

山形県災害時気象資料

平成 29 年台風第 18 号による暴風

(平成 29 年 9 月 17 日～18 日)

平成 29 年 9 月 20 日

山形地方気象台

<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。

山形県では台風第 18 号の接近により 17 日夜から風が強まり、18 日未明から 18 日昼前にかけて庄内を中心に暴風となった。18 日の主な地点の最大風速は酒田市飛島で 24.9 メートル、酒田市浜中で 21.1 メートルを観測した。18 日の日最大風速は酒田市浜中、鶴岡市鼠ヶ関など県内 4 地点で 9 月として第 1 位の記録を更新した。

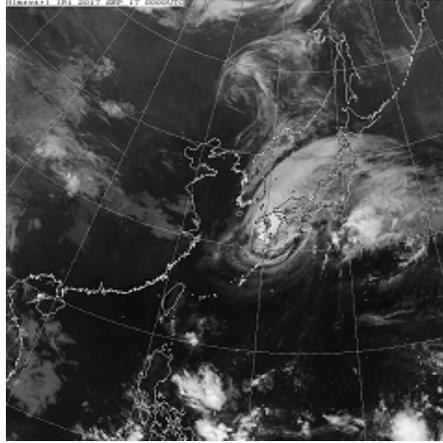
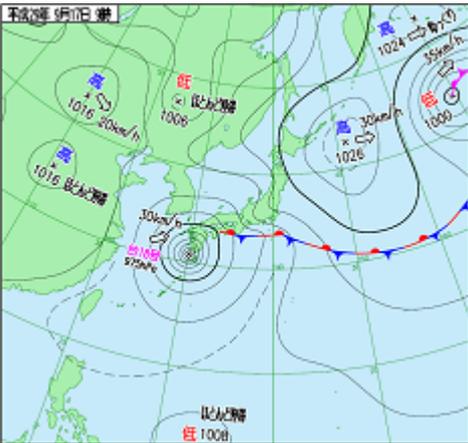
この暴風により、山形県内では交通機関の乱れ、停電、建物のトタン屋根飛散などの被害があり、人的被害（負傷者 1 名）があった。

<添付資料>

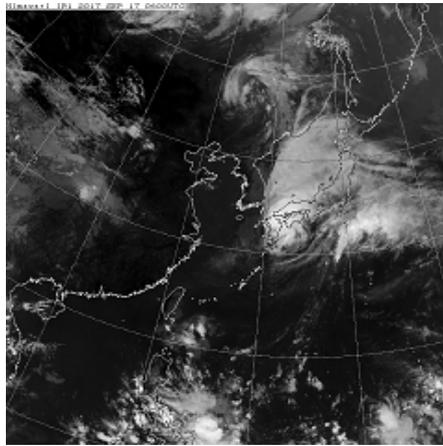
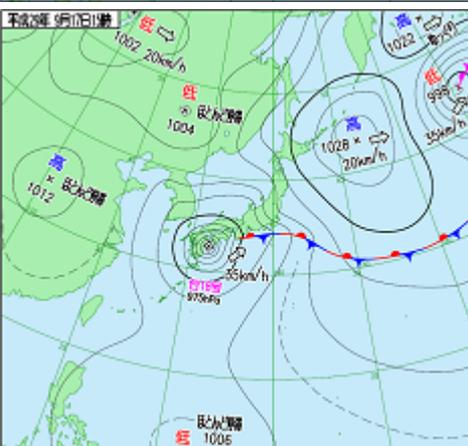
※値はすべて速報値であり、後日修正する場合があります。

1. 地上天気図と気象衛星画像（赤外画像）
2. 台風経路図
3. 沿岸波浪実況図
4. 気象レーダー画像
5. 主な地点の風向風速の時系列図
6. 主な地点の日最大風速・風向と日最大瞬間風速・風向
7. 極値更新状況
8. 降水量分布図
9. 警報・注意報発表状況
10. 山形県土砂災害警戒情報発表状況
11. 指定河川洪水予報発表状況
12. 山形県気象情報発表状況
13. 竜巻注意情報発表状況

