

# 東北地方 1か月予報

(4月17日から5月16日までの天候見通し)

平成22年4月16日  
仙台管区気象台発表

## <特に注意を要する事項>

期間の前半を中心に気温がかなり低くなるおそれがあります。

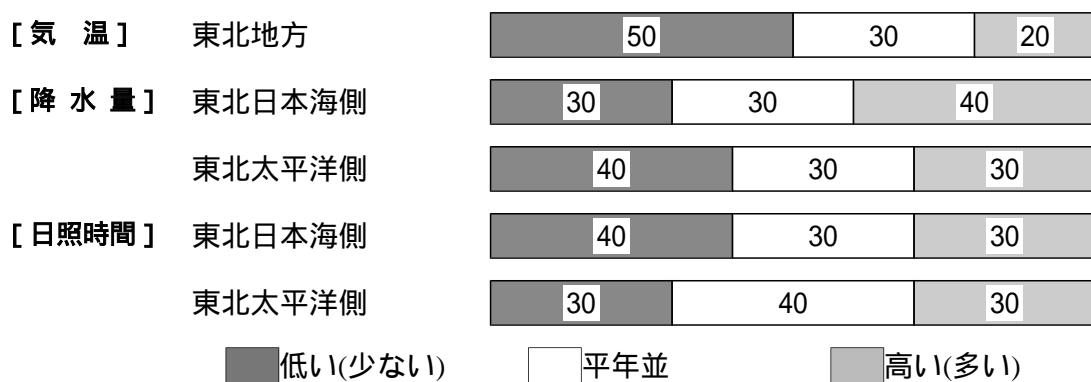
## <予想される向こう1か月の天候>

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らるでしょう。東北地方は平年と同様に晴れの日が多い見込みです。

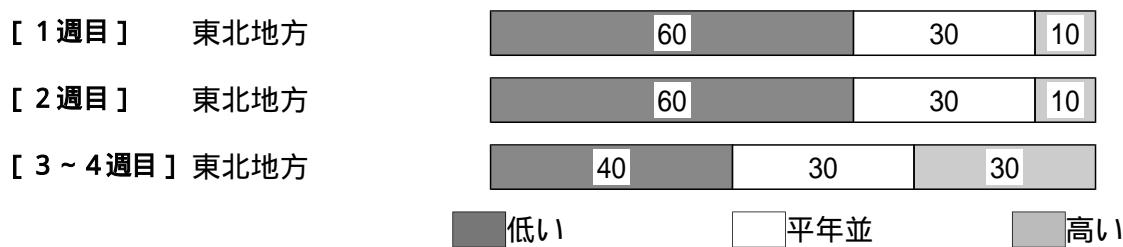
向こう1か月の平均気温は低い確率が50%です。

週別の気温は、1週目は低い確率が60%、2週目は低い確率が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(%)>



## <気温経過の各階級の確率(%)>



## <予報の対象期間>

1か月 : 4月17日(土) ~ 5月16日(日)

1週目 : 4月17日(土) ~ 4月23日(金)

2週目 : 4月24日(土) ~ 4月30日(金)

3~4週目 : 5月 1日(土) ~ 5月14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23日

3か月予報：4月22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	10.9	73.2	196.2	8.8	10.2	12.0
深浦	10.9	105.9	180.9	9.1	10.3	11.8
むつ	10.0	93.5	198.7	8.0	9.3	11.0
八戸	11.1	74.7	199.2	9.1	10.4	12.1
秋田	12.0	127.6	176.8	10.1	11.4	13.0
盛岡	11.5	106.7	184.9	9.4	10.8	12.6
大船渡	11.6	154.9	183.5	9.8	11.1	12.5
宮古	11.3	101.7	189.1	9.5	10.7	12.1
仙台	12.9	109.3	191.5	11.0	12.3	13.8
石巻	11.9	102.6	194.8	10.0	11.3	12.9
山形	13.1	79.2	189.8	10.9	12.5	14.2
新庄	11.7	107.5	166.1	9.3	11.1	12.8
酒田	12.7	120.0	182.9	10.7	12.0	13.6
福島	14.4	86.8	190.4	12.3	13.8	15.5
若松	13.2	73.3	186.9	11.0	12.6	14.3
白河	12.8	112.9	182.9	10.8	12.2	13.8
小名浜	13.5	146.6	189.3	11.9	13.0	14.2

