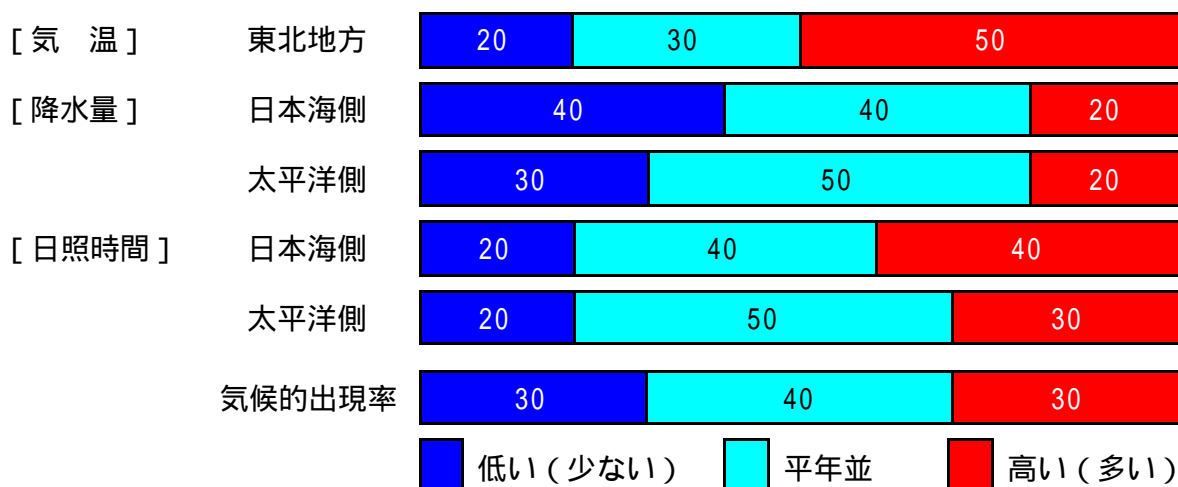


東北地方 1 か月予報の解説（予報期間：8 月 7 日～9 月 6 日）

平成 11 年 8 月 6 日 仙台管区气象台

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「高い」の可能性が大きく、その確率は 50％です。次に大きい確率は「平年並」で 30％です。「低い」の確率は 20％と小さい。

[降 水 量]: 日本海側は「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」の確率は 20％と小さい。太平洋側は「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「少ない」で 30％です。「多い」の確率は 20％と小さい。

[日照時間]: 日本海側は「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。太平洋側は「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「多い」で 30％です。「少ない」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、太平洋高気圧に覆われて、平年同様晴れの日が多いでしょう。前半を中心に雨の少ない状態がつづく見込みですが、後半は低気圧や前線の影響を受け、一時天気がぐずつくでしょう。著しい高温はこの先一週間程度つづく見込みです。その後も、平年並から高めで経過するでしょう。この期間の平均気温は高い見込みです。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…………… 向こう 1 週間は、期間の中頃までは太平洋高気圧に覆われて晴れて暑い（8 月 7 日～8 月 13 日）日が続くでしょう。期間の終わり頃は気圧の谷の影響で曇る日がある見込みです。

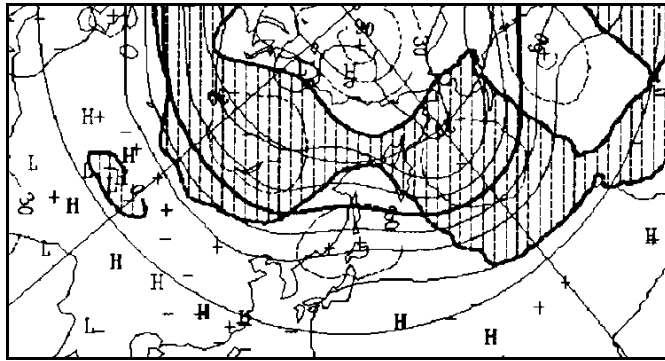
平均気温は高い見込みです。平年の晴れ日数は約 4 日です。詳細は週間天気予報を参照して下さい。

2 週目…………… 太平洋高気圧に覆われて、平年同様晴れの日が多いでしょう。
（8 月 14 日～8 月 20 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。

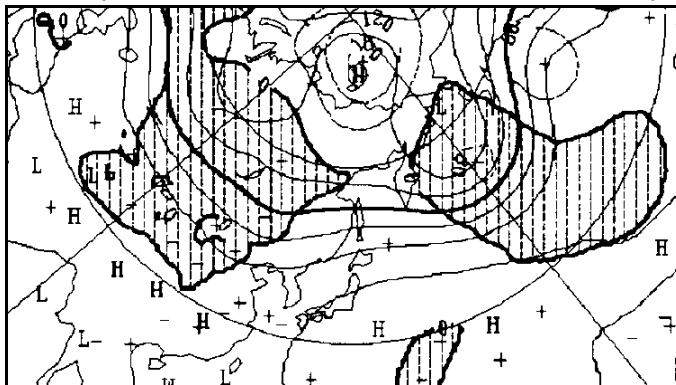
3～4 週目…………… 太平洋高気圧に覆われて、平年同様晴れの日が多いでしょう。一時低気
（8 月 21 日～9 月 3 日） 圧や前線の影響を受け、天気がぐずつくでしょう。

