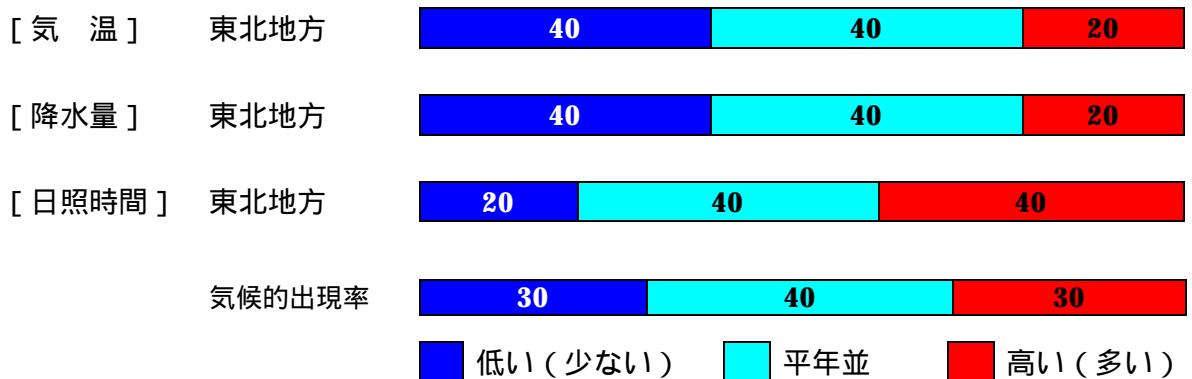


# 東北地方 1 か月予報の解説 ( 予報期間 : 5 月 1 日 ~ 5 月 30 日 )

平成 11 年 4 月 30 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 , 降雪量の各階級の確率 ( % )



[ 気温 ]: 東北地方は「平年並」か「低い」可能性が大きく , その確率はそれぞれ 40% です。  
「高い」確率は 20% と小さい。

[ 降水量 ]: 東北地方は「平年並」か「少ない」可能性が大きく , その確率はそれぞれ 40% です。  
「多い」確率は 20% と小さい。

[ 日照時間 ]: 東北地方は「平年並」か「多い」可能性が大きく , その確率はそれぞれ 40% です。  
「少ない」確率は 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

この期間 , 低気圧や高気圧が交互に通るでしょう。天気は周期的に変わりますが、平年同様晴れの日が多いでしょう。低気圧の通過後は一時寒気が入る見込みです。

平均気温は「平年並」か「低い」見込みです。

### 各予報期間の天候の特徴

1 週目…………… 低気圧や高気圧が交互に通り , 天気は周期的に変わるでしょう。  
( 5/1 ~ 5/7 ) 平均気温は平年並の見込みです。 ( 詳細は週間天気予報を参照 )

2 週目…………… 低気圧や高気圧が交互に通るでしょう。天気は周期的に変わりますが , 平  
( 5/8 ~ 5/14 ) 年同様晴れの日が多いでしょう。  
平均気温は平年並の見込みです。

3 ~ 4 週目…………… 低気圧や高気圧が交互に通るでしょう。天気は周期的に変わりますが , 平  
( 5/15 ~ 5/28 ) 年同様晴れの日が多いでしょう。  
平均気温は平年並の見込みです。

### 3. 850 hPa の気温偏差の実況と各アンサンブルメンバーの予想

北日本 850hPa の気温は、アンサンブルメンバーを平均すると、平年並～やや低めが予想される。1週目はバラツキが小さく信頼度は大きいが、2週目以降はバラツキが大きく信頼度は小さい。

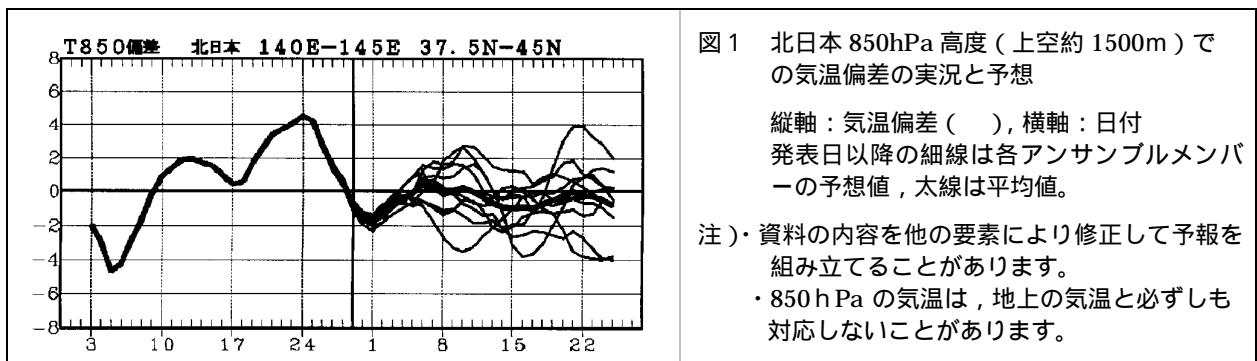


図1 北日本 850hPa 高度 (上空約 1500m) での気温偏差の実況と予想

縦軸：気温偏差 ( ) , 横軸：日付  
発表日以降の細線は各アンサンブルメンバーの予想値, 太線は平均値。

注)・資料の内容を他の要素により修正して予報を組み立てることがあります。  
・850 hPa の気温は、地上の気温と必ずしも対応しないことがあります。

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、確率の大きな予報を出すことができます。

### 4. 最近 1 週間 (4月 23 日～4月 29 日) の天候の経過

この期間、動きの遅い低気圧や寒気の影響で曇りや雨の日が多かった。24～25 日は動きの遅い低気圧の影響で、東北南部を中心に大雨となり、2 日間の総雨量が 300mm を超えた所もあった。28 日は寒冷前線が通過し、通過後は上空に強い寒気が入ったため、曇りや雨となった。気温は高く、日照時間は少なかった。降水量は東北南部や東北太平洋側では多かったが、日本海側北部では少なかった。

表1 最近 1 週間の 平均気温、降水量、  
および日照時間の平年差 (比)  
(地域平均値、アメダスによる速報値)

	気温偏差 ( )	降水量 ( % )	日照時間 ( % )
東北全域	+1.4	265	46
東北日本海側	+1.7	214	49
東北太平洋側	+1.2	298	45