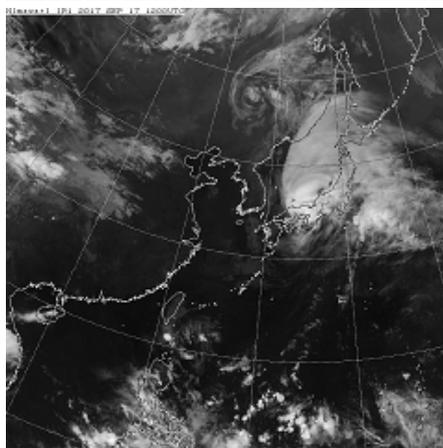
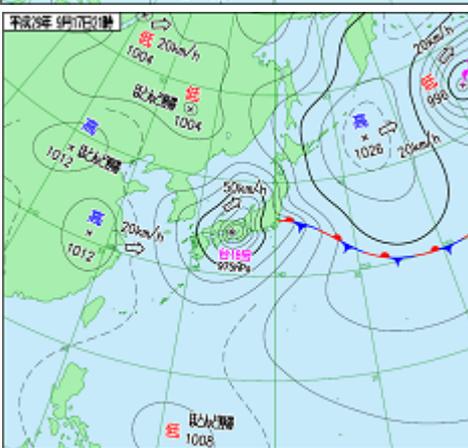
1. 地上天気図と気象衛星画像(赤外画像)時刻は日本時間



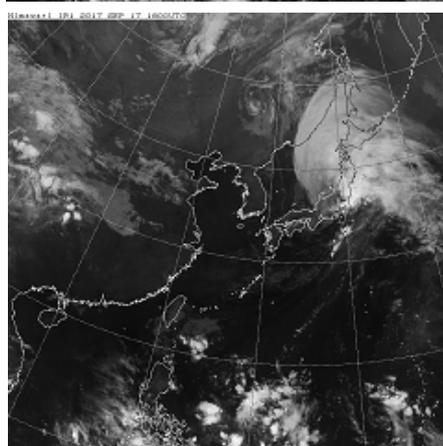
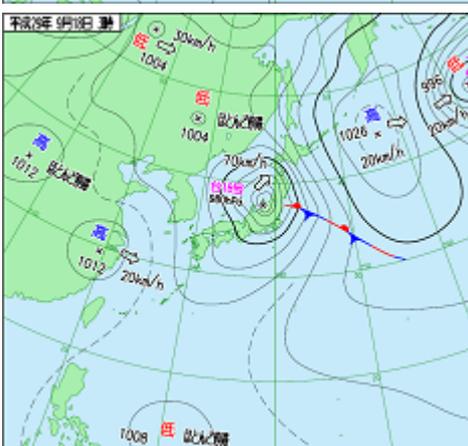
9月17日 09時



9月17日 15時

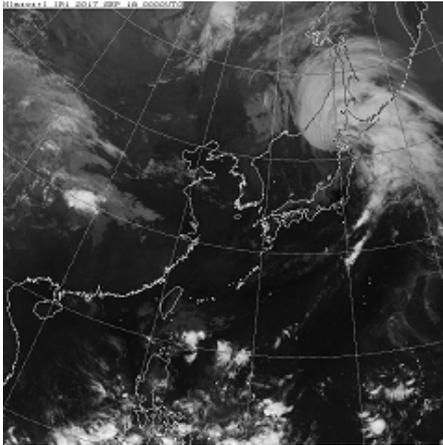
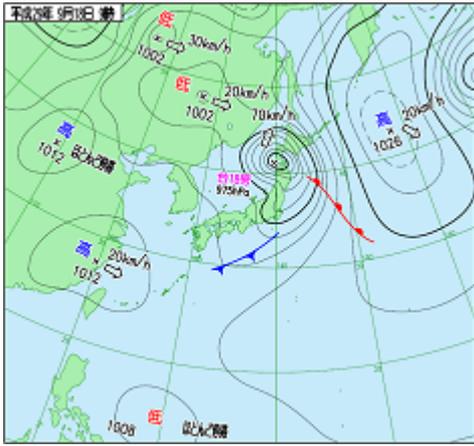


9月17日 21時

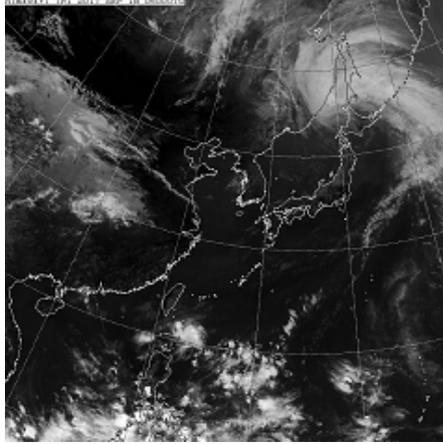
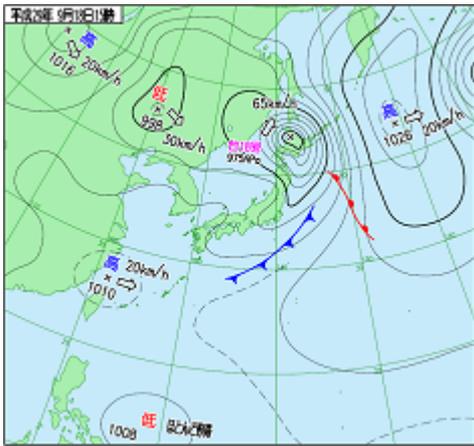


