

# 東北地方 1か月予報

(4月15日から5月14日までの天候見通し)

平成18年4月14日  
仙台管区気象台発表

## <特に注意を要する事項>

1週目はおそ霜の降りる恐れがありますので農作物の管理に注意してください。

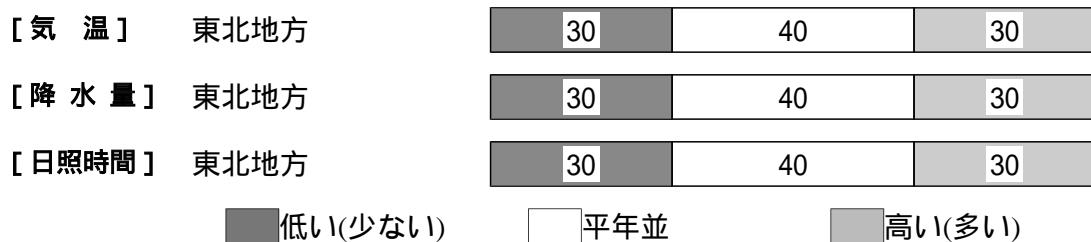
## <予想される向こう1か月の天候>

気圧の谷が数日の周期で通過し、通過後は一時的に寒気が南下するでしょう。期間のはじめは曇りや雨の日が多いですが、その後は、平年と同様に晴れの日が多い見込みです。なお、東北地方の山沿いでは平年に比べて積雪量が多くなっていますので、融雪災害やなだれ等に注意してください。また、おそ霜の降りる日もあるでしょう。

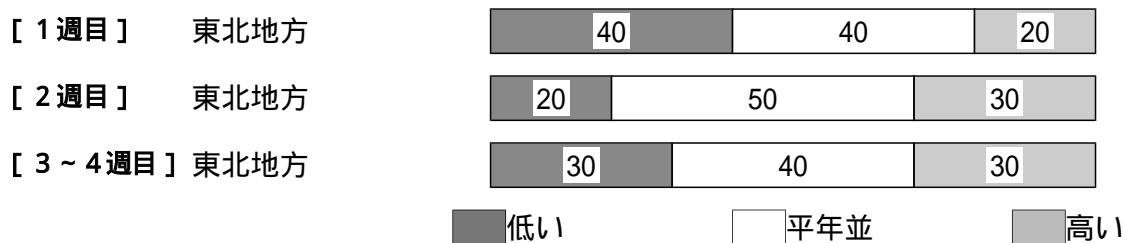
向こう1か月の平均気温は東北地方で平年並、降水量は東北地方で平年並、日照時間は東北地方で平年並でしょう。

週別の気温は、1週目は平年並か低い、2週目、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(%)>



## <気温経過の各階級の確率(%)>



## <予報の対象期間>

|       |   |                     |
|-------|---|---------------------|
| 1か月   | ： | 4月15日(土) ~ 5月14日(日) |
| 1週目   | ： | 4月15日(土) ~ 4月21日(金) |
| 2週目   | ： | 4月22日(土) ~ 4月28日(金) |
| 3~4週目 | ： | 4月29日(土) ~ 5月12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4月21日  
3か月予報：4月25日(火) 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) | 気温( ) |      |       |
|-----|-----------|-------------|--------------|-------|------|-------|
|     |           |             |              | 1週目   | 2週目  | 3~4週目 |
| 大船渡 | 11.3      | 153.9       | 182.3        | 9.4   | 10.8 | 12.3  |
| 新庄  | 11.3      | 107.3       | 164.3        | 8.8   | 10.6 | 12.5  |
| 若松  | 12.8      | 72.1        | 186.0        | 10.5  | 12.2 | 14.0  |
| 深浦  | 10.6      | 105.5       | 179.8        | 8.7   | 10.0 | 11.5  |
| 青森  | 10.6      | 72.3        | 194.7        | 8.4   | 9.9  | 11.6  |
| むつ  | 9.6       | 93.3        | 198.2        | 7.6   | 9.0  | 10.7  |
| 八戸  | 10.7      | 72.8        | 198.7        | 8.7   | 10.1 | 11.7  |
| 秋田  | 11.7      | 127.9       | 176.4        | 9.7   | 11.1 | 12.7  |
| 盛岡  | 11.1      | 106.7       | 183.8        | 8.9   | 10.5 | 12.2  |
| 宮古  | 11.0      | 101.1       | 189.4        | 9.1   | 10.4 | 11.9  |
| 酒田  | 12.3      | 119.8       | 181.6        | 10.3  | 11.7 | 13.3  |
| 山形  | 12.7      | 78.0        | 188.7        | 10.4  | 12.1 | 13.9  |
| 仙台  | 12.5      | 107.5       | 191.4        | 10.5  | 12.0 | 13.5  |
| 石巻  | 11.6      | 101.8       | 194.1        | 9.6   | 11.0 | 12.6  |
| 福島  | 14.1      | 85.6        | 190.4        | 11.8  | 13.5 | 15.1  |
| 白河  | 12.5      | 111.9       | 183.0        | 10.4  | 11.9 | 13.5  |
| 小名浜 | 13.2      | 144.1       | 188.6        | 11.5  | 12.7 | 14.0  |

