

2006年4月の東北地方の天候 【4月の特徴】

・低温、寡照

(1) 2006年4月の概況

上旬は低気圧や前線が短い周期で通過し、低気圧の通過後は北日本を中心に一時的に冬型の気圧配置となり気温の低い日が多くなった。その後は、動きの遅い寒冷低気圧が相次いで日本付近を通過したため気温が低く、日照時間が少ない日が多くなった。さくらの開花は小名浜で4月3日と平年より5日早かったが、その他の地域では平年と同じかやや遅い開花となり、宮古は3日、八戸、青森では5日、平年より開花が遅かった。

月平均気温は東北北部でかなり低く、東北南部で低い。月降水量は東北北部で多く、東北南部で平年並。月間日照時間は東北地方でかなり少ない。

(2) 各旬の天候経過

上旬：短い周期で低気圧や前線が通過し天気のぐずつくことが多かった。低気圧は東海上で発達したため一時的に冬型となり、強い寒気が入った。

平均気温は東北北部でかなり低く、東北南部で低い。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かなり少なく、東北南部で少ない。

中旬：低気圧や前線が短い周期で通過した。また北に偏った高気圧からの湿った東風の影響を受けることもあり、ぐずついた天気となることが多かった。気温は、旬のはじめにかなり高い日があった他は、低めに経過した。17日と18日は低気圧の通過に伴い強風が吹き、列車の運行等に影響が出た。20日は低気圧に伴う前線が東北地方を通過し広範囲でまとまった雨が降り、寒気の影響で雪となったところもあった。

