

# 東北地方 1 か月予報

( 9 月 1 5 日から 1 0 月 1 4 日までの天候見通し )

平成 1 9 年 9 月 1 4 日  
仙台管区气象台発表

## <特に注意を要する事項>

東北地方では気温の高い状況が続いています。向こう 1 か月も前半を中心に気温が高い見込みです。

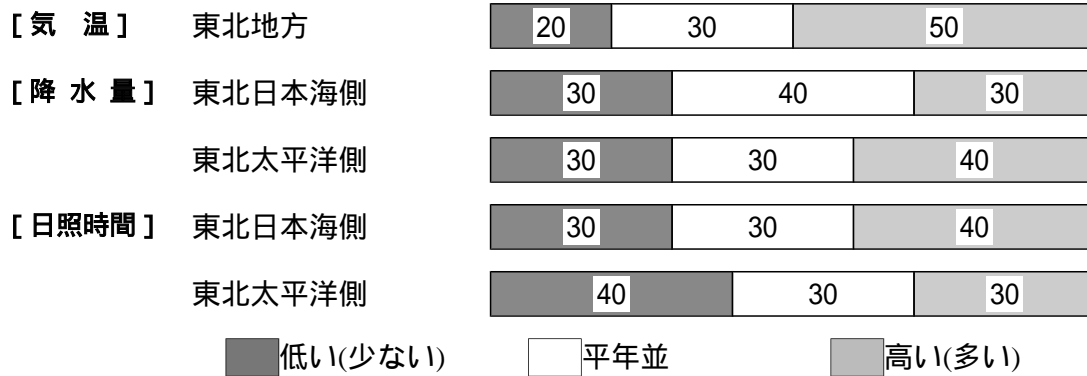
## <予想される向こう 1 か月の天候>

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北日本海側は平年に比べて晴れの日が多く、東北太平洋側は平年に比べて曇りや雨の日が多いでしょう。

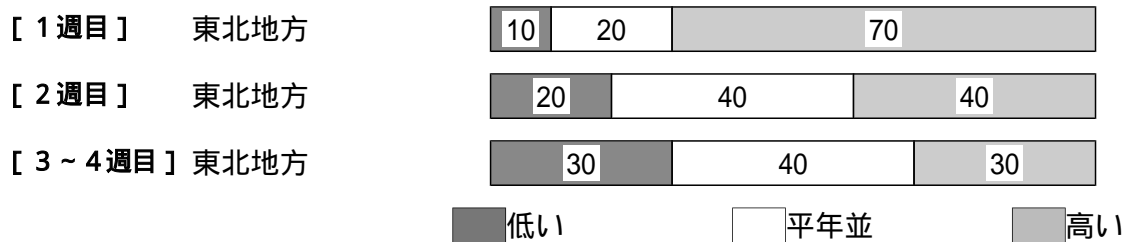
向こう 1 か月の平均気温は、高い確率が 5 0 % です。

週別の気温は、1 週目は高い確率が 7 0 %、2 週目は平年並または高い確率がともに 4 0 % 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 : 9 月 1 5 日 ( 土 ) ~ 1 0 月 1 4 日 ( 日 )  
1 週目 : 9 月 1 5 日 ( 土 ) ~ 9 月 2 1 日 ( 金 )  
2 週目 : 9 月 2 2 日 ( 土 ) ~ 9 月 2 8 日 ( 金 )  
3 ~ 4 週目 : 9 月 2 9 日 ( 土 ) ~ 1 0 月 1 2 日 ( 金 )

## <次回発表予定等>

1 か月予報 : 毎週金曜日 1 4 時 3 0 分 次回は 9 月 2 1 日  
3 か月予報 : 9 月 2 5 日 ( 火 ) 1 4 時  
寒候期予報 : 9 月 2 5 日 ( 火 ) 1 4 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	16.0	101.1	160.0	18.4	17.1	14.7
深浦	16.5	157.6	149.5	18.6	17.5	15.3
むつ	15.4	143.1	156.3	17.5	16.4	14.3
八戸	16.0	116.0	153.0	18.2	17.0	14.8
秋田	17.0	151.0	153.7	19.4	18.0	15.7
盛岡	15.3	114.2	137.4	17.8	16.4	14.0
大船渡	16.8	185.6	130.6	18.9	17.7	15.7
宮古	16.1	185.2	136.8	18.2	17.0	15.0
仙台	17.9	173.1	129.9	19.9	18.7	16.8
石巻	17.3	141.9	140.1	19.4	18.2	16.2
山形	16.7	103.2	124.1	19.2	17.7	15.4
新庄	16.0	139.9	108.2	18.6	17.0	14.6
酒田	17.8	164.4	146.1	20.0	18.8	16.7
福島	18.0	144.3	119.3	20.2	18.9	16.9
若松	16.9	106.2	115.3	19.4	17.9	15.6
白河	16.3	168.4	116.0	18.5	17.2	15.2
小名浜	18.9	195.9	131.7	20.8	19.7	17.9

