

東北地方 1 か月予報

(5月4日から6月3日までの天候見通し)

平成25年5月3日
仙台管区气象台発表

<特に注意を要する事項>

1週目は気温が低く、かなり低くなる所があるでしょう。

<予想される向こう1か月の天候>

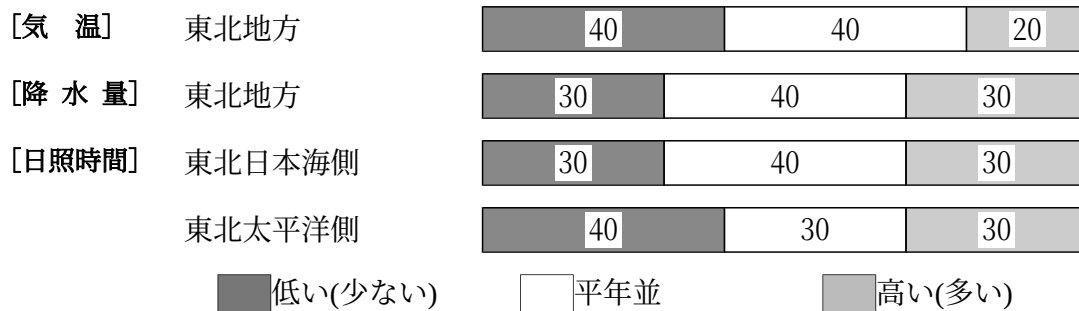
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

天気は数日の周期で変わるでしょう。

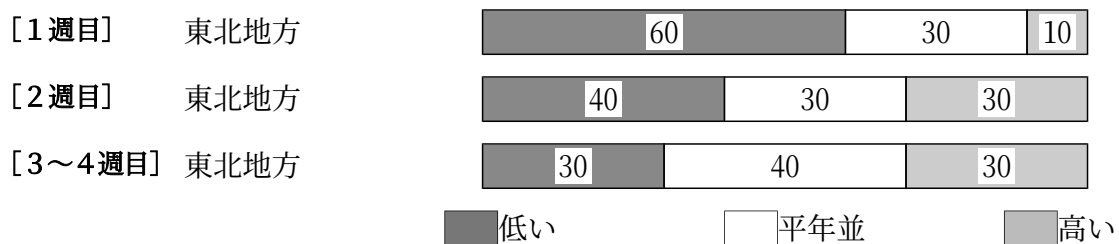
向こう1か月の平均気温は、平年並または低い確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、低い確率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 : 5月4日(土) ~ 6月3日(月)
1週目 : 5月4日(土) ~ 5月10日(金)
2週目 : 5月11日(土) ~ 5月17日(金)
3~4週目 : 5月18日(土) ~ 5月31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5月10日
3か月予報: 5月23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	13.7	79.6	200.9	12.2	13.0	14.3
深浦	13.5	108.3	192.8	12.0	12.8	14.2
むつ	12.4	97.1	193.8	11.0	11.8	13.1
八戸	13.3	91.3	197.2	12.1	12.8	13.9
秋田	15.0	116.5	184.8	13.4	14.2	15.8
盛岡	14.4	99.7	186.9	12.8	13.5	15.1
大船渡	14.0	145.6	182.2	12.7	13.4	14.7
宮古	13.3	96.0	181.9	12.1	12.7	13.8
仙台	15.3	110.9	186.1	14.0	14.6	16.0
石巻	14.4	92.4	194.8	13.0	13.7	15.0
山形	16.1	75.9	194.1	14.6	15.2	16.8
新庄	14.8	101.4	175.4	13.1	13.9	15.6
酒田	15.7	114.1	194.9	14.1	14.8	16.4
福島	17.0	92.7	188.7	15.6	16.2	17.7
若松	16.2	77.8	196.5	14.6	15.3	16.9
白河	15.4	120.0	178.7	14.0	14.6	16.0
小名浜	15.5	140.2	191.5	14.3	14.9	16.0

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(°C)	降水量平年比(%)	日照時間平年比(%)
東北地方	-0.2 ～ +0.5	86 ～ 114	95 ～ 106
東北日本海側	-0.2 ～ +0.5	81 ～ 114	94 ～ 104
東北太平洋側	-0.3 ～ +0.6	84 ～ 114	95 ～ 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	-0.4 ～ +0.9	-0.4 ～ +0.8	-0.3 ～ +0.5
東北日本海側	-0.3 ～ +0.9	-0.4 ～ +0.8	-0.4 ～ +0.4
東北太平洋側	-0.5 ～ +0.9	-0.5 ～ +0.8	-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、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25年5月3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（5月4日～6月3日）：

