

2004年春（3～5月）の東北地方の天候

- ・高温
- ・3月の東北南部の記録的な少雨
- ・5月の記録的な多雨・日照不足
- ・桜の開花・満開はかなり早い

（1）2004年春（3～5月）の概況

強い寒気の南下は一時的で、移動性高気圧に覆われ晴れて暖かい時期や、日本海の低気圧や前線に向かって暖かい南風が流入する時期もあり、春は高温となった。4月中旬までは、低気圧や寒気の影響を受けても一時的で天気の崩れは小さく、3月は東北南部で記録的な少雨となったが、4月下旬以降は低気圧や前線の影響を受けやすく、5月は記録的な多雨・日照不足となった。

3か月平均気温は高い。3か月間降水量は東北日本海側でかなり多く、東北太平洋側で平年並。3か月間日照時間は少ない。

（2）各月の天候経過

3月： 上旬は低気圧が短い周期で通過し、通過後は冬型の気圧配置となった。大陸から強い寒気が入って気温が低く、東北太平洋側の北部は記録的な大雪となる日もあった。上旬末以降は、前線や気圧の谷が数日の周期で通過したが、高気圧に覆われて晴れる日が多く、また暖かい南風が吹き込み、高温となった。

なお、天気の大きな崩れはなく、東北南部では記録的な少雨となった。

月平均気温は高い。月降水量は東北北部で少なく、東北南部でかなり少ない。月間日照時間は平年並。

4月： 低気圧が数日の周期で通過し、上旬や下旬は低気圧の通過後に強い寒気が南下して東北北部で雪となる所があった。しかし、中旬を中心に高気圧に覆われ晴れて暖かい時期もあり、気温の変動が大きかった。

なお、桜の開花は仙台で早かった他はかなり早く、満開は小名浜で早かった他はかなり早かった。

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

5月： 上旬、天気は数日の周期で変化した。しかし、中・下旬は低気圧や前線の影響を受けやすく、梅雨のはしりとなって記録的な多雨・日照不足となった。また、寒気や冷たく湿った東よりの風の影響で低温となる時期もあったが、太平洋高気圧の勢力が強く、日本海の低気圧や前線に向かって暖かい南風が流入し高温となった。

