

東北地方 1か月予報

(6月7日から7月6日までの天候見通し)

平成15年6月6日
仙台管区気象台発表

<予想される向こう1か月の天候>

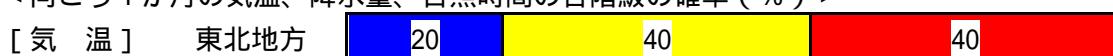
向こう1か月の可能性の大きな天候は以下のとあります。

天気は概ね周期的に変わりますが、前線や低気圧の影響を受けやすく、平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。

向こう1か月の気温は平年並か高い、降水量は平年並、日照時間は平年並でしょう。

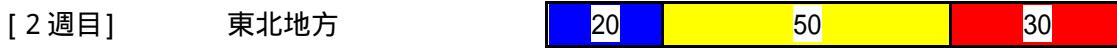
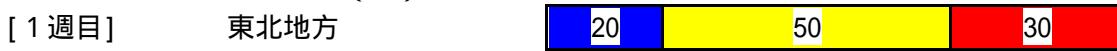
週別の気温は、1週目、2週目は平年並、3~4週目は平年並か高い見込みです。

<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 : 6月 7日(土) ~ 7月 6日(日)

1週目 : 6月 7日(土) ~ 6月 13日(金)

2週目 : 6月 14日(土) ~ 6月 20日(金)

3~4週目 : 6月 21日(土) ~ 7月 4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6月13日

3か月予報：6月25日(水) 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 | 17.9 | 177.2 | 141.6 | 16.9 | 17.5 | 18.4 |
| 新庄 | 19.3 | 155.7 | 142.8 | 18.3 | 18.9 | 19.8 |
| 若松 | 20.4 | 138.5 | 147.4 | 19.5 | 20.1 | 20.9 |
| 深浦 | 17.9 | 118.7 | 173.2 | 16.6 | 17.3 | 18.6 |
| 青森 | 17.7 | 88.0 | 175.8 | 16.5 | 17.1 | 18.3 |
| むつ | 16.2 | 118.5 | 154.9 | 15.2 | 15.7 | 16.8 |
| 八戸 | 16.8 | 111.0 | 162.8 | 15.8 | 16.3 | 17.3 |
| 秋田 | 19.5 | 150.3 | 168.9 | 18.3 | 19.1 | 20.2 |
| 盛岡 | 18.8 | 128.6 | 142.3 | 17.8 | 18.4 | 19.2 |
| 宮古 | 16.6 | 128.5 | 134.7 | 15.7 | 16.2 | 17.1 |
| 酒田 | 20.0 | 153.3 | 165.2 | 18.9 | 19.5 | 20.5 |
| 山形 | 20.1 | 116.6 | 143.0 | 19.3 | 19.7 | 20.5 |
| 仙台 | 18.9 | 155.9 | 118.0 | 18.0 | 18.5 | 19.3 |
| 石巻 | 18.2 | 125.0 | 135.8 | 17.2 | 17.8 | 18.7 |
| 福島 | 20.4 | 134.1 | 120.3 | 19.7 | 20.1 | 20.7 |
| 白河 | 19.0 | 184.8 | 112.0 | 18.1 | 18.6 | 19.3 |
| 小名浜 | 18.9 | 160.2 | 128.1 | 17.9 | 18.4 | 19.4 |

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 | -0.6~+0.5 | 84~115 | 94~107 |
| 東北日本海側 | -0.5~+0.3 | 77~106 | 94~105 |
| 東北太平洋側 | -0.6~+0.5 | 86~107 | 91~109 |

(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~+0.5 | -0.6~+0.5 | -0.4~+0.3 |
| 東北日本海側 | -0.6~+0.4 | -0.6~+0.4 | -0.5~+0.4 |
| 東北太平洋側 | -0.7~+0.7 | -0.6~+0.6 | -0.6~+0.3 |

<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%)となるよう決めてあります(気候的出現率と呼びます)。

(2) 確率は、予報した階級が実際に起こる割合(出現率)を表しています。たとえば、確率60%の予報10例では、そのうちの6回で予報した階級が実際に起こり、4回で起こらないことが想定されます。また、統計的に有意性の高い予測資料が得られた場合には気候的出現率(各階級ともに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、有意性が低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15年6月6日 仙台管区気象台

1. 可能性の大きな天候の特徴

向こう1か月(6月7日~7月6日) :

天気は概ね周期的に変わりますが、前線や低気圧の影響を受けやすく、平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。

平均気温は平年並か高いでしょう。

1週目(6月7日~6月13日) :

期間の前半は高気圧に覆われ概ね晴れますが、後半は前線の影響で曇りの日が多いでしょう。

平均気温は平年並でしょう。

2週目(6月14日~6月20日) :

