

岩手県災害時気象資料

台風第 17 号による大雨と暴風、高潮

平成 24 年 9 月 30 日～10 月 1 日

平成 24 年 10 月 1 日
盛岡地方気象台

概況

台風第 17 号は、9 月 30 日に四国沖を北東に進み、30 日 19 時頃に愛知県東部に上陸した。台風はその後速度を増しながら北上し、10 月 1 日未明から明け方にかけて岩手県を通過し、三陸沖に達した。

岩手県では、30 日夜遅くから 1 日未明にかけて一関市祭時（いちのせきしまつるべ）で 1 時間 82.5mm を記録するなど猛烈な雨となった。期間降水量(30 日 17 時～1 日 09 時)は、一関市祭時で 192.5mm、普代で 136.0mm、大槌で 135.0mm を観測した。

また、1 日は大潮時期にあたり、満潮時刻が台風の接近・通過時間帯と重なったため、1 日 4 時頃の満潮時刻前後に潮位が高くなった。

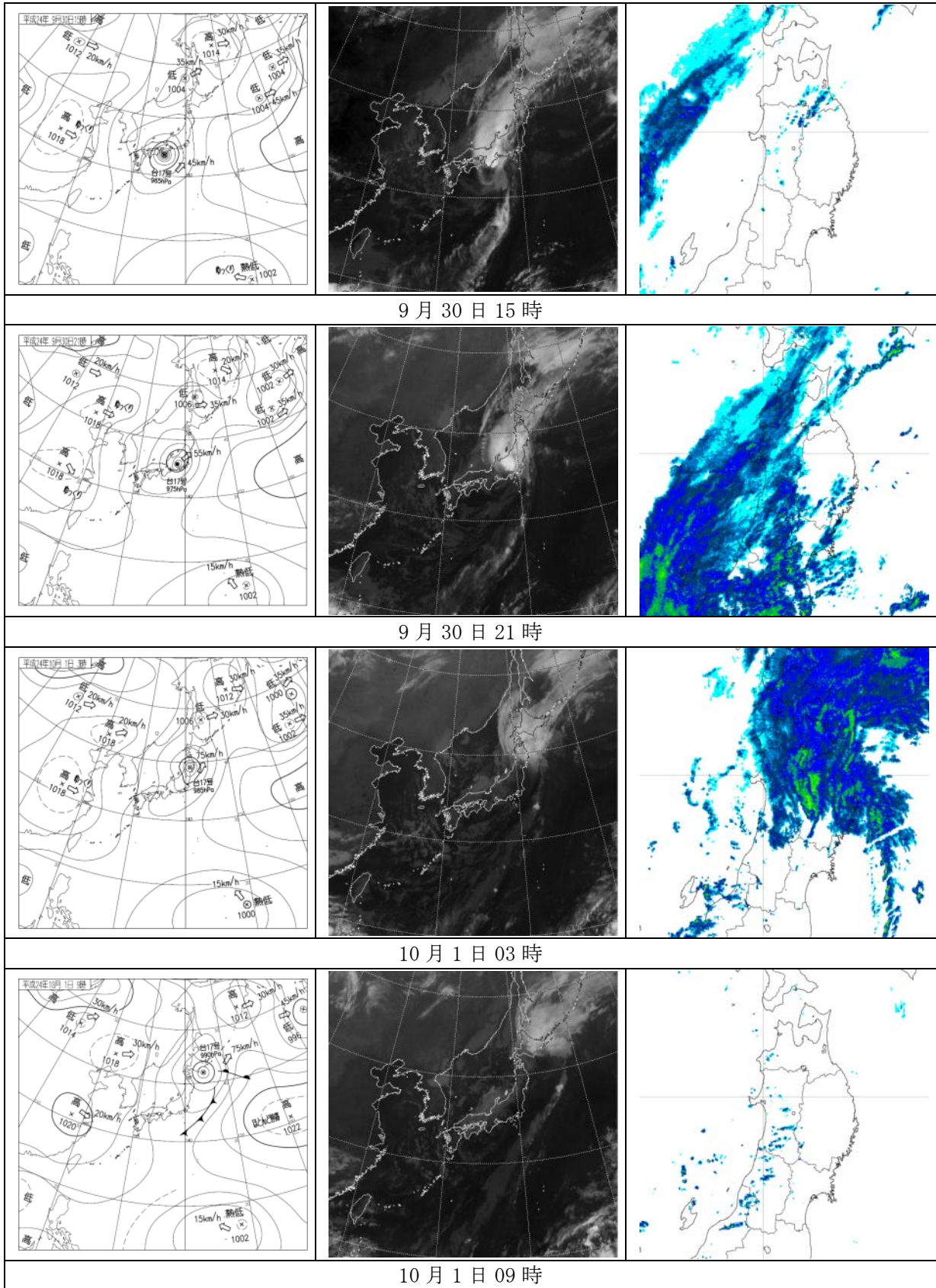
この大雨や高潮により、岩手県では沿岸部を中心に住家の床下浸水があり、道路の冠水・落石・倒木などによる通行止めや交通障害、停電などの被害が発生した。