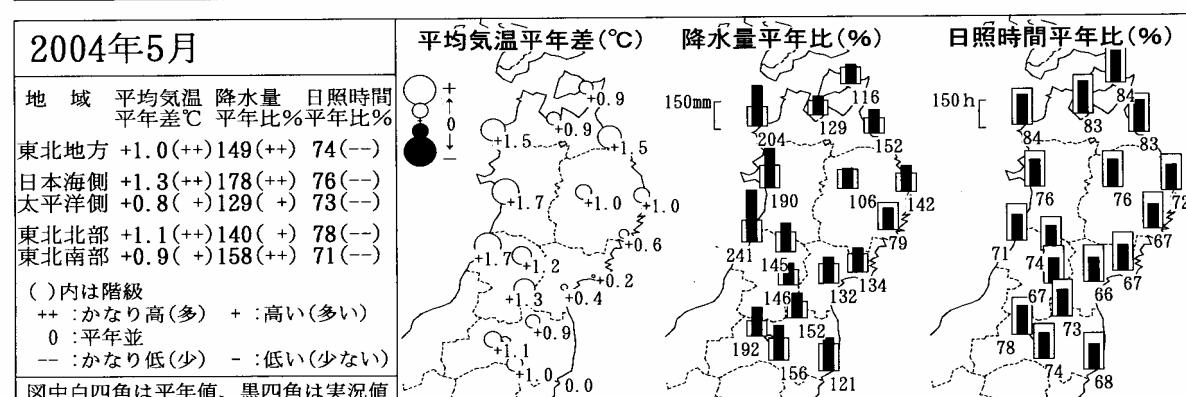
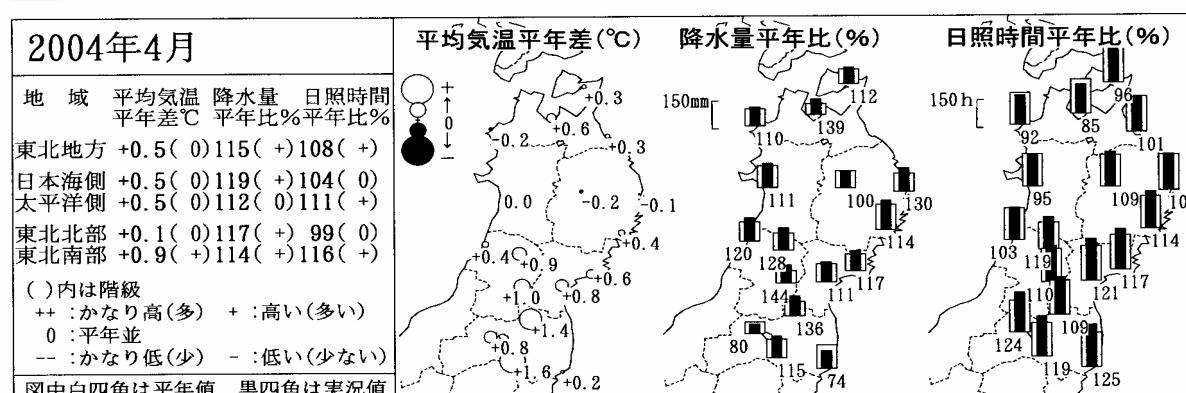
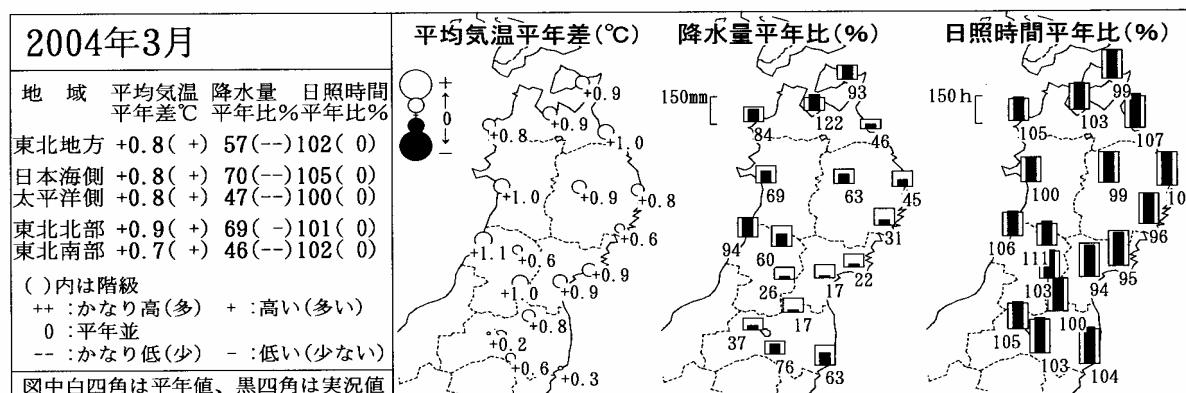
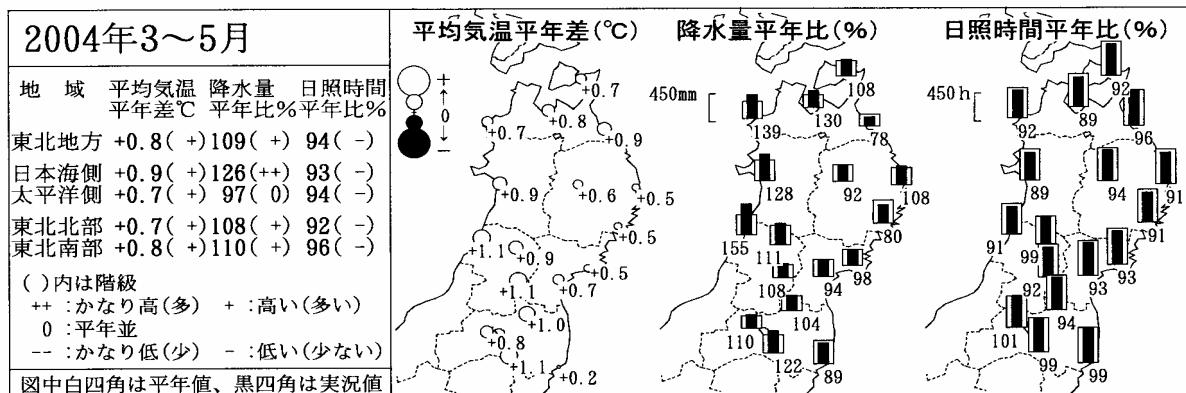
月平均気温は東北日本海側でかなり高く、東北太平洋側で高い。月降水量は東北日本海側でかなり多く、東北太平洋側で多い。月間日照時間はかなり少ない。

