

# 11月の天候

2013年（平成25年）11月の特徴：

○北・東日本日本海側では降水量がかなり多かった

低気圧や冬型の気圧配置の影響で、北・東日本日本海側では降水量がかなり多かった。

○中旬以降は、たびたび強い寒気が南下

気温は、上旬は全国的に高かったが、中旬以降は寒気が流れ込み、東・西日本と沖縄・奄美では平年を下回る日が多かった。

○中旬は北日本日本海側では降雪量が多かった

中旬は冬型の気圧配置が強まり、北日本日本海側の降雪量は多かった。

## 1 概況

上旬は、日本付近を低気圧と高気圧が交互に通過し、全国的に変わりやすい天気となった。上旬の後半には日本海を発達しながら低気圧が次々と進んだため、暖かく湿った空気が流れ込み、日本海側では降水量が多く、全国的に気温が高かった。中旬以降は冬型の気圧配置の日が多かったため、日本海側では曇りや雨または雪、太平洋側では晴れの日が多くなった。中旬前半は北日本から東日本を中心に強い寒気に覆われたため、北・東日本日本海側の広い範囲で雪が降り、北日本日本海側では中旬の降雪量が多くなった。中旬後半以降は、たびたび強い寒気が沖縄・奄美まで南下したため、東・西日本と沖縄・奄美の月平均気温は低くなった。なお、25日から26日にかけては発達中の低気圧が日本海を北東に進み寒冷前線が日本付近を通過したため、全国的に大荒れの天気となった。

## 2 気温、降水量、日照時間等の気候統計値

### (1) 平均気温

月平均気温は、北日本で高かった。一方、東・西日本、沖縄・奄美では低かった。

### (2) 降水量

月降水量は、北・東日本日本海側ではかなり多く、西日本日本海側で多かった。留萌（北海道）と新潟では11月の月降水量の多い方からの1位を更新した。一方、東日本太平洋側では少なかった。北・西日本太平洋側、沖縄・奄美は平年並だった。

### (3) 日照時間

月間日照時間は、北・東・西日本太平洋側で多かった。一方、東日本日本海側では少なかった。北・西日本日本海側、沖縄・奄美は平年並だった。

地域平均平年差（比）と階級（2013年11月）

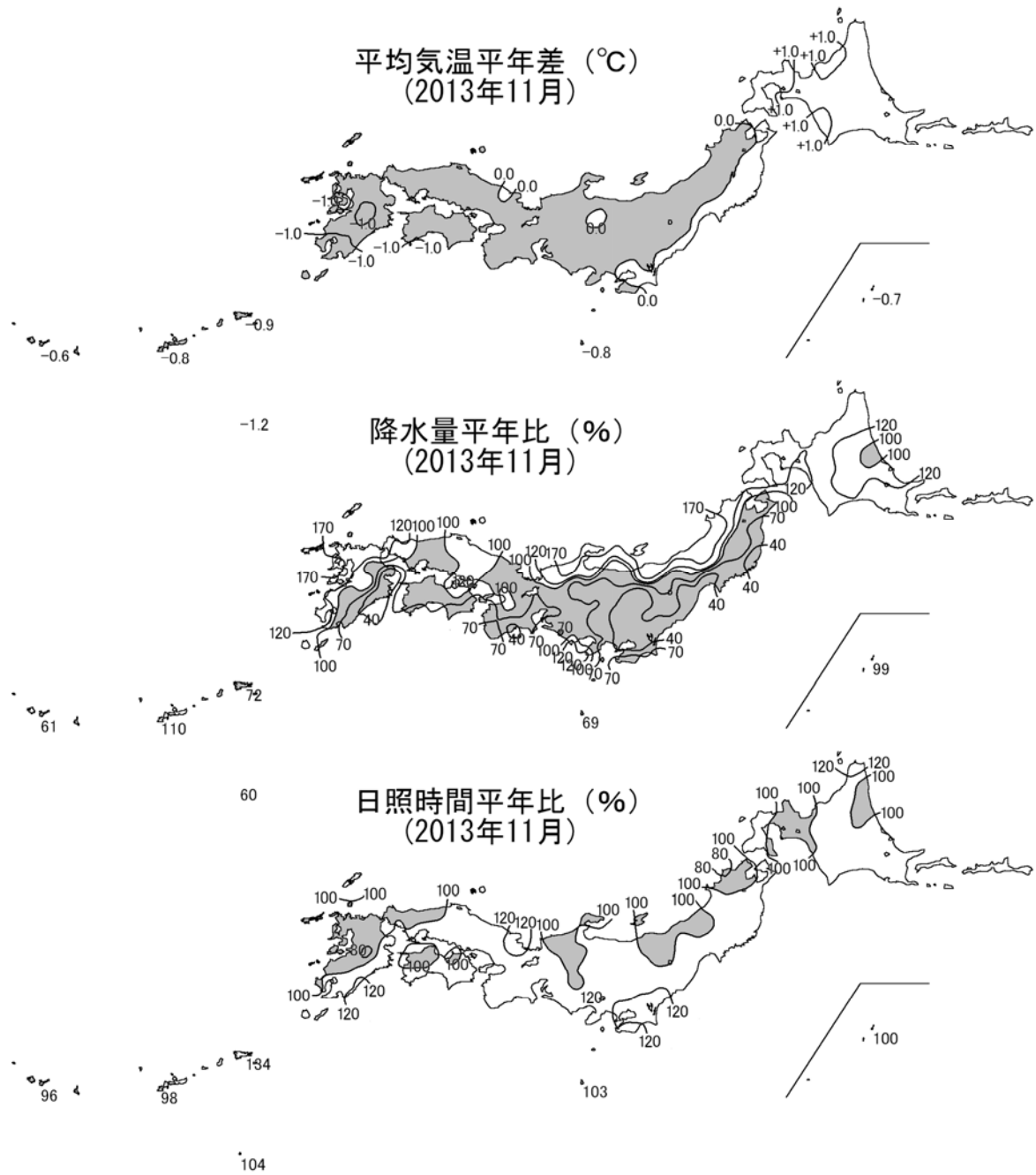
|       | 気温<br>平年差<br>℃（階級） | 降水量<br>平年比<br>%（階級）    | 日照時間<br>平年比<br>%（階級）   |                         | 気温<br>平年差<br>℃（階級） | 降水量<br>平年比<br>%（階級）                  | 日照時間<br>平年比<br>%（階級）               |
|-------|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 北日本   | 0.6 (+)            | 114 (+)                | 103 (0)                | 北海道                     | 1.1 (+)            | 135 (+)                              | 102 (0)                            |
|       |                    | 日 145 (+)*<br>太 87 (0) | 日 100 (0)<br>太 106 (+) |                         |                    | 日 149 (+)*<br>才 115 (0)<br>太 128 (+) | 日 102 (0)<br>才 99 (0)<br>太 103 (0) |
| 東日本   | -0.4 (-)           | 81 (0)                 | 111 (+)                | 東北                      | -0.1 (0)           | 86 (0)                               | 104 (0)                            |
|       |                    | 日 160 (+)*<br>太 60 (-) | 日 101 (-)<br>太 113 (+) | 日 140 (+)*<br>太 48 (-)* |                    | 日 96 (-)<br>太 110 (+)                |                                    |
| 西日本   | -0.6 (-)           | 102 (0)                | 103 (0)                | 関東甲信                    | -0.2 (0)           | 49 (-)                               | 116 (+)                            |
|       |                    | 日 120 (+)<br>太 86 (0)  | 日 99 (0)<br>太 107 (+)  | 北陸                      |                    | -0.5 (-)                             | 160 (+)*                           |
| 沖縄・奄美 | -0.9 (-)           | 87 (0)                 | 101 (0)                | 東海                      | -0.6 (-)           | 77 (0)                               | 110 (+)                            |
|       |                    |                        |                        | 近畿                      |                    | -0.5 (-)                             | 86 (0)                             |
| 九州北部  | -0.7 (-)           | 130 (+)                | 92 (-)                 | 中国                      | -0.5 (-)           |                                      | 102 (0)                            |
|       |                    |                        |                        | 九州南部<br>・奄美             |                    | -0.9 (-)                             | 84 (0)                             |
| 四国    | -0.6 (-)           | 80 (0)                 | 105 (0)                | 本                       | -0.9 (-)           |                                      | 87 (0)                             |
|       |                    |                        |                        | 九州南部<br>・奄美             |                    | -1.0 (-)                             | 69 (0)                             |
| 沖縄    | -0.8 (-)           | 94 (0)                 | 93 (0)                 |                         |                    |                                      |                                    |

