

東北地方 1 か月予報

(2 月 1 9 日から 3 月 1 8 日までの天候見通し)

平成 1 7 年 2 月 1 8 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 か月の出現の可能性が最も大きい天候は以下のとおりです。

前半は冬型の気圧配置が続き、時々強い寒気が南下しますが、後半冬型の気圧配置は長続きしないでしょう。平年と同様に、東北日本海側は曇りや雪の日が多く、東北太平洋側は晴れの日が多い見込みです。

向こう 1 か月の平均気温は平年並か低い、降水量は平年並、日照時間は平年並でしょう。

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

< 向こう 1 か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率 (%) >



■ 低い (少ない) ■ 平年並 ■ 高い (多い)

< 気温経過の各階級の確率 (%) >



■ 低い ■ 平年並 ■ 高い

< 予報の対象期間 >

1 か月 : 2 月 1 9 日 (土) ~ 3 月 1 8 日 (金)

1 週目 : 2 月 1 9 日 (土) ~ 2 月 2 5 日 (金)

2 週目 : 2 月 2 6 日 (土) ~ 3 月 4 日 (金)

3 ~ 4 週目 : 3 月 5 日 (土) ~ 3 月 1 8 日 (金)

< 次回発表予定等 >

1 か月予報 : 毎週金曜日 1 4 時 3 0 分 次回は 2 月 2 5 日

3 か月予報 : 2 月 2 4 日 (木) 1 4 時 0 0 分

暖候期予報 : 2 月 2 4 日 (木) 1 4 時 0 0 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) | 気 温() | | |
|-----|------------|---------------|--------------|--------|------|----------|
| | | | | 1 週目 | 2 週目 | 3 ～ 4 週目 |
| 大船渡 | 2.2 | 65.4 | 148.1 | 1.3 | 1.8 | 2.8 |
| 新庄 | 0.6 | 111.9 | 85.6 | -0.5 | 0.2 | 1.3 |
| 若松 | 1.3 | 60.1 | 115.1 | 0.1 | 0.8 | 2.2 |
| 深浦 | 1.2 | 70.6 | 80.1 | 0.2 | 0.9 | 1.9 |
| 青森 | 0.5 | 77.6 | 105.1 | -0.6 | 0.1 | 1.3 |
| むつ | 0.0 | 72.9 | 120.3 | -1.0 | -0.4 | 0.7 |
| 八戸 | 0.8 | 45.2 | 146.5 | -0.4 | 0.4 | 1.5 |
| 秋田 | 1.7 | 86.4 | 97.6 | 0.6 | 1.4 | 2.5 |
| 盛岡 | 0.2 | 62.6 | 142.7 | -1.0 | -0.2 | 1.1 |
| 宮古 | 1.6 | 73.3 | 159.0 | 0.7 | 1.3 | 2.3 |
| 酒田 | 2.9 | 95.6 | 91.3 | 1.8 | 2.5 | 3.5 |
| 山形 | 1.5 | 62.2 | 121.0 | 0.2 | 1.0 | 2.3 |
| 仙台 | 3.2 | 56.3 | 158.8 | 2.2 | 2.8 | 3.9 |
| 石巻 | 2.4 | 52.0 | 166.6 | 1.4 | 2.0 | 3.1 |
| 福島 | 3.4 | 59.1 | 155.2 | 2.3 | 3.0 | 4.2 |
| 白河 | 2.1 | 52.8 | 160.9 | 0.9 | 1.6 | 2.9 |
| 小名浜 | 5.0 | 75.0 | 171.0 | 4.1 | 4.7 | 5.7 |

なお、気温、降水量、日照時間の「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(%) |
|--------|-----------|-----------|------------|
| 東北地方 | -0.7～+0.6 | 83～ 111 | 95～ 106 |
| 東北日本海側 | -0.6～+0.6 | 91～ 108 | 92～ 108 |
| 東北太平洋側 | -0.6～+0.6 | 77～ 116 | 97～ 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 | -0.9～+0.9 | -0.7～+0.7 | -0.5～+0.4 |
| 東北日本海側 | -0.9～+0.9 | -0.7～+0.7 | -0.5～+0.5 |
| 東北太平洋側 | -0.9～+0.9 | -0.7～+0.7 | -0.5～+0.4 |

< 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 年間に於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高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 2 月 18 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 (2 月 19 日 ~ 3 月 18 日):

前半は冬型の気圧配置が続き、時々強い寒気が南下しますが、後半冬型の気圧配置は長続きしないでしょう。平年と同様に、東北日本海側は曇りや雪の日が多く、東北太平洋側は晴れの日が多い見込みです。

平均気温は平年並か低いでしょう。

1 週目 (2 月 19 日 ~ 2 月 25 日):

