

東北地方 1か月予報

(11月25日から12月24日までの天候見通し)

平成18年11月24日
仙台管区気象台発表

<特に注意を要する事項>

この期間、気温の変動が大きい見込みです。

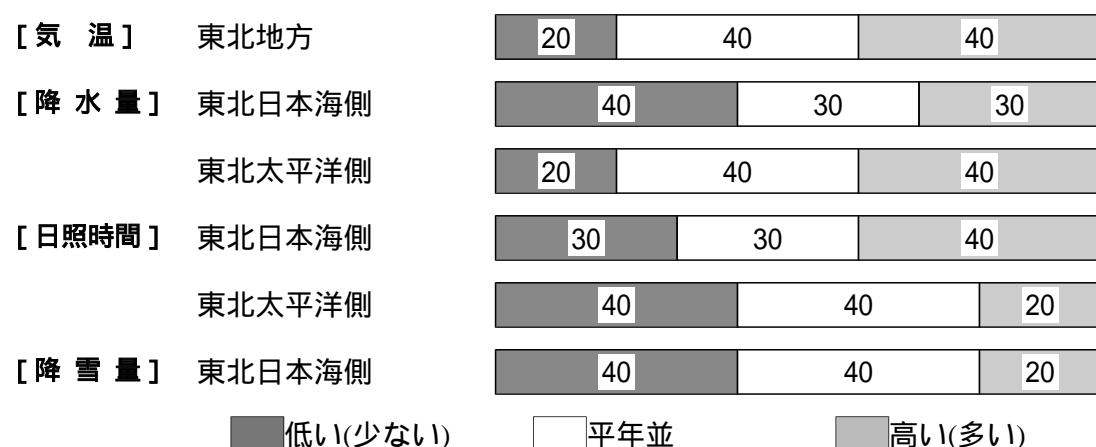
<予想される向こう1か月の天候>

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。
東北日本海側では、平年に比べて曇りや雨または雪の日が少なく、東北太平洋側では平年に比べて晴れの日が少ないでしょう。

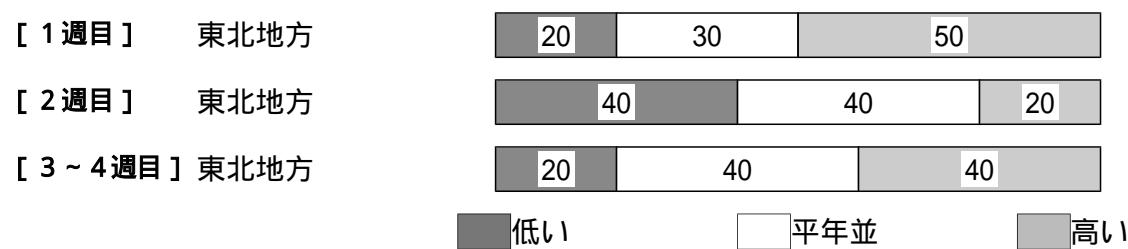
気温は、平年並または高い確率がともに40%です。降水量は、東北太平洋側で平年並または多い確率がともに40%です。日照時間は、東北太平洋側で平年並または少ない確率がともに40%です。東北日本海側の降雪量は、平年並または少ない確率がともに40%です。

週別の気温は、1週目は高い確率が50%、2週目は平年並または低い確率がともに40%、3~4週目は平年並または高い確率がともに40%です。

<向こう1か月の気温、降水量、日照時間、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25日(土) ~ 12月24日(日)
1週目 : 11月25日(土) ~ 12月 1日(金)
2週目 : 12月 2日(土) ~ 12月 8日(金)
3~4週目 : 12月 9日(土) ~ 12月22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1日