平均気温は東北北部で低く、東北南部で平年並。降水量は東北地方で多い。日照時間は東北地方でかなり少ない。

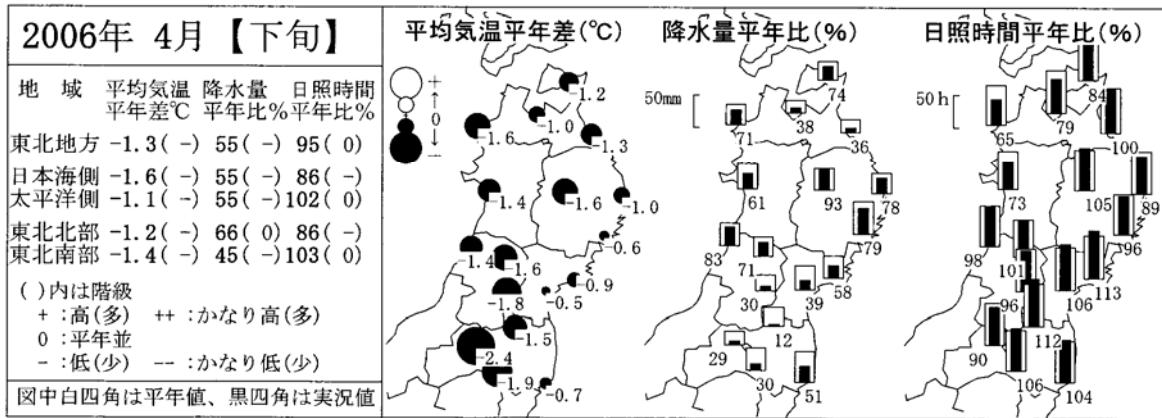
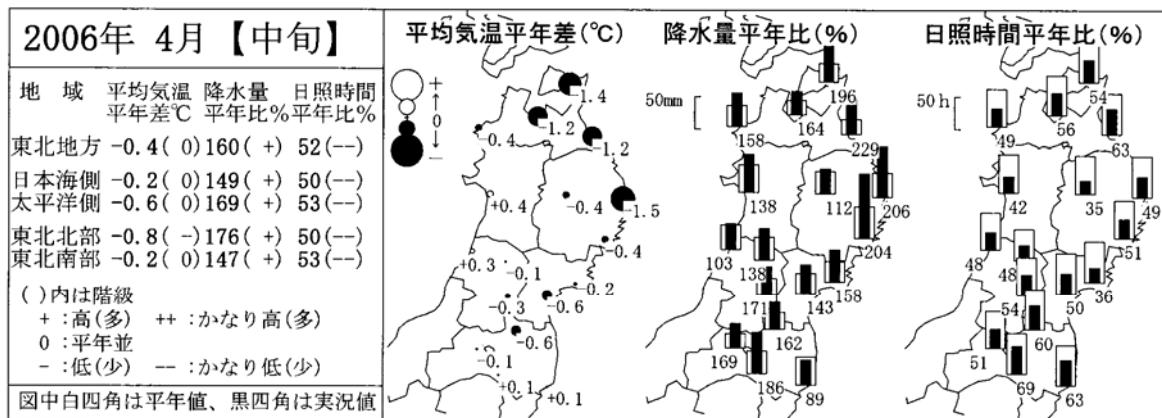
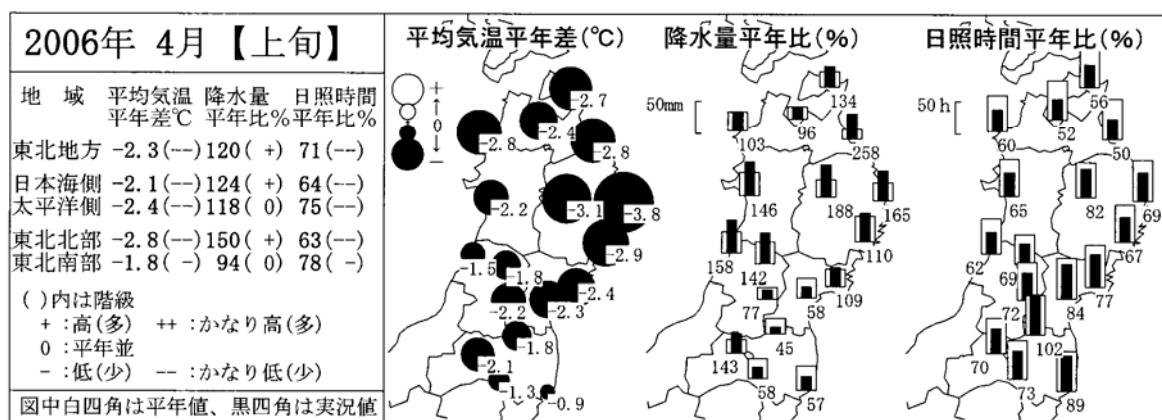
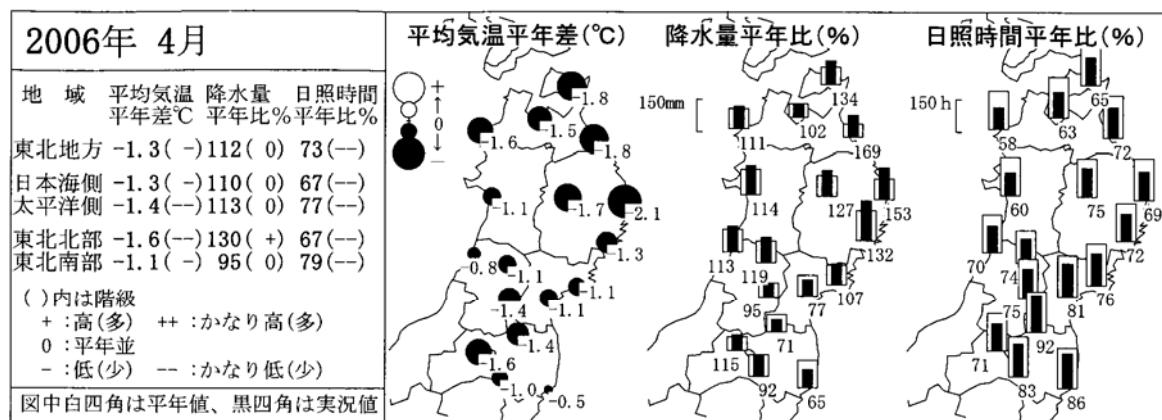
下旬：この期間、低気圧が短い周期で通過し、それに伴い寒気が入り込んだため気温の低い日が続き、東北日本海側を中心ぐずついた天気となることが多かった。23日には高気圧に覆われ晴れたところが多かったが、24日は低気圧の通過に伴い強風が吹き、列車の運行等に影響が出た。

