

# 東北地方 1か月予報

(4月30日から5月29日までの天候見通し)

平成17年4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化しますが、寒気の影響で平年と比べ晴れの日が少ないでしょう。  
2週目を中心におそ霜の降りる恐れがあります。

向こう1か月の平均気温は平年並か低い、降水量は平年並、日照時間は平年並か少ないでしょう。

週別の気温は、1週目は平年並、2週目は低い、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 : 4月30日(土) ~ 5月29日(日)

1週目 : 4月30日(土) ~ 5月 6日(金)

2週目 : 5月 7日(土) ~ 5月13日(金)

3~4週目 : 5月14日(土) ~ 5月27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5月6日

3か月予報：5月25日(水) 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	13.5	148.5	189.8	11.9	12.9	14.3
新庄	14.0	105.3	174.1	12.0	13.3	14.9
若松	15.3	78.6	191.5	13.5	14.7	16.1
深浦	12.8	104.0	189.7	11.1	12.3	13.6
青森	12.9	76.7	202.8	11.2	12.4	13.7
むつ	11.9	90.3	200.4	10.2	11.5	12.7
八戸	12.9	84.7	201.5	11.3	12.5	13.6
秋田	14.0	120.2	184.4	12.3	13.4	14.8
盛岡	13.6	102.0	189.1	11.8	13.0	14.5
宮古	12.9	99.2	185.5	11.5	12.5	13.5
酒田	14.6	114.8	191.8	12.9	14.0	15.5
山形	15.2	81.1	195.3	13.5	14.6	16.1
仙台	14.7	108.0	191.9	13.1	14.2	15.5
石巻	13.8	99.0	198.8	12.2	13.3	14.5
福島	16.4	87.0	191.0	14.7	15.9	17.1
白河	14.6	118.6	182.6	13.1	14.1	15.4
小名浜	15.0	146.2	193.2	13.7	14.5	15.6

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	-0.3~+0.5	84~114	97~104
東北日本海側	-0.4~+0.5	83~115	96~104
東北太平洋側	-0.3~+0.5	79~112	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	-0.7~+1.0	-0.4~+0.8	-0.4~+0.6
東北日本海側	-0.7~+1.0	-0.5~+0.8	-0.5~+0.5
東北太平洋側	-0.6~+0.8	-0.4~+0.7	-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17年4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(4月30日~5月29日):

天気は数日の周期で変化しますが、寒気の影響で平年と比べ晴れの日が少ないでしょう。2週目を中心におそ霜の降りる恐れがあります。

平均気温は平年並か低いでしょう。

1週目(4月30日~5月6日):

高気圧に覆われて晴れの日が多いですが、期間のはじめは前線や寒気の影響で曇りや雨の日があるでしょう。

平均気温は平年並でしょう。

2週目(5月7日~5月13日):

天気は数日の周期で変化しますが、寒気の影響で平年と比べ晴れの日が少ないでしょう。おそ霜の降りる恐れがあります。

平均気温は低いでしょう。

3~4週目(5月14日~5月27日):

