

東北地方 1 か月予報

(8月11日から9月10日までの天候見通し)

平成19年8月10日
仙台管区气象台発表

<特に注意を要する事項>

東北地方は、1週目は気温がかなり高くなる見込みです。

<予想される向こう1か月の天候>

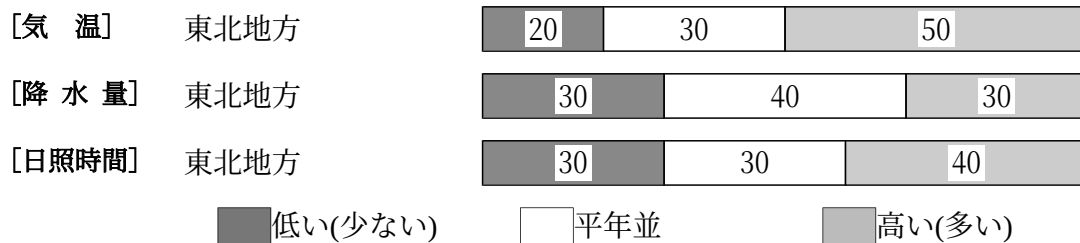
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北地方は、平年に比べて晴れの日が多いでしょう。

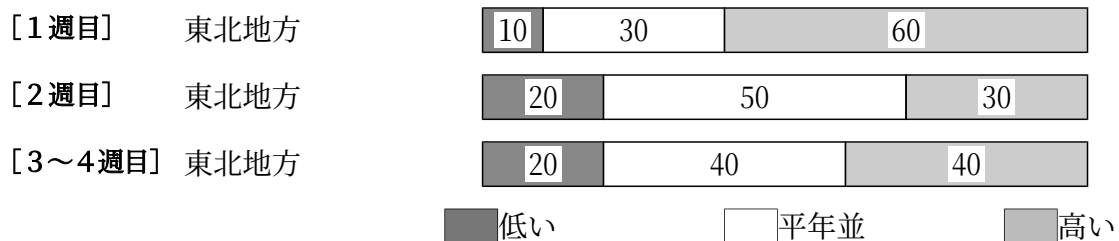
向こう1か月の平均気温は、高い確率が50%です。

週別の気温は、1週目は高い確率が60%、2週目は平年並の確率が50%、3～4週目は平年並または高い確率がともに40%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 : 8月11日(土)～9月10日(月)
1週目 : 8月11日(土)～8月17日(金)
2週目 : 8月18日(土)～8月24日(金)
3～4週目 : 8月25日(土)～9月7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8月17日
3か月予報：8月23日(木) 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 (°C)	降 水 量 (mm)	日照時間 (時間)	気 温(°C)		
				1 週目	2 週目	3 ～ 4 週目
青森	22.1	134.0	179.7	23.3	22.7	21.5
深浦	22.2	171.5	175.8	23.4	22.9	21.7
むつ	20.8	157.7	143.5	21.9	21.4	20.3
八戸	21.5	161.7	158.9	22.6	22.1	21.0
秋田	23.5	190.3	189.1	24.9	24.4	22.8
盛岡	22.0	179.7	144.4	23.5	23.0	21.4
大船渡	22.2	216.3	143.6	23.2	22.8	21.7
宮古	21.4	195.4	148.6	22.5	22.1	21.0
仙台	23.3	186.5	140.7	24.3	23.9	22.9
石巻	22.8	138.6	161.9	23.7	23.4	22.4
山形	23.5	147.5	168.2	24.9	24.4	22.9
新庄	22.8	165.3	157.7	24.2	23.7	22.1
酒田	23.9	188.7	194.8	25.2	24.8	23.3
福島	24.2	148.3	142.9	25.4	25.0	23.7
若松	23.7	127.1	179.4	25.0	24.6	23.2
白河	22.4	234.5	141.4	23.5	23.1	22.0
小名浜	23.6	155.0	178.9	24.1	24.0	23.4

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）1971 ～ 2000 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(°C)	降水量平年比(%)	日照時間平年比(%)
東北地方	-0.4 ～ +0.5	76 ～ 118	90 ～ 108
東北日本海側	-0.4 ～ +0.6	79 ～ 110	91 ～ 108
東北太平洋側	-0.3 ～ +0.5	71 ～ 119	88 ～ 110

（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 ～ +0.9	-0.5 ～ +0.8	-0.5 ～ +0.8
東北日本海側	-0.7 ～ +0.9	-0.5 ～ +0.8	-0.6 ～ +0.7
東北太平洋側	-0.7 ～ +1.0	-0.5 ～ +0.8	-0.4 ～ +0.7

＜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、1971 ～ 2000 年の 30 年間に於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 19 年 8 月 10 日 仙台管区气象台

1. 出現の可能性が最も大きい天候

向こう 1 か月 (8 月 11 日～9 月 10 日) :

