

2004年11月の東北地方の天候

【11月の特徴】

- ・東北各地で記録的な高温
- ・27日の記録的な暴風

(1) 2004年11月の概況

気圧の谷が数日の周期で通過し、通過後は一時冬型の気圧配置となった。しかし、月初めや中旬は気圧の谷や前線の影響を受け易く、天気のぐずつく時期があった。

南から暖かい空気が流れ込み易く、強い寒気も南下しなかったため、東北各地で記録的な高温となった。

また、27日には発達した低気圧の影響で冬型の気圧配置が一時的に強まり、各地で記録的な暴風となった。

月平均気温は東北地方でかなり高い。月降水量は東北日本海側で少なく、東北太平洋側で多い。月間日照時間は東北北部で少なく、東北南部で平年並。

(2) 各旬の天候経過

上旬：前半は、本州南岸を進んだ低気圧や日本海の動きの遅い低気圧の影響で天気がぐずついた。特に、3~4日は上空の寒気の影響で各地で雷雨となった。後半は、寒冷前線が通過した6日や9日に東北日本海側で雷雨となる所があったが、移動性高気圧に覆われ晴れの日が多くかった。

また、南から暖かい空気が流れ込み易く、気温はかなり高くなかった。

平均気温は東北地方でかなり高い。降水量は東北北部でかなり多く、東北南部で多い。日照時間は東北北部で少なく、東北南部で平年並。

中旬：寒冷前線や気圧の谷が数日の周期で通過し、通過後は一時冬型の気圧配置となったが、強い寒気は南下しなかった。東北地方は、気圧の谷や前線の影響を受け易く、曇りや雨の日が多くかった。

