

# 東北地方 1 か月予報

(1月3日から2月2日までの天候見通し)

平成16年1月2日  
仙台管区气象台発表

## <予想される向こう1か月の天候>

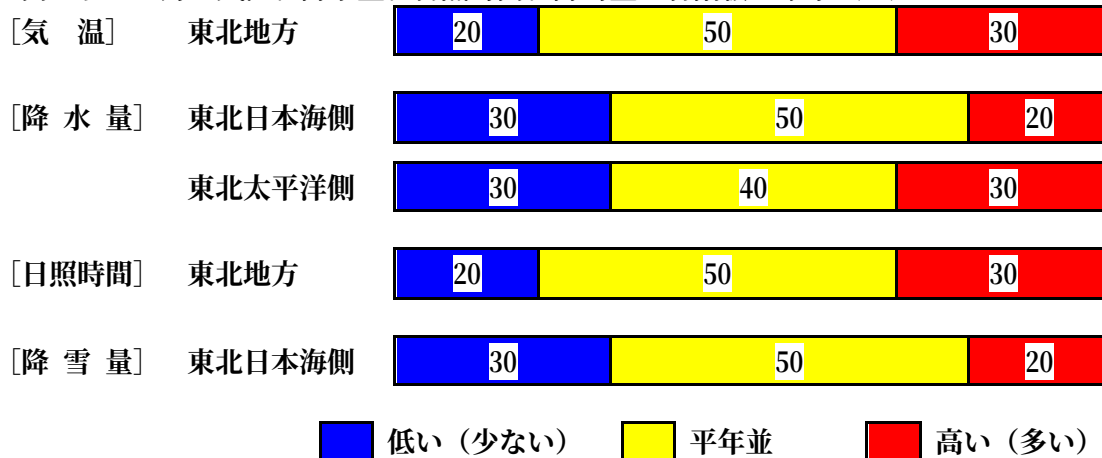
向こう1か月の実現の可能性が最も大きい天候は以下のとおりです。

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。平年と同様に東北日本海側では曇りや雪の日が多く、東北太平洋側では晴れの日が多いでしょう。

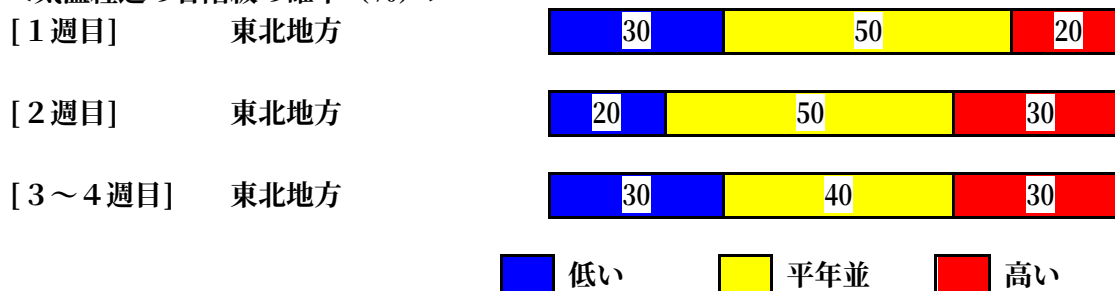
向こう1か月の平均気温、降水量、日照時間、東北日本海側の降雪量は共に平年並でしょう。

週別の気温は、1週目、2週目、3～4週目共に平年並の見込みです。

## <向こう1か月の気温、降水量、日照時間、降雪量の各階級の確率(%)>



## <気温経過の各階級の確率(%)>



## <予報の対象期間>

1か月       : 1月 3日(土)～ 2月 2日(月)  
1週目       : 1月 3日(土)～ 1月 9日(金)  
2週目       : 1月10日(土)～ 1月16日(金)  
3～4週目   : 1月17日(土)～ 1月30日(金)