9月18日 03時

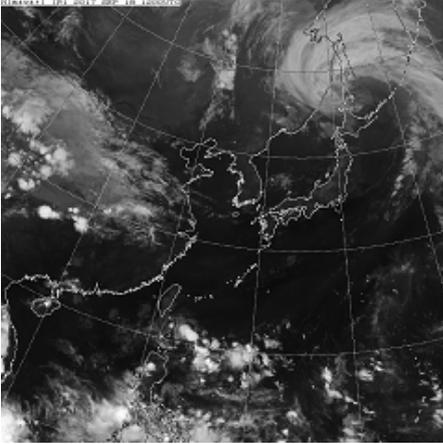
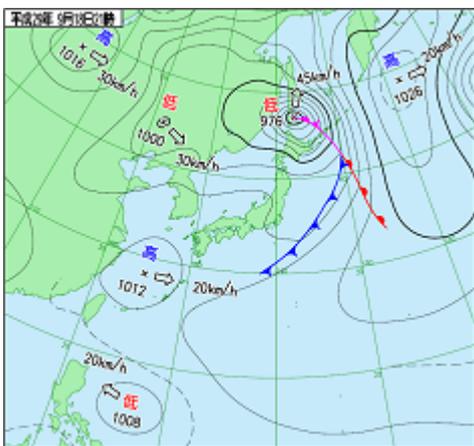
(次ページへ)



