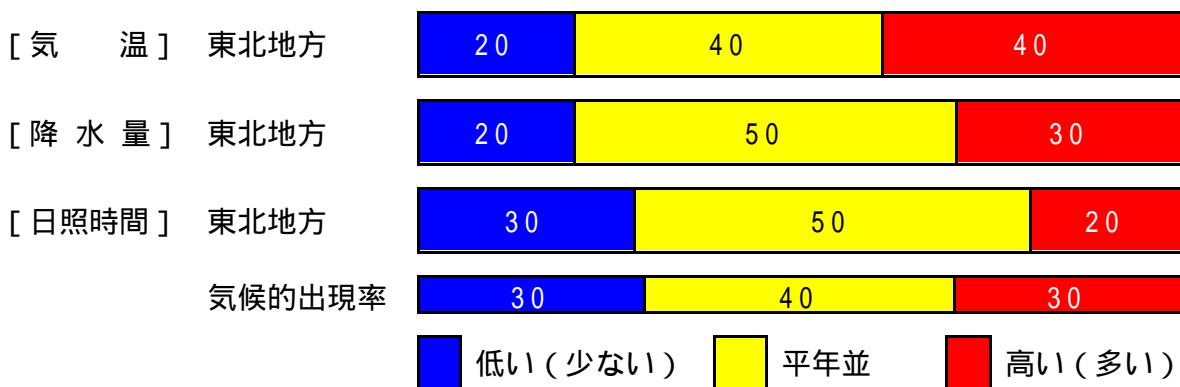


# 東北地方 1 か月予報の解説 (予報期間: 10月14日~11月13日)

平成12年10月13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」または「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。次に大きい確率は「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」の可能性が最も大きく、その確率は50%です。次に大きい確率は「少ない」で、その確率は30%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

天気は数日の周期で変化しますが、前半は寒気の影響を受ける時期がある見込みです。  
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…………… 東北日本海側では気圧の谷や寒気の影響で、曇りや雨の日が多い  
(10月14日~10月20日) でしょう。東北太平洋側では、晴れまたは曇りで経過する見込みです。

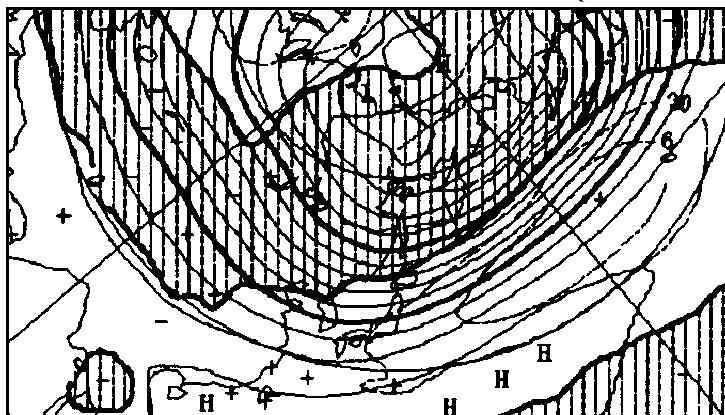
平均気温は平年並の見込みです。

平年の晴れ日数は東北地方で約4日です。

2週目…………… 天気は数日の周期で変化するでしょう。低気圧の通過後寒気が入り、気温の低い日がある見込みです。  
(10月21日~10月27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…………… 天気は数日の周期で変化するでしょう。  
(10月28日~11月10日) 平均気温は高いでしょう。  
平年の晴れ日数は東北地方で約8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）

