

東北地方 1 か月予報

(9 月 4 日から 1 0 月 3 日までの天候見通し)

平成 2 2 年 9 月 3 日
仙台管区气象台発表

<特に注意を要する事項>

期間の前半を中心に気温の高い状態が続く見込みです。

<予想される向こう 1 か月の天候>

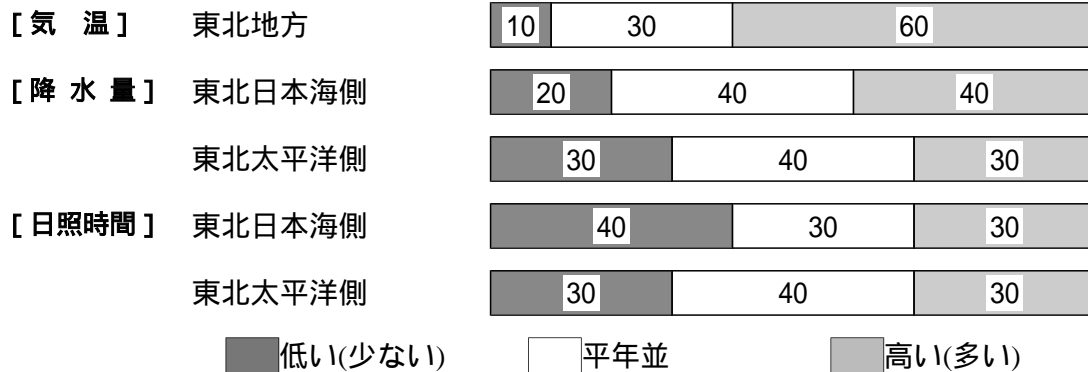
向こう 1 か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北日本海側は平年に比べ曇りや雨の日が多く、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。

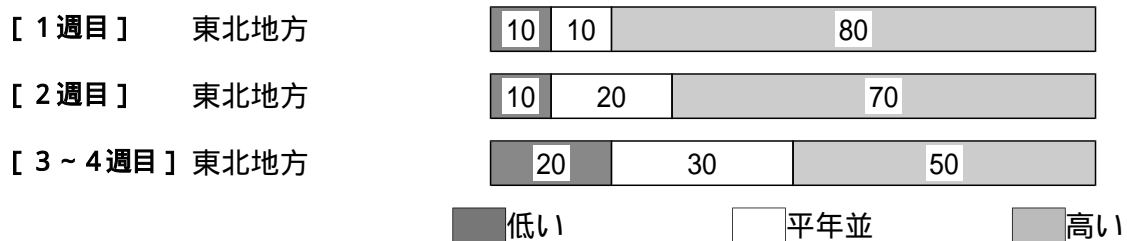
向こう 1 か月の平均気温は、高い確率が 6 0 % です。降水量は、東北日本海側で平年並または多い確率ともに 4 0 % です。

週別の気温は、1 週目は、高い確率が 8 0 % です。2 週目は、高い確率が 7 0 % です。3 ~ 4 週目は、高い確率が 5 0 % 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 4 日 (土) ~ 1 0 月 3 日 (日)
1 週目 : 9 月 4 日 (土) ~ 9 月 1 0 日 (金)
2 週目 : 9 月 1 1 日 (土) ~ 9 月 1 7 日 (金)
3 ~ 4 週目 : 9 月 1 8 日 (土) ~ 1 0 月 1 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10日

3 か月予報：9月22日（水） 14時

寒候期予報：9月22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 () | 降 水 量 (mm) | 日照時間 (時間) | 気 温() | | |
|-----|------------|---------------|--------------|--------|------|----------|
| | | | | 1 週目 | 2 週目 | 3 ～ 4 週目 |
| 青森 | 18.3 | 118.0 | 160.8 | 20.5 | 19.1 | 17.2 |
| 深浦 | 18.5 | 171.5 | 155.1 | 20.6 | 19.3 | 17.5 |
| むつ | 17.4 | 170.1 | 146.9 | 19.4 | 18.2 | 16.5 |
| 八戸 | 18.1 | 159.6 | 145.4 | 20.0 | 18.9 | 17.1 |
| 秋田 | 19.3 | 173.8 | 155.3 | 21.6 | 20.1 | 18.1 |
| 盛岡 | 17.7 | 152.8 | 127.1 | 20.1 | 18.6 | 16.5 |
| 大船渡 | 18.8 | 218.0 | 122.1 | 20.7 | 19.6 | 17.8 |
| 宮古 | 18.0 | 226.4 | 125.6 | 19.9 | 18.8 | 17.1 |
| 仙台 | 19.8 | 212.4 | 121.2 | 21.9 | 20.6 | 18.8 |
| 石巻 | 19.4 | 163.0 | 133.9 | 21.4 | 20.1 | 18.3 |
| 山形 | 19.1 | 131.9 | 125.7 | 21.5 | 20.0 | 17.8 |
| 新庄 | 18.4 | 152.8 | 112.2 | 20.9 | 19.4 | 17.2 |
| 酒田 | 19.9 | 181.4 | 148.9 | 22.1 | 20.7 | 18.9 |
| 福島 | 20.2 | 168.9 | 114.3 | 22.5 | 20.9 | 19.0 |
| 若松 | 19.3 | 131.7 | 122.6 | 21.8 | 20.2 | 18.0 |
| 白河 | 18.5 | 212.8 | 111.7 | 20.8 | 19.3 | 17.3 |
| 小名浜 | 20.8 | 205.4 | 133.8 | 22.6 | 21.5 | 19.8 |

