

東北地方 1 か月予報

(9月21日から10月20日までの天候見通し)

平成25年9月20日
仙台管区气象台発表

<予想される向こう1か月の天候>

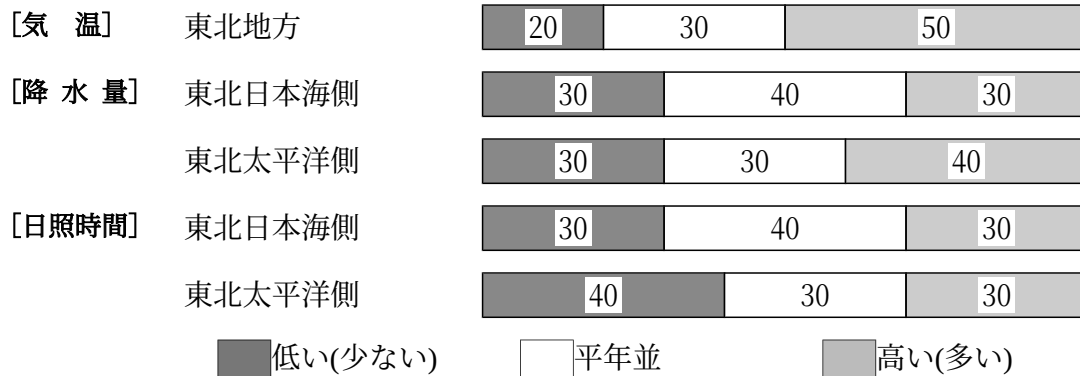
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

天気は数日の周期で変わるでしょう。

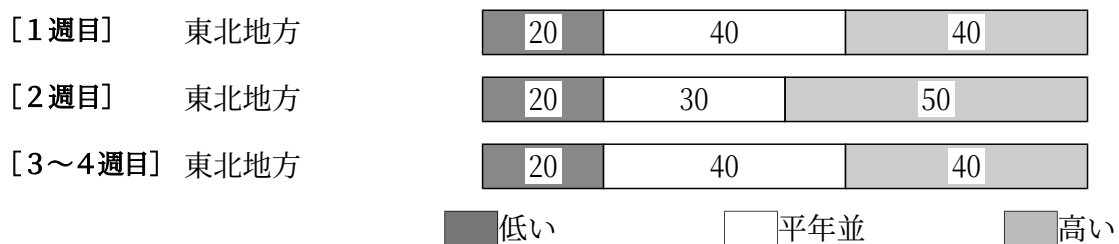
向こう1か月の平均気温は、高い確率50%です。

週別の気温は、1週目は、平年並または高い確率ともに40%です。2週目は、高い確率50%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 : 9月21日(土)～10月20日(日)
1週目 : 9月21日(土)～9月27日(金)
2週目 : 9月28日(土)～10月4日(金)
3～4週目 : 10月5日(土)～10月18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27日
3か月予報：9月25日(水) 14時
寒候期予報：9月25日(水) 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	15.3	104.5	153.0	17.6	16.2	14.1
深浦	15.4	157.8	138.7	17.6	16.2	14.3
むつ	14.5	131.6	155.9	16.7	15.4	13.4
八戸	15.1	107.9	152.6	17.3	16.0	14.0
秋田	16.2	151.7	148.0	18.6	17.1	15.0
盛岡	14.4	106.0	137.0	16.8	15.3	13.2
大船渡	15.9	164.4	127.8	17.9	16.7	14.8
宮古	15.2	165.5	142.1	17.2	16.0	14.2
仙台	17.1	153.6	131.9	19.1	17.9	16.1
石巻	16.5	133.3	141.7	18.5	17.3	15.4
山形	15.8	96.8	125.9	18.2	16.7	14.6
新庄	15.0	136.3	108.5	17.5	15.9	13.7
酒田	17.2	162.6	144.1	19.4	18.0	16.0
福島	17.1	141.4	120.6	19.2	18.0	16.0
若松	15.9	105.5	118.3	18.4	16.9	14.6
白河	15.5	160.8	120.5	17.6	16.3	14.4
小名浜	18.2	192.7	136.9	20.0	19.0	17.2

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	-0.5 ～ +0.4	74 ～ 107	96 ～ 107
東北日本海側	-0.4 ～ +0.4	81 ～ 111	95 ～ 108
東北太平洋側	-0.5 ～ +0.4	70 ～ 107	95 ～ 109