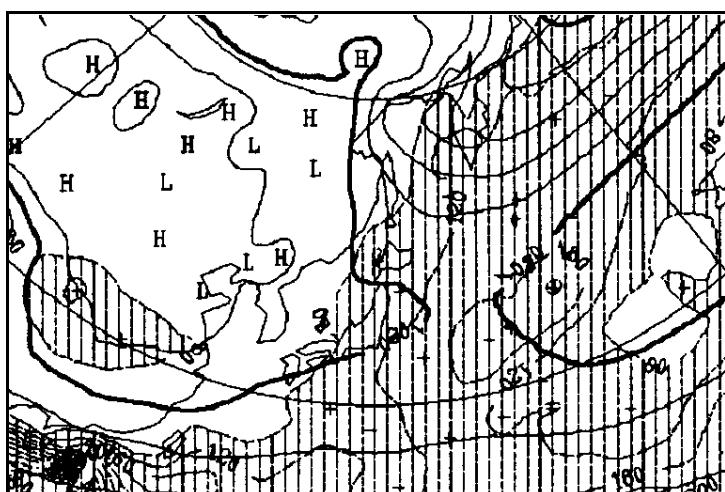


月平均の 500hPa 高度・偏差  
(等高度線: 60m 毎、偏差: 30m 毎、陰影部: 負偏差)

#### ・500hPa 高度・偏差

月平均で見ると、日本付近は東海上を中心とした正偏差域に覆われるが、大陸から北海道北部にかけて負偏差域が広がる。上空を流れる偏西風は東西流が卓越しており、天気は周期的に変化する。

週別（図略）では、2週目に負偏差域が東北地方まで南下するが、そのほかの週は月平均とほぼ同じ。

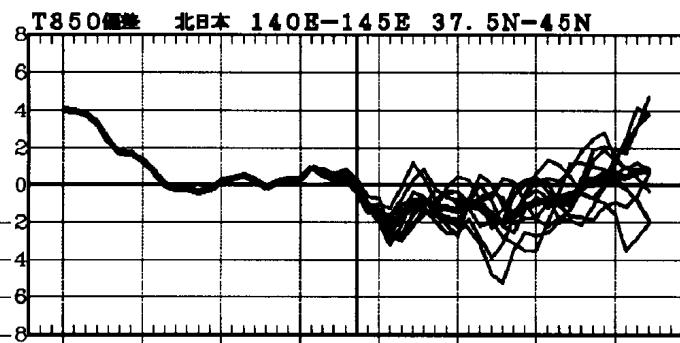


月平均の地上気圧と降水量  
(等圧線: 4hPa 毎、降水量: 40mm 毎、陰影部: 80mm 以上)

#### ・地上気圧と降水量

月平均で見ると、九州～東北地方までは大陸から張り出した高気圧に覆われるが、東海上を中心とした降水域が東日本までかかる。

週別（図略）では、1週目は東北地方南部まで高気圧に覆われ、前線に沿った降水域は日本の南岸にある。2週目は日本付近が気圧の谷となり、広く降水域に覆われる。3～4週目は日本付近は高圧帯となっているが、北日本には弱い降水域がかかる。