## <次回発表予定等>

1か月予報: 毎週金曜日 14時30分 次回は1月9日  
3か月予報: 1月22日(木) 14時00分

<参考資料（平年並の範囲等）>

（１）30年平均値（向こう1か月の平均気温、降水量、日照時間、降雪量と1週目、2週目、3～4週目の平均気温）

|     | 気 温<br>(℃) | 降 水 量<br>(mm) | 日照時間<br>(時間) | 降 雪 量<br>(cm) | 気 温(℃) |      |        |
|-----|------------|---------------|--------------|---------------|--------|------|--------|
|     |            |               |              |               | 1 週目   | 2 週目 | 3～4 週目 |
| 大船渡 | 0.7        | 45.1          | 149.9        | 16            | 1.5    | 0.9  | 0.2    |
| 新庄  | -1.4       | 182.1         | 43.5         | —             | -0.8   | -1.3 | -1.6   |
| 若松  | -0.7       | 81.2          | 82.0         | 134           | -0.1   | -0.6 | -1.0   |
| 深浦  | -0.4       | 95.2          | 32.3         | 74            | 0.5    | -0.1 | -0.9   |
| 青森  | -1.5       | 147.1         | 57.9         | 277           | -0.7   | -1.2 | -1.8   |
| むつ  | -1.6       | 93.9          | 78.6         | —             | -0.8   | -1.3 | -2.0   |
| 八戸  | -1.2       | 49.7          | 135.2        | 40            | -0.4   | -0.9 | -1.6   |
| 秋田  | -0.1       | 113.3         | 46.9         | 101           | 0.6    | 0.1  | -0.5   |
| 盛岡  | -2.1       | 51.5          | 125.9        | 62            | -1.4   | -2.0 | -2.5   |
| 宮古  | 0.2        | 55.3          | 163.7        | 24            | 1.0    | 0.4  | -0.3   |
| 酒田  | 1.4        | 151.0         | 41.0         | 85            | 2.2    | 1.6  | 1.0    |
| 山形  | -0.6       | 77.0          | 90.6         | 115           | 0.1    | -0.4 | -0.9   |
| 仙台  | 1.4        | 34.3          | 153.3        | 22            | 2.1    | 1.7  | 1.1    |
| 石巻  | 0.5        | 35.3          | 168.9        | —             | 1.2    | 0.7  | 0.1    |
| 福島  | 1.4        | 45.8          | 138.2        | 41            | 2.0    | 1.5  | 1.1    |
| 白河  | 0.1        | 30.9          | 163.1        | —             | 0.8    | 0.3  | -0.2   |
| 小名浜 | 3.5        | 48.4          | 191.0        | 0             | 4.2    | 3.7  | 3.2    |

なお、気温、降水量、日照時間、降雪量の「平年並」の範囲は、地点ごとに幾分違いはありますが、下に示した地域平均の「平年並」の範囲を参考にして下さい。

（２）1971～2000年のデータに基づいた向こう1か月地域平均の気温、降水量、日照時間、降雪量の平年差（比）の「平年並」の範囲は次のとおりです。

|        | 気温平年差(℃)  | 降水量平年比(%) | 日照時間平年比(%) | 降雪量平年比(%) |
|--------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 東北地方   | -0.4～+0.7 | 75～ 106   | 96～ 107    | 83～ 103   |
| 東北日本海側 | -0.4～+0.6 | 91～ 107   | 94～ 111    | 88～ 119   |
| 東北太平洋側 | -0.4～+0.7 | 60～ 103   | 96～ 105    | 68～ 97    |

（３）この予報期間の1週目、2週目、3～4週目の地域平均の気温平年差の「平年並」の範囲は次のとおりです。

|        | 1 週目      | 2 週目      | 3～4 週目    |
|--------|-----------|-----------|-----------|
| 東北地方   | -0.6～+0.7 | -0.8～+0.8 | -0.5～+0.9 |
| 東北日本海側 | -0.6～+0.7 | -0.8～+0.8 | -0.5～+0.8 |
| 東北太平洋側 | -0.6～+0.8 | -0.8～+0.8 | -0.6～+0.9 |

<参考資料（利用上の注意）>

- （１）気温・降水量等は、「低い（少ない）」「平年並」「高い（多い）」の3つの階級で予報します。階級の幅は、1971～2000年の30年間における各階級の出現率が等分（それぞれ33%）となるように決めてあります（気候的出現率と呼びます）。
- （２）確率は、それぞれの階級が実際に起こると予想される割合を表しています。信頼性の大きい予測資料が得られた場合には気候的出現率（階級の定義から各階級とも同じで33%）から大きく隔たった確率（10%や60%、70%など）を付けられますが、信頼性が小さい場合には気候的出現率と同じかそれと同程度（30%、40%）の確率しか付けられません。
- （３）晴れや雨などの天気日数は、平年の日数よりも多い（少ない）場合は「平年に比べて多い（少ない）」、また平年の日数と同程度に多い（少ない）場合には「平年と同様に多い（少ない）」と表現します。なお、単に多い（少ない）と表現した場合には対象期間の2分の1より多い（少ない）ことを意味します。

# 東北地方 1か月予報解説資料

平成16年1月2日 仙台管区气象台

## 1. 実現の可能性が最も大きい天候

向こう1か月(1月3日～2月2日)：

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。平年と同様に東北日本海側では曇りや雪の日が多く、東北太平洋側では晴れの日が多いでしょう。

