

# 東北地方 1か月予報

(12月25日から1月24日までの天候見通し)

平成16年12月24日  
仙台管区気象台発表

## <予想される向こう1か月の天候>

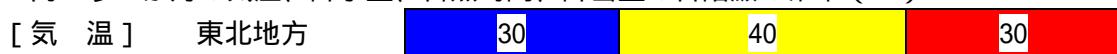
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候は以下のとおりです。

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。平年と同様に東北日本海側は曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側は晴れの日が多い見込みです。

向こう1か月の平均気温は平年並、降水量は平年並、日照時間は平年並、東北日本海側の降雪量は平年並でしょう。

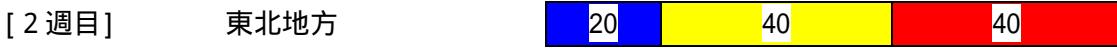
週別の気温は、1週目は平年並か低い、2週目は平年並か高い、3~4週目は平年並でしょう。

## <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(%)>



■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

## <気温経過の各階級の確率(%)>



■ 低い ■ 平年並 ■ 高い

## <予報の対象期間>

1か月 : 12月25日(土) ~ 1月24日(月)

1週目 : 12月25日(土) ~ 12月31日(金)

2週目 : 1月 1日(土) ~ 1月 7日(金)

3~4週目 : 1月 8日(土) ~ 1月21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31日

3か月予報:1月25日(火) 14時00分

<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
大船渡	1.3	44.1	146.3	7	2.3	1.6	0.8
新庄	-0.9	187.8	41.3		0.1	-0.6	-1.3
若松	-0.2	81.8	76.4	125	0.6	0.1	-0.7
深浦	0.3	102.2	31.6	65	1.3	0.7	-0.2
青森	-0.9	144.3	55.2	246	0.1	-0.6	-1.3
むつ	-1.0	92.9	74.7		0.1	-0.6	-1.4
八戸	-0.6	46.8	131.1	31	0.4	-0.3	-1.0
秋田	0.5	125.4	45.1	84	1.5	0.8	0.0
盛岡	-1.5	53.5	118.9	62	-0.5	-1.2	-2.0
宮古	0.8	48.9	158.1	15	1.8	1.2	0.3
酒田	2.0	162.5	40.3	69	3.1	2.4	1.5
山形	0.0	77.5	88.1	106	1.1	0.3	-0.5
仙台	2.0	33.9	148.9	22	3.0	2.3	1.6
石巻	1.1	34.6	163.1		2.1	1.4	0.6
福島	1.9	44.7	132.8	37	2.9	2.2	1.5
白河	0.6	31.4	158.3		1.5	1.0	0.2
小名浜	4.0	45.7	186.7	0	4.9	4.4	3.6

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、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~+0.6	74~99	98~105	75~102
東北日本海側	-0.2~+0.5	91~108	96~109	81~117
東北太平洋側	-0.2~+0.6	57~99	96~104	61~93

(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	-0.5~+0.8	-0.5~+0.8	-0.6~+0.8
東北日本海側	-0.5~+0.8	-0.5~+0.7	-0.6~+0.7
東北太平洋側	-0.5~+0.9	-0.5~+0.8	-0.6~+0.9

<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16年12月24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25日~1月24日):

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。平年と同様に東北日本海側は曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側は晴れの日が多い見込みです。

平均気温は平年並でしょう。

1週目(12月25日~12月31日):

冬型の気圧配置となることが多く、東北日本海側では雪や曇りの日が多いでしょう。東北太平洋側では沿岸部ほど晴れる日が多い見込みです。

平均気温は平年並か低いでしょう。

2週目(1月1日~1月7日):

低気圧が数日の周期で通過し、通過後は冬型の気圧配置となります。長続きしないでしょう。東北日本海側は平年と同様に曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側は平年と同様に晴れの日が多い見込みです。

平均気温は平年並か高いでしょう。

3~4週目(1月8日~1月21日):

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。平年と同様に東北日本海側は曇りや雪の日が多く、東北太平洋側は晴れの日が多い見込みです。

