

2008 年 3 月の東北地方の天候

【 3 月の特徴 】

○ 高温

○ 少雨

(1) 2008 年 3 月の概況

5 日から 6 日の周期で低気圧が日本付近を通過したが、低気圧の通過後も冬型の気圧配置になる日はほとんどなく、移動性高気圧におおわれて晴れる日が多かった。また、上旬半ばから下旬半ばにかけて、気温が平年よりかなり高い日が続き、東北地方では 1946 年以降 3 月として月平均気温高い方からの 2 位となった。また、低気圧の影響が小さく冬型の気圧配置となる日も少なかったため降水量は少なくなり、特に東北日本海側で 1946 年以降 3 月として月降水量少ない方からの 1 位となった。

月平均気温は東北地方でかなり高い。月降水量は東北北部でかなり少なく、東南北部で少ない。月間日照時間は東北北部で平年並、東南北部で多い。降雪の深さの月合計平年比は、東北地方は 18% でかなり少ない。

(2) 各旬の天候経過

上旬：期間の前半は、短い周期で寒冷前線や気圧の谷が通過し東北日本海側を中心に曇りや雨または雪の日が多かったが、期間の後半は高気圧におおわれて東北太平洋側を中心に晴れるところが多かった。

平均気温は東北地方で高い。降水量は東北地方で少ない。日照時間は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で多い。

中旬：移動性高気圧におおわれて晴れの日が多かったが、期間の中ごろと終わりには前線や低気圧の影響で曇りや雨となった。日本の東で高気圧の勢力が強く、南から暖かい空気が入り、気温は高くなった。

平均気温は東北地方でかなり高い。降水量は東北日本海側で少なく、東北太平洋側で平年並。日照時間は東北日本海側で多く、東北太平洋側で少ない。

下旬：期間の前半は高気圧におおわれて晴れの日が多かったが、24 日や 26 日以降は南岸低気圧や上空を寒気が通過した影響で曇りや雨となる日があり、29 日と 31 日には雪となるところがあった。

