

岩手県災害時気象資料

発達した低気圧による大雨と高波

平成 24 年 5 月 3 日～4 日

平成 24 年 5 月 5 日
盛岡地方気象台

概況

5月2日の9時に四国の南海上にあつて日本の南岸をゆっくりと東に進んだ低気圧は、3日夜に東日本の太平洋沿岸を北上した。一方3日15時ごろ日本海で発生した別の低気圧と、三陸沿岸を北上した低気圧が4日夜には青森県東方沖でひとつにまとまり、北海道を北上した。

岩手県では、2日に雨が降り始め、3日の夕方から4日の昼前にかけては、沿岸部を中心に1時間に20mm以上の強い雨が続いた。日最大24時間降水量は、山田で345.0mm(4日11:40)、大槌町小槌で341.5mm(4日11:20)、釜石で340.0mm(4日11:40)を観測し、総降水量(2日15時～4日24時)は、大槌町小槌で357.5mm、山田で357.5mm、釜石で350.5mm、大船渡で233.5mmを観測するなど、県の南部で200mmを超える大雨となった。

また、波の高さは6メートルを超える大しけとなった。

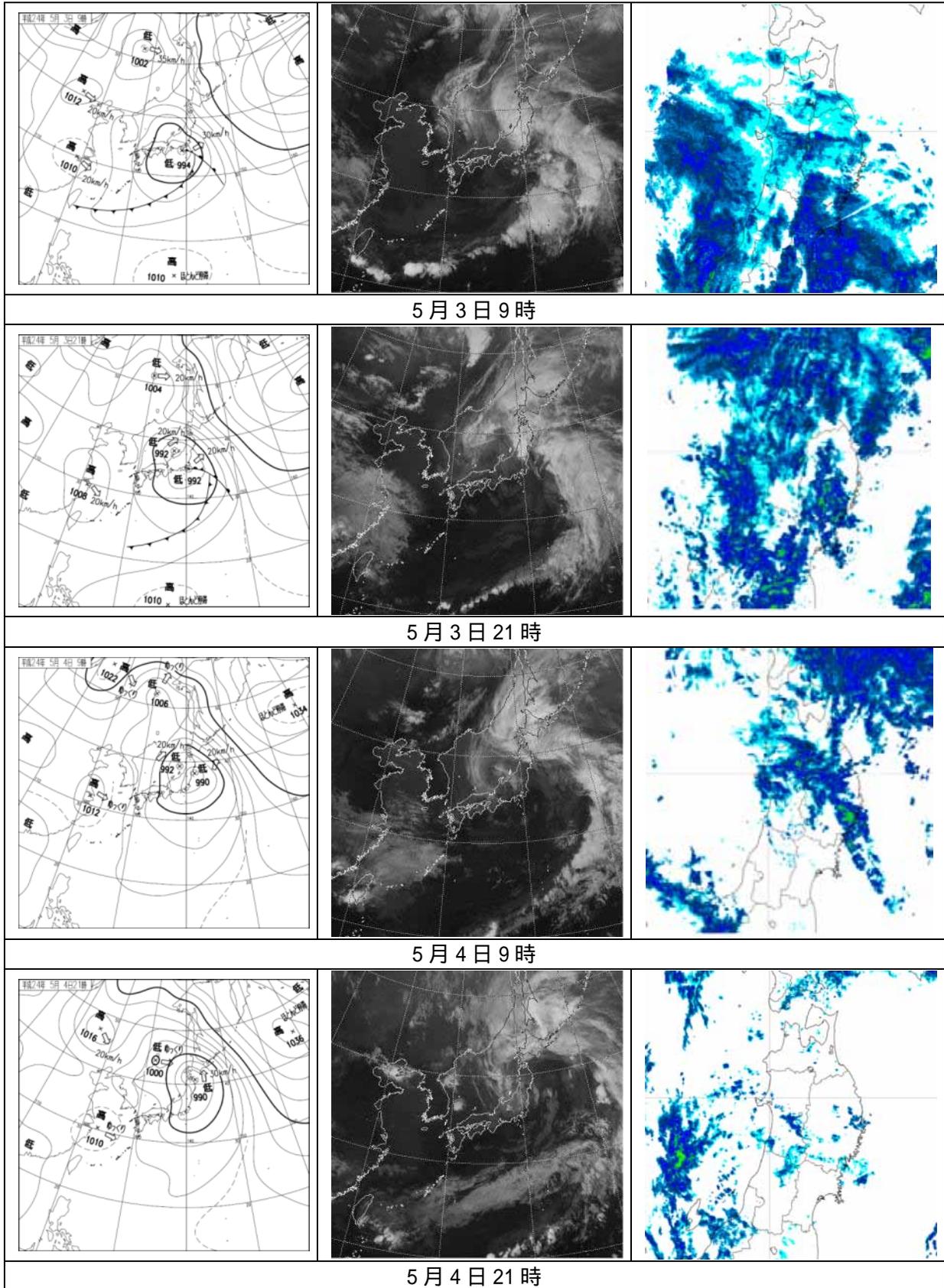
この大雨により岩手県では、沿岸部を中心に住家の床上浸水や床下浸水、がけ崩れなどの土砂災害、道路の冠水による交通障害などの被害が発生した。

