

東北地方 1 か月予報

(12月29日から1月28日までの天候見通し)

平成24年12月28日
仙台管区气象台発表

< 予想される向こう1か月の天候 >

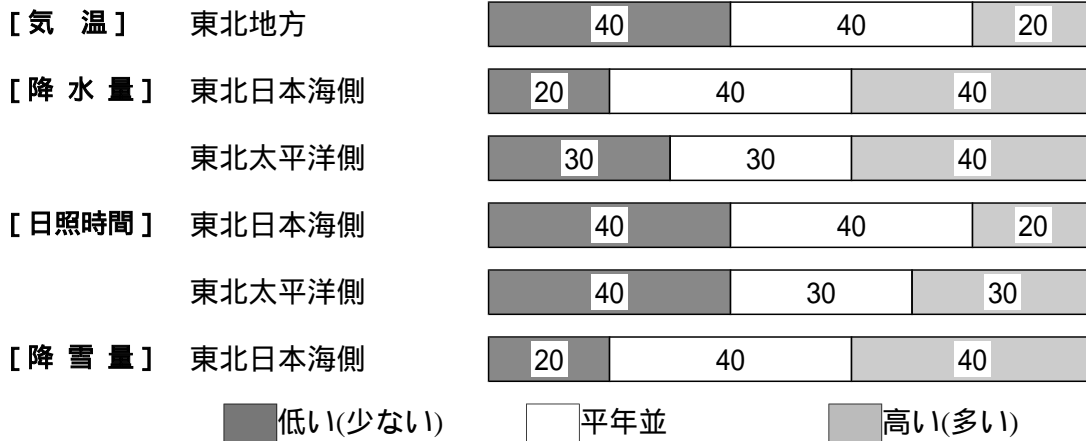
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

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。

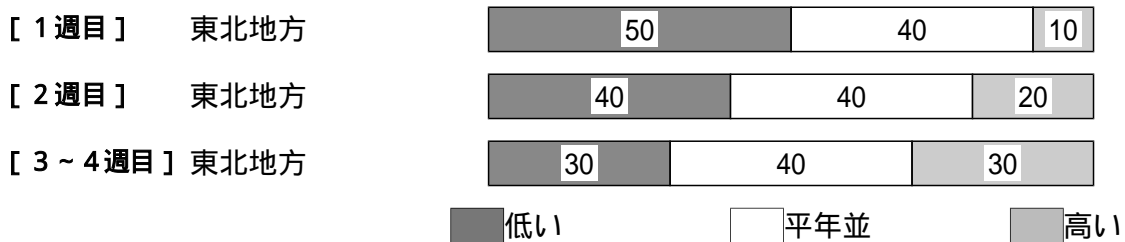
向こう1か月の平均気温は、平年並または低い確率ともに40%です。降水量は、東北日本海側で平年並または多い確率ともに40%です。日照時間は、東北日本海側で平年並または少ない確率ともに40%です。東北日本海側の降雪量は、平年並または多い確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、低い確率50%です。2週目は、平年並または低い確率ともに40%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29日(土) ~ 1月28日(月)
1 週 目 : 12月29日(土) ~ 1月 4日(金)
2 週 目 : 1月 5日(土) ~ 1月11日(金)
3 ~ 4 週 目 : 1月12日(土) ~ 1月25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4日
3 か月予報 : 1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、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	-1.0	146.6	50.2	217	-0.2	-0.8	-1.4
深浦	0.0	104.4	27.4	102	0.9	0.2	-0.4
むつ	-1.2	104.0	71.0	159	-0.2	-0.9	-1.6
八戸	-0.7	44.5	129.6	74	0.1	-0.6	-1.1
秋田	0.3	121.9	40.0	128	1.2	0.5	-0.1
盛岡	-1.7	55.7	115.5	88	-0.8	-1.5	-2.1
大船渡	1.0	51.6	141.9	31	1.9	1.2	0.6
宮古	0.5	63.4	158.4	31	1.4	0.8	0.1
仙台	1.8	37.0	146.8	30	2.7	2.0	1.5
石巻	0.9	34.9	163.7	6	1.7	1.0	0.6
山形	-0.2	84.3	84.6	144	0.7	0.0	-0.5
新庄	-0.9	209.7	38.5	272	-0.1	-0.8	-1.3
酒田	1.9	169.6	39.4	114	2.8	2.1	1.5
福島	1.8	49.8	130.2	67	2.6	1.9	1.4
若松	-0.4	95.1	77.4	160	0.3	-0.2	-0.7
白河	0.5	38.4	150.9	57	1.3	0.7	0.2
小名浜	4.0	52.3	188.5	-	4.7	4.2	3.7

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 ～ 108	94 ～ 106	84 ～ 103
東北日本海側	-0.2 ～ +0.5	89 ～ 106	90 ～ 110	90 ～ 111
東北太平洋側	-0.3 ～ +0.6	65 ～ 115	96 ～ 104	74 ～ 101