9月18日09時



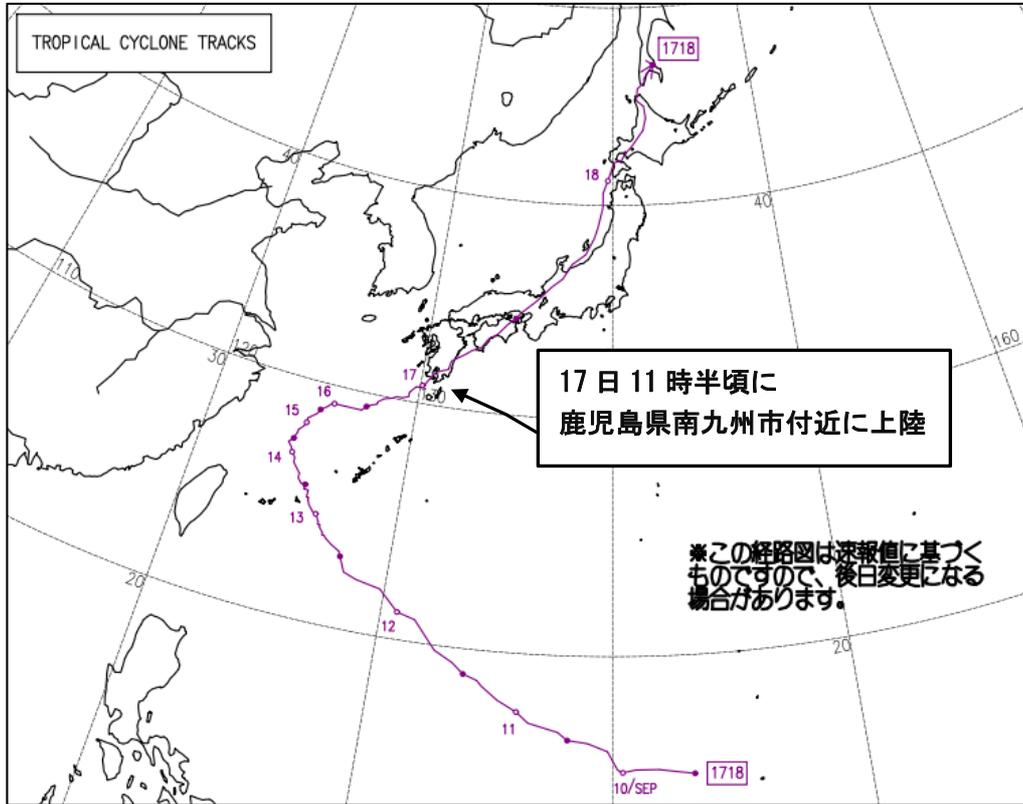
9月18日15時



9月18日21時

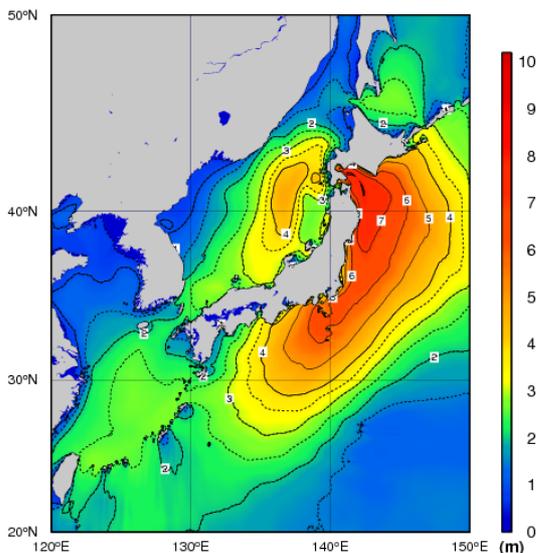
2. 台風経路図

台風第18号は、9月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。

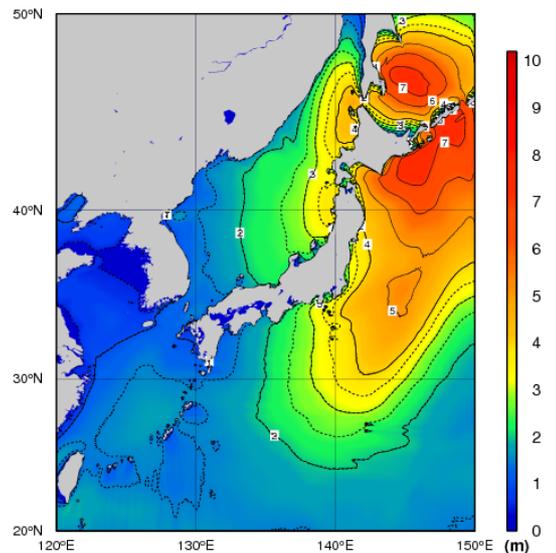


経路上の○印は傍らに記した日の午前9時、●印は午後9時の位置で→は消滅を示す。

3. 沿岸波浪実況図



9月18日09時

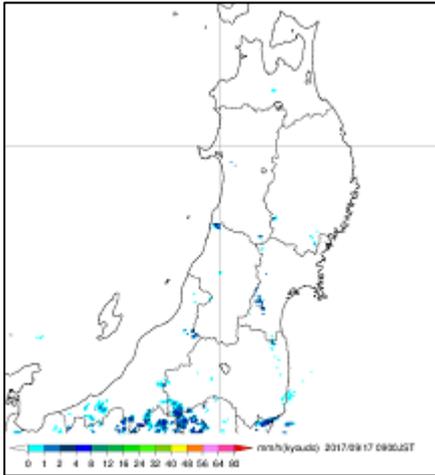


9月18日21時

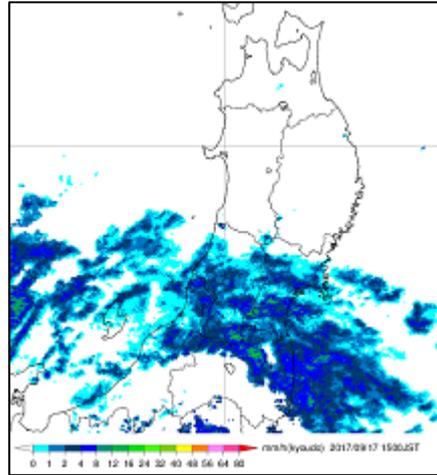
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

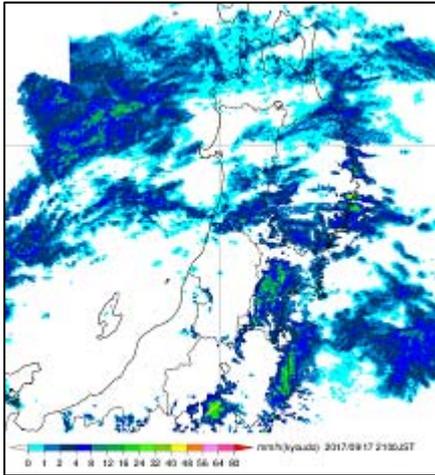
4. 気象レーダー画像(6時間毎、時刻は日本時)



