

# 気象年報

平成31年/令和元年

2019年

八王子市

# 八王子市 平成31年/令和元年の気象

## 目 次

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 平成31年/令和元年の気象概況              | 2  |
| 気象概表                         | 3  |
| 気温の経過（グラフ）                   | 4  |
| 台風第15号に伴う暴風雨（2019年9月8日～9月9日） | 5  |
| 台風第19号に伴う暴風雨（2019年10月12日）    | 7  |
| 八王子市（アメダス）の日最大風速の風向方位別頻度     | 9  |
| 八王子市（アメダス）の毎日の平均気温           | 10 |
| 八王子市（アメダス）の毎日の最高気温           | 11 |
| 八王子市（アメダス）の毎日の最低気温           | 12 |
| 八王子市（アメダス）の毎日の降水量            | 13 |
| 上川雨量観測所の毎日の降水量               | 14 |
| 上恩方雨量観測所の毎日の降水量              | 15 |
| 宇津木雨量観測所の毎日の降水量              | 16 |
| 高尾山口雨量観測所の毎日の降水量             | 17 |
| 館雨量観測所の毎日の降水量                | 18 |
| 戸吹雨量観測所の毎日の降水量               | 19 |
| 南大沢雨量観測所の毎日の降水量              | 20 |
| 気象メモから                       | 21 |
| 観測データについて                    | 25 |

# 平成31年 / 令和元年の気象概況

## 冬 冬型の気圧配置や高気圧に覆われて、晴れた日が多かった

1月は、中旬に低気圧と高気圧が交互に通過し、天気が数日の周期で変わる期間があったが、冬型の気圧配置や高気圧に覆われて、晴れの日が多かった。

2月は、上旬は冬型の気圧配置や高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、中旬や下旬は低気圧や気圧の谷の影響で、曇りや雨の日が多かった。

## 春 晴れて、暖かい日が多かった

3月は、本州付近を高気圧や低気圧が交互に通過したため、ほぼ数日の周期で天気に変化した。9日は、関東地方で「春一番」が観測された。また、東京（靖国神社）では21日にサクラが開花（平年より5日早く、昨年より4日遅い）し、27日に満開（平年より7日早く、昨年より3日遅い）となった。

4月は、高気圧に覆われて、上旬を中心に晴れの日が多かったが、上空の寒気の影響で寒暖の変化が大きかった。

5月は、高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、下旬は低気圧や前線の影響で大雨になった日もあった。21日は寒冷前線の通過に伴い、5月としては1976年の統計開始以来観測1位の記録的な大雨となった。また、26日と27日は日最高気温が、5月としては1977年の統計開始以来3番目と2番目となる記録的な高温となり、真夏のような暑さとなった。

## 夏 前線や台風の影響で、大雨となる日があった

6月は、高気圧に覆われて晴れた日が多かったが、10日や15日、24日は低気圧や前線の影響で大雨になった所があった。関東甲信地方の梅雨入りは、6月7日ごろとみられ、平年より1日早く、昨年より1日遅かった。

7月は梅雨前線やオホーツク海高気圧からの湿った気流の影響で雨の降る日が多く、下旬は台風第6号から変わった熱帯低気圧の影響でまとまった雨の降った日があった。関東甲信地方の梅雨明けは、7月24日ごろとみられ、平年より3日遅く、昨年より25日遅かった。

8月は、前半は高気圧に覆われて厳しい暑さとなったが、後半は前線や湿った空気の影響で曇りや雨の日が多かった。19日は秋雨前線が関東地方に停滞し、台湾の東の熱帯低気圧周辺の湿った空気が流れ込んだため、大気の状態が不安定になった。そのため、東京都内でも夕方以降は局地的に雨脚が強まり、八王子市（アメダス）では21時32分に38.5mm/hの激しい雨を観測した。

## 秋 相次ぐ台風の上陸、大雨特別警報の発表

9月は全国的に暖かい空気が入りやすく、北日本や東日本を中心に高気圧に覆われて晴れた日が多かった。気温は全国的にかなり高くなり、上旬を中心に厳しい残暑になった。また、9月は複数の台風が日本列島に接近または上陸・通過した。8日～9日は、台風第15号が強い勢力で関東地方に上陸した影響で、東日本の太平洋側を中心に大雨や記録的な暴風となった。八王子市では、8日18時47分に大雨警報、同20時28分には暴風警報が発表された。

10月は、台風や低気圧および前線などの影響で曇りや雨の日が多く、特に12日は台風第19号が関東甲信地方を通過したため、記録的な大雨や暴風となり、八王子市では15時30分に大雨特別警報が発表された。月降水量は673.0mmで、これは年間降水量（1602.3mm）の4割強に相当する降水だった。

11月は、上旬及び中旬は高気圧に覆われやすかったため晴れた日が多く、下旬は低気圧や気圧の谷の影響を受けて、雨や曇りの日が多くなった。また、暖かい空気に覆われやすく、気温が高かった。東京地方では「木枯らし1号」の発表はなかった。（1951年以降発表していないのは、1959、1962、1977、1979、2018、2019年の6回）。

## 冬 冬型が続かず、気温の高い日が多くなった。

12月は、冬型の気圧配置が長続きせず、低気圧や前線が本州の南と日本の北を通過することが多かった。そのため、天気が数日の周期で変化し、東日本太平洋側の日照時間は少なかった。また、中旬以降は、暖かい空気に覆われることが多く、気温の高い日が多くなった。

### 気象概表

| 月  | 日最高気温(°C)   |      |             |      |             |      | 日最低気温(°C)   |      |             |       |             |       | 月平均気温(°C)           |      |
|----|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|-------|-------------|-------|---------------------|------|
|    | 月平均<br>右は平年 |      | 月最高<br>右は起日 |      | 月最低<br>右は起日 |      | 月平均<br>右は平年 |      | 月最低<br>右は起日 |       | 月最高<br>右は起日 |       | max+min<br>2 (右は平年) |      |
| 1  | 10.0        | 9.2  | 13.9        | 11   | 5.0         | 10   | -2.8        | -2.1 | -4.8        | 10    | -0.2        | 13    | 3.6                 | 3.2  |
| 2  | 11.2        | 9.9  | 19.7        | 4    | 1.3         | 9    | 0.5         | -1.2 | -3.8        | 2     | 6.3         | 26    | 5.9                 | 4.1  |
| 3  | 14.8        | 13.0 | 21.7        | 21   | 8.0         | 3    | 3.8         | 2.2  | -1.4        | 24    | 10.2        | 21    | 9.3                 | 7.5  |
| 4  | 18.6        | 18.9 | 25.5        | 22   | 8.1         | 10   | 6.8         | 7.5  | -1.1        | 3     | 17.4        | 25    | 12.7                | 13.1 |
| 5  | 25.1        | 23.1 | 33.6        | 27   | 16.9        | 7    | 12.8        | 12.6 | 4.5         | 8     | 18.8        | 28    | 19.0                | 17.6 |
| 6  | 25.6        | 25.6 | 32.4        | 6    | 17.3        | 10   | 17.2        | 16.9 | 13.6        | 13    | 20.9        | 28    | 21.4                | 20.9 |
| 7  | 27.4        | 29.5 | 35.8        | 31   | 20.3        | 9    | 20.8        | 20.9 | 17.5        | 5     | 25.3        | 31    | 24.1                | 24.7 |
| 8  | 32.6        | 31.2 | 37.0        | 9    | 25.3        | 28   | 23.9        | 22.1 | 20.8        | 25    | 26.6        | 15    | 28.3                | 26.1 |
| 9  | 29.0        | 26.7 | 36.3        | 9    | 22.5        | 21   | 20.2        | 18.5 | 16.0        | 26    | 24.6        | 9     | 24.6                | 22.2 |
| 10 | 22.5        | 21.2 | 30.6        | 5    | 14.7        | 29   | 14.9        | 12.3 | 9.7         | 30    | 20.8        | 12    | 18.7                | 16.4 |
| 11 | 17.3        | 16.2 | 23.3        | 1    | 9.7         | 22   | 7.1         | 6.0  | -0.9        | 30    | 13.1        | 24    | 12.2                | 10.7 |
| 12 | 12.1        | 11.8 | 18.2        | 12   | 6.1         | 7    | 2.6         | 0.5  | -1.4        | 29    | 6.6         | 10    | 7.4                 | 5.7  |
| 年  | 20.5        | 19.7 | 37.0        | 8月9日 | 1.3         | 2月9日 | 10.7        | 9.7  | -4.8        | 1月10日 | 26.6        | 8月15日 | 15.6                | 14.4 |

| 月  | 降水量    |        |        | 最大日降水量       | 最小湿度 |                | 平均風速 | 最大瞬間風速   |           |    | 日照時間   |
|----|--------|--------|--------|--------------|------|----------------|------|----------|-----------|----|--------|
|    | mm     | 平年     | 平年比(%) | mm 右は起日      | %    | 右は起日           | m/s  | m/s 右は起日 |           |    | h      |
| 1  | 12.5   | 48.3   | 26%    | 12.5 31      | 10   | 28             | 2.5  | 北北西      | 19.6      | 29 | 232.0  |
| 2  | 23.5   | 49.4   | 48%    | 16.0 28      | 14   | 17             | 2.4  | 北        | 19.0      | 23 | 157.9  |
| 3  | 119.5  | 103.4  | 116%   | 40.0 11      | 10   | 27             | 2.9  | 北        | 21.4      | 7  | 189.9  |
| 4  | 86.0   | 118.2  | 73%    | 32.0 30      | 12   | 28             | 3.4  | 北北西      | 21.5      | 11 | 203.1  |
| 5  | 128.5  | 121.5  | 106%   | 105.5 21     | 15   | 10             | 3.4  | 南        | 22.9      | 21 | 223.5  |
| 6  | 211.0  | 167.9  | 126%   | 68.0 10      | 24   | 16             | 3.0  | 南        | 18.9      | 21 | 133.2  |
| 7  | 212.0  | 176.0  | 120%   | 31.5 4       | 45   | 26             | 2.4  | 南        | 18.3      | 26 | 73.3   |
| 8  | 200.0  | 242.2  | 83%    | 62.0 19      | 41   | 3              | 3.0  | 南南東      | 23.5      | 16 | 179.3  |
| 9  | 152.5  | 256.7  | 59%    | 70.5 9       | 29   | 25             | 2.6  | 北        | 33.3      | 9  | 133.2  |
| 10 | 673.0  | 187.7  | 359%   | 392.5 12     | 33   | 9              | 2.7  | 北北西      | 25.5      | 12 | 101.8  |
| 11 | 97.0   | 88.8   | 109%   | 42.5 22      | 25   | 16             | 2.1  | 北        | 15.6      | 20 | 186.7  |
| 12 | 50.5   | 45.2   | 112%   | 19.0 22      | 26   | 28             | 2.0  | 北        | 21.0      | 31 | 152.3  |
| 年  | 1966.0 | 1602.3 | 123%   | 392.5 10月12日 | 10   | 1月28日<br>3月27日 | 2.7  | 北        | 33.3 9月9日 |    | 1966.2 |

| 月  | 雷雨日数<br>(1mm以上) | 風速10m/s<br>以上の日数 | 気温階級別日数    |           |            |            | 降水量階級別日数  |            |            |            |             |
|----|-----------------|------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|
|    |                 |                  | 最低気温       |           | 最高気温       |            | 1mm<br>以上 | 10mm<br>以上 | 30mm<br>以上 | 50mm<br>以上 | 100mm<br>以上 |
|    |                 |                  | -5°C<br>以下 | 0°C<br>未滿 | 25°C<br>以上 | 30°C<br>以上 |           |            |            |            |             |
| 1  | 1               | 2                | 0          | 30        | 0          | 0          | 1         | 1          | 0          | 0          | 0           |
| 2  | 0               | 1                | 0          | 13        | 0          | 0          | 4         | 1          | 0          | 0          | 0           |
| 3  | 0               | 5                | 0          | 3         | 0          | 0          | 10        | 5          | 1          | 0          | 0           |
| 4  | 1               | 11               | 0          | 1         | 1          | 0          | 7         | 2          | 2          | 0          | 0           |
| 5  | 1               | 7                | 0          | 0         | 12         | 4          | 5         | 2          | 1          | 1          | 1           |
| 6  | 1               | 4                | 0          | 0         | 17         | 3          | 13        | 5          | 2          | 1          | 0           |
| 7  | 0               | 2                | 0          | 0         | 19         | 9          | 19        | 8          | 1          | 0          | 0           |
| 8  | 4               | 2                | 0          | 0         | 31         | 24         | 12        | 6          | 3          | 1          | 0           |
| 9  | 3               | 2                | 0          | 0         | 27         | 10         | 8         | 4          | 2          | 1          | 0           |
| 10 | 1               | 4                | 0          | 0         | 6          | 3          | 16        | 7          | 5          | 2          | 1           |
| 11 | 0               | 1                | 0          | 1         | 0          | 0          | 9         | 2          | 1          | 0          | 0           |
| 12 | 0               | 2                | 0          | 5         | 0          | 0          | 5         | 2          | 0          | 0          | 0           |
| 年  | 12              | 43               | 0          | 53        | 113        | 53         | 109       | 45         | 18         | 6          | 2           |
|    | 3%              | 12%              | 0%         | 15%       | 31%        | 15%        | 30%       | 12%        | 5%         | 2%         | 1%          |