平均気温は東北地方で低い。降水量は東北北部で平年並、東北南部で少ない。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 3 ページ目脚注 1 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 2 を参照して下さい。

(3) 2006年4月の期間・旬平均(合計)値の平年差(比)



平年値の統計期間は1971～2000年。

(4) 2006年4月の月気候表

| 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) | | | 月降雪量(平年値) | | | 月最深積雪(平年値) | | |
|-----|------------|----------|----|-----------|---------|----|-------------|--------|----|-----------|--------|----|------------|--------|----|
| | °C | °C | 階級 | mm | % | 階級 | h | % | 階級 | cm | cm | 階級 | cm | cm | 階級 |
| 青森 | 6.4 | (-1.5) | -* | 62.0 | (102) | ○ | 117.8 | (63) | -* | - | (9) | -* | 0 | (16) | - |
| 深浦 | 6.7 | (-1.6) | -* | 104.0 | (111) | ○ | 100.8 | (58) | -* | - | (3) | - | - | (2) | - |
| むつ | 5.4 | (-1.8) | -* | 108.5 | (134) | + | 126.5 | (65) | -* | 5 | (7) | + | 3 | (6) | + |
| 八戸 | 6.5 | (-1.8) | -* | 99.5 | (169) | + | 139.9 | (72) | -* | - | (6) | - | - | (2) | - |
| 盛岡 | 6.7 | (-1.7) | -* | 119.0 | (127) | + | 130.6 | (75) | -* | 4 | (6) | ○ | 4 | (3) | + |
| 大船渡 | 7.7 | (-1.3) | -* | 182.0 | (132) | + | 126.5 | (72) | -* | - | (1) | ○ | 0 | (1) | + |
| 宮古 | 6.6 | (-2.1) | -* | 147.0 | (153) | + | 133.4 | (69) | -* | 2 | (5) | ○ | 2 | (3) | + |
| 仙台 | 9.0 | (-1.1) | -* | 76.0 | (77) | ○ | 153.9 | (81) | -* | - | (1) | ○ | - | (1) | ○ |
| 石巻 | 8.1 | (-1.1) | -* | 98.0 | (107) | ○ | 146.3 | (76) | -* | - | (1) | ○ | - | (1) | ○ |
| 秋田 | 8.1 | (-1.1) | - | 134.5 | (114) | + | 104.6 | (60) | -* | - | (2) | ○ | - | (1) | - |
| 山形 | 8.4 | (-1.4) | - | 64.5 | (95) | ○ | 135.2 | (75) | -* | 1 | (3) | ○ | 2 | (2) | + |
| 新庄 | 7.0 | (-1.1) | - | 116.5 | (119) | + | 111.4 | (74) | -* | 1 | (20) | - | 10 | (29) | ○ |
| 酒田 | 9.0 | (-0.8) | - | 119.5 | (113) | ○ | 121.5 | (70) | -* | - | (1) | ○ | - | (0) | - |
| 福島 | 9.9 | (-1.4) | -* | 56.5 | (71) | - | 173.1 | (92) | - | - | (3) | ○ | - | (2) | ○ |
| 若松 | 8.3 | (-1.6) | - | 73.0 | (115) | ○ | 125.6 | (71) | -* | 1 | (6) | ○ | 8 | (3) | + |
| 白河 | 8.8 | (-1.0) | - | 92.5 | (92) | ○ | 152.0 | (83) | -* | - | (3) | - | - | (2) | ○ |
| 小名浜 | 10.6 | (-0.5) | ○ | 84.0 | (65) | - | 159.2 | (86) | - | - | (0) | - | - | (0) | - |

