

東北地方 1 か月予報

(1 1 月 2 1 日から 1 2 月 2 0 日までの天候見通し)

平成 2 1 年 1 1 月 2 0 日
仙台管区气象台発表

<特に注意を要する事項>

期間の前半は気温が高く、かなり高くなる時期もあるでしょう。

<予想される向こう 1 か月の天候>

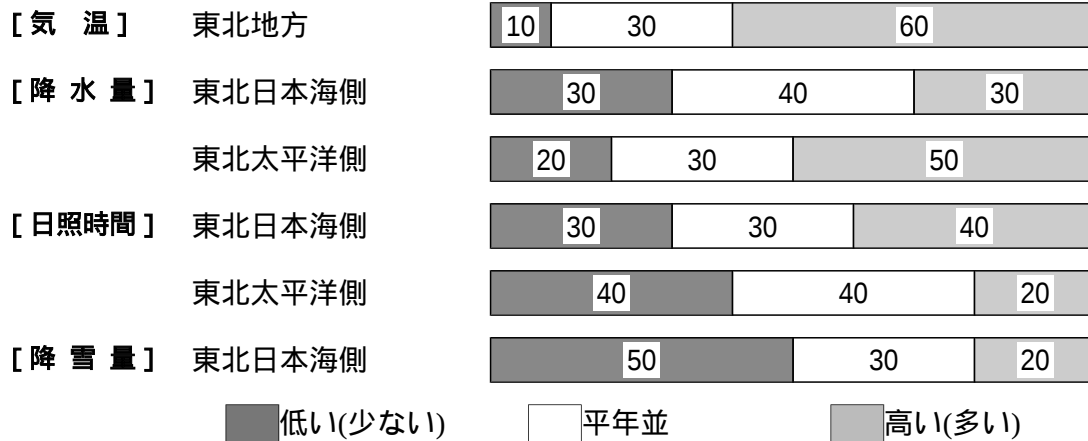
向こう 1 か月の出現の可能性が最も大きい天候と特徴のある気温、降水量等の確率は以下のとおりです。

東北日本海側では平年と同様に曇りや雨または雪の日が多く、東北太平洋側では平年に比べ晴れの日が少ない見込みです。

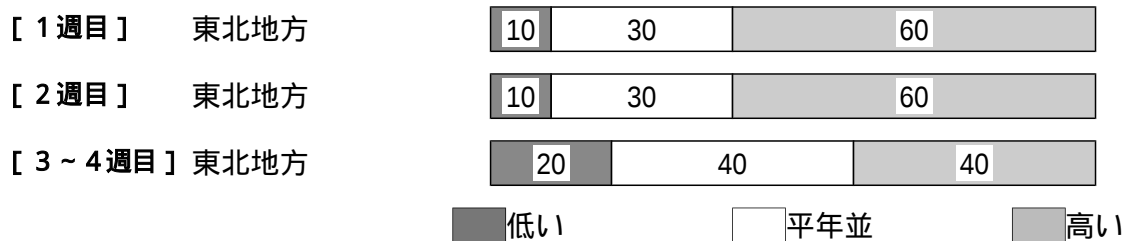
向こう 1 か月の平均気温は高い確率が 6 0 % です。降水量は東北太平洋側で多い確率が 5 0 % です。日照時間は東北太平洋側で平年並または少ない確率がともに 4 0 % です。東北日本海側の降雪量は少ない確率が 5 0 % です。

週別の平均気温は、1 週目は高い確率が 6 0 %、2 週目は高い確率が 6 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、降雪量の各階級の確率 (%) >



<気温経過の各階級の確率 (%) >



<予報の対象期間>

1 か月 : 1 1 月 2 1 日 (土) ~ 1 2 月 2 0 日 (日)
1 週目 : 1 1 月 2 1 日 (土) ~ 1 1 月 2 7 日 (金)
2 週目 : 1 1 月 2 8 日 (土) ~ 1 2 月 4 日 (金)
3 ~ 4 週目 : 1 2 月 5 日 (土) ~ 1 2 月 1 8 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11月27日

