

宮城県災害時気象資料

平成26年台風第18号による大雨と暴風

(平成26年10月5日から6日)

平成26年10月7日

仙台管区气象台

<概況>

9月29日にトラック諸島近海で発生した台風第18号は、日本の南を北上し10月6日朝に静岡県浜松市付近に上陸した。台風はその後北東へ進み関東地方を通過した後三陸沖へ達し、6日21時頃に日本の東で温帯低気圧に変わった。

宮城県では、本州の南に停滞する前線の影響で5日夕方から雨が降り始め、台風が接近した6日昼前から昼過ぎには激しい雨となり、5日15時から6日21時までの降水量は石巻市雄勝で165.0ミリ、女川で149.0ミリを観測した。

また、台風の接近に伴って宮城県東部では6日昼前から北東の風が強まり、昼過ぎには北の風になって夕方にかけて強風となった。女川町江ノ島では、6日14時15分に日最大風速25.0メートルの非常に強い風を観測した。

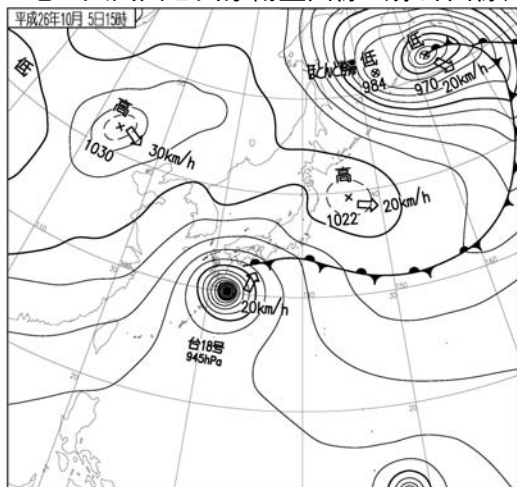
大雨や暴風により、石巻市では土砂崩れや浸水害が発生し、仙台市、石巻市、女川町では道路の冠水があったほか、飛行機の欠航や鉄道の運休など交通機関に影響があった。

<添付資料>

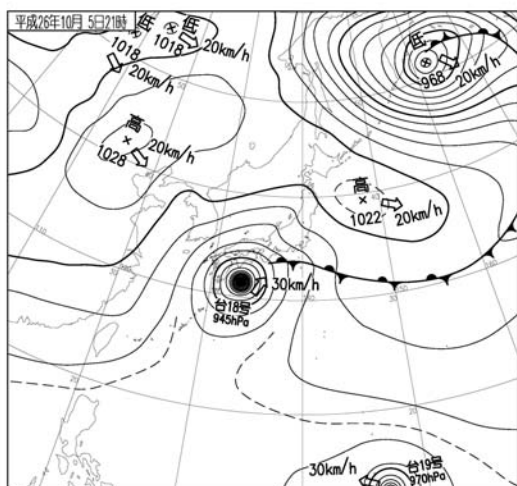
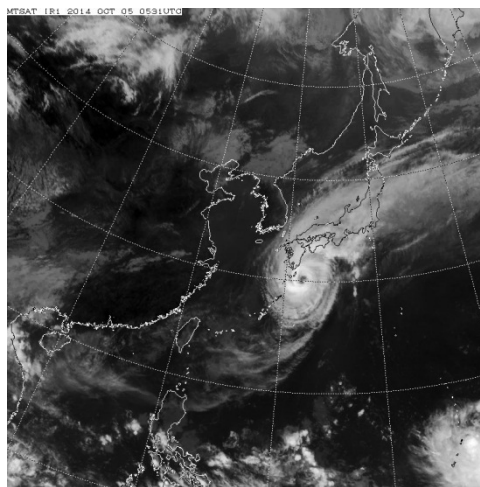
※値はすべて速報値であり、後日修正する可能性があります。

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. 主な地点の最大風速と風向
11. 主な地点の最大瞬間風速と風向
12. 極値更新状況
13. 警報・注意報の発表状況
14. 宮城県土砂災害警戒情報の発表状況
15. 宮城県気象情報の発表状況

