

# 東北地方 1か月予報

(12月9日から1月8日までの天候見通し)

平成18年12月8日  
仙台管区気象台発表

## <特に注意を要する事項>

期間の前半は気温の変動が大きいでしょう。

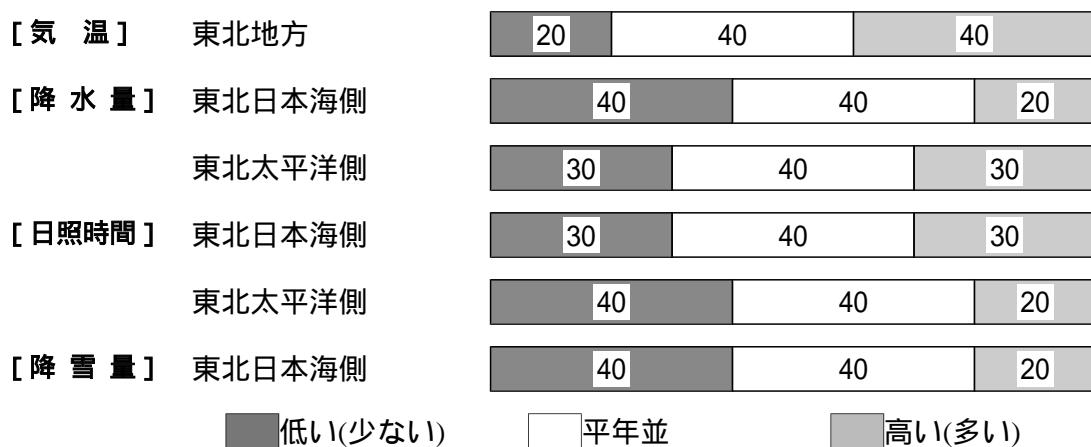
## <予想される向こう1か月の天候>

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。  
前半は気温の変動が大きいでしょう。2週目には一時寒気が南下し、冬型の気圧配置が強まりますが、  
その他の期間は冬型の気圧配置は長続きせず、時々低気圧が日本付近を通過する見込みです。東北日本海側では平年に比べ曇りや雪または雨の日が少なく、東北太平洋側では平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

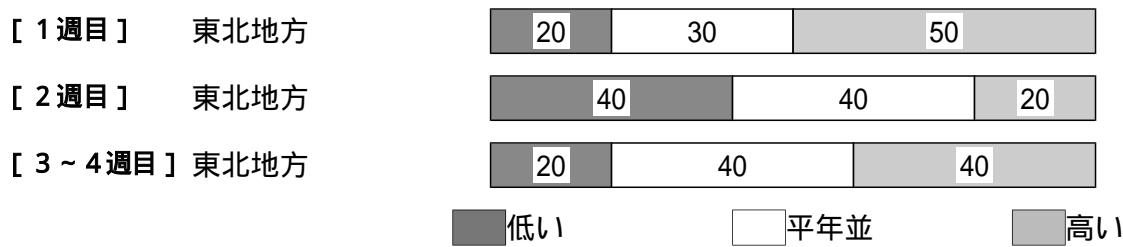
気温は、平年並または高い確率がともに40%です。降水量は、東北日本海側で平年並または少ない確率がともに40%です。日照時間は、東北太平洋側で平年並または少ない確率がともに40%です。東北日本海側の降雪量は、平年並または少ない確率がともに40%です。

週別の気温は、1週目は高い確率が50%、2週目は平年並または低い確率がともに40%、3~4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 : 12月 9日(土) ~ 1月 8日(月)  
1週目 : 12月 9日(土) ~ 12月 15日(金)  
2週目 : 12月 16日(土) ~ 12月 22日(金)  
3~4週目 : 12月 23日(土) ~ 1月 5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15日

3か月予報：12月25日(月) 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	0.4	144.3	53.7	191	1.6	0.7	-0.1
深浦	1.6	118.0	32.4	91	2.8	1.9	1.2
むつ	0.4	91.3	73.1	123	1.5	0.6	-0.1
八戸	0.7	41.1	128.4	66	2.0	1.0	0.2
秋田	1.8	147.6	45.7	95	3.1	2.1	1.3
盛岡	-0.1	58.4	108.4	81	1.1	0.2	-0.6
大船渡	2.6	36.0	141.6	0	3.8	2.8	2.1
宮古	2.2	38.0	152.9	26	3.4	2.4	1.7
仙台	3.4	29.6	145.1	20	4.7	3.7	2.9
石巻	2.4	27.7	156.8	0	3.7	2.7	1.9
山形	1.4	81.7	83.7	122	2.7	1.8	0.9
新庄	0.4	206.6	37.2	211	1.7	0.7	-0.1
酒田	3.4	186.5	41.0	88	4.7	3.7	3.0
福島	3.3	36.1	129.8	45	4.6	3.6	2.7
若松	1.1	86.7	71.9	134	2.3	1.4	0.5
白河	1.9	26.7	155.2	31	3.1	2.2	1.4
小名浜	5.3	37.2	184.5	0	6.4	5.6	4.8