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

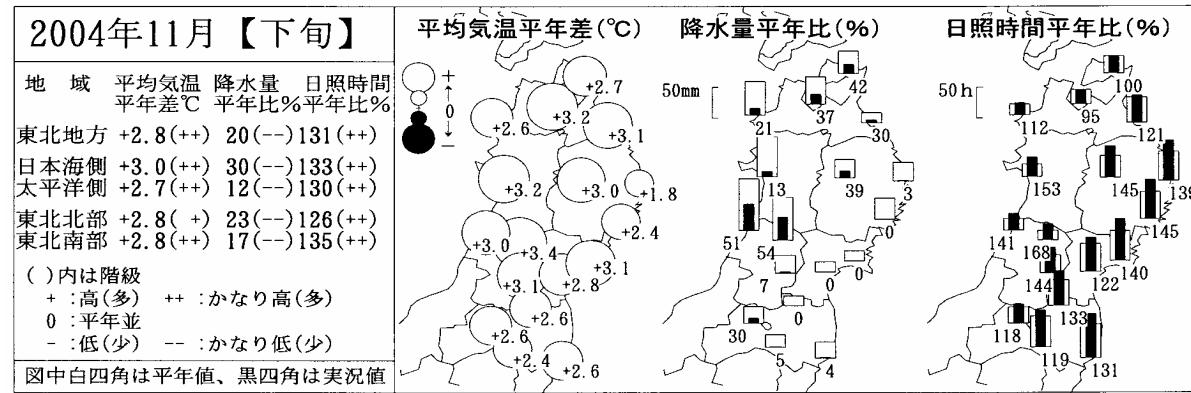
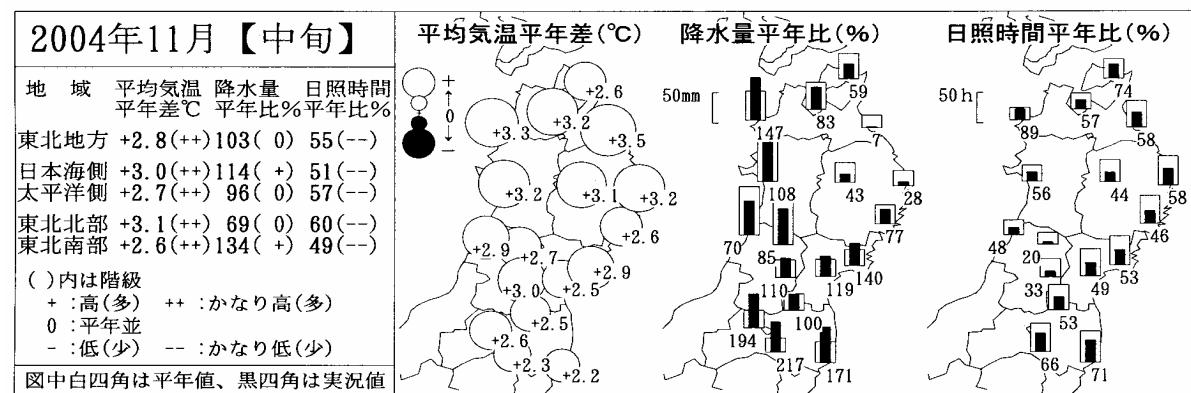
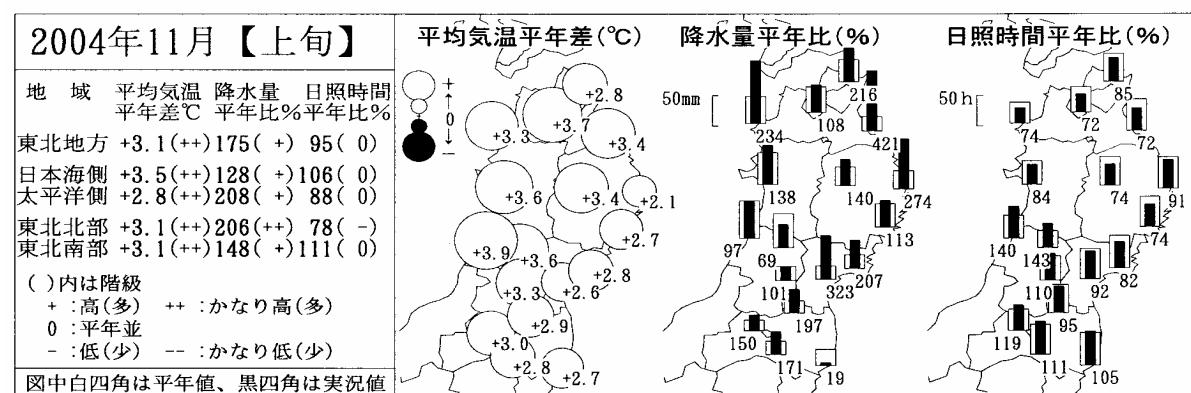
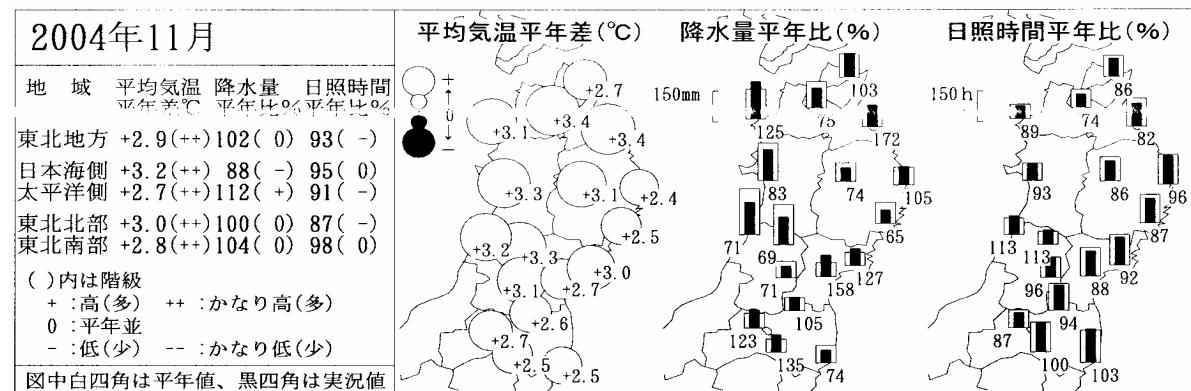
下旬：気圧の谷が数日の周期で通過し、通過後は一時冬型の気圧配置となったが、強い寒気は南下しなかった。しかし、27日には発達した低気圧の影響で冬型の気圧配置が一時的に強まったため各地で暴風となり、停電や交通障害などの被害が発生した。また、平年より遅い初雪等を観測する所があった。

平均気温は東北北部で高く、東北南部でかなり高い。降水量は東北地方でかなり少ない。日照時間は東北地方でかなり多い。

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、3ページ目脚注を参照して下さい。

(3) 2004年11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、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