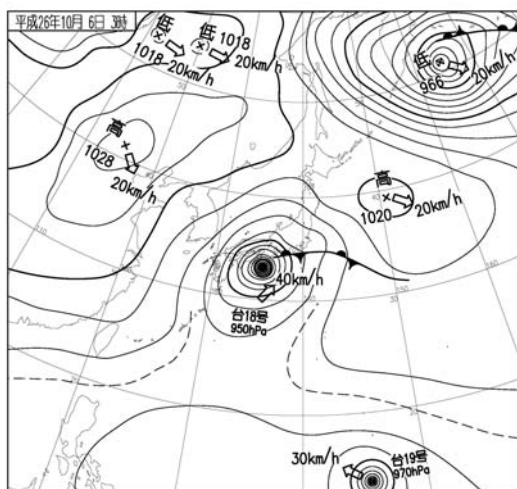
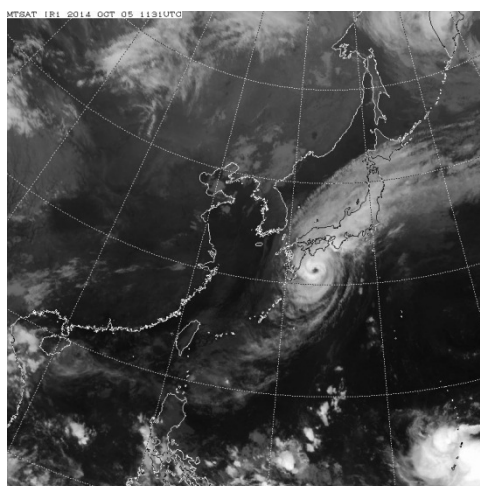
1. 地上天気図と気象衛星画像（赤外画像）



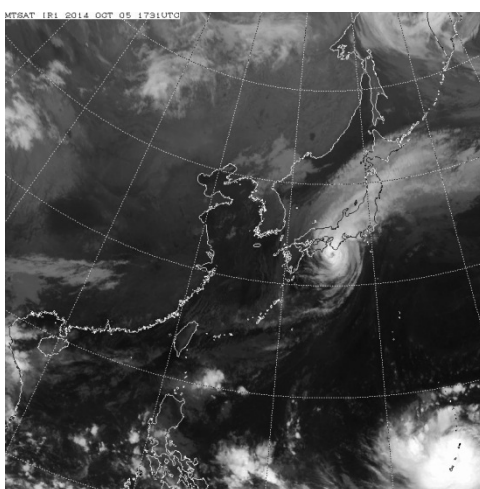
10月5日15時



10月5日21時



10月6日03時

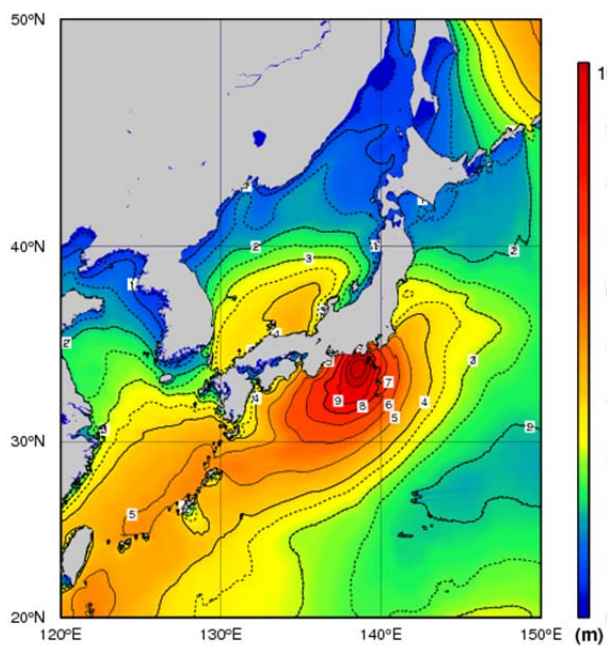


2. 台風経路図



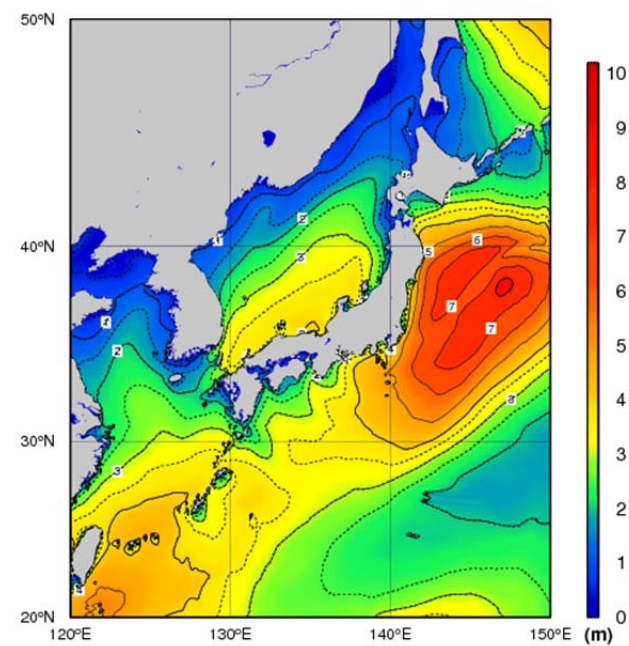
台風第18号は、日本の南を北上し、10月6日朝に静岡県浜松市付近に上陸した。台風はその後北東へ進み関東地方を通過した後三陸沖へ達し、6日21時頃に日本の東で温帯低気圧に変わった。

