

# 北海道の気象

平成21年 秋(9～11月)のまとめ ～2009年～

札幌管区気象台  
平成21年12月25日

## 《秋(9～11月)の天候》

－『並温・並雨・並照』天気は周期的に変化。10月の終わり頃から寒暖の変動大－

### 〔秋の3か月間平均気温〕

9月は上旬に寒気の影響で平年より低くなったが、その後は平年並で経過した。10月は気温が平年を上回る日が多かったが、上旬の後半から中旬の前半にかけては寒気の影響で平年を下回る日が多かった。10月の終わり頃から周期的に寒気が入るようになり、11月にかけて寒暖の変動が大きかった。秋(9月～11月)の3か月間平均気温の平年差は+0.2℃で平年並だった。秋の気温は1993年から17年連続で平年並か平年より高く経過している。

### 〔秋の3か月間降水量〕

9月は高気圧に覆われた日が多く、平年より少なかった。10月は上旬に低気圧や台風第18号の影響で平年よりかなり多くなったが、下旬は平年より少なかった。11月は中旬に低気圧や寒気の影響で平年よりかなり多くなったが、下旬は平年より少なく、月降水量は平年より多かった。秋の3か月間降水量の平年比は91%で平年並だった。

### 〔秋の3か月間日照時間〕

9月は高気圧に覆われた日が多く、平年より多かった。10月と11月は低気圧や気圧の谷の影響で平年より少なく、11月は平年よりかなり少なかった。秋の3か月間日照時間の平年比は100%で平年並だった。

## 《月毎の概況》

### 〔 9月〕『並温・少雨・多照』高気圧に覆われ晴れの日多い

この期間の天気は、数日の周期で変わったが、後半を中心に移動性高気圧に覆われることが多く、晴れた日が多かった。気温は、上旬は低く、月平均気温は平年並だった。降水量は、下旬は少なく、月降水量は少なかった。日照時間は、中旬と下旬は多く、月間日照時間は多かった。

### 〔10月〕『高温・並雨・寡照』台風第18号と平年より遅い初雪

この期間の天気は、数日の周期で変わったが、上旬には本州を縦断した後に日本の東海上を通過した台風第18号の影響を受けた。30日には道内初の降雪を稚内(平年より9日遅い)、旭川(平年より7日遅い)などで観測した。気温は、中旬と下旬は高く、月平均気温は高かった。降水量は、上旬はかなり多く、下旬は少なく、月降水量は平年並だった。日照時間は、上旬・中旬・下旬ともに平年並で、月間日照時間は少なかった。

### 〔11月〕『並温・多雨・寡照』低気圧や寒気の影響で中旬中心にぐずつく

この期間の天気は、数日の周期で変わったが、低気圧や気圧の谷の通過、寒気の影響で曇りや雨または雪となる日が多かった。気温は、上旬は高く、月平均気温は平年並だった。降水量は、中旬はかなり多く、下旬は少なく、月降水量は多かった。日照時間は、上旬は少なく、中旬はかなり少なく、月間日照時間はかなり少なかった。