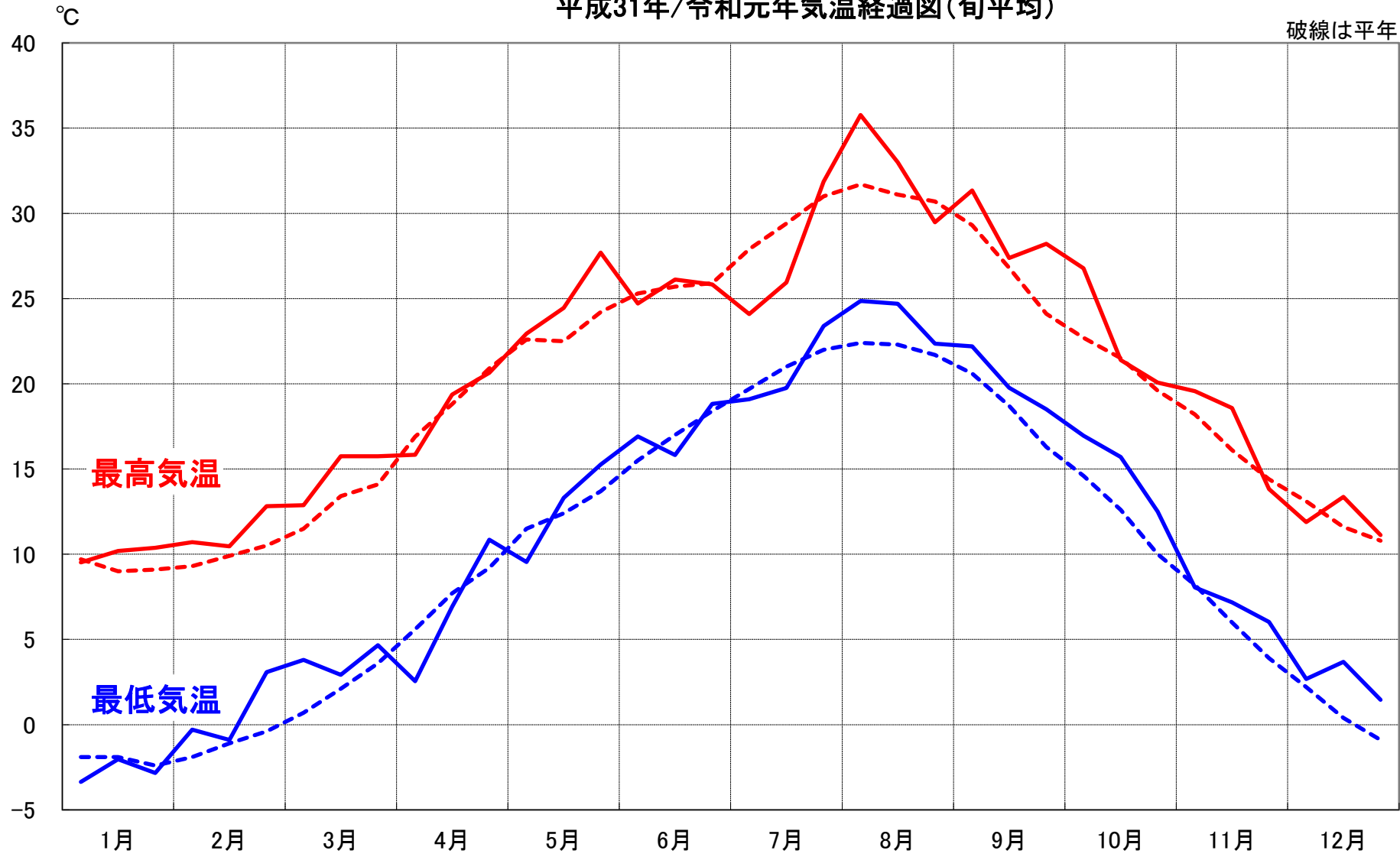
・データに付加する記号の意味

値): 準正常値 統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

値]: 資料不足値 統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。

平成31年/令和元年気温経過図(旬平均)

破線は平年



## 台風第15号に伴う暴風雨(2019年9月8日～9月9日)

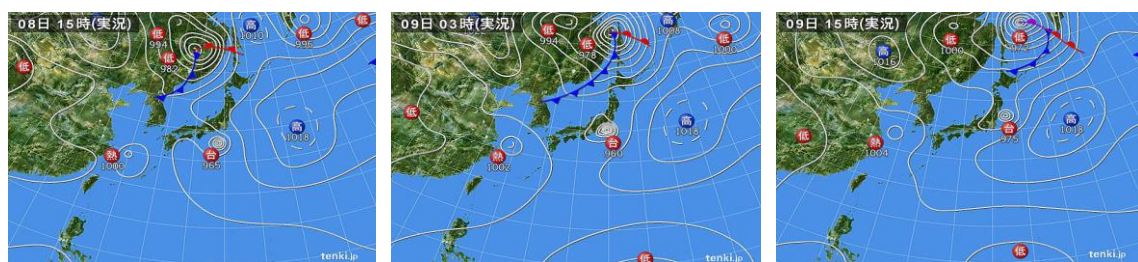
9月6日3時に南鳥島近海で発生した台風第15号は、発達しながら強い勢力で北上し、8日21時には伊豆大島付近で非常に強い勢力となった。その後、9日03時前に三浦半島付近を通過し、未明には横須賀市付近を通過し、05時前に強い勢力で千葉市付近に上陸した。この台風の影響で、関東地方では記録的な暴風となり、また台風に伴う暖かく湿った空気の流れ込みにより、各地で大雨となった。

東京都神津島で最大風速43.4メートル、千葉県千葉で35.9メートルを観測するなど6地点で最大風速30メートル以上の猛烈な風を観測し、千葉県を中心に19地点で最大風速の観測史上1位の記録を更新した。この暴風の影響で、千葉県では電柱の倒壊や倒木が相次ぎ、最大約934,900戸で停電が発生したほか、大雨の影響で浸水害や土砂災害が発生した。

気象庁は、顕著な災害をもたらした自然現象として、台風第19号(令和元年東日本台風)と併せて、台風第15号について「令和元年房総半島台風」命名した。台風への命名は1977年の「沖永良部台風」以来、43年ぶりだった。

八王子市では、8日18時47分に大雨警報、同20時28分には暴風警報が発表された。その後、9日午前6時27分に暴風警報が、同7時57分に大雨警報が解除された。

八王子市(アメダス)では、8日9時から9日15時までの総降水量は100mm～150mmとなった。また、9日の日最大瞬間風速は、9月としては2008年の統計開始以来5番目に強い記録となる33.3m/sとなった。



8日15時

9日3時  
実況天気図

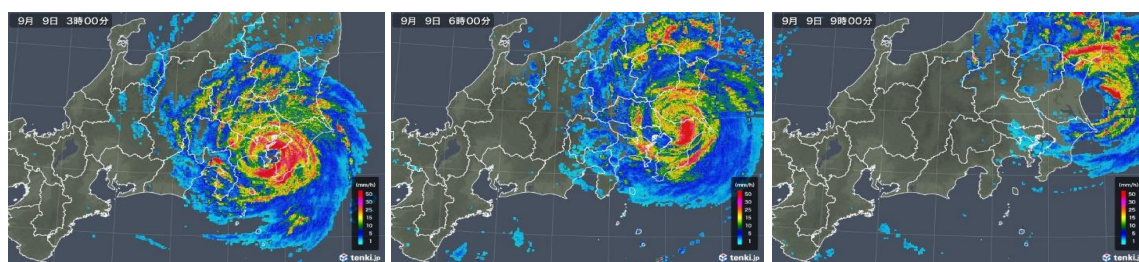
9日15時



8日18時

8日21時

9日0時



9日3時

9日6時

9日9時

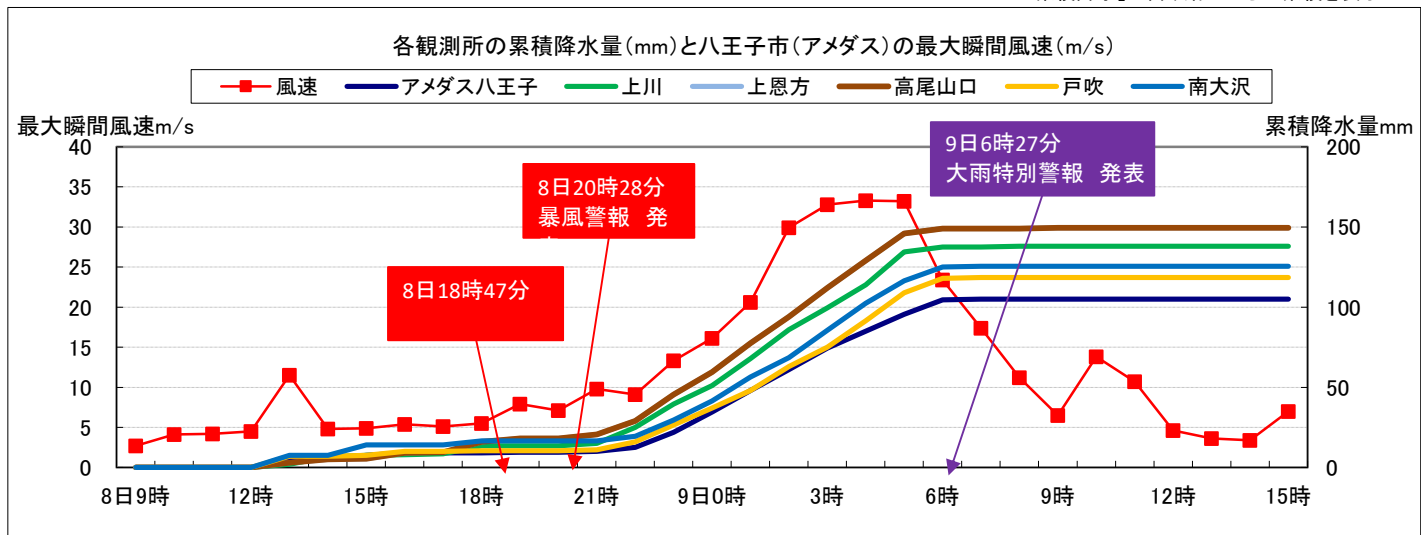
レーダー画像(9月8日18時～9日9時・3時間毎)

### 各観測所の降水量(mm)とアメダスの最大瞬間風速(m/s)・風向

| 9月   | アメダス八王子  |          |      |     | 上川       |          | 上恩方      |          | 高尾山口     |          | 館        |          | 戸吹       |          | 宇津木      |          | 南大沢      |          |
|------|----------|----------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|      | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 最大瞬間 |     | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 |
|      |          |          | 風速   | 風向  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 8日9時 | 0.0      | 0.0      | 2.7  | 南   | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | ×        | ×        | 0.0      | 0.0      | ×        | ×        | 0.0      | 0.0      |
| 10時  | 0.0      | 0.0      | 4.1  | 北北西 | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | ×        | ×        | 0.0      | 0.0      | ×        | ×        | 0.0      | 0.0      |
| 11時  | 0.0      | 0.0      | 4.2  | 北北東 | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | ×        | ×        | 0.0      | 0.0      | ×        | ×        | 0.0      | 0.0      |
| 12時  | 0.0      | 0.0      | 4.5  | 東   | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | ×        | ×        | 0.0      | 0.0      | ×        | ×        | 0.0      | 0.0      |
| 13時  | 5.0      | 5.0      | 11.5 | 南東  | 2.0      | 2.0      | 3.0      | 3.0      | 3.0      | 3.0      | ×        | ×        | 7.0      | 7.0      | ×        | ×        | 7.5      | 7.5      |
| 14時  | 0.0      | 5.0      | 4.8  | 西   | 4.5      | 6.5      | 2.0      | 5.0      | 2.0      | 5.0      | ×        | ×        | 0.0      | 7.0      | ×        | ×        | 0.0      | 7.5      |
| 15時  | 2.5      | 7.5      | 4.9  | 北西  | 1.0      | 7.5      | 0.5      | 5.5      | 0.5      | 5.5      | ×        | ×        | 0.5      | 7.5      | ×        | ×        | 6.5      | 14.0     |
| 16時  | 1.5      | 9.0      | 5.4  | 西   | 0.5      | 8.0      | 3.5      | 9.0      | 3.5      | 9.0      | ×        | ×        | 2.5      | 10.0     | ×        | ×        | 0.0      | 14.0     |
| 17時  | 0.0      | 9.0      | 5.1  | 北西  | 0.5      | 8.5      | 0.5      | 9.5      | 0.5      | 9.5      | ×        | ×        | 0.0      | 10.0     | ×        | ×        | 0.0      | 14.0     |
| 18時  | 0.0      | 9.0      | 5.5  | 南   | 5.0      | 13.5     | 6.5      | 16.0     | 6.5      | 16.0     | ×        | ×        | 0.5      | 10.5     | ×        | ×        | 2.5      | 16.5     |
| 19時  | 0.5      | 9.5      | 7.9  | 東南東 | 0.0      | 13.5     | 2.0      | 18.0     | 2.0      | 18.0     | ×        | ×        | 0.0      | 10.5     | ×        | ×        | 0.0      | 16.5     |
| 20時  | 0.0      | 9.5      | 7.1  | 東   | 0.0      | 13.5     | 0.0      | 18.0     | 0.0      | 18.0     | ×        | ×        | 0.0      | 10.5     | ×        | ×        | 0.0      | 16.5     |
| 21時  | 0.5      | 10.0     | 9.8  | 北東  | 1.5      | 15.0     | 2.5      | 20.5     | 2.5      | 20.5     | ×        | ×        | 0.5      | 11.0     | ×        | ×        | 0.0      | 16.5     |
| 22時  | 2.5      | 12.5     | 9.1  | 東北東 | 10.0     | 25.0     | 8.5      | 29.0     | 8.5      | 29.0     | ×        | ×        | 5.0      | 16.0     | ×        | ×        | 3.0      | 19.5     |
| 23時  | 9.5      | 22.0     | 13.3 | 北東  | 14.5     | 39.5     | 16.5     | 45.5     | 16.5     | 45.5     | ×        | ×        | 10.5     | 26.5     | ×        | ×        | 10.0     | 29.5     |
| 9日0時 | 12.5     | 34.5     | 16.1 | 北北東 | 11.5     | 51.0     | 14.0     | 59.5     | 14.0     | 59.5     | ×        | ×        | 10.5     | 37.0     | ×        | ×        | 12.0     | 41.5     |
| 1時   | 13.5     | 48.0     | 20.6 | 北北東 | 17.0     | 68.0     | 18.0     | 77.5     | 18.0     | 77.5     | ×        | ×        | 11.0     | 48.0     | ×        | ×        | 15.0     | 56.5     |
| 2時   | 13.0     | 61.0     | 29.9 | 北   | 18.0     | 86.0     | 16.5     | 94.0     | 16.5     | 94.0     | ×        | ×        | 15.0     | 63.0     | ×        | ×        | 12.0     | 68.5     |
| 3時   | 13.5     | 74.5     | 32.8 | 北   | 13.5     | 99.5     | 18.0     | 112.0    | 18.0     | 112.0    | ×        | ×        | 12.0     | 75.0     | ×        | ×        | 17.0     | 85.5     |
| 4時   | 10.5     | 85.0     | 33.3 | 北   | 14.5     | 114.0    | 17.0     | 129.0    | 17.0     | 129.0    | ×        | ×        | 16.5     | 91.5     | ×        | ×        | 17.0     | 102.5    |
| 5時   | 10.5     | 95.5     | 33.2 | 北北西 | 20.5     | 134.5    | 17.0     | 146.0    | 17.0     | 146.0    | ×        | ×        | 17.5     | 109.0    | ×        | ×        | 14.0     | 116.5    |
| 6時   | 9.0      | 104.5    | 23.4 | 西北西 | 3.0      | 137.5    | 3.0      | 149.0    | 3.0      | 149.0    | ×        | ×        | 9.0      | 118.0    | ×        | ×        | 8.5      | 125.0    |
| 7時   | 0.5      | 105.0    | 17.4 | 西北西 | 0.0      | 137.5    | 0.0      | 149.0    | 0.0      | 149.0    | ×        | ×        | 0.5      | 118.5    | ×        | ×        | 0.5      | 125.5    |
| 8時   | 0.0      | 105.0    | 11.2 | 北西  | 0.5      | 138.0    | 0.0      | 149.0    | 0.0      | 149.0    | ×        | ×        | 0.0      | 118.5    | ×        | ×        | 0.0      | 125.5    |
| 9時   | 0.0      | 105.0    | 6.5  | 南西  | 0.0      | 138.0    | 0.5      | 149.5    | 0.5      | 149.5    | ×        | ×        | 0.0      | 118.5    | ×        | ×        | 0.0      | 125.5    |
| 10時  | 0.0      | 105.0    | 13.8 | 南西  | 0.0      | 138.0    | 0.0      | 149.5    | 0.0      | 149.5    | ×        | ×        | 0.0      | 118.5    | ×        | ×        | 0.0      | 125.5    |
| 11時  | 0.0      | 105.0    | 10.7 | 南西  | 0.0      | 138.0    | 0.0      | 149.5    | 0.0      | 149.5    | ×        | ×        | 0.0      | 118.5    | ×        | ×        | 0.0      | 125.5    |
| 12時  | 0.0      | 105.0    | 4.6  | 南西  | 0.0      | 138.0    | 0.0      | 149.5    | 0.0      | 149.5    | ×        | ×        | 0.0      | 118.5    | ×        | ×        | 0.0      | 125.5    |
| 13時  | 0.0      | 105.0    | 3.6  | 北東  | 0.0      | 138.0    | 0.0      | 149.5    | 0.0      | 149.5    | ×        | ×        | 0.0      | 118.5    | ×        | ×        | 0.0      | 125.5    |
| 14時  | 0.0      | 105.0    | 3.4  | 北   | 0.0      | 138.0    | 0.0      | 149.5    | 0.0      | 149.5    | ×        | ×        | 0.0      | 118.5    | ×        | ×        | 0.0      | 125.5    |
| 15時  | 0.0      | 105.0    | 7.0  | 南   | 0.0      | 138.0    | 0.0      | 149.5    | 0.0      | 149.5    | ×        | ×        | 0.0      | 118.5    | ×        | ×        | 0.0      | 125.5    |

