

東北地方 1 か月予報

(3 月 2 2 日から 4 月 2 1 日までの天候見通し)

平成 2 0 年 3 月 2 1 日
仙台管区气象台発表

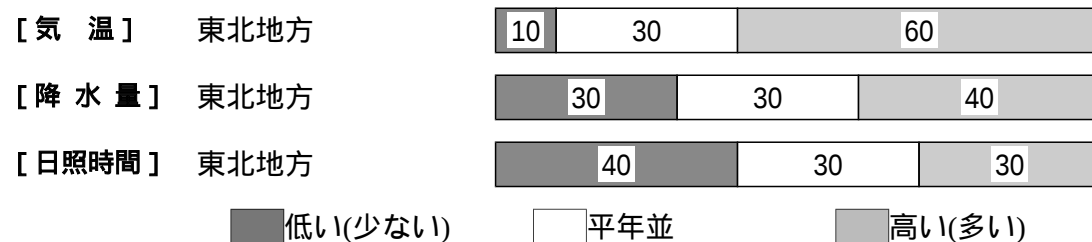
<特に注意を要する事項>

向こう 1 か月は気温が高いでしょう。1 週目は気温がかなり高い見込みで、雨の日は融雪による河川の増水や土砂災害のおそれがありますので注意して下さい。また、なだれの発生しやすい気象状態が続きますので注意してください。

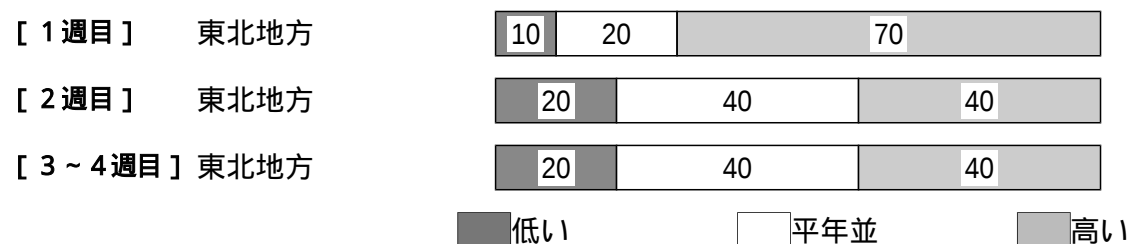
<予想される向こう 1 か月の天候>

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。
東北地方は平年に比べて晴れの日が少ない見込みです。
向こう 1 か月の平均気温は、高い確率が 6 0 % です。
週別の気温は、1 週目は高い確率が 7 0 %、2 週目、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 : 3 月 2 2 日 (土) ~ 4 月 2 1 日 (月)
1 週目 : 3 月 2 2 日 (土) ~ 3 月 2 8 日 (金)
2 週目 : 3 月 2 9 日 (土) ~ 4 月 4 日 (金)
3 ~ 4 週目 : 4 月 5 日 (土) ~ 4 月 1 8 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 3 月 2 8 日
3 か月予報 : 3 月 2 5 日 (火) 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	5.9	65.0	180.6	3.3	4.9	7.2
深浦	6.4	94.9	167.1	3.9	5.5	7.6
むつ	5.3	81.1	187.2	2.7	4.3	6.4
八戸	6.3	57.1	191.9	3.6	5.3	7.5
秋田	7.2	114.1	172.0	4.6	6.2	8.5
盛岡	6.1	94.6	174.1	3.2	4.9	7.5
大船渡	7.1	131.2	175.3	4.6	6.1	8.2
宮古	6.7	98.4	191.1	4.2	5.8	7.9
仙台	8.2	93.8	190.2	5.6	7.1	9.3
石巻	7.3	89.2	193.8	4.9	6.4	8.4
山形	7.4	69.0	171.1	4.4	6.1	8.9
新庄	5.8	107.9	143.8	3.1	4.5	7.1
酒田	7.9	107.5	164.8	5.4	6.9	9.1
福島	9.0	84.5	187.6	6.1	7.8	10.3
若松	7.5	69.0	165.5	4.4	6.1	8.9
白河	7.6	100.0	184.7	4.8	6.5	8.9
小名浜	9.4	131.3	186.0	7.1	8.5	10.4

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 ～ 112	96 ～ 105
東北日本海側	-0.3 ～ +0.4	87 ～ 108	96 ～ 105
東北太平洋側	-0.3 ～ +0.4	79 ～ 115	96 ～ 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	-0.5 ～ +0.6	-0.5 ～ +0.6	-0.4 ～ +0.4
東北日本海側	-0.5 ～ +0.6	-0.6 ～ +0.7	-0.5 ～ +0.5
東北太平洋側	-0.5 ～ +0.6	-0.6 ～ +0.7	-0.4 ～ +0.4

