

東北地方 1か月予報

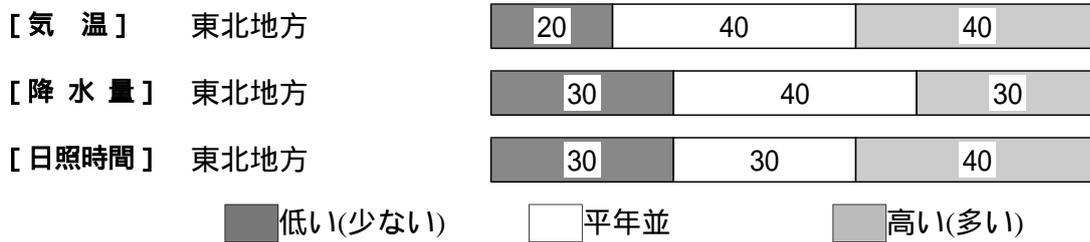
(9月29日から10月28日までの天候見通し)

平成19年9月28日
仙台管区气象台発表

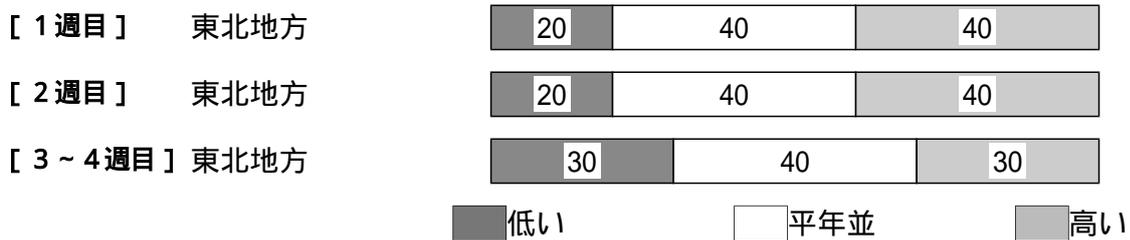
< 予想される向こう1か月の天候 >

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。東北地方は平年に比べて晴れの日が多いでしょう。
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、2週目は平年並または高い確率がともに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 : 9月29日(土) ~ 10月28日(日)
1週目 : 9月29日(土) ~ 10月5日(金)
2週目 : 10月6日(土) ~ 10月12日(金)
3~4週目 : 10月13日(土) ~ 10月26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10月5日
3か月予報 : 10月25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	13.1	99.7	150.4	15.5	13.9	11.8
深浦	13.8	158.9	134.8	16.1	14.6	12.6
むつ	12.7	113.7	156.4	15.0	13.5	11.5
八戸	13.2	75.8	157.9	15.5	14.0	12.0
秋田	14.1	150.7	145.7	16.5	14.9	12.8
盛岡	12.3	94.7	144.5	14.8	13.2	11.0
大船渡	14.2	144.8	141.1	16.4	15.0	13.0
宮古	13.5	115.2	149.5	15.7	14.3	12.4
仙台	15.3	108.4	144.3	17.5	16.1	14.1
石巻	14.6	107.0	152.3	16.9	15.5	13.5
山形	13.7	76.2	126.7	16.2	14.6	12.4
新庄	12.9	143.7	102.7	15.5	13.8	11.5
酒田	15.1	163.9	140.2	17.4	15.9	14.0
福島	15.2	101.5	133.3	17.6	16.1	14.0
若松	13.7	77.3	116.1	16.4	14.8	12.3
白河	13.6	116.9	135.9	15.9	14.5	12.5
小名浜	16.5	159.4	146.8	18.5	17.3	15.4

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	-0.5 ~ +0.2	79 ~ 108	95 ~ 104
東北日本海側	-0.5 ~ +0.2	84 ~ 111	95 ~ 104
東北太平洋側	-0.4 ~ +0.2	68 ~ 113	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	-0.6 ~ +0.5	-0.7 ~ +0.6	-0.5 ~ +0.4
東北日本海側	-0.5 ~ +0.5	-0.6 ~ +0.6	-0.5 ~ +0.4
東北太平洋側	-0.5 ~ +0.5	-0.6 ~ +0.6	-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) 予報する確率の数值は、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 9 月 28 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 (9 月 29 日～10 月 28 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。

1 週目 (9 月 29 日～10 月 5 日) :

高気圧におおわれて晴れる日が多いですが、期間の終わりは気圧の谷の影響で曇りで雨の降る所もあるでしょう。

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 (10 月 6 日～10 月 12 日) :

