

宮城県災害時気象資料

平成28年台風第9号による大雨と強風

(平成28年8月22日～23日)

平成28年8月26日
仙台管区气象台

<概況>

8月19日15時、マリアナ諸島にある熱帯低気圧が台風第9号となった。その後、台風第9号は小笠原近海を北上し、22日12時半頃に千葉県館山市付近に上陸した。22日夜から23日未明にかけては東北地方の太平洋側を北上し、23日06時頃に北海道日高地方に再上陸、23日12時にオホーツク海で温帯低気圧に変わった。

宮城県では、台風第9号の接近、通過により8月22日昼過ぎから23日明け方にかけて雨が降り、22日夕方から夜遅くにかけて、解析雨量で30ミリを超える激しい雨となった。22日06時から23日06時までの降水量は、仙台市泉ヶ岳で96.0ミリ、仙台市新川で91.5ミリを観測した。

また、22日夜は風が強まり、石巻で最大風速21.2メートルの非常に強い風を観測した。最大瞬間風速は、大崎市古川では22日20時59分に34.2メートル、大崎市鹿島台では20時43分に32.3メートル(※)を観測した。

海上は、うねりを伴い波高6メートルを超える大しけとなった。

宮城県内では、突風による家屋の損壊などの被害があり、現地調査を実施した結果、大崎市古川では竜巻が発生したと推定し、亶理郡亶理町では竜巻が発生した可能性が高いと判断した。

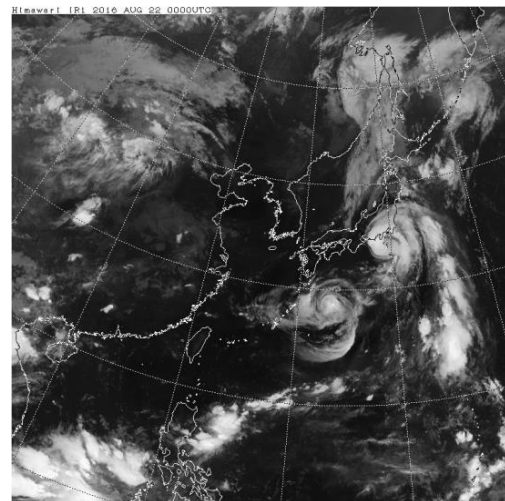
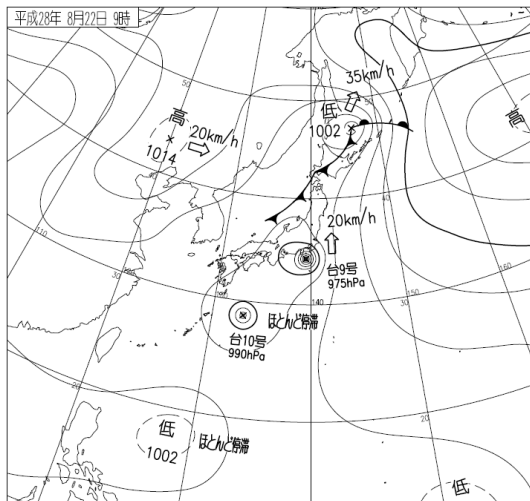
※鹿島台の32.3メートルは2009年瞬間風速観測開始からの極値更新

<添付資料>

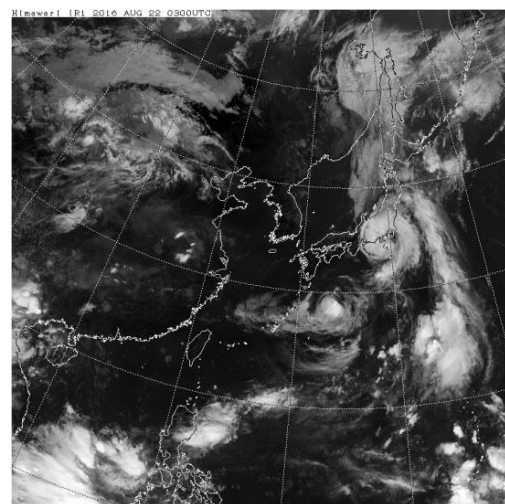
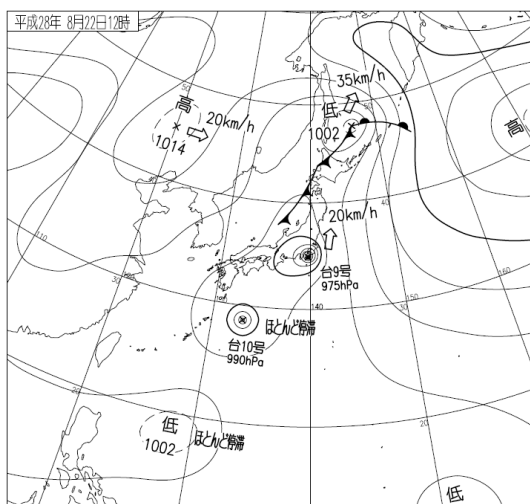
※値はすべて速報値であり、後日修正する場合があります。

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. 降水量分布図
6. 主な地点の降水量の時系列図
7. 主な地点の風向風速の時系列図
8. 主な地点の総降水量
9. 主な地点の最大1時間降水量
10. 主な地点の日最大風速・風向と日最大瞬間風速・風向
11. 極値更新状況
12. 警報・注意報の発表状況
13. 土砂災害警戒情報の発表状況
14. 竜巻注意情報の発表状況
15. 宮城県気象情報の発表状況

