

# 東北地方 1か月予報

(1月21日から2月20日までの天候見通し)

平成24年1月20日  
仙台管区気象台発表

## <特に注意を要する事項>

気温が低く、期間前半はかなり低くなる可能性があります。また、東北日本海側では向こう1か月間の降雪量は多くなる見込みです。

## <予想される向こう1か月の天候>

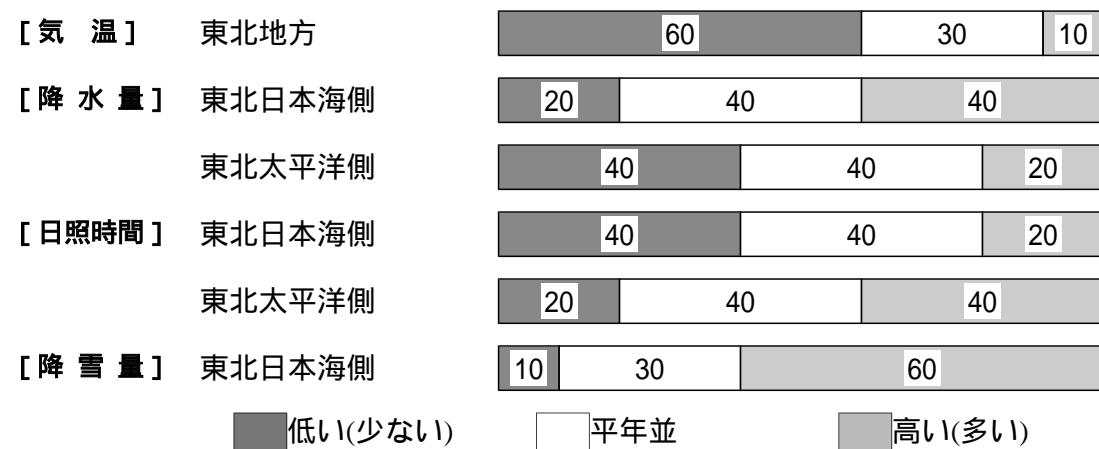
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北日本海側では、平年に比べ曇りや雪の日が多いでしょう。東北太平洋側では、平年に比べ晴れの日が多い見込みです。

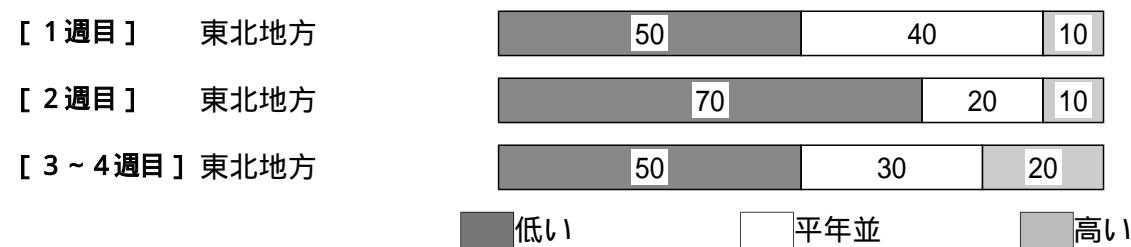
向こう1か月の平均気温は、低い確率60%です。降水量は、東北日本海側で平年並または多い確率ともに40%、東北太平洋側で平年並または少ない確率ともに40%です。日照時間は、東北日本海側で平年並または少ない確率ともに40%、東北太平洋側で平年並または多い確率ともに40%です。東北日本海側の降雪量は、多い確率60%です。

