

東北地方 1か月予報

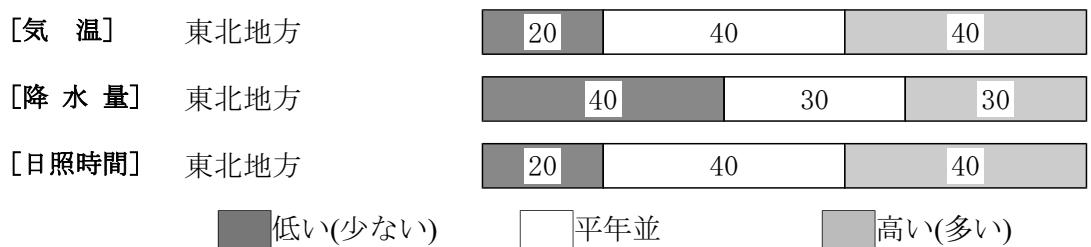
(4月21日から5月20日までの天候見通し)

平成19年4月20日
仙台管区気象台発表

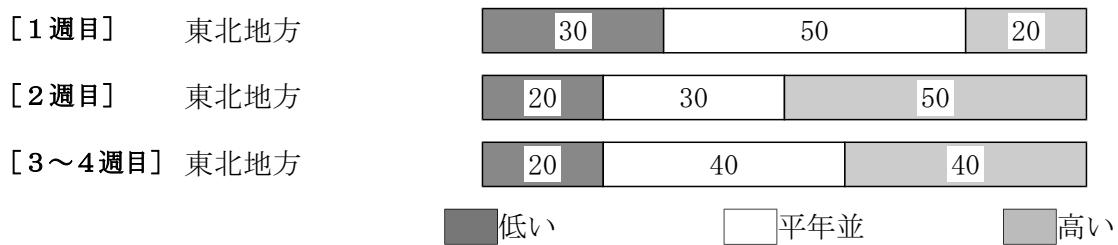
<予想される向こう1か月の天候>

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。
天気は、数日の周期で変わるでしょう。東北地方は平年に比べて晴れの日が多いでしょう。
向こう1か月の平均気温は平年並または高い確率がともに40%です。日照時間は平年並または多い確率がともに40%です。
週別の気温は、1週目は平年並の確率が50%、2週目は高い確率が50%、3～4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21日(土)～5月20日(日)
1週目 : 4月21日(土)～4月27日(金)
2週目 : 4月28日(土)～5月4日(金)
3～4週目 : 5月5日(土)～5月18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27日
3か月予報：4月25日(水) 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 (°C) | 降水量 (mm) | 日照時間 (時間) | 気温(°C) | | |
|-----|------------|-------------|--------------|--------|------|-------|
| | | | | 1週目 | 2週目 | 3～4週目 |
| 青森 | 11.6 | 75.2 | 198.3 | 9.7 | 10.8 | 12.6 |
| 深浦 | 11.5 | 106.4 | 182.5 | 9.8 | 10.8 | 12.4 |
| むつ | 10.6 | 93.7 | 198.9 | 8.8 | 9.9 | 11.6 |
| 八戸 | 11.7 | 79.5 | 199.8 | 9.9 | 11.0 | 12.6 |
| 秋田 | 12.6 | 126.7 | 177.4 | 10.9 | 12.0 | 13.6 |
| 盛岡 | 12.2 | 106.1 | 186.4 | 10.3 | 11.4 | 13.2 |
| 大船渡 | 12.2 | 155.0 | 185.3 | 10.6 | 11.6 | 13.1 |
| 宮古 | 11.8 | 103.0 | 187.5 | 10.3 | 11.2 | 12.7 |
| 仙台 | 13.5 | 112.0 | 191.2 | 11.8 | 12.8 | 14.4 |
| 石巻 | 12.5 | 103.6 | 195.8 | 10.9 | 11.9 | 13.4 |
| 山形 | 13.8 | 81.2 | 191.3 | 11.9 | 13.2 | 14.8 |
| 新庄 | 12.5 | 107.9 | 168.5 | 10.4 | 11.7 | 13.5 |
| 酒田 | 13.3 | 120.2 | 184.8 | 11.5 | 12.6 | 14.2 |
| 福島 | 15.1 | 88.4 | 190.0 | 13.3 | 14.4 | 16.0 |
| 若松 | 13.9 | 75.9 | 187.9 | 12.0 | 13.2 | 14.9 |
| 白河 | 13.4 | 115.3 | 182.5 | 11.7 | 12.8 | 14.3 |
| 小名浜 | 14.0 | 149.8 | 190.5 | 12.6 | 13.5 | 14.7 |

