

# 東北地方 1か月予報

(12月13日から1月12日までの天候見通し)

平成20年12月12日  
仙台管区気象台発表

## <予想される向こう1か月の天候>

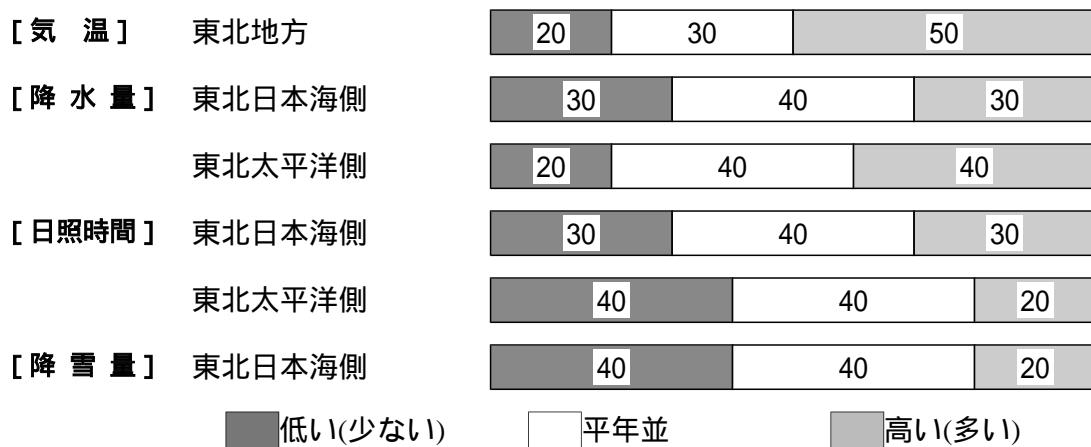
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北日本海側は平年と同様に曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側は平年に比べて曇りや雪または雨の日が多い見込みです。

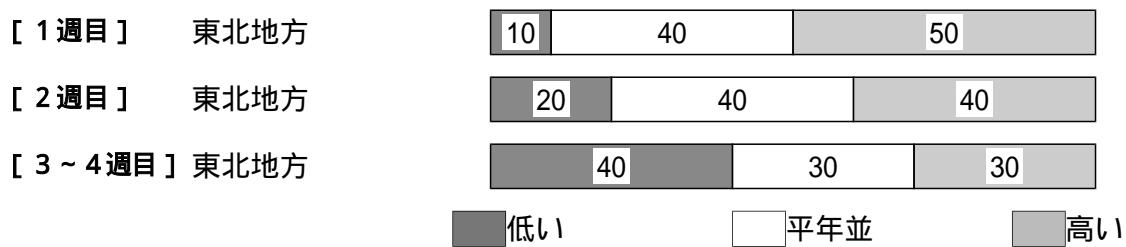
向こう1か月の平均気温は高い確率が50%です。降水量は東北太平洋側で平年並または多い確率がともに40%です。日照時間は東北太平洋側で平年並または少ない確率がともに40%です。東北日本海側の降雪量は平年並または少ない確率がともに40%です。

週別の気温は、1週目は高い確率が50%、2週目は平年並または高い確率がともに40%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 : 12月13日(土) ~ 1月12日(月)

1週目 : 12月13日(土) ~ 12月19日(金)

2週目 : 12月20日(土) ~ 12月26日(金)

3~4週目 : 12月27日(土) ~ 1月9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12月19日

