

東北地方 1か月予報

(11月19日から12月18日までの天候見通し)

平成23年11月18日
仙台管区気象台発表

<特に注意を要する事項>

1週目は気温の変動が大きく、2週目は気温がかなり高くなる可能性があります。

<予想される向こう1か月の天候>

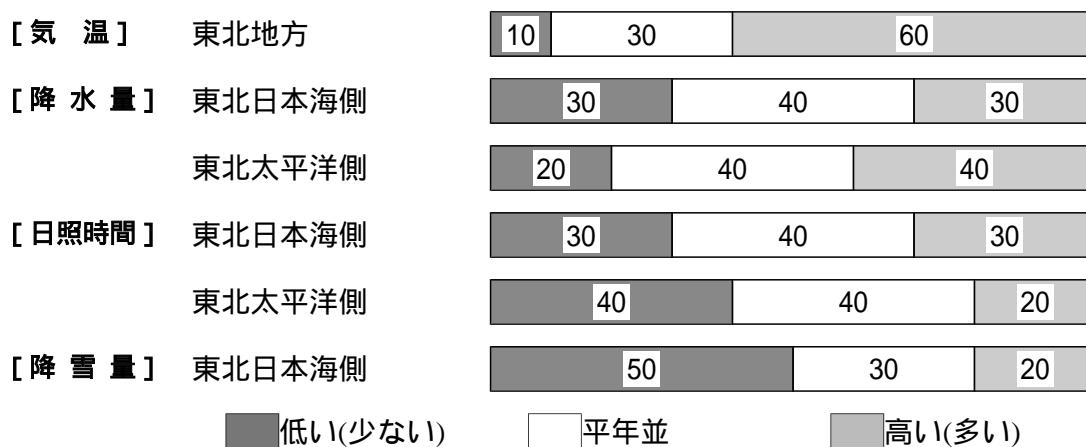
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北日本海側では、平年と同様に曇りや雨または雪の日が多いでしょう。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。

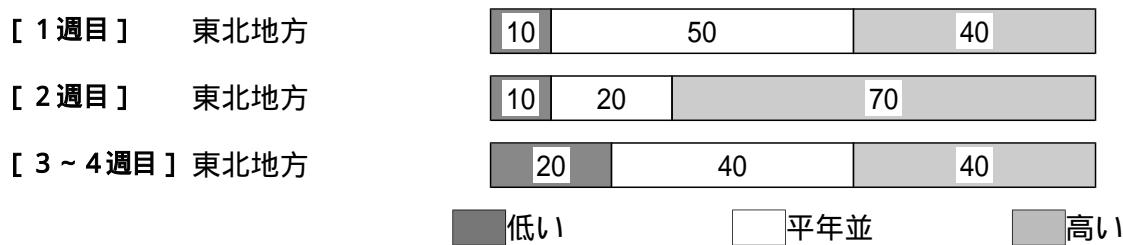
向こう1か月の平均気温は、高い確率60%です。降水量は、東北太平洋側で平年並または多い確率ともに40%です。日照時間は、東北太平洋側で平年並または少ない確率ともに40%です。東北日本海側の降雪量は、少ない確率50%です。

週別の気温は、1週目は、平年並の確率50%です。2週目は、高い確率70%です。3~4週目は、平年並または高い確率ともに40%です。

<向こう1か月の気温、降水量、日照時間、降雪量の各階級の確率(%)>



<気温経過の各階級の確率(%)>



<予報の対象期間>

- 1か月 : 11月19日(土) ~ 12月18日(日)
1週目 : 11月19日(土) ~ 11月25日(金)
2週目 : 11月26日(土) ~ 12月2日(金)
3~4週目 : 12月3日(土) ~ 12月16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25日

3か月予報：11月24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、降雪量と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)	降雪量 (cm)	気温()		
					1週目	2週目	3～4週目
青森	3.2	139.9	60.8	100	5.3	4.0	2.2
深浦	4.2	136.3	40.5	38	6.2	4.9	3.2
むつ	3.1	104.8	77.8	58	5.1	3.8	2.0
八戸	3.5	50.5	122.3	20	5.4	4.2	2.5
秋田	4.6	166.7	54.0	41	6.4	5.3	3.6
盛岡	2.6	77.3	102.5	31	4.4	3.3	1.7
大船渡	5.2	68.1	128.4	0	6.9	5.9	4.3
宮古	4.7	62.4	144.0	2	6.4	5.4	3.8
仙台	6.2	45.2	133.6	0	8.0	6.9	5.3
石巻	5.2	46.0	142.7	0	7.0	5.9	4.3
山形	4.2	80.8	83.1	44	5.9	4.9	3.3
新庄	3.2	207.2	43.8	89	5.0	3.9	2.3
酒田	6.2	212.1	52.2	32	7.9	6.9	5.3
福島	6.0	49.2	121.2	11	7.7	6.7	5.1
若松	3.9	85.8	71.2	38	5.6	4.5	3.0
白河	4.7	51.5	146.3	8	6.4	5.4	3.8
小名浜	8.1	65.6	167.8	-	9.8	8.8	7.2