※1 館観測所、宇津木観測所は観測休止中

※2 「累積降水」は降り始めからの累積を表示



## 台風第19号に伴う暴風雨（2019年10月12日）

10月6日午前3時に南鳥島近海で発生した台風第19号は、急速に発達しながら日本の南海上を北上し、12日19時頃には、大型で強い勢力で伊豆半島に上陸した。その後、関東や東北地方を通過し、13日12時に日本の東で温帯低気圧に変わった。

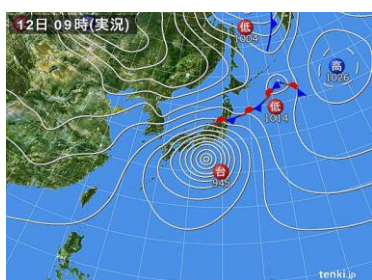
台風の接近・通過に伴い、静岡県や新潟県、関東甲信地方、東北地方の多くの地点で3、6、12、24時間降水量の観測史上1位の値を更新する等記録的な大雨となった。

これら的大雨により、東日本や東北地方で河川の氾濫や土砂災害等が相次ぎ、甚大な被害となった。気象庁は、顕著な災害をもたらした自然現象として、台風15号（令和元年房総半島台風）と併せ、台風第19号について「令和元年東日本台風」と命名した。台風への命名は1977年の「沖永良部台風」以来、43年ぶりだった。

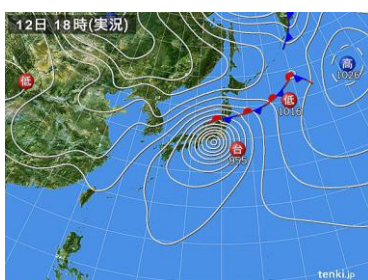
八王子市では12日4時14分に大雨警報が発表され、6時32分に洪水警報、12時13分に暴風警報、15時30分に大雨特別警報が発表された。大雨特別警報は22時50分には解除され、13日2時13分にはすべての警報が解除された。

八王子市（アメダス）では12日の日降水量が392.5mmに達し、10月の平年降水量（187.7mm）の約2倍にあたる大雨になった。これは1976年の統計開始以来、年間を通しての観測1位になった。また、日最大1時間降水量も47.0mmを観測し、10月としての観測1位になった（通年では10位）。

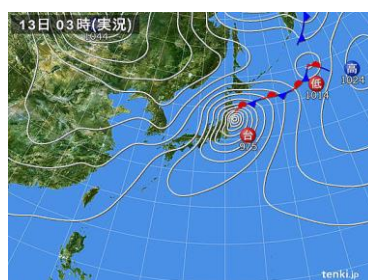
八王子市では、家屋の全壊11件、半壊21件（大規模半壊4件、半壊17件）、一部損壊227件（準破壊56件、10%未満171件）、溢水・越水等71件、道路冠水94件、倒木45件、橋崩落1件、その他被害414件など、大きな被害が発生した。



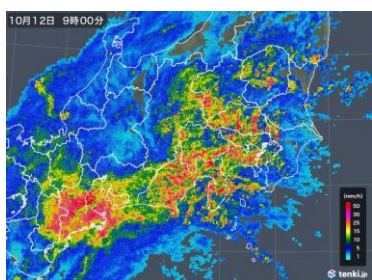
12日9時



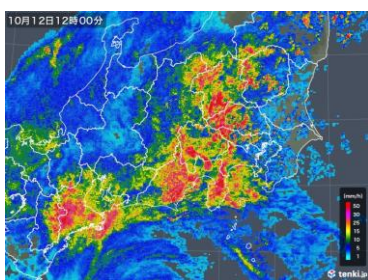
12日18時  
実況天気図



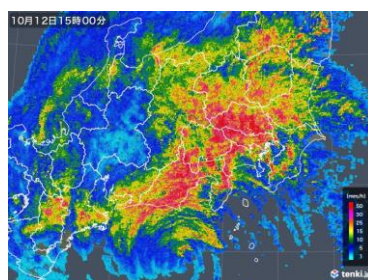
13日3時



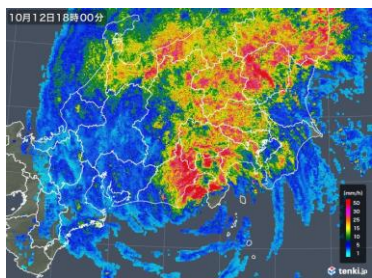
12日9時



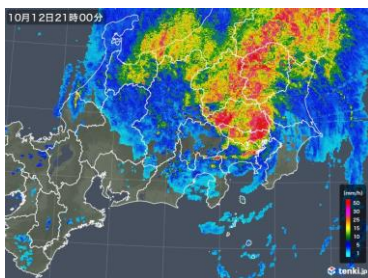
12日12時



12日15時



12日18時



12日21時



13日0時

レーダー画像(10月12日9時～10月13日0時)

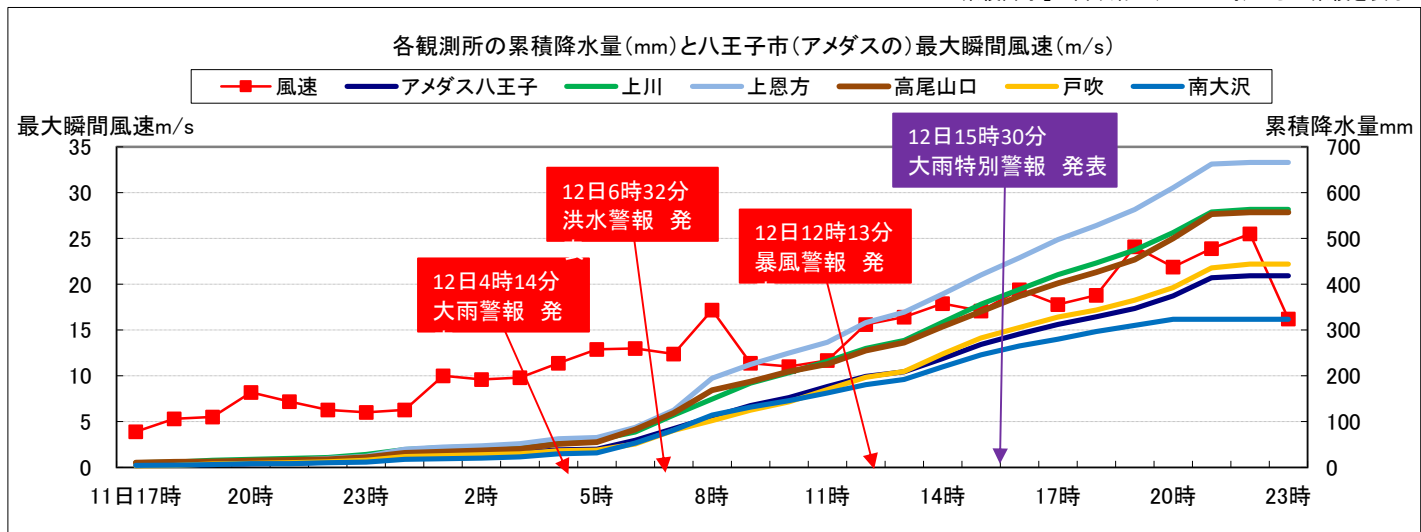


## 各観測所の降水量(mm)とアメダスの最大瞬間風速(m/s)・風向

| 10月    | アメダス八王子  |          |      |     | 上川       |          | 上恩方      |          | 高尾山口     |          | 館        |          | 戸吹       |          | 宇津木      |          | 南大沢      |          |
|--------|----------|----------|------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|        | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 最大瞬間 |     | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 | 時間<br>雨量 | 累積<br>降水 |
|        |          |          | 風速   | 風向  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 11日17時 | 0.0      | 4.0      | 3.9  | 北   | 0.0      | 10.5     | 0.0      | 9.5      | 0.0      | 10.5     | ×        | ×        | 0.0      | 3.5      | ×        | ×        | 0.0      | 4.5      |
| 18時    | 1.5      | 5.5      | 5.3  | 北北西 | 1.0      | 11.5     | 1.0      | 10.5     | 1.5      | 12.0     | ×        | ×        | 1.0      | 4.5      | ×        | ×        | 0.5      | 5.0      |
| 19時    | 1.0      | 6.5      | 5.5  | 北北西 | 4.0      | 15.5     | 2.0      | 12.5     | 1.0      | 13.0     | ×        | ×        | 3.0      | 7.5      | ×        | ×        | 1.5      | 6.5      |
| 20時    | 1.5      | 8.0      | 8.2  | 北   | 2.0      | 17.5     | 1.5      | 14.0     | 2.0      | 15.0     | ×        | ×        | 1.5      | 9.0      | ×        | ×        | 1.5      | 8.0      |
| 21時    | 1.0      | 9.0      | 7.2  | 北北西 | 2.0      | 19.5     | 2.0      | 16.0     | 1.5      | 16.5     | ×        | ×        | 1.5      | 10.5     | ×        | ×        | 0.5      | 8.5      |
| 22時    | 2.5      | 11.5     | 6.3  | 北北西 | 2.5      | 22.0     | 3.5      | 19.5     | 1.5      | 18.0     | ×        | ×        | 1.5      | 12.0     | ×        | ×        | 1.5      | 10.0     |
| 23時    | 6.5      | 18.0     | 6.0  | 北   | 6.5      | 28.5     | 5.0      | 24.5     | 4.5      | 22.5     | ×        | ×        | 4.0      | 16.0     | ×        | ×        | 1.5      | 11.5     |
| 12日0時  | 8.0      | 26.0     | 6.3  | 北   | 10.5     | 39.0     | 15.0     | 39.5     | 9.0      | 31.5     | ×        | ×        | 7.5      | 23.5     | ×        | ×        | 6.5      | 18.0     |
| 1時     | 2.0      | 28.0     | 10.0 | 北北西 | 4.0      | 43.0     | 5.0      | 44.5     | 3.0      | 34.5     | ×        | ×        | 2.5      | 26.0     | ×        | ×        | 1.0      | 19.0     |
| 2時     | 1.5      | 29.5     | 9.6  | 北   | 2.0      | 45.0     | 3.0      | 47.5     | 2.5      | 37.0     | ×        | ×        | 1.5      | 27.5     | ×        | ×        | 1.5      | 20.5     |
| 3時     | 2.5      | 32.0     | 9.8  | 北北西 | 3.5      | 48.5     | 4.5      | 52.0     | 3.5      | 40.5     | ×        | ×        | 2.5      | 30.0     | ×        | ×        | 2.5      | 23.0     |
| 4時     | 6.5      | 38.5     | 11.4 | 北   | 10.0     | 58.5     | 10.5     | 62.5     | 10.5     | 51.0     | ×        | ×        | 6.5      | 36.5     | ×        | ×        | 7.0      | 30.0     |
| 5時     | 1.5      | 40.0     | 12.9 | 北   | 1.5      | 60.0     | 2.5      | 65.0     | 4.0      | 55.0     | ×        | ×        | 1.0      | 37.5     | ×        | ×        | 1.5      | 31.5     |
| 6時     | 19.0     | 59.0     | 13.0 | 北   | 17.5     | 77.5     | 22.5     | 87.5     | 27.5     | 82.5     | ×        | ×        | 13.5     | 51.0     | ×        | ×        | 21.5     | 53.0     |
| 7時     | 26.0     | 85.0     | 12.4 | 北   | 36.5     | 114.0    | 37.5     | 125.0    | 36.5     | 119.0    | ×        | ×        | 29.5     | 80.5     | ×        | ×        | 28.5     | 81.5     |
| 8時     | 25.0     | 110.0    | 17.2 | 北北東 | 35.5     | 149.5    | 70.0     | 195.0    | 49.5     | 168.5    | ×        | ×        | 22.0     | 102.5    | ×        | ×        | 32.5     | 114.0    |
| 9時     | 25.0     | 135.0    | 11.4 | 北東  | 34.5     | 184.0    | 30.0     | 225.0    | 19.0     | 187.5    | ×        | ×        | 22.5     | 125.0    | ×        | ×        | 17.5     | 131.5    |
| 10時    | 17.5     | 152.5    | 11.0 | 北   | 23.0     | 207.0    | 25.0     | 250.0    | 22.0     | 209.5    | ×        | ×        | 18.0     | 143.0    | ×        | ×        | 14.0     | 145.5    |
| 11時    | 24.5     | 177.0    | 11.7 | 北   | 25.0     | 232.0    | 23.5     | 273.5    | 16.5     | 226.0    | ×        | ×        | 27.0     | 170.0    | ×        | ×        | 17.0     | 162.5    |
| 12時    | 21.5     | 198.5    | 15.6 | 東   | 28.0     | 260.0    | 43.0     | 316.5    | 29.0     | 255.0    | ×        | ×        | 26.5     | 196.5    | ×        | ×        | 18.0     | 180.5    |
| 13時    | 10.5     | 209.0    | 16.4 | 東   | 17.0     | 277.0    | 22.5     | 339.0    | 17.5     | 272.5    | ×        | ×        | 13.0     | 209.5    | ×        | ×        | 11.5     | 192.0    |
| 14時    | 28.5     | 237.5    | 17.9 | 東   | 40.0     | 317.0    | 39.5     | 378.5    | 35.0     | 307.5    | ×        | ×        | 38.5     | 248.0    | ×        | ×        | 27.5     | 219.5    |
| 15時    | 31.0     | 268.5    | 17.1 | 南東  | 39.5     | 356.5    | 41.5     | 420.0    | 33.0     | 340.5    | ×        | ×        | 34.5     | 282.5    | ×        | ×        | 26.5     | 246.0    |
| 16時    | 23.0     | 291.5    | 19.4 | 東南東 | 32.5     | 389.0    | 37.5     | 457.5    | 33.5     | 374.0    | ×        | ×        | 23.0     | 305.5    | ×        | ×        | 19.0     | 265.0    |
| 17時    | 20.5     | 312.0    | 17.8 | 東南東 | 32.0     | 421.0    | 40.0     | 497.5    | 28.0     | 402.0    | ×        | ×        | 22.5     | 328.0    | ×        | ×        | 15.0     | 280.0    |
| 18時    | 17.0     | 329.0    | 18.8 | 南東  | 25.5     | 446.5    | 31.0     | 528.5    | 24.5     | 426.5    | ×        | ×        | 16.0     | 344.0    | ×        | ×        | 17.0     | 297.0    |
| 19時    | 18.0     | 347.0    | 24.1 | 東南東 | 28.0     | 474.5    | 34.5     | 563.0    | 27.5     | 454.0    | ×        | ×        | 21.0     | 365.0    | ×        | ×        | 13.5     | 310.5    |
| 20時    | 27.5     | 374.5    | 21.9 | 東北東 | 38.5     | 513.0    | 47.5     | 610.5    | 46.0     | 500.0    | ×        | ×        | 27.5     | 392.5    | ×        | ×        | 13.0     | 323.5    |
| 21時    | 40.0     | 414.5    | 23.9 | 北東  | 45.0     | 558.0    | 52.0     | 662.5    | 53.0     | 553.0    | ×        | ×        | 43.5     | 436.0    | ×        | ×        | 0.0      | 323.5    |
| 22時    | 4.0      | 418.5    | 25.5 | 北北西 | 5.5      | 563.5    | 3.5      | 666.0    | 4.0      | 557.0    | ×        | ×        | 8.0      | 444.0    | ×        | ×        | 0.0      | 323.5    |
| 23時    | 0.0      | 418.5    | 16.2 | 西   | 0.0      | 563.5    | 0.0      | 666.0    | 0.0      | 557.0    | ×        | ×        | 0.0      | 444.0    | ×        | ×        | 0.0      | 323.5    |