階級表示 (-):低い(少ない) (0):平年並 (+):高い(多い) 地域表示 日:日本海側 陰:山陰 本:本土(九州南部)  
 (\*):はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す オ:オホーツク海側 陽:山陽 奄:奄美  
 太:太平洋側

(注)・基礎となるデータは全国の気象台等での観測値で、観測所数は154地点である。

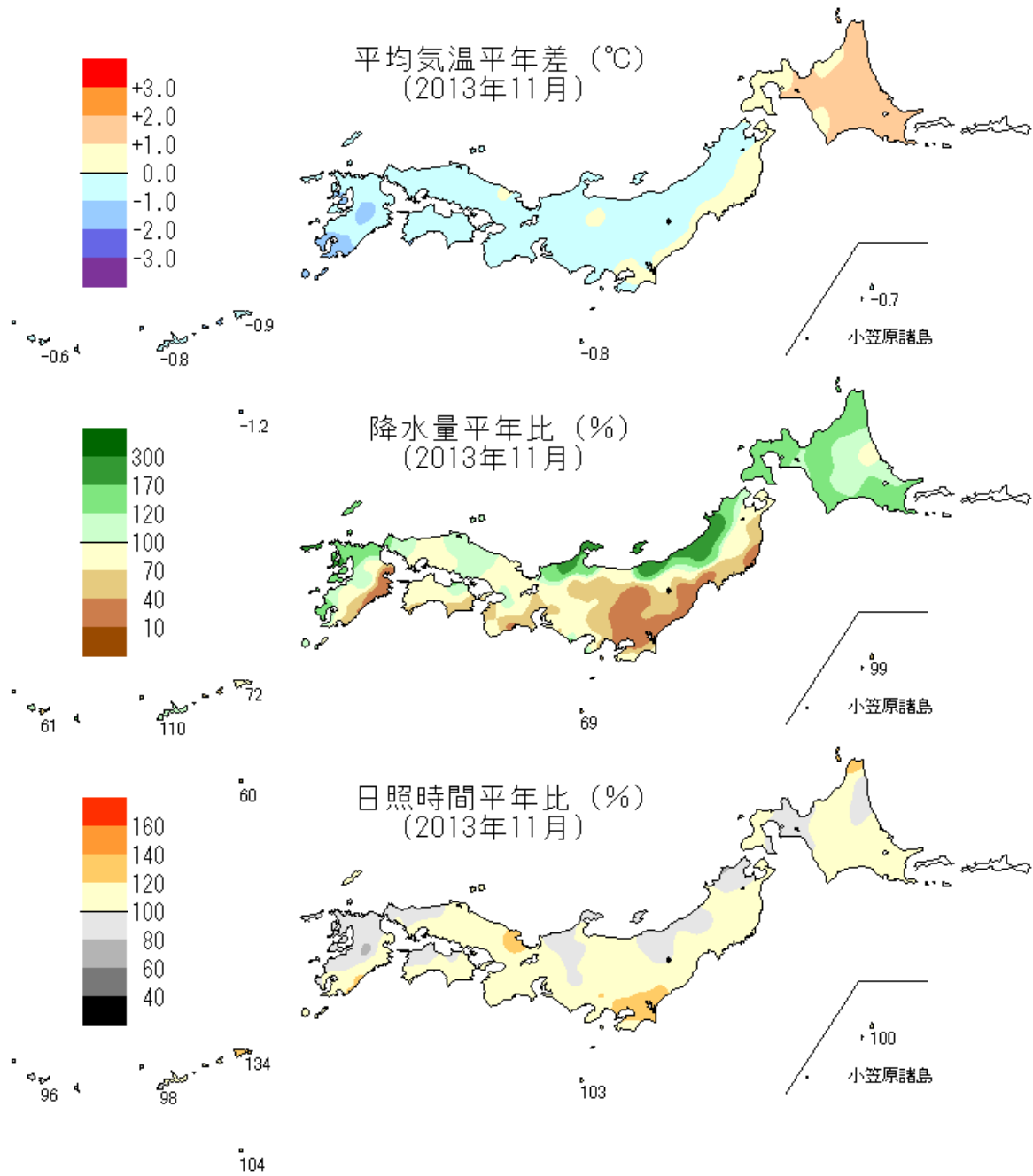
- ・「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の階級は、1981~2010年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めている。また、値が1981~2010年の観測値の下位または上位10%に相当する場合には、「かなり低い(少ない)」「かなり高い(多い)」と表現する。

平年差（比）図（2013年11月）（等値線図）



注) 陰影の部分は、平年値より低い（少ない）地域を示す。

平年差（比）図（2013年11月）



### 3 旬別の天候経過

**上旬**：日本付近を低気圧と高気圧が短い周期で通過したため、全国的に変わりやすい天気となった。7日から8日にかけては、低気圧が急速に発達しながら日本海から北海道付近を通過したため、北日本日本海側を中心に大雨や暴風となった。また、10日にも日本海を発達しながら低気圧が通過した。これらのため、日本付近には南からの暖かく湿った空気が流れ込み、全国的に気温が高く、日本海側で降水量が多かった。

**旬平均気温**は、全国で高かった。

**旬降水量**は、北・東・西日本日本海側が多かった。北・東・西日本太平洋側と沖縄・奄美は平年並だった。

**旬間日照時間**は、北日本で多かった。東・西日本と沖縄・奄美は平年並だった。

**中旬**：冬型の気圧配置となる日が多く、北日本から西日本にかけての日本海側では曇りや雨または雪の日が多かった。特に旬の前半は、冬型の気圧配置が強まり日本付近に強い寒気が流れ込んだため、北・東日本日本海側の広い範囲で雪が降り、北日本日本海側では降雪量が多かった。一方、北日本から西日本にかけての太平洋側では、晴れの日が多かった。沖縄・奄美では、北からの湿った気流の影響で曇りの日が多かった。

**旬平均気温**は、東日本ではかなり低く、西日本と沖縄・奄美で低かった。北日本は平年並だった。

**旬降水量**は、東日本日本海側ではかなり多く、北日本日本海側が多かった。一方、北日本太平洋側と沖縄・奄美で少なかった。東日本太平洋側と西日本は平年並だった。

**旬間日照時間**は、北日本太平洋側ではかなり多く、東日本太平洋側が多かった。北・東日本日本海側、西日本、沖縄・奄美は平年並だった。

**下旬**：西日本を中心に冬型の気圧配置の日が多かったため、日本海側で曇りや雨または雪の日が多く、一方、太平洋側では晴れの日が多かった。沖縄・奄美では高気圧に覆われて晴れの日が多かった。25日から26日にかけては、発達中の低気圧が日本海を北東に進み、低気圧から南西諸島にのびる寒冷前線が通過したため、全国的に短時間に激しい雨が降り突風が吹くなど大荒れの天気となった。