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）1971 ～ 2000 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() | 降水量平年比(%) | 日照時間平年比(%) |
|--------|-------------|-----------|------------|
| 東北地方 | -0.5 ～ +0.2 | 86 ～ 112 | 94 ～ 108 |
| 東北日本海側 | -0.6 ～ +0.3 | 88 ～ 113 | 94 ～ 108 |
| 東北太平洋側 | -0.5 ～ +0.2 | 87 ～ 112 | 92 ～ 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 | -0.8 ～ +0.6 | -0.7 ～ +0.5 | -0.5 ～ +0.3 |
| 東北日本海側 | -0.8 ～ +0.7 | -0.8 ～ +0.5 | -0.6 ～ +0.3 |
| 東北太平洋側 | -0.7 ～ +0.7 | -0.6 ～ +0.4 | -0.5 ～ +0.4 |

< 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、1971 ～ 2000 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22年9月3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4日～10月3日）：

東北日本海側は平年に比べ曇りや雨の日が多く、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。

期間の前半を中心に気温の高い状態が続く見込みです。

平均気温は高い確率が60%です。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%です。

1週目（9月4日～9月10日）：

気圧の谷や前線の影響で曇りの日が多く、東北日本海側を中心に雨の降るところがありますが、期間のはじめと中頃は高気圧におおわれて晴れる日があるでしょう。

気温は高い確率が80%です。

2週目（9月11日～9月17日）：

東北地方は平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。

気温は高い確率が70%です。

3～4週目（9月18日～10月1日）：

気圧の谷や前線の影響で、東北地方は平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。

気温は高い確率が50%です。

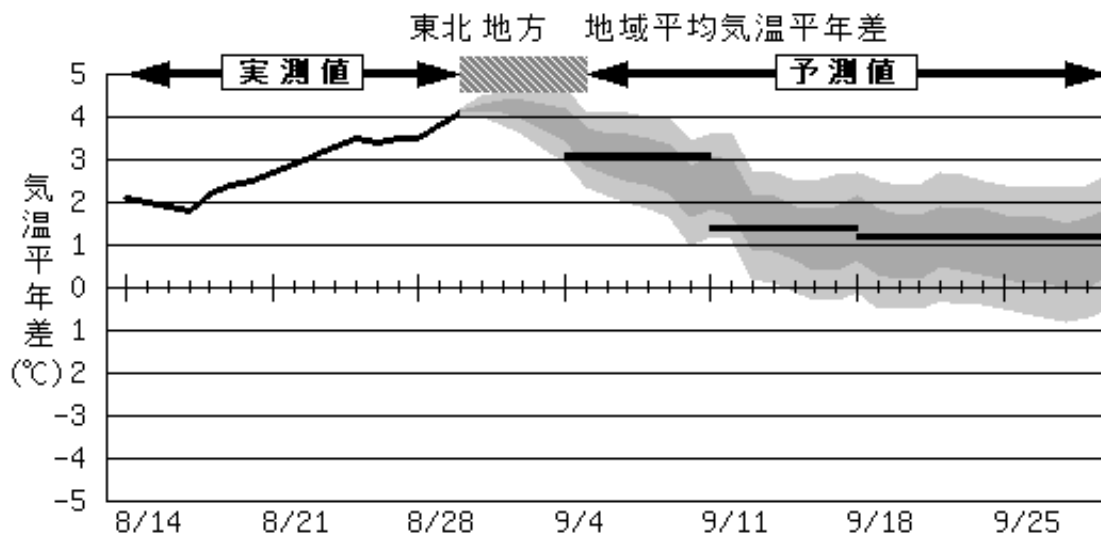
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数（日）

| 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 |
| 15.2 | 10.5 | 15.0 | 12.3 | 12.3 | 11.5 | 11.9 | 11.3 | 11.8 | 10.9 | 11.0 | 10.7 |

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。



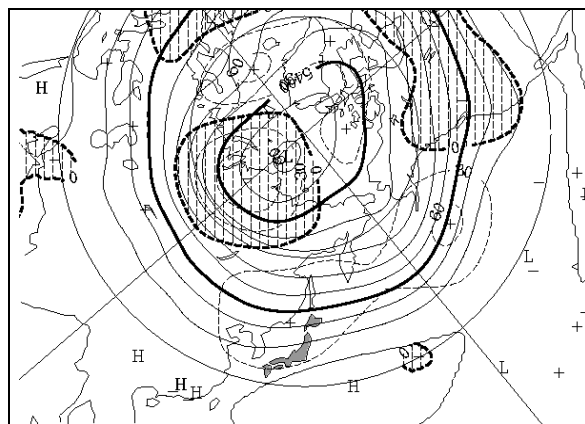
- ・ グラフの値は全て7日間平均値であり、横軸の値は平均期間の中日。
- ・ 予測期間には7日間平均気温の予想に対する信頼の程度が40%の幅(濃い陰影の範囲)と、信頼の程度が70%の幅(濃い陰影と薄い陰影の範囲)を表示。
- ・ 水平な3本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3～4週目の平均を表す。
- ・ ハッチの期間は、発表日の観測値が確定していないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

