

# 東北地方 1か月予報

(8月27日から9月26日までの天候見通し)

平成23年8月26日  
仙台管区気象台発表

## <予想される向こう1か月の天候>

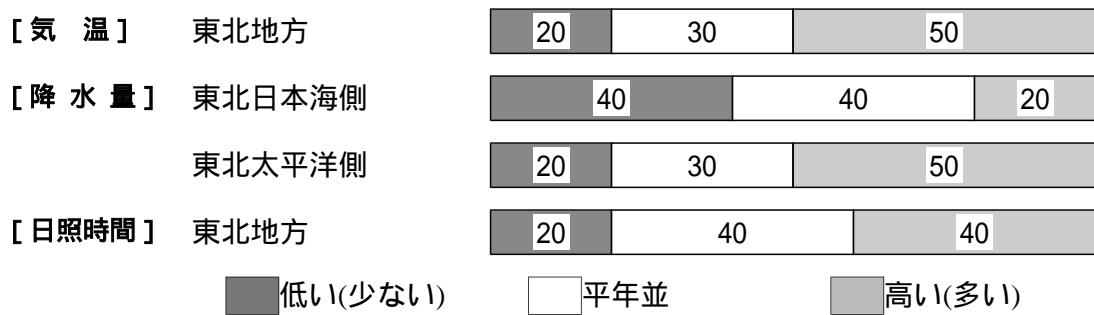
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとあります。

天気は数日の周期で変わるでしょう。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、高い確率50%です。降水量は、東北日本海側で平年並または少ない確率ともに40%、東北太平洋側で多い確率50%です。日照時間は、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、平年並または高い確率ともに40%です。2週目は、平年並または高い確率ともに40%です。3~4週目は、平年並または高い確率ともに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 : 8月27日(土) ~ 9月26日(月)

1週目 : 8月27日(土) ~ 9月2日(金)

2週目 : 9月3日(土) ~ 9月9日(金)

3~4週目 : 9月10日(土) ~ 9月23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9月2日

3か月予報：9月22日(木) 14時

寒候期予報：9月22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)	気温( )		
				1週目	2週目	3～4週目
青森	20.1	132.3	164.4	22.2	21.2	19.1
深浦	20.0	173.2	159.7	22.1	20.9	19.0
むつ	19.0	181.0	144.9	20.9	19.9	18.1
八戸	19.7	180.9	148.2	21.6	20.6	18.8
秋田	21.3	178.4	162.3	23.6	22.4	20.2
盛岡	19.6	186.7	127.6	22.0	20.8	18.5
大船渡	20.3	229.4	122.2	22.2	21.3	19.4
宮古	19.5	228.2	133.6	21.4	20.4	18.6
仙台	21.4	200.1	126.5	23.4	22.4	20.5
石巻	20.9	156.7	140.6	22.9	21.9	20.0
山形	21.1	147.1	140.6	23.6	22.3	19.9
新庄	20.3	165.2	129.1	22.7	21.5	19.2
酒田	21.9	185.3	162.6	24.1	23.0	20.9
福島	22.0	173.9	122.6	24.3	23.1	20.8
若松	21.3	148.1	147.2	23.8	22.5	20.2
白河	20.3	227.7	122.1	22.6	21.5	19.2
小名浜	22.2	186.2	151.5	23.9	23.1	21.4

なお、気温、降水量、日照時間の「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、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(%)
東北地方	-0.3～+0.4	84～115	97～108
東北日本海側	-0.3～+0.5	86～111	97～107
東北太平洋側	-0.4～+0.4	82～115	96～109

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

## <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23年8月26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（8月27日～9月26日）：

天気は数日の周期で変わらるでしょう。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、高い確率50%です。降水量は、東北日本海側で平年並または少ない確率ともに40%、東北太平洋側で多い確率50%です。日照時間は、平年並または多い確率ともに40%です。

