

## 2002 年 8 月の東北地方の天候

### 【 8 月の特徴 】

- ・ 東北北部は低温・多雨・寡照
- ・ 東北南部は気温の変動が大きい

#### ( 1 ) 概況

東北北部は、中旬まで停滞前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が続き、大雨となる日もあった。このため記録的な多雨・寡照となる地点があった。また、ぐずついた天気に加え、冷たく湿った東よりの風の影響や、寒気の南下もあり、中旬を中心に低温となった。

東北南部は、上旬や下旬後半は高気圧に覆われ晴れて厳しい暑さとなったが、中旬から下旬初めにかけて低温となり、気温の変動が大きかった。

平均気温は東北北部で低く、東北南部で平年並。降水量は東北北部でかなり多く、東北南部で平年並。日照時間は東北北部でかなり少なく、東北南部で平年並。

注) 気候統計値は、東北地方にある 17 地点の气象台、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 3 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、2 ページ目下段の脚注を参照して下さい。

#### ( 2 ) 天候経過

上旬： 東北北部は、停滞前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が多く、大雨となる所もあった。東北南部は、初め前線や寒気の影響で曇りや雷雨となったが、その後は高気圧に覆われ概ね晴れて厳しい暑さとなった。

4日は各地で雷が発生し、岩手県や福島県では被害が発生した。

平均気温は東北北部で平年並、東北南部で高い。降水量は東北北部で多く、東北南部で平年並。日照時間は東北北部で少なく、東北南部で平年並。

中旬： 停滞前線や低気圧の影響で曇りや雨の日が続き、11～12日は東北北部を中心に大雨となり、河川の増水や浸水害、交通障害などが発生した。また、ぐずついた天気に加え、冷たく湿った東よりの風の影響もあって、東北北部を中心に低温となった。

14日は局地的に大雨となり、白河では日降水量172.0mm(8月として歴代2位)を観測した。

平均気温は低い。降水量はかなり多い。日照時間はかなり少ない。

下旬： 低気圧や前線の影響で東北北部を中心に曇りや雨となる日もあったが、高気圧に覆われ晴れる日が多かった。

台風第13号が日本の東海上を北上した後、大陸から寒気が南下し、旬の初めは低温となったが、27日以降は東北南部を中心に厳しい残暑となった。

平均気温は平年並。降水量は少ない。日照時間は東北北部で平年並、東北南部で多い。

### ( 3 ) 月統計値の極値・順位の更新

( 月平均気温、月降水量、月間日照時間の 3 位まで。ただし、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。 )

#### 月降水量多い方からの極値・順位更新

順位	地点名	降水量 ( mm )	これまでの最大 ( mm ) ( 年 )	統計開始年	平年値 ( mm )
2 位	青森	316.5	349.4 ( 1935 )	1886	129.3
3 位	深浦	321.5	467.0 ( 1981 )	1940	157.4

#### 月間日照時間少ない方からの極値・順位更新

順位	地点名	日照時間 ( h )	これまでの最小 ( h ) ( 年 )	統計開始年	平年値 ( h )
1 位	青森	99.3	103.5 ( 1995 )	1956	190.8
2 位	盛岡	76.8	69.6 ( 1976 )	1924	158.8
3 位	深浦	113.6	82.0 ( 1995 )	1940	185.9
	秋田	116.5	100.8 ( 1899 )	1899	200.4

