

東北地方 1 か月予報

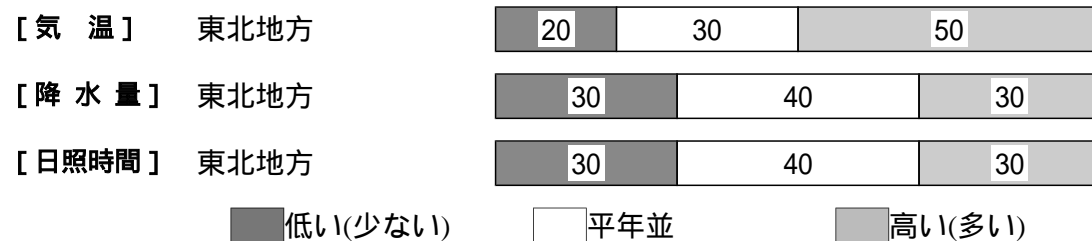
(5 月 5 日から 6 月 4 日までの天候見通し)

平成 1 9 年 5 月 4 日
仙台管区气象台発表

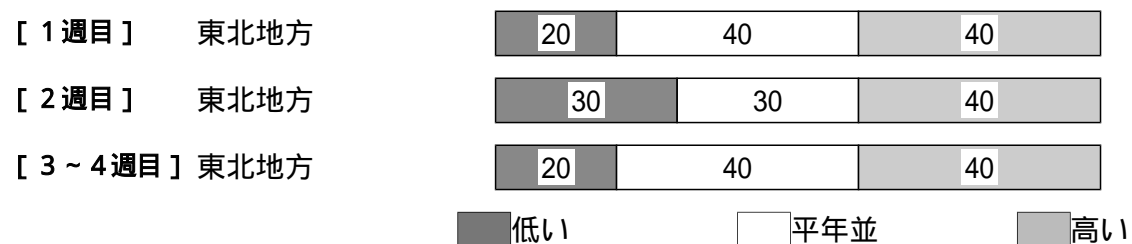
< 予想される向こう 1 か月の天候 >

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、数日の周期で変わるでしょう。東北地方は平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
向こう 1 か月の平均気温は高い確率が 5 0 % です。
週別の気温は、1 週目は平年並または高い確率がともに 4 0 %、3 ~ 4 週目は平年並または高い確率がともに 4 0 % 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 : 5 月 5 日 (土) ~ 6 月 4 日 (月)
1 週目 : 5 月 5 日 (土) ~ 5 月 1 1 日 (金)
2 週目 : 5 月 1 2 日 (土) ~ 5 月 1 8 日 (金)
3 ~ 4 週目 : 5 月 1 9 日 (土) ~ 6 月 1 日 (金)

< 次回発表予定等 >

1 か月予報 : 毎週金曜日 1 4 時 3 0 分 次回は 5 月 1 1 日
3 か月予報 : 5 月 2 4 日 (木) 1 4 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	13.7	76.2	212.0	12.1	13.1	14.4
深浦	13.6	101.9	201.8	11.9	12.9	14.3
むつ	12.6	90.6	207.4	11.1	12.1	13.3
八戸	13.5	85.9	208.3	12.2	13.1	14.1
秋田	14.8	115.2	196.8	13.0	14.1	15.6
盛岡	14.5	99.6	195.8	12.7	13.8	15.2
大船渡	14.2	150.4	197.0	12.6	13.6	14.9
宮古	13.5	98.7	190.5	12.2	13.1	14.0
仙台	15.4	106.5	196.6	13.9	14.8	16.1
石巻	14.5	96.6	205.1	13.0	13.9	15.2
山形	16.1	81.0	203.8	14.3	15.4	16.9
新庄	14.9	101.3	183.8	12.9	14.1	15.7
酒田	15.5	108.6	203.2	13.7	14.8	16.3
福島	17.1	87.2	195.8	15.5	16.5	17.8
若松	16.1	78.6	200.3	14.4	15.3	16.9
白河	15.4	121.0	187.2	13.9	14.7	16.1
小名浜	15.6	143.2	199.2	14.3	15.1	16.1

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が、下に示した地域平均の「平年並」の範囲を参考にしてください。

（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	85 ～ 112	97 ～ 106
東北日本海側	-0.3 ～ +0.4	82 ～ 113	96 ～ 105
東北太平洋側	-0.3 ～ +0.4	82 ～ 110	97 ～ 107

（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	-0.5 ～ +0.8	-0.4 ～ +0.6	-0.5 ～ +0.5
東北日本海側	-0.5 ～ +0.8	-0.4 ～ +0.6	-0.5 ～ +0.5
東北太平洋側	-0.5 ～ +0.8	-0.3 ～ +0.7	-0.5 ～ +0.5

< 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 年間に於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 19 年 5 月 4 日 仙台管区气象台

1. 出現の可能性が最も大きい天候

向こう 1 か月 (5 月 5 日～6 月 4 日) :

天気は、数日の周期で変わるでしょう。東北地方は平年と同様に晴れの日が多い見込みです。
平均気温は高い確率が 50% です。

1 週目 (5 月 5 日～5 月 11 日) :

