

東北地方 1か月予報

(7月21日から8月20日までの天候見通し)

平成24年7月20日
仙台管区気象台発表

<特に注意を要する事項>

1週目の前半は気温が低く、2週目は高くなり、気温の変動が大きいでしょう。

<予想される向こう1か月の天候>

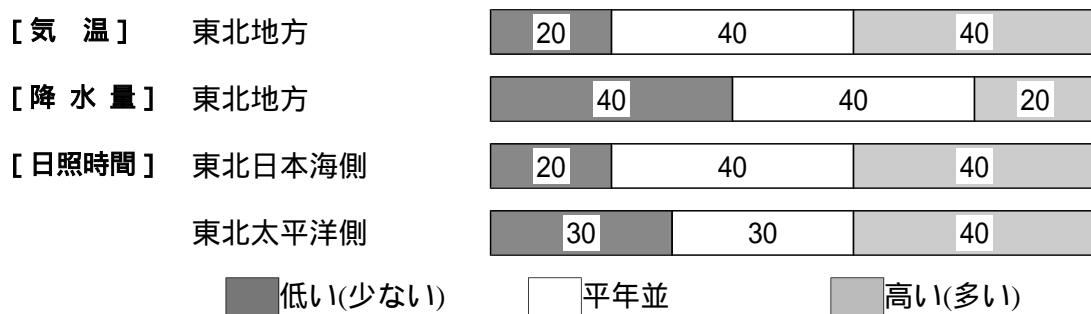
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北日本海側では、平年に比べ晴れの日が多いでしょう。東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わる見込みです。

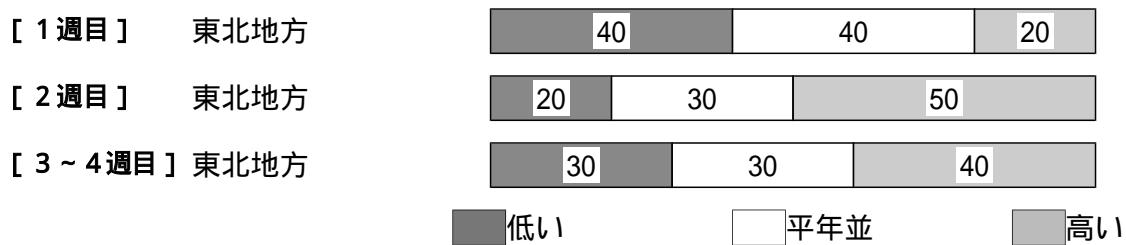
向こう1か月の平均気温は、平年並または高い確率ともに40%です。降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。日照時間は、東北日本海側で平年並または多い確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、平年並または低い確率ともに40%です。2週目は、高い確率50%です。

<向こう1か月の気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)>



<気温経過の各階級の確率(%)>



<予報の対象期間>

1か月 : 7月21日(土) ~ 8月20日(月)

1週目 : 7月21日(土) ~ 7月27日(金)

2週目 : 7月28日(土) ~ 8月3日(金)

3~4週目 : 8月4日(土) ~ 8月17日(金)

<次回発表予定等>

1か月予報: 毎週金曜日 14時30分 次回は7月27日

3か月予報: 7月25日(水) 14時

<参考資料(平年並の範囲等)>

(1) 30年平均値(向こう1か月の平均気温、降水量、日照時間と1週目、2週目、3~4週目の平均気温)

	気温()	降水量(mm)	日照時間(時間)	気温()		
				1週目	2週目	3~4週目
青森	23.3	114.7	180.6	22.4	23.4	23.6
深浦	23.2	150.7	180.2	22.5	23.3	23.5
むつ	21.6	129.5	148.5	20.7	21.7	22.0
八戸	22.4	113.7	170.3	21.5	22.5	22.8
秋田	24.9	156.2	188.5	24.1	25.0	25.2
盛岡	23.6	160.4	152.1	22.9	23.8	23.9
大船渡	22.9	155.9	151.9	22.2	23.0	23.3
宮古	22.0	140.7	161.2	21.1	22.1	22.4
仙台	24.1	146.5	145.0	23.3	24.2	24.4
石巻	23.3	103.0	165.7	22.5	23.3	23.7
山形	25.1	132.9	180.3	24.5	25.4	25.3
新庄	24.2	155.4	173.6	23.5	24.4	24.5
酒田	25.4	158.1	210.1	24.6	25.5	25.7
福島	25.5	131.7	153.6	24.8	25.7	25.7
若松	25.2	132.8	201.7	24.6	25.4	25.4
白河	23.6	198.2	147.4	23.1	23.9	23.8
小名浜	23.8	121.8	185.0	23.0	23.7	24.2