3 か月予報：11月25日（水） 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、降雪量と 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)	降 雪 量 (cm)	気 温()		
					1 週目	2 週目	3 ～ 4 週目
青森	2.8	143.1	60.1	120	4.8	3.5	1.8
深浦	3.9	141.2	39.9	50	5.8	4.5	2.9
むつ	2.7	102.9	77.2	74	4.7	3.4	1.6
八戸	3.1	44.8	125.2	30	5.0	3.8	2.1
秋田	4.2	176.0	52.2	56	6.0	4.8	3.2
盛岡	2.2	75.2	100.9	48	4.0	2.9	1.2
大船渡	4.8	57.0	132.9	0	6.6	5.5	3.9
宮古	4.4	55.1	144.8	7	6.2	5.1	3.5
仙台	5.7	32.9	137.7	1	7.5	6.4	4.8
石巻	4.8	33.1	146.9	0	6.6	5.5	3.8
山形	3.8	79.1	83.5	60	5.5	4.4	2.8
新庄	2.8	207.0	39.6	113	4.7	3.5	1.8
酒田	5.7	221.3	48.4	42	7.4	6.3	4.8
福島	5.5	38.4	125.2	19	7.3	6.1	4.6
若松	3.4	81.0	72.8	60	5.2	4.0	2.4
白河	4.1	38.4	151.4	6	5.9	4.7	3.2
小名浜	7.4	52.4	173.3	0	9.2	8.0	6.5

なお、気温、降水量、日照時間、降雪量の「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、降雪量の平年差（ 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(%)	降雪量平年比(%)
東北地方	-0.4 ～ +0.5	81 ～ 99	98 ～ 104	64 ～ 108
東北日本海側	-0.5 ～ +0.5	91 ～ 107	92 ～ 108	73 ～ 114
東北太平洋側	-0.4 ～ +0.5	66 ～ 101	96 ～ 105	53 ～ 103

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

< 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 21 年 11 月 20 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（11 月 21 日～12 月 20 日）：

気圧の谷が数日の周期で通過し、気圧の谷の通過後は冬型の気圧配置となる日があるでしょう。東北日本海側では平年と同様に曇りや雨または雪の日が多く、東北太平洋側では平年に比べ晴れの日が少ない見込みです。

期間の前半は気温が高く、かなり高くなる時期もあるでしょう。

平均気温は高い確率が 60% です。

1 週目（11 月 21 日～11 月 27 日）：

気圧の谷の影響で曇りや雨の日が多く、東北北部では期間のはじめは雪の降る所があるでしょう。期間の中頃と終わりは高気圧におおわれて晴れる日がある見込みです。

平均気温は高い確率が 60% です。

2 週目（11 月 28 日～12 月 4 日）：

天気は数日の周期で変わるでしょう。東北日本海側では平年に比べ曇りや雨または雪の日が少なく、東北太平洋側で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 60% です。

3～4 週目（12 月 5 日～12 月 18 日）：

気圧の谷が数日の周期で通過し、気圧の谷の通過後は一時冬型の気圧配置となるでしょう。東北日本海側では平年と同様に曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側では平年に比べ晴れの日が少ない見込みです。