# 北海道22地点の2009年秋(9～11月)の気候表

| 官署名          | 今 秋     |           |           | 平年差・平年比(階級) |          |           |
|--------------|---------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------|
|              | 気温<br>℃ | 降水量<br>mm | 日照時間<br>h | 気温<br>℃     | 降水量<br>% | 日照時間<br>% |
| 稚 内          | 10.5    | 276.5     | 400.9     | +0.3 (0)    | 73 (--)  | 110 (+)   |
| 北見枝幸         | 9.5     | 315.0     | 330.0     | +0.2 (0)    | 74 (--)  | × (×)     |
| 羽 幌          | 10.6    | 408.0     | 373.0     | +0.2 (0)    | 88 (-)   | 105 (+)   |
| 雄 武          | 9.2     | 363.0     | 371.7     | +0.3 (+)    | 115 (+)  | 89 (-)    |
| 留 萌          | 10.6    | 323.5     | 366.5     | +0.2 (0)    | 75 (-)   | 104 (+)   |
| 旭 川          | 8.9     | 313.0     | 331.6     | +0.1 (0)    | 84 (-)   | 99 (0)    |
| 網 走          | 10.3    | 304.5     | 435.0     | +0.5 (+)    | 121 (+)  | 100 (0)   |
| 小 樽          | 11.2    | 349.5     | 384.8     | +0.1 (0)    | 86 (0)   | 98 (0)    |
| 札 幌          | 11.8    | 314.5     | 385.7     | +0.6 (+)    | 86 (0)   | 93 (-)    |
| 岩見沢          | 10.4    | 290.5     | 381.7     | +0.3 (+)    | 82 (-)   | 96 (-)    |
| 帯 広          | 9.7     | 244.5     | 483.7     | +0.2 (0)    | 81 (0)   | 101 (0)   |
| 釧 路          | 10.3    | 411.0     | 498.7     | +0.2 (0)    | 124 (+)  | 101 (0)   |
| 根 室          | 10.8    | 505.5     | 480.5     | +0.2 (0)    | 139 (+)  | 105 (+)   |
| 寿 都          | 11.7    | 318.5     | 337.3     | +0.2 (0)    | 77 (--)  | 97 (0)    |
| 室 蘭          | 11.9    | 294.0     | 431.5     | -0.2 (0)    | 82 (-)   | 98 (0)    |
| 苫小牧          | 10.8    | 295.5     | 391.2     | -0.1 (0)    | 77 (-)   | 88 (--)   |
| 浦 河          | 11.6    | 290.0     | 456.7     | +0.1 (0)    | 85 (0)   | 98 (0)    |
| 江 差          | 13.2    | 306.0     | 410.8     | +0.2 (0)    | 85 (-)   | 110 (+)   |
| 函 館          | 12.1    | 284.5     | 448.7     | +0.5 (+)    | 74 (-)   | 103 (+)   |
| 倶知安          | 9.3     | 406.0     | 338.8     | +0.2 (0)    | 88 (0)   | 100 (0)   |
| 紋 別          | 9.9     | 299.0     | 382.2     | +0.3 (0)    | 109 (0)  | 92 (-)    |
| 広 尾          | 10.4    | 593.0     | 466.8     | +0.1 (0)    | 97 (0)   | 103 (0)   |
| 北海道22地点平均    |         |           |           | +0.2 (0)    | 91 (0)   | 100 (0)   |
| 太平洋側8地点平均    |         |           |           | +0.1 (0)    | 95 (0)   | 100 (0)   |
| オホーツク海側4地点平均 |         |           |           | +0.3 (0)    | 105 (+)  | 94 (-)    |
| 日本海側10地点平均   |         |           |           | +0.2 (0)    | 82 (-)   | 101 (0)   |

注：括弧付きの値は欠測を含み、×は欠測を示す。

階級は(--)・(-)は低い・少ない（このうち(--)はかなり低い・少ない）、(0)は平年並、(++)・(+)は高い・多い（このうち(++)はかなり高い・多い）、をそれぞれ示す。