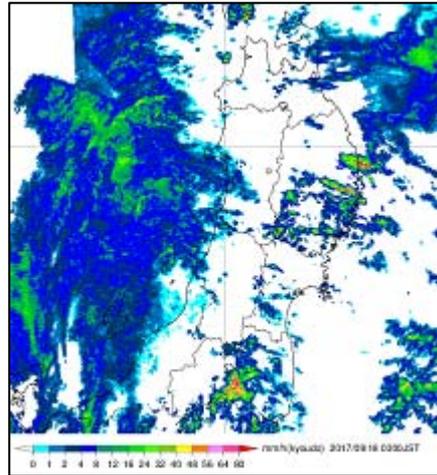
9月17日09時



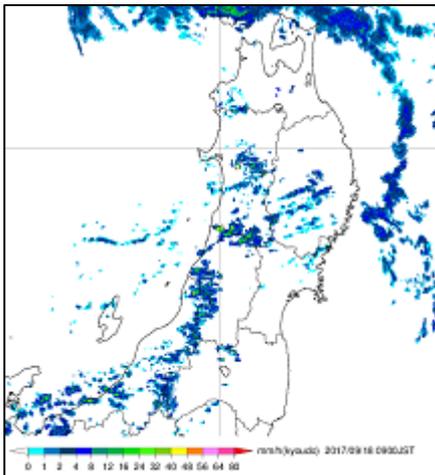
9月17日15時



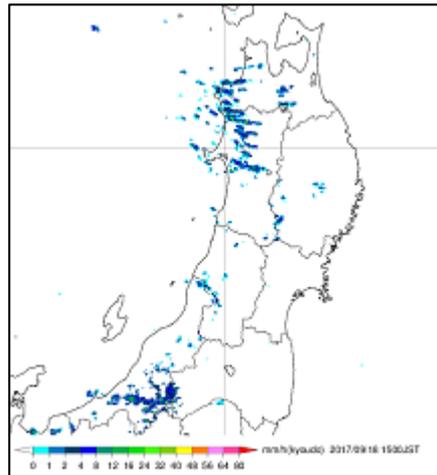
9月17日21時



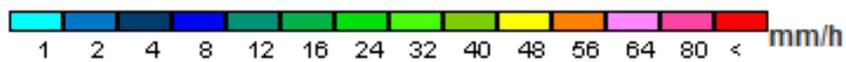
9月18日03時



9月18日09時

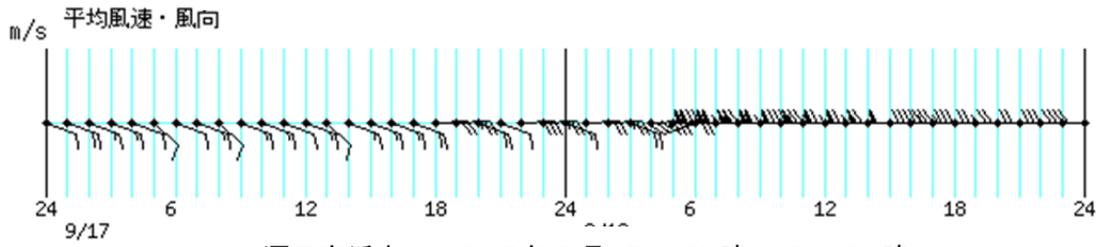


9月18日15時

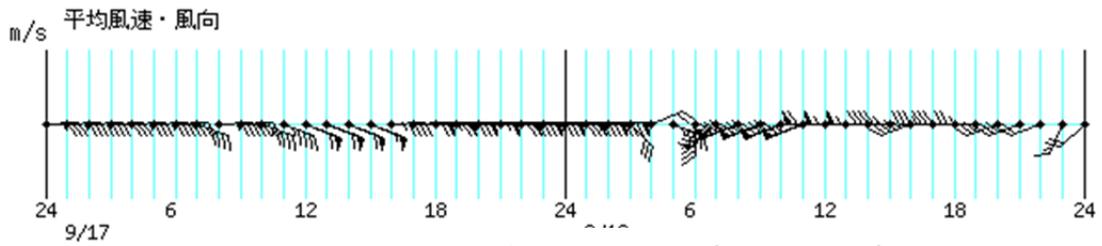


5. 主な地点の風向風速の時系列図

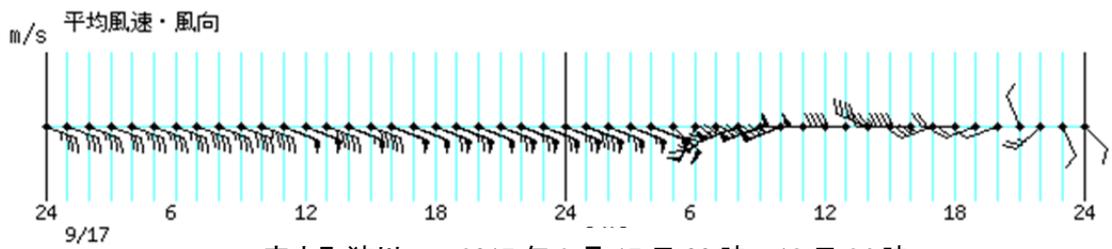
酒田市飛鳥 2017年9月17日00時~18日24時



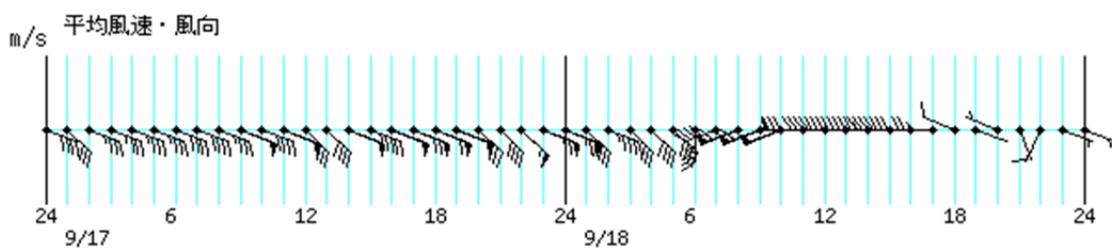
