

# 発達した低気圧による暴風と高波

平成 28 年 4 月 17 日～18 日

## 目 次

- 1 概況
- 2-1 地上天気図、アメダス観測データ
- 2-2 波浪
- 3-1 アメダス風向・風速
- 3-2 アメダス風速極値更新表
- 3-3 アメダス風向・風速時系列
- 4 警報・注意報発表状況
- 5 青森県気象情報発表状況

平成 28 年 4 月 22 日

青 森 地 方 気 象 台

注) この資料は速報であり、値は後日修正する場合があります。

## 1 概況

4月17日、発達した低気圧が日本海を北東へ進み、17日夜から18日未明に北海道を通過し、18日朝にかけて千島近海に達した。

青森県では、17日昼過ぎから南よりの風が強まり、寒冷前線が通過した17夜のはじめ頃からは西よりの風が変わって非常に強い状態が18日昼頃にかけて続いた。

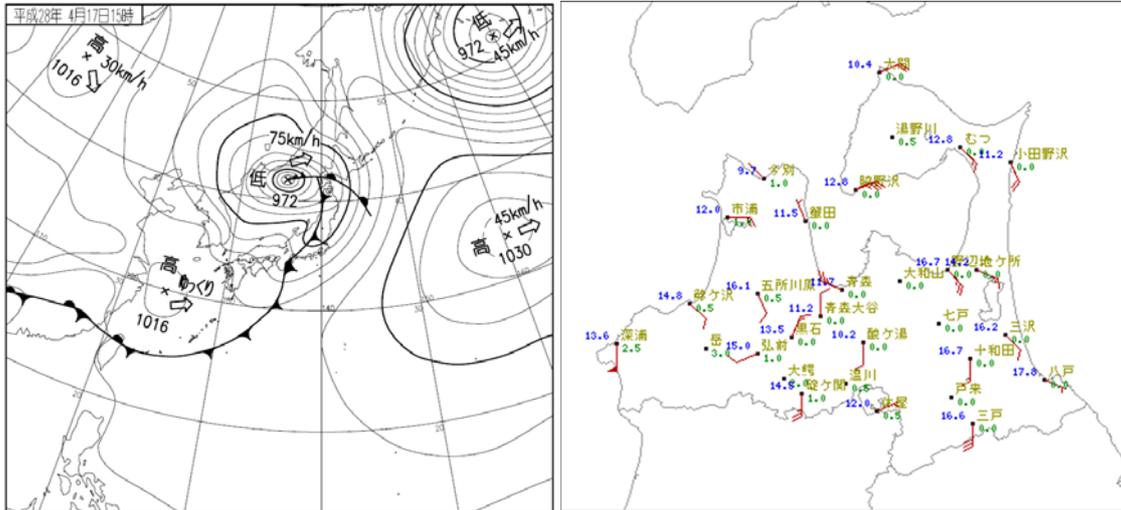
大間の最大風速19.1m/s、弘前の最大風速14.8m/sが観測史上第1位を更新、また、五所川原、鱒ヶ沢、三沢の最大風速と深浦の最大瞬間風速が4月としての第1位を更新するなど県内全域で暴風となり、海上では猛烈なしけとなった。

この暴風や高波により青森県では、人的被害が発生した他、漁港施設、農業施設、住宅等の被害が多数発生した。また、航空、鉄道、船舶の運休など交通機関に大きな影響があった。