なお、気温、降水量、日照時間の「平年並」の範囲は、地点ごとに幾分違いはありますが、下に示した地域平均の「平年並」の範囲を参考にして下さい。

(2) 1981~2010年のデータに基づいた向こう1か月地域平均の気温、降水量、日照時間の平年差(比)の「平年並」の範囲は次のとおりです。

	気温平年差()	降水量平年比(%)	日照時間平年比(%)
東北地方	-0.5 ~ +0.8	74 ~ 117	90 ~ 112
東北日本海側	-0.6 ~ +0.6	72 ~ 114	88 ~ 115
東北太平洋側	-0.5 ~ +0.9	74 ~ 116	85 ~ 115

(3) この予報期間の1週目、2週目、3~4週目の地域平均の気温平年差の「平年並」の範囲は次のとおりです。

	1週目	2週目	3~4週目
東北地方	-0.7 ~ +1.3	-0.8 ~ +1.3	-0.6 ~ +0.8
東北日本海側	-0.7 ~ +1.2	-0.7 ~ +1.3	-0.6 ~ +0.8
東北太平洋側	-0.7 ~ +1.4	-0.7 ~ +1.4	-0.6 ~ +0.9

<参考資料(利用上の注意)>

(1) 気温(降水量)等は、「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の3つの階級で予報します。階級の幅は、1981~2010年の30年間ににおける各階級の出現率が等分(それぞれ33%)となるように決めてあります(気候的出現率と呼びます)。

(2) 予報する確率の数値は、それぞれの階級が出現する可能性の大きさを表しています。予測資料の信頼性が大きい場合には気候的出現率から大きく隔たった10%以下や60%以上の確率を付けられますが、特定の階級を強調できない場合には気候的出現率と同じかそれと同程度(30%、40%)の確率しか付けられません。

(3) 晴れや雨などの天気日数は、平年の日数よりも多い(少ない)場合は「平年に比べて多い(少ない)」、また平年の日数と同程度に多い(少ない)場合には「平年と同様に多い(少ない)」と表現します。なお、単に多い(少ない)と表現した場合には対象期間の2分の1よりも多い(少ない)ことを意味します。

東北地方 1か月予報解説資料

平成24年7月20日 仙台管区気象台

1. 出現の可能性が最も大きい天候

向こう1か月（7月21日～8月20日）：

東北日本海側では、平年に比べ晴れの日が多いでしょう。東北太平洋側では、天気は数日の周期で変わる見込みです。

1週目の前半は気温が低く、2週目は高くなり、気温の変動が大きいでしょう。

向こう1か月の平均気温は、平年並または高い確率ともに40%です。降水量は、平年並または少ない確率ともに40%です。日照時間は、東北日本海側で平年並または多い確率ともに40%です。

