

澳門特別行政區  
REGIÃO ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE MACAU

氣 象 觀 測 總 結  
RESULTADOS DAS OBSERVAÇÕES METEOROLÓGICAS

2021年

Ano de 2021

地球物理暨氣象局  
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS METEOROLÓGICOS E GEOFÍSICOS

**本年度天氣狀況及氣象統計**  
**SITUAÇÃO GERAL E RESULTADO DE OBSERVAÇÃO METEOROLÓGICA**

RESULTADOS MENSAIS E ANUAL DE ALGUNS ELEMENTOS METEOROLÓGICOS

MONTHLY AND ANNUAL STATISTIC OF SELECTED METEOROLOGICAL PARAMETERS

|                                                              | 一月<br>JAN | 二月<br>FEV | 三月<br>MAR | 四月<br>ABR | 五月<br>MAI | 六月<br>JUN | 七月<br>JUL | 八月<br>AGO | 九月<br>SET | 十月<br>OUT | 十一月<br>NOV | 十二月<br>DEZ | 全年<br>ANO | 日期<br>Data |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|
| 海平面氣壓 ( hPa )<br>Pressão atmosférica ao nível do mar ( hPa ) |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |            |
| 絕對最高<br>Máxima absoluta                                      | 1029.0    | 1027.2    | 1025.4    | 1021.2    | 1017.7    | 1009.5    | 1012.6    | 1014.4    | 1015.6    | 1022.5    | 1023.6     | 1030.2     | 1030.2    | 27-Dez     |
| 平均<br>Média                                                  | 1020.7    | 1017.5    | 1015.8    | 1013.8    | 1009.5    | 1005.9    | 1004.7    | 1006.5    | 1009.8    | 1013.1    | 1017.3     | 1021.2     | 1013.0    |            |
| 絕對最低<br>Mínima absoluta                                      | 1011.4    | 1008.2    | 1004.4    | 1005.7    | 1002.3    | 1000.7    | 994.7     | 993.8     | 1000.6    | 997.3     | 1008.2     | 1012.4     | 993.8     | 4-Ago      |
| 平均日較差<br>Variação média diurna                               | 4.6       | 4.5       | 4.7       | 4.0       | 3.8       | 3.5       | 3.4       | 3.7       | 3.9       | 4.4       | 4.4        | 4.4        | 4.1       |            |
| 氣溫 (°C)<br>Temperatura do ar (°C)                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |            |
| 絕對最高<br>Máxima absoluta                                      | 25.4      | 27.2      | 27.9      | 31.4      | 32.8      | 32.4      | 35.8      | 33.2      | 35.5      | 32.8      | 29.2       | 27.4       | 35.8      | 27-Jul     |
| 平均最高<br>Média das máximas                                    | 19.4      | 23.0      | 23.7      | 26.1      | 30.7      | 30.2      | 32.0      | 31.0      | 32.6      | 27.6      | 25.0       | 21.2       | 26.9      |            |
| 平均<br>Média                                                  | 15.2      | 18.8      | 21.0      | 23.2      | 27.7      | 27.7      | 28.8      | 27.9      | 28.8      | 24.4      | 21.2       | 17.5       | 23.5      |            |
| 平均最低<br>Média das mínimas                                    | 12.4      | 16.2      | 19.3      | 21.4      | 25.6      | 25.8      | 26.4      | 25.4      | 26.2      | 22.2      | 18.8       | 14.9       | 21.2      |            |
| 絕對最低<br>Mínima absoluta                                      | 6.1       | 13.1      | 14.6      | 17.9      | 22.1      | 22.8      | 24.2      | 21.5      | 21.8      | 15.8      | 13.8       | 7.8        | 6.1       | 8-Jan      |
| 平均日較差<br>Variação média diurna                               | 7.0       | 6.8       | 4.4       | 4.7       | 5.1       | 4.4       | 5.5       | 5.6       | 6.4       | 5.4       | 6.3        | 6.3        | 5.7       |            |
| 相對濕度 (%)<br>Humidade Relativa (%)                            |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |            |
| 平均<br>Média                                                  | 60        | 77        | 83        | 83        | 83        | 86        | 83        | 85        | 80        | 81        | 68         | 70         | 78        |            |
| 絕對最低<br>Mínima absoluta                                      | 16        | 31        | 49        | 47        | 50        | 54        | 52        | 60        | 55        | 52        | 31         | 25         | 16        | 13-Jan     |
| 雲量 ( 0 -10 )<br>Nebulosidade ( 0 -10 )                       | 5         | 4         | 7         | 8         | 7         | 8         | 7         | 8         | 6         | 7         | 5          | 6          | 7         |            |
| 日照量 (h)<br>Insolação (h)                                     | 170.5     | 198.5     | 123.2     | 126.7     | 241.0     | 150.5     | 214.6     | 153.2     | 219.0     | 137.7     | 208.3      | 158.5      | 2101.7    |            |
| 雨量 (mm)<br>Precipitação (mm)                                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |            |
| 總雨量<br>Total                                                 | 0.0       | 67.0      | 11.2      | 91.2      | 75.8      | 679.8     | 267.6     | 322.8     | 98.2      | 570.8     | 1.2        | 20.6       | 2206.2    |            |
| 降雨日數<br>Número de dias com precipitação                      | 0         | 3         | 6         | 10        | 14        | 17        | 20        | 22        | 11        | 12        | 2          | 7          | 124       |            |
| 最高日雨量<br>Máxima diária                                       | 0.0       | 38.0      | 4.8       | 60.2      | 29.0      | 288.0     | 60.0      | 95.6      | 33.8      | 244.4     | 1.0        | 10.0       | 288.0     | 1-Jun      |
| 最高時雨量<br>Máxima horária                                      | 0.0       | 20.2      | 2.0       | 23.6      | 17.6      | 87.4      | 40.8      | 68.6      | 20.8      | 50.8      | 1.0        | 1.8        | 87.4      | 1-Jun      |
| 風<br>Vento                                                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |            |
| 盛行風向<br>Direcção predominante                                | NNE       | E         | E         | E         | S         | S         | SSE       | S         | E         | #<br>N    | N          | NNE        | E         |            |
| 平均風速 ( km/h )<br>Velocidade média ( km/h )                   | 10.7      | 9.3       | 9.7       | 10.3      | 10.0      | 10.0      | 9.1       | 7.8       | 7.6       | #<br>13.5 | 12.6       | 13.7       | 10.4      |            |
| 最高陣風 ( km/h )<br>Rajada máxima ( km/h )                      | 65.2      | 61.9      | 55.4      | 49.0      | 45.4      | 70.2      | 64.4      | 54.4      | 59.8      | #<br>74.5 | 63.7       | 73.1       | 74.5      | 9-Out      |