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(°C) | 降水量平年比(%) | 日照時間平年比(%) |
|--------|-----------|-----------|------------|
| 東北地方 | -0.5～+0.5 | 82～116 | 97～105 |
| 東北日本海側 | -0.5～+0.6 | 86～117 | 96～105 |
| 東北太平洋側 | -0.4～+0.5 | 75～117 | 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 | -0.6～+0.6 | -0.7～+0.9 | -0.3～+0.6 |
| 東北日本海側 | -0.7～+0.6 | -0.8～+0.9 | -0.4～+0.6 |
| 東北太平洋側 | -0.6～+0.6 | -0.6～+0.8 | -0.3～+0.6 |

＜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19年4月20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21日~5月20日):

天気は、数日の周期で変わるでしょう。東北地方では平年に比べて晴れの日が多いでしょう。期間のはじめは一時寒気の影響でおそ霜のおそれがありますので、農作物の管理には注意して下さい。気温の変動が大きく、2週目は気温が高くなる見込みです。

平均気温は平年並または高い確率がともに40%です。

1週目(4月21日~4月27日):

天気は周期的に変わり、期間のはじめと中頃には雨の降る日があるでしょう。

平均気温は平年並の確率が50%です。

2週目(4月28日~5月4日):

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北地方は平年に比べて晴れの日が多いでしょう。

平均気温は高い確率が50%です。

3~4週目(5月5日~5月18日):

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北地方は平年に比べて晴れの日が多いでしょう。

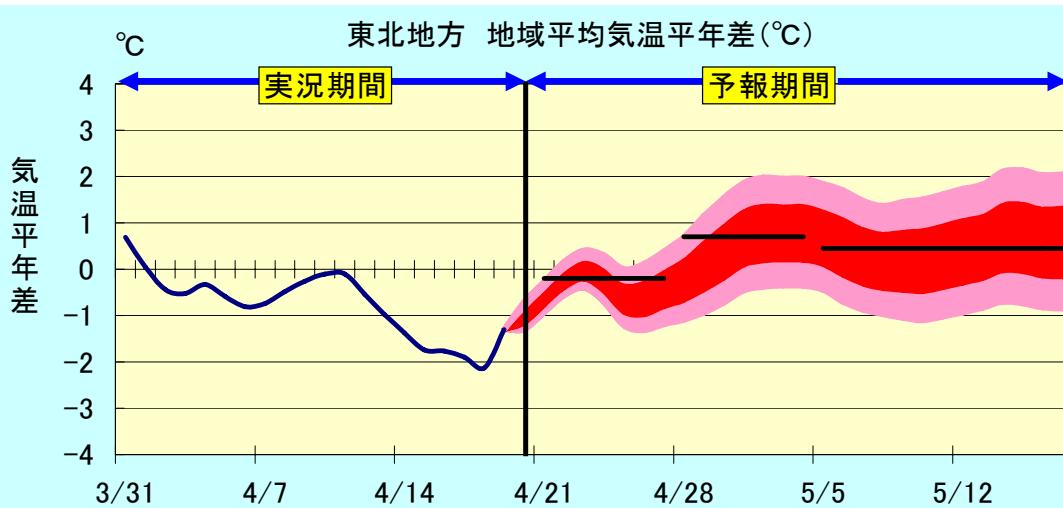
平均気温は平年並または高い確率がともに40%です。

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 | 15.8日 | 4.1日 | 3.6日 | 8.1日 |
| 東北太平洋側 | 16.3日 | 4.4日 | 3.6日 | 8.3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週目は平年並付近、2週目、3~4週目とともに平年を上回る予想となっている。