週別の気温は、1週目は、低い確率50%です。2週目は、低い確率70%です。3~4週目は、低い確率50%です。

## <向こう1か月の気温、降水量、日照時間、降雪量の各階級の確率(%)>



## <気温経過の各階級の確率(%)>



**<予報の対象期間>**

1か月 : 1月21日(土) ~ 2月20日(月)  
1週目 : 1月21日(土) ~ 1月27日(金)  
2週目 : 1月28日(土) ~ 2月 3日(金)  
3~4週目 : 2月 4日(土) ~ 2月17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1月27日  
3か月予報：1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、降雪量と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)	降雪量 (cm)	気温( )		
					1週目	2週目	3～4週目
青森	-1.2	133.4	65.3	225	-1.6	-1.6	-1.0
深浦	-0.4	85.9	38.7	112	-0.7	-0.7	-0.2
むつ	-1.6	93.7	87.7	174	-1.8	-1.9	-1.5
八戸	-1.0	41.6	139.5	88	-1.3	-1.4	-0.8
秋田	0.1	101.5	55.2	135	-0.2	-0.3	0.3
盛岡	-1.8	52.2	134.1	93	-2.2	-2.2	-1.6
大船渡	0.7	46.1	150.9	31	0.4	0.4	0.9
宮古	0.1	65.3	169.0	54	-0.1	-0.2	0.2
仙台	1.7	39.4	163.5	31	1.3	1.3	1.9
石巻	0.8	35.4	179.8	29	0.4	0.4	1.0
山形	-0.3	71.8	98.7	145	-0.7	-0.7	-0.1
新庄	-1.1	172.7	52.0	267	-1.4	-1.5	-0.9
酒田	1.5	137.0	51.8	118	1.3	1.2	1.6
福島	1.7	46.3	151.7	74	1.3	1.3	2.0
若松	-0.5	81.3	97.7	168	-0.9	-0.9	-0.3
白河	0.3	38.3	166.4	55	0.0	0.0	0.6
小名浜	3.7	57.8	197.4	-	3.5	3.4	3.8

小名浜の降雪量の平年値はありません。なお、気温、降水量、日照時間、降雪量の「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、降雪量の平年差(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(%)	降雪量平年比(%)
東北地方	-0.3～+0.4	78～109	95～104	90～112
東北日本海側	-0.3～+0.4	86～107	87～110	92～110
東北太平洋側	-0.3～+0.5	66～110	99～104	82～113

(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～+0.8	-0.6～+0.7	-0.3～+0.6
東北日本海側	-0.6～+0.8	-0.6～+0.6	-0.3～+0.6
東北太平洋側	-0.6～+0.8	-0.6～+0.7	-0.2～+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、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24年1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（1月21日～2月20日）：

東北日本海側では平年に比べ曇りや雪の日が多く、東北太平洋側では平年に比べ晴れの日が多いでしょう。気温が低く、期間前半はかなり低くなる可能性があります。また、東北日本海側では向こう1か月間の降雪量は多くなる見込みです。

向こう1か月の平均気温は、低い確率60%です。降水量は、東北日本海側で平年並または多い確率ともに40%、東北太平洋側で平年並または少ない確率ともに40%です。日照時間は、東北日本海側で平年並または少ない確率ともに40%、東北太平洋側で平年並または多い確率ともに40%です。東北日本海側の降雪量は、多い確率60%です。

### 1週目（1月21日～1月27日）：

気圧の谷や寒気の影響で曇りで、雪の降るところが多いでしょう。なお、23日頃からは強い寒気が南下し、東北日本海側を中心に降雪が続き荒れた天気となるおそれがあります。

気温は、低い確率50%です。

### 2週目（1月28日～2月3日）：

強い冬型の気圧配置となり、寒気の影響を受けるでしょう。東北日本海側では雪の日が続き、東北太平洋側では平年に比べ晴れの日が多い見込みです。

気温は、低い確率70%です。

### 3～4週目（2月4日～2月17日）：

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。東北日本海側では平年と同様に曇りや雪の日が多く、東北太平洋側では平年と同様に晴れの日が多い見込みです。

