

2004年8月の東北地方の天候

【8月の特徴】

- ・台風第11号から変わった熱帯低気圧、台風第15号と第16号の上陸・接近
- ・上旬の高温、中・下旬の低温

(1) 2004年8月の概況

台風第11号から変わった熱帯低気圧が5~6日に東北北部を通過し、台風第15号は20日に青森県を横断、台風第16号は30~31日に東北地方に接近したため、各地で暴風や大雨により大きな被害が発生した。なお、上旬は太平洋高気圧に覆われ晴れて暑い日が多くかったが、中旬以降は前線や台風、オホーツク海高気圧の影響で曇りや雨の日が多く低温となった。

月平均気温は東北北部で平年並、東北南部で低い。月降水量は平年並。月間日照時間は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で多い。

(2) 各旬の天候経過

上旬： 太平洋高気圧に覆われ晴れて暑い日が多くかった。しかし、5~6日に東北北部を台風第11号から変った熱帯低気圧が通過したため大雨となり、秋田県や岩手県で山がけ崩れや浸水、停電などの被害が発生した。また、後半は上空の寒気や前線の影響で各地で雷雨となった。

なお、2日に高温に関する東北地方気象情報第2号、6日に高温と少雨に関する東北地方気象情報第3号を発表した。

平均気温は高い。降水量は東北北部で平年並、東北南部で少ない。日照時間は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で多い。

中旬： 初め東北南部を中心に太平洋高気圧に覆われ晴れて暑い日が続いたが、その後は前線や台風の影響で曇りや雨の日が多くなった。特に、20日は台風第15号が青森県を横断したため、日最大瞬間風速が八戸39.2m/s(SW)、秋田41.1m/s(SW)、大船渡28.2m/s(WNW)といずれも8月の極値を更新する暴風となり、各地で大きな被害が発生した。