※1 館観測所、宇津木観測所は観測休止中

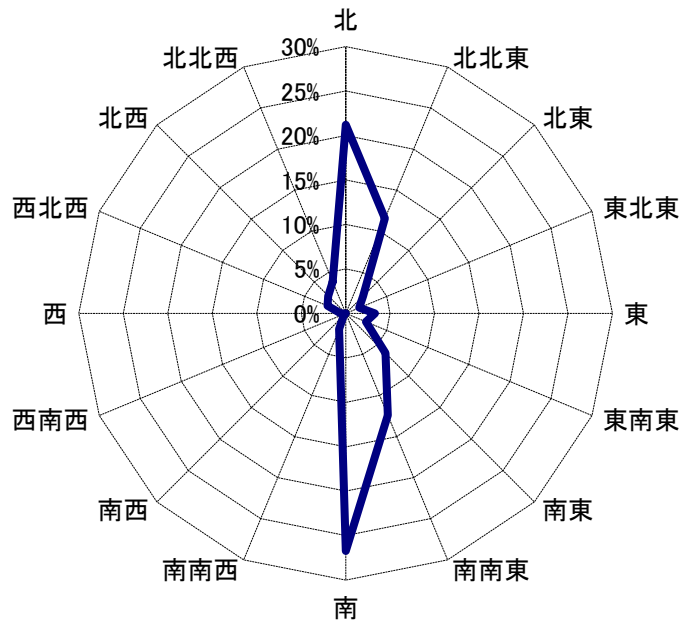
※2 「累積降水」は降り始め(11日12時)からの累積を表示



八王子市（アメダス）の日最大風速の風向 方位別頻度

| 月  | NNE | NE | ENE | E  | ESE | SE | SSE | S   | SSW | SW | WSW | W  | WNW | NW | NNW | N   |
|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|
| 1  | 4   | 3  | 0   | 0  | 0   | 0  | 5   | 2   | 0   | 0  | 0   | 1  | 1   | 2  | 2   | 10  |
| 2  | 4   | 1  | 0   | 1  | 1   | 3  | 3   | 3   | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 1   | 11  |
| 3  | 4   | 3  | 0   | 2  | 1   | 0  | 4   | 6   | 0   | 0  | 0   | 0  | 1   | 2  | 2   | 6   |
| 4  | 2   | 0  | 0   | 1  | 1   | 2  | 2   | 14  | 2   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 1   | 5   |
| 5  | 2   | 0  | 0   | 0  | 0   | 3  | 7   | 16  | 1   | 1  | 0   | 0  | 0   | 0  | 1   | 0   |
| 6  | 2   | 0  | 0   | 1  | 1   | 2  | 5   | 13  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 1  | 1   | 4   |
| 7  | 0   | 0  | 0   | 3  | 2   | 2  | 5   | 11  | 1   | 0  | 0   | 0  | 0   | 1  | 1   | 5   |
| 8  | 0   | 0  | 1   | 0  | 0   | 1  | 6   | 17  | 3   | 0  | 0   | 1  | 0   | 0  | 0   | 2   |
| 9  | 4   | 0  | 1   | 1  | 1   | 4  | 0   | 7   | 0   | 0  | 0   | 0  | 2   | 0  | 0   | 10  |
| 10 | 3   | 3  | 2   | 1  | 0   | 3  | 3   | 5   | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 1  | 3   | 6   |
| 11 | 9   | 0  | 1   | 1  | 0   | 3  | 4   | 2   | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 1  | 2   | 7   |
| 12 | 8   | 0  | 1   | 1  | 2   | 0  | 1   | 1   | 0   | 0  | 0   | 0  | 4   | 2  | 0   | 11  |
| 年  | 42  | 10 | 6   | 12 | 9   | 23 | 45  | 97  | 7   | 1  | 0   | 2  | 8   | 10 | 14  | 77  |
|    | 12% | 3% | 2%  | 3% | 2%  | 6% | 12% | 27% | 2%  | 0% | 0%  | 1% | 2%  | 3% | 4%  | 21% |

風配図



### 八王子市（アメダス）の毎日の平均気温（℃）

| 日  | 1月         | 2月          | 3月          | 4月          | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月         |
|----|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1  | 3.1        | 2.9         | 8.7         | 7.1         | 17.4        | 20.7        | 22.9        | <b>30.3</b> | 26.7        | 23.2        | 15.6        | 6.2         |
| 2  | 2.9        | 3.7         | 8.5         | 6.4         | 16.9        | 21.0        | 24.0        | 30.0        | 26.9        | 22.5        | 13.4        | 8.7         |
| 3  | 2.5        | 5.7         | 6.5         | 6.3         | 17.1        | 21.9        | 24.2        | 29.4        | 24.8        | 23.1        | 14.4        | 9.6         |
| 4  | 2.5        | 9.8         | 8.0         | 9.0         | 16.1        | 21.7        | 21.6        | 28.8        | 22.5        | 24.0        | 14.1        | 7.4         |
| 5  | <b>4.9</b> | 5.0         | 9.4         | 13.5        | 17.2        | 21.4        | 21.5        | 29.1        | 23.5        | <b>24.3</b> | 12.4        | 7.0         |
| 6  | 2.3        | 5.2         | 9.7         | 13.9        | 17.0        | 24.9        | 20.5        | 29.5        | 26.6        | 20.3        | 12.6        | 6.8         |
| 7  | 2.9        | 7.8         | 7.8         | 14.1        | 13.0        | 20.3        | 19.2        | 29.8        | 27.7        | 19.4        | 13.7        | 4.8         |
| 8  | 2.8        | 3.9         | 5.5         | 8.6         | 15.2        | 20.8        | 20.2        | 29.9        | 26.8        | 20.1        | 12.8        | 5.5         |
| 9  | 2.7        | 0.2         | 8.5         | 9.7         | 16.8        | 16.6        | 18.9        | 30.0        | <b>29.1</b> | 19.8        | 12.5        | 5.1         |
| 10 | 0.0        | 2.5         | 11.4        | 3.9         | 19.1        | 15.9        | 20.3        | 29.1        | 28.7        | 18.7        | 12.2        | 9.5         |
| 11 | 4.3        | 1.6         | 11.6        | 9.8         | 19.8        | 17.7        | 19.5        | 28.9        | 26.9        | 19.7        | 11.6        | <b>10.5</b> |
| 12 | 3.3        | 3.7         | 10.2        | 8.7         | 17.4        | 17.7        | 20.0        | 28.6        | 24.6        | 22.6        | 13.2        | 9.8         |
| 13 | 4.8        | 4.8         | 10.1        | 10.7        | 17.6        | 20.3        | 22.6        | 28.0        | 21.2        | 22.9        | 11.3        | 5.6         |
| 14 | 3.1        | 2.6         | 7.0         | 14.0        | 17.3        | 21.3        | 21.0        | 28.0        | 20.5        | 16.2        | 13.2        | 7.0         |
| 15 | 2.2        | 1.7         | 7.5         | 15.2        | 18.3        | 16.5        | 20.8        | 27.4        | 24.5        | 17.0        | 10.9        | 6.1         |
| 16 | 4.5        | 5.1         | 7.5         | 13.2        | 18.5        | 23.2        | 20.5        | 28.8        | 23.7        | 14.0        | 11.3        | 6.0         |
| 17 | 4.3        | 3.8         | 7.4         | 13.4        | 19.1        | 22.0        | 23.6        | 30.0        | 25.8        | 15.0        | 11.1        | 7.6         |
| 18 | 3.1        | 5.5         | 7.9         | 16.3        | 18.8        | 22.5        | 24.7        | 28.4        | 21.2        | 14.9        | 14.0        | <b>10.5</b> |
| 19 | 3.4        | 7.1         | 11.3        | 17.3        | 19.8        | 23.2        | 25.7        | 26.7        | 21.9        | 17.7        | 14.9        | 7.6         |
| 20 | <b>4.9</b> | <b>11.4</b> | 13.6        | 13.9        | 18.8        | 23.2        | 26.0        | 25.8        | 22.2        | 19.8        | 9.1         | 9.5         |
| 21 | 4.5        | 9.0         | <b>16.2</b> | 16.5        | 19.2        | 23.8        | 25.1        | 27.0        | 20.2        | 17.5        | 8.8         | 7.1         |
| 22 | 2.9        | 7.5         | 14.4        | 19.1        | 18.9        | 21.0        | 22.3        | 25.2        | 21.4        | 14.9        | 7.6         | 5.5         |
| 23 | 4.1        | 7.8         | 5.5         | 18.4        | 20.0        | 20.2        | 25.0        | 25.3        | 25.6        | 18.0        | 11.8        | 5.2         |
| 24 | 3.6        | 5.9         | 5.9         | 17.7        | 21.7        | 18.9        | 26.3        | 26.8        | 24.7        | 16.8        | <b>16.7</b> | 5.6         |
| 25 | 3.2        | 10.2        | 8.5         | <b>20.8</b> | 23.1        | 21.8        | 27.6        | 25.6        | 23.1        | 14.3        | 16.0        | 3.7         |
| 26 | 3.1        | 9.6         | 10.5        | 12.4        | 24.0        | 23.7        | 27.5        | 24.1        | 21.5        | 17.6        | 7.9         | 6.7         |
| 27 | 2.8        | 6.6         | 12.7        | 10.0        | <b>25.2</b> | 24.7        | 28.1        | 24.6        | 22.7        | 17.2        | 9.0         | 8.0         |
| 28 | 4.0        | 7.3         | 12.4        | 11.7        | 23.0        | <b>25.7</b> | 28.2        | 23.7        | 22.7        | 16.2        | 8.1         | 4.0         |
| 29 | 4.6        | △           | 7.6         | 14.3        | 20.5        | 20.3        | 28.8        | 27.3        | 23.3        | 13.7        | 4.5         | 4.6         |
| 30 | 2.6        | △           | 7.6         | 14.0        | 20.4        | 21.8        | 29.7        | 24.3        | 24.1        | 15.8        | 4.9         | 6.1         |
| 31 | 3.7        | △           | 9.4         | △           | 20.2        | △           | <b>30.2</b> | 26.7        | △           | 15.8        | △           | 7.5         |