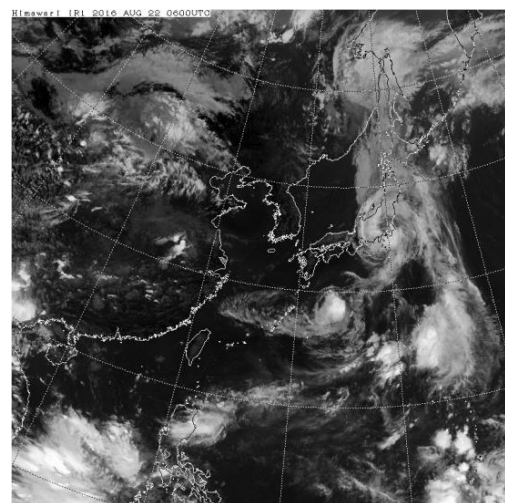
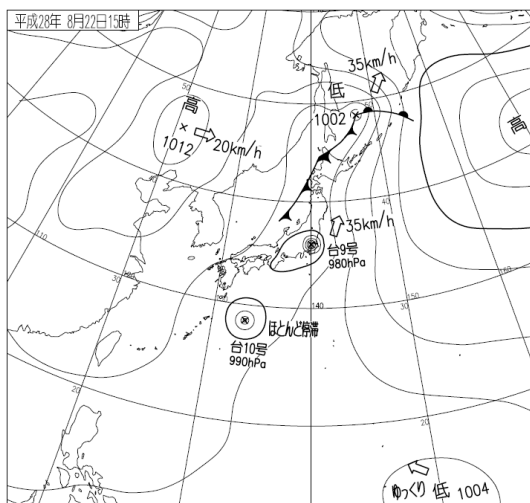
1. 地上天気図と気象衛星画像（赤外画像）



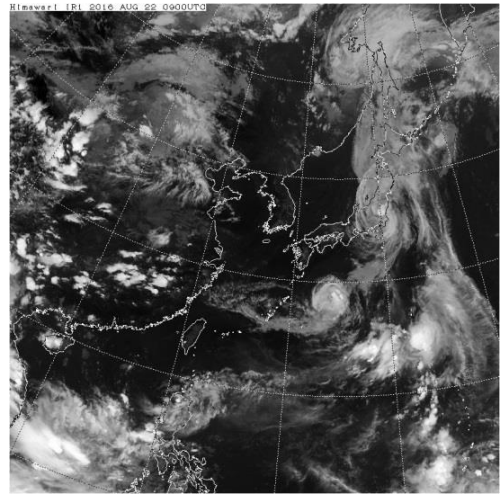
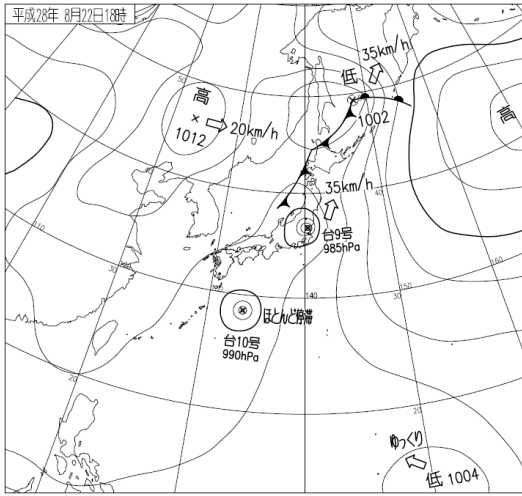
8月22日09時



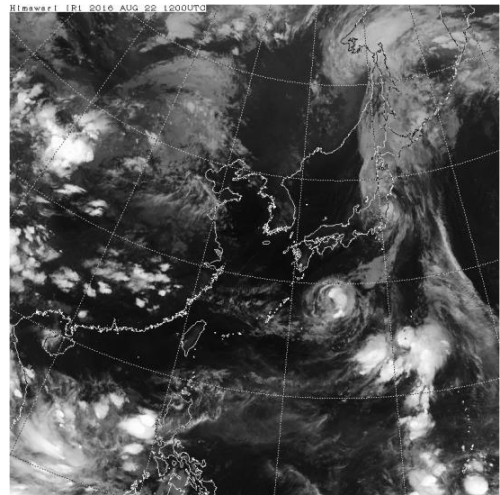
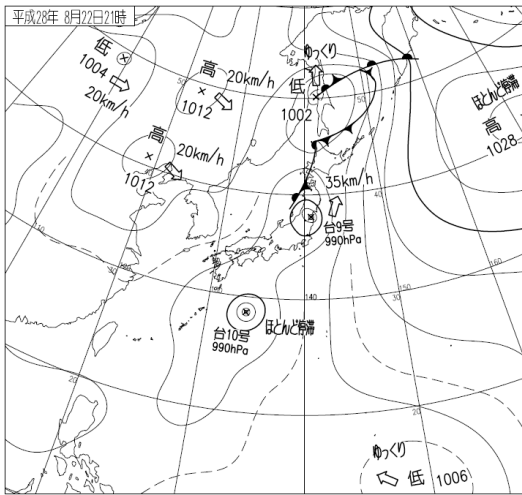
8月22日12時