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

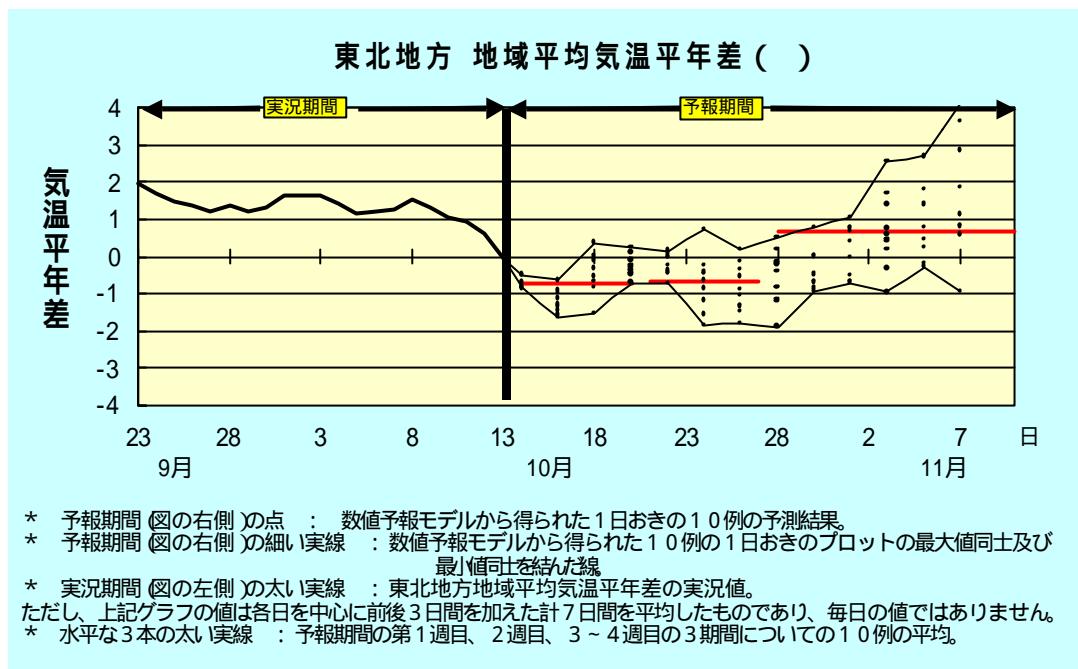
#### ・北日本 850hPa 気温平年差の時系列

アンサンブルメンバーの平均は、3週目前半まで平年を下回る。3週目後半からは平年並となるが、全体的にはらつきは大きい。

なお、最近は 850hPa の気温よりも地上気温が 1～2 度高めになる傾向が続いている。（次ページ東北地方地域平均気温平年差図参照）

### 3. 東北地方地域平均気温平年差の実況と予測結果

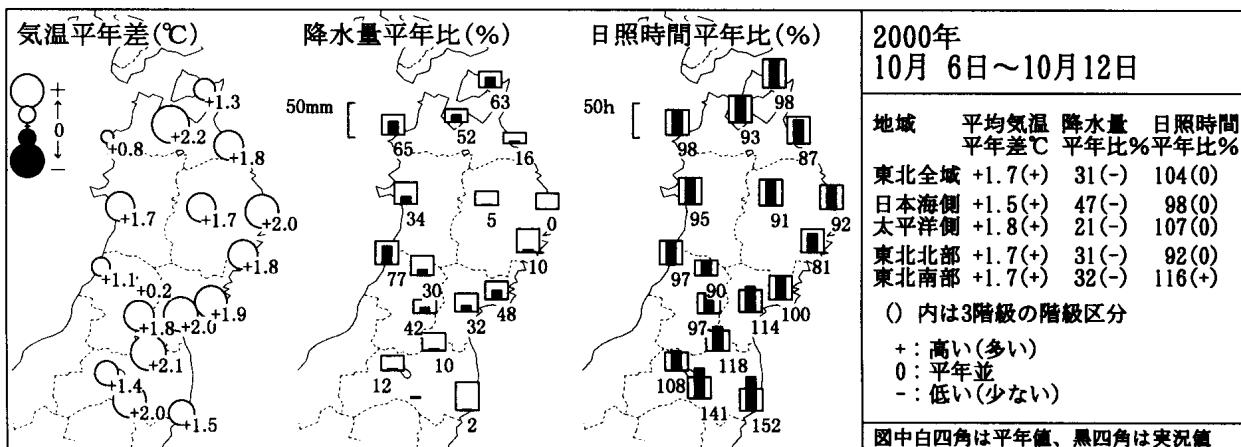
週別の気温は、1週目は「低い」、2週目は「平年並」、3~4週目は「高い」を予想している。1週目は週間予報資料から「平年並」とする。3週目まではばらつきが小さく、予報の信頼度は大きい。



### 4. 最近1週間(10月6日~10月12日)の天候の経過

この期間、天気は周期的に変化した。9日は日本の南岸を低気圧が通過し、東北南部では雨となった。また、11~12日は寒冷前線が南下し、東北日本海側を中心に雨となった。そのほかの日は高気圧に覆われおおむね晴れた。

平均気温は、東北地方で平年差+1.7と平年より高かった。降水量は、東北地方で平年比31%と平年より少なかった。日照時間は、東北北部で平年比92%と平年並、東北南部で平年比116%と平年より多かった。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差(比)