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、気象衛星赤外画像、気象レーダー画像

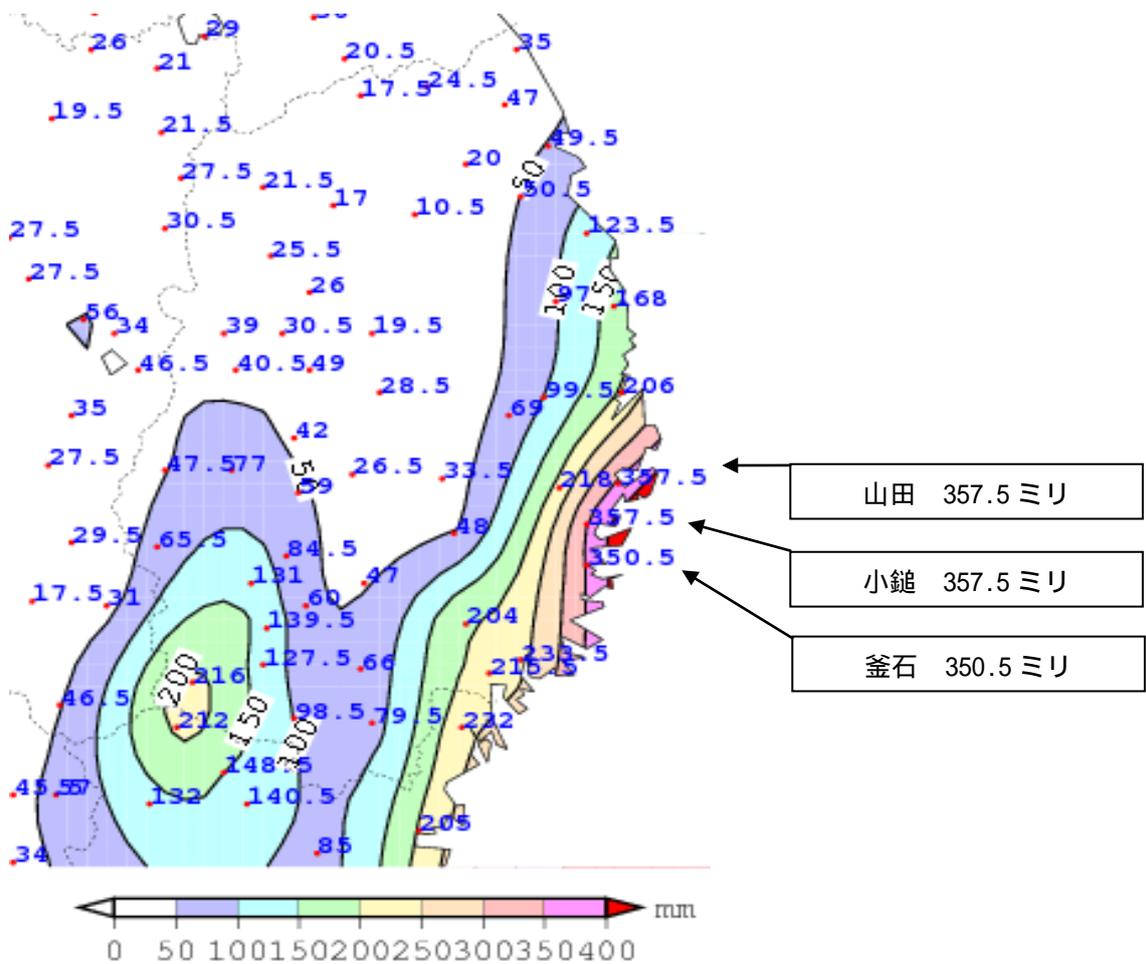


レーダー強度 (mm/h)

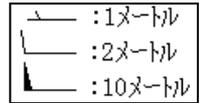


2 降水量観測値表（上）と降水量積算図（下）（5月2日15時～5月4日24時）

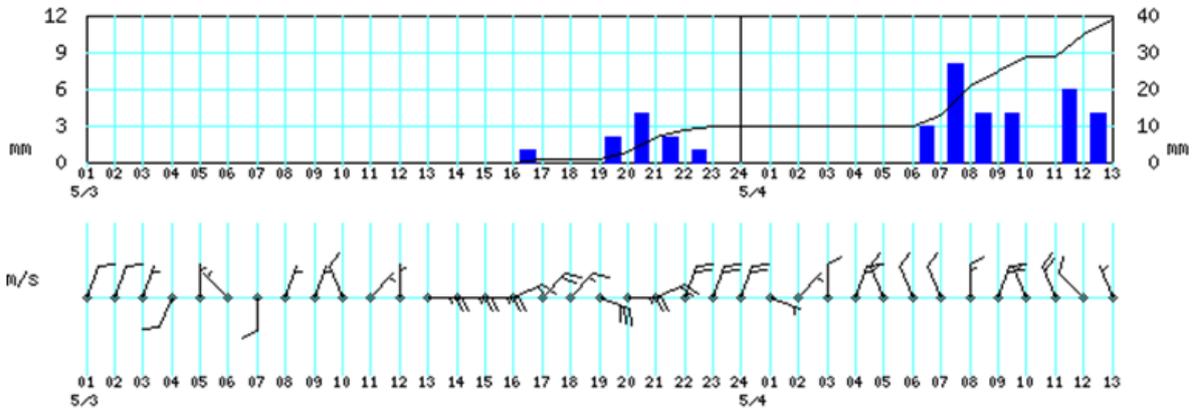
地点名	降水量 (mm)	地点名	降水量 (mm)	地点名	降水量 (mm)	地点名	降水量 (mm)
種市	35.0	岩泉	97.0	花巻	59.0	若柳	139.5
軽米	24.5	小本	168.0	大迫	26.5	江刺	60.0
二戸	17.5	滝沢	30.5	附馬牛	33.5	住田	204.0
大野	47.0	藪川	19.5	大槌	218.0	祭時	216.0
山形	20.0	雫石	40.5	山田	357.5	衣川	127.5
久慈	49.5	盛岡	49.0	湯田	65.5	大東	66.0
奥中山	17.0	区界	28.5	遠野	48.0	陸前高田	215.5
葛巻	10.5	宮古	206.0	小槌	357.5	大船渡	233.5
下戸鎖	50.5	紫波	42.0	金ヶ崎	131.0	一関	98.5
普代	123.5	川井	69.0	北上	84.5	千厩	79.5
岩手松尾	25.5	沢内	47.5	米里	47.0		
好摩	26.0	豊沢	77.0	釜石	350.5		



