

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

| 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)   |
| 01-01-2019     | 23:59:50   | 10.7        | 18.3        | 4.9         | 76        | 100        | 42        | 8644                  | 9              | 0.4                  | 3.2                  | 0.0         | 11.0        | 12.4        | 9.8        | 10.9        | 19.4        | 6.8         | 1.9        | 1000         | 7.2        | 0.0        | 9.1          | 132.8  |
| 02-01-2019     | 23:59:50   | 9.1         | 19.5        | 1.5         | 82        | 100        | 45        | 8853                  | 309            | 0.3                  | 3.7                  | 0.0         | 10.2        | 12.2        | 8.6        | 10.0        | 20.3        | 5.0         | 1.9        | 1000         | 7.2        | 1.2        | 13.2         | 146.7  |
| 03-01-2019     | 23:59:50   | 8.6         | 14.9        | 2.0         | 93        | 100        | 78        | 5578                  | 10             | 0.3                  | 3.0                  | 0.0         | 9.8         | 11.4        | 8.5        | 9.1         | 15.7        | 5.0         | 1.0        | 1000         | 6.2        | 0.0        | 15.4         | 154.0  |
| 04-01-2019     | 23:59:50   | 11.0        | 18.1        | 6.1         | 84        | 100        | 49        | 8731                  | 27             | 0.5                  | 3.2                  | 0.1         | 10.4        | 11.9        | 9.1        | 10.9        | 19.2        | 6.4         | 1.8        | 1000         | 7.2        | 0.0        | 12.8         | 156.1  |
| 05-01-2019     | 23:59:50   | 10.5        | 17.3        | 5.2         | 73        | 94         | 46        | 9000                  | 20             | 0.6                  | 3.4                  | 0.0         | 10.2        | 11.6        | 9.2        | 10.3        | 18.9        | 6.5         | 1.9        | 1000         | 7.1        | 0.0        | 2.9          | 159.7  |
| 06-01-2019     | 23:59:50   | 10.7        | 19.7        | 1.9         | 69        | 97         | 34        | 9181                  | 315            | 0.3                  | 2.6                  | 0.0         | 9.7         | 11.7        | 8.1        | 10.0        | 20.6        | 4.6         | 2.0        | 1000         | 7.2        | 0.0        | 3.3          | 167.1  |
| 07-01-2019     | 23:59:50   | 7.5         | 16.7        | -0.5        | 79        | 100        | 50        | 9157                  | 22             | 0.3                  | 2.6                  | 0.0         | 8.9         | 10.8        | 7.4        | 8.5         | 18.8        | 3.4         | 1.8        | 1000         | 7.2        | 0.0        | 13.1         | 181.6  |
| 08-01-2019     | 23:59:50   | 7.7         | 17.6        | -0.3        | 82        | 100        | 51        | 9033                  | 8              | 0.3                  | 3.4                  | 0.0         | 8.8         | 10.8        | 7.2        | 8.7         | 19.0        | 3.3         | 1.8        | 1000         | 7.2        | 0.0        | 11.9         | 195.2  |
| 09-01-2019     | 23:59:50   | 8.6         | 18.7        | 0.5         | 79        | 100        | 38        | 9077                  | 309            | 0.2                  | 2.4                  | 0.0         | 8.9         | 11.0        | 7.2        | 9.1         | 20.1        | 3.5         | 1.9        | 1000         | 7.3        | 0.8        | 12.8         | 208.2  |
| 10-01-2019     | 23:59:50   | 8.8         | 16.5        | 2.0         | 81        | 100        | 59        | 8893                  | 18             | 0.5                  | 3.8                  | 0.0         | 9.1         | 10.9        | 7.6        | 9.2         | 18.0        | 4.4         | 1.8        | 1000         | 7.2        | 0.0        | 10.1         | 217.8  |
| 11-01-2019     | 23:59:50   | 9.6         | 16.2        | 2.7         | 47        | 86         | 22        | 9448                  | 35             | 0.8                  | 4.2                  | 0.0         | 8.8         | 10.1        | 7.7        | 9.1         | 18.3        | 4.2         | 2.3        | 1000         | 7.3        | 0.0        | 0.0          | 223.8  |
| 12-01-2019     | 23:59:50   | 9.3         | 15.7        | 4.5         | 54        | 93         | 39        | 9284                  | 26             | 0.8                  | 4.1                  | 0.0         | 8.5         | 10.2        | 7.3        | 9.0         | 18.3        | 4.9         | 2.1        | 1000         | 7.3        | 0.0        | 0.0          | 235.2  |
| 13-01-2019     | 23:59:50   | 9.5         | 18.2        | 3.1         | 63        | 95         | 31        | 9581                  | 9              | 0.4                  | 3.2                  | 0.0         | 8.6         | 10.5        | 7.1        | 9.0         | 19.9        | 3.5         | 2.1        | 1000         | 7.4        | 0.0        | 1.4          | 245.7  |
| 14-01-2019     | 23:59:50   | 8.4         | 17.9        | -0.4        | 78        | 100        | 49        | 9560                  | 293            | 0.3                  | 3.5                  | 0.0         | 8.6         | 10.9        | 6.7        | 8.9         | 20.8        | 3.0         | 2.0        | 1000         | 7.4        | 0.7        | 12.5         | 259.9  |
| 15-01-2019     | 23:59:50   | 8.8         | 16.7        | 2.0         | 86        | 100        | 61        | 8894                  | 327            | 0.3                  | 4.2                  | 0.0         | 8.9         | 11.2        | 6.9        | 9.4         | 20.1        | 3.5         | 1.7        | 1000         | 7.1        | 0.6        | 13.6         | 271.0  |
| 16-01-2019     | 23:59:50   | 10.4        | 17.9        | 2.2         | 89        | 100        | 57        | 9140                  | 19             | 0.3                  | 3.0                  | 0.6         | 10.0        | 11.8        | 8.3        | 11.2        | 20.3        | 5.2         | 1.8        | 1000         | 7.0        | 0.0        | 15.0         | 277.9  |
| 17-01-2019     | 23:59:50   | 11.5        | 17.7        | 8.4         | 81        | 100        | 56        | 6308                  | 342            | 1.0                  | 4.6                  | 0.1         | 11.1        | 12.4        | 10.2       | 11.3        | 19.9        | 8.5         | 1.4        | 1000         | 5.4        | 0.0        | 7.6          | 277.9  |
| 18-01-2019     | 23:59:50   | 11.6        | 17.7        | 6.7         | 69        | 93         | 39        | 9552                  | 326            | 0.8                  | 3.9                  | 0.0         | 10.5        | 12.1        | 9.1        | 11.6        | 20.9        | 6.7         | 2.1        | 1000         | 7.6        | 0.0        | 0.1          | 278.6  |
| 19-01-2019     | 23:59:50   | 12.0        | 18.4        | 7.4         | 94        | 100        | 68        | 5005                  | 273            | 0.8                  | 5.6                  | 5.1         | 11.7        | 13.1        | 10.4       | 12.3        | 20.2        | 8.8         | 1.0        | 1000         | 4.8        | 0.0        | 15.9         | 278.6  |
| 20-01-2019     | 23:59:50   | 12.6        | 17.0        | 10.0        | 73        | 100        | 44        | 9763                  | 327            | 1.9                  | 6.8                  | 0.5         | 11.6        | 12.5        | 10.7       | 11.8        | 19.3        | 8.9         | 2.3        | 1000         | 7.1        | 0.0        | 5.6          | 278.6  |
| 21-01-2019     | 23:59:50   | 10.1        | 16.6        | 3.7         | 76        | 98         | 44        | 10266                 | 333            | 1.0                  | 5.2                  | 0.0         | 10.5        | 12.0        | 9.3        | 10.5        | 19.1        | 6.1         | 2.2        | 1000         | 7.7        | 0.0        | 0.3          | 285.0  |
| 22-01-2019     | 23:59:50   | 10.2        | 14.6        | 4.0         | 80        | 100        | 56        | 4878                  | 306            | 1.1                  | 5.0                  | 0.0         | 10.0        | 11.2        | 8.7        | 9.5         | 15.2        | 5.5         | 1.2        | 1000         | 6.1        | 0.0        | 9.5          | 289.4  |
| 23-01-2019     | 23:59:50   | 13.8        | 17.9        | 11.1        | 71        | 83         | 54        | 7447                  | 319            | 2.4                  | 8.6                  | 0.0         | 11.1        | 12.4        | 10.0       | 13.3        | 30.3        | 8.4         | 2.1        | 1000         | 5.9        | 0.0        | 0.0          | 289.4  |
| 24-01-2019     | 23:59:50   | 15.6        | 20.0        | 11.5        | 73        | 93         | 57        | 8830                  | 333            | 1.7                  | 6.7                  | 0.0         | 12.7        | 14.2        | 11.7       | 15.9        | 33.9        | 10.6        | 2.3        | 1000         | 6.2        | 0.0        | 0.0          | 289.4  |
| 25-01-2019     | 23:59:50   | 15.1        | 21.1        | 10.5        | 73        | 94         | 48        | 10484                 | 4              | 0.8                  | 3.0                  | 0.0         | 12.7        | 14.4        | 11.4       | 15.3        | 35.1        | 8.6         | 2.4        | 1000         | 7.7        | 0.0        | 0.0          | 289.4  |
| 26-01-2019     | 23:59:50   | 12.3        | 20.6        | 4.4         | 78        | 100        | 42        | 10804                 | 13             | 0.4                  | 3.3                  | 0.0         | 11.9        | 13.8        | 10.2       | 13.7        | 33.4        | 5.6         | 2.4        | 1000         | 7.8        | 0.9        | 11.3         | 294.0  |
| 27-01-2019     | 23:59:50   | 11.0        | 16.9        | 4.9         | 75        | 98         | 51        | 7922                  | 326            | 1.2                  | 6.5                  | 0.0         | 11.1        | 12.4        | 10.0       | 11.0        | 29.0        | 5.6         | 1.8        | 1000         | 7.1        | 0.0        | 9.9          | 295.7  |
| 28-01-2019     | 23:59:50   | 12.2        | 17.6        | 5.7         | 71        | 100        | 52        | 8663                  | 325            | 1.4                  | 7.8                  | 0.0         | 11.2        | 12.9        | 9.9        | 12.7        | 30.7        | 6.5         | 2.1        | 1000         | 6.7        | 0.0        | 0.5          | 296.8  |
| 29-01-2019     | 23:59:50   | 12.8        | 18.9        | 6.3         | 81        | 100        | 54        | 7364                  | 277            | 1.0                  | 4.6                  | 0.0         | 12.0        | 13.7        | 10.8       | 13.4        | 32.2        | 6.7         | 1.7        | 1000         | 6.0        | 0.0        | 2.8          | 297.0  |
| 30-01-2019     | 23:59:50   | 12.6        | 16.0        | 9.5         | 93        | 99         | 77        | 3747                  | 255            | 0.8                  | 3.7                  | 0.0         | 12.3        | 13.4        | 11.4       | 12.8        | 20.2        | 8.2         | 0.8        | 1000         | 3.8        | 0.0        | 17.4         | 297.0  |
| 31-01-2019     | 23:59:50   | 14.4        | 17.0        | 12.8        | 92        | 100        | 79        | 5225                  | 254            | 2.7                  | 8.6                  | 4.8         | 13.3        | 14.3        | 12.5       | 14.6        | 23.7        | 12.1        | 1.0        | 1000         | 4.6        | 0.3        | 7.8          | 297.0  |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>10.9</b> | <b>17.7</b> | <b>5.0</b>  | <b>77</b> | <b>98</b>  | <b>51</b> | <b>8333</b>           | <b>339</b>     | <b>0.8</b>           | <b>4.4</b>           |             | <b>10.5</b> | <b>12.1</b> | <b>9.1</b> | <b>11.1</b> | <b>22.3</b> | <b>6.1</b>  | <b>1.8</b> |              | <b>6.7</b> | <b>0.1</b> | <b>7.6</b>   |        |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |             |           |            |           | <b>258312</b>         |                |                      |                      | <b>11.2</b> |             |             |            |             |             | <b>56.7</b> |            | <b>209.0</b> |            | <b>4.5</b> | <b>235.8</b> |        |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>21.1</b> |             |           | <b>100</b> |           | <b>10804</b>          |                |                      | <b>8.6</b>           | <b>5.1</b>  |             | <b>14.4</b> |            |             | <b>35.1</b> |             |            | <b>7.8</b>   |            | <b>1.2</b> | <b>17.4</b>  |        |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>-0.5</b> |           |            | <b>22</b> | <b>3747</b>           |                |                      |                      |             |             |             | <b>6.7</b> |             |             | <b>3.0</b>  |            | <b>3.8</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 (0° ou 360°=Norte; 90°=Este; 180°=Sul; 270°=Oeste)   |
| <b>VV</b>                                    | velocidade do vento em m.s <sup>-1</sup> a 2.0 metros de altura (md, mx- médias e máximas diárias)   |
| <b>P</b>                                     | precipitação acumulada diariamente em mm ou litros.m <sup>-2</sup> e número de dias em que se verificou a ocorrência da mesma  |
| <b>Ts</b>                                    | temperatura do solo em °C a 15cm de profundidade (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)   |
| <b>Tr</b>                                    | temperatura da relva ou à superfície em °C (md, mx, mn- médias, máximas e mínimas diárias)   |
| <b>ET0</b>                                   | acumulado diário da evapotranspiração potencial em mm (calculada pelo método de Penman-Monteith)   |
| <b>Ins</b>                                   | insolação - acumulado diário do número de horas em que a radiação solar global é superior a 120W.m <sup>-2</sup>   |
| <b>HF&gt;75 &amp; T&gt;15 &amp; R&gt;120</b> | somas diárias do número de horas em que se verifica a condição (HF - humidade da folha em %; T - temperatura do ar em °C; R - radiação solar global em W.m <sup>-2</sup> ) |
| <b>HF&gt;75</b>                              | acumulado diário do número de horas em que a humidade da folha é superior a 75%  |
| <b>T&lt;7 ac</b>                             | acumulado anual do número de horas, desde o início de Outubro até ao final Abril, em que a temperatura do ar é inferior a 7°C  |