平均気温は平年並でしょう。

1週目(1月3日～1月9日)：

冬型の気圧配置が続く見込みです。東北日本海側では雪の降る日が多く、東北太平洋側では沿岸部を中心におおむね晴れるでしょう。

平均気温は平年並でしょう。

2週目(1月10日～1月16日)：

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。平年と同様に東北日本海側では曇りや雪の日が多く、東北太平洋側では晴れの日が多いでしょう。

平均気温は平年並でしょう。

3～4週目(1月17日～1月30日)：

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。平年と同様に東北日本海側では曇りや雪の日が多く、東北太平洋側では晴れの日が多いでしょう。

平均気温は平年並でしょう。

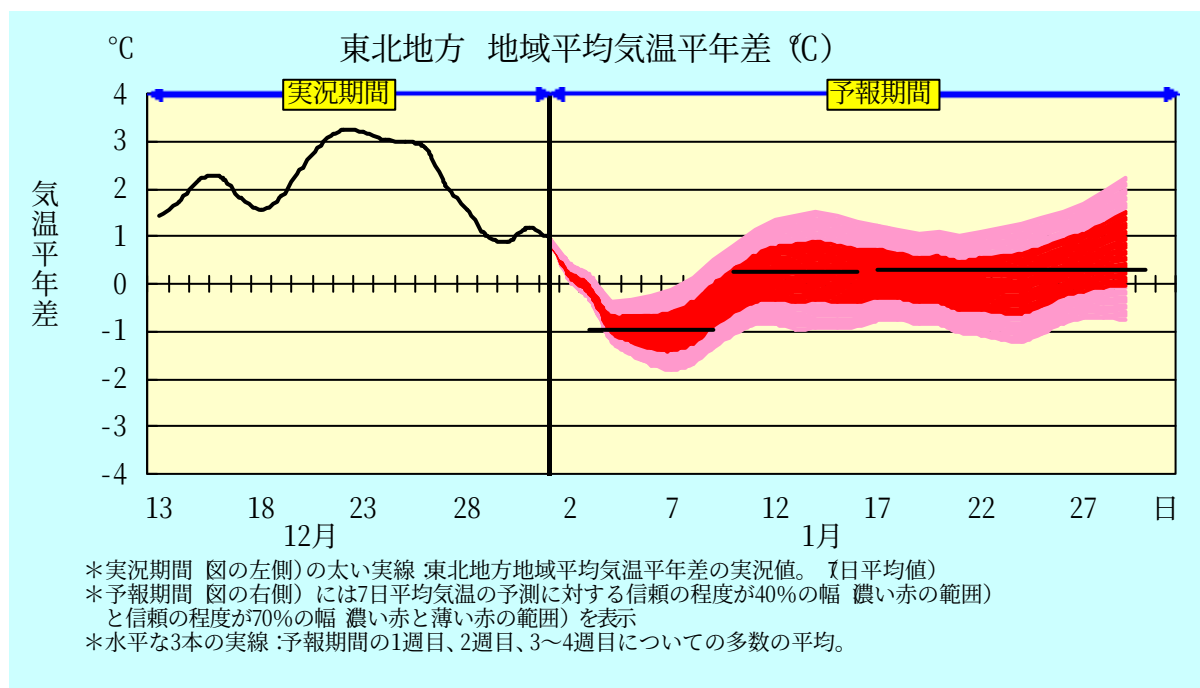
平年の晴れ日数

|        | 向こう28日間 | 1週目  | 2週目  | 3～4週目 |
|--------|---------|------|------|-------|
| 東北日本海側 | 4.8日    | 1.1日 | 1.2日 | 2.5日  |
| 東北太平洋側 | 17.8日   | 4.1日 | 4.5日 | 9.2日  |

