

# 東北地方 1か月予報

(4月14日から5月13日までの天候見通し)

平成19年4月13日  
仙台管区気象台発表

## <特に注意を要する事項>

東北地方では、期間の前半を中心に気温が低い見込みです。寒気の影響でおそ霜のおそれがありますので、農作物の管理には注意して下さい。

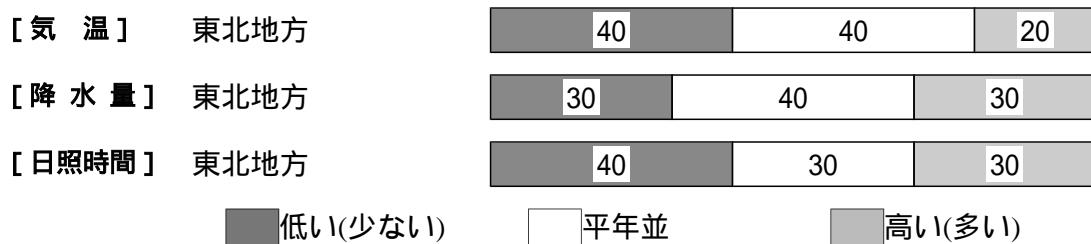
## <予想される向こう1か月の天候>

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。  
天気は、期間のはじめは曇りや雨の日が多く、その後は数日の周期で変わるでしょう。東北地方では平年に比べて晴れの日が少ないでしょう。

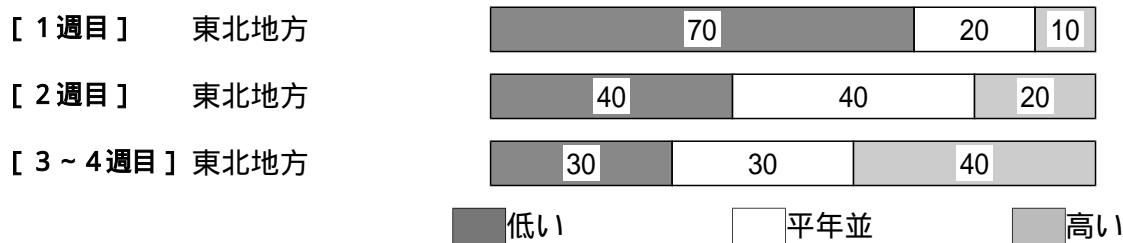
向こう1か月の平均気温は平年並または低い確率がともに40%です。

週別の気温は、1週目は低い確率が70%、2週目は平年並または低い確率がともに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	:	4月14日(土) ~ 5月13日(日)
1週目	:	4月14日(土) ~ 4月20日(金)
2週目	:	4月21日(土) ~ 4月27日(金)
3~4週目	:	4月28日(土) ~ 5月11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20日  
3か月予報：4月25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
青森	10.4	71.9	193.9	8.2	9.7	11.5
深浦	10.4	105.3	179.2	8.5	9.8	11.4
むつ	9.5	93.2	197.9	7.4	8.8	10.5
八戸	10.6	72.0	198.3	8.5	9.9	11.6
秋田	11.5	128.0	176.1	9.5	10.9	12.5
盛岡	10.9	106.6	183.2	8.7	10.3	12.1
大船渡	11.2	153.2	181.7	9.2	10.6	12.1
宮古	10.8	100.9	189.5	8.9	10.3	11.7
仙台	12.4	106.6	191.2	10.3	11.8	13.4
石巻	11.4	101.3	193.7	9.4	10.9	12.4
山形	12.5	77.5	188.0	10.1	11.9	13.7
新庄	11.1	107.2	163.3	8.5	10.4	12.3
酒田	12.1	119.6	180.9	10.1	11.5	13.2
福島	13.9	85.0	190.3	11.6	13.3	15.0
若松	12.6	71.6	185.4	10.2	12.0	13.8
白河	12.3	111.4	182.9	10.1	11.7	13.4
小名浜	13.0	142.8	188.2	11.3	12.6	13.9

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	-0.4 ~ +0.5	87 ~ 117	97 ~ 105
東北日本海側	-0.6 ~ +0.5	89 ~ 114	96 ~ 105
東北太平洋側	-0.3 ~ +0.4	80 ~ 117	96 ~ 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	-0.6 ~ +0.6	-0.4 ~ +0.7
東北日本海側	-0.8 ~ +0.5	-0.7 ~ +0.6	-0.5 ~ +0.7
東北太平洋側	-0.6 ~ +0.8	-0.6 ~ +0.6	-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%以上の確率を受けられますが、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19年4月13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14日~5月13日) :

天気は、期間のはじめは曇りや雨の日が多く、その後は数日の周期で変わるでしょう。東北地方では平年に比べて晴れの日が少ないでしょう。期間の前半を中心に気温の低い日が多い見込みです。寒気の影響でおそ霜のおそれがありますので、農作物の管理には注意して下さい。

