 0.5         | 9.0          | 118.5  |      |
| 10-12-2018     | 23:59:00   | 12.8        | 26.5        | 5.1        | 77        | 97        | 32        | 9007                  | 1          | 0.4                  | 4.6                  | 0.0         | 13.8        | 15.9        | 11.9        | 12.3        | 31.4        | 6.1         | 2.3        | 1405         | 6.7        | 0.5         | 13.8         | 126.0  |      |
| 11-12-2018     | 23:59:00   | 13.4        | 18.9        | 7.0        | 89        | 96        | 69        | 3806                  | 243        | 0.3                  | 3.0                  | 0.0         | 15.0        | 16.4        | 13.9        | 12.5        | 18.1        | 8.1         | 0.8        | 1405         | 4.6        | 0.3         | 14.1         | 126.0  |      |
| 12-12-2018     | 23:59:00   | 11.6        | 20.6        | 4.5        | 86        | 97        | 54        | 6689                  | 289        | 0.3                  | 3.3                  | 0.0         | 13.9        | 15.5        | 12.1        | 11.4        | 23.5        | 5.8         | 1.4        | 1405         | 6.2        | 1.1         | 11.0         | 134.4  |      |
| 13-12-2018     | 23:59:00   | 13.8        | 17.7        | 8.5        | 75        | 95        | 51        | 8231                  | 291        | 1.6                  | 6.3                  | 7.0         | 15.0        | 15.9        | 13.7        | 12.6        | 23.9        | 7.7         | 2.0        | 1405         | 6.2        | 0.0         | 7.2          | 134.4  |      |
| 14-12-2018     | 23:59:00   | 10.1        | 19.6        | 4.9        | 81        | 96        | 49        | 7486                  | 317        | 0.3                  | 3.6                  | 0.0         | 13.3        | 15.1        | 11.8        | 10.5        | 30.8        | 6.1         | 1.6        | 1405         | 6.0        | 0.2         | 15.6         | 146.0  |      |
| 15-12-2018     | 23:59:00   | 10.2        | 17.9        | 3.3        | 87        | 97        | 65        | 6240                  | 309        | 0.3                  | 3.0                  | 0.0         | 12.7        | 14.4        | 10.9        | 10.0        | 18.3        | 4.8         | 1.3        | 1405         | 6.6        | 0.1         | 10.7         | 154.6  |      |
| 16-12-2018     | 23:59:00   | 12.1        | 21.0        | 4.8        | 87        | 98        | 53        | 5502                  | 296        | 0.3                  | 4.2                  | 0.8         | 14.3        | 16.1        | 13.2        | 12.0        | 26.0        | 6.9         | 1.2        | 1405         | 5.3        | 1.3         | 16.4         | 157.7  |      |
| 17-12-2018     | 23:59:00   | 8.4         | 19.0        | 2.8        | 86        | 98        | 57        | 8829                  | 319        | 0.3                  | 3.0                  | 0.2         | 12.7        | 14.3        | 11.0        | 9.8         | 30.3        | 4.4         | 1.8        | 1405         | 6.7        | 0.4         | 15.8         | 172.1  |      |
| 18-12-2018     | 23:59:00   | 11.0        | 17.6        | 2.7        | 90        | 97        | 75        | 4796                  | 205        | 0.8                  | 4.3                  | 1.4         | 12.3        | 14.4        | 10.3        | 10.2        | 18.5        | 4.4         | 1.0        | 1405         | 5.2        | 0.8         | 17.2         | 180.9  |      |
| 19-12-2018     | 23:59:00   | 10.9        | 19.2        | 4.6        | 85        | 97        | 55        | 6498                  | 309        | 0.2                  | 2.5                  | 0.0         | 13.8        | 14.9        | 12.3        | 11.0        | 24.8        | 6.4         | 1.3        | 1405         | 5.5        | 0.0         | 13.3         | 187.9  |      |
| 20-12-2018     | 23:59:00   | 11.2        | 21.5        | 5.9        | 85        | 97        | 52        | 7534                  | 306        | 0.2                  | 2.7                  | 0.0         | 13.5        | 15.2        | 12.0        | 11.3        | 33.0        | 6.6         | 1.6        | 1405         | 5.8        | 0.5         | 14.7         | 192.6  |      |
| 21-12-2018     | 23:59:00   | 10.4        | 22.0        | 4.4        | 83        | 98        | 52        | 8890                  | 325        | 0.2                  | 3.1                  | 0.2         | 12.9        | 14.8        | 11.2        | 10.9        | 31.6        | 5.4         | 1.9        | 1405         | 6.8        | 0.6         | 14.9         | 204.3  |      |
| 22-12-2018     | 23:59:00   | 9.9         | 23.6        | 2.8        | 81        | 98        | 40        | 9022                  | 322        | 0.2                  | 2.9                  | 0.0         | 12.5        | 14.5        | 10.6        | 10.2        | 29.9        | 4.3         | 2.0        | 1405         | 6.8        | 0.1         | 14.4         | 217.5  |      |
| 23-12-2018     | 23:59:00   | 9.4         | 21.6        | 2.2        | 87        | 97        | 63        | 7908                  | 356        | 0.3                  | 3.4                  | 0.0         | 12.0        | 14.2        | 10.0        | 9.7         | 27.7        | 3.5         | 1.7        | 1405         | 6.6        | 0.3         | 15.8         | 229.5  |      |