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( )	降水量平年比(%)	日照時間平年比(%)
東北地方	-0.5 ～ +0.2	81 ～ 110	92 ～ 108
東北日本海側	-0.5 ～ +0.3	85 ～ 114	93 ～ 107
東北太平洋側	-0.4 ～ +0.1	81 ～ 111	92 ～ 109

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

## < 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 9 月 14 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 (9 月 15 日～10 月 14 日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北日本海側は平年に比べて晴れの日が多く、東北太平洋側は平年に比べて曇りや雨の日が多いでしょう。

平均気温は高い確率が50%です。

なお、東北地方では気温の高い状況が続いています。向こう 1 か月も前半を中心に気温が高い見込みです。

### 1 週目 (9 月 15 日～9 月 21 日) :

気圧の谷や前線の影響で曇りや雨の日が多いですが、期間の後半は高気圧に覆われて晴れる所があるでしょう。

平均気温は高い確率が70%です。

### 2 週目 (9 月 22 日～9 月 28 日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北地方は平年に比べて晴れの日が多い見込みです。

平均気温は平年並または高い確率がともに40%です。

### 3～4 週目 (9 月 29 日～10 月 12 日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北日本海側は平年と同様に曇りや雨の日が多く、東北太平洋側は平年に比べて曇りや雨の日が多い見込みです。

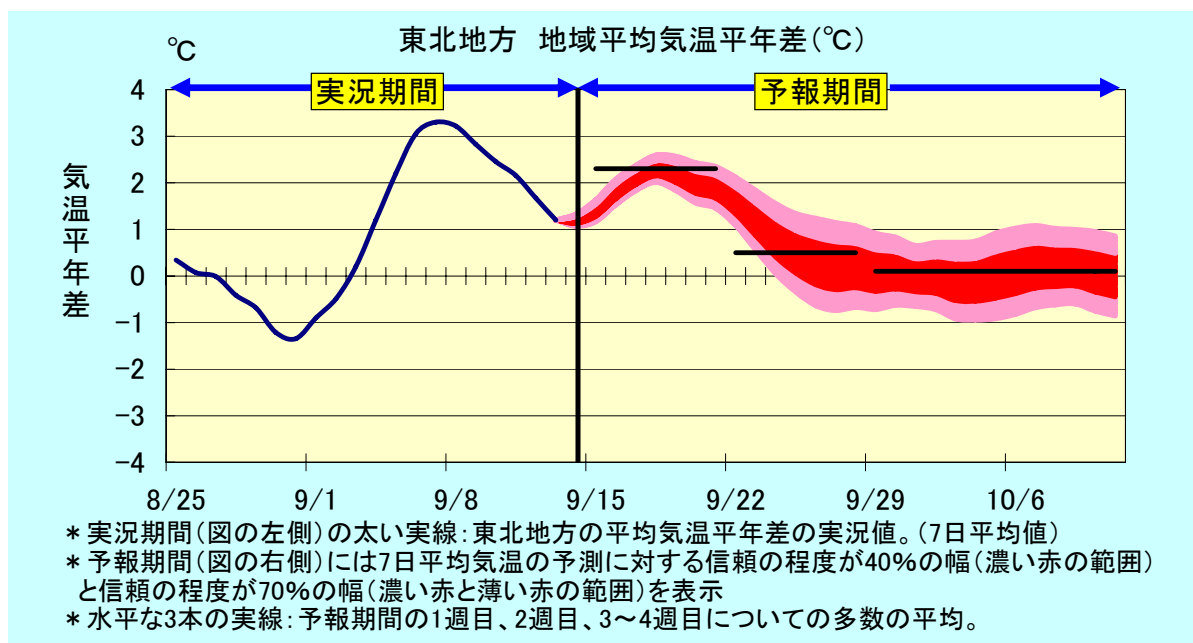
平均気温は各階級の確率の偏りは小さい。

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	13.5 日	3.4 日	3.1 日	7.0 日
東北太平洋側	13.8 日	3.1 日	3.4 日	7.3 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、2 週目は平年を上回り、3～4 週目は平年付近の予想となっている。

