

# 東北地方 1 か月予報

(12月3日から1月2日までの天候見通し)

平成17年12月2日  
仙台管区气象台発表

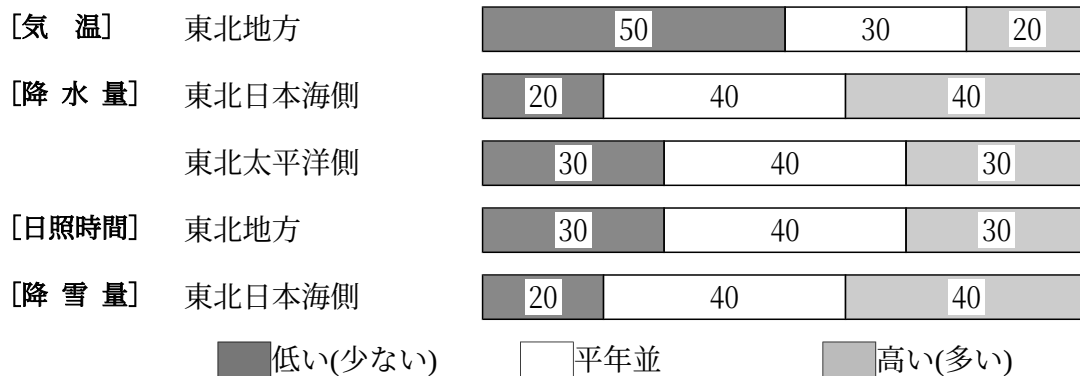
## <予想される向こう1か月の天候>

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。時々強い寒気が南下する見込みです。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でしょう。

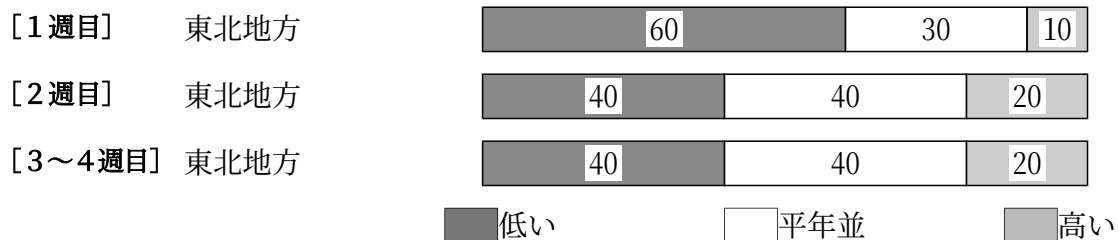
向こう1か月の平均気温は東北地方で低い、降水量は東北日本海側で平年並か多い、東北太平洋側で平年並、日照時間は東北地方で平年並でしょう。

