

# 秋田県災害時気象資料

## 平成29年台風第18号による強風

(平成29年9月17日～18日)

平成29年9月21日  
秋田地方気象台

### <概況>

9月9日21時にマリアナ諸島で発生した台風第18号は、14日にかけて日本の南を北西に進み、東シナ海で進路を北東に変えて、17日11時半頃に鹿児島県南九州市付近に上陸した。その後、強い勢力を保ちながら速度を上げ、西日本から東日本を経て日本海へ進み、東北地方には18日明け方から朝にかけて接近し、18日21時にサハリン付近で温帯低気圧となった。

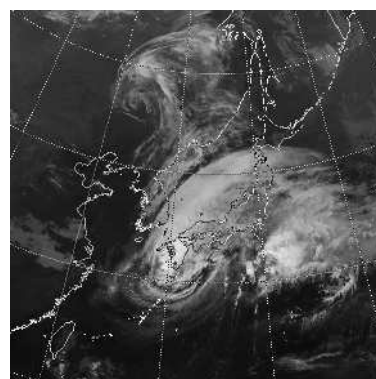
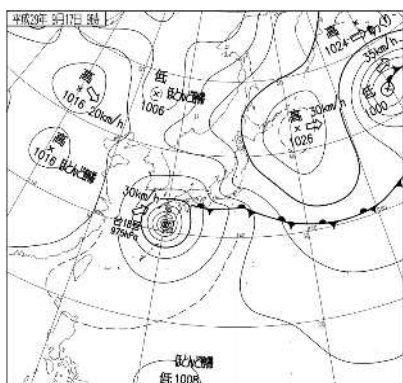
この台風の影響で県内では17日夕方から雨を伴って風が強まり、アメダス八森で日最大瞬間風速29.9メートルを観測するなど県内各地で強風となって、住家等屋根の剥離や破損、農作物被害や停電など各地で被害が発生した。

1. 地上天気図と気象衛星画像
2. 台風経路図
3. 沿岸波浪実況図
4. 気象レーダー画像
5. 降水量分布図
6. 各地の降水量と風向・風速の時系列図
7. 極値更新状況
8. 警報・注意報の発表状況
9. 秋田県気象情報の発表状況

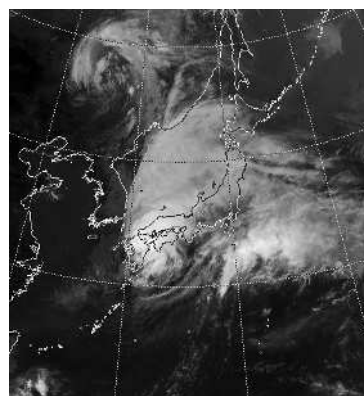
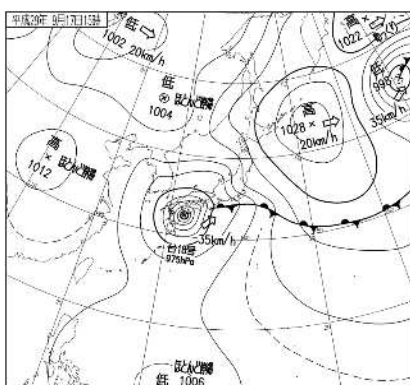
### [利用上の注意]

値はすべて速報値で後日修正する場合があります。

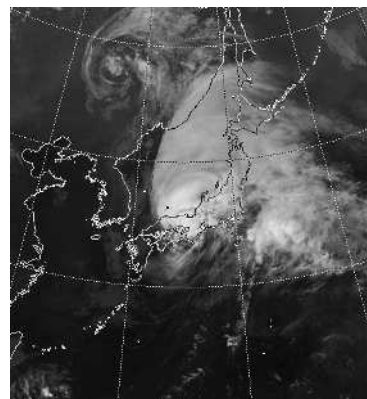
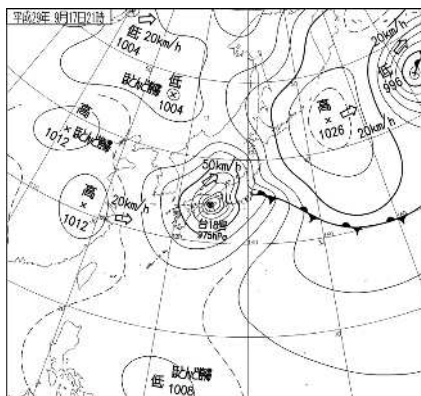
1. 地上天気図と気象衛星画像（赤外画像）