平均気温は低い。降水量は東北日本海側で多く、東北太平洋側で平年並。日照時間は東北北部で少なく、東北南部で平年並。

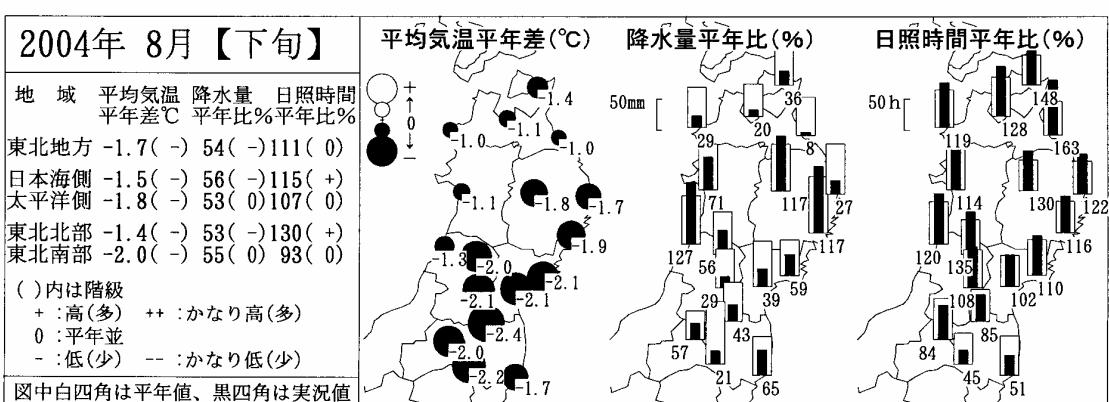
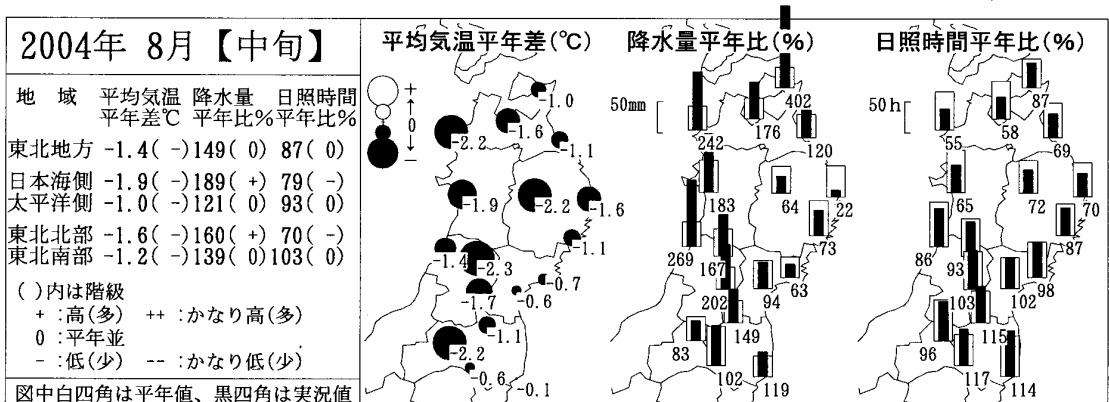
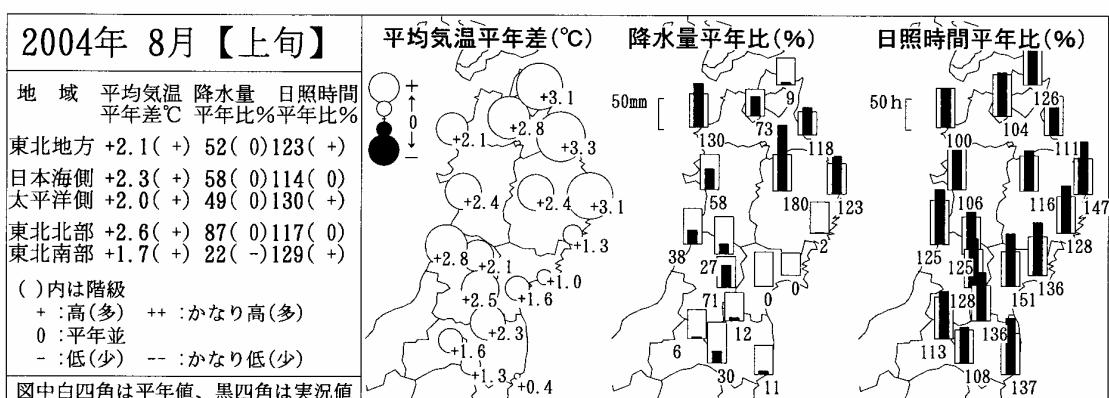
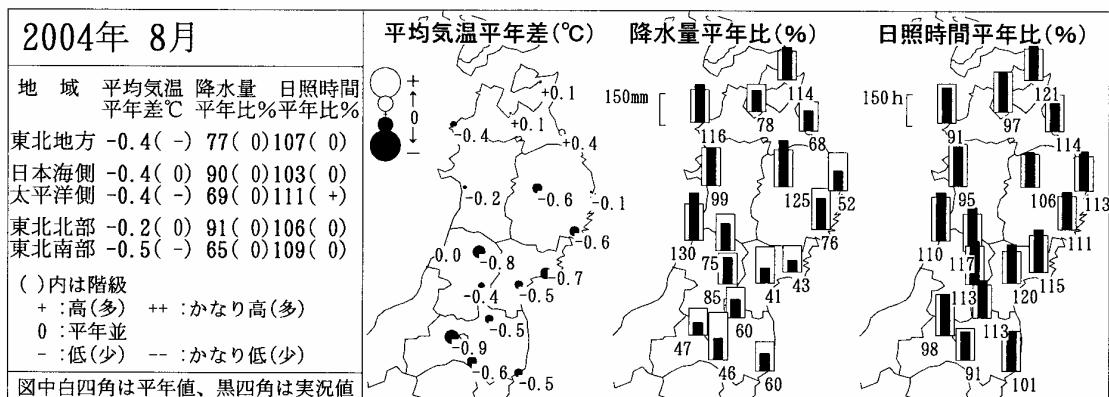
下旬： 天気は数日の周期で変化した。しかし、後半には一時オホーツク海高気圧が北日本に張り出し、東北太平洋側の南部は曇りの日が多くなった。30~31日は、台風第16号が日本海を北東に進んで東北地方に接近したため各地で暴風となり、農作物などに大きな被害が発生した。日最大瞬間風速は、青森28.6m/s(SW)、むつ26.7m/s(SW)、酒田40.2m/s(S)、山形28.9m/s(SSW)、石巻33.0m/s(S)、白河29.4m/s(SSW)と8月の極値を更新した。

