

## 2007 年 10 月の東北地方の天候

### 【 10 月の特徴 】

- ・ 高温
- ・ 東北日本海側の多照
- ・ 下旬の東北南部の大雨

#### ( 1 ) 2007 年 10 月の概況

この期間、寒気の南下は一時的で気温の高い日が多かった。東北地方の天気は数日の周期で変わったが、高気圧におおわれ日本海側を中心に平年に比べて晴れの日が多かった。また、前線などの通過に伴い短時間に強い雨の降る日もあった。

4 日夜には低気圧が東北地方を通過した影響により、宮城県と岩手県で浸水害が発生した。27 日には台風第 20 号の影響により、東北南部を中心に大雨となった。

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

#### ( 2 ) 各旬の天候経過

**上旬：**高気圧におおわれ晴れの日が多かったが、気圧の谷や寒冷前線の影響で曇りや雨となる日があり、天気は数日の周期で変わった。寒気の南下は弱く、気温の高い日が多かった。4 日夜には東北地方を低気圧が通過した影響により短時間に激しい雨となったところもあり、このため宮城県と岩手県では浸水害が発生した。また 8 日には寒冷前線の影響により、東北日本海側を中心に強い雨が降ったところがあった。

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

**中旬：**前半は晴れの日が多かったが、東北日本海側の北部は弱い気圧の谷の影響で雨の降る日もあった。後半は東北南部を中心に本州南岸に停滞する前線の影響で曇りや雨の日が多かった。時々上空に寒気が入り、鳥海山、八甲田山は 13 日、岩手山は 15 日に初冠雪が観測された。

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

**下旬：**高気圧と低気圧が交互に通過し、天気は数日の周期で変わった。27 日には台風第 20 号が関東沖を北東進した影響により、本州南岸の前線の活動が活発となり、東北南部を中心に大雨となった。また、南からの暖かい空気が入った影響により、期間の後半は気温の高い日が続いた。