3. 沿岸波浪実況図



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

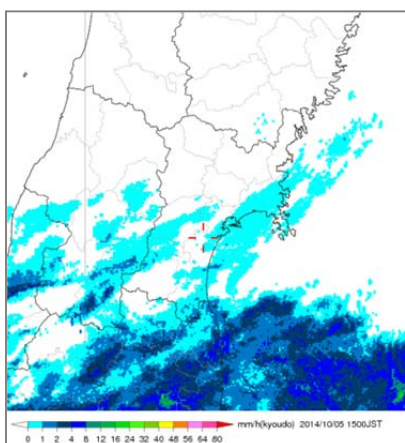
10月6日09時



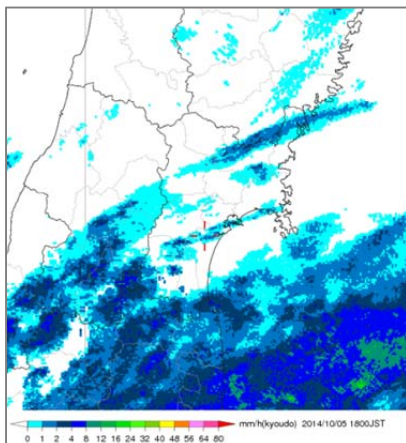
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

10月6日21時

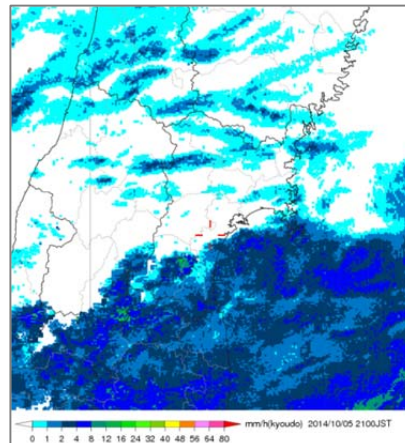
4. 気象レーダー画像



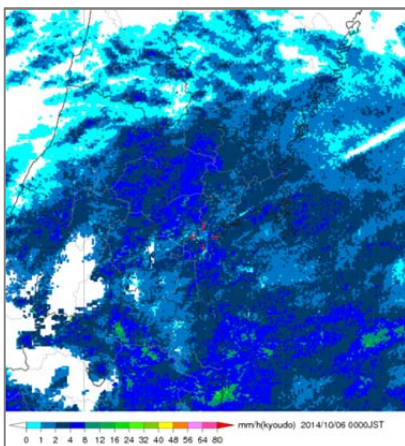
10月5日 15時



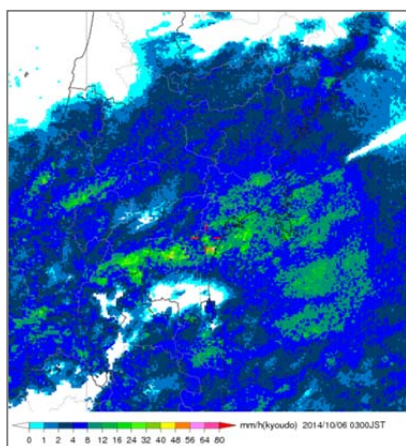
10月5日 18時



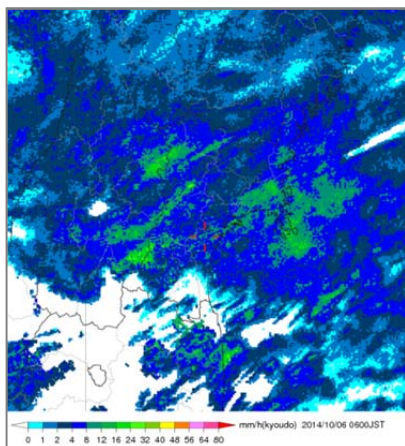
10月5日 21時



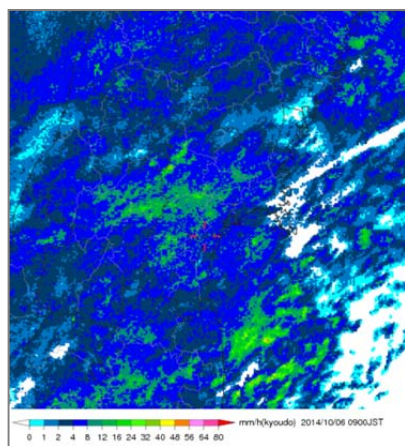
10月6日 00時



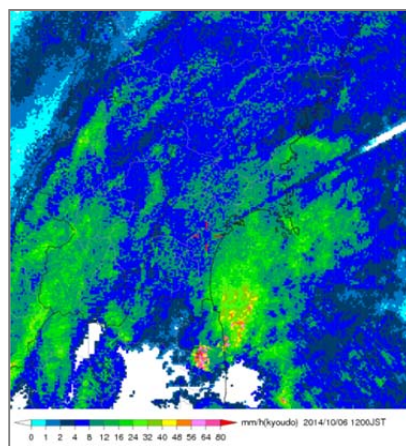
10月6日 03時



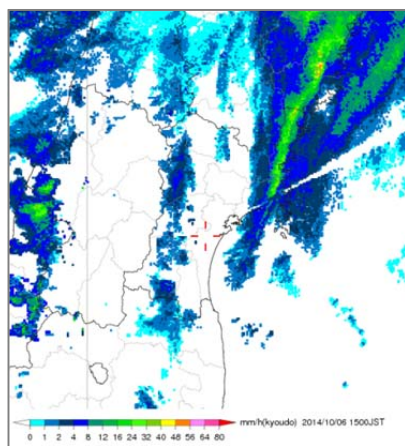