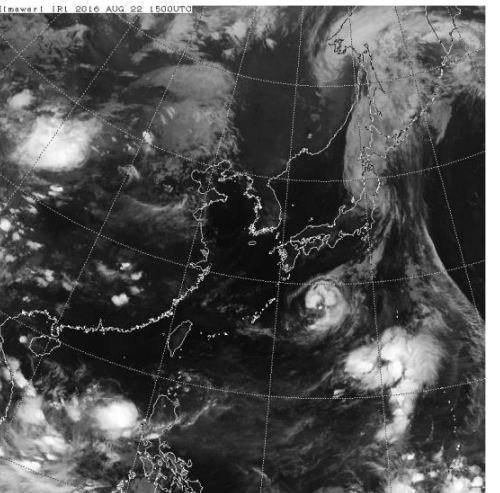
8月22日15時



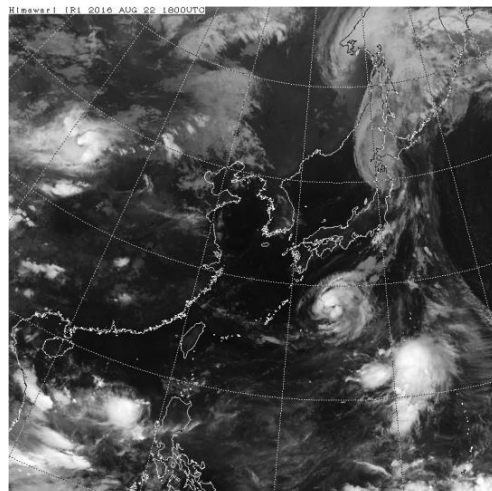
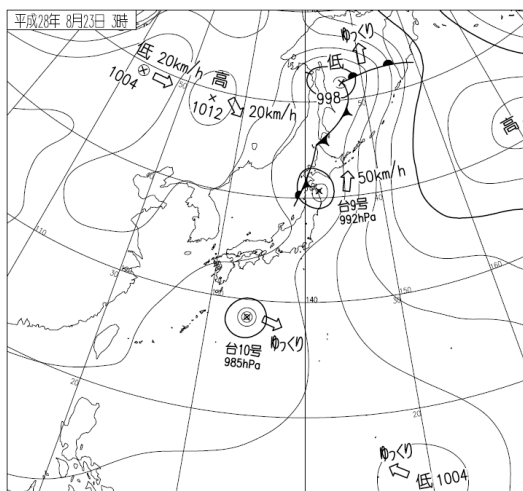
8月22日 18時



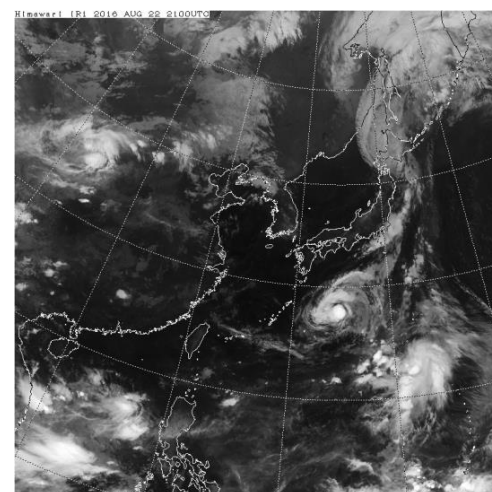
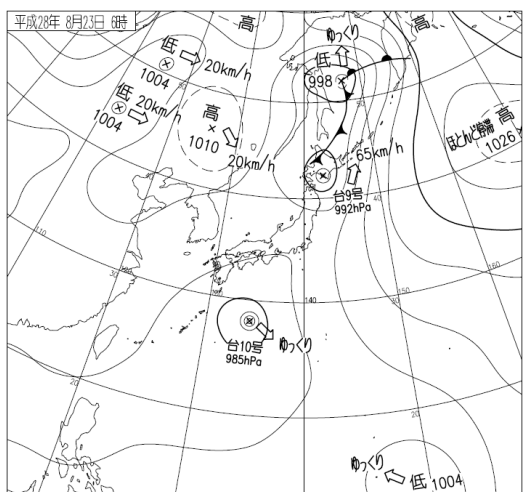
8月22日 21時