天気は数日の周期で変わるでしょう。前線や低気圧の影響により、東北地方は平年に比べて曇りや雨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。

3～4 週目 (10 月 13 日～10 月 26 日) :

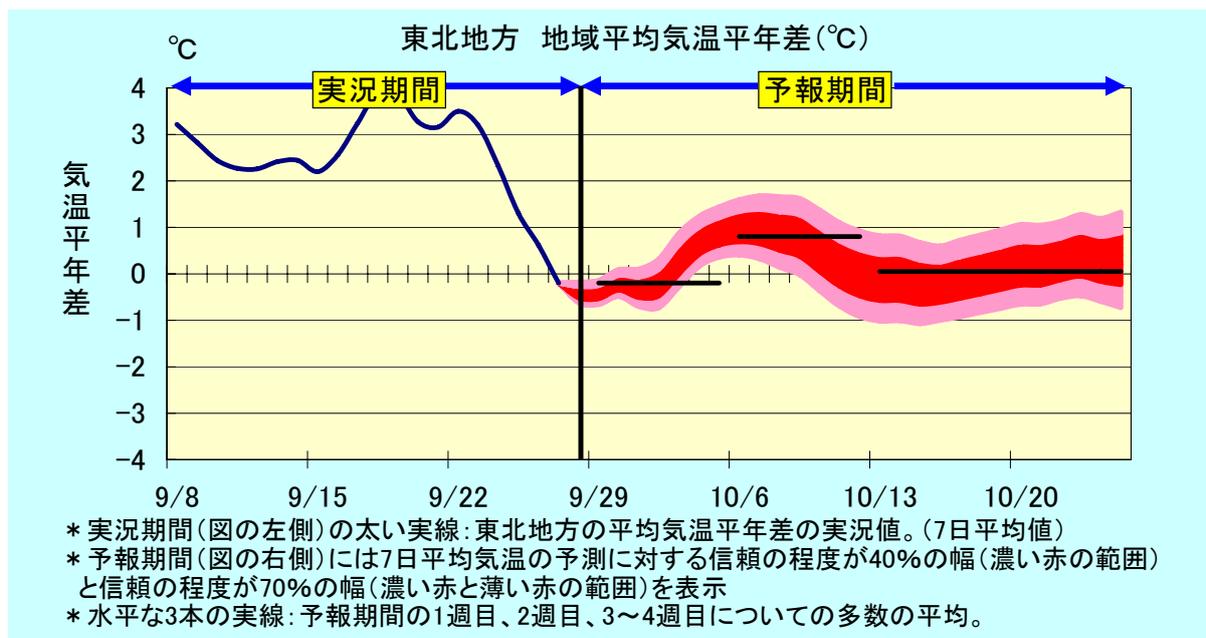
天気は数日の周期で変わるでしょう。東北地方は平年と同様に晴れの日が多い見込みです。
平均気温は各階級の確率の偏りは小さい。

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	13.8 日	3.6 日	3.4 日	6.8 日
東北太平洋側	15.6 日	3.6 日	3.7 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、3～4 週目はおおむね平年並、2 週目は平年を上回る予想となっている。

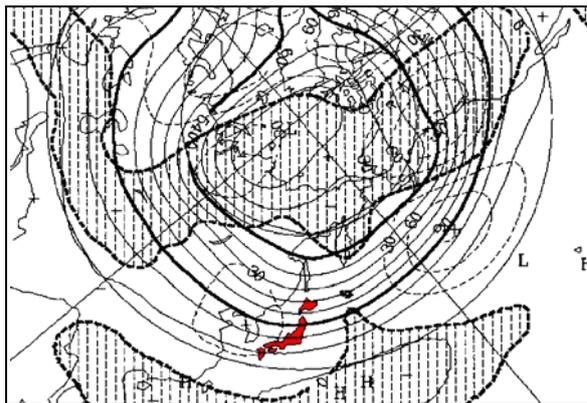


3. 1か月平均と1, 2週目の上空の大気の流れの予想 (500hPa 予想天気図)

