

2000年秋(9~11月)の東北地方の天候(速報)

- ・高温(9、10月は高温、11月は平年並)
- ・9月は厳しい残暑

2000年秋(9~11月)の天候(図1~2、表1~5)

9月前半は秋雨前線の影響で曇りや雨の日が続き、その後は低気圧と高気圧が交互に通り天気は周期的に変化した。10月後半からは低気圧の通過後寒気が入り、東北日本海側では曇りや雨または雪の日が多くなった。

日本の南に張り出す太平洋高気圧の勢力が強かったため、寒気の南下は少なく、秋の季節平均気温は高温となった。特に、9月の気温はかなり高く、記録的な残暑となる日もあった。しかし、10月後半からは時々寒気が南下し、11月の月平均気温は平年並となった。

平均気温はやや高い。

降水量は平年並。

日照時間はやや少ない。

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1~5を参照。

9月： 東北地方の天気は、月の前半は低気圧や秋雨前線の影響で曇りや雨の日が続いた。後半は概ね周期的に変化したが、東北日本海側や東北北部では寒気の影響でぐずつく時期もあった。

月のはじめや中旬には、記録的な残暑となる日もあり、月平均気温は5月から引き続き高温となった。

気温はかなり高い。

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。

日照時間はやや少ない。

10月： 東北地方は、前線や低気圧と高気圧が交互に通り、天気は周期的に変化した。

月平均気温は、日本の南に張り出す太平洋高気圧の勢力が強かったため、強い寒気は南下しにくく、5月からの高温傾向が持続した。ただし、中旬以降にはしばしば寒気が南下し、各地で初冠雪や初霜、初氷を観測した。

気温はやや高い。

降水量は東北北部でかなり少なく、東北南部でやや少ない。

日照時間は平年並。

11月： 前線や低気圧と高気圧が交互に通過した。前線や低気圧の通過後は寒気が入り、東北日本海側では曇りや雨または雪の日が多く、東北太平洋側では天気は周期的に変化した。

中旬以降、前線や低気圧の通過後寒気が南下したため、東北地方の月平均気温は平年並となり、2000年5月から続けていた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平年並、東北太平洋側でやや多い。

