

東北地方 1 か月予報

(8月17日から9月16日までの天候見通し)

平成25年8月16日
仙台管区气象台発表

<特に注意を要する事項>

期間のはじめは、気温が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>

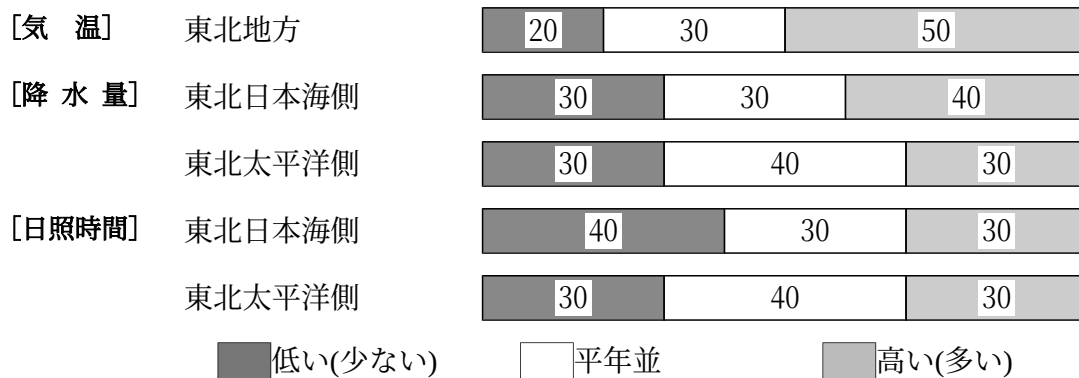
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

天気は数日の周期で変わるでしょう。

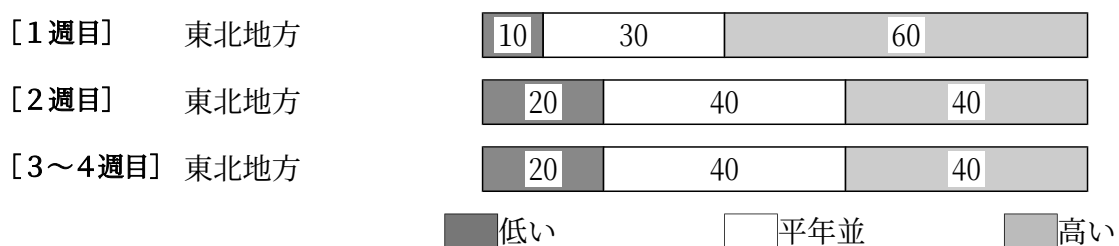
向こう1か月の平均気温は、高い確率50%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率60%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17日(土)～ 9月16日(月)
1週目 : 8月17日(土)～ 8月23日(金)
2週目 : 8月24日(土)～ 8月30日(金)
3～4週目 : 8月31日(土)～ 9月13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8月23日
3か月予報：8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 (°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	21.7	130.9	169.4	23.1	22.5	21.0
深浦	21.6	169.7	167.0	23.1	22.5	20.8
むつ	20.4	171.6	139.9	21.6	21.2	19.8
八戸	21.1	168.9	152.0	22.3	21.8	20.5
秋田	23.1	185.0	174.5	24.8	24.0	22.2
盛岡	21.5	194.9	132.8	23.2	22.4	20.7
大船渡	21.7	225.1	129.2	22.9	22.5	21.1
宮古	20.9	204.5	141.2	22.1	21.7	20.3
仙台	22.9	183.9	130.4	24.0	23.7	22.3
石巻	22.3	141.1	150.5	23.5	23.1	21.8
山形	22.9	154.0	154.6	24.6	23.9	22.2
新庄	22.2	174.9	145.2	23.9	23.1	21.4
酒田	23.6	198.3	179.5	25.2	24.5	22.9
福島	23.7	163.8	131.9	25.1	24.6	23.0
若松	23.2	145.4	168.4	24.8	24.2	22.4
白河	21.9	227.3	130.6	23.3	22.8	21.3
小名浜	23.4	158.1	165.7	24.2	24.1	23.0

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	-0.3 ～ +0.4	80 ～ 116	95 ～ 105
東北日本海側	-0.2 ～ +0.5	84 ～ 111	94 ～ 106
東北太平洋側	-0.3 ～ +0.5	75 ～ 117	92 ～ 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	-0.6 ～ +0.7	-0.6 ～ +0.7	-0.4 ～ +0.7
東北日本海側	-0.5 ～ +0.7	-0.6 ～ +0.6	-0.3 ～ +0.8
東北太平洋側	-0.6 ～ +0.8	-0.6 ～ +0.8	-0.4 ～ +0.7