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

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

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

| Data         | Hora       | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int                | DV md   | VV md                | VV mx                | P    | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0  | EMA  | Ins | HF>75  | HF>75        | T<7 ac |      |      |
|--------------|------------|------|------|------|-------|-------|-------|-----------------------|---------|----------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|--------|--------------|--------|------|------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%)   | (%)   | (%)   | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm) | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (mm) |      |     | R->120 | T->15 R->120 | (nh)   | (nh) | (nh) |
| 01-02-2019   | 23:59:50   | 12.8 | 16.7 | 9.0  | 80    | 100   | 51    | 9831                  | 282     | 2.7                  | 11.4                 | 14.6 | 13.2  | 13.9  | 11.7  | 13.5  | 26.9  | 7.7   | 2.1  | 1000 | 6.2 | 0.0    | 7.9          | 297.0  |      |      |
| 02-02-2019   | 23:59:50   | 10.4 | 15.2 | 4.9  | 68    | 89    | 43    | 11596                 | 318     | 1.6                  | 7.7                  | 0.1  | 11.3  | 12.5  | 10.3  | 11.2  | 27.4  | 5.1   | 2.5  | 1000 | 7.9 | 0.0    | 0.0          | 299.9  |      |      |
| 03-02-2019   | 23:59:50   | 9.4  | 16.4 | 2.7  | 63    | 92    | 30    | 12002                 | 352     | 1.0                  | 4.6                  | 0.0  | 10.4  | 12.2  | 9.1   | 11.0  | 31.4  | 4.3   | 2.6  | 1000 | 8.2 | 0.0    | 0.9          | 307.3  |      |      |
| 04-02-2019   | 23:59:50   | 10.7 | 18.7 | 5.6  | 56    | 92    | 31    | 11926                 | 23      | 0.8                  | 4.0                  | 0.0  | 10.0  | 11.8  | 8.4   | 11.2  | 32.1  | 3.6   | 2.7  | 1000 | 8.0 | 0.0    | 0.0          | 314.2  |      |      |
| 05-02-2019   | 23:59:50   | 11.2 | 19.9 | 1.7  | 62    | 98    | 28    | 12119                 | 358     | 0.5                  | 3.5                  | 0.0  | 10.4  | 12.5  | 8.6   | 12.4  | 33.9  | 3.7   | 2.8  | 1000 | 8.2 | 0.0    | 0.4          | 320.7  |      |      |
| 06-02-2019   | 23:59:50   | 10.5 | 19.6 | 2.1  | 79    | 100   | 42    | 11669                 | 2       | 0.3                  | 2.4                  | 0.0  | 10.8  | 13.0  | 8.7   | 12.9  | 34.2  | 4.2   | 2.5  | 1000 | 7.7 | 0.5    | 10.6         | 329.0  |      |      |
| 07-02-2019   | 23:59:50   | 11.9 | 21.0 | 5.3  | 74    | 100   | 30    | 12311                 | 286     | 0.6                  | 4.0                  | 0.0  | 11.4  | 13.6  | 9.7   | 13.7  | 38.1  | 5.8   | 2.7  | 1000 | 8.1 | 0.0    | 11.7         | 333.0  |      |      |
| 08-02-2019   | 23:59:50   | 12.1 | 19.9 | 5.6  | 81    | 100   | 46    | 12340                 | 289     | 0.7                  | 4.0                  | 0.0  | 11.6  | 13.9  | 9.7   | 14.0  | 36.8  | 5.7   | 2.6  | 1000 | 8.4 | 0.0    | 11.9         | 336.1  |      |      |
| 09-02-2019   | 23:59:50   | 11.9 | 18.0 | 7.3  | 80    | 99    | 61    | 11686                 | 307     | 0.6                  | 3.3                  | 0.0  | 12.0  | 14.0  | 10.3  | 14.0  | 35.3  | 6.3   | 2.4  | 1000 | 8.3 | 0.0    | 3.2          | 336.1  |      |      |
| 10-02-2019   | 23:59:50   | 11.6 | 18.7 | 4.0  | 85    | 100   | 58    | 9715                  | 295     | 0.5                  | 4.5                  | 0.0  | 12.1  | 13.9  | 10.1  | 13.6  | 35.6  | 5.6   | 2.0  | 1000 | 6.8 | 0.7    | 12.2         | 341.3  |      |      |
| 11-02-2019   | 23:59:50   | 14.7 | 21.8 | 5.8  | 77    | 100   | 30    | 13076                 | 304     | 0.4                  | 2.9                  | 0.0  | 13.5  | 15.6  | 12.4  | 17.0  | 38.5  | 8.0   | 2.9  | 1000 | 8.5 | 0.2    | 10.8         | 342.4  |      |      |
| 12-02-2019   | 23:59:50   | 13.8 | 19.3 | 9.6  | 75    | 100   | 57    | 12526                 | 43      | 0.8                  | 4.3                  | 0.0  | 13.0  | 14.8  | 11.4  | 15.2  | 35.7  | 7.6   | 2.6  | 1000 | 8.3 | 0.0    | 2.4          | 342.4  |      |      |
| 13-02-2019   | 23:59:50   | 13.0 | 18.4 | 9.4  | 75    | 96    | 49    | 12964                 | 44      | 0.8                  | 3.7                  | 0.0  | 12.8  | 14.4  | 11.5  | 15.0  | 35.7  | 8.2   | 2.7  | 1000 | 8.5 | 0.0    | 10.6         | 342.4  |      |      |
| 14-02-2019   | 23:59:50   | 12.8 | 18.5 | 9.0  | 85    | 99    | 65    | 12965                 | 54      | 0.9                  | 4.2                  | 0.0  | 12.9  | 14.7  | 11.3  | 15.1  | 34.0  | 8.4   | 2.5  | 1000 | 8.5 | 0.0    | 14.1         | 342.4  |      |      |
| 15-02-2019   | 23:59:50   | 12.3 | 19.0 | 7.4  | 79    | 99    | 47    | 12237                 | 30      | 0.6                  | 4.4                  | 0.1  | 12.9  | 14.6  | 11.4  | 14.7  | 32.8  | 8.1   | 2.5  | 1000 | 8.4 | 0.0    | 11.1         | 342.4  |      |      |
| 16-02-2019   | 23:59:50   | 12.6 | 18.3 | 7.2  | 82    | 100   | 55    | 12539                 | 35      | 0.7                  | 5.8                  | 0.0  | 12.9  | 14.6  | 11.6  | 14.8  | 34.4  | 8.3   | 2.5  | 1000 | 7.9 | 0.0    | 11.8         | 342.4  |      |      |
| 17-02-2019   | 23:59:50   | 13.1 | 16.8 | 9.6  | 86    | 97    | 72    | 4372                  | 83      | 1.2                  | 4.4                  | 0.1  | 12.9  | 13.9  | 12.0  | 13.4  | 19.8  | 9.1   | 1.0  | 1000 | 5.0 | 0.0    | 10.0         | 342.4  |      |      |
| 18-02-2019   | 23:59:50   | 12.9 | 14.2 | 11.2 | 94    | 100   | 82    | 3673                  | 58      | 1.0                  | 5.9                  | 9.4  | 13.4  | 13.8  | 13.1  | 13.1  | 17.1  | 11.9  | 0.7  | 1000 | 3.3 | 0.0    | 16.0         | 342.4  |      |      |
| 19-02-2019   | 23:59:50   | 13.1 | 18.6 | 7.8  | 88    | 100   | 60    | 12718                 | 28      | 0.3                  | 2.6                  | 0.2  | 13.7  | 15.5  | 12.3  | 15.6  | 31.9  | 9.5   | 2.5  | 1000 | 8.5 | 0.0    | 11.6         | 342.4  |      |      |
| 20-02-2019   | 23:59:50   | 11.5 | 17.7 | 5.2  | 87    | 100   | 60    | 12768                 | 43      | 0.6                  | 4.4                  | 0.1  | 13.0  | 14.6  | 11.3  | 14.0  | 29.3  | 7.3   | 2.4  | 1000 | 8.4 | 1.0    | 12.4         | 347.1  |      |      |
| 21-02-2019   | 23:59:50   | 13.0 | 18.2 | 8.8  | 84    | 100   | 65    | 12875                 | 52      | 0.9                  | 4.5                  | 0.0  | 13.2  | 14.9  | 11.8  | 14.8  | 29.2  | 8.8   | 2.5  | 1000 | 8.5 | 0.0    | 11.4         | 347.1  |      |      |
| 22-02-2019   | 23:59:50   | 12.8 | 18.7 | 7.6  | 84    | 100   | 61    | 12969                 | 33      | 0.7                  | 4.1                  | 0.0  | 13.4  | 15.1  | 12.0  | 14.9  | 29.1  | 9.1   | 2.5  | 1000 | 8.6 | 0.0    | 11.7         | 347.1  |      |      |
| 23-02-2019   | 23:59:50   | 13.3 | 22.0 | 5.3  | 74    | 100   | 33    | 12597                 | 357     | 0.4                  | 2.9                  | 0.0  | 13.1  | 15.3  | 11.1  | 14.7  | 30.2  | 7.2   | 2.9  | 1000 | 8.8 | 1.0    | 9.8          | 352.4  |      |      |
| 24-02-2019   | 23:59:50   | 13.9 | 22.7 | 5.3  | 69    | 100   | 35    | 14912                 | 39      | 0.8                  | 4.7                  | 0.0  | 13.2  | 15.1  | 11.3  | 15.2  | 32.8  | 7.0   | 3.5  | 1000 | 8.9 | 0.0    | 6.9          | 357.9  |      |      |
| 25-02-2019   | 23:59:50   | 14.3 | 19.7 | 9.6  | 66    | 92    | 38    | 15136                 | 54      | 1.0                  | 5.0                  | 0.0  | 13.3  | 15.0  | 11.7  | 15.3  | 31.4  | 8.0   | 3.4  | 1000 | 8.9 | 0.0    | 6.7          | 357.9  |      |      |
| 26-02-2019   | 23:59:50   | 13.4 | 18.6 | 8.4  | 69    | 87    | 52    | 13772                 | 52      | 1.0                  | 5.3                  | 0.0  | 13.2  | 15.1  | 11.5  | 14.6  | 31.3  | 7.4   | 2.9  | 1000 | 8.2 | 0.0    | 0.0          | 357.9  |      |      |
| 27-02-2019   | 23:59:50   | 13.6 | 20.3 | 8.8  | 74    | 97    | 51    | 13140                 | 42      | 0.5                  | 3.6                  | 0.0  | 13.6  | 15.6  | 11.9  | 15.1  | 29.2  | 7.9   | 2.8  | 1000 | 8.8 | 0.0    | 6.4          | 357.9  |      |      |
| 28-02-2019   | 23:59:50   | 16.1 | 23.0 | 11.5 | 65    | 85    | 38    | 14884                 | 341     | 1.4                  | 4.4                  | 0.0  | 14.3  | 16.7  | 12.4  | 17.2  | 36.0  | 9.9   | 3.6  | 1000 | 8.9 | 0.0    | 0.5          | 357.9  |      |      |

|                |             |             |            |           |           |            |               |           |            |            |             |             |             |             |             |             |             |            |             |              |            |              |
|----------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|---------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------------|------------|--------------|
| <b>MÉDIAS</b>  | <b>12.6</b> | <b>18.9</b> | <b>7.0</b> | <b>76</b> | <b>97</b> | <b>49</b>  | <b>11976</b>  | <b>13</b> | <b>0.8</b> | <b>4.5</b> |             |             | <b>12.5</b> | <b>14.3</b> | <b>11.0</b> | <b>14.2</b> | <b>31.8</b> | <b>7.3</b> | <b>2.5</b>  | <b>7.9</b>   | <b>0.1</b> | <b>8.0</b>   |
| <b>SOMAS</b>   |             |             |            |           |           |            | <b>335318</b> |           |            |            |             | <b>24.6</b> |             |             |             |             |             |            | <b>71.2</b> | <b>222.5</b> | <b>3.4</b> | <b>222.7</b> |
| <b>MÁXIMOS</b> |             | <b>23.0</b> |            |           |           | <b>100</b> | <b>15136</b>  |           |            |            | <b>11.4</b> | <b>14.6</b> |             | <b>16.7</b> |             |             | <b>38.5</b> |            |             | <b>8.9</b>   | <b>1.0</b> | <b>16.0</b>  |
| <b>MÍNIMOS</b> |             |             | <b>1.7</b> |           |           | <b>28</b>  | <b>3673</b>   |           |            |            |             |             |             |             | <b>8.4</b>  |             |             |            | <b>3.6</b>  | <b>3.3</b>   |            |              |

nº dias 2

|  |  |
|--|--|
| <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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

| 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)   |
| 01-03-2019     | 23:59:50   | 14.6        | 21.1        | 7.4        | 73        | 95        | 45         | 13947                 | 269       | 0.6                  | 3.7                  | 0.0         | 14.5        | 16.6        | 12.5        | 16.6        | 32.5        | 8.2        | 3.1          | 1000 | 8.5          | 0.0        | 4.5          | 357.9  |
| 02-03-2019     | 23:59:50   | 13.7        | 21.7        | 8.1        | 81        | 100       | 51         | 15134                 | 307       | 0.8                  | 6.4                  | 0.0         | 14.7        | 17.2        | 12.7        | 16.6        | 34.6        | 9.3        | 3.1          | 1000 | 9.2          | 0.1        | 12.9         | 357.9  |
| 03-03-2019     | 23:59:50   | 14.2        | 21.1        | 6.2        | 80        | 100       | 57         | 15795                 | 334       | 0.6                  | 3.5                  | 0.0         | 14.6        | 17.2        | 12.3        | 17.0        | 33.2        | 8.0        | 3.4          | 1000 | 9.2          | 1.3        | 12.1         | 359.3  |
| 04-03-2019     | 23:59:50   | 13.2        | 19.0        | 6.0        | 92        | 100       | 68         | 6896                  | 272       | 0.8                  | 4.5                  | 0.0         | 14.5        | 16.9        | 12.7        | 15.0        | 31.4        | 7.9        | 1.4          | 1000 | 6.8          | 1.0        | 14.9         | 360.5  |
| 05-03-2019     | 23:59:50   | 14.7        | 17.4        | 10.0       | 96        | 100       | 84         | 4591                  | 216       | 0.9                  | 5.3                  | 2.6         | 15.1        | 16.2        | 14.2        | 15.5        | 20.6        | 11.4       | 0.9          | 1000 | 4.9          | 1.6        | 12.5         | 360.5  |
| 06-03-2019     | 23:59:50   | 14.4        | 18.3        | 6.9        | 80        | 99        | 42         | 12780                 | 264       | 2.3                  | 8.8                  | 5.7         | 15.2        | 16.2        | 13.7        | 15.9        | 26.0        | 9.2        | 2.6          | 1000 | 8.6          | 0.3        | 6.5          | 360.6  |
| 07-03-2019     | 23:59:50   | 12.0        | 18.0        | 6.1        | 82        | 100       | 51         | 12675                 | 260       | 1.1                  | 6.2                  | 8.6         | 13.7        | 15.4        | 12.0        | 14.6        | 29.5        | 7.7        | 2.6          | 1000 | 8.6          | 0.1        | 14.1         | 365.5  |
| 08-03-2019     | 23:59:50   | 13.7        | 19.0        | 7.9        | 72        | 97        | 48         | 16775                 | 357       | 1.9                  | 6.6                  | 0.0         | 14.0        | 15.7        | 12.5        | 15.2        | 26.8        | 8.7        | 3.5          | 1000 | 9.3          | 0.0        | 0.0          | 365.5  |
| 09-03-2019     | 23:59:50   | 15.5        | 22.1        | 9.1        | 66        | 91        | 40         | 17094                 | 15        | 0.9                  | 4.5                  | 0.0         | 14.5        | 16.6        | 12.7        | 16.6        | 30.0        | 9.6        | 3.8          | 1000 | 9.5          | 0.0        | 0.0          | 365.5  |
| 10-03-2019     | 23:59:50   | 16.3        | 24.8        | 6.6        | 71        | 100       | 40         | 17295                 | 27        | 0.8                  | 4.5                  | 0.0         | 15.0        | 17.5        | 12.7        | 17.7        | 31.5        | 9.1        | 4.1          | 1000 | 9.6          | 0.5        | 4.0          | 366.1  |
| 11-03-2019     | 23:59:50   | 18.8        | 26.2        | 10.3       | 67        | 97        | 36         | 17451                 | 321       | 0.9                  | 4.7                  | 0.0         | 16.4        | 19.0        | 14.3        | 19.6        | 34.1        | 11.4       | 4.3          | 1000 | 9.7          | 0.0        | 0.5          | 366.1  |
| 12-03-2019     | 23:59:50   | 16.0        | 23.3        | 8.0        | 78        | 100       | 56         | 17483                 | 297       | 0.7                  | 4.9                  | 0.0         | 16.3        | 18.8        | 14.1        | 18.5        | 32.8        | 10.4       | 3.9          | 1000 | 9.7          | 1.3        | 9.3          | 366.1  |
| 13-03-2019     | 23:59:50   | 15.3        | 20.7        | 11.4       | 56        | 86        | 33         | 18274                 | 350       | 1.9                  | 7.6                  | 0.0         | 15.8        | 17.8        | 14.3        | 17.0        | 30.2        | 11.2       | 4.4          | 1000 | 9.7          | 0.0        | 0.0          | 366.1  |
| 14-03-2019     | 23:59:50   | 15.9        | 23.0        | 8.8        | 48        | 87        | 28         | 18257                 | 28        | 1.3                  | 5.0                  | 0.0         | 15.2        | 17.3        | 13.4        | 17.4        | 32.0        | 9.8        | 4.6          | 1000 | 9.8          | 0.0        | 0.0          | 366.1  |
| 15-03-2019     | 23:59:50   | 16.4        | 24.7        | 8.6        | 45        | 81        | 23         | 18730                 | 15        | 0.8                  | 4.5                  | 0.0         | 15.4        | 17.7        | 13.5        | 17.5        | 33.2        | 9.1        | 4.6          | 1000 | 9.9          | 0.0        | 0.0          | 366.1  |
| 16-03-2019     | 23:59:50   | 13.3        | 21.7        | 5.1        | 70        | 99        | 26         | 18769                 | 19        | 0.6                  | 3.7                  | 0.0         | 15.2        | 17.9        | 12.7        | 17.0        | 33.0        | 7.5        | 4.2          | 1000 | 9.9          | 0.2        | 3.5          | 373.1  |
| 17-03-2019     | 23:59:50   | 15.5        | 23.8        | 5.1        | 63        | 98        | 33         | 17584                 | 333       | 1.0                  | 4.6                  | 0.0         | 15.7        | 18.4        | 13.2        | 17.6        | 32.3        | 7.5        | 4.2          | 1000 | 9.9          | 0.0        | 2.3          | 374.7  |
| 18-03-2019     | 23:59:50   | 13.9        | 19.9        | 6.8        | 71        | 94        | 46         | 18861                 | 295       | 0.6                  | 3.3                  | 0.0         | 15.9        | 18.3        | 13.8        | 17.7        | 32.8        | 8.5        | 3.9          | 1000 | 9.9          | 0.0        | 1.2          | 374.9  |
| 19-03-2019     | 23:59:50   | 15.0        | 22.0        | 6.3        | 60        | 89        | 31         | 18636                 | 70        | 0.6                  | 3.7                  | 0.0         | 16.0        | 18.6        | 13.5        | 18.0        | 33.2        | 8.3        | 4.2          | 1000 | 9.9          | 0.0        | 0.0          | 376.1  |
| 20-03-2019     | 23:59:50   | 14.1        | 19.0        | 7.5        | 59        | 100       | 36         | 18978                 | 47        | 0.8                  | 3.8                  | 0.0         | 15.9        | 18.1        | 13.9        | 17.5        | 32.8        | 8.6        | 4.0          | 1000 | 10.0         | 0.0        | 1.8          | 376.1  |
| 21-03-2019     | 23:59:50   | 13.2        | 19.5        | 6.6        | 69        | 100       | 33         | 19217                 | 48        | 1.0                  | 5.6                  | 0.0         | 15.7        | 17.7        | 14.0        | 17.1        | 31.4        | 9.2        | 3.9          | 1000 | 10.1         | 0.0        | 10.6         | 376.5  |
| 22-03-2019     | 23:59:50   | 13.8        | 20.5        | 8.4        | 66        | 98        | 33         | 19183                 | 40        | 1.1                  | 5.8                  | 0.0         | 15.5        | 17.6        | 13.6        | 17.2        | 31.4        | 9.5        | 4.1          | 1000 | 10.1         | 0.0        | 10.3         | 376.5  |
| 23-03-2019     | 23:59:50   | 15.4        | 21.2        | 11.2       | 65        | 92        | 42         | 18732                 | 59        | 1.4                  | 6.6                  | 0.0         | 16.0        | 18.4        | 13.9        | 18.1        | 31.6        | 10.4       | 4.1          | 1000 | 10.0         | 0.0        | 2.8          | 376.5  |
| 24-03-2019     | 23:59:50   | 16.0        | 21.6        | 11.7       | 67        | 90        | 44         | 18467                 | 52        | 1.2                  | 5.8                  | 0.0         | 16.6        | 18.9        | 14.5        | 18.8        | 32.7        | 11.1       | 4.1          | 1000 | 10.0         | 0.0        | 0.6          | 376.5  |
| 25-03-2019     | 23:59:50   | 16.8        | 24.2        | 10.0       | 63        | 95        | 34         | 19111                 | 36        | 1.2                  | 5.8                  | 0.0         | 17.2        | 19.6        | 15.1        | 19.6        | 33.6        | 11.9       | 4.6          | 1000 | 9.7          | 0.0        | 2.1          | 376.5  |
| 26-03-2019     | 23:59:50   | 17.1        | 22.6        | 10.2       | 61        | 97        | 39         | 12295                 | 69        | 1.5                  | 8.0                  | 0.1         | 17.2        | 19.0        | 15.6        | 18.7        | 32.9        | 12.2       | 3.3          | 1000 | 8.5          | 0.1        | 3.6          | 376.5  |
| 27-03-2019     | 23:59:50   | 16.2        | 19.8        | 13.4       | 58        | 75        | 35         | 19280                 | 92        | 2.2                  | 7.5                  | 0.0         | 17.2        | 19.2        | 15.5        | 19.3        | 31.2        | 13.2       | 4.6          | 1000 | 10.1         | 0.0        | 0.0          | 376.5  |
| 28-03-2019     | 23:59:50   | 15.1        | 20.7        | 9.8        | 61        | 86        | 33         | 20275                 | 69        | 1.5                  | 5.3                  | 0.0         | 17.1        | 19.4        | 15.1        | 18.7        | 32.4        | 10.5       | 4.4          | 1000 | 10.3         | 0.0        | 0.0          | 376.5  |
| 29-03-2019     | 23:59:50   | 14.8        | 19.9        | 9.6        | 67        | 89        | 44         | 18206                 | 63        | 1.2                  | 5.5                  | 0.0         | 17.2        | 19.5        | 14.9        | 18.5        | 31.6        | 10.4       | 3.8          | 1000 | 9.3          | 0.0        | 4.8          | 376.5  |
| 30-03-2019     | 23:59:50   | 15.6        | 21.3        | 11.0       | 72        | 98        | 42         | 17389                 | 62        | 1.1                  | 5.1                  | 0.0         | 17.9        | 20.2        | 15.7        | 19.5        | 34.0        | 11.6       | 3.8          | 1000 | 9.5          | 0.0        | 6.8          | 376.5  |
| 31-03-2019     | 23:59:50   | 15.9        | 20.8        | 10.3       | 83        | 100       | 56         | 15691                 | 84        | 0.4                  | 3.7                  | 0.0         | 19.1        | 21.7        | 17.2        | 20.8        | 35.3        | 13.8       | 3.3          | 1000 | 8.6          | 0.4        | 12.1         | 376.5  |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>15.0</b> | <b>21.3</b> | <b>8.5</b> | <b>69</b> | <b>95</b> | <b>42</b>  | <b>16576</b>          | <b>14</b> | <b>1.1</b>           | <b>5.3</b>           |             | <b>15.8</b> | <b>18.0</b> | <b>13.9</b> | <b>17.6</b> | <b>31.6</b> | <b>9.8</b> | <b>3.7</b>   |      | <b>9.3</b>   | <b>0.2</b> | <b>5.0</b>   |        |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |            |           |           |            | <b>513849</b>         |           |                      |                      | <b>17.0</b> |             |             |             |             |             |            | <b>114.9</b> |      | <b>288.9</b> | <b>6.8</b> | <b>153.8</b> |        |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>26.2</b> |            |           |           | <b>100</b> | <b>20275</b>          |           |                      | <b>8.8</b>           | <b>8.6</b>  |             | <b>21.7</b> |             |             | <b>35.3</b> |            |              |      | <b>10.3</b>  | <b>1.6</b> | <b>14.9</b>  |        |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>5.1</b> |           |           | <b>23</b>  | <b>4591</b>           |           |                      |                      |             |             |             | <b>12.0</b> |             |             | <b>7.5</b> |              |      | <b>4.9</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)

