

# 東北地方 1か月予報

(4月22日から5月21日までの天候見通し)

平成18年4月21日  
仙台管区気象台発表

## <特に注意を要する事項>

1週目はおそ霜の降りる恐れがありますので農作物の管理に注意してください。

## <予想される向こう1か月の天候>

天気は数日の周期で変化するでしょう。期間のはじめは曇りや雨の日が多いですが、その後は、平年と同様に晴れの日が多い見込みです。なお、山地では平年に比べて積雪量が多くなっていますので、融雪災害やなだれ等に注意してください。また、おそ霜の降りる日もあるでしょう。

向こう1か月の平均気温は東北地方で平年並か低い、降水量は東北地方で平年並、日照時間は東北地方で平年並でしょう。

週別の気温は、1週目は低い、2週目、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(%)>

[気温] 東北地方



[降水量] 東北地方



[日照時間] 東北地方



低い(少ない)

平年並

高い(多い)

## <気温経過の各階級の確率(%)>

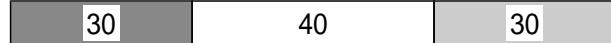
[1週目] 東北地方



[2週目] 東北地方



[3~4週目] 東北地方



低い

平年並

高い

## <予報の対象期間>

- 1か月 : 4月22日(土) ~ 5月21日(日)  
1週目 : 4月22日(土) ~ 4月28日(金)  
2週目 : 4月29日(土) ~ 5月5日(金)  
3~4週目 : 5月6日(土) ~ 5月19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4月28日  
3か月予報: 4月25日(火) 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	12.4	154.6	185.7	10.8	11.7	13.3
新庄	12.6	108.0	169.0	10.6	11.9	13.7
若松	14.0	76.5	188.2	12.2	13.4	15.0
深浦	11.7	106.5	182.9	10.0	11.0	12.6
青森	11.7	75.7	198.7	9.9	11.0	12.7
むつ	10.8	93.6	199.0	9.0	10.0	11.7
八戸	11.8	80.7	199.8	10.1	11.1	12.8
秋田	12.8	126.5	177.7	11.1	12.1	13.7
盛岡	12.4	105.9	186.7	10.5	11.6	13.4
宮古	11.9	103.1	187.1	10.4	11.3	12.8
酒田	13.4	120.1	185.3	11.7	12.8	14.4
山形	14.0	81.5	191.6	12.1	13.3	15.0
仙台	13.6	112.3	191.1	12.0	13.0	14.5
石巻	12.7	103.6	196.1	11.0	12.0	13.6
福島	15.2	88.6	189.9	13.5	14.6	16.2
白河	13.5	115.9	182.4	11.9	13.0	14.4
小名浜	14.1	150.1	190.8	12.7	13.6	14.8

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	-0.5 ~ +0.5	82 ~ 116	97 ~ 105
東北日本海側	-0.5 ~ +0.6	85 ~ 117	96 ~ 105
東北太平洋側	-0.4 ~ +0.5	75 ~ 117	97 ~ 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	-0.6 ~ +0.7	-0.7 ~ +0.9	-0.3 ~ +0.6
東北日本海側	-0.7 ~ +0.6	-0.7 ~ +0.9	-0.4 ~ +0.6
東北太平洋側	-0.6 ~ +0.7	-0.6 ~ +0.8	-0.3 ~ +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4月21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(4月22日~5月21日) :

天気は数日の周期で変化するでしょう。期間のはじめは曇りや雨の日が多いですが、その後は、平年と同様に晴れの日が多い見込みです。なお、山地では平年に比べて積雪量が多くなっていますので、融雪災害やなだれ等に注意してください。また、おそ霜の降りる日もあるでしょう。

平均気温は平年並か低いでしょう。

### 1週目(4月22日~4月28日) :

東北日本海側では気圧の谷や寒気の影響で曇や雨の日が多いでしょう。東北太平洋側は周期的に天気が変わる見込みです。なお、期間の前半は山沿いで雪の降る所がある見込みです。また、霜の降りるおそれもありますので農作物の管理などに注意が必要です。