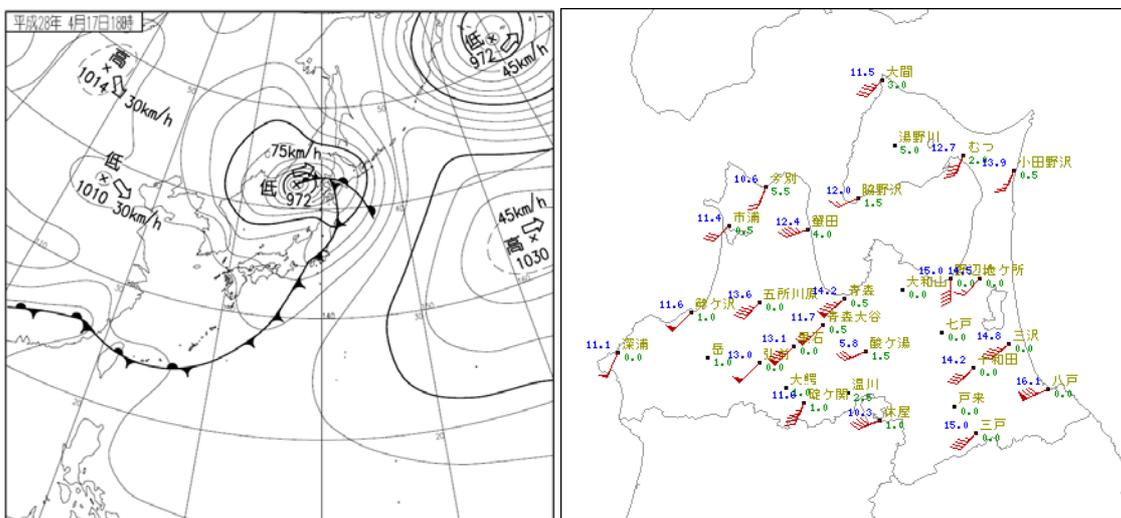
## 2-1 地上天気図、アメダス観測データ

〇4月17日15時から4月18日12時まで

4月17日15時



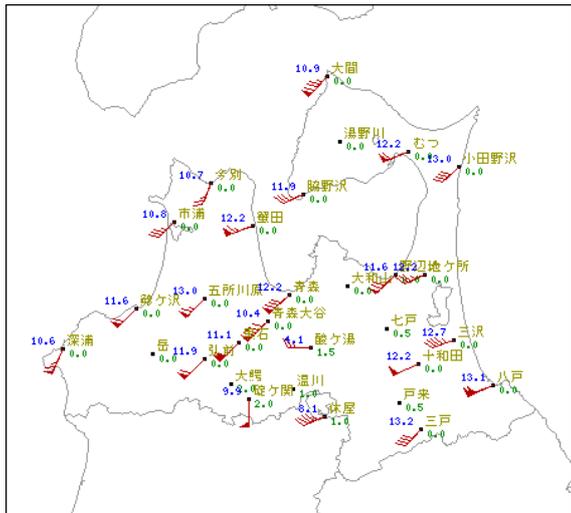
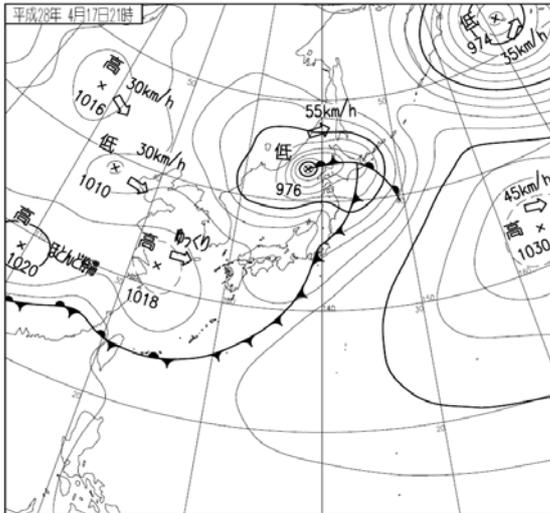
4月17日18時



