

東北地方 1 か月予報

(3月19日から4月18日までの天候見通し)

平成23年3月18日
仙台管区气象台発表

<予想される向こう1か月の天候>

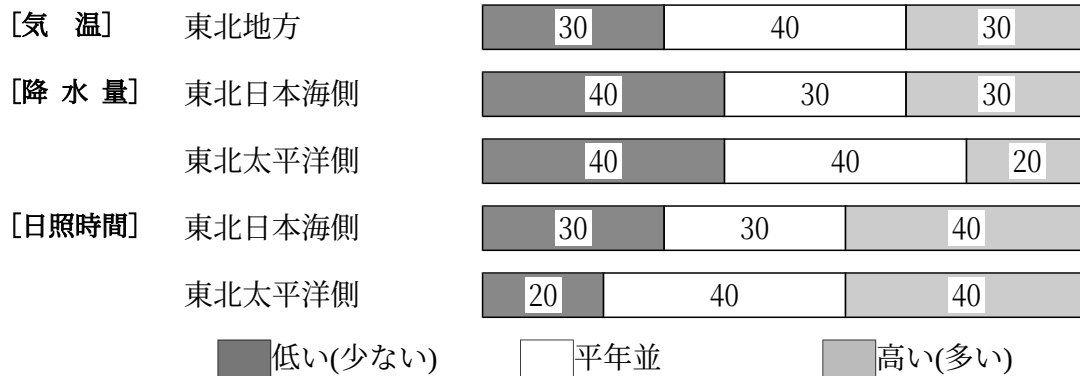
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

天気は数日の周期で変わるでしょう。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。

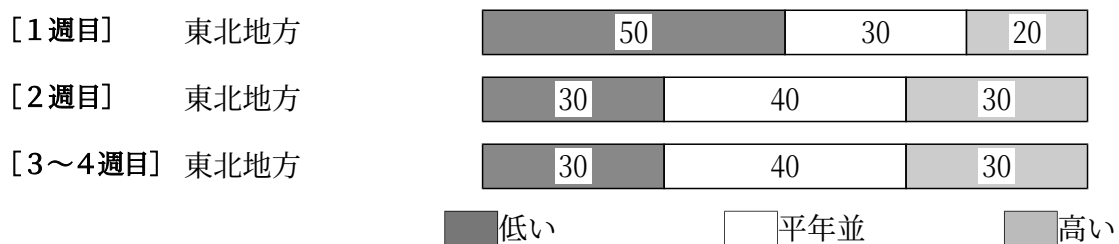
向こう1か月の降水量は、東北太平洋側で平年並または少ない確率ともに40%です。日照時間は、東北太平洋側で平年並または多い確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、低い確率が50%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 : 3月19日(土) ~ 4月18日(月)
1 週目 : 3月19日(土) ~ 3月25日(金)
2 週目 : 3月26日(土) ~ 4月1日(金)
3~4 週目 : 4月2日(土) ~ 4月15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3月25日
3 か月予報: 3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、日照時間と 1 週目、2 週目、3～4 週目の平均気温）

	気 温 (°C)	降 水 量 (mm)	日照時間 (時間)	気 温(°C)		
				1 週目	2 週目	3～4 週目
青森	5.3	64.7	176.3	2.8	4.2	6.6
深浦	5.9	93.1	162.0	3.4	4.8	7.1
むつ	4.7	80.4	182.9	2.2	3.6	5.9
八戸	5.6	56.5	189.3	3.1	4.5	6.9
秋田	6.6	110.1	168.6	4.0	5.4	7.9
盛岡	5.4	93.0	172.7	2.7	4.1	6.8
大船渡	6.5	127.0	174.0	4.1	5.4	7.7
宮古	6.1	98.9	189.4	3.7	5.1	7.3
仙台	7.6	91.9	189.0	5.1	6.5	8.7
石巻	6.8	87.6	193.0	4.4	5.7	7.9
山形	6.7	68.6	167.3	3.9	5.4	8.1
新庄	5.2	108.1	140.2	2.6	3.8	6.4
酒田	7.3	106.3	160.0	5.0	6.2	8.5
福島	8.3	84.5	186.2	5.6	7.0	9.6
若松	6.7	69.4	161.4	3.9	5.4	8.1
白河	7.0	97.9	183.9	4.3	5.7	8.3
小名浜	8.8	130.4	185.7	6.7	7.8	9.9

なお、気温、降水量、日照時間、「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、平年差（比）の「平年並」の範囲は次のとおりです。

	気温平年差(°C)	降水量平年比(%)	日照時間平年比(%)
東北地方	-0.2～+0.4	86～111	96～105
東北日本海側	-0.3～+0.4	87～108	95～105
東北太平洋側	-0.2～+0.4	81～115	96～105