前線や低気圧の影響を受けやすく、平年と同様に曇りや雨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(6月21日~7月4日) :

天気は概ね周期的に変わるでしょう。

平均気温は平年並か高いでしょう。

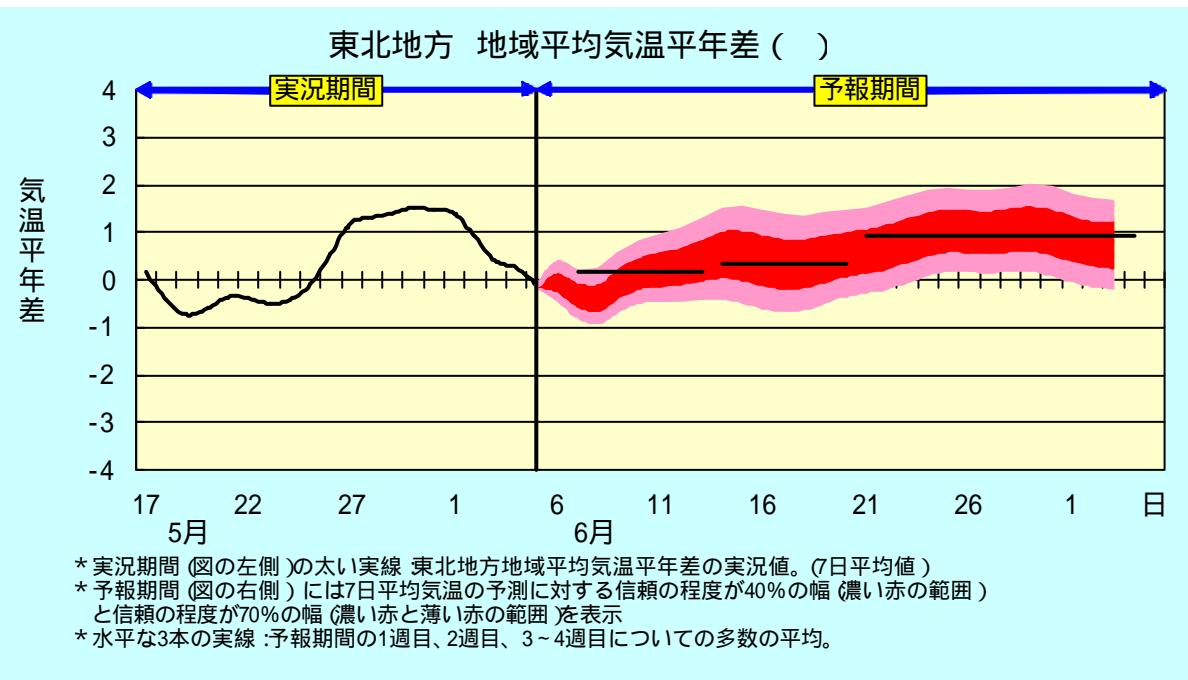
平年の晴れ日数

| | 向こう28日間 | 1週目 | 2週目 | 3~4週目 |
|--------|---------|------|------|-------|
| 東北日本海側 | 12.4日 | 3.5日 | 3.3日 | 5.6日 |
| 東北太平洋側 | 10.4日 | 3.0日 | 2.8日 | 4.6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週目と2週目「平年並」、3~4週目「高い」と予測している。予報は、その他の資料から3~4週目を「平年並か高い」に変更するほかは、数値予報どおりとする。