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。

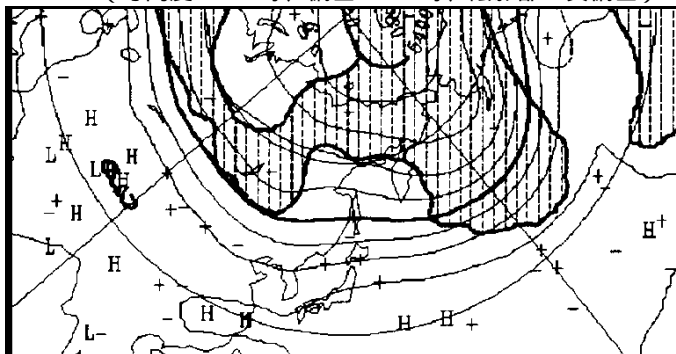
予想される天候に関する循環場の特徴（アンサンブル平均天気図）



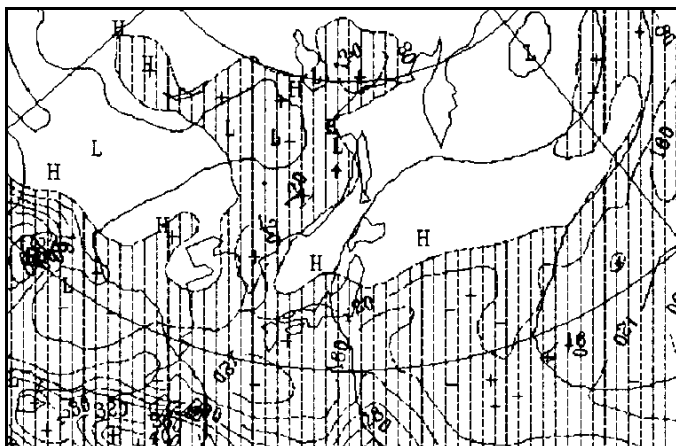
月平均の 500hPa 高度・偏差
(等高度: 60m 毎、偏差: 30m 毎、陰影部: 負偏差)



2 週目の 500hPa 高度・偏差
(等高度: 60m 毎、偏差: 60m 毎、陰影部: 負偏差)



3 ~ 4 週目の 500hPa 高度・偏差
(等高度: 60m 毎、偏差: 60m 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、日本付近は広く正偏差に覆われ、その中心は北海道の北に予想される。2 週目、3 ~ 4 週目も、日本付近は太平洋高気圧の勢力下で、弱い正偏差に覆われる。

夏型の安定した晴天をもたらす太平洋高気圧は、月平均で見ると東北南部から四国にかけて張り出す予想となっている。

2 週目は、日本付近は太平洋高気圧の勢力下にある。

3 ~ 4 週目は、西への張り出しが強まるが、北への張り出しは弱まる予想となっている。また、北海道を中心に東西流の卓越する流れの場となり、東北地方は低気圧や前線の影響を受ける可能性がある。

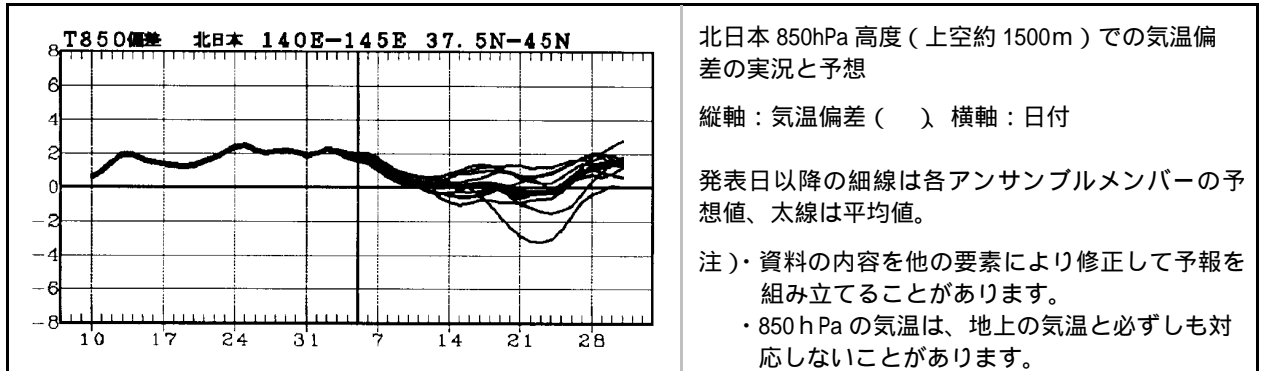
・ 地上気圧と降水量

月平均では、太平洋高気圧が東海上から日本付近に張り出して東北地方を広く覆っている。

月平均図でのまとまった降水域は、日本のはるか南海上に見られる。これは熱帯擾乱によるものと思われる。これは 1 週目(図略)に予想される降水域とほぼ同じ。この期間、東北地方にはまとまった凝結域はみられない。

