

# 東北地方 1か月予報

(5月12日から6月11日までの天候見通し)

平成24年5月11日  
仙台管区気象台発表

## <特に注意を要する事項>

1週目の中頃から2週目にかけて気温が高く、かなり高くなる可能性があります。

## <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。

向こう1か月の平均気温は、高い確率50%です。

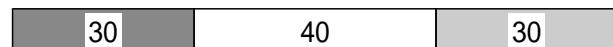
週別の気温は、1週目は、高い確率50%です。2週目は、高い確率60%です。

## <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] 東北地方



[降水量] 東北地方



[日照時間] 東北地方



低い(少ない)

平年並

高い(多い)

## <気温経過の各階級の確率(%)>

[1週目] 東北地方



[2週目] 東北地方



[3~4週目] 東北地方



低い

平年並

高い

## <予報の対象期間>

1か月 : 5月12日(土) ~ 6月11日(月)

1週目 : 5月12日(土) ~ 5月18日(金)

2週目 : 5月19日(土) ~ 5月25日(金)

3~4週目 : 5月26日(土) ~ 6月 8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5月18日

3か月予報：5月24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
青森	14.7	76.8	198.9	13.1	14.0	15.4
深浦	14.6	97.3	197.1	12.9	13.9	15.5
むつ	13.4	96.1	189.8	12.0	12.8	14.0
八戸	14.2	92.8	194.1	12.9	13.7	14.8
秋田	16.3	104.9	191.2	14.3	15.3	17.2
盛岡	15.6	92.0	185.5	13.6	14.7	16.5
大船渡	15.0	149.3	180.4	13.5	14.4	15.7
宮古	14.1	97.9	179.9	12.8	13.5	14.7
仙台	16.3	114.9	180.0	14.7	15.6	17.0
石巻	15.4	90.8	191.2	13.8	14.7	16.1
山形	17.2	76.1	194.5	15.4	16.4	18.1
新庄	16.1	93.3	178.9	14.1	15.2	17.0
酒田	16.9	100.7	200.9	15.0	16.0	17.8
福島	18.0	90.6	183.6	16.3	17.3	18.8
若松	17.4	73.5	197.8	15.4	16.5	18.3
白河	16.4	121.5	172.5	14.7	15.7	17.2
小名浜	16.3	134.4	187.7	15.0	15.7	16.9

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) 1981~2010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	-0.3 ~ +0.4	83 ~ 111	95 ~ 108
東北日本海側	-0.3 ~ +0.4	79 ~ 109	95 ~ 108
東北太平洋側	-0.3 ~ +0.5	83 ~ 112	94 ~ 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	-0.4 ~ +0.7	-0.4 ~ +0.7	-0.4 ~ +0.5
東北日本海側	-0.5 ~ +0.8	-0.5 ~ +0.7	-0.4 ~ +0.5
東北太平洋側	-0.4 ~ +0.8	-0.4 ~ +0.8	-0.5 ~ +0.5

## <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、1981~2010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%以上の確率を受けられますが、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24年5月11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(5月12日～6月11日)：

