

東北地方 1か月予報

(12月18日から1月17日までの天候見通し)

平成22年12月17日
仙台管区気象台発表

<予想される向こう1か月の天候>

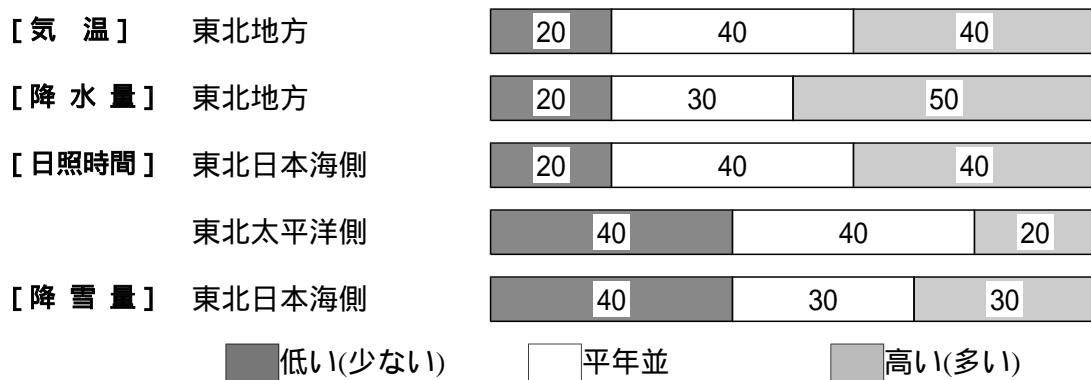
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候と、特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとあります。

東北日本海側では平年に比べ晴れの日が多く、東北太平洋側では平年に比べ曇りや雪または雨の日が多いでしょう。

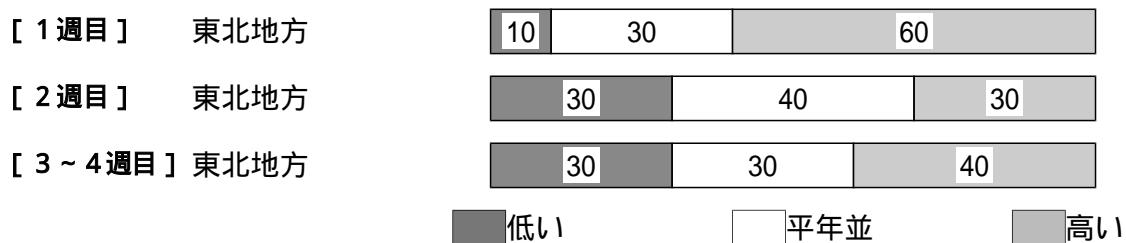
向こう1か月の平均気温は、平年並または高い確率ともに40%です。降水量は、多い確率が50%です。日照時間は、東北日本海側で平年並または多い確率ともに40%、東北太平洋側で平年並または少ない確率ともに40%です。

週別の気温は、1週目は、高い確率が60%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 : 12月18日(土) ~ 1月17日(月)

1週目 : 12月18日(土) ~ 12月24日(金)

2週目 : 12月25日(土) ~ 12月31日(金)

3~4週目 : 1月 1日(土) ~ 1月14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12月24日

3か月予報:12月22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、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	-0.4	142.8	53.7	213	0.5	0.1	-0.8
深浦	0.8	107.2	32.1	106	1.7	1.3	0.3
むつ	-0.4	91.1	73.1	138	0.4	0.1	-0.9
八戸	-0.1	43.5	129.6	84	0.9	0.4	-0.5
秋田	1.0	133.4	45.0	114	2.0	1.5	0.5
盛岡	-1.0	54.1	114.5	93	0.0	-0.5	-1.6
大船渡	1.8	40.2	144.2	9	2.7	2.3	1.3
宮古	1.4	43.9	155.2	31	2.3	1.8	0.9
仙台	2.6	33.2	147.2	29	3.6	3.0	2.0
石巻	1.6	33.1	160.5	0	2.6	2.1	1.1
山形	0.6	80.4	86.1	139	1.6	1.1	0.0
新庄	-0.4	195.8	39.5	245	0.6	0.1	-0.9
酒田	2.6	170.8	40.6	115	3.6	3.1	2.1
福島	2.4	41.8	131.4	63	3.4	2.9	2.0
若松	0.3	85.5	73.8	161	1.2	0.6	-0.2
白河	1.1	29.9	156.1	46	2.1	1.5	0.7
小名浜	4.5	42.1	185.5	0	5.4	4.9	4.1

