

東北地方 1 か月予報

(10月10日から11月9日までの天候見通し)

平成21年10月9日
仙台管区气象台発表

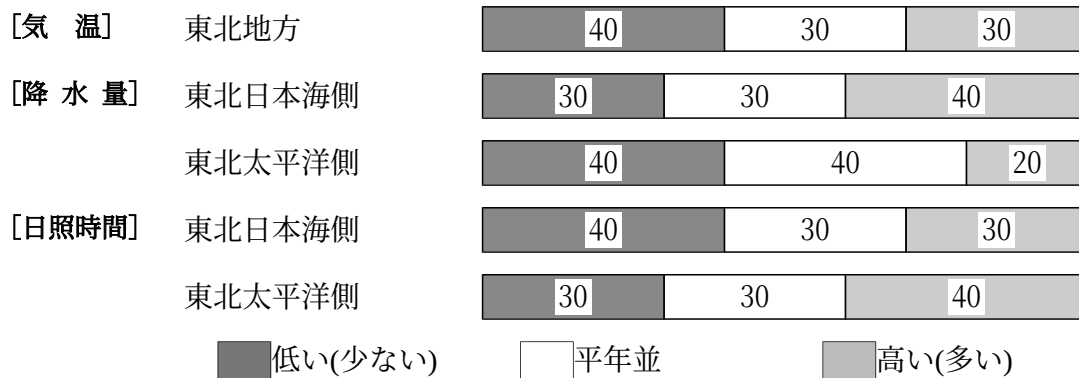
<特に注意を要する事項>

期間の前半は、気温が低い見込みです。

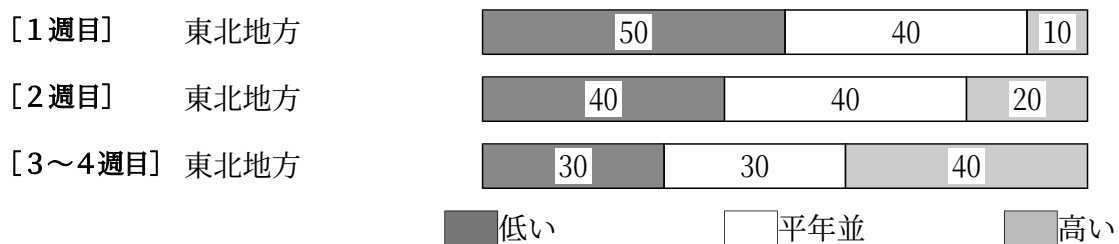
<予想される向こう1か月の天候>

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。
天気は数日の周期で変わるでしょう。東北日本海側では期間の前半を中心に平年に比べ曇りや雨の日が多い見込みです。東北太平洋側では平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
向こう1か月の降水量は、東北太平洋側で平年並または少ない確率がともに40%です。
週別の気温は、1週目は低い確率が50%、2週目は平年並または低い確率がともに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 : 10月10日(土)~11月9日(月)
1週目 : 10月10日(土)~10月16日(金)
2週目 : 10月17日(土)~10月23日(金)
3~4週目 : 10月24日(土)~11月6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10月16日
3か月予報: 10月22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	10.8	116.2	139.7	13.1	11.7	9.7
深浦	11.6	159.0	120.1	13.9	12.5	10.6
むつ	10.5	112.4	151.2	12.7	11.4	9.4
八戸	10.9	75.2	162.1	13.3	11.8	9.8
秋田	11.8	165.3	133.4	14.1	12.7	10.8
盛岡	9.9	99.0	144.7	12.4	10.8	8.8
大船渡	12.1	129.8	149.8	14.3	12.9	11.1
宮古	11.5	98.0	158.4	13.6	12.3	10.5
仙台	13.1	86.7	155.6	15.4	14.0	12.1
石巻	12.5	92.7	162.6	14.8	13.3	11.4
山形	11.3	74.5	128.5	13.8	12.3	10.2
新庄	10.4	167.8	95.9	12.9	11.4	9.3
酒田	13.0	184.7	129.6	15.2	13.9	11.9
福島	13.0	82.2	144.1	15.4	13.9	11.9
若松	11.2	71.1	116.2	13.9	12.2	10.0
白河	11.5	90.9	151.5	13.8	12.3	10.5
小名浜	14.5	128.3	163.2	16.6	15.3	13.6

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	-0.6 ～ +0.4	84 ～ 110	96 ～ 106
東北日本海側	-0.6 ～ +0.4	90 ～ 107	95 ～ 105
東北太平洋側	-0.5 ～ +0.5	68 ～ 120	96 ～ 106

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

＜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 21 年 10 月 9 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 (10 月 10 日～11 月 9 日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北日本海側では期間の前半を中心に平年に比べ曇りや雨の日が多い見込みです。東北太平洋側では平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