3か月予報：12月25日(月) 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	2.2	143.7	56.7	137	4.0	2.9	1.2
深浦	3.3	133.9	36.8	61	5.0	3.9	2.3
むつ	2.1	97.4	74.5	86	3.9	2.7	1.1
八戸	2.5	42.0	124.8	37	4.3	3.2	1.5
秋田	3.6	168.6	49.0	64	5.3	4.2	2.6
盛岡	1.6	69.7	100.7	56	3.4	2.3	0.7
大船渡	4.3	48.5	133.6	0	6.0	5.0	3.3
宮古	3.8	48.4	145.4	11	5.6	4.5	2.9
仙台	5.1	29.4	138.6	5	6.8	5.8	4.2
石巻	4.2	29.3	148.1	0	6.0	4.9	3.2
山形	3.2	79.0	82.5	73	4.8	3.9	2.3
新庄	2.2	206.9	37.7	136	4.0	2.9	1.2
酒田	5.1	212.0	45.4	51	6.8	5.7	4.2
福島	5.0	35.3	125.6	23	6.6	5.6	4.1
若松	2.8	81.7	71.4	75	4.5	3.3	1.9
白河	3.6	33.4	151.7	10	5.2	4.1	2.7
小名浜	6.9	45.6	175.6	0	8.5	7.4	6.0

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	-0.4～+0.5	81～99	98～104	67～110
東北日本海側	-0.4～+0.5	92～107	92～108	77～116
東北太平洋側	-0.3～+0.5	67～103	97～105	59～104

(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	-0.7～+0.6	-0.7～+0.7	-0.5～+0.6
東北日本海側	-0.8～+0.6	-0.7～+0.7	-0.5～+0.6
東北太平洋側	-0.7～+0.6	-0.6～+0.7	-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18年11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(11月25日~12月24日) :

この期間、気温の変動が大きいでしょう。2週目には一時強い寒気が南下し、冬型の気圧配置が強まりますが、その他の期間は冬型の気圧配置は長続きせず、時々低気圧が日本付近を通過する見込みです。東北日本海側では平年に比べ曇りや雨または雪の日が少なく、東北太平洋側では平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

平均気温は平年並または高い確率がともに40%です。

1週目(11月25日~12月1日) :

東北日本海側は気圧の谷や寒気の影響で、曇りや雨または雪ですが、期間のはじめは高気圧に覆われて晴れるでしょう。東北太平洋側は期間の中頃に気圧の谷の影響で雨の降る日がありますが、その他はおおむね晴れる見込みです。なお、期間の中頃は、低気圧の影響で荒れた天気となる見込みです。

平均気温は高い確率が50%です。

2週目(12月2日~12月8日) :

冬型の気圧配置となる日が多いでしょう。一時強い寒気が南下する見込みです。東北日本海側では平年同様曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側では平年同様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(12月9日~12月22日) :

冬型の気圧配置は長続きしないでしょう。時々低気圧が日本付近を通過する見込みです。東北日本海側では平年に比べ曇りや雪または雨の日が少なく、東北太平洋側では平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。