### ( 4 ) 月気候表 ( 2002 年 8 月 )

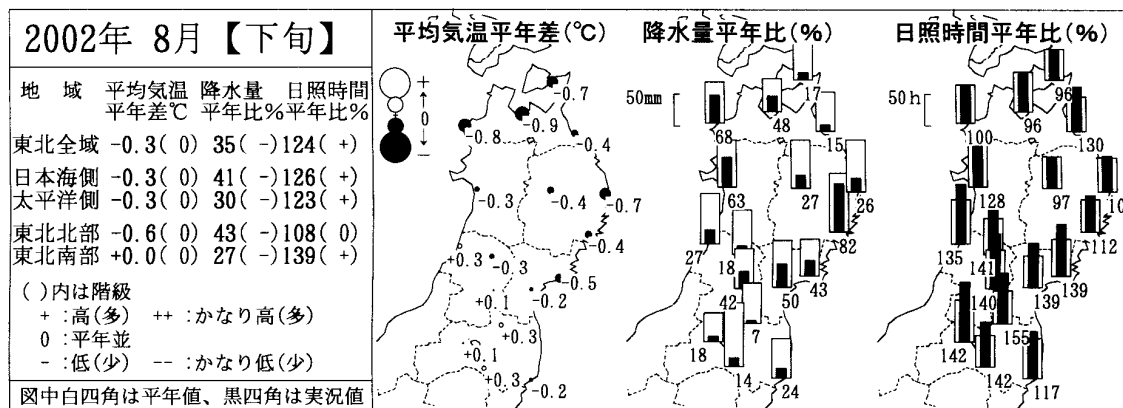
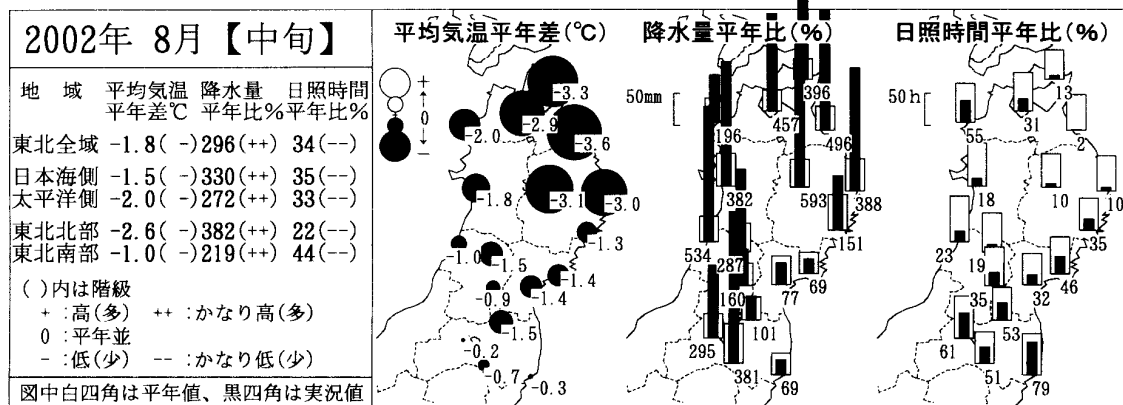
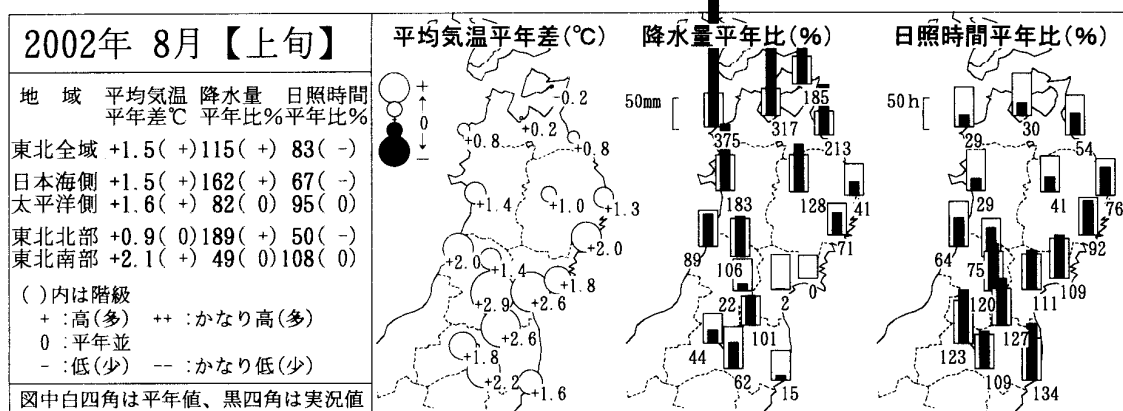
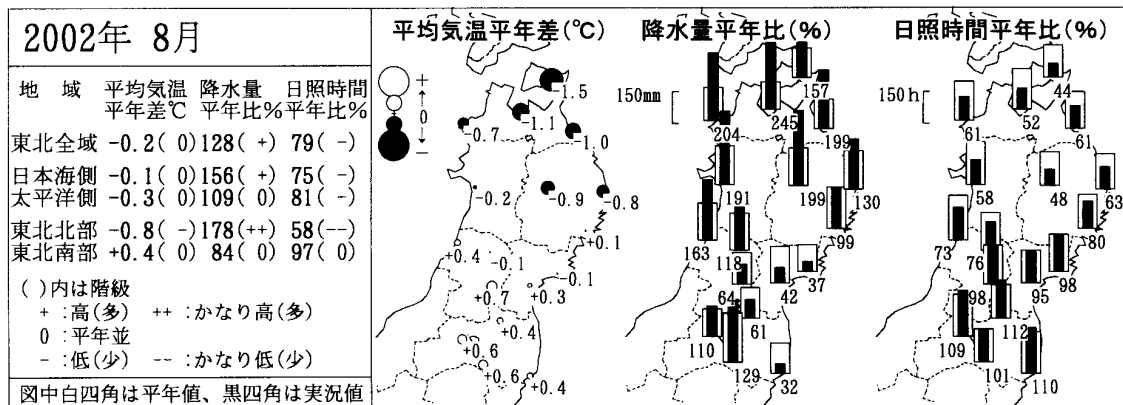
地 点	月平均気温 ( 平年差 )		月降水量 ( 平年比 )			月間日照時間 ( 平年比 )		
	階級		mm	%	階級	h	%	階級
青 森	21.9	( -1.1 )	316.5	( 245 )	+ *	99.3	( 52 )	*
深 浦	22.4	( -0.7 )	321.5	( 204 )	+ *	113.6	( 61 )	*
む つ	20.2	( -1.5 )	221.0	( 157 )	+	66.7	( 44 )	*
八 戸	21.3	( -1.0 )	278.5	( 199 )	+ *	105.5	( 61 )	
秋 田	24.3	( -0.2 ) 0	347.0	( 191 )	+	116.5	( 58 )	*
盛 岡	22.3	( -0.9 )	354.5	( 199 )	+ *	76.8	( 48 )	*
大船渡	23.1	( +0.1 ) 0	196.5	( 99 )	0	129.0	( 80 )	
宮 古	21.4	( -0.8 )	235.5	( 130 )	+	104.7	( 63 )	*
仙 台	24.4	( +0.3 ) 0	72.5	( 42 )		146.9	( 95 )	0
石 巻	23.4	( -0.1 ) 0	47.5	( 37 )		175.3	( 98 )	0
山 形	25.3	( +0.7 ) +	95.5	( 64 )	0	180.9	( 98 )	0
新 庄	23.8	( -0.1 ) 0	206.5	( 118 )	+	135.2	( 76 )	
酒 田	25.3	( +0.4 ) 0	286.0	( 163 )	+	154.1	( 73 )	
福 島	25.6	( +0.4 ) 0	87.5	( 61 )	0	178.8	( 112 )	0
若 松	25.4	( +0.6 ) +	144.5	( 110 )	+	217.2	( 109 )	0
白 河	23.9	( +0.6 ) +	293.5	( 129 )	+	155.4	( 101 )	0
小名浜	24.3	( +0.4 ) 0	45.0	( 32 )		213.6	( 110 )	+

× : 欠測 ) : 欠測日を含む --- : 現象なし

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

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 年間に於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。

( 5 ) 2002 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 : 青森県津軽地方、秋田県、山形県、福島県会津地方

東北太平洋側 : 青森県下北・三八上北地方、岩手県、宮城県、福島県中通り・浜通り地方

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