

東北地方 1 か月予報

(11月7日から12月6日までの天候見通し)

平成21年11月6日
仙台管区气象台発表

<特に注意を要する事項>

この期間、気温が高く、かなり高くなる時期もあるでしょう。

<予想される向こう1か月の天候>

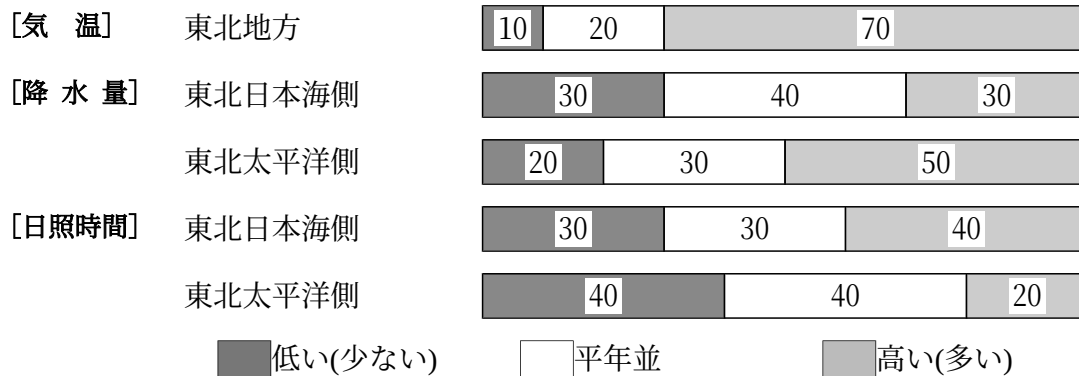
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

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と同様に曇りや雨の日が多く、東北太平洋側では平年に比べ晴れの日が少ない見込みです。

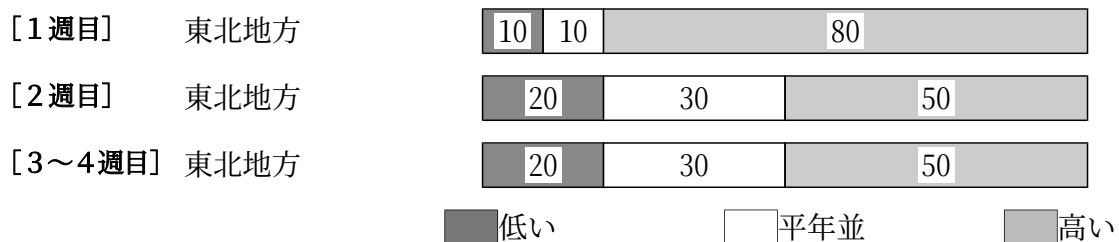
向こう1か月の平均気温は高い確率が70%です。降水量は東北太平洋側で多い確率が50%です。日照時間は東北太平洋側で平年並または少ない確率がともに40%です。

週別の平均気温は、1週目は高い確率が80%、2週目、3～4週目はともに高い確率が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 : 11月 7日(土)～12月 6日(日)
1週目 : 11月 7日(土)～11月13日(金)
2週目 : 11月14日(土)～11月20日(金)
3～4週目 : 11月21日(土)～12月 4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11月13日
3か月予報：11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 (°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	5.3	134.6	78.6	7.6	6.1	4.2
深浦	6.3	150.8	58.7	8.6	7.1	5.2
むつ	5.1	115.3	94.7	7.3	5.9	4.0
八戸	5.5	55.5	131.1	7.8	6.3	4.4
秋田	6.6	190.4	72.2	8.7	7.3	5.4
盛岡	4.6	89.3	110.6	6.8	5.3	3.5
大船渡	7.2	91.8	136.1	9.3	7.9	6.1
宮古	6.8	76.6	145.2	8.8	7.5	5.7
仙台	8.1	57.2	138.3	10.2	8.8	7.0
石巻	7.2	56.9	146.8	9.5	8.0	6.1
山形	6.1	78.9	92.9	8.3	6.9	5.0
新庄	5.2	200.2	53.9	7.3	6.0	4.1
酒田	7.9	233.9	68.2	10.0	8.7	6.9
福島	7.9	56.9	127.6	10.1	8.7	6.7
若松	5.9	77.1	82.3	8.2	6.7	4.6
白河	6.5	58.2	147.9	8.8	7.3	5.3
小名浜	9.7	80.2	163.5	11.9	10.5	8.6

