

東北地方 1か月予報

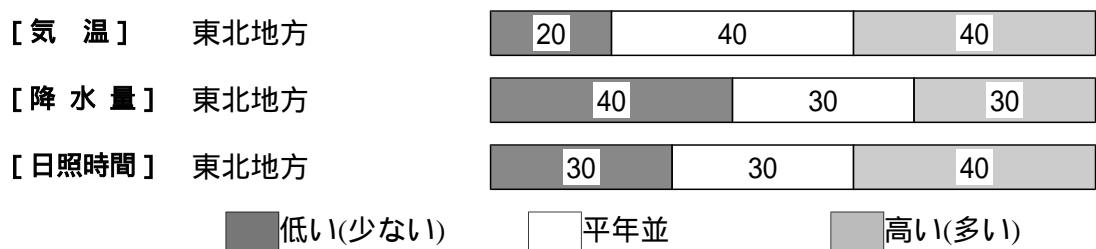
(4月4日から5月3日までの天候見通し)

平成21年4月3日
仙台管区気象台発表

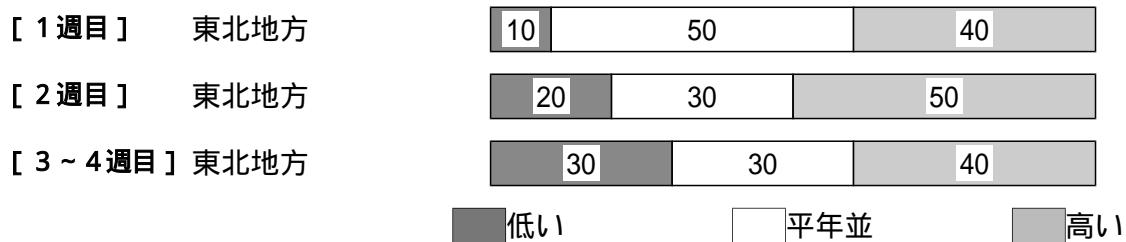
<予想される向こう1か月の天候>

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らるでしょう。東北地方は平年に比べて晴れの日が多い見込みです。
向こう1か月の平均気温は平年並または高い確率がともに40%です。
週別の気温は、1週目は平年並の確率が50%、2週目は高い確率が50%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 4日(土) ~ 5月 3日(日)
1週目 : 4月 4日(土) ~ 4月 10日(金)
2週目 : 4月 11日(土) ~ 4月 17日(金)
3~4週目 : 4月 18日(土) ~ 5月 1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10日
3か月予報：4月23日(木) 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	8.5	66.3	186.7	6.3	7.6	9.7
深浦	8.8	99.1	173.0	6.8	8.0	9.9
むつ	7.7	86.8	192.4	5.6	6.8	8.8
八戸	8.8	64.2	193.4	6.7	7.9	9.9
秋田	9.8	122.9	173.4	7.6	8.9	10.9
盛岡	9.0	100.0	175.2	6.5	8.0	10.3
大船渡	9.5	143.3	175.5	7.4	8.6	10.6
宮古	9.2	99.0	188.6	7.1	8.3	10.3
仙台	10.6	101.3	188.0	8.5	9.7	11.8
石巻	9.7	94.9	190.4	7.7	8.9	10.9
山形	10.5	71.1	179.8	7.8	9.4	11.9
新庄	8.9	103.2	152.3	6.0	7.7	10.4
酒田	10.4	112.1	172.8	8.3	9.5	11.5
福島	11.9	81.6	187.5	9.3	10.9	13.3
若松	10.5	66.7	176.1	7.8	9.5	12.0
白河	10.4	105.0	181.8	8.0	9.4	11.7
小名浜	11.6	130.9	184.4	9.6	10.8	12.6

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 ~ +0.4	85 ~ 114	95 ~ 103
東北日本海側	-0.5 ~ +0.5	88 ~ 111	94 ~ 106
東北太平洋側	-0.3 ~ +0.4	80 ~ 113	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	-0.5 ~ +0.7	-0.7 ~ +0.7	-0.4 ~ +0.5
東北日本海側	-0.7 ~ +0.8	-0.8 ~ +0.6	-0.4 ~ +0.5
東北太平洋側	-0.5 ~ +0.8	-0.6 ~ +0.9	-0.4 ~ +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21年4月3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4日~5月3日):

天気は数日の周期で変わらるでしょう。東北地方は平年に比べて晴れの日が多い見込みです。

積雪の多い傾斜地ではなだれに注意してください。

平均気温は平年並または高い確率がともに40%です。

1週目(4月4日~4月10日):