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	-0.3 ~ +0.6	76 ~ 103	96 ~ 104	70 ~ 105
東北日本海側	-0.3 ~ +0.6	90 ~ 106	89 ~ 106	80 ~ 110
東北太平洋側	-0.2 ~ +0.6	63 ~ 105	98 ~ 104	57 ~ 107

(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	-0.6 ~ +0.6	-0.2 ~ +0.7
東北日本海側	-0.6 ~ +0.7	-0.6 ~ +0.6	-0.3 ~ +0.7
東北太平洋側	-0.6 ~ +0.6	-0.6 ~ +0.7	-0.2 ~ +0.7

## <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18年12月8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(12月9日~1月8日) :

前半は気温の変動が大きいでしょう。2週目には一時寒気が南下し、冬型の気圧配置が強まりますが、その他の期間は冬型の気圧配置は長続きせず、時々低気圧が日本付近を通過する見込みです。東北日本海側では平年に比べ曇りや雪または雨の日が少なく、東北太平洋側では平年に比べ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(12月9日~12月15日) :

東北日本海側は気圧の谷や寒気の影響で雪または雨の日が多いですが、期間のはじめに晴れる所があるでしょう。東北太平洋側は沿岸部を中心に晴れる日が多いですが、期間の後半には気圧の谷の影響で雨または雪の日がある見込みです。

平均気温は高い確率が50%です。

### 2週目(12月16日~12月22日) :

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。一時寒気が南下する見込みです。東北日本海側では平年と同様に曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側では平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

平均気温は平年並または低い確率がともに40%です。

### 3~4週目(12月23日~1月5日) :

冬型の気圧配置は長続きしないでしょう。時々低気圧が日本付近を通過する見込みです。東北日本海側では平年に比べ曇りや雪または雨の日が少なく、東北太平洋側では平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

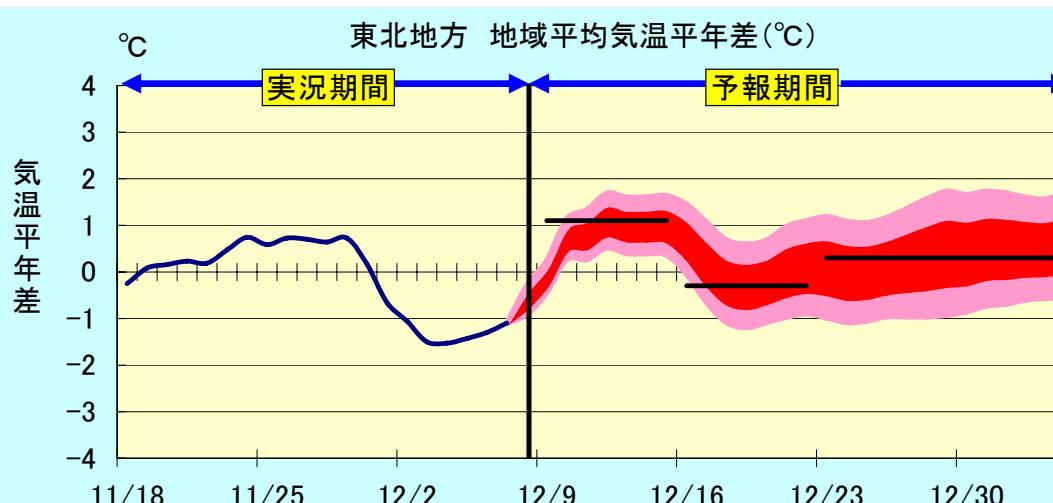
平均気温は平年並または高い確率がともに40%です。

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	4.5日	1.1日	1.1日	2.3日
東北太平洋側	16.8日	4.0日	4.4日	8.4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週目は平年を上回るが、2週目と3~4週目は平年並の予想となっています。なお、数値予報の信頼度は大きい。