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 ～ +0.7	80 ～ 107	95 ～ 105
東北日本海側	-0.6 ～ +0.7	89 ～ 106	95 ～ 106
東北太平洋側	-0.6 ～ +0.8	68 ～ 105	95 ～ 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	-0.6 ～ +0.6	-0.6 ～ +0.7	-0.6 ～ +0.6
東北日本海側	-0.6 ～ +0.7	-0.6 ～ +0.7	-0.6 ～ +0.6
東北太平洋側	-0.6 ～ +0.6	-0.6 ～ +0.7	-0.6 ～ +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 11 月 6 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 (11 月 7 日～12 月 6 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と同様に曇りや雨の日が多く、東北太平洋側では平年に比べ晴れの日が少ない見込みです。

この期間、気温が高く、かなり高くなる時期もあるでしょう。

平均気温は高い確率が 70%です。

1 週目 (11 月 7 日～11 月 13 日) :

期間のはじめは高気圧におおわれて晴れますが、その後は気圧の谷の影響で曇りで雨の日があるでしょう。

平均気温は高い確率が 80%です。

2 週目 (11 月 14 日～11 月 20 日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。

平均気温は高い確率が 50%です。

3～4 週目 (11 月 21 日～12 月 4 日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。

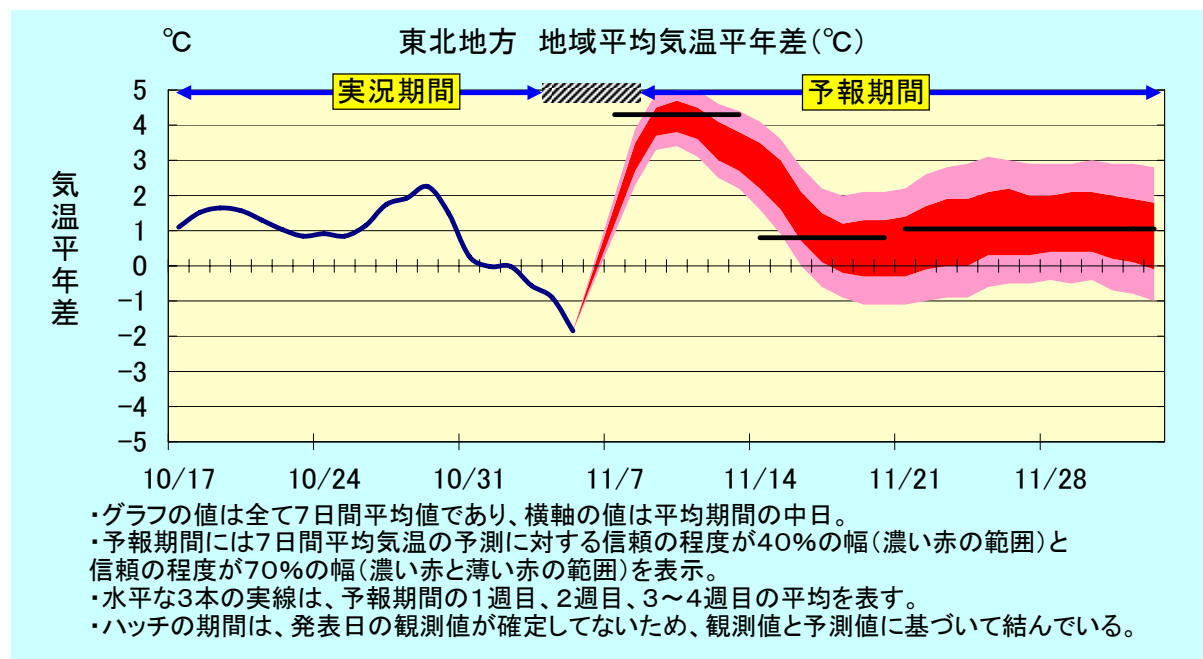
平均気温は高い確率が 50%です。

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	7.3 日	2.3 日	1.9 日	3.1 日
東北太平洋側	16.4 日	4.1 日	3.9 日	8.4 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 週目は平年を大きく上回り、2 週目、3～4 週目は平年を上回る予想となっている。

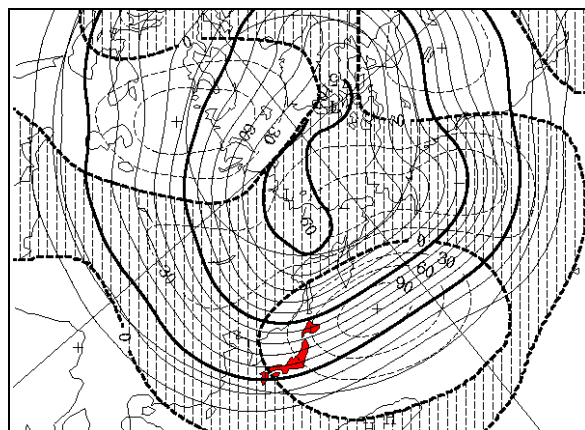


3. 1か月平均と1, 2週目の上空の大気の流れの予想 (500hPa 予想天気図)