なお、数値予報の信頼度は小さい。

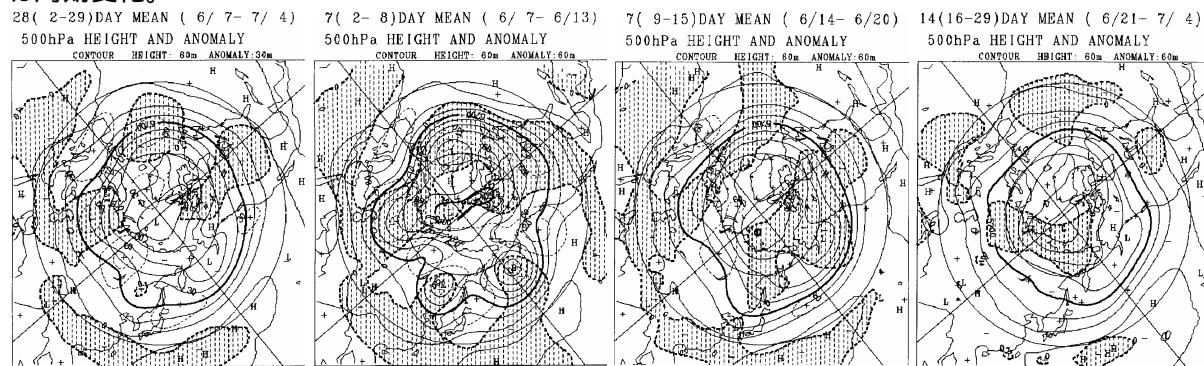


3. 数値予報（アンサンブル平均天気図）による大気の流れの予想

500hPa 高度と偏差：

月平均では、日本の南海上一帯が負偏差となるが、千島近海を中心をもつ正偏差が北日本や東日本を覆う。日本の西が谷場（西谷）となり、また、サハリンには地上のオホーツク海高気圧に対応する気圧の尾根が予想され、前線や低気圧、オホーツク海高気圧の影響を受けやすい。

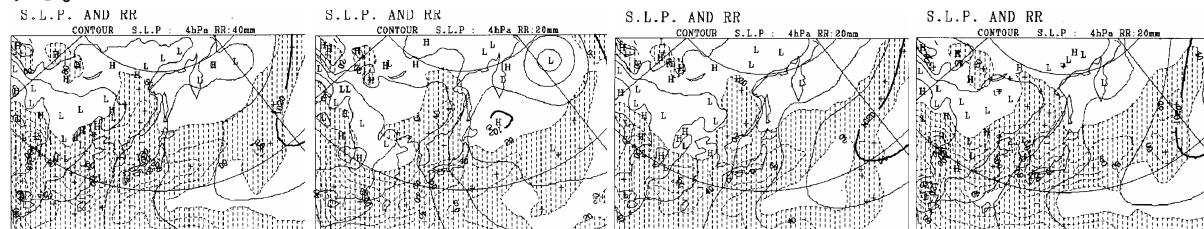
週別に見ると、1週目は日本の東海上が気圧の尾根となり、正偏差が北日本を覆う。2週目は、オホーツク海が負偏差に覆われる。一方、本州付近は西谷で前線や低気圧の影響を受けやすい。3~4週目は、日本の南海上では太平洋高気圧が張り出す。本州付近は東西流が卓越し、天気は概ね周期変化。



地上気圧と降水量：

月平均では、日本の南岸が低圧部となり、前線に対応するまとまった降水域が予想される。

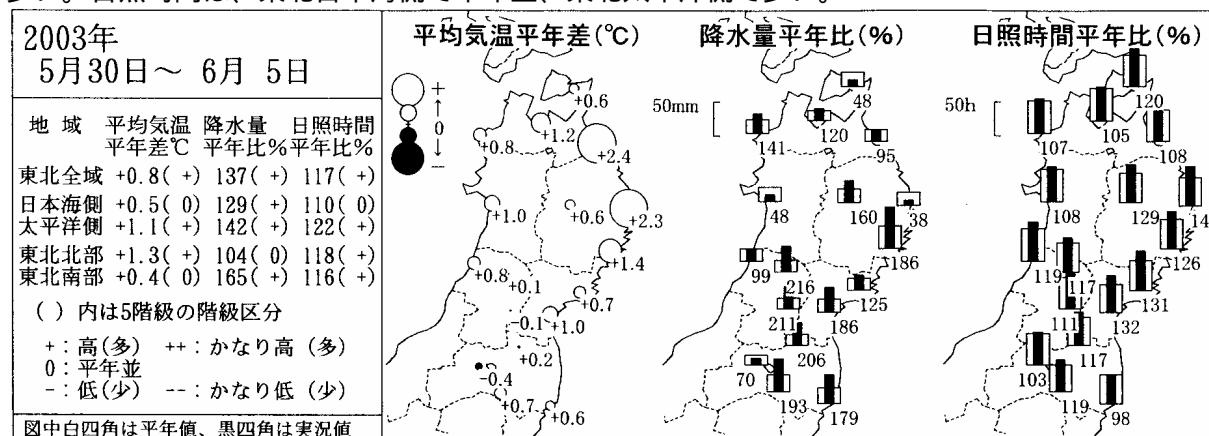
週別に見ると、1週目は、日本の南岸に前線に対応する低圧部や降水域が予想される。千島近海には高気圧が予想される。2週目以降、日本の南岸の低圧部や降水域が1週目に比べやや北上する。



4. 最近1週間(5月30日~6月5日)の天候の経過

31~1日に、愛媛県宇和島市付近に上陸した台風第4号から変わった低気圧や前線の影響で雨となつた。台風の上陸は1951年以降3番目に早い記録で、5月としては1965年以来38年ぶりとなった。その他の日は高気圧に覆われ概ね晴れた。

平均気温は、東北北部で高く、東北南部で平年並。降水量は、東北北部で平年並、東北南部が多い。日照時間は、東北日本海側で平年並、東北太平洋側で多い。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差(比)