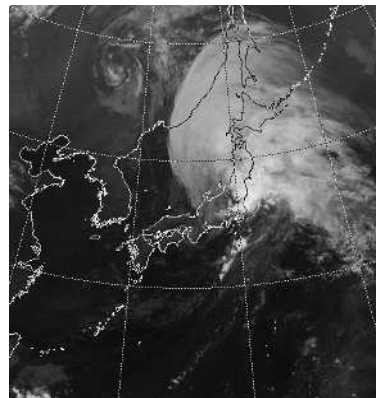
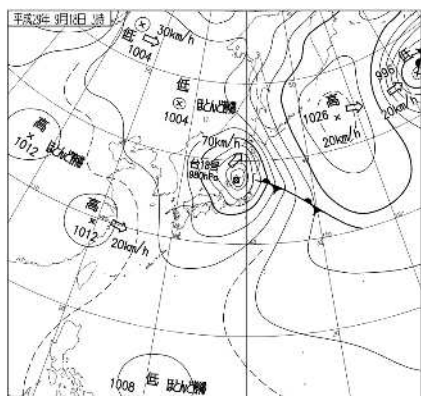
9月17日09時 地上天気図（左）、気象衛星画像（右）



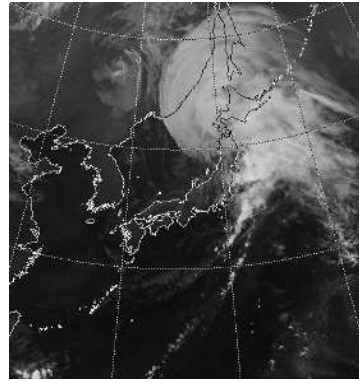
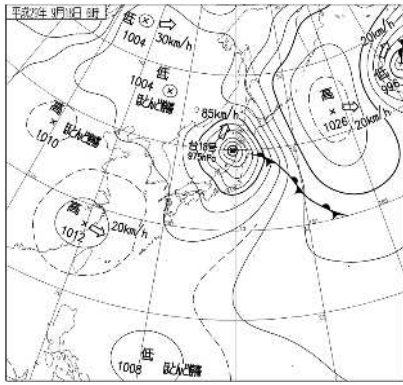
9月17日15時 地上天気図（左）、気象衛星画像（右）



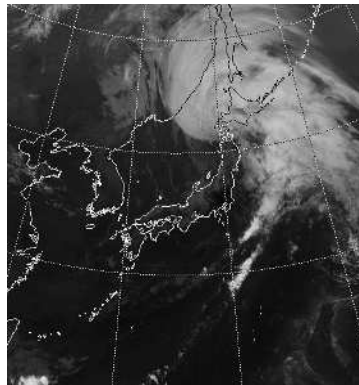
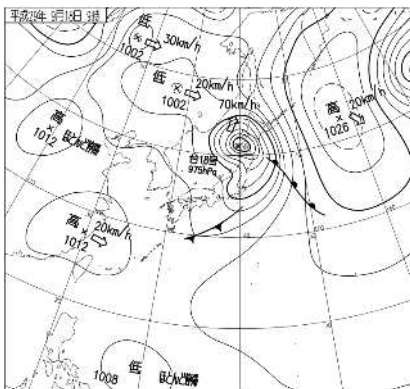
9月17日21時 地上天気図（左）、気象衛星画像（右）



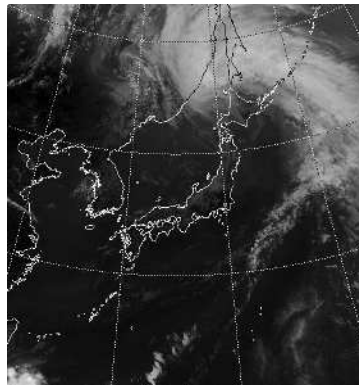
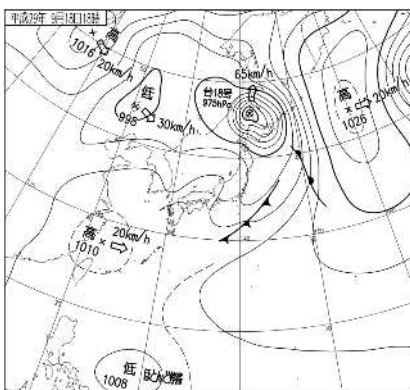
9月18日03時 地上天気図（左）、気象衛星画像（右）



9月18日06時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)