平均気温は低いでしょう。

### 2週目(4月29日~5月5日) :

天気は数日の周期で変化するでしょう。東北地方は平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

平均気温は平年並でしょう。

### 3~4週目(5月6日~5月19日) :

天気は数日の周期で変化するでしょう。東北地方は平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

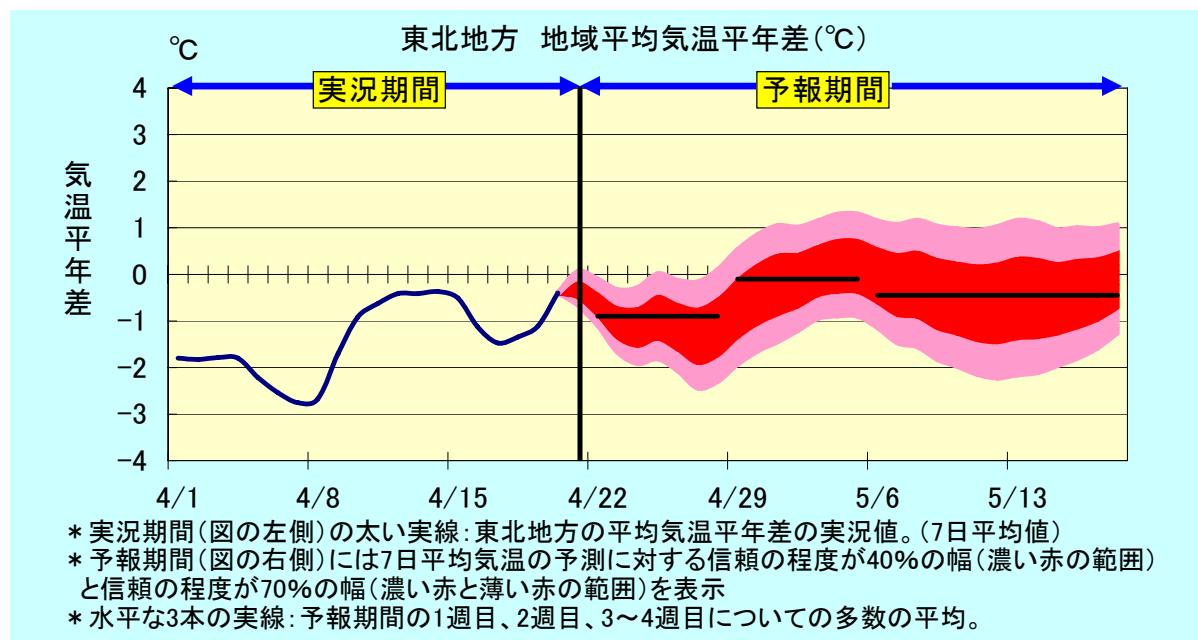
平均気温は平年並でしょう。

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	15.8日	4.1日	3.5日	8.2日
東北太平洋側	16.2日	4.4日	3.6日	8.2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週目は「低い」、2週目は「平年並」、3~4週目は「低い」と予測している。予報は、その他の資料から、3~4週目を「平年並」とする。なお、数値予報の信頼度は小さい。