24 日には若松で初霜、初氷を観測した。

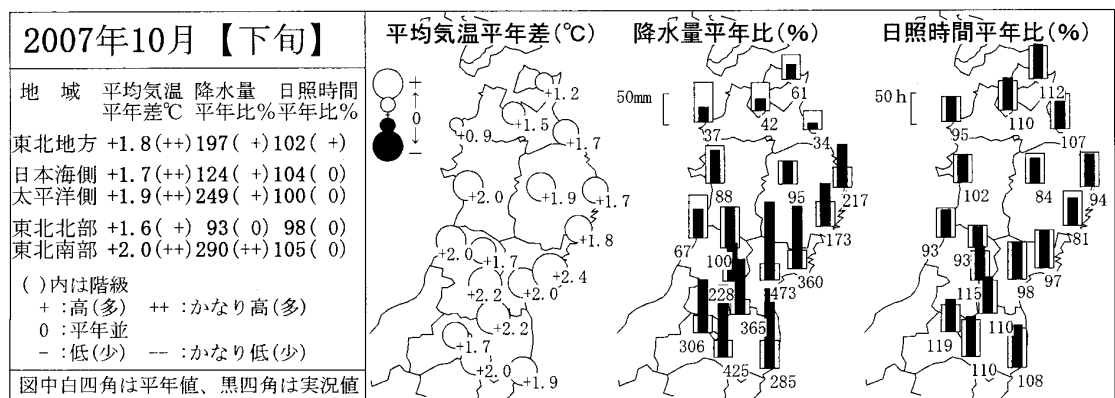
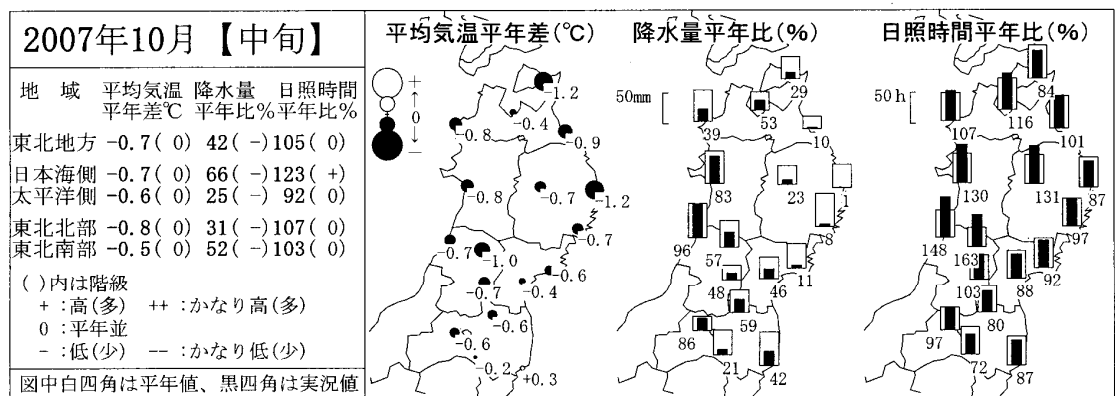
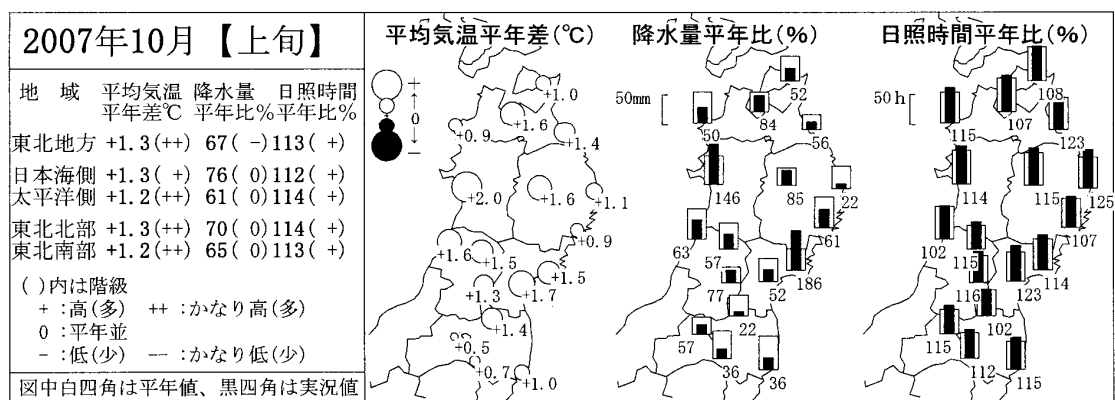
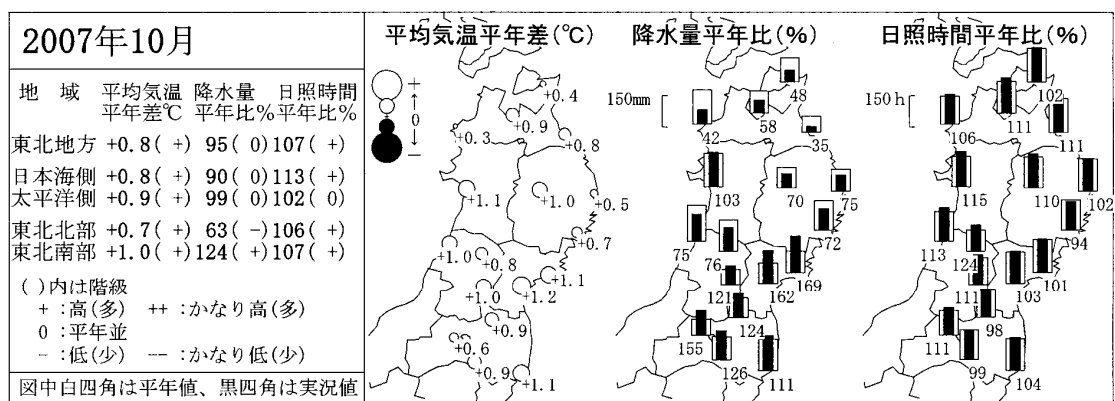
平均気温は東北北部で高く、東北南部でかなり高い。降水量は東北北部で平年並、東北南部でかなり多い。日照時間は東北地方で多い。