平均気温は平年並でしょう。

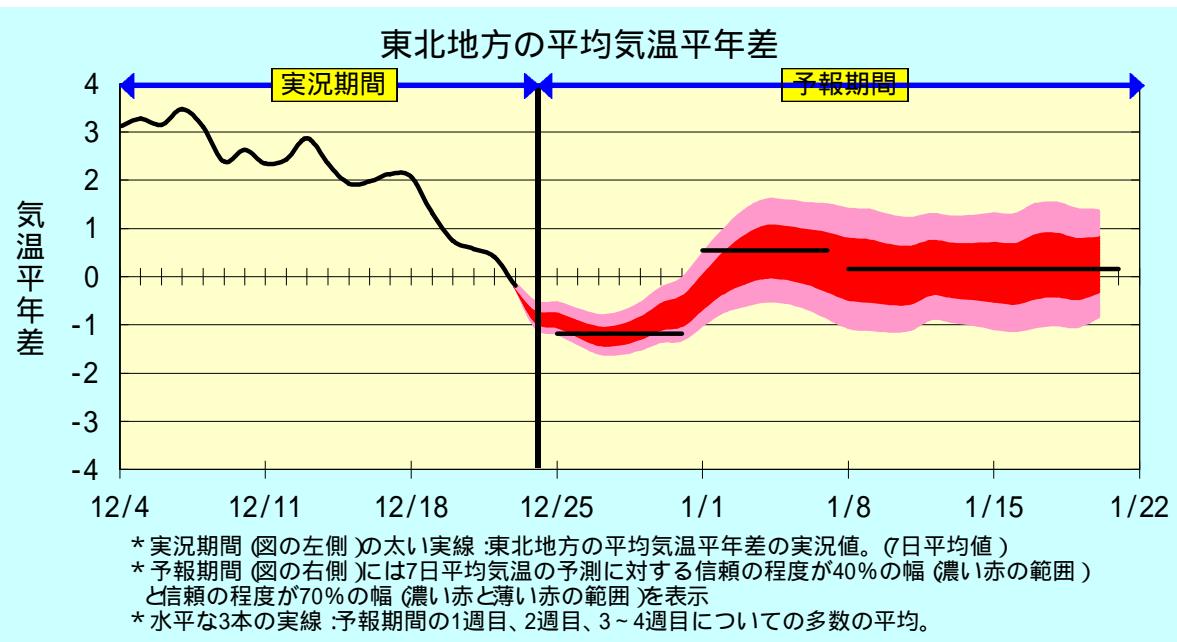
平年の晴れ日数

	向こう28日間	1週目	2週目	3~4週目
東北日本海側	4.8日	1.3日	1.0日	2.5日
東北太平洋側	17.4日	4.4日	4.1日	8.9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気温は、1週目を「低い」、2週目、3~4週目共に「平年並」と予測している。予報は、その他の資料から1週目を「平年並か低い」、2週目を「平年並か高い」とする。

なお、数値予報の信頼度は小さい。

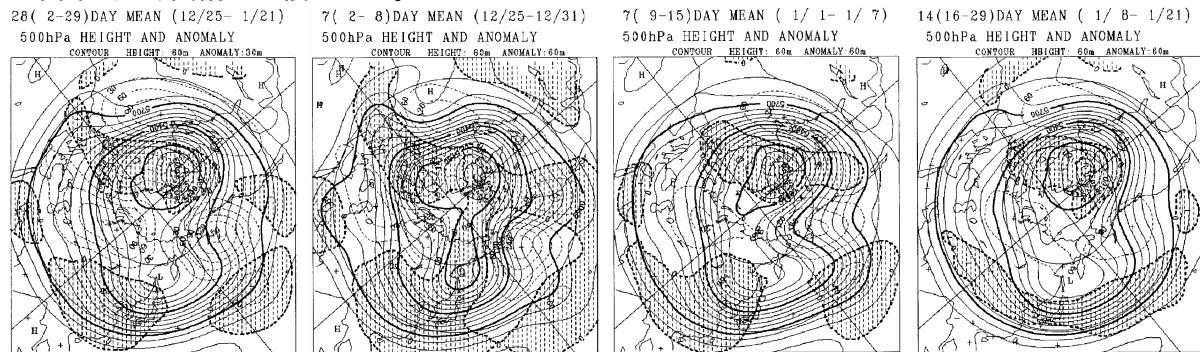


### 3. 数値予報（アンサンブル平均天気図）による大気の流れの予想

500hPa 高度と偏差：

月平均では、極付近に正偏差が広がり、日本付近は華北に中心を持つ負偏差に覆われる。

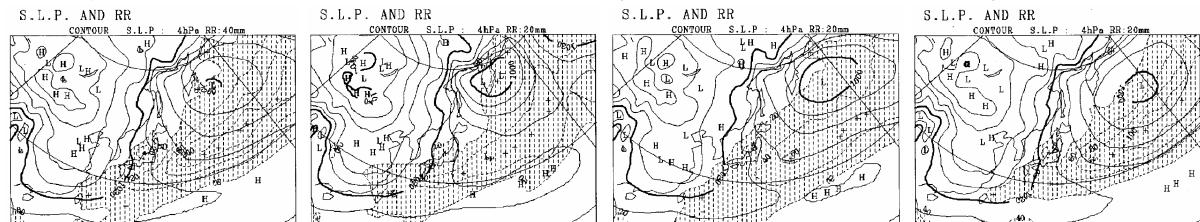
1週目は、日本付近は広く負偏差に覆われて寒気の影響を受け易い。2週目は西日本以西が負偏差に覆われる。日本付近は西谷となり、低気圧や前線の影響を受け易い。3~4週目は、日本付近は東西に広く負偏差に覆われる。