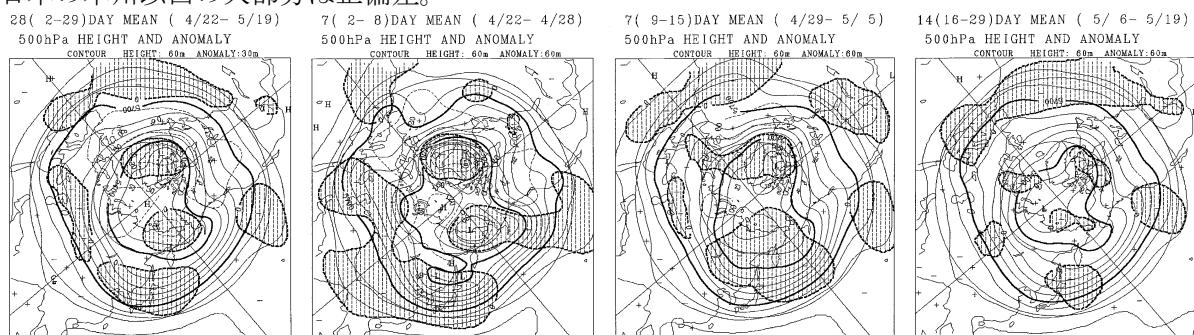


### 3. 数値予報（アンサンブル平均天気図）による大気の流れの予想

#### 500hPa 高度と偏差：

月平均では、極東の日本付近の中緯度は負偏差（寒気に対応）に覆われる。極付近はタイミル半島の北を中心を持つ正偏差（暖気に対応）。

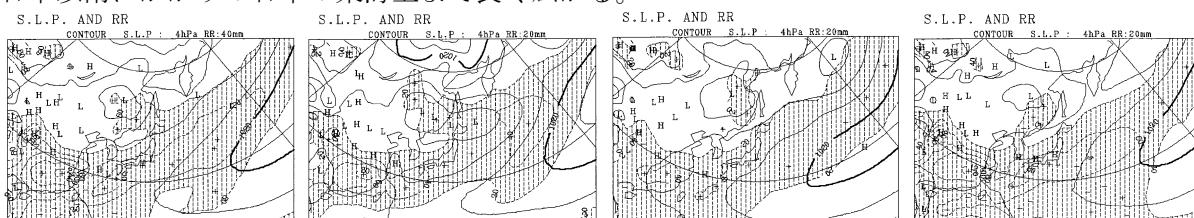
1週目は、日本付近は中国大陸から広がる負偏差に覆われ、その負偏差は日本海の北西部で強い。シベリア、オホーツク海は東西に正偏差。2週目は、北海道以北の高緯度がシベリアから日付変更線まで続く負偏差となるが、日本付近のはほとんどは中国大陸から広がる正偏差に覆われる。3~4週目は北日本北部以北は沿海州から北海道東方沖までの負偏差となる。カムチャツカ付近、日本の本州以西の大部分は正偏差。



#### 地上気圧と降水量：

月平均では、日本の北はアムール川中流付近に中心を持つ低圧部で、太平洋の高圧部は平年より強い。東日本以西と日本の南海上は東西に強い降水域がかかる。

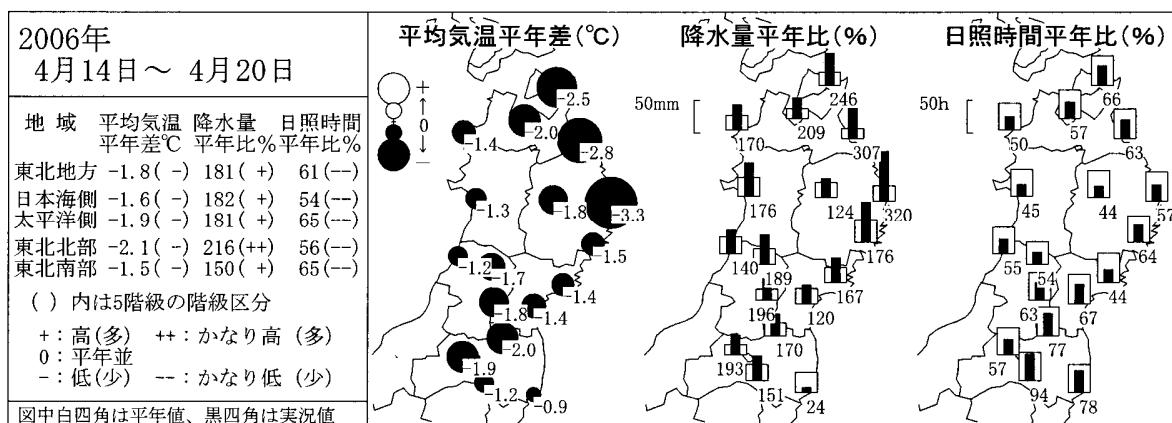
1週目は、北海道から沿海州まで低圧部が明瞭で、太平洋の高圧部はやや弱い。降水域は九州以西。2週目は、沿海州の北西に低圧部が見られ、太平洋の高圧部は日本の東まで広がる。明瞭な降水域は1週目に比べて小さい。3~4週目は、太平洋の高圧部は強いが、降水域は華南から東日本以南にかかりの日本の東海上まで長く広がる。



