

東北地方 1か月予報

(4月2日から5月1日までの天候見通し)

平成23年4月1日
仙台管区気象台発表

<予想される向こう1か月の天候>

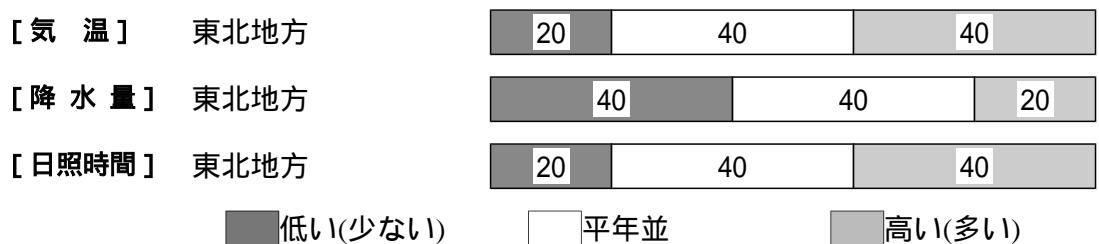
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

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。

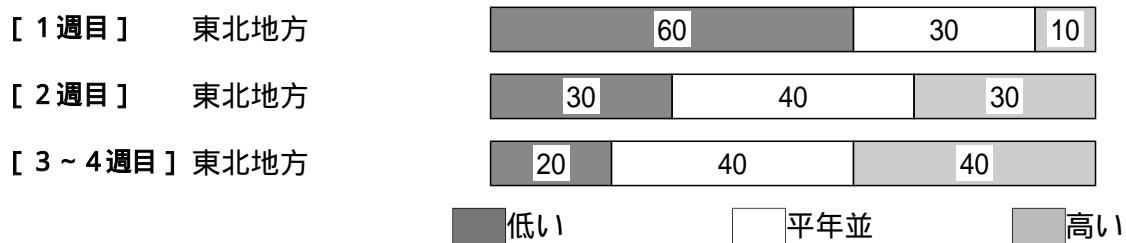
向こう1か月の平均気温は、平年並または高い確率ともに40%です。降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。日照時間は、平年並または多い確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、低い確率が60%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 : 4月 2日(土) ~ 5月 1日(日)

1週目 : 4月 2日(土) ~ 4月 8日(金)

2週目 : 4月 9日(土) ~ 4月 15日(金)

3~4週目 : 4月 16日(土) ~ 4月 29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4月8日

3か月予報: 4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	8.1	65.0	185.5	5.8	7.3	9.3
深浦	8.5	97.4	172.1	6.4	7.7	9.5
むつ	7.3	84.6	191.3	5.3	6.5	8.5
八戸	8.4	62.0	192.6	6.2	7.5	9.6
秋田	9.4	121.0	173.0	7.2	8.6	10.6
盛岡	8.6	98.0	174.0	6.0	7.6	9.9
大船渡	9.1	140.5	174.7	7.0	8.3	10.2
宮古	8.8	97.9	188.6	6.8	8.0	9.9
仙台	10.3	99.7	187.8	8.0	9.4	11.4
石巻	9.4	93.1	190.2	7.2	8.5	10.5
山形	10.0	69.7	178.1	7.3	9.0	11.5
新庄	8.4	102.5	150.4	5.5	7.2	9.9
酒田	10.0	110.0	171.4	7.8	9.2	11.2
福島	11.4	81.4	186.8	8.8	10.4	12.8
若松	10.1	66.0	173.9	7.2	9.0	11.6
白河	10.0	103.3	181.6	7.5	9.0	11.3
小名浜	11.2	129.2	183.7	9.3	10.4	12.3

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()	降水量平年比(%)	日照時間平年比(%)
東北地方	-0.3 ~ +0.4	84 ~ 114	95 ~ 103
東北日本海側	-0.5 ~ +0.5	88 ~ 110	94 ~ 106
東北太平洋側	-0.3 ~ +0.4	80 ~ 114	96 ~ 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	-0.5 ~ +0.7	-0.6 ~ +0.7	-0.4 ~ +0.4
東北日本海側	-0.6 ~ +0.8	-0.8 ~ +0.7	-0.4 ~ +0.4
東北太平洋側	-0.5 ~ +0.7	-0.6 ~ +0.9	-0.4 ~ +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、1971~2000年の30年間に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4月1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（4月2日～5月1日）：

