

# 1999年12月の東北地方の天候(速報)

## 【12月の特徴】

- ・寒暖の変動が大きい
- ・月平均気温は「平年並」  
(1999年1月から続いた月平均気温が「高い」状態は終了)

### (1)概況

冬型の気圧配置が強まる時期と緩む時期があり、寒暖の変動が大きかった。天気は、東北日本海側では曇りや雪または雨の日が多く、東北太平洋側では晴れの日が多くかった。

東北地方の月平均気温は平年並となり、1999年1月からの高温状態は終了した。

気温は平年並。降水量は東北日本海側でやや多く、東北太平洋側で平年並。日照時間は東北日本海側でやや少なく、東北太平洋側で平年並。東北日本海側の降雪量は平年並。

### (2)天候経過

上旬： 短い周期で気圧の谷が通過し、気圧の谷の通過後は一時的に冬型の気圧配置となつた。このため天気は、東北日本海側では曇りや雨または雪の日が多く、東北太平洋側では周期的に変化した。

気温は東北北部で平年並、東北南部でやや高い。降水量は東北北部で平年並、東北南部でやや多い。日照時間は東北北部でやや少なく、東北南部で平年並。

中旬： 冬型の気圧配置が続いた。このため東北日本海側では雪の日が続き、東北太平洋側では概ね晴れた。旬の終わり頃には一時強い寒気が入り、東北日本海側の南部では大雪となり、20日の日降雪量は酒田で16cm、山形で24cmを観測した。

気温はやや低い。降水量は東北日本海側でやや多く、東北太平洋側でやや少ない。日照時間は東北日本海側でかなり少なく、東北太平洋側で平年並。

下旬： 旬の前半は冬型の気圧配置が続いたが、後半は短い周期で気圧の谷が通過した。このため、東北日本海側では雪や雨の日が多くなったが、東北太平洋側では気圧の谷の影響は小さく晴れの日が多くなった。21日は、上空に強い寒気を伴う低気圧の影響で各地で大雪となり、日降雪量は八戸で16cm(12月として歴代5位)、若松で25cmを観測した。

気温は東北北部でやや高く、東北南部で平年並。降水量は平年並。日照時間は東北北部で平年並、東北南部でやや多い。

### (3)月統計値の極値・順位の更新(月平均気温、月降水量、月日照時間、月最深積雪の3位まで。但し白河の月降水量は統計期間が短いため、1位に該当した場合のみ示す。)

<月降水量多い値>

2位 新庄 262.0mm

<月降水量少ない値>

2位 大船渡 2.5mm

本資料のデータは速報値です。確定値は16日に決定します。

本件に対する問い合わせ：仙台管区気象台技術部

気候・調査課統計係(電話：022-297-8110)

# 表1.月気候値表(1999年12月)

1999年12月

地 点	月平均気温(平年差)			月降水量(平年比)			月間日照時間(平年比)			月最深積雪	
	階級		mm	%	階級	h	%	階級	cm	階級	
青 森	1.5	( +0.5 )	平年並	163.5	( 101 )	平年並	48.3	( 92 )	平年並	50	平年並
深 浦	2.9	( +0.6 )	平年並	148.5	( 110 )	平年並	28.6	( 83 )	やや少ない	12	平年並
む つ	1.2	( +0.2 )	平年並	126.0	( 129 )	かなり多い	73.9	( 100 )	平年並	32	---
八 戸	1.6	( +0.2 )	平年並	41.0	( 92 )	平年並	111.1	( 87 )	やや少ない	12	平年並
秋 田	3.1	( +0.6 )	平年並	206.5	( 120 )	やや多い	37.1	( 77 )	やや少ない	11	やや少ない
盛 岡	0.6	( +0.1 )	平年並	53.0	( 75 )	やや少ない	104.6	( 99 )	平年並	11 )	---
宮 古	3.0	( +0.1 )	平年並	19.0	( 39 )	平年並	164.4	( 109 )	やや多い	9	やや多い
大 船 渡	3.4	( +0.2 )	平年並	2.5	( 6 )	かなり少ない	139.3	( 99 )	平年並	1	平年並
山 形	2.2	( +0.1 )	平年並	131.5	( 156 )	やや多い	59.0	( 72 )	やや少ない	35	やや多い
新 庄	1.4	( -0.4 )	---	262.0	( 132 )	---	34.0	( 91 )	---	80	---
酒 田	4.5	( +0.3 )	---	160.5	( 79 )	---	35.3	( 79 )	---	16	---
仙 台	4.3	( +0.3 )	平年並	19.0	( 53 )	平年並	134.3	( 95 )	平年並	3	平年並
石 卷	3.3	( +0.2 )	平年並	9.5	( 29 )	やや少ない	157.9	( 105 )	平年並	0	かなり少ない
福 島	4.1	( +0.3 )	平年並	32.5	( 76 )	平年並	126.5	( 97 )	平年並	4	やや少ない
白 河	2.8	( +0.4 )	平年並	12.0	( *** )	---	163.5	( 105 )	平年並	2	---
小名浜	6.6	( +0.9 )	やや高い	18.5	( 46 )	やや少ない	203.3	( 115 )	やや多い	-	
若 松	1.9	( +0.3 )	平年並	140.5	( 155 )	やや多い	72.3	( 103 )	平年並	31	平年並