10月6日 06時



10月6日 09時

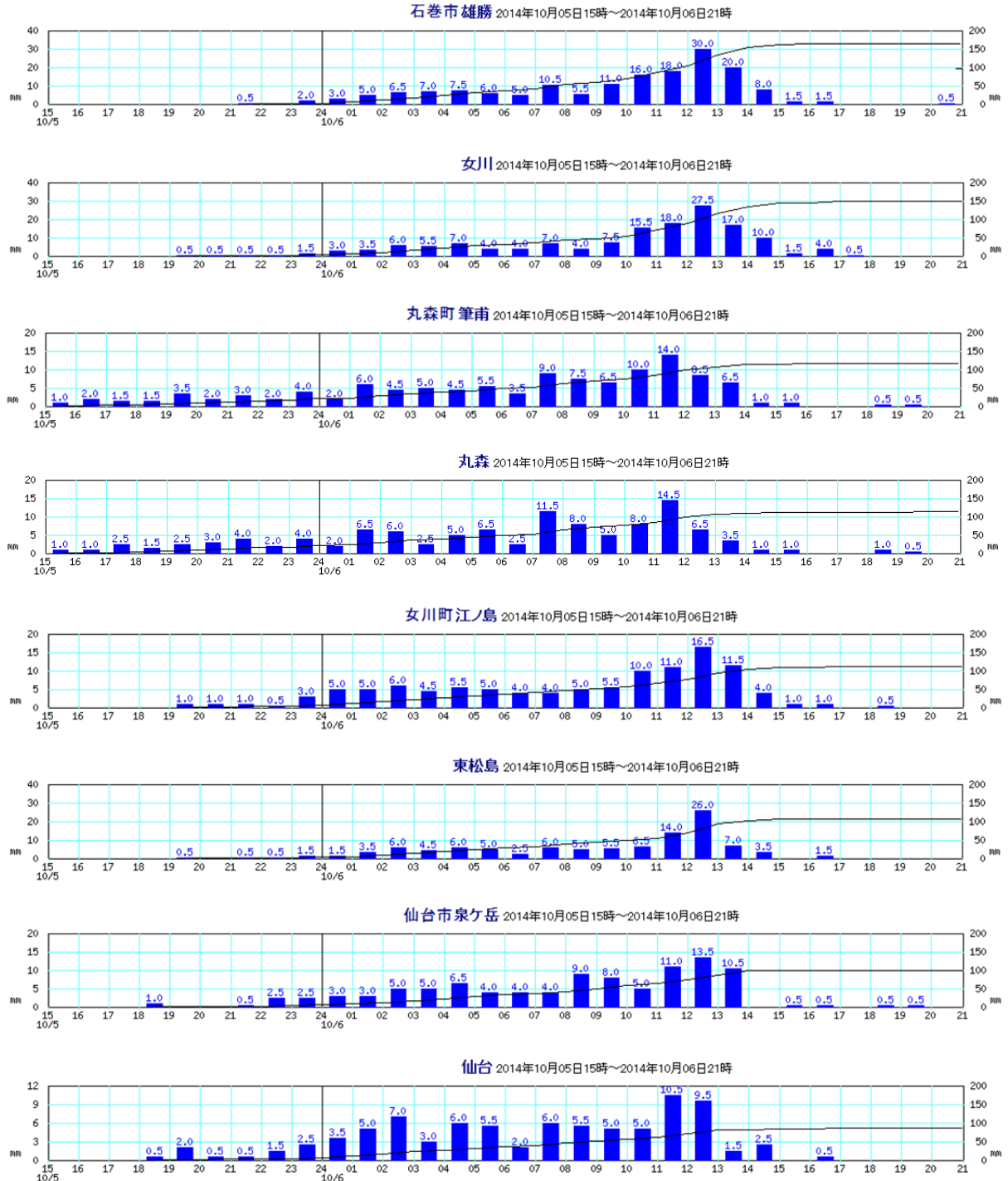


10月6日 12時



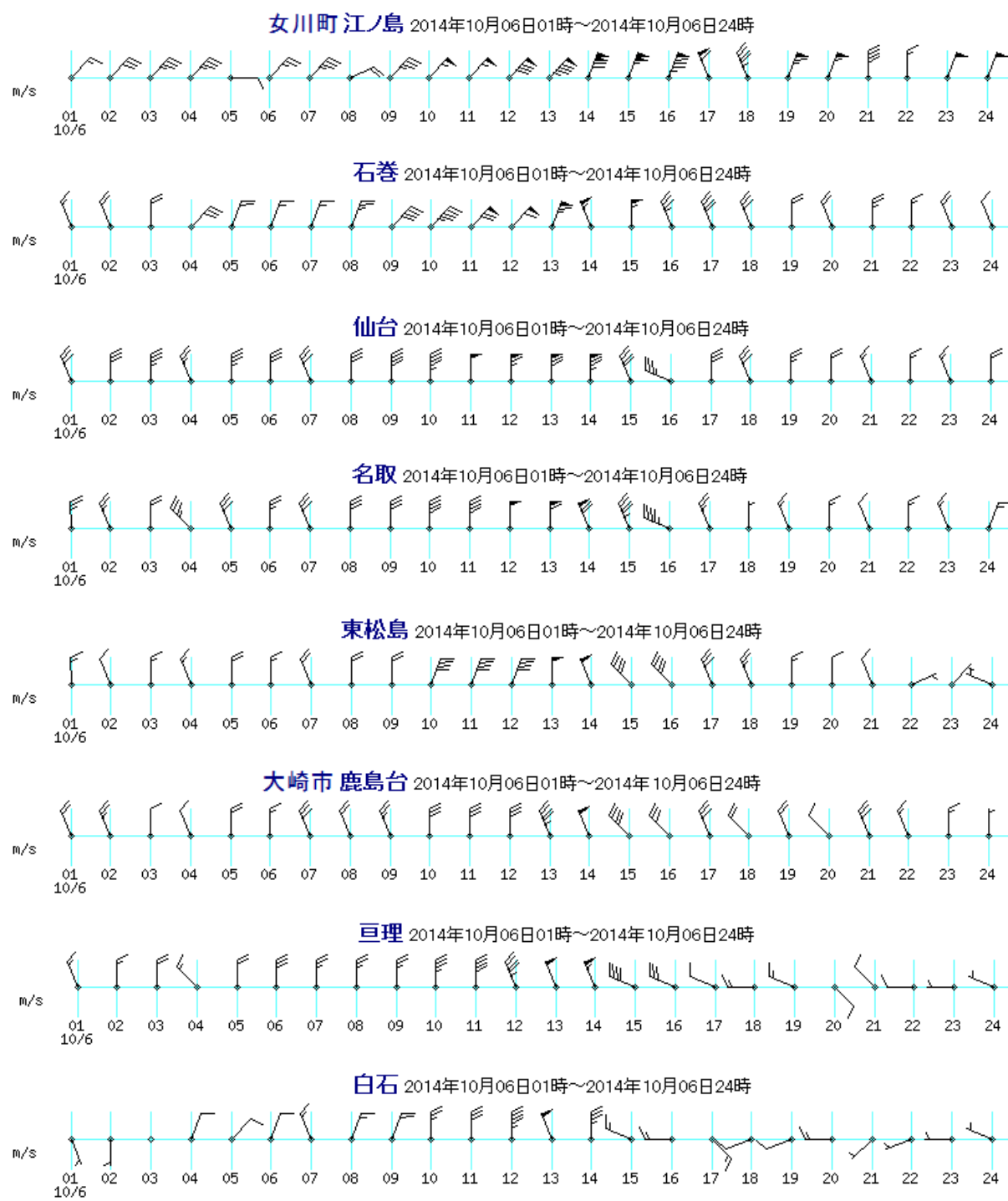
10月6日 15時


6. 主な地点の降水量の時系列図



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

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

8. 主な地点の総降水量（10月5日15時～10月6日21時）

観測地点	総降水量 単位:ミリ	観測地点	総降水量 単位:ミリ
石巻市雄勝	165.0	女川	149.0
丸森町筆甫	116.5	丸森	113.0
女川町江ノ島	111.5	東松島	107.0
仙台市泉ヶ岳	100.0	仙台	85.5

9. 主な地点の最大1時間降水量（10月5日15時～10月6日21時）

観測地点	最大1時間降水量 単位:ミリ	起時
石巻市雄勝	31.0	6日 13時12分
女川	28.0	6日 13時08分
東松島	27.5	6日 13時06分
女川町江ノ島	18.0	6日 13時13分
南三陸町志津川	17.0	6日 13時23分