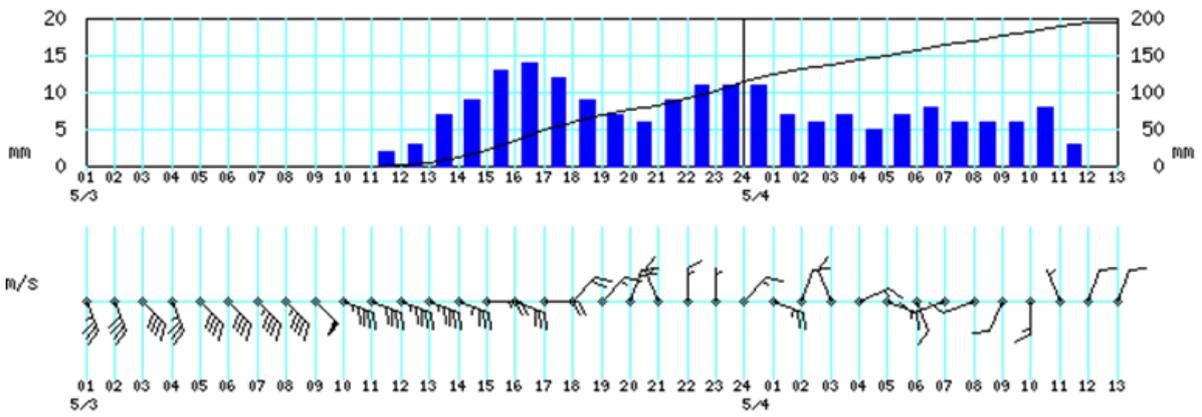
3 主な地点の降水量・風向風速時系列図 (5月3日1時~5月4日13時)