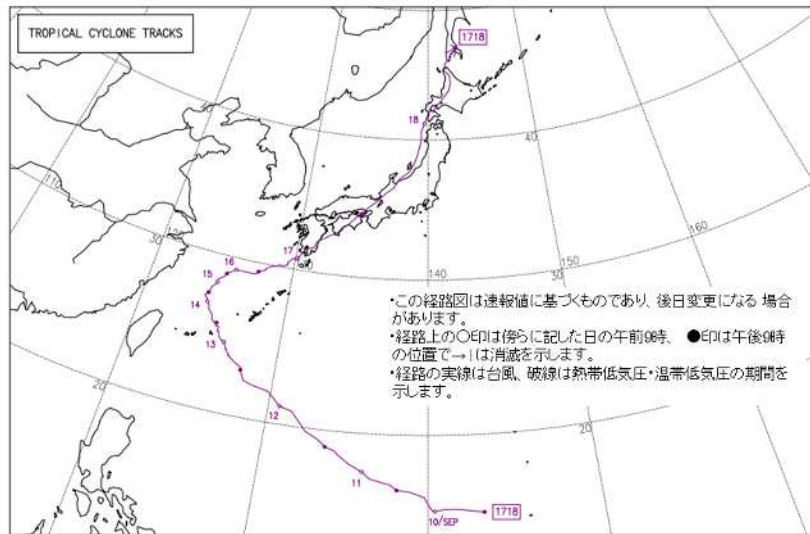


9月18日09時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)



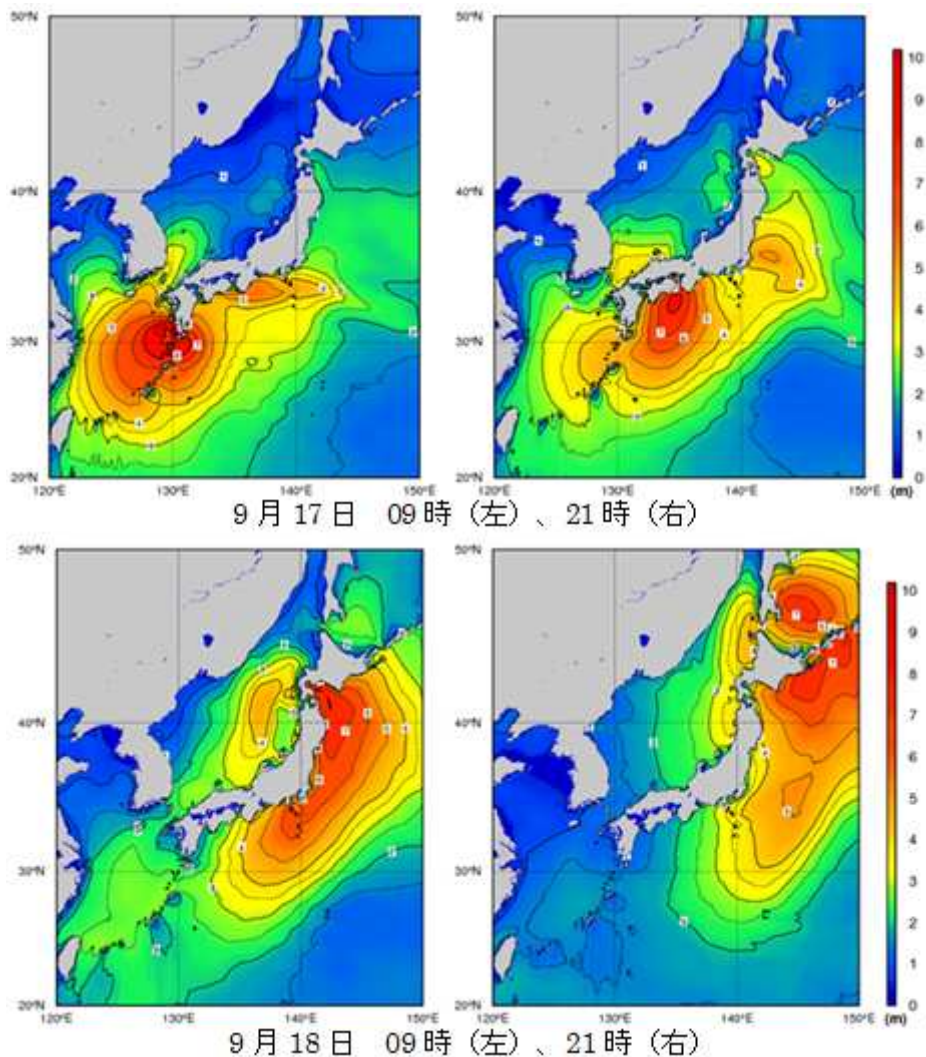
9月18日15時 地上天気図(左)、気象衛星画像(右)