8月22日 24時



8月23日03時



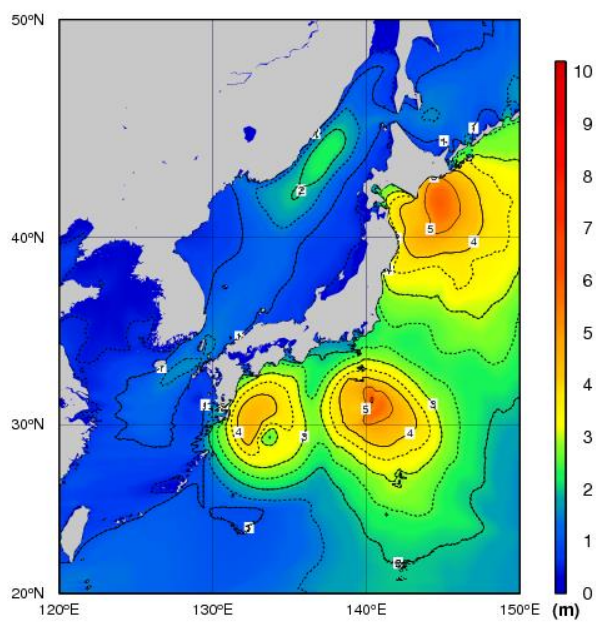
8月23日06時

2. 台風経路図



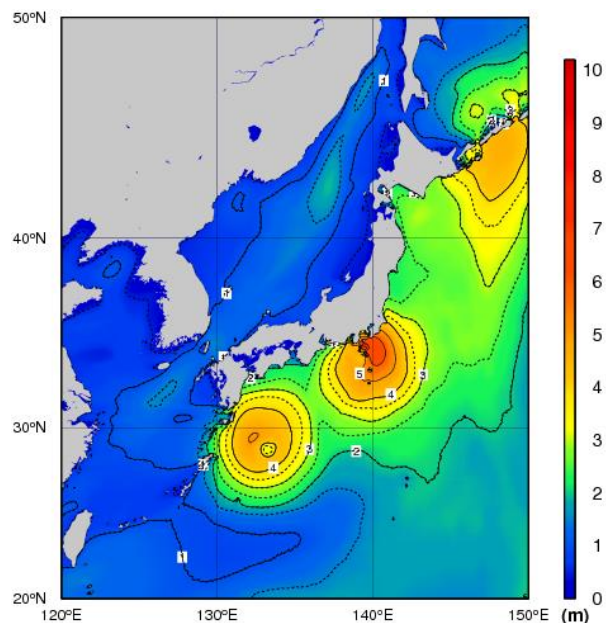
22日12時半頃に千葉県館山市付近に上陸し、東北地方の太平洋側を北上した。仙台市付近を通過したのは22日22時で、23日06時頃に北海道日高地方に再上陸し、23日12時にオホーツク海で温帯低気圧に変わった。

3. 沿岸波浪実況図



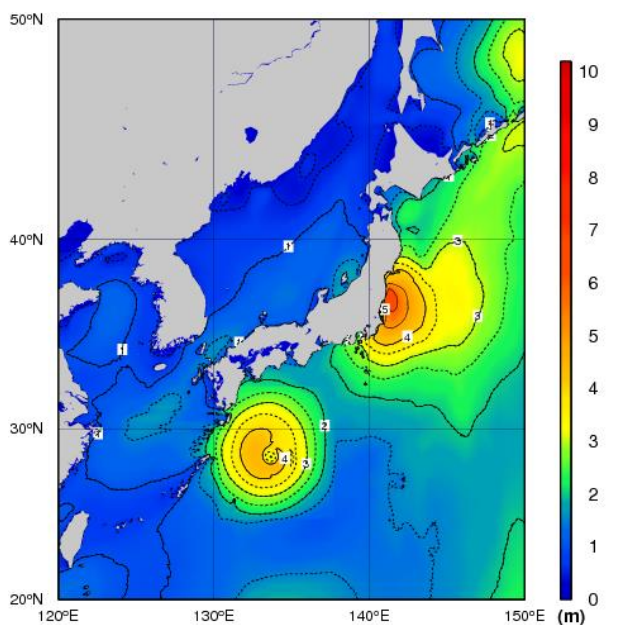
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

8月21日 21時



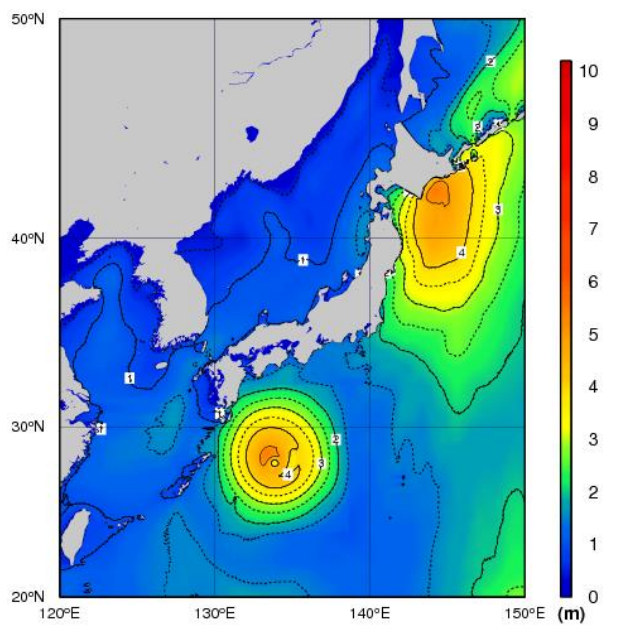
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

8月22日 09時



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

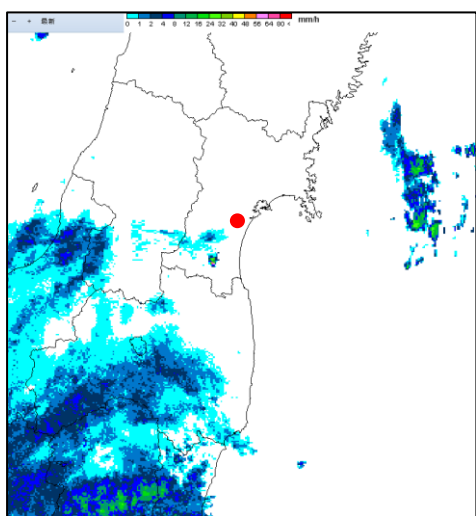
8月22日 21時



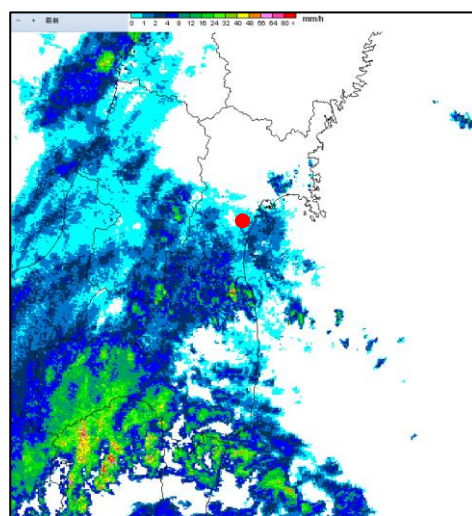
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