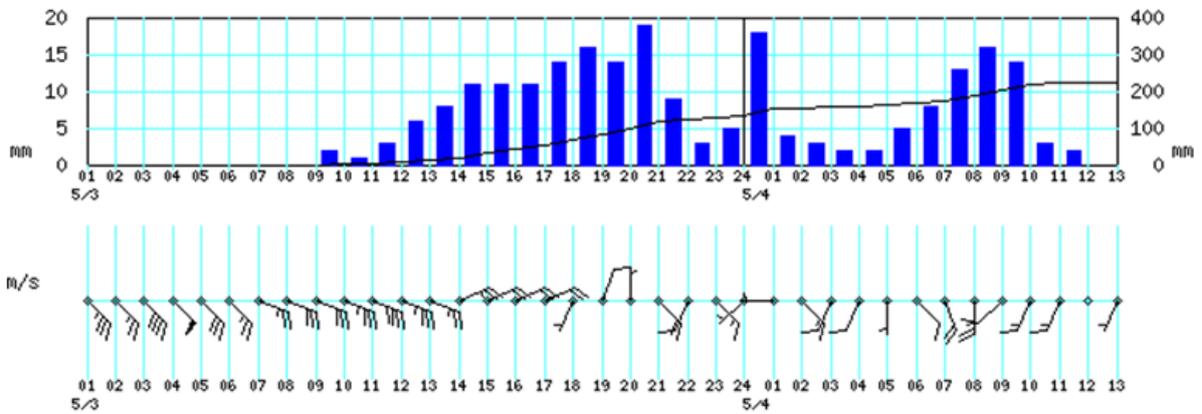
盛岡



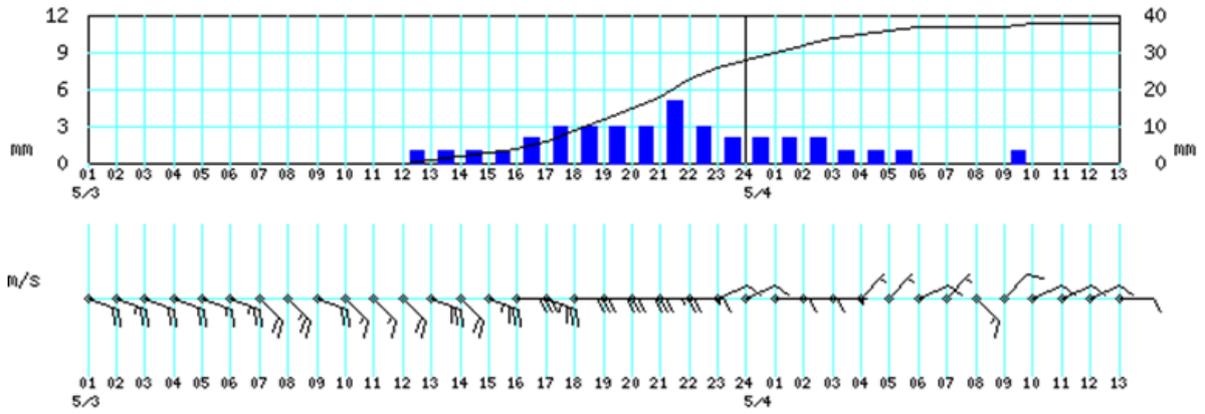
宮古



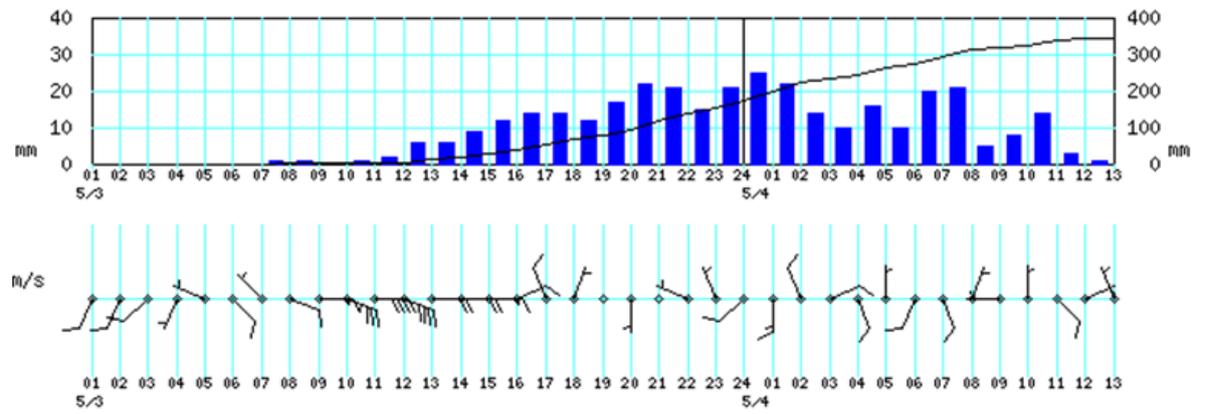
大船渡



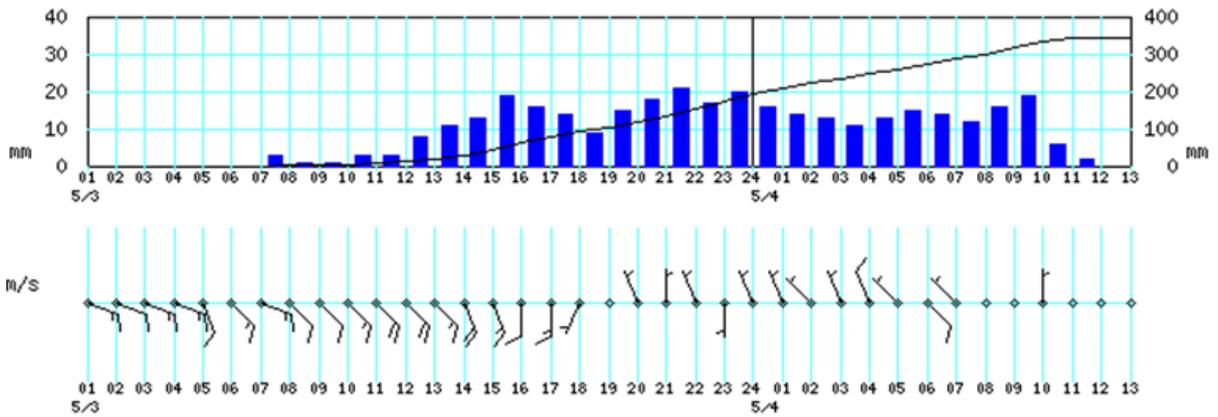
久慈



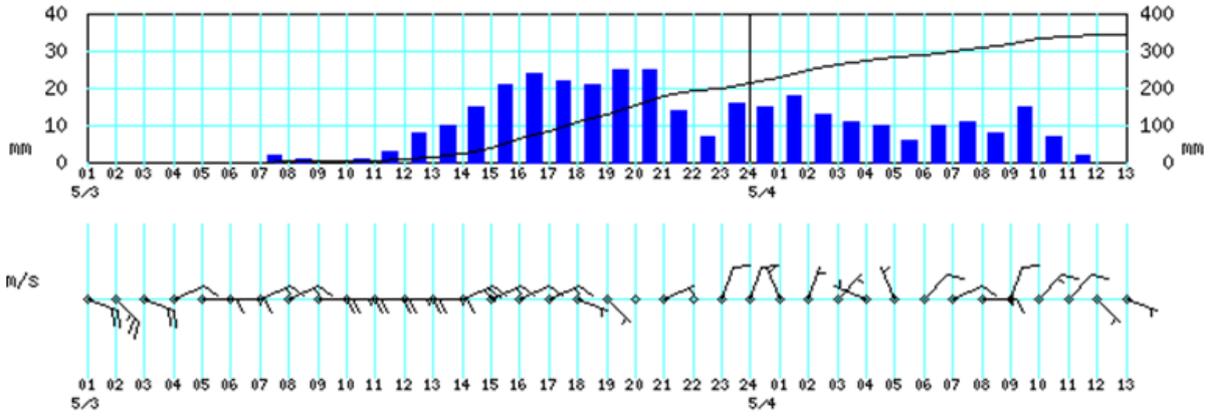