**旬平均気温**は、北日本で高かった。一方、沖縄・奄美ではかなり低く、西日本で低かった。東日本は平年並だった。

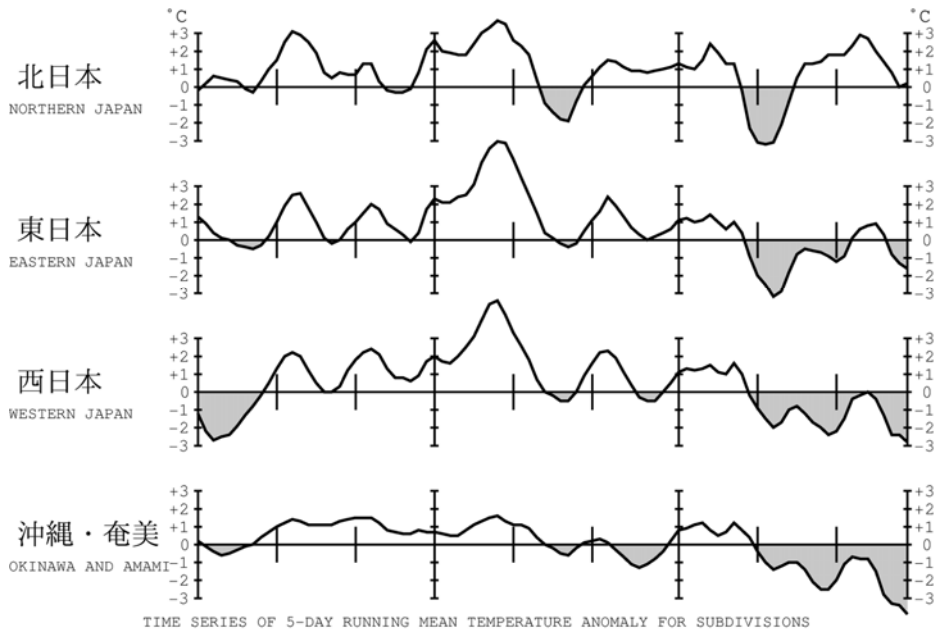
**旬降水量**は、北・東日本日本海側ではかなり多く、北・西日本太平洋側が多かった。東日本太平洋側、西日本日本海側、沖縄・奄美は平年並だった。

**旬間日照時間**は、東日本太平洋側と沖縄・奄美ではかなり多く、西日本太平洋側が多かった。一方、北日本と東日本日本海側で少なかった。西日本日本海側は平年並だった。

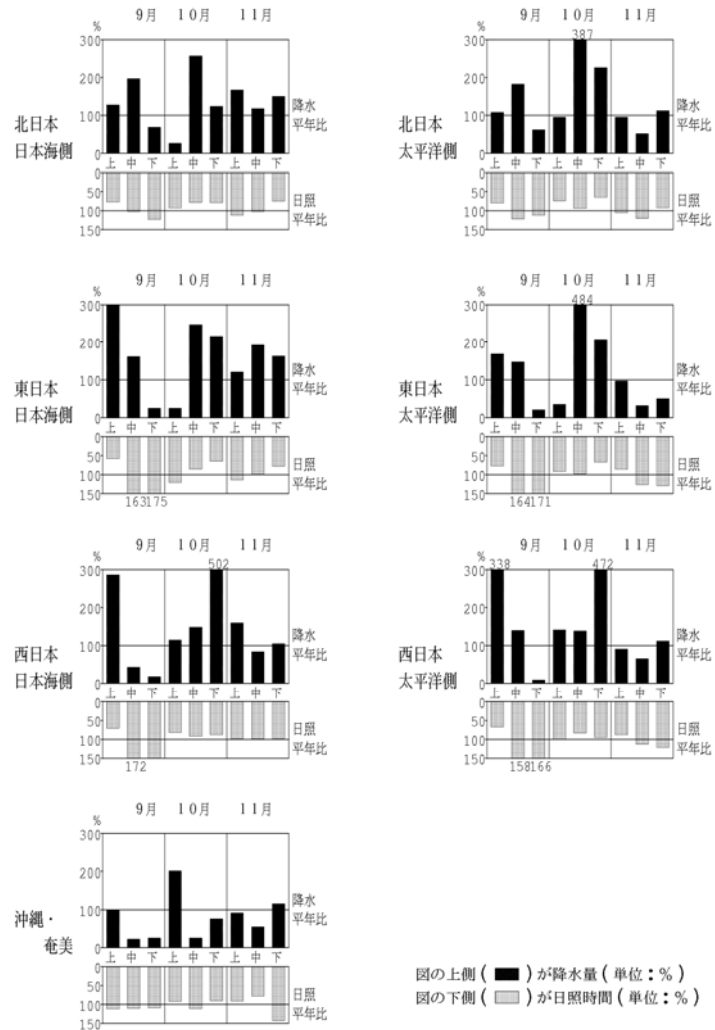
### 地域平均気温平年差の経過（5日移動平均）

2013年

9月 10月 11月  
 上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬 上旬 中旬 下旬

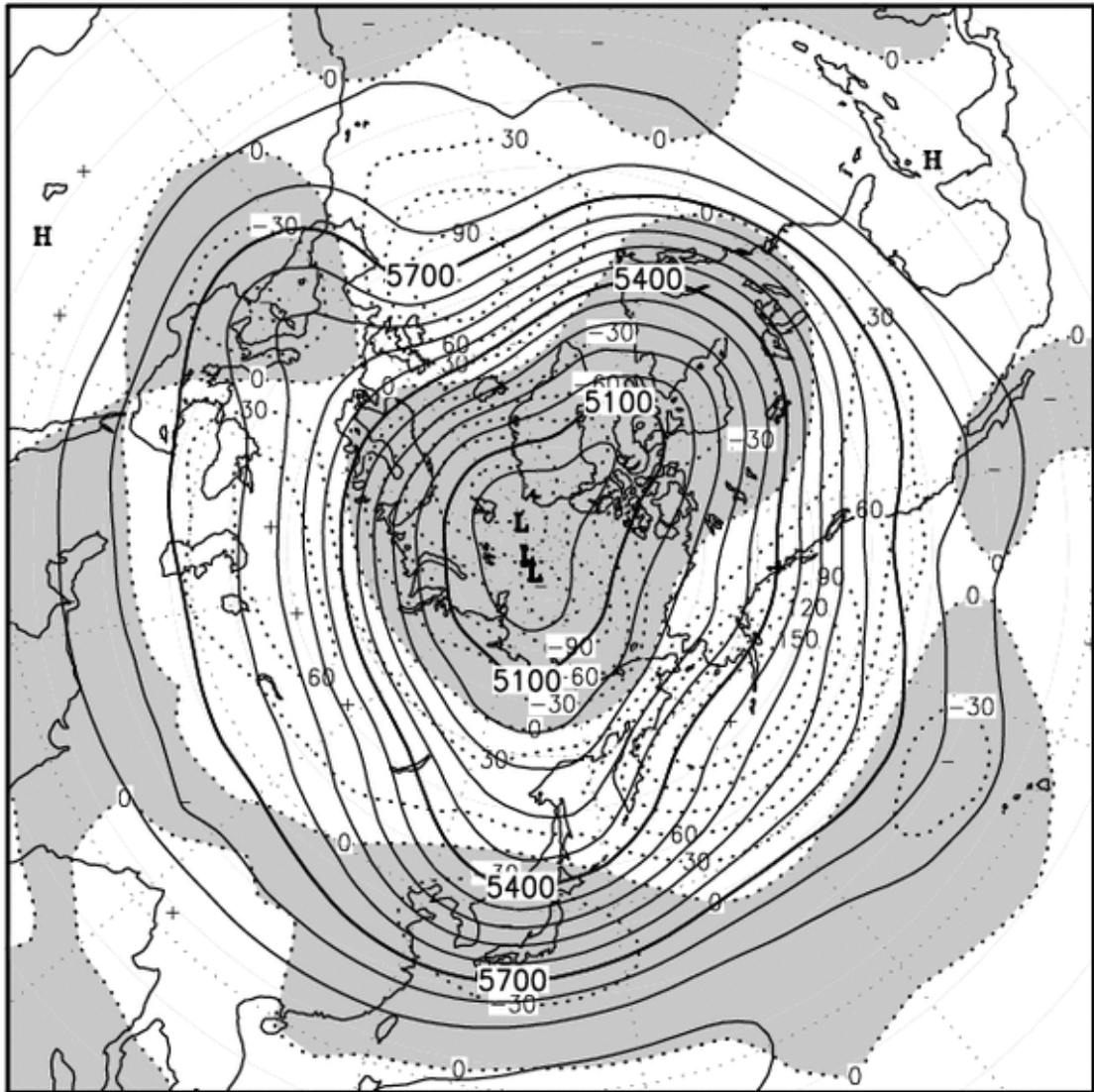


### 旬降水量および旬間日照時間の地域平均平年比の時系列



## 4 大気の流れの特徴

500hPa 天気図：本州付近は帯状に負偏差が広がり、亜熱帯ジェット気流は、日本付近では平年より南寄りを流れていた。一方、日本の北には正偏差が見られ、寒帯前線ジェット気流は、日本付近への南下が弱く、北海道では高温となった。