### 1週目（8月27日～9月2日）：

期間の前半は高気圧におおわれて晴れるところがありますが、期間の後半は気圧の谷や湿った気流の影響で曇りや雨の日が多いでしょう。

気温は、平年並または高い確率ともに40%です。

### 2週目（9月3日～9月9日）：

高気圧におおわれて、東北地方は平年に比べ晴れの日が多いでしょう。

気温は、平年並または高い確率ともに40%です。

### 3～4週目（9月10日～9月23日）：

天気は数日の周期で変わり、東北地方は平年に比べ晴れの日が多いでしょう。

気温は、平年並または高い確率ともに40%です。

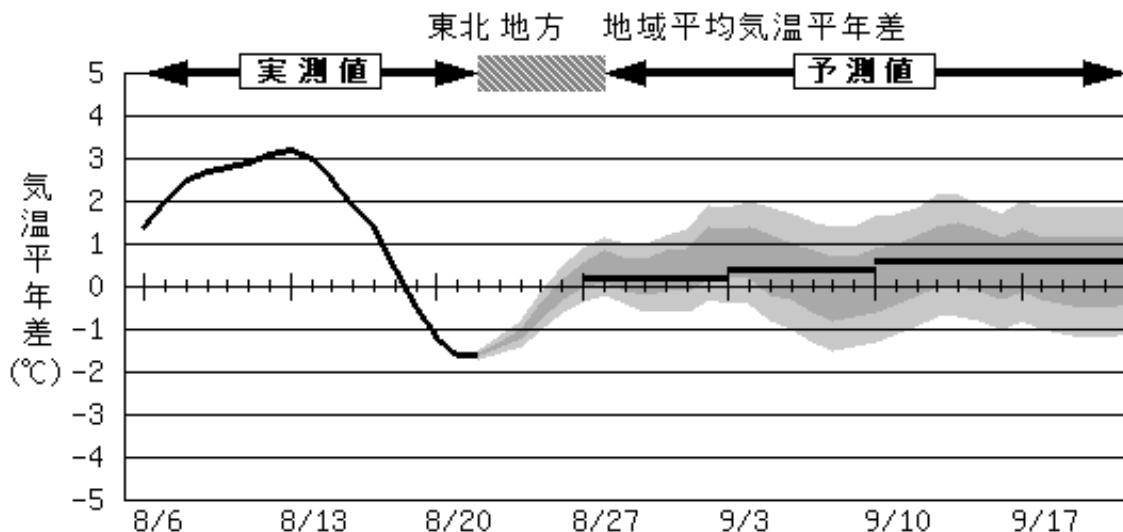
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数（日）

青 森		秋 田		盛 岡		仙 台		山 形		福 島	
晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水
14.5	9.8	14.6	11.5	11.2	11.4	11.4	10.9	12.6	10.4	11.0	10.3

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、2週目は平年付近、3～4週目は平年を上回る予想となっている。



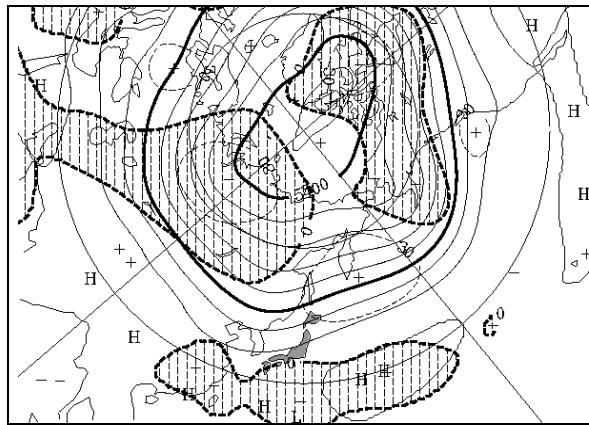
- グラフの値は全て7日間平均値であり、横軸の値は平均期間の中日。
- 予測期間には7日間平均気温の予想に対する信頼の程度が40%の幅(濃い陰影の範囲)と、信頼の程度が70%の幅(濃い陰影と薄い陰影の範囲)を表示。
- 水平な3本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3～4週目の平均を表す。
- ハッシュの期間は、発表日の観測値が確定していないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

### 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:**日本付近はやや西谷傾向で、南から暖かい空気が入りやすい。華南付近から日本の南東海上へと帶状に負偏差が広がるが、日本付近はカムチャツカ半島付近を中心をもつ顕著な正偏差域におおわれる。東北地方は高温が予想される。