## 2. 台風経路図

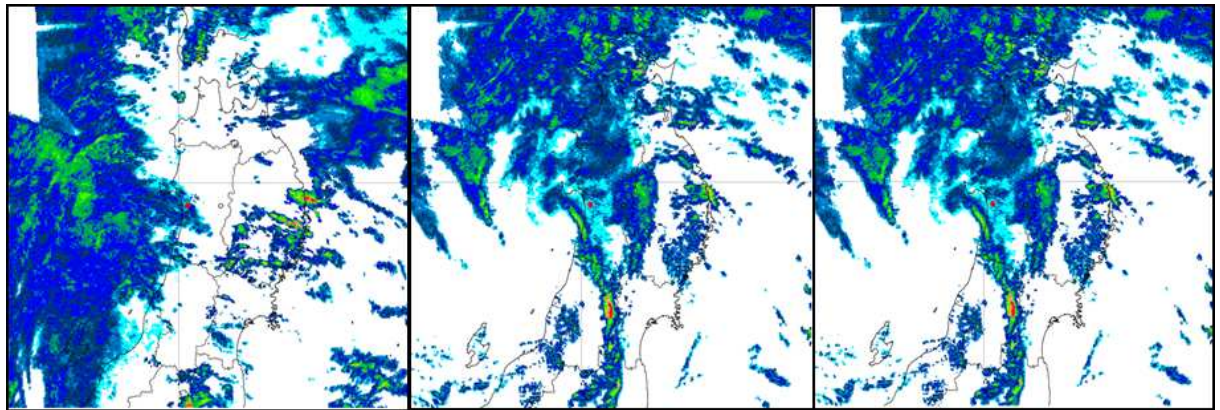


平成 29 年 9 月 9 日マリアナ諸島付近で発生した台風第 18 号は、17 日 11 時半頃に鹿児島県南九州市付近に上陸、高知市付近を通り兵庫県明石市に再上陸、糸魚川市から日本海に抜け沿岸を北上した。

## 3. 沿岸波浪実況図 (9月17日09時から9月18日21時)



4. 気象レーダー画像 (9月18日03時から09時)