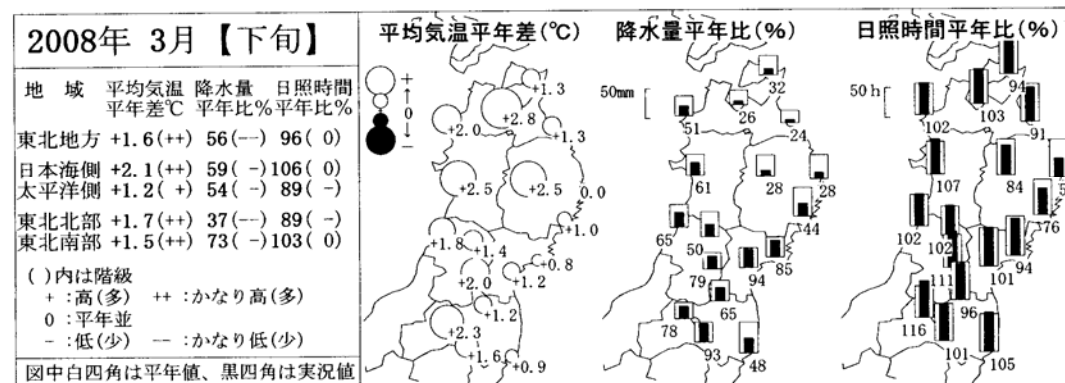
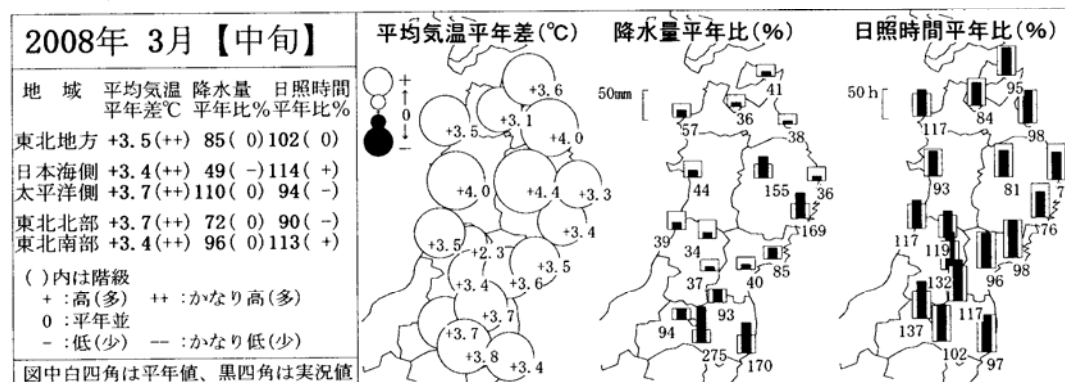
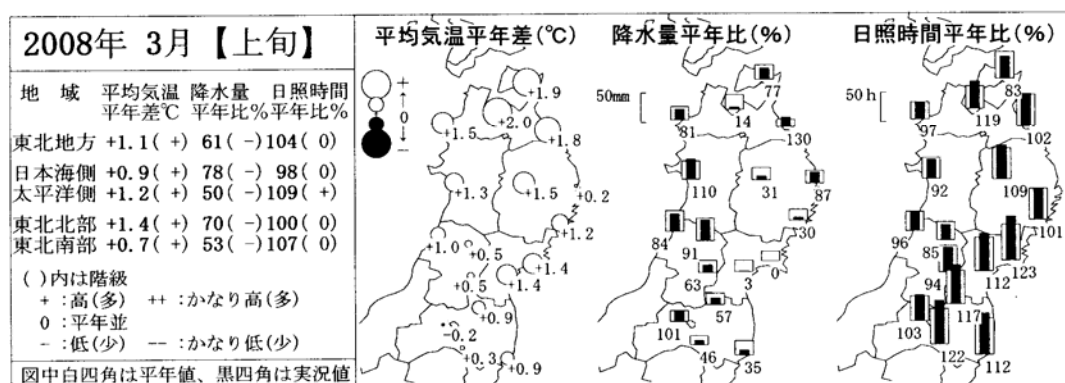
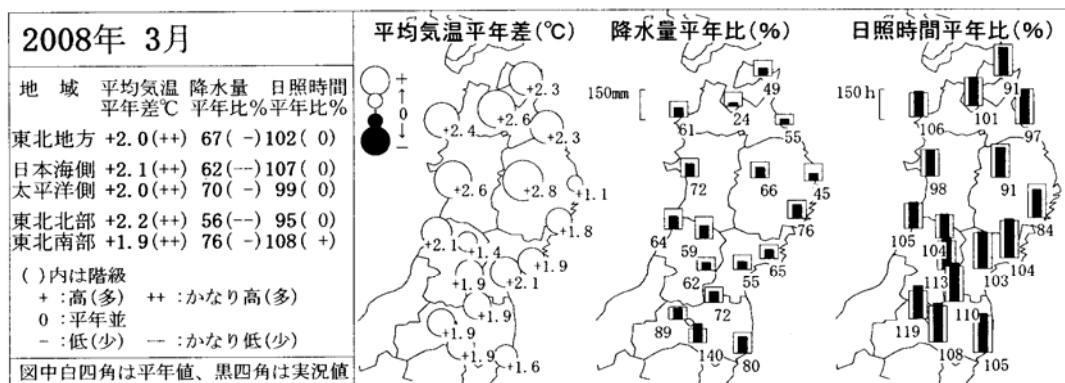
平均気温は東北日本海側でかなり高く、東北太平洋側で高い。降水量は東北北部でかなり少なく、東南北部で少ない。日照時間は東北日本海側で平年並、東北太平洋側で少ない。

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 2 を参照して下さい。

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

(3) 2008年3月の月・旬平均(合計)値の平年差(比)