（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 ～ +0.6	-0.6 ～ +0.6	-0.4 ～ +0.5
東北日本海側	-0.7 ～ +0.6	-0.6 ～ +0.6	-0.4 ～ +0.6
東北太平洋側	-0.7 ～ +0.6	-0.6 ～ +0.7	-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、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9月20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（9月21日～10月20日）：

低気圧と高気圧が交互に通過し、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。

1週目（9月21日～9月27日）：

期間のはじめは高気圧に覆われて概ね晴れますが、その後は気圧の谷や湿った気流の影響で、曇りや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28日～10月4日）：

低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変わるでしょう。

気温は、高い確率50％です。

3～4週目（10月5日～10月18日）：

低気圧と高気圧が交互に通過し、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。

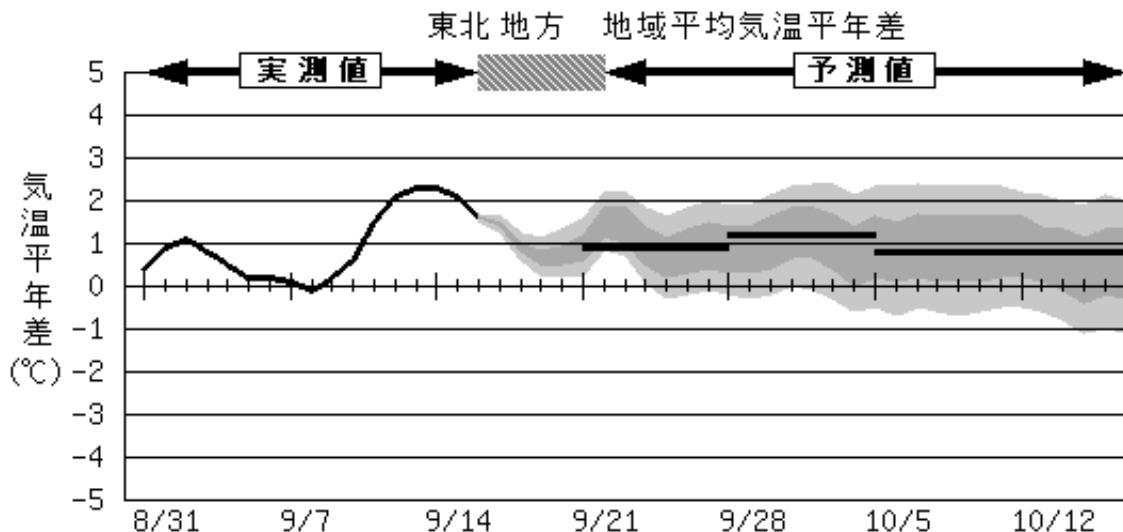
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数（日）

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
15.2	10.5	14.4	12.0	14.0	9.3	13.2	8.6	12.4	9.0	12.2	8.0

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週目とも平年を上回る予想となっている。

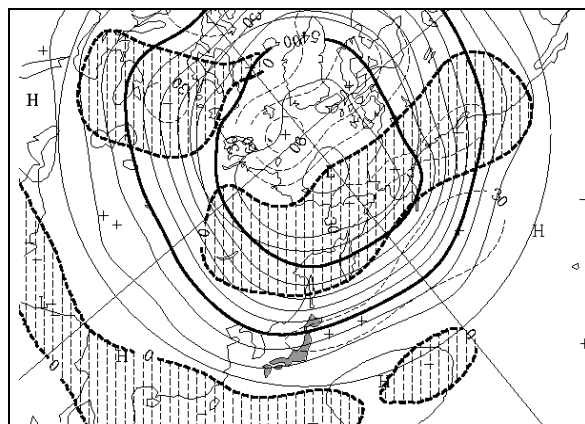


- ・ グラフの値は全て7日間平均値であり、横軸の値は平均期間の中日。
- ・ 予測期間には7日間平均気温の予想に対する信頼の程度が40％の幅（濃い陰影の範囲）と、信頼の程度が70％の幅（濃い陰影と薄い陰影の範囲）を表示。
- ・ 水平な3本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3～4週目の平均を表す。
- ・ ハッチの期間は、発表日の観測値が確定していないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

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: 日本付近は正偏差で、暖かい空気に覆われる。東北地方は、低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変わるが、南からの湿った気流の影響で、東北太平洋側では、降水量が平年よりやや多い傾向。高温が予想される。

