

# 名古屋の1時間降水量の月別の統計と1降水あたりの降水継続時間と1降水の時間平均雨量の統計

元データ気象庁HP

統計期間は2012年～2015年の4年間

はじめの表は単純に1時間ごとの観測雨量度数を月別に4年分を合計した。階級0～1は0mm以上1mm未満を表す。

2番目の表はそれぞれの度数を月の度数の和を100とした%表示である。

1時間降水量月別度数分布(時間) 2012～2015年の総時間

| 名古屋   | 1月   | 2月   | 3月   | 4月   | 5月   | 6月   | 7月   | 8月   | 9月   | 10月  | 11月  | 12月  |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 50～   |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |
| 30～50 |      |      |      |      |      |      | 1    | 2    | 3    |      |      |      |
| 20～30 |      |      | 1    |      |      | 3    |      | 3    | 6    |      |      |      |
| 15～20 |      |      |      | 1    |      | 1    | 2    | 2    | 4    | 2    |      |      |
| 10～15 | 1    |      |      | 2    | 2    | 2    | 7    | 9    | 14   | 6    | 1    | 1    |
| 5～10  | 3    | 4    | 12   | 11   | 18   | 25   | 31   | 30   | 27   | 31   | 8    | 9    |
| 2～5   | 21   | 29   | 35   | 43   | 22   | 33   | 44   | 32   | 31   | 32   | 29   | 22   |
| 1～2   | 74   | 122  | 156  | 153  | 79   | 124  | 98   | 81   | 88   | 65   | 105  | 90   |
| 0～1   | 336  | 385  | 411  | 452  | 298  | 432  | 520  | 442  | 424  | 357  | 379  | 438  |
| 降雨なし  | 2541 | 2172 | 2361 | 2218 | 2557 | 2260 | 2272 | 2375 | 2283 | 2483 | 2358 | 2416 |

1時間降水量の割合(月別%) 2012～2015年

| 名古屋   | 1月    | 2月    | 3月    | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 50～   |       |       |       |       |       |       | 0.0   |       |       |       |       |       |
| 30～50 |       |       |       |       |       |       | 0.0   | 0.1   | 0.1   |       |       |       |
| 20～30 |       |       | 0.0   |       |       | 0.1   |       | 0.1   | 0.2   |       |       |       |
| 15～20 |       |       |       | 0.03  |       | 0.03  | 0.07  | 0.07  | 0.14  | 0.07  |       |       |
| 10～15 | 0.03  |       |       | 0.07  | 0.07  | 0.07  | 0.24  | 0.30  | 0.49  | 0.20  | 0.03  | 0.03  |
| 5～10  | 0.10  | 0.15  | 0.40  | 0.38  | 0.60  | 0.87  | 1.04  | 1.01  | 0.94  | 1.04  | 0.28  | 0.30  |
| 2～5   | 0.71  | 1.07  | 1.18  | 1.49  | 0.74  | 1.15  | 1.48  | 1.08  | 1.08  | 1.08  | 1.01  | 0.74  |
| 1～2   | 2.49  | 4.50  | 5.24  | 5.31  | 2.65  | 4.31  | 3.29  | 2.72  | 3.06  | 2.18  | 3.65  | 3.02  |
| 0～1   | 11.29 | 14.20 | 13.81 | 15.69 | 10.01 | 15.00 | 17.47 | 14.85 | 14.72 | 12.00 | 13.16 | 14.72 |
| 降雨なし  | 85.38 | 80.09 | 79.33 | 77.01 | 85.92 | 78.47 | 76.34 | 79.81 | 79.27 | 83.43 | 81.88 | 81.18 |

2ページの表は観測期間2012年～2015年の4年間で、1ページの表と同じデータを使用している。

表の見方

降水はある時間継続する。

たとえば、15:00～16:00の間に降水を観測していれば16時を降水観測とする。

14時、16時に降水を観測し、15時に降水を観測しないときは、14時から16時の降水が継続しているとす。14時、17時に降水を観測し、15時、16時に降水を観測しないときは別の降水とする。

なお、降水量0mmの場合でも降水を観測していれば、1回の降水量0mmとして1降水とカウントする。

1降水継続時間と1降水平均1時間降水量の分布

| mm/h | 名古屋 2012～2015 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 数字は降水回数 |      |
|------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|
| 10～  | 2             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～10  |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～9.5 |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～9   | 1             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～8.5 | 1             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～8   |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～7.5 |               |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～7   |               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～6.5 | 2             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～6   |               |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～5.5 | 1             | 1   |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～5   | 1             | 1   |     | 1   | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～4.5 | 1             | 1   | 1   | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～4   | 3             | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～3.5 | 1             |     | 3   | 3   | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～3   | 1             | 2   | 1   | 2   | 1   | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～2.5 | 4             | 2   | 6   | 2   | 3   | 1   |     | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～2   | 3             | 6   | 10  | 10  | 7   |     | 2   |     | 1   | 3   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～1.5 | 7             | 9   | 14  | 12  | 11  | 3   | 2   | 2   | 1   | 3   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～1   | 18            | 14  | 13  | 8   | 10  | 8   | 4   | 1   | 1   | 1   |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |         |      |
| ～0.5 | 596           | 101 | 37  | 17  | 6   | 4   |     | 2   |     |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     |         |      |
|      | ～5            | ～10 | ～15 | ～20 | ～25 | ～30 | ～35 | ～40 | ～45 | ～50 | ～55 | ～60 | ～65 | ～70 | ～75 | ～80 | ～85 | ～90 | ～95 | ～100    | 100～ |

時間

平均降水時間 7.01 h      1降水平均降水量 5.65 mm  
 最大降水時間 61 h