

1999年の東北地方の天候（速報）

本資料は、1999年12月16日に仙台管区気象台が発表した「1999年の東北地方の天候（速報）」に12月31日までのデータを追加して作成し直したものです。

なお、天気概況については12月16日の資料を参照して下さい。

1999年の東北地方の年平均気温平年差は+1.1℃、年降水量平年比は118%、年日照時間平年比は99%であった。

年平均気温平年差は、1946年以来の54年間で1990年に次いで2番目に高い記録となった（1994年とタイ記録）。

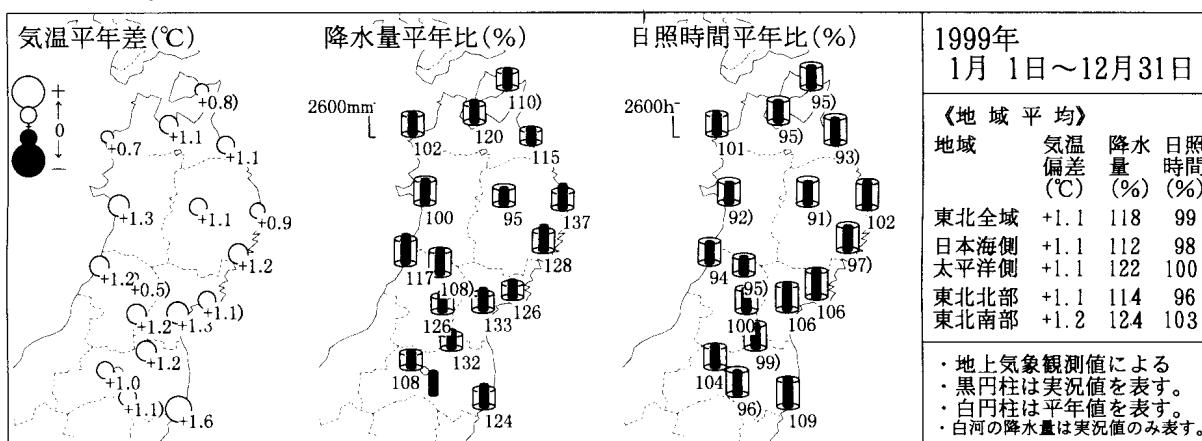


図1. 1999年の年平均気温平年差、降水量平年比、日照時間平年比の分布図

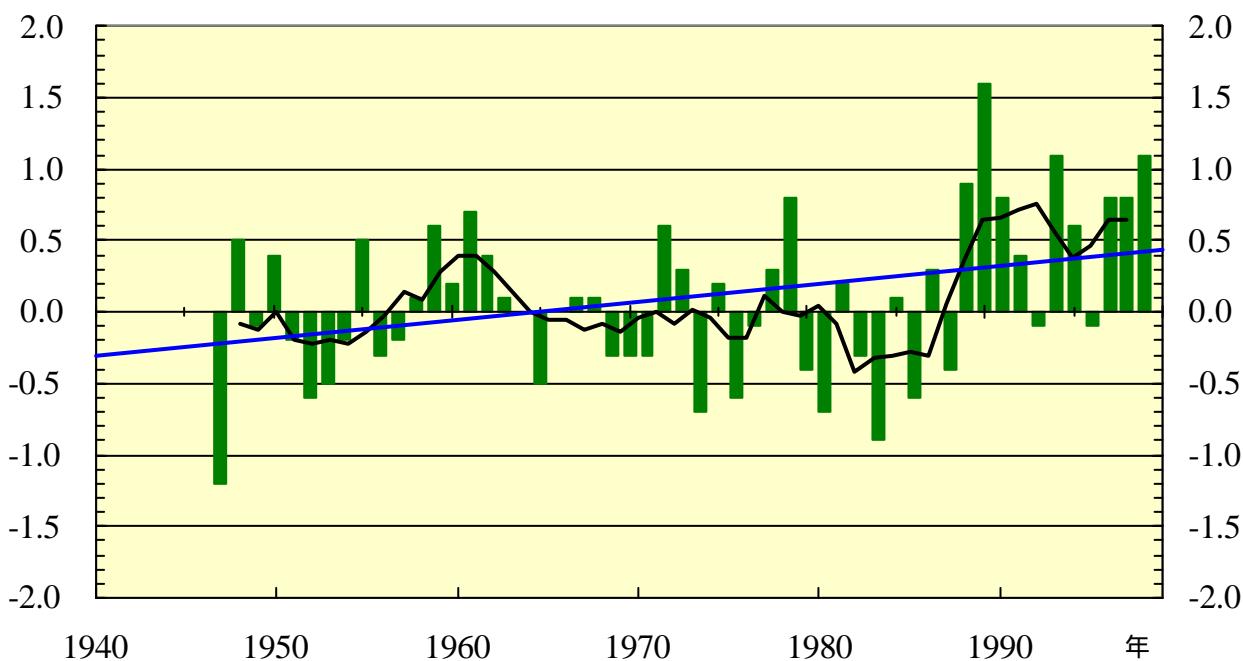


図2. 東北地方の年平均気温平年差の時系列図（1946～1999年）
棒グラフは年平均気温平年差、折れ線は同5年移動平均、直線は同近似直線。
縦軸は気温平年差（℃）、横軸は年。