日照時間は東北北部でやや少なく、東北南部で平年並。

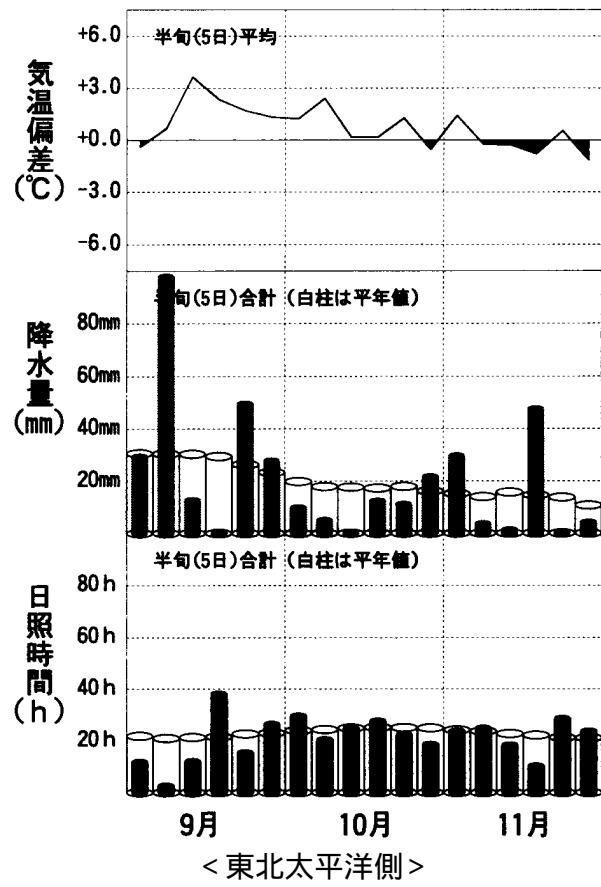
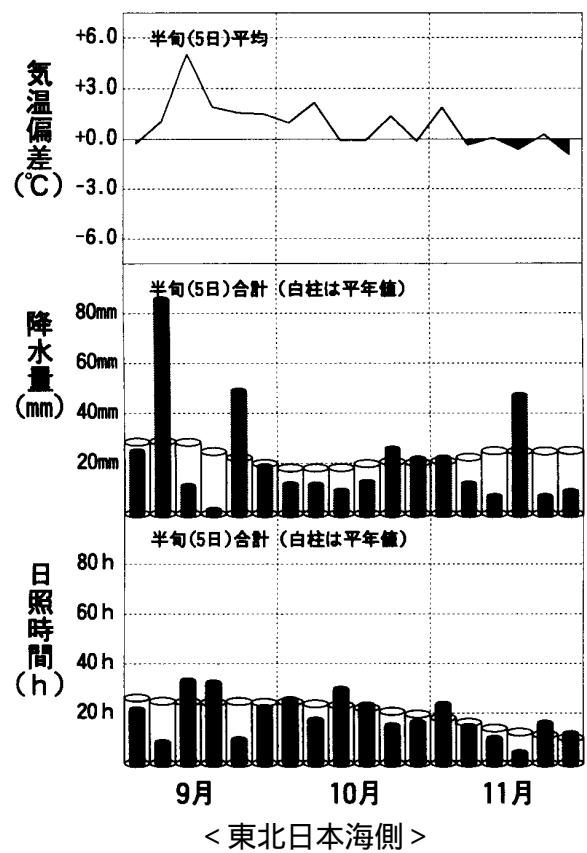
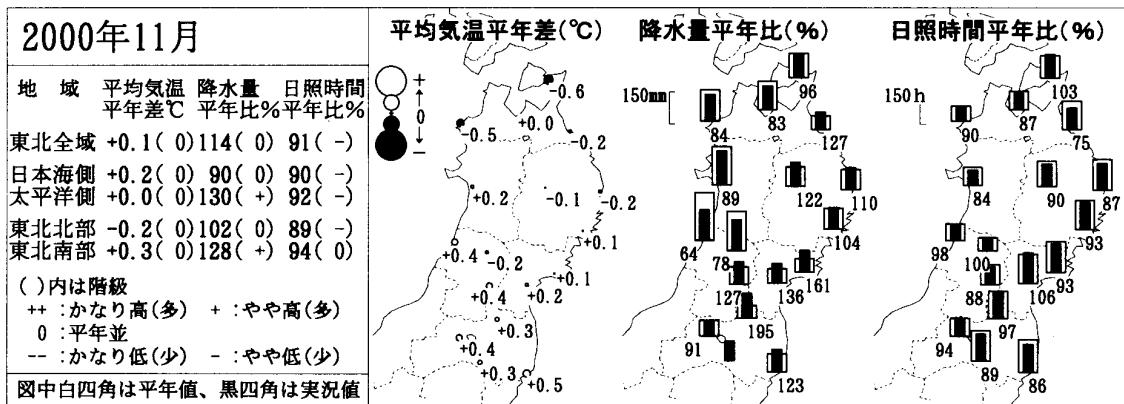
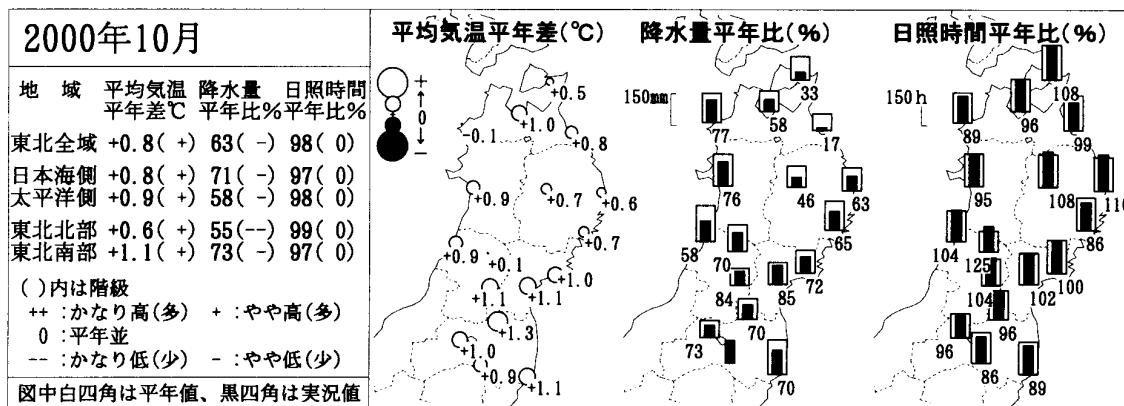
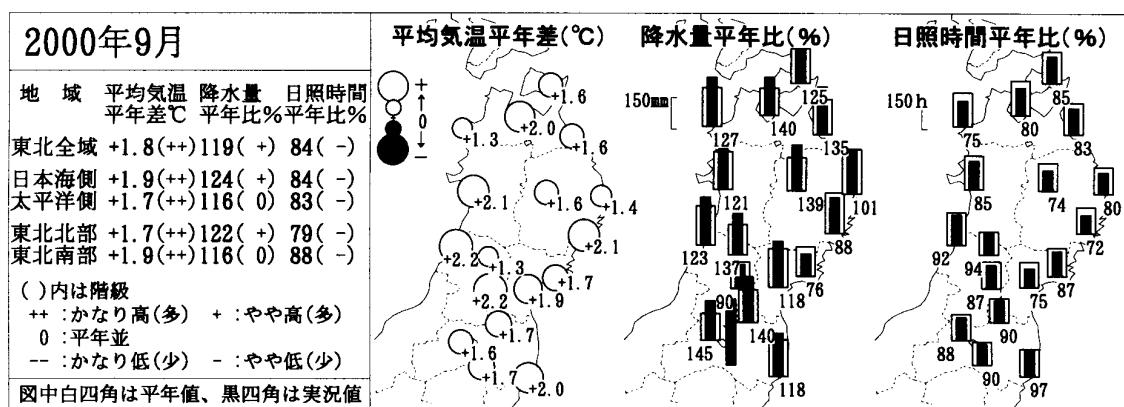
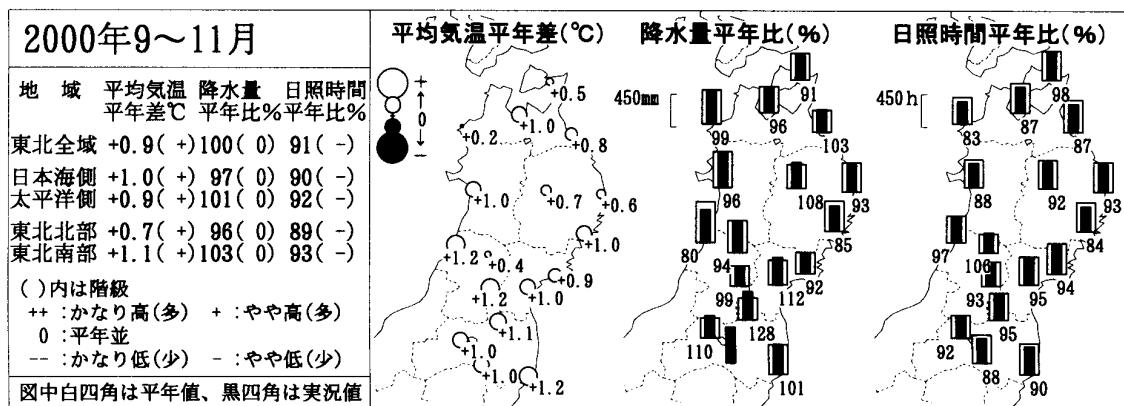