山田



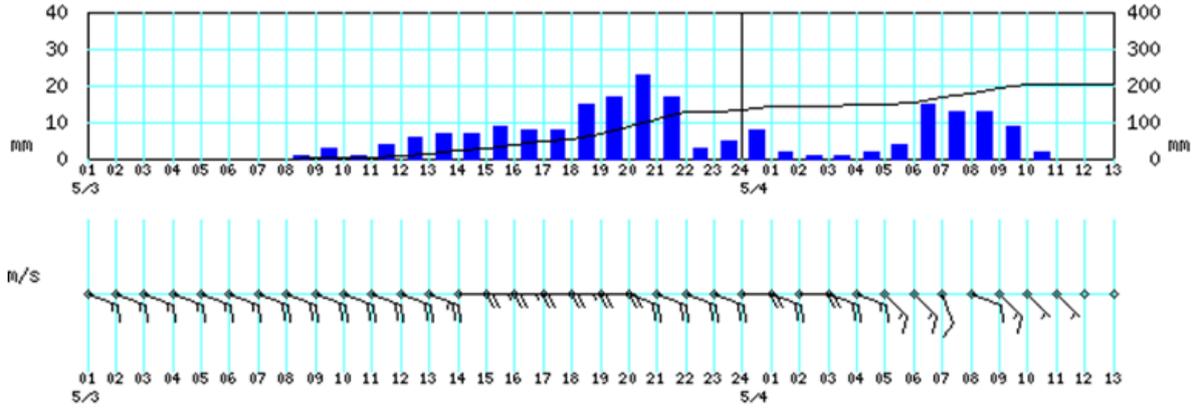
小槌



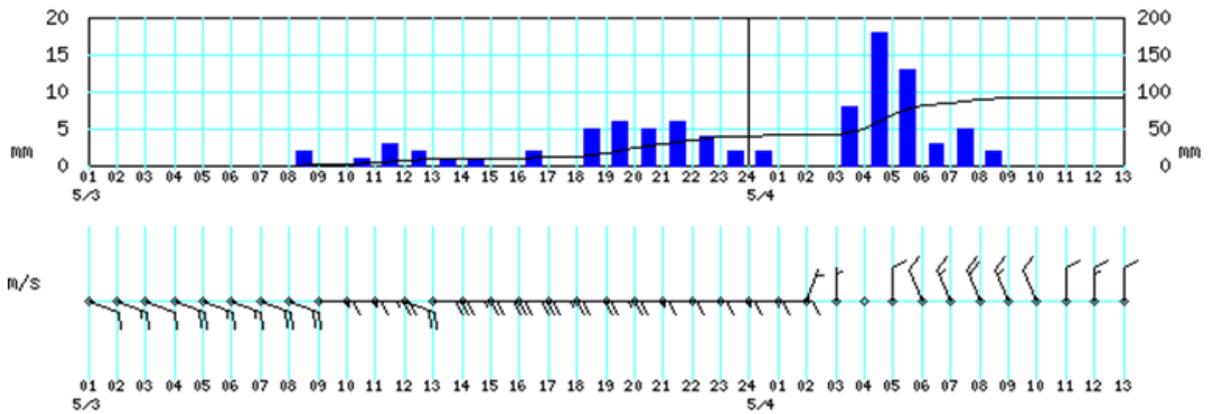
釜石



陸前高田



一関



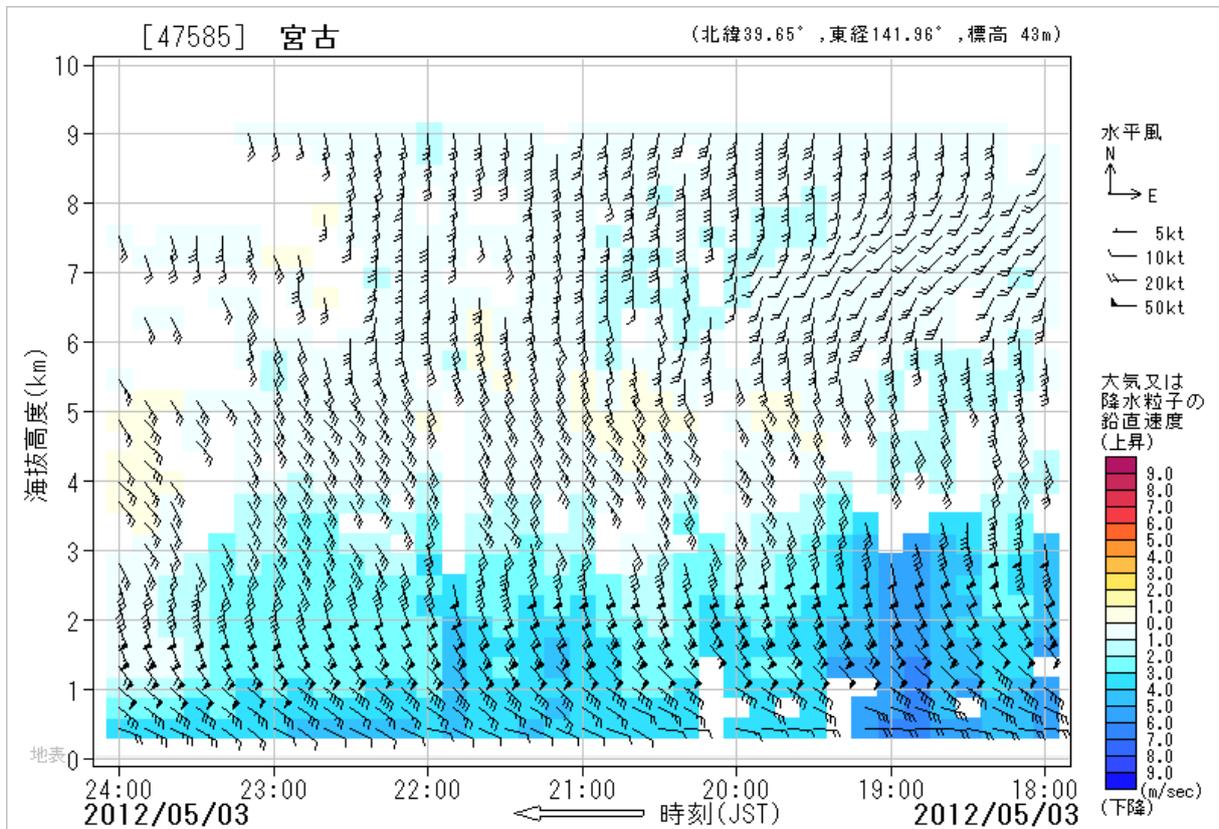
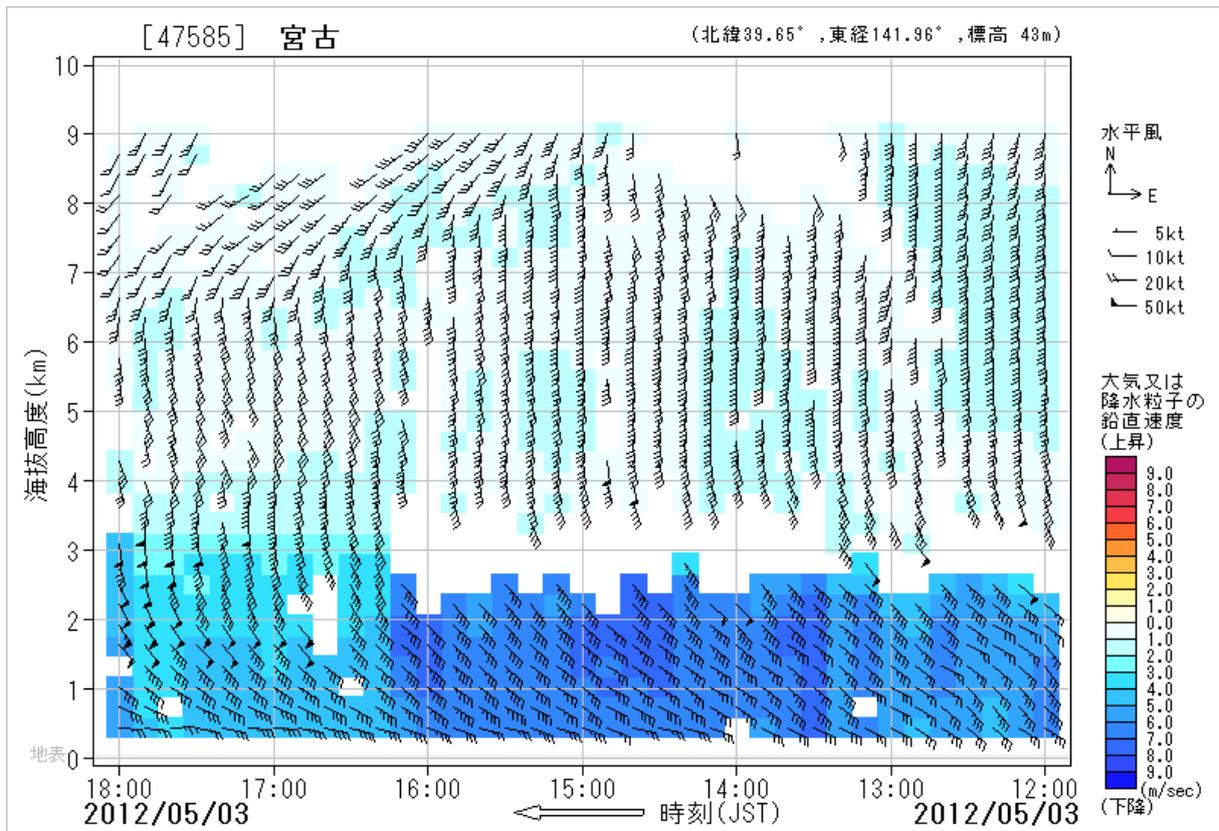
4 日最大風速と日最大瞬間風速

