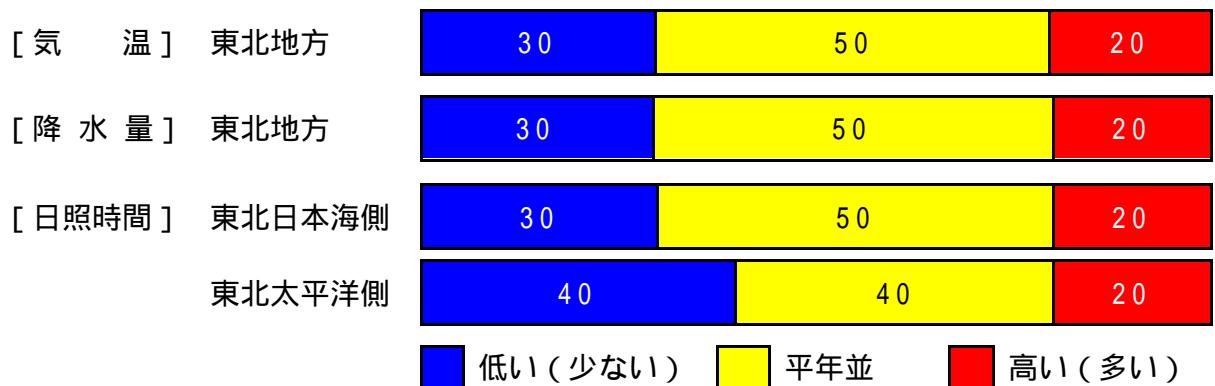


東北地方 1 か月予報の解説（予報期間：8月4日～9月3日）

平成13年8月3日 仙台管区気象台

1. 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]: 東北地方は「平年並」の可能性が最も大きく、その確率は50%です。「低い」の可能性が次に大きく、その確率は30%です。「高い」の可能性は20%と小さい。
- [降水量]: 東北地方は「平年並」の可能性が最も大きく、その確率は50%です。「少ない」の可能性が次に大きく、その確率は30%です。「多い」の可能性は20%と小さい。
- [日照時間]: 東北日本海側は「平年並」の可能性が最も大きく、その確率は50%です。「少ない」の可能性が次に大きく、その確率は30%です。「多い」の可能性は20%と小さい。東北太平洋側は「平年並」か「少ない」の可能性が大きく、その確率はそれぞれ40%です。「多い」の可能性は20%と小さい。

2. 予想される天候の特徴

（もっとも高い確率の予報が実現した場合の天候は以下の通りです。）

向こう1か月

1週目は、オホーツク海高気圧の影響で、東北太平洋側では曇りの日が多いですが、東北日本海側では概ね晴れるでしょう。2週目以降は太平洋高気圧に覆われ晴れて暑い日が多いですが、前線や低気圧の影響で天気のぐずつく時期があるでしょう。

東北太平洋側を中心とした気温の低い状態は、2週目には解消する見込みです。

平均気温は平年並でしょう。向こう28日間の平年の晴れ日数：東北地方で約15日

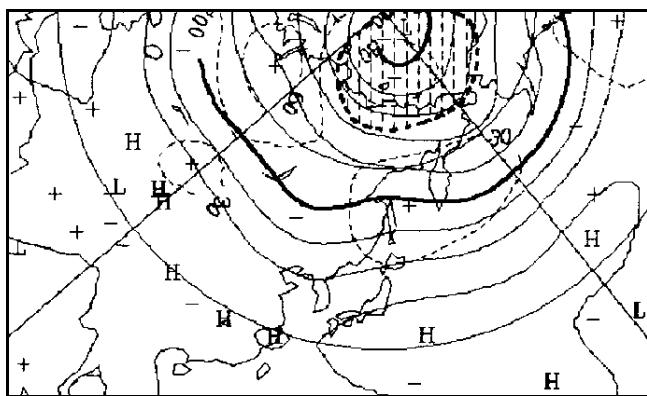
各予報期間の天候の特徴

1週目…………… オホーツク海高気圧の影響で東北太平洋側では曇りの日が多く、
(8月4日～8月10日) 東北日本海側では晴れる日が多いでしょう。
平均気温は低いでしょう。 平年の晴れ日数：東北地方で約4日

2週目…………… 太平洋高気圧に覆われ平年同様晴れて暑い日が多いでしょう。
(8月11日～8月17日) 平均気温は平年並でしょう。 平年の晴れ日数：東北地方で約4日