備註：  
Obs.：  
# – 表示本月有3日因儀器維護。  
# – Recolha de dados suspensa devido a manutenção de equipamento (3 dias).

本年度氣象元素月統計值及年統計與氣候平均值(1991-2020)之比較

DESVIOS CALCULADOS PARA OS CORRESPONDENTES VALORES NORMAIS(1991-2020), MENSAIS E ANUAIS

DEVIATION BETWEEN THE MONTHLY AND ANNUAL FIGURES AND THE CLIMATOLOGICAL NORMALS (1991-2020)

|                                       | 一月<br>JAN | 二月<br>FEV | 三月<br>MAR | 四月<br>ABR | 五月<br>MAI | 六月<br>JUN | 七月<br>JUL | 八月<br>AGO | 九月<br>SET | 十月<br>OUT | 十一月<br>NOV | 十二月<br>DEZ | 全年<br>ANO |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| 氣溫 (°C )<br>Temperatura do ar (°C )   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |
| 平均<br>Média                           | 0.0       | 2.7       | 2.4       | 0.9       | 1.9       | -0.1      | 0.4       | -0.4      | 1.3       | -0.7      | -0.1       | 0.6        | 0.7       |
| 最高<br>Máxima                          | 0.8       | 3.8       | 2.3       | 1.0       | 2.0       | -0.3      | 0.6       | -0.5      | 1.8       | -0.9      | 0.3        | 0.9        | 1.0       |
| 最低<br>Mínima                          | -0.3      | 2.3       | 2.8       | 1.1       | 1.9       | 0.1       | 0.3       | -0.5      | 1.1       | -0.5      | 0.0        | 0.6        | 0.7       |
| 相對濕度 ( % )<br>Humidade Relativa ( % ) |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |
| 平均<br>Média                           | -15       | -3        | -2        | -3        | -2        | 1         | 0         | 3         | 2         | 9         | -5         | -1         | -2        |
| 雨量 (mm)<br>Precipitação (mm)          | -34.2     | 23.1      | -68.8     | -62.3     | -210.2    | 306.1     | -23.1     | -8.6      | -129.6    | 495.7     | -37.8      | -10.7      | 239.6     |
| 蒸發量 (mm)<br>Evaporação (mm)           | 27.6      | 15.0      | 12.5      | 20.2      | 19.2      | -8.7      | -3.0      | -13.9     | -12.1     | -36.4     | 6.4        | 3.5        | 30.3      |
| 日照量 (h)<br>Insolação (h)              | 44.0      | 112.8     | 48.4      | 32.1      | 105.5     | -8.5      | 3.3       | -35.0     | 40.7      | -54.5     | 50.2       | 13.4       | 352.4     |

Note: (a) Since 1952, (b) The daily precipitation is calculated from 09 to 09 before 1952.