図1 地域平均した気温平年差、降水量、日照時間の半旬別時系列図



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。

表1 2000年秋(9~11月)の気候表

地点名	平均気温 ()	平年差 ()	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	降水 日数 1mm	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
青森 深浦 むつ 八戸	13.2	1.0	+	347.0	96	○	45	354.5)	87)	-
	13.5	0.2	○	466.5	99	○	48	311.9	83	
	12.4	0.5	+	358.0	91	○	37	419.0	98	○
	13.1	0.8	+	319.0	103	○	24	389.5	87	
秋田	14.4	1.0		495.0	96	○	52	353.8	88	-
盛岡 大船渡 宮古	12.4	0.7	+	377.5	108	○	33	372.2	92	-
	14.5	1.0	+	365.5	85	-	29	351.6	84	
	13.6	0.6	+	388.5	93	○	27	399.7	93	-
仙台 石巻	15.5	1.0	+	403.0	112	○	26	389.0	95	-
	14.8	0.9	+	287.0	92	○	26	413.9	94	-
山形 新庄 酒田	14.2	1.2		287.5	99	○	36	328.1	93	-
	13.2	0.4		433.0	94		48	288.0)	106)	
	15.6	1.2		471.5	80		49	372.1	97	
福島 若松 白河 小名浜	15.6	1.1	+	405.0	128	+	26	363.1	95	-
	14.1	1.0	+	318.0	110	○	34	302.8	92	○
	14.0	1.0	+	511.5	@		30	352.6)	88)	-
	16.9	1.2	+	428.5	101	○	34	395.7	90	-

(注) 1. 「階級」の欄の符号は、以下のことを示す。

+:かなり高い(多い) +:やや高い(多い)

○:平年並

-:やや低い(少ない) -:かなり低い(少ない)

