

1999年9月の東北地方の天候(速報)

【9月の特徴】

- ・記録的な高温
- ・台風第16号、第18号による被害

(1)概況

太平洋高気圧の勢力が平年より強く、北に張り出したため、寒気は南下しにくく東北地方は高温が持続した。

上旬の天気は周期的に変化したが、中旬から下旬前半にかけては、秋雨前線が東北地方に停滞し、曇りや雨の日が多くなった。特に、14~15日にかけては台風第16号の影響で、秋雨前線の活動が活発化し、東北南部で大雨となった。また、24~25日には台風第18号が日本海を北東に進んだため、東北日本海側を中心に強風による被害が発生すると共に、フェーン現象により各地で真夏日を記録した。台風の通過後は、大陸からの高気圧に覆われ晴れるところが多かった。

気温はかなり高い。降水量は東北日本海側でかなり多く、東北太平洋側でやや多い。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。

(2)天候経過

上旬：天気は周期的に変化した。期間の始めと終わりは秋雨前線や低気圧の影響をうけ曇りや雨となつたが、期間の中頃は高気圧に覆われ晴れた。

気温は東北日本海側でやや高く、東北太平洋側でかなり高い。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。日照時間はやや多い。

中旬：秋雨前線が東北地方に停滞し曇りや雨の日が多くなった。14~15日にかけては台風第16号の影響で秋雨前線の活動が活発化したため、東北南部を中心に大雨となり各地で土砂崩れや浸水などの被害が発生した。新庄では15日の日降水量が111.0mmと9月としての極値を更新した。20日にも秋雨前線の活動が活発化し、東北北部で大雨となった。

気温はかなり高い。降水量はかなり多い。日照時間はかなり少ない。

下旬：期間の前半は秋雨前線や台風の影響で曇りや雨の日が多くなった。特に、21~22日にかけては、活発な秋雨前線の影響をうけ東北太平洋側で大雨となった。また、24~25日にかけては、台風第18号が日本海を北東に進んだため、東北日本海側では強風が吹き荒れ、青森県を中心にりんご落果等の被害が発生した。また、この台風により発生したフェーン現象で東北日本海側では各地で真夏日となり、特に秋田で日最高気温が34.4(9月として第2位)と記録的な高温となった。台風の通過後は、中旬からの長雨から一転して、大陸からの高気圧に覆われ晴れるところが多かった。

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

(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。)
<月平均気温の高い値>

1位	若松	22.1	仙台	22.3	福島	23.0	白河	21.4
	小名浜	23.8						

2位 大船渡 21.2

3位	新庄	20.8	むつ	19.9	八戸	20.5	盛岡	20.3
	酒田	22.5	山形	21.8				

<月降水量の多い値>

1位 新庄 286.0mm

表1.月気候値表(1999年9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)	
	階級		mm	%	階級	
青 森	20.8	(+2.4) かなり高い	208.0	(164)	やや多い	135.4 (83) やや少ない
深 浦	20.4	(+1.4) かなり高い	177.5	(96)	平年並	130.6 (82) やや少ない
む つ	19.9	(+2.3) かなり高い	182.0	(109)	平年並	135.2 (89) 平年並
八 戸	20.5	(+2.2) かなり高い	168.0	(101)	平年並	114.9 (77) やや少ない
秋 田	21.8	(+2.2) かなり高い	223.5	(123)	やや多い	120.0 (74) かなり少ない
盛 岡	20.3	(+2.2) かなり高い	150.0	(95)	平年並	117.3 (89) やや少ない
宮 古	20.4	(+2.0) かなり高い	317.0	(149)	やや多い	132.0 (103) 平年並
大船渡	21.2	(+2.2) かなり高い	258.0	(133)	やや多い	123.4 (99) 平年並
山 形	21.8	(+2.4) かなり高い	263.0	(207)	かなり多い	127.7 (100) 平年並
新 庄	20.8	(+1.5) ---	286.0	(198)	---	108.2 (98) ---
酒 田	22.5	(+2.3) ---	261.0	(141)	---	139.0 (90) ---
仙 台	22.3	(+2.2) かなり高い	280.5	(150)	やや多い	131.0 (108) 平年並
石 卷	21.9	(+2.2) かなり高い	263.0	(187)	かなり多い	144.0 (106) 平年並
福 島	23.0	(+2.5) かなり高い	285.0	(183)	かなり多い	98.8 (86) やや少ない
白 河	21.4	(+2.5) かなり高い	359.0	(***)	---	97.8 (88) やや少ない
小名浜	23.8	(+2.9) かなり高い	210.5	(120)	平年並	159.2 (122) やや多い
若 松	22.1	(+2.4) かなり高い	175.0	(135)	やや多い	134.4 (107) 平年並