\* 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。

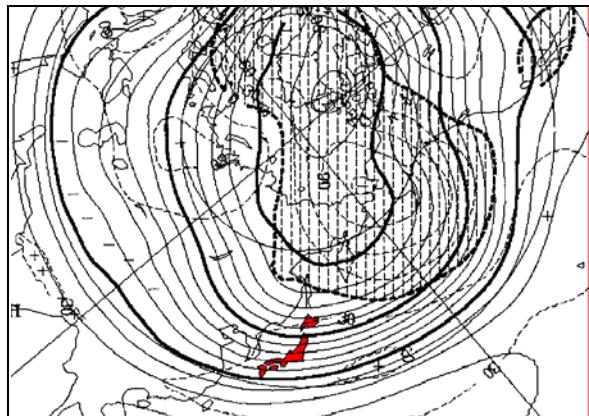
### 3. 1か月平均と1, 2週目の上空の大気の流れの予想 (500 hPa 予想天気図)

**1か月平均**：北極付近は負偏差で寒気は蓄積傾向。日本付近は正偏差で高温傾向が予想される。日本付近の等圧線は東西に走り、低気圧が数日の周期で通過することを示す。平均的には、冬型の気圧配置は弱く、東北日本海側では平年に比べて曇りや雪または雨の日が少なく、東北太平洋側では平年に比べて晴れの日が少ない見込み。

**1週目**：日本付近は強い正偏差で、大陸はバイカル湖付近に中心を持つ負偏差となり、西谷（日本の西が負偏差、東が正偏差）傾向。このため暖かい空気が入りやすく、低気圧の影響を受けやすい。

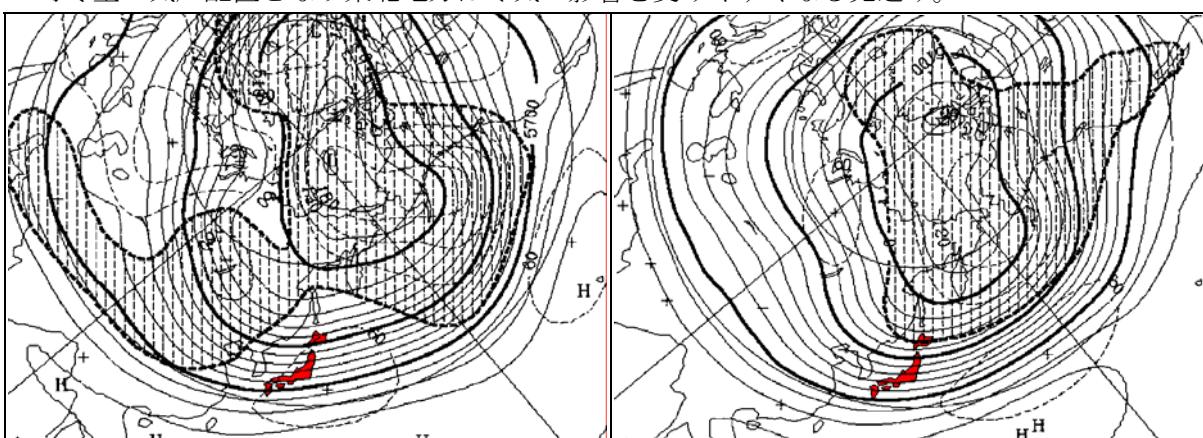
**2週目**：1週目に比べ強い正偏差域は日本の東海上へ移り、負偏差も北海道付近まで南下する。