### 4. 最近1週間（4月14日～4月20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、また北に偏った高気圧の影響で東北太平洋側には湿った空気が入り込むこともあり、東北地方は気温の低い日が続き、ぐずついた天気となることが多かった。17日と18日は低気圧の通過に伴い強風が吹き、列車の運行等に被害が出た。20日は低気圧に伴う前線が東北地方を通過し広範囲でまとまった雨が降り、寒気の影響で雪となったところもあった。

平均気温は東北地方で低い。降水量は東北北部でかなり多く、東北南部で多い。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）

東北地方の桜の開花状況 2006年 (統計期間:1953年~:平年値は1971年~2000年)

観測地点	開花日					満開日				
	今年 (2006)	平年値	昨年 (2005)	最早/起年	最晩/起年	今年 (2006)	平年値	昨年 (2005)	最早/起年	最晩/起年
青森		4.26	4.29	4.14/2002	5.11/1984		5.01	5.02	4.16/2002	5.18/1984
八戸		4.24	4.27	4.12/1990	5.18/1984		4.28	4.29	4.16/2002	5.23/1984
盛岡		4.23	4.23	4.11/2002	5.06/1984		4.27	4.27	4.16/2002	5.09/1984
宮古		4.20	4.18	4.08/2002	5.07/1984		4.25	4.24	4.13/2002	5.19/1984
仙台	4.13	4.12	4.14	3.29/2002	4.28/1984	4.18	4.18	4.17	4.03/2002	5.03/1984
秋田		4.19	4.24	4.07/2002	4.30/1984		4.24	4.28	4.12/2002	5.08/1965
山形	4.18	4.17	4.19	4.03/2002	4.29/1984		4.21	4.23	4.06/2002	5.04/1984
酒田	4.16	4.16	4.19	4.04/2002	4.27/1984	4.21	4.20	4.25	4.08/2002	5.02/1965
福島	4.12	4.11	4.11	3.29/2002	4.25/1984	4.15	4.15	4.16	4.02/2002	4.28/1984
小名浜	4.03	4.08	4.10	3.25/2002	4.25/1984	4.11	4.14	4.16	4.01/2002	4.29/1984
深浦	---	4.26	---	4.13/1990	5.07/1984	---	5.01	---	4.20/1990	5.15/1984
むつ	---	4.29	---	4.19/1989	5.20/1984	---	5.03	---	4.22/1989	5.25/1984
大船渡	---	4.18	---	4.09/1989	5.01/1984	---	4.23	---	4.14/1990	5.07/1984
石巻	---	4.18	---	4.07/1989	5.03/1984	---	4.22	---	4.12/1990	5.06/1984
新庄	---	4.23	---	4.13/1990	5.06/1984	---	4.27	---	4.17/1990	5.11/1984
若松	---	4.16	---	4.07/1989	4.28/1984	---	4.21	---	4.11/1989	5.05/1965
白河	---	4.15	---	4.06/1954	4.28/1984	---	4.20	---	4.10/1990	5.02/1984

深浦以下の「最早」と「最晩」は1996年まで

深浦以下の「平年値」は1971年から観測終了年までの平均値を使用している

開花: 標本木が5~6輪開花した状態

満開: 標本木全体のつぼみの80%以上が開花した状態