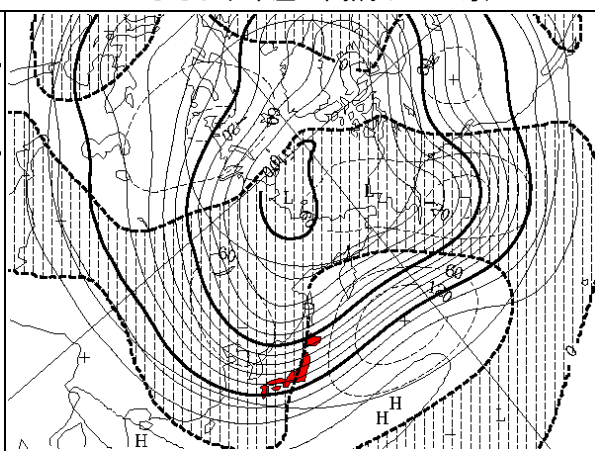
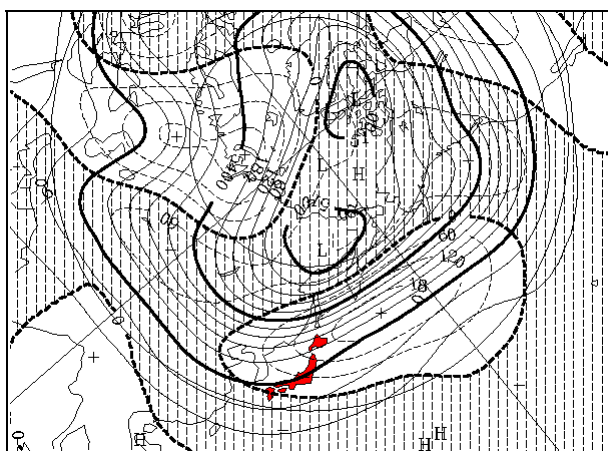
1か月平均: 日本付近は千島の東に中心を持つ正偏差におおわれる。九州以西は負偏差で、日本付近は西谷傾向。南よりの暖かい空気が入りやすく、高温が予想される。

1週目: 日本付近を千島の東に中心を持つ正偏差におおわれる。850hPa 気温偏差図 (図略) でも、正偏差が大きく、高温の見込み。

2週目: 日本付近は日本の西に負偏差、日本の東に正偏差があり西谷傾向。南よりの暖かい空気が入りやすく高温が予想されるが、負偏差が日本海までかかっており、一時寒気の影響が見込まれる。



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

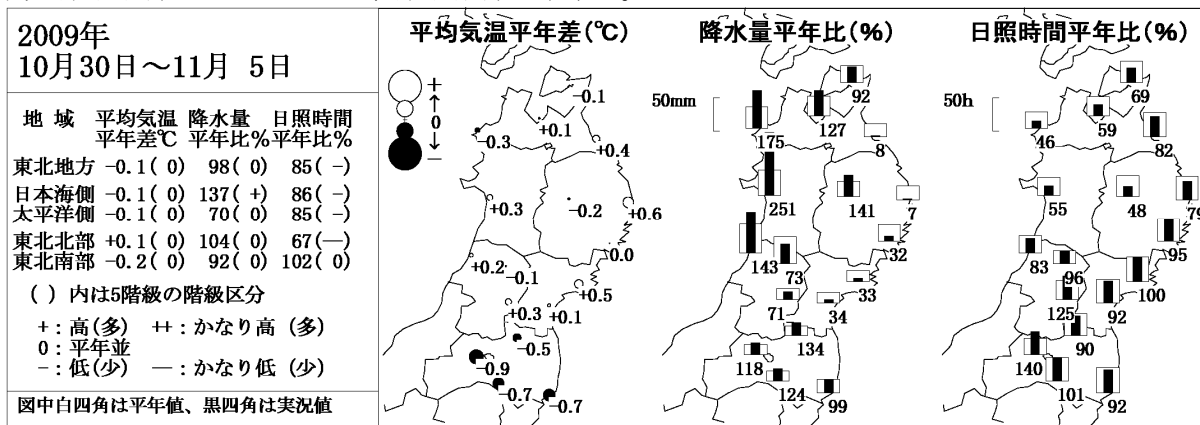
実線は、等高度線 (間隔 60m)、点線は、平年差 (間隔 60m)

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30日～11月5日) の天候の経過

この期間、東北南部では晴れの日もあったが、気圧の谷や寒気の影響で東北北部を中心に曇りや雨または雪の日が多かった。30日は寒冷前線の通過に伴い大気の状態が不安定となり、青森県と秋田県で竜巻による被害が発生した。また、1日に寒冷前線が通過した後に強い寒気が入り、2日から4日にかけて各地で初雪や初冠雪などを観測した。

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