高気圧におおわれて晴れる日が多いですが、明日(4日)と期間の中頃は気圧の谷や寒気の影響で、東北日本海側は曇りで雨や雪の降るところがあるでしょう。

平均気温は平年並の確率が50%です。

2週目(4月11日~4月17日):

天気は数日の周期で変わらるでしょう。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。

3~4週目(4月18日~5月1日):

天気は数日の周期で変わらるでしょう。東北地方は平年と同様に晴れの日が多い見込みです。

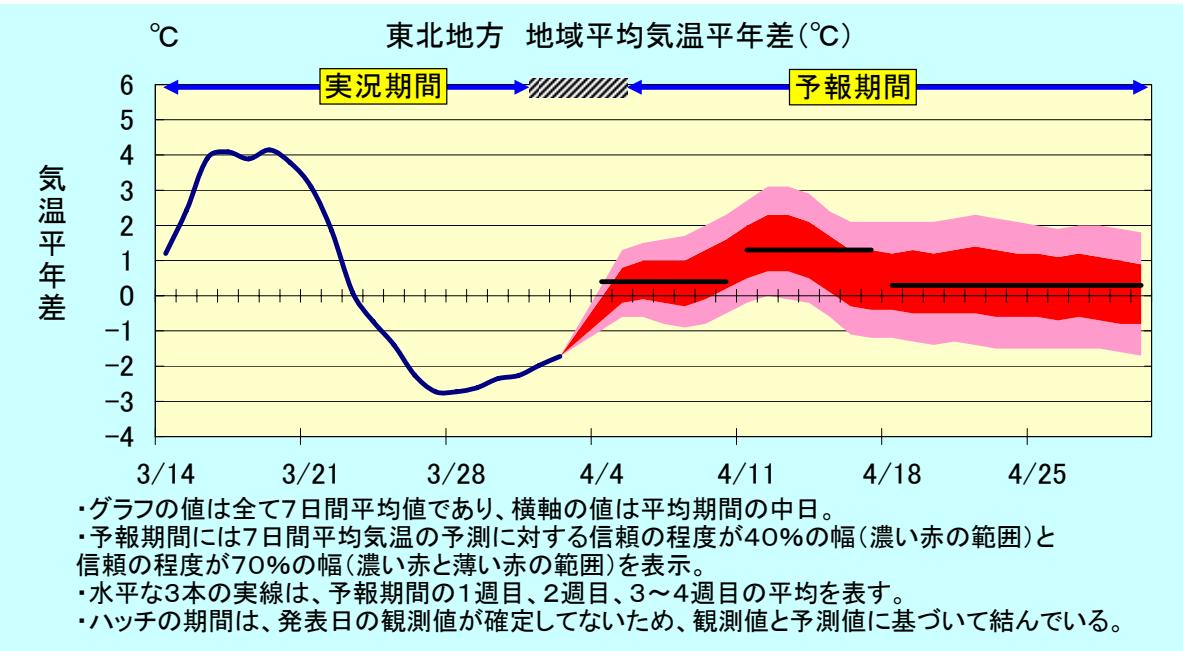
平均気温は各階級の確率の偏りは小さい。

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	15.6日	3.8日	3.7日	8.1日
東北太平洋側	16.9日	4.3日	4.1日	8.5日

2. 東北地方の平均気温平年差の実況と予測資料

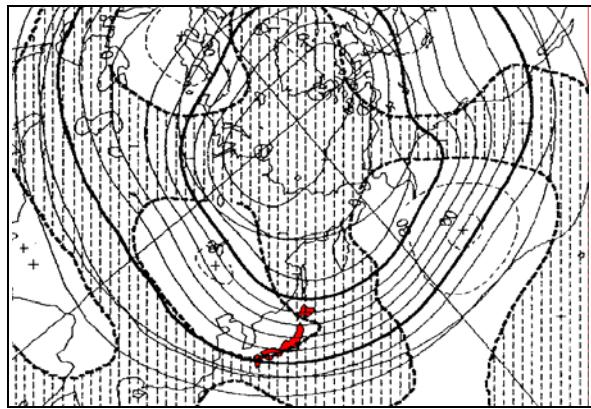
地域平均気温平年差の予測資料では、週別の平均気温は、1週目、3~4週目は平年付近、2週目は平年を上回る予想となっている。



