

1999年11月の東北地方の天候(速報)

【11月の特徴】

- ・高温傾向が持続

(1) 概況

上旬、中旬は、低気圧と高気圧が交互に通過し、低気圧の通過後は冬型の気圧配置となつたが長続きせず、天気は周期的に変化した。下旬は、後半冬型の気圧配置が続き、東北日本海側では曇りや雪または雨の日が続いたが、東北太平洋側では概ね晴れた。

寒気の南下は一時的で気温の高い日が多く、東北地方の月平均気温は、今年の1月からの高温状態が持続した。

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

(2) 天候経過

上旬： 低気圧と高気圧が交互に通り、天気は周期的に変化した。7日の朝はよく晴れたため、放射冷却により冷え込み、青森、深浦、秋田では初霜や初氷を観測した。

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

中旬： 低気圧と高気圧が交互に通り、天気は周期的に変化した。11日の朝はよく晴れたため、放射冷却により冷え込み、各地で初霜や初氷を観測した。また、16～17日は冬型の気圧配置となり一時強い寒気が入って、東北太平洋側の南部を除く各地で初雪を観測した。

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

下旬： 21～23日は高気圧に覆われ概ね晴れたが、東北日本海側では寒気や気圧の谷の影響で雨の降ったところもあった。24日は本州の南岸を低気圧が通過し、25日は寒冷前線が東北地方を通過したため、広い範囲で雨となった。寒冷前線の通過に伴い、秋田県では突風が発生し、家屋5棟が全壊、8棟が一部破損した。

前線の通過後は冬型の気圧配置となり、東北日本海側では雪または雨の日が続いた。最深積雪は深浦で15cm(28日、11月として歴代1位)、青森で31cm(29日)、盛岡で15cm(30日)、新庄で14cm(29日)などであった。一方東北太平洋側では概ね晴れたが、28日は仙台、29日は石巻で初雪を観測した。

気温はやや高い。降水量は東北日本海側でやや多い、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(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。)

<月平均気温の高い値>

3位 仙台 10.7

<月降水量の少ない値>

3位 新庄 150.0mm

<月最深積雪の大きい値>

1位 深浦 15cm

表1.月気候値表(1999年11月)

1999年 11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 cm			
	階級		mm	%	階級	h	%	階級		
青 森	7.4	(+1.2)	やや高い	140.5	(104)	平年並	96.7	(110)	平年並	31
深 浦	8.4	(+0.9)	やや高い	199.5	(134)	やや多い	78.4	(110)	平年並	15
む つ	6.7	(+0.5)	平年並	64.0	(54)	やや少ない	113.7	(105)	平年並	8
八 戸	7.5	(+1.0)	やや高い	52.5	(83)	平年並	146.4	(110)	やや多い	1
秋 田	8.5	(+1.1)	やや高い	167.5	(92)	平年並	90.0	(106)	平年並	4
盛 岡	6.4	(+0.8)	平年並	89.5	(97)	平年並	111.2	(94)	平年並	15)
宮 古	8.5	(+0.8)	やや高い	42.5	(44)	平年並	151.7	(105)	平年並	-
大 船 渡	9.2	(+1.1)	やや高い	55.5	(56)	やや少ない	139.2	(100)	平年並	-
山 形	8.6	(+1.7)	やや高い	65.5	(79)	平年並	121.2	(125)	やや多い	1
新 庄	6.8	(+0.3)	---	150.0	(80)	---	63.8	(103)	---	14
酒 田	9.9	(+1.2)	---	215.0	(95)	---	87.1	(108)	---	-
仙 台	10.7	(+1.8)	かなり高い	44.5	(64)	平年並	146.5	(106)	やや多い	-
石 卷	9.5	(+1.4)	やや高い	45.5	(71)	平年並	165.1	(112)	やや多い	-
福 島	10.4	(+1.7)	やや高い	61.5	(102)	平年並	145.7	(111)	やや多い	-
白 河	8.8	(+1.4)	やや高い	37.5	(***)	---	160.6	(111)	やや多い	-
小名浜	12.2	(+1.7)	かなり高い	69.5	(79)	平年並	186.0	(119)	かなり多い	-
若 松	8.0	(+1.2)	やや高い	81.0	(106)	平年並	106.9	(123)	かなり多い	-