天気は数日の周期で変わるでしょう。1週目の中頃から2週目にかけて気温が高く、かなり高くなる可能性があります。

向こう1か月の平均気温は、高い確率50%です。

### 1週目(5月12日～5月18日)：

気圧の谷や寒気の影響で曇りで、期間の中頃は雨の降る日がありますが、期間のはじめは高気圧におおわれて晴れる日があるでしょう。

気温は、高い確率50%です。

### 2週目(5月19日～5月25日)：

天気は数日の周期で変わるでしょう。

気温は、高い確率60%です。

### 3～4週目(5月26日～6月8日)：

天気は数日の周期で変わるでしょう。

気温は、各階級の確率の偏りは小さい。

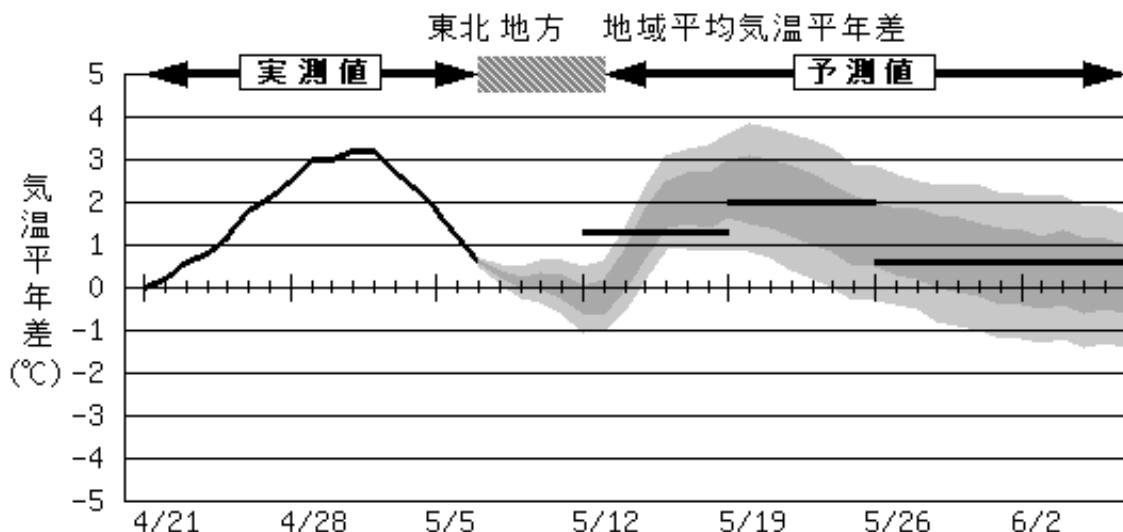
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数(日)

青森	秋田	盛岡	仙台	山形	福島
晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水
15.0	8.4	14.9	9.1	14.5	8.9
14.5	8.9	14.5	8.9	14.5	8.9
15.6	8.0	15.6	8.0	15.6	8.0
14.7	7.3	14.7	7.3	14.7	7.3

晴れ日数は「日照率40%以上の日数」、降水日数は「日降水量1mm以上の日数」。

## 2. 東北地方の平均気温平年差の実況と予測資料

地域平均気温平年差の予測資料では、週別の平均気温は、1週目、2週目は平年を上回り、3～4週目は平年付近の予想となっている。



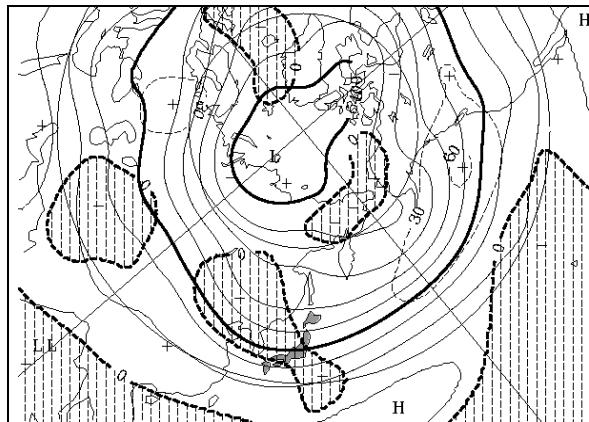
- グラフの値は全て7日間平均値であり、横軸の値は平均期間の中日。
- 予測期間には7日間平均気温の予想に対する信頼の程度が40%の幅(濃い陰影の範囲)と、信頼の程度が70%の幅(濃い陰影と薄い陰影の範囲)を表示。
- 水平な3本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3～4週目の平均を表す。
- ハッチの期間は、発表日の観測値が確定していないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

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

**1か月平均:** 低緯度帯は全般に負偏差、中・高緯度帯は正偏差のところが多いが、日本付近の偏差は小さい。また、日本付近の偏西風の蛇行は小さい。東北地方は、期間の前半を中心に大陸から暖気が流れ込みやすく、高温が予想される。天気は数日の周期で変わる見込み。