・データに付加する記号の意味

値): 準正常値 統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

値]: 資料不足値 統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。

### 八王子市（アメダス）の毎日の最高気温（℃）

| 日  | 1月          | 2月          | 3月          | 4月          | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月         | 11月         | 12月         |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1  | 10.8        | 8.4         | 12.0        | 13.6        | 23.1        | 25.9        | 25.6        | 35.9        | 30.7        | 29.2        | <b>23.3</b> | 13.2        |
| 2  | 10.5        | 12.5        | 13.8        | 12.7        | 23.4        | 24.6        | 27.3        | 35.7        | 33.2        | 30.1        | 19.4        | 11.3        |
| 3  | 10.6        | 13.5        | 8.0         | 13.2        | 25.3        | 26.7        | 27.6        | 35.8        | 27.5        | 28.0        | 18.5        | 15.6        |
| 4  | 9.7         | <b>19.7</b> | 10.1        | 16.0        | 23.7        | 27.5        | 23.6        | 35.2        | 25.4        | 30.4        | 19.3        | 15.2        |
| 5  | 13.5        | 9.1         | 15.5        | 23.9        | 24.8        | 25.3        | 25.0        | 35.9        | 27.0        | <b>30.6</b> | 19.2        | 13.8        |
| 6  | 7.1         | 8.9         | 13.2        | 20.6        | 21.7        | <b>32.4</b> | 23.0        | 35.6        | 33.2        | 22.9        | 20.4        | 10.1        |
| 7  | 10.7        | 18.2        | 10.5        | 21.1        | 16.9        | 22.9        | 21.4        | 36.4        | 34.0        | 24.7        | 22.8        | 6.1         |
| 8  | 9.4         | 8.3         | 12.2        | 12.4        | 22.2        | 24.5        | 23.2        | 35.2        | 31.1        | 23.5        | 17.8        | 13.0        |
| 9  | 7.9         | 1.3         | 17.1        | 16.7        | 21.0        | 20.0        | 20.3        | <b>37.0</b> | <b>36.3</b> | 24.4        | 16.7        | 7.7         |
| 10 | 5.0         | 7.1         | 16.3        | 8.1         | 27.4        | 17.3        | 23.9        | 35.0        | 35.0        | 24.0        | 18.3        | 12.8        |
| 11 | <b>13.9</b> | 4.3         | 17.6        | 15.5        | 28.2        | 21.8        | 22.4        | 34.8        | 32.9        | 21.7        | 15.0        | 14.8        |
| 12 | 6.1         | 9.8         | 16.8        | 12.0        | 23.1        | 22.5        | 22.3        | 33.8        | 28.0        | 24.4        | 21.7        | <b>18.2</b> |
| 13 | 9.3         | 8.1         | 18.3        | 17.4        | 23.3        | 25.9        | 26.4        | 34.2        | 22.7        | 27.3        | 14.5        | 8.2         |
| 14 | 9.2         | 7.9         | 12.9        | 20.1        | 20.3        | 26.5        | 22.8        | 31.9        | 24.5        | 19.0        | 21.1        | 15.9        |
| 15 | 7.9         | 6.3         | 13.7        | 21.8        | 24.2        | 19.7        | 23.2        | 29.8        | 29.3        | 20.5        | 16.9        | 13.3        |
| 16 | 11.1        | 13.2        | 12.8        | 22.0        | 24.9        | 31.4        | 23.2        | 33.5        | 26.9        | 16.5 )      | 19.1        | 11.9        |
| 17 | 11.1        | 11.5        | 13.7        | 18.4        | 26.0        | 28.3        | 29.9        | 35.4        | 30.4        | 16.3        | 18.6        | 9.3         |
| 18 | 9.8         | 13.5        | 13.8        | 23.2        | 24.4        | 28.1        | 29.4        | 34.2        | 25.6        | 16.5        | 22.7        | 17.5        |
| 19 | 11.1        | 11.2        | 16.8        | 24.0        | 25.5        | 28.8        | 30.9        | 31.4        | 26.9        | 22.5        | 20.7        | 9.5         |
| 20 | 12.4        | 18.9        | 21.1        | 19.3        | 24.6        | 28.1        | 29.0        | 31.0        | 26.6        | 24.3        | 15.4        | 15.1        |
| 21 | 9.7         | 14.4        | <b>21.7</b> | 23.5        | 20.9        | 29.0        | 27.8        | 31.0        | 22.5        | 19.6        | 15.1        | 8.6         |
| 22 | 10.2 )      | 14.4        | 21.2        | <b>25.5</b> | 24.8        | 23.2        | 23.6        | 28.5        | 26.9        | 17.1        | 9.7         | 8.7         |
| 23 | 10.5        | 13.3        | 10.1        | 23.7        | 27.7        | 22.6        | 29.6        | 27.4        | 32.0        | 24.6        | 13.2        | 11.0        |
| 24 | 10.2        | 12.1        | 13.8        | 20.8        | 30.0        | 21.1        | 31.4        | 31.9        | 29.9        | 18.6        | 22.0        | 12.4        |
| 25 | 9.2         | 16.7        | 14.5        | 24.7        | 32.3        | 28.1        | 32.9        | 31.1        | 28.6        | 15.3        | 22.0        | 9.1         |
| 26 | 8.9         | 12.5        | 15.8        | 20.4        | 33.5        | 29.4        | 32.9        | 29.0        | 26.6        | 24.3        | 12.5        | 10.8        |
| 27 | 10.0        | 10.9        | <b>21.7</b> | 14.0        | <b>33.6</b> | 28.2        | 32.4        | 28.5        | 28.4        | 22.3        | 11.9        | 14.5        |
| 28 | <b>13.9</b> | 8.3         | 17.2        | 18.9        | 28.0        | 30.6        | 34.5        | 25.3        | 29.1        | 20.9        | 10.5        | 10.5        |
| 29 | 10.0        | /           | 10.3        | 19.0        | 24.9        | 22.3        | 34.5        | 32.9        | 28.9        | 14.7        | 9.8         | 9.9         |
| 30 | 9.9         | /           | 11.3        | 16.0        | 25.7        | 23.8        | 35.1        | 27.0        | 29.2        | 22.7        | 11.5        | 9.1         |
| 31 | 11.4        | /           | 15.7        | /           | 23.3        | /           | <b>35.8</b> | 31.7        | /           | 20.6        | /           | 17.8        |

・データに付加する記号の意味

値): 準正常値 統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

値]: 資料不足値 統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。

八王子市（アメダス）の毎日の最低気温（℃）

| 日  | 1月          | 2月          | 3月          | 4月          | 5月         | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月        | 11月         | 12月         |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| 1  | -3.4        | -2.1        | 6.6         | 1.1         | 13.7       | 16.1        | 20.7        | 25.3        | 24.1        | 18.0       | 9.9         | 1.1         |
| 2  | -2.9        | <b>-3.8</b> | 1.4         | 1.1         | 11.1       | 18.0        | 21.7        | 25.7        | 21.3        | 17.0       | 8.6         | 5.3         |
| 3  | -4.1        | -2.0        | 5.2         | <b>-1.1</b> | 8.9        | 17.9        | 21.9        | 25.5        | 21.5        | 18.2       | 10.2        | 4.5         |
| 4  | -4.4        | 3.7         | 4.9         | 0.5         | 10.3       | 15.8        | 19.9        | 23.6        | 20.7        | 19.5       | 9.1         | 1.4         |
| 5  | -2.2        | 1.3         | 4.5         | 3.1         | 8.4        | 17.5        | <b>17.5</b> | 23.2        | 21.5        | 17.1       | 6.4         | 0.5         |
| 6  | -2.1        | 1.8         | 6.7         | 5.8         | 11.8       | 17.4        | 18.6        | 24.8        | 20.0        | 18.3       | 6.7         | 4.5         |
| 7  | -3.7        | 0.0         | 3.5         | 6.3         | 6.0        | 18.2        | 17.6        | 25.1        | 21.6        | 16.6       | 6.9         | 3.4         |
| 8  | -3.3        | 1.0         | 0.3         | 4.9         | <b>4.5</b> | 18.1        | 17.6        | 25.3        | 23.3        | 17.2       | 7.0         | -0.7        |
| 9  | -2.7        | -0.6        | -1.1        | 2.7         | 11.6       | 15.4        | 17.8        | 24.9        | 24.6        | 15.3       | 9.2         | 0.2         |
| 10 | <b>-4.8</b> | -2.2        | 6.0         | 1.1         | 9.1        | 14.7        | 17.6        | 25.2        | 23.3        | 12.4       | 6.5         | 6.6         |
| 11 | -3.6        | -1.6        | 6.5         | 3.6         | 11.9       | 14.1        | 17.9        | 24.2        | 23.9        | 16.7       | 8.7         | 5.7         |
| 12 | -0.9        | -3.5        | 2.9         | 4.6         | 11.9       | 14.0        | <b>17.5</b> | 24.1        | 21.5        | 20.8       | 7.4         | 4.4         |
| 13 | -0.2        | 1.7         | 3.4         | 2.2         | 13.6       | <b>13.6</b> | 18.8        | 24.7        | 19.1        | 18.3       | 9.3         | 3.4         |
| 14 | -1.6        | -2.1        | 1.8         | 7.6         | 15.1       | 15.8        | 20.0        | 25.2        | 16.4        | 14.7       | 8.6         | 0.6         |
| 15 | -3.0        | -3.6        | 0.4         | 9.3         | 14.0       | 15.2        | 18.9        | 26.6        | 18.7        | 13.9       | 6.9         | 1.3         |
| 16 | -1.2        | -0.1        | 3.1         | 3.6         | 12.1       | 16.3        | 18.5        | 26.4        | 21.1        | 12.3 )     | 5.0         | -0.2        |
| 17 | -1.0        | -2.2        | 1.7         | 7.8         | 13.0       | 14.4        | 19.6        | 23.2        | 22.5        | 13.2       | 4.8         | 5.9         |
| 18 | -3.0        | -3.2        | -0.7        | 10.5        | 12.6       | 17.6        | 20.7        | 24.9        | 18.8        | 13.8       | 7.8         | 5.0         |
| 19 | -3.9        | 2.2         | 5.9         | 9.9         | 15.5       | 17.0        | 22.5        | 24.3        | 16.7        | 13.8       | 8.7         | 5.9         |
| 20 | -1.9        | 3.5         | 4.3         | 10.1        | 13.4       | 20.2        | 23.1        | 23.4        | 19.0        | 16.2       | 4.6         | 4.8         |
| 21 | -0.9        | 4.4         | 10.2        | 9.2         | 16.4       | 20.7        | 22.3        | 23.8        | 18.2        | 14.2       | 2.7         | 5.1         |
| 22 | -3.2 )      | 0.6         | 9.9         | 13.5        | 14.1       | 18.6        | 21.2        | 22.6        | 17.3        | 12.4       | 4.7         | 2.8         |
| 23 | -2.4        | 2.1         | 1.8         | 15.3        | 12.2       | 18.1        | 22.1        | 23.4        | 19.8        | 11.1       | 9.7         | 0.4         |
| 24 | -2.5        | -1.4        | <b>-1.4</b> | 14.4        | 12.7       | 17.5        | 23.4        | 22.4        | 20.6        | 13.6       | 13.1        | 1.5         |
| 25 | -3.5        | 4.0         | 1.2         | 17.4        | 13.8       | 17.3        | 23.9        | <b>20.8</b> | 18.0        | 13.7       | 12.4        | -0.4        |
| 26 | -2.2        | 6.3         | 5.5         | 9.5         | 15.1       | 16.7        | 22.3        | 22.0        | <b>16.0</b> | 12.1       | 6.4         | 1.9         |
| 27 | -4.6        | 2.3         | 2.2         | 5.2         | 16.4       | 19.9        | 23.5        | 21.8        | 18.3        | 13.9       | 7.2         | 1.2         |
| 28 | -3.6        | 6.3         | 6.7         | 1.6         | 18.8       | 20.9        | 24.1        | 21.6        | 18.5        | 13.3       | 4.2         | -0.9        |
| 29 | -1.9        | /           | 5.5         | 10.1        | 17.7       | 18.7        | 24.1        | 22.1        | 18.5        | 11.3       | 0.7         | <b>-1.4</b> |
| 30 | -4.6        | /           | 5.1         | 12.3        | 15.0       | 19.8        | 25.0        | 22.5        | 19.9        | <b>9.7</b> | <b>-0.9</b> | 3.9         |
| 31 | -2.1        | /           | 4.6         | /           | 15.6       | /           | 25.3        | 22.9        | /           | 12.2       | /           | 2.0         |

・データに付加する記号の意味

値): 準正常値 統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合。

値]: 資料不足値 統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。

八王子市（アメダス）の毎日の降水量（mm）

| 日  | 1月   | 2月   | 3月    | 4月   | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月  | 12月  |
|----|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1  | 0.0  | 0.0  | 2.5   | 0.0  | 11.0  | 0.0   | 2.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0  |
| 2  | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.5   | 0.0   | 0.5   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 8.5  |
| 3  | 0.0  | 0.0  | 10.5  | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 1.0   | 0.0   | 1.5   | 0.0   | 3.5  | 0.0  |
| 4  | 0.0  | 0.5  | 27.0  | 0.0  | 1.0   | 0.0   | 31.5  | 0.0   | 0.0   | 8.5   | 0.5  | 0.0  |
| 5  | 0.0  | 0.0  | 1.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 2.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0  |
| 6  | 0.0  | 5.0  | 3.5   | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 14.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0  |
| 7  | 0.0  | 0.0  | 14.5  | 0.0  | 0.0   | 20.0  | 8.0   | 0.0   | 0.0   | 4.5   | 0.0  | 0.0  |
| 8  | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 9.5  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 34.5  | 1.0   | 0.0  | 0.0  |
| 9  | 0.0  | 1.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 12.0  | 0.0   | 0.0   | 70.5  | 0.0   | 0.0  | 0.5  |
| 10 | 0.0  | 0.0  | 14.0  | 30.5 | 0.0   | 68.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 3.5   | 0.0  | 4.0  |
| 11 | 0.0  | 0.0  | 40.0  | 1.0  | 0.0   | 9.0   | 2.0   | 0.0   | 4.0   | 31.0  | 7.5  | 0.0  |
| 12 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 1.5   | 3.0   | 0.5   | 0.0   | 392.5 | 0.0  | 0.0  |
| 13 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 1.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0  |
| 14 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.5   | 0.0   | 24.0  | 25.5  | 0.0   | 6.0   | 0.5  | 0.0  |
| 15 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.5  | 0.0   | 48.5  | 11.5  | 30.0  | 0.0   | 3.0   | 0.0  | 0.0  |
| 16 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 2.5   | 22.0  | 3.5   | 17.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0  |
| 17 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 7.5   | 0.0  | 5.5  |
| 18 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 28.0  | 13.0  | 5.5   | 17.5  | 1.5  | 0.0  |
| 19 | 0.0  | 1.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 2.5   | 62.0  | 0.0   | 33.0  | 2.0  | 0.5  |
| 20 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 6.0   | 0.0   | 0.5   | 38.5  | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0  |
| 21 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 105.5 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.5   | 7.0   | 0.0  | 0.0  |
| 22 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 4.5   | 1.0   | 1.5   | 17.0  | 48.0  | 42.5 | 19.0 |
| 23 | 0.0  | 0.0  | 0.5   | 0.0  | 0.0   | 5.0   | 2.5   | 4.5   | 2.0   | 0.0   | 25.5 | 12.5 |
| 24 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 0.5  | 0.0   | 27.0  | 0.0   | 0.5   | 0.0   | 1.5   | 9.0  | 0.0  |
| 25 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 2.5  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 1.5   | 0.0   | 96.5  | 0.0  | 0.0  |
| 26 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 4.0  | 0.0   | 0.0   | 26.0  | 3.5   | 0.0   | 0.0   | 2.0  | 0.0  |
| 27 | 0.0  | 0.0  | 0.0   | 5.0  | 0.0   | 0.0   | 19.5  | 0.5   | 0.0   | 0.0   | 0.5  | 0.0  |
| 28 | 0.0  | 16.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 2.0   | 9.5   | 2.0   | 0.0   | 0.0   | 2.0  | 0.0  |
| 29 | 0.0  |      | 0.0   | 0.5  | 4.0   | 8.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 12.0  | 0.0  | 0.0  |
| 30 | 0.0  |      | 4.0   | 32.0 | 0.0   | 3.0   | 0.0   | 13.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0  |
| 31 | 12.5 |      | 2.0   |      | 0.0   |       | 0.0   | 0.0   |       | 0.0   |      | 0.0  |
| 月  | 12.5 | 23.5 | 119.5 | 86.0 | 128.5 | 211.0 | 212.0 | 200.0 | 152.5 | 673.0 | 97.0 | 50.5 |