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北地方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、平年並または高い確率ともに40%です。降水量は、平年並または少ない確率ともに40%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（4月2日～4月8日）：

高気圧に覆われておおむね晴れますが、期間のはじめは気圧の谷や寒気の影響により、東北日本海側で雪や雨が降るでしょう。

気温は、低い確率が60%です。

2週目（4月9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16日～4月29日）：

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北地方は平年に比べ晴れの日が多い見込みです。

気温は、平年並または高い確率ともに40%です。

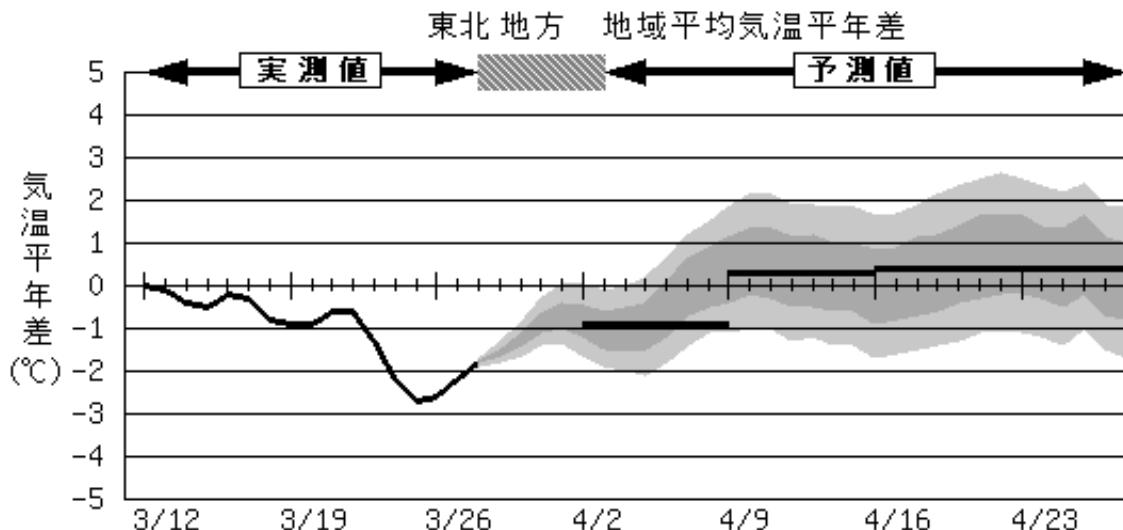
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数（日）

青森	秋田	盛岡	仙台	山形	福島
晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水
16.5	8.9	15.5	10.8	15.8	10.0
16.9	7.7	15.7	9.0	17.3	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週目は平年を下回り、2週目、3～4週目は平年付近の予想となっている。



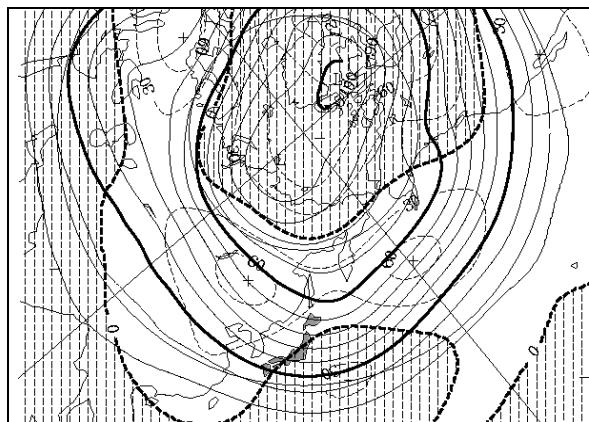
- グラフの値は全て7日間平均値であり、横軸の値は平均期間の中日。
- 予測期間には7日間平均気温の予想に対する信頼の程度が40%の幅(濃い陰影の範囲)と、信頼の程度が70%の幅(濃い陰影と薄い陰影の範囲)を表示。
- 水平な3本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3～4週目の平均を表す。
- ハッチの期間は、発表日の観測値が確定していないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

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:バイカル湖付近とアリューシャン列島付近が明瞭な正偏差の一方で日本の南東海上は負偏差となる見込み。また 850hPa 気温予想図(図略)でも北高南低の偏差パターンが予想される。日本付近では南北の温度差が平年より緩く、低気圧の発達が弱くなる見込み。