添付資料

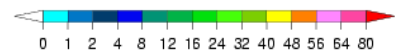
- 1 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー画像
- 2 降水量観測値表と降水量積算図
- 3 主な地点の降水量・風向風速時系列図
- 4 日最大風速と日最大瞬間風速
- 5 宮古ウィンドプロファイラ
- 6 潮位実況図
- 7 注意報・警報発表状況
- 8 気象情報発表状況
- 9 土砂災害警戒情報発表状況
- 10 指定河川洪水予報発表状況

※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、気象衛星赤外面像、気象レーダー画像



レーダー強度 (mm/h)



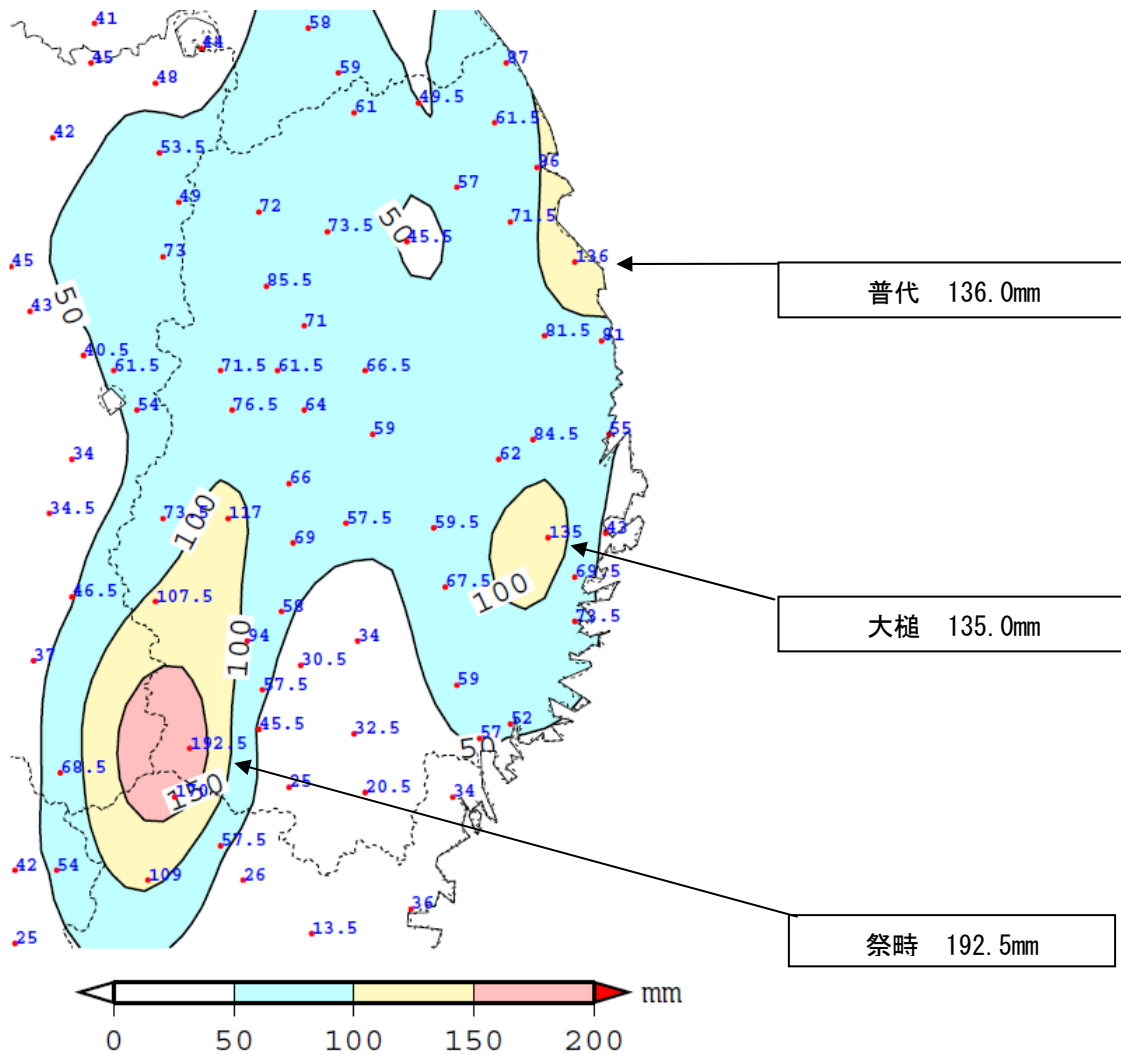
2 降水量観測値表（上）と降水量積算図（下）（9月30日17時～10月1日09時）

