

2003年10月の東北地方の天候

【10月の特徴】

- ・ 上旬の低温と下旬の高温
- ・ 多照

(1) 概況

天気は数日の周期で変化したが、高気圧に覆われて晴れる日が多く、日照時間が多かった。気温は、上旬強い寒気が入って気温がかなり低くなったが、下旬は低気圧に向かって南から暖気が入り高くなった。

月平均気温は平年並。月降水量は東北北部で少なく、東北南部で平年並。月間日照時間は東北北部でかなり多く、東北南部で多い。

(2) 天候経過

上旬： 期間の前半は、1～2日にかけて前線が通過し雨となった後、日本付近に南下した強い寒気の影響で東北日本海側は曇りや雨の日が多かったが、東北太平洋側では概ね晴れた。期間の後半は高気圧に広く覆われて概ね晴れた。

なお、4日に飯豊山、5日には八甲田山、岩木山、岩手山、鳥海山の初冠雪を観測した。

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

中旬： 期間の前半は、前線や低気圧の影響を受け易く、東北南部を中心に曇りや雨の日が多かった。期間の後半は、高気圧に覆われて晴れる日が多かったが、東北日本海側では寒気や寒冷前線の影響で雨となる日もあった。

なお、17日に月山、朝日岳の初冠雪を観測した。

平均気温は平年並。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平年並、東北南部で多い。

下旬： 天気は数日の周期で変化した。22～23日と25日及び28～29日は前線や気圧の谷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て概ね晴れた。

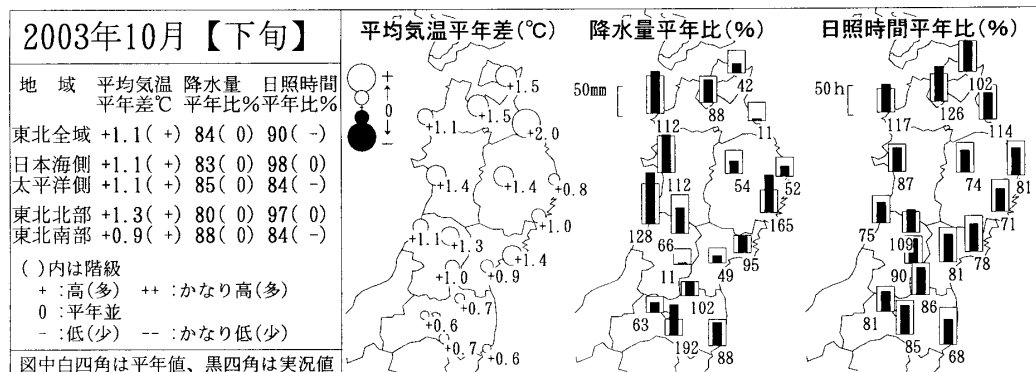
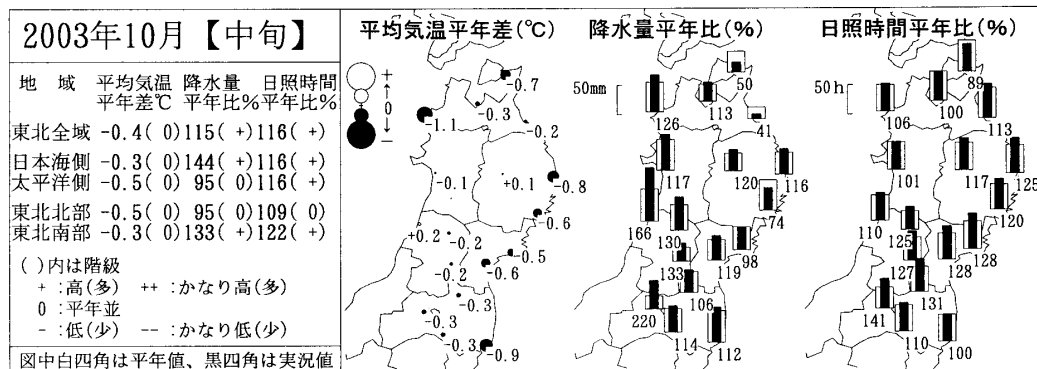
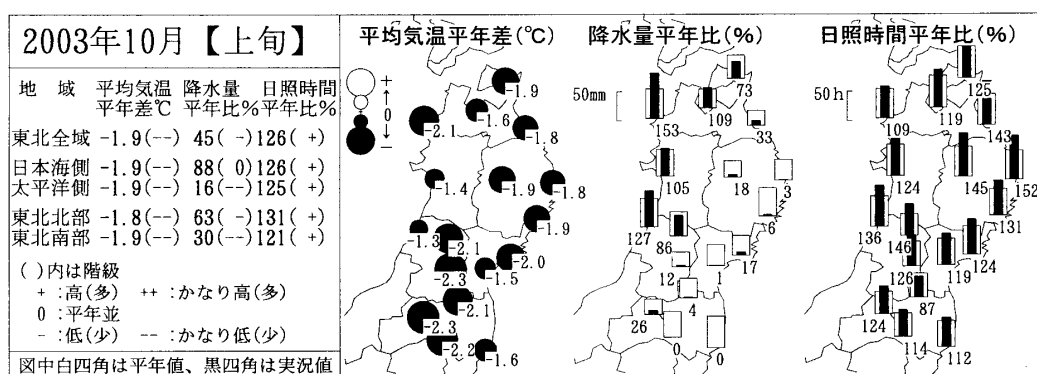
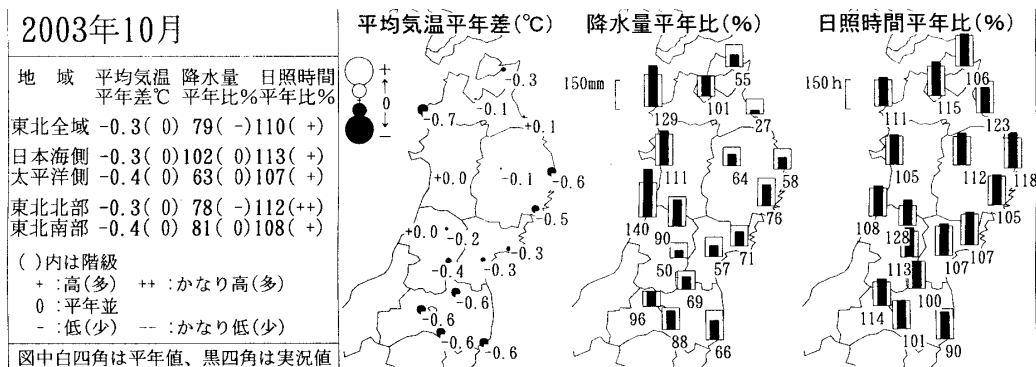
なお、24日に雁戸山、滝山、蔵王山、吾妻山、磐梯山の初冠雪を観測した。