酒田市浜中 2017年9月17日00時~18日24時



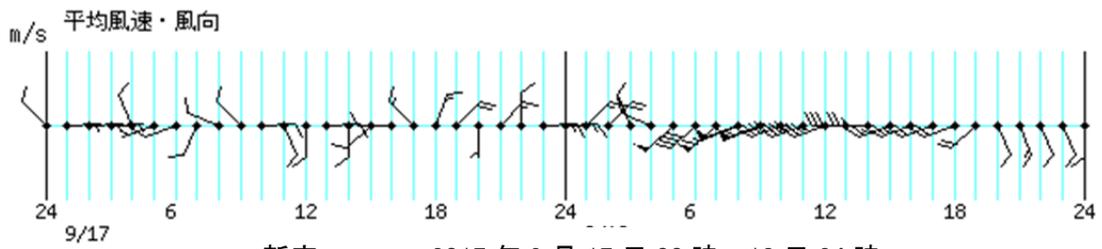
酒田 2017年9月17日00時~18日24時



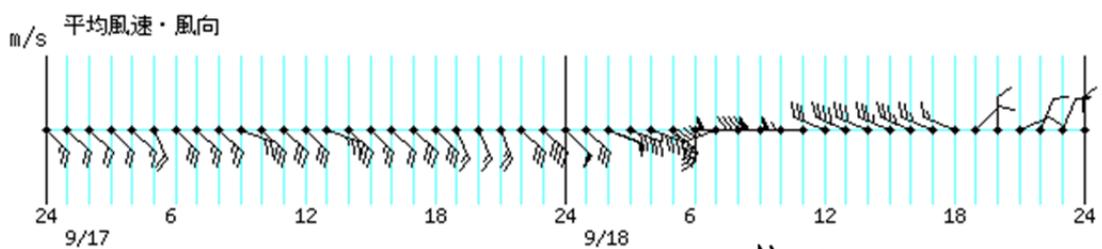
庄内町狩川 2017年9月17日00時~18日24時



鶴岡市鼠ヶ関 2017年9月17日00時~18日24時 寺

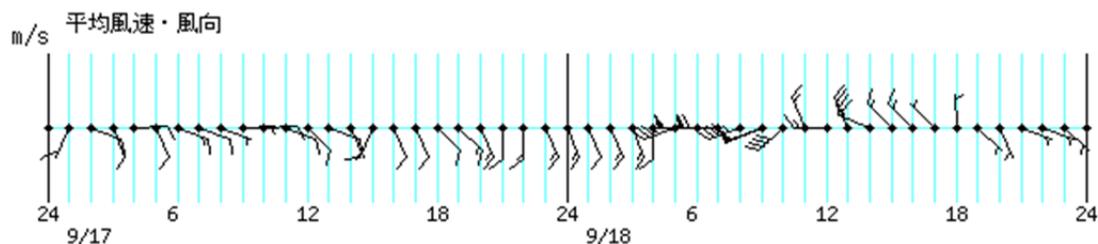


新庄 2017年9月17日00時~18日24時



(単位:m/s 旗:10m/s、長線:2m/s、短線:1m/s 例)  西の風 13m/s)

小国 2017年9月17日00時～18日24時



(単位:m/s 旗:10m/s、長線:2m/s、短線:1m/s 例) 西の風 13m/s)

6. 主な地点の日最大風速・風向と日最大瞬間風速・風向(9月17～18日)