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

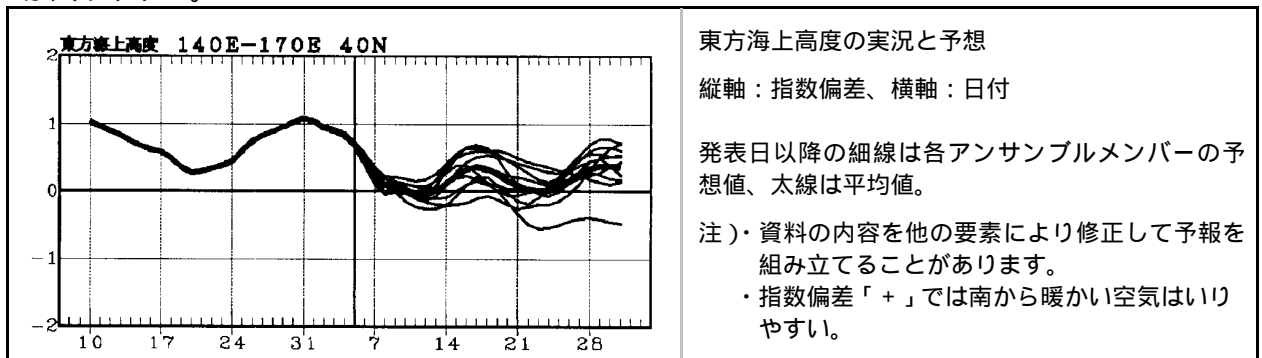
北日本 850hPa の気温は、アンサンブルメンバーの平均でみるとこれまで高めで推移してきたが今後下降し、2 週目以降は平年並が予想されている。ただし、最近の傾向として、予想より実況が高めに推移しているため、今回は予想よりも高めと考える。



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。

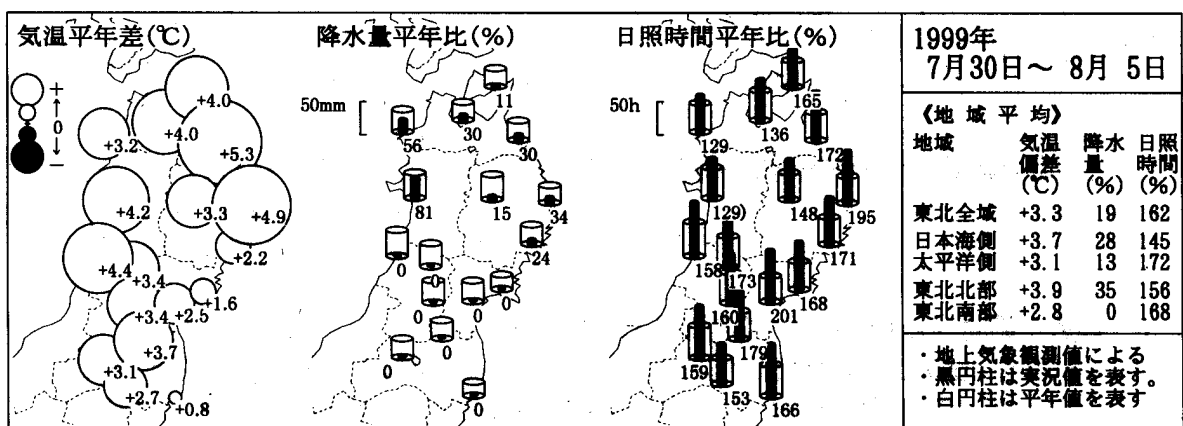
4. 各種循環指数の時系列

東方海上高度指数は、アンサンブルメンバーの平均でみると、並から高めで南から暖かい空気が入りやすい。



5. 最近 1 週間（7 月 30 日～8 月 5 日）の天候の経過

この期間、東北地方は、太平洋高気圧に覆われ暑い晴天がつづいた。このため、平均気温は、東北全域の平年差が+3.3 度と先週に引き続き高温状態が持続した。降水量は、北部で平年の 35%、南部で 0%と少なく、日照時間は、東北全域で平年の 162%と多かった。



最近 1 週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）