本資料は速報値です。確定値は16日に決定します。

本件に関する問い合わせ先：仙台管区気象台技術部

気候・調査課統計係（電話022-297-8110）

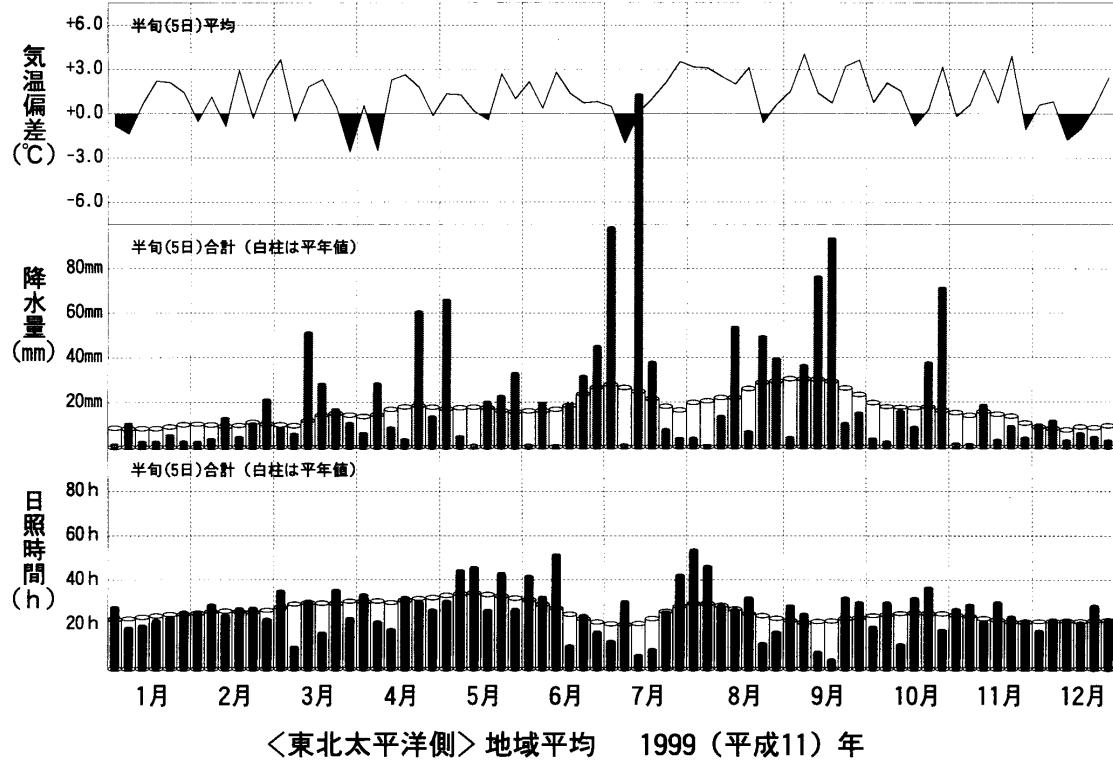
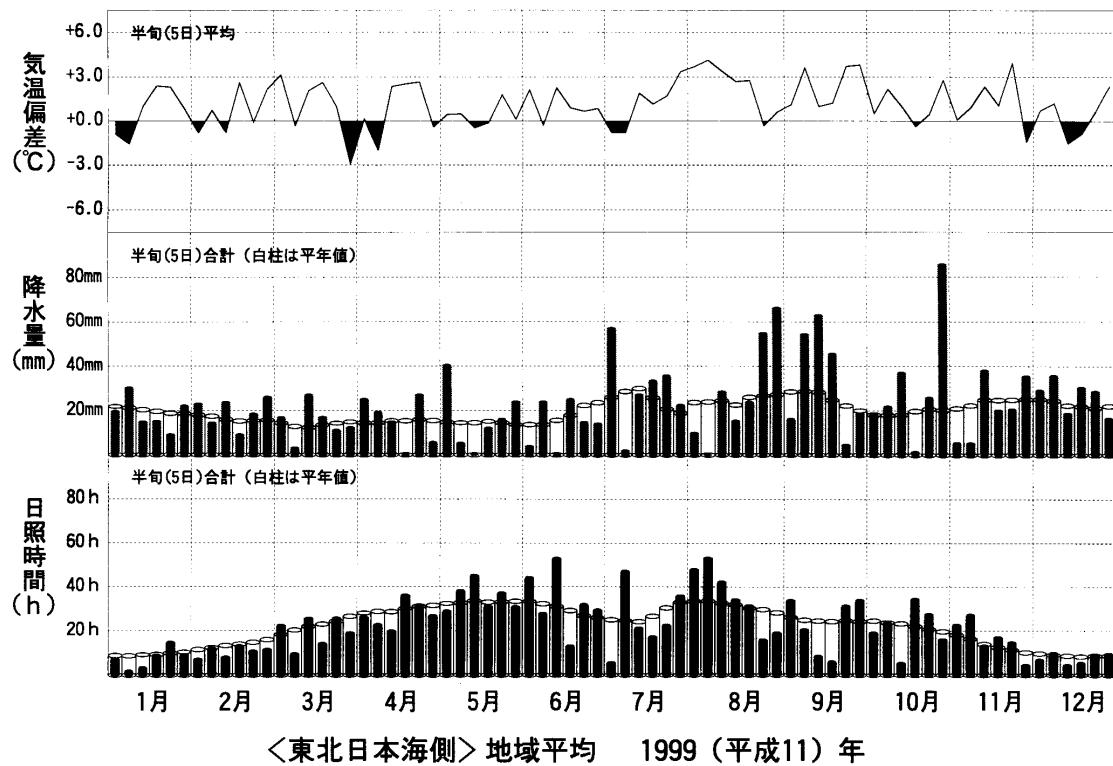


