

2004年4月の東北地方の天候

【4月の特徴】

- ・気温の変動が大きい
- ・上旬や下旬に雪
- ・桜の開花・満開はかなり早い

(1)概況

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。

(2)天候経過

上旬： 天気は数日の周期で変わり、低気圧や寒冷前線の通過時には雨となった。しかし、2~3日は発達した低気圧の通過後に強い寒気が南下し、東北北部では大雪となる所もあった。その他の日は高気圧に覆われ、晴れの日が多くた。

平均気温は平年並。降水量は平年並。日照時間は東北北部で平年並、東北南部でかなり多い。

中旬： 低気圧や寒冷前線の影響で曇りや雨の所もあったが、天気の崩れは小さく、高気圧に覆われ晴れて暖かい日が続いた。しかし、19~20日は日本海を発達した低気圧が北東に進み、低気圧からのびる寒冷前線が東北地方を通過して、曇りや雨となった。

平均気温はかなり高い。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。

下旬： 初めと終わりは高気圧に覆われて晴れたが、21日は宮城県や岩手県で強風による被害が発生した。その他の日は、低気圧や寒気の影響で曇りや雨の日が多くた。特に、24~26日にかけては強い寒気が南下し、東北北部を中心に雨や雪となった。

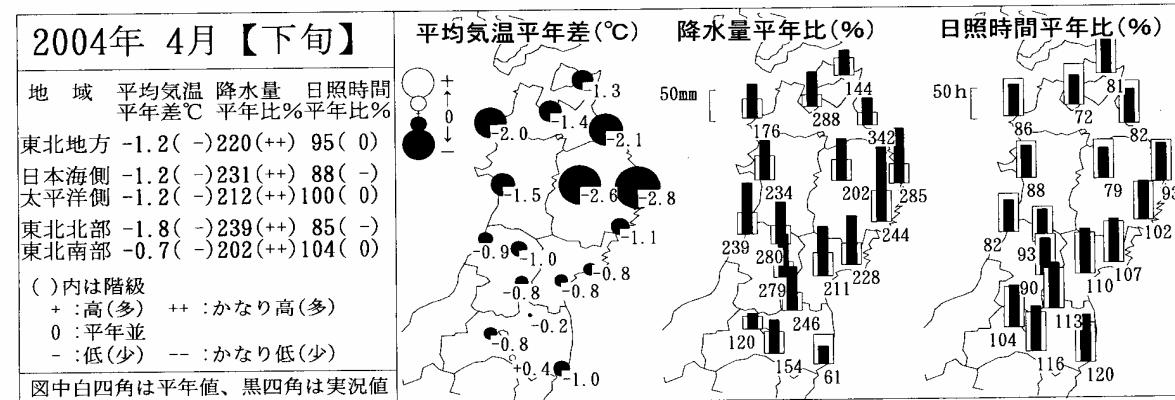
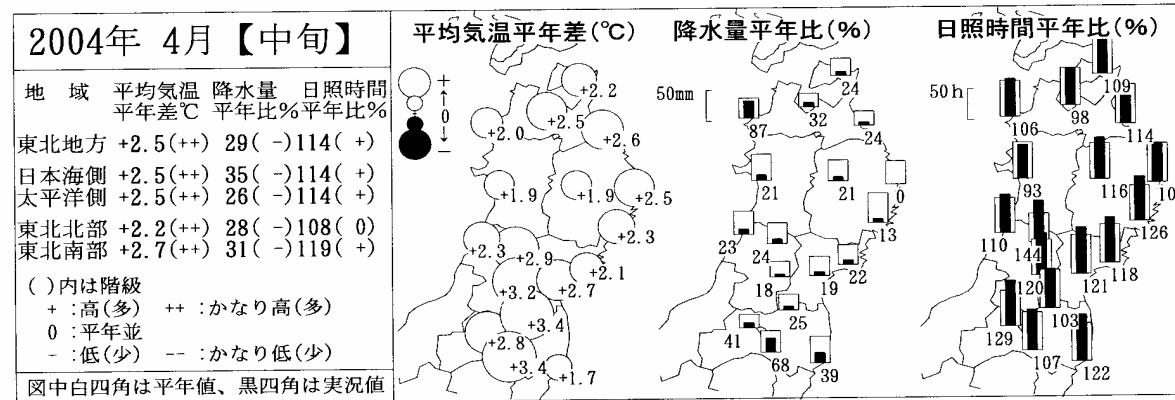
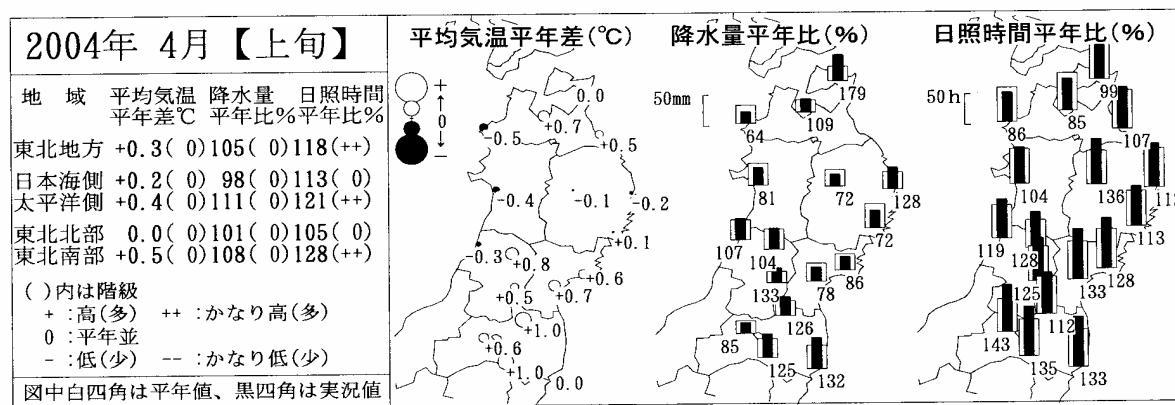
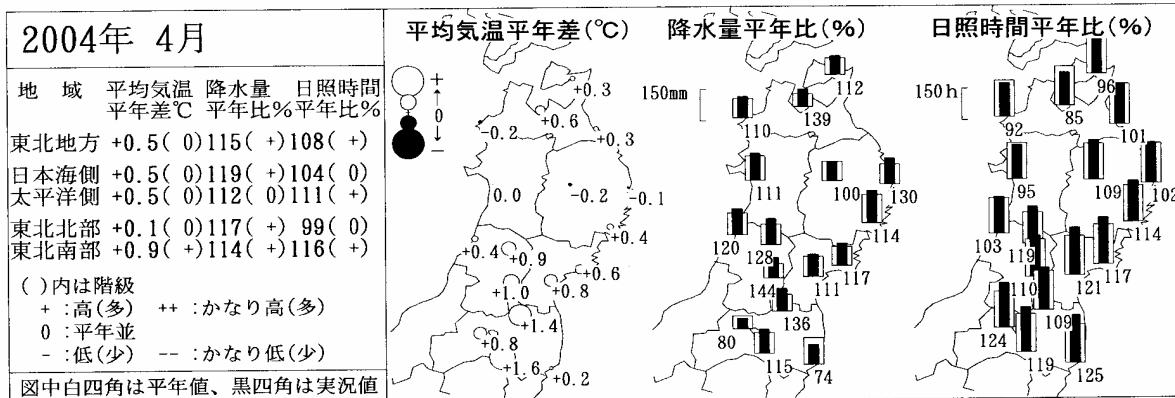
平均気温は低い。降水量はかなり多い。日照時間は東北北部で少なく、東北南部で平年並。

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4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 (2004 年 4 月)