3か月予報:12月25日(木) 14時

## <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( ) | 降水量(mm) | 日照時間(時間) | 降雪量(cm) | 気温( ) |      |       |
|-----|-------|---------|----------|---------|-------|------|-------|
|     |       |         |          |         | 1週目   | 2週目  | 3～4週目 |
| 青森  | 0.0   | 142.9   | 53.4     | 203     | 1.0   | 0.4  | -0.4  |
| 深浦  | 1.2   | 112.6   | 32.1     | 99      | 2.2   | 1.6  | 0.8   |
| むつ  | 0.0   | 90.7    | 73.1     | 131     | 0.9   | 0.3  | -0.4  |
| 八戸  | 0.3   | 41.3    | 129.1    | 74      | 1.4   | 0.7  | -0.1  |
| 秋田  | 1.4   | 140.2   | 45.3     | 103     | 2.5   | 1.8  | 1.0   |
| 盛岡  | -0.5  | 55.6    | 111.2    | 85      | 0.5   | -0.1 | -1.0  |
| 大船渡 | 2.2   | 37.0    | 142.7    | 4       | 3.2   | 2.5  | 1.8   |
| 宮古  | 1.8   | 40.0    | 154.0    | 30      | 2.8   | 2.1  | 1.4   |
| 仙台  | 3.0   | 31.2    | 146.1    | 24      | 4.1   | 3.4  | 2.5   |
| 石巻  | 2.0   | 30.0    | 158.5    | 0       | 3.1   | 2.4  | 1.6   |
| 山形  | 1.0   | 81.9    | 84.3     | 131     | 2.1   | 1.5  | 0.5   |
| 新庄  | 0.0   | 202.6   | 38.0     | 229     | 1.1   | 0.4  | -0.4  |
| 酒田  | 3.0   | 178.7   | 40.6     | 101     | 4.1   | 3.4  | 2.6   |
| 福島  | 2.9   | 38.3    | 130.3    | 53      | 4.0   | 3.3  | 2.4   |
| 若松  | 0.7   | 87.4    | 72.4     | 147     | 1.8   | 1.1  | 0.2   |
| 白河  | 1.5   | 27.9    | 155.2    | 39      | 2.6   | 1.9  | 1.1   |
| 小名浜 | 4.9   | 38.8    | 184.9    | 0       | 5.9   | 5.3  | 4.5   |

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   | -0.2～+0.7 | 75～99     | 97～105     | 73～105    |
| 東北日本海側 | -0.2～+0.6 | 91～105    | 90～108     | 83～109    |
| 東北太平洋側 | -0.2～+0.7 | 61～102    | 97～105     | 61～104    |

(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～+0.6 | -0.6～+0.7 | -0.2～+0.6 |
| 東北日本海側 | -0.6～+0.6 | -0.6～+0.7 | -0.2～+0.6 |
| 東北太平洋側 | -0.6～+0.7 | -0.6～+0.8 | -0.2～+0.7 |

## <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) 予報する確率の数値は、それぞれの階級が出現する可能性の大きさを表しています。予測資料の信頼性が大きい場合には気候的出現率から大きく隔たった10%以下や60%以上の確率を付けられますが、特定の階級を強調できな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20年12月12日 仙台管区気象台

## 1. 出現の可能性が最も大きい天候

### 向こう1か月(12月13日~1月12日) :

東北日本海側は平年と同様に曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側は平年に比べて曇りや雪または雨の日が多い見込みです。

平均気温は高い確率が50%です。

### 1週目(12月13日~12月19日) :

気圧の谷や寒気の影響で曇りや雪または雨の日が多いですが、期間の中頃は高気圧におおわれて晴れの日があるでしょう。

平均気温は高い確率が50%です。

### 2週目(12月20日~12月26日) :

気圧の谷が数日の周期で通過し、気圧の谷の通過後は一時冬型の気圧配置となるでしょう。東北日本海側は平年と同様に曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側は平年に比べて曇りや雪または雨の日が多い見込みです。

平均気温は平年並または高い確率とともに40%です。

### 3~4週目(12月27日~1月9日) :

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。一時強い寒気が南下し、冬型の気圧配置が強まる見込みです。東北日本海側は平年と同様に曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側は平年と同様に晴れの日が多い見込みです。