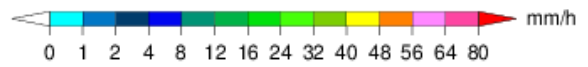


18日03時

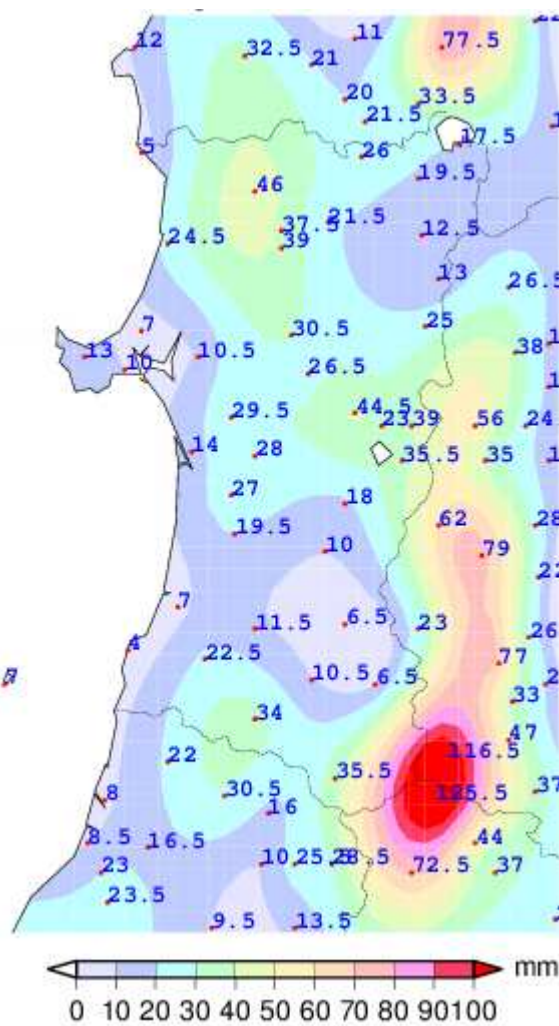
18日06時

18日09時

は、秋田地方気象台の位置を示す。



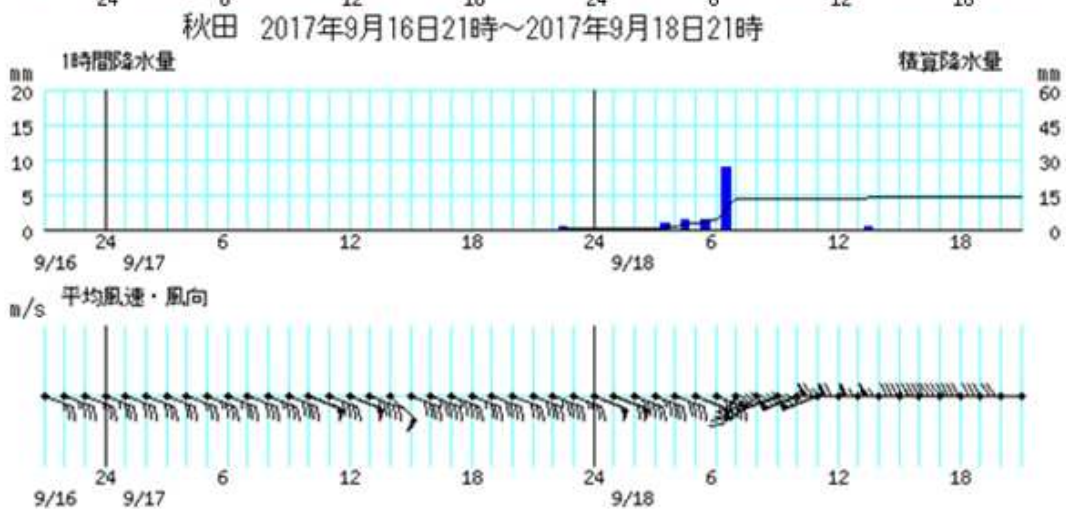
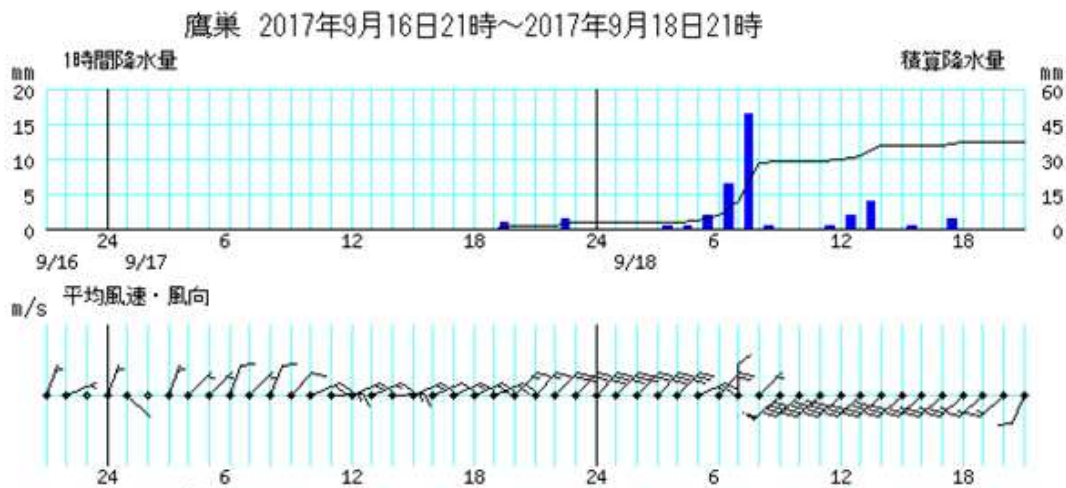
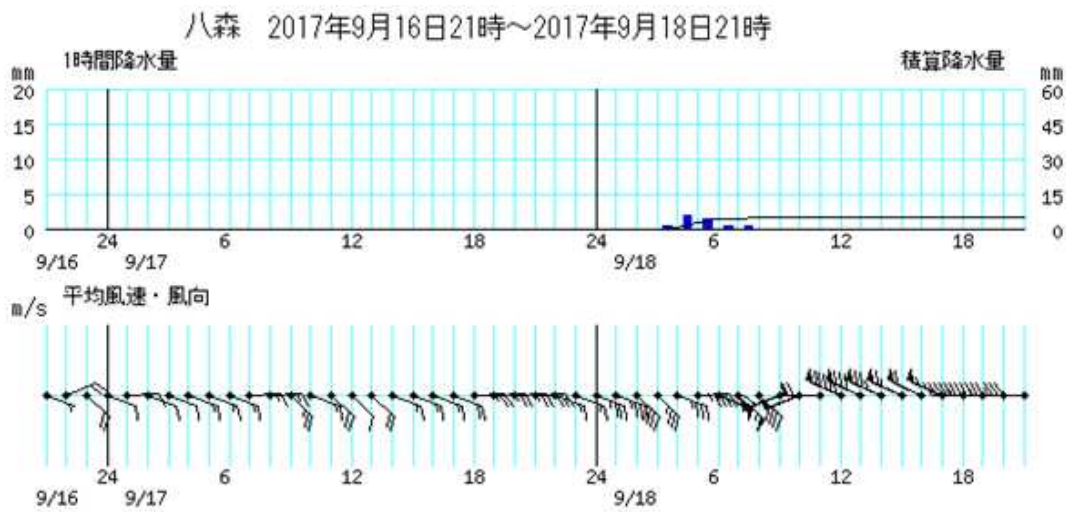
5. 降水量分布図