週別の気温は、1週目は低い、2週目は平年並か低い、3～4週目は平年並か低いでしょう。

## <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 3日(土)～ 1月 2日(月)  
1週目 : 12月 3日(土)～12月 9日(金)  
2週目 : 12月10日(土)～12月16日(金)  
3～4週目 : 12月17日(土)～12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12月9日  
3か月予報: 12月22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<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 | 3.2        | 38.3          | 140.4        | 0             | 4.8    | 3.6  | 2.5    |
| 新庄  | 1.1        | 210.1         | 37.3         | 180           | 2.8    | 1.5  | 0.4    |
| 若松  | 1.7        | 84.7          | 72.0         | 112           | 3.2    | 2.2  | 1.0    |
| 深浦  | 2.3        | 125.8         | 33.7         | 80            | 3.8    | 2.6  | 1.6    |
| 青森  | 1.1        | 147.1         | 54.9         | 170           | 2.7    | 1.5  | 0.4    |
| むつ  | 1.0        | 93.4          | 73.7         | 108           | 2.5    | 1.4  | 0.3    |
| 八戸  | 1.4        | 41.7          | 128.1        | 54            | 3.0    | 1.8  | 0.7    |
| 秋田  | 2.5        | 159.7         | 47.0         | 83            | 4.1    | 2.9  | 1.8    |
| 盛岡  | 0.6        | 63.4          | 105.3        | 75            | 2.1    | 1.0  | -0.1   |
| 宮古  | 2.8        | 39.0          | 151.7        | 20            | 4.4    | 3.2  | 2.1    |
| 酒田  | 4.1        | 199.3         | 42.8         | 70            | 5.6    | 4.5  | 3.4    |
| 山形  | 2.1        | 80.7          | 84.1         | 101           | 3.7    | 2.6  | 1.5    |
| 仙台  | 4.1        | 28.6          | 144.6        | 14            | 5.6    | 4.5  | 3.4    |
| 石巻  | 3.1        | 26.9          | 154.9        | 0             | 4.7    | 3.5  | 2.4    |
| 福島  | 3.9        | 34.7          | 130.3        | 36            | 5.4    | 4.4  | 3.3    |
| 白河  | 2.5        | 27.2          | 156.2        | 19            | 4.0    | 3.0  | 1.9    |
| 小名浜 | 5.9        | 38.3          | 184.1        | 0             | 7.3    | 6.3  | 5.2    |

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ください。

（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～+0.6 | 79～104    | 96～103     | 68～106    |
| 東北日本海側 | -0.4～+0.6 | 91～107    | 90～106     | 78～114    |
| 東北太平洋側 | -0.3～+0.6 | 66～108    | 98～104     | 57～107    |

（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～+0.6 | -0.4～+0.7 |
| 東北日本海側 | -0.7～+0.7 | -0.6～+0.6 | -0.4～+0.6 |
| 東北太平洋側 | -0.6～+0.6 | -0.6～+0.6 | -0.3～+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 17 年 12 月 2 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3日～1月2日）：

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。時々強い寒気が南下する見込みです。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でしょう。

平均気温は低いでしょう。

1週目（12月3日～12月9日）：

期間の前半は、低気圧の影響で雨や雪の日が多いでしょう。期間の後半は、冬型の気圧配置で、東北日本海側や東北太平洋側北部では曇りや雪の日が続く見込みです。東北太平洋側南部では、晴れる日が多いでしょう。なお4日から5日にかけては、低気圧が発達し荒れた天気となり、東北南部の平地でも積雪となるおそれがあります。

平均気温は低いでしょう。

2週目（12月10日～12月16日）：

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。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と同様に晴れの日が多いでしょう。

平均気温は平年並か低いでしょう。

3～4週目（12月17日～12月30日）：

冬型の気圧配置の日が多く、一時強い寒気が南下するでしょう。東北日本海側は平年と同様に曇りや雪の日が多く、東北太平洋側は平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