地点名	5月3日				5月4日							
	日最大風速(m/s)		日最大瞬間風速(m/s)		日最大風速(m/s)		日最大瞬間風速(m/s)					
	風向	時分	風向	時分	風向	時分	風向	時分				
種市	東南東	3.7	2122	東	9.7	2114	東南東	3.1	1053	南東	8.5	0753
軽米	東南東	8.3	1730	南東	15.3	1906	東南東	6.8	0229	東南東	13.5	0228
二戸	北北東	4.4	2400	東北東	10.7	1644	北	4.7	0037	北北東	9.0	0108
山形	北北東	4.5	1939	北北東	11.7	1819	北北東	4.4	1210	北北東	6.5	0944
久慈	東南東	7.4	1502	東南東	16.0	1727	南東	3.6	0814	東南東	8.0	0810
荒屋	東北東	3.7	1609	東北東	7.8	1223	北東	4.7	0431	東北東	7.9	0424
奥中山	東南東	3.0	1404	東	8.4	2011	南南西	2.4	2400	南南西	5.5	2400
葛巻	東	7.6	2237	東	15.5	1748	東	4.8	0204	東南東	8.9	0158
普代	南南西	4.3	0748	南西	10.4	0619	北東	3.0	1506	南南西	6.1	1209
岩手松尾	東北東	5.1	1438	東南東	9.1	2008	北西	3.3	1124	北北東	6.3	1441
好摩	北東	4.0	1414	北東	7.8	1836	南南西	3.3	1855	南南西	6.4	2353
岩泉	東北東	5.4	1503	北東	11.4	1609	北東	3.9	0032	北東	7.4	0207
小本	東北東	4.4	1639	北東	8.6	1645	東北東	3.6	1342	東北東	5.4	1222
藪川	東	8.5	1954	東北東	19.0	1826	東	7.1	0011	東	14.9	0005
雫石	東南東	5.0	0258	東南東	10.1	0250	西南西	4.0	1644	西	6.4	1636
盛岡	東	6.7	1854	東	12.6	1852	北北西	4.2	1054	南南東	5.7	2310
区界	東南東	10.4	1820	東南東	18.5	1823	東南東	10.0	0001	東南東	16.5	0046
宮古	南東	11.3	0914	南東	17.7	0932	南東	7.8	0737	南東	15.8	0608
紫波	東南東	6.7	1757	東南東	12.5	1749	北北西	3.9	0832	北西	6.0	0305
川井	北北東	3.8	1405	東北東	11.7	1359	南西	3.0	2001	南南西	6.3	1953
沢内	東北東	3.0	1127	南	9.2	0244	南西	3.6	1356	南西	6.9	1541
花巻	東	5.7	1418	東北東	10.3	1413	北	4.8	0721	北	6.7	0711
大迫	東南東	5.3	1149	東南東	13.5	1640	東南東	4.5	0116	南東	9.9	0114
山田	東南東	8.3	1037	南東	17.7	1056	東南東	5.5	0526	南南東	16.0	0518
湯田	東	5.7	1410	東北東	14.1	1326	北北西	2.9	1424	北北西	6.5	1421
遠野	東南東	3.8	1145	東	9.6	1139	西	3.0	1704	西北西	6.2	1737
小槌	南東	4.8	1127	南東	10.1	1134	南	2.3	0724	北	7.3	0715
北上	東南東	3.7	1309	南東	9.0	1307	西北西	2.6	1810	北西	5.5	1833
釜石	東北東	7.3	1421	東北東	13.2	1420	東南東	4.0	0114	東北東	10.3	0109
若柳	南東	4.9	0713	東南東	11.0	0659	西南西	4.5	2354	西南西	7.6	2352
江刺	東南東	5.9	1145	東	10.0	1144	北西	4.8	1643	北西	7.5	1636
住田	南東	8.1	1450	南東	14.5	1502	南	3.3	0015	南南西	7.7	0011
陸前高田	東	5.7	1808	東北東	14.1	1613	東南東	5.5	0130	東	16.2	0100
大船渡	南東	9.8	0400	東	18.6	1208	南南東	5.1	1826	南東	11.2	0751
一関	東	6.3	1615	東	13.6	1443	北北西	3.9	0810	北北西	7.7	0653
千厩	東南東	6.2	1141	東	15.2	1523	東北東	4.0	0402	東北東	8.6	0400