8月23日 09時

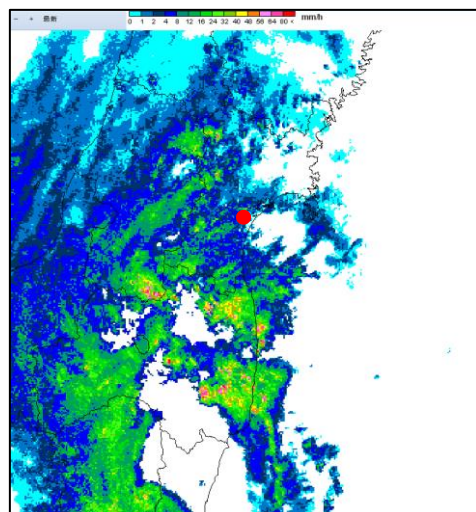
4. 気象レーダー画像



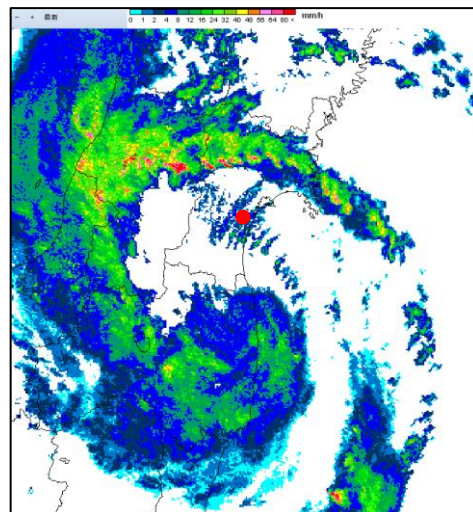
8月22日 12時



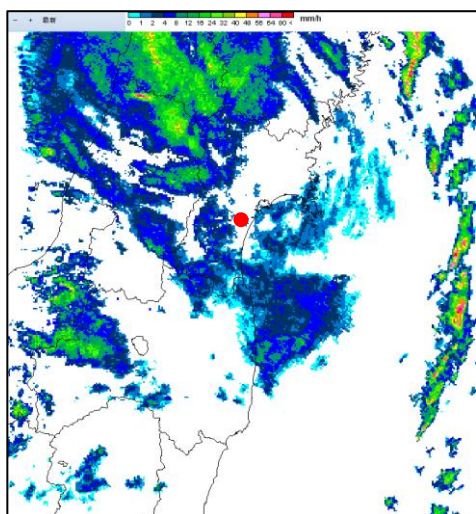
8月22日 15時



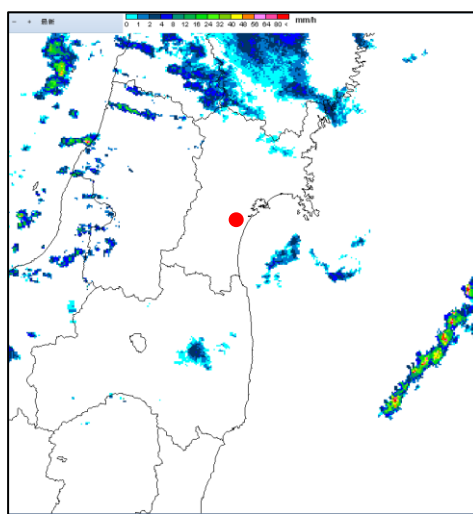
8月22日 18時



8月22日 21時



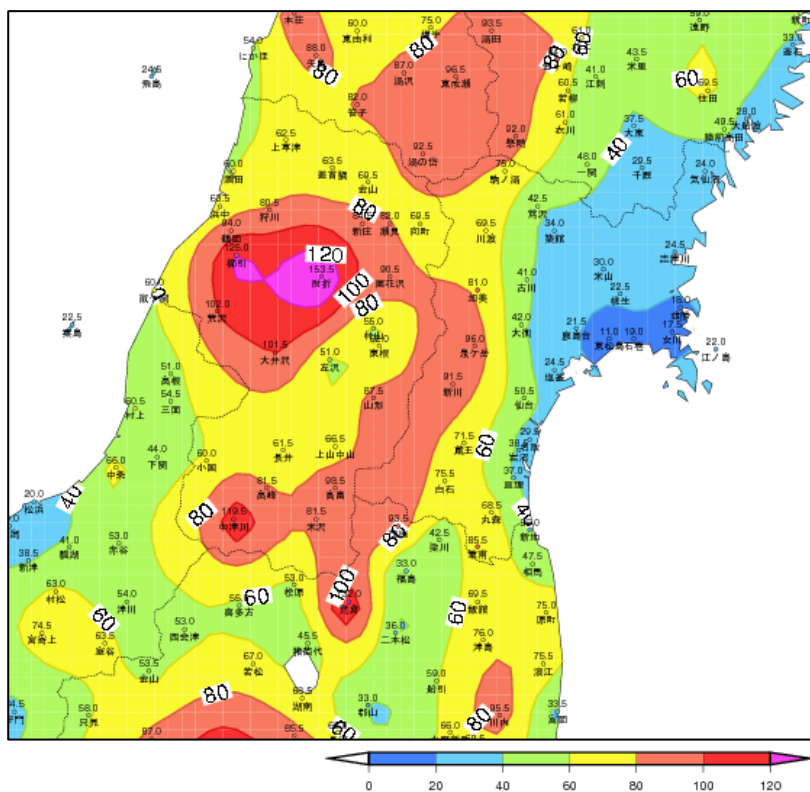
8月22日 24時



8月23日 03時

● 印は、仙台市の位置を示す

