

# 東北地方 1か月予報

(1月5日から2月4日までの天候見通し)

平成20年1月4日  
仙台管区気象台発表

## <予想される向こう1か月の天候>

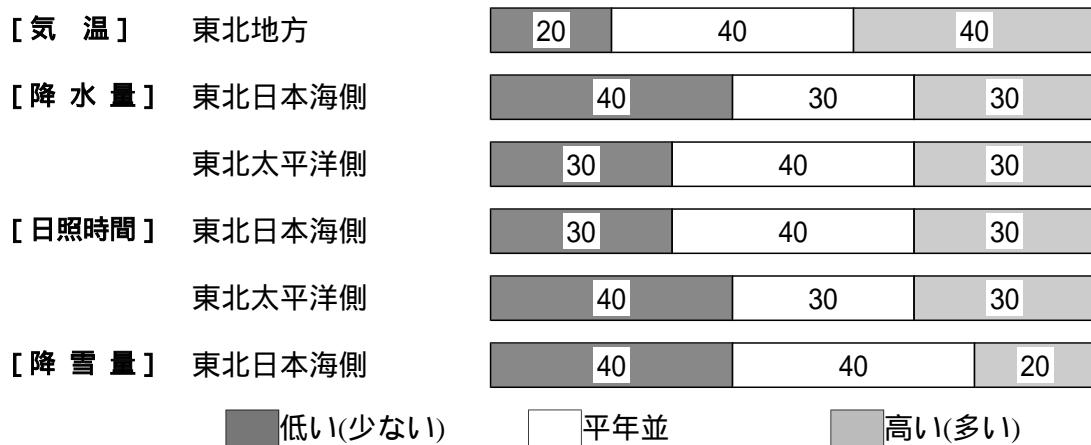
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北日本海側は平年と同様に曇りや雪または雨の日が多いでしょう。東北太平洋側は平年に比べて晴れの日が少ないでしょう。

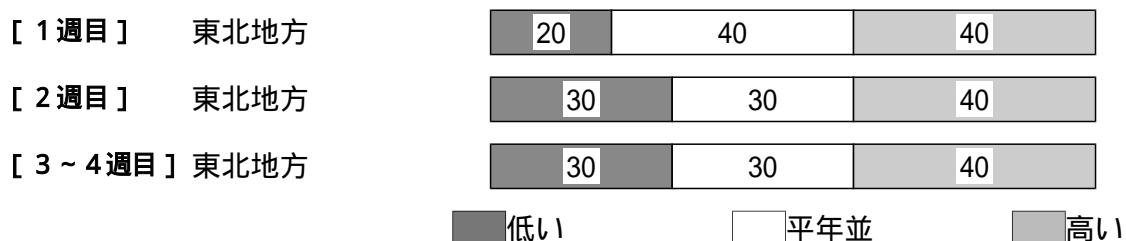
向こう1か月の平均気温は、平年並または高い確率がともに40%です。東北日本海側の降雪量は、平年並または少ない確率がともに40%です。

週別の気温は、1週目は平年並または高い確率がともに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 : 1月 5日(土) ~ 2月 4日(月)

1週目 : 1月 5日(土) ~ 1月 11日(金)

2週目 : 1月 12日(土) ~ 1月 18日(金)

3~4週目 : 1月 19日(土) ~ 2月 1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11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	-1.5	147.7	58.8	263	-0.8	-1.3	-1.9
深浦	-0.5	93.4	32.9	134	0.3	-0.3	-1.0
むつ	-1.7	93.3	79.5	177	-1.0	-1.5	-2.1
八戸	-1.3	50.5	136.1	104	-0.6	-1.1	-1.7
秋田	-0.2	111.1	47.9	147	0.5	0.0	-0.6
盛岡	-2.2	51.2	127.6	114	-1.6	-2.1	-2.5
大船渡	0.6	45.7	151.0	27	1.3	0.8	0.2
宮古	0.1	57.2	164.7	43	0.8	0.3	-0.3
仙台	1.3	34.8	154.7	37	2.0	1.5	1.0
石巻	0.4	35.9	170.4	9	1.0	0.6	0.1
山形	-0.7	77.2	91.6	170	0.0	-0.5	-1.0
新庄	-1.4	180.9	44.3	292	-0.9	-1.4	-1.7
酒田	1.3	148.5	41.8	149	2.0	1.4	0.9
福島	1.3	46.1	140.2	92	1.9	1.4	1.0
若松	-0.8	80.8	83.7	193	-0.2	-0.7	-1.1
白河	0.0	30.8	164.5	62	0.6	0.1	-0.3
小名浜	3.4	49.1	192.2	0	4.0	3.5	3.1