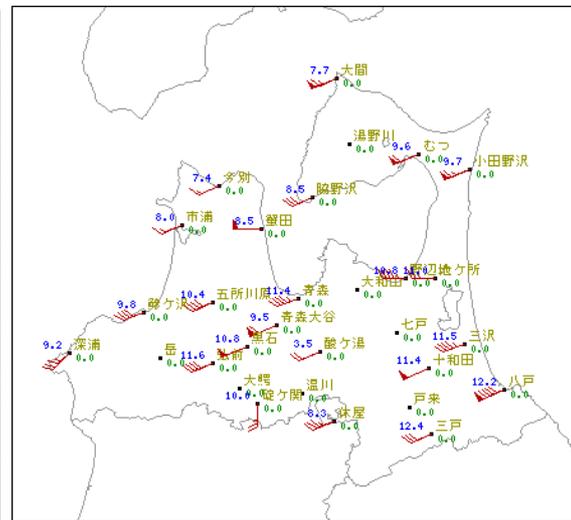
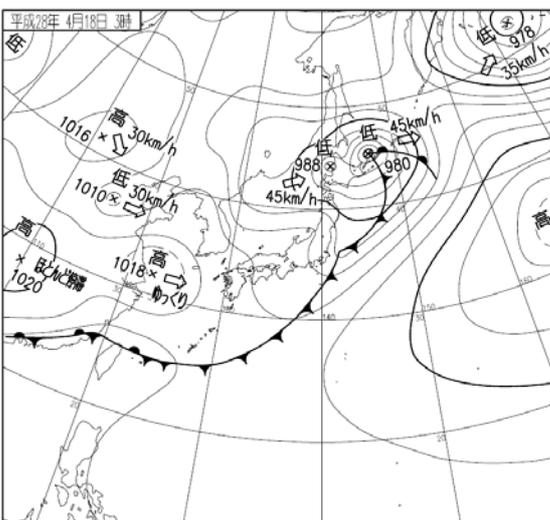
青文字：気温（度）、緑文字：雨量（ミリ）

旗：10m/s、長線：2m/s、短線：1m/s 例)  : 13m/s

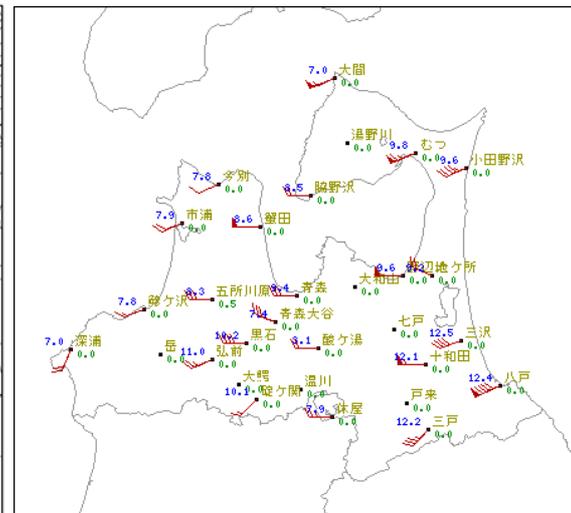
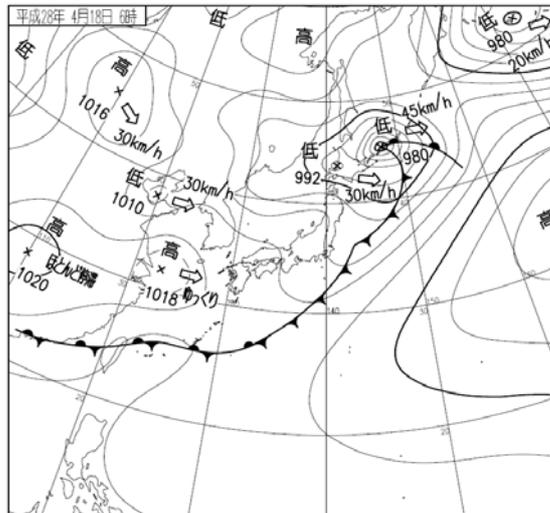
4月17日 21時