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	85 ~ 117	97 ~ 105
東北日本海側	-0.6 ~ +0.5	88 ~ 116	96 ~ 105
東北太平洋側	-0.3 ~ +0.4	77 ~ 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	-0.6 ~ +0.6	-0.7 ~ +0.8	-0.4 ~ +0.7
東北日本海側	-0.7 ~ +0.5	-0.7 ~ +0.8	-0.5 ~ +0.7
東北太平洋側	-0.6 ~ +0.7	-0.6 ~ +0.7	-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22年4月16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17日~5月16日) :

天気は、はじめぐずつますが、その後は数日の周期で変わるでしょう。東北地方は平年と同様に晴れの日が多い見込みです。

なお、期間の前半を中心に気温がかなり低くなるおそれがあります。

平均気温は低い確率が50%です。

### 1週目(4月17日~4月23日) :

気圧の谷や前線の影響で曇りの日が多く、期間のはじめと終わりは雨や雪の降るところがあるでしょう。なお、期間のはじめは低温により凍霜害のおそれがあります。

平均気温は低い確率が60%です。

### 2週目(4月24日~4月30日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北地方は平年と同様に晴れの日が多い見込みです。

平均気温は低い確率が60%です。

### 3~4週目(5月1日~5月14日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北地方は平年と同様に晴れの日が多い見込みです。

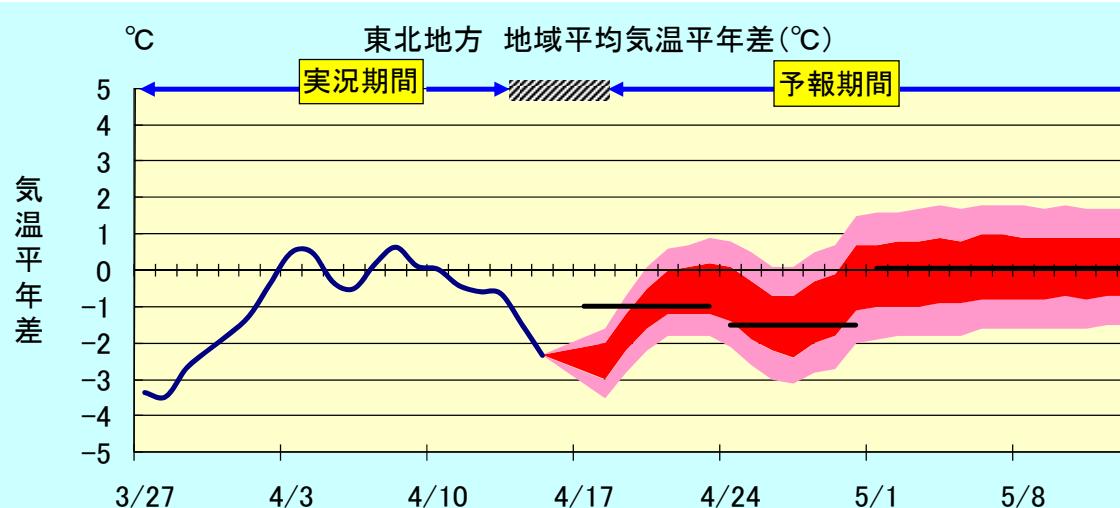
平均気温は各階級の確率の偏りは小さい。

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	15.9日	4.0日	4.1日	7.8日
東北太平洋側	16.5日	4.3日	4.3日	7.9日

## 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週目は平年を下回り、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。

・予報期間には7日間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本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3~4週目の平均を表す。

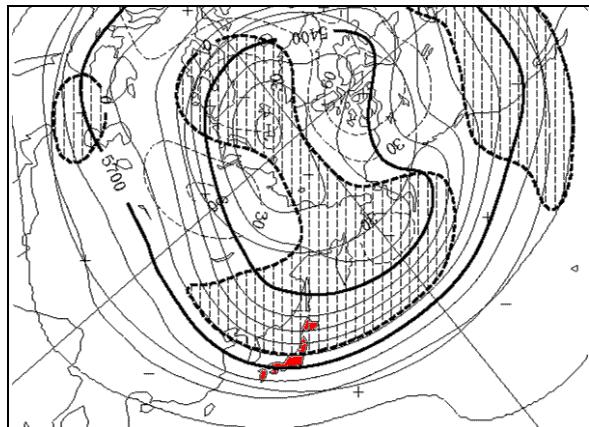
・ハッシュの期間は、発表日の観測値が確定してないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

### 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:** 日本付近は北に負偏差、南海上に正偏差となり、北日本に負偏差がかかる。850hPa 気温予想図(図略)では、東北地方は負偏差におおわれ、低温が予想される。

