

東北地方 1 か月予報

(3月12日から4月11日までの天候見通し)

平成23年3月11日
仙台管区气象台発表

<特に注意を要する事項>

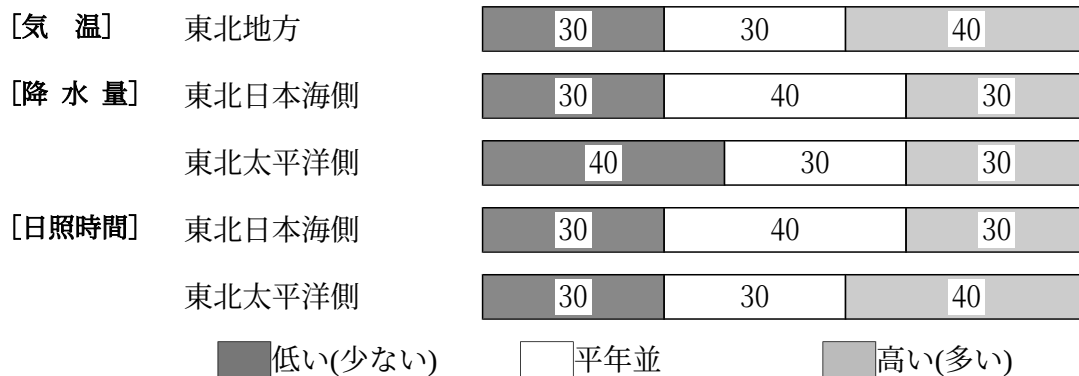
期間を通して気温の変動が大きく、2週目はかなり高くなる可能性があります。

<予想される向こう1か月の天候>

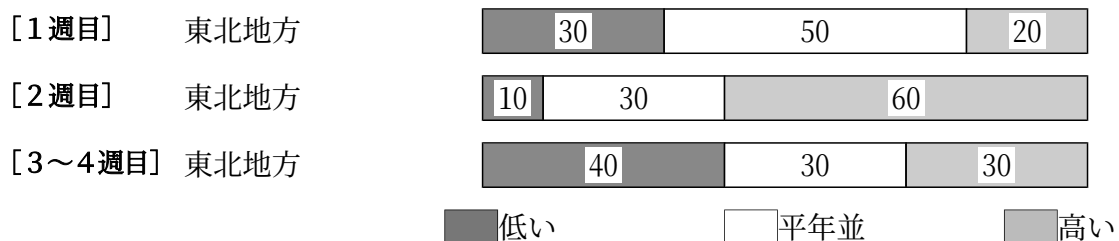
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北太平洋側では、平年と同様に晴れの日が多い見込みです。
週別の気温は、1週目は、平年並の確率が50%です。2週目は、高い確率が60%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12日(土) ~ 4月11日(月)
1週目 : 3月12日(土) ~ 3月18日(金)
2週目 : 3月19日(土) ~ 3月25日(金)
3~4週目 : 3月26日(土) ~ 4月8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18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	3.9	64.3	165.2	1.7	2.8	5.0
深浦	4.5	86.8	147.6	2.4	3.4	5.6
むつ	3.3	76.9	172.5	1.1	2.2	4.4
八戸	4.3	53.9	184.1	2.0	3.1	5.4
秋田	5.2	101.0	158.3	2.9	4.0	6.3
盛岡	3.9	87.7	170.8	1.6	2.7	5.1
大船渡	5.3	115.0	173.1	3.2	4.1	6.2
宮古	4.9	95.8	187.7	2.8	3.7	5.9
仙台	6.3	86.1	187.6	4.3	5.1	7.3
石巻	5.5	81.8	192.6	3.5	4.4	6.5
山形	5.2	66.4	159.9	2.8	3.9	6.3
新庄	3.8	107.2	132.5	1.7	2.6	4.7
酒田	6.0	102.9	148.6	4.0	5.0	7.0
福島	6.9	82.8	184.1	4.6	5.6	7.9
若松	5.1	67.1	153.2	2.7	3.9	6.3
白河	5.5	89.0	183.3	3.3	4.3	6.6
小名浜	7.7	123.6	186.8	6.0	6.7	8.6

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	87 ～ 111	97 ～ 106
東北日本海側	-0.2 ～ +0.3	88 ～ 108	94 ～ 105
東北太平洋側	-0.2 ～ +0.3	83 ～ 117	97 ～ 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	-0.6 ～ +0.6	-0.5 ～ +0.6	-0.5 ～ +0.6
東北日本海側	-0.6 ～ +0.6	-0.5 ～ +0.6	-0.5 ～ +0.5
東北太平洋側	-0.6 ～ +0.6	-0.5 ～ +0.6	-0.4 ～ +0.6

