

東北地方 1 か月予報

(7月16日から8月15日までの天候見通し)

平成23年7月15日
仙台管区气象台発表

<予想される向こう1か月の天候>

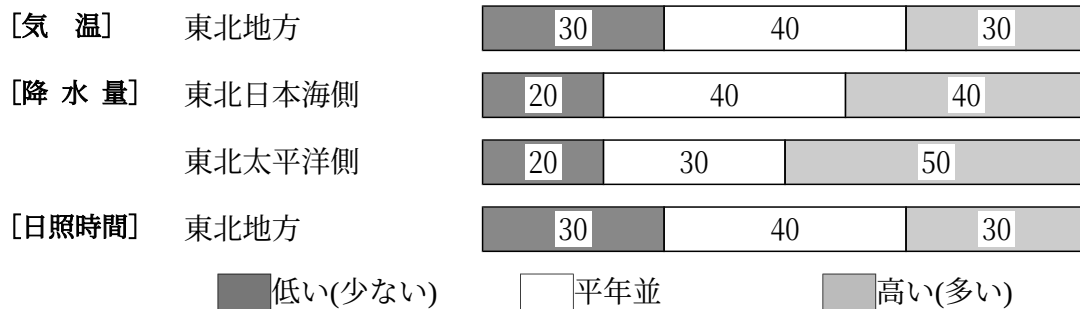
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北太平洋側は、平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。東北日本海側は、平年と同様に前半は曇りや雨の日が多く、後半は晴れの日が多い見込みです。

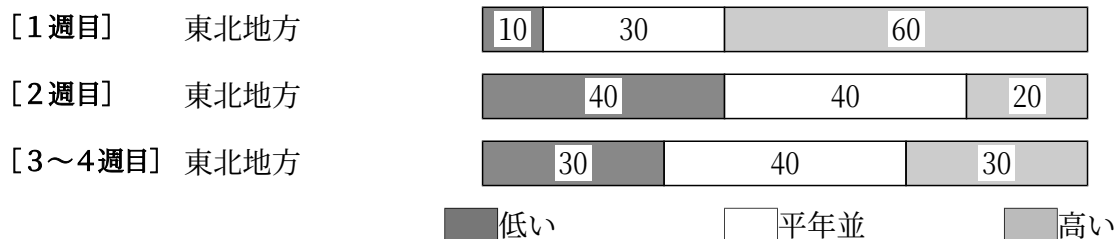
向こう1か月の降水量は、東北日本海側で平年並または多い確率ともに40%、東北太平洋側で多い確率50%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率60%です。2週目は、平年並または低い確率ともに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 : 7月16日(土) ~ 8月15日(月)
1週目 : 7月16日(土) ~ 7月22日(金)
2週目 : 7月23日(土) ~ 7月29日(金)
3~4週目 : 7月30日(土) ~ 8月12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7月22日
3か月予報：7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 (°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	23.0	114.8	176.8	21.6	22.8	23.7
深浦	22.9	150.5	174.8	21.7	22.8	23.5
むつ	21.3	132.2	146.9	19.8	21.1	22.0
八戸	22.0	113.7	166.8	20.5	21.9	22.8
秋田	24.6	159.0	179.7	23.2	24.4	25.2
盛岡	23.3	162.9	147.9	22.1	23.2	24.0
大船渡	22.6	159.9	149.4	21.4	22.4	23.2
宮古	21.7	137.9	155.8	20.2	21.5	22.4
仙台	23.8	152.1	141.4	22.5	23.6	24.4
石巻	23.0	110.6	160.2	21.7	22.8	23.6
山形	24.9	139.3	173.6	23.6	24.8	25.5
新庄	24.0	163.0	166.6	22.8	23.8	24.6
酒田	25.1	163.2	202.0	23.7	25.0	25.7
福島	25.2	138.2	148.8	23.9	25.1	25.9
若松	25.0	144.3	194.3	23.8	24.9	25.5
白河	23.5	202.1	143.0	22.5	23.4	24.0
小名浜	23.5	128.5	178.2	22.4	23.2	24.0

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、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	-0.5 ～ +0.8	78 ～ 112	91 ～ 112
東北日本海側	-0.5 ～ +0.7	74 ～ 111	89 ～ 112
東北太平洋側	-0.4 ～ +0.9	77 ～ 110	88 ～ 115