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

| Data         | Hora       | T md | T mx | T mn | HR md | HR mx | HR mn | RG int                | DV md   | VV md                | VV mx                | P    | Ts md | Ts mx | Ts mn | Tr md | Tr mx | Tr mn | ET0  | EMA  | Ins   | HF>75      | HF>75 | T<7 ac |      |
|--------------|------------|------|------|------|-------|-------|-------|-----------------------|---------|----------------------|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------------|-------|--------|------|
| (dd-mm-aaaa) | (hh:mm:ss) | (°C) | (°C) | (°C) | (%)   | (%)   | (%)   | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm) | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (°C)  | (mm) |      | R-120 | T>15 R-120 | (nh)  | (nh)   | (nh) |
| 01-04-2019   | 23:59:50   | 15.0 | 21.4 | 8.2  | 65    | 90    | 30    | 15668                 | 300     | 0.8                  | 4.0                  | 0.2  | 15.7  | 17.8  | 14.0  | 13.9  | 33.2  | 6.7   | 3.6  | 1000 | 9.2   | 0.0        | 0.0   | 376.5  |      |
| 02-04-2019   | 23:59:50   | 14.9 | 21.5 | 9.0  | 72    | 92    | 30    | 17204                 | 287     | 1.1                  | 4.8                  | 0.0  | 15.9  | 18.1  | 14.0  | 14.5  | 3.5   | 6.9   | 3.6  | 1000 | 9.0   | 0.0        | 8.0   | 376.5  |      |
| 03-04-2019   | 23:59:50   | 15.4 | 19.2 | 9.8  | 70    | 98    | 32    | 17352                 | 34      | 0.9                  | 5.7                  | 0.0  | 15.8  | 18.0  | 13.9  | 14.7  | 35.0  | 6.8   | 3.9  | 1000 | 9.8   | 0.9        | 9.0   | 376.5  |      |
| 04-04-2019   | 23:59:50   | 11.5 | 15.6 | 8.5  | 76    | 94    | 34    | 16253                 | 264     | 1.6                  | 5.8                  | 0.4  | 16.0  | 17.8  | 14.1  | 13.8  | 30.0  | 6.2   | 3.3  | 1000 | 9.6   | 1.0        | 12.0  | 376.5  |      |
| 05-04-2019   | 23:59:50   | 10.9 | 17.0 | 5.7  | 82    | 100   | 40    | 17846                 | 285     | 1.5                  | 7.9                  | 5.4  | 16.6  | 18.3  | 15.0  | 15.5  | 31.1  | 9.7   | 3.1  | 1000 | 8.9   | 0.0        | 11.2  | 379.7  |      |
| 06-04-2019   | 23:59:50   | 11.6 | 18.6 | 6.6  | 78    | 99    | 44    | 13841                 | 290     | 1.4                  | 6.5                  | 0.1  | 15.3  | 17.2  | 13.5  | 14.7  | 29.3  | 9.1   | 2.8  | 1000 | 8.9   | 0.1        | 9.0   | 380.6  |      |
| 07-04-2019   | 23:59:50   | 13.5 | 18.8 | 6.9  | 90    | 100   | 68    | 9434                  | 265     | 1.5                  | 6.7                  | 9.1  | 15.5  | 17.3  | 13.6  | 15.4  | 23.3  | 9.3   | 1.7  | 1000 | 8.6   | 1.9        | 9.8   | 380.7  |      |
| 08-04-2019   | 23:59:50   | 14.9 | 20.0 | 6.1  | 81    | 100   | 48    | 14969                 | 262     | 1.3                  | 6.8                  | 1.7  | 16.8  | 20.1  | 13.2  | 17.9  | 31.0  | 9.0   | 3.1  | 1000 | 9.2   | 0.1        | 6.8   | 380.7  |      |
| 09-04-2019   | 23:59:50   | 13.6 | 21.1 | 8.0  | 75    | 100   | 39    | 17416                 | 296     | 1.1                  | 5.8                  | 0.0  | 16.4  | 18.8  | 14.3  | 16.8  | 31.3  | 10.3  | 3.8  | 1000 | 10.0  | 0.3        | 8.5   | 380.7  |      |
| 10-04-2019   | 23:59:50   | 13.6 | 21.3 | 4.7  | 74    | 100   | 46    | 15511                 | 329     | 1.3                  | 6.1                  | 0.0  | 16.0  | 18.3  | 13.5  | 16.3  | 30.2  | 8.5   | 3.5  | 1000 | 10.7  | 0.3        | 8.4   | 384.9  |      |
| 11-04-2019   | 23:59:50   | 15.8 | 23.1 | 10.6 | 63    | 83    | 35    | 20408                 | 339     | 2.0                  | 5.3                  | 0.0  | 16.7  | 19.8  | 13.8  | 18.3  | 33.0  | 10.0  | 4.8  | 1000 | 10.4  | 0.0        | 0.0   | 384.9  |      |
| 12-04-2019   | 23:59:50   | 16.1 | 22.0 | 9.3  | 60    | 88    | 35    | 22511                 | 300     | 1.4                  | 5.1                  | 0.0  | 17.7  | 21.0  | 14.8  | 19.7  | 35.7  | 10.7  | 5.2  | 1000 | 10.9  | 0.0        | 0.0   | 384.9  |      |
| 13-04-2019   | 23:59:50   | 17.2 | 23.2 | 10.2 | 57    | 93    | 33    | 22317                 | 247     | 1.0                  | 5.3                  | 0.0  | 18.6  | 21.7  | 15.7  | 20.9  | 38.5  | 11.5  | 5.3  | 1000 | 10.8  | 0.0        | 0.2   | 384.9  |      |
| 14-04-2019   | 23:59:50   | 16.8 | 24.4 | 9.3  | 76    | 99    | 45    | 20340                 | 44      | 0.5                  | 4.8                  | 0.0  | 19.5  | 22.5  | 16.5  | 21.4  | 38.4  | 12.1  | 4.5  | 1000 | 10.2  | 0.9        | 9.5   | 384.9  |      |
| 15-04-2019   | 23:59:50   | 16.0 | 24.6 | 7.8  | 71    | 99    | 34    | 19078                 | 303     | 1.1                  | 6.0                  | 0.0  | 19.2  | 21.8  | 16.5  | 20.0  | 37.8  | 11.2  | 4.5  | 1000 | 10.5  | 0.9        | 10.0  | 384.9  |      |
| 16-04-2019   | 23:59:50   | 13.8 | 21.4 | 5.4  | 79    | 100   | 38    | 23110                 | 258     | 0.5                  | 3.7                  | 0.0  | 18.9  | 22.1  | 15.5  | 19.9  | 36.4  | 9.4   | 4.7  | 1000 | 10.6  | 1.1        | 10.9  | 389.6  |      |
| 17-04-2019   | 23:59:50   | 13.7 | 18.8 | 9.0  | 89    | 100   | 62    | 6358                  | 238     | 0.8                  | 5.8                  | 0.9  | 17.8  | 18.8  | 16.8  | 16.2  | 25.9  | 12.2  | 1.3  | 1000 | 6.2   | 1.5        | 14.2  | 389.6  |      |
| 18-04-2019   | 23:59:50   | 12.9 | 19.0 | 7.9  | 90    | 100   | 65    | 10750                 | 304     | 0.5                  | 3.8                  | 12.6 | 16.7  | 18.3  | 15.4  | 15.6  | 29.2  | 11.0  | 2.1  | 1000 | 6.9   | 0.6        | 17.1  | 389.6  |      |
| 19-04-2019   | 23:59:50   | 12.4 | 18.4 | 6.1  | 89    | 100   | 60    | 14028                 | 337     | 0.5                  | 3.4                  | 1.5  | 16.2  | 18.9  | 13.6  | 15.9  | 32.0  | 9.7   | 2.7  | 1000 | 9.3   | 0.3        | 10.3  | 392.4  |      |
| 20-04-2019   | 23:59:50   | 15.6 | 21.5 | 10.5 | 73    | 96    | 50    | 11865                 | 2       | 1.3                  | 5.3                  | 0.0  | 16.0  | 18.1  | 14.3  | 16.5  | 27.4  | 11.4  | 2.8  | 1000 | 9.6   | 0.0        | 0.0   | 392.4  |      |
| 21-04-2019   | 23:59:50   | 16.4 | 22.8 | 10.5 | 69    | 94    | 40    | 19243                 | 342     | 1.0                  | 4.2                  | 0.0  | 17.4  | 21.4  | 14.3  | 18.9  | 33.8  | 11.3  | 4.3  | 1000 | 10.1  | 0.0        | 0.0   | 392.4  |      |
| 22-04-2019   | 23:59:50   | 16.7 | 25.1 | 8.5  | 73    | 98    | 30    | 21615                 | 261     | 1.7                  | 7.2                  | 0.0  | 18.2  | 21.9  | 14.8  | 19.9  | 35.8  | 11.5  | 5.0  | 1000 | 10.5  | 0.6        | 7.6   | 392.4  |      |
| 23-04-2019   | 23:59:50   | 12.8 | 17.9 | 8.1  | 77    | 98    | 44    | 19418                 | 278     | 1.6                  | 7.7                  | 2.9  | 17.0  | 19.0  | 15.2  | 16.1  | 30.8  | 11.3  | 3.7  | 1000 | 10.2  | 0.0        | 8.3   | 392.4  |      |
| 24-04-2019   | 23:59:50   | 14.7 | 18.0 | 9.1  | 91    | 99    | 77    | 9550                  | 235     | 2.8                  | 8.8                  | 6.6  | 16.2  | 18.0  | 14.5  | 15.7  | 23.7  | 11.1  | 1.7  | 1000 | 8.2   | 2.0        | 12.5  | 392.4  |      |
| 25-04-2019   | 23:59:50   | 14.8 | 20.7 | 7.0  | 76    | 100   | 40    | 18712                 | 281     | 1.2                  | 5.6                  | 0.3  | 17.0  | 19.7  | 15.0  | 17.9  | 29.6  | 10.9  | 4.0  | 1000 | 10.3  | 0.0        | 8.8   | 392.4  |      |
| 26-04-2019   | 23:59:50   | 14.9 | 21.9 | 4.9  | 68    | 100   | 38    | 23586                 | 345     | 1.0                  | 4.7                  | 0.0  | 17.2  | 21.8  | 13.2  | 18.6  | 33.7  | 9.1   | 5.2  | 1000 | 11.1  | 0.5        | 8.2   | 398.7  |      |
| 27-04-2019   | 23:59:50   | 18.8 | 26.7 | 10.9 | 55    | 91    | 29    | 24427                 | 35      | 1.4                  | 5.0                  | 0.0  | 19.0  | 23.5  | 15.0  | 21.4  | 35.8  | 12.0  | 6.1  | 1000 | 11.1  | 0.0        | 2.1   | 398.7  |      |
| 28-04-2019   | 23:59:50   | 18.3 | 26.9 | 9.8  | 58    | 96    | 25    | 21383                 | 20      | 0.7                  | 3.9                  | 0.0  | 19.9  | 23.8  | 16.4  | 21.8  | 37.6  | 12.4  | 5.2  | 1000 | 10.2  | 0.0        | 7.4   | 398.7  |      |
| 29-04-2019   | 23:59:50   | 18.6 | 26.5 | 8.7  | 57    | 96    | 29    | 24231                 | 287     | 0.7                  | 4.3                  | 0.0  | 21.0  | 25.5  | 16.8  | 23.0  | 39.3  | 12.1  | 6.0  | 1000 | 11.2  | 0.4        | 7.4   | 398.7  |      |
| 30-04-2019   | 23:59:50   | 20.0 | 25.5 | 11.8 | 61    | 100   | 36    | 23882                 | 287     | 0.9                  | 4.3                  | 0.0  | 21.9  | 26.1  | 18.2  | 24.2  | 39.9  | 14.4  | 5.9  | 1000 | 11.0  | 0.3        | 5.9   |        |      |

|                |      |      |     |    |    |     |        |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |       |  |       |      |       |  |
|----------------|------|------|-----|----|----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|-------|------|-------|--|
| <b>MÉDIAS</b>  | 15.0 | 21.4 | 8.3 | 73 | 97 | 42  | 17744  | 301 | 1.2 | 5.5 |     |      | 17.4 | 20.2 | 14.8 | 17.8 | 31.7 | 10.3 | 3.9   |  | 9.8   | 0.5  | 7.4   |  |
| <b>SOMAS</b>   |      |      |     |    |    |     | 532306 |     |     |     |     | 41.7 |      |      |      |      |      |      | 117.4 |  | 293.3 | 13.8 | 223.0 |  |
| <b>MÁXIMOS</b> |      | 26.9 |     |    |    | 100 | 24427  |     |     |     | 8.8 | 12.6 |      | 26.1 |      |      |      | 39.9 |       |  | 11.2  | 2.0  | 17.1  |  |
| <b>MÍNIMOS</b> |      |      | 4.7 |    |    | 25  | 6358   |     |     |     |     |      |      |      | 13.2 |      |      |      | 6.2   |  | 6.2   |      |       |  |

nº dias 10

|  |  |
|--|--|
| <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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