なお、期間の前半は、気温が低い見込みです。

平均気温は各階級の確率の偏りは小さい。

1 週目 (10 月 10 日～10 月 16 日) :

東北日本海側では気圧の谷や寒気の影響で曇りや雨の日が多いでしょう。東北太平洋側では高気圧におおわれておおむね晴れる見込みです。

平均気温は低い確率が 50% です。

2 週目 (10 月 17 日～10 月 23 日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北日本海側では平年に比べ曇りや雨の日が多い見込みです。東北太平洋側では平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

平均気温は平年並または低い確率がともに 40% です。

3～4 週目 (10 月 24 日～11 月 6 日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。

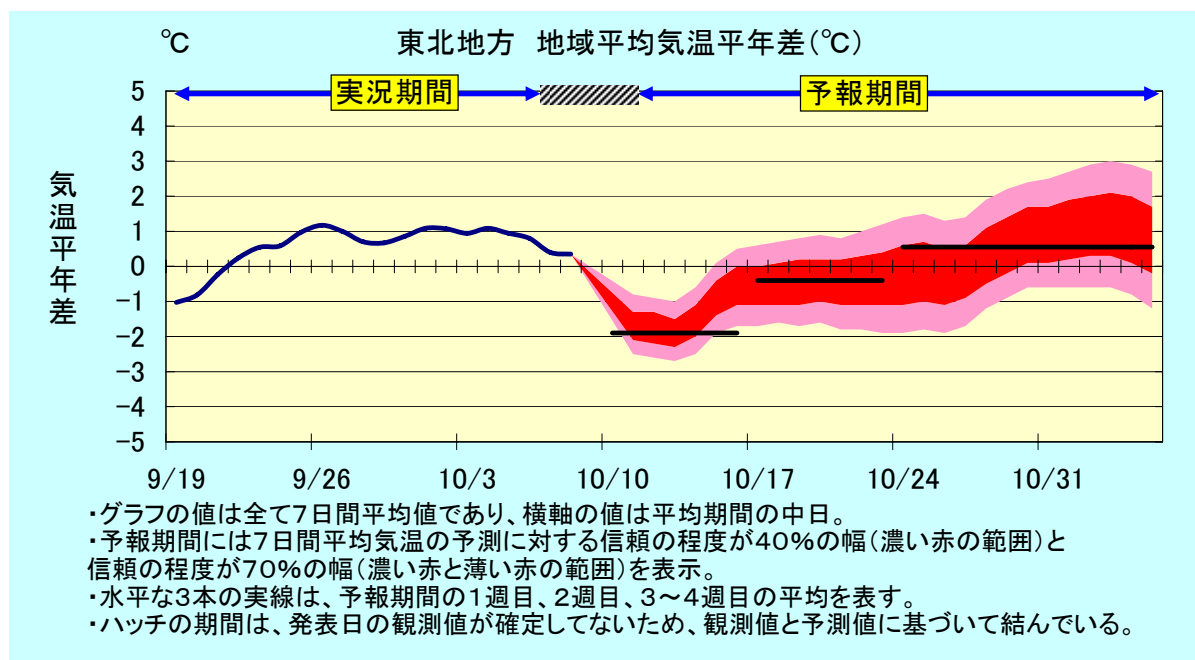
平均気温は各階級の確率の偏りは小さい。

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	13.0 日	3.4 日	3.5 日	6.1 日
東北太平洋側	16.8 日	4.0 日	4.2 日	8.6 日

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 週目は平年を下回り、2 週目、3～4 週目は平年付近の予想となっている。

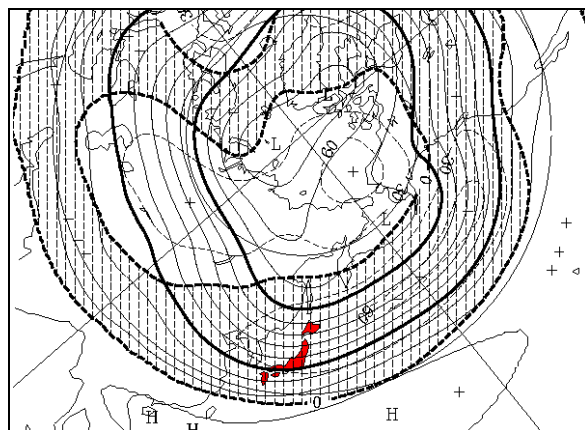


3. 1か月平均と1, 2週目の上空の大気の流れの予想 (500hPa 予想天気図)

