

## 2002 年 9 月の東北地方の天候

### 【 9 月の特徴 】

- ・ 気温の変動が大きい
- ・ 東北日本海側を中心に少雨

#### ( 1 ) 概況

東北地方は、上旬前半太平洋高気圧に覆われ晴れて、残暑が厳しかった。しかし、上旬後半以降は天気が周期的に変わり、中旬以降は寒気が入る時期があって、気温は平年並から低く推移した。

また、上旬後半以降は周期的に低気圧や前線の影響を受けたものの、まとまった雨は少なく、月降水量は深浦で9月として少ない方から第1位、秋田で少ない方から第2位となるなど、東北日本海側を中心に少雨となった。

平均気温は平年並。降水量は東北日本海側でかなり少なく、東北太平洋側で少ない。日照時間は多い。

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： 5日から8日にかけては停滞前線や低気圧の影響で曇りや雨となったが、その他の日は高気圧に覆われ晴れる日が多かった。日最高気温が1日酒田で35.1 と9月として第1位、若松で34.7 と第3位、2日新庄で33.5 と第2位、八戸で34.0 と第3位となるなど、各地で厳しい残暑となった。

平均気温は東北日本海側でかなり高く、東北太平洋側で高い。降水量は東北北部でかなり少なく、東北南部で少ない。日照時間は多い。

中旬： 天候は概ね周期的に変化したが、低気圧や前線の影響で天候のぐずつく時期があった。なお、11日は福島で真夏日となるなど残暑が厳しかったが、その後は寒気が南下したため気温は平年を下回る日が多かった。

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

下旬： 天候は概ね周期的に変化し、22日から24日と28日から30日は低気圧や前線の影響で曇りや雨となったが、その他の日は高気圧に覆われ概ね晴れた。なお、低気圧や前線の通過後は寒気が南下したため、気温は平年を下回る日が多かった。24日は上空に強い寒気が入って大気の状態が不安定となり、秋田県で落雷や強風による被害が発生した。

平均気温は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で低い。降水量は平年並。日照時間は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で少ない。

### ( 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。 )

#### 月降水量少ないからの極値・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	深浦	59.5	72.5 ( 1985 )	1940	176.0
2 位	秋田	52.5	48.7 ( 1895 )	1886	177.9

#### 月間日照時間多い方からの極値・順位更新

順位	地点名	日照時間 ( h )	これまでの最大( h ) ( 年 )	統計開始年	平年値 ( h )
1 位	新庄	138.9	133.3 ( 1992 )	1986	112.3