栗原市築館	16.5	6日 13時59分
仙台	12.5	6日 12時42分

10. 主な地点の最大風速と風向（10月5日15時～10月6日21時）

観測地点	最大風速 単位:メートル	風向	起時
女川町江ノ島	25.0	北北東	6日 14時15分
石巻	15.7	北東	6日 14時54分
仙台	14.6	北	6日 14時00分
名取	14.6	北北西	6日 14時02分
東松島	11.9	北西	6日 15時26分
大崎市鹿島台	11.5	北北西	6日 13時26分
亶理	11.4	北北西	6日 14時01分
白石	11.2	北北西	6日 13時03分

1 1. 主な地点の最大瞬間風速と風向（10月5日15時～10月6日21時）

観測地点	最大瞬間風速 単位:メートル	風 向	起 時
女川町江ノ島	33.4	北北東	6日 14時 14分
石巻	26.7	北東	6日 14時 49分
仙台	24.8	北北西	6日 13時 23分
南三陸町志津川	22.6	北北東	6日 12時 55分
名取	22.1	北北西	6日 13時 56分
亘理	19.9	北西	6日 13時 48分
塩釜	19.6	北北西	6日 13時 15分
白石	19.6	北北西	6日 12時 46分
大崎市鹿島台	19.4	北北西	6日 13時 22分

1 2. 極値更新状況（10月として1位の記録を更新した観測地点及び値）