期間のはじめは気圧の谷の影響で雨の日が多いですが、その後は高気圧に覆われておおむね晴れるでしょう。

平均気温は平年並または高い確率がともに 40% です。

2 週目 (5 月 12 日～5 月 18 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多いでしょう。

平均気温は各階級の偏りは小さい。

3～4 週目 (5 月 19 日～6 月 1 日) :

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

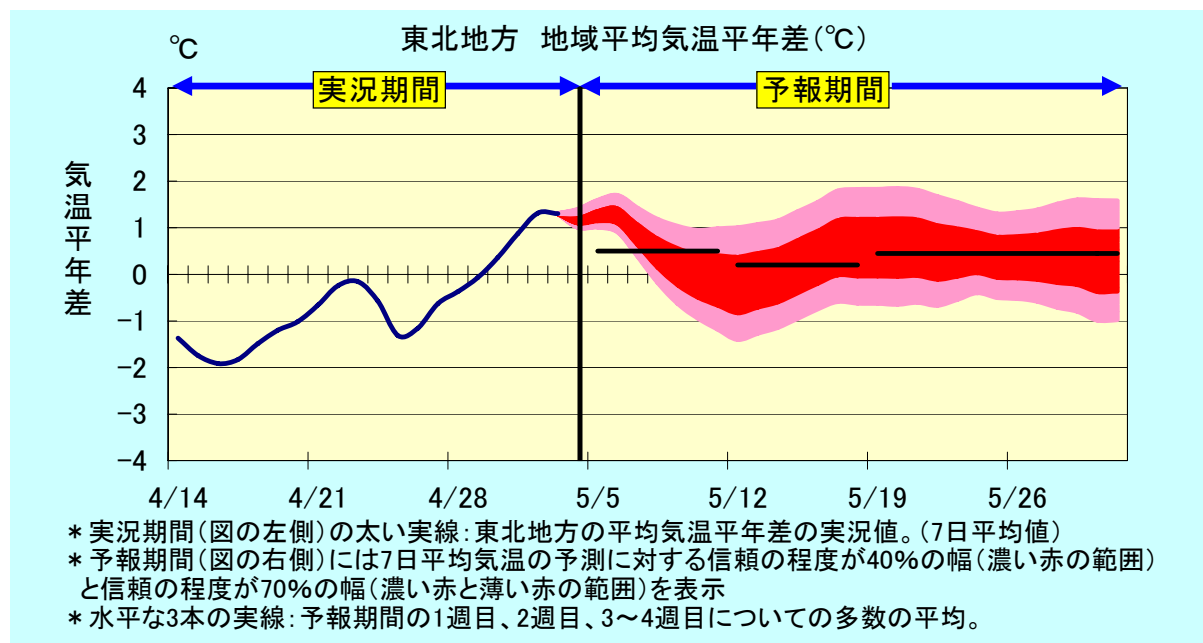
平均気温は平年並または高い確率がともに 40% です。

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	16.4 日	4.3 日	3.8 日	8.3 日
東北太平洋側	16.5 日	4.5 日	3.8 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 週目は平年を上回り、2 週目は平年付近の予想となっている。

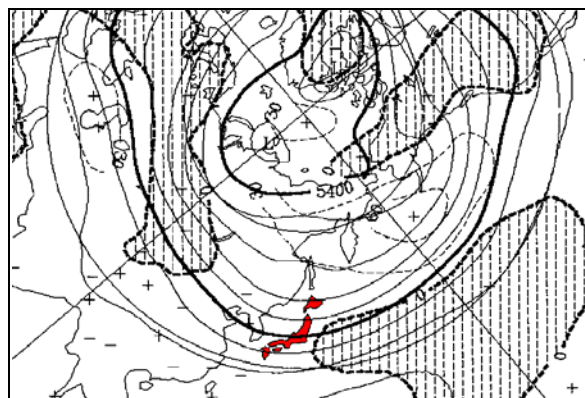


3. 1か月平均と1, 2週目の上空の大気の流れの予想 (500 hPa 予想天気図)