＜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 年間に於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8月16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（8月17日～9月16日）：

天気は数日の周期で変わるでしょう。期間のはじめは、気温が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、高い確率50％です。

1週目（8月17日～8月23日）：

気圧の谷や湿った気流の影響で雲が広がりやすく、雨の降る所があるでしょう。

気温は、高い確率60％です。

2週目（8月24日～8月30日）：

東北日本海側では気圧の谷の影響により平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。東北太平洋側では太平洋高気圧に覆われ晴れる日もありますが、気圧の谷の影響により曇りや雨の日もある見込みです。

気温は、平年並または高い確率ともに40％です。

3～4週目（8月31日～9月13日）：

気圧の谷の影響を受け、天気は数日の周期で変わるでしょう。

気温は、平年並または高い確率ともに40％です。

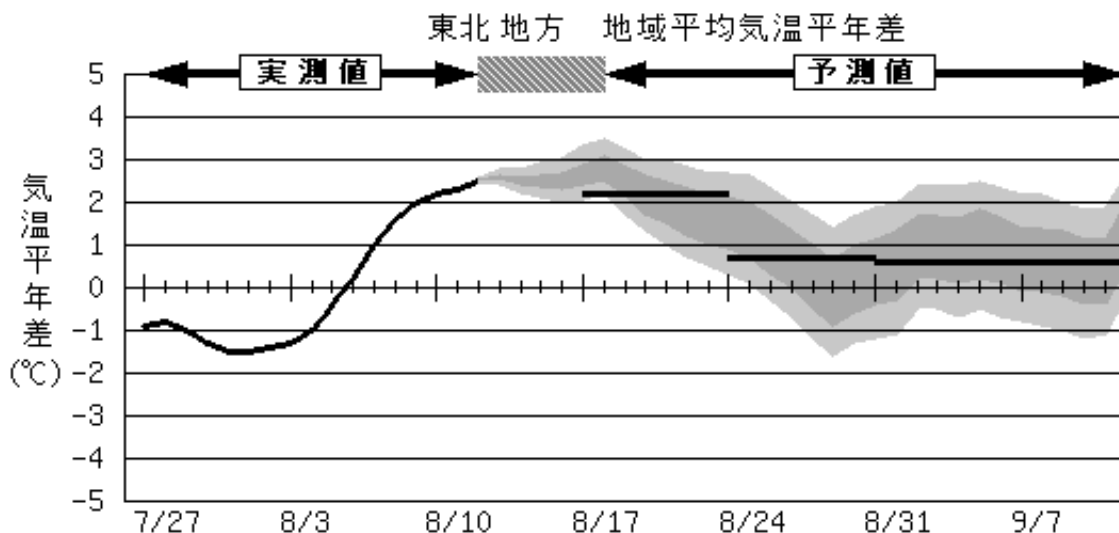
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数（日）

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
14.6	9.5	15.3	10.8	11.3	11.1	11.5	10.7	13.8	9.9	11.6	10.1

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週目は平年を大きく上回り、2週目、3～4週目は平年付近の予想となっている。



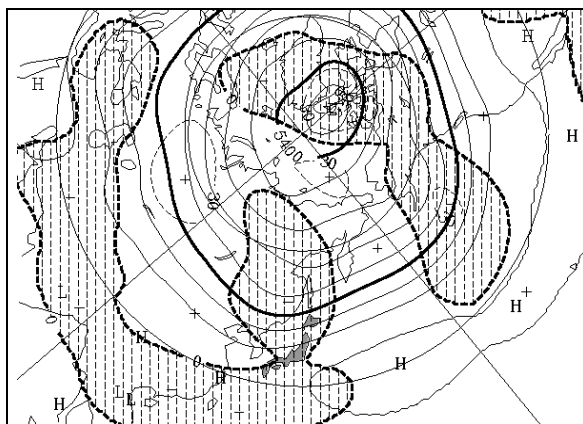
- ・ グラフの値は全て7日間平均値であり、横軸の値は平均期間の中日。
- ・ 予測期間には7日間平均気温の予想に対する信頼の程度が40%の幅(濃い陰影の範囲)と、信頼の程度が70%の幅(濃い陰影と薄い陰影の範囲)を表示。
- ・ 水平な3本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3～4週目の平均を表す。
- ・ ハッチの期間は、発表日の観測値が確定していないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

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: 沿海州付近は負偏差で、東北地方は気圧の谷の影響を受けやすい。太平洋高気圧は日本の東から日本付近に張り出す。南西風が入りやすく、高温となる見込み。