平年値の統計期間は1971～2000年。

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

(4) 2008 年 3 月の月気候表

地名		平均気温(平年差)		階級	降水量(平年比)		階級	降水日数 ≥1mm	日照時間(平年比)		階級	降雪深さ(平年値)		階級	最深積雪(平年値)		階級
		(℃)	(℃)		(mm)	(%)			(h)	(%)		(cm)	(cm)		(cm)	(cm)	
青森 深浦 むつ 八戸	森	4.6	(+2.6)	++	17.0	(24)	—*	8	142.2	(101)	○	14	(97)	—*	53	(84)	—
	浦	5.0	(+2.4)	++	48.0	(61)	—	12	126.7	(106)	+	23	(53)	—*	24	(27)	○
	つ	3.7	(+2.3)	++	37.5	(49)	—*	11	140.3	(91)	○	44	(95)	—	20	(52)	—
	戸	4.6	(+2.3)	++	28.5	(55)	—	8	168.0	(97)	○	8	(56)	—*	4	(17)	—*
秋田		5.8	(+2.6)	++	67.0	(72)	—	12	133.4	(98)	○	25	(51)	—	7	(20)	—
盛岡 大船渡 宮古	岡	4.6	(+2.8)	++	53.0	(66)	—	9	151.6	(91)	—	6	(60)	—*	14	(20)	○
	渡	5.3	(+1.8)	++	69.5	(76)	○	9	141.1	(84)	—	—	(13)	—*	—	(6)	—*
	古	4.1	(+1.1)	+	38.5	(45)	—	8	104.8]	()		6]	(47)		2]	(18)	
									(統計日数:24)			(統計日数:23)			(統計日数:24)		
仙台 石巻	台	6.6	(+2.1)	++	40.0	(55)	—	7	187.1	(103)	○	—	(15)	—*	—	(7)	—*
	巻	5.6	(+1.9)	++	46.0	(65)	—	7	197.9	(104)	○	—	(11)	—*	—	(9)	—*
山形 新庄 酒田	形	5.0	(+1.9)	++	41.5	(62)	—	8	165.3	(113)	+	10	(71)	—*	26	(27)	○
	庄	3.4	(+1.4)	+	66.5)	(59)	—*	13	121.7)	(104)	○	50)	(134)	—*	95	(98)	○
	田	6.3	(+2.1)	++	66.0	(64)	—*	13	132.7	(105)	○	12	(43)	—	3	(14)	—
福島 若松 白河 小名浜	島	6.8	(+1.9)	++	55.0	(72)	○	8	197.0)	(110)	+	2	(34)	—*	1	(10)	—
	松	4.9	(+1.9)	++	57.0	(89)	—	11	166.7	(119)	++	19	(74)	—*	40	(28)	+
	河	5.5	(+1.9)	++	99.5	(140)	+	11	198.1	(108)	+	1	(32)	—*	1	(10)	—*
	浜	7.8	(+1.6)	++	84.5	(80)	—	9	196.5	(105)	○	0	(2)	—	—	(2)	—

(注) 1. 平年値は1971～2000年の資料から求めた。

2. 「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)

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、値が1971～2000年の観測値の上位または下位10%に相当する場合には階級の「+」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)

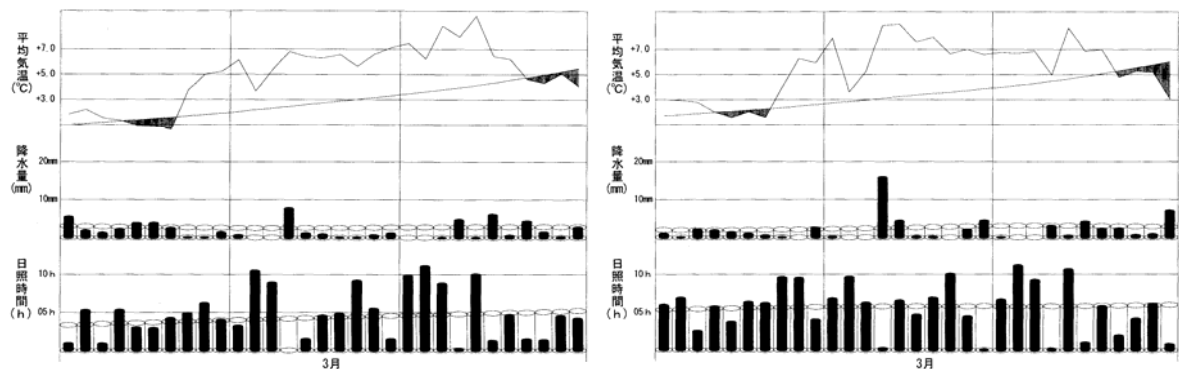
と表現できる。

また「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。

3. 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) 2008 年 3 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)