小名浜の降雪量の平年値はありません。なお、気温、降水量、日照時間、降雪量の「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、降雪量の平年差(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(%)	降雪量平年比(%)
東北地方	-0.5～+0.4	80～102	96～106	55～108
東北日本海側	-0.5～+0.4	94～110	91～107	65～112
東北太平洋側	-0.5～+0.5	61～104	97～105	44～102

(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～+0.7	-0.7～+0.7	-0.5～+0.6
東北日本海側	-0.8～+0.7	-0.8～+0.7	-0.4～+0.6
東北太平洋側	-0.8～+0.7	-0.7～+0.7	-0.5～+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、1981～2010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23年11月18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(11月19日~12月18日) :

東北日本海側では、平年と同様に曇りや雨または雪の日が多いでしょう。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。1週目は気温の変動が大きく、2週目は気温がかなり高くなる可能性があります。

向こう1か月の平均気温は、高い確率60%です。降水量は、東北太平洋側で平年並または多い確率ともに40%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ともに40%です。東北日本海側の降雪量は、少ない確率50%です。

1週目(11月19日~11月25日) :

気圧の谷や寒気の影響で、曇りや雨または雪の日が多いですが、期間の中頃は晴れるところがあるでしょう。なお、期間のはじめは荒れた天気になるおそれがあります。

気温は、平年並の確率50%です。

2週目(11月26日~12月2日) :

気圧の谷の影響で、東北地方は曇りや雨の日が多いでしょう。

気温は、高い確率70%です。

3~4週目(12月3日~12月16日) :

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。寒気の影響を受ける時期がありますが、寒気の南下は弱いでしょう。東北日本海側では平年と同様に曇りや雨または雪の日が多く、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。

気温は、平年並または高い確率ともに40%です。

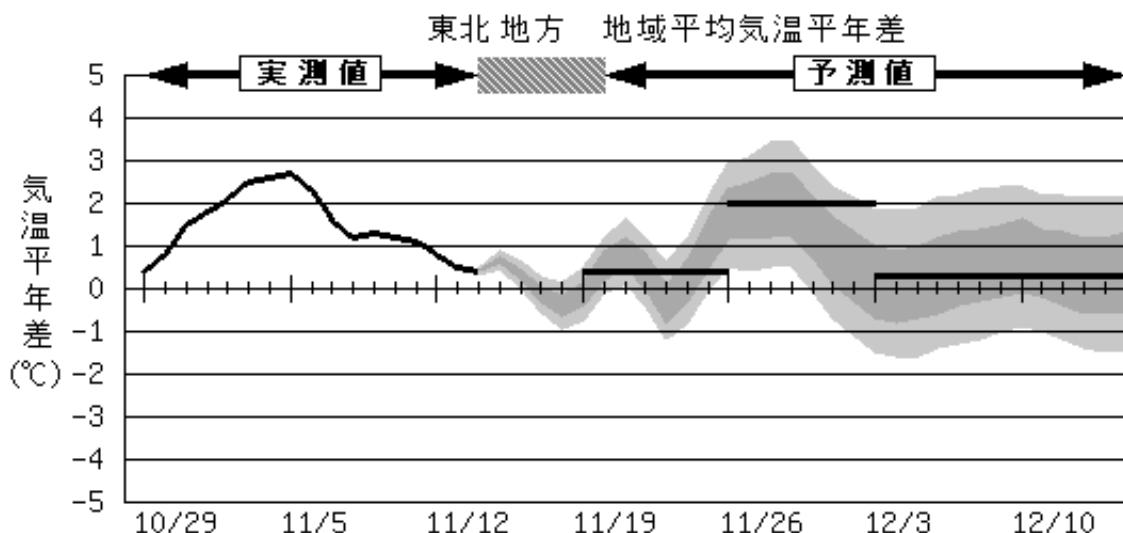
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数(日)

青森		秋田		盛岡		仙台		山形		福島	
晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水	晴れ	降水
6.3	18.0	5.1	18.4	12.6	10.8	16.5	4.8	8.4	12.3	14.9	6.2

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。



- 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。
- ハッシュの期間は、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:

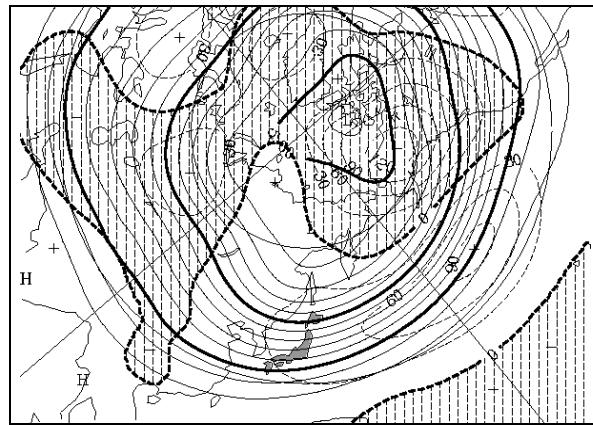
偏西風の蛇行が明瞭で、日本付近では偏西風が北に偏って流れるため暖かい空気におおわれる。冬型の気圧配置となり強い寒気が流れ込む時期があるので、日本付近への寒気の流れ込みは弱く、東北地方では高温が予想される。