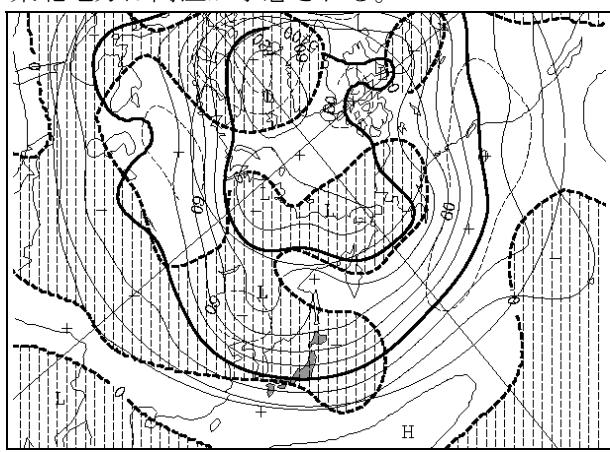
**1週目:** 日本の南で亜熱帯高気圧の勢力が強まる。日本付近は負偏差だが、偏差は小さい。東北地方は期間の中頃以降大陸から暖気が流れ込みやすくなり、高温が予想される。

**2週目:** 日本付近は中国東北区や華北を中心をもつ正偏差におおわれる。大陸から暖気が流れ込み、東北地方は高温が予想される。

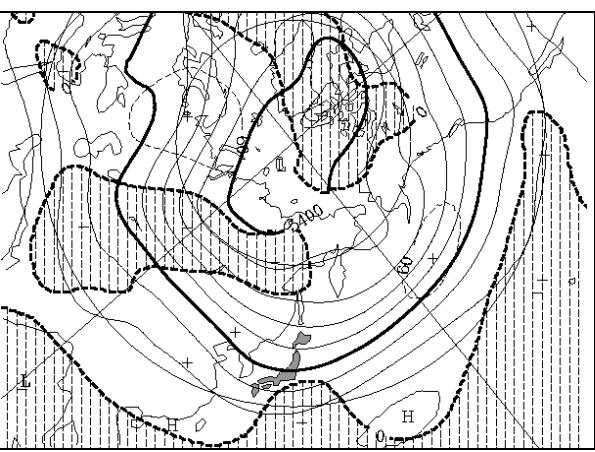


1か月平均 500hPa 予想天気図

図の見方は1, 2週目と同じ。ただし偏差の間隔は30m。



1週目平均 500hPa 予想天気図



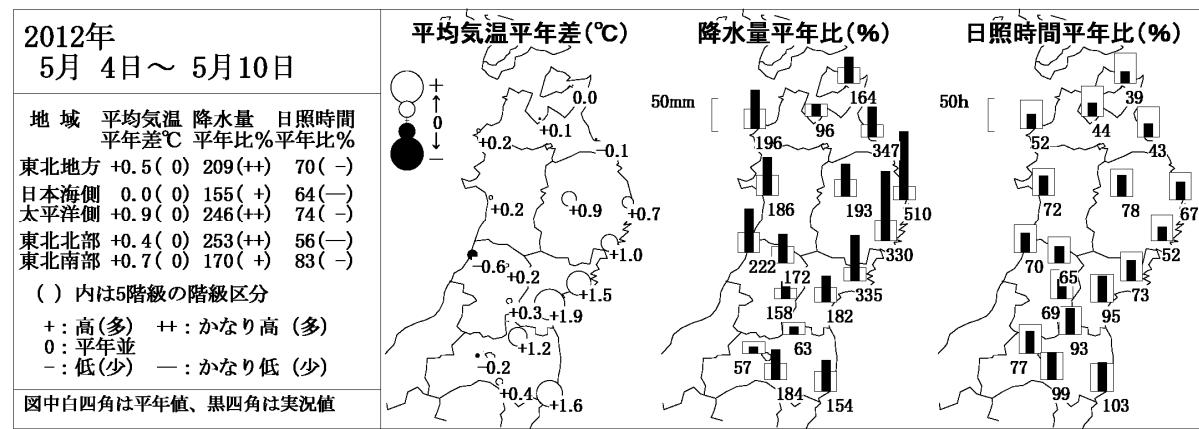
2週目平均 500hPa 予想天気図

実線は等高度線（間隔 60m）、点線は偏差（間隔 60m）。陰影部は負偏差で一般に寒気に対応し、白抜きは正偏差で一般に暖気に対応する。

### 4. 最近1週間（5月4日～5月10日）の天候の経過

この期間、低気圧の影響で曇りや雨の日が多くなった。4日から5日にかけては発達した低気圧が東北地方を北上した影響で各県で大雨となり、岩手県で日降水量100ミリを超えたところがあった。6日は大気の状態が不安定となり福島県で、10日は低気圧が三陸沖を北東に進んだ影響で青森県と岩手県で、大雨となったところがあった。

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



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）