

東北地方 1か月予報

(10月30日から11月29日までの天候見通し)

平成16年10月29日
仙台管区気象台発表

<予想される向こう1か月の天候>

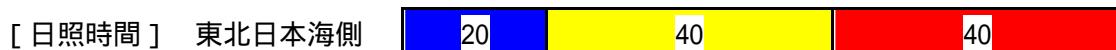
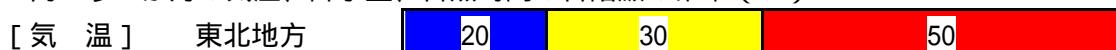
向こう1か月の出現の可能性が最も大きい天候は以下のとおりです。

天気は数日の周期で変わりますが、期間の後半は低気圧の通過後一時冬型の気圧配置となるでしょう。東北日本海側は平年に比べ曇りや雨の日が少なく、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。

向こう1か月の平均気温は高い、降水量は平年並、日照時間は東北日本海側で平年並が多く、東北太平洋側で平年並でしょう。

週別の気温は、1週目は高い、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 : 10月30日(土)～11月29日(月)

1週目 : 10月30日(土)～11月5日(金)

2週目 : 11月6日(土)～11月12日(金)

3～4週目 : 11月13日(土)～11月26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5日

3か月予報：11月25日(木) 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)	気温()		
				1週目	2週目	3~4週目
大船渡	8.5	107.6	144.5	10.7	9.5	7.5
新庄	6.6	198.7	67.1	8.8	7.5	5.5
若松	7.3	76.6	93.8	9.6	8.4	6.2
深浦	7.8	153.1	76.1	10.2	8.8	6.7
青森	6.8	135.1	97.5	9.3	7.8	5.6
むつ	6.6	119.0	112.9	9.0	7.5	5.5
八戸	7.0	66.3	143.1	9.4	8.0	5.8
秋田	8.0	189.8	90.7	10.3	9.0	6.9
盛岡	6.0	96.8	123.7	8.4	7.0	4.9
宮古	8.1	87.0	152.5	10.2	9.0	7.1
酒田	9.3	228.6	86.7	11.5	10.2	8.2
山形	7.5	80.8	105.2	9.8	8.5	6.4
仙台	9.4	69.0	147.1	11.7	10.4	8.4
石巻	8.6	68.9	155.1	11.0	9.7	7.5
福島	9.3	64.9	135.7	11.5	10.3	8.2
白河	7.9	66.2	152.2	10.2	9.0	6.8
小名浜	11.0	91.0	166.2	13.2	12.0	10.1

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、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()	降水量平年比(%)	日照時間平年比(%)
東北地方	-0.4~+0.6	80~109	96~105
東北日本海側	-0.3~+0.5	92~107	94~105
東北太平洋側	-0.4~+0.6	69~111	96~105

(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~+0.7	-0.6~+0.6	-0.6~+0.5
東北日本海側	-0.6~+0.7	-0.6~+0.7	-0.5~+0.5
東北太平洋側	-0.7~+0.7	-0.6~+0.6	-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10月29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(10月30日～11月29日):

天気は数日の周期で変わりますが、期間の後半は低気圧の通過後一時冬型の気圧配置となるでしょう。東北日本海側は平年に比べ曇りや雨の日が少なく、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。

平均気温は高いでしょう。

1週目(10月30日～11月5日):

気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多いですが、期間の終わりは高気圧に覆われて晴れるでしょう。

平均気温は高いでしょう。

2週目(11月6日～11月12日):

天気は数日の周期で変わるべきでしょう。東北日本海側は平年に比べ曇りや雨の日が少なく、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(11月13日～11月26日):

天気は数日の周期で変わり、低気圧の通過後は一時冬型の気圧配置となるでしょう。東北日本海側は平年と同様に曇りや雨の日が多く、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。