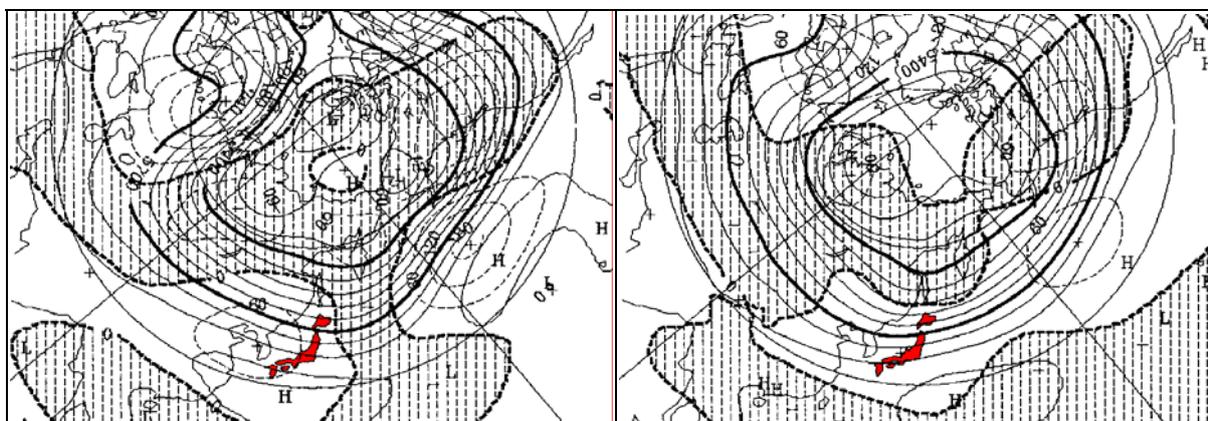
1か月平均: 日本付近は朝鮮半島に中心を持つ正偏差におおわれ高温傾向。偏西風の蛇行は小さく、天気は周期的に変化する見込み。

1週目: 日本付近は朝鮮半島に中心を持つ正偏差におおわれる。太平洋高気圧の張り出しも強く、気温は高くなりやすい。一方、日本の東海上は負偏差であり、やや東谷傾向。低気圧の発達はなく、晴れの日が多い見込み。

2週目: 日本付近は引き続き正偏差におおわれ高温傾向。1週目に比べると東谷傾向が解消しており、前線や低気圧の影響を受けやすくなる見込み。



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)

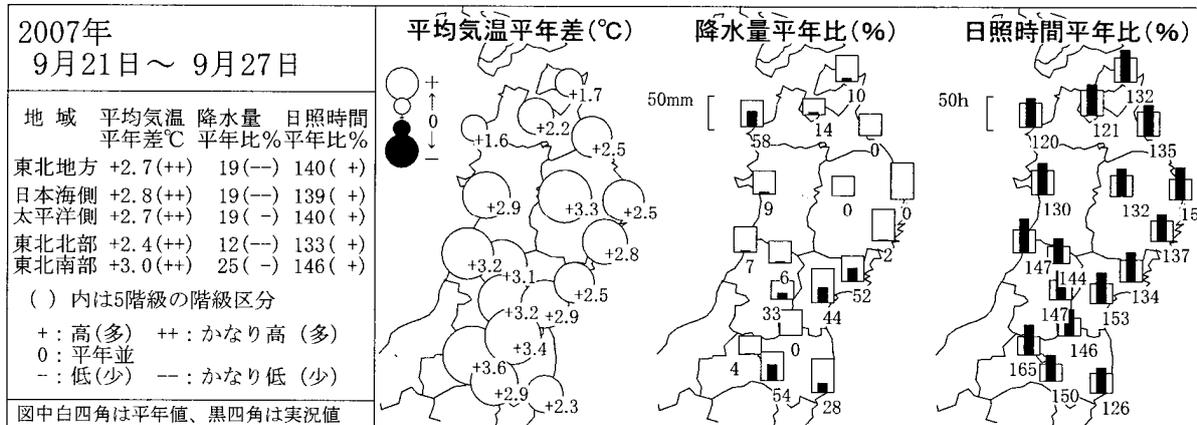


1週目平均 500hPa 予想天気図
2週目平均 500hPa 予想天気図
実線は、等高線 (間隔 60m)、点線は、平年差 (間隔 60m)
陰影部は、負偏差で一般に寒気に対応する 白抜きは、正偏差で一般に暖気に対応する

4. 最近1週間 (9月21日~9月27日) の天候の経過

この期間、高気圧におおわれて晴れの日が多かったが、22日から23日にかけては寒冷前線が東北地方を通過した影響により東北南部で短時間に強い雨が降ったところがあった。また、期間の後半は前線の影響で曇りや雨となったところもあった。

平均気温は東北地方でかなり高い。降水量は東北部でかなり少なく、東北南部で少ない。日照時間は東北地方が多い。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差(比)