東北地方は、高気圧におおわれ、平年に比べて晴れの日が多いでしょう。

平均気温は、高い確率が50%です。

1 週目 (8 月 11 日～8 月 17 日) :

東北北部は、期間の始めと終わりは、気圧の谷の影響で曇りや雨となる所がありますが、その他の日は太平洋高気圧におおわれて晴れるでしょう。東北南部は、太平洋高気圧におおわれて晴れの日が続く見込みです。なお、日中は気温が上がり、猛暑日となるところがあるでしょう。

平均気温は高い確率が60%です。

2 週目 (8 月 18 日～8 月 24 日) :

東北地方は、高気圧におおわれ、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

平均気温は平年並の確率が50%です。

3～4 週目 (8 月 25 日～9 月 7 日) :

東北地方は、高気圧におおわれ、平年に比べて晴れの日が多いでしょう。

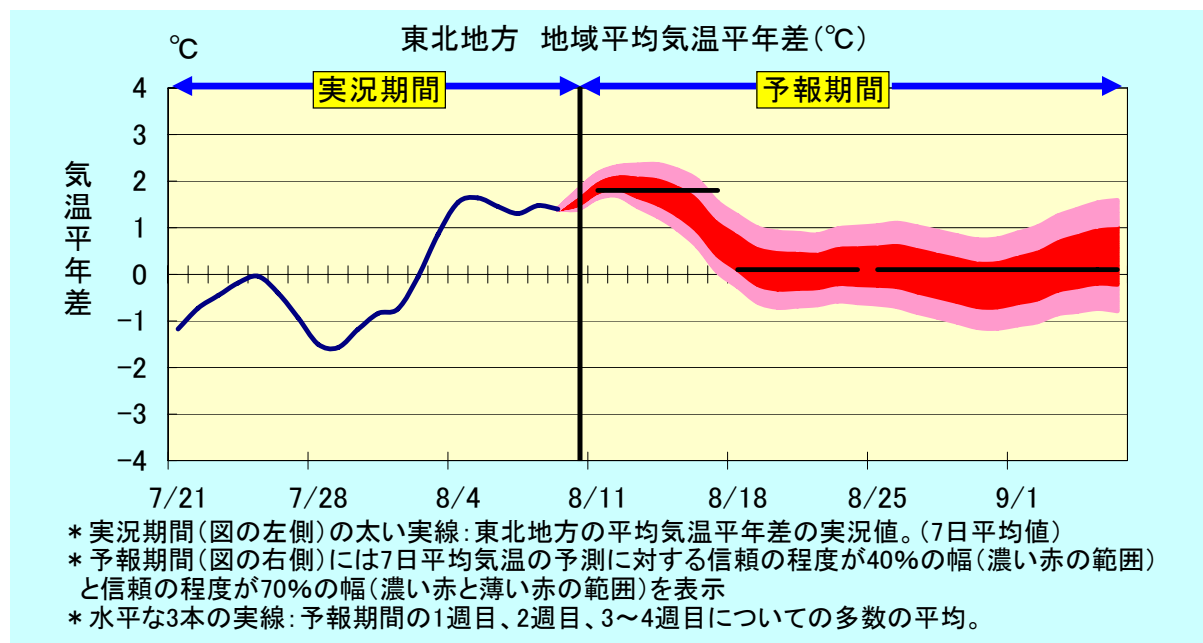
平均気温は平年並または高い確率がともに40%です。

平年の晴れ日数

	向こう 28 日間	1 週目	2 週目	3～4 週目
東北日本海側	15.7 日	4.1 日	4.1 日	7.5 日
東北太平洋側	13.4 日	3.5 日	3.5 日	6.4 日

2. 東北地方の平均気温平年差の実況と数値予報による予測

数値予報による週別のアンサンブル平均気温は、1 週目は平年を上回り、2 週目、3～4 週目はともに平年並の予想となっている。

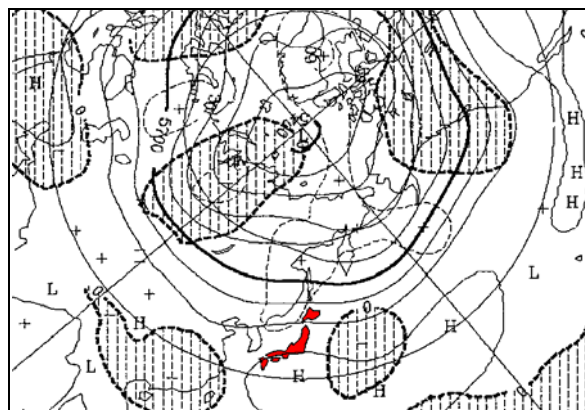


3. 1か月平均と1, 2週目の上空の大気の流れの予想 (500 hPa 予想天気図)

