

東北地方 1か月予報

(12月22日から1月21日までの天候見通し)

平成24年12月21日
仙台管区気象台発表

<特に注意を要する事項>

1週目は気温が低く、かなり低くなる日がある見込みです。また、この期間、東北日本海側を中心に降雪量が多くなる見込みです。

<予想される向こう1か月の天候>

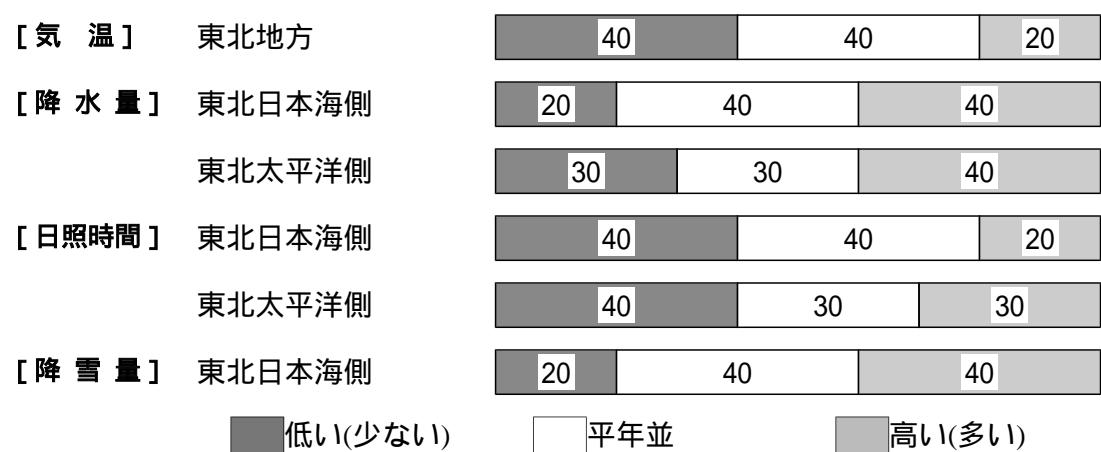
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

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。

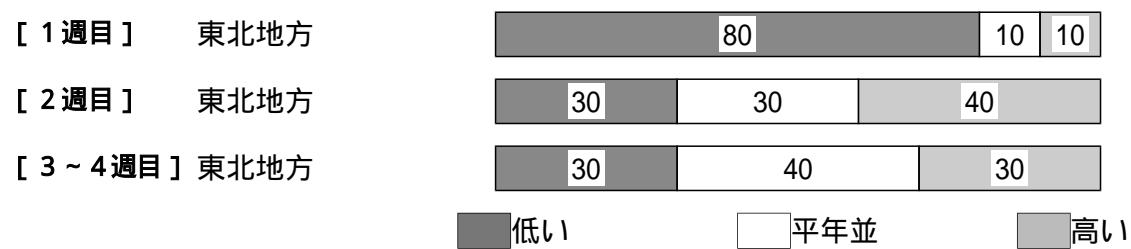
向こう1か月の平均気温は、平年並または低い確率ともに40%です。降水量は、東北日本海側で平年並または多い確率ともに40%です。日照時間は、東北日本海側で平年並または少ない確率ともに40%です。東北日本海側の降雪量は、平年並または多い確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、低い確率80%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 : 12月22日(土) ~ 1月21日(月)
1週目 : 12月22日(土) ~ 12月28日(金)
2週目 : 12月29日(土) ~ 1月4日(金)
3~4週目 : 1月5日(土) ~ 1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12月28日

3か月予報：12月25日(火) 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	-0.5	149.6	48.4	203	0.4	-0.2	-1.0
深浦	0.5	112.0	27.8	95	1.5	0.9	0.0
むつ	-0.7	106.2	69.3	143	0.4	-0.2	-1.2
八戸	-0.3	46.7	127.3	71	0.7	0.1	-0.8
秋田	0.8	130.9	39.7	115	1.8	1.2	0.3
盛岡	-1.2	58.8	111.0	81	-0.1	-0.8	-1.7
大船渡	1.5	52.4	138.5	26	2.6	1.9	1.0
宮古	1.0	64.0	154.1	31	2.0	1.4	0.5
仙台	2.3	36.6	144.2	23	3.5	2.7	1.8
石巻	1.4	34.2	159.6	0	2.5	1.7	0.9
山形	0.3	88.1	82.8	133	1.5	0.7	-0.2
新庄	-0.5	216.9	37.6	251	0.6	-0.1	-1.0
酒田	2.4	180.7	39.2	103	3.5	2.8	1.8
福島	2.2	49.0	127.5	56	3.3	2.6	1.7
若松	0.0	98.8	74.4	148	1.1	0.3	-0.4
白河	0.9	37.4	149.2	50	1.9	1.3	0.5
小名浜	4.4	46.8	188.1	-	5.4	4.7	4.0

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	-0.2～+0.6	77～102	94～106	79～104
東北日本海側	-0.2～+0.5	89～105	94～109	84～111
東北太平洋側	-0.2～+0.6	64～105	97～105	69～103