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 2 を参照して下さい。

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

### (3) 2007年10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) 2007 年 10 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		
	(°C)	(°C)		(mm)	(%)			(h)	(%)	
青 森	13.5	(+0.9)	+	61.0	( 58)	—	8	170.0	( 111)	+
深 浦	13.6	(+0.3)	○	69.0	( 42)	—*	9	144.0	( 106)	○
む つ	12.6	(+0.4)	○	55.5	( 48)	—	9	163.3	( 102)	○
八 戸	13.5	(+0.8)	+	27.0	( 35)	—	7	180.5	( 111)	+
秋 田	14.7	(+1.1)	+	165.5	(103)	○	11	170.8	( 115)	+
盛 岡	12.8	(+1.0)	+	68.0	( 70)	—	8	163.5	( 110)	+
大 船 渡	14.5	(+0.7)	+	103.0	( 72)	○	9	138.2	( 94)	○
宮 古	13.6	(+0.5)	+	79.0	( 75)	○	5	158.6	( 102)	○
仙 台	16.0	(+1.2)	+	160.5	(162)	+	7	155.8	( 103)	○
石 巻	15.3	(+1.1)	+	176.0	(169)	+*	6	161.2	( 101)	○
山 形	14.2	(+1.0)	+	92.0	(121)	+	7	146.1	( 111)	+
新 庄	13.1	(+0.8)	+	115.0	( 76)	—	14	128.0	( 124)	+*
酒 田	15.7	(+1.0)	+	131.0	( 75)	—	13	161.8	( 113)	+
福 島	15.7	(+0.9)	+	118.0	(124)	+	7	136.8	( 98)	○
若 松	13.8	(+0.6)	+	120.5	(155)	+*	9	132.9	( 111)	+
白 河	14.1	(+0.9)	+	140.5	(126)	+	10	142.4	( 99)	○
小 名 浜	17.2	(+1.1)	+	170.5	(111)	○	12	161.0	( 104)	○

(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

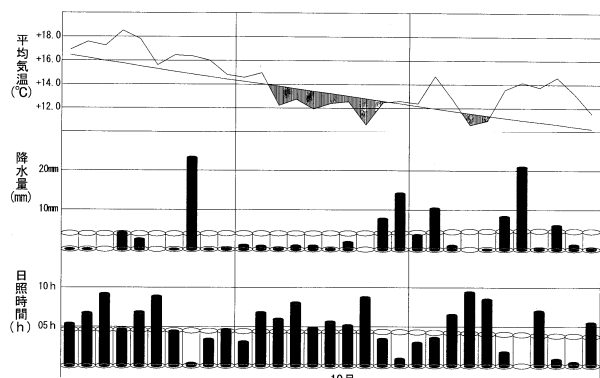
かなり高い(多い)      かなり低い(少ない)

と表現できる。

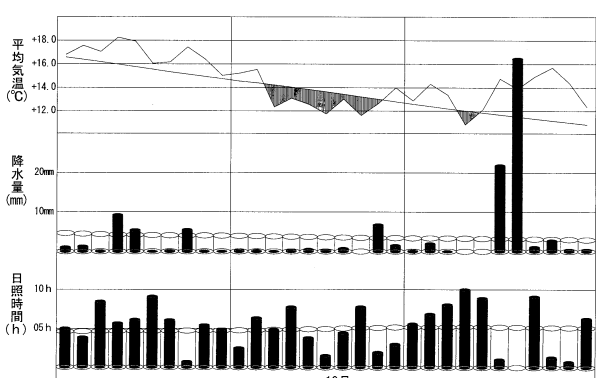
3. 値の横に ) や ] がある場合には、月別値を求める際に使用したデータ(日別値)に欠測等が含まれていることを示す。)付きの値(準完全値)は通常のものと同様に扱うことができるが ]付きの値(資料不足値)については、値の下に記載した統計日数(統計に用いた、品質が十分な日別値の数)を参考にして、品質を確かめてから使用されたい。