4月18日 03時

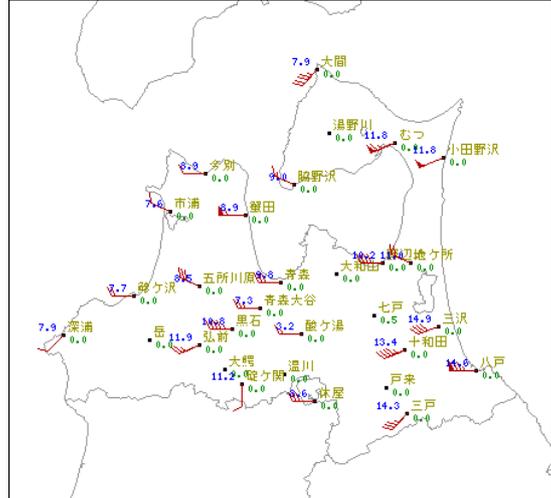
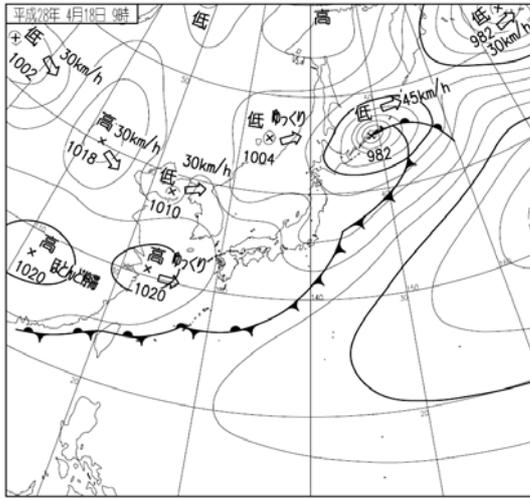


4月18日 06時

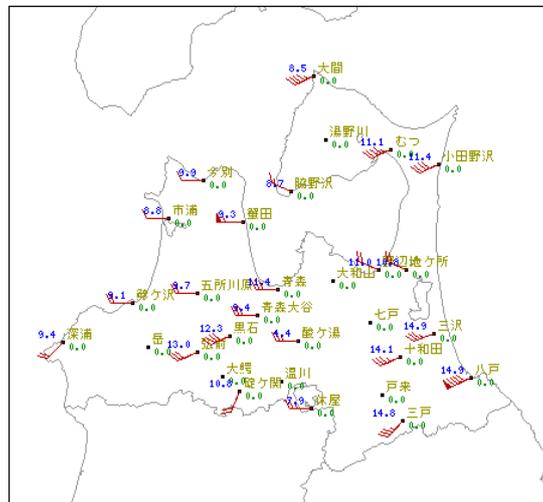
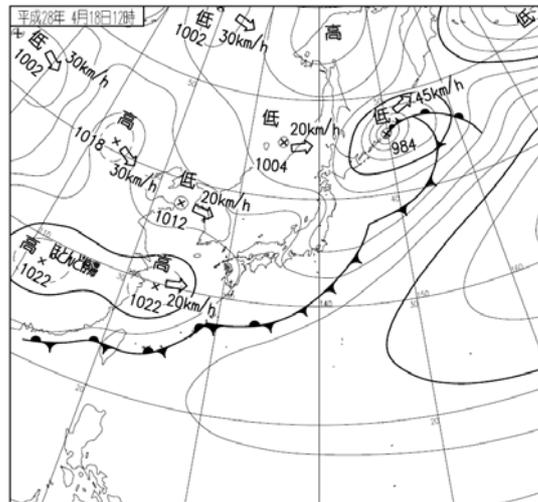


