

2008 年 9 月の東北地方の天候

【 9 月の特徴 】

- 上旬と中旬の高温、下旬の低温
- 少雨
- 多照

(1) 2008 年 9 月の概況

この期間、上旬から中旬にかけて高気圧におおわれて晴れの日が多かったため、東北北部や東北日本海側を中心に少雨、多照となり、東北北部で 1946 年以降 9 月として月降水量の少ない方からの 1 位、東北日本海側で 1946 年以降 9 月として月間日照時間の多い方からの 1 位となった。また、上旬から中旬にかけては寒気の南下が弱く気温は高めで経過したが、下旬にはこの時期としては強い寒気が南下し気温は低くなった。

月平均気温は東北地方で高い。月降水量は東北北部でかなり少なく、東北南部で少ない。月間日照時間は東北北部でかなり多く、東北南部で多い。

(2) 各旬の天候経過

上旬：3 日と 6 日から 7 日にかけては寒冷前線や気圧の谷の通過により曇りや雨となり、山形県、宮城県、福島県では浸水害などが発生した。そのほかの日は、高気圧におおわれて東北日本海側を中心に晴れの日が多かったが、東北太平洋側では期間の中頃までは湿った東よりの風の影響で曇りの日もあった。

平均気温は東北地方で高い。降水量は東北北部でかなり少なく、東北南部で少ない。日照時間は東北日本海側でかなり多く、東北太平洋側で多い。

中旬：期間のはじめは、三陸沖を北上した熱帯低気圧や上空の寒気の影響により曇りや雨となり、12 日には岩手県で浸水害などが発生した。その後は移動性高気圧におおわれて晴れの日が多かった。なお、期間の終わりには、台風第 13 号が本州南岸を東進したが、東北地方には大きな影響はなかった。

平均気温は東北地方で高い。降水量は東北日本海側でかなり少なく、東北太平洋側で少ない。日照時間は東北北部でかなり多く、東北南部で多い。

下旬：期間の前半を中心に短い周期で気圧の谷や低気圧が通過し、曇りや雨の日が多かった。期間の中頃からは、この時期としては強い寒気が南下したため気温は低くなった。この寒気の南下により、岩手山と月山では 27 日に、鳥海山と飯豊山では 28 日に初冠雪が観測された。