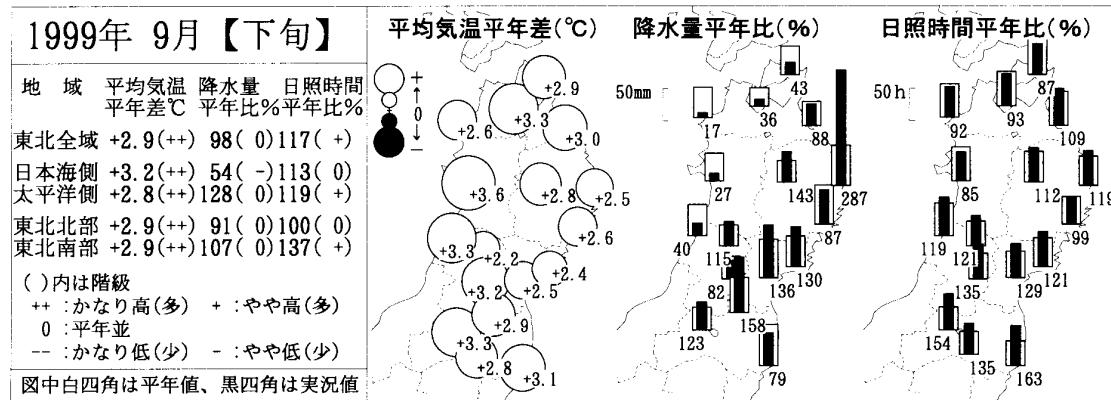
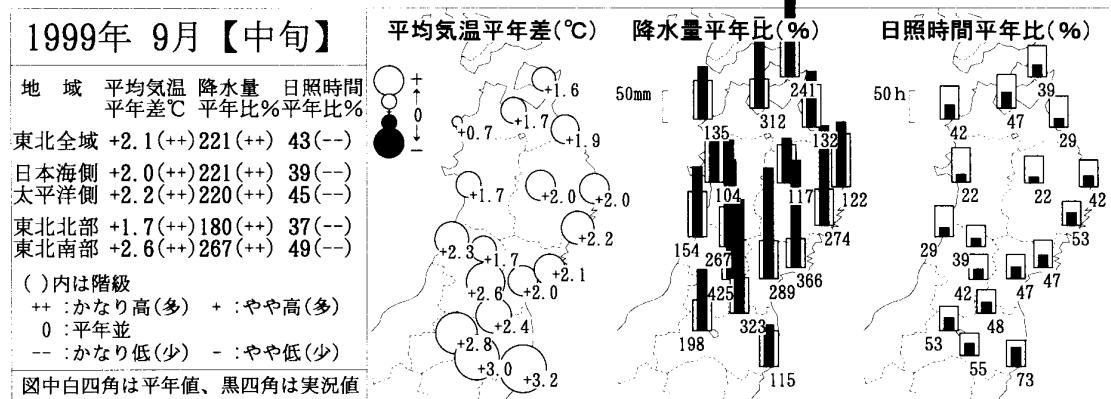
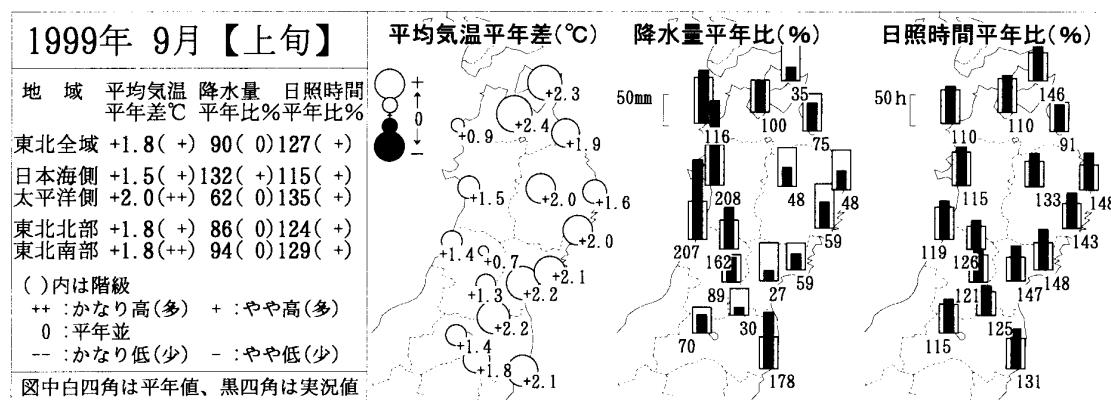
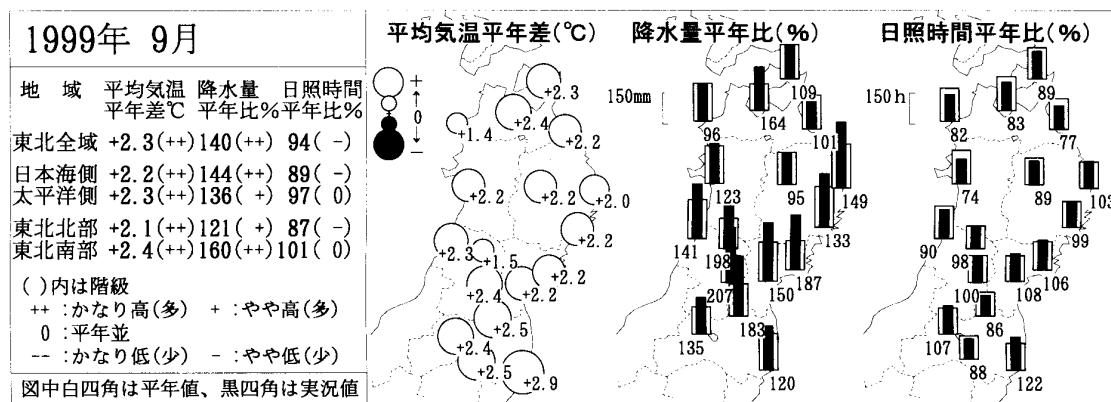
× : 欠測) : 欠測日を含む - : 現象なし *** : 統計期間が 8 年に満たないため平年値がない。

--- : 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 年間にお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9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。