図3. 地域平均した気温平年差、降水量、日照時間の半旬時系列図

表1. 年気候表(1999年)

地点名	平均気温 ()	平年差 ()	階級	降水量 (mm)	平年比 (%)	階級	日照時間 (h)	平年比 (%)	階級
青森 深浦 むつ 八戸	10.9 11.3 10.0 10.9	1.2 0.8 0.8 1.1	かなり高い かなり高い かなり高い かなり高い	1636.0 1554.5 1433.0 1165.0	120 102 110 115	かなり多い 平年並 やや多い やや多い	1604.2) 1547.8 1647.7) 1833.1)	95) 101 95) 93)	やや少ない 平年並 やや少ない やや少ない
秋田	12.4	1.3	かなり高い	1750.0	100	平年並	1520.4)	93)	やや少ない
盛岡 大船渡 宮古	10.9 12.1 11.3	1.1 1.2 0.9	かなり高い かなり高い かなり高い	1209.0 1887.5 1742.0	96 128 137	平年並 かなり多い かなり多い	1652.5) 1834.7) 1966.5	91) 97) 102	かなり少ない 平年並 平年並
仙台 石巻	13.2 12.3	1.3 1.1	かなり高い かなり高い	1596.0 1316.5	133 126	かなり多い かなり多い	1947.8 2111.2	106 106	やや多い やや多い
山形 新庄 酒田	12.4 11.1 13.3	1.2 0.4 1.2	かなり高い --- ---	1414.5 1978.5 2146.0	126 111 116	かなり多い --- ---	1659.7 x 1541.6	100 x 95	平年並 --- ---
福島 若松 白河 小名浜	13.8 12.3 12.1 14.4	1.2 1.1 1.0 1.5	かなり高い かなり高い かなり高い かなり高い	1403.0 1253.5 1753.5 1686.0	132 108 *** 124	かなり多い 平年並 --- かなり多い	1801.7) 1678.5 x 2228.0	99) 104 x 109	平年並 やや多い --- 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。)

表2. 年統計値の極値・順位更新(3位まで)

(対象要素は、気温、降水量、日照時間のみとする)

年平均気温の高い方から ()	2位 : 大船渡 12.1(+1.2)、八戸 10.9(+1.1)、秋田 12.4(+1.3) 盛岡 10.9(+1.1)、酒田 13.3(+1.2)、仙台 13.2(+1.3) 福島 13.8(+1.2) 3位 : 青森 10.9(+1.2)、山形 12.4(+1.2)、小名浜 14.4(+1.5)
年降水量の多い方から (mm)	3位 : 大船渡 1887.5(128)

* カッコ内は平年差(比)。

ただし、酒田は準平年値(1971~1990)との差を示す。

表3. 月および日の統計値の極値更新(1位のみ)
(対象要素は、気温、降水量、日照時間、最深積雪のみとする)