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

1か月平均: 極域から日本の東海上は負偏差。一方、東北地方にはバイカル湖付近に中心を持つ正偏差がかかる。東北地方は高温傾向が見込まれる。

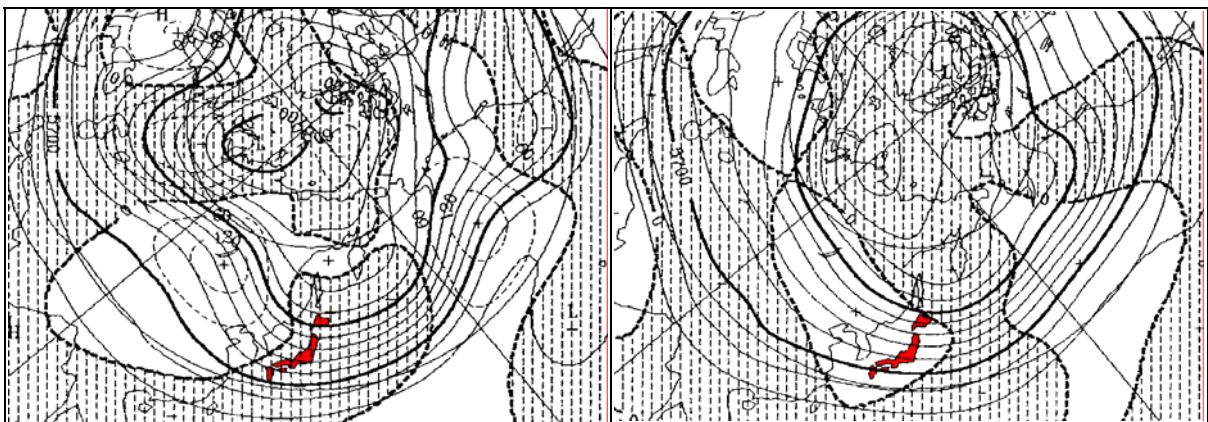
1週目: 日本付近は東海上から南海上にかけて負偏差となるが、850hPa 気温予想図（図略）では北日本は正偏差。地上予想天気図（図略）では東北地方に強い降水域はなく、平年に比べて晴れの日が多い見込み。



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)

2週目: 極東域は広く負偏差だが、日本付近には中国東北区に中心を持つ正偏差がかかり、高温傾向。日本付近の偏西風の蛇行は小さく、天気は短い周期で変わる見込み。



1週目平均 500hPa 予想天気図

2週目平均 500hPa 予想天気図

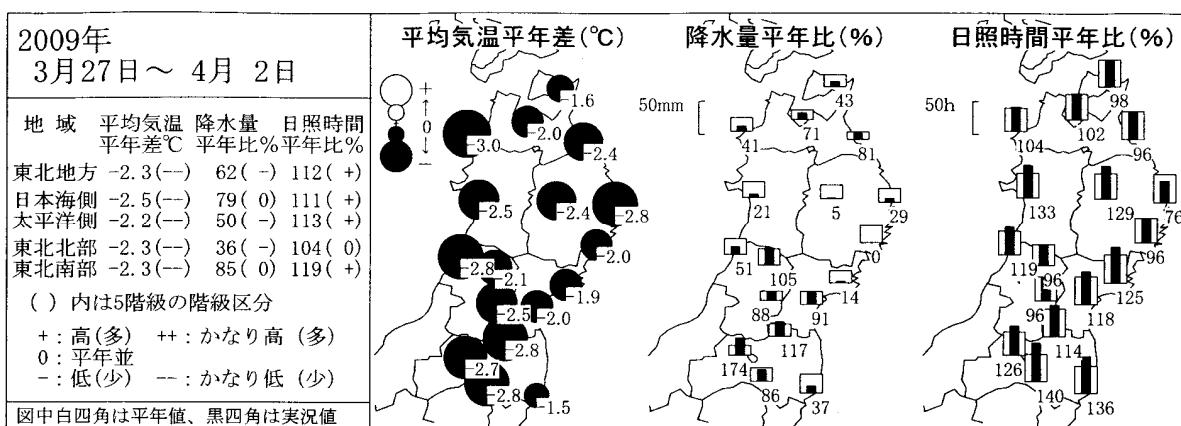
実線は、等高度線（間隔60m）、点線は、平年差（間隔60m）

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 (3月27日～4月2日) の天候の経過

期間のはじめは冬型の気圧配置となる日が続き、その後は低気圧が日本付近を短い周期で通過したが、発達した低気圧が東北地方を通過することはなく、1日に南岸低気圧の影響により東北南部でまとまった雨や雪となったほかは、降水量は少なかった。気温はこの時期としては強い寒気が南下したためかなり低くなった。

平均気温は東北地方でかなり低い。降水量は東北北部で少なく、東北南部で平年並。日照時間は東北北部で平年並、東北南部で多い。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差 (比)