

東北地方 1か月予報

(9月17日から10月16日までの天候見通し)

平成23年9月16日
仙台管区気象台発表

<予想される向こう1か月の天候>

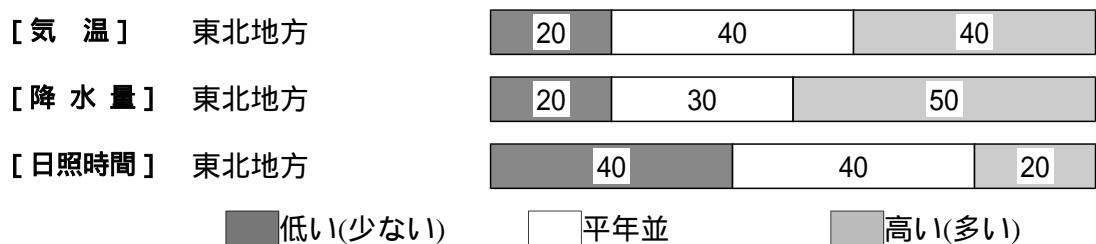
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとあります。

期間のはじめは、曇りや雨の日が多い見込みです。その後は、天気は数日の周期で変わるでしょう。

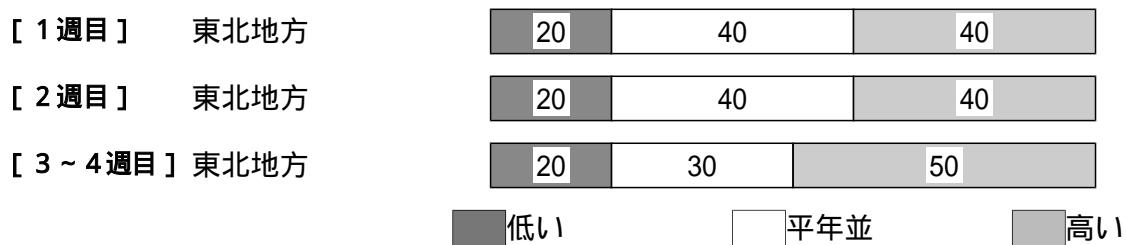
向こう1か月の平均気温は、平年並または高い確率ともに40%です。降水量は、多い確率50%です。日照時間は、平年並または少ない確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、平年並または高い確率ともに40%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、高い確率50%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 : 9月17日(土)~10月16日(日)

1週目 : 9月17日(土)~9月23日(金)

2週目 : 9月24日(土)~9月30日(金)

3~4週目 : 10月 1日(土)~10月14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9月23日

3か月予報:9月22日(木) 14時

寒候期予報:9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()	降水量(mm)	日照時間(時間)	気温()		
				1週目	2週目	3～4週目
青森	16.1	110.3	154.6	18.4	17.0	14.9
深浦	16.2	159.1	142.3	18.3	17.0	15.1
むつ	15.3	143.4	154.6	17.4	16.1	14.2
八戸	15.9	124.2	150.7	18.1	16.7	14.8
秋田	17.0	153.1	148.8	19.4	17.9	15.8
盛岡	15.3	118.2	133.6	17.7	16.1	14.0
大船渡	16.6	178.6	124.4	18.7	17.4	15.6
宮古	15.9	187.0	138.3	18.0	16.7	14.9
仙台	17.8	168.8	128.0	19.8	18.6	16.8
石巻	17.2	142.4	138.0	19.3	18.0	16.2
山形	16.7	104.3	125.2	19.1	17.5	15.4
新庄	15.9	137.0	110.1	18.4	16.8	14.6
酒田	18.0	162.2	145.2	20.2	18.8	16.8
福島	17.9	151.9	116.8	20.1	18.7	16.8
若松	16.8	113.5	119.3	19.3	17.7	15.5
白河	16.3	175.1	116.4	18.5	17.0	15.2
小名浜	18.9	199.8	134.4	20.7	19.6	17.9

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()	降水量平年比(%)	日照時間平年比(%)
東北地方	-0.4～+0.3	76～110	94～107
東北日本海側	-0.4～+0.4	83～112	94～108
東北太平洋側	-0.4～+0.3	74～109	94～108

