

2001 年秋(9～11 月)の東北地方の天候

- ・ 台風第 15 号による東北北部の大雨
- ・ 寒暖の変動が大きい

2001 年秋(9～11 月)の天候(図 1～2、表 1～4)

天気は概ね周期的に変化したが、低気圧や前線の影響で天気のぐずつく時期や、高気圧に覆われ晴天の続く時期もあった。9 月中旬に台風第 15 号が東北地方に接近し、東北北部の太平洋側では記録的な大雨となった。

また、寒暖の変動が大きく、9 月中旬、10 月中・下旬、11 月下旬は気温が高かったが、9 月下旬や、11 月中旬は寒気が入り気温が低かった。

平均気温は平年並。

降水量は東北北部で平年並、東北南部で少ない。

日照時間は東北北部で平年並、東北南部で多い。

気象官署ごとの気候表、順位更新表、初霜などの季節現象は表 1～4 を参照。

9 月： 台風や秋雨前線の影響で天気のぐずつく時期と、高気圧に覆われ晴天の続く時期があった。

11 日は、台風第 15 号の接近により東北北部の太平洋側は記録的な大雨となり、土砂崩れや家屋の浸水などの被害が発生した。

下旬は、高気圧に覆われ概ね晴れたが、寒気が入って冷え込む日が多かった。22～23 日の最低気温は各地で記録的な低温となった。

平均気温は平年並。

降水量は東北北部で平年並、東北南部で少ない。

日照時間は東北北部で平年並、東北南部で多い。

10 月： 上旬は、低気圧や寒気の影響で曇りや雨の日が多かったが、その後は低気圧と高気圧が交互に通過し、天気は周期的に変化した。

平均気温は高い。

降水量は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で多い。

日照時間は東北北部で少なく、東北南部で多い。

11 月： 上旬は、低気圧や前線が短い周期で通過し、曇りや雨の日が多かった。下旬前半は、帯状の高気圧に覆われ概ね晴れたが、中旬や下旬後半は、前線や低気圧の通過後に冬型の気圧配置となり、東北日本海側では曇りや雨または雪の日が多かった。

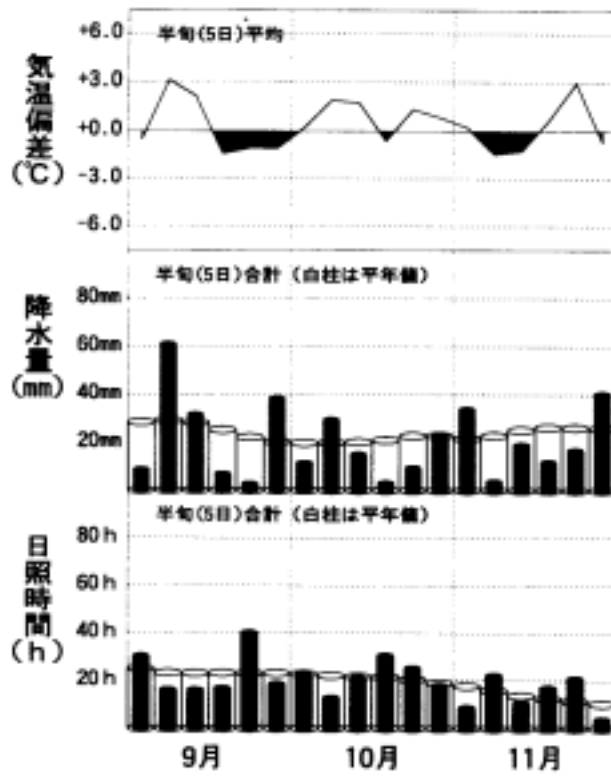
また、気温の低い時期と高い時期があり、中旬は寒気が入り気温が低く経過したが、下旬前半は晴れて気温の高い日が続いた。