## 2. 東北地方の地域平均気温平年差の実況と数値予報による予測

数値予報による週別の気温は、1週目を「低い」、2週目、3～4週目を「平年並」と予測している。予報は、週間資料から、1週目を「平年並」に変更する。

なお、数値予報の信頼度は小さい。

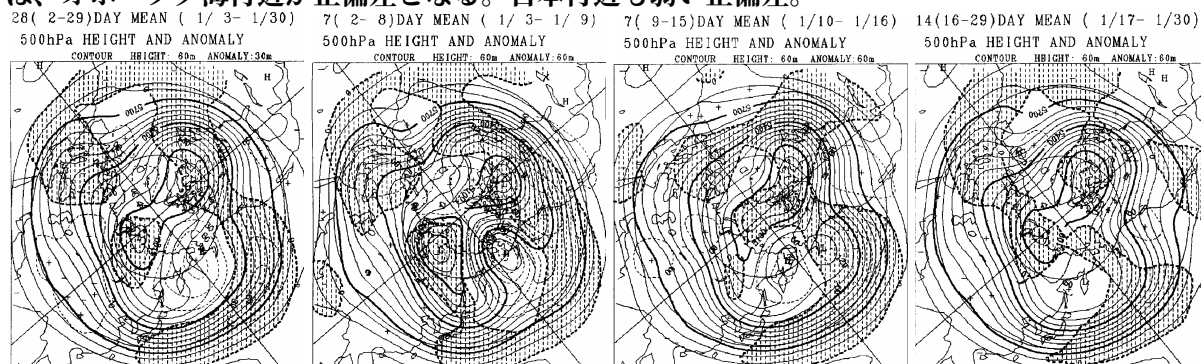


### 3. 数値予報（アンサンブル平均天気図）による大気の流れの予想

#### 500hPa 高度と偏差：

月平均では、アラスカが気圧の尾根で正偏差が極付近まで広がり寒気放逐場。寒冷低気圧はサハリン付近まで南下する傾向がある。日本の南東海上は広く負偏差に覆われるが、日本付近は弱い正偏差。

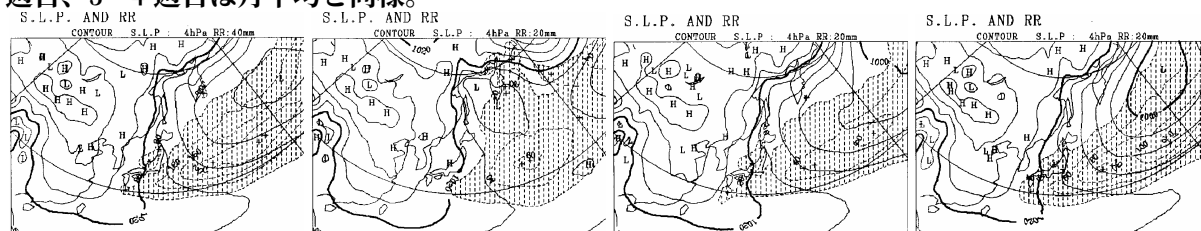
週別に見ると、1 週目、シベリアから日本の南東海上にかけて負偏差となる。日本付近も負偏差に覆われ、一時的に寒気の影響を受ける見込み。2 週目は、ベーリング海峡付近に気圧の尾根があり正偏差が広がる。日本の南東海上に負偏差が広がるが、日本付近は弱い正偏差。3～4 週目は、オホーツク海付近が正偏差となる。日本付近も弱い正偏差。



#### 地上気圧と降水量：

月平均では、北日本中心の冬型の気圧配置。降水域は日本海側と日本の南東海上に予想される。

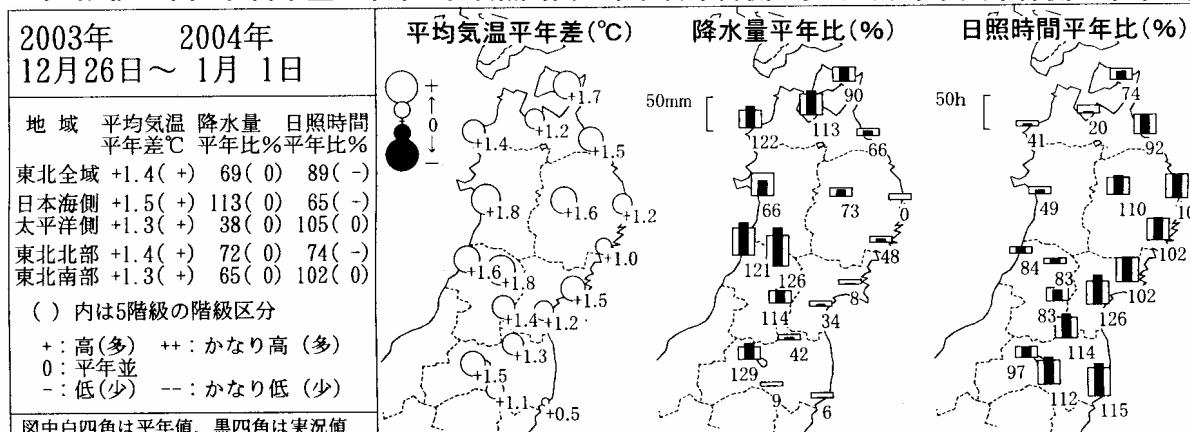
週別に見ると、1 週目はカムチャツカ半島付近に低気圧があり、日本付近は冬型の気圧配置。2 週目、3～4 週目は月平均と同様。



### 4. 最近1週間（12月26日～1月1日）の天候の経過

29日は寒冷前線が通過したため雨となり、また、31日は低気圧や前線の通過により、東北日本海側を中心に雨となった。その他の日は冬型の気圧配置が続き、東北日本海側では雪や雨、東北太平洋側では概ね晴れた。

平均気温は高い。降水量は平年並。日照時間は東北日本海側で少なく、東北太平洋側で平年並。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差(比)