|                                             | 一月<br>JAN | 二月<br>FEV | 三月<br>MAR | 四月<br>ABR | 五月<br>MAI | 六月<br>JUN | 七月<br>JUL | 八月<br>AGO | 九月<br>SET | 十月<br>OUT | 十一月<br>NOV | 十二月<br>DEZ | 全年<br>ANO | 日期<br>Data             |
|---------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------------------|
| 海平面氣壓 ( hPa )                               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| Pressão atmosférica ao nível do mar ( hPa ) |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 絕對最高 (a)                                    | 1038.3    | 1031.7    | 1034.4    | 1029.3    | 1027.0    | 1014.9    | 1028.8    | 1023.2    | 1019.7    | 1025.0    | 1031.6     | 1033.8     | 1038.3    | 2016-01-24             |
| Máxima absoluta                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 平均                                          | 1020.5    | 1019.1    | 1016.4    | 1013.3    | 1009.6    | 1006.4    | 1005.8    | 1005.6    | 1009.2    | 1014.4    | 1017.7     | 1020.6     | 1013.2    |                        |
| Média                                       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 絕對最低                                        | 1003.5    | 1003.3    | 1002.8    | 987.8     | 981.5     | 973.3     | 977.1     | 957.8     | 966.4     | 991.7     | 987.7      | 1001.5     | 957.8     | 2017-08-23             |
| Mínima absoluta                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 氣溫 ( °C )                                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| Temperatura do ar ( °C )                    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 絕對最高                                        | 29.1      | 30.2      | 31.5      | 35.3      | 37.5      | 36.9      | 38.9      | 38.5      | 38.1      | 36.0      | 34.2       | 30.0       | 38.9      | 1930-07-02; 1930-07-06 |
| Máxima absoluta                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 平均最高                                        | 18.6      | 19.2      | 21.4      | 25.1      | 28.7      | 30.5      | 31.4      | 31.5      | 30.8      | 28.5      | 24.7       | 20.3       | 25.9      |                        |
| Média das máximas                           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 平均                                          | 15.2      | 16.1      | 18.6      | 22.3      | 25.8      | 27.8      | 28.4      | 28.3      | 27.5      | 25.1      | 21.3       | 16.9       | 22.8      |                        |
| Média                                       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 平均最低                                        | 12.7      | 13.9      | 16.5      | 20.3      | 23.7      | 25.7      | 26.1      | 25.9      | 25.1      | 22.7      | 18.8       | 14.3       | 20.5      |                        |
| Média das mínimas                           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 絕對最低                                        | -1.8      | 0.4       | 3.2       | 8.5       | 13.8      | 18.5      | 19.3      | 19.0      | 13.2      | 9.5       | 5.0        | 0.0        | -1.8      | 1948-01-26             |
| Mínima absoluta                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 相對濕度 ( % )                                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| Humidade Relativa ( % )                     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 平均                                          | 75        | 80        | 85        | 86        | 85        | 85        | 83        | 82        | 78        | 72        | 73         | 71         | 80        |                        |
| Média                                       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 絕對最低 (a)                                    | 10        | 19        | 13        | 21        | 20        | 23        | 35        | 30        | 25        | 20        | 16         | 11         | 10        | 1968-01-15             |