### ( 4 ) 月気候表 ( 2002 年 9 月 )

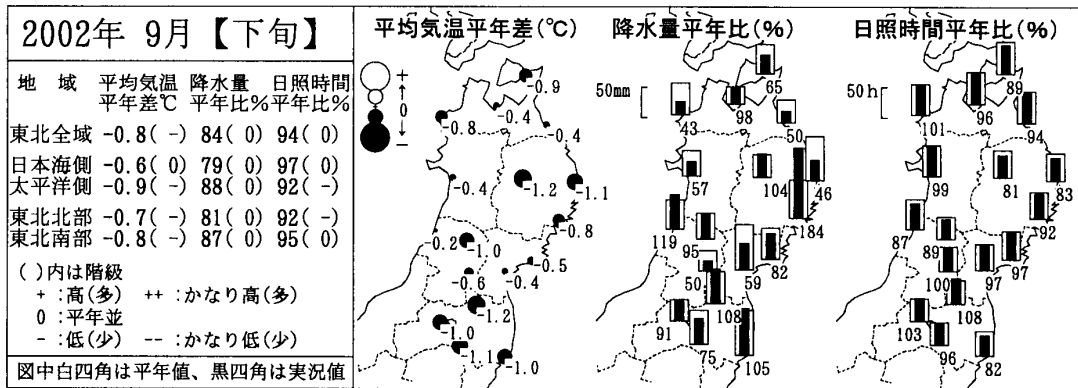
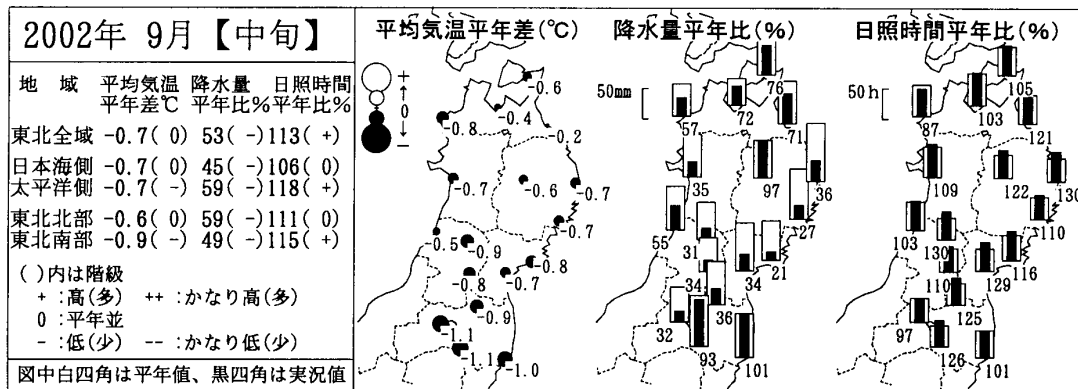
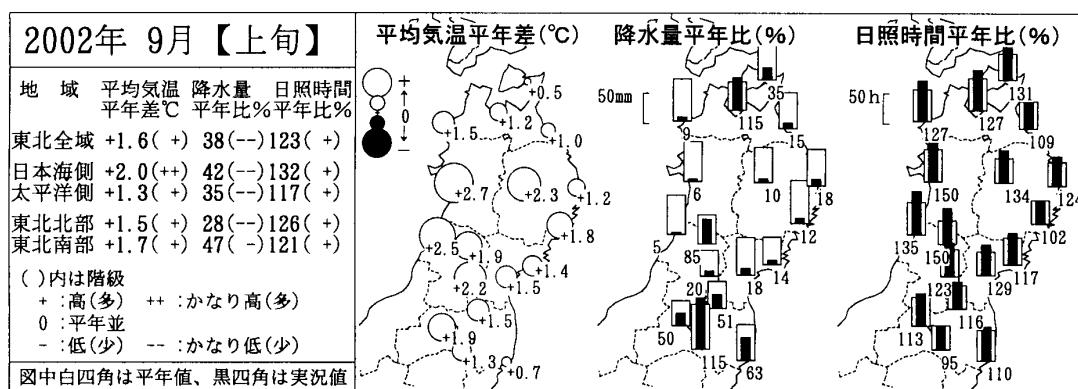
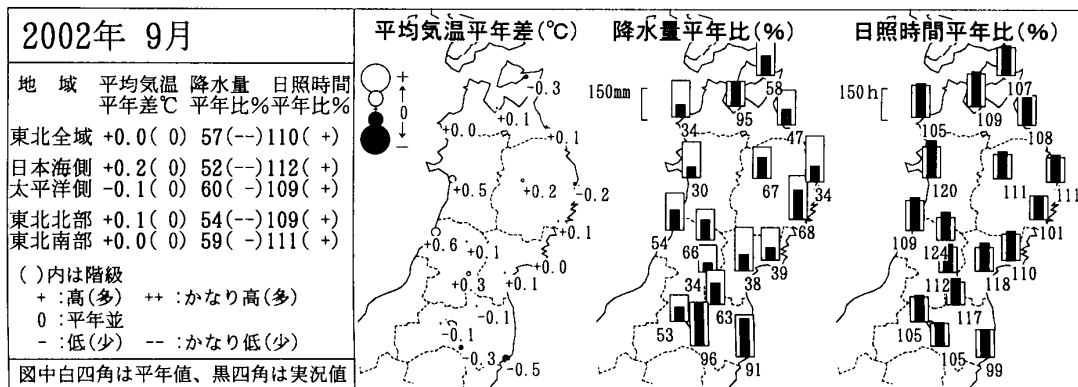
地 点	月平均気温( 平年差)			月降水量( 平年比)			月間日照時間( 平年比)		
	階級			mm	%	階級	h	%	階級
青 森	19.0	( +0.1 )	0	113.5	( 95 )	0	173.6	( 109 )	+
深 浦	19.1	( 0.0 )	0	59.5	( 34 )	*	163.6	( 105 )	0
む つ	17.7	( -0.3 )	0	101.0	( 58 )	*	155.0	( 107 )	0
八 戸	18.7	( +0.1 )	0	78.0	( 47 )	*	155.2	( 108 )	0
秋 田	20.4	( +0.5 )	+	52.5	( 30 )	*	185.4	( 120 )	+ *
盛 岡	18.5	( +0.2 )	0	105.0	( 67 )		137.1	( 111 )	+
大船渡	19.4	( +0.1 )	0	148.5	( 68 )		120.3	( 101 )	0
宮 古	18.4	( -0.2 )	0	79.0	( 34 )	*	136.2	( 111 )	0
仙 台	20.5	( +0.1 )	0	82.5	( 38 )		140.9	( 118 )	+
石 巻	19.9	( 0.0 )	0	63.0	( 39 )	*	147.2	( 110 )	+
山 形	20.0	( +0.3 )	0	45.0	( 34 )	*	140.2	( 112 )	+
新 庄	19.1	( +0.1 )	0	100.5	( 66 )		138.9	( 124 )	+ *
酒 田	21.1	( +0.6 )	+	100.5	( 54 )	*	163.5	( 109 )	+
福 島	20.6	( -0.1 )	0	106.0	( 63 )		131.2	( 117 )	+
若 松	19.8	( -0.1 )	0	71.0	( 53 )		131.3	( 105 )	0
白 河	18.8	( -0.3 )	0	206.5	( 96 )	0	116.8	( 105 )	0
小名浜	20.8	( -0.5 )		188.0	( 91 )	0	133.9	( 99 )	0

× : 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 9 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