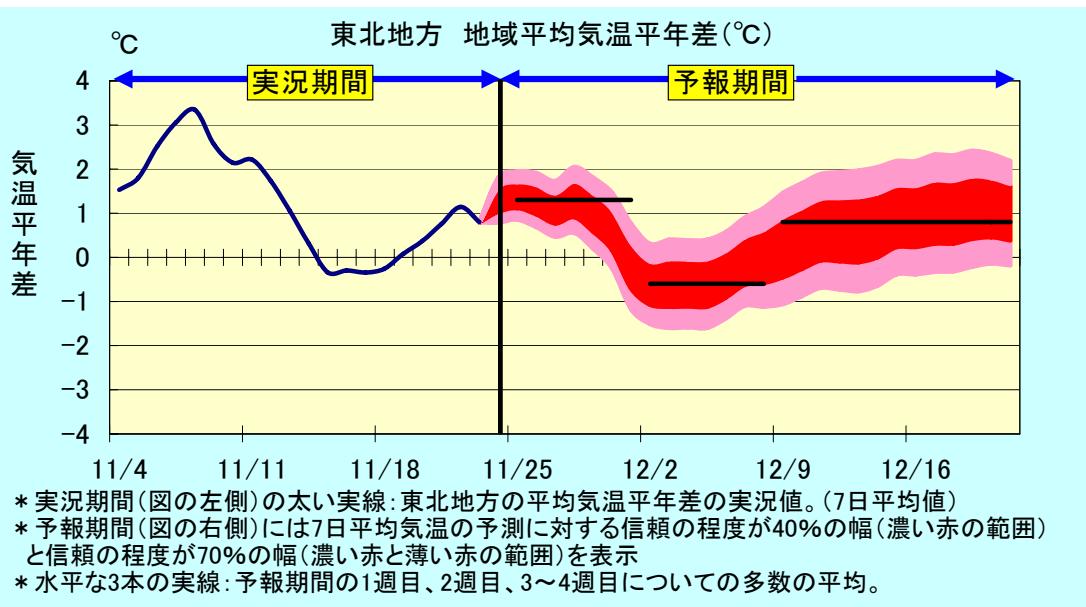
平均気温は平年並または高い確率がともに40%です。

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	4.8日	1.4日	1.2日	2.2日
東北太平洋側	16.7日	4.1日	4.2日	8.4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アンサンブル平均気温は、1週目と3~4週目は平年を上回るが、2週目は平年を下回る予想となっています。なお、数値予報の信頼度は大きい。

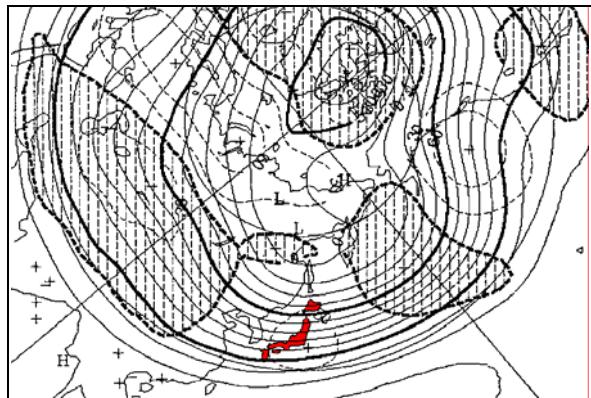


3. 1か月平均と1, 2週目の上空の大気の流れの予想 (500 hPa 予想天気図)

1か月平均: 日本付近は正偏差で高温傾向が予想される。日本付近の等圧線は東西に走り、低気圧が数日の周期で通過することを示す。平均的には、冬型の気圧配置は弱く、東北日本海側では平年に比べて曇りや雨または雪の日が少なく、東北太平洋側では平年に比べて晴れの日が少ない見込み。

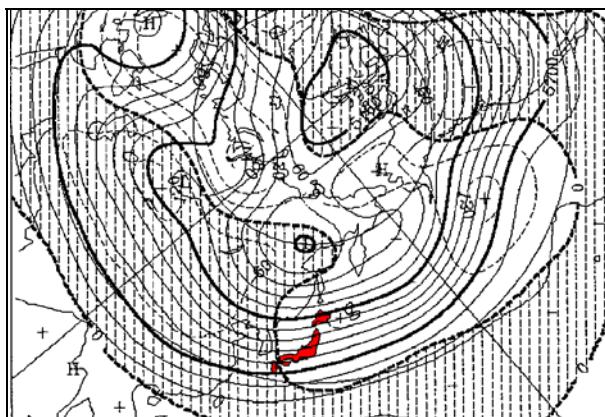
1週目: 日本付近は西谷（日本の西が負偏差、東が正偏差）。このようなパターンになると暖かい空気が入りやすく、低気圧の影響を受けやすい。