また、27日に秋田、盛岡、宮古、大船渡、山形で初霜を、盛岡、山形で初氷を観測した。

平均気温は高い。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。

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) 2003年10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

(4) 月気候表 (2003 年 10 月)

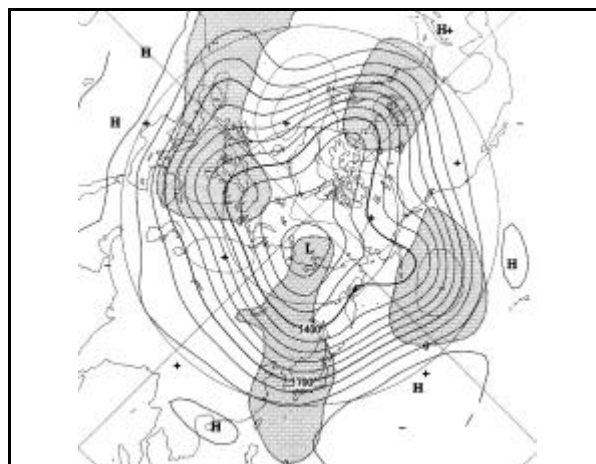
地 点	月平均気温(平年差)			月降水量(平年比)			月間日照時間(平年比)		
		階級		mm	%	階級	h	%	階級
青 森	12.5 (-0.1)	0		107.0 (101)	0		176.2 (115)	+	
深 浦	12.6 (-0.7)	-		213.5 (129)	+		149.6 (111)	+	
む つ	11.9 (-0.3)	0		64.0 (55)	-		169.4 (106)	0	
八 戸	12.8 (+0.1)	0		20.5 (27)	- *		200.8 (123)	+	*
秋 田	13.6 (0.0)	0		179.0 (111)	0		155.4 (105)	+	
盛 岡	11.7 (-0.1)	0		62.5 (64)	-		167.5 (112)	+	
大船渡	13.3 (-0.5)	-		108.0 (76)	0		154.5 (105)	0	
宮 古	12.5 (-0.6)	-		61.5 (58)	0		183.4 (118)	+	
仙 台	14.5 (-0.3)	0		56.5 (57)	-		162.2 (107)	+	
石 巻	13.9 (-0.3)	0		73.5 (71)	0		171.0 (107)	+	
山 形	12.8 (-0.4)	0		38.0 (50)	-		148.3 (113)	+	
新 庄	12.1 (-0.2)	0		137.0 (90)	0		132.9 (128)	+	*
酒 田	14.7 (0.0)	0		243.0 (140)	+		155.0 (108)	+	
福 島	14.2 (-0.6)	-		65.5 (69)	0		139.8 (100)	0	
若 松	12.6 (-0.6)	0		74.5 (96)	0		136.3 (114)	+	
白 河	12.6 (-0.6)	-		98.0 (88)	0		145.7 (101)	0	
小名浜	15.5 (-0.6)	-		100.5 (66)	-		140.5 (90)	-	