3～4週目…………… 太平洋高気圧に覆われ晴れて暑い日が多いでしょう。前線や低気
(8月18日～8月31日) 圧の影響で天気のぐずつく時期がある見込みです。
平均気温は平年並でしょう。 平年の晴れ日数：東北地方で約7日

予想される天候に関する循環場の特徴（アンサンブル平均天気図）



月平均の 500hPa 高度・偏差
(等高度線 : 60m 毎、偏差 : 30m 毎、陰影部 : 負偏差)

・ 500hPa 高度・偏差

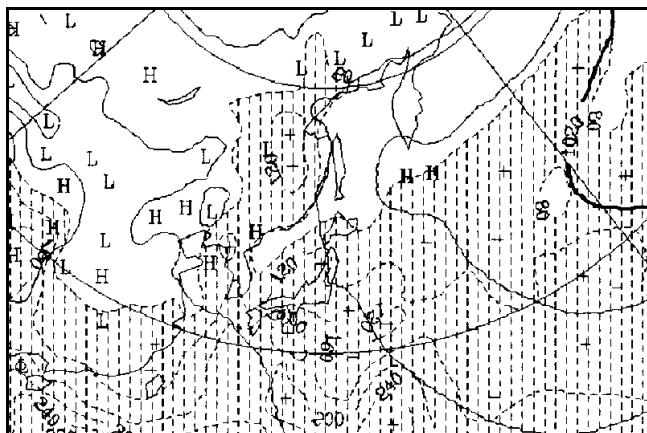
月平均で見ると、中緯度帯は広く正偏差。オホーツク海付近は強い正偏差となっており、日本の北で気圧の尾根が発達し、オホーツク海高気圧の影響を受ける時期がある。

週別（図略）では、1週目はサハリン付近の気圧の尾根が顕著で、日本の東は負偏差となっておりオホーツク海高気圧の影響を受けやすい。2週目は、気圧の尾根は解消し、東北地方は太平洋高気圧に覆われる。3~4週目は、日本付近正偏差で、太平洋高気圧に覆われるが、北日本は等高度線の間隔が狭く、前線や低気圧の影響を受ける時期もある。

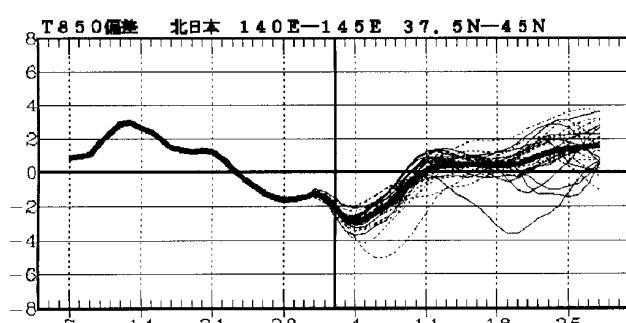
・ 地上気圧と降水量

月平均で見ると、日本のはるか東に中心を持つ太平洋高気圧が、西に張り出す。カムチャッカ半島付近に高気圧があり、北日本はオホーツク海高気圧の影響を受ける時期がある。また、東北日本海側には降水域の中心が見られることから、低気圧や前線の影響を受ける時期がある。

週別（図略）では、1週目はオホーツク海高気圧が顕在化する。2週目はオホーツク海高気圧は不明瞭になり、太平洋高気圧に覆われる。3~4週目も太平洋高気圧に覆われるが、北日本に降水域の中心があり、低気圧や前線の影響を受ける時期がある。



月平均の地上気圧と降水量
(等圧線 : 4hPa 毎、降水量 : 40mm 毎、陰影部 : 80mm 以上)