2013年11月の500hPa高度・偏差（等値線間隔 実況（実線）60m、偏差（破線）30m）  
陰影域は負偏差

## 5 全国気候表 2013年11月

| 地点名  | 平均気温(平年差) 階級 |        |    | 降水量(平年比) 階級 |       |    | 降水日数<br>≥1mm | 日照時間(平年比) 階級 |       |    | 降雪深さ(平年値) 階級 |       | 最深積雪(平年値) 階級 |      |      |    |
|------|--------------|--------|----|-------------|-------|----|--------------|--------------|-------|----|--------------|-------|--------------|------|------|----|
|      | (°C)         | (°C)   |    | (mm)        | (%)   |    |              | (h)          | (%)   |    | (cm)         | (cm)  | (cm)         | (cm) |      |    |
| 札幌   | 6.3          | (+1.4) | +  | 116.0       | (111) | +  | 11           | 98.7         | (99)  | ○  | 20           | (32)  | ○            | 11   | (12) | ○  |
| 稚内   | 5.5          | (+1.9) | +  | 194.5       | (161) | +* | 18           | 71.0         | (123) | +  | 10           | (53)  | -*           | 4    | (15) | -* |
| 北見枝幸 | 4.1          | (+1.4) | +  | 180.5       | (141) | +* | 19           | 79.3         | (96)  | ○  | 39           | (79)  | -            | 17   | (26) | -  |
| 旭川   | 3.3          | (+1.4) | +  | 125.5       | (107) | ○  | 19           | 64.1         | (100) | ○  | 66           | (107) | -            | 27   | (30) | ○  |
| 留萌   | 5.0          | (+0.7) | +  | 239.5       | (166) | +* | 20           | 53.9         | (102) | ○  | 62           | (47)  | +            | 29   | (15) | +  |
| 羽幌   | 5.2          | (+1.0) | +  | 276.0       | (169) | +* | 21           | 62.9         | (116) | +  | 46           | (58)  | ○            | 29   | (18) | +  |
| 岩見沢  | 4.7          | (+1.0) | +  | 188.5       | (170) | +* | 18           | 88.4         | (103) | ○  | 67           | (77)  | ○            | 37   | (28) | +  |
| 倶知安  | 3.3          | (+0.5) | ○  | 270.0       | (153) | +* | 21           | 62.8         | (95)  | ○  | 99           | (105) | ○            | 40   | (36) | ○  |
| 小樽   | 5.9          | (+1.2) | +  | 222.5       | (152) | +  | 21           | 64.0         | (78)  | -* | 66           | (45)  | +            | 40   | (15) | +* |
| 寿都   | 6.3          | (+1.0) | +  | 232.5       | (163) | +* | 18           | 55.8         | (101) | ○  | 40           | (33)  | +            | 16   | (10) | +  |
| 網走   | 5.0          | (+1.3) | +  | 70.0        | (117) | ○  | 14           | 123.7        | (102) | +  | 12           | (18)  | ○            | 5    | (6)  | ○  |
| 紋別   | 4.6          | (+1.2) | +  | 53.0        | (94)  | ○  | 8            | 109.8        | (102) | ○  | 17           | (30)  | -            | 6    | (9)  | ○  |
| 雄武   | 3.8          | (+1.2) | +  | 73.5        | (106) | ○  | 11           | 95.1         | (94)  | -  | 17           | (42)  | -            | 8    | (12) | ○  |
| 釧路   | 6.0          | (+1.7) | +* | 92.5        | (145) | +  | 8            | 179.8        | (108) | +  | -            | (5)   | -            | 0    | (3)  | ○  |
| 根室   | 6.7          | (+1.4) | +  | 121.5       | (144) | +  | 8            | 169.5        | (116) | +  | 2            | (5)   | ○            | 1    | (2)  | ○  |
| 帯広   | 4.4          | (+1.2) | +  | 65.0        | (113) | +  | 10           | 173.2        | (104) | ○  | 4            | (9)   | ○            | 4    | (6)  | ○  |
| 広尾   | 6.2          | (+1.3) | +  | 182.5       | (134) | +  | 12           | 156.6        | (106) | +  | 3            | (7)   | ○            | 1    | (4)  | ○  |
| 室蘭   | 7.2          | (+1.1) | +  | 94.5        | (126) | +  | 17           | 97.2         | (93)  | -  | 12           | (8)   | +            | 3    | (3)  | ○  |
| 苫小牧  | 5.8          | (+1.1) | +  | 90.5        | (109) | +  | 12           | 125.9        | (98)  | ○  | 5            | (4)   | +            | 3    | (3)  | +  |
| 浦河   | 6.7          | (+0.8) | +  | 104.0       | (129) | +  | 13           | 124.1        | (102) | ○  | -            | (6)   | -*           | -    | (3)  | -* |
| 函館   | 6.1          | (+0.4) | ○  | 135.5       | (125) | +  | 19           | 109.8        | (100) | ○  | 47           | (27)  | +            | 26   | (11) | +* |
| 江差   | 7.8          | (+0.6) | ○  | 162.0       | (141) | +  | 22           | 71.4         | (107) | ○  | 13           | (11)  | +            | 8    | (4)  | +* |
| 青森   | 6.7          | (-0.1) | ○  | 136.0       | (99)  | ○  | 17           | 87.2         | (100) | ○  | 45           | (32)  | +            | 38   | (17) | +  |
| 深浦   | 7.7          | (0.0)  | ○  | 228.5       | (156) | +* | 15           | 51.7         | (80)  | -  | 4            | (9)   | ○            | 3    | (3)  | ○  |
| むつ   | 6.8          | (+0.3) | ○  | 102.0       | (87)  | ○  | 18           | 103.6        | (101) | ○  | 5            | (18)  | -            | 3    | (7)  | -  |
| 八戸   | 7.1          | (+0.2) | ○  | 33.5        | (54)  | -  | 7            | 138.6        | (104) | ○  | 1            | (6)   | ○            | 1    | (2)  | ○  |
| 秋田   | 7.4          | (-0.5) | -  | 342.5       | (184) | +* | 20           | 83.6         | (101) | ○  | 9            | (11)  | ○            | 3    | (4)  | ○  |