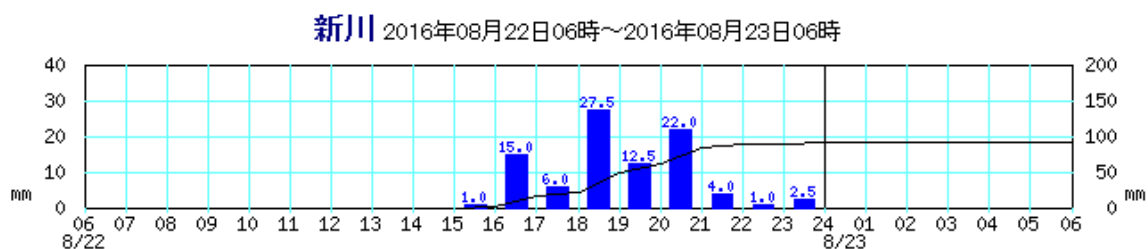
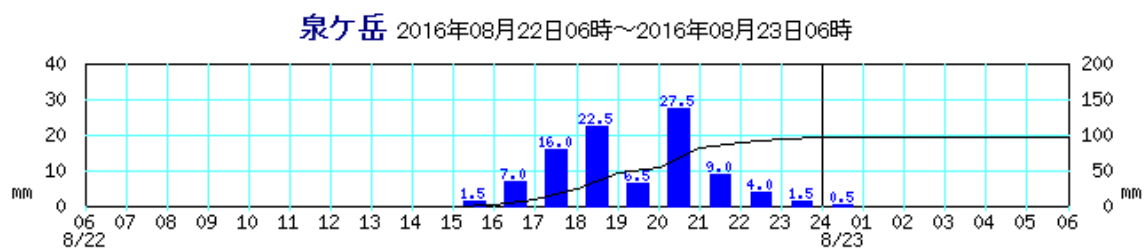
5. 降水量分布図



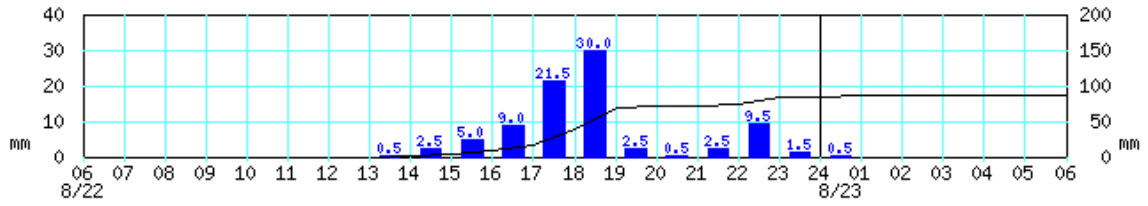
8月22日06時から8月23日06時までの積算降水量（単位：mm）

6. 主な地点の降水量の時系列図

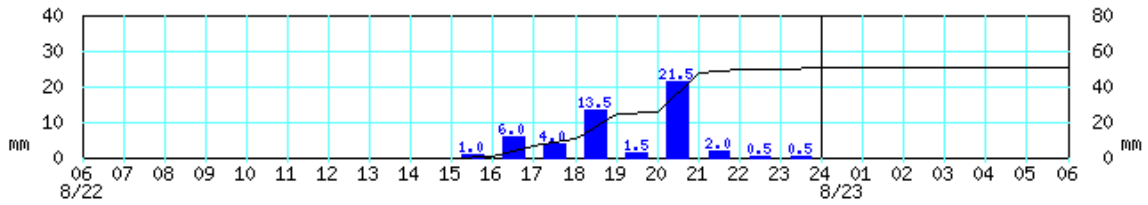
2016年8月22日06時～2016年8月23日06時までの降水量
 棒グラフ：1時間降水量（左軸）、折れ線グラフ：積算降水量（右軸）
 ※地点により降水量のスケールが異なる（単位：mm）