天気は数日の周期で変化し、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。

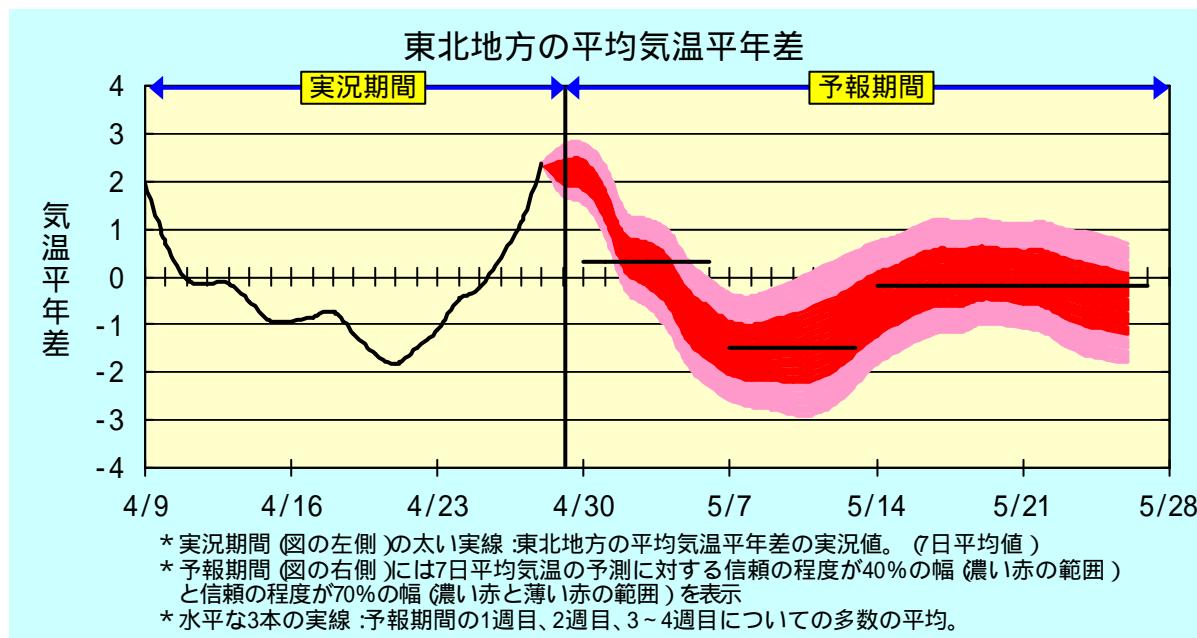
平年の晴れ日数

	向こう28日間	1週目	2週目	3~4週目
東北日本海側	15.6日	3.6日	4.3日	7.7日
東北太平洋側	15.9日	3.8日	4.3日	7.8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「平年並」、2週目を「低い」、3~4週目を「平年並」と予測している。予報は、数値予報どおりとする。

なお、数値予報の信頼度は大きい。

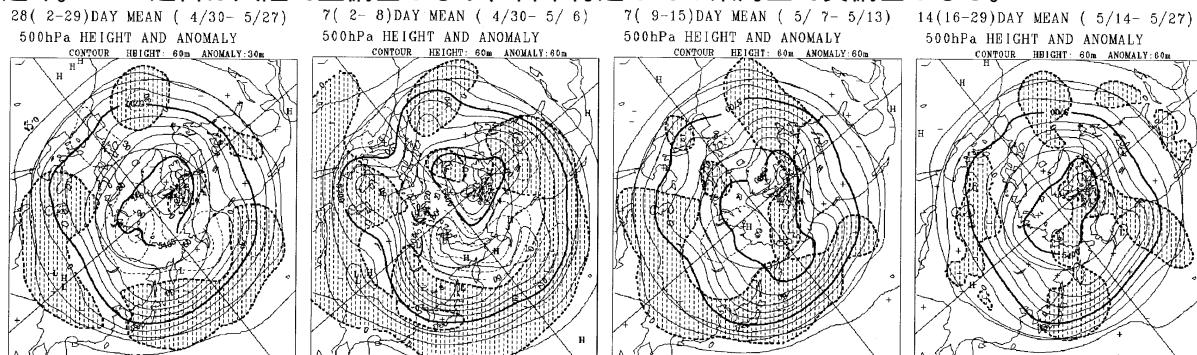


### 3. 数値予報（アンサンブル平均天気図）による大気の流れの予想

#### 500hPa 高度と偏差：

月平均では、日本付近は東方海上に中心を持つ負偏差に覆われ、寒気が入り込みやすい。

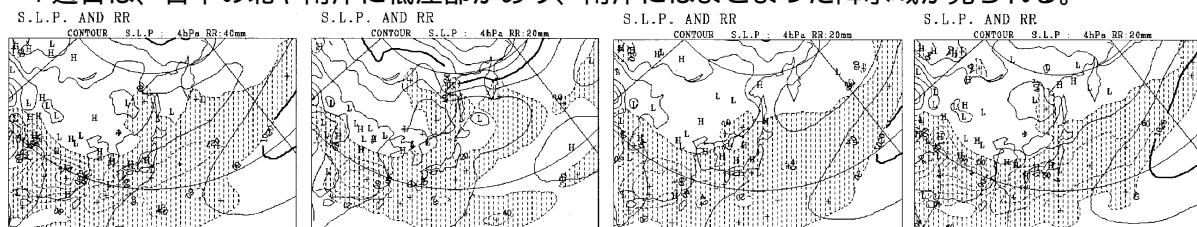
1週目は、中緯度帯はチベットから太平洋まで広がる負偏差に覆われるが、日本付近は東北地方南部以西が正偏差となる。高緯度は広く正偏差。2週目は、170°E付近に中心を持つ負偏差が東西に広がり、カムチャツカ半島付近は1週目と変わり負偏差となる。寒気が入り込みやすい見込み。3~4週目は大陸で正偏差となり、日本付近とその東海上で負偏差となる。