| 地点名     | 平均気温(平年差) 階級 |         | 降水量(平年比)階級 |       | 降水日数<br>≥1mm | 日照時間(平年比) 階級 |     | 降雪深さ(平年値)階級 |        | 最深積雪(平年値)階級 |      |       |   |    |       |   |
|---------|--------------|---------|------------|-------|--------------|--------------|-----|-------------|--------|-------------|------|-------|---|----|-------|---|
|         | (°C)         | (°C)    | (mm)       | (%)   |              | (h)          | (%) | (cm)        | (cm)   | (cm)        | (cm) |       |   |    |       |   |
| 盛岡      | 5.9          | ( 0.0)  | ○          | 82.5  | ( 91)        | ○            | 12  | 128.5       | ( 110) | +           | 1    | ( 10) | - | 1  | ( 5)  | - |
| 大船渡     | 8.4          | ( +0.1) | ○          | 41.5  | ( 44)        | -            | 5   | 149.0       | ( 110) | +           | -    | ( 2)  | ○ | -  | ( 1)  | ○ |
| 宮古      | 7.9          | ( +0.1) | ○          | 20.0  | ( 25)        | -*           | 6   | 159.9       | ( 109) | +           | -    | ( 0)  |   | -  | ( 0)  |   |
| 仙台      | 9.6          | ( +0.2) | ○          | 14.0  | ( 22)        | -*           | 4   | 159.9       | ( 115) | +           | -    | ( 0)  |   | -  | ( 0)  |   |
| 石巻      | 8.6          | ( +0.1) | ○          | 28.0  | ( 42)        | -            | 6   | 163.5       | ( 111) | +           | -    | ( 1)  | ○ | -  | ( 1)  | ○ |
| 山形      | 7.1          | ( -0.3) | -          | 85.0  | (101)        | ○            | 14  | 100.4       | ( 101) | ○           | -    | ( 10) | - | 0  | ( 5)  | ○ |
| 新庄      | 5.7          | ( -0.7) | -          | 339.5 | (180)        | ++           | 20  | 61.1        | ( 98)  | ○           | 29   | ( 22) | ○ | 15 | ( 10) | ○ |
| 酒田      | 9.1          | ( -0.2) | ○          | 415.0 | (184)        | ++           | 22  | 81.1        | ( 99)  | -           | -    | ( 8)  | - | -  | ( 3)  | - |
| 福島      | 9.2          | ( 0.0)  | ○          | 15.0  | ( 23)        | -*           | 5   | 146.6       | ( 114) | +           | -    | ( 1)  | ○ | -  | ( 1)  | ○ |
| 若松      | 6.5          | ( -0.6) | -          | 60.0  | ( 76)        | -            | 14  | 80.9        | ( 93)  | -           | 1    | ( 6)  | ○ | 1  | ( 3)  | ○ |
| 白河      | 7.6          | ( -0.2) | ○          | 35.5  | ( 51)        | -            | 6   | 160.8       | ( 111) | +           | -    | ( 2)  | ○ | -  | ( 1)  | ○ |
| 小名浜     | 11.2         | ( +0.1) | ○          | 29.5  | ( 36)        | -*           | 7   | 181.8       | ( 113) | +           |      | ( )   |   |    | ( )   |   |
| 水戸      | 10.5         | ( +0.1) | ○          | 18.0  | ( 23)        | -*           | 3   | 189.9       | ( 128) | ++          | -    | ( -)  |   | -  | ( -)  |   |
| 館野(つくば) | 9.8          | ( -0.2) | ○          | 16.0  | ( 20)        | -*           | 4   | 185.3       | ( 126) | ++          | -    | ( -)  |   | -  | ( -)  |   |
| 宇都宮     | 9.7          | ( -0.4) | -          | 31.5  | ( 46)        | -            | 5   | 187.6       | ( 114) | +           | -    | ( -)  |   | -  | ( -)  |   |
| 日光      | 3.7          | ( -0.3) | ○          | 30.5  | ( 28)        | -*           | 5   | 154.8       | ( 101) | ○           | 1    | ( 12) | ○ | 1  | ( 4)  | ○ |
| 前橋      | 10.5         | ( -0.3) | ○          | 8.0   | ( 18)        | -*           | 6   | 207.7       | ( 116) | +           | -    | ( -)  |   | -  | ( -)  |   |
| 熊谷      | 10.9         | ( -0.3) | -          | 15.5  | ( 26)        | -*           | 5   | 196.1       | ( 115) | +           | -    | ( -)  |   | -  | ( -)  |   |
| 秩父      | 8.0          | ( -0.8) | -          | 9.0   | ( 16)        | -*           | 3   | 189.0       | ( 118) | +           | -    | ( -)  |   | -  | ( -)  |   |
| 東京      | 13.5         | ( +0.2) | ○          | 26.0  | ( 28)        | -*           | 4   | 177.4       | ( 121) | +           | -    | ( -)  |   | -  | ( -)  |   |
| 大島      | 13.6         | ( -0.6) | -          | 132.0 | ( 68)        | -            | 10  | 159.5       | ( 115) | +           |      | ( )   |   |    | ( )   |   |
| 三宅島     | 15.5         | ( -1.0) | -          | 120.0 | ( 53)        | -            | 13  | 138.2       | ( 127) | ++          |      | ( )   |   |    | ( )   |   |
| 八丈島     | 15.9         | ( -0.8) | -          | 173.0 | ( 69)        | -            | 12  | 111.8       | ( 103) | ○           |      | ( )   |   |    | ( )   |   |
| 父島      | 22.8         | ( -0.7) | -          | 127.5 | ( 99)        | ○            | 12  | 141.2       | ( 100) | ○           | -    | ( -)  |   | -  | ( -)  |   |

| 地点名 | 平均気温(平年差) 階級 |        | 降水量(平年比)階級 |       | 降水日数<br>≥1mm | 日照時間(平年比) 階級 |     | 降雪深さ(平年値)階級 |       | 最深積雪(平年値)階級 |      |     |     |     |     |   |
|-----|--------------|--------|------------|-------|--------------|--------------|-----|-------------|-------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|---|
|     | (°C)         | (°C)   | (mm)       | (%)   |              | (h)          | (%) | (cm)        | (cm)  | (cm)        | (cm) |     |     |     |     |   |
| 千葉  | 13.4         | (+0.5) | ○          | 25.0  | (27)         | —*           | 5   | 180.7       | (127) | ++          | -    | (-) | -   | (-) |     |   |
| 銚子  | 14.1         | (+0.1) | ○          | 95.0  | (73)         | -            | 9   | 174.7       | (126) | ++          | -    | (-) | -   | (-) |     |   |
| 館山  | 12.8         | (-0.5) | -          | 99.0  | (76)         | ○            | 10  | 174.3       | (120) | ++          | ( )  | ( ) | ( ) | ( ) |     |   |
| 勝浦  | 13.6         | (-0.2) | ○          | 155.5 | (102)        | ○            | 12  | 151.9       | (108) | ○           | ( )  | ( ) | ( ) | ( ) |     |   |
| 横浜  | 13.2         | (+0.2) | ○          | 21.0  | (20)         | —*           | 5   | 185.0       | (124) | +           | -    | (-) | -   | (-) |     |   |
| 長野  | 7.5          | (0.0)  | ○          | 29.5  | (67)         | -            | 8   | 159.0       | (114) | +           | -    | (2) | -   | 0   | (1) | ○ |
| 松本  | 7.7          | (+0.3) | ○          | 21.0  | (38)         | -            | 6   | 181.9       | (114) | +           | -    | (0) | -   | (0) |     |   |
| 諏訪  | 6.6          | (-0.3) | ○          | 55.0  | (79)         | ○            | 6   | 176.9       | (109) | +           | -    | (0) | -   | (0) |     |   |
| 軽井沢 | 4.1          | (-0.3) | ○          | 28.0  | (52)         | -            | 6   | 185.6       | (118) | +           | -    | (1) | -   | (1) | -   |   |
| 飯田  | 7.2          | (-1.0) | -          | 67.0  | (77)         | ○            | 6   | 141.9       | (98)  | ○           | -    | (0) | -   | (0) |     |   |
| 甲府  | 9.6          | (-0.8) | -          | 32.0  | (58)         | ○            | 4   | 203.6       | (115) | +           | -    | (-) | -   | (-) |     |   |
| 河口湖 | 6.6          | (-0.5) | -          | 46.5  | (59)         | ○            | 4   | 195.7       | (121) | ++          | -    | (0) | -   | (0) |     |   |
| 静岡  | 13.1         | (-0.8) | -          | 104.5 | (79)         | ○            | 6   | 200.3       | (118) | +           | -    | (-) | -   | (-) |     |   |
| 浜松  | 12.8         | (-0.7) | -          | 81.0  | (68)         | ○            | 6   | 186.6       | (110) | +           | ( )  | ( ) | ( ) | ( ) |     |   |
| 御前崎 | 13.4         | (-1.0) | -          | 172.5 | (131)        | +            | 7   | 196.0       | (116) | +           | ( )  | ( ) | ( ) | ( ) |     |   |
| 三島  | 12.1         | (-0.7) | -          | 85.0  | (80)         | ○            | 7   | 183.6       | (116) | +           | ( )  | ( ) | ( ) | ( ) |     |   |
| 石廊崎 | 14.3         | (-0.8) | -          | 153.5 | (127)        | +            | 9   | 174.9       | (109) | ○           | ( )  | ( ) | ( ) | ( ) |     |   |
| 網代  | 13.2         | (-0.6) | -          | 63.0  | (58)         | -            | 7   | 149.8       | (116) | +           | ( )  | ( ) | ( ) | ( ) |     |   |
| 名古屋 | 11.5         | (-0.7) | -          | 51.0  | (64)         | ○            | 6   | 167.1       | (103) | ○           | -    | (-) | -   | (-) |     |   |
| 伊良湖 | 12.9         | (-0.3) | ○          | 92.0  | (87)         | ○            | 5   | 174.7       | (106) | ○           | ( )  | ( ) | ( ) | ( ) |     |   |
| 岐阜  | 11.3         | (-0.9) | -          | 91.0  | (98)         | ○            | 7   | 158.9       | (101) | ○           | -    | (-) | -   | (-) |     |   |
| 高山  | 6.5          | (-0.1) | ○          | 62.0  | (62)         | -            | 10  | 94.5        | (96)  | ○           | -    | (7) | -   | (3) | -   |   |
| 津   | 12.3         | (-0.4) | -          | 34.5  | (41)         | -            | 6   | 178.8       | (112) | +           | -    | (-) | -   | (-) |     |   |
| 上野  | 9.8          | (-0.4) | ○          | 64.0  | (89)         | ○            | 10  | 145.3       | (110) | +           | ( )  | ( ) | ( ) | ( ) |     |   |
| 尾鷲  | 12.8         | (-0.6) | -          | 92.0  | (37)         | ○            | 4   | 176.2       | (116) | +           | ( )  | ( ) | ( ) | ( ) |     |   |
| 四日市 | 10.6         | (-1.0) | -          | 46.5  | (51)         | -            | 7   | 167.1       | (107) | ○           | ( )  | ( ) | ( ) | ( ) |     |   |