高気圧と低気圧が交互に通り、天気は数日の周期で変わるでしょう。1週目は気温が低く、かなり低くなる所がある見込みです。

向こう1か月の平均気温は、平年並または低い確率ともに40%です。

1週目（5月4日～5月10日）：

期間の前半は気圧の谷や寒気の影響で雲が広がりやすく、雨の降る所がありますが、後半は高気圧に覆われておおむね晴れるでしょう。

気温は、低い確率60%です。

2週目（5月11日～5月17日）：

高気圧と低気圧が交互に通り、天気は数日の周期で変わるでしょう。

気温は、各階級の確率の偏りは小さい。

3～4週目（5月18日～5月31日）：

高気圧と低気圧が交互に通り、天気は数日の周期で変わるでしょう。

気温は、各階級の確率の偏りは小さい。

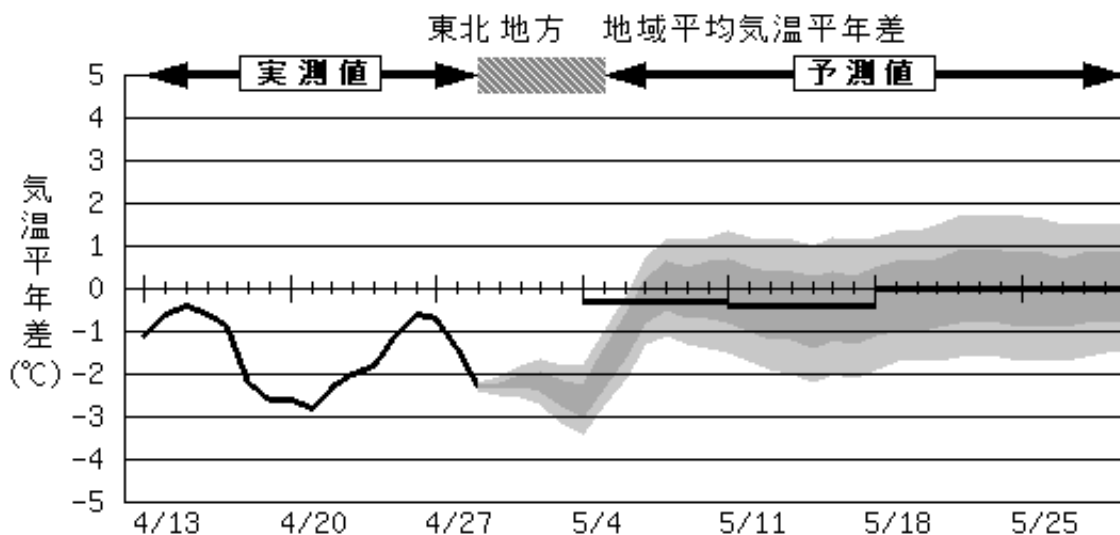
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数（日）

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
15.4	8.8	14.6	9.8	14.7	9.4	14.8	8.1	15.4	8.2	15.0	7.3

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、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平年を下回ると考える。



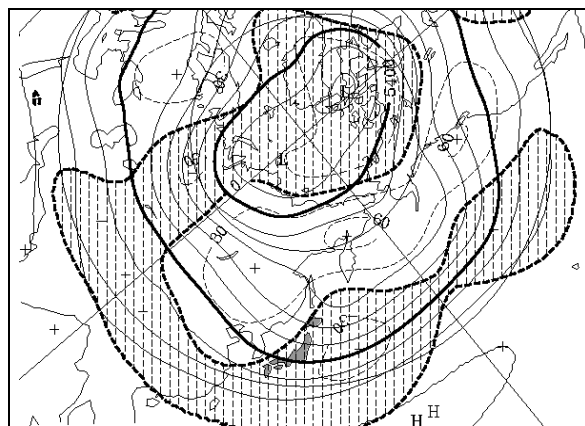
- ・ グラフの値は全て7日間平均値であり、横軸の値は平均期間の中日。
- ・ 予測期間には7日間平均気温の予想に対する信頼の程度が40%の幅(濃い陰影の範囲)と、信頼の程度が70%の幅(濃い陰影と薄い陰影の範囲)を表示。
- ・ 水平な3本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3～4週目の平均を表す。
- ・ ハッチの期間は、発表日の観測値が確定していないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

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:カムチャツカ半島からバイカル湖付近にかけて広く正偏差、日本付近は日本の東を中心に負偏差に覆われる。期間の前半を中心に寒気の影響を受けやすく、気温は低い傾向の見込み。