| Data           | Hora       | T md        | T mx        | T mn        | HR md     | HR mx     | HR mn     | RG int                | DV md      | VV md                | VV mx                | P          | Ts md       | Ts mx       | Ts mn       | Tr md       | Tr mx       | Tr mn       | ET0          | EMA  | Ins          | HF>75      | HF>75        | T<7 ac |      |      |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------|--------------|------------|--------------|--------|------|------|
| (dd-mm-aaaa)   | (hh:mm:ss) | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (%)       | (%)       | (%)       | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus)    | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm)       | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (mm)         |      |              | R->120     | T->15 R->120 | (nh)   | (nh) | (nh) |
| 01-05-2019     | 23:59:50   | 21.4        | 27.2        | 13.0        | 65        | 99        | 48        | 23916                 | 263        | 1.1                  | 4.6                  | 0.0        | 23.1        | 27.5        | 19.4        | 25.7        | 41.0        | 15.5        | 5.9          | 1000 | 11.2         | 0.4        | 2.1          |        |      |      |
| 02-05-2019     | 23:59:50   | 19.9        | 27.3        | 12.4        | 65        | 98        | 34        | 24224                 | 222        | 0.5                  | 3.8                  | 0.0        | 23.4        | 27.7        | 19.7        | 25.2        | 41.4        | 15.1        | 5.8          | 1000 | 11.3         | 0.7        | 6.9          |        |      |      |
| 03-05-2019     | 23:59:50   | 18.3        | 23.6        | 11.2        | 76        | 97        | 53        | 23915                 | 262        | 0.7                  | 4.1                  | 0.0        | 23.4        | 27.3        | 19.7        | 24.5        | 39.7        | 14.4        | 5.2          | 1000 | 11.3         | 0.3        | 4.4          |        |      |      |
| 04-05-2019     | 23:59:50   | 16.7        | 21.6        | 10.3        | 84        | 100       | 65        | 20550                 | 93         | 0.7                  | 3.5                  | 0.0        | 22.6        | 26.1        | 19.6        | 23.1        | 37.7        | 14.1        | 4.2          | 1000 | 11.4         | 1.2        | 11.3         |        |      |      |
| 05-05-2019     | 23:59:50   | 17.0        | 22.7        | 10.5        | 82        | 100       | 58        | 21487                 | 266        | 0.8                  | 5.3                  | 0.0        | 22.8        | 26.7        | 20.1        | 23.9        | 39.8        | 14.9        | 4.5          | 1000 | 9.9          | 0.3        | 11.1         |        |      |      |
| 06-05-2019     | 23:59:50   | 16.9        | 23.1        | 10.3        | 74        | 97        | 51        | 22712                 | 271        | 1.1                  | 4.6                  | 0.0        | 22.3        | 26.2        | 19.0        | 23.3        | 38.2        | 13.5        | 4.9          | 1000 | 11.7         | 0.7        | 7.7          |        |      |      |
| 07-05-2019     | 23:59:50   | 18.8        | 25.7        | 10.3        | 72        | 96        | 52        | 23846                 | 262        | 1.1                  | 5.4                  | 0.0        | 23.1        | 27.6        | 19.1        | 24.7        | 41.1        | 13.7        | 5.4          | 1000 | 10.7         | 0.3        | 2.1          |        |      |      |
| 08-05-2019     | 23:59:50   | 19.2        | 25.0        | 14.7        | 77        | 96        | 45        | 22358                 | 250        | 2.1                  | 6.3                  | 0.0        | 23.7        | 27.2        | 21.2        | 25.3        | 39.9        | 17.1        | 5.0          | 1000 | 10.7         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 09-05-2019     | 23:59:50   | 18.5        | 23.0        | 13.3        | 83        | 98        | 67        | 10406                 | 258        | 1.2                  | 4.4                  | 0.0        | 22.4        | 23.9        | 20.8        | 22.3        | 35.4        | 15.9        | 2.4          | 1000 | 10.8         | 0.0        | 6.5          |        |      |      |
| 10-05-2019     | 23:59:50   | 20.0        | 28.3        | 10.2        | 72        | 100       | 45        | 21300                 | 330        | 0.9                  | 4.8                  | 0.0        | 22.6        | 26.8        | 18.8        | 25.0        | 43.3        | 13.6        | 5.2          | 1000 | 11.8         | 1.1        | 7.7          |        |      |      |
| 11-05-2019     | 23:59:50   | 24.6        | 32.4        | 17.0        | 39        | 69        | 17        | 25773                 | 318        | 1.5                  | 6.7                  | 0.0        | 24.6        | 29.7        | 20.1        | 28.6        | 46.9        | 16.8        | 7.5          | 1000 | 11.8         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 12-05-2019     | 23:59:50   | 24.0        | 29.1        | 17.0        | 46        | 74        | 24        | 25700                 | 63         | 1.2                  | 5.3                  | 0.0        | 25.9        | 30.1        | 22.2        | 28.5        | 43.9        | 18.2        | 6.8          | 1000 | 11.8         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 13-05-2019     | 23:59:50   | 22.2        | 30.2        | 14.2        | 55        | 91        | 27        | 25962                 | 59         | 0.8                  | 4.6                  | 0.0        | 26.2        | 30.9        | 22.0        | 28.2        | 46.3        | 16.9        | 6.7          | 1000 | 11.8         | 0.0        | 1.7          |        |      |      |
| 14-05-2019     | 23:59:50   | 20.5        | 26.7        | 13.7        | 57        | 88        | 33        | 26149                 | 57         | 1.0                  | 4.5                  | 0.0        | 26.0        | 30.2        | 22.2        | 27.0        | 43.5        | 16.1        | 6.4          | 1000 | 11.9         | 0.0        | 3.6          |        |      |      |
| 15-05-2019     | 23:59:50   | 24.0        | 36.3        | 10.9        | 47        | 90        | 16        | 25757                 | 291        | 1.1                  | 4.9                  | 0.0        | 26.7        | 31.9        | 21.7        | 29.2        | 48.0        | 15.1        | 7.4          | 1000 | 11.9         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 16-05-2019     | 23:59:50   | 22.8        | 31.8        | 13.4        | 43        | 69        | 25        | 25381                 | 322        | 1.8                  | 10.0                 | 0.0        | 26.9        | 31.9        | 22.7        | 28.3        | 47.8        | 16.3        | 7.4          | 1000 | 11.6         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 17-05-2019     | 23:59:50   | 18.1        | 24.6        | 13.2        | 48        | 68        | 29        | 22941                 | 339        | 2.7                  | 11.2                 | 0.0        | 24.7        | 28.8        | 21.3        | 24.2        | 42.7        | 14.8        | 6.3          | 1000 | 11.4         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 18-05-2019     | 23:59:50   | 17.6        | 24.0        | 12.9        | 51        | 70        | 32        | 24071                 | 335        | 2.1                  | 6.4                  | 0.0        | 24.4        | 28.6        | 20.9        | 24.1        | 41.2        | 14.7        | 6.0          | 1000 | 11.5         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 19-05-2019     | 23:59:50   | 18.1        | 23.9        | 12.4        | 66        | 89        | 51        | 17469                 | 283        | 1.3                  | 5.8                  | 0.0        | 24.5        | 28.2        | 21.7        | 24.4        | 41.8        | 16.0        | 4.1          | 1000 | 10.4         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 20-05-2019     | 23:59:50   | 19.0        | 27.2        | 9.6         | 56        | 97        | 24        | 25877                 | 307        | 1.4                  | 5.4                  | 0.0        | 25.0        | 30.3        | 20.2        | 24.2        | 40.7        | 13.5        | 6.5          | 1000 | 12.0         | 0.3        | 6.7          |        |      |      |
| 21-05-2019     | 23:59:50   | 20.0        | 26.6        | 12.8        | 63        | 90        | 41        | 24135                 | 295        | 1.7                  | 5.9                  | 0.0        | 25.7        | 30.8        | 21.5        | 24.3        | 34.4        | 16.9        | 6.0          | 1000 | 11.9         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 22-05-2019     | 23:59:50   | 21.6        | 27.6        | 16.2        | 59        | 78        | 35        | 26137                 | 309        | 1.2                  | 4.5                  | 0.0        | 26.8        | 32.0        | 22.2        | 25.9        | 36.3        | 18.3        | 6.5          | 1000 | 11.9         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 23-05-2019     | 23:59:50   | 24.0        | 30.2        | 16.4        | 47        | 69        | 24        | 24914                 | 317        | 2.0                  | 7.6                  | 0.0        | 27.8        | 33.4        | 23.2        | 27.1        | 38.0        | 19.1        | 7.4          | 1000 | 11.8         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 24-05-2019     | 23:59:50   | 22.8        | 30.2        | 14.4        | 43        | 74        | 20        | 24244                 | 344        | 2.9                  | 8.5                  | 0.0        | 27.1        | 31.7        | 22.9        | 25.8        | 35.8        | 17.5        | 7.8          | 1000 | 11.4         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 25-05-2019     | 23:59:50   | 22.8        | 28.3        | 18.5        | 51        | 77        | 33        | 25275                 | 5          | 1.7                  | 6.2                  | 0.0        | 28.1        | 33.4        | 23.8        | 27.3        | 37.3        | 20.7        | 6.8          | 1000 | 11.5         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 26-05-2019     | 23:59:50   | 22.2        | 28.8        | 13.8        | 57        | 94        | 34        | 26121                 | 315        | 1.2                  | 5.7                  | 0.0        | 28.4        | 33.9        | 23.6        | 27.0        | 37.5        | 18.7        | 6.8          | 1000 | 12.1         | 0.6        | 4.3          |        |      |      |
| 27-05-2019     | 23:59:50   | 25.1        | 32.8        | 13.3        | 56        | 99        | 30        | 25599                 | 255        | 1.4                  | 6.1                  | 0.0        | 29.4        | 35.0        | 24.3        | 29.0        | 40.1        | 19.4        | 7.3          | 1000 | 12.1         | 0.5        | 4.9          |        |      |      |
| 28-05-2019     | 23:59:50   | 25.8        | 32.7        | 17.0        | 47        | 75        | 25        | 26004                 | 297        | 1.4                  | 6.6                  | 0.0        | 30.0        | 35.7        | 25.0        | 29.4        | 40.9        | 20.4        | 7.5          | 1000 | 12.1         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| 29-05-2019     | 23:59:50   | 24.9        | 29.7        | 15.4        | 45        | 88        | 24        | 26215                 | 66         | 1.4                  | 5.2                  | 0.0        | 30.4        | 35.7        | 26.2        | 29.9        | 40.1        | 22.7        | 7.4          | 1000 | 12.0         | 0.0        | 1.1          |        |      |      |
| 30-05-2019     | 23:59:50   | 22.0        | 28.7        | 14.1        | 56        | 91        | 33        | 26447                 | 69         | 1.4                  | 5.5                  | 0.0        | 29.3        | 34.6        | 25.1        | 27.3        | 37.3        | 19.7        | 6.8          | 1000 | 12.1         | 0.0        | 6.4          |        |      |      |
| 31-05-2019     | 23:59:50   | 22.5        | 30.1        | 15.1        | 45        | 76        | 26        | 26896                 | 64         | 1.1                  | 5.0                  | 0.0        | 29.5        | 35.4        | 24.7        | 28.0        | 39.6        | 19.6        | 7.1          | 1000 | 12.1         | 0.0        | 0.0          |        |      |      |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>21.0</b> | <b>27.7</b> | <b>13.5</b> | <b>59</b> | <b>87</b> | <b>36</b> | <b>23928</b>          | <b>313</b> | <b>1.4</b>           | <b>5.8</b>           | <b>0.0</b> | <b>25.7</b> | <b>30.3</b> | <b>21.8</b> | <b>26.2</b> | <b>40.6</b> | <b>16.7</b> | <b>6.2</b>   |      | <b>11.5</b>  | <b>0.2</b> | <b>2.8</b>   |        |      |      |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |             |           |           |           | <b>741781</b>         |            |                      |                      | <b>0.0</b> |             |             |             |             |             |             | <b>191.1</b> |      | <b>357.5</b> | <b>6.3</b> | <b>88.3</b>  |        |      |      |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>36.3</b> |             |           |           |           | <b>26896</b>          |            |                      | <b>11.2</b>          | <b>0.0</b> |             | <b>35.7</b> |             |             | <b>48.0</b> |             |              |      | <b>12.1</b>  | <b>1.2</b> | <b>11.3</b>  |        |      |      |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>9.6</b>  |           |           | <b>16</b> | <b>10406</b>          |            |                      |                      |            |             |             | <b>18.8</b> |             |             | <b>13.5</b> |              |      | <b>9.9</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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

| 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) |
| 01-06-2019   | 23:59:50   | 23.1 | 29.1 | 15.8 | 47    | 73    | 30    | 25971                 | 109     | 0.7                  | 3.6                  | 0.0  | 32.3  | 35.8  | 27.8  | 30.7  | 39.6  | 22.3  | 6.8  | 1000 | 11.7 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 02-06-2019   | 23:59:50   | 22.7 | 30.4 | 13.6 | 45    | 75    | 23    | 26163                 | 353     | 0.9                  | 4.3                  | 0.0  | 29.9  | 35.9  | 24.7  | 28.2  | 39.7  | 19.0  | 7.1  | 1000 | 11.8 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 03-06-2019   | 23:59:50   | 24.9 | 33.5 | 13.7 | 48    | 95    | 19    | 25875                 | 299     | 1.1                  | 5.3                  | 0.0  | 30.5  | 36.9  | 25.1  | 29.4  | 40.8  | 19.4  | 7.5  | 1000 | 12.0 | 0.4   | 5.6        |        |      |
| 04-06-2019   | 23:59:50   | 22.0 | 30.0 | 15.6 | 60    | 90    | 36    | 24272                 | 314     | 1.8                  | 8.3                  | 0.2  | 30.0  | 35.1  | 25.8  | 27.5  | 37.6  | 20.8  | 6.6  | 1000 | 11.9 | 0.1   | 2.5        |        |      |
| 05-06-2019   | 23:59:50   | 19.2 | 26.4 | 11.2 | 51    | 90    | 24    | 24804                 | 331     | 1.5                  | 5.3                  | 0.0  | 28.4  | 33.4  | 24.1  | 25.5  | 36.4  | 17.8  | 6.5  | 1000 | 11.6 | 0.1   | 2.7        |        |      |
| 06-06-2019   | 23:59:50   | 18.5 | 23.2 | 12.8 | 61    | 83    | 42    | 25943                 | 262     | 2.3                  | 7.4                  | 0.0  | 28.0  | 33.4  | 23.4  | 24.3  | 32.9  | 17.3  | 6.1  | 1000 | 12.0 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 07-06-2019   | 23:59:50   | 19.8 | 26.0 | 12.4 | 51    | 86    | 26    | 26823                 | 339     | 1.7                  | 7.4                  | 0.0  | 28.4  | 34.1  | 23.7  | 25.8  | 36.4  | 17.9  | 6.8  | 1000 | 12.2 | 0.0   | 0.1        |        |      |
| 08-06-2019   | 23:59:50   | 22.1 | 28.9 | 15.9 | 39    | 56    | 22    | 26810                 | 316     | 2.4                  | 6.6                  | 0.0  | 28.9  | 35.4  | 23.5  | 26.9  | 38.6  | 18.2  | 8.1  | 1000 | 12.3 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 09-06-2019   | 23:59:50   | 20.7 | 29.4 | 14.0 | 44    | 73    | 26    | 26440                 | 322     | 2.0                  | 6.0                  | 0.0  | 28.8  | 35.0  | 23.8  | 26.2  | 37.8  | 17.6  | 7.4  | 1000 | 12.1 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 10-06-2019   | 23:59:50   | 20.3 | 26.8 | 11.8 | 58    | 93    | 37    | 26623                 | 292     | 1.7                  | 6.7                  | 0.0  | 29.0  | 34.8  | 24.0  | 26.2  | 35.5  | 18.1  | 6.8  | 1000 | 12.2 | 0.3   | 2.3        |        |      |
| 11-06-2019   | 23:59:50   | 22.3 | 29.4 | 15.5 | 43    | 71    | 21    | 26531                 | 346     | 2.7                  | 7.5                  | 0.0  | 28.9  | 34.9  | 23.9  | 26.9  | 38.3  | 18.3  | 7.9  | 1000 | 12.2 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 12-06-2019   | 23:59:50   | 22.0 | 26.6 | 17.1 | 44    | 60    | 27    | 26596                 | 329     | 2.2                  | 6.6                  | 0.0  | 29.6  | 35.8  | 24.4  | 27.3  | 37.9  | 19.4  | 7.6  | 1000 | 12.2 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 13-06-2019   | 23:59:50   | 19.8 | 26.7 | 13.2 | 46    | 66    | 24    | 26621                 | 315     | 2.1                  | 7.4                  | 0.0  | 28.9  | 34.8  | 23.6  | 25.7  | 36.4  | 17.5  | 7.2  | 1000 | 12.2 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 14-06-2019   | 23:59:50   | 18.2 | 23.1 | 11.5 | 55    | 85    | 38    | 23003                 | 285     | 2.1                  | 8.0                  | 0.0  | 27.5  | 32.1  | 23.7  | 23.9  | 32.2  | 17.4  | 5.7  | 1000 | 12.2 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 15-06-2019   | 23:59:50   | 19.7 | 24.5 | 11.7 | 56    | 89    | 40    | 26645                 | 281     | 1.5                  | 6.1                  | 0.0  | 28.2  | 34.4  | 22.9  | 25.3  | 35.2  | 17.0  | 6.6  | 1000 | 12.1 | 0.0   | 1.2        |        |      |
| 16-06-2019   | 23:59:50   | 21.7 | 27.6 | 12.4 | 47    | 79    | 30    | 23479                 | 294     | 1.9                  | 6.2                  | 0.0  | 28.7  | 34.7  | 24.3  | 26.8  | 36.9  | 19.7  | 6.7  | 1000 | 11.8 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 17-06-2019   | 23:59:50   | 17.9 | 23.9 | 9.8  | 69    | 94    | 46    | 27020                 | 219     | 0.9                  | 5.0                  | 0.0  | 28.6  | 34.7  | 23.1  | 25.4  | 36.5  | 16.6  | 6.0  | 1000 | 12.3 | 0.4   | 7.0        |        |      |
| 18-06-2019   | 23:59:50   | 18.8 | 24.5 | 13.5 | 84    | 97    | 63    | 12969                 | 231     | 1.2                  | 6.0                  | 0.0  | 26.9  | 30.1  | 24.8  | 24.0  | 30.9  | 18.9  | 2.9  | 1000 | 9.2  | 0.0   | 9.2        |        |      |
| 19-06-2019   | 23:59:50   | 20.0 | 26.1 | 13.7 | 81    | 100   | 52    | 19813                 | 248     | 1.3                  | 6.6                  | 1.1  | 26.4  | 30.2  | 24.0  | 24.7  | 32.5  | 19.2  | 4.6  | 1000 | 10.8 | 0.8   | 8.4        |        |      |
| 20-06-2019   | 23:59:50   | 21.3 | 29.2 | 12.9 | 62    | 96    | 34    | 24231                 | 305     | 1.5                  | 6.9                  | 0.0  | 27.2  | 32.8  | 22.4  | 26.1  | 36.6  | 17.5  | 6.3  | 1000 | 12.2 | 0.3   | 3.2        |        |      |
| 21-06-2019   | 23:59:50   | 22.2 | 30.8 | 13.2 | 55    | 87    | 27    | 27020                 | 300     | 1.5                  | 5.1                  | 0.0  | 28.6  | 34.8  | 23.2  | 27.1  | 37.0  | 17.9  | 7.0  | 1000 | 12.2 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 22-06-2019   | 23:59:50   | 23.4 | 30.7 | 14.1 | 41    | 66    | 17    | 26849                 | 248     | 1.0                  | 4.4                  | 0.0  | 30.0  | 36.5  | 24.7  | 28.7  | 40.3  | 20.1  | 7.2  | 1000 | 12.2 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 23-06-2019   | 23:59:50   | 21.1 | 27.6 | 11.0 | 59    | 86    | 32    | 23388                 | 240     | 0.8                  | 4.2                  | 0.0  | 29.7  | 35.3  | 24.4  | 27.2  | 38.2  | 17.8  | 5.8  | 1000 | 11.4 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 24-06-2019   | 23:59:50   | 22.7 | 27.4 | 16.7 | 69    | 94    | 45    | 25089                 | 248     | 1.1                  | 5.5                  | 0.0  | 30.6  | 36.2  | 26.0  | 29.0  | 38.4  | 21.6  | 6.0  | 1000 | 12.1 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 25-06-2019   | 23:59:50   | 22.2 | 28.5 | 13.7 | 63    | 91    | 32    | 26250                 | 247     | 1.3                  | 5.4                  | 0.0  | 30.8  | 36.9  | 25.6  | 28.5  | 39.0  | 19.9  | 6.6  | 1000 | 12.2 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 26-06-2019   | 23:59:50   | 21.2 | 26.3 | 16.1 | 81    | 98    | 49    | 21611                 | 177     | 1.0                  | 4.7                  | 0.0  | 30.1  | 35.0  | 27.1  | 28.1  | 37.7  | 22.1  | 4.9  | 1000 | 11.4 | 0.2   | 7.2        |        |      |
| 27-06-2019   | 23:59:50   | 22.2 | 27.9 | 13.6 | 60    | 92    | 42    | 26710                 | 261     | 1.4                  | 5.8                  | 0.0  | 30.4  | 36.5  | 25.2  | 28.0  | 38.4  | 19.4  | 6.9  | 1000 | 12.2 | 0.1   | 2.9        |        |      |
| 28-06-2019   | 23:59:50   | 25.2 | 31.3 | 20.1 | 55    | 82    | 39    | 25128                 | 48      | 1.6                  | 6.0                  | 0.0  | 31.6  | 37.7  | 26.4  | 30.8  | 42.0  | 22.4  | 7.1  | 1000 | 12.0 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 29-06-2019   | 23:59:50   | 24.4 | 29.7 | 18.9 | 68    | 92    | 50    | 25062                 | 96      | 0.9                  | 4.3                  | 0.0  | 32.2  | 37.7  | 27.6  | 30.9  | 40.9  | 23.6  | 6.1  | 1000 | 12.0 | 0.0   | 0.0        |        |      |
| 30-06-2019   | 23:59:50   | 23.7 | 28.7 | 18.6 | 70    | 98    | 47    | 25721                 | 90      | 1.0                  | 4.2                  | 0.0  | 32.1  | 37.3  | 27.7  | 30.1  | 39.6  | 23.2  | 6.1  | 1000 | 12.1 | 0.7   | 6.8        |        |      |