（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	-0.8 ～ +1.2	-0.6 ～ +1.3	-0.5 ～ +1.0
東北日本海側	-0.8 ～ +1.0	-0.7 ～ +1.3	-0.6 ～ +0.9
東北太平洋側	-0.8 ～ +1.3	-0.7 ～ +1.5	-0.5 ～ +1.0

＜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23年7月15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（7月16日～8月15日）：

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北太平洋側は平年と同様に曇りや雨の日が多い見込みです。東北日本海側は、平年と同様に前半は曇りや雨の日が多く、後半は晴れの日が多いでしょう。

向こう1か月の降水量は、東北日本海側で平年並または多い確率ともに40%、東北太平洋側で多い確率50%です。

1週目（7月16日～7月22日）：

高気圧に覆われて晴れる日が多いですが、期間の後半は気圧の谷の影響で雨の降る日があるでしょう。

気温は、高い確率60%です。

2週目（7月23日～7月29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曇りや雨の日が多い見込みです。

気温は、平年並または低い確率ともに40%です。

3～4週目（7月30日～8月12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と同様に曇りや雨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。

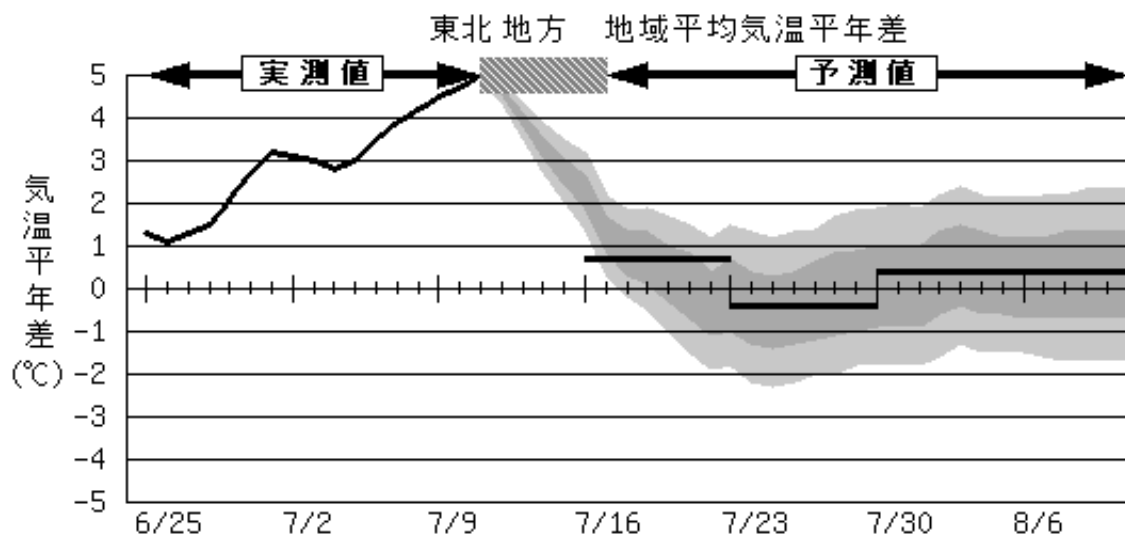
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数（日）

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
13.8	7.7	13.3	8.7	11.9	9.5	10.9	9.8	14.4	8.7	12.0	8.9

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:

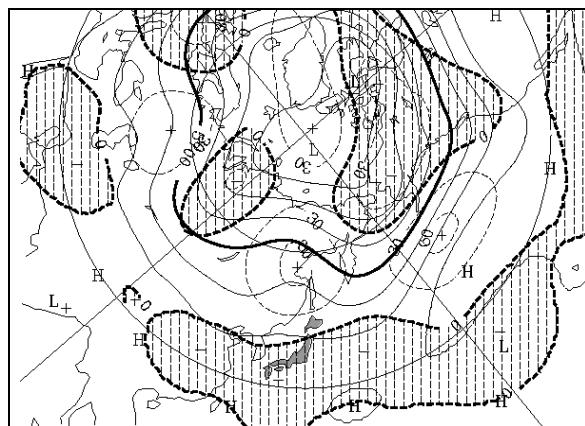
日本の北で東シベリアに中心を持つ明瞭な正偏差が広がる一方で、本州以南は東西に広がる負偏差に覆われる。太平洋高気圧の日本付近への張り出しは弱い見込み。

1 週目:

本州から南は負偏差に覆われるが偏差は小さい。850hPa 気温予想図 (図略) では東北地方は正偏差に覆われ、高温が予想される。

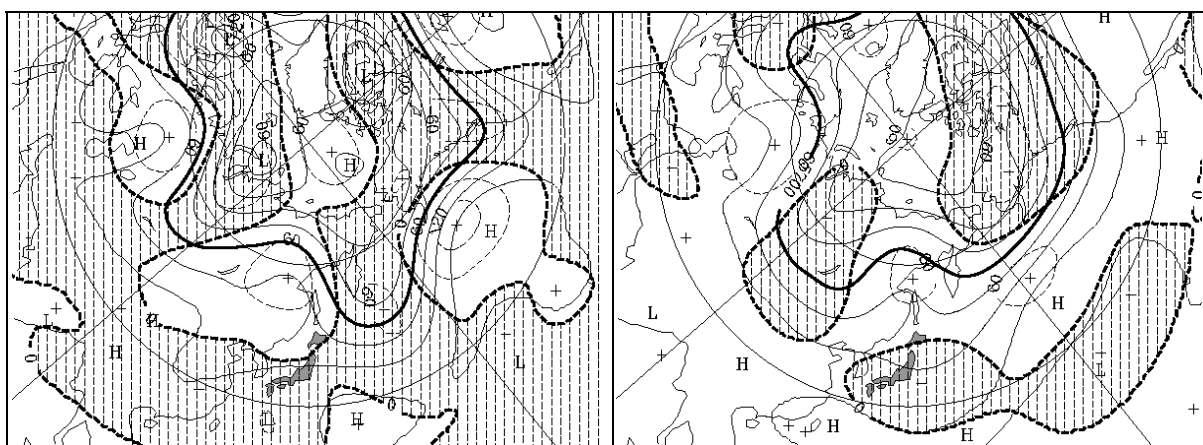
2 週目:

日本付近は日本の東に中心を持つ負偏差に覆われ、東谷となる。東北地方は寒気の影響を受ける時期がある見込みで、低温傾向が予想される。



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

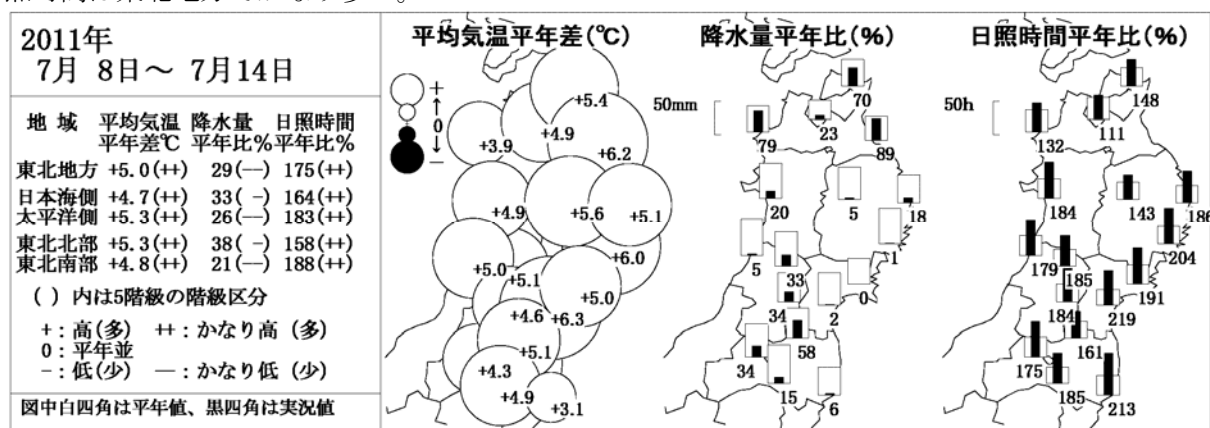
2 週目平均 500hPa 予想天気図

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 (7 月 8 日～7 月 14 日) の天候の経過

この期間、高気圧に覆われて晴れの日が多かったが、地上の昇温や上空の寒気の影響で大気の状態が不安定となり、局地的に雷雨となる日が多く、大雨となるところがあった。気温は、暖気に覆われてかなり高くなった。なお、東北地方は 11 日ごろ梅雨明けしたとみられる。(平年の梅雨明けは、東北南部 7 月 25 日ごろ、東北北部 7 月 28 日ごろ。)

平均気温は東北地方でかなり高い。降水量は東北北部で少なく、東北南部でかなり少ない。日照時間は東北地方でかなり多い。



最近 1 週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差 (比)