地点名	降水量(mm)
種市	87.0
軽米	49.5
二戸	61.0
大野	61.5
山形	57.0
久慈	96.0
荒屋	72.0
奥中山	73.5
葛巻	45.5
下戸鎖	71.5
普代	136.0
岩手松尾	85.5
好摩	71.0

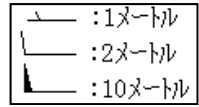
地点名	降水量(mm)
岩泉	81.5
小本	81.0
葛根田	71.5
滝沢	61.5
藪川	66.5
雫石	76.5
盛岡	64.0
区界	59.0
刈屋	84.5
宮古	55.0
紫波	66.0
川井	62.0
沢内	73.5

地点名	降水量(mm)
豊沢	117.0
花巻	69.0
大迫	57.5
附馬牛	59.5
大槌	135.0
山田	43.0
湯田	107.5
遠野	67.5
小槌	69.5
金ヶ崎	94.0
北上	58.0
米里	34.0
釜石	73.5

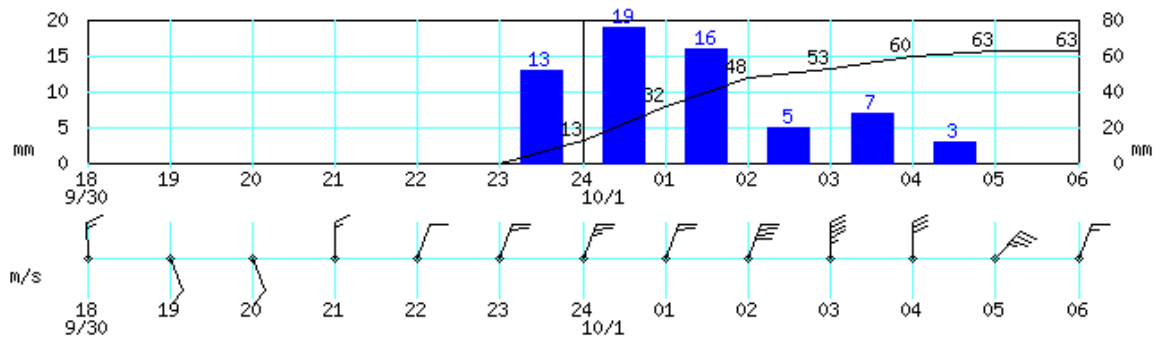
地点名	降水量(mm)
若柳	57.5
江刺	30.5
住田	59.0
祭時	192.5
衣川	45.5
大東	32.5
陸前高田	57.0
大船渡	52.0
一関	25.0
千厩	20.5



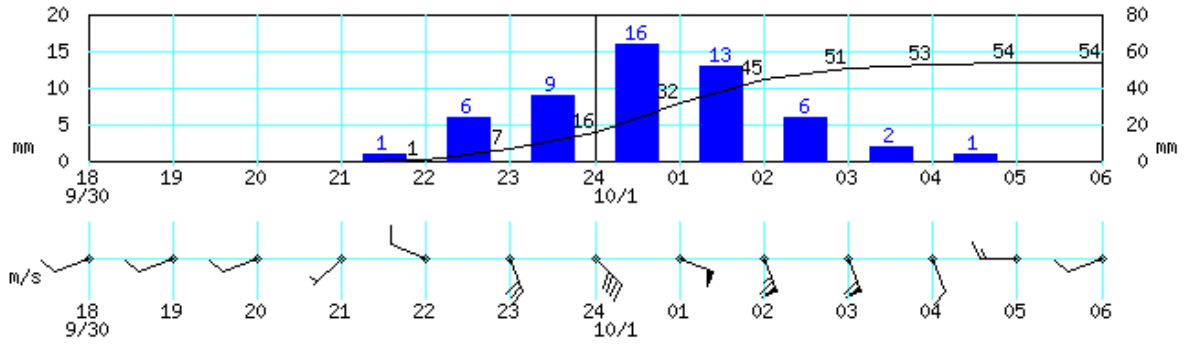
3 主な地点の降水量・風向風速時系列図 (9月30日18時~10月1日06時)