平均気温は平年並または低い確率がともに40%です。

### 1週目(4月14日~4月20日) :

東北地方では短い周期で気圧の谷が通過するため、曇りや雨の日が多く、北部の山沿いでは雪の降る所がありますが、期間の後半は晴れの日があるでしょう。

なお、おそ霜のおそれがありますので、農作物の管理に注意が必要です。

平均気温は低い確率が70%です。

### 2週目(4月21日~4月27日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北地方は、平年に比べて晴れの日が少ないでしょう。一時寒気の影響でおそ霜のおそれがあるでしょう。

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(4月28日~5月11日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北地方では平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

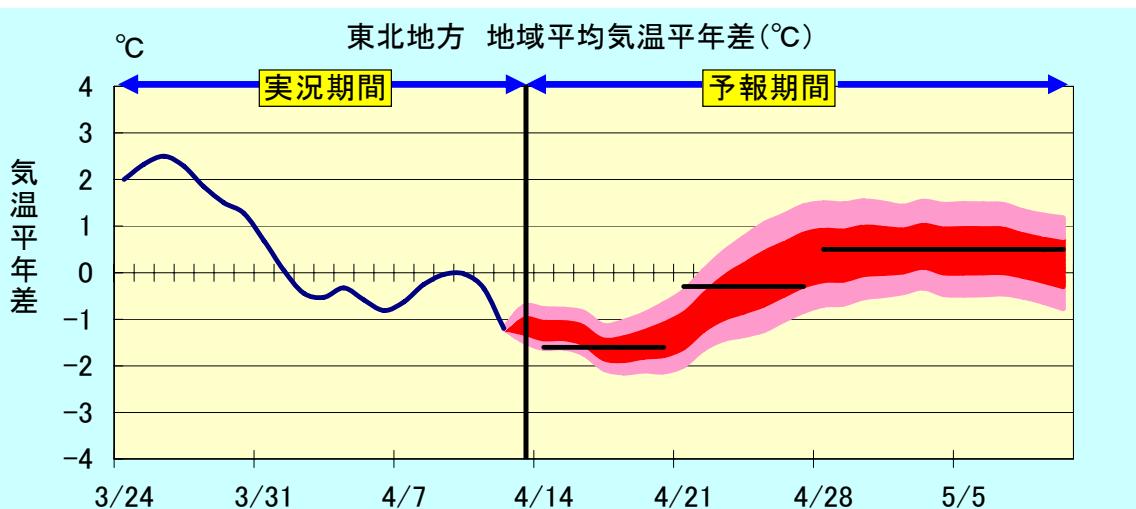
平均気温は各階級の確率の偏りは小さい。

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	15.9日	3.9日	4.1日	7.9日
東北太平洋側	16.6日	4.1日	4.4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アンサンブル平均気温は、1週目は平年を下回り、2週目、3~4週目はともに平年並付近の予想となっている。

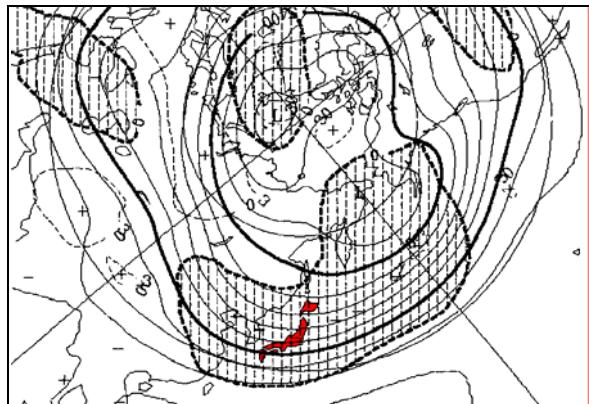


### 3. 1か月平均と1, 2週目の上空の大気の流れの予想 (500 hPa 予想天気図)

**1か月平均**: ヨーロッパから東シベリアにかけて正偏差、中国大陸東岸から日本の東海上にかけて東西に広く負偏差で寒気の影響を受ける。日本付近の偏西風の蛇行は小さく天気は周期的に変わるもの。

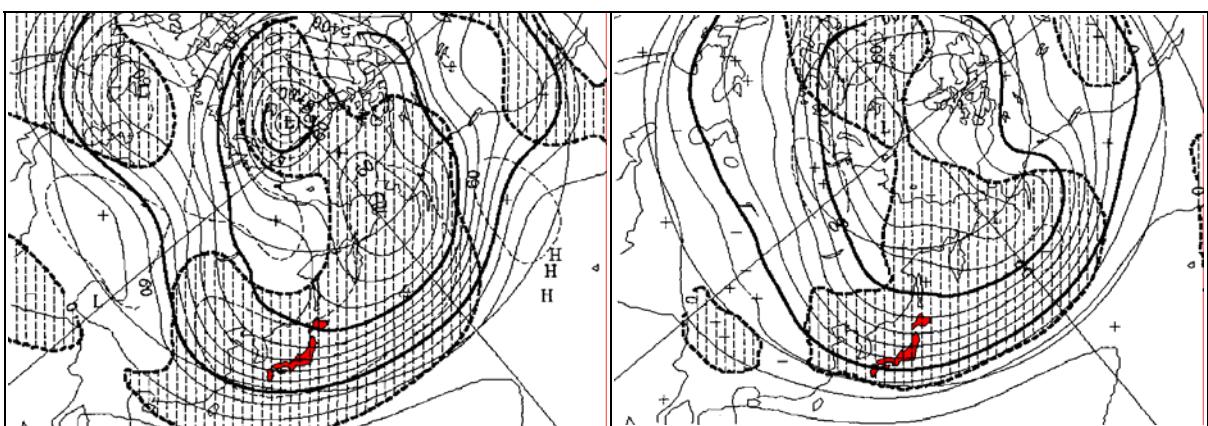
**1週目**: ヨーロッパ付近の正偏差から亜寒帯ジェット、亜熱帯ジェット沿いに続く波列が明瞭。日本付近は寒気が入りやすいパターン。