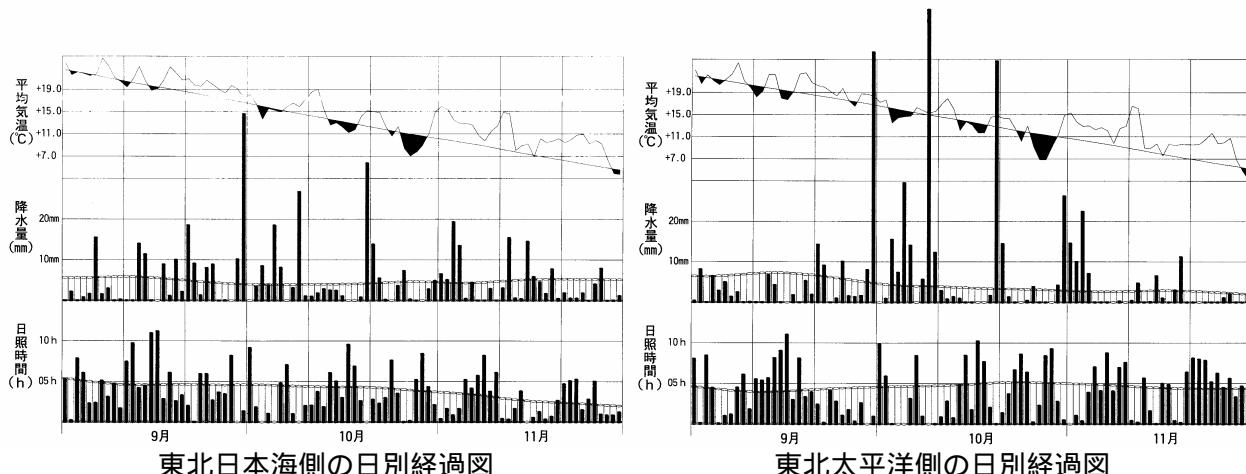
(4) 2004年11月の月気候表

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	9.8 (+3.4) +*	99.0 (75) -	67.4 (74) -*	0 (18) -*	1 (37) -*
深浦	10.6 (+3.1) +*	184.5 (125) +	63.8 (89) 0	(4) -*	--- (---) ---
むつ	9.0 (+2.7) +*	119.0 (103) 0	91.2 (86) -	(7) -*	--- (---) ---
八戸	10.0 (+3.4) +*	105.5 (172) +	112.5 (82) -	(2) -*	0 (2) -
秋田	10.9 (+3.3) +*	152.0 (83) -	78.6 (93) -	(5) -*	0 (8) -*
盛岡	8.8 (+3.1) +*	68.5 (74) -	102.1 (86) -*	(5) -*	0 (7) -*
大船渡	10.7 (+2.5) +*	67.5 (65) 0	121.9 (87) -	(1) 0	(1) -*
宮古	10.1 (+2.4) +*	90.0 (105) 0	140.2 (96) 0	(0)	(0)
仙台	11.8 (+2.7) +*	105.5 (158) +	123.7 (88) -	(0)	(0)
石巻	11.3 (+3.0) +*	83.0 (127) 0	137.0 (92) -	(1) 0	--- (---) ---
山形	10.3 (+3.1) +*	57.0 (71) -	95.8 (96) 0	(5) -*	(7) -*
新庄	9.5 (+3.3) +*	135.5 (69) -	70.0 (113) +	(13) -*	--- (---) ---
酒田	12.2 (+3.2) +*	158.5 (71) -	91.0 (113) +	(3) -*	(5) -*
福島	11.6 (+2.6) +*	66.5 (105) 0	122.7 (94) -	(1) 0	0 (2) 0
若松	9.7 (+2.7) +*	90.0 (123) +	77.1 (87) -	1 (4) 0	1 (6) 0
白河	10.1 (+2.5) +*	88.0 (135) +	146.0 (100) 0	(1) 0	--- (---) ---
小名浜	13.3 (+2.5) +*	65.0 (74) 0	165.3 (103) 0	()	(0)

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) 2004年11月の日別経過図



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) 2004 年 11 月の極値・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)

月平均気温 高い方からの極値・順位更新

順位	地点名	気温()	これまでの最高()(起年)	統計開始年	平年値()
1 位	大船渡	10.7	10.6(1990)	1963	8.2
	新庄	9.5	8.8(1990)	1985	6.2
	深浦	10.6	10.0(1990)	1940	7.5
	青森	9.8	9.6(1990)	1886	6.4
	むつ	9.0	9.0(1990)	1935	6.3
	八戸	10.0	9.3(1990)	1937	6.6
	秋田	10.9	10.2(1990)	1886	7.6
	盛岡	8.8	8.0(1990)	1923	5.7
	宮古	10.1	10.0(1990)	1884	7.7
	酒田	12.2	11.5(1990)	1937	9.0
	山形	10.3	9.7(1990)	1891	7.2
	仙台	11.8	11.5(1990)	1926	9.1
	石巻	11.3	10.9(1990)	1887	8.3
	福島	11.6	11.3(1990)	1928	9.0
	白河	10.1	10.0(1990)	1940	7.6
2 位	小名浜	13.3	13.4(1990)	1910	10.8
	若松	9.7	9.8(1990)	1953	7.0

月降水量 少ない方からの極値・順位更新

順位	地点名	降水量(mm)	これまでの最小(mm)(起年)	統計開始年	平年値(mm)
2 位	新庄	135.5	64.5(1994)	1985	195.4

(7) 27 日の記録的な暴風
(日最大瞬間風速・風向と日最大風速・風向の 3 位まで)