| Mínima absoluta                             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 雲量 ( 0 -10 )                                | 6         | 7         | 8         | 8         | 8         | 7         | 7         | 7         | 6         | 5         | 5          | 6          | 7         |                        |
| Nebulosidade ( 0 -10 )                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 日照量 (h)                                     | 126.5     | 85.7      | 74.8      | 94.6      | 135.5     | 159.0     | 211.3     | 188.2     | 178.3     | 192.2     | 158.1      | 145.1      | 1749.3    |                        |
| Insolação (h)                               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 雨量 (mm)                                     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| Precipitação (mm)                           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 總雨量                                         | 34.2      | 43.9      | 80.0      | 153.5     | 286.0     | 373.7     | 290.7     | 331.4     | 227.8     | 75.1      | 39.0       | 31.3       | 1966.6    |                        |
| Total                                       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 降雨日數                                        | 5.8       | 8.9       | 11.4      | 11.6      | 14.1      | 17.7      | 16.6      | 16.2      | 12.3      | 6.2       | 4.9        | 5.0        | 130.9     |                        |
| Número de dias com precipitação             |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 最高月雨量 (b)                                   | 278.2     | 279.0     | 477.8     | 749.4     | 975.2     | 1204.0    | 917.9     | 836.4     | 621.4     | 570.8     | 244.4      | 150.8      | 1204.0    | 2008-06                |
| Máxima mensal                               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 最高日雨量 (b)                                   | 106.2     | 67.2      | 118.4     | 303.2     | 348.2     | 304.3     | 240.2     | 275.8     | 280.2     | 316.6     | 217.4      | 118.2      | 348.2     | 1972-05-10             |
| Máxima diária                               |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 最高時雨量 (a)                                   | 17.8      | 32.2      | 45.6      | 100.4     | 107.2     | 87.4      | 90.4      | 94.0      | 125.1     | 52.6      | 42.0       | 19.0       | 125.1     | 1964-09-06             |
| Máxima horária                              |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 風                                           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| Vento                                       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 盛行風向                                        | N         | N         | ESE       | ESE       | S         | S         | S         | S         | N         | NNE       | N          | N          | N         |                        |
| Direcção predominante                       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 平均風速 ( km/h )                               | 14.3      | 13.2      | 12.6      | 12.4      | 12.2      | 12.1      | 12.1      | 11.1      | 12.8      | 14.5      | 14.9       | 15.4       | 13.1      |                        |
| Velocidade média ( km/h )                   |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |
| 最高陣風 ( km/h ) (a)                           | 90        | 93        | 100       | 121       | 139       | 152       | 141       | 217       | 211       | 132       | 130        | 91         | 217       | 2017-08-23             |
| Rajada máxima ( km/h )                      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |            |            |           |                        |

# 總結 2021 年 澳門 天氣 概況

## I - 一般情況

2021年，澳門全年平均氣溫偏高；相對濕度較氣候平均值略為偏低；總雨量較氣候平均值偏多；總日照時數較氣候平均值偏多；總蒸發量較氣候平均值偏高。

全年共有8個熱帶氣旋影響澳門，分別是熱帶風暴「小熊」（6月11日至6月12日）、熱帶低氣壓（7月6日至7月7日）、颱風「查帕卡」（7月18日至7月21日）、熱帶風暴「盧碧」（8月2日至8月4日）、強烈熱帶風暴「康森」（9月9日至9月10日）、熱帶風暴「獅子山」（10月7日至10月10日）、颱風「圓規」（10月11日至10月14日）及超強颱風「雷伊」（12月20日至12月21日）。統計整年，本澳在受熱帶風暴「獅子山」及颱風「圓規」影響期間，發出了八號風球。