平均気温は平年並。

降水量は東北日本海側で少なく、東北太平洋側でかなり少ない。

日照時間は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で多い。

< 東北日本海側 >



< 東北太平洋側 >

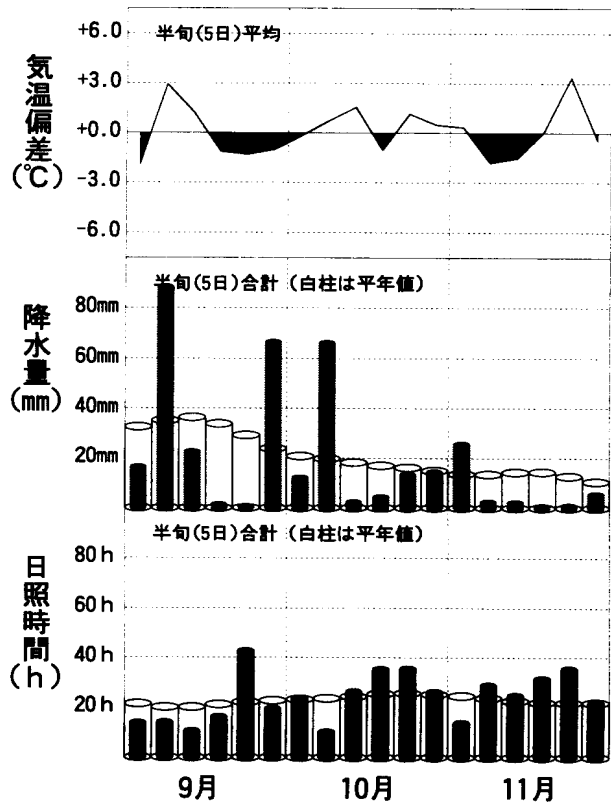
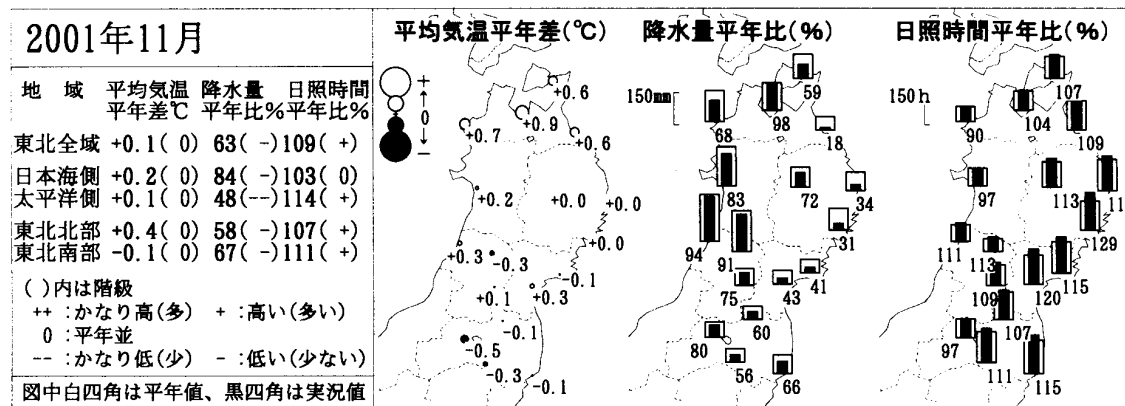
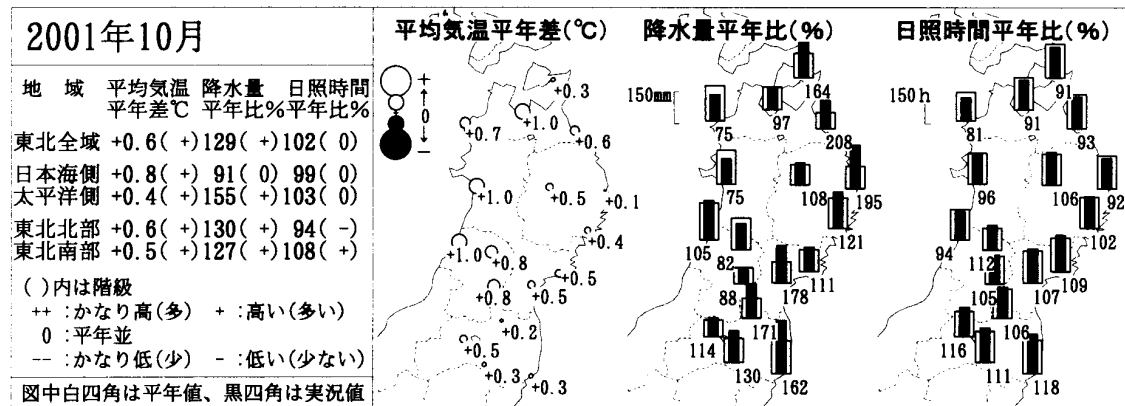
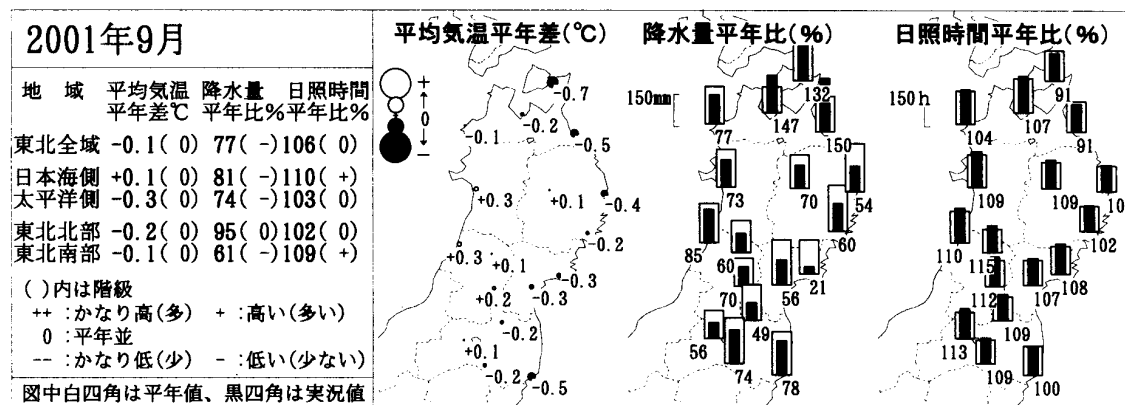
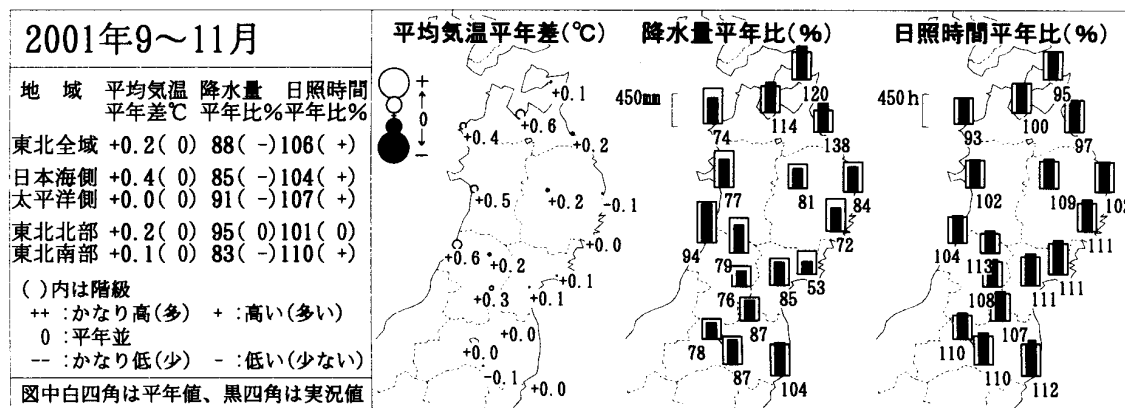