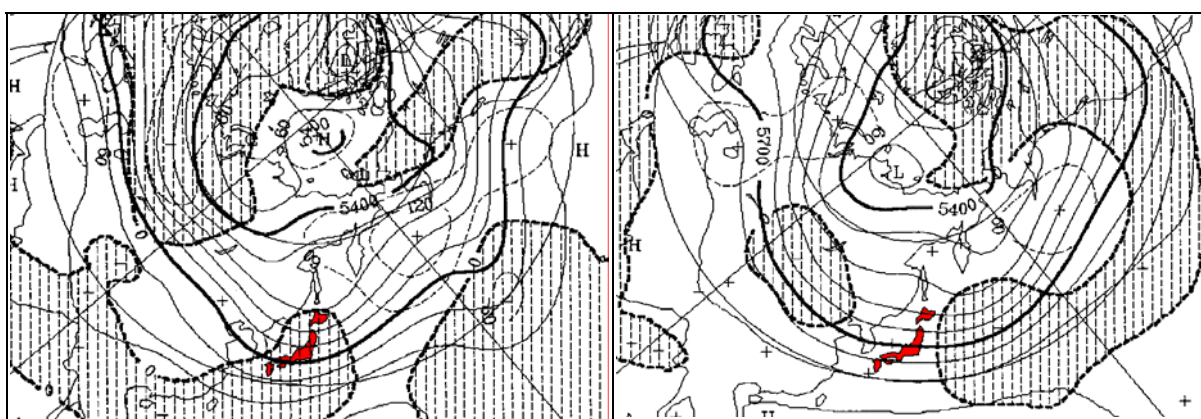
1か月平均：日本付近は、ベーリング海付近に中心を持つ正偏差に覆われ高温傾向。

1週目：この期間、偏西風の蛇行が大きく、日本付近は、カスピ海付近から続く正偏差、負偏差の波列の影響で負偏差となる。日本付近は日本谷だが、気圧の谷や寒気の影響は東北日本海側北部中心で、その他の地方では影響は一時的。

2週目：偏西風の蛇行は小さくなる。天気は数日の周期で変化し、晴れの日が多い見込み。



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)

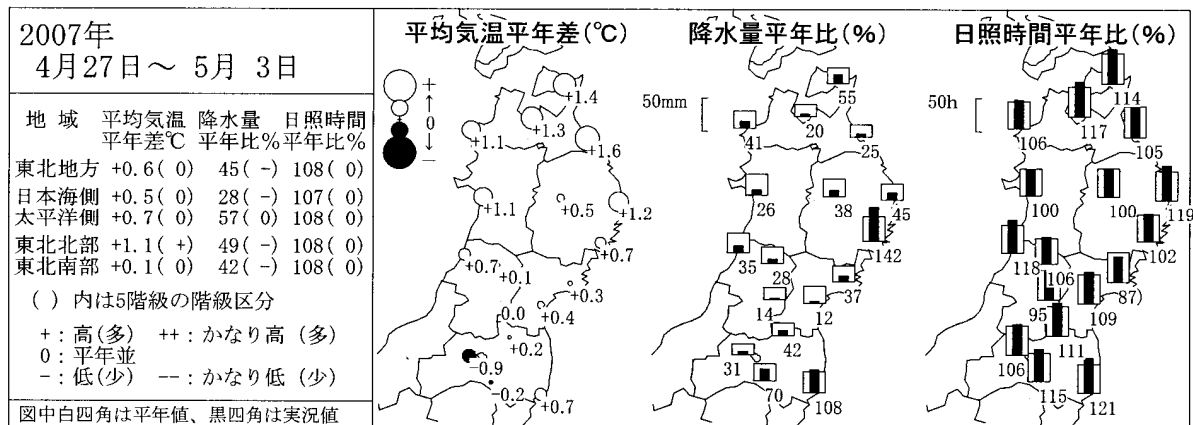


1週目平均 500 h Pa 予想天気図 2週目平均 500 h Pa 予想天気図
実線は、等高度線（間隔 60m）、点線は、平年差（間隔 60m）
陰影部は、負偏差で一般に寒気に対応する 白抜きは、正偏差で一般に暖気に対応する

4. 最近1週間（4月27日～5月3日）の天候の経過

この期間、気圧の谷や低気圧の影響を受けることもあったが、期間の前半を中心に移動性高気圧に覆われて晴れるところが多かった。27日は前日の寒冷前線通過後、気圧の傾きが急になって東北地方は強風となった。この強風により、宮城県ではビニールハウスが飛ばされ、それにより電柱が倒されて一時停電になるなどの被害があった。28日から30日までは移動性高気圧に覆われて晴れた。28日と29日の朝方は冷え込み、氷点下となる場所もあった。1日から2日にかけては、日本海から進む寒気を伴った低気圧と本州南岸を東進する低気圧の影響で曇りや雨となったが、3日には、日本の南の高気圧に覆われて晴れるところが多かった。

平均気温は東北北部で高く、東北南部で平年並。降水量は東北日本海側で少なく、東北太平洋側で平年並。日照時間は東北地方で平年並。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）

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	4.25	4.26	5.01	4.14/2002	5.11/1984	4.29	5.01	5.06	4.16/2002	5.18/1984
八 戸	4.26	4.24	4.29	4.12/1990	5.18/1984	4.29	4.28	5.02	4.16/2002	5.23/1984
盛 岡	4.20	4.23	4.24	4.11/2002	5.06/1984	4.29	4.27	4.30	4.16/2002	5.09/1984
宮 古	4.21	4.20	4.23	4.08/2002	5.07/1984	4.27	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	4.18	4.19	4.21	4.07/2002	4.30/1984	4.23	4.24	4.26	4.12/2002	5.08/1965
山 形	4.13	4.17	4.18	4.03/2002	4.29/1984	4.19	4.21	4.23	4.06/2002	5.04/1984
酒 田	4.12	4.16	4.16	4.04/2002	4.27/1984	4.19	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