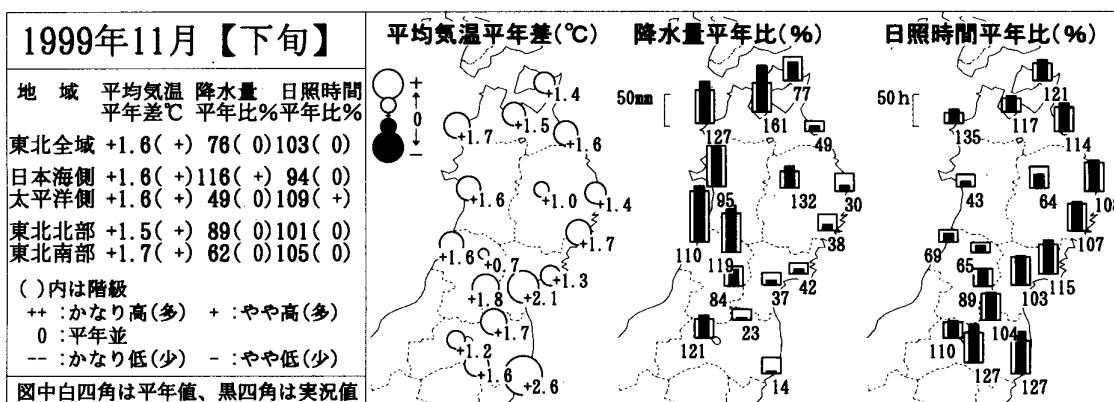
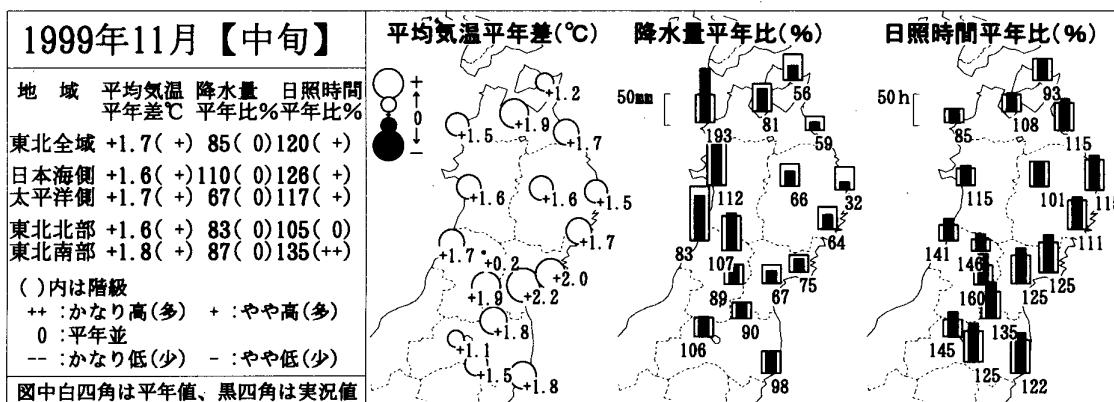
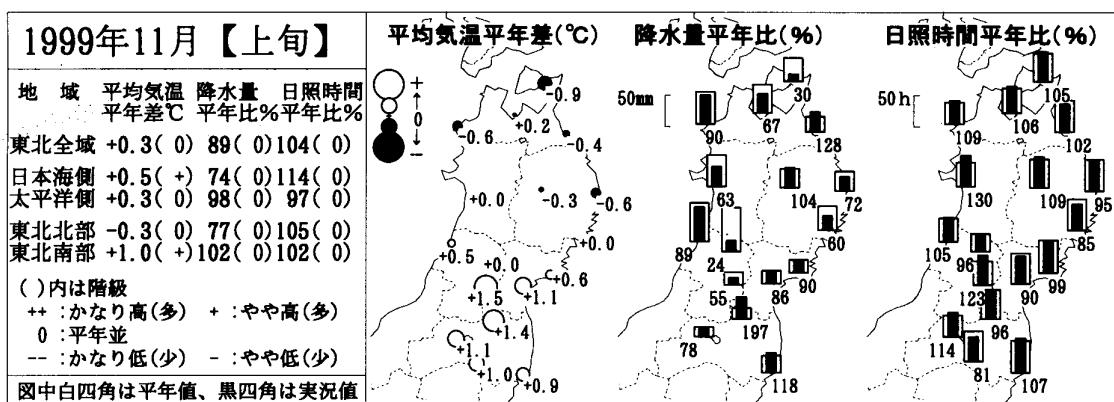
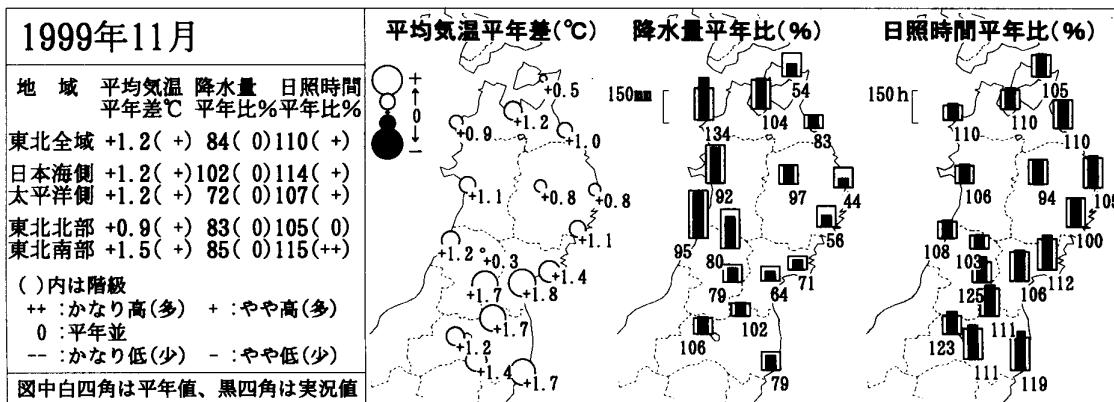
× : 欠測) : 欠測日を含む - : 現象なし *** : 統計期間が 8 年に満たないため平年値がない。

--- : 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11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。