＜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11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12日～4月11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と同様に晴れの日が多い見込みです。

期間を通して気温の変動が大きく、2週目はかなり高くなる可能性があります。

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。

1週目（3月12日～3月18日）：

期間のはじめは高気圧におおわれて晴れる日があるでしょう。その後は気圧の谷や寒気の影響で、東北日本海側を中心に雪や雨の降る日が多い見込みです。

気温は、平年並の確率が50%です。

2週目（3月19日～3月25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見込みです。

気温は、高い確率が60%です。

3～4週目（3月26日～4月8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。寒気の影響を受ける時期があるでしょう。

気温は、各階級の確率の偏りは小さい。

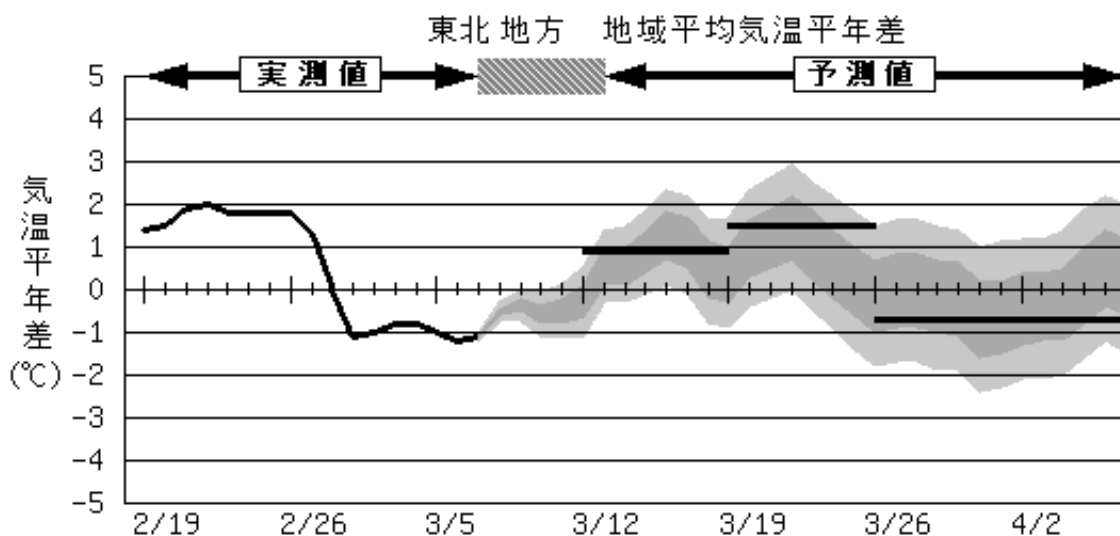
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数（日）

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
14.7	10.9	14.3	12.0	16.5	9.6	18.2	7.0	15.1	9.9	18.2	7.2

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週目は平年を上回り、3～4週目は平年を下回る予想となっている。1週目は、週間天気予報から平年並と考える。



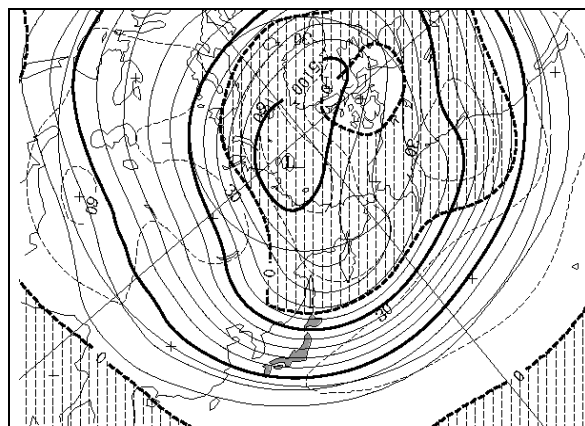
- ・ グラフの値は全て7日間平均値であり、横軸の値は平均期間の中日。
- ・ 予測期間には7日間平均気温の予想に対する信頼の程度が40%の幅（濃い陰影の範囲）と、信頼の程度が70%の幅（濃い陰影と薄い陰影の範囲）を表示。
- ・ 水平な3本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3～4週目の平均を表す。
- ・ ハッチの期間は、発表日の観測値が確定していないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

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: 日本付近は東西に広く正偏差におおわれる。日本の北には負偏差があり、寒気の影響を受ける時期もある見込み。