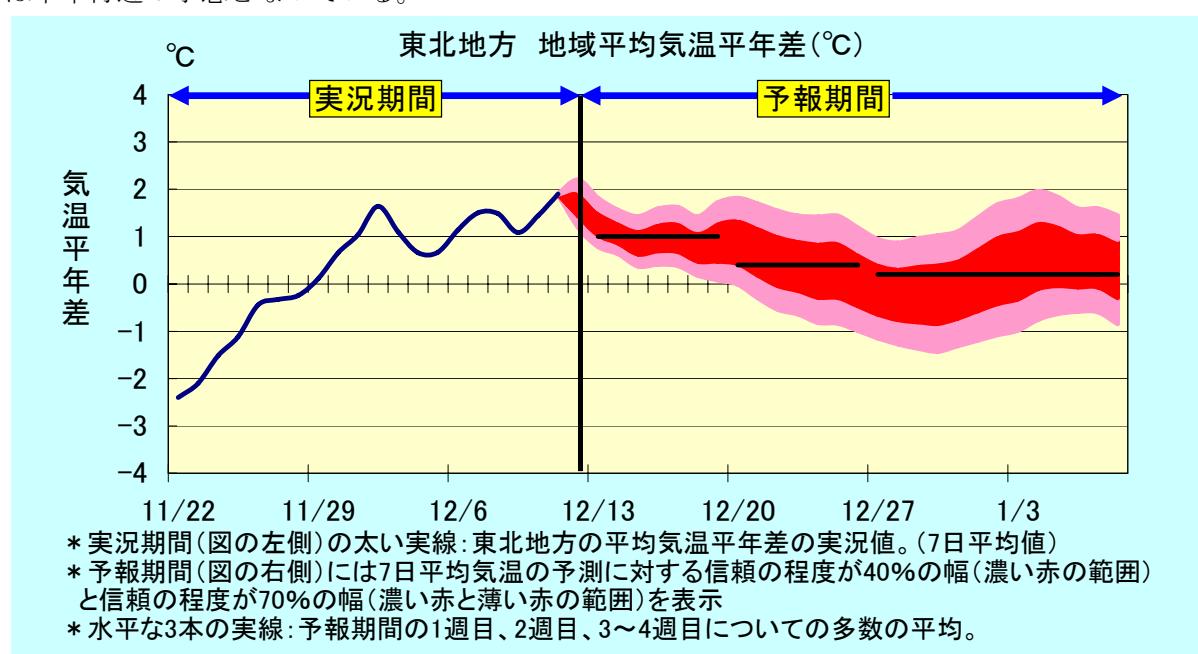
平均気温は各階級の確率の偏りは小さい。

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 | 4.6日    | 1.1日 | 1.2日 | 2.3日  |
| 東北太平洋側 | 17.1日   | 4.3日 | 4.3日 | 8.5日  |

## 2. 東北地方の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アンサンブル平均気温は、1週目、2週目は平年を上回り、3~4週目は平年付近の予想となっている。

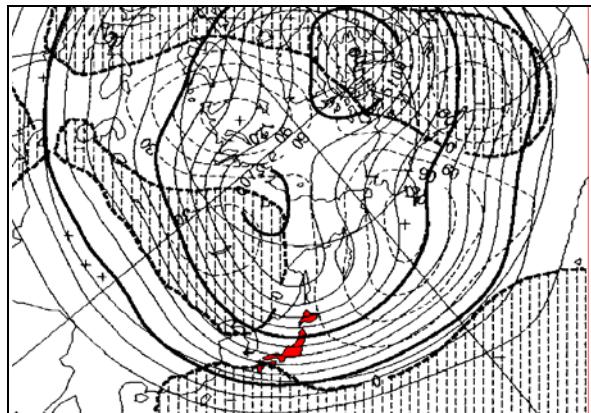


### 3. 1か月平均と1, 2週目の上空の大気の流れの予想 (500hPa 予想天気図)

**1か月平均：**高緯度帯の波列状の偏差分布が明瞭で、バイカル湖付近は負偏差、日本付近は日付変更線付近に中心を持つ正偏差におおわれる。このため、気温は高めが予想される。

**1週目：**日本の東海上にはベーリング海付近に中心を持つ強い正偏差があり、北日本はその正偏差におおわれる。また、日本付近は西谷傾向で、気温は高めが予想される。

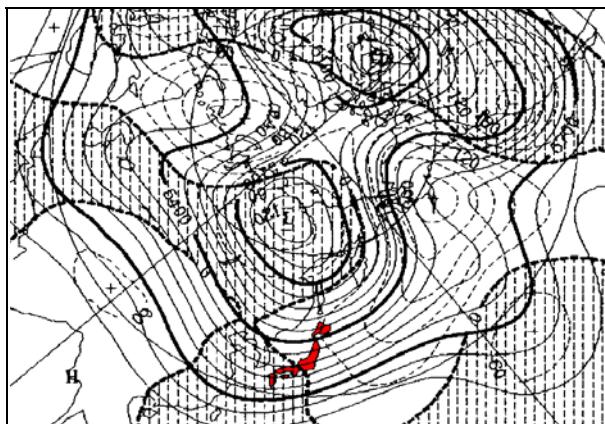
**2週目：**日本の東海上にはベーリング海付近に中心を持つ正偏差があり、日本付近は弱いながらも正偏差におおわれる。このため、気温は高めが予想される。



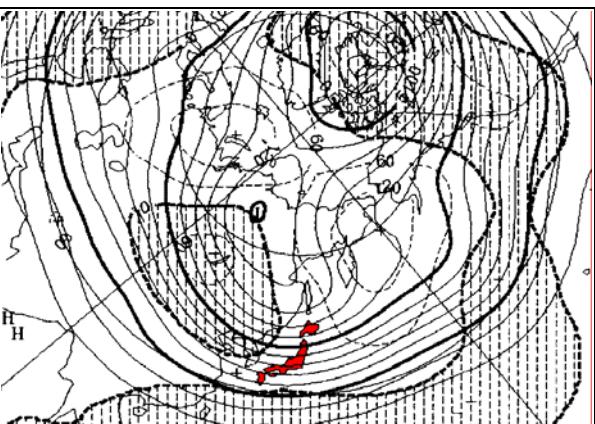
1か月平均 500hPa 予想天気図

(図の見方は1, 2週目と同じ)