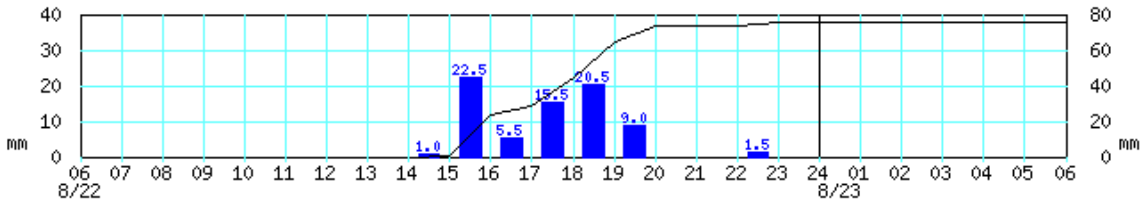
筆甫 2016年08月22日06時～2016年08月23日06時



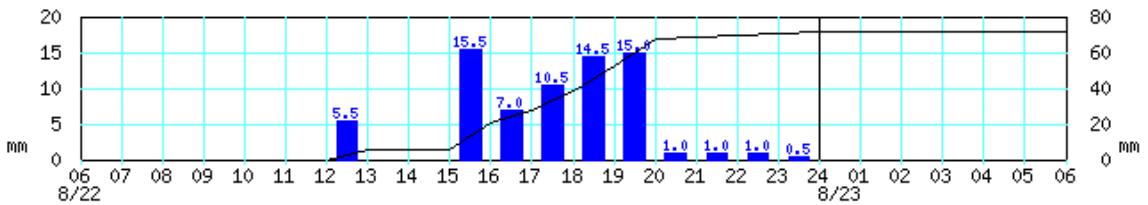
仙台 2016年08月22日06時～2016年08月23日06時



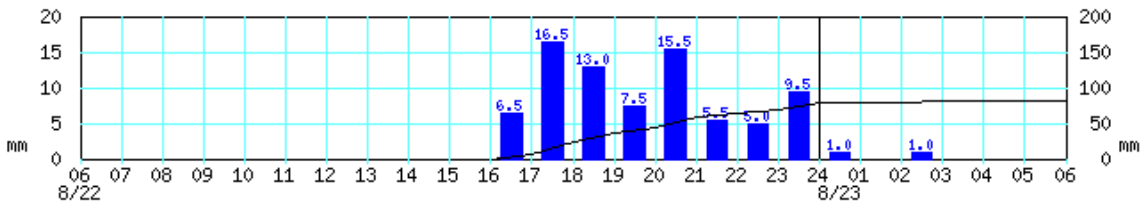
白石 2016年08月22日06時～2016年08月23日06時



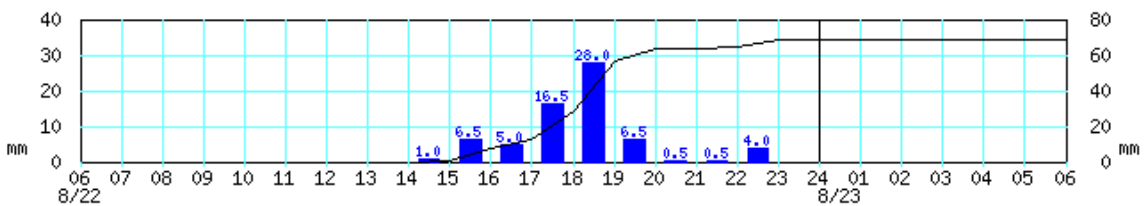
蔵王 2016年08月22日06時～2016年08月23日06時

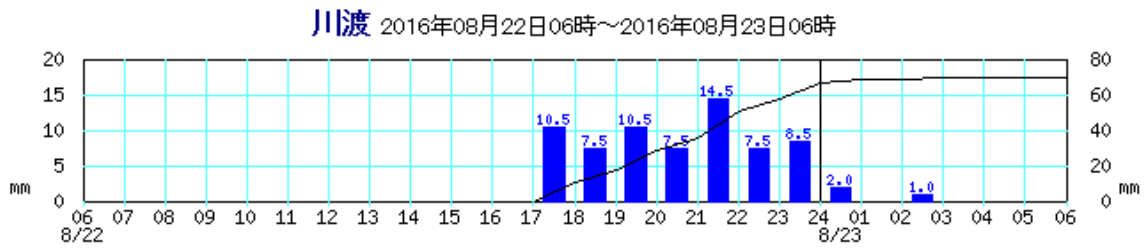
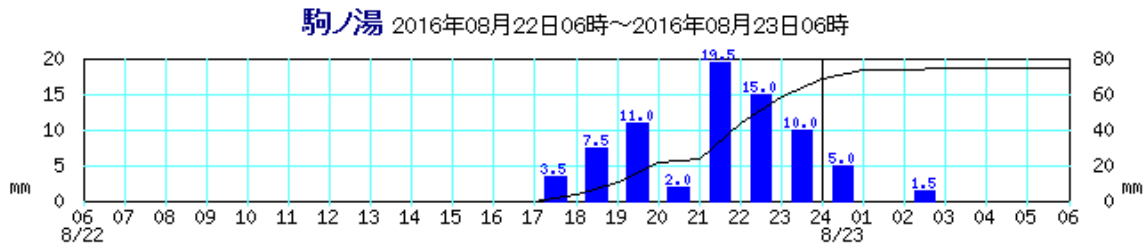


加美 2016年08月22日06時～2016年08月23日06時



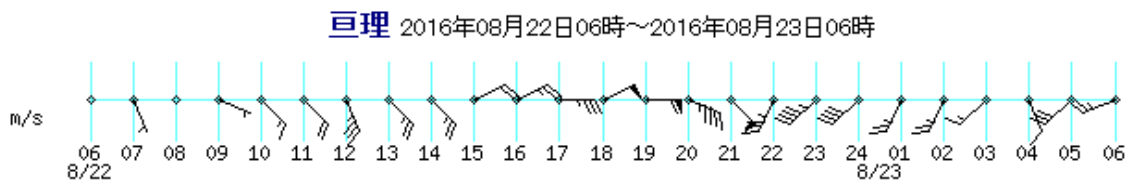
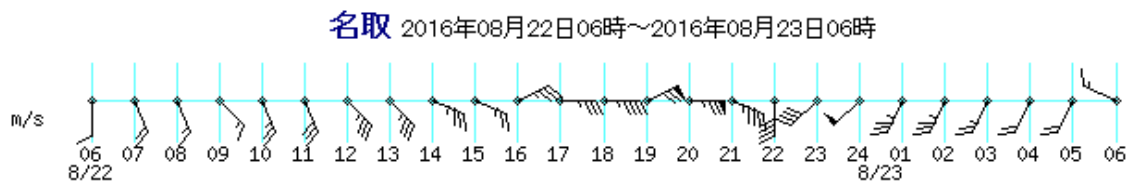
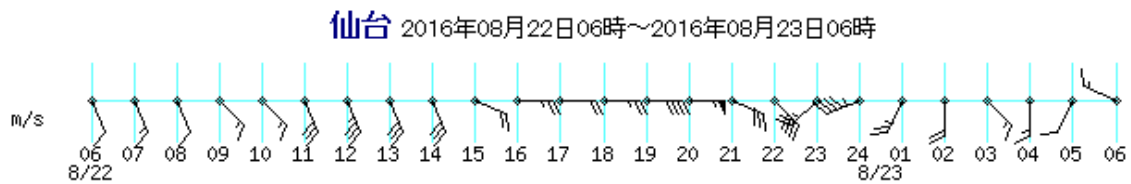
丸森 2016年08月22日06時～2016年08月23日06時