一時冬型の気圧配置となり東北地方は寒気の影響を受けやすくなる見込み。



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 500 hPa 予想天気図

2週目平均 500 hPa 予想天気図

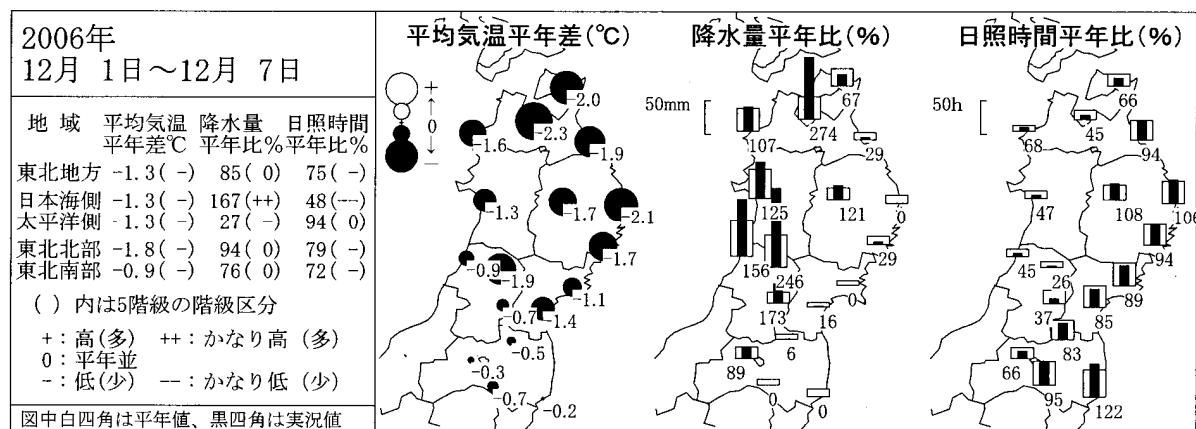
実線は、等高度線（間隔 60m）、点線は、平年差（間隔 60m）

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1日～12月7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かった。そのため東北日本海側では曇りや雪または雨の日が多く、3日には青森で大雪となり、4日には日最深積雪58cmを観測した。また東北太平洋側沿岸部では晴れの日が多くた。気圧の谷や前線が通過した1～2日、7日には東北太平洋側でも雪や雨となったところがあった。

平均気温は東北地方で低い。降水量は東北日本海側でかなり多く、東北太平洋側で少ない。日照時間は東北日本海側でかなり少なく、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平年差（比）

## 5. 寒候期 季節現象(初日)

2006/2007年寒候期 季節現象(初日)									
官署名	初 霜			初 氷			初 雪		
	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年
青森	11.19	10.23	10.27	11.20	10.29	11.16	11.12	11.7	11.8
八戸	11.2	10.27	11.16	11.19	11.2	11.16	11.12	11.11	11.15
秋田	11.19	11.6	11.21	11.19	11.13	11.21	11.16	11.12	11.15
盛岡	10.22	10.18	10.26	11.2	10.24	11.1	11.12	11.8	11.15
宮古	11.18	10.31	11.10	11.18	11.5	11.10	11.30	11.16	11.30
仙台	11.18	11.06	11.20	11.19	11.16	12.3	12.2	11.22	12.3
山形	11.9	10.24	11.1	11.19	10.29	11.1	12.1	11.16	11.19
酒田	11.19	11.12	12.6	11.19	11.20	12.6	12.1	11.17	11.30
福島	11.19	11.6	11.17	11.19	11.11	11.17	12.3	11.24	12.3
若松	11.19	10.28	11.1	11.19	11.6	11.1	11.12	11.17	11.16
小名浜	11.25	11.11	11.18	11.25	11.19	11.21		12.13	12.15

初冠雪									
山岳名	海拔(m)	本年	平年	昨年	山岳名	海拔(m)	本年	平年	昨年
ハツコウダサン 八甲田山	1584	11.8	10.16	11.8	ガンドサン 雁戸山	1485	11.8	10.28	11.10
イワキサン 岩木山	1625	11.8	10.15	11.9	リュウザン 滝山	1362	11.8	10.30	11.10
ハシカミダケ 階上岳	740	11.30	11.12	11.19	イズミガダケ 泉ヶ岳	1175	11.8	11.6	11.9
タイハイイサン 太平山	1170	11.12	10.31	11.9	ザオウザン 蔵王山	1841	11.8	10.23	10.24
イワテサン 岩手山	2038	10.9	10.13	10.24	アツマヤマ 吾妻山	1949	11.8	10.21	10.23
チヨウカイイサン 鳥海山	2236	10.9	10.9	10.25	イイデサン 飯豊山	2105	11.8	10.17	10.24
ガッサン 月山	1984	11.8	10.15	10.26	パンダイサン 磐梯山	1819	11.8	10.24	11.9
アサヒダケ 朝日岳	1870	11.8	10.19	11.10					

注：蔵王山は熊野岳、吾妻山は一切経山の標高を示す。

\* 大船渡測候所が平成18年10月1日に特別地域気象観測所へ移行をしたことに伴い、大船渡における寒候期季節現象および五葉山の初冠雪の観測は終了しました。

## お知らせ

### 平成19年の季節予報発表日について

平成19年の季節予報発表日は次のとおりです。

	1か月予報	3か月予報	暖候期予報	寒候期予報
1月	5日、12日、19日、26日	25日		
2月	2日、9日、16日、23日	22日	22日	
3月	2日、9日、16日、23日、30日	22日		
4月	6日、13日、20日、27日	25日		
5月	4日、11日、18日、25日	24日		
6月	1日、8日、15日、22日、29日	25日		
7月	6日、13日、20日、27日	25日		
8月	3日、10日、17日、24日、31日	23日		
9月	7日、14日、21日、28日	25日		25日
10月	5日、12日、19日、26日	25日		
11月	2日、9日、16日、23日、30日	22日		
12月	7日、14日、21日、28日	25日		

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