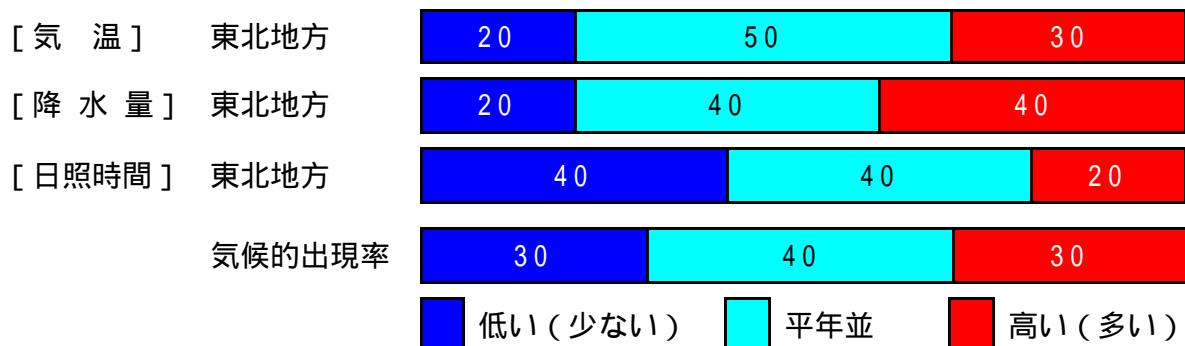


東北地方 1 か月予報の解説 (予報期間: 10月16日~11月15日)

平成 11 年 10 月 15 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」の可能性が大きく、その確率は 50% です。次に大きい確率は「高い」で 30% です。「低い」の確率は 20% と小さい。

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

東北地方は、低気圧や高気圧が交互に通り、天気は周期的に変化するでしょう。平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。1週目は寒気が入り気温が低くなる時期がありますが、2週目には高温ベースに戻るでしょう。

この期間の平均気温は平年並の見込みです。

平年の晴れ日数は約 16 日です。

各予報期間の天候の特徴

1週目…………… 期間のはじめは気圧の谷の影響で、天気がくずれるでしょう。そ

(10月16日~10月22日) の後は概ね晴れる見込みです。

平均気温は低い見込みです。

平年の晴れ日数は約 4 日です。

なお、詳細は週間天気予報を参照して下さい。

2週目…………… 天気は周期的に変化するでしょう。

(10月23日~10月29日) 平均気温は高い見込みです。

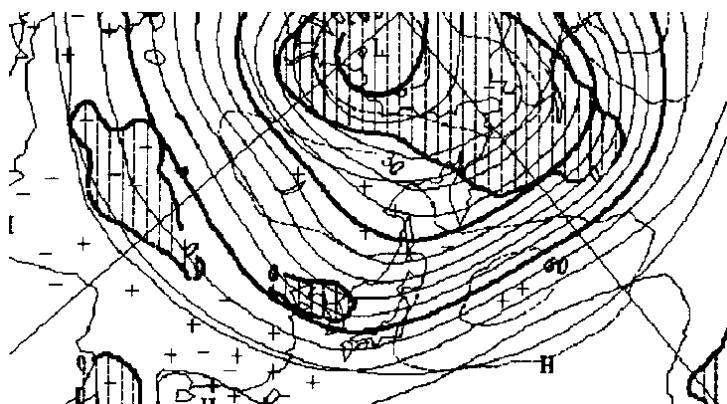
平年の晴れ日数は約 4 日です。

3~4週目…………… 天気は周期的に変化するでしょう。平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。

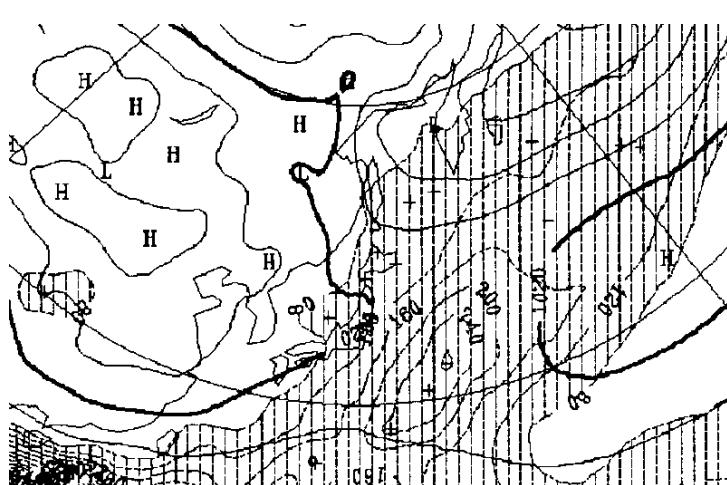
平均気温は平年並の見込みです。

平年の晴れ日数は約 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 : 60m 毎、偏差 : 30m 毎、陰影部 : 負偏差)



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)

・500hPa 高度・偏差

月平均でみると、日本付近は日本の東海上を中心とした正偏差に覆われる。一方黄海付近は負偏差になっている。流れはゾーナル^{注1}だが、西谷^{注2}傾向を示す。このため、天気は周期的に変化するが、低気圧や前線の影響を受けやすい時期がある見込み。週別(図略)では、1週目は日本付近から大陸東岸にかけて負偏差域が広がり、寒気の影響を受け易いが、2週目以降は再び正偏差におおわれる。