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   | -0.4 ~ +0.5 | 86 ~ 117  | 97 ~ 105   |
| 東北日本海側 | -0.6 ~ +0.5 | 89 ~ 115  | 96 ~ 105   |
| 東北太平洋側 | -0.3 ~ +0.4 | 79 ~ 118  | 97 ~ 105   |

(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   | -0.7 ~ +0.6 | -0.6 ~ +0.7 | -0.4 ~ +0.7 |
| 東北日本海側 | -0.7 ~ +0.5 | -0.7 ~ +0.6 | -0.5 ~ +0.7 |
| 東北太平洋側 | -0.6 ~ +0.8 | -0.6 ~ +0.7 | -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18年4月14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(4月15日~5月14日) :

気圧の谷が数日の周期で通過し、通過後は一時的に寒気が南下するでしょう。期間のはじめは曇りや雨の日が多いですが、その後は、平年と同様に晴れの日が多い見込みです。なお、東北地方の山沿いでは平年に比べて積雪量が多くなっていますので、融雪灾害やなだれ等に注意してください。また、おそ霜の降りる日もあるでしょう。

平均気温は平年並でしょう。

### 1週目(4月15日~4月21日) :

期間のはじめと終わりは気圧の谷や前線の影響で雨の日がありますが、その他の日は概ね晴れるでしょう。なお、晴れた日の朝は、霜の降りるおそれがありますので、農作物の管理等に注意が必要です。

平均気温は平年並か低いでしょう。

### 2週目(4月22日~4月28日) :

天気は数日の周期で変化するでしょう。東北地方は平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

平均気温は平年並でしょう。

### 3~4週目(4月29日~5月12日) :

天気は数日の周期で変化するでしょう。東北地方は平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

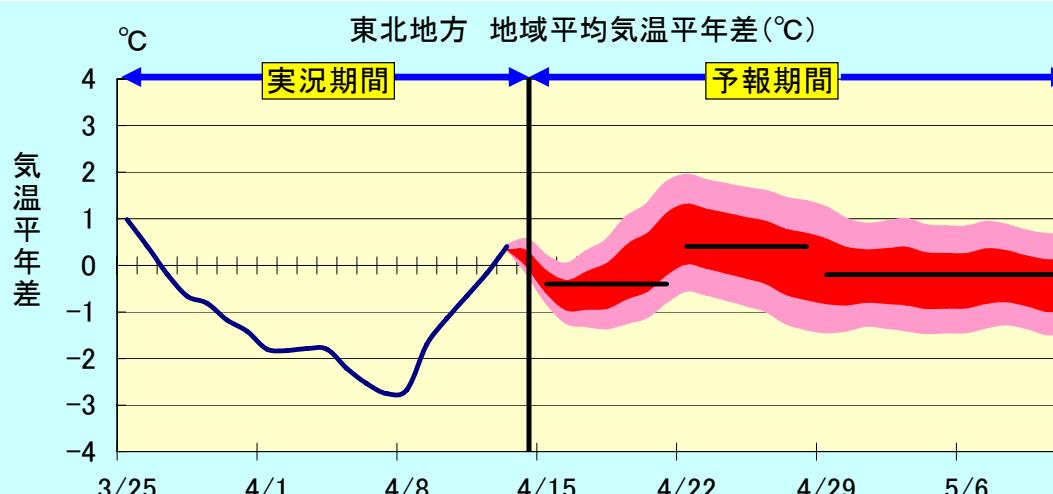
平均気温は平年並でしょう。

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 | 16.0日   | 4.0日 | 4.1日 | 7.9日  |
| 東北太平洋側 | 16.6日   | 4.2日 | 4.4日 | 8.0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週目共に「平年並」と予測している。予報は、その他の資料から、1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(濃い赤と薄い赤の範囲)を表示