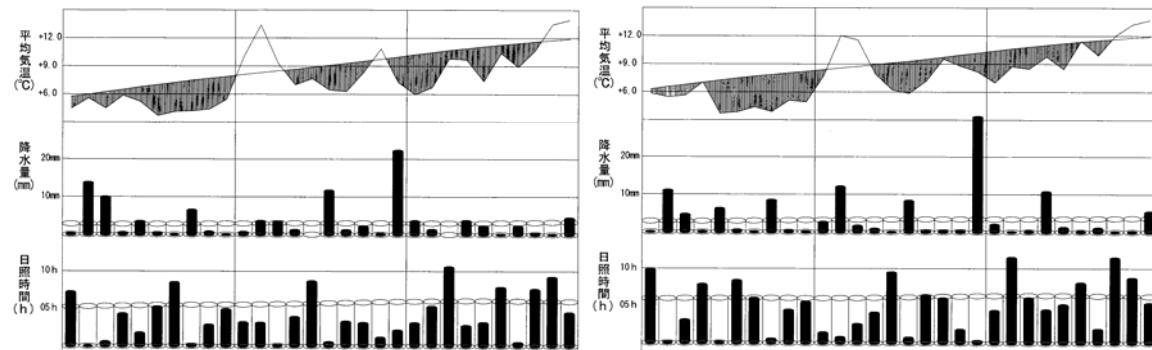
・「階級」の記号の意味は以下のとおり

+:高い(多い) ○:平年並 -:低い(少ない) *は「かなり」を表す

・「降雪の深さ」と「最深積雪」の「階級」は平年値が「1cm」以上の場合のみ表示した。

・値の横に) や] がある場合には、月別値を求める際に使用したデータ(日別値)に欠測等が含まれていることを示す。)付きの値(準完全値)は通常のものと同様に扱うことができるが]付きの値(資料不足値)については、値の下に記載した統計日数(統計に用いた、品質が十分な日別値の数)を参考にして、品質を確かめてから使用されたい。なお、日別値がすべて欠測のため値が求められない場合は「×」とした。

(5) 2006年4月の日別経過図



東北日本海側の日別経過図

東北太平洋側の日別経過図

気象官署の日別観測値と日別平年値の地域平均(気温:実線と点線、降水量・日照時間:黒い円柱と白抜き円柱)

注1) 細分地域

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

注2) 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) 2006年4月の極値・順位の更新

(月平均気温、月降水量、月間日照時間、降雪の深さ月合計値多い方から、月最深積雪大きい方からの3位まで。)

月間日照時間少ない方からの順位更新

| 順位 | 地点名 | 日照時間 h | 平年比 % | これまでの最小 h (西暦年) | 開始年 | 平年値 h |
|----|-----|-----------|----------|--------------------|------|----------|
| 1 | 大船渡 | 126.5 | 72 | 136.8 (1985) | 1964 | 176.0 |
| | 深浦 | 100.8 | 58 | 101.3 (1947) | 1940 | 174.7 |
| | 青森 | 117.8 | 63 | 133.0 (1905) | 1897 | 187.3 |
| | むつ | 126.5 | 65 | 147.8 (1949) | 1935 | 193.8 |
| | 八戸 | 139.9 | 72 | 152.6 (1992) | 1937 | 194.3 |
| | 秋田 | 104.6 | 60 | 123.2 (1989) | 1899 | 175.0 |
| | 宮古 | 133.4 | 69 | 136.9 (1903) | 1902 | 192.3 |
| | 酒田 | 121.5 | 70 | 123.0 (1997) | 1937 | 173.1 |
| 2 | 新庄 | 111.4 | 74 | 110.0 (1997) | 1958 | 150.2 |
| | 若松 | 125.6 | 71 | 124.9 (1998) | 1954 | 175.8 |
| | 盛岡 | 130.6 | 75 | 123.6 (1944) | 1924 | 175.1 |
| | 石巻 | 146.3 | 76 | 130.4 (1998) | 1899 | 192.6 |
| 3 | 山形 | 135.2 | 75 | 108.4 (1944) | 1895 | 180.3 |