低気圧や寒気の影響で曇りや雪の日が多いでしょう。特に、期間の初めは低気圧が発達し荒れた天気となるおそれがあります。積雪の多い所ではなだれにも注意が必要です。

平均気温は平年並か低いでしょう。

2 週目 (2 月 26 日 ~ 3 月 4 日):

冬型の気圧配置が続き、東北日本海側は曇りや雪の日が多く、東北太平洋側は晴れの日が多い見込みです。

平均気温は平年並か低いでしょう。

3 ~ 4 週目 (3 月 5 日 ~ 3 月 18 日):

低気圧が数日の周期で通過し、通過後は冬型の気圧配置となるでしょう。東北日本海側は曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側は晴れの日が多い見込みです。

平均気温は平年並でしょう。

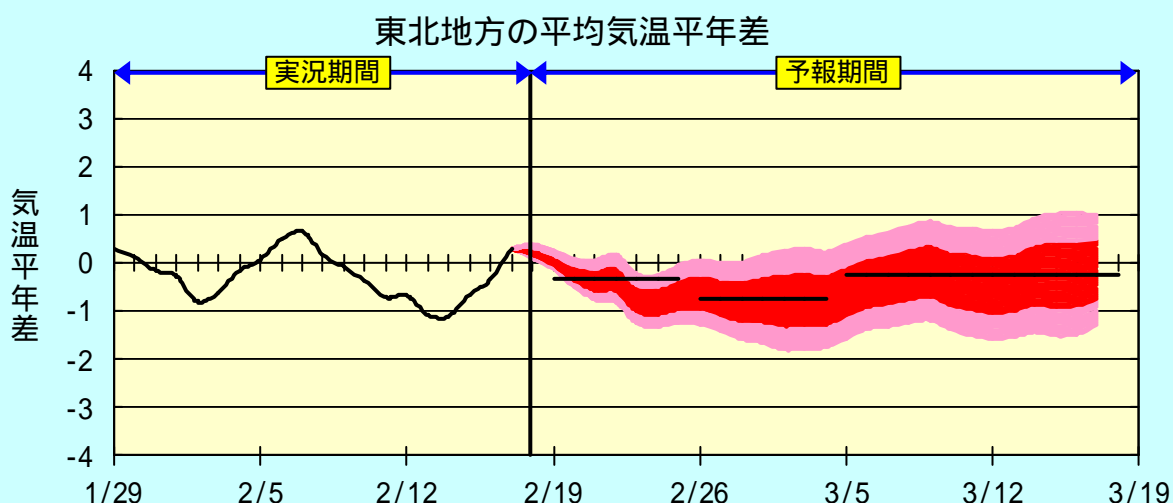
平年の晴れ日数

| | 向こう 28 日間 | 1 週目 | 2 週目 | 3 ~ 4 週目 |
|--------|-----------|-------|-------|----------|
| 東北日本海側 | 9.7 日 | 1.7 日 | 2.3 日 | 5.7 日 |
| 東北太平洋側 | 17.9 日 | 4.3 日 | 4.4 日 | 9.2 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、2 週目、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 1 週目と 2 週目を「平年並か低い」とする。

なお、数値予報の信頼度は小さい。



* 実況期間 (図の左側) の太い実線 : 東北地方の平均気温平年差の実況値。(7日平均値)

* 予報期間 (図の右側) には 7 日平均気温の予測に対する信頼の程度が 40% の幅 (濃い赤の範囲) と信頼の程度が 70% の幅 (薄い赤の範囲) を表示

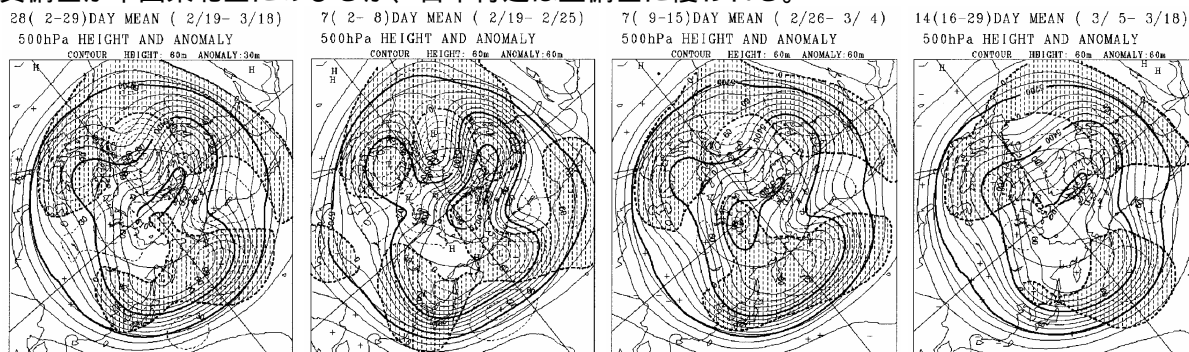
* 水平な 3 本の実線 : 予報期間の 1 週目、2 週目、3 ~ 4 週目についての多数の平均。