| 地点名          | 平均気温(平年差) |         | 階級 | 降水量(平年比) |       | 階級 | 降水日数<br>≥1mm | 日照時間(平年比) |       | 階級 | 降雪深さ(平年値) |      | 階級 | 最深積雪(平年値) |      | 階級 |
|--------------|-----------|---------|----|----------|-------|----|--------------|-----------|-------|----|-----------|------|----|-----------|------|----|
|              | (°C)      | (°C)    |    | (mm)     | (%)   |    |              | (h)       | (%)   |    | (cm)      | (cm) |    | (cm)      | (cm) |    |
| 新 潟<br>相 川   | 9.8       | ( -0.7) | -  | 416.0    | (197) | +* | 21           | 82.6      | ( 92) | -  | 1         | ( 2) | +  | 1         | ( 1) | +  |
|              | 11.6      | ( 0.0)  | ○  | 275.5    | (175) | +* | 19           | 45.8]     | ( )   |    | -         | ( 1) | ○  | -         | ( 0) |    |
| 高 田          | 9.9       | ( -0.3) | -  | 311.0    | ( 91) | ○  | 23           | 117.5     | (113) | +  | -         | ( 3) | -  | -         | ( 1) | ○  |
| 富 山<br>伏 木   | 10.6      | ( -0.2) | ○  | 309.5    | (132) | +  | 18           | 103.7     | (101) | ○  | -         | ( 2) | ○  | -         | ( 1) | ○  |
|              | 10.1      | ( -0.8) | -  | 373.5    | (162) | +* | 21           | 103.7     | (104) | ○  | -         | ( 2) | ○  | -         | ( 1) | ○  |
| 金 沢<br>輪 島   | 10.9      | ( -0.6) | -  | 598.5    | (226) | +* | 20           | 101.2     | ( 97) | -  | -         | ( 2) | ○  | 0         | ( 1) | ○  |
|              | 9.9       | ( -0.6) | -  | 455.0    | (200) | +* | 24           | 82.5      | ( 93) | -  | -         | ( 1) | ○  | -         | ( 0) |    |
| 福 井<br>敦 賀   | 10.5      | ( -0.5) | -  | 315.5    | (154) | +* | 18           | 101.7     | ( 92) | -  | -         | ( 1) | ○  | -         | ( 0) |    |
|              | 11.8      | ( -0.5) | -  | 189.5    | (102) | ○  | 15           | 121.7     | (114) | +  | -         | ( 1) | ○  | -         | ( 0) |    |
| 彦 根          | 11.2      | ( -0.2) | ○  | 57.0     | ( 67) | -  | 10           | 148.2     | (114) | +  | -         | ( 0) |    | -         | ( 0) |    |
| 京 都<br>舞 鶴   | 11.5      | ( -0.6) | -  | 50.0     | ( 70) | ○  | 7            | 162.2     | (117) | +* | -         | ( -) |    | -         | ( -) |    |
|              | 10.4      | ( -0.6) | -  | 132.5    | ( 96) | ○  | 12           | 128.5     | (131) | +* | -         | ( -) |    | -         | ( -) |    |
| 大 阪          | 12.9      | ( -0.7) | -  | 80.5     | (116) | +  | 9            | 165.7     | (112) | +  | -         | ( -) |    | -         | ( -) |    |
| 神 戸<br>豊 岡   | 13.2      | ( -0.7) | -  | 65.0     | (103) | ○  | 8            | 164.4     | (109) | +  | -         | ( 0) |    | -         | ( -) |    |
|              | 10.9)     | ( +0.2) | ○  | 143.5)   | ( 86) | ○  | 11)          | 106.4)    | (120) | +* | -         | ( 1) | ○  | -         | ( 0) |    |
| 姫 路          | 11.0      | ( -0.5) | -  | 55.0     | ( 93) | ○  | 5            | 168.6     | (109) | +  |           | ( )  |    |           | ( )  |    |
| 洲 本          | 12.3      | ( -0.6) | -  | 66.0     | ( 71) | ○  | 7            | 138.9     | ( 99) | ○  |           | ( )  |    |           | ( )  |    |
| 奈 良          | 10.5      | ( -0.6) | -  | 73.5     | (103) | ○  | 11           | 134.3     | (100) | ○  | -         | ( 0) |    | -         | ( -) |    |
| 和 歌 山<br>潮 岬 | 13.2      | ( -0.3) | ○  | 49.5     | ( 55) | -  | 7            | 149.7     | (103) | ○  | -         | ( 0) |    | -         | ( -) |    |
|              | 14.5      | ( -0.8) | -  | 146.5    | ( 91) | ○  | 8            | 191.8     | (117) | +  |           | ( )  |    |           | ( )  |    |
| 岡 山<br>津 山   | 11.6      | ( -0.7) | -  | 53.5     | (104) | ○  | 5            | 165.1     | (109) | +  | -         | ( 0) |    | -         | ( -) |    |
|              | 8.6       | ( -0.7) | -  | 68.5     | (111) | +  | 8            | 128.9)    | (110) | +  | -         | ( 0) |    | -         | ( -) |    |