青文字：気温（度）、緑文字：雨量（ミリ）  
 旗：10m/s、長線：2m/s、短線：1m/s 例) : 13m/s

4月18日 09時



4月18日 12時

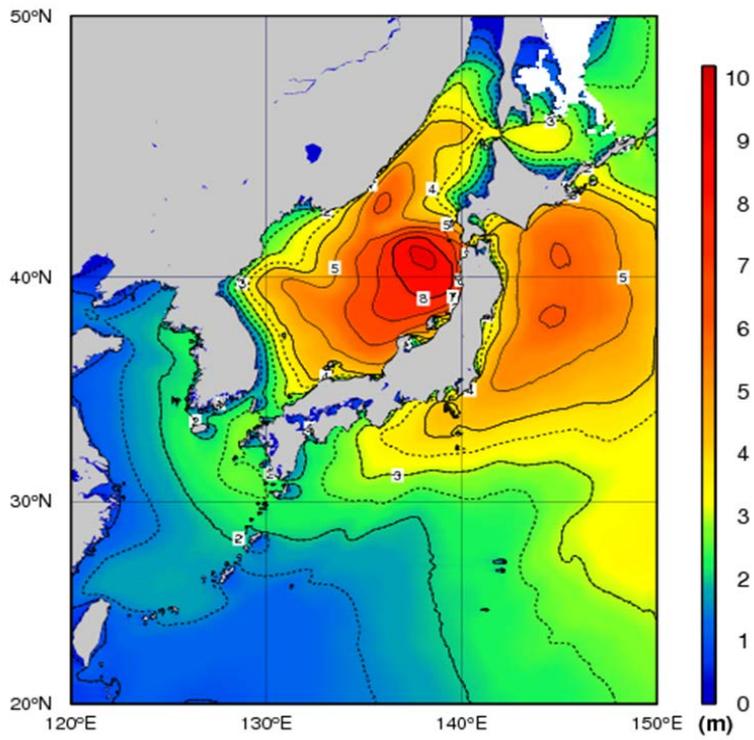


青文字：気温（度）、緑文字：雨量（ミリ）  
 旗：10m/s、長線：2m/s、短線：1m/s 例)  : 13m/s

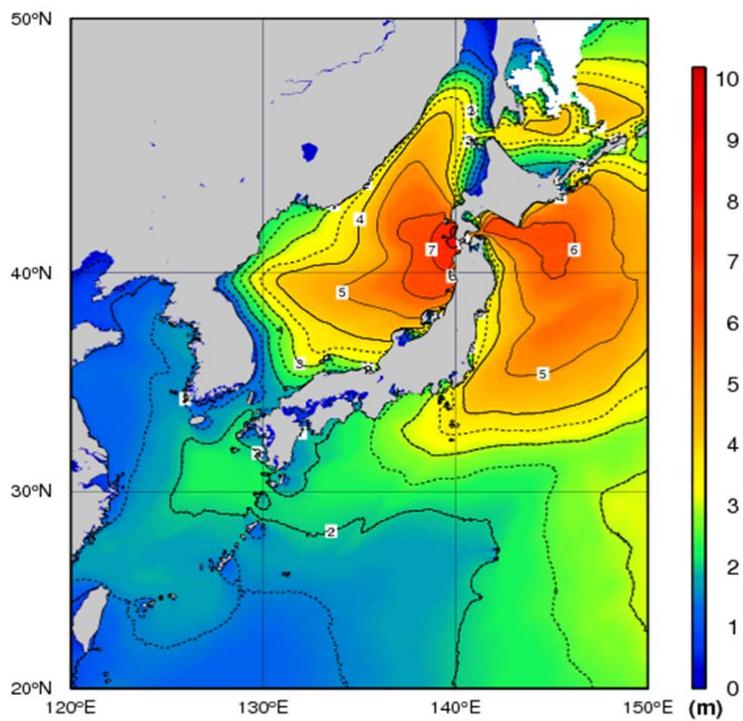
## 2-2 波浪

○平成 28 年 4 月 17 日 21 時、18 日 03 時の沿岸波浪実況図

平成 28 年 4 月 17 日 21 時



平成 28 年 4 月 18 日 03 時



### 3-1 アメダス風向・風速

○4月17日～4月18日の最大風速と風向

地点名	風速(m/s)	風向	起日	時分
大間	19.1	南西	4月17日	21時14分
むつ	15.2	西南西	4月17日	20時38分
小田野沢	13	西南西	4月18日	2時45分
今別	7.1	南南西	4月17日	21時42分
脇野沢	9.1	西南西	4月18日	2時08分
市浦	9.5	南西	4月17日	23時25分
蟹田	15.1	西南西	4月17日	20時07分
五所川原	16.3	西南西	4月17日	21時18分
青森	18.7	南西	4月17日	19時13分
野辺地	14.8	西南西	4月17日	21時02分
六ヶ所	8.9	西南西	4月17日	19時39分
鱒ヶ沢	14.4	南西	4月17日	19時57分
青森大谷	21.6	南西	4月17日	19時46分
深浦	16.5	南西	4月17日	21時12分
弘前	14.8	南西	4月17日	20時01分
黒石	21.9	南西	4月17日	19時22分
酸ヶ湯	8.4	西南西	4月17日	17時37分
三沢	12.3	南西	4月17日	17時49分
十和田	14.7	南西	4月17日	18時26分
八戸	21.4	西南西	4月18日	12時37分
碓ヶ関	12.6	南	4月17日	16時54分
休屋	11.8	西南西	4月17日	20時38分
三戸	9.7	南	4月17日	11時20分