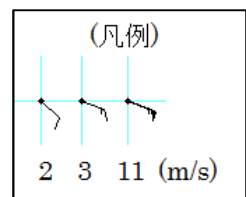
9月17日00時から9月18日24時までの積算降水量 (単位: mm)

6. 各地の降水量と風向・風速の時系列図（9月16日21時～9月18日21時）

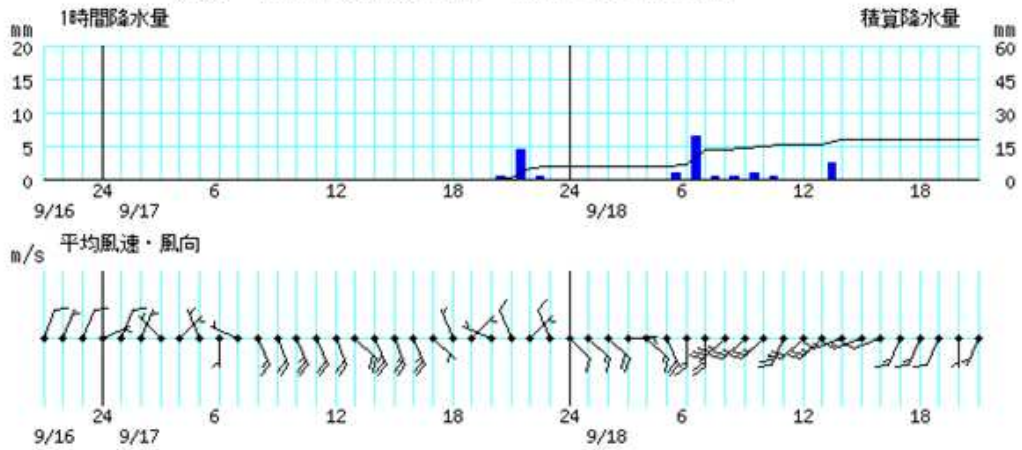
地点：八森、鷹巣、秋田、角館、にかほ、横手



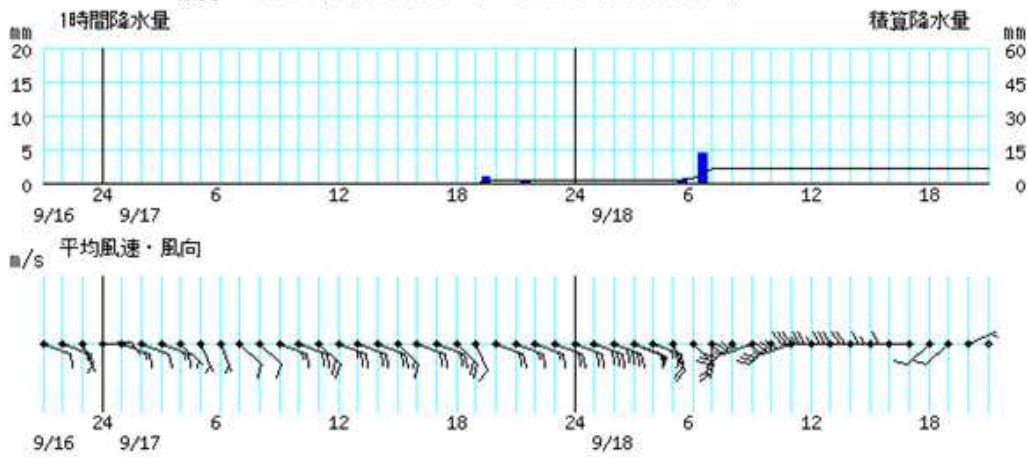
縦軸は降水量（mm） 横軸は時刻  
 左軸：1時間降水量（棒グラフ） 右軸：積算降水量（折れ線グラフ）