| 地点名 | 平均気温(平年差) |        | 階級     | 降水量(平年比) |       | 階級    | 降水日数<br>≥1mm | 日照時間(平年比) |        | 階級    | 降雪深さ(平年値) |      | 階級  | 最深積雪(平年値) |      | 階級 |  |
|-----|-----------|--------|--------|----------|-------|-------|--------------|-----------|--------|-------|-----------|------|-----|-----------|------|----|--|
|     | (°C)      | (°C)   |        | (mm)     | (%)   |       |              | (h)       | (%)    |       | (cm)      | (cm) |     | (cm)      | (cm) |    |  |
| 広島  | 11.9      | (-0.6) | -      | 58.5     | (86)  | ○     | 6            | 156.3     | (103)  | ○     | -         | (0)  | -   | (-)       |      |    |  |
|     | 12.8      | (-0.5) | -      | 54.5     | (83)  | ○     | 6            | 157.5     | (105)  | ○     |           | ( )  |     | ( )       |      |    |  |
|     | 福山        | 11.1   | (-0.6) | -        | 48.5  | (89)  | ○            | 5         | 159.6  | (105) | ○         |      | ( ) |           | ( )  |    |  |
| 松江  | 11.3      | (-0.3) | ○      | 148.0    | (113) | ○     | 16           | 117.6     | (104)  | ○     | -         | (0)  | -   | (0)       |      |    |  |
|     | 西郷        | 11.2   | (-0.4) | -        | 144.0 | (105) | ○            | 20        | 115.4  | (105) | ○         | -    | (0) | -         | (0)  |    |  |
|     | 浜田        | 12.8   | (0.0)  | ○        | 97.0  | (89)  | ○            | 11        | 104.2  | (90)  | -         |      | ( ) |           | ( )  |    |  |
| 鳥取  | 11.4      | (-0.2) | ○      | 171.0    | (107) | ○     | 12           | 127.3     | (117)  | +     | -         | (0)  | -   | (0)       |      |    |  |
|     | 米子        | 11.2   | (-0.6) | -        | 153.0 | (119) | +            | 17        | 124.2  | (108) | ○         | -    | (0) | -         | (-)  |    |  |
|     | 境         | 11.3   | (-0.7) | -        | 189.0 | (120) | +            | 18        | 112.9  | (104) | ○         | -    | (0) | -         | (-)  |    |  |
| 徳島  | 13.1      | (-0.4) | -      | 58.0     | (60)  | ○     | 5            | 177.9     | (118)  | +     | -         | (-)  | -   | (-)       |      |    |  |
| 高松  | 12.5      | (-0.3) | -      | 62.0     | (103) | ○     | 7            | 150.1     | (103)  | ○     | -         | (0)  | -   | (-)       |      |    |  |
|     | 多度津       | 13.0   | (-0.2) | ○        | 72.0  | (127) | +            | 9         | 140.9  | (96)  | ○         |      | ( ) |           | ( )  |    |  |
| 松山  | 13.0      | (-0.3) | ○      | 64.0     | (94)  | ○     | 11           | 136.4     | (94)   | ○     | -         | (0)  | -   | (-)       |      |    |  |
|     | 宇和島       | 13.6   | (-0.3) | ○        | 75.5  | (93)  | ○            | 9         | 126.4  | (96)  | ○         |      | ( ) |           | ( )  |    |  |
| 高知  | 12.9      | (-0.9) | -      | 94.5     | (76)  | ○     | 5            | 173.0     | (102)  | ○     | -         | (-)  | -   | (-)       |      |    |  |
|     | 宿毛        | 13.6   | (-0.6) | ○        | 72.5  | (76)  | ○            | 7         | 173.5  | (108) | ○         |      | ( ) |           | ( )  |    |  |
|     | 清水        | 15.0   | (-1.2) | -        | 66.5  | (47)  | -            | 6         | 181.5  | (109) | +         |      | ( ) |           | ( )  |    |  |
|     | 室戸岬       | 13.9   | (-1.0) | -        | 68.5  | (41)  | -            | 5         | 193.1  | (115) | +         |      | ( ) |           | ( )  |    |  |
| 山口  | 11.0      | (-0.6) | -      | 79.0     | (96)  | ○     | 8            | 146.6     | (102)  | ○     | -         | (-)  | -   | (-)       |      |    |  |
|     | 下関        | 13.8   | (-0.4) | ○        | 108.5 | (138) | +            | 9         | 122.5  | (91)  | -         | -    | (0) | -         | (0)  |    |  |
|     | 萩         | 12.2)  | (-0.4) | ○        | 115.0 | (126) | +            | 12        | 108.3) | (91)  | -         |      | ( ) |           | ( )  |    |  |
| 福岡  | 13.4      | (-0.4) | ○      | 119.5    | (141) | +     | 9            | 112.1     | (82)   | -     | -         | (-)  | -   | (0)       |      |    |  |
|     | 飯塚        | 11.6   | (-0.4) | ○        | 107.5 | (130) | +            | 11        | 123.4  | (91)  | -         |      | ( ) |           | ( )  |    |  |

| 地点名  | 平均気温(平年差) 階級 |        | 降水量(平年比)階級 |       | 降水日数<br>≥1mm | 日照時間(平年比) 階級 |     | 降雪深さ(平年値)階級 |       | 最深積雪(平年値)階級 |      |     |
|------|--------------|--------|------------|-------|--------------|--------------|-----|-------------|-------|-------------|------|-----|
|      | (°C)         | (°C)   | (mm)       | (%)   |              | (h)          | (%) | (cm)        | (cm)  | (cm)        | (cm) |     |
| 大分   | 13.2         | (-0.2) | ○          | 10.5  | (15)         | -            | 3   | 165.2       | (111) | ○           | -    | (-) |
| 日田   | 10.6         | (-0.6) | ○          | 58.0  | (81)         | ○            | 9   | 121.2       | (93)  | -           | ( )  | ( ) |
| 長崎   | 13.3         | (-1.0) | -          | 210.5 | (246)        | +*           | 14  | 112.4       | (82)  | -           | -    | (0) |
| 巖原   | 12.2         | (-0.8) | -          | 122.5 | (131)        | +            | 9   | 173.6       | (117) | +           | ( )  | ( ) |
| 平戸   | 13.3         | (-0.6) | -          | 139.5 | (134)        | +            | 9   | 112.5       | (85)  | -           | ( )  | ( ) |
| 佐世保  | 13.1         | (-1.0) | -          | 125.0 | (135)        | +            | 13  | 119.0       | (86)  | -           | ( )  | ( ) |
| 雲仙岳  | 8.5          | (-1.2) | -          | 174.0 | (157)        | +            | 13  | 96.5        | (88)  | -           | ( )  | ( ) |
| 福江   | 13.5         | (-0.8) | -          | 260.5 | (218)        | +*           | 12  | 125.9       | (96)  | ○           | ( )  | ( ) |
| 佐賀   | 12.3         | (-0.6) | -          | 112.5 | (148)        | +            | 12  | 145.7       | (97)  | ○           | -    | (0) |
| 熊本   | 12.3         | (-0.8) | -          | 80.0  | (99)         | ○            | 8   | 135.6       | (89)  | -           | -    | (0) |
| 阿蘇山  | 5.0          | (-1.7) | -          | 133.0 | (120)        | ○            | 10  | 91.5        | (74)  | -*          | 5    | (2) |
| 人吉   | 10.6         | (-0.8) | -          | 76.5  | (87)         | ○            | 11  | 117.3       | (93)  | -           | ( )  | ( ) |
| 牛深   | 15.0         | (-0.7) | -          | 155.5 | (161)        | +            | 12  | 129.8       | (88)  | -           | ( )  | ( ) |
| 宮崎   | 13.5         | (-0.8) | -          | 35.0  | (37)         | -            | 6   | 204.7       | (122) | +           | -    | (-) |
| 延岡   | 12.9         | (-0.6) | -          | 24.5  | (26)         | -            | 4   | 197.7       | (119) | +           | ( )  | ( ) |
| 都城   | 11.9         | (-1.1) | -          | 61.0  | (74)         | ○            | 7   | 174.8       | (111) | +           | ( )  | ( ) |
| 油津   | 14.3         | (-1.3) | -          | 69.5  | (58)         | ○            | 7   | 186.5       | (122) | +           | ( )  | ( ) |
| 鹿児島  | 14.6         | (-1.3) | -          | 114.5 | (124)        | +            | 14  | 161.0       | (104) | ○           | -    | (0) |
| 阿久根  | 14.7         | (0.0)  | ○          | 103.0 | (109)        | ○            | 12  | 124.5       | (86)  | -           | ( )  | ( ) |
| 枕崎   | 14.4         | (-1.1) | -          | 172.0 | (155)        | +            | 14  | 145.9       | (98)  | ○           | ( )  | ( ) |
| 屋久島  | 16.7         | (-1.2) | -          | 347.5 | (114)        | ○            | 14  | 104.4       | (109) | ○           | ( )  | ( ) |
| 種子島  | 16.9         | (-1.0) | -          | 117.0 | (89)         | ○            | 11  | 137.2       | (103) | ○           | ( )  | ( ) |
| 名瀬   | 19.3         | (-0.9) | -          | 130.0 | (72)         | ○            | 11  | 115.6       | (134) | +*          | -    | (-) |
| 沖永良部 | 20.6         | (-1.1) | -          | 79.5  | (66)         | ○            | 9   | 130.3       | (109) | +           | ( )  | ( ) |