（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～+0.6	-0.5～+0.6	-0.4～+0.5
東北日本海側	-0.5～+0.6	-0.6～+0.6	-0.5～+0.5
東北太平洋側	-0.5～+0.6	-0.6～+0.6	-0.3～+0.4

＜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23年3月18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（3月19日～4月18日）：

天気は数日の周期で変わるでしょう。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。

向こう1か月の平均気温は、各階級の確率の偏りは小さい。降水量は、東北太平洋側で平年並または少ない確率ともに40%です。日照時間は、東北太平洋側で平年並または多い確率ともに40%です。

1週目（3月19日～3月25日）：

気圧の谷や寒気の影響で東北日本海側では雪や雨の降る日が多いでしょう。東北太平洋側では期間のはじめは気圧の谷の影響で雨や雪の降る日がありますが、その後は晴れる日が多い見込みです。

気温は、低い確率が50%です。

2週目（3月26日～4月1日）：

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北日本海側では平年と同様に晴れの日が多く、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、各階級の確率の偏りは小さい。

3～4週目（4月2日～4月15日）：

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北地方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。

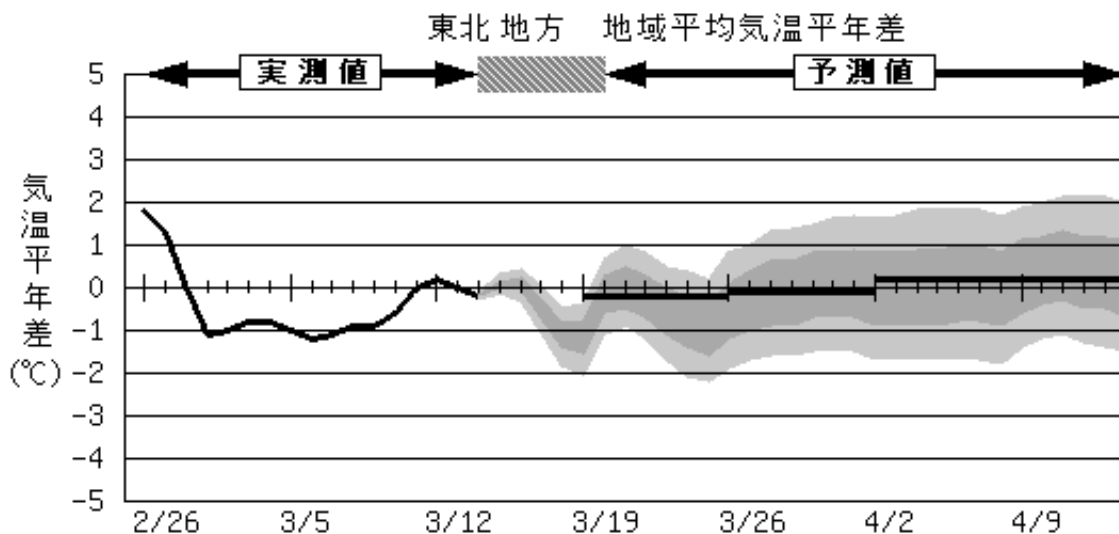
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数（日）

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
15.6	10.0	15.2	11.5	16.1	9.9	17.6	7.3	15.4	9.9	17.7	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。



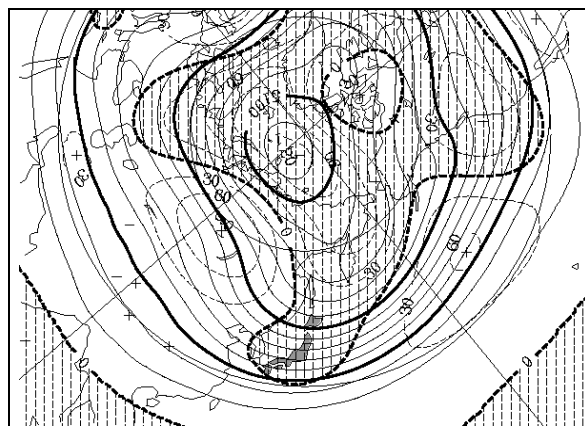
- ・ グラフの値は全て7日間平均値であり、横軸の値は平均期間の中日。
- ・ 予測期間には7日間平均気温の予想に対する信頼の程度が40%の幅（濃い陰影の範囲）と、信頼の程度が70%の幅（濃い陰影と薄い陰影の範囲）を表示。
- ・ 水平な3本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3～4週目の平均を表す。
- ・ ハッチの期間は、発表日の観測値が確定していないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