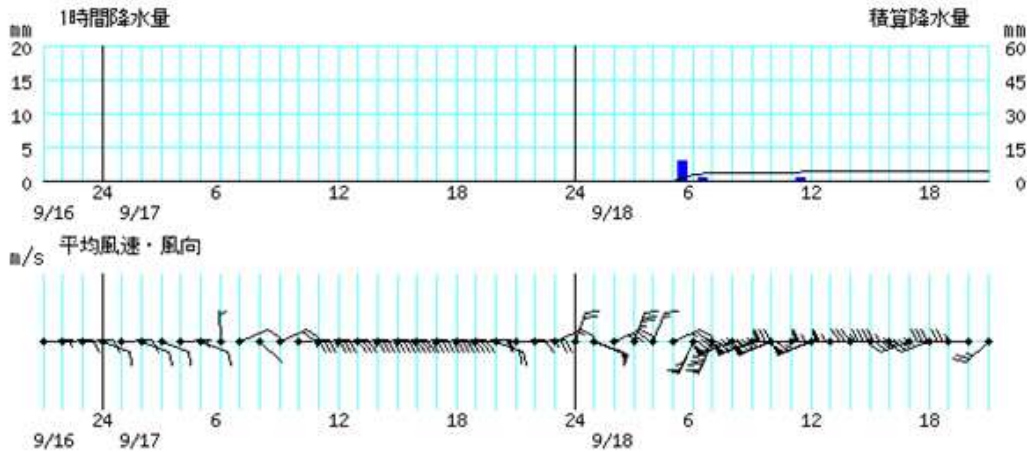
角館 2017年9月16日21時～2017年9月18日21時



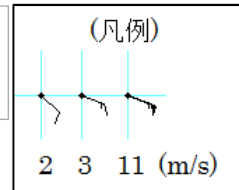
横手 2017年9月16日21時～2017年9月18日21時



にかほ 2017年9月16日21時～2017年9月18日21時



縦軸は降水量 (mm) 横軸は時刻  
 左軸：1 時間降水量 (棒グラフ) 右軸：積算降水量 (折れ線グラフ)



7. 極値更新状況

9/17-9/18 期間中 9 月の 1 位記録を更新した観測地点と観測値

(1) 日最大風速・風向

地点名	風速(㍊)・風向	起 時	統計期間
八森	20.0 ・ 西北西	18 日 11 時 53 分	1977 年 9 月～2017 年 9 月
湯瀬	11.4 ・ 北 西	18 日 12 時 29 分	1977 年 9 月～2017 年 9 月
岩見三内	12.8 ・ 西南西	18 日 08 時 09 分	1977 年 9 月～2017 年 9 月
東由利	11.1 ・ 西南西	18 日 09 時 44 分	1977 年 9 月～2017 年 9 月
にかほ	20.3 ・ 南 西	18 日 07 時 06 分	1977 年 9 月～2017 年 9 月
湯沢	13.6 ・ 南 東	18 日 04 時 07 分	1977 年 9 月～2017 年 9 月

(2) 日最大瞬間風速・風向

地点名	風速(㍊)・風向	起 時	統計期間
八森	29.9 ・ 東	18 日 04 時 42 分	2008 年 9 月～2017 年 9 月
能代	26.4 ・ 西南西	18 日 10 時 31 分	2008 年 9 月～2017 年 9 月
鷹巣	21.4 ・ 西南西	18 日 11 時 23 分	2008 年 9 月～2017 年 9 月
大館	16.0 ・ 南 西	18 日 11 時 08 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
鹿角	21.9 ・ 南 西	18 日 11 時 09 分	2008 年 9 月～2017 年 9 月
脇神	24.7 ・ 南 西	18 日 08 時 41 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
湯瀬	24.1 ・ 北 西	18 日 11 時 56 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
八幡平	14.1 ・ 西南西	18 日 09 時 03 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
男鹿	20.8 ・ 南南西	18 日 07 時 48 分	2008 年 9 月～2017 年 9 月
大潟	22.5 ・ 南 西	18 日 08 時 52 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
五城目	25.0 ・ 南南西	18 日 08 時 09 分	2008 年 9 月～2017 年 9 月
阿仁合	20.4 ・ 南南東	18 日 08 時 21 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
岩見三内	22.0 ・ 西	18 日 10 時 46 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
雄和	24.2 ・ 西	18 日 10 時 15 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
角館	16.9 ・ 南	18 日 09 時 23 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
田沢湖	22.0 ・ 西南西	18 日 07 時 49 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
大正寺	22.1 ・ 南 西	18 日 07 時 32 分	2008 年 9 月～2017 年 9 月
大曲	22.0 ・ 南南西	18 日 07 時 50 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
本荘	25.6 ・ 南南西	18 日 07 時 11 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
東由利	23.2 ・ 西	18 日 08 時 51 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
横手	20.6 ・ 東	18 日 02 時 40 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
にかほ	28.5 ・ 南 西	18 日 06 時 58 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月
矢島	22.0 ・ 南 西	18 日 07 時 10 分	2008 年 9 月～2017 年 9 月
湯沢	20.4 ・ 南 東	18 日 03 時 43 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月