1週目:

日本付近は気圧の谷となっており、北日本は負偏差となる。東北地方では暖気が入る時期と、冬型の気圧配置となり強い寒気が流れ込む時期とがあり、気温の変動が大きい見込み。

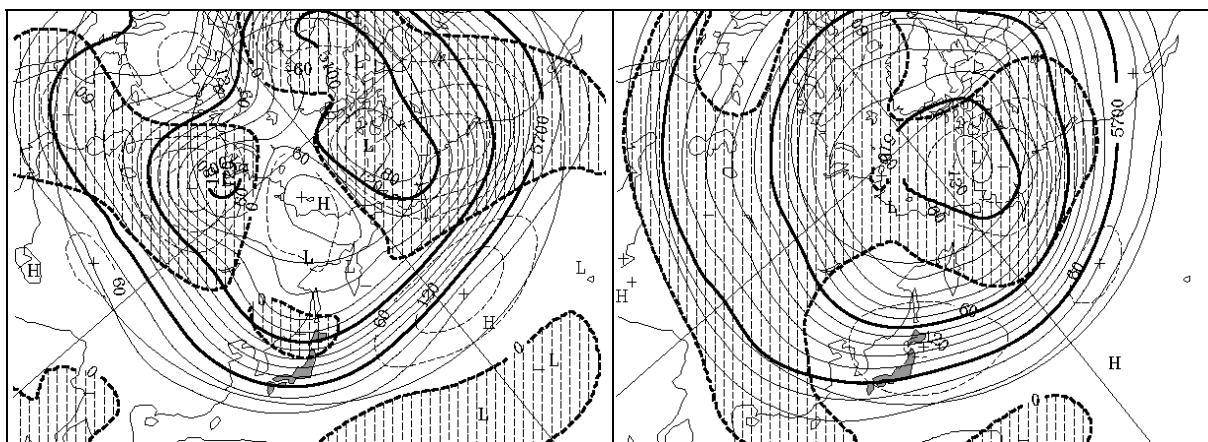
2週目:

偏西風の蛇行が見られ、日本付近では北に偏って流れるため暖かい空気におおわれる。東北地方では高温が予想される。また、日本付近は気圧の谷となっており東北太平洋側で平年より降水量が多いと予想される。



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。

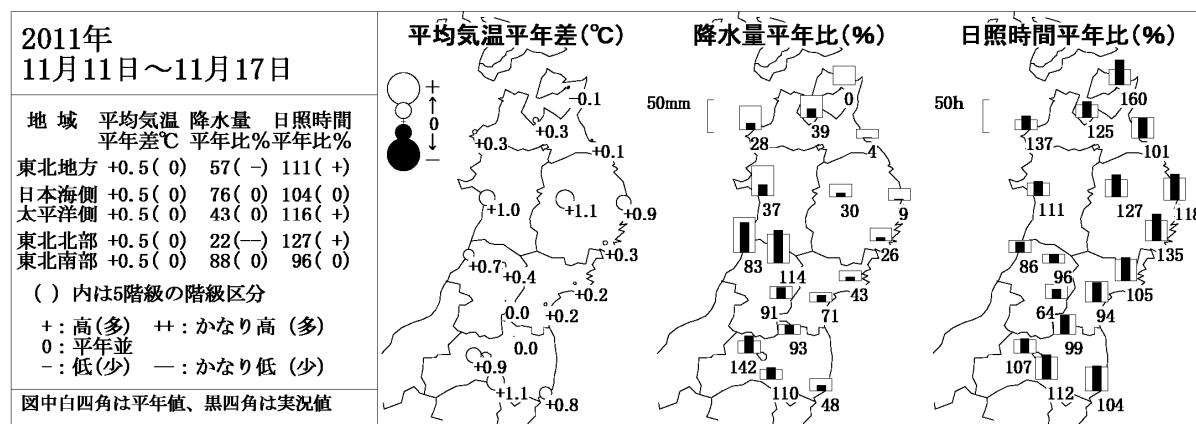


実線は等高度線（間隔 60m）、点線は偏差（間隔 60m）。陰影部は負偏差で一般に寒気に対応し、白抜きは正偏差で一般に暖気に対応する。

4. 最近1週間（11月11日～11月17日）の天候の経過

期間の前半は高気圧におおわれて晴れたが、11日と13日は気圧の谷が通過し曇りや雨となつた。期間の後半は冬型の気圧配置となつたため、東北日本海側では雨や雪の日が続き、東北太平洋側では晴れの日が続いた。13日と15日は気圧の谷の影響で山形県で大雨となったところがあった。また、青森、秋田、盛岡では15日に、山形では16日に初雪を観測した。

平均気温は東北地方で平年並。降水量は東北北部でかなり少なく、東北南部で平年並。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）