・xは欠測

上川雨量観測所の毎日の降水量（mm）

| 日  | 1月          | 2月          | 3月          | 4月          | 5月          | 6月          | 7月          | 8月    | 9月    | 10月   | 11月  | 12月  |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|------|------|
| 1  |             |             | 2.5         | 0.0         | 12.0        |             | 3.5         |       |       | 0.0   |      |      |
| 2  |             |             |             |             | 0.5         |             | 1.5         |       |       |       |      | 8.0  |
| 3  |             |             | 9.5         |             |             | 0.0         | 1.0         |       | 14.0  | 0.0   | 1.0  |      |
| 4  |             | 1.0         | 27.0        |             | 2.0         |             | <b>58.0</b> |       | 2.5   | 4.5   |      |      |
| 5  |             |             | 0.5         |             |             |             | 2.0         |       |       | 0.0   |      |      |
| 6  |             | 2.0         | 4.0         |             |             |             | 13.5        |       |       | 0.5   |      |      |
| 7  |             |             | 10.0        | 0.0         | 0.0         | 23.0        | 23.0        |       |       | 7.0   |      |      |
| 8  |             |             |             | 10.5        |             | 0.5         | 3.0         | 0.0   | 51.0  | 0.0   |      |      |
| 9  | 0.0         | 1.0         |             |             |             | 19.0        | 0.5         | 0.0   | 87.0  |       |      | 0.5  |
| 10 |             | 0.0         | 16.0        | <b>30.0</b> |             | <b>75.0</b> | 0.0         |       | 0.5   | 2.5   |      | 3.0  |
| 11 |             |             | <b>42.0</b> | 0.5         |             | 8.0         | 4.5         |       | 3.0   | 43.5  | 5.5  |      |
| 12 | 0.0         |             | 0.0         |             |             | 3.0         | 1.5         | 0.0   |       | 524.5 |      |      |
| 13 | 0.0         |             |             |             |             |             | 2.5         |       |       |       | 0.5  |      |
| 14 |             |             |             |             | 0.5         | 0.0         | 27.5        | 46.0  |       | 3.0   | 0.0  |      |
| 15 | 0.0         |             |             | 0.0         | 0.0         | 55.5        | 28.5        | 54.5  |       | 7.5   |      |      |
| 16 | 0.0         |             | 0.0         |             |             | 3.0         | 34.0        | 1.0   | 12.5  | 0.5   |      |      |
| 17 |             |             | 0.0         |             |             |             | 0.0         |       |       | 9.5   |      | 5.0  |
| 18 |             |             |             |             | 0.0         |             | 12.5        | 16.5  | 6.0   | 14.5  | 2.0  | 0.0  |
| 19 |             | 1.5         |             | 0.0         |             |             | 9.0         | 119.5 | 0.0   | 28.5  | 1.5  |      |
| 20 |             | 0.0         |             |             | 7.5         |             | 1.0         | 32.5  | 0.0   |       |      |      |
| 21 |             |             | 0.0         |             | <b>88.0</b> | 9.0         | 0.5         | 0.0   | 1.0   | 11.5  |      |      |
| 22 |             | 0.0         | 0.0         | 0.0         |             | 21.0        | 2.5         | 0.0   | 12.5  | 67.0  | 43.0 | 18.5 |
| 23 |             |             | 0.5         |             |             | 4.5         | 28.0        | 5.0   | 2.0   | 0.0   | 21.5 | 9.5  |
| 24 |             |             |             | 0.5         |             | 40.5        | 0.5         | 0.5   | 1.0   | 3.5   | 12.5 |      |
| 25 | 0.0         | 0.0         |             | 1.5         |             | 0.0         |             | 1.5   | 0.0   | 123.0 | 0.0  |      |
| 26 |             |             |             | 8.0         |             |             | 3.0         | 1.0   |       |       | 5.0  |      |
| 27 |             | 0.0         |             | 8.0         |             | 0.0         | 49.5        | 3.5   |       |       | 0.0  | 1.0  |
| 28 |             | <b>18.0</b> | 0.0         |             | 0.0         | 7.0         | 10.0        | 1.5   |       |       | 1.5  |      |
| 29 |             | /           |             | 0.0         | 1.0         | 10.5        | 0.5         | 0.0   | 0.0   | 12.5  |      |      |
| 30 |             | /           | 7.0         | 19.0        |             | 4.5         | 0.5         | 12.5  | 0.0   |       |      | 0.0  |
| 31 | <b>12.5</b> | /           | 0.5         | /           | /           | /           | 0.0         | /     | /     | /     | /    | /    |
| 月  | 12.5        | 23.5        | 119.5       | 78.0        | 111.5       | 284.0       | 322.0       | 295.5 | 193.0 | 863.5 | 94.0 | 45.5 |

・空欄は無降水 ・xは欠測

上恩方雨量観測所の毎日の降水量 (mm)

| 日  | 1月          | 2月          | 3月          | 4月          | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月          | 11月         | 12月         |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| 1  |             |             | 2.5         | 0.0         | 12.5        |             | 2.0         |             |             |              | 0.0         |             |
| 2  |             |             |             |             | 0.5         | 0.0         | 1.0         |             |             |              |             | 9.5         |
| 3  |             |             | 9.5         |             | 0.0         | 0.0         | 1.0         |             | 7.0         | 0.0          | 0.5         |             |
| 4  |             | 1.5         | 29.5        |             | 3.0         |             | <b>48.5</b> |             | 2.0         | 4.5          |             |             |
| 5  |             |             | 0.5         |             |             |             | 2.0         |             |             | 1.0          |             |             |
| 6  |             | 1.5         | 4.0         |             | 0.0         |             | 16.0        |             |             | 1.0          |             |             |
| 7  |             |             | 14.0        | 0.0         | 0.5         | 22.0        | 31.5        |             |             | 7.0          |             |             |
| 8  |             |             |             | 12.5        |             | 1.0         | 7.5         | 0.0         | 59.5        | 0.5          |             |             |
| 9  |             | 1.0         |             |             |             | 16.0        | 0.0         | 0.0         | <b>90.0</b> |              |             | 0.5         |
| 10 |             | 0.0         | 18.5        | <b>29.5</b> |             | <b>72.5</b> | 1.0         |             | 0.5         | 2.0          |             | 2.5         |
| 11 |             |             | <b>45.5</b> | 1.0         |             | 8.5         | 4.5         |             | 1.5         | 44.0         | 5.5         |             |
| 12 | 0.0         |             | 0.0         |             |             | 3.5         | 1.0         |             |             | <b>626.5</b> |             |             |
| 13 | 0.0         |             |             |             |             |             | 3.0         |             | 0.0         |              | 0.0         |             |
| 14 |             |             |             | 0.0         | 0.5         | 0.5         | 23.0        | 47.0        | 0.0         | 4.0          | 0.0         |             |
| 15 |             |             |             | 0.0         |             | 54.0        | 19.5        | 55.0        |             | 6.5          |             |             |
| 16 |             | 0.0         | 0.0         |             |             | 3.5         | 37.5        | 1.5         | 17.0        | 1.0          |             |             |
| 17 |             |             | 0.0         |             |             |             | 0.0         |             |             | 8.5          |             | 5.5         |
| 18 |             |             |             |             | 0.0         |             | 15.5        | 4.0         | 5.5         | 19.5         | 2.5         |             |
| 19 |             | 2.5         |             |             |             |             | 0.5         | <b>97.0</b> | 0.0         | 31.5         | 2.0         |             |
| 20 |             | 0.0         |             |             | 6.0         |             | 0.5         | 8.0         | 0.0         |              |             |             |
| 21 |             |             | 0.0         |             | <b>95.0</b> |             | 0.0         | 0.5         | 1.0         | 10.0         |             |             |
| 22 |             |             | 0.0         | 0.0         |             | 13.0        | 2.5         | 0.5         | 13.0        | 64.0         | <b>40.0</b> | <b>25.0</b> |
| 23 |             |             | 0.5         |             |             | 8.5         | 7.5         | 4.5         | 3.5         |              | 23.0        | 10.0        |
| 24 |             |             |             | 1.0         |             | 45.0        |             | 0.5         | 0.5         | 4.0          | 12.5        |             |
| 25 | 0.0         | 0.0         |             | 1.5         |             |             | 0.0         | 3.5         |             | 124.5        | 0.0         |             |
| 26 |             |             |             | 4.0         |             |             | 2.5         | 2.0         |             |              | 4.5         |             |
| 27 |             | 0.0         |             | 6.5         |             | 0.0         | 47.5        | 7.5         |             | 0.0          | 0.0         | 1.5         |
| 28 |             | <b>15.0</b> | 0.0         |             | 0.0         | 5.0         | 6.5         | 1.0         |             |              | 3.5         |             |
| 29 |             | /           |             | 0.0         | 2.5         | 5.5         | 0.5         | 0.0         | 0.0         | 13.0         |             |             |
| 30 |             | /           | 8.0         | 18.0        |             | 6.0         |             | 15.5        | 0.0         |              |             | 0.0         |
| 31 | <b>12.5</b> | /           | 0.5         | /           | /           | /           | /           | /           | /           | /            | /           | /           |
| 月  | 12.5        | 21.5        | 133.0       | 74.0        | 120.5       | 264.5       | 282.5       | 248.0       | 201.0       | 973.0        | 94.0        | 54.5        |

・空欄は無降水 ・xは欠測



宇津木雨量観測所の毎日の降水量 (mm)

| 日  | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 2  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 3  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 4  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 5  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 6  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 7  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 8  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 9  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 10 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 11 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 12 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 13 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 14 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 15 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 16 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 17 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 18 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 19 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 20 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 21 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 22 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 23 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 24 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 25 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 26 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 27 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 28 | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 29 | x  | /  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 30 | x  | /  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x   | x   | x   |
| 31 | x  | /  | x  | /  | x  | /  | x  | x  | /  | x   | /   | x   |
| 月  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |

・空欄は無降水 ・xは欠測

・宇津木雨量観測所は観測休止中

高尾山口雨量観測所の毎日の降水量 (mm)

| 日  | 1月          | 2月          | 3月          | 4月          | 5月           | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月          | 11月         | 12月         |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| 1  |             |             | 3.0         | 0.0         | 11.0         |             | 3.0         |             |             |              |             |             |
| 2  |             |             |             |             | 0.0          |             | 0.5         |             |             |              |             | 10.0        |
| 3  |             |             | 10.5        |             |              | 0.0         | 1.0         |             | 3.5         | 0.0          | 2.5         |             |
| 4  |             | 1.0         | 29.0        |             | 2.0          |             | 25.5        | 0.0         | 1.0         | 7.5          |             |             |
| 5  |             |             | 0.5         |             |              |             | 3.5         |             |             | 0.0          |             |             |
| 6  |             | 3.0         | 5.0         |             |              |             | 19.5        |             |             | 0.5          |             |             |
| 7  |             |             | 20.0        | 0.0         | 1.0          | 21.5        | 16.5        |             |             | 5.5          |             |             |
| 8  |             |             |             | 8.5         |              | 0.0         | 3.5         |             | 67.5        | 1.0          |             |             |
| 9  |             | 1.0         |             |             |              | 18.0        | 0.0         |             | <b>89.0</b> |              |             | 0.5         |
| 10 |             |             | 23.0        | <b>35.5</b> |              | <b>81.0</b> |             |             | 0.5         | 3.5          |             | 3.5         |
| 11 |             |             | <b>45.0</b> | 0.5         |              | 12.0        | 3.0         |             | 7.5         | 35.0         | 7.5         |             |
| 12 | 0.0         |             |             |             |              | 3.5         | 3.0         | 0.0         |             | <b>525.5</b> |             |             |
| 13 | 0.0         |             |             |             | 0.0          |             | 2.5         | 0.0         | 0.0         |              | 0.5         |             |
| 14 |             |             |             |             | 2.0          | 0.0         | 24.5        | 20.0        | 0.0         | 7.0          | 0.5         |             |
| 15 | 0.0         |             |             | 0.5         | 0.0          | 63.0        | 19.5        | <b>82.5</b> |             | 5.5          |             |             |
| 16 |             |             | 0.0         |             |              | 2.5         | 19.0        | 2.0         | 13.0        | 0.5          |             |             |
| 17 |             |             | 0.0         |             |              |             | 0.0         |             |             | 8.5          |             | 7.0         |
| 18 |             |             |             |             |              |             | 29.0        | 8.0         | 5.5         | 23.5         | 2.0         |             |
| 19 |             | 1.5         |             | 0.0         |              |             | 0.5         | 28.5        |             | 36.5         | 2.5         | 0.0         |
| 20 |             | 0.5         |             |             | 7.5          |             | 0.5         | 5.0         | 0.0         |              |             |             |
| 21 |             |             | 0.0         |             | <b>133.0</b> |             |             | 0.0         | 0.5         | 10.5         |             |             |
| 22 |             |             | 0.0         | 0.5         |              | 19.0        | 2.0         | 0.5         | 18.0        | 58.0         | <b>45.5</b> | <b>20.5</b> |
| 23 |             |             | 1.5         |             |              | 13.5        | 3.5         | 5.0         | 2.5         |              | 30.5        | 13.5        |
| 24 |             |             |             | 2.0         |              | 33.0        | 0.0         | 0.5         | 0.0         | 3.0          | 13.5        |             |
| 25 |             | 0.0         |             | 2.5         |              |             |             | 0.0         |             | 124.5        | 0.5         |             |
| 26 |             |             |             | 5.5         |              |             | 20.0        | 0.5         |             |              | 5.0         |             |
| 27 |             | 0.0         | 0.0         | 5.0         |              | 0.0         | <b>31.0</b> | 6.0         |             | 0.0          | 0.5         | 0.5         |
| 28 |             | <b>15.5</b> | 0.0         | 0.0         | 0.5          | 4.0         | 5.0         | 1.0         |             |              | 4.5         |             |
| 29 |             | /           |             | 0.5         | 3.0          | 7.5         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 13.5         |             |             |
| 30 |             | /           | 5.0         | 16.0        |              | 4.0         |             | 14.0        | 0.0         |              |             | 0.0         |
| 31 | <b>13.0</b> | /           | 3.0         | /           | /            | /           | /           | /           | /           | /            | /           | /           |
| 月  | 13.0        | 22.5        | 145.5       | 77.0        | 160.0        | 282.5       | 236.0       | 173.5       | 208.5       | 869.5        | 115.5       | 55.5        |