* 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

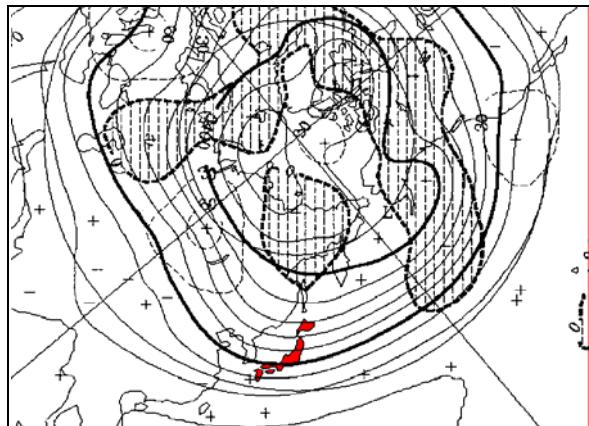
* 水平な3本の実線: 予報期間の1週目、2週目、3~4週目についての多数の平均。

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

1か月平均：日本付近は広く正偏差となり、暖かい空気に覆われやすい。日本付近の偏西風の蛇行は小さく天気は周期的に変わる見込み。

1週目：ヨーロッパ付近の正偏差から日本付近にかけて正偏差、負偏差の波列が明瞭だが、日本の南～東海上は正偏差で、日本付近の負偏差の程度は弱く寒気の影響は弱い見込み。

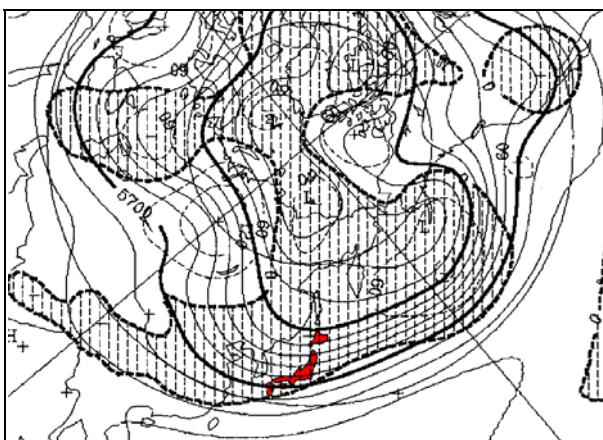
2週目：極東の負偏差域は高緯度地方と日本のはるか東に移り、日本付近は正偏差域に覆われる。偏西風の蛇行は小さく天気は周期的に変わる見込み。