ただし平年差の間隔は 30m 毎)



1週目平均 500hPa 予想天気図



2週目平均 500hPa 予想天気図

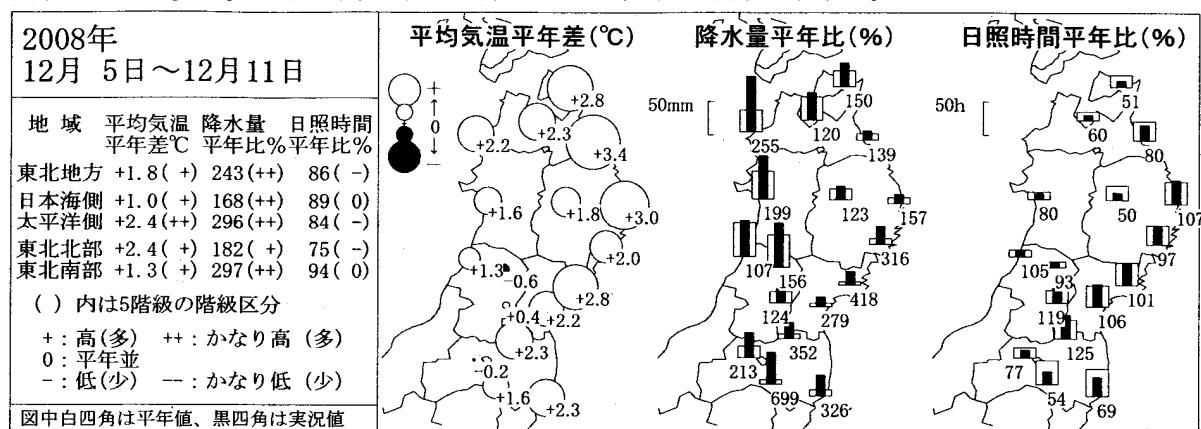
実線は、等高度線（間隔 60m）、点線は、平年差（間隔 60m）

陰影部は、負偏差で一般に寒気に対応する 白抜きは、正偏差で一般に暖気に対応する

### 4. 最近1週間 (12月5日～12月11日) の天候の経過

この期間、前線や気圧の谷が短い周期で通過し、曇りや雨または雪の日が多くなった。5日の寒冷前線通過後は一時冬型の気圧配置となり8日にかけて気温は低くなつたが、その後は、日本の東海上で高気圧が強まり、また、日本海を北東進する低気圧に向かって暖かい空気が流れ込んだことにより、東北太平洋側を中心に気温は高くなつた。5日や11日に通過した寒冷前線、9日から10日に本州南岸を通過した低気圧などの影響により降水量はかなり多くなつた。

平均気温は東北日本海側で高く、東北太平洋側でかなり高い。降水量は東北北部で多く、東北南部でかなり多い。日照時間は東北北部で少なく、東北南部で平年並。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）

# お知らせ

## 平成 21 年の季節予報発表日について

平成 21 年の季節予報発表日は次のとおりです。

|     | 1か月予報              | 3か月予報 | 暖候期予報 | 寒候期予報 |
|-----|--------------------|-------|-------|-------|
| 1月  | 2日、9日、16日、23日、30日  | 22日   |       |       |
| 2月  | 6日、13日、20日、27日     | 25日   | 25日   |       |
| 3月  | 6日、13日、20日、27日     | 25日   |       |       |
| 4月  | 3日、10日、17日、24日     | 23日   |       |       |
| 5月  | 1日、8日、15日、22日、29日  | 25日   |       |       |
| 6月  | 5日、12日、19日、26日     | 25日   |       |       |
| 7月  | 3日、10日、17日、24日、31日 | 23日   |       |       |
| 8月  | 7日、14日、21日、28日     | 25日   |       |       |
| 9月  | 4日、11日、18日、25日     | 24日   |       | 24日   |
| 10月 | 2日、9日、16日、23日、30日  | 22日   |       |       |
| 11月 | 6日、13日、20日、27日     | 25日   |       |       |
| 12月 | 4日、11日、18日、25日     | 24日   |       |       |

この件に関するお問い合わせ先：仙台管区気象台技術部気候・調査課統計係  
Tel : 022-297-8110