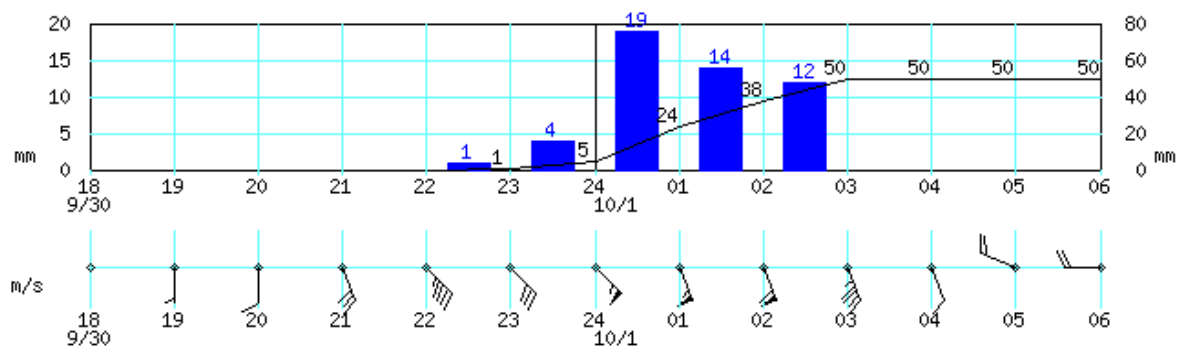
盛岡



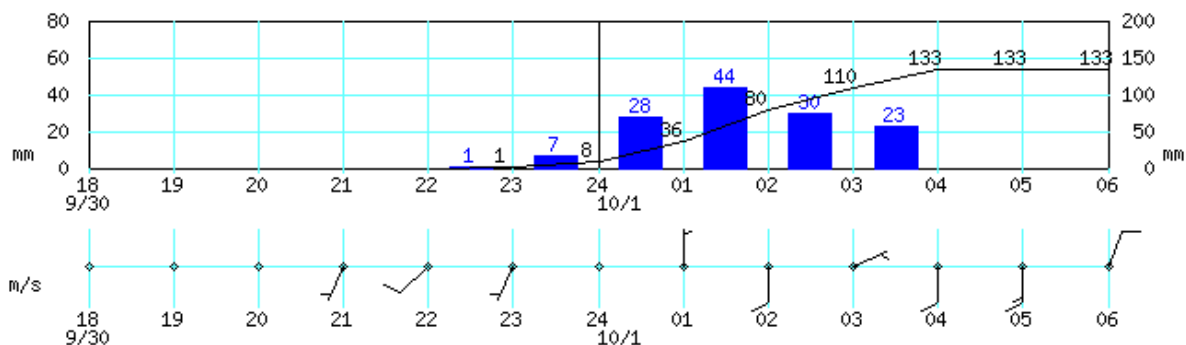
宮古



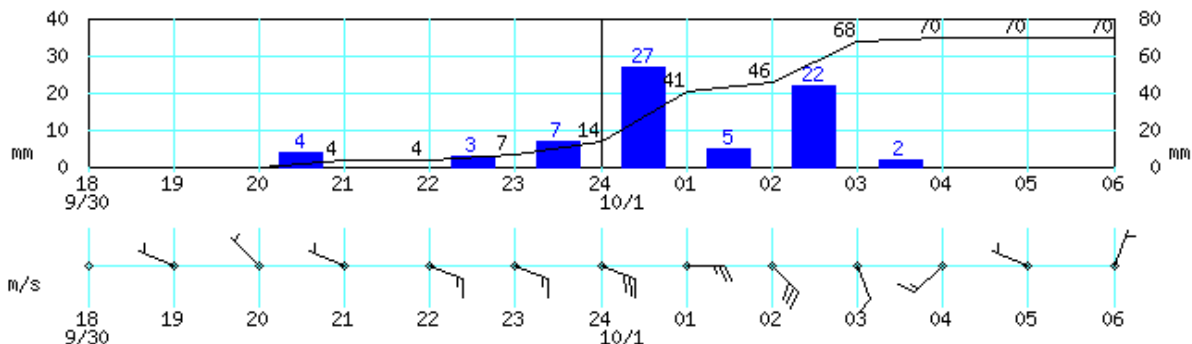
大船渡



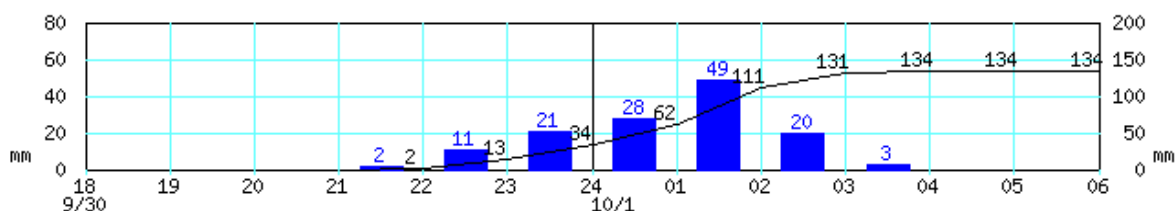