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	月最深積雪(平年値) cm cm 階級	月降雪量(平年値) cm cm 階級
青 森	8.5 (+0.6) 0	84.5 (139) +	158.6 (85) - *	4 (16) 0	4 (2) +
深 浦	8.1 (-0.2) 0	102.5 (110) 0	161.4 (92) -	(2) -	0 (1) 0
む つ	7.5 (+0.3) 0	90.5 (112) +	185.6 (96) 0	24 (6) + *	--- (---) ---
八 戸	8.6 (+0.3) 0	x (x)	196.2 (101) 0	4 (2) +	3 (3) +
秋 田	9.2 (0.0) 0	130.5 (111) 0	166.3 (95) 0	(1) -	0 (1) 0
盛 岡	8.2 (-0.2) 0	94.0 (100) 0	190.4 (109) +	5 (3) +	10 (3) + *
大 船 渡	9.4 (+0.4) 0	158.0 (114) 0	199.8 (114) +	(1) 0	0 (1) 0
宮 古	8.6 (-0.1) 0	125.0 (130) +	195.5 (102) 0	5 (3) +	3 (3) +
仙 台	10.9 (+0.8) +	108.5 (111) 0	231.2 (121) + *	0 (1) +	0 (1) 0
石 卷	9.8 (+0.6) +	107.5 (117) +	226.3 (117) + *	(1) 0	--- (---) ---
山 形	10.8 (+1.0) +	98.0 (144) +	199.0 (110) +	(2) -	0 (1) 0
新 庄	9.0 (+0.9) +	126.0 (128) +	179.2 (119) +	2 (29) -	--- (---) ---
酒 田	10.2 (+0.4) 0	127.0 (120) +	177.8 (103) 0	(0)	0 (0)
福 島	12.7 (+1.4) +	108.5 (136) +	206.3 (109) +	1 (2) +	1 (2) +
若 松	10.7 (+0.8) +	51.0 (80) 0	217.8 (124) + *	(3) -	0 (3) -
白 河	11.4 (+1.6) +	116.0 (115) 0	218.9 (119) +	(2) 0	--- (---) ---
小名浜	11.3 (+0.2) 0	95.5 (74) -	232.4 (125) + *	(0)	0 (0)

観測値欄の記号は、x : 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

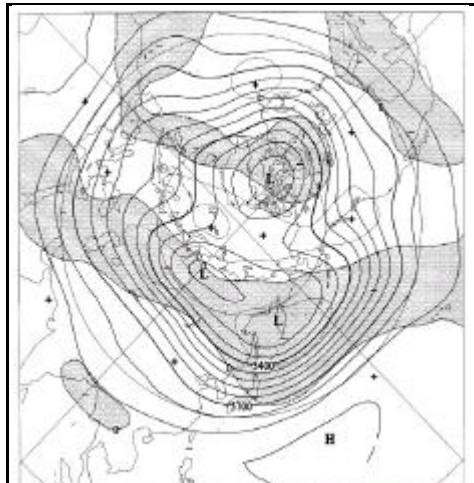
(5) 2004 年 4 月の循環場の特徴

500hPa 高度を見ると、北米西岸から極付近を通りヨーロッパ東部にかけ正偏差となった。極渦は分裂して西半球のバフィン島付近と東半球のシベリア北部、カムチャツカ半島付近にあり、極東域ではユーラシア大陸北部から東日本以北が広く負偏差に覆われた。一方、西日本以西は大陸からのびる正偏差に覆われ、日本の南東海上の亜熱帯高気圧も強かった。

東北地方は負偏差に覆われ、強い寒気の影響を受ける時期があった。

偏西風の流れは順調で、低気圧は数日の周期で通過した。

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は雪の所があったが、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。



2004 年 4 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) 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、月降雪量、月最深積雪の3位まで。但し、むつの月最深積雪は統計開始から10年を経過していないため、順位は求めていない。)

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)(起年)	統計開始年	平年値(h)
3位	仙台	231.2	245.7(1987年)	1927年	190.9

月最深積雪 極値更新

順位	地点名	最深積雪(cm) (起日)	これまでの最深(cm)(起年)	統計開始年	平年値(h)
1位	むつ	24(3日)	5(1999年)	1998年	6

(7) 日最高気温の極値・順位の更新

4月の日最高気温 高い方からの極値・順位更新

順位	地点名	日最高気温()	起日	これまでの最高() (起年日)	統計開始年
1位	白河 小名浜	27.8 26.5	22日 17日	27.6(1998年/22日) 26.1(2002年/2日)	1940年 1911年

(8) 桜の開花・満開状況

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		5.18/1984	5		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	5.08/196	5	3/1999	8/1965
盛岡	4.13	4.23	4.16	4.11/2002	5.06 /	4.17	4.27	4.21		5.09/1984	4	2/1986	9/1955
宮古	4.10	4.20	4.17	4.08/2002	5.07/198	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		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		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

大船渡以下の「最早」と「最晩」は概ね1996年までの値

大船渡以下の「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

満開：標本木全体のつぼみの80%以上が開花した状態