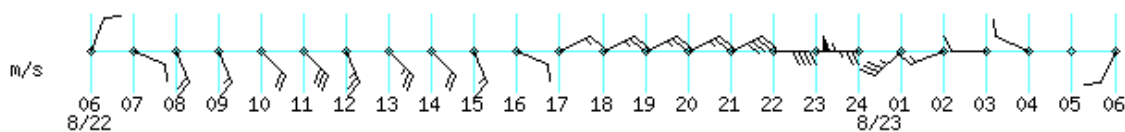


7. 主な地点の風向風速の時系列図

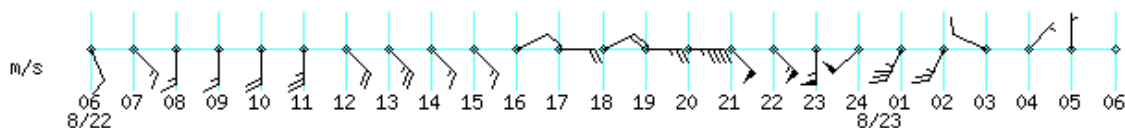
旗 : 10m/s、長線 : 2m/s、短線 : 1m/s 例) : 東 13m/s



古川 2016年08月22日06時～2016年08月23日06時



鹿島台 2016年08月22日06時～2016年08月23日06時



8. 主な地点の総降水量（8月22日06時～8月23日06時）

観測地点	総降水量（単位：mm）	観測地点	総降水量（単位：mm）
仙台市泉ヶ岳	96.0	仙台市新川	91.5
丸森町筆甫	85.5	白石	75.5
蔵王	71.5	加美	81.0
丸森	68.5	栗原市駒ノ湯	75.0
大崎市川渡	69.5	仙台	50.5

9. 主な地点の最大1時間降水量（8月22日06時～8月23日06時）

観測地点	最大1時間降水量（単位：mm）	起時
仙台市新川	31.0	22日20時28分
丸森町筆甫	30.5	22日18時35分

10. 主な地点の日最大風速・風向と日最大瞬間風速・風向（8月22日）

観測地点	日最大風速・風向		日最大瞬間風速・風向	
	単位：m/s	起時	単位：m/s	起時
石巻	南南東 21.2	22時19分	南東 30.8	22時15分
仙台	東 12.2	19時54分	東 20.2	19時45分
名取	南東 16.3	20時06分	東南東 25.2	19時59分
大崎市古川	西 10.8	23時59分	南南西 34.2	20時59分
大崎市鹿島台	南東 14.2	20時51分	東南東 32.3	20時43分
亶理	東 13.6	18時54分	東 23.0	18時45分

11. 極値更新状況

統計期間10年以上の観測地点で、「日最大1時間降水量」及び「降水量」、「日最大風速」の極値を更新した地点は無い。

1 3. 土砂災害警戒情報の発表状況

(宮城県との共同発表)

発表日時	発表番号	警戒対象となった地域	解除した地域
8月22日18時35分	第1号	白石市* 七ヶ宿町* 丸森町*	
8月22日19時25分	第2号	白石市 蔵王町* 七ヶ宿町 川崎町* 丸森町	
8月22日19時50分	第3号	仙台市西部* 白石市 蔵王町 七ヶ宿町 川崎町 丸森町 大和町西部*	
8月22日20時20分	第4号	仙台市東部* 仙台市西部 白石市 蔵王町 七ヶ宿町 川崎町 丸森町 大和町西部 加美町*	
8月22日21時31分	第5号	仙台市東部 仙台市西部 白石市 蔵王町 七ヶ宿町 川崎町 丸森町 大和町西部 色麻町* 加美町	
8月23日00時10分	第6号	仙台市西部 白石市 蔵王町 七ヶ宿町 川崎町 大和町西部 色麻町 加美町	仙台市東部 丸森町
8月23日01時15分	第7号		仙台市西部 白石市 蔵王町 七ヶ宿町 川崎町 大和町西部 色麻町 加美町

*印は、新たに警戒対象となった市町村等

1 4. 竜巻注意情報の発表状況

発表日時	標 題
8月22日20時54分	宮城県竜巻注意情報 第1号
8月22日22時06分	宮城県竜巻注意情報 第2号

1 5. 宮城県気象情報の発表状況

発表日時	標 題
8月21日17時35分	平成28年台風第9号に関する宮城県気象情報 第1号
8月22日05時12分	平成28年台風第9号に関する宮城県気象情報 第2号
8月22日05時58分	平成28年台風第9号に関する宮城県気象情報 第3号
8月22日11時36分	平成28年台風第9号に関する宮城県気象情報 第4号
8月22日11時47分	平成28年台風第9号に関する宮城県気象情報 第5号
8月22日16時51分	平成28年台風第9号に関する宮城県気象情報 第6号
8月22日20時38分	平成28年台風第9号に関する宮城県気象情報 第7号
8月22日23時37分	平成28年台風第9号に関する宮城県気象情報 第8号
8月23日06時11分	平成28年台風第9号に関する宮城県気象情報 第9号