#### 地上気圧と降水量：

月平均では、日本の北に低圧部があり、南岸にまとまった降水域が見られる。

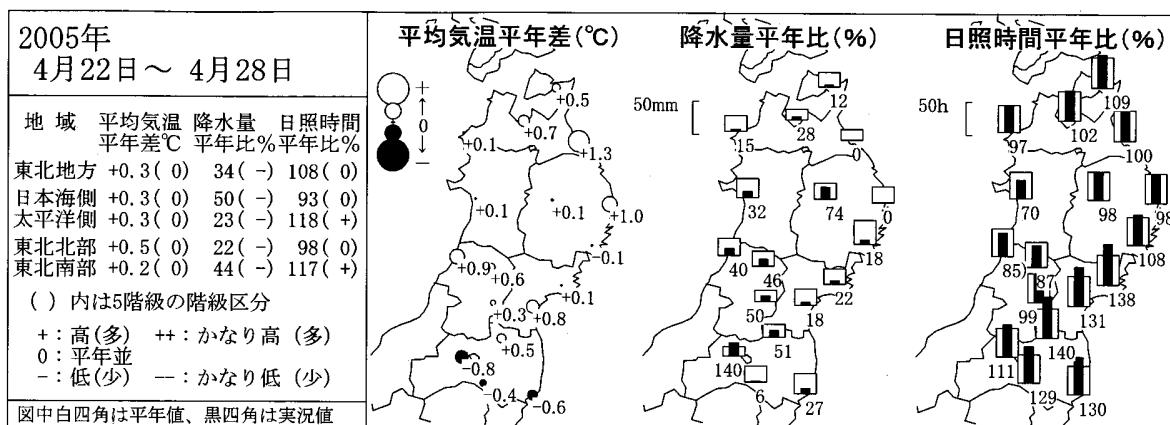
1週目は、日本付近は低圧部だがまとまった降水域は見られない。2週目は、日本の北が低圧部となり日付変更線付近でやや発達。南岸に低圧部があるが、まとまった降水域は見られない。3~4週目は、日本の北や南岸に低圧部があり、南岸にはまとまった降水域が見られる。



### 4. 最近1週間（4月22日～4月28日）の天候の経過

この期間、上層の寒気や前線の影響で、東北日本海側を中心に曇りや雨となるところがあったが、太平洋側では概ね晴れた。22日と26日は上層寒気の影響で雷となるところもあった。また、24日は移動性高気圧に覆われ晴れた。

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



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. 東北地方の桜の開花状況 2005 年  
 (統計期間 : 1953 年 ~ 2004 年 : 平年値は 1971 年 ~ 2000 年 )

観測地点	開花日					満開日				
	今年 (2005)	平年値	昨年 (2004)	最早/起年	最晩/起年	今年 (2005)	平年値	昨年 (2004)	最早/起年	最晩/起年
青森		4.26	4.18	4.14/2002	5.11/1984		5.01	4.21	4.16/2002	5.18/1984
八戸	4.27	4.24	4.16	4.12/1990	5.18/1984		4.28	4.19	4.16/2002	5.23/1984
盛岡	4.23	4.23	4.13	4.11/2002	5.06/1984	4.27	4.27	4.17	4.16/2002	5.09/1984
宮古	4.18	4.20	4.10	4.08/2002	5.07/1984	4.24	4.25	4.14	4.13/2002	5.19/1984
仙台	4.14	4.12	4.07	3.29/2002	4.28/1984	4.17	4.18	4.10	4.03/2002	5.03/1984
秋田	4.24	4.19	4.12	4.07/2002	4.30/1984	4.28	4.24	4.16	4.12/2002	5.08/1965
山形	4.19	4.17	4.10	4.03/2002	4.29/1984	4.23	4.21	4.13	4.06/2002	5.04/1984
酒田	4.19	4.16	4.09	4.04/2002	4.27/1984	4.25	4.20	4.12	4.08/2002	5.02/1965
福島	4.11	4.11	4.03	3.29/2002	4.25/1984	4.16	4.15	4.08	4.02/2002	4.28/1984
小名浜	4.10	4.08	4.01	3.25/2002	4.25/1984	4.16	4.14	4.08	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