平均気温は低い。降水量は東北日本海側で少なく、東北太平洋側で平年並。日照時間は東北北部で多く、東北南部で平年並。

注) 気候統計値は、東北地方にある17地点の気象台、測候所、特別地域気象観測所の観測値より求めています。細分地域については2ページ目脚注を参照して下さい。

平年値の統計期間は1971-2000年です。階級区分については、3ページ目脚注を参照して下さい。

(3) 2004年8月の月・旬平均(合計)値の平年差(比)



注) 細分地域

東北日本海側：青森県津軽、秋田県、山形県、福島県会津

東北太平洋側：青森県下北・三八上北、岩手県、宮城県、福島県中通り・浜通り

東北北部：青森県、秋田県、岩手県

東北南部：宮城県、山形県、福島県

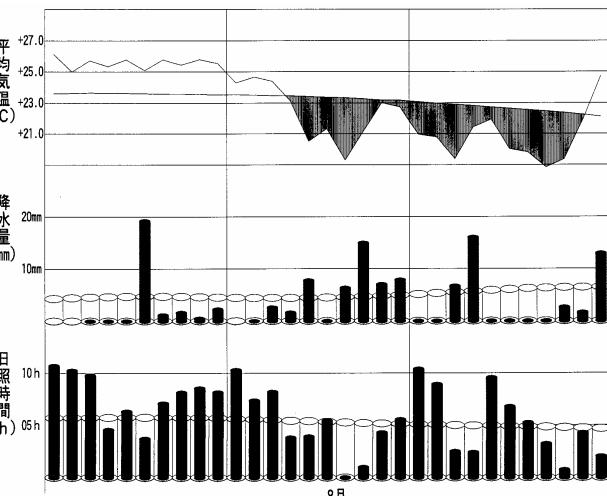
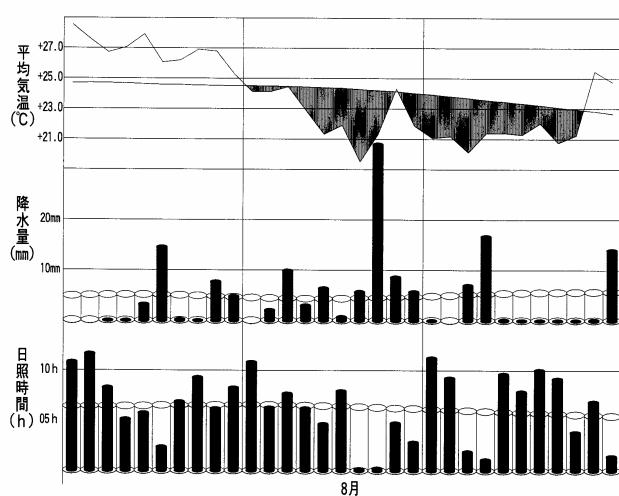
(4) 2004 年 8 月の月気候表