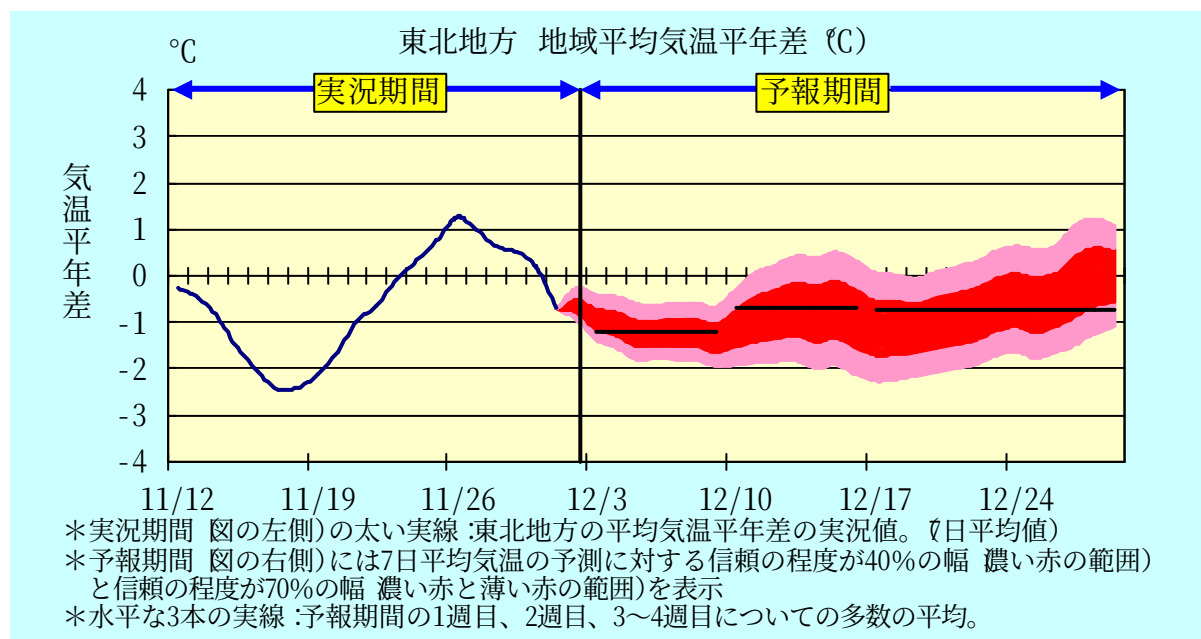
平均気温は平年並か低いでしょう。

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 | 4.7日    | 1.2日 | 1.1日 | 2.4日  |
| 東北太平洋側 | 16.9日   | 4.1日 | 4.1日 | 8.7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気温は、1週目を「低い」、2週目を「平年並」、3～4週目を「平年並」と予測している。予報はその他の資料から、2週目、3～4週目を「平年並か低い」とする。なお、数値予報の信頼度は大きい。

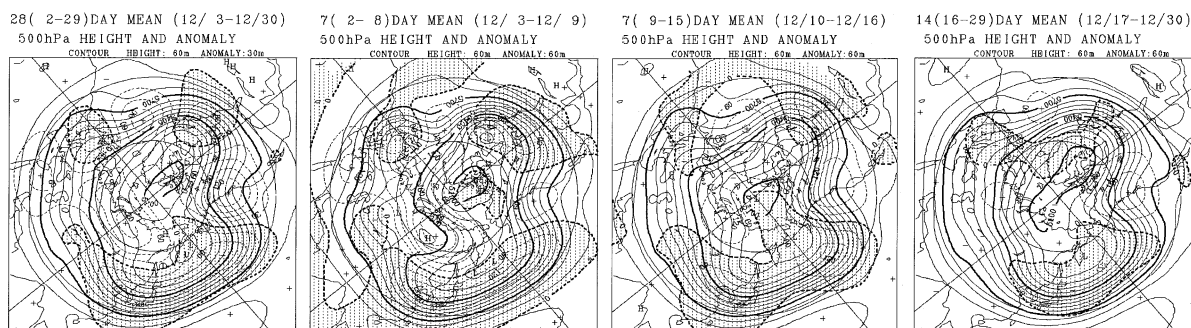


### 3. 数値予報（アンサンブル平均天気図）による大気の流れの予想

500hPa 高度と偏差：

月平均では、高緯度が広く正偏差で、中緯度は北米大陸東部、ヨーロッパ付近と中国から日付変更線付近に負偏差が広がる。極の寒気放出パターンで、日本付近も負偏差に覆われている。

