

# 東北地方 1か月予報の解説(予報期間:5月20日~6月19日)

平成12年5月19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」か「高い」の可能性が大きく、その確率はそれぞれ40%です。「低い」の確率は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。次に大きい可能性は「多い」で、その確率は30%です。「少ない」の可能性は20%と小さい。

[日照時間]: 東北地方は「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

東北地方は、低気圧と高気圧が交互に通り、天気は周期的に変化するでしょう。寒冷低気圧や前線の影響でぐずつく時期があるでしょう。平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。

平均気温は平年並か高いでしょう。

平年の晴れ日数は、東北地方で約18日です。

### 各予報期間の天候の特徴

1週目…………… 期間の初めに気圧の谷の影響で天気のくずれる所がありますが、その後は概ね晴れるでしょう。

平均気温は平年並の見込みです。

平年の晴れ日数は東北地方で約4日です。

2週目…………… 寒冷低気圧の影響をうけやすく、曇りや雨の日が多いでしょう。

(5月27日~6月2日) 平均気温は平年並の見込みです。

平年の晴れ日数は東北地方で約4日です。

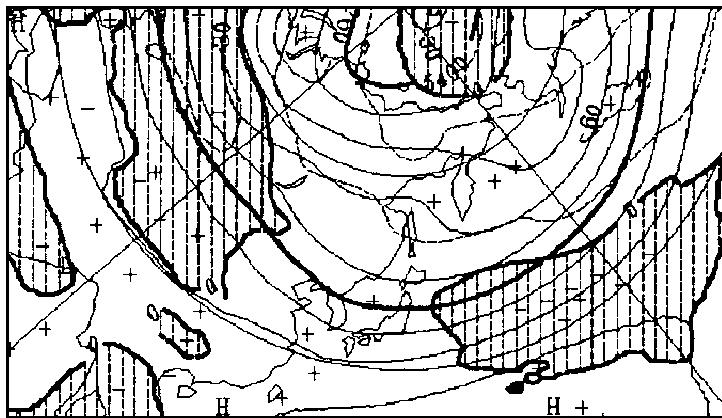
3~4週目…………… 低気圧と高気圧が交互に通り、天気は周期的に変化するでしょう。

(6月3日~6月16日) 前線の影響でぐずつく時期があるでしょう。

平均気温は平年並の見込みです。

平年の晴れ日数は東北地方で約7日です。

### 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）



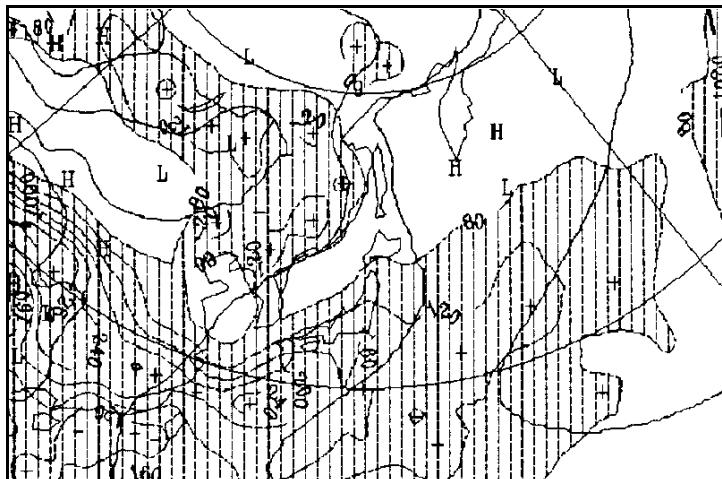
月平均の 500hPa 高度・偏差  
(等高度線 : 60m 毎、偏差 : 30m 毎、陰影部 : 負偏差)

#### ・500hPa 高度・偏差

月平均でみると、日本付近は弱い正偏差に覆われる。サハリンの北は弱い気圧の尾根となっているが、日本付近の流れはほぼゾーナル<sup>注1</sup>。

週別（図略）では、1週目は月別とほぼ同様の傾向を示す。2週目は、北緯 60 度以北は正偏差で、日本付近は負偏差となっており上空に寒気を伴った低気圧の影響を受けやすい。3 ~ 4 週目は日本付近は再び弱い正偏差に覆われる。

注 1) ゾーナル：偏西風の南北の蛇行が小さい。低気圧や高気圧が順調に東進し、天気は周期的に変化しやすい。



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)

#### ・地上気圧と降水量

月平均でみると、北緯 30 度以南は太平洋高気圧が張り出し、オホーツク海付近は弱い高圧部となっており、日本付近は弱い低圧部になっている。降水域は本州南岸沿いと沿海州からバイカル湖方面に伸びるものがある。