(3) 日最大 10 分間降水量

地点名	観測値(mm)	起 時	統計期間
鷹巣	12.0	18 日 07 時 11 分	2008 年 9 月～2017 年 9 月
脇神	12.0	18 日 07 時 11 分	2009 年 9 月～2017 年 9 月



8 . 警報・注意報の発表状況 (9月17日05時18分から9月18日21時17分まで)

:発表 :警報から注意報 :継続 解:解除 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表

発表時刻	警報・注意報	秋田市	能代市	横手市	大館市	男鹿市	湯沢市	鹿角市	由利本荘市	潟上市	大仙市	北秋田市	にかほ市	仙北市	小坂町	上小阿仁村	藤里町	三種町	八峰町	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	美郷町	羽後町	東成瀬村	
2017/9/17 5:18	強風注意報																										
2017/9/17 10:03	強風注意報																										
	乾燥注意報																										
2017/9/17 15:54	<b>暴風警報</b>																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	波浪注意報																										
	乾燥注意報																										
2017/9/17 21:26	<b>暴風警報</b>																										
	雷注意報																										
	強風注意報																										
	波浪注意報																										
	乾燥注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2017/9/18 4:14	<b>暴風警報</b>																										
	<b>波浪警報</b>																										
	<b>高潮警報</b>																										
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	洪水注意報																										
2017/9/18 6:25	<b>暴風警報</b>																										
	<b>波浪警報</b>																										
	<b>高潮警報</b>																										
	大雨注意報																										
	雷注意報																										
	洪水注意報																										

発表時刻 : 発表 : 警報から注意報 : 継続 解除 : 解除 浸 : 浸水害 土 : 土砂災害 土浸 : 土砂災害、浸水害 斜体字 : 発表

発表時刻	警報・注意報	秋田市	能代市	横手市	大館市	男鹿市	湯沢市	鹿角市	由利本荘市	潟上市	大仙市	北秋田市	にかほ市	仙北市	小坂町	上小阿仁村	藤里町	三種町	八峰町	五城目町	八郎潟町	井川町	大潟村	美郷町	羽後町	東成瀬村
2017/9/18 7:30	大雨警報							土					土	土												土
	暴風警報																									
	波浪警報																									
	高潮警報																									
	大雨注意報																									
	雷注意報																									
2017/9/18 10:54	洪水注意報																									
	大雨警報												土													
	暴風警報																									
	波浪警報																									
	高潮警報																									
	大雨注意報		解								解	解					解		解	解						
2017/9/18 14:25	雷注意報																									
	洪水注意報																									解
	大雨警報												土													
	波浪警報																									
	大雨注意報																									
	雷注意報																									
2017/9/18 16:34	強風注意報																									
	洪水注意報		解	解																						
	高潮注意報		解	解				解		解	解							解	解							
	大雨注意報		解					解			解															
	雷注意報		解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	強風注意報																									
2017/9/18 21:17	波浪注意報																									
	濃霧注意報																									
	大雨注意報											解				解										
	強風注意報			解	解		解	解			解	解		解	解	解	解			解	解	解	解	解	解	解

## 9. 秋田県気象情報の発表状況

### (1) 秋田県気象情報の発表状況

発表日時	標 題
9月15日16時37分	平成29年台風第18号に関する秋田県気象情報 第1号
9月16日17時05分	平成29年台風第18号に関する秋田県気象情報 第2号
9月17日06時30分	平成29年台風第18号に関する秋田県気象情報 第3号
9月17日11時34分	平成29年台風第18号に関する秋田県気象情報 第4号
9月17日16時56分	平成29年台風第18号に関する秋田県気象情報 第5号
9月17日23時00分	平成29年台風第18号に関する秋田県気象情報 第6号
9月18日05時58分	平成29年台風第18号に関する秋田県気象情報 第7号
9月18日11時34分	平成29年台風第18号に関する秋田県気象情報 第8号
9月18日17時03分	平成29年台風第18号に関する秋田県気象情報 第9号

### (2) 秋田県竜巻注意情報の発表状況

発表日時	標 題
9月18日06時55分	秋田県竜巻注意情報 第1号

土砂災害警戒情報と指定河川洪水予報の発表はありません。