2週目: 1週目と逆に東谷（日本の東が負偏差、西が正偏差）。このようなパターンになると日本付近に寒気が南下しやすい。



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 500 hPa 予想天気図

2週目平均 500 hPa 予想天気図

実線は、等高度線（間隔 60m）、点線は、平年差（間隔 60m）

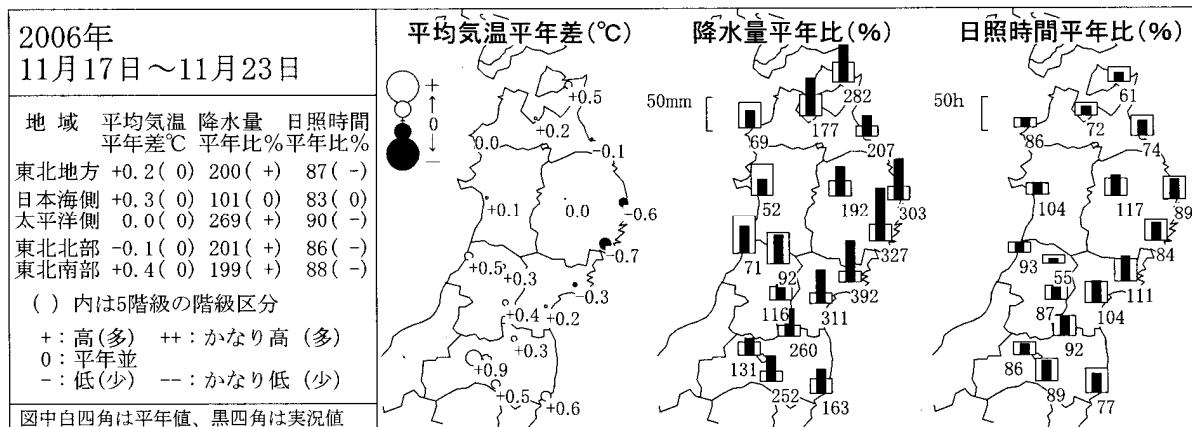
陰影部は、負偏差で一般に寒気に対応する

白抜きは、正偏差で一般に暖気に対応する

4. 最近1週間 (11月17日～11月23日) の天候の経過

この期間、寒冷前線や低気圧が短い周期で通過した。弱い冬型の気圧配置となる日もあり、東北日本海側では曇りや雨の日が多くなった。東北太平洋側は19～20日に大きく天気が崩れたほかは、晴れの日が多くなった。18日朝と19日朝は冷え込み、東北各地で初霜や初氷を観測した。

平均気温は東北地方で平年並。降水量は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で多い。日照時間は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で少ない。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）

5. 寒候期 季節現象(初日)

2006/2007年寒候期 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	11.19	10.23	10.27	11.20	10.29	11.16	11.12	11.7	11.8
八戸	11.2	10.27	11.16	11.19	11.2	11.16	11.12	11.11	11.15
秋田	11.19	11.6	11.21	11.19	11.13	11.21	11.16	11.12	11.15
盛岡	10.22	10.18	10.26	11.2	10.24	11.1	11.12	11.8	11.15
宮古	11.18	10.31	11.10	11.18	11.5	11.10		11.16	11.30
仙台	11.18	11.06	11.20	11.19	11.16	12.3		11.22	12.3
山形	11.9	10.24	11.1	11.19	10.29	11.1		11.16	11.19
酒田	11.19	11.12	12.6	11.19	11.20	12.6		11.17	11.30
福島	11.19	11.6	11.17	11.19	11.11	11.17		11.24	12.3
若松	11.19	10.28	11.1	11.19	11.6	11.1	11.12	11.17	11.16
小名浜		11.11	11.18		11.19	11.21		12.13	12.15

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
ハツコウダ ザン 八甲田山	1584	11.8	10.16	11.8	ガンド ザン 雁戸山	1485	11.8	10.28
イワキサン 岩木山	1625	11.8	10.15	11.9	リコウ ザン 滝山	1362	11.8	10.30
ハシカミ タケ 階上岳	740		11.12	11.19	イズミ タケ 泉ヶ岳	1175	11.8	11.6
タイハイ ザン 太平山	1170	11.12	10.31	11.9	ザオウ ザン 蔵王山	1841	11.8	10.23
イワテ ザン 岩手山	2038	10.9	10.13	10.24	アツマヤマ 吾妻山	1949	11.8	10.21
チヨウカイ ザン 鳥海山	2236	10.9	10.9	10.25	イイデ ザン 飯豊山	2105	11.8	10.17
ガッサン 月山	1984	11.8	10.15	10.26	バンダイ ザン 磐梯山	1819	11.8	10.24
アサヒ ダケ 朝日岳	1870	11.8	10.19	11.10				11.9

注：蔵王山は熊野岳、吾妻山は一切経山の標高を示す。

* 大船渡測候所が平成18年10月1日に特別地域気象観測所へ移行をしたことに伴い、大船渡における寒候期季節現象および五葉山の初冠雪の観測は終了しました。