地 点	月平均気温(平年差) 階級	月降水量(平年比) mm % 階級	月間日照時間(平年比) h % 階級
青 森	23.1 (+0.1) 0	101.5 (78) 0	185.8 (97) 0
深 浦	22.7 (-0.4) 0	182.5 (116) +	169.3 (91) -
む つ	21.8 (+0.1) 0	159.5 (114) +	185.2 (121) +
八 戸	22.7 (+0.4) 0	95.0 (68) -	197.2 (114) +
秋 田	24.3 (-0.2) 0	179.5 (99) +	189.8 (95) 0
盛 岡	22.6 (-0.6) 0	222.0 (125) +	168.0 (106) 0
大 船 渡	22.4 (-0.6) -	150.0 (76) 0	179.9 (111) +
宮 古	22.1 (-0.1) 0	94.0 (52) -	187.4 (113) 0
仙 台	23.6 (-0.5) 0	71.5 (41) -	186.3 (120) +
石 卷	22.8 (-0.7) -	55.0 (43) -	205.5 (115) +
山 形	24.2 (-0.4) -	127.0 (85) 0	208.7 (113) +
新 庄	23.1 (-0.8) -	130.5 (75) 0	207.7 (117) +
酒 田	24.9 (0.0) 0	229.0 (130) +	232.7 (110) +
福 島	24.7 (-0.5) -	87.0 (60) 0	180.8 (113) 0
若 松	23.9 (-0.9) -	61.0 (47) -	195.1 (98) 0
白 河	22.7 (-0.6) -	104.5 (46) -	139.6 (91) -
小名浜	23.4 (-0.5) -	85.5 (60) 0	196.1 (101) 0

観測値欄の記号は、 × : 欠測) : 欠測日を含む : 現象なし --- : 観測をしていない

階級は + : 高い(多い) 0 : 平年並 - : 低い(少ない) * は「かなり」を表す

(5) 2004 年 8 月の日別経過図



東北日本海側の日別経過図

東北太平洋側の日別経過図

気象官署の日別観測値と日別平年値の地域平均 (気温 : 実線と点線、降水量・日照時間 : 黒い円柱と白抜き円柱)

注) 階級は「低い(少ない)」「平年並」「高い(多い)」の 3 階級とし、それぞれの階級幅は、1971 ~ 2000 年の 30 年間において出現した値を等確率 (33.3%) に区分しています。また、低い(少ない)方または高い(多い)方から出現率 10% の範囲を、それぞれ「かなり低い(少ない)」、「かなり高い(多い)」と表し、補足的に用います。本資料の本文にある階級の表現も、「かなり低い(少ない)」、「かなり高い(多い)」に該当する場合はそのように記述し、細分地域により階級表現が異なる場合は地域を細分して記述しています。

(6) 2004年8月の極値・順位の更新
(月平均気温、月降水量、月間日照時間の3位まで。)

月降水量の少ない方からの極値・順位更新

順位	地点名	降水量(mm)	これまでの最小(mm)(年)	統計開始年	平年値(mm)
1位	白河	104.5	116.5(1996)	1994	228.2

日最大風速 月の極値更新

順位	地点名	風速(m/s 風向) (起日)	これまでの最大(m/s 風向) (起年/日)	統計開始年
1位	青森	17.6(WSW)(31日)	14.8(SW)(1997/5)	1990年
	むつ	12.3(WSW)(31日)	10.9(E)(2004/20)	1999年
	八戸	21.7(SW)(20日)	20.8(N)(1995/28)	1937年
	秋田	23.2(SW)(20日)	17.0(WSW)(1994/2)	1990年
	石巻	18.5(SE)(31日)	16.8(ENE)(1993/27)	1990年
	酒田	23.5(SW)(20日)	21.9(WSW)(1956/18)	1937年
	白河	15.0(SSW)(31日)	12.6(SSW)(1997/3)	1994年

日最大瞬間風速 月の極値更新

順位	地点名	風速(m/s 風向) (起日)	これまでの最大(m/s 風向) (起年/日)	統計開始年
1位	大船渡	28.2(WNW)(20日)	28.1(ENE)(1993/27)	1990年
	青森	28.6(SW)(31日)	24.7(SSW)(1997/5)	1990年
	むつ	26.7(SW)(31日)	21.3(E)(2004/20)	1999年
	八戸	39.2(SW)(20日)	35.5(SW)(1981/23)	1951年
	秋田	41.1(SW)(20日)	27.8(WSW)(1994/2)	1990年
	酒田	40.2(S)(31日)	39.9(SSW)(2004/20)	1942年
	山形	28.9(SSW)(31日)	23.0(S)(1982/2)	1941年
	石巻	33.0(S)(31日)	29.2(ENE)(1993/27)	1990年
	白河	29.4(SSW)(31日)	25.6(S)(2003/9)	1994年