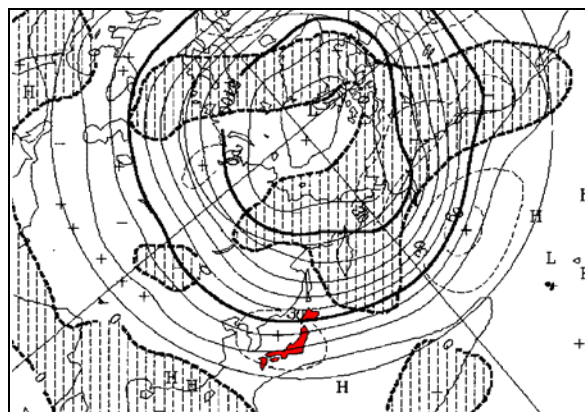


### 3. 1か月平均と1, 2週目の上空の大気の流れの予想 (500 hPa 予想天気図)

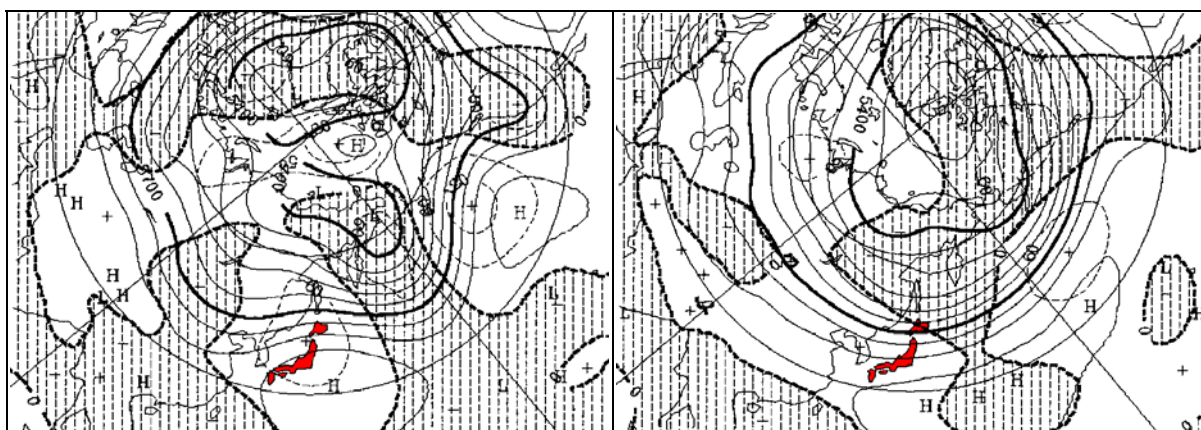
**1か月平均:** カスピ海から日本の東海上までの中高緯度は広く正偏差におおわれる。日本付近には正偏差の中心があり高温傾向が予想される。

**1週目:** フィリピン付近の対流活動の活発化による太平洋高気圧の張り出しが顕著に見られる。また、中緯度の正・負偏差の波列もみられ、日本付近の正偏差を強めていると思われる。このため高温が予想される。

**2週目:** 日本付近の偏西風の蛇行は小さく、等高線の間隔もせまいため、大気の流れはよく、天気は周期的に変化する。偏差で見ると日本の北東に負偏差があるが、これによる影響は一時的とみる。



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

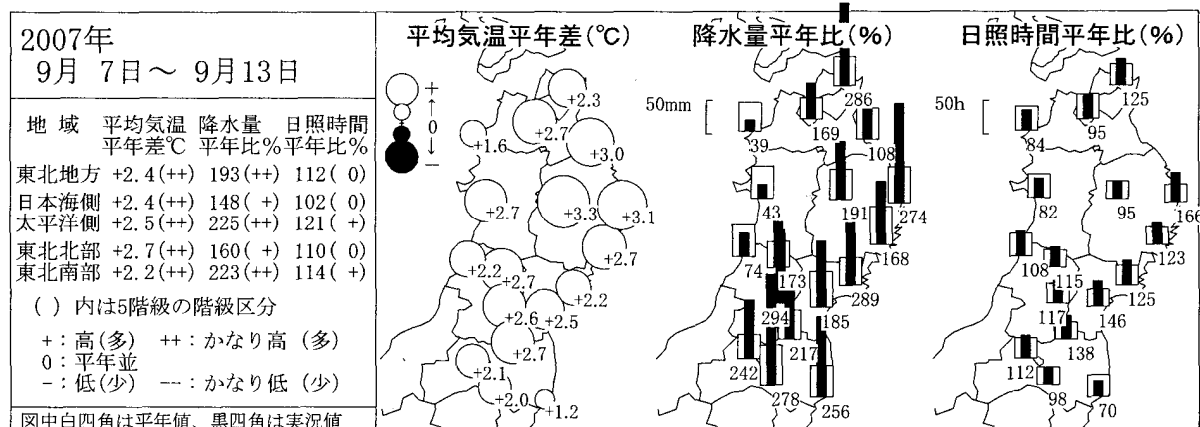
実線は、等高線(間隔 60m)、点線は、平年差(間隔 60m)

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(9月7日～9月13日)の天候の経過

この期間、7日に台風第9号が東北地方を縦断したことにより、各地で強風や大雨による被害が発生した。特に、東北太平洋側ではまとまった雨となり、各地で浸水害や土砂災害が発生した。台風が通過したあとは晴れる日が多かったが、寒気を伴った気圧の谷や前線の影響で曇りや雨の日もあった。

平均気温は東北地方でかなり高い。降水量は東北日本海側で多く、東北太平洋側でかなり多い。日照時間は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で多い。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差(比)