普代



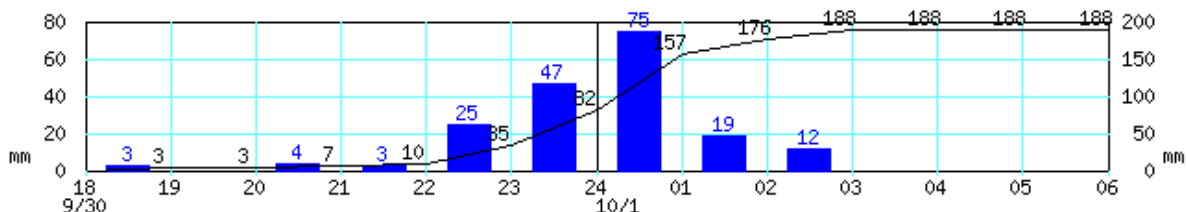
釜石



大槌



祭時



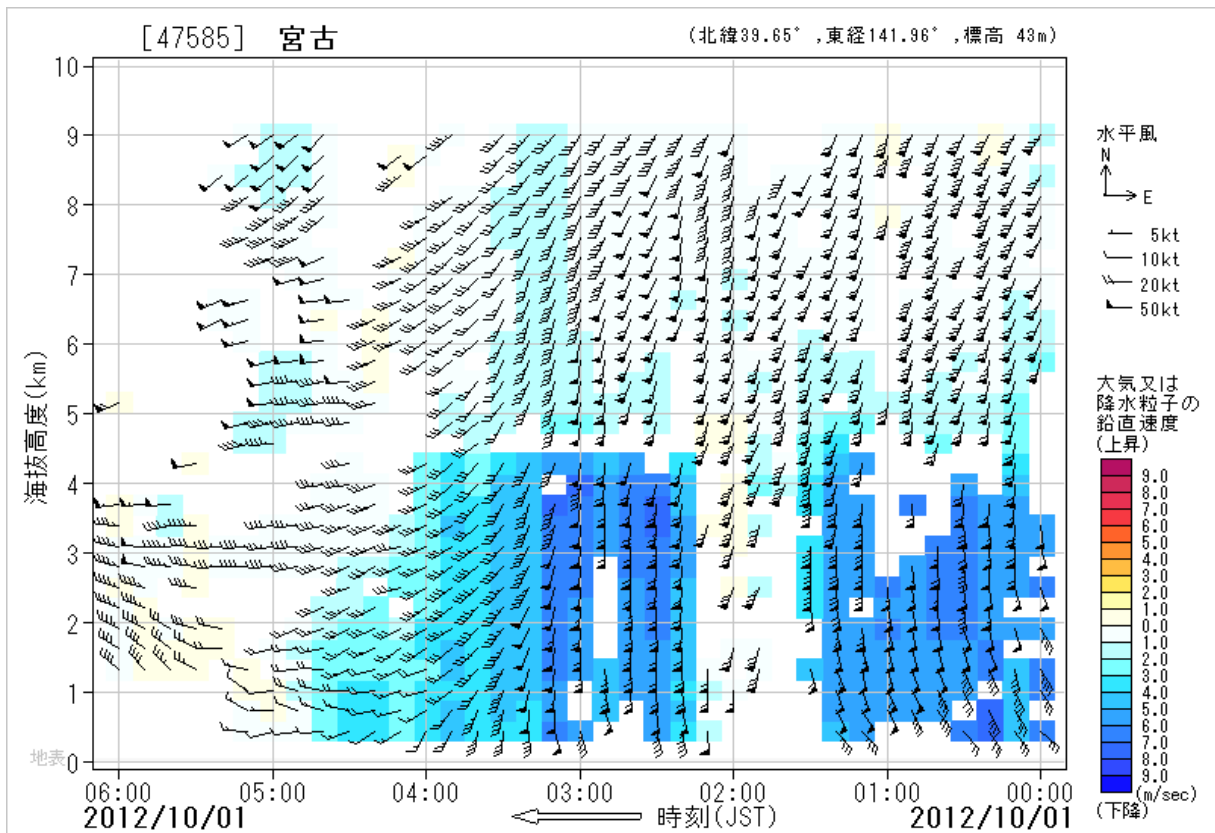
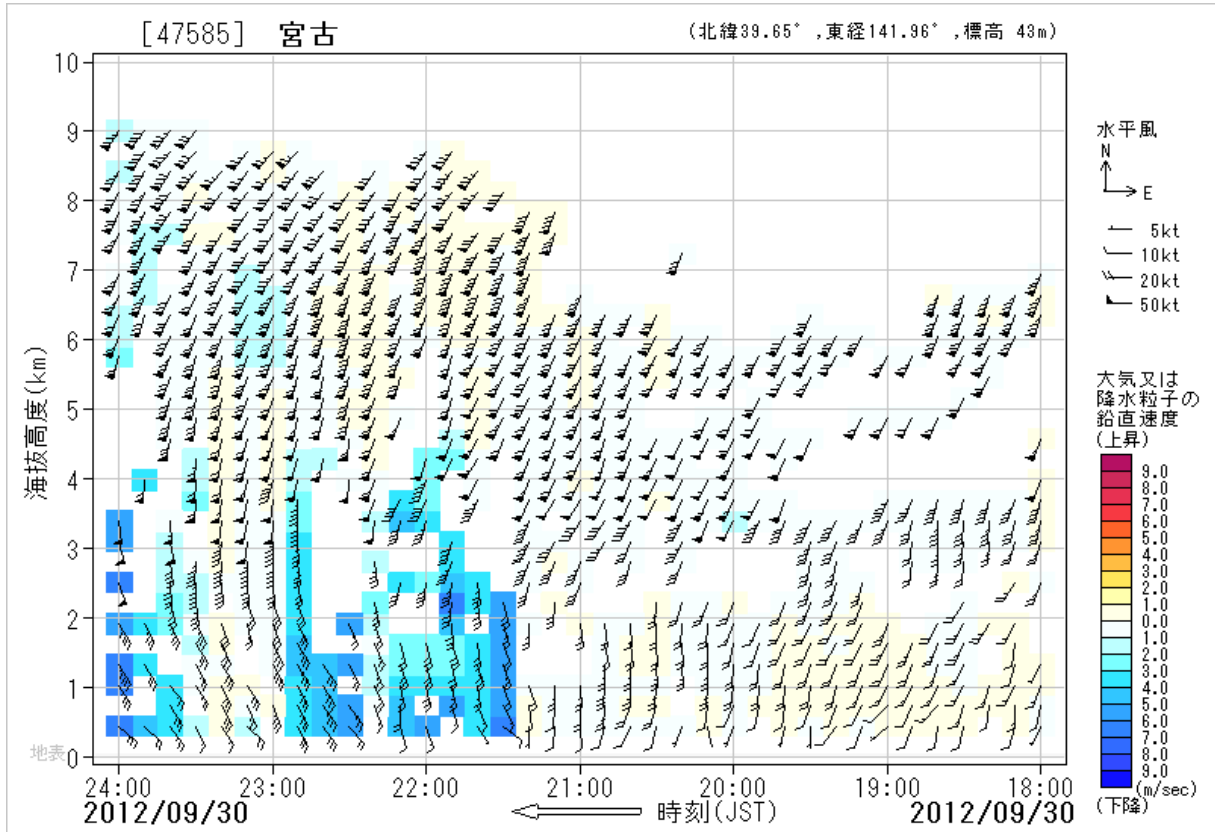
4 日最大風速と日最大瞬間風速