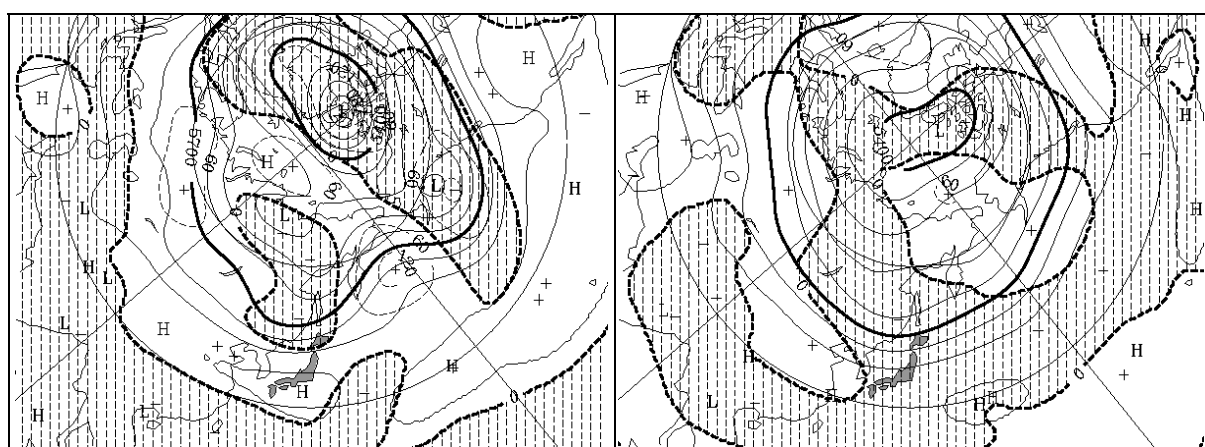
1週目: 中国東北区からシベリア付近と、日本の南は負偏差。日本付近は正偏差で、太平洋高気圧は東日本以南を覆う。気温の高い日が多い見込み。

2週目: 日本付近の中緯度からシベリア、バイカル湖付近まで広く負偏差となるが偏差は小さい。太平洋高気圧はやや弱まり、沿海州付近で気圧の谷が深まる。東北地方は気圧の谷の影響を受けやすい。



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

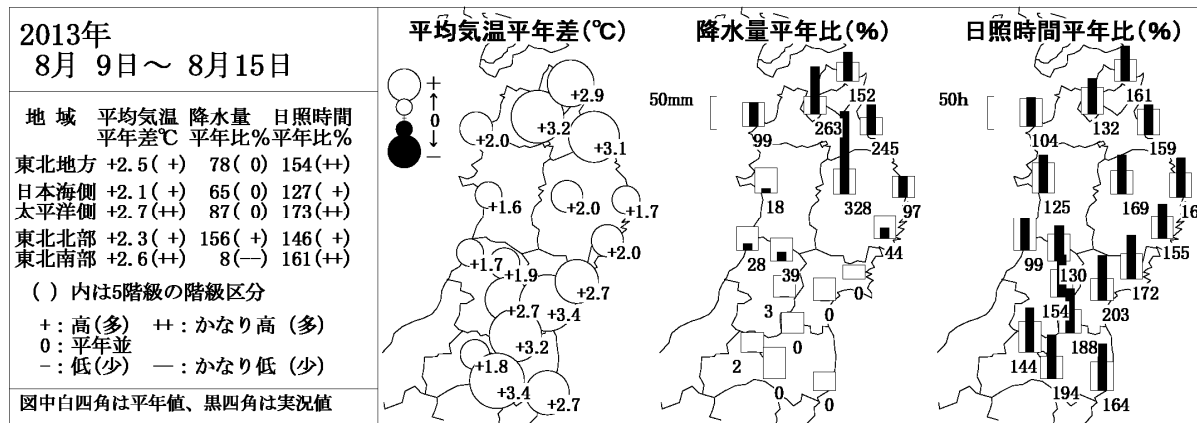
2週目平均 500hPa 予想天気図

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 (8月9日～8月15日) の天候の経過

この期間、太平洋高気圧に覆われ晴れて暑い日が多かったが、期間のはじめは気圧の谷の影響により雨の日があった。9日は東北地方に暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となった。このため東北北部は大雨となり、秋田県と岩手県では200mmを超える記録的な大雨となった所があった。11日は暖かく湿った空気の影響により秋田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高く、東北太平洋側でかなり高い。降水量は東北北部で多く、東北南部でかなり少ない。日照時間は東北日本海側で多く、東北太平洋側でかなり多い。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差 (比)