北日本 850hPa の気温平年差の実況と予想

（縦軸 : 気温平年差（ ） 横軸 : 日付）

発表日以降の太線は各アンサンブルメンバー（細線）
の平均値

・ 北日本 850hPa 気温平年差の時系列

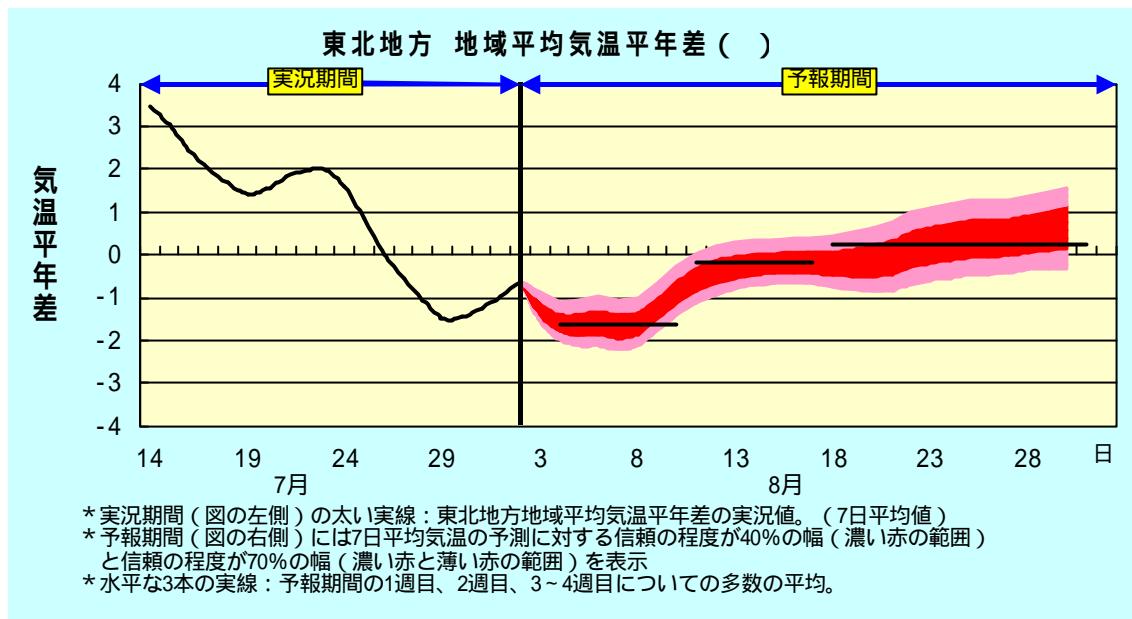
アンサンブルメンバーの平均は、1週目は平年を下回るが、2週目、3週目は、ほぼ平年並に上昇する。4週目は平年を上回る。

また、各アンサンブルメンバーは2週目以降バラツキが大きい。

3. 東北地方地域平均気温平年差の実況と予測結果

週別の気温は、1週目は「低い」。2週目、3~4週目共に「平年並」を予測している。

なお、予報の信頼度は大きいと考えるが、この時期は太平洋高気圧の動向や台風など予測の難しい時期であることに留意する必要がある。

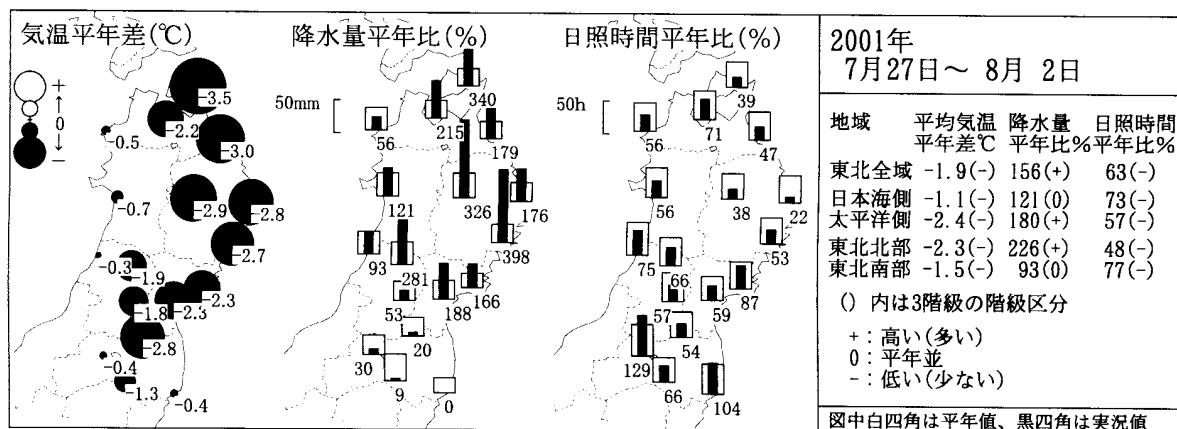


4. 最近1週間（7月27日～8月2日）の天候の経過

この期間27～28日はオホーツク海高気圧の影響で、東北太平洋側の南部は曇りの所が多かったが、そのほかの地方は概ね晴れた。その後は、前線が東北北部に停滞し、東北北部を中心ぐずついた天気となった。特に31～1日は東北北部で大雨となり、土砂災害や冠水などが相次いだ。

また、東北太平洋側の北部を中心に気温の低い日が多かった。

平均気温は、東北日本海側で平年差-1.1、東北太平洋側で平年差-2.4とともに低かった。降水量は、東北北部で平年比226%と多く、東北南部で平年比93%と平年並だった。日照時間は、東北地方で平年比63%と少なかった。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）