地点名	9月30日～10月1日			
	日最大風速(m/s)		日最大瞬間風速(m/s)	
	風向	時分	風向	時分
種市	北西 6.2	0443	北西 13.3	0437
軽米	西北西 7.1	0507	北西 11.6	0304
二戸	北北東 4.3	0247	北 10.6	0242
山形	南西 4.7	0501	南西 9.4	0426
久慈	西 7.3	0509	西 13.5	0457
荒屋	北東 4.5	0240	北東 9.0	0215
奥中山	西 5.7	0740	西南西 12.0	0732
葛巻	南南西 5.4	0953	南南西 12.4	0828
普代	南南西 3.2	0519	南西 8.7	0534
岩手松尾	西北西 5.0	0636	北西 9.4	0438
好摩	北西 6.8	0147	北北西 11.6	0114
岩泉	西南西 6.7	0428	西南西 12.5	0535
小本	東北東 6.1	0127	北東 16.8	0141
藪川	北東 4.2	0058	北西 9.1	0510
雫石	北東 5.4	0024	南西 9.5	0456
盛岡	北北東 11.0	0129	北北東 17.7	0316
区界	北北西 5.0	0337	西 12.8	0440
宮古	南東 17.7	0147	南南東 27.7	0145
紫波	北 9.3	0313	北 18.1	0111
川井	西南西 5.0	0830	南南西 12.9	0826
沢内	西南西 4.2	0717	南西 12.2	0711
花巻	北 9.6	0315	北北西 17.5	0231
大迫	西 5.8	0430	西 12.7	0421
山田	南 7.3	0307	東 17.7	0123
湯田	南東 3.8※	1922	南東 7.8※	1913
遠野	西 8.8	0442	南東 15.3	0121
小鎚	南東 7.8	0118	東南東 18.9	0100
北上	南東 4.2	0232	南東 9.8	0223
釜石	南東 10.2	0119	南東 19.7	0116
若柳	南南東 7.4	0219	南 15.3	0210
江刺	南南東 8.4	0230	南東 15.7	0152
住田	東南東 11.0	0015	東南東 20.7	0008
陸前高田	東南東 5.9	0036	東南東 15.5※	2338
大船渡	南東 13.5	0042	南東 24.2	0100
一関	南南東 7.1	0122	南東 15.7	0113
千厩	南東 8.2	0005	南東 16.2※	2352