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) 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、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	-0.2 ~ +0.7	74 ~ 97	98 ~ 105	76 ~ 105
東北日本海側	-0.2 ~ +0.6	91 ~ 105	93 ~ 109	84 ~ 110
東北太平洋側	-0.2 ~ +0.7	59 ~ 98	97 ~ 105	66 ~ 101

(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 ~ +0.7	-0.5 ~ +0.8	-0.4 ~ +0.7
東北日本海側	-0.6 ~ +0.7	-0.5 ~ +0.8	-0.4 ~ +0.6
東北太平洋側	-0.6 ~ +0.8	-0.5 ~ +0.9	-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よりも多い(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22年12月17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(12月18日~1月17日):

東北日本海側では平年に比べ晴れの日が多く、東北太平洋側では平年に比べ曇りや雪または雨の日が多いでしょう。

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

1週目(12月18日~12月24日):

気圧の谷や寒気の影響で、曇りや雪または雨の日が多いでしょう。東北太平洋側では晴れる日がある見込みです。

気温は、高い確率が60%です。

2週目(12月25日~12月31日):

東北日本海側では平年に比べ晴れの日が多く、東北太平洋側では平年に比べ曇りや雪または雨の日が多い見込みです。

気温は、各階級の確率の偏りは小さい。

3~4週目(1月1日~1月14日):

東北日本海側では平年と同様に曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側では平年と同様に晴れの日が多い見込みです。

気温は、各階級の確率の偏りは小さい。

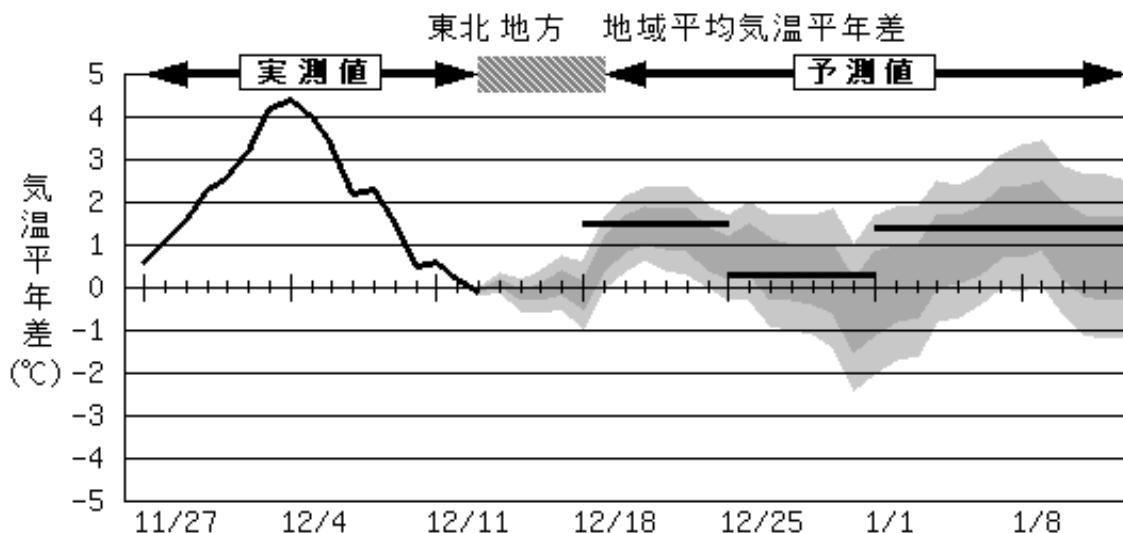
主な気象官署の、向こう4週間の平年の天気出現日数(日)

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
4.8	19.1	3.4	18.9	14.5	8.5	18.2	4.4	9.1	12.9	15.9	6.3

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、3~4週目は平年を上回り、2週目は平年付近の予想となっている。



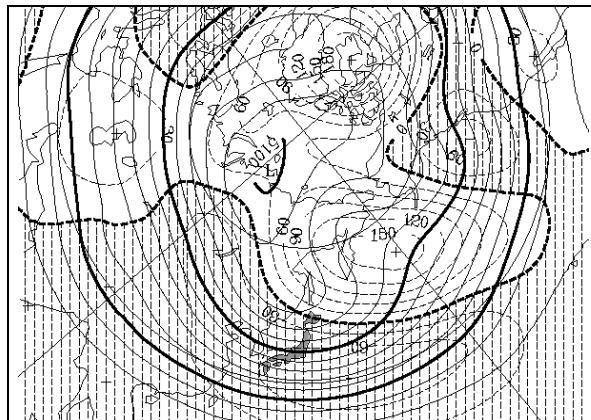
- グラフの値は全て7日間平均値であり、横軸の値は平均期間の中日。
- 予測期間には7日間平均気温の予想に対する信頼の程度が40%の幅(濃い陰影の範囲)と、信頼の程度が70%の幅(濃い陰影と薄い陰影の範囲)を表示。
- 水平な3本の実線は、予報期間の1週目、2週目、3~4週目の平均を表す。
- ハッチの期間は、発表日の観測値が確定していないため、観測値と予測値に基づいて結んでいる。