1週目（7月21日～7月27日）：

期間のはじめは気圧の谷や湿った気流の影響により曇りで雨の降る所がありますが、その後は高気圧におおわれておおむね晴れるでしょう。

気温は、平年並または低い確率ともに40%です。

2週目（7月28日～8月3日）：

太平洋高気圧におおわれ、平年に比べ晴れの日が多いでしょう。

気温は、高い確率50%です。

3～4週目（8月4日～8月17日）：

高気圧と低気圧の影響を交互に受け、天気は数日の周期で変わるでしょう。

気温は、各階級の確率の偏りは小さい。

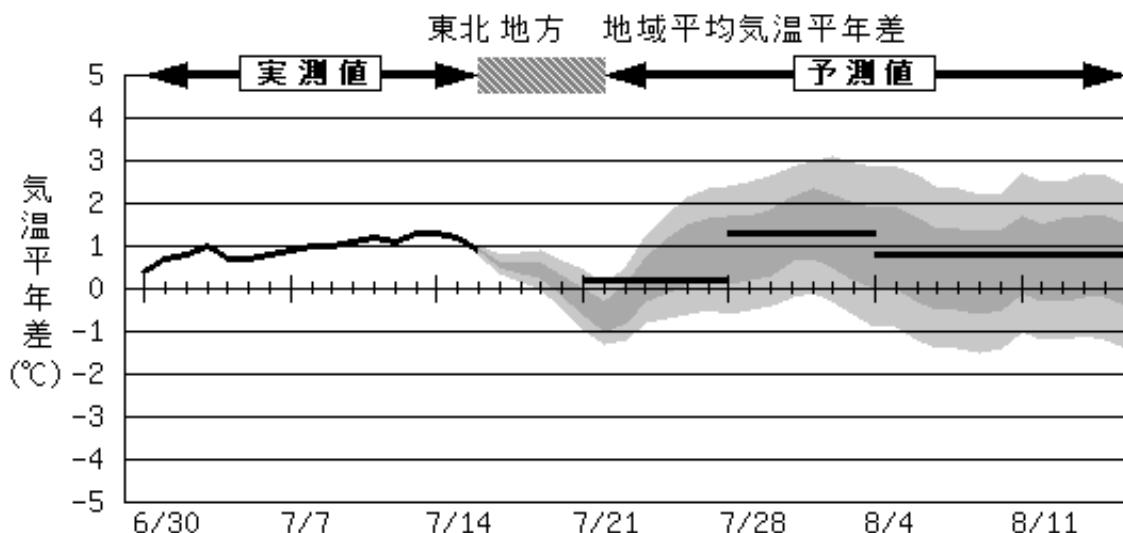
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数（日）

青森		秋田		盛岡		仙台		山形		福島	
晴れ	降水										
14.4	7.8	14.4	8.3	12.6	9.0	11.5	9.1	15.3	8.1	12.7	8.3

晴れ日数は「日照率40%以上の日数」、降水日数は「日降水量1mm以上の日数」。

2. 東北地方の平均気温平年差の実況と予測資料

地域平均気温平年差の予測資料では、週別の平均気温は、1週目は平年付近、2週目、3～4週目は平年を上回る予想となっている。1週目はオホーツク海高気圧の影響を考慮し低めに、3～4週目は他の資料から平年に近付けて考える。



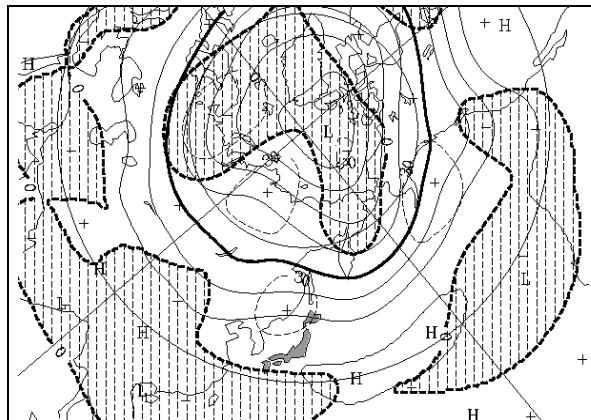
- グラフの値は全て7日間平均値であり、横軸の値は平均期間の中日。
- 予測期間には7日間平均気温の予想に対する信頼の程度が40%の幅(濃い陰影の範囲)と、信頼の程度が70%の幅(濃い陰影と薄い陰影の範囲)を表示。
- 水平な3本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3～4週目の平均を表す。
- ハッチの期間は、発表日の観測値が確定していないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

3. 1か月平均と1, 2週目の上空の大気の流れの予想 (500hPa 予想天気図)

1か月平均: 日本の南は負偏差で、太平洋高気圧の日本への張り出しが弱いが、本州付近は沿海州を中心とする正偏差におおわれる。東北地方は高気圧におおわれやすく、高温傾向が予想される。