(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～+0.9	-0.5～+0.9	-0.5～+0.6
東北日本海側	-0.6～+0.9	-0.6～+0.9	-0.5～+0.6
東北太平洋側	-0.6～+1.0	-0.5～+0.9	-0.4～+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12月21日 仙台管区気象台
訂正箇所：「4. 最近一週間の天候の経過」

1. 出現の可能性が最も大きい天候

向こう1か月（12月22日～1月21日）：

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、平年と同様に晴れの日が多い見込みです。1週目は気温が低く、かなり低くなる日があり、東北日本海側を中心に降雪量が多くなるでしょう。

向こう1か月の平均気温は、平年並または低い確率ともに40%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%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%です。東北日本海側の降雪量は、平年並または多い確率ともに40%です。

1週目（12月22日～12月28日）：

気圧の谷や寒気の影響で、東北日本海側を中心に曇りや雪の降る日が多いですが、東北太平洋側では期間の終わりは晴れる所があるでしょう。なお、期間の中頃は強い冬型の気圧配置の影響で、東北日本海側を中心に荒れた天気となり、大雪となるおそれがあります。

気温は、低い確率80%です。

2週目（12月29日～1月4日）：

低気圧の影響を受けやすく、低気圧の通過後は冬型の気圧配置となるでしょう。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少ない見込みです。

気温は、各階級の確率の偏りは小さい。

3～4週目（1月5日～1月18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、各階級の確率の偏りは小さい。

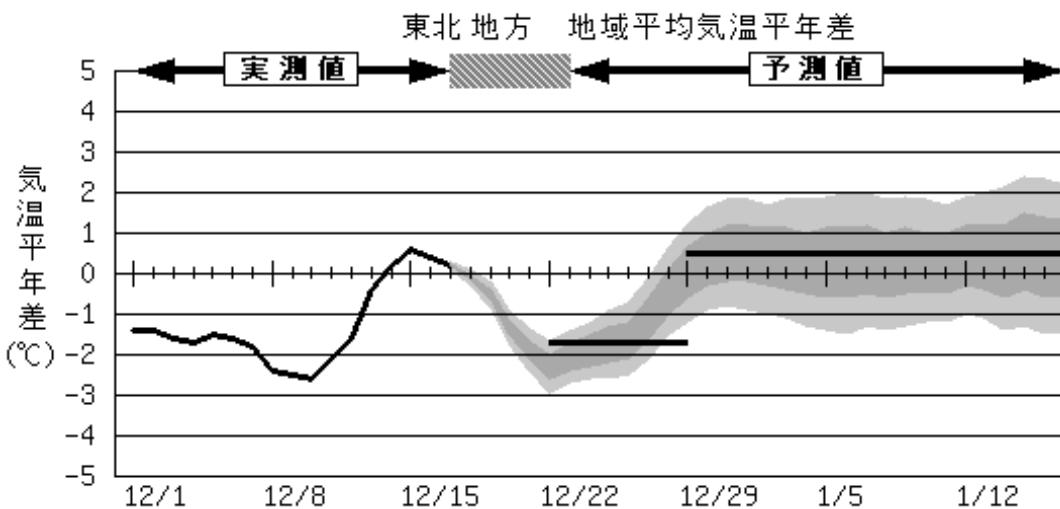
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数（日）

青森	秋田	盛岡	仙台	山形	福島
晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水
4.0	19.4	2.8	19.3	13.4	9.2
				17.2	4.8
				8.6	13.4
					14.9
					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週目は平年を下回り、2週目、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。
- ハッシュの期間は、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:

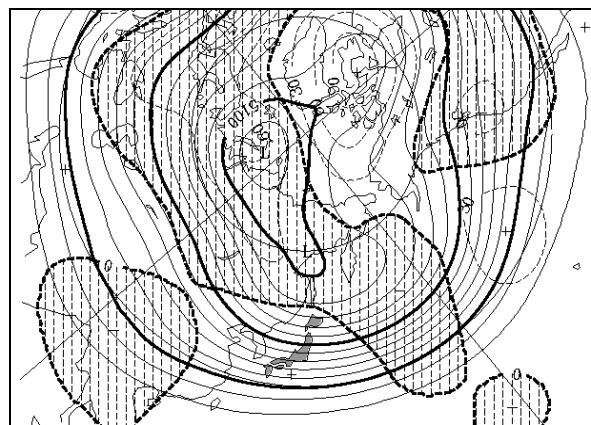
日本付近は正偏差に覆われるが、偏差は小さい。東北地方は、期間のはじめに強い冬型の気圧配置となり、寒気が南下する見込み。その後は、冬型の気圧配置は平年程度となる。気温は低温傾向が予想される。

1週目:

北海道は負偏差、本州以南は正偏差に覆われ、東北地方は正偏差と負偏差の境界付近。週の中頃までは冬型の気圧配置が強く、東北日本海側を中心に降雪量が多くなるが、その後は高気圧に覆われる見込み。低温が予想される。