9月17日

観測地点	日最大風速・風向 (単位 m/s)		日最大瞬間風速・風向 (単位 m/s)	
		起 時		起 時
浜 中	16.6 東	21 時 53 分	24.2 東	22 時 00 分
酒 田	15.3 東南東	23 時 44 分	24.3 東南東	23 時 50 分
狩 川	15.0 東南東	18 時 08 分	27.2 東南東	23 時 38 分

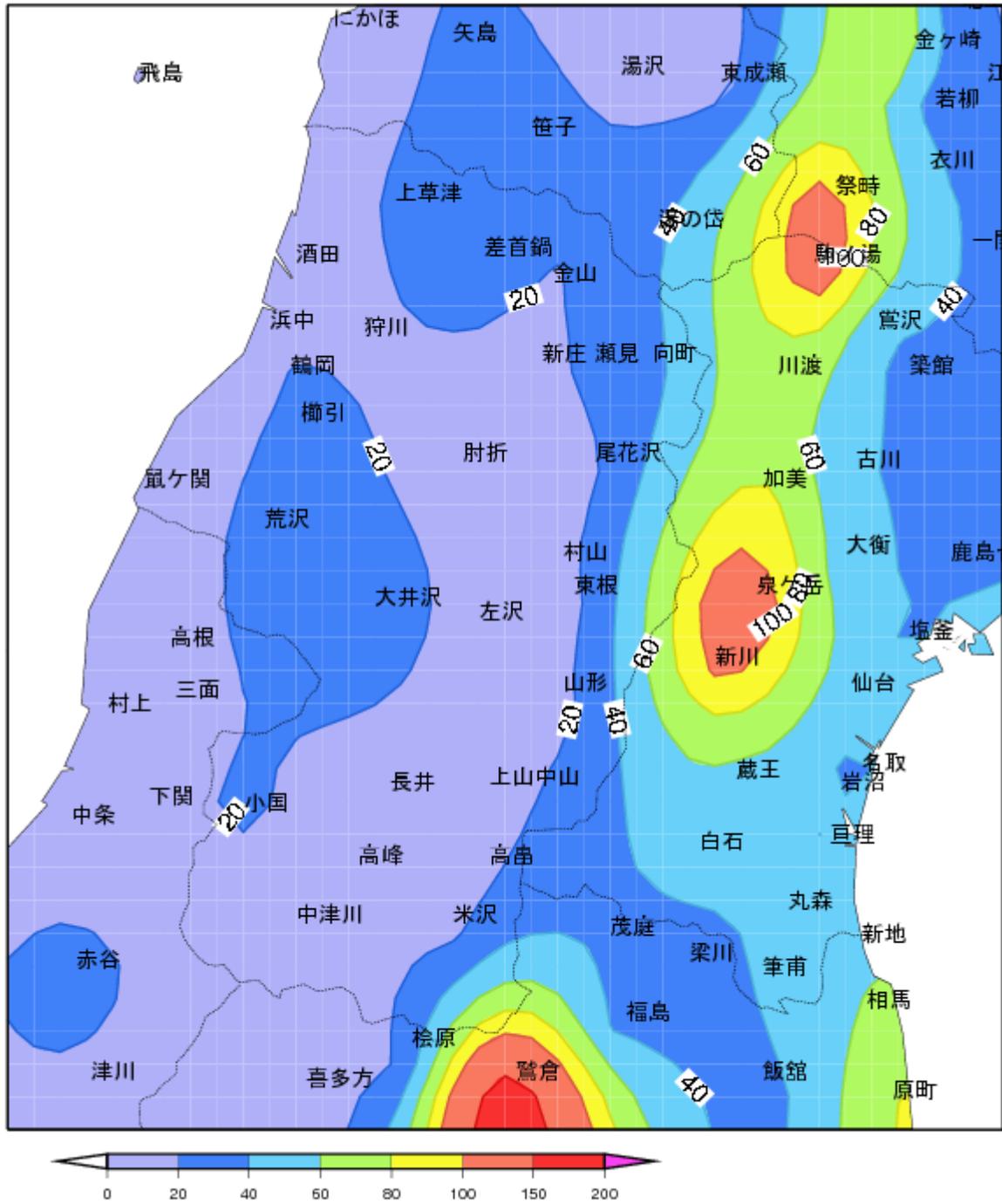
9月18日

観測地点	日最大風速・風向 (単位 m/s)		日最大瞬間風速・風向 (単位 m/s)	
		起 時		起 時
飛 島	24.9 西	06 時 58 分	30.7 西	06 時 50 分
浜 中	21.1 南西	06 時 36 分	32.4 南西	06 時 29 分
酒 田	18.3 南西	06 時 45 分	28.2 南西	06 時 50 分
鼠ヶ関	16.2 南西	06 時 40 分	25.1 南西	06 時 34 分
狩 川	14.2 西	11 時 00 分	27.4 東南東	00 時 20 分
新 庄	13.9 西	10 時 35 分	24.4 西	10 時 32 分
小 国	13.1 西	06 時 46 分	29.3 西	07 時 00 分