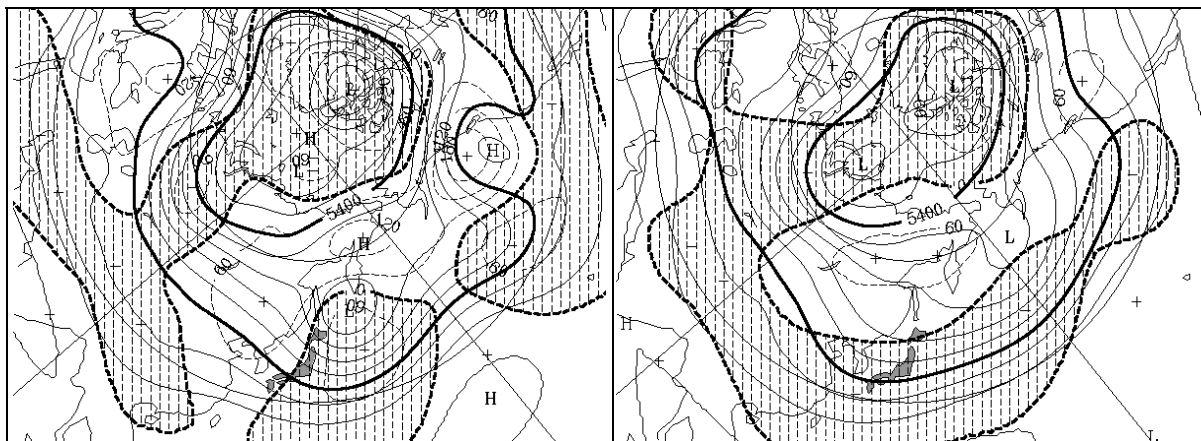
1週目:カムチャツカ半島からバイカル湖付近にかけて広く正偏差、日本付近は日本の東を中心に負偏差となる。オホーツク海に低気圧が停滞し、週の前半を中心に寒気の影響を受け、気温は低い見込み。

2週目:日本の北側は広く正偏差、日本付近は帯状に弱い負偏差となる。寒気の南下をもたらしたオホーツク海の低気圧は東へ遠ざかるが、亜熱帯ジェット気流が南にやや偏って流れるため、暖気の影響を受けにくく、気温はやや低い傾向の見込み。



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

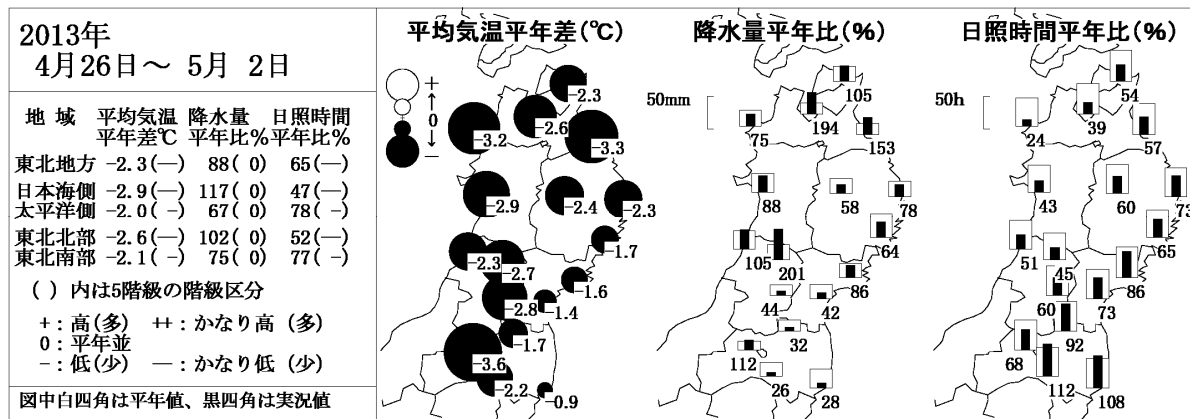
2週目平均 500hPa 予想天気図

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（4月26日～5月2日）の天候の経過

この期間、低気圧や寒気の影響で曇りや雨の日が多く、日照時間は東北日本海側を中心にかなり少なかった。オホーツク海に低気圧が停滞し強い寒気が南下したため、東北日本海側を中心に気温はかなり低くなった。4月26日は気圧の谷が通過したため福島県で大雨となった所があった。27日は低気圧が日本の東で発達したため岩手県、山形県、福島県で大雨となった所があった。5月1日から2日にかけては低気圧が北日本を通過したため山形県で大雨となった所があった。

平均気温は東北日本海側でかなり低く、東北太平洋側で低い。降水量は平年並。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）