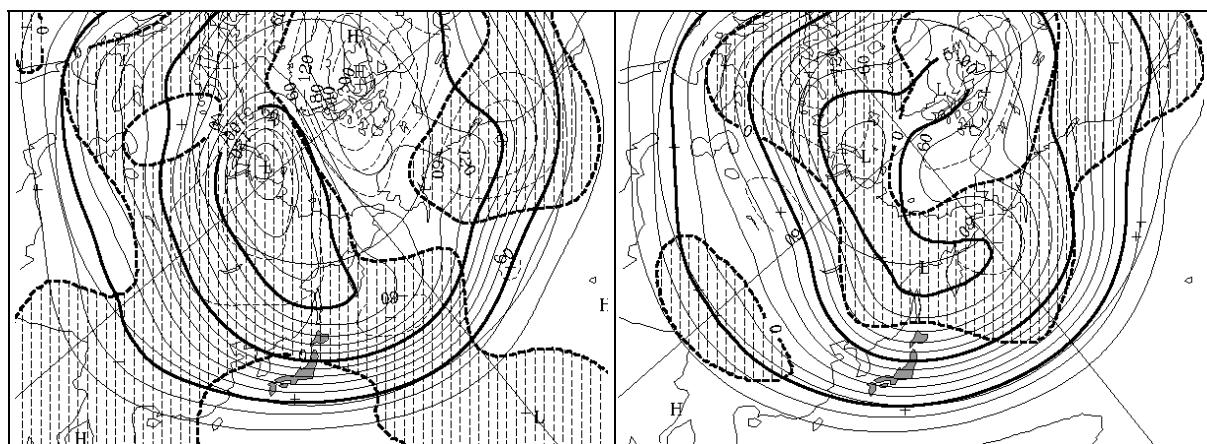
2週目:

日本付近は正偏差に覆われる。東北地方は低気圧の影響を受けやすく、低気圧の通過後は冬型の気圧配置となる。気温はやや高温傾向が予想される。



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

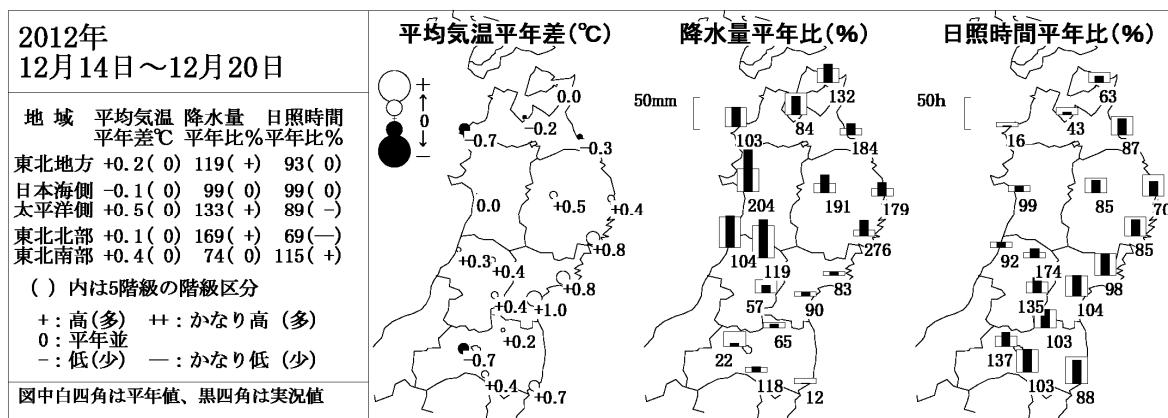
2週目平均 500hPa 予想天気図

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（12月14日～12月20日）の天候の経過

期間のはじめと中頃に低気圧が北日本を通過し、低気圧の通過後は冬型の気圧配置となった。東北日本海側では曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側では天気は数日の周期で変わった。低気圧や冬型の気圧配置の影響で、東北北部の日照時間はかなり少なくなった。16日は低気圧の影響により秋田県で大雨の所があった。また、冬型の気圧配置となった18日から20日にかけては東北日本海側を中心に大雪の所があった。

平均気温は平年並。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かなり少なく、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）

お知らせ

平成 25 年の季節予報の発表日について

平成 25 年の季節予報発表日は次のとおりです。

	異常天候 早期警戒情報	1か月予報	3か月予報	暖候期予報	寒候期予報
1月	(注) 原則として 毎週火曜日 と金曜日	毎週金曜日	24日		
2月			25日	25日	
3月			25日		
4月			25日		
5月			23日		
6月			25日		
7月			25日		
8月			22日		
9月			25日		25日
10月			24日		
11月			25日		
12月			25日		

(注) 異常天候早期警戒情報は、原則として毎週の火曜日と金曜日に、5日先から8日先を最初の日とする7日間平均気温のかなり高いまたはかなり低い確率が30%以上と見込まれる場合に発表します。なお、平成25年においては1月1日(火)と12月31日(火)が休日のため、それぞれ翌日の1月2日(水)と翌年1月1日(水)が発表日となります。

この件に関するお問い合わせ先：仙台管区気象台技術部気候・調査課統計係
Tel : 022-297-8110