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、4ページ目脚注を参照して下さい。

本件に関する問い合わせ：仙台管区気象台技術部気候・調査課統計係（電話：022-297-8110）

(3) 2004年春(3~5月)の季節・月平均(合計)値の平年差(比)



注) 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年春(3~5月)の気候表

地 点 名	平均気温(平年差) 階級		降水量(平年比)階級	降水日数	日照時間(平年比) 階級				
	()	()			(mm)	(%)	1mm	(h)	(%)
青 森	8.5	(+0.8)	+	271.5 (130)	+	34	478.9	(89)	-
深 浦	8.7	(+0.7)	+	390.5 (139)	+ *	34	452.9	(92)	-
む つ	7.6	(+0.7)	+	269.5 (108)	+	35	512.9	(92)	-
八 戸	8.8	(+0.9)	+	152.5) (78)	-	25	554.0	(96)	
秋 田	9.8	(+0.9)	+ *	428.0 (128)	+ *	46	447.7	(89)	- *
盛 岡	8.6	(+0.6)	+	254.0 (92)		27	502.9	(94)	-
大 船 渡	9.2	(+0.5)	+	305.5 (80)	-	24	494.4	(91)	-
宮 古	8.8	(+0.5)	+	304.0 (108)		25	514.7	(91)	-
仙 台	10.5	(+0.7)	+	263.0 (94)		21	534.4	(93)	-
石 卷	9.5	(+0.5)	+	255.0 (98)		25	546.5	(93)	-
山 形	10.5	(+1.1)	+ *	233.5 (108)		26	485.9	(92)	-
新 庄	9.0	(+0.9)	+	348.5 (111)	+ *	43	441.9	(99)	
酒 田	10.7	(+1.1)	+ *	505.5 (155)	+ *	41	452.5)	(91)	-
福 島	11.9	(+1.0)	+ *	254.5 (104)		20	529.5)	(94)	-
若 松	10.2	(+0.8)	+	229.0 (110)		30	519.9	(101)	
白 河	10.5	(+1.1)	+ *	357.0 (122)	+ *	25	548.0	(99)	
小 名 浜	11.0	(+0.2)		340.0 (89)		32	564.1	(99)	