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) 2007 年 10 月の日別経過図

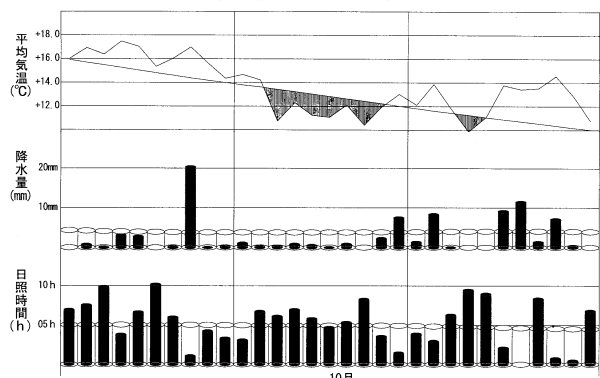


東北日本海側の日別経過図

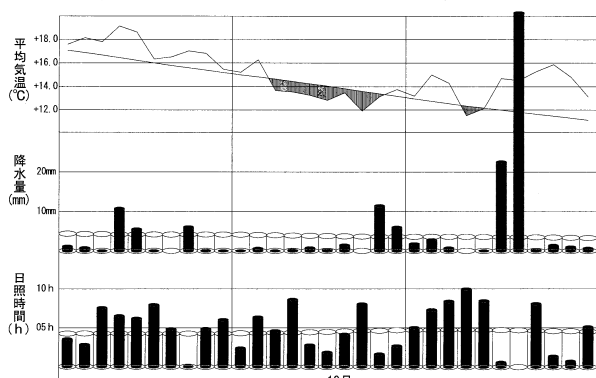


東北太平洋側の日別経過図

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）



東三陸地方の日別経過図



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) 2007 年 10 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

3 位以内はなし

月間日照時間多い方からの順位更新

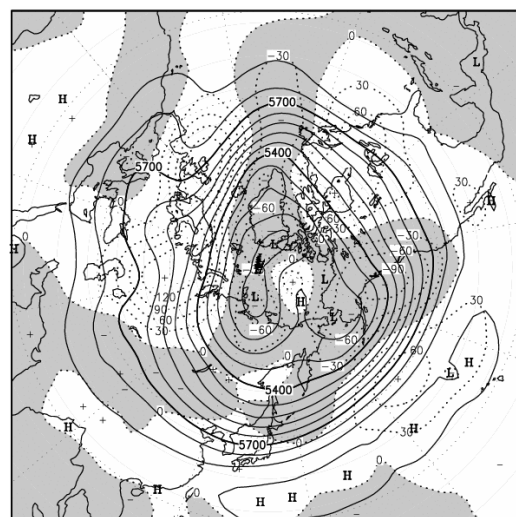
3 位以内はなし

月間日照時間少ない方からの順位更新

3 位以内はなし

# (7) 2007 年 10 月の循環場の特徴

日本付近は北緯 20～40 度帯が正偏差となり、寒気の影響を受けにくく高温となったことに対応している。一方、日本の北側に広がる負偏差が東北地方にもかかっており、中旬に一時寒気の影響を受けたことと対応している。極東域での偏西風の蛇行は小さく、天気は数日の周期で変化した。



2007 年 10 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）

# (8) 2007/2008 年寒候期 季節現象

2007/2008年寒候期 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		10. 23	11. 19		10. 29	11. 20		11. 7	11. 12
秋田		11. 6	11. 19		11. 13	11. 19		11. 12	11. 16
盛岡		10. 18	10. 22		10. 24	11. 2		11. 8	11. 12
仙台		11. 06	11. 18		11. 16	11. 19		11. 22	12. 2
山形		10. 24	11. 9		10. 29	11. 19		11. 16	12. 1
酒田		11. 12	11. 19		11. 20	11. 19		11. 17	12. 1
福島		11. 6	11. 19		11. 11	11. 19		11. 24	12. 3
若松	10. 24	10. 28	11. 19	10. 24	11. 6	11. 19		11. 17	11. 12
小名浜		11. 11	11. 25		11. 19	11. 25		12. 13	12. 29

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					ガンドサン				
八甲田山	1584	10. 13	10. 16	11. 8	雁戸山	1485		10. 28	11. 8
イワキサン					リュウザン				
岩木山	1625		10. 15	11. 8	滝山	1362		10. 30	11. 8
タイヘイザン	1170		10. 31	11. 12	イズミ ガダケ	1175		11. 6	11. 8
イワテサン					ザオウザン				
岩手山	2038	10. 15	10. 13	10. 9	蔵王山	1841	10. 22	10. 23	11. 8
チョウカイザン					アツマヤマ				
鳥海山	2236	10. 13	10. 9	10. 9	吾妻山	1949	10. 21	10. 21	11. 8
ガッ サン					イイデサン				
月山	1984	10. 22	10. 15	11. 8	飯豊山	2105	10. 22	10. 17	11. 8
アサヒダケ					パンダイサン				
朝日岳	1870		10. 19	11. 8	磐梯山	1819		10. 24	11. 8

注：蔵王山は熊野岳、吾妻山は一切経山の標高を示す。