

1999年8月の東北地方の天候(速報)

【8月の特徴】

- ・記録的な高温
- ・前線や弱い熱帯低気圧の影響により局地的な大雨

(1)概況

7月下旬から引き続き20日頃まで太平洋高気圧の勢力が強く、晴れて暑さが厳しかった。しかし、13~15日には、弱い熱帯低気圧の影響で局地的な大雨となった。下旬には、太平洋高気圧の勢力が弱まり、低気圧や前線の影響を受けやすくなつたため、曇りや雨の日が多くなつた。

東北地方の多くの地点で、月平均気温の高い値3位までの記録を更新した。

気温はかなり高い。降水量は東北北部でやや少なく、東北南部で平年並。日照時間は東北日本海側でやや多く、東北太平洋側で平年並。

(2)天候経過

上旬： 東北地方は太平洋高気圧に覆われ晴れて暑さの厳しい日が続いた。10日には、日最高気温が青森で36.6、秋田で37.0（共に通年で歴代2位）と記録的な暑さとなつた。

気温はかなり高い。降水量はかなり少ない。日照時間はかなり多い。

中旬： 13~15日にかけて、日本の南海上から日本海に抜けた弱い熱帯低気圧の影響で、東北南部を中心に大雨となり被害のでるところもあった。小名浜では14日の日降水量が156.0mmで、8月としては歴代3位となった。この雨で、7月下旬から続いた東北南部の少雨は解消した。その他の日は、おおむね太平洋高気圧に覆われ晴れて暑い日が続いたが、一時的に雷雨となるところもあった。

気温はかなり高い。降水量は東北北部で平年並、東北南部でかなり多い。日照時間は平年並。

下旬： 太平洋高気圧の勢力が弱まり、東北地方は低気圧や前線の影響を受けやすくなつたため、曇りや雨の日が多くなつた。特に23~24日には、前線の活動が活発化し大雨となるところもあった。このため、7月下旬から続いていた東北北部の少雨は解消した。前半は低気圧や前線に向かって南よりの風が入つたことから、気温の高い日が続いた。後半は前線が南下して、気温は平年を下回る日もあった。

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

(3)月統計値の極値・順位の更新

（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。）
<月平均気温の高い1値>

1位 秋田 27.3

2位 新庄 25.6 青森 25.8 八戸 25.1 小名浜 25.8

3位 若松 26.6 深浦 25.6 盛岡 25.4 宮古 24.8
酒田 27.4 山形 26.5 白河 24.9

<月日照時間の多い1値>

3位 新庄 202.9h

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8月)

地 点	月平均気温(平年差) 階級	月降水量(平年比)			月間日照時間(平年比)		
		mm	%	階級	h	%	階級
青森	25.8 (+2.9) かなり高い	86.5 (62)	やや少ない	231.3 (122)	やや多い		
深浦	25.6 (+2.3) かなり高い	94.5 (55)	やや少ない	235.5 (126)	かなり多い		
むつ	24.0 (+2.3) かなり高い	69.5 (48)	やや少ない	179.0 (115)	平年並		
八戸	25.1 (+2.8) かなり高い	162.5 (114)	平年並	190.9 (111)	やや多い		
秋田	27.3 (+2.9) かなり高い	155.5 (82)	平年並	200.7 (99)	平年並		
盛岡	25.4 (+2.2) かなり高い	104.5 (59)	やや少ない	156.0 (94)	平年並		
宮古	24.8 (+2.5) かなり高い	183.5 (109)	平年並	200.3 (123)	やや多い		
大船渡	24.7 (+1.7) かなり高い	121.5 (61)	平年並	167.1 (101)	平年並		
山形	26.5 (+1.9) かなり高い	143.5 (103)	平年並	203.3 (109)	平年並		
新庄	25.6 (+1.7) ---	185.0 (109)	---	202.9 (119)	---		
酒田	27.4 (+2.6) ---	337.5 (186)	---	221.0 (103)	---		
仙台	25.4 (+1.3) やや高い	240.0 (146)	やや多い	182.9 (118)	平年並		
石巻	24.8 (+1.2) やや高い	155.0 (125)	平年並	187.7 (105)	平年並		
福島	27.1 (+1.9) かなり高い	93.5 (71)	平年並	197.5 (120)	やや多い		
白河	24.9 (+1.6) かなり高い	275.5 (***)	---	167.5 (107)	平年並		
小名浜	25.8 (+1.9) かなり高い	203.0 (148)	やや多い	238.0 (123)	やや多い		
若松	26.6 (+1.9) かなり高い	104.5 (88)	平年並	224.3 (115)	やや多い		