図1 地域平均した気温平年差、降水量、日照時間の半旬別時系列図

図2 東北地方における平年差(比)分布図(9~11月)



平年値の統計期間は1971~2000年。

表1 2001 年秋（9～11 月）の気候表

地 点 名		平均気温(平年差) 階級			降水量(平年比)階級			降水日数		日照時間(平年比) 階級	
		()	()		(mm)	(%)		1mm		(h)	(%)
青 森		13.2	(+0.6)	+	409.0	(114)	+	34		405.1	(100)
深 浦		13.7	(+0.4)	+	359.5	(74)	-	36		335.9	(93)
む つ		12.2	(+0.1)		485.0	(120)	+	29		389.3	(95)
八 戸		12.9	(+0.2)		423.0	(138)	+	19		431.5	(97)
秋 田		14.2	(+0.5)		402.0	(77)	-	45		393.9	(102)
盛 岡		12.1	(+0.2)		282.5	(81)	-	30		426.3	(109) +
大 船 渡		13.8	(0.0)		334.5	(72)	-	23		451.5	(111) +
宮 古		13.0	(-0.1)		358.5	(84)		21		431.6	(102)
仙 台		14.9	(+0.1)		326.5	(85)	-	26		458.9	(111) +
石 巻		14.2	(+0.1)		177.0	(53)	- *	19		490.9	(111) + *
山 形		13.7	(+0.3)		221.5	(76)	-	25		386.0)	(108) +
新 庄		12.7	(+0.2)		394.5	(79)	-	43		315.2)	(113) +
酒 田		15.3	(+0.6)	+	551.5	(94)		51		387.4	(104) +
福 島		14.8	(0.0)		284.0	(87)		22		409.4	(107) +
若 松		13.4	(0.0)		222.5	(78)	-	32		366.4	(110) +
白 河		13.2	(-0.1)		342.5	(87)		25		443.3	(110) +
小 名 浜		16.0	(0.0)		466.5	(104)		25		503.9	(112) + *