| 地点名  | 平均気温(平年差) 階級 |        | 降水量(平年比)階級 |       | 降水日数<br>≥1mm | 日照時間(平年比) 階級 |     | 降雪深さ(平年値)階級 |       | 最深積雪(平年値)階級 |      |     |
|------|--------------|--------|------------|-------|--------------|--------------|-----|-------------|-------|-------------|------|-----|
|      | (°C)         | (°C)   | (mm)       | (%)   |              | (h)          | (%) | (cm)        | (cm)  | (cm)        | (cm) |     |
| 那覇   | 21.3         | (-0.8) | -          | 121.0 | (110)        | ○            | 10  | 120.0       | (98)  | ○           | -    | (-) |
| 名護   | 20.5         | (-0.9) | -          | 136.5 | (111)        | ○            | 8   | 131.1       | (108) | +           | ( )  | ( ) |
| 久米島  | 20.9         | (-1.2) | -          | 105.5 | (86)         | ○            | 13  | 111.1       | (99)  | ○           | ( )  | ( ) |
| 宮古島  | 22.0         | (-0.7) | -          | 187.5 | (128)        | +            | 12  | 94.5        | (84)  | -           | (-)  | (-) |
| 石垣島  | 22.6         | (-0.6) | -          | 95.0  | (61)         | -            | 10  | 111.2       | (96)  | ○           | (-)  | (-) |
| 西表島  | 22.1         | (-0.6) | -          | 237.5 | (107)        | +            | 12  | 87.6        | (94)  | ○           | ( )  | ( ) |
| 与那国島 | 22.0         | (-0.8) | -          | 212.5 | (86)         | ○            | 16  | 75.3        | (88)  | ○           | ( )  | ( ) |
| 南大東島 | 21.6         | (-1.2) | -          | 75.0  | (60)         | ○            | 7   | 140.8       | (104) | +           | (-)  | (-) |

(注) 1. 平年値は1981～2010年の資料から求めた。

2. 「階級」の記号の意味は以下のとおり。

+:高い(多い)      ○:平年並      -:低い(少ない)

各階級の区分値は、1981～2010年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めた。

また、値が1981～2010年の観測値の上位または下位10%に相当する場合には階級の「+-」に\*を付加した。この場合には

かなり高い(多い)      かなり低い(少ない)

と表現できる。

また「降雪の深さ」と「最深積雪」の「階級」は平年値が「1cm」以上の場合のみ表示した。

3. 値の横に ) や ] がある場合には、月別値を求める際に使用したデータ(日別値)に欠測等が含まれていることを示す。)付きの値(準正常値)は通常のものと同様に扱うことができるが、]付きの値(資料不足値)については、統計に用いる観測資料数が不足しているため、値の下に記載した統計日数(統計に用いた、品質が十分な日別値の数)を参考にして使用されたい。

なお、日別値がすべて欠測のため値が求められない場合は「×」とした。

## 6 順位更新表 2013年11月

※順位の更新はタイ記録も含んでいる。タイ記録は「=」で表す。

### 月平均気温高い方からの順位更新

| 順位 | 地点名 | 平均気温<br>℃ | 平年差<br>℃ | これまでの最高<br>℃ (西暦年) | 開始年  | 平年値<br>℃ |
|----|-----|-----------|----------|--------------------|------|----------|
| 3  | 釧路  | 6.0 =     | +1.7     | 6.4 (1990)         | 1910 | 4.3      |

### 月平均気温低い方からの順位更新

3位以内はなし

### 月降水量多い方からの順位更新

| 順位 | 地点名 | 降水量<br>mm | 平年比<br>% | これまでの最大<br>mm (西暦年) | 開始年  | 平年値<br>mm |
|----|-----|-----------|----------|---------------------|------|-----------|
| 1  | 留萌  | 239.5     | 166      | 235.0 (2002)        | 1943 | 144.4     |
|    | 新潟  | 416.0     | 197      | 405.0 (2002)        | 1886 | 210.8     |
| 2  | 羽幌  | 276.0     | 169      | 276.6 (1930)        | 1921 | 163.3     |
|    | 新庄  | 339.5     | 180      | 415.0 (1973)        | 1957 | 188.7     |
|    | 秋田  | 342.5     | 184      | 364.5 (2012)        | 1882 | 185.8     |
|    | 酒田  | 415.0     | 184      | 431.0 (2012)        | 1937 | 225.0     |
|    | 輪島  | 455.0     | 200      | 455.5 (1985)        | 1929 | 227.9     |
|    | 相川  | 275.5     | 175      | 290.5 (1951)        | 1911 | 157.0     |
|    | 金沢  | 598.5     | 226      | 603.5 (1930)        | 1882 | 264.9     |
| 3  | 寿都  | 232.5     | 163      | 257.6 (1930)        | 1884 | 142.3     |

### 月降水量少ない方からの順位更新

| 順位 | 地点名 | 降水量<br>mm | 平年比<br>% | これまでの最小<br>mm (西暦年) | 開始年  | 平年値<br>mm |
|----|-----|-----------|----------|---------------------|------|-----------|
| 3  | 館野  | 16.0      | 20       | 3.0 (1998)          | 1921 | 78.8      |

### 月間日照時間多い方からの順位更新

| 順位 | 地点名 | 日照時間<br>h | 平年比<br>% | これまでの最大<br>h (西暦年) | 開始年  | 平年値<br>h |
|----|-----|-----------|----------|--------------------|------|----------|
| 2  | 舞鶴  | 128.5     | 131      | 137.8 (1968)       | 1947 | 97.8     |

### 月間日照時間少ない方からの順位更新

3位以内はなし

## 降雪の深さ月合計値多い方からの順位更新

3位以内はなし

## 月最深積雪大きい方からの順位更新

| 順位 | 地点名 | 最深積雪<br>cm | 起 日 | これまでの最深<br>cm (西暦年) | 開始年  | 平年値<br>cm |
|----|-----|------------|-----|---------------------|------|-----------|
| 3  | 函館  | 26 =       | 12  | 29 (1983)           | 1872 | 11        |

(注) 値の横に] がある場合には、月別値を求める際に使用したデータ（日別値）に欠測等、統計に用いなかった値が含まれている（資料不足値）。順位は更新順位以上になることは確実であるが、統計値の使用に際しては気候表に記載した統計日数を参照されたい。  
平年値とは 1981～2010 年の 30 年間の値を平均したものである。