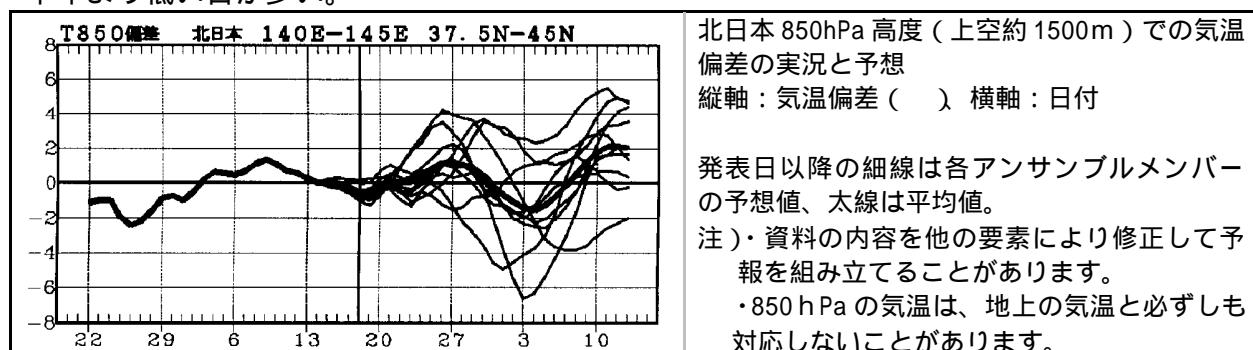
週別（図略）では、1週目は日本付近に降水域はかかるない。2週目は日本付近には広く降水域がかかる。本州の南岸から大陸にかけて前線に対応する降水域と、沿海州から北日本にかけて広がる寒冷低気圧に対応する降水域があり、北日本は寒冷低気圧の影響を受けやすい。3 ~ 4 週目は、本州南岸沿いに降水域が広がり、東北地方にも一部降水域がかかる。

### 3. 北日本 850 hPa の気温平年差の実況と各アンサンブルメンバーの予想

北日本 850 hPa の気温平年差は、アンサンブルメンバーの平均でみると、予報期間は1週目おわりが高極、3週目はじめが低極。ただし、1週目後半からメンバー間のばらつきが大きくなる。

なお、東北地方の地上気温平年差は、北日本 850 hPa の気温平年差が負偏差の場合は2度程度高めに推移している。

また、東北地方の最近の実況は、最低気温は平年並～平年より高く、最高気温は平年並～平年より低い日が多い。



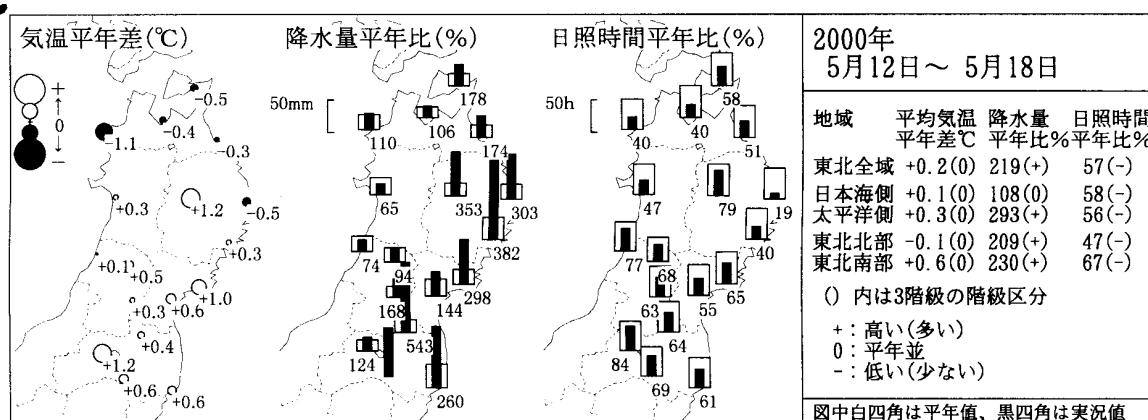
注：1か月予報では、よく似た初期値から出発した10個の数値予報結果のバラツキ具合から予報の信頼度や確率を計算します（この手法をアンサンブル予報といい、10個の予報結果のそれぞれをアンサンブルメンバーといいます）。一般に予報結果がばらつかないほど、大気の流れが予測しやすい状態にあると考えられます。このような状態の時は、信頼度が高くなり、確率の大さな予報を出すことができます。

### 4. 最近1週間（5月12日～5月18日）の天候の経過

この期間、気圧の谷や湿った東風の影響で曇りや雨の日が多くかった。12～14日は、東北地方を次々に気圧の谷が通過し、曇りや雨の日が続き、東北太平洋側では所々で大雨となった。15日は高気圧に覆われ、東北太平洋側では晴れたが、東北日本海側では寒気の影響で曇りとなった。17～18日は、湿った東風の影響で東北太平洋側では曇りの所が多かったが、東北日本海側では概ね晴れた。

平均気温は、東北地方で平年差+0.2℃と平年並だった。降水量は、東北日本海側で平年比108%と平年並、東北太平洋側で平年比293%と平年より多かった。日照時間は、東北地方で平年比57%と平年より少なかった。

なお盛岡地方気象台では5月12日、日照不足に関する岩手県気象情報を発表した。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）