地上気圧と降水量：

月平均では、アリューシャン付近に低気圧、大陸に高気圧があって、日本付近は冬型の気圧配置となり易く、日本海側にはまとまった降水域がかかる。

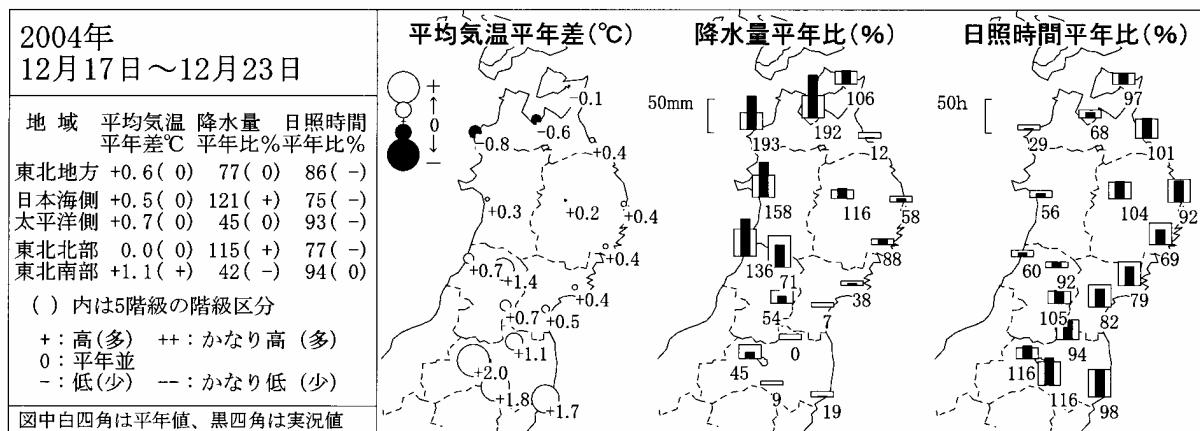
1週目は、冬型の気圧配置は平年より強く寒気の影響を受け易い。2週目は冬型の気圧配置だが、等圧線の間隔は広く平年より弱い。日本の南岸は低圧部となっており、低気圧や前線の影響を受け易く、日本付近にはまとまった降水域がかかる。3~4週目は冬型の気圧配置。



### 4. 最近1週間（12月17日～12月23日）の天候の経過

この期間、冬型の気圧配置となる日が多くた。17日は冬型の気圧配置が強まって強風が吹き、宮城県では漁船が転覆して一人が死亡した。20日は前線を伴った低気圧が北日本を通過してオホーツク海に進み発達した。その後は強い冬型の気圧配置となり、東北日本海側は曇りや雪の日が続き、東北太平洋側の南部でも雪となつた。

平均気温は東北北部で平年並、東北南部で高い。降水量は東北北部で多く、東北南部で少ない。日照時間は東北北部少なく、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)

## 2004年(平成16年)季節現象(初日)

官署名	初霜			初氷			初雪		
	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年
青森	11.08	10.23	11.11	11.16	10.29	11.11	10.27	11. 7	11.22
八戸	11.08	10.27	11.11	11.29	11. 2	11.14	11.29	11.11	11.22
秋田	12.09	11. 6	10.27	12.09	11.13	11.24	11.28	11.12	11.22
盛岡	10.28	10.18	10.27	10.28	10.24	10.27	11.16	11. 8	11.22
大船渡	10.28	11. 5	10.27	10.28	11.11	11.23	12.17	11.18	11.22
宮古	10.28	10.31	10.27	10.28	11. 5	11.15	12.15	11.16	11.22
仙台	12.03	11. 6	11.15	12.03	11.16	11.24	12.17	11.22	12. 7
山形	10.28	10.24	10.27	10.28	10.29	10.27	12.16	11.16	11.23
酒田	12.09	11.12	11.19	12.22	11.20	11.24	12.16	11.17	11.22
福島	10.29	11. 6	11.15	11.30	11.11	11.15	11.30	11.24	12. 4
若松	10.29	10.28	11. 5	11.24	11. 6	11.18	11.30	11.17	11.22
小名浜	12.03	11.11	12. 8	12.03	11.19	12.17	12.23	12.13	12.20

## 初冠雪

山岳名	海拔(m)	本年	平年	昨年	山岳名	海拔(m)	本年	平年	昨年
八甲田山	1584	10.23	10.16	10. 5	朝日岳	1870	10.28	10.19	10.17
岩木山	1625	10.28	10.15	10. 5	雁戸山	1485	10.28	10.28	10.24
階上岳	740	12.06	11.12	12. 4	滝山	1362	10.27	10.30	10.24
太平山	1170	10.27	10.31	11.23	泉ヶ岳	1175	10.27	11. 6	11.17
岩手山	2038	10.27	10.13	10. 5	蔵王山	1841	10.27	10.23	10.24
五葉山	1351	12.06	11. 7	11.23	吾妻山	1949	10.27	10.21	10.24
鳥海山	2236	10.17	10. 9	10. 5	飯豊山	2105	10.16	10.17	10. 4
月山	1984	10.18	10.15	10.17	磐梯山	1819	10.27	10.24	10.24

注：蔵王山は熊野岳、吾妻山は一切経山の標高を示す。