○4月17日～4月18日の最大瞬間風速と風向

地点名	風速(m/s)	風向	起日	時分
大間	30.9	南西	4月17日	20時12分
むつ	28.2	南西	4月17日	19時42分
小田野沢	29.9	西南西	4月17日	23時15分
今別	22.3	西南西	4月17日	20時29分
脇野沢	26.4	西南西	4月17日	19時17分
市浦	22.0	西南西	4月17日	19時19分
蟹田	30.4	西南西	4月17日	19時22分
五所川原	29.7	南西	4月17日	21時17分
青森	29.8	南西	4月17日	19時10分
野辺地	28.7	西南西	4月17日	20時59分
六ヶ所	19.1	南西	4月17日	19時30分
鱒ヶ沢	33.2	西	4月17日	21時36分
青森大谷	30.3	南西	4月17日	19時41分
深浦	33.1	西南西	4月17日	20時12分
弘前	31.4	西南西	4月17日	19時55分
黒石	31.8	南西	4月17日	20時36分
酸ヶ湯	24.0	南南西	4月17日	16時01分
三沢	23.3	西南西	4月17日	18時41分
十和田	26.9	西南西	4月17日	21時35分
八戸	34.2	南西	4月17日	18時11分
碓ヶ関	30.5	南	4月17日	20時30分
休屋	28.3	西	4月17日	19時52分
三戸	20.9	西	4月18日	13時27分

### 3-2 アメダス風速極値更新表

☆統計期間 10 年以上の観測点のみを記載しています。

#### ○日最大風速 観測史上第 1 位

地点名	風速(m/s)	風向	起時	統計開始年月
大間	19.1	南西	17 日 21 時 14 分	1976 年 11 月
弘前	14.8	南西	17 日 20 時 01 分	1976 年 3 月

#### ○日最大風速 4 月として第 1 位

地点名	風速(m/s)	風向	起時	統計開始年
五所川原	16.3	西南西	17 日 21 時 18 分	1977 年
鱒ヶ沢	14.4	南西	17 日 19 時 57 分	1977 年
三沢	12.3	南西	17 日 17 時 49 分	1977 年