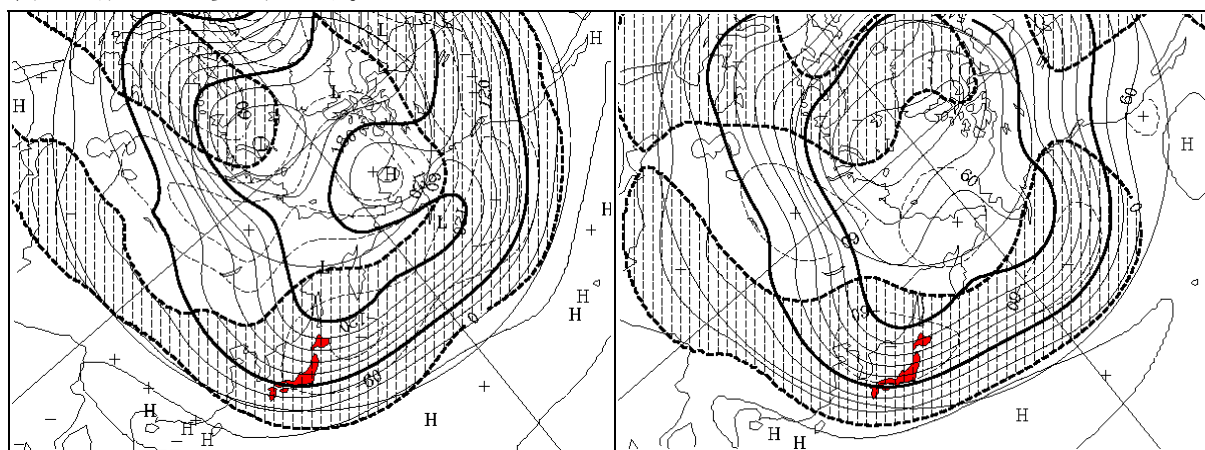
1か月平均: 極東域の高緯度に正偏差が広がる。一方、中国大陸から日付変更線にかけての中緯度帯は負偏差となり、日本付近も広く負偏差におおわれる。低温傾向が予想される。

1週目: 中央シベリアに正偏差が広がるが、中国大陸から日付変更線にかけての中緯度帯は負偏差となり、日本付近も日本の東に中心をもつ負偏差に広くおおわれる。気温の低い日が多いと予想される。東北日本海側では寒気の影響により、曇りや雨の日が多い見込み。

2週目: 極東域の高緯度に正偏差が広がるが、中緯度帯は帯状に負偏差となり、日本付近も日本海に中心をもつ負偏差におおわれる。低温傾向が予想され、東北日本海側では寒気の影響により、曇りや雨の日が多い見込み。



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 500hPa 予想天気図

2週目平均 500hPa 予想天気図

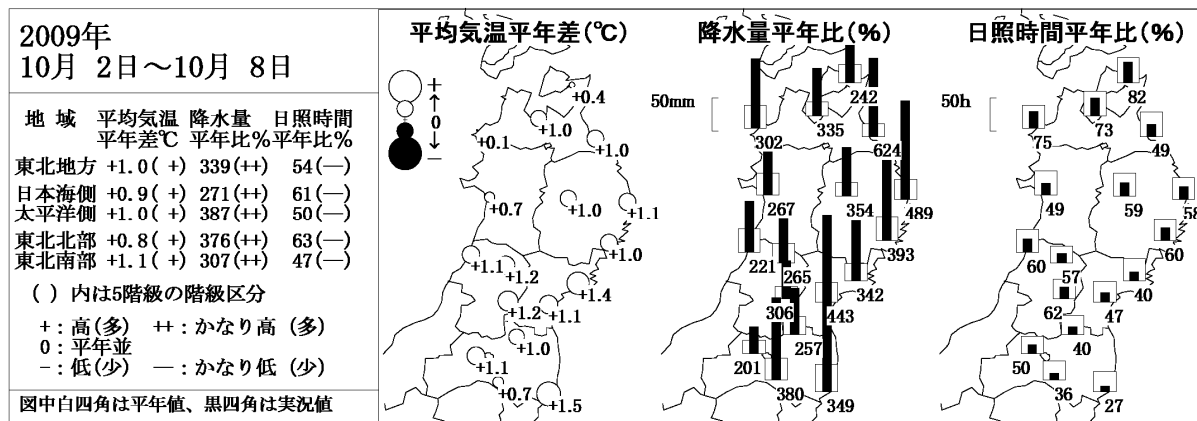
実線は、等高度線（間隔 60m）、点線は、平年差（間隔 60m）

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（10月2日～10月8日）の天候の経過

この期間、気圧の谷や前線の影響で曇りや雨の日が多かった。8日は、台風第18号が愛知県知多半島付近に上陸後、東日本を北東進し、東北南部を通過した影響で大荒れの天気となり、東北太平洋側を中心に大雨となったところがあった。台風第18号の影響により8日は各地で強風害や浸水害などが発生した。

平均気温は東北地方で高い。降水量は東北地方でかなり多い。日照時間は東北地方でかなり少ない。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）