| 24-12-2018     | 23:59:00   | 9.1         | 20.8        | 2.7        | 86        | 98        | 45        | 6611                  | 301        | 0.1                  | 2.0                  | 0.2         | 12.0        | 13.6        | 10.2        | 9.2         | 23.1        | 4.1         | 1.3        | 1405         | 6.0        | 0.0         | 13.8         | 239.0  |      |
| 25-12-2018     | 23:59:00   | 10.2        | 20.5        | 3.7        | 88        | 97        | 65        | 7588                  | 313        | 0.3                  | 2.6                  | 0.0         | 12.4        | 14.3        | 10.7        | 10.1        | 24.8        | 4.9         | 1.5        | 1405         | 6.5        | 0.0         | 15.7         | 249.4  |      |
| 26-12-2018     | 23:59:00   | 9.9         | 20.4        | 4.2        | 89        | 98        | 65        | 6951                  | 34         | 0.3                  | 3.2                  | 0.0         | 12.4        | 14.3        | 10.9        | 10.1        | 27.7        | 5.3         | 1.4        | 1405         | 6.2        | 0.2         | 16.4         | 260.4  |      |
| 27-12-2018     | 23:59:00   | 10.2        | 21.0        | 4.2        | 89        | 97        | 65        | 7199                  | 329        | 0.2                  | 2.9                  | 0.2         | 12.4        | 14.4        | 10.5        | 10.3        | 31.2        | 4.9         | 1.5        | 1405         | 5.9        | 0.0         | 15.0         | 271.3  |      |
| 28-12-2018     | 23:59:00   | 11.6        | 19.6        | 5.7        | 86        | 97        | 61        | 8603                  | 11         | 0.6                  | 4.0                  | 0.0         | 13.2        | 15.2        | 12.0        | 11.7        | 30.1        | 6.6         | 1.8        | 1405         | 6.1        | 0.0         | 13.8         | 275.3  |      |
| 29-12-2018     | 23:59:00   | 10.5        | 21.0        | 2.1        | 80        | 97        | 48        | 8029                  | 22         | 0.5                  | 3.7                  | 0.0         | 12.3        | 13.9        | 10.4        | 9.9         | 25.5        | 3.8         | 1.8        | 1405         | 5.9        | 0.0         | 11.9         | 283.9  |      |
| 30-12-2018     | 23:59:00   | 14.0        | 20.9        | 9.7        | 64        | 83        | 44        | 9003                  | 46         | 1.3                  | 6.1                  | 0.0         | 12.6        | 14.3        | 11.2        | 11.3        | 29.7        | 6.6         | 2.4        | 1405         | 6.9        | 0.0         | 0.0          | 283.9  |      |
| 31-12-2018     | 23:59:00   | 11.7        | 20.0        | 3.3        | 79        | 93        | 52        | 9070                  | 36         | 0.6                  | 4.6                  | 0.0         | 12.6        | 14.3        | 11.1        | 10.6        | 27.3        | 5.1         | 2.0        | 1405         | 7.0        | 0.5         | 12.5         | 288.9  |      |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>11.5</b> | <b>21.3</b> | <b>4.8</b> | <b>82</b> | <b>96</b> | <b>52</b> | <b>7994</b>           | <b>334</b> | <b>0.5</b>           | <b>3.6</b>           |             | <b>13.3</b> | <b>15.1</b> | <b>11.6</b> | <b>11.2</b> | <b>28.2</b> | <b>5.7</b>  | <b>1.8</b> |              | <b>6.4</b> | <b>0.4</b>  | <b>12.8</b>  |        |      |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |            |           |           |           | <b>247829</b>         |            |                      |                      | <b>10.4</b> |             |             |             |             |             | <b>55.3</b> |            | <b>199.0</b> |            | <b>11.7</b> | <b>395.9</b> |        |      |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>26.5</b> |            |           |           |           | <b>9812</b>           |            |                      | <b>6.7</b>           | <b>7.0</b>  |             | <b>16.5</b> |             |             | <b>33.7</b> |             |            |              | <b>7.3</b> | <b>1.3</b>  | <b>17.2</b>  |        |      |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>2.1</b> |           |           | <b>32</b> | <b>3806</b>           |            |                      |                      |             |             |             | <b>10.0</b> |             |             | <b>3.5</b>  |            |              | <b>4.6</b> |             |              |        |      |
|                |            |             |             |            |           |           |           |                       |            | <b>nº dias</b>       | <b>3</b>             |             |             |             |             |             |             |             |            |              |            |             |              |        |      |

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

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

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