(注) 1. 年平均値は1971~2000年の資料から求めた。

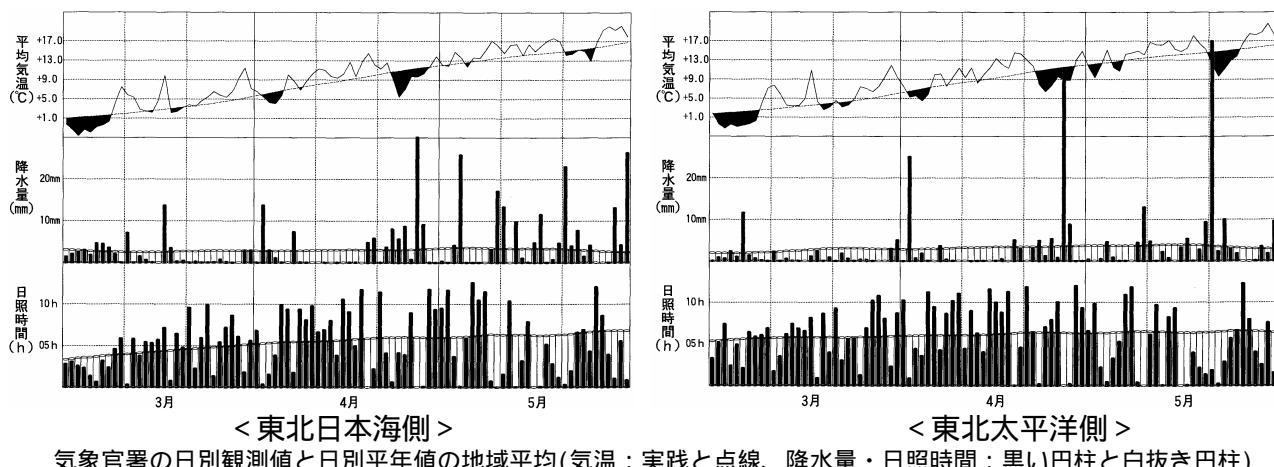
2. 「階級」の欄の符号は、+ :高い(多い)、- :平年並、- :低い(少ない)ことを示す。

各階級の区分値は、1971~2000年における30年間の観測値をもとに、これらが等しい割合で各階級に振り分けられる(各階級が10個ずつになる)ように決めた。

また、階級が「高い(多い)」「低い(少ない)」となった地点のうち、1971~2000年間の中で、高い(多い)方または低い(少ない)方から10%に入る極端な値である場合には、階級の「+ -」に*を付加した。この場合には、かなり高い(多い)、かなり低い(少ない)と表現できる。

3. 括弧付きの値は、欠測を含む値であることを示す。また、欠測が多く月の値を求められない場合は「×」とした。

(5) 2004年春(3~5月)の日別経過図



(6) 2004 年春 (3~5 月) の極値・順位の更新
 (季節平均気温、季節降水量、季節日照時間の 3 位以内のみ)

3 か月平均気温 高い方からの極値・順位更新

順位	地点名	平均気温 ()	これまでの最高 ()	統計開始年	平年値 ()
3 位	福島	11.9	12.8 (1998 年)	1928 年	10.9
	白河	10.5	11.4 (1998 年)	1940 年	9.4

3 か月間降水量 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)	統計開始年	平年値 (mm)
1 位	酒田	505.5	467.0 (1963)	1937 年	325.8
3 位	白河	356.5	403.5 (1995)	1994 年	291.6

(7) 各月の極値更新
 (月平均気温、月降水量、月間日照時間の 1 位のみ)

月降水量 多い方からの極値更新

月	地点名	降水量 (mm)	これまでの最大 (mm)	統計開始年	平年値 (mm)
5 月	酒田	281.5	276.0 (1998 年)	1937 年	116.8
	若松	154.5	148.1 (1955 年)	1954 年	80.5

月降水量 少ない方からの極値更新

月	地点名	降水量 (mm)	これまでの最小 (mm)	統計開始年	平年値 (mm)
3 月	大船渡	28.5	28.9 (1965 年)	1964 年	91.8
	仙台	12.5	14.0 (1976 年)	1927 年	73.0
	山形	17.0	25.5 (1905 年)	1891 年	66.5
	福島	13.0	13.5 (1976 年)	1890 年	76.9