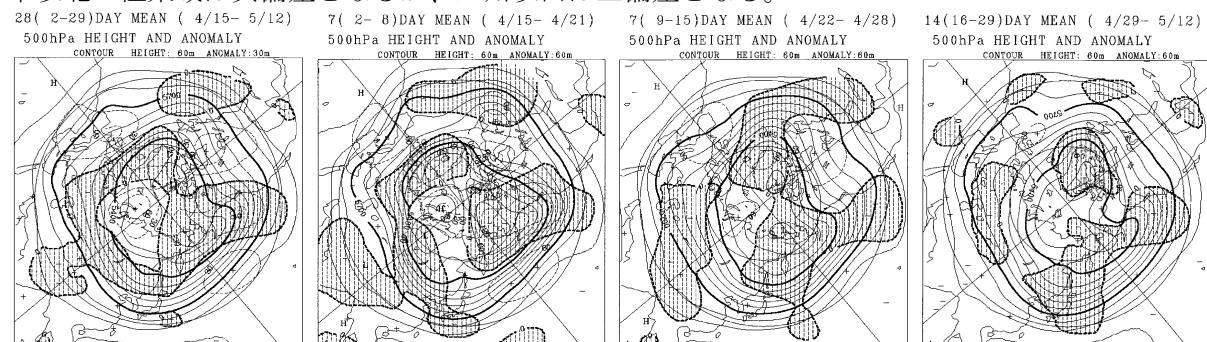
\* 水平な3本の実線: 予報期間の1週目、2週目、3~4週目についての多数の平均。

### 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、極付近は正偏差で極を取り巻くように高緯度帯は負偏差（寒気に対応）となる。日本付近は東西に連なる正偏差（暖気に対応）となるが、北海道と本州の南東海上は負偏差。

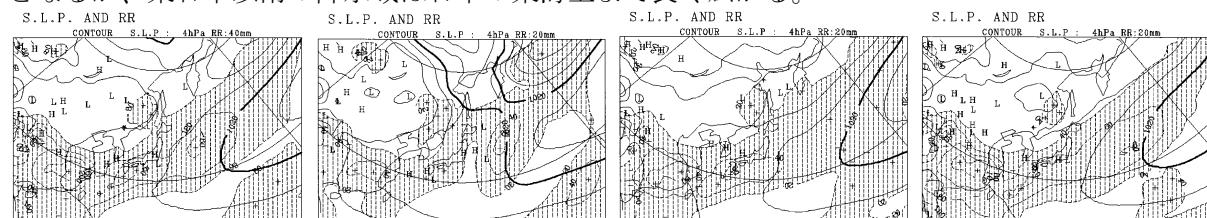
1週目は、西日本が大西洋北部からバイカル湖を通って続く負偏差となるが、東日本以北は正偏差。正偏差は極付近と北太平洋の日付変更線付近で強い。2週目は、北海道の一部が高緯度から続く負偏差となるが、日本付近のほとんどは中国大陸から広がる正偏差となる。3~4週目は日本以北の極東域は負偏差となるが、九州以西は正偏差となる。



#### 地上気圧と降水量：

月平均では、日本の北は低圧部で、太平洋の高圧部は日本の東海上まで広がる。等圧線の間隔は広く天気は周期的に変わるが、東日本以南と日本の南海上には東西に降水域がかかる。

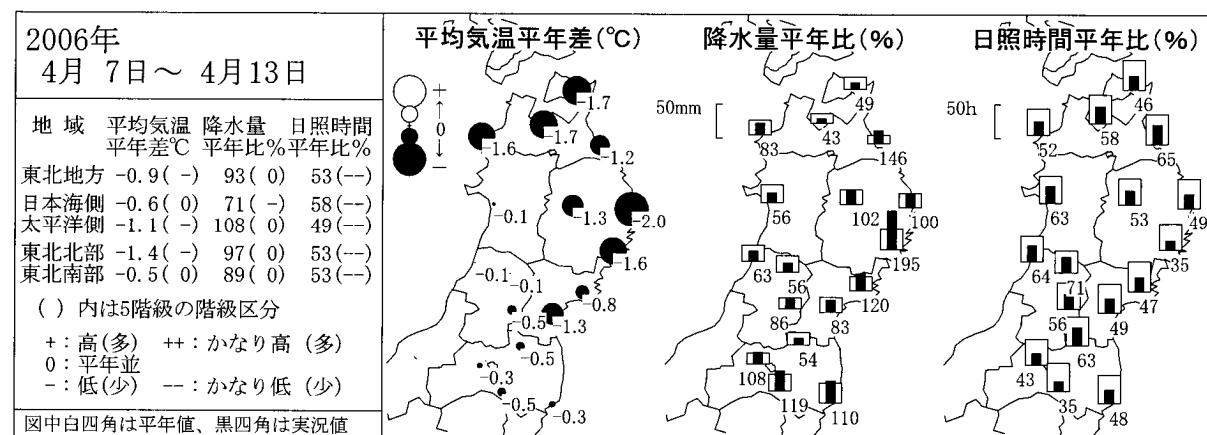
1週目は、アリューシャン付近に中心を持つ高圧部が強い。日本付近は等圧線の間隔が狭まり西谷傾向で天気はぐずつく見込み。2週目は、高圧部の中心は中緯度の日付変更線の東となる。等圧線の間隔は広がり降水域は東日本以南にかかる。3~4週目は、2週目とほぼ同様な気圧配置となるが、東日本以南の降水域は日本の東海上まで長く広がる。