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: 日本付近は東西にのびる帯状の負偏差におおわれる。一方で、アリューシャン近海を中心を持つ正偏差が北海道付近まで広がり、850hPa 気温予想図(図略)では北日本は正偏差となる。寒気の影響は西日本中心で、東北地方は高温傾向の見込み。

1週目: 本州付近は広く負偏差におおわれるが偏差は小さい。また、アリューシャン近海を中心をもつ正偏差が北海道付近まで広がり、850hPa 気温予想図(図略)では日本付近は正偏差となる。東北地方は高温が予想される。

2週目: 日本付近は、朝鮮半島付近を中心を持つ帯状の負偏差におおわれる。寒気の影響は西日本中心で、東北地方は平年程度の気温が予想される。



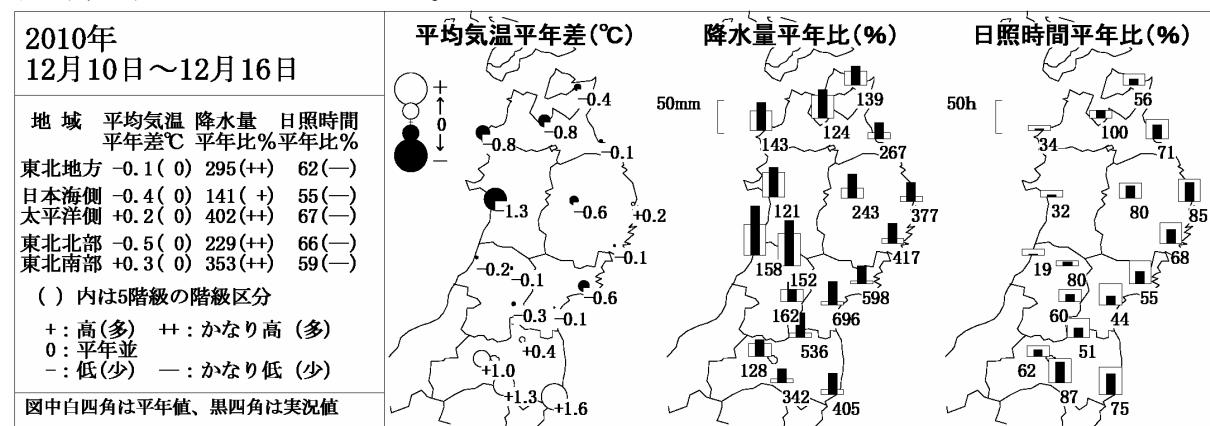
1か月平均 500hPa 予想天気図

図の見方は1, 2週目と同じ。ただし偏差の間隔は30m。

4. 最近1週間 (12月10日～12月16日) の天候の経過

この期間、低気圧や前線が短い周期で通過し、低気圧の通過後は一時冬型の気圧配置となった影響で、曇りや雪または雨の日が多かった。13日から14日にかけては、本州の南岸から三陸沖に低気圧が進み、東北太平洋側を中心に雨または雪となった。その後期間の終わりには強い寒気の影響で日本海側を中心に雪となり、山形県の肘折で降雪の深さ日合計82cmを記録するなど、大雪となったところがあった。

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)

お知らせ

平成 23 年の季節予報及び異常天候早期警戒情報の発表日について

平成 23 年の季節予報発表日は次のとおりです。

	1か月予報	3か月予報	暖候期予報	寒候期予報
1月	毎週金曜日	25日		
2月		24日	24日	
3月		24日		
4月		25日		
5月		25日		
6月		23日		
7月		25日		
8月		25日		
9月		22日		22日
10月		25日		
11月		24日		
12月		22日		

異常天候早期警戒情報は、原則として毎週の火曜日と金曜日に、5日先から8日先を最初の日とする7日間平均気温のかなり高いまたはかなり低い確率が30%以上と見込まれる場合に発表します。なお、平成23年においては5月3日(火)が祝日のため、翌日の5月4日(水)が発表日となります。