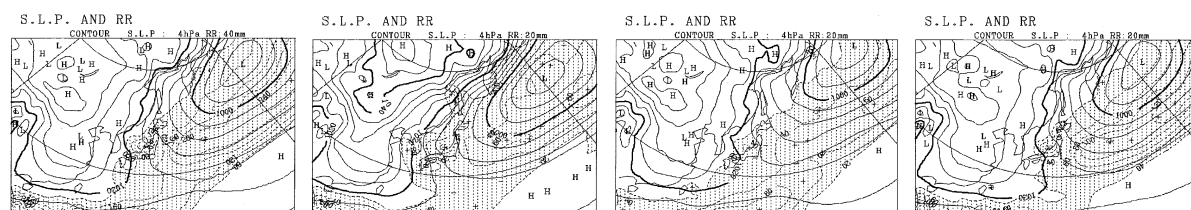
1 週目は、強い正偏差域が西シベリアから東シベリアに広がり、日本付近は負偏差に覆われる。2 週目は、極東域では中緯度は広く負偏差で、高緯度の東経 90 度付近の正偏差域が明瞭。3～4 週目は、東半球の高緯度とアラスカ付近は正偏差で、日本は中国東北区付近から日付変更線の東まで中緯度に広がる負偏差に覆われる。



地上気圧と降水量：

月平均では、大陸の高気圧の張り出しは平年より強い。アリューシャン列島の南の低圧部も強い。日本海側と日本の東海上を中心に降水域が予想されている。

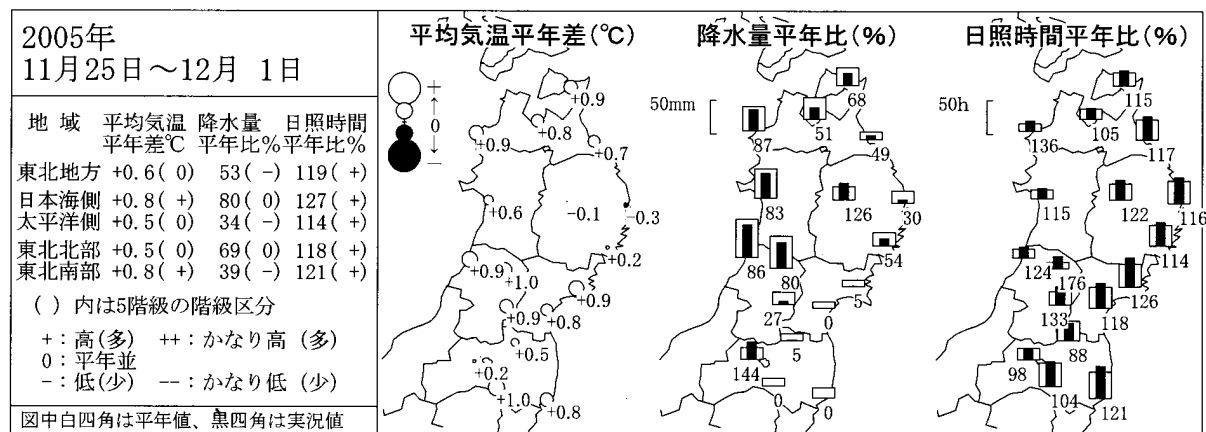
1 週目は、強い冬型の気圧配置で日本付近には広く降水域が予想される。2 週目は、冬型の気圧配置が続く。北日本から南西諸島にかけて降水域が予想されている。3～4 週目は、冬型の気圧配置は平年より強い。日本海側と日本の東海上にまとまった降水域が予想されている。



### 4. 最近 1 週間（11 月 25 日～12 月 1 日）の天候の経過

この期間の前半は、気圧の谷や前線が短い周期で通過したため東北日本海側では曇りや雨の日が多かった。後半の 29～30 日には低気圧が発達しながら日本海を進み、サハリン付近で停滞したため冬型の気圧配置が強まった。このため、東北日本海側を中心に強風となって曇りや雨で雪となる所もあったが、東北太平洋側は概ね晴れた。

平均気温は東北北部で平年並、東北南部で高い。降水量は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で少ない。日照時間は東北地方で多い。