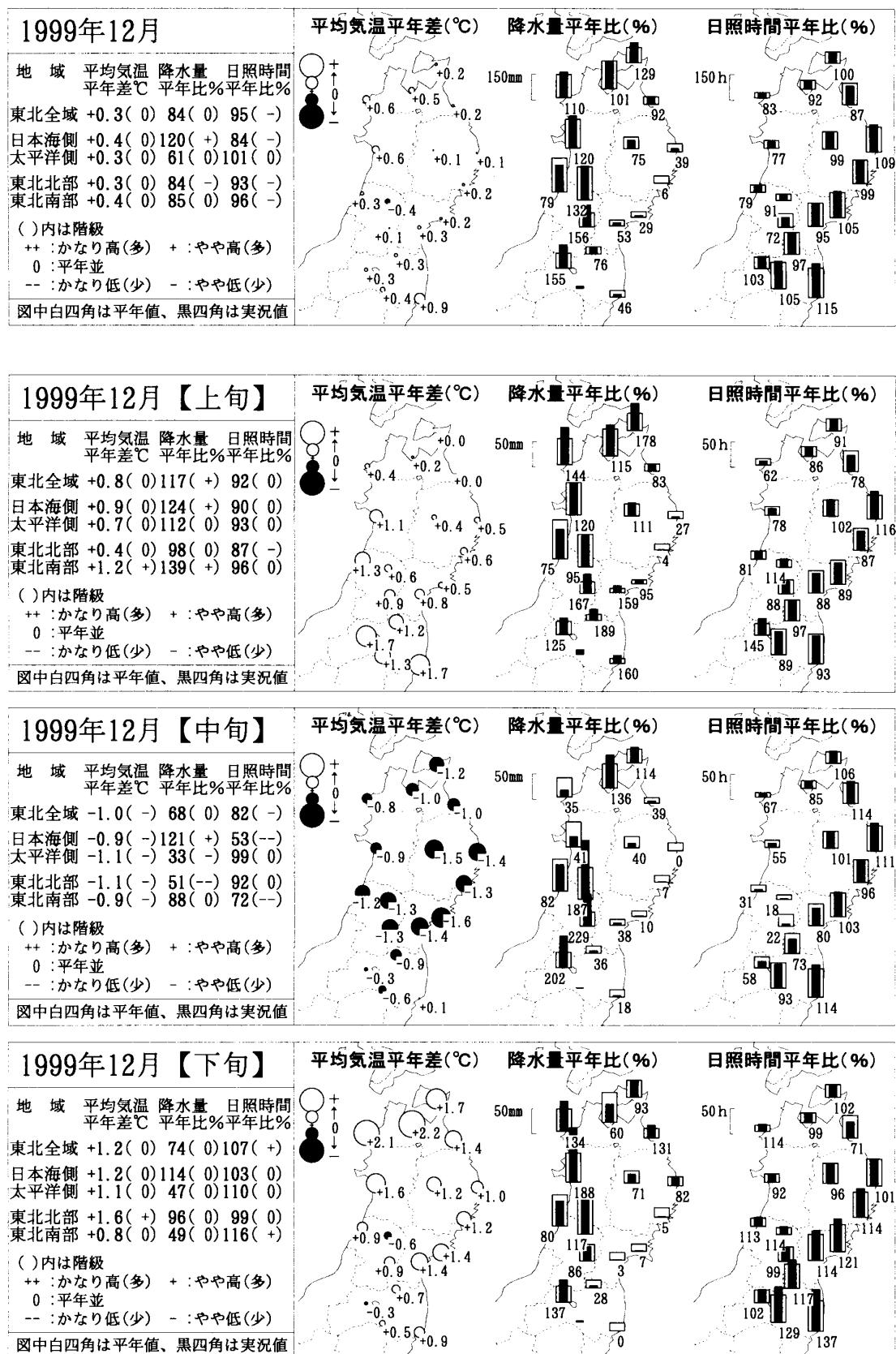
× : 欠測 ) : 欠測日を含む - : 現象なし \*\*\* : 統計期間が 8 年に満たないため平年値がない。

--- : 統計期間が 24 年に満たないため階級区分値がない。

(酒田は準平年値(1971 ~ 1990 年)、新庄は累年平均値(1986 ~ 1996 年)との差(比)を示す)

階級は「かなり低い(少ない)」「やや低い(少ない)」「平年並」「やや高い(多い)」「かなり高い(多い)」の 5 階級に区分されています。それぞれの階級幅は、1961 ~ 90 年の 30 年間に於いて出現した値を小さいほうから、10% (3 個)、20% (6 個)、40% (12 個)、20% (6 個)、10% (3 個) に区分し、階級の境界値は下位の階級の最大値と上位の階級の最小値を平均した値としています。統計年数が 24 年以上 30 年未満の場合についても同様の割合で区分されていますが、24 年未満の場合には階級区分がありません。

図1. 1999年12月の月・旬平均(合計)値の平年差(比)



平年値の統計期間は1961～'90年。但し酒田は準平年値(1971～'90年)、新庄は累年平均値(1986～'96年)を使用。白河の降水量は統計期間が短く、平年値が無いので実況値を表す黒四角のみ表示する。