観測地点	日降水量 単位:ミリ	起 日	統計開始年
蔵王	83.5	10月6日	2005年

※ 統計期間10年以上の地点のみ掲載

1 4. 宮城県土砂災害警戒情報の発表状況

発表日時	発表番号	対象地域	解除した対象地域
6日 12時 40分	第1号	石巻市、女川町	—
6日 15時 26分	第2号	—	石巻市、女川町

宮城県土砂災害警戒情報は、宮城県と仙台管区気象台の共同発表です。

1 5. 宮城県気象情報の発表状況

発表日時	標 題
3日 16時 15分	平成26年 台風第18号に関する宮城県気象情報 第1号
4日 16時 23分	平成26年 台風第18号に関する宮城県気象情報 第2号
5日 05時 44分	平成26年 台風第18号に関する宮城県気象情報 第3号
5日 16時 28分	平成26年 台風第18号に関する宮城県気象情報 第4号
6日 05時 42分	平成26年 台風第18号に関する宮城県気象情報 第5号
6日 07時 39分	平成26年 台風第18号に関する宮城県気象情報 第6号 (図形式)
6日 11時 19分	平成26年 台風第18号に関する宮城県気象情報 第7号
6日 14時 37分	平成26年 台風第18号に関する宮城県気象情報 第8号
6日 18時 10分	平成26年 台風第18号に関する宮城県気象情報 第9号