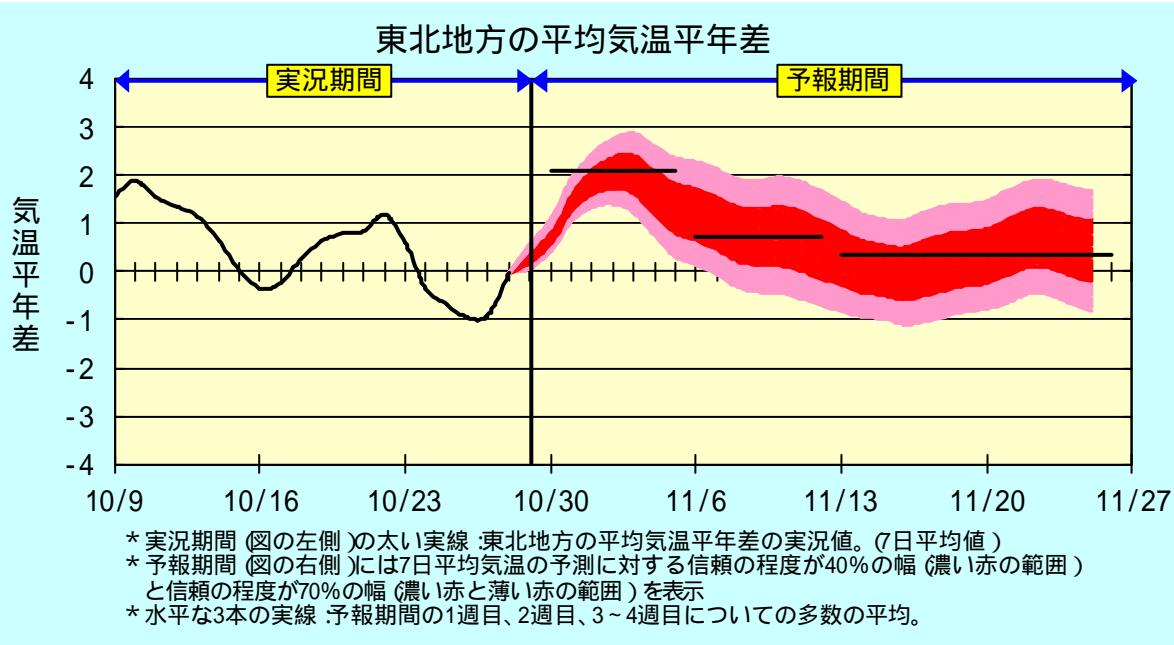
平均気温は平年並でしょう。

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	9.0日	2.9日	2.5日	3.6日
東北太平洋側	16.5日	4.2日	4.2日	8.1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「高い」、2週目を「高い」、3～4週目を「平年並」と予測している。予報は、その他の資料から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。

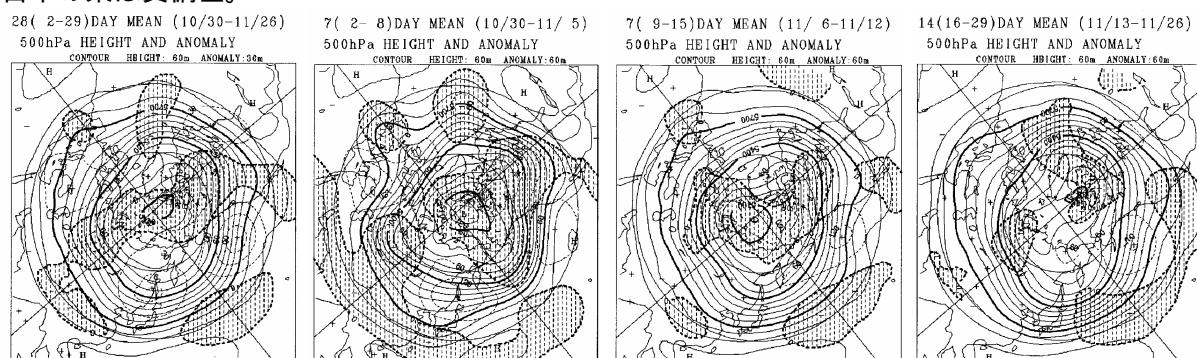


3. 数値予報（アンサンブル平均天気図）による大気の流れの予想

500hPa 高度と偏差：

月平均では、極付近は負偏差となるが、日本付近は沿海州を中心を持つ正偏差に覆われる。偏西風の流れは順調で、天気は数日の周期で変わる。

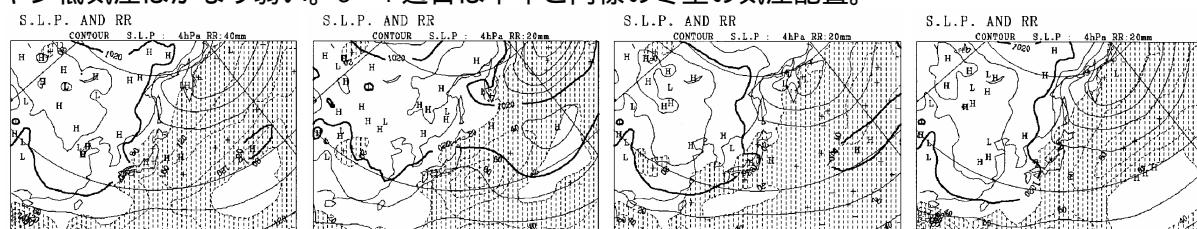
1週目は、日本の南に負偏差域があるが、サハリン中心の正偏差が本州以北にかかる。2週目も、日本付近は正偏差に覆われるが、月平均より弱い。3~4週目も日本付近は正偏差に覆われるが、日本の東は負偏差。