|                |  |             |             |             |           |            |           |               |            |            |            |            |             |             |             |             |             |             |              |  |              |            |             |  |
|----------------|--|-------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|---------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--|--------------|------------|-------------|--|
| <b>MÉDIAS</b>  |  | <b>21.5</b> | <b>27.8</b> | <b>14.1</b> | <b>57</b> | <b>85</b>  | <b>35</b> | <b>24982</b>  | <b>291</b> | <b>1.5</b> | <b>5.9</b> |            | <b>29.4</b> | <b>34.9</b> | <b>24.7</b> | <b>27.2</b> | <b>37.3</b> | <b>19.3</b> | <b>6.5</b>   |  | <b>11.9</b>  | <b>0.1</b> | <b>2.0</b>  |  |
| <b>SOMAS</b>   |  |             |             |             |           |            |           | <b>749459</b> |            |            |            | <b>1.3</b> |             |             |             |             |             |             | <b>194.8</b> |  | <b>356.6</b> | <b>3.3</b> | <b>59.2</b> |  |
| <b>MÁXIMOS</b> |  |             | <b>33.5</b> |             |           | <b>100</b> |           | <b>27020</b>  |            |            |            | <b>1.1</b> |             | <b>37.7</b> |             |             | <b>42.0</b> |             |              |  | <b>12.3</b>  | <b>0.8</b> | <b>9.2</b>  |  |
| <b>MÍNIMOS</b> |  |             |             | <b>9.8</b>  |           |            | <b>17</b> | <b>12969</b>  |            |            |            |            |             |             | <b>22.4</b> |             |             | <b>16.6</b> |              |  | <b>9.2</b>   |            |             |  |

nº dias 1

|  |  |
|--|--|
| <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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

| Data           | Hora       | T md        | T mx        | T mn        | HR md     | HR mx     | HR mn     | RG int                | DV md      | VV md                | VV mx                | P          | Ts md       | Ts mx       | Ts mn       | Tr md       | Tr mx       | Tr mn       | ET0          | EMA  | Ins          | HF>75      | HF>75       | T<7 ac |      |
|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------|--------------|------------|-------------|--------|------|
| (dd-mm-aaaa)   | (hh:mm:ss) | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (%)       | (%)       | (%)       | (KJ.m <sup>-2</sup> ) | (graus)    | (m.s <sup>-1</sup> ) | (m.s <sup>-1</sup> ) | (mm)       | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (°C)        | (mm)         |      | R-120        | T>15 R-120 | (nh)        | (nh)   | (nh) |
| 01-07-2019     | 23:59:50   | 24.0        | 29.7        | 16.6        | 55        | 79        | 36        | 26569                 | 303        | 1.6                  | 5.0                  | 0.0        | 32.0        | 37.9        | 27.0        | 29.8        | 40.0        | 21.4        | 7.1          | 1000 | 12.2         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 02-07-2019     | 23:59:50   | 21.8        | 26.5        | 15.3        | 67        | 87        | 47        | 26704                 | 275        | 1.0                  | 4.4                  | 0.0        | 31.6        | 37.4        | 26.7        | 28.8        | 38.8        | 20.6        | 6.3          | 1000 | 12.2         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 03-07-2019     | 23:59:50   | 19.9        | 24.7        | 13.3        | 72        | 97        | 54        | 21778                 | 313        | 0.7                  | 4.2                  | 0.0        | 30.2        | 35.0        | 26.2        | 27.1        | 35.9        | 19.8        | 5.0          | 1000 | 10.4         | 0.0        | 4.6         |        |      |
| 04-07-2019     | 23:59:50   | 20.1        | 25.8        | 13.4        | 69        | 94        | 51        | 22567                 | 260        | 1.1                  | 5.4                  | 0.0        | 29.9        | 35.3        | 26.1        | 27.0        | 36.6        | 20.1        | 5.3          | 1000 | 11.0         | 0.0        | 2.6         |        |      |
| 05-07-2019     | 23:59:50   | 20.3        | 26.9        | 12.1        | 67        | 92        | 44        | 26335                 | 260        | 1.2                  | 5.6                  | 0.0        | 30.1        | 36.3        | 24.8        | 26.9        | 37.1        | 18.4        | 6.2          | 1000 | 12.1         | 0.3        | 3.3         |        |      |
| 06-07-2019     | 23:59:50   | 23.0        | 29.7        | 13.7        | 60        | 92        | 40        | 26254                 | 274        | 1.4                  | 6.3                  | 0.0        | 30.9        | 37.0        | 25.5        | 28.5        | 38.6        | 19.6        | 6.9          | 1000 | 12.2         | 0.1        | 0.3         |        |      |
| 07-07-2019     | 23:59:50   | 21.6        | 28.0        | 14.4        | 66        | 93        | 41        | 26018                 | 259        | 1.5                  | 6.6                  | 0.0        | 30.8        | 36.6        | 25.9        | 27.8        | 37.3        | 20.0        | 6.4          | 1000 | 12.2         | 0.5        | 4.1         |        |      |
| 08-07-2019     | 23:59:50   | 21.1        | 26.7        | 12.9        | 67        | 94        | 48        | 23810                 | 267        | 1.6                  | 7.7                  | 0.0        | 30.0        | 35.1        | 25.6        | 27.0        | 35.7        | 19.4        | 5.8          | 1000 | 12.1         | 0.2        | 2.4         |        |      |
| 09-07-2019     | 23:59:50   | 21.0        | 27.2        | 12.3        | 69        | 96        | 50        | 24672                 | 260        | 1.1                  | 4.9                  | 0.0        | 30.3        | 36.2        | 25.0        | 27.3        | 38.2        | 18.7        | 5.9          | 1000 | 11.4         | 0.6        | 5.4         |        |      |
| 10-07-2019     | 23:59:50   | 27.0        | 33.0        | 19.6        | 52        | 75        | 32        | 6270                  | 250        | 0.6                  | 3.3                  | 0.0        | 33.6        | 36.1        | 29.6        | 33.4        | 39.9        | 25.1        | 4.4          | 1000 | 4.4          | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 11-07-2019     | 23:59:50   | 25.3        | 31.6        | 16.4        | 54        | 94        | 29        | 25619                 | 122        | 0.7                  | 3.8                  | 0.0        | 32.0        | 38.0        | 26.5        | 30.6        | 41.4        | 21.4        | 6.6          | 1000 | 12.0         | 0.0        | 0.8         |        |      |
| 12-07-2019     | 23:59:50   | 23.0        | 29.2        | 19.1        | 79        | 98        | 50        | 18993                 | 228        | 1.2                  | 5.3                  | 0.0        | 31.4        | 35.9        | 28.5        | 29.1        | 38.1        | 24.3        | 4.7          | 1000 | 10.6         | 0.0        | 5.7         |        |      |
| 13-07-2019     | 23:59:50   | 22.4        | 27.5        | 17.8        | 76        | 96        | 51        | 21069                 | 203        | 1.2                  | 5.7                  | 0.0        | 30.8        | 35.8        | 27.4        | 28.5        | 37.4        | 22.9        | 5.1          | 1000 | 10.8         | 0.0        | 7.5         |        |      |
| 14-07-2019     | 23:59:50   | 23.9        | 34.1        | 15.1        | 68        | 95        | 40        | 24946                 | 270        | 0.8                  | 4.3                  | 0.0        | 31.6        | 37.6        | 26.2        | 29.9        | 40.2        | 20.6        | 6.2          | 1000 | 11.9         | 0.4        | 5.1         |        |      |
| 15-07-2019     | 23:59:50   | 23.6        | 29.3        | 15.8        | 67        | 94        | 48        | 25630                 | 272        | 0.9                  | 5.0                  | 0.0        | 32.4        | 38.4        | 27.1        | 30.0        | 39.5        | 21.5        | 6.3          | 1000 | 11.9         | 0.2        | 2.5         |        |      |
| 16-07-2019     | 23:59:50   | 22.8        | 27.6        | 16.3        | 68        | 91        | 51        | 25314                 | 265        | 1.0                  | 4.6                  | 0.0        | 32.2        | 37.8        | 27.3        | 29.4        | 38.9        | 21.8        | 5.9          | 1000 | 12.0         | 0.1        | 3.7         |        |      |
| 17-07-2019     | 23:59:50   | 22.5        | 27.4        | 14.7        | 69        | 95        | 51        | 24975                 | 286        | 1.1                  | 4.6                  | 0.0        | 31.9        | 37.5        | 27.0        | 29.1        | 38.3        | 21.0        | 6.0          | 1000 | 11.9         | 0.2        | 2.6         |        |      |
| 18-07-2019     | 23:59:50   | 25.4        | 31.9        | 17.8        | 58        | 81        | 43        | 25103                 | 255        | 1.0                  | 4.1                  | 0.0        | 32.6        | 38.5        | 27.5        | 30.7        | 41.0        | 22.4        | 6.5          | 1000 | 11.9         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 19-07-2019     | 23:59:50   | 28.0        | 35.8        | 16.9        | 46        | 88        | 23        | 25395                 | 247        | 0.8                  | 4.3                  | 0.0        | 33.8        | 40.2        | 28.1        | 32.8        | 44.2        | 22.8        | 7.3          | 1000 | 11.9         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 20-07-2019     | 23:59:50   | 28.6        | 34.5        | 21.6        | 44        | 67        | 28        | 23706                 | 302        | 1.6                  | 6.0                  | 0.0        | 34.1        | 39.9        | 29.3        | 32.9        | 42.7        | 25.0        | 7.5          | 1000 | 11.6         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 21-07-2019     | 23:59:50   | 27.5        | 33.8        | 20.7        | 43        | 81        | 18        | 23583                 | 287        | 1.3                  | 7.0                  | 0.0        | 34.2        | 39.7        | 29.5        | 32.8        | 42.8        | 25.1        | 7.1          | 1000 | 11.6         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 22-07-2019     | 23:59:50   | 26.3        | 32.8        | 19.1        | 67        | 82        | 47        | 22954                 | 213        | 1.0                  | 4.5                  | 0.0        | 34.1        | 39.2        | 29.4        | 32.2        | 41.7        | 24.4        | 6.0          | 1000 | 11.4         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 23-07-2019     | 23:59:50   | 26.1        | 31.9        | 21.2        | 75        | 90        | 55        | 17753                 | 111        | 0.6                  | 4.0                  | 0.0        | 33.4        | 37.9        | 30.1        | 32.0        | 41.4        | 25.6        | 4.5          | 1000 | 10.9         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 24-07-2019     | 23:59:50   | 25.7        | 33.4        | 17.3        | 66        | 89        | 42        | 24351                 | 231        | 0.6                  | 3.7                  | 0.0        | 33.9        | 39.8        | 28.7        | 32.1        | 42.7        | 23.4        | 6.1          | 1000 | 11.7         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 25-07-2019     | 23:59:50   | 26.0        | 32.4        | 17.1        | 59        | 92        | 36        | 24441                 | 279        | 1.3                  | 5.4                  | 0.0        | 33.8        | 39.7        | 28.8        | 31.5        | 42.1        | 23.1        | 6.8          | 1000 | 11.8         | 0.0        | 1.1         |        |      |
| 26-07-2019     | 23:59:50   | 24.8        | 32.6        | 18.3        | 50        | 76        | 25        | 24793                 | 328        | 1.5                  | 5.2                  | 0.0        | 33.1        | 38.9        | 28.5        | 30.3        | 41.8        | 22.5        | 7.2          | 1000 | 11.8         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 27-07-2019     | 23:59:50   | 22.5        | 28.3        | 16.9        | 65        | 85        | 49        | 20111                 | 275        | 1.6                  | 5.7                  | 0.0        | 31.7        | 36.4        | 28.1        | 28.6        | 37.6        | 22.3        | 5.1          | 1000 | 11.6         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 28-07-2019     | 23:59:50   | 22.7        | 28.8        | 14.3        | 66        | 96        | 46        | 24610                 | 270        | 1.2                  | 5.4                  | 0.0        | 31.8        | 38.0        | 26.7        | 28.9        | 39.2        | 20.6        | 6.3          | 1000 | 11.7         | 0.4        | 6.1         |        |      |
| 29-07-2019     | 23:59:50   | 25.6        | 33.7        | 19.3        | 48        | 72        | 27        | 24640                 | 338        | 2.6                  | 7.9                  | 0.0        | 32.4        | 38.7        | 27.2        | 30.1        | 41.2        | 21.5        | 7.9          | 1000 | 11.8         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 30-07-2019     | 23:59:50   | 25.6        | 34.6        | 16.9        | 37        | 68        | 13        | 25651                 | 354        | 3.0                  | 8.4                  | 0.0        | 31.5        | 37.4        | 26.6        | 29.3        | 41.6        | 20.2        | 8.8          | 1000 | 11.8         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 31-07-2019     | 23:59:50   | 26.0        | 31.9        | 18.7        | 47        | 76        | 30        | 24463                 | 317        | 1.6                  | 6.5                  | 0.0        | 32.9        | 39.3        | 27.5        | 31.2        | 42.8        | 22.9        | 7.4          | 1000 | 11.7         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>24.0</b> | <b>30.4</b> | <b>16.6</b> | <b>61</b> | <b>87</b> | <b>40</b> | <b>23519</b>          | <b>271</b> | <b>1.2</b>           | <b>5.3</b>           | <b>0.0</b> | <b>32.1</b> | <b>37.7</b> | <b>27.4</b> | <b>29.9</b> | <b>39.8</b> | <b>21.9</b> | <b>6.3</b>   |      | <b>11.4</b>  | <b>0.1</b> | <b>1.9</b>  |        |      |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |             |           |           |           | <b>729078</b>         |            |                      |                      | <b>0.0</b> |             |             |             |             |             |             | <b>194.8</b> |      | <b>354.5</b> | <b>3.2</b> | <b>57.6</b> |        |      |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>35.8</b> |             |           |           |           | <b>26704</b>          |            |                      | <b>8.4</b>           | <b>0.0</b> |             | <b>40.2</b> |             |             |             |             |              |      | <b>12.2</b>  | <b>0.6</b> | <b>7.5</b>  |        |      |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>12.1</b> |           |           | <b>13</b> | <b>6270</b>           |            |                      |                      |            |             |             |             |             |             |             |              |      | <b>4.4</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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