(注) 値の横に]がある場合には、月別値を求める際に使用したデータ(日別値)に欠測等、統計に用いなかった値が含まれている(資料不足値)。順位は更新順位以上になることは確実であるが、統計値の使用に際しては気候表に記載した統計日数を参照されたい。

平年値とは1971~2000年の30年間の値を平均したものである。

(7) 低温と寡照の原因

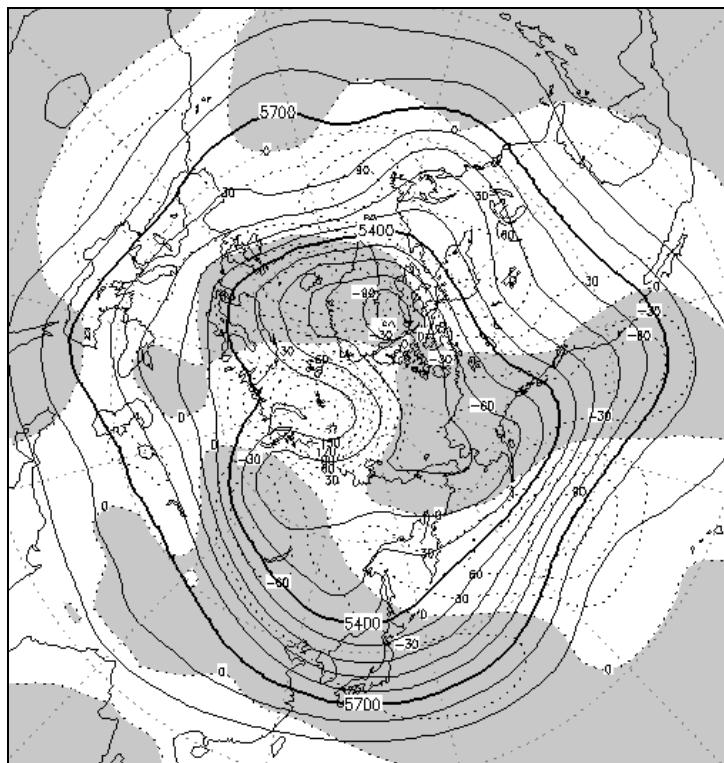


図1 4月の月平均500hPa高度
度

実線は等高度線、間隔60m
破線は平年差、間隔30m
陰影部は、負偏差（平年より高
度が低い）を示す

4月の月平均500 hPa高度（図1）は、ユーラシア大陸東部から日本付近にかけて負偏差となっており、日本付近にはシベリア方面から寒気が断続的に南下した。

一方、オホーツク海付近から北太平洋中部にかけては正偏差となっており、この付近では高気圧が発達しやすかった（特に中旬以降）。この高気圧にブロックされて、日本付近を通る低気圧は、動きが遅くなることが多かった。

4月の月平均地上天気図（図2）では、日本の南海上とサハリンの北は高気圧となっているが、日本付近は相対的に気圧の低いエリアになっており、日本付近が気圧の谷に入ることが多かったことを示している。

このように、動きの遅い低気圧や寒気が相次いで日本付近を通過したため、東北地方は、日照時間が少なく、気温の低い状態が続いた。

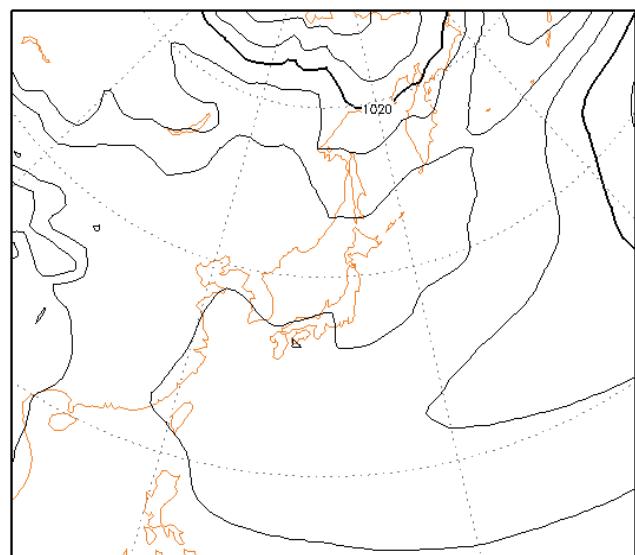


図2 4月の月平均地上天気図
度

実線は等圧線、間隔4hPa

(8) 東北地方の桜の開花状況 2006年

(統計期間:1953年~:平年値は1971年~2000年)