（ 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	-0.5 ～ +0.9	-0.6 ～ +0.7	-0.5 ～ +0.8
東北日本海側	-0.6 ～ +0.9	-0.6 ～ +0.7	-0.5 ～ +0.8
東北太平洋側	-0.5 ～ +0.9	-0.6 ～ +0.7	-0.4 ～ +0.8

< 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 年間に於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28日 仙台管区气象台

1. 出現の可能性が最も大きい天候

向こう1か月（12月29日～1月28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に比べ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。

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29日～1月4日）：

気圧の谷や寒気の影響で、曇りや雪または雨の降る日が多いでしょう。東北太平洋側では期間の終わりは晴れる所がある見込みです。なお、期間の中頃は発達する低気圧の影響で荒れた天気となり、東北日本海側を中心に大雪となる見込みです。

気温は、低い確率50%です。

2週目（1月5日～1月11日）：

冬型の気圧配置となる日が多く、寒気の影響を受けるでしょう。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多い見込みです。

気温は、平年並または低い確率ともに40%です。

3～4週目（1月12日～1月25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。

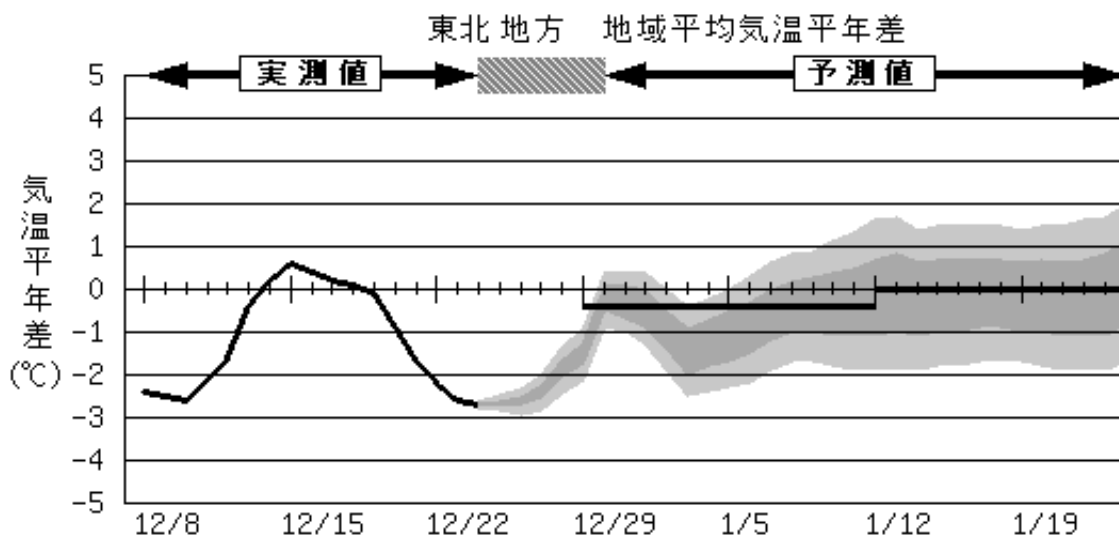
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数（日）

青 森		秋 田		盛 岡		仙 台		山 形		福 島	
晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水
4.0	19.8	2.8	19.2	13.8	9.0	17.4	4.8	8.8	13.5	15.2	7.4

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週目ともに平年付近の予想となっている。1週目はその他の資料から低めと考える。



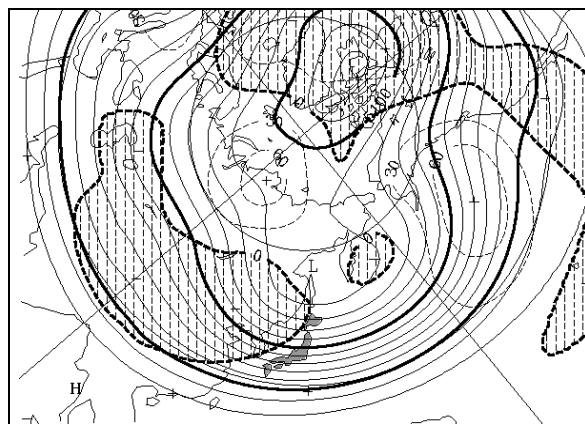
- ・ グラフの値は全て7日間平均値であり、横軸の値は平均期間の中日。
- ・ 予測期間には7日間平均気温の予想に対する信頼の程度が40%の幅（濃い陰影の範囲）と、信頼の程度が70%の幅（濃い陰影と薄い陰影の範囲）を表示。
- ・ 水平な3本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3～4週目の平均を表す。
- ・ ハッチの期間は、発表日の観測値が確定していないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

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: 中国東北区を中心に負偏差が日本海まで広がる。一方、日本の東は広く正偏差だが偏差は小さい。東北地方は寒気の影響を受ける時期がある見込みで、低温傾向が予想される。また、東北日本海側の降雪量が多い傾向。