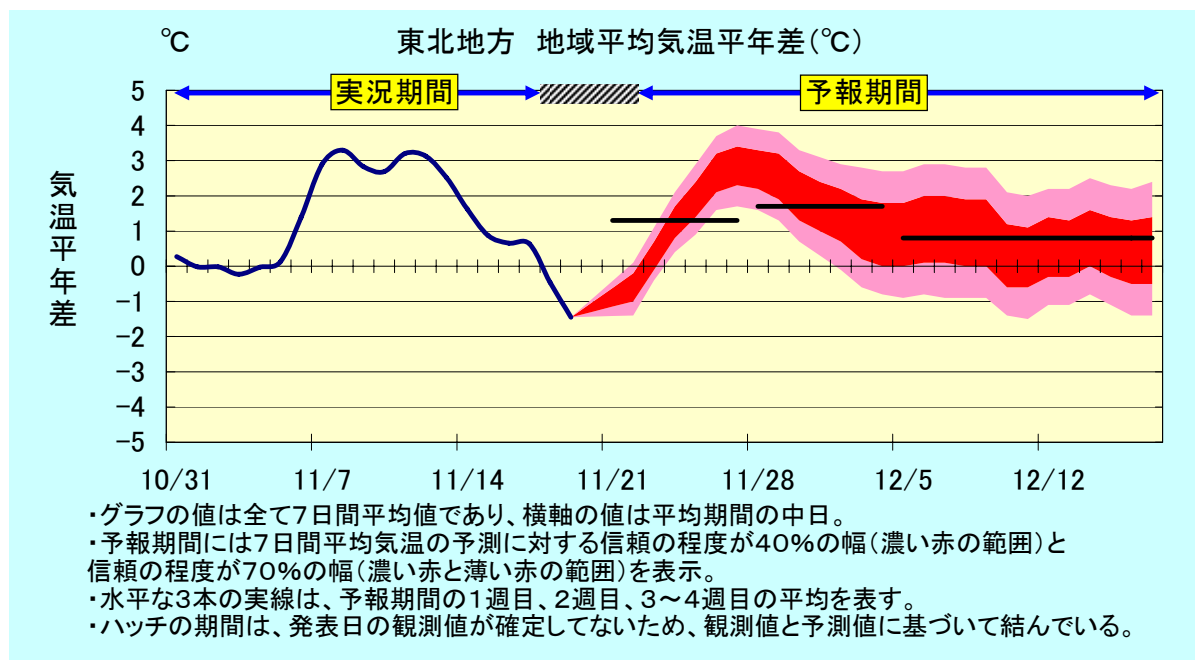
平均気温は平年並または高い確率がともに 40% です。

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	5.3 日	1.7 日	1.4 日	2.2 日
東北太平洋側	16.6 日	4.2 日	4.2 日	8.2 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、2 週目、3～4 週目ともに平年を上回る予想となっている。

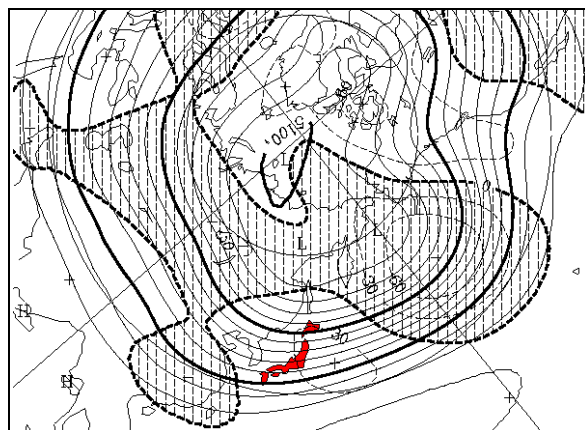


3. 1か月平均と1, 2週目の上空の大気の流れの予想 (500hPa 予想天気図)