(注) 1. 平年値は 1971～2000 年の資料から求めた。

2. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

+ : 高い(多い)

: 平 年 並

- : 低い(少ない)

各階級の区分値は、1971～2000 年における 30 年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が 10 個ずつになる)ように決めた。

また、階級が「高い(多い)」「低い(少ない)」となった地点のうち、1971～2000 年の 30 年間で、高い(多い)方または低い(少ない)方から 10%に入る極端な値である場合には、階級の「+ -」に*を付加した。この場合には

かなり高い(多い)

かなり低い(少ない)

と表現している。

また最深積雪の「階級」については平年値が「1cm」以上の場合のみ表示した。

3. 括弧付きの値は、欠測を含む値であることを示す。また、欠測が多く月の値を求められない場合は「×」とした。

表 2 2001 年秋（9～11 月）の順位更新表（季節平均気温、季節降水量、季節日照時間の 3 位以内のみ）

3 か月間降水量少ない方からの順位更新

順位	地点名	降水量 mm	平年比 %	これまでの最少 mm（西暦年）	統計開始年	平年値 mm
2	石巻	177.0*	53	155.1（1953）	1887	332.3

3 か月間日照時間多い方からの順位更新

順位	地点名	日照時間 h	平年比 %	これまでの最多 h（西暦年）	統計開始年	平年値 h
1	新庄	315.2)	113	303.2（1992）	1986	278.0

注）

* は、タイ記録を表す。

) は、欠測を含むことを表す。

表 3 月統計値の極値の更新（月平均気温、月降水量、月間日照時間、月最深積雪の 1 位のみ。）

月降水量多い方からの極値更新

月	地点名	降水量 mm	平年比 %	これまでの最多 mm（西暦年）	統計開始年	平年値 mm
10 月	白河	146.0	130	134.0（1998）	1994	111.9

表4 季節現象（初霜、初氷、初雪、初冠雪）

2001年（平成13年） 季節現象（初日）									
官署名	初 霜			初 氷			初 雪		
	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年	本年	平年	昨年
青森	11. 8	10.23	10.20	11. 8	10.29	11. 7	11.13	11. 7	11.11
深浦	11.10	11.17	11.20	11.26	11.19	11.19	11.13	11.10	11.11
八戸	11. 8	10.27	10.31	11. 8	11. 2	11.12	11.14	11.11	11.11
秋田	11.11	11. 6	11.14	11.11	11.13	11.19	11.14	11.12	11.18
盛岡	10.19	10.18	10.28	10.19	10.24	10.19	11.13	11. 8	11.11
宮古	11. 5	10.31	10.31	11. 5	11. 5	11.12	12. 3	11.16	11.18
大船渡	11. 5	11. 5	10.31	11. 8	11.11	11.12	11.27	11.18	11.18
酒田	11. 8	11.12	11.23	12. 2	11.20	11.23	11.13	11.17	11.18
山形	11. 5	10.24	10.31	11. 5	10.29	11. 9	11.27	11.16	11.18
仙台	11. 8	11. 6	10.31	11.16	11.16	11.23	11.27	11.22	11.18
福島	11. 5	11. 6	11.23	11. 8	11.11	11.23		11.24	11.28
若松	11. 5	10.28	10.19	11. 5	11. 6	11.10	11.16	11.17	11.18
小名浜	11.15	11.11	11.29	11.28	11.19	11.29		12.13	12.12

初冠雪									
山岳名	海拔(m)	本年	平年	昨年	山岳名	海拔(m)	本年	平年	昨年
八甲田山	1584	10.18	10.16	10.14	朝日岳	1870	11. 4	10.19	10.27
岩木山	1625	11. 5	10.15	10.27	雁戸山	1485	11. 4	10.28	10.27
ハシカミダケ 階上岳	740	11.27	11.12	11.11	リョウザン 滝山	1362	11. 4	10.30	11.11
太平山	1170	11. 7	10.31	11.11	泉ヶ岳	1175	11. 7	11. 6	11.19
岩手山	2038	11. 4	10.13	10.13	蔵王山	1841	11. 4	10.23	11. 9
五葉山	1351	11. 7	11. 7	11.17	吾妻山	1975	11. 4	10.21	11.11
鳥海山	2236	9.22	10. 9	10.13	飯豊山	2105	11. 4	10.17	10.16
月山	1984	11. 5	10.15	10.19	磐梯山	1819	11. 4	10.24	10.27