最近 1 週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）

| 2005/2006年寒候期 季節現象 初日) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 官署名                    | 初 霜   |       |       | 初 氷   |       |       | 初 雪   |       |       |
|                        | 本年    | 平年    | 昨年    | 本年    | 平年    | 昨年    | 本年    | 平年    | 昨年    |
| 青森                     | 10.27 | 10.23 | 11.08 | 11.16 | 10.29 | 11.16 | 11.8  | 11.07 | 10.27 |
| 八戸                     | 11.16 | 10.27 | 11.08 | 11.16 | 11.02 | 11.29 | 11.15 | 11.11 | 11.29 |
| 秋田                     | 11.21 | 11.06 | 12.09 | 11.21 | 11.13 | 12.09 | 11.15 | 11.12 | 11.28 |
| 盛岡                     | 10.26 | 10.18 | 10.28 | 11.1  | 10.24 | 10.28 | 11.15 | 11.08 | 11.16 |
| 大船渡                    | 11.10 | 11.05 | 10.28 | 11.15 | 11.11 | 10.28 | 11.20 | 11.18 | 12.17 |
| 宮古                     | 11.10 | 10.31 | 10.28 | 11.10 | 11.05 | 10.28 | 11.30 | 11.16 | 12.15 |
| 仙台                     | 11.20 | 11.06 | 12.03 |       | 11.16 | 12.03 |       | 11.22 | 12.17 |
| 山形                     | 11.1  | 10.24 | 10.28 | 11.1  | 10.29 | 10.28 | 11.19 | 11.16 | 12.16 |
| 酒田                     |       | 11.12 | 12.09 |       | 11.20 | 12.22 | 11.30 | 11.17 | 12.16 |
| 福島                     | 11.17 | 11.06 | 10.29 | 11.17 | 11.11 | 11.30 |       | 11.24 | 11.30 |
| 若松                     | 11.1  | 10.28 | 10.29 | 11.1  | 11.06 | 11.24 | 11.16 | 11.17 | 11.30 |
| 小名浜                    | 11.18 | 11.11 | 12.03 | 11.21 | 11.19 | 12.03 |       | 12.13 | 12.23 |

| 初冠雪             |       |       |       |       |               |       |       |       |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| 山岳名             | 海拔(m) | 本年    | 平年    | 昨年    | 山岳名           | 海拔(m) | 本年    | 平年    | 昨年    |
| ハッコウダサン<br>八甲田山 | 1584  | 11.8  | 10.16 | 10.23 | アサヒダケ<br>朝日岳  | 1870  | 11.10 | 10.19 | 10.28 |
| イワキサン<br>岩木山    | 1625  | 11.9  | 10.15 | 10.28 | カンドサン<br>雁戸山  | 1485  | 11.10 | 10.28 | 10.28 |
| ハシカミダケ<br>階上岳   | 740   | 11.19 | 11.12 | 12.06 | リュウザン<br>滝山   | 1362  | 11.10 | 10.30 | 10.27 |
| タイヘイザン<br>太平山   | 1170  | 11.9  | 10.31 | 10.27 | イズミガダケ<br>泉ヶ岳 | 1175  | 11.9  | 11.06 | 10.27 |
| イワテサン<br>岩手山    | 2038  | 10.24 | 10.13 | 10.27 | ザオウザン<br>蔵王山  | 1841  | 10.24 | 10.23 | 10.27 |
| ゴヨウザン<br>五葉山    | 1351  | 11.9  | 11.07 | 12.06 | アツマヤマ<br>吾妻山  | 1949  | 10.23 | 10.21 | 10.27 |
| チョウカイザン<br>鳥海山  | 2236  | 10.25 | 10.09 | 10.17 | イイデザン<br>飯豊山  | 2105  | 10.24 | 10.17 | 10.16 |
| ガッサン<br>月山      | 1984  | 10.26 | 10.15 | 10.18 | バンダイサン<br>磐梯山 | 1819  | 11.9  | 10.24 | 10.27 |

注：蔵王山は熊野岳、吾妻山は一切経山の標高を示す。