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) 2003 年 10 月の循環場の特徴

北半球全体に偏西風の蛇行が大きく、ヨーロッパ、日本付近、太平洋東部、アメリカ東部は気圧の谷となって負偏差が広がった。また、亜熱帯高気圧は日本の南東海上と華南方面で平年より強かったが、日本の南で弱かった。このため、東北地方は寒気の影響を受ける時期があった。

天気は数日の周期で変わり、東北日本海側では寒気の影響でしづける日もあったが、東北地方の日照時間は多かった。また、上旬は2日に寒冷前線が通過した後強い寒気が流入し低温となったが、下旬は低気圧に向かって南から暖気が流入し高温となった。



2003 年 10 月の月平均 500hPa 高度
実線は高度(m)、破線は偏差(m)、間隔 60m。
陰影部は負偏差域。

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。

(6) 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。)

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	132.9	121.8(2000)	1986	103.6
2 位	八戸	200.8	220.3(1982)	1937	163.1

(7) 寒候期現象(初日)

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		10.23	10.24		10.29	11. 9		11. 7	11. 2
深浦		11.17	11.30		11.19	11. 9		11.10	11. 2
八戸		10.27	11. 4		11. 2	11. 4		11.11	11. 9
秋田	10.27	11. 6	11.16		11.13	11.10		11.12	11. 2
盛岡	10.27	10.18	11. 4	10.27	10.24	11. 4		11. 8	10.28
宮古	10.27	10.31	11. 5		11. 5	11. 6		11.16	11. 9
大船渡	10.27	11. 5	10.31		11.11	11. 6		11.18	11. 9
酒田		11.12	11.16		11.20	11.16		11.17	11. 2
山形	10.27	10.24	11. 7	10.27	10.29	11. 7		11.16	11. 5
仙台		11. 6	11. 7		11.16	11. 7		11.22	11. 9
福島		11. 6	11. 7		11.11	11. 7		11.24	11. 9
若松		10.28	11.17		11. 6	11.17		11.17	10.28
小名浜		11.11	11. 5		11.19	11. 7		12.13	11. 9

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. 5	10.16	10.22	朝日岳	1870	10.17	10.19	10.29
岩木山	1625	10. 5	10.15	10.24	雁戸山	1485	10.24	10.28	10.29
ハシカミダケ 階上岳	740		11.12	11. 9	リュウザン 滝山	1362	10.24	10.30	10.28
太平山	1170		10.31	10.28	泉ヶ岳	1175		11. 6	10.29
岩手山	2038	10. 5	10.13	10.22	蔵王山	1841	10.24	10.23	10.29
五葉山	1351		11. 7	10.29	吾妻山	1975	10.24	10.21	10.28
鳥海山	2236	10. 5	10. 9	10.11	飯豊山	2105	10. 4	10.17	10.26
月山	1984	10.17	10.15	10.25	磐梯山	1819	10.24	10.24	10.28