7. 極値更新状況(9月として第1位の記録を更新した地点及び値)

観測地点	日最大風速・風向 (単位 m/s)	
		起 時
浜 中	21.1 南西	18 日 06 時 36 分
鼠ヶ関	16.2 南西	18 日 06 時 40 分
高 畠	7.8 東南東	18 日 03 時 10 分
大井沢	6.3 南	18 日 05 時 50 分

8. 降水量分布図



9月17日00時～18日24時までの降水量合計(単位 ミリ)

9月17日～18日の降水量合計(単位 ミリ)

観測地点	降水量	観測地点	総降水量	観測地点	総降水量
大井沢	34.5	差首鍋	30.5	向町	28.5
荒沢	27.0	瀬見	25.5	櫛引	23.5
鶴岡	23.0	小国	23.0	上草津	22.0

※ 20ミリ以上の地点のみ記載

9. 警報・注意報発表状況 (9月16日～18日の発表履歴表)

発表時刻	警報・注意報	山形市	米沢市	鶴岡市	酒田市	新庄市	寒河江市	上市市	村山市	長井市	天童市	東根市	尾花沢市	南陽市	山辺町	中山町	河北町	西川町	朝日町	大江町	大石田町	金山町	最上町	舟形町	真室川町	大蔵村	鮭川村	戸沢村	高島町	川西町	小国町	白鷹町	飯豊町	三川町	庄内町	遊佐町		
9月16日 16時30分	強風注意報			●	●																																●	
9月17日 05時09分	強風注意報			○	○																															●	●	○
9月17日 16時52分	暴風警報			●	●																																●	
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	強風注意報	●	●																																			
	波浪注意報			●	●																																●	
9月17日 21時14分	暴風警報			○	○																															○	○	
	波浪警報			●	●																																●	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○																																			
9月18日 06時55分	暴風警報			○	○																															○	○	
	波浪警報			○	○																																○	
	大雨注意報								●		●																											
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
9月18日 08時08分	強風注意報	○	○																																			
	洪水注意報																																				●	
	暴風警報			○	○																															○	○	
	波浪警報			○	○																																○	
	大雨注意報								解		解																										●	
9月18日 09時05分	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○																																			
	洪水注意報																																				○	
	暴風警報			○	○																															○	○	
	波浪警報			○	○																																○	
9月18日 09時32分	大雨注意報			●																																	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○																																			
	洪水注意報																																				○	
	暴風警報			○	○																															○	○	
9月18日 10時53分	波浪警報			○	○																																○	
	大雨注意報																																				○	
	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	解	解	解	解	解	解	解	解		
	強風注意報	○	○																																			
	洪水注意報																																				○	
9月18日 12時17分	暴風警報			○	○																															○	○	
	波浪警報			○	○																																○	
	大雨注意報																																				○	
	雷注意報			○	○					○																												
	強風注意報	○	○																																			
9月18日 14時37分	洪水注意報																																				○	
	大雨注意報																																				解	
	雷注意報			解	解					解																											解	
	強風注意報	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	解	解	解	解	解	解	解	▼	
9月18日 17時16分	波浪注意報			▼	▼																																▼	
	洪水注意報																																				解	
	大雨注意報																																				解	
9月18日 21時04分	強風注意報			解	解																																解	
	波浪注意報			解	解																															解		

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▼:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報
○:継続 解:解除 ○(赤):警報 ●(緑):警報に言及した注意報

10. 山形県土砂災害警戒情報発表状況

なし

11. 指定河川洪水予報発表状況

なし

12. 山形県気象情報発表状況

発表日時	タイトル
9月15日16時25分	平成29年台風第18号に関する山形県気象情報 第1号
9月16日17時09分	平成29年台風第18号に関する山形県気象情報 第2号
9月17日06時51分	平成29年台風第18号に関する山形県気象情報 第3号
9月17日11時52分	平成29年台風第18号に関する山形県気象情報 第4号
9月17日16時50分	平成29年台風第18号に関する山形県気象情報 第5号
9月18日06時09分	平成29年台風第18号に関する山形県気象情報 第6号
9月18日12時00分	平成29年台風第18号に関する山形県気象情報 第7号
9月18日16時40分	平成29年台風第18号に関する山形県気象情報 第8号

13. 竜巻注意情報発表状況

発表日時	タイトル (対象地域)
9月18日06時08分	山形県竜巻注意情報 第1号 (村山)