気温は、低い確率50%です。

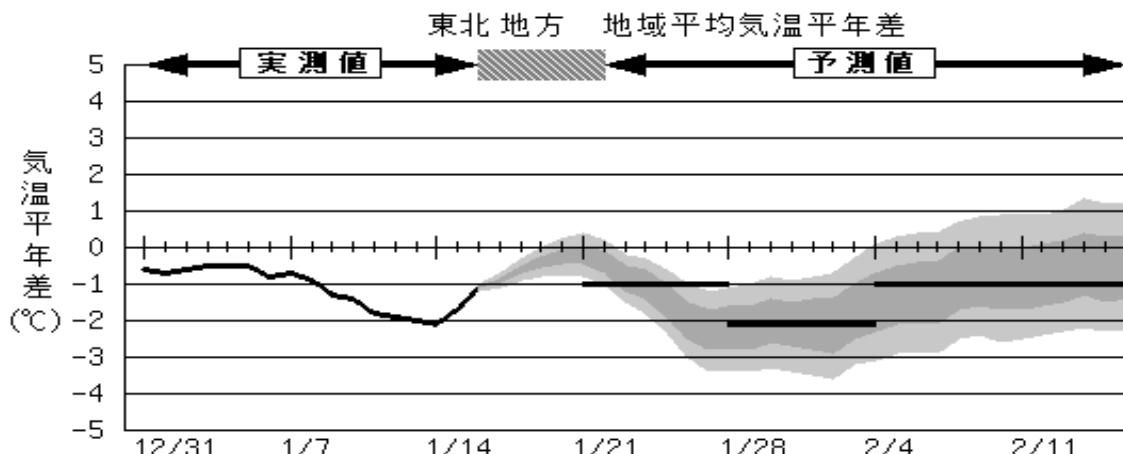
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数（日）

青森	秋田	盛岡	仙台	山形	福島
晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水
4.8	19.9	3.8	18.0	14.9	8.4
				19.2	4.4
				9.7	12.9
				17.4	6.6

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、3～4週目ともに平年を下回る予想となっている。

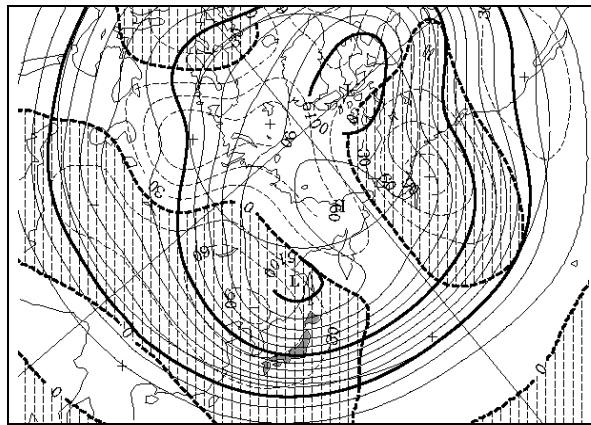


- グラフの値は全て7日間平均値であり、横軸の値は平均期間の中日。
- 予測期間には7日間平均気温の予想に対する信頼の程度が40%の幅(濃い陰影の範囲)と、信頼の程度が70%の幅(濃い陰影と薄い陰影の範囲)を表示。
- 水平な3本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3～4週目の平均を表す。
- ハッチの期間は、発表日の観測値が確定していないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