5月として1位の記録更新なし。

5 宮古ウィンドプロファイラ

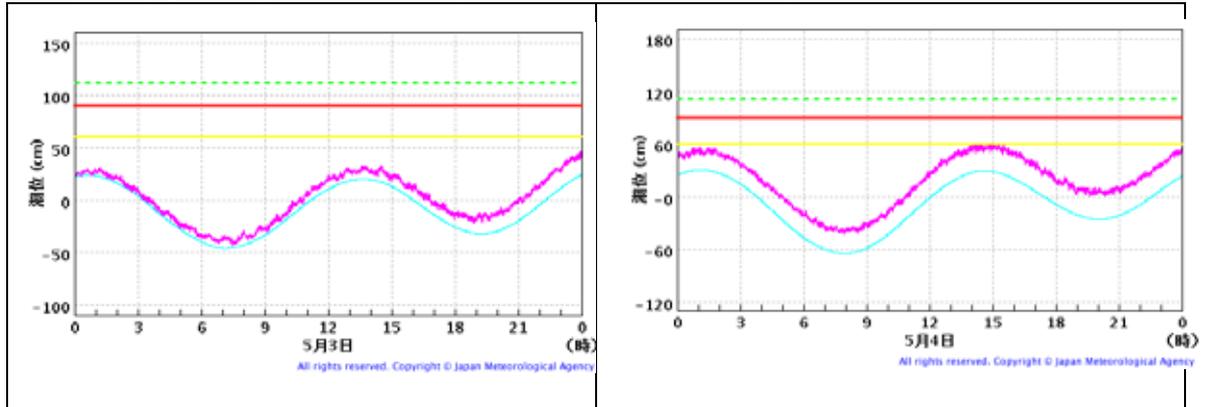
上:5月3日12時から18時、下:5月3日18時から24時



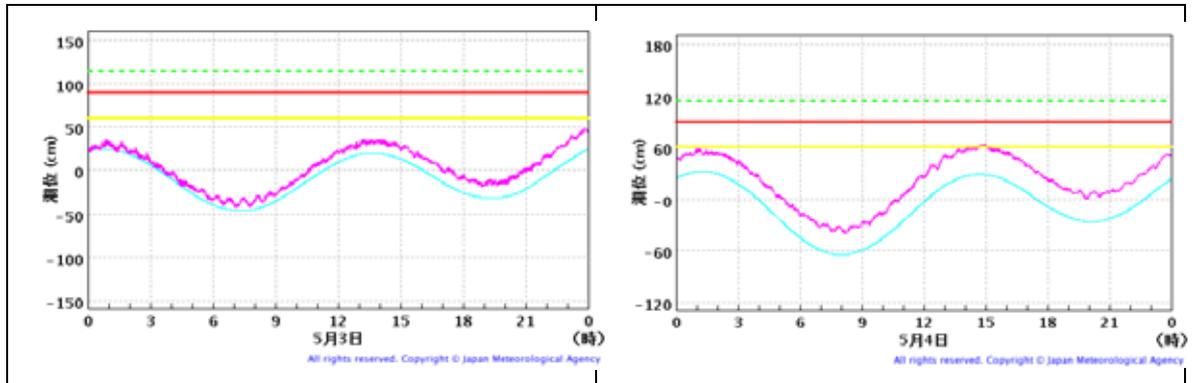
ウィンドプロファイラは、地上から上空に向けて電波を発射し、大気中の風の乱れなどによって散乱され戻ってくる電波を受信・処理することで上空の風向・風速を測定している。

6 潮位実況図

宮古（臨時）[気象庁]の潮位の実況（5月3日00時～5月4日24時）



大船渡（臨時）[気象庁]の潮位の実況（5月3日00時～5月4日24時）



実際の潮位	—	高潮注意報基準	—
天文潮位	—	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
5/3 4:58	二戸地域全域、遠野地域全域、盛岡市、花巻市、北上市、葛巻町、岩手町、滝沢村、紫波町、矢巾町、金ヶ崎町、平泉町、住田町		強風、濃霧
	久慈地域全域		強風、波浪、濃霧
	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、濃霧
	一関市、八幡平市、奥州市、雫石町、西和賀町		強風、濃霧、なだれ
5/3 11:23	二戸地域全域、遠野地域全域、盛岡市、花巻市、葛巻町、岩手町、滝沢村、紫波町、矢巾町		強風、濃霧
	久慈地域全域	暴風、波浪	大雨、洪水、濃霧
	釜石地域全域、宮古地域全域、大船渡市、陸前高田市	大雨(浸水害)、洪水、暴風、波浪	濃霧
	北上市、金ヶ崎町、平泉町、住田町		大雨、強風、洪水、濃霧
	一関市、奥州市		大雨、強風、洪水、濃霧、なだれ
	八幡平市、雫石町、西和賀町		強風、濃霧、なだれ
5/3 18:30	遠野地域全域、盛岡市、花巻市、北上市、二戸市、葛巻町、岩手町、滝沢村、紫波町、矢巾町、金ヶ崎町、平泉町、軽米町		大雨、強風、洪水、濃霧
	釜石地域全域、宮古市、大船渡市、陸前高田市、山田町	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水、暴風、波浪	高潮、濃霧
	久慈地域全域	大雨(浸水害)、洪水、暴風、波浪	濃霧
	一関市、八幡平市、奥州市、雫石町、西和賀町		大雨、強風、洪水、濃霧、なだれ
	住田町	大雨(土砂災害)、洪水	強風、濃霧
	岩泉町、田野畑村	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水、暴風、波浪	濃霧
	九戸村、一戸町		強風、濃霧
5/3 21:41	盛岡市、花巻市、北上市、二戸市、葛巻町、岩手町、滝沢村、紫波町、矢巾町、金ヶ崎町、軽米町		大雨、強風、洪水、濃霧
	釜石地域全域、宮古市、大船渡市、陸前高田市、山田町	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水、暴風、波浪	高潮、濃霧
	久慈地域全域、岩泉町、田野畑村	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水、暴風、波浪	濃霧
	遠野地域全域	大雨(土砂災害)	強風、洪水、濃霧
	一関市	大雨(土砂災害)、洪水	強風、濃霧、なだれ
	八幡平市、奥州市、雫石町、西和賀町		大雨、強風、洪水、濃霧、なだれ
	平泉町、住田町	大雨(土砂災害)、洪水	強風、濃霧
	九戸村、一戸町		強風、濃霧
5/3 23:50	盛岡市、花巻市、北上市、二戸市、葛巻町、岩手町、滝沢村、紫波町、矢巾町、軽米町	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水、暴風、波浪	高潮、濃霧
	釜石地域全域、宮古市、大船渡市、陸前高田市、山田町	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水、暴風、波浪	濃霧
	久慈地域全域、岩泉町、田野畑村	大雨(土砂災害、浸水害)、洪水、暴風、波浪	濃霧
	遠野地域全域	大雨(土砂災害)	強風、洪水、濃霧
	一関市、奥州市	大雨(土砂災害)、洪水	強風、濃霧、なだれ
	八幡平市、雫石町、西和賀町		大雨、強風、洪水、濃霧、なだれ
5/4 4:58	金ヶ崎町、平泉町、住田町	大雨(土砂災害)、洪水	強風、濃霧
	九戸村、一戸町		強風、濃霧
	二戸地域全域		強風、濃霧
	遠野地域全域、盛岡市、花巻市、北上市、葛巻町、岩手町、滝沢村、紫波町、矢巾町		大雨、強風、洪水、濃霧
	久慈地域全域	波浪	大雨、強風、洪水、濃霧
5/4 4:58	釜石地域全域、宮古地域全域、大船渡市、陸前高田市	大雨(土砂災害)、洪水、波浪	強風、濃霧
	一関市、奥州市	大雨(土砂災害)、洪水	強風、濃霧、なだれ
	八幡平市、雫石町、西和賀町		大雨、強風、洪水、濃霧、なだれ
	金ヶ崎町、平泉町、住田町	大雨(土砂災害)、洪水	強風、濃霧