| 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) |
| 01-08-2019     | 23:59:50   | 26.7        | 33.8        | 17.1        | 42        | 71        | 25        | 24563                 | 286        | 1.3                  | 5.4                  | 0.0        | 33.2        | 39.5        | 27.9        | 31.2        | 42.5        | 22.1        | 7.5          | 1000        | 11.6         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 02-08-2019     | 23:59:50   | 26.0        | 32.3        | 17.4        | 44        | 65        | 26        | 24771                 | 281        | 1.5                  | 6.6                  | 0.0        | 33.3        | 39.3        | 28.0        | 31.0        | 41.6        | 22.2        | 7.3          | 1000        | 11.6         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 03-08-2019     | 23:59:50   | 25.3        | 32.1        | 15.0        | 51        | 80        | 28        | 24448                 | 246        | 0.9                  | 5.0                  | 0.0        | 33.2        | 39.1        | 28.0        | 30.8        | 41.0        | 21.6        | 6.6          | 1000        | 11.7         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 04-08-2019     | 23:59:50   | 27.3        | 34.0        | 21.1        | 49        | 72        | 32        | 24318                 | 300        | 1.6                  | 4.8                  | 0.0        | 33.7        | 39.7        | 28.8        | 31.9        | 41.9        | 24.0        | 7.3          | 1000        | 11.7         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 05-08-2019     | 23:59:50   | 26.4        | 33.3        | 19.3        | 44        | 65        | 22        | 24778                 | 272        | 1.2                  | 4.6                  | 0.0        | 33.5        | 39.6        | 28.4        | 31.4        | 42.4        | 22.6        | 7.1          | 1000        | 11.7         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 06-08-2019     | 23:59:50   | 26.1        | 32.9        | 17.0        | 54        | 83        | 30        | 24176                 | 274        | 1.3                  | 5.0                  | 0.0        | 33.6        | 39.4        | 28.5        | 31.4        | 41.7        | 22.4        | 6.8          | 1000        | 11.6         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 07-08-2019     | 23:59:50   | 25.4        | 30.7        | 19.1        | 61        | 83        | 45        | 17995                 | 271        | 1.0                  | 4.2                  | 0.0        | 32.5        | 35.9        | 28.9        | 30.6        | 37.2        | 23.7        | 4.8          | 1000        | 11.8         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 08-08-2019     | 23:59:50   | 24.5        | 31.6        | 16.3        | 66        | 89        | 42        | 24054                 | 249        | 1.1                  | 5.9                  | 0.0        | 33.0        | 39.0        | 28.0        | 30.5        | 41.0        | 22.4        | 6.3          | 1000        | 11.5         | 0.0        | 0.6         |        |      |
| 09-08-2019     | 23:59:50   | 25.0        | 30.4        | 17.9        | 74        | 97        | 58        | 20997                 | 276        | 1.4                  | 6.2                  | 0.0        | 32.8        | 37.8        | 28.5        | 30.5        | 39.2        | 23.2        | 5.4          | 1000        | 10.6         | 0.0        | 6.5         |        |      |
| 10-08-2019     | 23:59:50   | 25.3        | 32.7        | 20.6        | 50        | 71        | 24        | 23635                 | 328        | 2.5                  | 6.9                  | 0.0        | 32.6        | 38.3        | 28.2        | 30.0        | 40.2        | 23.1        | 7.5          | 1000        | 11.3         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 11-08-2019     | 23:59:50   | 24.2        | 31.0        | 19.0        | 42        | 64        | 24        | 22457                 | 346        | 3.3                  | 10.2                 | 0.0        | 31.0        | 35.7        | 26.9        | 28.1        | 37.8        | 21.1        | 7.7          | 1000        | 11.1         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 12-08-2019     | 23:59:50   | 24.3        | 30.8        | 17.3        | 41        | 62        | 18        | 23555                 | 347        | 2.2                  | 7.6                  | 0.0        | 31.1        | 37.0        | 26.3        | 28.6        | 39.1        | 20.5        | 7.3          | 1000        | 10.6         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 13-08-2019     | 23:59:50   | 26.8        | 34.2        | 20.1        | 35        | 50        | 15        | 23318                 | 329        | 2.2                  | 7.2                  | 0.0        | 31.9        | 38.1        | 27.0        | 30.7        | 42.1        | 21.9        | 8.1          | 1000        | 11.2         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 14-08-2019     | 23:59:50   | 27.1        | 32.8        | 15.3        | 49        | 76        | 34        | 22711                 | 296        | 1.4                  | 5.8                  | 0.0        | 32.9        | 38.8        | 27.6        | 31.6        | 42.7        | 21.9        | 6.9          | 1000        | 11.0         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 15-08-2019     | 23:59:50   | 28.7        | 34.0        | 20.3        | 47        | 76        | 31        | 22762                 | 266        | 1.4                  | 6.2                  | 0.0        | 33.8        | 39.4        | 29.1        | 32.9        | 43.0        | 25.2        | 7.1          | 1000        | 11.0         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 16-08-2019     | 23:59:50   | 27.5        | 33.4        | 20.4        | 51        | 76        | 32        | 22827                 | 246        | 1.2                  | 5.4                  | 0.0        | 34.1        | 39.5        | 29.6        | 32.5        | 41.7        | 25.2        | 6.6          | 1000        | 11.0         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 17-08-2019     | 23:59:50   | 28.1        | 36.1        | 18.1        | 43        | 73        | 24        | 23062                 | 250        | 0.9                  | 4.7                  | 0.0        | 33.8        | 39.8        | 28.9        | 32.5        | 43.8        | 23.7        | 6.8          | 1000        | 11.1         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 18-08-2019     | 23:59:50   | 27.5        | 33.0        | 22.4        | 52        | 74        | 34        | 22888                 | 322        | 1.9                  | 5.3                  | 0.0        | 33.7        | 39.2        | 29.2        | 32.0        | 42.5        | 24.6        | 7.0          | 1000        | 11.0         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 19-08-2019     | 23:59:50   | 26.2        | 32.8        | 19.8        | 46        | 77        | 22        | 22318                 | 300        | 1.7                  | 6.2                  | 0.0        | 33.2        | 38.6        | 28.8        | 30.9        | 41.8        | 23.2        | 7.0          | 1000        | 10.9         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 20-08-2019     | 23:59:50   | 24.0        | 30.5        | 17.7        | 48        | 67        | 28        | 22881                 | 264        | 1.3                  | 6.2                  | 0.0        | 32.3        | 37.8        | 27.9        | 29.5        | 39.6        | 22.2        | 6.4          | 1000        | 11.0         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 21-08-2019     | 23:59:50   | 25.1        | 31.8        | 15.8        | 64        | 90        | 38        | 21698                 | 162        | 0.5                  | 3.5                  | 0.0        | 32.6        | 38.3        | 27.6        | 31.0        | 42.3        | 21.7        | 5.6          | 1000        | 10.8         | 0.0        | 1.9         |        |      |
| 22-08-2019     | 23:59:50   | 25.9        | 33.0        | 19.0        | 64        | 90        | 41        | 21235                 | 58         | 0.8                  | 4.2                  | 0.0        | 33.0        | 38.1        | 28.8        | 31.5        | 41.8        | 23.9        | 5.7          | 1000        | 10.8         | 0.0        | 0.7         |        |      |
| 23-08-2019     | 23:59:50   | 26.2        | 32.7        | 18.7        | 58        | 85        | 32        | 21999                 | 346        | 1.0                  | 5.0                  | 0.0        | 32.9        | 38.0        | 28.7        | 31.3        | 42.1        | 23.9        | 6.1          | 1000        | 10.8         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 24-08-2019     | 23:59:50   | 25.6        | 33.2        | 17.5        | 54        | 86        | 29        | 21616                 | 253        | 0.7                  | 4.4                  | 0.0        | 32.8        | 38.0        | 28.3        | 31.0        | 42.1        | 22.7        | 6.1          | 1000        | 10.8         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 25-08-2019     | 23:59:50   | 24.1        | 31.0        | 17.3        | 68        | 95        | 45        | 19165                 | 237        | 0.6                  | 3.7                  | 0.0        | 32.3        | 37.0        | 28.3        | 30.1        | 40.2        | 22.5        | 4.9          | 1000        | 9.6          | 0.0        | 4.6         |        |      |
| 26-08-2019     | 23:59:50   | 23.8        | 28.8        | 19.6        | 76        | 94        | 50        | 16265                 | 61         | 0.8                  | 4.5                  | 0.0        | 31.5        | 35.6        | 29.0        | 29.5        | 38.3        | 25.0        | 4.0          | 1000        | 8.2          | 0.0        | 2.3         |        |      |
| 27-08-2019     | 23:59:50   | 22.8        | 28.9        | 16.2        | 73        | 96        | 51        | 20671                 | 165        | 0.9                  | 4.2                  | 0.0        | 31.1        | 35.8        | 27.2        | 28.8        | 38.5        | 21.9        | 5.0          | 1000        | 10.7         | 0.6        | 7.8         |        |      |
| 28-08-2019     | 23:59:50   | 26.3        | 32.8        | 17.6        | 53        | 83        | 32        | 19851                 | 301        | 1.0                  | 4.2                  | 0.0        | 31.7        | 37.0        | 27.2        | 30.5        | 41.2        | 22.8        | 5.7          | 1000        | 10.1         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 29-08-2019     | 23:59:50   | 27.8        | 33.8        | 21.8        | 48        | 71        | 29        | 20197                 | 112        | 0.8                  | 3.9                  | 0.0        | 32.8        | 37.7        | 29.2        | 32.4        | 41.8        | 26.1        | 5.8          | 1000        | 10.1         | 0.0        | 0.0         |        |      |
| 30-08-2019     | 23:59:50   | 26.4        | 33.3        | 17.9        | 55        | 90        | 33        | 20295                 | 38         | 0.7                  | 4.3                  | 0.0        | 32.4        | 37.2        | 28.3        | 31.4        | 41.6        | 23.2        | 5.6          | 1000        | 10.6         | 0.0        | 2.2         |        |      |
| 31-08-2019     | 23:59:50   | 26.3        | 33.6        | 18.3        | 56        | 90        | 32        | 20131                 | 279        | 0.4                  | 3.4                  | 0.0        | 32.6        | 37.6        | 28.4        | 31.7        | 41.8        | 23.5        | 5.4          | 1000        | 10.6         | 0.0        | 0.4         |        |      |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>25.9</b> | <b>32.4</b> | <b>18.4</b> | <b>53</b> | <b>79</b> | <b>32</b> | <b>22117</b>          | <b>288</b> | <b>1.3</b>           | <b>5.3</b>           | <b>0.0</b> | <b>32.7</b> | <b>38.1</b> | <b>28.2</b> | <b>30.9</b> | <b>41.1</b> | <b>23.0</b> | <b>6.4</b>   |             | <b>10.9</b>  | <b>0.0</b> | <b>0.9</b>  |        |      |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |             |           |           |           | <b>685640</b>         |            |                      |                      | <b>0.0</b> |             |             |             |             |             |             | <b>197.4</b> |             | <b>338.2</b> | <b>0.6</b> | <b>27.0</b> |        |      |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>36.1</b> |             |           |           |           | <b>24778</b>          |            |                      | <b>10.2</b>          | <b>0.0</b> |             | <b>39.8</b> |             |             |             | <b>43.8</b> |              |             | <b>11.8</b>  | <b>0.6</b> | <b>7.8</b>  |        |      |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>15.0</b> |           |           | <b>15</b> | <b>16265</b>          |            |                      |                      |            |             |             |             |             |             | <b>26.3</b> |              | <b>20.5</b> |              | <b>8.2</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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

| 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) |
| 01-09-2019     | 23:59:50   | 24.1        | 31.4        | 18.2        | 73        | 98         | 46        | 20556                 | 12             | 0.7                  | 4.3                  | 0.0        | 32.1        | 36.8        | 28.4        | 30.3        | 40.9        | 23.5        | 5.1          | 1000 | 10.6         | 0.6        | 7.8          |        |      |
| 02-09-2019     | 23:59:50   | 24.3        | 32.6        | 15.4        | 60        | 92         | 33        | 20723                 | 294            | 0.5                  | 4.3                  | 0.0        | 31.6        | 36.9        | 27.1        | 30.0        | 41.3        | 21.3        | 5.5          | 1000 | 10.6         | 0.1        | 0.7          |        |      |
| 03-09-2019     | 23:59:50   | 24.9        | 31.7        | 18.5        | 66        | 89         | 42        | 18878                 | 235            | 0.4                  | 3.9                  | 0.0        | 31.6        | 36.3        | 27.7        | 30.5        | 40.9        | 22.8        | 5.1          | 1000 | 10.4         | 0.0        | 0.8          |        |      |
| 04-09-2019     | 23:59:50   | 25.1        | 31.3        | 18.4        | 69        | 93         | 44        | 19343                 | 264            | 0.5                  | 3.5                  | 0.0        | 31.8        | 36.4        | 27.8        | 30.8        | 40.9        | 23.0        | 5.0          | 1000 | 10.2         | 0.2        | 7.7          |        |      |
| 05-09-2019     | 23:59:50   | 24.0        | 31.4        | 17.2        | 73        | 98         | 37        | 19538                 | 116            | 0.5                  | 3.2                  | 0.0        | 31.5        | 36.3        | 27.6        | 30.3        | 41.1        | 22.6        | 4.9          | 1000 | 10.4         | 0.0        | 4.8          |        |      |
| 06-09-2019     | 23:59:50   | 25.2        | 32.0        | 18.2        | 70        | 99         | 44        | 19203                 | 45             | 0.7                  | 4.9                  | 0.0        | 31.4        | 35.7        | 27.7        | 30.4        | 40.1        | 23.0        | 4.9          | 1000 | 10.3         | 1.0        | 8.3          |        |      |
| 07-09-2019     | 23:59:50   | 24.1        | 30.0        | 17.9        | 72        | 96         | 44        | 19365                 | 47             | 0.8                  | 5.4                  | 0.0        | 31.1        | 35.3        | 27.6        | 29.7        | 39.3        | 22.6        | 4.9          | 1000 | 10.3         | 0.4        | 7.2          |        |      |
| 08-09-2019     | 23:59:50   | 24.1        | 29.7        | 18.8        | 70        | 90         | 44        | 17955                 | 35             | 0.6                  | 4.9                  | 0.0        | 30.9        | 35.2        | 27.6        | 29.6        | 39.4        | 23.4        | 4.5          | 1000 | 10.3         | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 09-09-2019     | 23:59:50   | 24.5        | 31.7        | 16.5        | 59        | 93         | 19        | 19201                 | 287            | 1.3                  | 5.8                  | 0.0        | 30.5        | 35.2        | 26.8        | 29.1        | 39.3        | 21.9        | 5.7          | 1000 | 10.2         | 0.2        | 6.5          |        |      |
| 10-09-2019     | 23:59:50   | 21.8        | 28.2        | 16.9        | 48        | 73         | 24        | 18746                 | 335            | 2.2                  | 6.4                  | 0.0        | 28.6        | 32.3        | 26.0        | 25.5        | 33.7        | 20.1        | 5.8          | 1000 | 10.3         | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 11-09-2019     | 23:59:50   | 22.9        | 29.0        | 17.5        | 41        | 71         | 26        | 19893                 | 328            | 1.7                  | 5.5                  | 0.0        | 28.5        | 33.6        | 24.8        | 26.9        | 37.9        | 19.7        | 6.1          | 1000 | 10.4         | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 12-09-2019     | 23:59:50   | 23.3        | 28.4        | 16.7        | 50        | 79         | 31        | 18702                 | 65             | 1.1                  | 5.7                  | 0.0        | 29.0        | 33.4        | 25.5        | 27.9        | 37.4        | 21.2        | 5.2          | 1000 | 10.2         | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 13-09-2019     | 23:59:50   | 23.4        | 28.7        | 17.1        | 57        | 77         | 39        | 17011                 | 48             | 1.0                  | 6.0                  | 0.0        | 28.9        | 32.9        | 25.9        | 27.7        | 37.7        | 21.6        | 4.6          | 1000 | 9.3          | 0.0        | 0.2          |        |      |
| 14-09-2019     | 23:59:50   | 23.2        | 28.9        | 16.8        | 63        | 86         | 46        | 15754                 | 39             | 0.9                  | 4.6                  | 0.0        | 28.6        | 32.1        | 25.7        | 27.4        | 35.0        | 21.3        | 4.0          | 1000 | 9.3          | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 15-09-2019     | 23:59:50   | 22.5        | 28.5        | 16.3        | 73        | 94         | 44        | 18111                 | 246            | 0.8                  | 4.6                  | 0.0        | 29.1        | 33.7        | 25.4        | 28.0        | 38.2        | 20.9        | 4.6          | 1000 | 10.1         | 0.0        | 7.3          |        |      |
| 16-09-2019     | 23:59:50   | 21.9        | 28.0        | 15.9        | 72        | 95         | 47        | 17477                 | 260            | 0.5                  | 3.3                  | 0.0        | 28.9        | 33.4        | 25.4        | 27.5        | 38.1        | 20.4        | 4.3          | 1000 | 9.3          | 0.5        | 7.9          |        |      |
| 17-09-2019     | 23:59:50   | 21.7        | 28.7        | 14.9        | 70        | 93         | 45        | 17797                 | 254            | 0.6                  | 3.8                  | 0.0        | 28.7        | 33.4        | 25.0        | 27.3        | 38.3        | 19.6        | 4.5          | 1000 | 10.1         | 0.2        | 6.9          |        |      |
| 18-09-2019     | 23:59:50   | 20.9        | 27.2        | 14.4        | 72        | 94         | 51        | 17306                 | 262            | 0.9                  | 5.4                  | 0.0        | 27.9        | 32.1        | 24.5        | 26.1        | 36.6        | 18.9        | 4.3          | 1000 | 10.0         | 0.7        | 8.1          |        |      |
| 19-09-2019     | 23:59:50   | 21.6        | 27.4        | 13.5        | 67        | 95         | 47        | 16921                 | 260            | 0.9                  | 4.2                  | 0.0        | 27.8        | 32.0        | 24.2        | 26.4        | 36.5        | 18.7        | 4.3          | 1000 | 10.0         | 0.2        | 2.6          |        |      |
| 20-09-2019     | 23:59:50   | 20.1        | 25.3        | 16.2        | 78        | 91         | 59        | 9193                  | 262            | 0.5                  | 3.8                  | 0.0        | 26.9        | 29.4        | 25.0        | 24.9        | 34.0        | 20.3        | 2.2          | 1000 | 8.2          | 0.4        | 0.7          |        |      |
| 21-09-2019     | 23:59:50   | 20.7        | 23.9        | 16.1        | 93        | 99         | 82        | 5037                  | 212            | 0.7                  | 4.4                  | 3.7        | 25.8        | 27.1        | 24.9        | 23.9        | 28.6        | 20.5        | 1.1          | 1000 | 4.6          | 1.1        | 12.6         |        |      |
| 22-09-2019     | 23:59:50   | 19.9        | 27.4        | 13.0        | 76        | 100        | 44        | 13323                 | 279            | 0.7                  | 5.1                  | 0.2        | 24.2        | 27.1        | 21.7        | 23.0        | 32.5        | 16.7        | 3.3          | 1000 | 9.6          | 0.7        | 5.3          |        |      |
| 23-09-2019     | 23:59:50   | 20.8        | 27.3        | 15.5        | 60        | 88         | 34        | 17887                 | 319            | 1.2                  | 4.1                  | 0.0        | 23.5        | 28.0        | 20.3        | 24.0        | 35.2        | 16.9        | 4.8          | 1000 | 9.9          | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 24-09-2019     | 23:59:50   | 23.9        | 29.9        | 18.5        | 60        | 81         | 36        | 18007                 | 319            | 1.7                  | 5.2                  | 0.0        | 25.2        | 29.9        | 21.5        | 26.7        | 37.7        | 18.9        | 5.2          | 1000 | 9.9          | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 25-09-2019     | 23:59:50   | 22.8        | 29.7        | 13.5        | 57        | 97         | 30        | 18122                 | 332            | 1.2                  | 5.4                  | 0.0        | 25.9        | 30.2        | 22.5        | 26.0        | 37.0        | 18.0        | 5.1          | 1000 | 9.9          | 0.3        | 1.3          |        |      |
| 26-09-2019     | 23:59:50   | 22.7        | 29.1        | 17.5        | 56        | 77         | 34        | 17777                 | 292            | 1.1                  | 4.2                  | 0.0        | 26.2        | 30.9        | 22.8        | 26.5        | 37.7        | 18.9        | 4.9          | 1000 | 9.8          | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 27-09-2019     | 23:59:50   | 23.6        | 29.3        | 16.4        | 53        | 84         | 37        | 17585                 | 290            | 1.2                  | 6.2                  | 0.0        | 26.6        | 31.1        | 23.4        | 26.9        | 37.4        | 20.4        | 5.1          | 1000 | 9.8          | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 28-09-2019     | 23:59:50   | 24.0        | 29.8        | 15.4        | 50        | 79         | 30        | 17655                 | 297            | 1.2                  | 4.9                  | 0.0        | 26.9        | 31.6        | 23.8        | 27.3        | 38.2        | 20.4        | 5.2          | 1000 | 9.8          | 0.0        | 0.0          |        |      |
| 29-09-2019     | 23:59:50   | 20.4        | 28.3        | 11.9        | 67        | 93         | 45        | 17053                 | 263            | 0.4                  | 3.0                  | 0.0        | 26.2        | 30.9        | 22.5        | 25.7        | 36.9        | 16.9        | 4.2          | 1000 | 9.7          | 0.1        | 0.5          |        |      |
| 30-09-2019     | 23:59:50   | 19.3        | 28.1        | 12.0        | 71        | 96         | 43        | 16543                 | 9              | 0.4                  | 3.4                  | 0.0        | 25.7        | 30.3        | 22.3        | 24.5        | 36.5        | 16.8        | 3.9          | 1000 | 9.5          | 0.6        | 3.5          |        |      |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>22.7</b> | <b>29.1</b> | <b>16.2</b> | <b>65</b> | <b>90</b>  | <b>41</b> | <b>17355</b>          | <b>306</b>     | <b>0.9</b>           | <b>4.7</b>           |            | <b>28.4</b> | <b>32.6</b> | <b>25.0</b> | <b>27.4</b> | <b>37.5</b> | <b>20.4</b> | <b>4.6</b>   |      | <b>9.8</b>   | <b>0.2</b> | <b>3.4</b>   |        |      |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |             |           |            |           | <b>520662</b>         |                |                      |                      | <b>3.9</b> |             |             |             |             |             |             | <b>138.4</b> |      | <b>292.9</b> | <b>7.2</b> | <b>100.8</b> |        |      |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>32.6</b> |             |           | <b>100</b> |           | <b>20723</b>          |                |                      | <b>6.4</b>           | <b>3.7</b> |             | <b>36.9</b> |             |             | <b>41.3</b> |             |              |      | <b>10.6</b>  | <b>1.1</b> | <b>12.6</b>  |        |      |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>11.9</b> |           |            | <b>19</b> | <b>5037</b>           |                |                      |                      |            |             |             | <b>20.3</b> |             |             | <b>16.7</b> |              |      | <b>4.6</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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