### 4. 最近1週間（4月7日～4月13日）の天候の経過

この期間、高気圧と低気圧や前線が短い周期で通過し、天気は数日の周期で変化した。8日と11日は前線を伴った低気圧が通過し雨となつたところがあった。低気圧の通過後は寒気が入り込み、気温の低い日が続いた。12~13日は南岸低気圧の影響で雨や曇りのところが多かつたが、暖かい空気が入り込み気温の高いところが多かつた。

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少なく、東北太平洋側で平年並。日照時間は東北地方でかなり少ない。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）

## 東北地方の桜の開花状況 2006年 (統計期間:1953年~:平年値は1971年~2000年)

| 観測地点 | 開花日          |      |              |           |           | 満開日          |      |              |           |           |
|------|--------------|------|--------------|-----------|-----------|--------------|------|--------------|-----------|-----------|
|      | 今年<br>(2006) | 平年値  | 昨年<br>(2005) | 最早/起年     | 最晩/起年     | 今年<br>(2006) | 平年値  | 昨年<br>(2005) | 最早/起年     | 最晩/起年     |
| 青森   |              | 4.26 | 4.29         | 4.14/2002 | 5.11/1984 |              | 5.01 | 5.02         | 4.16/2002 | 5.18/1984 |
| 八戸   |              | 4.24 | 4.27         | 4.12/1990 | 5.18/1984 |              | 4.28 | 4.29         | 4.16/2002 | 5.23/1984 |
| 盛岡   |              | 4.23 | 4.23         | 4.11/2002 | 5.06/1984 |              | 4.27 | 4.27         | 4.16/2002 | 5.09/1984 |
| 宮古   |              | 4.20 | 4.18         | 4.08/2002 | 5.07/1984 |              | 4.25 | 4.24         | 4.13/2002 | 5.19/1984 |
| 仙台   | 4.13         | 4.12 | 4.14         | 3.29/2002 | 4.28/1984 |              | 4.18 | 4.17         | 4.03/2002 | 5.03/1984 |
| 秋田   |              | 4.19 | 4.24         | 4.07/2002 | 4.30/1984 |              | 4.24 | 4.28         | 4.12/2002 | 5.08/1965 |
| 山形   |              | 4.17 | 4.19         | 4.03/2002 | 4.29/1984 |              | 4.21 | 4.23         | 4.06/2002 | 5.04/1984 |
| 酒田   |              | 4.16 | 4.19         | 4.04/2002 | 4.27/1984 |              | 4.20 | 4.25         | 4.08/2002 | 5.02/1965 |
| 福島   | 4.12         | 4.11 | 4.11         | 3.29/2002 | 4.25/1984 |              | 4.15 | 4.16         | 4.02/2002 | 4.28/1984 |
| 小名浜  | 4.03         | 4.08 | 4.10         | 3.25/2002 | 4.25/1984 | 4.11         | 4.14 | 4.16         | 4.01/2002 | 4.29/1984 |
| 深浦   | ---          | 4.26 | ---          | 4.13/1990 | 5.07/1984 | ---          | 5.01 | ---          | 4.20/1990 | 5.15/1984 |
| むつ   | ---          | 4.29 | ---          | 4.19/1989 | 5.20/1984 | ---          | 5.03 | ---          | 4.22/1989 | 5.25/1984 |
| 大船渡  | ---          | 4.18 | ---          | 4.09/1989 | 5.01/1984 | ---          | 4.23 | ---          | 4.14/1990 | 5.07/1984 |
| 石巻   | ---          | 4.18 | ---          | 4.07/1989 | 5.03/1984 | ---          | 4.22 | ---          | 4.12/1990 | 5.06/1984 |
| 新庄   | ---          | 4.23 | ---          | 4.13/1990 | 5.06/1984 | ---          | 4.27 | ---          | 4.17/1990 | 5.11/1984 |
| 若松   | ---          | 4.16 | ---          | 4.07/1989 | 4.28/1984 | ---          | 4.21 | ---          | 4.11/1989 | 5.05/1965 |
| 白河   | ---          | 4.15 | ---          | 4.06/1954 | 4.28/1984 | ---          | 4.20 | ---          | 4.10/1990 | 5.02/1984 |

深浦以下の「最早」と「最晩」は1996年まで

深浦以下の「平年値」は1971年から観測終了年までの平均値を使用している

開花: 標本木が5~6輪開花した状態

満開: 標本木全体のつぼみの80%以上が開花した状態