藍色風暴潮警告於本年共發出5次，分別由熱帶風暴「小熊」、颱風「查帕卡」、熱帶風暴「獅子山」、颱風「圓規」及超強颱風「雷伊」所引致。

暴雨警告信號於本年共發出35次，黃色暴雨警告信號共發出26次，紅色暴雨警告信號發出6次，黑色暴雨警告信號發出3次，較2020年發出暴雨警告信號次數多19次。

強烈季候風信號（即黑球）於本年共發出15次，較2020年發出強烈季候風信號（即黑球）次數少8次。

雷暴警告信號方面，2021年共發出87次雷暴警告信號，初雷發生在5月4日，最後一次雷暴警告信號在10月10日發出。

## II - 氣溫

本年平均氣溫為攝氏23.5度，較氣候平均值高出0.7度。最高的月平均氣溫於7月及9月錄得的攝氏28.8度，最低的月平均氣溫於1月錄得的攝氏15.2度。本年最高氣溫為攝氏35.8度，於7月27日錄得；最低氣溫則為攝氏6.1度，於1月8日錄得。

## III - 相對濕度

本年平均相對濕度為78%，較氣候平均值略低2%。6月是年內最潮濕的月份，月平均相對濕度為86%；而1月則為最乾燥的月份，月平均相對濕度為60%。

## IV - 降雨量

全年總雨量為2206.2毫米，較氣候平均值多239.6毫米，約多12%。2021年最高月降雨量於6月錄得為679.8毫米，與該月氣候平均值相比約多出82%，第二高的月降雨量於10月錄得為570.8毫米，與該月氣候平均值相比約多出6.6倍；而1月只錄得微量雨量記錄。

## V - 蒸發量

整年總蒸發量為885.2毫米，較氣候平均值多30.3毫米。2021年除6月至10月較同期的氣候平均值偏少外，其餘月份的月蒸發量均較同期的氣候平均值偏多。

## **VI - 日照量**

全年總日照時間為2101.7小時，較氣候平均值多352.4小時。全年日照時間最多的月份為5月，達241.0小時，較該月氣候平均值相比約多105.5小時，第二多的日照時間月份為2月，達198.5小時，較該月氣候平均值相比約多112.8小時；而10月的日照時間只有137.7小時，較該月氣候平均值相比約少54.5小時。

## **VII - 風**

本年2月、3月、4月、9月多吹偏東風，1月、12月多吹東北偏北風，5月、6月、8月多吹偏南風，7月多吹東南偏南風，10月、11月多吹偏北風；年平均風速則為10.4公里/小時。

## **RESUMO DO ESTADO DO TEMPO EM MACAU DURANTE O ANO DE 2021**

### **I - ASPECTOS GERAIS**

A temperatura média anual do ar esteve relativamente alta em 2021; a humidade relativa média foi, ligeiramente, mais baixa do que a média dos valores climáticos; a precipitação total foi, relativamente, mais alta do que os valores médios climáticos; a insolação total, foi, relativamente, mais alta do que os valores médios climáticos; e por fim, a evaporação total foi, relativamente, mais alta do que os valores médios climáticos.

Ao longo do ano, Macau foi afectada por 8 tempestades tropicais, respectivamente, o ciclone tropical “Koguma” ocorrido nos dias 11 e 12 de Junho, a depressão tropical ocorrida nos dias 6 e 7 de Julho, o tufão “Cempaka” ocorrido entre 18 e 21 de Julho, o ciclone tropical “Lupit” ocorrido entre 2 e 4 de Agosto, o ciclone tropical severo “Conson” ocorrido nos dias 9 e 10 de Setembro, o ciclone tropical “Lionrock” ocorrido entre 7 e 10 de Outubro, o tufão “Kompasu” ocorrido entre 11 e 14 de Outubro e o super tufão “Rai” ocorrido nos dias 20 e 21 de Dezembro. Conforme a estatística anual, houve duas tempestades tropicais que ocasionaram a emissão do sinal n.º 8, respectivamente, o ciclone tropical “Lionrock” e o tufão “Kompasu”.