(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	-0.7～+0.7	-0.7～+0.6	-0.4～+0.5
東北日本海側	-0.7～+0.7	-0.7～+0.6	-0.4～+0.6
東北太平洋側	-0.8～+0.7	-0.6～+0.6	-0.5～+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、1981～2010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よりも多い(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9月16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(9月17日~10月16日):

期間のはじめは、曇りや雨の日が多い見込みです。その後は、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、平年並または高い確率ともに40%です。降水量は、多い確率50%です。日照時間は、平年並または少ない確率ともに40%です。

1週目(9月17日~9月23日):

気圧の谷や前線の影響で雨の日が多いでしょう。

気温は、平年並または高い確率ともに40%です。

2週目(9月24日~9月30日):

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。

3~4週目(10月1日~10月14日):

天気は数日の周期で変わるでしょう。一時的に気圧の谷が深まり、気温の低い時期がある見込みです。

気温は、高い確率50%です。

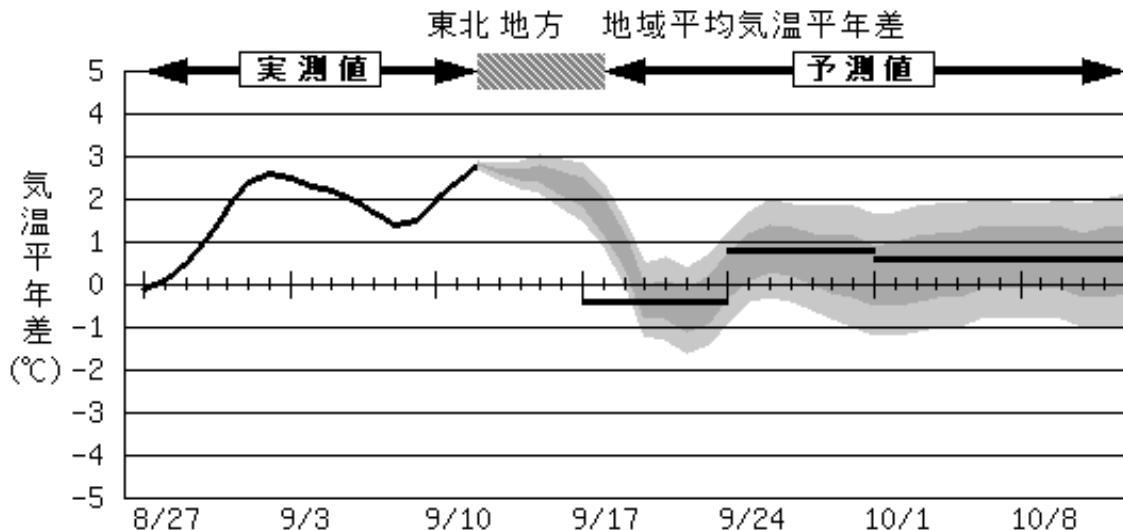
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数(日)

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
15.0	10.3	14.4	11.8	13.5	9.5	12.7	9.3	12.2	9.3	11.6	8.6

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週目は平年付近、2週目、3~4週目は平年を上回る予想となっている。1週目はその他の資料から高めに考える。



- 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:

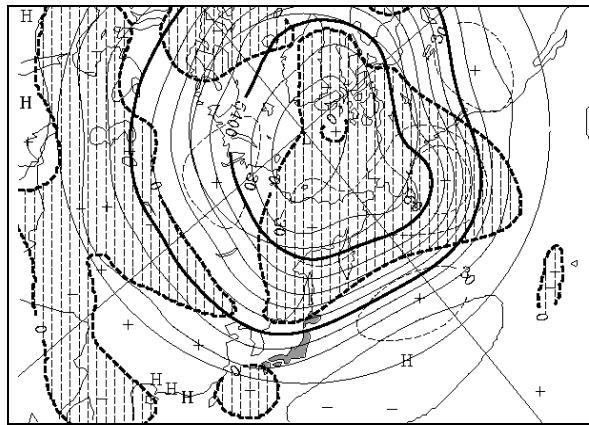
日本付近はアリューシャンの南に中心をもつ正偏差におおわれる。東北地方は高温傾向が予想される。

1週目:

日本の西で気圧の谷が深まり、南西の流れが強まる。東北地方は前線の影響を受けやすく、曇りや雨の日が多い。気温は高温傾向が予想される。

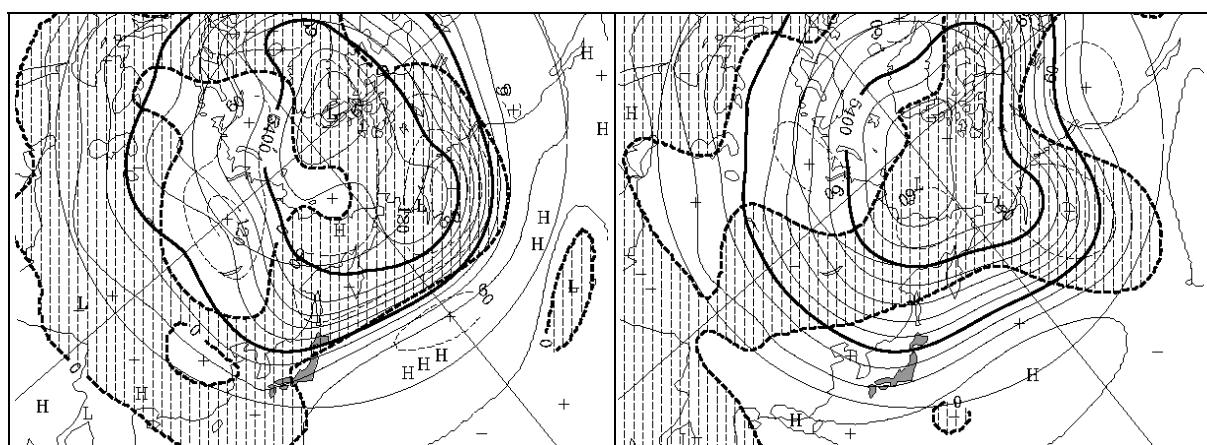
2週目:

日本付近の気圧の谷は浅くなり、正偏差におおわれる。南北の気圧傾度が緩み、ゆるやかな流れになる。東北地方では天気が周期変化するようになる。



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

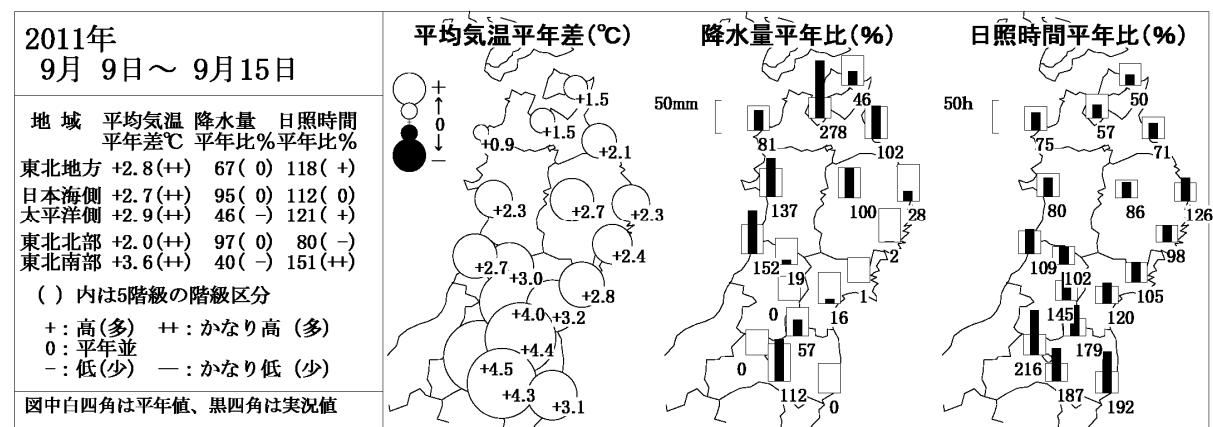
2週目平均 500hPa 予想天気図

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 (9月9日～9月15日) の天候の経過

この期間、東北北部は前線の影響で曇りや雨の日が多く、東北南部は高気圧におおわれ晴れの日が多くかった。11日から14日にかけて前線が停滞し、東北北部を中心に大雨となった。また、南から暖かく湿った気流が入り続け、気温はかなり高くなかった。

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



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差 (比)