注1)ゾーナル：偏西風の南北の蛇行が小さい状態。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。

注2)西谷：上空で日本の西側が気圧の谷となり、南から暖かく湿った空気が入りやすい。

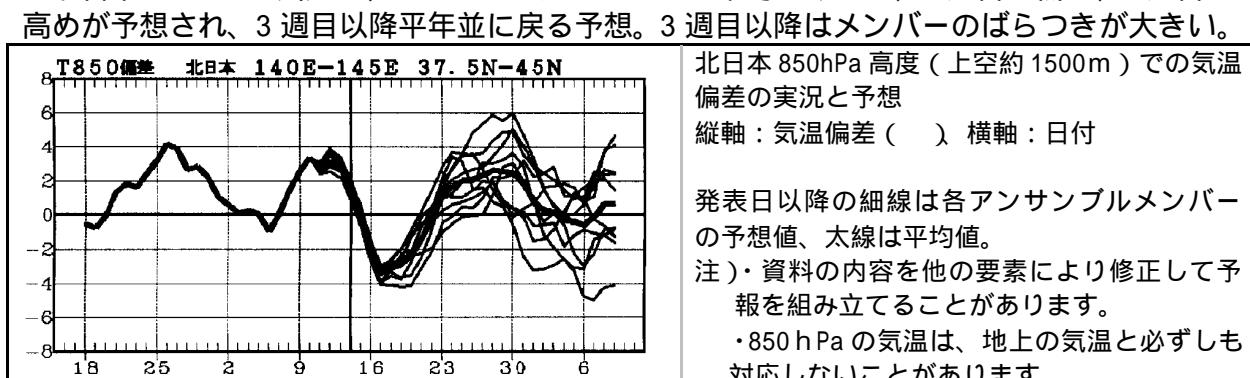
・地上気圧と降水量

月平均でみると、本州の南海上を進む気圧の谷と日本の北を通過する気圧の谷に対応して、東日本～北日本にかけて降水域が広がっている。

日本付近に特徴的な気圧配置が見られないで天気は周期的に変化する見込み。

3. 北日本 850hPa 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の平均でみると、1週目は低め、2週目は高めが予想され、3週目以降平年並に戻る予想。3週目以降はメンバーのばらつきが大きい。

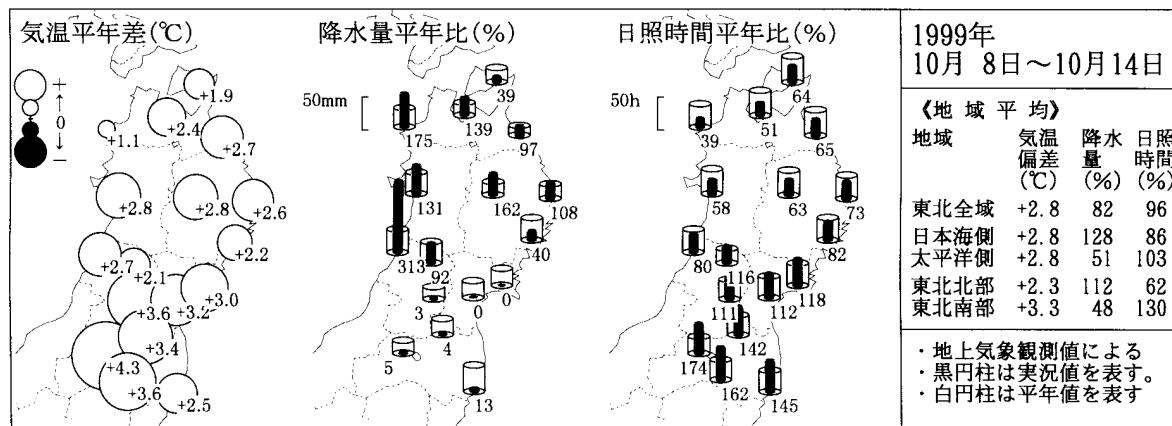


注：1か月予報では、よく似た初期値から出発した10個の数値予報結果のバラツキ具合から予報の信頼度や確率を計算します（この手法をアンサンブル予報といい、10個の予報結果のそれぞれをアンサンブルメンバーといいます）。一般に予報結果がばらつかないほど、大気の流れが予測しやすい状態にあると考えられます。このような状態の時は、信頼度が高くなり、確率の大きな予報を出すことができます。

4. 最近1週間(10月8日～10月14日)の天候の経過

この期間は、東北南部は8日と14日に気圧の谷が通過し、曇りや雨となった他は、高気圧に覆われ概ね晴れた。一方東北北部は9～10日に高気圧に覆われ晴れたほかは、前線や低気圧の影響で曇りや雨となった。

平均気温は東北地方で偏差が+2.8と高かった。降水量は東北日本海側で128%と平年を上回り、東北太平洋側で51%と平年を下回った。日照時間は東北北部で62%と平年を下回り、東北南部で平年比130%と平年を上回った。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差(比)