※印は9月30日の値。その他は10月1日9時現在までの値。

釜石の最大風速(太字下線)は10月として1位更新。

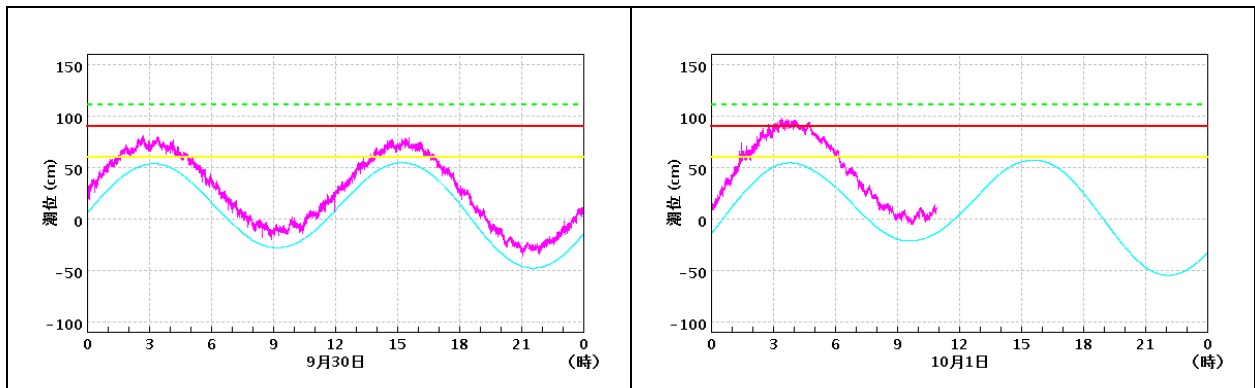
5 宮古ウィンドプロファイラ 上:9月30日18時から24時、下:10月1日00時から06時



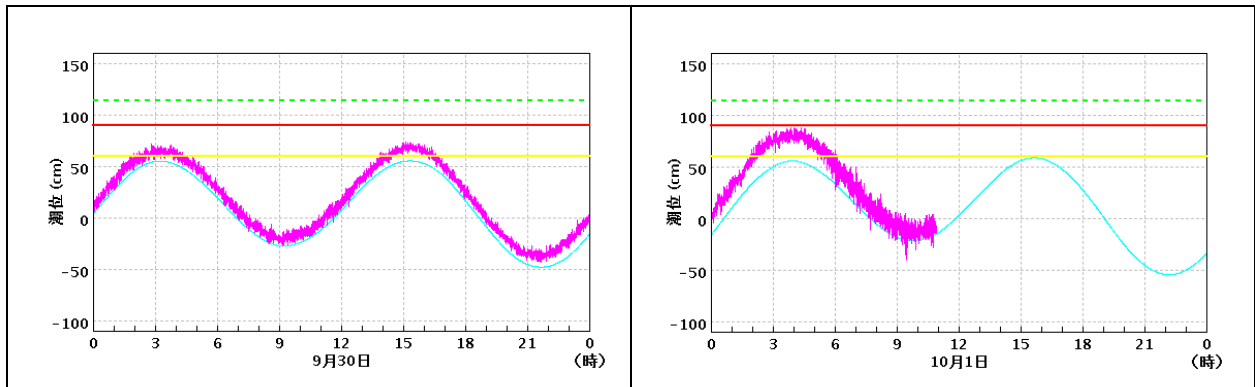
ウィンドプロファイラは、地上から上空に向けて電波を発射し、大気中の風の乱れなどによって散乱され戻ってくる電波を受信・処理することで上空の風向・風速を測定している。台風は1日未明から明け方にかけて県内を通過した。この時の宮古上空の風について、3時30分頃に強い南風から西寄りの風に風向が変わる様子が見られ、台風の接近・通過時間帯の風向・風速分布の断面を捉えている。