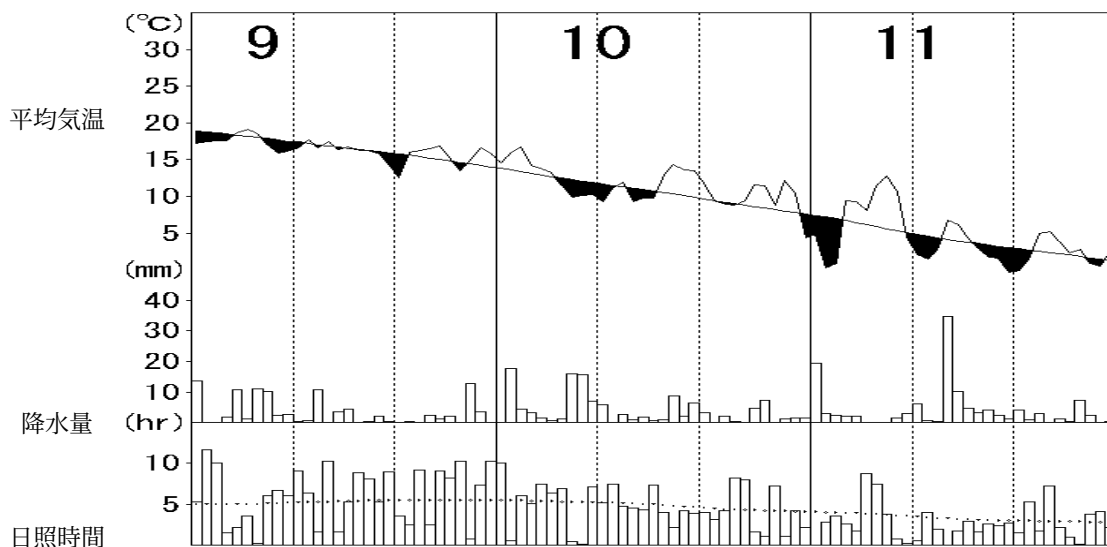
## 【地域別の地点名】

太 平 洋 側：帯広、釧路、根室、室蘭、苫小牧、浦河、函館、広尾

オホーツク海側：北見枝幸、雄武、網走、紋別

日 本 海 側：稚内、羽幌、留萌、旭川、小樽、札幌、岩見沢、寿都、江差、倶知安

## 気象経過図：北海道22地点平均日別時系列(9～11月)



**2009年秋(9～11月)の順位更新表** (統計開始以来3位までの値)

| 期間  | 要素名          | 順位 | 地点  | 本年       | 平年差(比) | 従来の極値(年)※   | 統計開始年 |
|-----|--------------|----|-----|----------|--------|-------------|-------|
| 9月  | 月降水量(少ない)    | 2  | 留萌  | 62.0 mm  | 43 %   | 56.0(1978)  | 1943  |
|     |              |    | 江差  | 65.5 mm  | 46 %   | 37.0(2002)  | 1941  |
|     |              |    | 倶知安 | 61.5 mm  | 46 %   | 53.6(1956)  | 1944  |
|     |              | 3  | 稚内  | 44.5 mm  | 37 %   | 29.5(2002)  | 1938  |
| 10月 | 月降水量(多い)     | 2  | 根室  | 259.0 mm | 227 %  | 406.6(1955) | 1879  |
|     | 月最深積雪(大きい)   | 3  | 雄武  | 5 cm     |        | 8(1968)     | 1942  |
|     | 降雪の深さ月合計(多い) | 3  | 雄武  | 5 cm     |        | 12(1968)    | 1953  |
| 11月 | 月降水量(多い)     | 2  | 雄武  | 155.0 mm | 201 %  | 167.0(1972) | 1942  |
|     |              |    | 紋別  | 119.5 mm | 200 %  | 170.0(1972) | 1956  |

注) ※ 従来の極値(年)欄は、本年の値が1位(極値)となった場合はこれまでの極値と発現年を、2位3位の場合は現時点での極値と年を示す。

各種寒候期現象の初日（2009年12月17日現在）

| 官署名 | 霜      |     |     |        |        | 結氷     |     |     |        |        |
|-----|--------|-----|-----|--------|--------|--------|-----|-----|--------|--------|
|     | 初日     | 平年差 | 昨年差 | 平年     | 昨年     | 初日     | 平年差 | 昨年差 | 平年     | 昨年     |
| 稚内  | X      | X   | X   | 11月 6日 | X      | 10月30日 | -4  | -8  | 11月 3日 | 11月 7日 |
| 旭川  | 9月21日  | -16 | -25 | 10月 7日 | 10月16日 | 10月10日 | -3  | -7  | 10月13日 | 10月17日 |
| 網走  | 10月25日 | -1  | -8  | 10月26日 | 11月 2日 | 10月31日 | +5  | -4  | 10月26日 | 11月 4日 |
| 札幌  | 10月23日 | +1  | -8  | 10月22日 | 10月31日 | 11月2日  | +7  | -5  | 10月26日 | 11月 7日 |
| 帯広  | 10月10日 | +2  | -3  | 10月 8日 | 10月13日 | 10月10日 | -2  | -3  | 10月12日 | 10月13日 |
| 釧路  | 10月12日 | -4  | -17 | 10月16日 | 10月29日 | 10月15日 | -6  | -14 | 10月21日 | 10月29日 |
| 根室  | 10月25日 | -2  | -17 | 10月27日 | 11月11日 | 11月3日  | +3  | -5  | 10月31日 | 11月 8日 |
| 室蘭  | 12月 1日 | +24 | +20 | 11月 7日 | 11月11日 | 11月2日  | -7  | -9  | 11月 9日 | 11月11日 |
| 函館  | 10月12日 | -5  | -27 | 10月17日 | 11月 8日 | 10月31日 | +9  | -7  | 10月22日 | 11月 7日 |