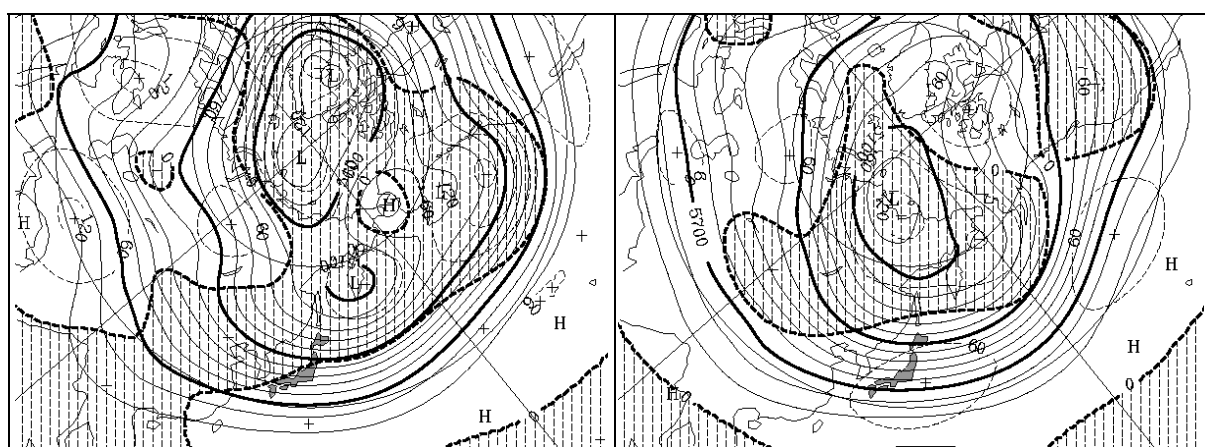
1週目: 中国東北区を中心に負偏差、日本の南を中心に正偏差で、東北地方の偏差は小さい。週間天気予報資料(図略)では、寒気の影響を受ける時期と、暖気の影響を受ける時期があり、気温の変動が大きい見込み。

2週目: 日本付近は日本の東を中心とする正偏差におおわれる。850hPa 気温予想図(図略)でも正偏差となっており、東北地方は高温が予想される。



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

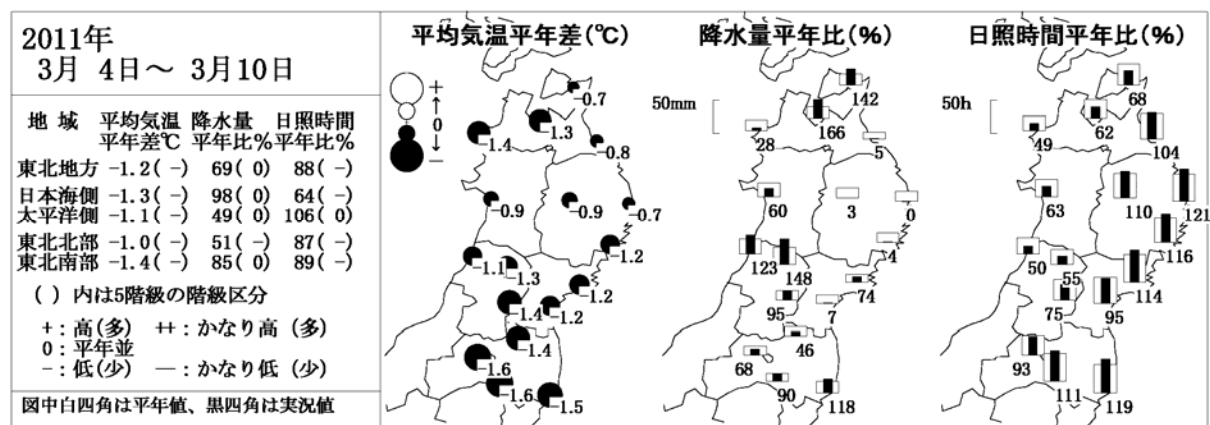
2週目平均 500hPa 予想天気図

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（3月4日～3月10日）の天候の経過

この期間、冬型の気圧配置となる日が多かった。東北日本海側では曇りや雪または雨の日が多く、期間のはじめと終わりは大雪となったところがあった。東北太平洋側では晴れの日が多かった。期間を通して寒気の影響を受けることが多く、東北地方は低温となった。

平均気温は東北地方で低い。降水量は東北北部で少なく、東南北部で平年並。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平年差(比)