**2週目**: 日本付近は負偏差に覆われ寒気の影響を受けるが、1週目に比べ亜寒帯ジェット、亜熱帯ジェット沿いに続く波列が明瞭ではない。



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 500hPa 予想天気図

2週目平均 500hPa 予想天気図

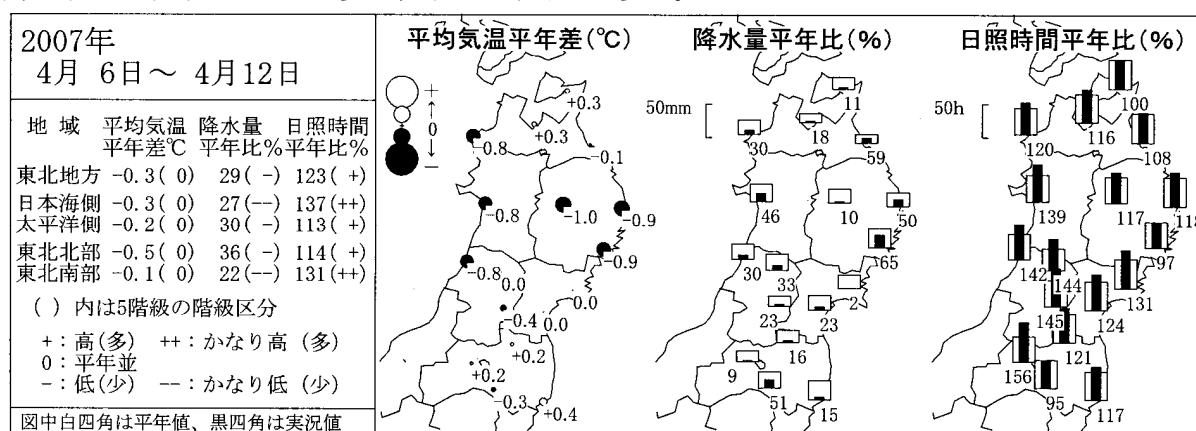
実線は、等高度線（間隔60m）、点線は、平年差（間隔60m）

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 (4月6日～4月12日) の天候の経過

この期間のはじめと終わりには移動性の高気圧に覆われることが多く晴れの日が多くなったが、8日から9日には日本海を低気圧が通り、大気の状態が不安定となつたため雷となつたところがあつた。また10日にも気圧の谷が通過し雨や雷となつたところがあつた。東北地方を低気圧そのものが通過することはなかつたため、降水量は少なかつた。

平均気温は東北地方で平年並。降水量は東北北部で少なく、東北南部でかなり少ない。日照時間は東北日本海側でかなり多く、東北太平洋側で多い。



東北地方の桜の開花状況 2007年 (統計期間:1953年～2006年:平年値は1971年～2000年)

観測地点	開花日					満開日				
	今年 (2007)	平年値	昨年 (2006)	最早/起年	最晩/起年	今年 (2007)	平年値	昨年 (2006)	最早/起年	最晩/起年
青森		4.26	5.01	4.14/2002	5.11/1984		5.01	5.06	4.16/2002	5.18/1984
八戸		4.24	4.29	4.12/1990	5.18/1984		4.28	5.02	4.16/2002	5.23/1984
盛岡		4.23	4.24	4.11/2002	5.06/1984		4.27	4.30	4.16/2002	5.09/1984
宮古		4.20	4.23	4.08/2002	5.07/1984		4.25	4.28	4.13/2002	5.19/1984
仙台	4.06	4.12	4.13	3.29/2002	4.28/1984	4.12	4.18	4.18	4.03/2002	5.03/1984
秋田		4.19	4.21	4.07/2002	4.30/1984		4.24	4.26	4.12/2002	5.08/1965
山形	4.13	4.17	4.18	4.03/2002	4.29/1984		4.21	4.23	4.06/2002	5.04/1984
酒田	4.12	4.16	4.16	4.04/2002	4.27/1984		4.20	4.21	4.08/2002	5.02/1965
福島	4.02	4.11	4.12	3.29/2002	4.25/1984	4.09	4.15	4.15	4.02/2002	4.28/1984
小名浜	3.29	4.08	4.03	3.25/2002	4.25/1984	4.05	4.14	4.11	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