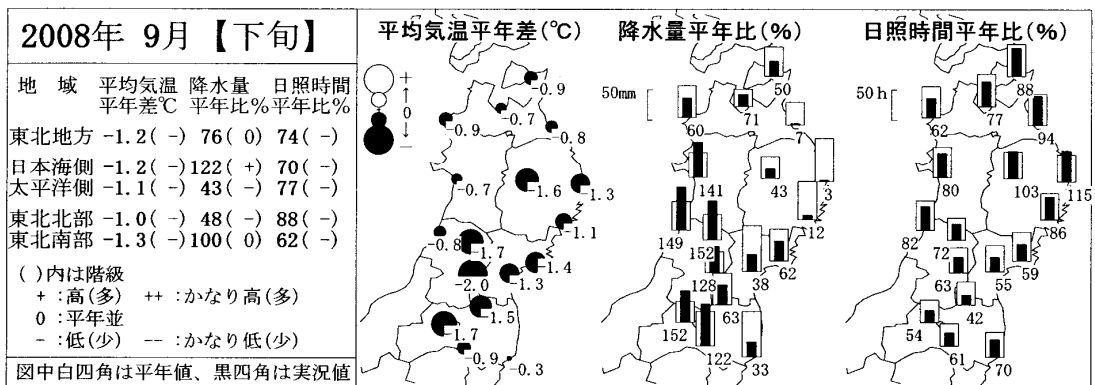
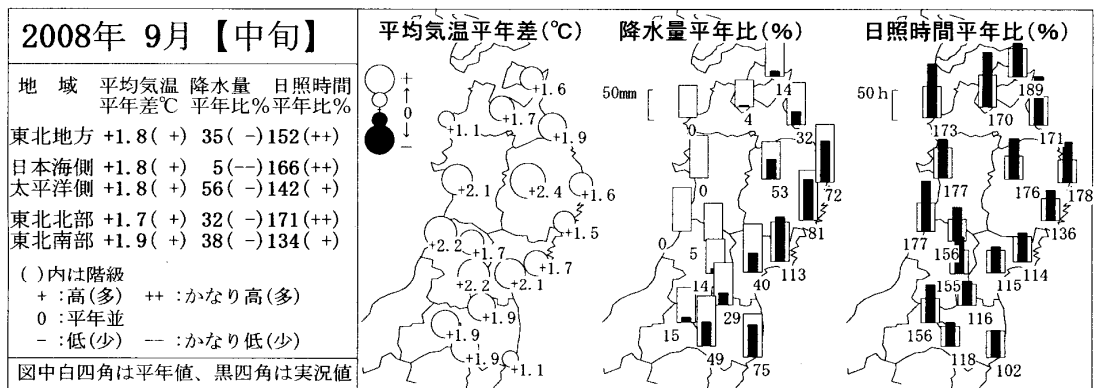
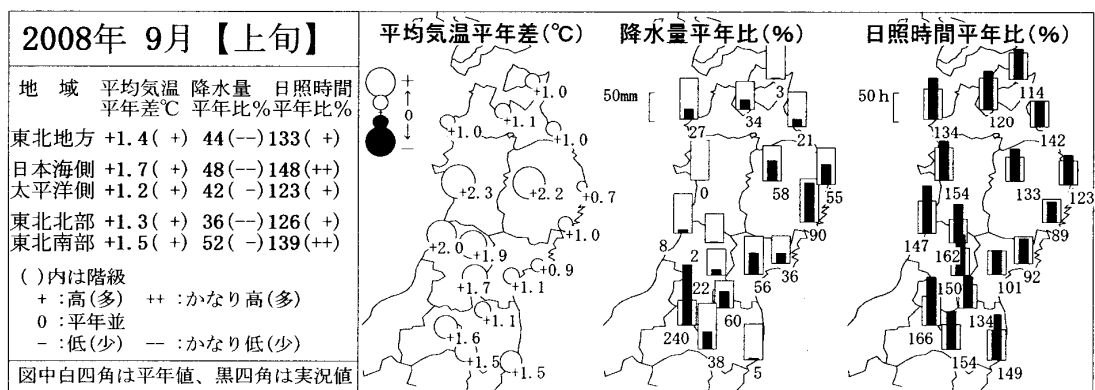
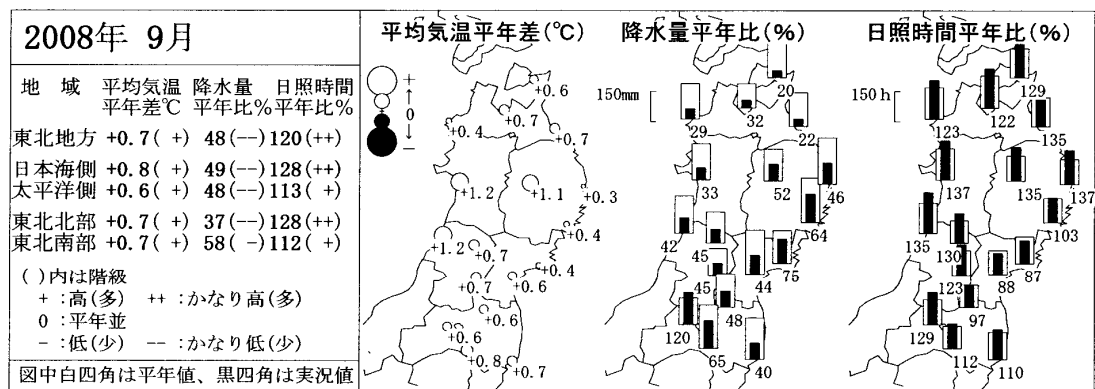
平均気温は東北地方で低い。降水量は東北日本海側で多く、東北太平洋側で少ない。日照時間は東北地方で少ない。

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9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 9 月の月気候表