日最大瞬間風速・風向

順位	地点名	観測値	起日	統計開始年	これまでの極値・起日
1 位	大船渡	30.9m/s(WNW)	27 日	1990 年	27.5m/s (SSE) 1990 年 4 日
	青森	34.2m/s(W)	27 日	1990 年	30.6m/s (W) 2003 年 22 日
	むつ	31.8m/s(WSW)	27 日	1999 年	28.4m/s (WSW) 2003 年 22 日
	八戸	38.7m/s(W)	27 日	1951 年	35.9m/s (WSW) 1995 年 8 日
	盛岡	38.6m/s(SW)	27 日	1941 年	35.2m/s (W) 1963 年 9 日
	酒田	36.5m/s(WSW)	27 日	1942 年	35.0m/s (SW) 1998 年 17 日
	石巻	36.1m/s(WNW)	27 日	1990 年	32.5m/s (E) 1990 年 30 日
2 位	深浦	33.3m/s(SW)	27 日	1940 年	34.9m/s (SW) 1970 年 10 日
	秋田	38.0m/s(W)	27 日	1989 年	41.8m/s (SW) 1992 年 26 日
	宮古	35.8m/s(WSW)	27 日	1941 年	39.1m/s (SE) 1990 年 4 日
	白河	30.9m/s(NW)	27 日	1994 年	32.4m/s (NW) 1996 年 6 日
3 位	新庄	29.9m/s(W)	27 日	1957 年	34.9m/s (ESE) 1990 年 30 日
	若松	20.9m/s(NW)	27 日	1953 年	27.3m/s (WNW) 1967 年 12 日
	仙台	32.0m/s(W)	27 日	1982 年	38.7m/s (WNW) 1987 年 24 日

日最大風速・風向

順位	地点名	観測値	起日	統計開始年	これまでの極値・起日
1 位	青森	18.9m/s(W)	27日	1990年	16.7m/s(W) 1995年8日
	むつ	14.1m/s(WSW)	27日	1999年	13.1m/s(W) 2003年22日
	秋田	23.3m/s(W)	27日	1989年	21.6m/s(W) 1995年9日
	石巻	20.0m/s(WNW)	27日	1990年	19.6m/s(E) 1990年30日
3 位	仙台	17.7m/s(W)	27日	1982年	20.6m/s(WNW) 1995年8日
	白河	17.0m/s(NW)	27日	1994年	18.6m/s(NW) 1996年6日

(8) 季節現象の初日と初冠雪

2004年(平成16年)季節現象(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	11.08	10.23	11.11	11.16	10.29	11.11	10.27	11.7	11.22
八戸	11.08	10.27	11.11	11.29	11.2	11.14	11.29	11.11	11.22
秋田		11.6	10.27		11.13	11.24	11.28	11.12	11.22
盛岡	10.28	10.18	10.27	10.28	10.24	10.27	11.16	11.8	11.22
宮古	10.28	10.31	10.27	10.28	11.5	11.15		11.16	11.22
大船渡	10.28	11.5	10.27	10.28	11.11	11.23		11.18	11.22
酒田		11.12	11.19		11.20	11.24		11.17	11.22
山形	10.28	10.24	10.27	10.28	10.29	10.27		11.16	11.23
仙台		11.6	11.15		11.16	11.24		11.22	12.7
福島	10.29	11.6	11.15	11.30	11.11	11.15	11.30	11.24	12.4
若松	10.29	10.28	11.5	11.24	11.6	11.18	11.30	11.17	11.22
小名浜		11.11	12.8		11.19	12.17		12.13	12.20

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
ハッコウダ サン 八甲田山	1584	10.23	10.16	10.5	アサヒダケ 朝日岳	1870	10.28	10.19	10.17
イワキサン 岩木山	1625	10.28	10.15	10.5	ガンドサン 雁戸山	1485	10.28	10.28	10.24
ハシカミダケ 階上岳	740		11.12	12.4	リュウサン 滝山	1362	10.27	10.30	10.24
ダイイサン 太平山	1170	10.27	10.31	11.23	イズミガタケ 泉ヶ岳	1175	10.27	11.6	11.17
イワテサン 岩手山	2038	10.27	10.13	10.5	ザオウサン 蔵王山	1841	10.27	10.23	10.24
ゴヨウサン 五葉山	1351		11.7	11.23	アツマヤマ 吾妻山	1949	10.27	10.21	10.24
チヨウカイサン 鳥海山	2236	10.17	10.9	10.5	イイデサン 飯豊山	2105	10.16	10.17	10.4
ガッサン 月山	1984	10.18	10.15	10.17	パンダイサン 磐梯山	1819	10.27	10.24	10.24

注：蔵王山は熊野岳、吾妻山は一切経山の標高を示す。