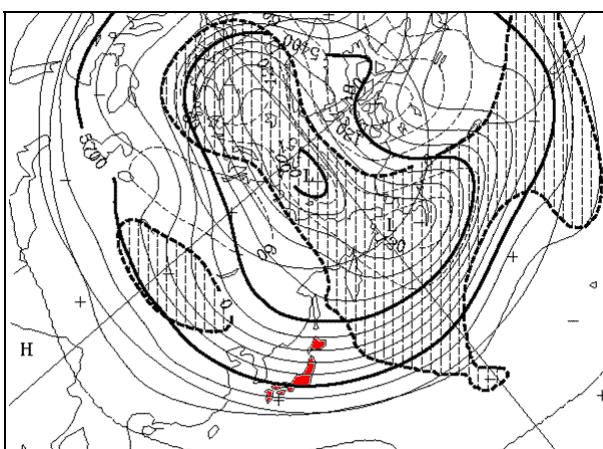
**1週目:** 日本付近の谷が東に抜け日本付近は正偏差となるが、やや東谷傾向であり、また、850hPa 気温予想図(図略)でも、東北地方は負偏差におおわれ、低温が予想される。

**2週目:** 日本付近は負偏差となる。850hPa 気温予想図(図略)でも、東北地方は負偏差におおわれ、低温が予想される。

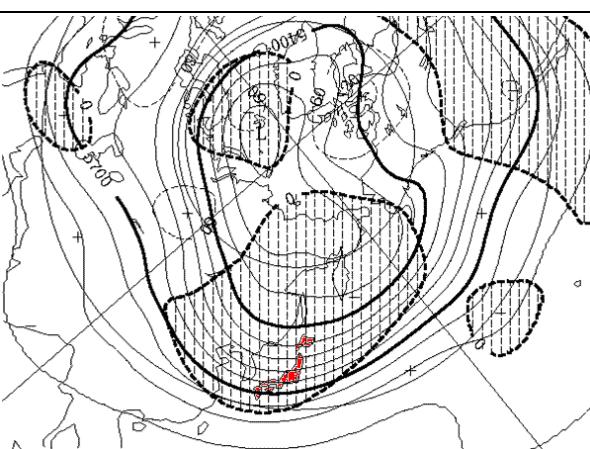


1か月平均 500hPa 予想天気図

(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

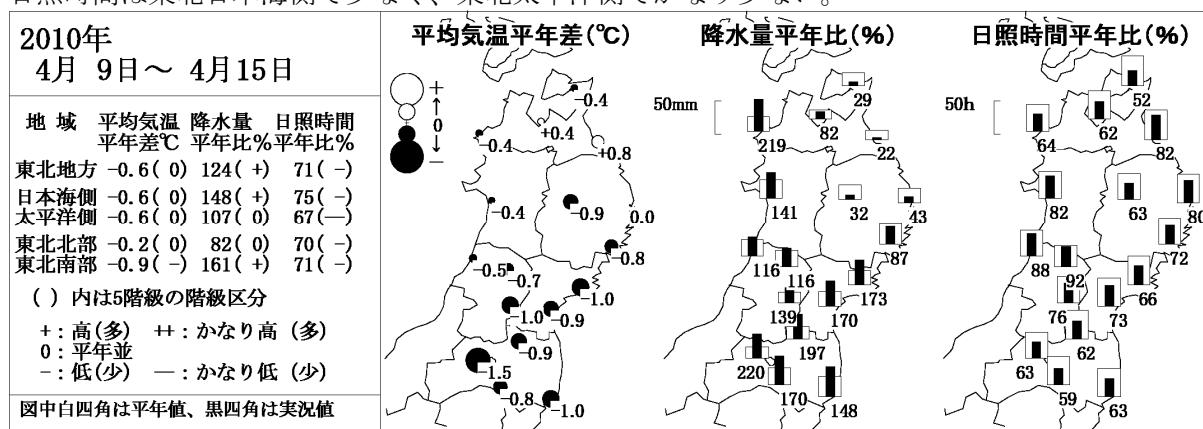
実線は、等高度線（間隔 60m）、点線は、平年差（間隔 60m）

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9日～4月15日) の天候の経過

この期間、低気圧や前線の影響で曇りや雨の日が多くったが、期間のはじめと終わりは高気圧におおわれて晴れた日もあった。12日は日本の南岸を低気圧が東進し東北南部で大雨となったところがあった。13日から14日にかけては、日本海の低気圧が発達しながら北東進した影響で大荒れの天気となり、各地で強風による被害が発生した。

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



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差(比)