霜、結氷現象は、目視（人の目）によって観測するため、統計を行わない特別地域気象観測所を割愛しています。

| 官署名  | 雪       |     |     |        |         | 初冠雪    |     |     |        |        |      |
|------|---------|-----|-----|--------|---------|--------|-----|-----|--------|--------|------|
|      | 初日      | 平年差 | 昨年差 | 平年     | 昨年      | 初日     | 平年差 | 昨年差 | 平年     | 昨年     | 山岳名  |
| 稚内   | 10月30日  | +9  | +4  | 10月21日 | 10月26日  | 10月7日  | +5  | +13 | 10月 2日 | 9月24日  | 利尻山  |
| 北見枝幸 | 10月30日@ | *   | -4  | *      | 11月 3日@ | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 羽幌   | 10月31日@ | *   | -4  | *      | 11月 4日@ | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 雄武   | 10月31日@ | *   | +2  | *      | 10月29日@ | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 留萌   | 10月31日@ | *   | -1  | *      | 11月 1日@ | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 旭川   | 10月30日  | +7  | +1  | 10月23日 | 10月29日  | 9月12日  | -12 | -12 | 9月24日  | 9月24日  | 旭岳   |
| 網走   | 10月31日  | +1  | -4  | 10月30日 | 11月 4日  | 10月10日 | -2  | -20 | 10月12日 | 10月30日 | 斜里岳  |
| 小樽   | 11月1日@  | *   | -3  | *      | 11月 4日@ | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 札幌   | 11月1日   | +5  | -3  | 10月27日 | 11月 4日  | 11月2日  | +17 | +6  | 10月16日 | 10月27日 | 手稲山  |
| 岩見沢  | 11月2日@  | *   | +4  | *      | 10月29日@ | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 帯広   | 11月2日   | -4  | -2  | 11月 6日 | 11月 4日  | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 釧路   | 11月2日   | -11 | -17 | 11月13日 | 11月19日  | 10月10日 | -6  | -20 | 10月16日 | 10月30日 | 雌阿寒岳 |
| 根室   | 11月12日  | +2  | +8  | 11月10日 | 11月 4日  | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 寿都   | 11月1日@  | *   | -3  | *      | 11月 4日@ | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 室蘭   | 11月2日   | +1  | -2  | 11月 1日 | 11月 4日  | 11月2日  | +7  | +4  | 10月26日 | 10月29日 | 鷲別岳  |
| 苫小牧  | 11月11日@ | *   | +7  | *      | 11月 4日@ | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 浦河   | 11月3日@  | *   | *   | *      | 11月 4日  | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 江差   | 11月2日@  | *   | -5  | *      | 11月 7日@ | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 函館   | 11月2日   | ±0  | -2  | 11月 2日 | 11月 4日  | 11月2日  | +9  | +5  | 10月24日 | 10月28日 | 横津岳  |
| 倶知安  | 10月31日@ | *   | +3  | *      | 10月28日@ | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 紋別   | 10月31日@ | *   | -3  | *      | 11月 3日@ | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |
| 広尾   | 11月3日@  | *   | -1  | *      | 11月 4日@ | ---    | --- | --- | ---    | ---    | ---  |

注)：“×”は、欠測を示す。差においては、本年または昨年在欠測や未観測のため差を求められないことを示す。

“\*”は、統計切断に伴い、平年値が無く平年差も求められないことや昨年差が求められないことを示す。

“---”は、統計していない項目を示す。

“@”は、機械による自動観測（雪の初日）。