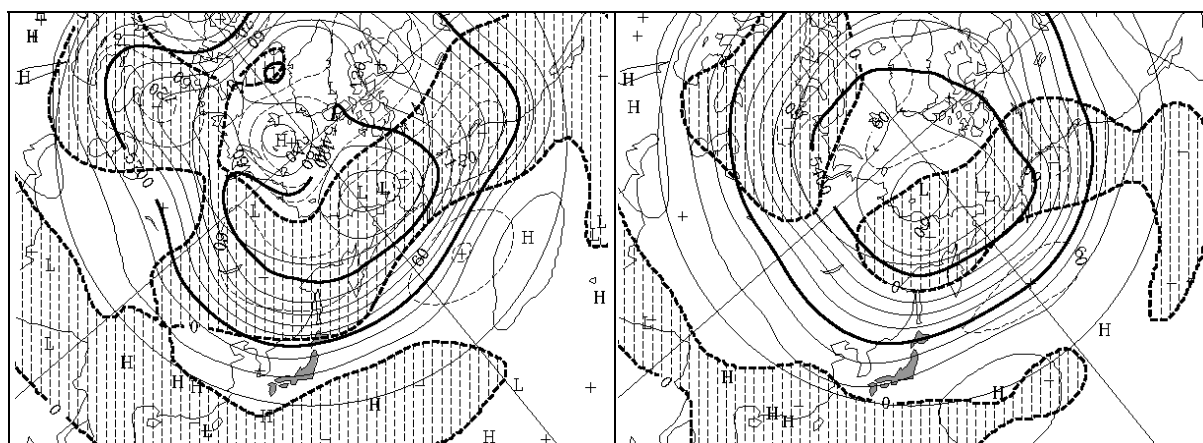
1週目: 北海道以北と本州の南は広く負偏差、本州付近は正偏差。期間のはじめは、高気圧に覆われ、晴れの日が多いが、その後は前線や湿った気流の影響で曇りや雨の日が多い見込み。期間の前半を中心に暖かい空気が流れ込むため、高温傾向が予想される。



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。

2週目: 中緯度帯は広く正偏差となり、北日本からアリューシャンの南にかけて明瞭な正偏差。大陸から移動してくる高気圧の影響で暖かい空気に覆われるため、高温が予想される。天気は数日の周期で変わるが、東北太平洋側では、南からの湿った気流の影響で雲が広がりやすい見込み。



1週目平均 500hPa 予想天気図

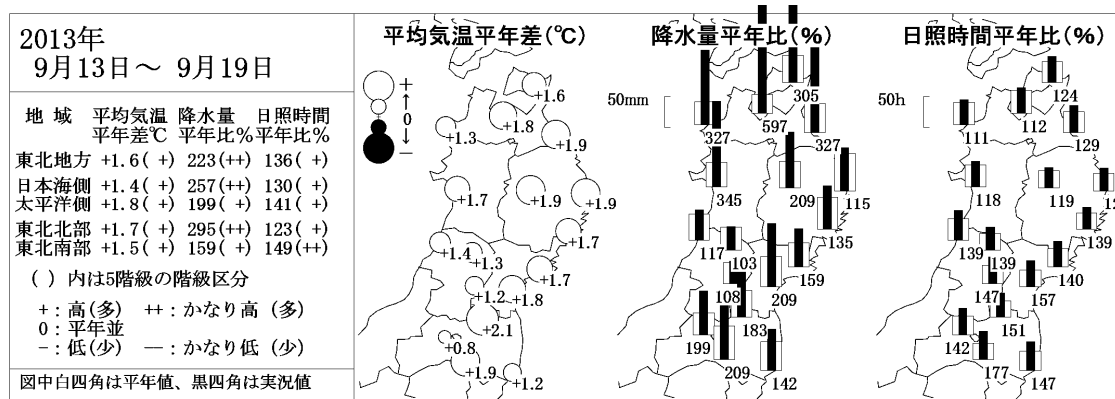
2週目平均 500hPa 予想天気図

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（9月13日～9月19日）の天候の経過

期間のはじめは高気圧に覆われて晴れたが、期間の中頃は前線や台風の影響で大雨となった。期間の終わりは、大陸から移動してきた高気圧に覆われて晴れの日が続いた。15日から16日にかけては、台風第18号が日本の南を北上し本州を縦断したため各県で大雨となり、15日は宮城県と福島県で、16日は東北北部を中心に日降水量が100mmを超えた所があった。

平均気温は高い。降水量は東北北部でかなり多く、東北南部で多い。日照時間は東北北部で多く、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）