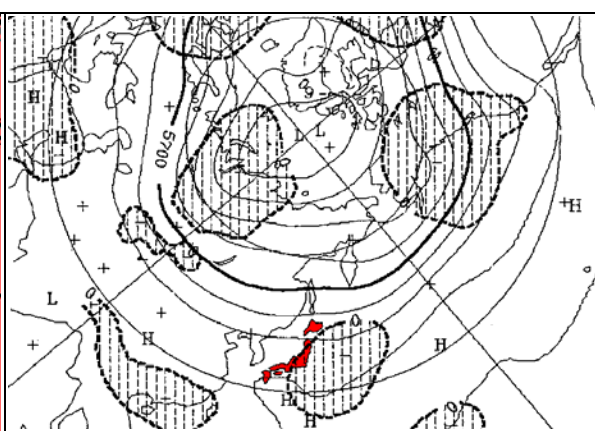
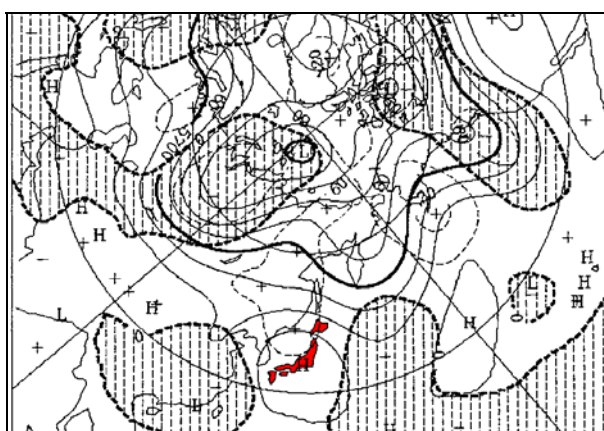
1か月平均：日本付近は正偏差域。太平洋高気圧の影響を受け晴れて暑い日が多い見込み。

1週目：日本付近は太平洋高気圧におおわれ、北日本日本海側は強い正偏差域がかかり、東北地方は晴れて暑い日が多い。

2週目：太平洋高気圧は日本の南に張り出すが、東北地方は日本の東海上からの負偏差域がかかる。偏西風の蛇行は弱く気温は平年並の見込み。



1か月平均 500hPa 予想天気図
(図の見方は1, 2週目と同じ
ただし平年差の間隔は 30m 毎)



1週目平均 500 hPa 予想天気図

2週目平均 500 hPa 予想天気図

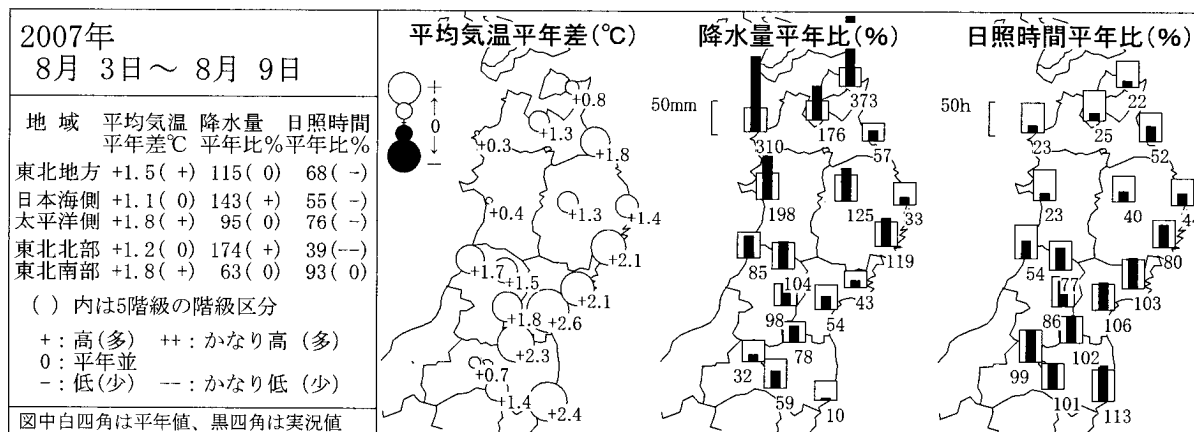
実線は、等高度線（間隔 60m）、点線は、平年差（間隔 60m）

陰影部は、負偏差で一般に寒気に対応する 白抜きは、正偏差で一般に暖気に対応する

4. 最近1週間（8月3日～8月9日）の天候の経過

この期間、台風や上空の寒気の影響により曇りや雨となるところが多かった。4日には台風第5号が日本海から津軽海峡付近を通過したため東北部を中心に雨となった。また、期間の中頃からは南からの暖湿流と上空の寒気の影響で大気の状態が不安定となり、発雷したところが多かった。岩手県では6日に降雹による農作物の被害と落雷による停電が発生し、7日には海岸で落雷による死者が出た。

平均気温は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で高い。降水量は東北部で多く、東南部で平年並。日照時間は東北部でかなり少なく、東南部で平年並。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）