| 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)   |
| 01-10-2019     | 23:59:50   | 23.1        | 31.4        | 13.9        | 60        | 82         | 34        | 16213                 | 326        | 1.2                  | 5.4                  | 0.0        | 25.9        | 30.2        | 22.9        | 25.6        | 35.8        | 17.7        | 4.6         | 1000 | 9.5          | 0.0        | 0.0          | 0.0    |
| 02-10-2019     | 23:59:50   | 21.0        | 28.5        | 12.2        | 61        | 94         | 31        | 16662                 | 311        | 0.9                  | 4.6                  | 0.0        | 25.6        | 29.9        | 22.3        | 24.8        | 36.1        | 16.7        | 4.4         | 1000 | 9.4          | 0.1        | 1.0          | 0.0    |
| 03-10-2019     | 23:59:50   | 21.3        | 27.0        | 15.2        | 59        | 85         | 36        | 16745                 | 293        | 1.4                  | 5.0                  | 0.0        | 25.4        | 29.7        | 22.1        | 24.9        | 35.9        | 16.9        | 4.6         | 1000 | 9.6          | 0.0        | 0.0          | 0.0    |
| 04-10-2019     | 23:59:50   | 21.5        | 26.2        | 16.3        | 75        | 94         | 58        | 14440                 | 320        | 1.3                  | 5.4                  | 0.0        | 26.0        | 30.0        | 23.2        | 25.2        | 35.0        | 19.5        | 3.7         | 1000 | 9.4          | 0.0        | 0.7          | 0.0    |
| 05-10-2019     | 23:59:50   | 19.9        | 26.5        | 14.0        | 67        | 89         | 47        | 14986                 | 316        | 1.4                  | 5.8                  | 0.0        | 25.1        | 29.2        | 22.5        | 24.0        | 35.1        | 17.9        | 4.0         | 1000 | 9.5          | 0.0        | 0.0          | 0.0    |
| 06-10-2019     | 23:59:50   | 21.1        | 27.2        | 15.2        | 61        | 79         | 40        | 16342                 | 249        | 0.7                  | 5.0                  | 0.0        | 24.8        | 29.3        | 21.5        | 24.6        | 36.0        | 16.7        | 4.1         | 1000 | 9.3          | 0.0        | 0.0          | 0.0    |
| 07-10-2019     | 23:59:50   | 24.0        | 31.4        | 13.9        | 50        | 87         | 27        | 15593                 | 261        | 0.7                  | 3.6                  | 0.0        | 25.5        | 30.0        | 21.9        | 26.2        | 37.4        | 17.4        | 4.6         | 1000 | 9.3          | 0.0        | 0.0          | 0.0    |
| 08-10-2019     | 23:59:50   | 23.9        | 29.0        | 16.6        | 55        | 92         | 29        | 15311                 | 106        | 0.6                  | 3.0                  | 0.0        | 26.4        | 30.6        | 23.5        | 27.1        | 36.8        | 20.4        | 4.1         | 1000 | 9.2          | 0.0        | 0.0          | 0.0    |
| 09-10-2019     | 23:59:50   | 22.7        | 30.1        | 15.8        | 61        | 95         | 30        | 15083                 | 319        | 1.1                  | 5.8                  | 0.0        | 26.1        | 30.3        | 23.2        | 26.2        | 36.7        | 19.5        | 4.4         | 1000 | 9.2          | 0.0        | 3.0          | 0.0    |
| 10-10-2019     | 23:59:50   | 22.2        | 27.6        | 15.3        | 59        | 88         | 40        | 14827                 | 59         | 0.8                  | 4.6                  | 0.0        | 26.0        | 29.8        | 23.0        | 25.9        | 34.7        | 19.2        | 3.9         | 1000 | 9.1          | 0.0        | 0.0          | 0.0    |
| 11-10-2019     | 23:59:50   | 21.1        | 24.3        | 15.5        | 78        | 93         | 60        | 6146                  | 47         | 0.6                  | 4.5                  | 0.0        | 25.0        | 26.9        | 23.4        | 23.8        | 28.6        | 19.3        | 1.6         | 1000 | 6.6          | 0.0        | 0.4          | 0.0    |
| 12-10-2019     | 23:59:50   | 20.3        | 26.0        | 13.0        | 86        | 100        | 60        | 10122                 | 250        | 0.7                  | 5.0                  | 0.0        | 25.3        | 28.5        | 23.2        | 24.6        | 33.2        | 18.1        | 2.5         | 1000 | 8.0          | 0.0        | 9.0          | 0.0    |
| 13-10-2019     | 23:59:50   | 18.4        | 24.6        | 12.1        | 89        | 100        | 65        | 12131                 | 35         | 0.6                  | 3.8                  | 0.0        | 24.4        | 28.1        | 22.0        | 23.5        | 33.7        | 16.9        | 2.6         | 1000 | 8.4          | 0.8        | 13.8         | 0.0    |
| 14-10-2019     | 23:59:50   | 17.7        | 22.9        | 11.3        | 80        | 100        | 47        | 11830                 | 276        | 1.5                  | 8.2                  | 0.3        | 23.2        | 26.0        | 21.1        | 21.3        | 29.5        | 15.6        | 2.8         | 1000 | 8.1          | 0.3        | 8.1          | 0.0    |
| 15-10-2019     | 23:59:50   | 15.0        | 22.0        | 6.6         | 69        | 97         | 39        | 14310                 | 270        | 0.7                  | 4.5                  | 0.0        | 21.5        | 25.5        | 18.4        | 19.8        | 31.2        | 12.1        | 3.4         | 1000 | 9.1          | 0.3        | 3.2          | 0.9    |
| 16-10-2019     | 23:59:50   | 16.2        | 23.0        | 9.8         | 70        | 96         | 40        | 14344                 | 274        | 0.7                  | 4.2                  | 0.0        | 21.6        | 25.6        | 18.6        | 20.5        | 31.8        | 13.4        | 3.5         | 1000 | 8.6          | 0.0        | 1.3          | 0.9    |
| 17-10-2019     | 23:59:50   | 16.8        | 23.2        | 8.3         | 83        | 100        | 63        | 8483                  | 267        | 0.8                  | 4.5                  | 0.0        | 21.6        | 24.6        | 18.5        | 20.4        | 28.0        | 13.2        | 2.1         | 1000 | 8.0          | 0.9        | 8.8          | 0.9    |
| 18-10-2019     | 23:59:50   | 19.0        | 25.8        | 13.5        | 84        | 99         | 57        | 8118                  | 240        | 0.8                  | 5.3                  | 0.0        | 22.6        | 25.2        | 21.1        | 22.2        | 30.7        | 17.0        | 2.0         | 1000 | 7.0          | 0.7        | 7.5          | 0.9    |
| 19-10-2019     | 23:59:50   | 17.3        | 23.6        | 12.2        | 87        | 99         | 56        | 8219                  | 276        | 1.2                  | 7.5                  | 7.8        | 21.6        | 24.2        | 19.2        | 20.2        | 29.2        | 15.2        | 1.8         | 1000 | 6.1          | 0.6        | 8.9          | 0.9    |
| 20-10-2019     | 23:59:50   | 14.2        | 21.5        | 7.9         | 79        | 100        | 42        | 9689                  | 293        | 0.6                  | 4.6                  | 0.2        | 18.5        | 21.0        | 16.4        | 16.4        | 24.7        | 12.3        | 2.2         | 1000 | 7.9          | 0.0        | 8.4          | 0.9    |
| 21-10-2019     | 23:59:50   | 14.3        | 21.2        | 6.7         | 73        | 100        | 39        | 13703                 | 309        | 0.7                  | 4.4                  | 0.0        | 17.5        | 20.8        | 14.8        | 16.9        | 27.2        | 10.3        | 3.1         | 1000 | 8.7          | 0.3        | 3.7          | 1.9    |
| 22-10-2019     | 23:59:50   | 14.4        | 19.9        | 9.0         | 71        | 91         | 50        | 8439                  | 308        | 0.9                  | 4.0                  | 0.0        | 17.0        | 19.6        | 15.0        | 16.2        | 24.3        | 11.0        | 2.0         | 1000 | 7.9          | 0.0        | 0.0          | 1.9    |
| 23-10-2019     | 23:59:50   | 14.8        | 22.1        | 8.7         | 69        | 93         | 39        | 9818                  | 299        | 1.3                  | 6.1                  | 0.0        | 16.9        | 19.5        | 15.0        | 16.3        | 25.9        | 11.2        | 2.6         | 1000 | 7.7          | 0.0        | 0.5          | 1.9    |
| 24-10-2019     | 23:59:50   | 13.8        | 21.8        | 6.5         | 78        | 100        | 50        | 13203                 | 275        | 0.4                  | 3.5                  | 0.0        | 17.0        | 20.7        | 14.0        | 17.4        | 29.3        | 9.8         | 3.0         | 1000 | 8.6          | 0.8        | 10.5         | 3.2    |
| 25-10-2019     | 23:59:50   | 16.6        | 22.8        | 9.4         | 69        | 95         | 44        | 12824                 | 39         | 0.8                  | 5.1                  | 0.0        | 17.8        | 21.1        | 15.4        | 18.4        | 29.2        | 12.1        | 3.0         | 1000 | 8.1          | 0.0        | 4.6          | 3.2    |
| 26-10-2019     | 23:59:50   | 17.1        | 24.5        | 10.1        | 75        | 95         | 50        | 12611                 | 26         | 0.6                  | 4.1                  | 0.0        | 18.8        | 22.4        | 16.4        | 19.8        | 30.5        | 13.5        | 2.9         | 1000 | 8.2          | 0.0        | 3.7          | 3.2    |
| 27-10-2019     | 23:59:50   | 17.5        | 22.1        | 9.9         | 86        | 98         | 69        | 7129                  | 62         | 0.3                  | 2.7                  | 0.0        | 19.4        | 22.1        | 17.0        | 19.9        | 27.7        | 13.0        | 1.6         | 1000 | 7.7          | 1.0        | 12.9         | 3.2    |
| 28-10-2019     | 23:59:50   | 17.7        | 21.8        | 12.6        | 94        | 100        | 80        | 4684                  | 280        | 0.2                  | 2.8                  | 0.0        | 20.0        | 21.9        | 18.1        | 20.1        | 26.9        | 14.7        | 1.0         | 1000 | 4.5          | 0.5        | 12.1         | 3.2    |
| 29-10-2019     | 23:59:50   | 18.9        | 23.4        | 14.3        | 92        | 100        | 74        | 9013                  | 229        | 0.5                  | 3.5                  | 0.0        | 20.8        | 23.4        | 18.6        | 21.7        | 31.0        | 16.2        | 2.0         | 1000 | 8.2          | 0.5        | 8.6          | 3.2    |
| 30-10-2019     | 23:59:50   | 19.2        | 26.1        | 13.5        | 87        | 100        | 56        | 8768                  | 260        | 0.6                  | 4.4                  | 0.0        | 21.0        | 23.9        | 18.7        | 21.7        | 33.1        | 15.6        | 2.1         | 1000 | 7.6          | 0.8        | 8.0          | 3.2    |
| 31-10-2019     | 23:59:50   | 20.7        | 26.6        | 15.7        | 86        | 100        | 66        | 6363                  | 310        | 0.6                  | 3.5                  | 0.0        | 21.6        | 23.9        | 19.5        | 22.3        | 31.3        | 17.3        | 1.6         | 1000 | 6.9          | 1.0        | 5.7          | 3.2    |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>18.8</b> | <b>25.0</b> | <b>12.1</b> | <b>74</b> | <b>95</b>  | <b>49</b> | <b>11811</b>          | <b>300</b> | <b>0.8</b>           | <b>4.7</b>           |            | <b>22.3</b> | <b>25.6</b> | <b>19.7</b> | <b>21.9</b> | <b>31.5</b> | <b>15.5</b> | <b>3.0</b>  |      | <b>8.2</b>   | <b>0.3</b> | <b>4.7</b>   |        |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |             |           |            |           | <b>366150</b>         |            |                      |                      | <b>8.3</b> |             |             |             |             |             |             | <b>91.8</b> |      | <b>255.5</b> | <b>8.5</b> | <b>144.2</b> |        |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>31.4</b> |             |           | <b>100</b> |           | <b>16745</b>          |            |                      | <b>8.2</b>           | <b>7.8</b> |             | <b>30.6</b> |             |             | <b>37.4</b> |             |             |      | <b>9.6</b>   | <b>1.0</b> | <b>13.8</b>  |        |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>6.5</b>  |           |            | <b>27</b> | <b>4684</b>           |            |                      |                      |            |             |             | <b>14.0</b> |             |             | <b>9.8</b>  |             |      | <b>4.5</b>   |            |              |        |
|                |            |             |             |             |           |            |           |                       |            | <b>nº dias</b>       | <b>2</b>             |            |             |             |             |             |             |             |             |      |              |            |              |        |

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

| 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)   |
| 01-11-2019   | 23:59:50   | 21.2 | 29.1 | 16.0 | 82    | 100   | 47    | 10471                 | 234     | 0.7                  | 4.9                  | 0.1  | 22.1  | 25.2  | 19.8  | 23.5  | 33.4  | 17.5  | 2.7  | 1000 | 8.0  | 0.7    | 10.8         | 3.2    |
| 02-11-2019   | 23:59:50   | 20.1 | 26.0 | 17.8 | 87    | 100   | 54    | 10663                 | 247     | 2.1                  | 5.8                  | 0.1  | 22.0  | 24.3  | 20.7  | 22.5  | 32.7  | 18.9  | 2.6  | 1000 | 7.5  | 0.3    | 8.9          | 3.2    |
| 03-11-2019   | 23:59:50   | 19.4 | 24.8 | 14.9 | 78    | 98    | 55    | 8004                  | 269     | 1.4                  | 6.0                  | 0.0  | 21.3  | 23.1  | 19.8  | 21.3  | 29.8  | 16.8  | 2.2  | 1000 | 7.0  | 0.0    | 1.8          | 3.2    |
| 04-11-2019   | 23:59:50   | 17.7 | 22.6 | 14.7 | 88    | 100   | 60    | 6231                  | 253     | 1.6                  | 6.5                  | 0.5  | 20.5  | 22.0  | 19.5  | 19.9  | 27.1  | 16.7  | 1.6  | 1000 | 5.8  | 0.0    | 11.2         | 3.2    |
| 05-11-2019   | 23:59:50   | 15.8 | 23.3 | 8.4  | 73    | 100   | 41    | 10417                 | 307     | 1.0                  | 6.1                  | 0.0  | 19.1  | 21.6  | 17.0  | 18.3  | 28.0  | 11.9  | 2.7  | 1000 | 7.4  | 0.3    | 2.9          | 3.2    |
| 06-11-2019   | 23:59:50   | 15.5 | 21.6 | 8.9  | 72    | 98    | 46    | 8617                  | 311     | 0.9                  | 4.7                  | 0.0  | 18.2  | 20.6  | 16.0  | 18.0  | 30.2  | 11.3  | 2.2  | 1000 | 6.6  | 0.7    | 9.0          | 3.2    |
| 07-11-2019   | 23:59:50   | 15.5 | 20.3 | 10.9 | 72    | 99    | 40    | 10900                 | 305     | 1.4                  | 7.7                  | 0.5  | 18.3  | 20.0  | 16.5  | 17.6  | 25.6  | 11.8  | 2.6  | 1000 | 7.4  | 0.0    | 2.0          | 3.2    |
| 08-11-2019   | 23:59:50   | 12.0 | 19.0 | 4.4  | 68    | 100   | 33    | 11229                 | 332     | 1.0                  | 6.1                  | 0.0  | 16.5  | 19.2  | 14.9  | 15.0  | 25.4  | 8.3   | 2.7  | 1000 | 8.0  | 0.0    | 3.8          | 7.0    |
| 09-11-2019   | 23:59:50   | 12.7 | 21.0 | 3.0  | 75    | 98    | 44    | 10466                 | 291     | 0.8                  | 4.5                  | 0.0  | 16.2  | 19.4  | 13.0  | 15.7  | 26.2  | 6.8   | 2.4  | 1000 | 7.3  | 0.2    | 7.5          | 14.9   |
| 10-11-2019   | 23:59:50   | 15.6 | 19.3 | 13.3 | 64    | 77    | 41    | 8133                  | 333     | 2.7                  | 9.3                  | 0.0  | 17.3  | 19.2  | 15.8  | 17.0  | 24.4  | 13.1  | 2.7  | 1000 | 6.3  | 0.0    | 0.0          | 14.9   |
| 11-11-2019   | 23:59:50   | 16.8 | 21.5 | 10.1 | 78    | 94    | 65    | 5027                  | 310     | 1.3                  | 5.9                  | 0.0  | 18.3  | 20.1  | 16.8  | 17.9  | 25.3  | 12.2  | 1.4  | 1000 | 6.1  | 0.0    | 0.0          | 14.9   |
| 12-11-2019   | 23:59:50   | 14.8 | 21.6 | 9.7  | 66    | 96    | 35    | 10589                 | 323     | 0.9                  | 4.6                  | 0.0  | 17.0  | 19.7  | 15.0  | 16.5  | 26.4  | 10.5  | 2.7  | 1000 | 7.7  | 0.0    | 0.0          | 14.9   |
| 13-11-2019   | 23:59:50   | 15.8 | 24.1 | 9.1  | 78    | 100   | 45    | 10182                 | 301     | 0.9                  | 5.3                  | 0.0  | 17.7  | 20.8  | 15.5  | 17.9  | 28.9  | 11.8  | 2.5  | 1000 | 7.6  | 0.5    | 4.2          | 14.9   |
| 14-11-2019   | 23:59:50   | 11.5 | 17.5 | 5.8  | 80    | 100   | 45    | 5291                  | 306     | 1.1                  | 8.0                  | 0.6  | 15.6  | 16.8  | 14.1  | 13.1  | 19.0  | 9.6   | 1.3  | 1000 | 5.7  | 0.0    | 9.6          | 16.3   |
| 15-11-2019   | 23:59:50   | 10.8 | 16.1 | 5.3  | 62    | 93    | 35    | 10014                 | 320     | 1.7                  | 6.8                  | 0.0  | 14.1  | 16.3  | 12.7  | 12.4  | 20.6  | 7.4   | 2.5  | 1000 | 7.4  | 0.0    | 0.0          | 20.2   |
| 16-11-2019   | 23:59:50   | 9.8  | 18.3 | 3.4  | 64    | 92    | 30    | 10414                 | 333     | 0.6                  | 3.5                  | 0.0  | 13.7  | 16.8  | 11.5  | 12.2  | 23.2  | 6.0   | 2.3  | 1000 | 7.7  | 0.0    | 0.0          | 29.1   |
| 17-11-2019   | 23:59:50   | 13.6 | 21.2 | 3.0  | 83    | 96    | 58    | 6350                  | 276     | 1.2                  | 5.5                  | 0.1  | 15.2  | 17.8  | 12.4  | 15.3  | 24.7  | 6.8   | 1.5  | 1000 | 5.5  | 0.0    | 3.6          | 31.7   |
| 18-11-2019   | 23:59:50   | 13.1 | 19.2 | 6.5  | 66    | 95    | 38    | 10179                 | 339     | 1.5                  | 7.2                  | 0.0  | 15.3  | 17.7  | 13.5  | 14.5  | 24.1  | 8.7   | 2.6  | 1000 | 7.6  | 0.0    | 0.6          | 32.4   |
| 19-11-2019   | 23:59:50   | 10.8 | 17.4 | 5.3  | 78    | 95    | 50    | 8087                  | 309     | 0.3                  | 2.8                  | 0.0  | 14.5  | 17.2  | 12.4  | 13.5  | 22.5  | 7.6   | 1.7  | 1000 | 7.0  | 0.0    | 0.0          | 36.4   |
| 20-11-2019   | 23:59:50   | 13.3 | 20.3 | 7.2  | 87    | 100   | 51    | 8008                  | 293     | 0.7                  | 4.7                  | 10.0 | 15.3  | 17.8  | 13.9  | 14.3  | 20.4  | 10.2  | 1.8  | 1000 | 6.6  | 0.0    | 12.1         | 36.4   |
| 21-11-2019   | 23:59:50   | 13.0 | 18.7 | 8.5  | 95    | 100   | 69    | 4866                  | 311     | 0.3                  | 3.6                  | 0.7  | 15.2  | 17.2  | 13.9  | 14.3  | 20.2  | 11.2  | 1.0  | 1000 | 5.1  | 0.8    | 14.0         | 36.4   |
| 22-11-2019   | 23:59:50   | 14.5 | 19.2 | 9.2  | 94    | 100   | 78    | 3207                  | 264     | 1.8                  | 9.0                  | 8.2  | 15.3  | 17.1  | 13.8  | 14.5  | 19.4  | 11.4  | 0.6  | 1000 | 2.8  | 0.6    | 12.4         | 36.4   |
| 23-11-2019   | 23:59:50   | 13.8 | 19.7 | 7.0  | 77    | 96    | 43    | 8804                  | 304     | 1.2                  | 5.2                  | 0.3  | 14.6  | 16.1  | 13.2  | 13.7  | 18.8  | 9.9   | 2.1  | 1000 | 7.0  | 0.0    | 4.7          | 36.4   |
| 24-11-2019   | 23:59:50   | 12.1 | 18.7 | 4.7  | 87    | 100   | 62    | 7545                  | 278     | 0.5                  | 3.8                  | 0.1  | 13.6  | 15.7  | 11.4  | 13.3  | 21.0  | 8.1   | 1.6  | 1000 | 6.3  | 0.6    | 10.2         | 42.5   |
| 25-11-2019   | 23:59:50   | 16.0 | 20.5 | 13.3 | 97    | 100   | 83    | 4175                  | 260     | 0.9                  | 5.0                  | 0.8  | 16.0  | 17.6  | 14.5  | 16.3  | 20.9  | 13.5  | 0.8  | 1000 | 4.2  | 1.5    | 14.3         | 42.5   |
| 26-11-2019   | 23:59:50   | 16.6 | 20.0 | 13.5 | 95    | 100   | 79    | 4994                  | 247     | 1.3                  | 6.2                  | 1.6  | 16.8  | 18.1  | 15.7  | 17.1  | 21.4  | 14.4  | 1.0  | 1000 | 5.7  | 0.4    | 14.0         | 42.5   |
| 27-11-2019   | 23:59:50   | 14.3 | 20.3 | 9.6  | 94    | 100   | 69    | 5026                  | 265     | 0.4                  | 3.6                  | 0.2  | 16.1  | 19.1  | 14.7  | 15.4  | 21.4  | 12.3  | 1.0  | 1000 | 4.6  | 0.0    | 10.7         | 42.5   |
| 28-11-2019   | 23:59:50   | 12.9 | 19.5 | 6.7  | 91    | 100   | 68    | 8579                  | 343     | 0.2                  | 2.4                  | 0.1  | 15.0  | 17.1  | 13.1  | 14.6  | 21.9  | 9.9   | 1.8  | 1000 | 7.1  | 1.4    | 14.1         | 42.9   |
| 29-11-2019   | 23:59:50   | 12.9 | 20.5 | 6.6  | 92    | 100   | 66    | 8660                  | 351     | 0.2                  | 2.3                  | 0.1  | 14.7  | 17.1  | 12.5  | 14.8  | 22.7  | 9.5   | 1.8  | 1000 | 7.1  | 1.5    | 12.8         | 43.9   |
| 30-11-2019   | 23:59:50   | 14.7 | 19.8 | 9.8  | 88    | 100   | 64    | 4639                  | 258     | 0.5                  | 3.6                  | 0.0  | 15.2  | 17.2  | 13.4  | 15.2  | 20.5  | 11.2  | 1.1  | 1000 | 5.6  | 0.8    | 14.1         | 43.9   |