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: 日本付近は日本海を中心とした正偏差におおわれる。高温が予想される。

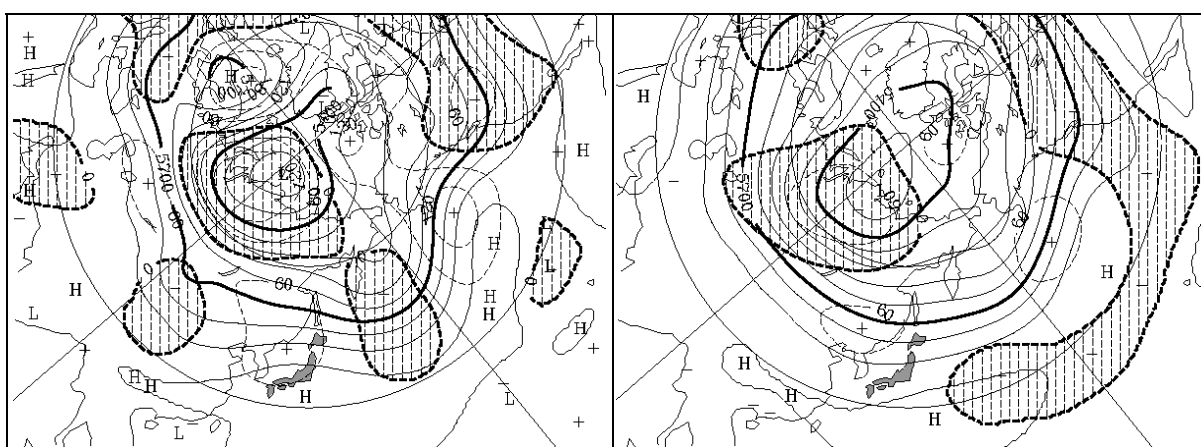
1週目: 中緯度帯は正偏差と負偏差の波列が明瞭で、日本付近は日本海を中心とした正偏差におおわれる。850hPa 気温予想図(図略)でも正偏差で、偏差も大きく、東北地方はかなりの高温が予想される。

2週目: 日本付近は中国東北区を中心とした正偏差におおわれる。高温が予想される。



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

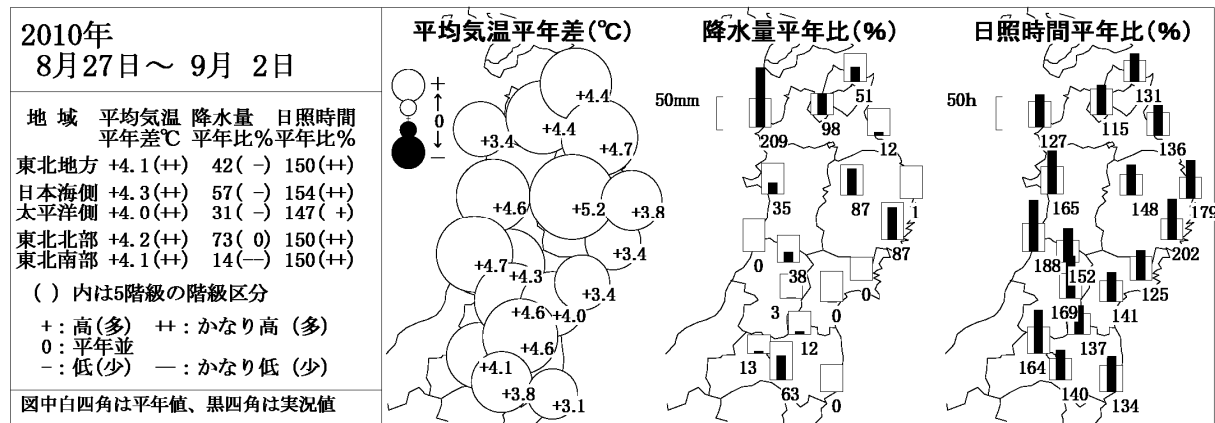
2週目平均 500hPa 予想天気図

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（8月27日～9月2日）の天候の経過

この期間、高気圧におおわれ概ね晴れた。南から暖かい空気が入り、晴れた日が続いたため、気温はかなり高くなった。なお、31日は気圧の谷の影響で大気の状態が不安定となり、東北部で大雨となったところがあった。このため、青森県、秋田県、岩手県で浸水害や土砂災害などが発生した。

平均気温は東北地方でかなり高い。降水量は、東北部で平年並、東北南部でかなり少ない。日照時間は東北日本海側でかなり多く、東北太平洋側で多い。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）