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) 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、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	-0.4 ~ +0.8	75 ~ 107	96 ~ 107	88 ~ 106
東北日本海側	-0.4 ~ +0.7	91 ~ 106	93 ~ 111	94 ~ 113
東北太平洋側	-0.4 ~ +0.8	61 ~ 104	96 ~ 105	76 ~ 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	-0.7 ~ +0.7	-0.7 ~ +0.8	-0.5 ~ +0.8
東北日本海側	-0.7 ~ +0.7	-0.8 ~ +0.8	-0.5 ~ +0.8
東北太平洋側	-0.7 ~ +0.8	-0.7 ~ +0.8	-0.6 ~ +0.9

## <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20年1月4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5日~2月4日):

冬型の気圧配置となる日が多いですが、一時低気圧の影響を受けるでしょう。東北日本海側は平年と同様に曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側は平年に比べて晴れの日が少ないでしょう。

平均気温は平年並または高い確率がともに40%です。

### 1週目(1月5日~1月11日):

気圧の谷や寒気の影響で、東北日本海側では雪や雨の日が多いでしょう。東北太平洋側の内陸部でも雪や雨の日がありますが、沿岸部では晴れる日が多い見込みです。

平均気温は平年並または高い確率がともに40%です。

### 2週目(1月12日~1月18日):

低気圧の影響を受けるでしょう。低気圧の通過後は冬型の気圧配置となる見込みです。東北日本海側は平年と同様に曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側は平年に比べて晴れの日が少ないでしょう。

平均気温は各階級の確率の偏りは小さい。

### 3~4週目(1月19日~2月1日):

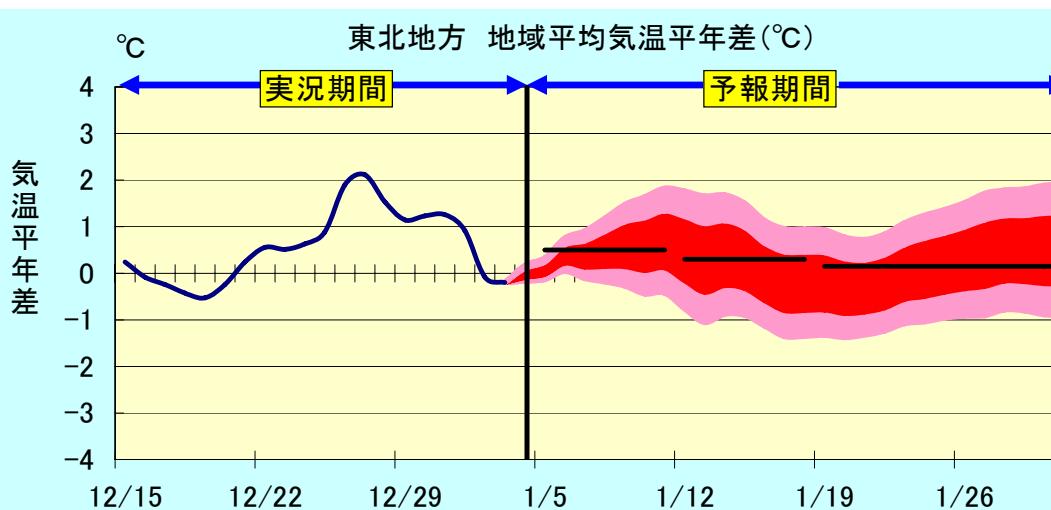
冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。東北日本海側は平年と同様に曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側は平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

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	4.8日	1.1日	1.3日	2.4日
東北太平洋側	17.9日	4.4日	4.5日	9.0日

## 2. 東北地方の平均気温平年差の実況と数値予報による予測

数値予報による週別のアンサンブル平均気温は、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。



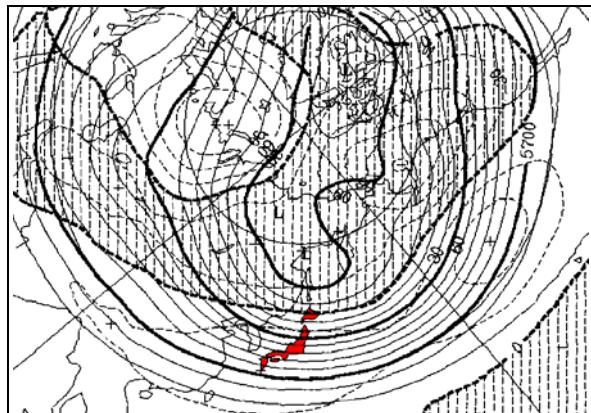
- \* 実況期間(図の左側)の太い実線: 東北地方の平均気温平年差の実況値。(7日平均値)
- \* 予報期間(図の右側)には7日平均気温の予測に対する信頼の程度が40%の幅(濃い赤の範囲)と信頼の程度が70%の幅(濃い赤と薄い赤の範囲)を表示
- \* 水平な3本の実線: 予報期間の1週目、2週目、3~4週目についての多数の平均。