|                |               |             |            |            |           |           |              |            |            |            |             |             |             |              |             |              |            |            |            |            |            |             |
|----------------|---------------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|--------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| <b>MÉDIAS</b>  | <b>14.6</b>   | <b>20.7</b> | <b>8.9</b> | <b>80</b>  | <b>98</b> | <b>53</b> | <b>7992</b>  | <b>296</b> | <b>1.0</b> | <b>5.4</b> | <b>16.7</b> | <b>18.9</b> | <b>14.9</b> | <b>16.2</b>  | <b>24.2</b> | <b>11.2</b>  | <b>1.9</b> | <b>6.5</b> | <b>0.3</b> | <b>7.0</b> |            |             |
| <b>SOMAS</b>   | <b>239768</b> |             |            |            |           |           |              |            |            |            |             | <b>24.0</b> | <b>57.5</b> | <b>195.5</b> | <b>10.4</b> | <b>209.6</b> |            |            |            |            |            |             |
| <b>MÁXIMOS</b> | <b>29.1</b>   |             |            | <b>100</b> |           |           | <b>11229</b> | <b>9.3</b> |            |            | <b>10.0</b> | <b>25.2</b> |             |              | <b>33.4</b> |              |            | <b>8.0</b> |            |            | <b>1.5</b> | <b>14.3</b> |
| <b>MÍNIMOS</b> | <b>3.0</b>    |             |            | <b>30</b>  |           |           | <b>3207</b>  |            |            |            | <b>11.4</b> |             |             | <b>6.0</b>   |             |              | <b>2.8</b> |            |            |            |            |             |

nº dias 9

|  |  |
|--|--|
| <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 **LUZ DE TAVIRA (CAMPINA) / TAVIRA**

| 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)        |      | Ins          | R-120      | T>15 R-120   | (nh)   |
| 01-12-2019     | 23:59:50   | 11.8        | 18.8        | 5.8        | 89        | 100        | 58        | 5643                  | 297            | 0.8                  | 5.4                  | 0.1         | 14.1        | 15.5        | 12.6        | 13.1        | 19.6        | 9.4        | 1.2         | 1000 | 5.0          | 0.3        | 11.4         | 46.7   |
| 02-12-2019     | 23:59:50   | 12.6        | 16.4        | 10.3       | 79        | 90         | 63        | 5591                  | 2              | 1.8                  | 5.8                  | 0.7         | 13.2        | 15.1        | 12.1        | 12.3        | 18.4        | 9.7        | 1.4         | 1000 | 5.1          | 0.0        | 0.9          | 46.7   |
| 03-12-2019     | 23:59:50   | 13.6        | 19.7        | 9.8        | 71        | 91         | 50        | 8649                  | 346            | 1.2                  | 3.8                  | 0.0         | 13.0        | 14.9        | 11.6        | 14.7        | 33.6        | 8.2        | 2.1         | 1000 | 7.1          | 0.0        | 0.0          | 46.7   |
| 04-12-2019     | 23:59:50   | 10.3        | 15.2        | 4.6        | 74        | 95         | 45        | 4589                  | 313            | 0.4                  | 2.9                  | 0.1         | 12.0        | 13.5        | 10.6        | 10.0        | 19.6        | 4.4        | 1.0         | 1000 | 5.7          | 0.0        | 0.9          | 48.8   |
| 05-12-2019     | 23:59:50   | 13.2        | 18.6        | 8.7        | 72        | 89         | 53        | 7556                  | 18             | 0.9                  | 4.2                  | 0.0         | 12.1        | 14.0        | 10.4        | 13.4        | 28.8        | 6.7        | 1.8         | 1000 | 5.6          | 0.0        | 0.0          | 48.8   |
| 06-12-2019     | 23:59:50   | 14.7        | 21.3        | 9.8        | 66        | 92         | 42        | 8301                  | 21             | 1.0                  | 4.6                  | 0.0         | 12.9        | 14.8        | 11.5        | 14.9        | 30.8        | 8.5        | 2.2         | 1000 | 6.9          | 0.0        | 0.0          | 48.8   |
| 07-12-2019     | 23:59:50   | 12.4        | 20.0        | 6.2        | 80        | 100        | 52        | 8410                  | 342            | 0.3                  | 2.7                  | 0.0         | 12.7        | 14.8        | 11.0        | 13.8        | 32.7        | 6.8        | 1.8         | 1000 | 7.0          | 0.2        | 4.4          | 50.1   |
| 08-12-2019     | 23:59:50   | 13.0        | 20.1        | 5.6        | 83        | 100        | 53        | 7784                  | 298            | 0.3                  | 3.0                  | 0.0         | 12.8        | 14.9        | 10.7        | 14.8        | 33.7        | 6.3        | 1.7         | 1000 | 5.7          | 1.2        | 10.2         | 53.9   |
| 09-12-2019     | 23:59:50   | 14.0        | 21.7        | 6.8        | 91        | 100        | 51        | 4933                  | 340            | 0.2                  | 2.6                  | 0.0         | 14.4        | 16.2        | 12.8        | 15.3        | 33.7        | 7.6        | 1.1         | 1000 | 3.5          | 0.0        | 3.5          | 54.1   |
| 10-12-2019     | 23:59:50   | 10.8        | 19.7        | 3.8        | 84        | 100        | 48        | 7988                  | 338            | 0.2                  | 2.2                  | 0.1         | 12.5        | 14.8        | 10.7        | 12.9        | 33.3        | 5.2        | 1.7         | 1000 | 6.7          | 1.2        | 13.2         | 62.5   |
| 11-12-2019     | 23:59:50   | 11.2        | 18.1        | 3.5        | 72        | 94         | 50        | 6636                  | 335            | 1.3                  | 6.6                  | 0.0         | 11.7        | 13.7        | 10.0        | 11.8        | 28.9        | 4.4        | 1.8         | 1000 | 5.8          | 0.1        | 9.8          | 69.3   |
| 12-12-2019     | 23:59:50   | 11.7        | 18.2        | 2.9        | 79        | 100        | 51        | 7008                  | 284            | 1.1                  | 6.4                  | 0.0         | 11.6        | 13.5        | 9.6         | 12.6        | 27.9        | 4.1        | 1.7         | 1000 | 6.8          | 0.0        | 1.6          | 74.0   |
| 13-12-2019     | 23:59:50   | 14.9        | 18.9        | 10.5       | 84        | 99         | 63        | 3895                  | 275            | 0.8                  | 4.4                  | 0.0         | 13.8        | 15.3        | 12.4        | 15.0        | 24.3        | 9.9        | 1.0         | 1000 | 4.3          | 0.0        | 0.0          | 74.0   |
| 14-12-2019     | 23:59:50   | 13.4        | 17.2        | 9.5        | 88        | 100        | 70        | 4009                  | 277            | 0.6                  | 3.7                  | 0.0         | 13.9        | 15.3        | 12.6        | 14.0        | 22.2        | 8.6        | 0.9         | 1000 | 4.8          | 0.0        | 5.4          | 74.0   |
| 15-12-2019     | 23:59:50   | 13.2        | 15.5        | 9.3        | 97        | 100        | 87        | 2925                  | 120            | 0.3                  | 3.1                  | 1.5         | 14.1        | 15.3        | 12.8        | 13.9        | 18.9        | 9.0        | 0.6         | 1000 | 2.5          | 0.5        | 20.7         | 74.0   |
| 16-12-2019     | 23:59:50   | 13.7        | 17.1        | 9.9        | 97        | 100        | 89        | 2704                  | 200            | 1.2                  | 7.0                  | 16.9        | 14.7        | 15.4        | 13.5        | 14.0        | 21.1        | 10.6       | 0.5         | 1000 | 2.0          | 0.1        | 18.1         | 74.0   |
| 17-12-2019     | 23:59:50   | 11.1        | 16.8        | 6.9        | 76        | 99         | 43        | 8139                  | 318            | 1.1                  | 5.4                  | 0.1         | 12.5        | 13.6        | 11.7        | 12.1        | 24.3        | 8.0        | 1.8         | 1000 | 6.9          | 0.0        | 0.5          | 74.2   |
| 18-12-2019     | 23:59:50   | 13.5        | 16.2        | 7.9        | 95        | 100        | 83        | 2497                  | 176            | 0.5                  | 4.3                  | 6.3         | 13.2        | 14.6        | 11.6        | 13.4        | 17.3        | 8.7        | 0.5         | 1000 | 1.0          | 0.4        | 11.7         | 74.2   |
| 19-12-2019     | 23:59:50   | 17.1        | 18.3        | 15.4       | 97        | 100        | 92        | 2389                  | 227            | 3.6                  | 9.8                  | 19.4        | 15.9        | 16.5        | 14.6        | 16.7        | 19.1        | 15.2       | 0.5         | 1000 | 1.8          | 0.3        | 13.3         | 74.2   |
| 20-12-2019     | 23:59:50   | 17.2        | 18.1        | 16.7       | 98        | 100        | 95        | 1273                  | 250            | 4.6                  | 10.0                 | 24.8        | 16.6        | 16.9        | 16.2        | 16.9        | 18.3        | 16.5       | 0.3         | 1000 | 0.2          | 0.0        | 22.5         | 74.2   |
| 21-12-2019     | 23:59:50   | 16.4        | 18.0        | 11.8       | 99        | 100        | 95        | 2116                  | 252            | 3.0                  | 8.9                  | 4.3         | 16.6        | 17.3        | 15.3        | 16.3        | 19.0        | 12.5       | 0.4         | 1000 | 1.0          | 0.4        | 18.7         | 74.2   |
| 22-12-2019     | 23:59:50   | 14.2        | 20.8        | 10.1       | 92        | 100        | 63        | 7968                  | 280            | 0.9                  | 4.2                  | 0.3         | 14.9        | 16.4        | 13.7        | 15.3        | 28.0        | 11.0       | 1.7         | 1000 | 6.9          | 2.6        | 16.2         | 74.2   |
| 23-12-2019     | 23:59:50   | 13.1        | 18.5        | 7.5        | 88        | 100        | 64        | 8226                  | 44             | 0.6                  | 3.8                  | 0.1         | 13.9        | 15.5        | 12.5        | 13.8        | 25.3        | 9.0        | 1.6         | 1000 | 7.3          | 1.0        | 11.3         | 74.2   |
| 24-12-2019     | 23:59:50   | 14.5        | 21.3        | 7.9        | 66        | 99         | 37        | 8413                  | 34             | 0.6                  | 3.9                  | 0.0         | 13.4        | 15.1        | 12.3        | 14.0        | 27.6        | 9.4        | 2.2         | 1000 | 7.0          | 0.0        | 2.1          | 74.2   |
| 25-12-2019     | 23:59:50   | 13.9        | 22.8        | 8.5        | 76        | 97         | 42        | 6904                  | 18             | 0.2                  | 2.1                  | 0.0         | 13.2        | 15.2        | 11.7        | 13.7        | 30.4        | 9.0        | 1.6         | 1000 | 6.4          | 0.0        | 10.9         | 74.2   |
| 26-12-2019     | 23:59:50   | 16.8        | 23.9        | 9.8        | 72        | 98         | 39        | 7825                  | 11             | 0.9                  | 4.0                  | 0.0         | 14.1        | 16.1        | 12.6        | 15.6        | 27.9        | 10.3       | 2.2         | 1000 | 6.5          | 0.5        | 9.6          | 74.2   |
| 27-12-2019     | 23:59:50   | 16.2        | 21.1        | 10.1       | 62        | 94         | 44        | 8235                  | 35             | 0.6                  | 3.7                  | 0.0         | 13.8        | 15.3        | 12.7        | 14.9        | 27.5        | 9.7        | 2.1         | 1000 | 6.9          | 0.0        | 0.0          | 74.2   |
| 28-12-2019     | 23:59:50   | 13.4        | 18.6        | 8.6        | 77        | 98         | 57        | 8296                  | 38             | 0.6                  | 3.7                  | 0.0         | 13.1        | 14.7        | 11.9        | 13.4        | 26.5        | 9.0        | 1.8         | 1000 | 6.9          | 0.0        | 3.5          | 74.2   |
| 29-12-2019     | 23:59:50   | 12.3        | 18.1        | 6.5        | 82        | 99         | 54        | 8378                  | 38             | 0.7                  | 3.9                  | 0.0         | 12.7        | 14.2        | 11.7        | 12.8        | 24.8        | 8.1        | 1.7         | 1000 | 7.0          | 0.1        | 9.9          | 74.5   |
| 30-12-2019     | 23:59:50   | 11.4        | 17.2        | 6.6        | 82        | 97         | 56        | 8436                  | 19             | 0.5                  | 2.9                  | 0.0         | 12.0        | 13.8        | 10.8        | 12.2        | 25.9        | 7.7        | 1.7         | 1000 | 7.0          | 0.0        | 13.1         | 74.9   |
| 31-12-2019     | 23:59:50   | 11.0        | 18.1        | 6.5        | 80        | 99         | 53        | 8513                  | 17             | 0.5                  | 3.6                  | 0.0         | 11.5        | 13.4        | 10.1        | 11.6        | 25.9        | 6.4        | 1.7         | 1000 | 7.0          | 0.0        | 13.1         | 76.8   |
| <b>MÉDIAS</b>  |            | <b>13.4</b> | <b>18.8</b> | <b>8.3</b> | <b>82</b> | <b>98</b>  | <b>59</b> | <b>6265</b>           | <b>338</b>     | <b>1.0</b>           | <b>4.6</b>           |             | <b>13.4</b> | <b>15.0</b> | <b>12.1</b> | <b>13.9</b> | <b>25.7</b> | <b>8.7</b> | <b>1.4</b>  |      | <b>5.3</b>   | <b>0.3</b> | <b>8.3</b>   |        |
| <b>SOMAS</b>   |            |             |             |            |           |            |           | <b>194230</b>         |                |                      |                      | <b>74.7</b> |             |             |             |             |             |            | <b>44.3</b> |      | <b>164.0</b> | <b>8.7</b> | <b>256.4</b> |        |
| <b>MÁXIMOS</b> |            |             | <b>23.9</b> |            |           | <b>100</b> |           | <b>8649</b>           |                |                      | <b>10.0</b>          | <b>24.8</b> |             | <b>17.3</b> |             |             | <b>33.7</b> |            |             |      | <b>7.3</b>   | <b>2.6</b> | <b>22.5</b>  |        |
| <b>MÍNIMOS</b> |            |             |             | <b>2.9</b> |           |            | <b>37</b> | <b>1273</b>           |                |                      |                      |             |             |             | <b>9.6</b>  |             |             | <b>4.1</b> |             |      | <b>0.2</b>   |            |              |        |
|                |            |             |             |            |           |            |           |                       | <b>nº dias</b> | <b>8</b>             |                      |             |             |             |             |             |             |            |             |      |              |            |              |        |

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