月間日照時間 少ない方からの極値更新

月	地点名	日照時間 (h)	これまでの最小 (h)	統計開始年	平年値 (h)
5 月	大船渡	132.1	149.0 (1995 年)	1964 年	196.3
	新庄	132.6	145.6 (1997 年)	1986 年	180.1

月最深積雪 大きい方からの極値更新

月	地点名	最深積雪 (cm)	これまでの最深 (cm)	統計開始年	平年値 (cm)
4 月	むつ	24	5 (1999 年)	1998 年	6

(8) 2004 年の桜の開花・満開

観測地点	開花日					満開日					開花から満開までの日数		
	今年	平年値	昨年値	最早 / 起年	最晩 / 起年	今年	平年値	昨年値	最早 / 起年	最晩 / 起年	平年値	最短 / 起年	最長 / 起年
青森	4.18	4.26	4.20	4.14/2002	5.11/1984	4.21	5.01	4.27	4.16/2002	5.18/1984	5	2/2002	9/1976
八戸	4.16	4.24	4.22	4.12/1990	5.18/1984	4.19	4.28	4.25	4.16/2002	5.23/1984	4	2/1995	7/1970
秋田	4.12	4.19	4.16	4.07/2002	4.30/1984	4.16	4.24	4.21	4.12/2002	5.08/1965	5	3/1999	8/1965
盛岡	4.13	4.23	4.16	4.11/2002	5.06/1984	4.17	4.27	4.21	4.16/2002	5.09/1984	4	2/1986	9/1955
宮古	4.10	4.20	4.17	4.08/2002	5.07/1984	4.14	4.25	4.19	4.13/2002	5.19/1984	5	2/2001	12/1984
酒田	4.09	4.16	4.12	4.04/2002	4.27/1984	4.12	4.20	4.16	4.08/2002	5.02/1965	4	2/1996	10/1979
山形	4.10	4.17	4.14	4.03/2002	4.29/1984	4.13	4.21	4.17	4.06/2002	5.04/1984	4	1/1996	8/1979
仙台	4.07	4.12	4.09	3.29/2002	4.28/1984	4.10	4.18	4.14	4.03/2002	5.03/1984	6	3/2001	9/1992
福島	4.03	4.11	4.08	3.29/2002	4.25/1984	4.08	4.15	4.12	4.02/2002	4.28/1984	4	1/1969	8/1996
小名浜	4.01	4.08	4.08	3.25/2002	4.25/1984	4.08	4.14	4.13	4.01/2002	4.29/1984	6	3/1988	10/1966
大船渡	---	4.18	---	4.09/1989	5.01/1984	---	4.23	---	4.14/1990	5.07/1984	6	2/1996	8/1982
新庄	---	4.23	---	4.13/1990	5.06/1984	---	4.27	---	4.17/1990	5.11/1984	5	3/1996	8/1963
若松	---	4.16	---	4.07/1989	4.28/1984	---	4.21	---	4.11/1989	5.05/1965	5	3/1996	9/1975
深浦	---	4.26	---	4.13/1990	5.07/1984	---	5.01	---	4.20/1990	5.15/1984	5	2/1996	8/1984
むつ	---	4.29	---	4.19/1989	5.20/1984	---	5.03	---	4.22/1989	5.25/1984	4	2/1988	8/1971
石巻	---	4.18	---	4.07/1989	5.03/1984	---	4.22	---	4.12/1990	5.06/1984	5	3/1994	7/1992
白河	---	4.15	---	4.06/1954	4.28/1984	---	4.20	---	4.10/1990	5.02/1984	5	2/1996	11/1958

大船渡から白河までの観測地点の「最早」と「最晩」は、概ね 1996 年までの値である。

大船渡から白河までの観測地点の「平年値」は、1971 年から観測終了年までの平均値を使用している。

開花：標本木が 5~6 輪開花した状態をいう。

満開：標本木全体のつぼみの 80% 以上が開花した状態をいう。