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

1か月平均：北極付近は北ヨーロッパからロシア西部をのぞいて負偏差で、北極振動は寒気蓄積傾向。日本付近は北海道をのぞいて正偏差で、寒気の南下は弱い見込み。

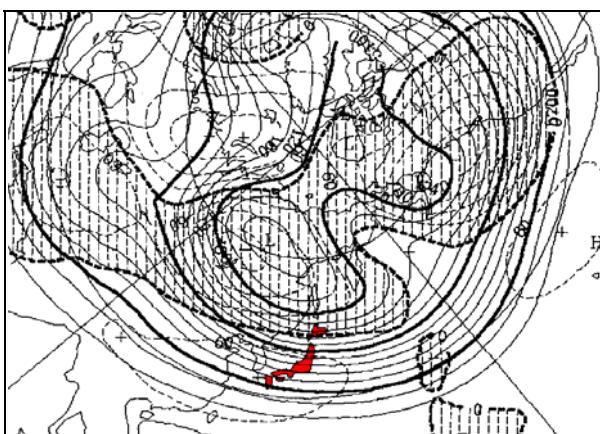
1週目：日本の北側ではシベリアに中心を持つ負偏差が北海道まで広がっている。一方、東北以南は中国大陆から日本付近に広がる正偏差におおわれ、寒気の南下は弱い見込み。日本付近は等高度線の間隔が狭く、天気は短い周期で変わりやすい。

2週目：1週目と比べると、日本付近の正偏差は日本の東に中心を移し、西谷傾向。低気圧の影響を受けやすい。

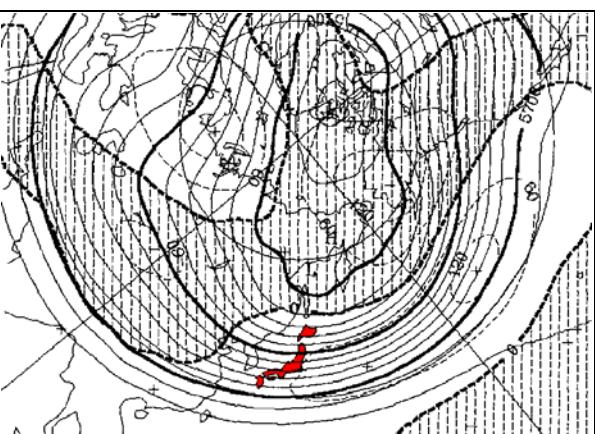


1か月平均 500 hPa 予想天気図

(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 500 hPa 予想天気図



2週目平均 500 hPa 予想天気図

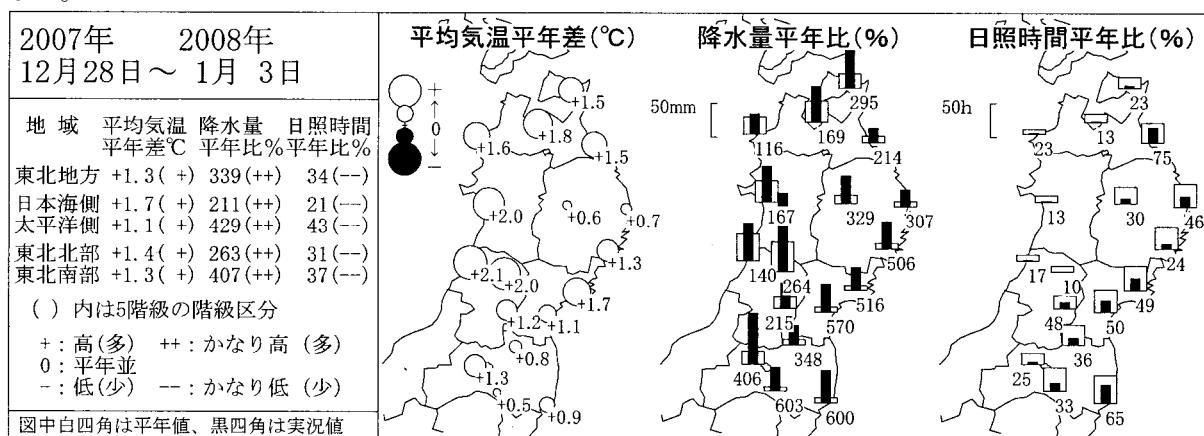
実線は、等高度線（間隔 60m）、点線は、平年差（間隔 60m）

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 (12月28日～1月3日) の天候の経過

28日夜から29日にかけて、日本の南岸から三陸沖に進んだ低気圧と日本海を進んだ低気圧の影響により、東北地方はまとまった雨となった。その後は冬型の気圧配置となり、日本海側を中心に雪や曇りの日が多かった。31日から1月1日にかけては、東北地方の上空に強い寒気が入った影響で大雪となったところがあった。

平均気温は東北地方で高い。降水量は東北地方でかなり多い。日照時間は東北地方でかなり少ない。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差(比)