< 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 20 年 3 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 (3 月 22 日～4 月 21 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晴れの日が少ない見込みです。

なお、1 週目は気温がかなり高い見込みで、雨の日は融雪による河川の増水や土砂災害のおそれがありますので注意してください。また、なだれのおこりやすい気象状態が続きますので注意してください。

平均気温は高い確率が 60% です。

1 週目 (3 月 22 日～3 月 28 日) :

23 日 (明後日) まで高気圧におおわれておおむね晴れますが、その後は気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多いでしょう。

平均気温は高い確率が 70% です。

2 週目 (3 月 29 日～4 月 4 日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北地方は平年に比べ晴れの日が少ない見込みです。

平均気温は平年並または高い確率がともに 40% です。

3～4 週目 (4 月 5 日～4 月 18 日) :

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

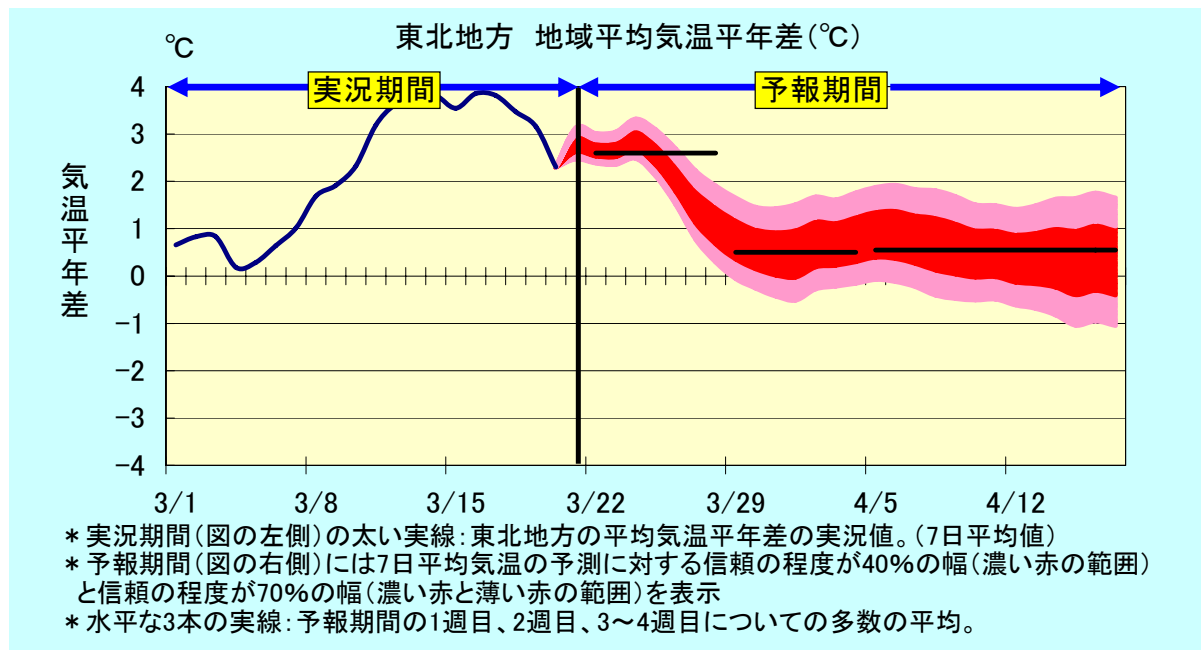
平均気温は平年並または高い確率がともに 40% です。

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	14.7 日	3.5 日	3.6 日	7.6 日
東北太平洋側	17.0 日	4.4 日	4.3 日	8.3 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 週目は平年を大きく上回り、2 週目、3～4 週目も平年を上回る予想となっている。

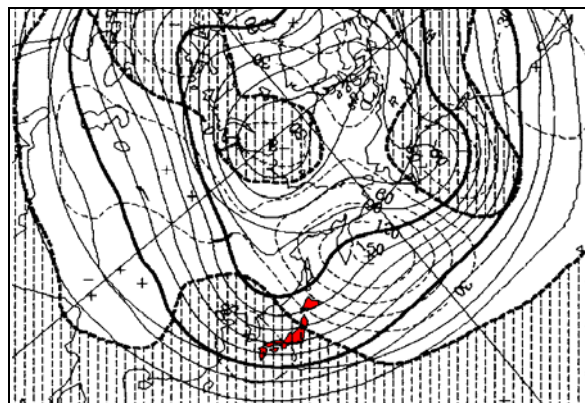


3. 1か月平均と1, 2週目の上空の大気の流れの予想 (500 hPa 予想天気図)