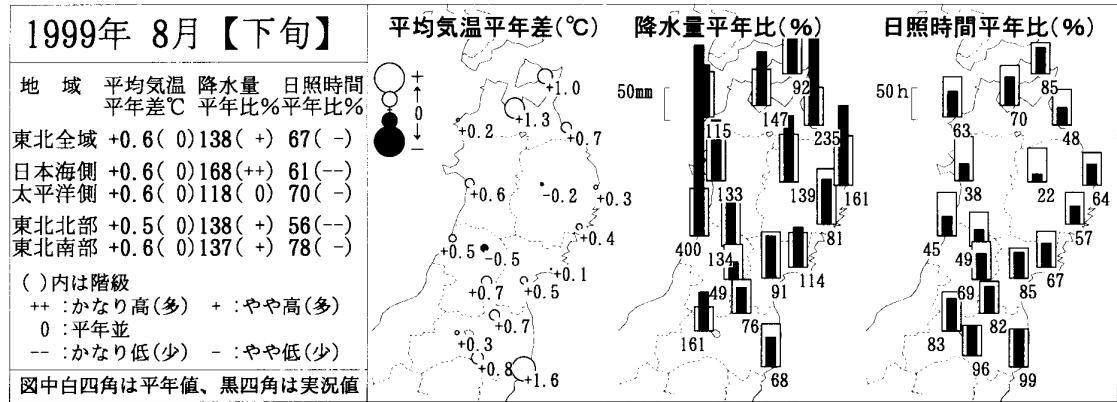
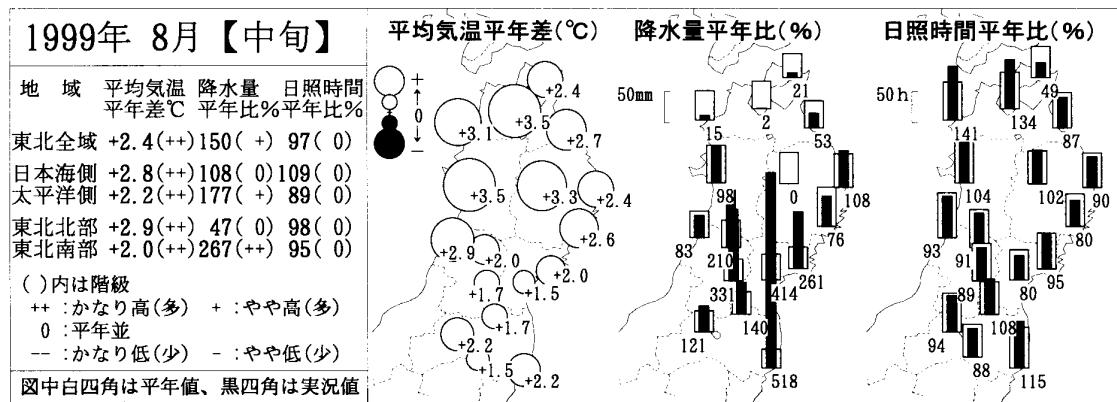
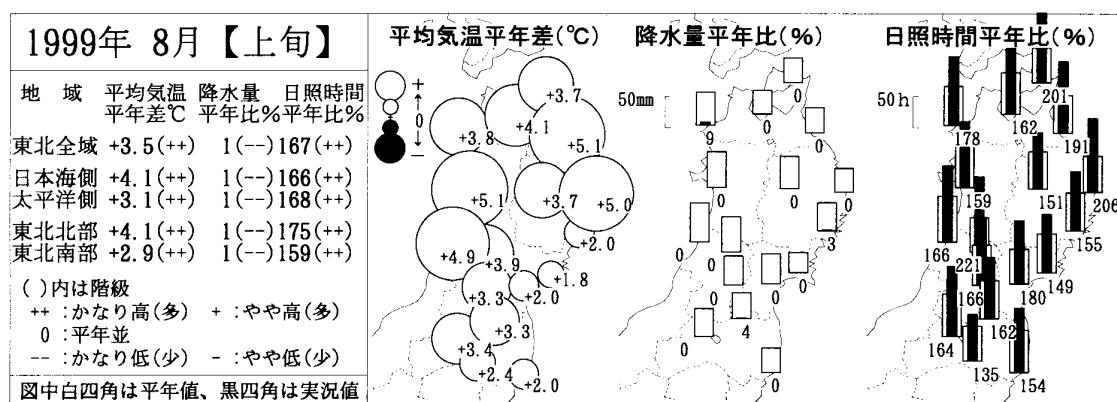
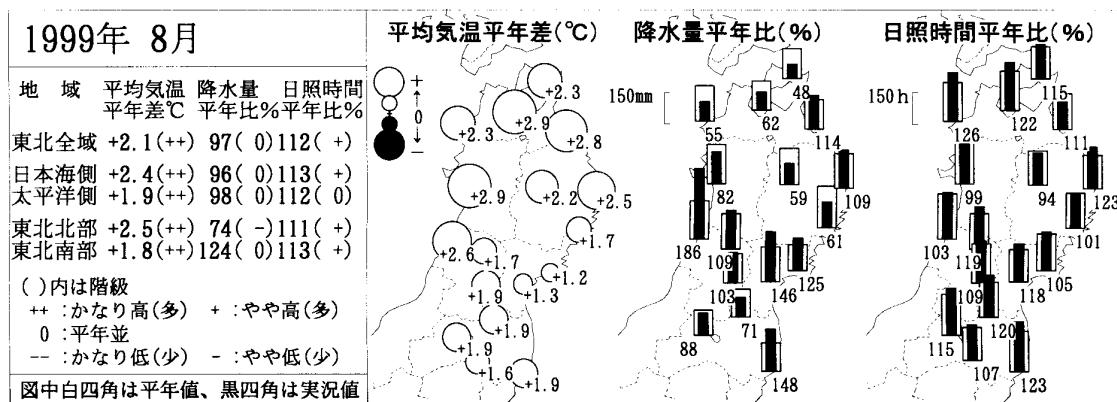
× : 欠測) : 欠測日を含む - : 現象なし *** : 統計期間が8年に満たないため平年値がない。

--- : 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8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。