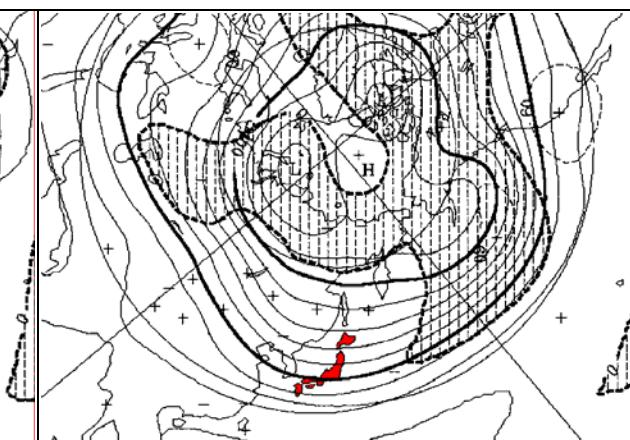
1か月平均 500hPa 予想天気図

(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

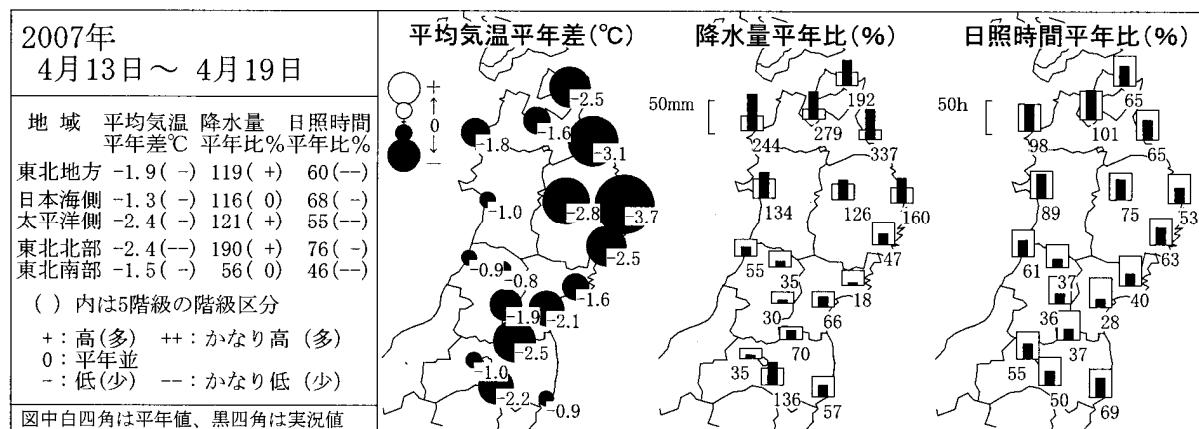
実線は、等高度線（間隔 60m）、点線は、平年差（間隔 60m）

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 (4月13日～4月19日) の天候の経過

この期間、日本海低気圧や南岸低気圧の影響を受けることが多く、曇りや雨の日が多くなった。また、寒気の南下により気温の低い日が続いた。13日から14日には日本海を低気圧が通過し東北北部を中心に曇りや雨となり、15日には寒気の影響で東北北部で雪となったところがあった。16日前後は南岸低気圧の影響で東北南部を中心に曇りや雨となったが、18日から19日は高気圧の通過により晴れたところが多くなった。

平均気温は東北北部でかなり低く、東北南部で低い。降水量は東北北部で多く、東北南部で平年並。日照時間は東北北部で少なく、東北南部でかなり少ない。



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 2007年 (統計期間:1953年~2006年:平年値は1971年~2000年)

| 観測地点 | 開花日 | | | | | 満開日 | | | | |
|------|--------------|------|--------------|-----------|-----------|--------------|------|--------------|-----------|-----------|
| | 今年 (2007) | 平年値 | 昨年 (2006) | 最早/起年 | 最晩/起年 | 今年 (2007) | 平年値 | 昨年 (2006) | 最早/起年 | 最晩/起年 |
| 青森 | | 4.26 | 5.01 | 4.14/2002 | 5.11/1984 | | 5.01 | 5.06 | 4.16/2002 | 5.18/1984 |
| 八戸 | | 4.24 | 4.29 | 4.12/1990 | 5.18/1984 | | 4.28 | 5.02 | 4.16/2002 | 5.23/1984 |
| 盛岡 | 4.20 | 4.23 | 4.24 | 4.11/2002 | 5.06/1984 | | 4.27 | 4.30 | 4.16/2002 | 5.09/1984 |
| 宮古 | | 4.20 | 4.23 | 4.08/2002 | 5.07/1984 | | 4.25 | 4.28 | 4.13/2002 | 5.19/1984 |
| 仙台 | 4.06 | 4.12 | 4.13 | 3.29/2002 | 4.28/1984 | 4.12 | 4.18 | 4.18 | 4.03/2002 | 5.03/1984 |
| 秋田 | 4.18 | 4.19 | 4.21 | 4.07/2002 | 4.30/1984 | | 4.24 | 4.26 | 4.12/2002 | 5.08/1965 |
| 山形 | 4.13 | 4.17 | 4.18 | 4.03/2002 | 4.29/1984 | 4.19 | 4.21 | 4.23 | 4.06/2002 | 5.04/1984 |
| 酒田 | 4.12 | 4.16 | 4.16 | 4.04/2002 | 4.27/1984 | 4.19 | 4.20 | 4.21 | 4.08/2002 | 5.02/1965 |
| 福島 | 4.02 | 4.11 | 4.12 | 3.29/2002 | 4.25/1984 | 4.09 | 4.15 | 4.15 | 4.02/2002 | 4.28/1984 |
| 小名浜 | 3.29 | 4.08 | 4.03 | 3.25/2002 | 4.25/1984 | 4.05 | 4.14 | 4.11 | 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