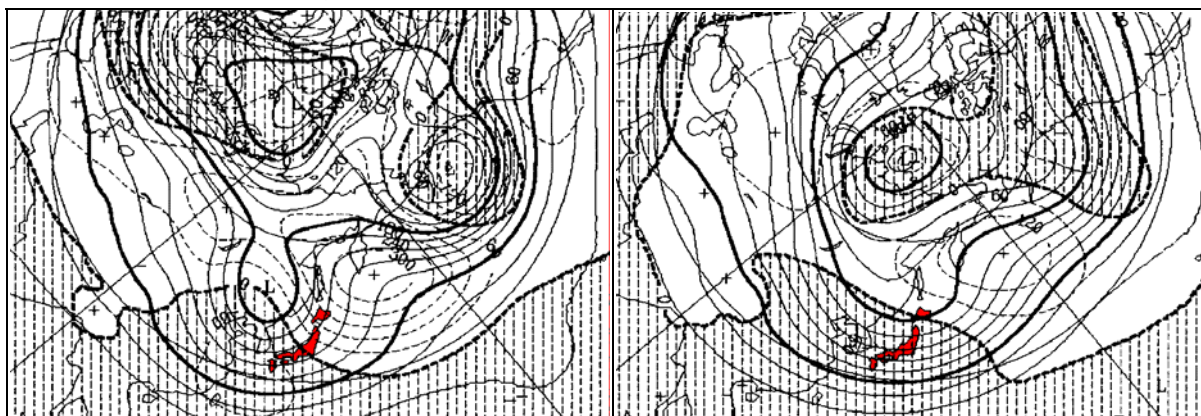
1か月平均: 日本付近は、東海上に強い正偏差、朝鮮半島付近を中心に負偏差で、日本の西が気圧の谷となる西谷傾向。気圧の谷や前線の影響を受けやすく、気温は高くなりやすい。

1週目: 東北地方はカムチャツカ付近に中心を持つ強い正偏差がかかり高温傾向。一方、日本の西は負偏差で気圧の谷となっている。このため、気圧の谷や前線の影響を受けやすい。

2週目: 1週目に比べて日本の東海上の正偏差は弱まり、東北地方も日本の西を中心とした負偏差がかかるが、下層の気温は平年より高い(図略)。1週目より弱まるものの、引き続きやや西谷傾向で、気圧の谷や前線の影響を受けやすい。



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)

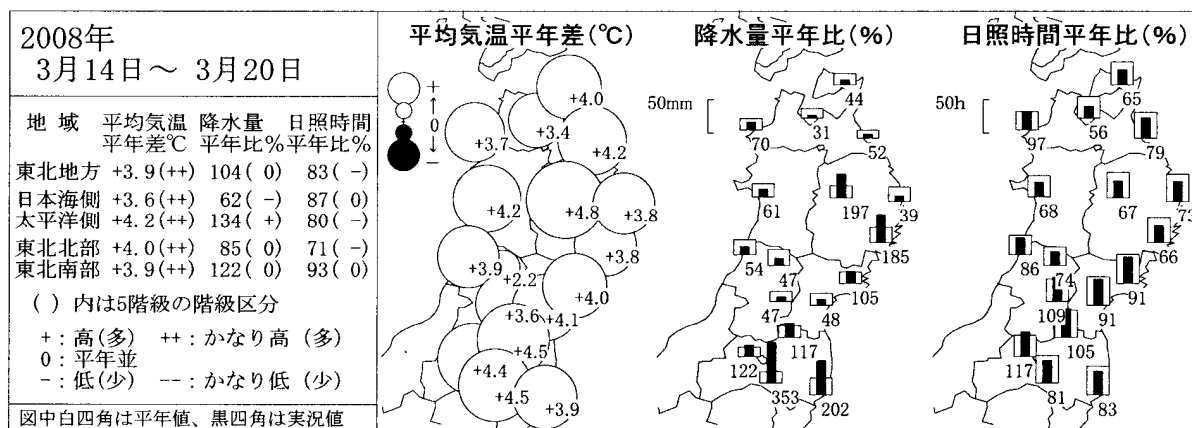


1週目平均 500 hPa 予想天気図 2週目平均 500 hPa 予想天気図
実線は、等高線（間隔 60m）、点線は、平年差（間隔 60m）
陰影部は、負偏差で一般に寒気に対応する 白抜きは、正偏差で一般に暖気に対応する

4. 最近1週間（3月14日～3月20日）の天候の経過

期間の中頃は移動性高気圧におおわれて晴れの日が多かったが、期間のはじめとおわりには前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多かった。14日から15日にかけては、東北地方を寒冷前線が通過し、各地でまとまった雨となった。19日から20日にかけては、日本の南岸を低気圧が通過し、福島県ではまとまった雨となった。日本の東で高気圧の勢力が強く、気温は高くなった。

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



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差（比）