「階級」の区分は、1961~90年の30個の各要素の値を大きい方から順に並べ、これを1に3個(10%)、6個(20%)、12個(40%)、6個(20%)、3個(10%)の5つの分け、順にかなり高い(多い)、やや高い(多い)、平年並、やや低い(少ない)、かなり低い(少ない)の5階級を定義している。

資料年数が短く階級が決められない場合には、「階級」の欄を空欄とした。

2. 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3か月の値を求める場合は「×」とした。

3. 統計期間が短く平年値が作成できない地点は「@」で表示している。

表2 2000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か月間日照時間の少ないほうからの順位更新

順位	地点名	日照時間 h	平年比 %	これまでの最小 h (西暦年)	開始年	平年値 h
3	大船渡	351.6	84	318.6 (1991)	1963	417.1

- (注) 1. 順位の更新はタイ記録も含んでいる。タイ記録は「*」で表す。
 2. 平年値は1961~1990年の30年間の値を平均したもので、24年以上の資料があれば平年値となる。
 3. 白河は統計期間が短いため1位に該当した時のみ示す。
 4. 「[]」が付いている値は、1976年~1986年の累年平均値を示す。

表3 月の順位更新(月平均気温、月降水量、月日照時間の3位以内のみ)

月平均気温の高い値

月	順位	官署	値(℃)
9月	3位	大船渡	21.1
		小名浜	22.9

月日照時間の多い値

月	順位	官署	値(h)
10月	1位	新庄	121.8

月降水量の少ない値

月	順位	官署	値(mm)
10月	2位	八戸	14.0
	3位	新庄	90.0
		むつ	36.5
11月	3位	新庄	145.5

月日照時間の少ない値

月	順位	官署	値(h)
11月	3位	八戸	100.3

注)1.白河の降水量は統計期間が短いため1位に該当した時のみ示す。

表4 日の順位更新(気温、降水量に関するもの3位以内のみ)

日最高気温の高い値

月	順位	官署	値(℃)	起日
9月	1位	宮古	34.3	2日
		石巻	34.0	2日
		白河	33.1	2日
	2位	大船渡	33.9	2日
		酒田	34.5	16日

表5 季節現象(初霜、初氷、初雪、初冠雪)

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	10.20	10.15	11. 7	11. 7	10.24	11. 7	11.11	11. 9	11.16
深浦	11.20	11.15	11. 7	11.19	11.17	11. 7	11.11	11.10	11.16
八戸	10.31	10.23	11.11	11.12	11. 2	11.11	11.11	11.12	11.16
秋田	11.14	10.29	11. 7	11.19	11.11	11.29	11.18	11.13	11.16
盛岡	10.28	10.14	10.19	10.19	10.21	10.19	11.11	11.10	11.16
宮古	10.31	10.27	11.11	11.12	11. 5	11.11	11.18	11.17	11.17
大船渡	10.31	11. 6	11.11	11.12	11.10	11.27	11.18	11.18	11.17
酒田		11.12	11.11	11.23	11.15	12.15	11.18	11.16	11.17
山形	10.31	10.19	10.19	11. 9	10.27	10.19	11.18	11.16	11.17
石巻	11.12		11.27	11.19		11.29			11.29
仙台	10.31	11. 6	11.11	11.23	11.14	11.27	11.18	11.21	11.28
福島	11.23	11. 5	11.11	11.23	11. 9	11.11	11.28	11.23	12. 3
若松	10.19	10.26	10.25	11.10	11. 5	11.11	11.18	11.16	11.17
小名浜	11.29	11.10	11.17	11.29	11.17	12.15		12.14	12. 7

注：平年の空欄は、平年の値がないことを示す。

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	10.14	10.14	10.17	朝日岳	1870	10.27	10.19	10.18
岩木山	1625	10.27		10.17	ガントサン 雁戸山	1485	10.27	10.26	10.18
ハジカミダケ 階上岳	740	11.11	11.13	11.17	リュウサン 滝山	1362	11.11	10.28	10.18
太平山	1170	11.11	11. 3	10.18	泉ヶ岳	1175	11.19	11. 6	11.17
岩手山	2038	10.13	10.12	10.17	蔵王山	1841	11. 9	10.27	10.18
五葉山	1351	11.17	11. 7	11.17	吾妻山	1975	11.11	10.21	10.17
鳥海山	2236	10.13	10. 9	10.17	イイデサン 飯豊山	2105	10.16	10.17	10.17
月山	1984	10.19	10.15	10.18	磐梯山	1819	10.27	10.25	11.17