Este ano, o aviso de “Storm Surge” azul foi emitido 5 vezes, respectivamente, devido à influência do ciclone tropical “Koguma”, do tufão “Cempaka”, do ciclone tropical “Lionrock”, do tufão “Kompasu” e do super tufão “Rai”.

Os sinais de chuva intensa foram emitidos 35 vezes no corrente ano – amarelo x 26; vermelho x 6 e preto x 3. Mais 19 vezes do que em relação a 2020.

O sinal de vento forte de monção (bola preta) foi emitido 15 vezes no corrente ano, mais 8 vezes do que em relação a 2020.

Foi emitido o aviso de trovoadas 87 vezes em 2021, o primeiro aviso de trovoadas foi emitido no dia 4 de Maio e o último foi emitido no dia 10 de Outubro.

## **II - TEMPERATURA DO AR**

A temperatura média do ar deste ano foi 23,5 Graus Celsius e esteve 0,7 Graus Celsius acima do valor climático. A média mensal das temperaturas máximas, registada em Julho e Setembro foi 28,8 Graus Celsius. A média mensal das temperaturas mínimas registada em Janeiro foi 15,2 Graus Celsius. A temperatura máxima diária mais alta foi 35,8 Graus Celsius registada no dia 27 de Julho. A temperatura mínima diária mais baixa foi 6,1 Graus Celsius, registada no dia 8 de Janeiro.

## **III - HUMIDADE RELATIVA**

A humidade relativa média deste ano foi 78% e esteve 2% abaixo do valor climático. Junho foi o mês mais húmido do ano, a média mensal da humidade relativa foi 86%; Janeiro foi o mês mais seco, a média mensal da humidade relativa foi 60%.

## **IV - PRECIPITAÇÃO**

A precipitação total do ano foi 2206,2 milímetros, apresentando-se 239,6 milímetros (12%), acima da média do valor climático. O registo da precipitação mais elevado em 2021 foi em Junho, registando-se 679,8 milímetros, em relação à média do valor climático no mesmo período, (82% acima); em segundo lugar, foi Outubro, registando-se 570,8 milímetros, em relação à média do valor climático no mesmo período, (6,6 vezes acima); e em Janeiro, registou-se apenas vestígios de pluviosidade.

## **V - EVAPORAÇÃO**

A evaporação total do ano foi 885,2 milímetros, apresentando-se 30,3 milímetros acima da média do valor climático. Além de Junho a Outubro, em 2021 os valores da evaporação de outros meses, foram, relativamente, mais altos do que a média do valor climático no mesmo período.

## **VI - INSOLAÇÃO**

A insolação total do ano foi 2101,7 horas, apresentando-se 352,4 horas acima da média do valor climático. A insolação mais comprida do mês foi Maio com 241,0 horas, 105,5 horas a mais em relação à média do valor climático no mesmo período. Em segundo lugar, foi Fevereiro, registando 198,5 horas, 112,8 horas a mais em relação à média do valor climático no mesmo período; Outubro teve apenas 137,7 horas de insolação, 54,5 horas a menos em relação à média de valor climático no mesmo período.

## **VII - VENTO**

Durante o ano, em Fevereiro, Março, Abril e Setembro, o vento soprou geralmente do quadrante leste; em Janeiro e Dezembro, o vento soprou geralmente de nor-nordeste; em Maio, Junho e Agosto, o vento soprou geralmente do quadrante sul; em Julho o vento soprou geralmente de su-sueste; em Outubro e Novembro, o vento soprou geralmente do quadrante norte. A média anual de velocidade do vento foi de 10,4 km/h.