発表日時	地 域	種 類	
		警 報	注意報
5/4 11:43	遠野地域全域、花巻市、北上市、金ヶ崎町		大雨、洪水
	久慈地域全域、田野畑村	波浪	大雨、強風、洪水、濃霧
	釜石地域全域、宮古市、大船渡市、陸前高田市、山田町	大雨(土砂災害)、洪水、波浪	強風、高潮、濃霧
	一関市、奥州市	洪水	大雨、なだれ
	八幡平市、雫石町、西和賀町		なだれ
	平泉町	洪水	大雨
	住田町	大雨(土砂災害)	洪水
岩泉町	大雨(土砂災害)、波浪	強風、洪水、濃霧	
5/4 14:46	二戸地域全域、盛岡市、葛巻町、岩手町、滝沢村、紫波町、矢巾町		濃霧
	遠野地域全域、花巻市、北上市、住田町		大雨、洪水、濃霧
	釜石地域全域、宮古市、大船渡市、陸前高田市、山田町	洪水、波浪	大雨、強風、高潮、濃霧
	久慈市、野田村、洋野町	波浪	強風、洪水、濃霧
	一関市、奥州市	洪水	大雨、濃霧、なだれ
	八幡平市、雫石町、西和賀町		濃霧、なだれ
	金ヶ崎町		洪水、濃霧
	平泉町	洪水	大雨、濃霧
岩泉町、田野畑村、普代村	波浪	大雨、強風、洪水、濃霧	
5/4 17:41	二戸地域全域、盛岡市、葛巻町、岩手町、滝沢村、紫波町、矢巾町		濃霧
	遠野地域全域、花巻市、北上市、住田町		大雨、洪水、濃霧
	釜石地域全域、宮古市、大船渡市、陸前高田市	洪水	大雨、波浪、高潮、濃霧
	久慈市、野田村、洋野町		波浪、洪水、濃霧
	一関市、奥州市		大雨、洪水、濃霧、なだれ
	八幡平市、雫石町、西和賀町		濃霧、なだれ
	金ヶ崎町		洪水、濃霧
	平泉町	洪水	大雨、濃霧
山田町		大雨、波浪、洪水、高潮、濃霧	
岩泉町、田野畑村、普代村		大雨、波浪、洪水、濃霧	
5/4 19:46	二戸地域全域、盛岡市、花巻市、北上市、葛巻町、岩手町、滝沢村、紫波町、矢巾町、金ヶ崎町		濃霧
	遠野地域全域、住田町		大雨、濃霧
	久慈地域全域、岩泉町、田野畑村		波浪、濃霧
	釜石地域全域、大船渡市、陸前高田市、山田町		大雨、波浪、洪水、高潮、濃霧
	宮古市	洪水	大雨、波浪、高潮、濃霧
	一関市、奥州市		大雨、洪水、濃霧、なだれ
	八幡平市、雫石町、西和賀町		濃霧、なだれ
平泉町		大雨、洪水、濃霧	
5/4 21:18	二戸地域全域、遠野地域全域、盛岡市、花巻市、北上市、葛巻町、岩手町、滝沢村、紫波町、矢巾町、金ヶ崎町		濃霧
	久慈地域全域、岩泉町、田野畑村		波浪、濃霧
	釜石地域全域、宮古市、大船渡市、陸前高田市、山田町		大雨、波浪、洪水、高潮、濃霧
	一関市		大雨、洪水、濃霧、なだれ
	八幡平市、雫石町、西和賀町		濃霧、なだれ
	奥州市		洪水、濃霧、なだれ
	平泉町		洪水、濃霧
	住田町		大雨、濃霧

8 気象情報発表状況

発表日時	タイトル
2日06時25分	大雨と暴風及び高波に関する岩手県気象情報 第1号
2日16時55分	大雨と暴風及び高波に関する岩手県気象情報 第2号
3日06時16分	大雨と暴風及び高波に関する岩手県気象情報 第3号
3日17時06分	大雨と暴風及び高波に関する岩手県気象情報 第4号
4日06時41分	大雨と高波及び強風に関する岩手県気象情報 第5号
4日16時47分	大雨と高波及び強風に関する岩手県気象情報 第6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
3日18時50分	1	釜石市、大槌町	
3日19時40分	2	大船渡市、陸前高田市	
3日21時55分	3	住田町	
3日22時45分	4	山田町	
4日02時25分	5	宮古市	
4日11時55分	6		住田町
4日13時40分	7		宮古市、大船渡市、陸前高田市、釜石市、大槌町、山田町

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
4日04時00分	第1号	はん濫注意情報（洪水注意報（発表））
4日05時00分	第2号	はん濫注意情報（洪水注意報）
4日09時20分	第3号	はん濫注意情報（洪水注意報）
4日12時15分	第4号	はん濫注意情報（洪水注意報）
4日19時15分	第5号	はん濫注意情報（洪水注意報）
5日04時10分	第6号	はん濫注意情報（洪水注意報）
5日09時10分	第7号	はん濫注意情報解除（洪水注意報（解除））