| 観測地点 | 開花日 | | | | | 満開日 | | | | |
|------|--------------|------|--------------|-----------|-----------|--------------|------|--------------|-----------|-----------|
| | 今年 (2006) | 平年値 | 昨年 (2005) | 最早/起年 | 最晩/起年 | 今年 (2006) | 平年値 | 昨年 (2005) | 最早/起年 | 最晩/起年 |
| 青森 | 5.01 | 4.26 | 4.29 | 4.14/2002 | 5.11/1984 | | 5.01 | 5.02 | 4.16/2002 | 5.18/1984 |
| 八戸 | 4.29 | 4.24 | 4.27 | 4.12/1990 | 5.18/1984 | | 4.28 | 4.29 | 4.16/2002 | 5.23/1984 |
| 盛岡 | 4.24 | 4.23 | 4.23 | 4.11/2002 | 5.06/1984 | 4.30 | 4.27 | 4.27 | 4.16/2002 | 5.09/1984 |
| 宮古 | 4.23 | 4.20 | 4.18 | 4.08/2002 | 5.07/1984 | 4.28 | 4.25 | 4.24 | 4.13/2002 | 5.19/1984 |
| 仙台 | 4.13 | 4.12 | 4.14 | 3.29/2002 | 4.28/1984 | 4.18 | 4.18 | 4.17 | 4.03/2002 | 5.03/1984 |
| 秋田 | 4.21 | 4.19 | 4.24 | 4.07/2002 | 4.30/1984 | 4.26 | 4.24 | 4.28 | 4.12/2002 | 5.08/1965 |
| 山形 | 4.18 | 4.17 | 4.19 | 4.03/2002 | 4.29/1984 | 4.23 | 4.21 | 4.23 | 4.06/2002 | 5.04/1984 |
| 酒田 | 4.16 | 4.16 | 4.19 | 4.04/2002 | 4.27/1984 | 4.21 | 4.20 | 4.25 | 4.08/2002 | 5.02/1965 |
| 福島 | 4.12 | 4.11 | 4.11 | 3.29/2002 | 4.25/1984 | 4.15 | 4.15 | 4.16 | 4.02/2002 | 4.28/1984 |
| 小名浜 | 4.03 | 4.08 | 4.10 | 3.25/2002 | 4.25/1984 | 4.11 | 4.14 | 4.16 | 4.01/2002 | 4.29/1984 |
| 深浦 | --- | 4.26 | --- | 4.13/1990 | 5.07/1984 | --- | 5.01 | --- | 4.20/1990 | 5.15/1984 |
| むつ | --- | 4.29 | --- | 4.19/1989 | 5.20/1984 | --- | 5.03 | --- | 4.22/1989 | 5.25/1984 |
| 大船渡 | --- | 4.18 | --- | 4.09/1989 | 5.01/1984 | --- | 4.23 | --- | 4.14/1990 | 5.07/1984 |
| 石巻 | --- | 4.18 | --- | 4.07/1989 | 5.03/1984 | --- | 4.22 | --- | 4.12/1990 | 5.06/1984 |
| 新庄 | --- | 4.23 | --- | 4.13/1990 | 5.06/1984 | --- | 4.27 | --- | 4.17/1990 | 5.11/1984 |
| 若松 | --- | 4.16 | --- | 4.07/1989 | 4.28/1984 | --- | 4.21 | --- | 4.11/1989 | 5.05/1965 |
| 白河 | --- | 4.15 | --- | 4.06/1954 | 4.28/1984 | --- | 4.20 | --- | 4.10/1990 | 5.02/1984 |

深浦以下の「最早」と「最晩」は1996年まで

深浦以下の「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