### 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)

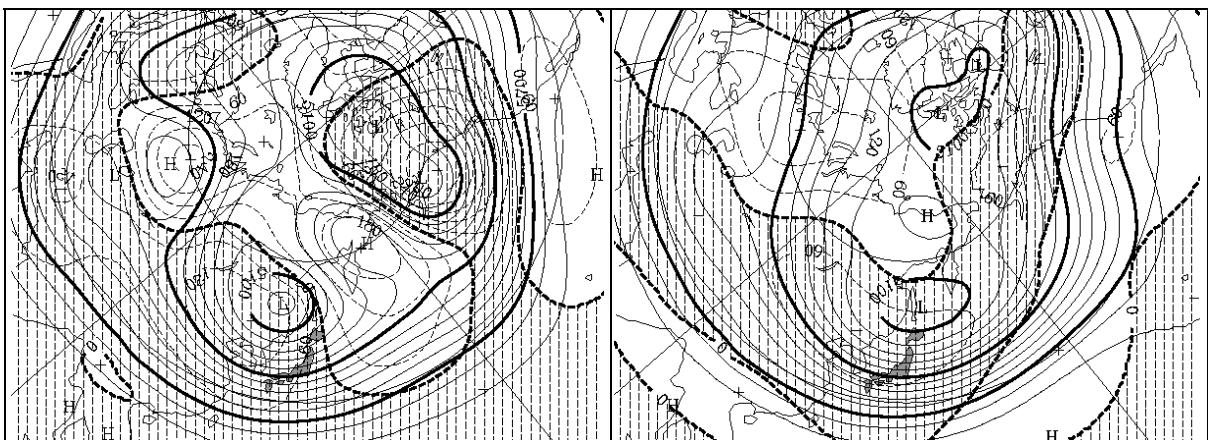
**1か月平均:** 北極付近は正偏差で、中緯度に寒気が南下しやすい北極振動のパターンとなる。また偏西風の蛇行が明瞭で、日本付近では偏西風が南に蛇行する。日本付近は顕著な負偏差におおわれ、東北地方は低温が予想される。東北日本海側では降雪量が多くなる見込み。

**1週目:** 東シベリアにはブロッキング高気圧があり、その西の大陸東岸から日本付近にかけて気圧の谷が深まる。日本付近は負偏差となり、東北地方は低温が予想される。



1か月平均 500hPa 予想天気図

**2週目:** 北極付近から中緯度に寒気を放出しやすい状態が続き、日本付近は深い谷場となる。頗著な負偏差におおわれ、東北地方の気温はかなり低くなる可能性がある。



1週目平均 500hPa 予想天気図

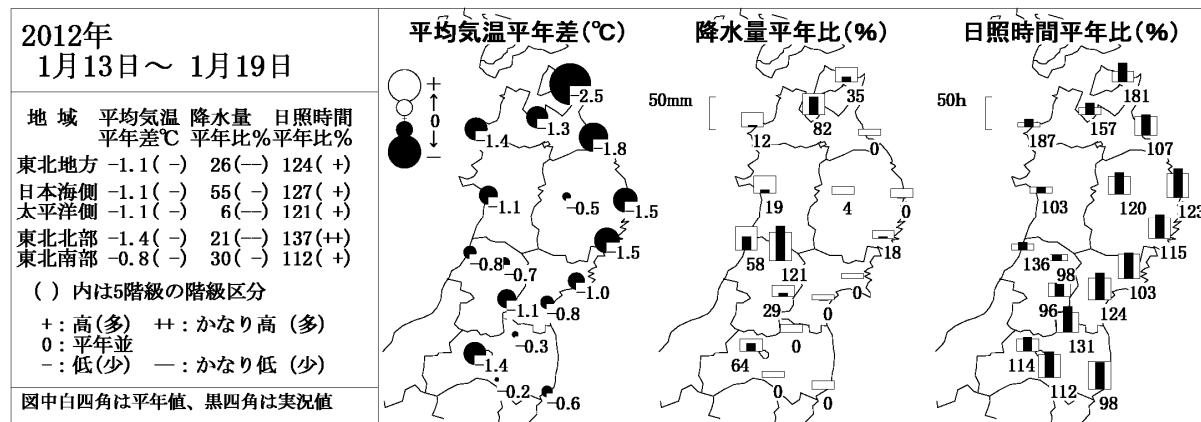
2週目平均 500hPa 予想天気図

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（1月13日～1月19日）の天候の経過

期間のはじめは冬型の気圧配置となったが、期間の中頃からは冬型の気圧配置が緩み、期間の終わりは大陸から高気圧が張り出した。東北日本海側は期間の中頃までは曇りや雪の日が多くたが、その後は晴れた。東北太平洋側は晴れの日が多くた。13日から14日にかけては東北日本海側で大雪となったところがあった。また、寒気が流れ込みやすく期間の前半を中心に低温となつた。

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



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）