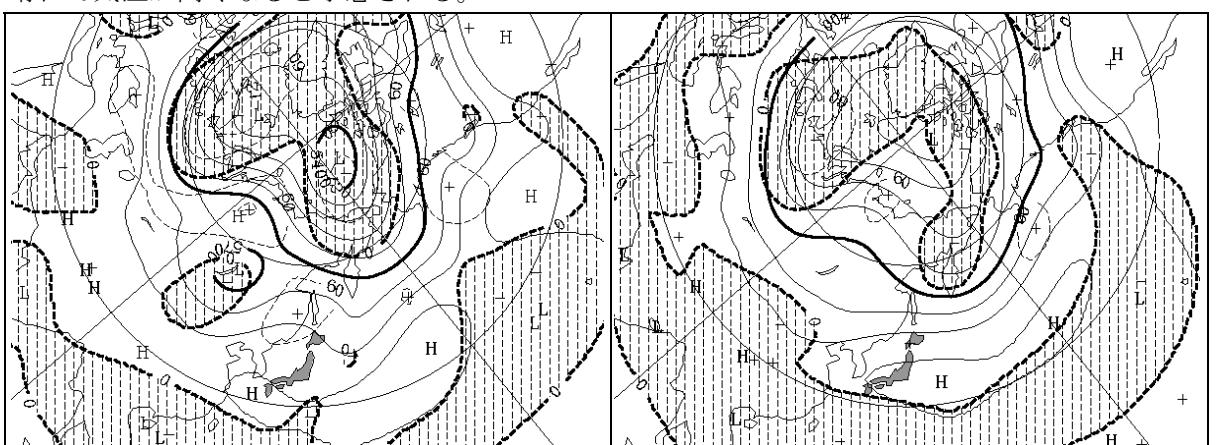
1週目: 沿海州を中心とし、日本の東を中心とし、負偏差となり、期間のはじめはオホーツク海高気圧からの冷たい湿った東よりの風が東北太平洋側を中心に入る。オホーツク海高気圧は停滞せず、低温は長続きしない予想で、期間の後半は高気圧におおわれて晴れる見込み。

2週目: 本州付近は弱い正偏差、日本の南は負偏差となる。東北地方は太平洋高気圧におおわれ、晴れて気温が高くなると予想される。



1か月平均 500hPa 予想天気図

図の見方は1, 2週目と同じ。ただし偏差の間隔は30m。



1週目平均 500hPa 予想天気図

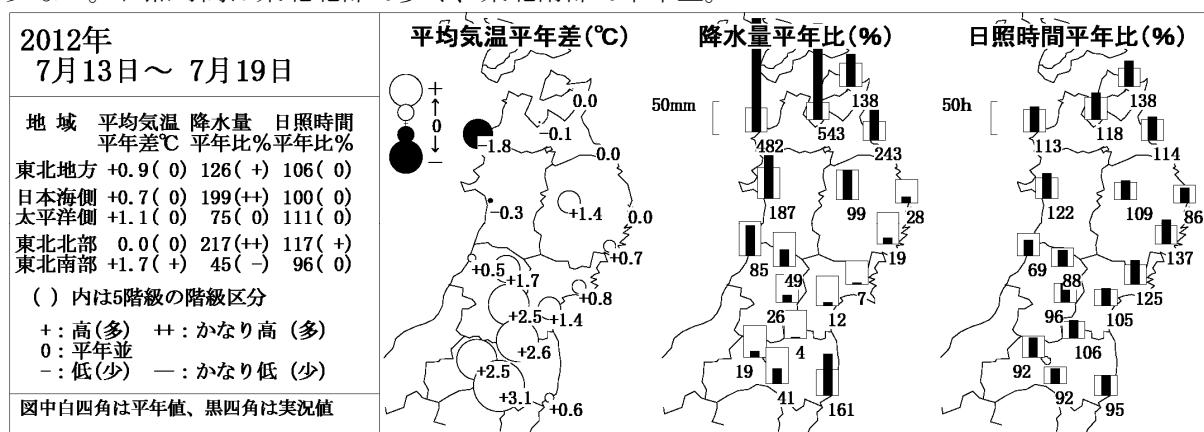
2週目平均 500hPa 予想天気図

実線は等高度線（間隔 60m）、点線は偏差（間隔 60m）。陰影部は負偏差で一般に寒気に対応し、白抜きは正偏差で一般に暖気に対応する。

4. 最近1週間（7月13日～7月19日）の天候の経過

期間の中頃までは東北地方に梅雨前線が停滞し曇りや雨の日が多くなったが、期間の終わりは北に偏った高気圧におおわれておおむね晴れた。梅雨前線に向かって南から暖かく湿った空気が入り、東北南部で気温が高くなった。15日から16日にかけては、梅雨前線の影響で東北北部を中心に大雨となった。

平均気温は東北北部で平年並、東北南部で高い。降水量は東北北部でかなり多く、東北南部で少ない。日照時間は東北北部で多く、東北南部で平年並。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）