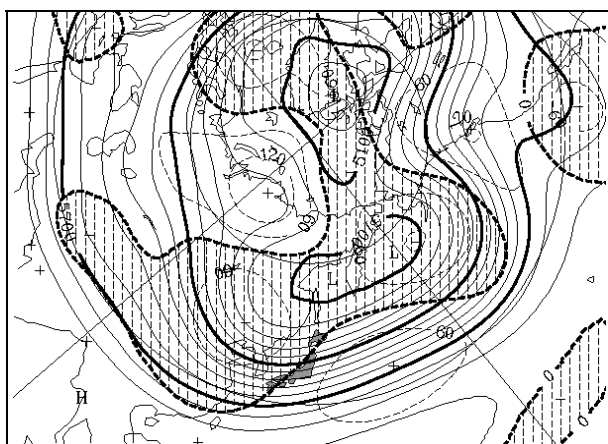
1週目: 中国東北区を中心に負偏差、日本のはるか東を中心に正偏差で、本州付近は西谷となる。低気圧通過後に冬型の気圧配置となり、寒気が入る予想。東北地方は低温が予想される。

2週目: 朝鮮半島付近は正偏差、日本の東は負偏差で、北日本は東谷となる。東北地方は寒気の影響を受けやすく、低温傾向が予想される。

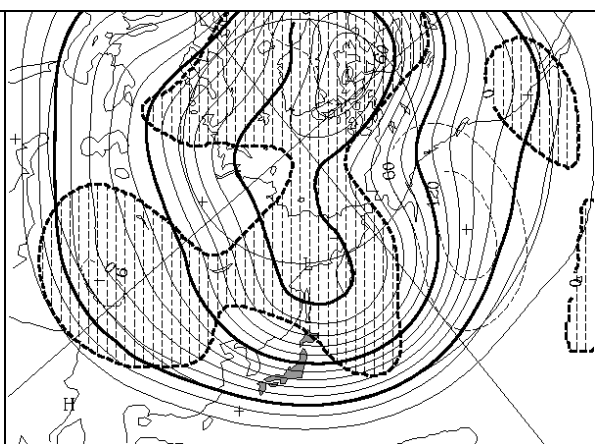


1か月平均 500hPa 予想天気図

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



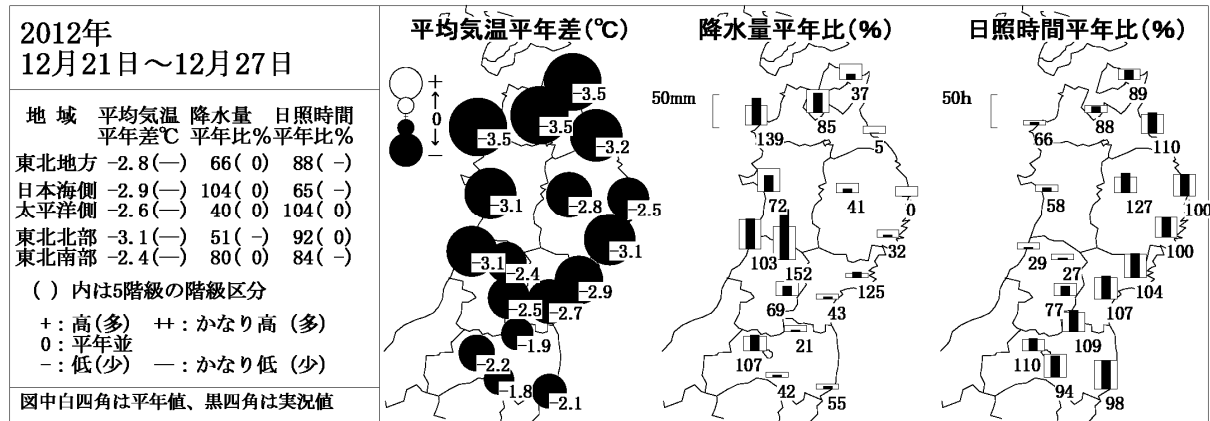
2週目平均 500hPa 予想天気図

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21日～12月27日）の天候の経過

この期間、冬型の気圧配置となることが多く、東北日本海側では曇りや雪の日が多く、東北太平洋側では晴れの日が多かった。期間の後半を中心に強い寒気に覆われ、気温はかなり低くなった。23日から27日にかけては冬型の気圧配置となったため、東北日本海側を中心に大雪となり、特に25日から26日にかけては青森県と山形県で日降雪量50cm以上となった所があった。

平均気温は東北地方でかなり低い。降水量は東三陸で少なく、東北南部で平年並。日照時間は東北日本海側で少なく、東北太平洋側で平年並。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の年差(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：仙台管区气象台技術部気候・調査課統計係
Tel：022-297-8110