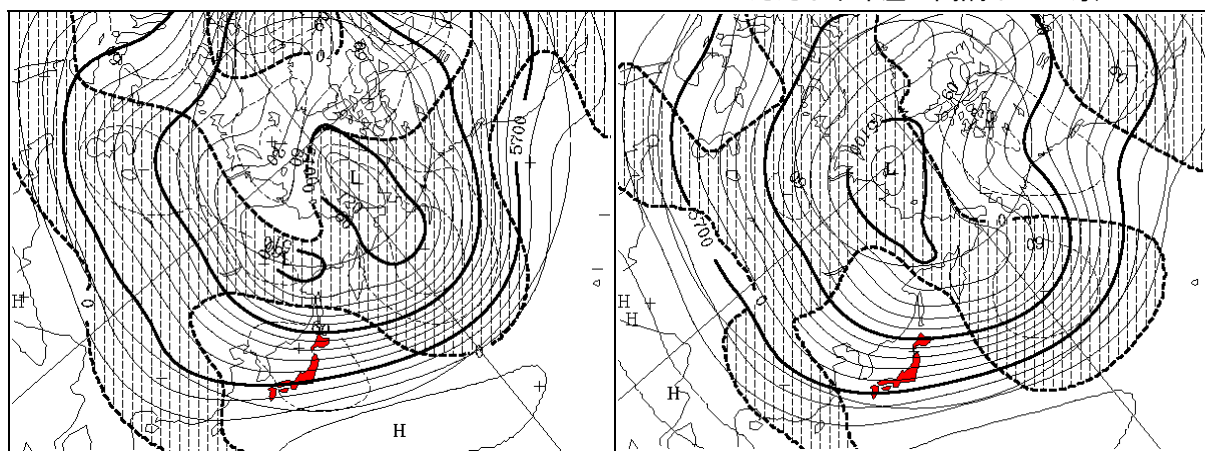
1か月平均: 日本付近は日本の東に中心を持つ正偏差におおわれる。東シナ海から華南にかけては負偏差で、日本付近は西谷傾向。南より暖かい空気が入りやすく高温が予想される。

1週目: 日本付近は沿海州付近に中心を持つ正偏差におおわれる。また、850hPa 気温偏差図 (図略) でも正偏差で、高温が予想される。

2週目: 日本付近は北海道付近に中心を持つ正偏差におおわれ、この正偏差は中国東北区や華北もおおっている。東北地方への寒気の南下は弱い予想で高温が見込まれる。



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

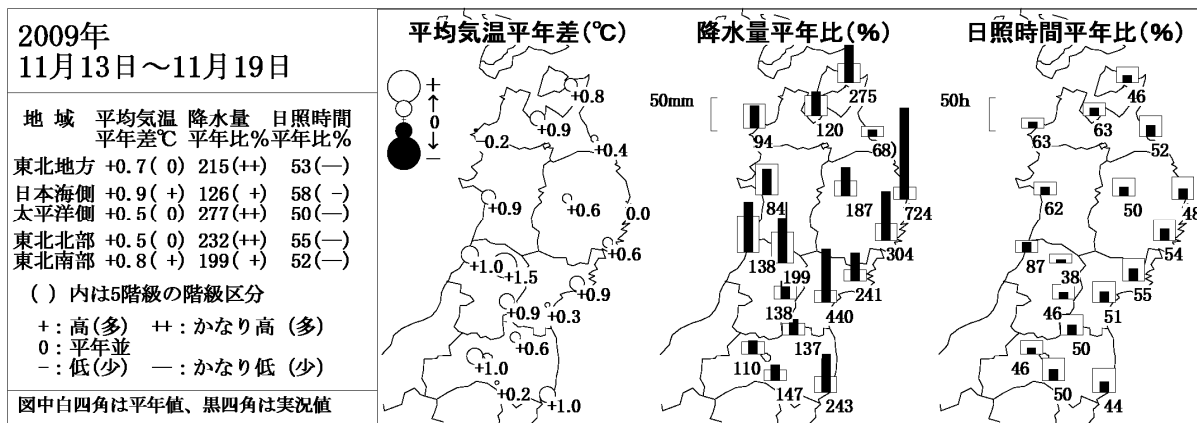
実線は、等高度線 (間隔 60m)、点線は、平年差 (間隔 60m)

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 (11月13日～11月19日) の天候の経過

この期間、低気圧や寒気の影響で曇りや雨の日が多く、雪の降る日もあった。15日は上空に寒気を伴った低気圧が日本海を発達しながら北東に進んだため、北日本は気圧の傾きが大きくなり、秋田県と山形県で強風害が発生した。

平均気温は東北日本海側で高く、東北太平洋側で平年並。降水量は東北日本海側で多く、東北太平洋側でかなり多い。日照時間は東北日本海側で少なく、東北太平洋側でかなり少ない。



最近1週間の平均気温、降水量及び日照時間の平年差 (比)