地上気圧と降水量：

月平均では、大陸の高気圧の張り出しが弱く、アリューシャン低気圧も平年よりかなり弱い。このため、冬型の気圧配置は弱く、寒気の南下は一時的。また、日本付近の等圧線の間隔はまばらで、天気は数日の周期で変わる。日本付近には東海上を中心とする降水域がかかる。

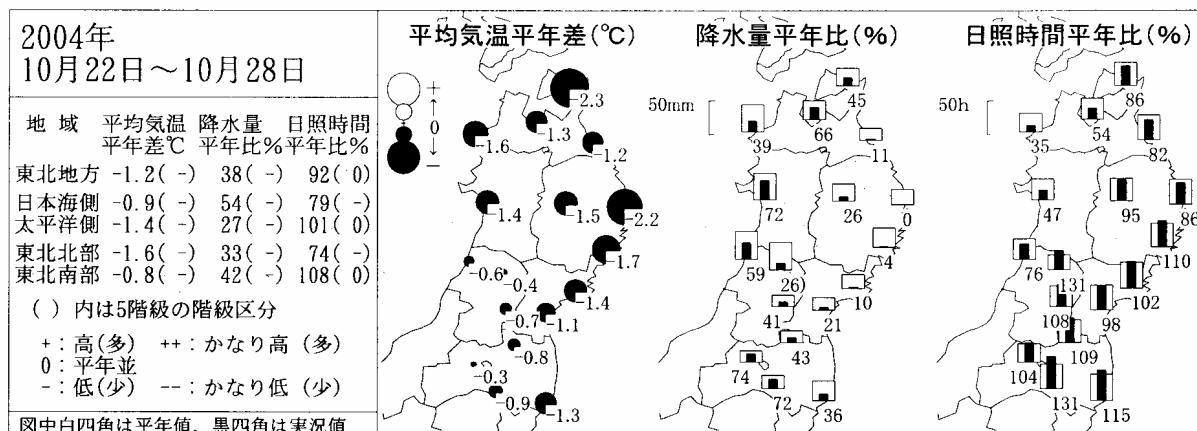
1週目は、日本の南が低圧部となる。2週目は、大陸の高気圧が本州に張り出しが、アリューシャン低気圧はかなり弱い。3~4週目は平年と同様の冬型の気圧配置。



4. 最近1週間（10月22日～10月28日）の天候の経過

この期間、22日と25日に寒冷前線が東北地方を通過し、通過後は冬型の気圧配置となって寒気が南下した。特に、27日には強い寒気が南下したため、青森で初雪、各地で初霜や初氷、初冠雪を観測した。

平均気温は東北地方で低い。降水量は東北地方で少ない。日照時間は東北北部で少なく、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）

5. 2004年(平成16年)の季節現象の初日と初冠雪

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		10.23	11.11		10.29	11.11	10.27	11. 7	11.22
八戸		10.27	11.11		11. 2	11.14		11.11	11.22
秋田		11. 6	10.27		11.13	11.24		11.12	11.22
盛岡	10.28	10.18	10.27	10.28	10.24	10.27		11. 8	11.22
宮古	10.28	10.31	10.27	10.28	11. 5	11.15		11.16	11.22
大船渡	10.28	11. 5	10.27	10.28	11.11	11.23		11.18	11.22
酒田		11.12	11.19		11.20	11.24		11.17	11.22
山形	10.28	10.24	10.27	10.28	10.29	10.27		11.16	11.23
仙台		11. 6	11.15		11.16	11.24		11.22	12. 7
福島	10.29	11. 6	11.15		11.11	11.15		11.24	12. 4
若松	10.29	10.28	11. 5		11. 6	11.18		11.17	11.22
小名浜		11.11	12. 8		11.19	12.17		12.13	12.20

初冠雪									
山岳名	海抜(m)	本年	平年	昨年	山岳名	海抜(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	ガントサン 雁戸山	1485	10.28	10.28	10.24
ハシカミダケ 階上岳	740		11.12	12. 4	リュウサン 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		11. 7	11.23	吾妻山	1949	10.27	10.21	10.24
鳥海山	2236	10.17	10. 9	10. 5	イイデサン 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。