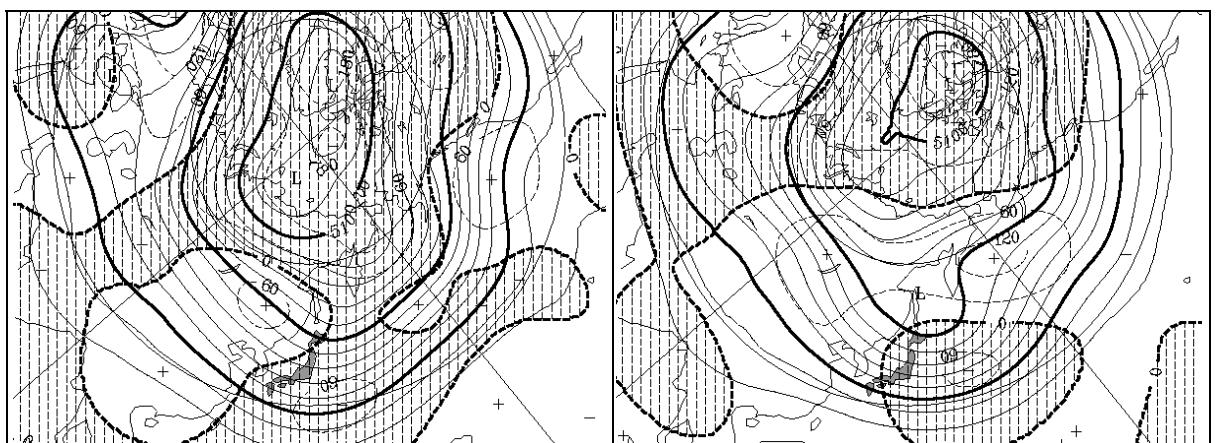
1週目:バイカル湖から中国東北区付近が正偏差、本州から日本の東海上が負偏差となり、日本付近は東谷の場で寒気が流れ込みやすい見込み。低温が予想される。

2週目:バイカル湖からカムチャツカ半島付近に正偏差が帶状にひろがる。日本付近は日本の東に中心を持つ負偏差におおわれるが、偏差は小さい。気温は平年程度が予想される。



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

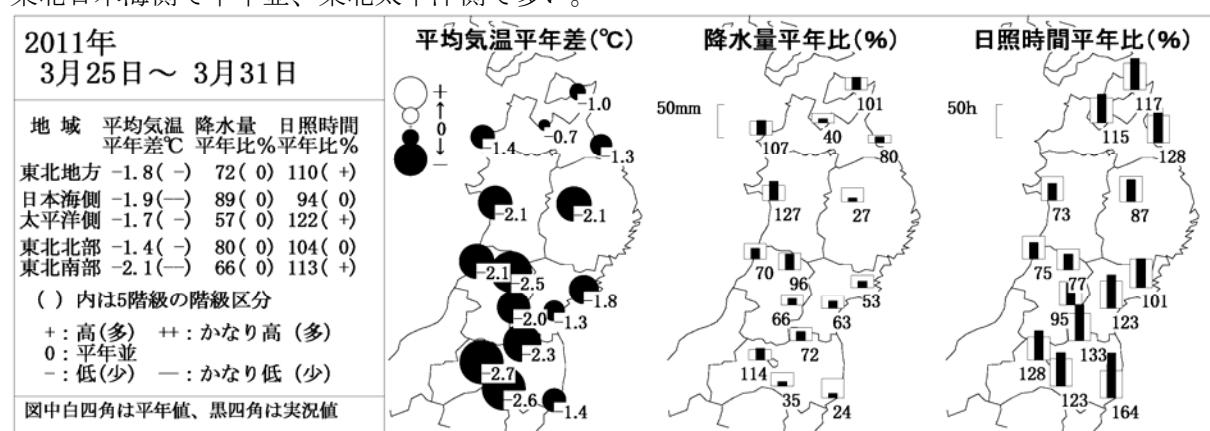
2週目平均 500hPa 予想天気図

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25日～3月31日)の天候の経過

期間のはじめと終わりは、低気圧や寒気の影響で東北日本海側を中心に曇りや雪または雨の日が多く、大雪となったところがあった。期間の中頃は高気圧におおわれて晴れのところが多かった。気温は、期間の前半を中心に寒気の影響で低温となった。

平均気温は東北北部で低く、東北南部でかなり低い。降水量は東北地方で平年並。日照時間は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で多い。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差(比)

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2地点で欠測となりました。