地 点 名	平均気温(平年差) 階級			降水量(平年比)階級			降水日数 ≥1mm	日照時間(平年比) 階級		
	(℃)	(℃)		(mm)	(%)			(h)	(%)	
青 森	19.6	(+0.7)	+	38.5	(32)	—*	7	195.6	(122)	++
深 浦	19.5	(+0.4)	+	50.5	(29)	—*	8	191.4	(123)	++
む つ	18.6	(+0.6)	+	35.0	(20)	—*	6	186.1	(129)	++
八 戸	19.3	(+0.7)	+	37.5	(22)	—*	6	194.0	(135)	++
秋 田	21.1	(+1.2)	+	59.5	(33)	—*	5	212.1	(137)	++
盛 岡	19.4	(+1.1)	+	82.5	(52)	—*	9	167.5	(135)	++
大 船 渡	19.7	(+0.4)	○	140.0	(64)	—	9	122.1	(103)	○
宮 古	18.9	(+0.3)	○	104.5	(46)	—	6	168.6	(137)	++
仙 台	21.0	(+0.6)	+	95.5	(44)	—	13	105.9	(88)	—
石 巻	20.3	(+0.4)	○	122.5	(75)	—	9	116.9	(87)	—
山 形	20.4	(+0.7)	+	61.0	(45)	—	11	154.4	(123)	++
新 庄	19.7	(+0.7)	+	69.0	(45)	—*	8	146.5	(130)	++
酒 田	21.7	(+1.2)	+	77.0	(42)	—*	7	201.9	(135)	++
福 島	21.3	(+0.6)	+	81.0	(48)	—	7	109.4	(97)	○
若 松	20.5	(+0.6)	+	161.0	(120)	○	10	161.8	(129)	++
白 河	19.9	(+0.8)	+	139.5	(65)	—	12	125.2	(112)	+
小 名 浜	22.0	(+0.7)	+	81.5	(40)	—*	12	149.3	(110)	+

(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

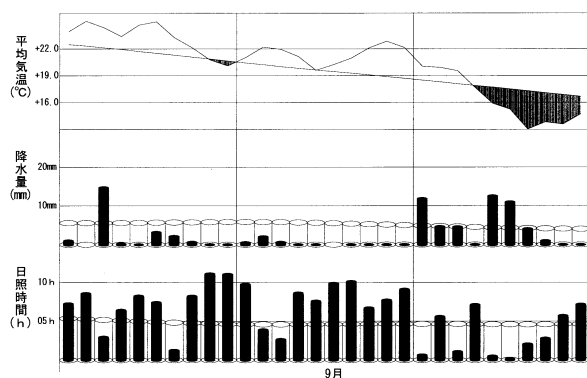
かなり高い(多い) かなり低い(少ない)

と表現できる。

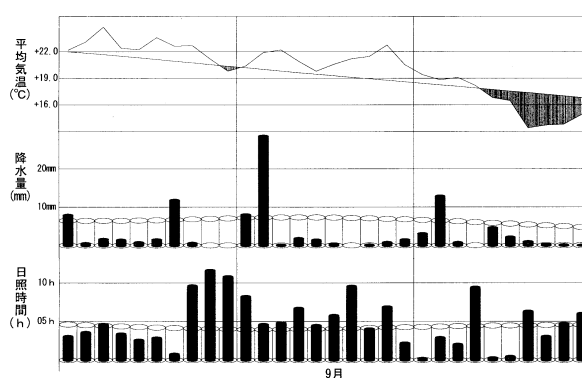
3. 値の横に「)」や「]」がある場合には、月別値を求める際に使用したデータ(日別値)に欠測等が含まれていることを示す。「)」付きの値(準正常値)は通常のものと同様に扱うことができるが「]」付きの値(資料不足値)については、値の下に記載した統計日数(統計に用いた、品質が十分な日別値の数)を参考にして、品質を確かめてから使用されたい。