・空欄は無降水 ・xは欠測

館雨量観測所の毎日の降水量 (mm)

| 日  | 1月   | 2月   | 3月    | 4月   | 5月    | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 |
|----|------|------|-------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1  |      | 0.5  | 2.5   | 0.0  | 11.5  |     | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 2  |      |      |       | 0.0  | 0.5   | 0.0 | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 3  |      |      | 9.0   |      |       | 0.0 | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 4  |      | 0.5  | 25.0  |      | 3.0   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 5  |      |      | 1.0   |      |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 6  |      | 3.5  | 3.5   |      |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 7  |      |      | 19.5  | 0.0  | 1.0   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 8  |      |      |       | 7.5  |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 9  |      | 1.0  |       |      |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 10 |      |      | 23.0  | 34.5 |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 11 |      |      | 43.5  | 1.5  |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 12 | 0.5  |      |       |      |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 13 | 0.0  |      |       |      | 0.0   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 14 |      |      |       |      | 2.5   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 15 | 0.0  |      |       | 0.0  | 0.0   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 16 |      |      | 0.0   | 0.0  |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 17 |      |      | 0.0   |      |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 18 |      |      |       |      |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 19 |      | 0.5  |       | 0.0  |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 20 |      | 0.5  |       |      | 9.5   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 21 |      |      | 0.0   |      | 130.5 | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 22 |      |      | 0.0   | 0.0  |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 23 |      |      | 0.5   |      |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 24 |      |      |       | 1.0  |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 25 |      | 0.0  |       | 2.5  |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 26 |      |      |       | 5.0  |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 27 |      | 0.0  |       | 5.0  |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 28 |      | 12.5 | 0.0   |      | 0.5   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 29 |      | /    |       | 0.5  | 1.0   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 30 |      | /    | 3.5   | 37.0 |       | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   | ×   |
| 31 | 11.5 | /    | 3.0   | /    | /     | /   | ×   | ×   | /   | ×   | /   | ×   |
| 月  | 12.0 | 19.0 | 134.0 | 94.5 | 160.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |     |

・空欄は無降水 ・xは欠測

戸吹雨量観測所の毎日の降水量 (mm)

| 日  | 1月         | 2月          | 3月          | 4月          | 5月          | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月          | 11月         | 12月         |
|----|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| 1  |            |             | 1.5         | 0.0         | 12.0        |             | 3.0         | 0.0         |             |              |             |             |
| 2  |            |             |             |             | 0.0         |             | 0.5         |             |             |              |             | 8.5         |
| 3  |            |             | 9.0         |             |             | 0.0         | 1.5         |             | 2.5         | 0.0          | 2.5         |             |
| 4  |            | 0.5         | 24.5        |             | 2.0         |             | <b>40.0</b> |             | 0.5         | 5.0          |             |             |
| 5  |            |             | 1.0         |             |             |             | 0.5         |             |             | 0.0          |             |             |
| 6  |            | 4.5         | 3.0         |             | 0.0         |             | 12.5        |             |             | 1.0          |             |             |
| 7  |            |             | 11.0        | 0.0         | 0.0         | 21.5        | 9.0         |             | 0.0         | 6.0          |             |             |
| 8  |            |             |             | 11.0        |             | 0.0         |             |             | 37.0        | 0.5          |             |             |
| 9  |            | 0.5         |             |             |             | 17.0        | 0.0         | 0.0         | <b>81.5</b> |              |             | 1.0         |
| 10 |            | 0.0         | 14.0        | <b>30.0</b> |             | <b>75.5</b> |             |             | 0.0         | 2.0          |             | 3.0         |
| 11 |            |             | <b>41.0</b> | 0.0         |             | 11.0        | 4.0         |             | 4.0         | 29.0         | 7.5         |             |
| 12 | 0.0        |             |             |             |             | 2.0         | 2.0         | 0.0         |             | <b>420.5</b> |             |             |
| 13 | 0.0        |             |             |             | 0.0         | 0.0         | 1.5         | 0.0         |             |              | 0.5         |             |
| 14 |            |             |             |             | 1.0         | 0.0         | 25.5        | 26.5        |             | 5.0          | 0.0         |             |
| 15 | 0.0        |             |             | 0.0         | 0.0         | 59.0        | 16.0        | 52.5        |             | 4.5          |             |             |
| 16 |            |             | 0.0         |             |             | 2.5         | 29.0        | 1.5         | 21.0        | 0.5          |             |             |
| 17 |            |             | 0.0         |             |             |             | 0.0         |             |             | 10.5         |             | 4.5         |
| 18 |            |             |             |             |             |             | 12.0        | 8.5         | 4.5         | 14.5         | 1.0         |             |
| 19 |            | 1.0         |             | 0.0         |             |             | 7.0         | <b>72.5</b> | 0.0         | 30.0         | 2.0         | 0.5         |
| 20 |            | 0.0         |             |             | 8.5         |             | 0.5         | 27.0        | 0.0         |              |             |             |
| 21 |            |             | 0.0         |             | <b>90.0</b> | 0.0         | 0.5         | 0.0         | 0.5         | 10.0         |             |             |
| 22 |            |             | 0.0         | 0.0         |             | 9.5         | 2.0         | 0.5         | 16.5        | 55.0         | <b>41.5</b> | <b>17.5</b> |
| 23 |            |             | 0.0         |             |             | 6.0         | 4.5         | 4.5         | 1.5         |              | 22.5        | 9.0         |
| 24 |            |             |             | 0.0         |             | 34.0        | 1.0         | 0.0         | 0.5         | 2.0          | 9.5         |             |
| 25 |            |             |             | 2.5         |             |             |             | 0.5         |             | 106.5        | 0.0         |             |
| 26 |            |             |             | 6.5         |             |             | 27.5        | 7.5         |             |              | 3.0         |             |
| 27 |            | 0.0         |             | 6.0         |             | 0.0         | 23.5        | 1.0         | 0.0         | 0.0          | 0.0         | 0.5         |
| 28 |            | <b>15.5</b> | 0.0         | 0.0         | 1.5         | 2.0         | 12.5        | 2.0         |             |              | 1.0         |             |
| 29 |            | /           |             | 0.5         | 0.5         | 10.5        | 5.5         | 0.0         | 0.0         | 12.0         |             |             |
| 30 |            | /           | 6.5         | 27.5        |             | 5.0         |             | 12.5        | 0.0         |              |             | 0.0         |
| 31 | <b>9.0</b> | /           | 0.5         | /           | /           | /           | /           | /           | /           | /            | /           | /           |
| 月  | 9.0        | 22.0        | 112.0       | 84.0        | 115.5       | 255.5       | 241.5       | 217.0       | 170.0       | 714.5        | 91.0        |             |

・空欄は無降水 ・xは欠測

南大沢雨量観測所の毎日の降水量 (mm)

| 日  | 1月          | 2月          | 3月          | 4月          | 5月           | 6月          | 7月          | 8月          | 9月          | 10月          | 11月         | 12月         |
|----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| 1  |             |             | 1.5         | 0.5         | 15.0         |             | 2.5         |             | 0.0         |              |             |             |
| 2  |             |             |             | 0.0         | 0.5          | 0.0         | 0.5         |             |             |              |             | 8.5         |
| 3  |             |             | 14.0        |             |              | 0.0         | 0.5         |             | 47.5        | 0.0          |             |             |
| 4  |             | 0.0         | 28.0        |             | 17.0         |             | 13.5        |             | 0.5         | 16.5         |             |             |
| 5  |             |             | 1.0         |             |              |             | 7.5         |             |             |              |             |             |
| 6  |             | 8.0         | 3.5         |             | 0.0          |             | 17.5        |             |             | 0.0          |             |             |
| 7  |             |             | 19.0        |             | 2.0          | 21.5        | 18.5        |             |             | 4.5          |             |             |
| 8  |             |             |             | 7.5         |              | 0.0         | 0.5         |             | 41.5        | 1.0          |             |             |
| 9  |             | 1.5         |             |             |              | 13.0        | 0.0         |             | <b>84.0</b> |              |             | 2.5         |
| 10 |             |             | 16.5        | 38.5        |              | <b>79.5</b> |             |             | 0.0         | 3.0          |             | 8.5         |
| 11 |             |             | <b>47.5</b> | 0.5         |              | 24.0        | 1.5         |             | 0.0         | 20.0         |             | 0.0         |
| 12 | 0.0         |             |             |             |              | 2.0         | 6.5         | 0.0         |             | <b>305.5</b> |             |             |
| 13 | 0.0         |             |             |             | 0.0          |             | 0.5         | 1.5         |             |              |             |             |
| 14 |             |             |             | 0.0         | 6.0          | 0.0         | <b>28.0</b> | 21.0        |             | 1.0          |             |             |
| 15 | 0.5         |             |             | 1.5         | 0.0          | 54.0        | 10.5        | 28.0        |             |              |             |             |
| 16 |             |             | 0.0         |             | 0.0          | 7.0         | 23.5        | 1.5         | 18.0        |              |             |             |
| 17 |             |             | 0.0         |             |              |             | 0.0         |             |             | 1.0          |             | 5.5         |
| 18 |             |             |             |             |              |             | 20.5        | 0.0         | 8.5         | 0.0          | 1.5         |             |
| 19 |             | 0.0         |             | 0.0         | 0.0          |             | 0.5         | <b>67.0</b> |             | 37.0         | 4.0         | 0.5         |
| 20 |             | 2.0         |             |             | 3.0          |             | 0.0         | 24.5        | 0.0         |              |             | 0.0         |
| 21 |             |             | 0.0         |             | <b>123.5</b> | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |              |             |             |
| 22 |             |             |             | 0.0         |              | 13.5        | 0.5         | 0.0         | 16.5        | 46.5         | <b>60.0</b> | <b>18.5</b> |
| 23 |             |             | 0.0         |             |              | 4.5         | 1.5         | 4.0         | 1.0         |              | 37.5        | 13.5        |
| 24 |             |             |             | 3.0         |              | 22.5        | 0.0         | 0.5         | 0.0         |              | 6.0         |             |
| 25 |             | 0.0         |             | 3.5         |              |             |             | 0.0         |             |              | 1.0         |             |
| 26 | 0.0         |             | 0.0         | 3.0         |              |             | 11.5        | 10.0        | 0.0         |              | 1.5         |             |
| 27 |             | 0.5         |             | 5.5         |              | 1.0         | 2.0         | 1.5         |             |              | 2.0         | 0.5         |
| 28 |             | <b>19.5</b> | 0.0         |             | 1.0          | 3.0         | 8.0         | 2.0         |             |              | 3.0         |             |
| 29 |             | /           |             | 0.5         | 3.0          | 7.0         |             | 0.0         | 0.0         |              |             |             |
| 30 |             | /           | 2.5         | <b>44.0</b> |              | 4.0         |             | 12.0        | 0.0         |              |             | 0.0         |
| 31 | <b>11.5</b> | /           | 3.0         | /           | /            | /           |             | 0.0         | /           | /            | /           | /           |
| 月  | 12.0        | 31.5        | 136.5       | 108.0       | 171.0        | 256.5       | 176.0       | 173.5       | 217.5       | 436.0        | 116.5       | 58.0        |

・空欄は無降水 ・xは欠測

# 気 象 メ モ か ら

## 東京都心(大手町)で初雪(1月12日)

12日の関東地方は、気圧の谷の影響で、昼前に千葉や東京、神奈川を中心に雨や雪となり、都心でも初雪が観測された。東京(大手町)の初雪は、平年(1月3日)より9日遅く、昨冬(12月31日)よりも12日遅かった。

## 東京でウメの開花(1月21日)

21日は、冬型の気圧配置になり、東京地方は青空が広がった。皇居周辺の北の丸公園では、日中は平年を上回る暖かさとなり、ウメが開花した。東京の梅の開花は、平年(1月26日)と比べて5日遅く、昨冬(1月23日)より2日早かった。

## 東京(大手町)の寒候期における無降水継続期間1位タイ

12日は、低気圧や前線が日本の南海上を東進し、東京(大手町)では昼前から雨が降ったりやんだりとなった。このため、12月24日から続いていた降水の無い状態は1月11日までの19日間となり、寒候期では2000年以降、2005年とともに一番長い記録となった。

## 立春は4月下旬並みの暖かさだった。(2月4日)

4日は未明から明け方にかけて、低気圧が日本海を発達しながら東進した。このため、低気圧に向かって暖かな空気が流れ込んだ。また、日中は大陸から張り出す高気圧に覆われて、朝から晴れて、気温も上昇した。八王子市(アメダス)の日最高気温は19.7℃まで上がって、4月下旬並みの暖かさとなった。

## 2月の月平均気温は統計開始以来6番目の暖かさだった(2月)

上旬と下旬を中心に晴れた日が多く、旬平均気温も平年を上回った。八王子市(アメダス)の月平均気温は5.6℃と平年(4.1℃)より1.5℃高くなった。これは、1977年の統計開始以来、2月の月平均気温の高いほうから数えて6番目となった。(第1位は2007年の6.1℃)

## 日最高気温が2月としては統計開始以来9番目の低さ(2月9日)

9日は、強い寒気が残るなか、低気圧が日本海と本州の南海上を東進した。このため、関東地方では広い範囲で雪が降った。八王子市(アメダス)の最高気温は1.3℃だが、これは午前3時55分に観測されたもので、日中は0度前後で経過し、氷点下となった時間もあった。日最高気温が1.3℃となるのは、1977年の統計開始以来、低いほうから数えて9番目となった。(第1位は1990年2月1日の0.1℃)

## 3月の月平均気温の高いほうから数えて4番目(3月)

本州付近は、南から流れ込む暖かな空気が入りやすく、気温も高めに経過した。八王子市(アメダス)の月平均気温は9.3℃となり、3月としては1977年の統計開始以来、高いほうから数えて4番目になった。(1位は2018年3月の10.3℃)