6 潮位実況図

宮古（臨時）[気象庁]の潮位の実況（9月30日00時～10月1日11時）



大船渡 [気象庁]の潮位の実況（9月30日00時～10月1日11時）



実際の潮位
天文潮位



高潮注意報基準
高潮警報基準



過去最高潮位



7 注意報・警報発表状況

発表日時	地域	種類	
		警報	注意報
9/30 10:05	盛岡地域全域、二戸地域全域、花北地域全域、遠野地域全域、奥州金ヶ崎地域全域、 両磐地域全域、住田町		濃霧
	久慈地域全域、宮古地域全域、釜石地域全域、 大船渡市、陸前高田市		強風、波浪、高潮、濃霧
9/30 15:53	盛岡地域全域、二戸地域全域、花北地域全域、遠野地域全域、奥州金ヶ崎地域全域、 両磐地域全域、住田町		大雨、強風、洪水、濃霧
	久慈地域全域、宮古地域全域、釜石地域全域、 大船渡市、陸前高田市		大雨、強風、波浪、洪水、 高潮、濃霧
9/30 19:27	盛岡地域全域		大雨、強風、洪水、濃霧
	釜石地域全域、宮古地域全域、久慈地域全域	大雨(土砂災害、浸水害)、 洪水、暴風、波浪、高潮	濃霧
	大船渡市、陸前高田市	大雨(浸水害)、洪水、暴風、 波浪、高潮	濃霧
	両磐地域全域、奥州金ヶ崎地域全域、 遠野地域全域、花北地域全域、住田町	大雨(浸水害)、洪水	強風、濃霧
	二戸地域全域	大雨(土砂災害)	強風、洪水、濃霧
10/1 0:23	両磐地域全域、奥州金ヶ崎地域全域、 遠野地域全域、花北地域全域、盛岡地域全域、 二戸市、住田町、軽米町	大雨(土砂災害、浸水害)、 洪水	雷、強風、濃霧
	釜石地域全域、宮古地域全域、久慈地域全域、 大船渡市、陸前高田市	大雨(土砂災害、浸水害)、 洪水、暴風、波浪、高潮	雷、濃霧
	九戸村、一戸町	大雨(土砂災害)、洪水	雷、強風、濃霧
10/1 2:33	両磐地域全域、奥州金ヶ崎地域全域、 遠野地域全域、花北地域全域、二戸地域全域、 盛岡地域全域	大雨(土砂災害、浸水害)、 洪水	雷、強風、濃霧
	釜石地域全域、宮古地域全域、久慈地域全域、 大船渡市、陸前高田市	大雨(土砂災害、浸水害)、 洪水、暴風、波浪、高潮	雷、濃霧
	住田町	大雨(土砂災害、浸水害)、 洪水、暴風	雷、濃霧
10/1 5:27	盛岡地域全域、花北地域全域、遠野地域全域、 奥州金ヶ崎地域全域、両磐地域全域、住田町	洪水	大雨、強風、濃霧
	釜石地域全域、宮古市、山田町、岩泉町	大雨(土砂災害)、洪水	強風、波浪、高潮、濃霧
	大船渡市、陸前高田市	洪水	大雨、強風、波浪、高潮、 濃霧
	久慈地域全域、田野畑村	大雨(土砂災害)、洪水	強風、波浪、濃霧
10/1 7:16	二戸地域全域	大雨(土砂災害)、洪水	強風、濃霧
	盛岡地域全域、遠野地域全域、 奥州金ヶ崎地域全域、西和賀町		大雨、強風、洪水
	二戸地域全域、両磐地域全域、花巻市、北上市、 住田町	洪水	大雨、強風
	釜石地域全域、大船渡市、陸前高田市	洪水	大雨、強風、波浪、高潮
	宮古市、山田町、岩泉町	大雨(土砂災害)	強風、波浪、洪水、高潮
10/1 10:04	久慈地域全域、田野畑村	大雨(土砂災害)	強風、波浪、洪水
	盛岡地域全域、二戸地域全域、花北地域全域、 遠野地域全域、奥州金ヶ崎地域全域、 両磐地域全域、住田町		大雨、強風、洪水
	久慈地域全域、宮古地域全域、釜石地域全域、 大船渡市、陸前高田市		大雨、強風、波浪、洪水、 高潮

8 気象情報発表状況

発表日時	タイトル
28日16時46分	平成24年 台風第17号に関する岩手県気象情報 第1号
29日06時07分	平成24年 台風第17号に関する岩手県気象情報 第2号
29日17時25分	平成24年 台風第17号に関する岩手県気象情報 第3号
30日07時13分	平成24年 台風第17号に関する岩手県気象情報 第4号
30日17時41分	平成24年 台風第17号に関する岩手県気象情報 第5号
30日23時54分	平成24年 台風第17号に関する岩手県気象情報 第6号
01日00時26分	岩手県竜巻注意情報 第1号
01日01時38分	岩手県竜巻注意情報 第2号
01日06時12分	平成24年 台風第17号に関する岩手県気象情報 第7号

9 岩手県土砂災害警戒情報発表状況（岩手県と気象台共同発表）

発表日時	発表番号	（新たに）発表した対象地域	解除した対象地域
1日01時10分	第1号	一関市、奥州市	
1日02時10分	第2号	宮古市、釜石市、大槌町、山田町、軽米町、洋野町	
1日02時40分	第3号	岩泉町、田野畑村、普代村、野田村	
1日03時10分	第4号	久慈市	
1日04時10分	第5号		一関市、釜石市、奥州市、大槌町、山田町
1日05時30分	第6号		宮古市、岩泉町、軽米町、洋野町
1日06時30分	第7号		久慈市、田野畑村、普代村、野田村

10 指定河川洪水予報（北上川上流洪水予報）発表状況（岩手河川国道事務所と気象台共同発表）

発表日時	発表番号	タイトル
1日05時40分	第1号	北上川上流はん濫注意情報（洪水注意報（発表））
1日07時45分	第2号	北上川上流はん濫注意情報解除（洪水注意報（解除））