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。

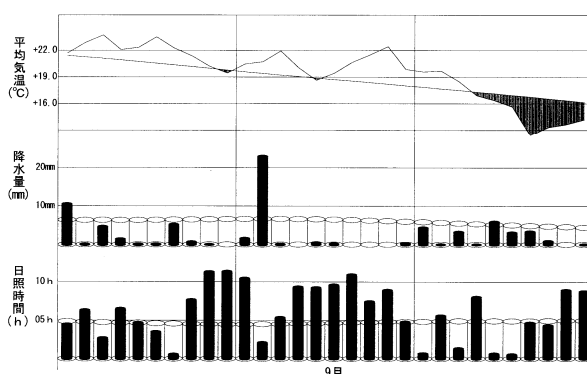
(5) 2008 年 9 月の日別経過図



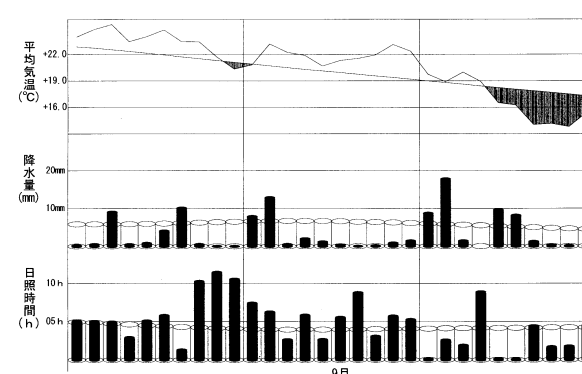
東北日本海側の日別経過図



東北太平洋側の日別経過図



東三陸の日別経過図



東北南部の日別経過図

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 9 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

3 位以内はなし

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	深浦	50.5	29	59.5 (2002)	1940	176.0
	むつ	35.0	20	47.7 (1963)	1935	172.7
	八戸	37.5	22	47.0 (1970)	1937	167.7
2	青森	38.5	32	29.5 (1987)	1886	119.8

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
2	深浦	191.4	123	195.1 (1969)	1940	155.4
	秋田	212.1	137	215.2 (1913)	1899	154.9
	酒田	201.9	135	210.4 (1946)	1937	149.6
3	新庄	146.5	130	163.0 (1968)	1957	112.3
	八戸	194.0	135	210.5 (1969)	1937	144.1

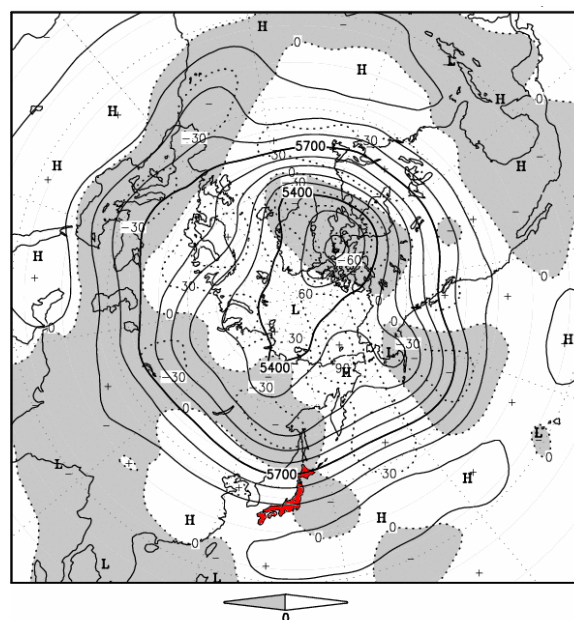
月間日照時間少ない方からの順位更新 3位以内はなし

(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 9 月の循環場の特徴

日本の東海上の負偏差は、熱帯低気圧や低気圧が通過したことに対応し、日本の北の負偏差は下旬の寒気の南下に対応している。

大陸から日本付近の中緯度帯はおおむね正偏差で、東北地方の月平均気温は高かった。また、偏西風の大きな蛇行はなく、天気は数日の周期で変化した。



2008 年 9 月の平均 500hPa 高度

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

(8) 2008/2009 年寒候期 季節現象

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		10.16	10.13	ガンドサン 雁戸山	1485		10.28	11.16
イワキサン 岩木山	1625		10.15	11.2	リュウザン 瀧山	1362		10.30	11.16
タイヘイザン 太平山	1170		10.31	11.16	イズミガダケ 泉ヶ岳	1175		11.6	11.16
イワテサン 岩手山	2038	9.27	10.13	10.15	ザオウザン 蔵王山	1841		10.23	10.22
チョウカイザン 鳥海山	2236	9.28	10.9	10.13	アヅマヤマ 吾妻山	1949		10.21	10.21
ガッサン 月山	1984	9.27	10.15	10.22	イイデサン 飯豊山	2105	9.28	10.17	10.22
アサヒダケ 朝日岳	1870		10.19	11.13	バンダイサン 磐梯山	1819		10.24	11.13

注：蔵王山は熊野岳、吾妻山は一切経山の標高を示す。