(6) 2008 年 3 月の極値・順位の更新

※順位の更新はタイ記録も含んでいる。タイ記録は「=」で表す。

月平均気温高い方からの順位更新

順位	地点名	平均気温 ℃	平年差 ℃	これまでの最高 ℃ (西暦年)	開始年	平年値 ℃
1	深浦	5.0	+2.4	4.9 (2002)	1940	2.6
	青森	4.6	+2.6	4.5 (1990)	1886	2.0
	秋田	5.8	+2.6	5.5 (2002)	1886	3.2
	盛岡	4.6	+2.8	4.0 (2002)	1924	1.8
2	大船渡	5.3	+1.8	6.1 (2002)	1964	3.5
	若松	4.9	+1.9	5.4 (2002)	1954	3.0
	むつ	3.7	+2.3	4.0 (1990)	1935	1.4
	八戸	4.6	+2.3	4.7 (2002)	1937	2.3
	酒田	6.3	+2.1	6.7 (2002)	1937	4.2
	山形	5.0 =	+1.9	6.1 (2002)	1891	3.1
	仙台	6.6	+2.1	7.5 (2002)	1927	4.5
3	石巻	5.6	+1.9	6.5 (2002)	1888	3.7
	福島	6.8	+1.9	7.8 (2002)	1890	4.9
	白河	5.5	+1.9	6.1 (2002)	1940	3.6

月平均気温低い方からの順位更新

3 位以内はなし

月降水量多い方からの順位更新

3 位以内はなし

月降水量少ない方からの順位更新

順位	地点名	降水量 mm	平年比 %	これまでの最小 mm (西暦年)	開始年	平年値 mm
1	青森	17.0	24	20.5 (1998)	1886	69.5
2	むつ	37.5	49	26.0 (1968)	1935	77.3

月間日照時間多い方からの順位更新

順位	地点名	日照時間 h	平年比 %	これまでの最大 h (西暦年)	開始年	平年値 h
3	若松	166.7	119	174.3 (1967)	1954	140.1

月間日照時間少ない方からの順位更新
3位以内はなし

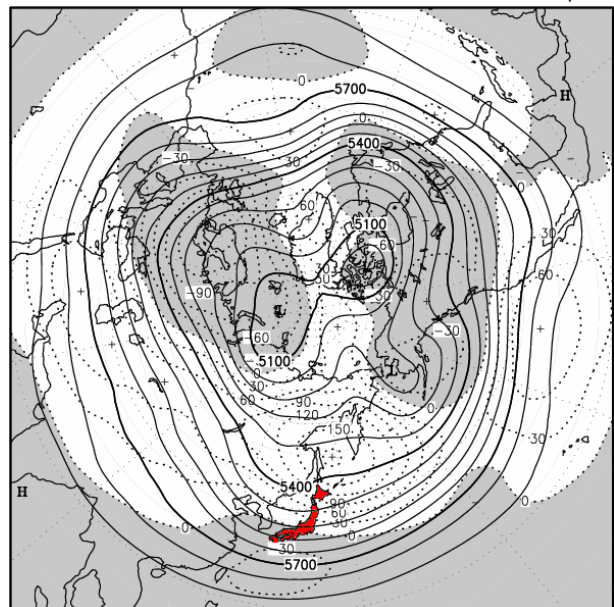
降雪の深さ月合計値多い方からの順位更新
3位以内はなし

月最深積雪大きい方からの順位更新
3位以内はなし

(注) 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) 2008 年 3 月の循環場の特徴

北極海はおおむね弱い正偏差となり、ヨーロッパとカナダを中心とした北米は負偏差となった。中東から中央アジア、極東、カムチャツカ半島にかけては広く正偏差となった。特に寒帯前線ジェットが平年より北に偏ったオホーツク海周辺では顕著な正偏差となり、東北地方の高温に対応している。



2008 年 3 月の平均 500hPa 高度

実線は等高度線：60m 毎、点線は偏差：30m 毎
陰影部は負偏差（寒気に対応）