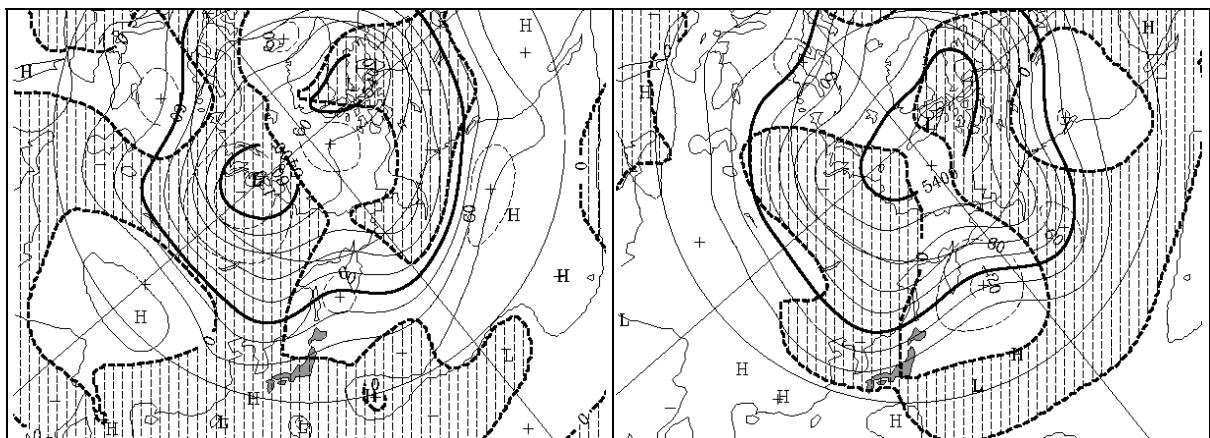
**1週目:**日本の南海上の台風および亜熱帯ジェット気流の蛇行により、中国東部から東日本にかけて広く負偏差におおわれる。一方、オホーツク海付近を中心とした顕著な正偏差域が北日本までかかる。東北地方は高温傾向が予想される。

**2週目:**亜熱帯ジェット気流は蛇行し、中国東北区から東日本にかけての広い範囲で負偏差、北日本からカムチャツカ半島の東にかけて正偏差となる。日本付近は西谷傾向で、南から暖かい空気が入りやすい。東北地方は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

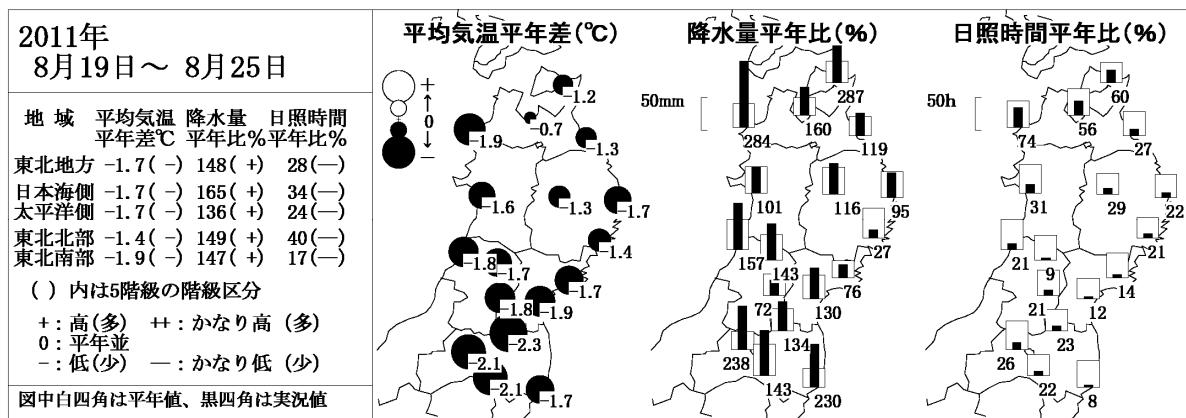
2週目平均 500hPa 予想天気図

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（8月19日～8月25日）の天候の経過

この期間、前半は本州の南岸に、後半は東北地方に前線が停滞し、東北地方では雨の日が続いた。20日から22日にかけては東北太平洋側で、23日から25日にかけては東北日本海側を中心に大雨となったところがあった。

平均気温は東北地方で低い。降水量は東北地方が多い。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）