## 東京のサクラ開花(靖国神社)(3月21日)

低気圧が日本海を発達しながら東北東へ進んだ。関東は南から暖かな空気が流れ込み、気温が上昇。最高気温は、東京(大手町)で20日に続き20℃を超えた。天気は朝までは雨が降ったが、昼ごろからは天気が回復。連日の温かさで東京(靖国神社)のソメイヨシノも数輪花開き、気象庁はサクラの開花を発表した。これは平年(3月26日)より5日早く、昨年よりも4日遅い開花となった。6日後の27日には平年(4月3日)より7日早く、昨年(3月24日)より3日遅い満開を迎えた。

## 関東地方で春一番(3月9日)

日本海北部を低気圧がやや発達しながら東進した。このため、関東地方では南部を中心に南よりの風が強まり、気温が上昇した。東京(大手町)の最大瞬間風速は3月9日16時時点で14.2m/s(南南東)を観測。気象庁は17時に関東地方で「春一番」が吹いたと発表した。八王子市(アメダス)も15時57分に最大瞬間風速14.6m/s(南南西)を観測し、最高気温は17.1度まで上がった。

最低気温は4月としては低いほうから数えて3番目だった。(4月3日)

季節外れの寒気が居座り、北日本ではまとまった雪が降った。関東地方では、西高東低の気圧配置になり、広い範囲で朝から晴れたため、放射冷却が強まった。このため、朝の最低気温は-1.1℃となり、4月としてはかなり冷え込んだ。これは1977年の観測開始以来4月としては観測3位の記録となった。(観測1位は2001年4月1日の-2.0℃)

最低気温は4月としては高いほうから数えて6番目だった。(4月25日)

本州南岸や日本海をそれぞれ低気圧が東進した影響で、関東地方は朝までは雨が降った。ただ、日本海の低気圧に吹き込む暖かな空気が流れ込んだため、朝にかけて気温はあまり下がらなかった。このため、八王子市(アメダス)の最低気温は、午前5時21分に観測した17.4℃となった。これは、1977年の統計開始以来4月としては6番目に高い値となった。(1位は1998年4月14日の18.2℃)

日照時間が4月としては多いほうから数えて9番目だった。

4月は、高気圧に覆われて晴れた日が多かった。八王子市(アメダス)では、月間日照時間が203.1時間となり平年(175.5時間)より27.6時間多かった。これは、1988年の統計開始以来9番目に多い記録だった。(観測1位は2004年の234.6時間)

真夏のような暑さ(5月27日)

日本付近は高気圧に覆われ、上空には暖かな空気が流れ込んだ。また、朝から強い日差しが照り付け、日中は気温が上昇した。八王子市(アメダス)の日最高気温は33.6度まで上がって、5月としては1977年の観測開始以来2番目に高い記録となった。(観測1位は1993年5月13日の37.1℃)前日の26日も33.5℃と5月としては統計開始以来3番目の記録となった。

5月としては記録的な大雨(5月21日)

21日は、日本の東に中心を持つ高気圧の縁をまわって、関東地方には湿った空気が流れ込んだ。また、本州付近を寒冷前線が通過したため関東の南部を中心にまとまった雨が降った。特に朝から昼ごろにかけて雨脚が強まった。このため、八王子市(アメダス)の日降水量は105.5mmに達し、1976年の統計開始以来5月としては観測1位となった。

寒冷前線の通過で風も強まった(5月21日)

関東地方は、寒冷前線の通過に伴い雨・風ともに強まった。八王子市(アメダス)では、午前9時33分に最大瞬間風速22.9m/sの南風を観測した。これは2008年の統計開始以来、5月としては観測3位の値となった。(観測1位は2016年5月4日の28.0m/s)

関東甲信地方で梅雨入り(6月7日)

7日は、前線を伴った低気圧が発達しながら黄海から日本海へ進み、前線が本州付近を通過した。八王子市(アメダス)では、昼頃から雨が降りだし、昼過ぎは本降りの雨となった。気象庁は、これまでの天候経過と1週間先までの見通しをもとに、関東甲信地方が梅雨入りしたとみられると発表した。これは、平年より1日早く、昨年より1日遅かった。

台風第3号が関東の南を通過(6月28日)

23日にフィリピンの東で発生した熱帯低気圧がゆっくりと北上し、27日18時には、室戸岬の南南西約200キロの海上で、台風第3号となった。その後、28日明け方から朝にかけて関東の南海上を北東に進み、28日15時には関東の東で温帯低気圧に変わった。この台風は発生から消滅までは21時間だった。関東地方では、この台風による強い雨の降った所はなかった。

まとまった雨(6月10日)

前線が南の海上に停滞し、関東の南岸には低気圧が発生した。上空には寒気も流れ込み、大気の状態が不安定になった。東京都内は、朝から雨が断続し、昼過ぎは一時的に強く降った。八王子市(アメダス)の日降水量は68.0mmとなり、6月の日降水量としては、1976年の統計開始以来、多い方から数えて10番目となった。(観測1位は2014年6月6日の196.0mm)

#### 平年より遅い梅雨明け(7月29日)

7月27日から28日にかけて、本州付近を台風第6号が通過したが、その後は太平洋高気圧に広く覆われるようになった。このため、気象庁は29日に関東甲信地方が梅雨明けしたとみられると発表した。これは平年より8日遅く、昨年より30日遅い梅雨明けになった(速報値)。

#### 月間日照時間は7月としては少ない方から数えて6番目(7月)

7月の上旬と中旬は、梅雨前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多かった。八王子市(アメダス)の7月の月間日照時間は、73.3時間と平年(141.6時間)の52%しかなかった。これは1988年の統計開始以来、少ない方から数えて6番目となった。

#### 台風第6号が今年初めて日本列島に上陸(7月27日)

日本の南海上で発生した熱帯低気圧がゆっくり北上し、26日午前9時に潮岬の南南東約430キロで台風第6号となった。台風第6号は27日午前7時ごろに三重県南部に上陸した。その後、15時に岐阜県で熱帯低気圧に変わった。この台風に伴い、関東地方でも台風の外側の雲や湿った空気が流入し、局地的に雨脚が強まった所があった。この台風は今年に入って初めて日本列島に上陸した台風となった。

#### 日最低気温は高いほうから数えて7番目(8月15日)

15日は、西日本に台風が上陸した影響で、熱帯由来の暖かく湿った空気が流れ込んだ。このため、夜間でも気温があまり下がらず、15日の日最低気温は、午前6時54分に観測された26.6℃になった。これは、1976年の統計開始以来、一年を通して7番目に高い最低気温となった(観測1位は、1997年8月10日の28.1℃)。翌16日も日最低気温が26.4℃(午前2時32分)となり、日最低気温の高い方から数えて10番目となった。

#### 月平均気温が年間を通して6番目に高かった(8月)

8月は上旬を中心に晴れて厳しい暑さになった。また、7月31日から8月13日にかけては、全国926地点の観測所中、最高気温が35℃を超える猛暑日になった所が100地点以上あった。八王子市(アメダス)でも月平均気温が27.6℃となり、1976年の統計開始以来、年間を通して高い方から数えて6番目となった(観測1位は、2010年8月の28.4℃)。

#### 秋雨前線が停滞し大気の状態が不安定(8月19日)

秋雨前線が東シナ海から四国、近畿、関東地方に停滞した。台湾の東の熱帯低気圧周辺の湿った空気が流れ込んだため、大気の状態が不安定になった。東京都内でも夕方以降は雨が降ったりやんだりとなり、局地的に雨脚が強まった。八王子市(アメダス)では、21時30分までの1時間に38.0mmの激しい雨を観測し、これまでで今年一番の激しい雨となった。

#### 台風第15号が関東地方に接近・上陸(9月8日～9日)

6日3時に南鳥島近海で発生した台風第15号は、発達しながら強い勢力で北上し、8日21時には伊豆大島付近で非常に強い勢力となった。その後、9日未明には横須賀市付近を通過し、明け方には千葉市付近に上陸した。この台風の影響で、関東地方では記録的な暴風となり、大雨となった。八王子市では、8日18時47分に大雨警報、同20時28分には暴風警報が発表された。その後、9日午前6時27分に暴風警報が解除され、同7時57分に大雨警報が解除された。

#### 梅雨入りと梅雨明けの時期を確定(9月1日)

気象庁は春から夏にかけての天候経過を総合的に検討し、各地方の梅雨入りと梅雨明け時期を確定した。関東甲信地方の梅雨入りは、速報値と同じ6月7日ごろで、平年より1日早く、昨年より1日遅かった。梅雨明けは、速報値より5日早まり、7月24日ごろで、平年より3日遅く、昨年より25日遅かった。

#### 月平均気温が9月としては、高い方から2番目(9月)

9月は、高気圧に覆われる日が多く、残暑が厳しかった。八王子市(アメダス)では、日最高気温が30度を超える真夏日が上旬を中心に10日あった。月平均気温は24.2℃と1977年の統計開始以来、9月としては観測2位(1位は1999年の24.6℃)となった。



#### 大雨特別警報発表(10月12日)

6日午前3時に南鳥島近海で発生した台風第19号は、急速に発達しながら日本の南海上を北上した。12日午後7時頃には、大型で強い勢力で伊豆半島に上陸。その後、関東や東北地方を通過したあと13日12時に日本の東で温帯低気圧に変わった。台風第19号の接近・上陸に伴い関東の広い範囲で大雨や暴風になった。八王子市では12日午前4時14分に大雨警報が発表され、午前6時32分に洪水警報、午後12時13分に暴風警報が発表され、15時30分には大雨特別警報が発表された。大雨特別警報は22時50分に解除され、13日午前2時13分にはすべての警報が解除された。

#### 日降水量と日最大1時間降水量が統計開始以来1位(10月12日)

12日は、台風第19号が関東地方に接近・上陸し、記録的な大雨や暴風となった。八王子市(アメダス)では12日の日降水量が392.5mmに達し、10月の平年降水量(187.7mm)の約2倍にあたる大雨になった。これは1976年の統計開始以来、年間を通しての観測1位になった。また、日最大1時間降水量も47.0mmを観測し、10月としての観測1位になった(通年では10位)。

#### 月平均気温が10月としては観測1位(10月)

10月は、相次ぐ台風の接近や上陸に伴い、南からの暖かく湿った空気が流れ込みやすかった。特に上旬は、日本海に進んだ台風第18号や低気圧の影響で南からの暖湿気が強く流れ込んだ。このため、北日本や東日本を中心に季節外れの暑さとなり、八王子市(アメダス)でも2日、4日、5日は30℃を越す真夏日になった。八王子市(アメダス)の月平均気温は18.5℃となり、1977年の統計開始以来、10月としては観測1位となった。

#### 月間日照時間が観測史上6番目に多かった(11月)

11月は上旬及び中旬を中心に高気圧に覆われたため、日中は晴れて1日の日照時間も日の出から日の入りまでほぼ最大(この時季は約10時間)となる日が多かった。11月の月間日照時間は186.7時間となり、1987年に統計を取り始めてから6番目に多かった。

#### 前線や低気圧の影響で、まとまった雨(11月22日～23日)

前線が日本の南海上にのび、前線上に低気圧が発生して関東南岸を東進した。また、南西諸島周辺を北上する台風第27号周辺の湿った空気が前線に流れ込んだ。関東地方は、22日の昼前から雨が降り始め、23日にかけて降り続いた。八王子(アメダス)は、22日～23日の2日間の総降水量が68.0mmとなり、月降水量(97.0mm)の約7割を占めるまとまった雨となった。

#### 日最低気温が氷点下となり、11月としては低い方から8番目(11月30日)

30日は冬型の気圧配置が緩み、本州付近は高気圧に覆われた。そのため、太平洋側は晴天となり、朝は放射冷却が強まった。全国のアメダス観測地点の半数近くで冬日となり、八王子(アメダス)でも日最低気温が-0.9℃まで下がった。これは11月としては1977年の観測開始以来8番目に低い気温となった。11月に氷点下を観測したのは、2016年11月25日以来、約3年ぶりのことだった。

#### 月平均気温が観測史上5番目に高かった(12月)

12月は中旬以降、暖かい空気に覆われる事が多く、気温の高い日が多くなった。12月の月平均気温は6.9℃で、1976年に統計を取り始めてから5番目に高かった。

#### 月間日照時間が観測史上4番目に少なかった(12月)

12月は、高気圧と低気圧が交互に通過して、数日の周期で天気に変化した。そのため、例年より曇りや雨の日が多くなった。12月の月間日照時間は152.3時間で、1987年に統計を取り始めてから4番目に少なかった。

#### 観測史上6番目と7番目に強い日最大瞬間風速(12月27日、12月31日)

27日は、日本海と日本の南海上の低気圧が一つにまとまり、発達しながら日本の東海上へ進んだ。そのため、関東地方は昼前から各地で北よりの風が強まり、八王子市(アメダス)で13:20に日最大瞬間風速20.5m/sを観測した。また、31日は昼頃に寒冷前線が通過した後、強い冬型の気圧配置となったため、北よりの風が強まった。八王子市(アメダス)で16:10に日最大瞬間風速21.0m/sを観測した。これらは、2008年に統計を取り始めてから、27日は7番目、31日は6番目に強かった。

# 観測データについて

## 観測所の位置

昭和32年5月1日から昭和58年9月30日まで

八王子市元本郷町二丁目21番1号 八王子市立第四中学校内  
北緯35度39分42秒、東経139度19分24秒、海拔121m  
風速計の地面からの高さ21m

昭和58年10月1日から

八王子市元本郷町三丁目24番1号 八王子市役所内  
北緯35度39分49秒、東経139度19分13秒、海拔123m  
風速計の地面からの高さ49.8m

## 雨量観測所（テレメーター装置によって天気相談所間送受信）

|           |        |             |                |
|-----------|--------|-------------|----------------|
| 上恩方雨量観測所  | 市内上恩方町 | 市立恩方第二小学校内  | 昭和59年3月6日観測開始  |
| 南大沢雨量観測所  | 市内南大沢  | 市南多摩都市霊園内   | 昭和60年3月18日観測開始 |
| 戸吹雨量観測所   | 市内戸吹町  | 市環境部最終処分場内  | 昭和60年9月10日観測開始 |
| 上川雨量観測所   | 市内上川町  | 東京電力新多摩変電所内 | 昭和61年8月27日観測開始 |
| 館雨量観測所    | 市内館町   | 市環境部館清掃事業所内 | 昭和61年8月27日観測開始 |
| 高尾山口雨量観測所 | 市内高尾町  | 高尾登山電鉄清滝駅内  | 昭和62年7月28日観測開始 |
| 宇津木雨量観測所  | 市内久保山町 | 市内宇津木台小学校内  | 平成11年8月9日観測開始  |

## 平年値

昭和56年から平成22年までの30年間の平均値を使用。

## 観測の日界

24時00分

発行 八王子市  
令和2年3月31日 発行  
通巻 第59号