1月

月降水量の少ない方から(mm)	白河 9.5(-)
-------------------	-------------

2月

月日照時間の少ない方から(h)	秋田 29.3(42)
-------------------	-------------

3月

日最低気温の高い方から()	小名浜 12.6
日最高気温の高い方から()	酒田 21.0

4月

なし	
----	--

5月

月平均気温の高い方から()	大船渡 15.1(+1.5)、仙台 16.5(+1.6)、小名浜 17.0(+1.9)
月日照時間の多い方から(h)	八戸 250.2(117)

6月

月降水量の多い方から(mm)	白河 277.0(-)
------------------	---------------

7月

月降水量の多い方から(mm)	大船渡 402.0(243) 白河 311.0(-)
日最高気温の高い方から()	新庄 36.9、若松 36.7、秋田 36.4
日最低気温の高い方から()	盛岡 24.3
日降水量の多い方から(mm)	宮古 170.0

8月

月平均気温の高い方から()	秋田 27.3(+2.9)
日最低気温の高い方から()	秋田 27.6、盛岡 25.1、酒田 26.5

9月

月平均気温の高い方から()	若松 22.1(+2.4) 仙台 22.3(+2.2) 福島 23.0(+2.5) 白河 21.4(+2.5) 小名浜 23.8(+2.9)
日降水量の多い方から(mm)	新庄 111.0

10月

日最高気温の高い方から()	石巻 27.4
日降水量の多い方から(mm)	青森 139.5

11月

月最深積雪の多い方から(cm)	深浦 15(+11)
-------------------	------------

12月

なし	
----	--

*カッコ内の値は、月平均気温は平年差() 月降水量、月日照時間は平年比(%) 月最深積雪は平年差(cm)。
ただし、酒田は準平年値(1971 ~ 1990) 新庄は累年平均値(1986 ~ 1996 年)との差(比)を示す。
(-)は統計期間が 8 年未満のため平年値がないことを示す。

表4. 季節統計値の極値・順位更新(3位まで)
(対象要素は、気温、降水量、日照時間、最深積雪のみとする)

冬(12~2月)

降水量の多い方から(mm)	2位：新庄 617.5) (117)
降水量の少ない方から(mm)	2位：仙台 48.0(38)
日照時間の少ない方から(h)	2位：酒田 101.2(68)

春(3~5月)

平均気温の高い方から()	1位：小名浜 12.4(+1.8) 2位：大船渡 9.8(+1.3)、仙台 10.9 (+1.2) 福島 11.9 (+1.1)
降水量の多い方から(mm)	2位：大船渡 544.0(144) 3位：盛岡 365.0(134)

夏(6~8月)

平均気温の高い方から()	1位：青森 22.2(+2.0)、秋田 23.9(+2.0)、酒田 24.0(+1.7) 2位：新庄 22.6(+1.1)、八戸 21.5(+1.9)、盛岡 22.6(+1.6)、小名浜 22.9(+1.7) 3位：大船渡 21.8(+1.4)、むつ 20.6(+1.7)
---------------	--

秋(9~11月)

平均気温の高い方から()	2位：仙台 16.3(+1.8)、石巻 15.5(+1.6)、福島 16.4(+1.9)、白河 14.8(+1.8) 3位：新庄 13.6(+0.8)、若松 14.9(+1.8)、青森 13.8(+1.6)、八戸 13.8(+1.5) 山形 15.0(+2.0)、小名浜 17.7(+2.0)
降水量の多い方から(mm)	2位：新庄 616.5(134)

*カッコ内は平年差(比)

ただし、酒田は準平年値(1971~1990)、新庄は累年平均値(1986~1996年)との差(比)を示す。

)は欠測があったことを示す。

表5. 月別気候値表(東北地方地域平均)

月	気温平年差 ()	階級	降水量平年比 (%)	階級	日照時間平年 比(%)	階級
1月	+0.7	やや高い	59	やや少ない	91	やや少ない
2月	+0.7	やや高い	94	平年並	86	かなり少ない
3月	+1.0	やや高い	142	かなり多い	86	かなり少ない
4月	+0.8	やや高い	116	やや多い	86	かなり少ない
5月	+0.8	やや高い	128	やや多い	110	やや多い
6月	+1.1	やや高い	132	やや多い	106	平年並
7月	+1.2	やや高い	145	かなり多い	97	平年並
8月	+2.1	かなり高い	97	平年並	112	やや多い
9月	+2.3	かなり高い	140	かなり多い	94	やや少ない
10月	+1.2	やや高い	132	やや多い	100	平年並
11月	+1.2	やや高い	84	平年並	110	やや多い
12月	+0.3	平年並	84	平年並	95	やや少ない