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:バイカル湖の西と北太平洋に気圧の尾根があって明瞭な正偏差となっている。これらに挟まれた日本付近は気圧の谷となり負偏差におおわれる。寒気の影響を受ける時期がある見込み。

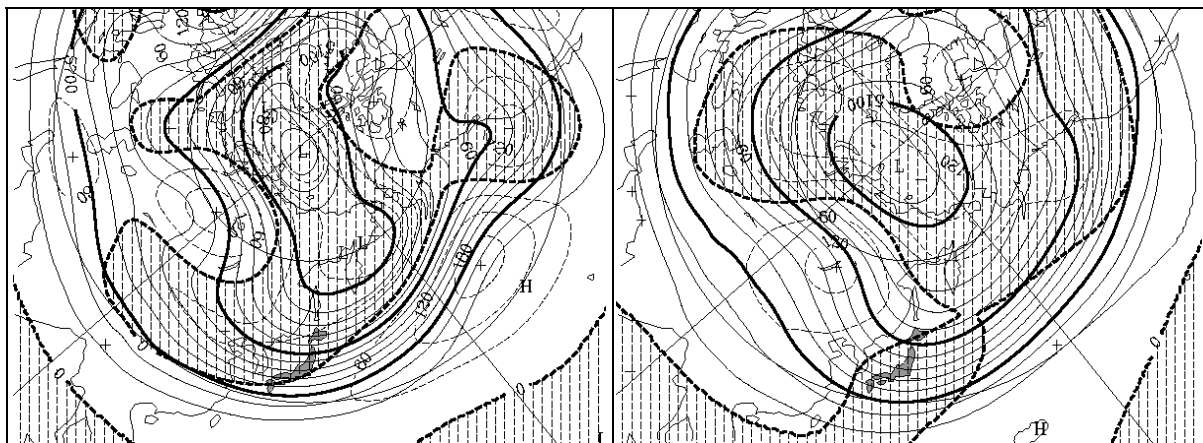
1週目:バイカル湖の西と北太平洋の気圧の尾根に挟まれ、日本付近は気圧の谷で負偏差におおわれる。期間の中頃から寒気の影響を受ける見込みで、東北地方は低温が予想される。

2週目:バイカル湖付近には気圧の尾根があり、日本付近は気圧の谷となる。偏西風は日本付近で南に蛇行し、北からの寒気を引き込みやすくなるが、北日本ほど負偏差は小さく、気温は平年程度と予想される。



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

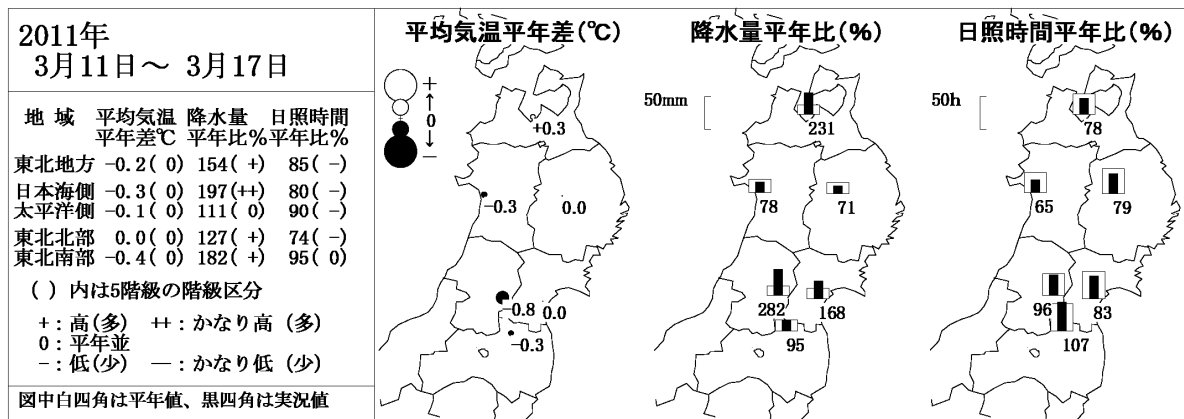
実線は等高線(間隔 60m)、点線は偏差(間隔 60m)。陰影部は負偏差で一般に寒気に対応し、白抜きは正偏差で一般に暖気に対応する。

4. 最近1週間(3月11日～3月17日)の天候の経過

期間の前半は高気圧におおわれ晴れの日が多かった。期間の後半は低気圧の通過後に冬型の気圧配置となって曇りや雪または雨の日が多く、東北日本海側で大雪のところがあった。

寒暖の変動が大きかった。

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



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差(比)

3月11日に発生した「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の影響により特別地域気象観測所11地点で欠測となりました。