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、極付近は正偏差、中緯度帯には負偏差が広がり、日本付近も負偏差に覆われる。寒気放出口となっており、日本付近に時々寒気が南下する見込み。また、日本の南東海上に正偏差の中心があり、東北地方は南岸低気圧の影響を受ける時期もある見込み。

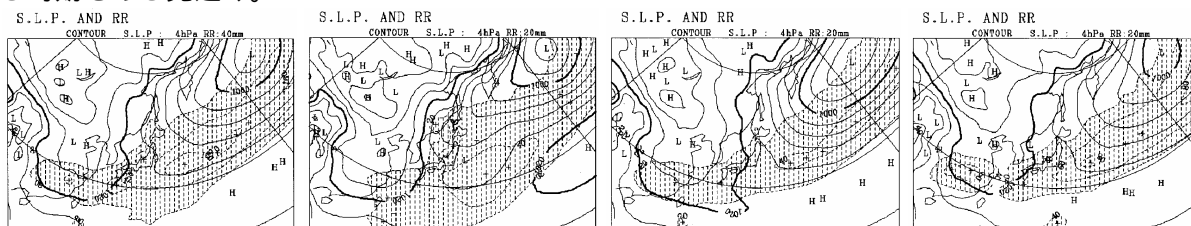
1 週目は日本付近負偏差に覆われる。偏西風が日本付近で南北に蛇行し、低気圧が発達して荒れた天気となる恐れあり。2 週目も日本付近は負偏差に覆われる。3～4 週目は日付変更線付近の負偏差が中国東北区にのびるが、日本付近は正偏差に覆われる。



地上気圧と降水量：

月平均は、冬型の気圧配置となる。しかし、日本の南海上にまとまった降水域が見られ、南岸低気圧の影響を受ける時期もある見込み。

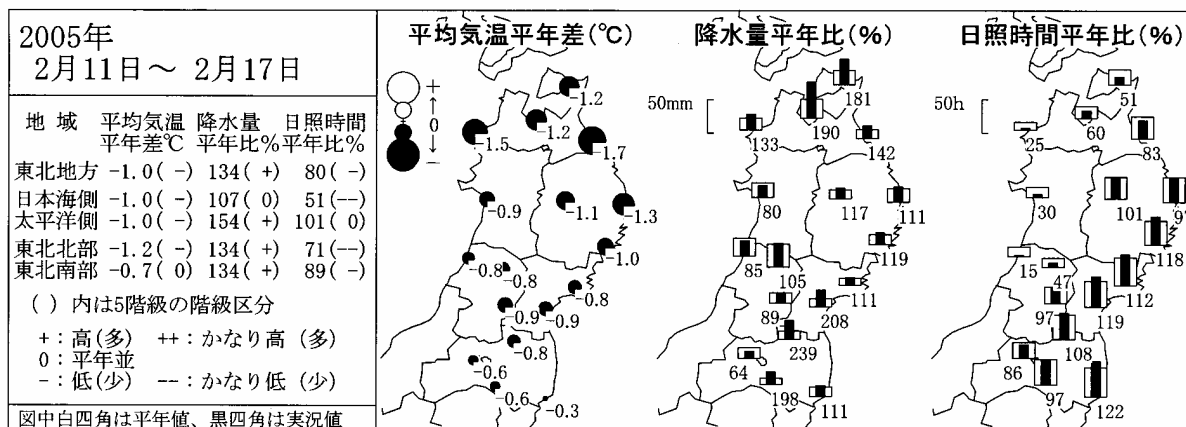
1 週目は冬型の気圧配置。ただし、北海道付近が低圧部となり、発達した低気圧の影響を受ける見込み。2 週目は、平年より強い冬型の気圧配置。3～4 週目は、2 週目より等圧線の間隔が広く、冬型の気圧配置は弱め。日本の南海上にまとまった降水域があり、南岸低気圧の影響を受ける時期もある見込み。



4．最近 1 週間（2 月 11 日～2 月 17 日）の天候の経過

期間の中頃まで冬型の気圧配置となって東北日本海側は雪の日が続き、上空に強い寒気が入って大雪となる所もあった。東北太平洋側は概ね晴れた。16～17日は、日本海低気圧や南岸低気圧の影響で東北地方は雪となったが、特に東北太平洋側では大雪となって交通障害等が発生した。

平均気温は東北北部で低く、東北南部で平年並。降水量は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で多い。日照時間は東北日本海側でかなり少なく、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）