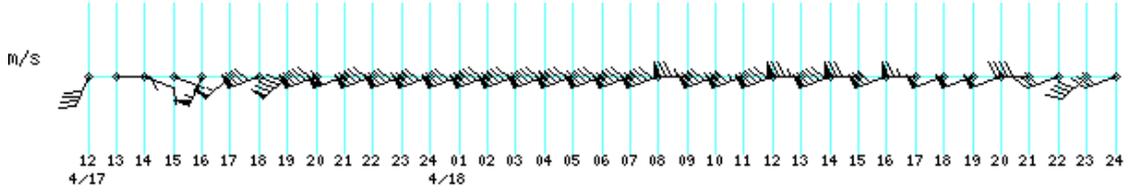
#### ○日最大瞬間風速 4 月として第 1 位

地点名	風速(m/s)	風向	起日	統計開始年
深浦	33.1	西南西	17 日 20 時 12 分	1940 年

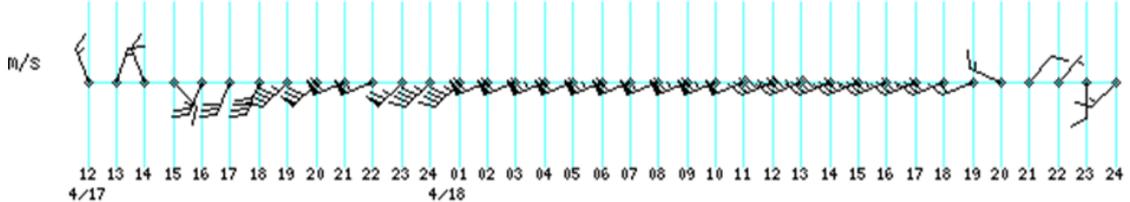
### 3-3 アメダス風向・風速時系列

○4月17日12時から18日24時までの風向・風速時系列図（アメダス値）

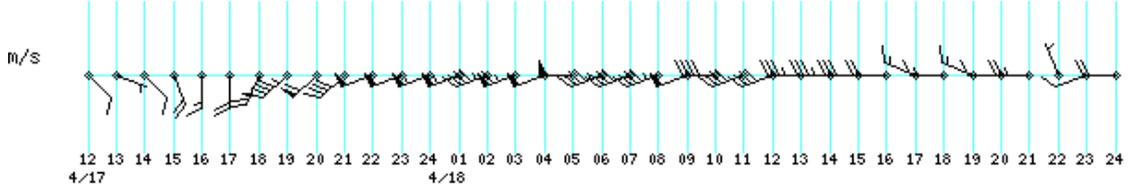
大間 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



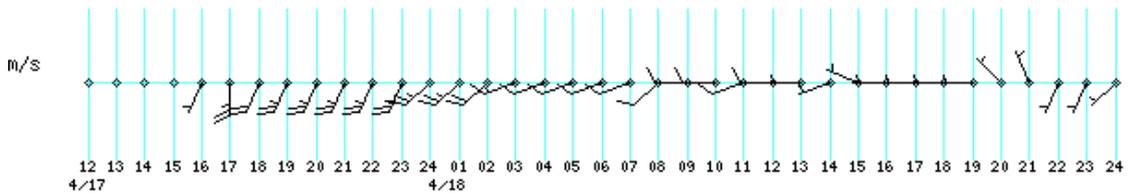
むつ 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



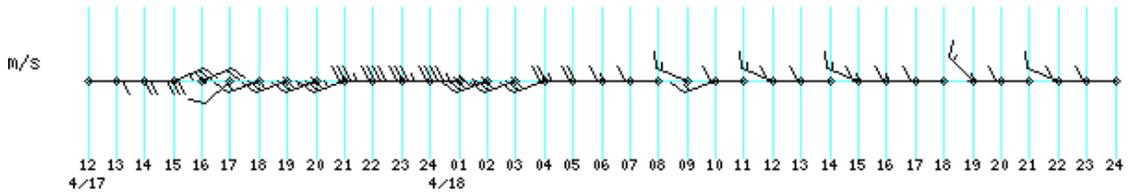
小田野沢 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



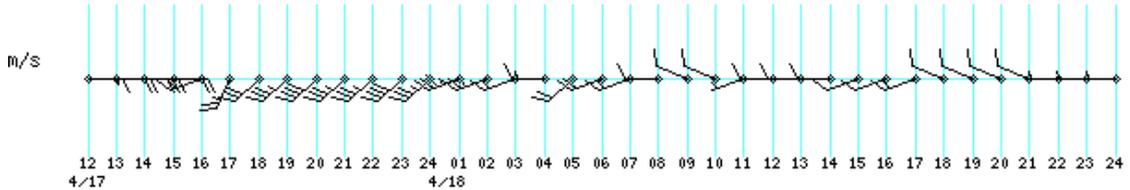
今別 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



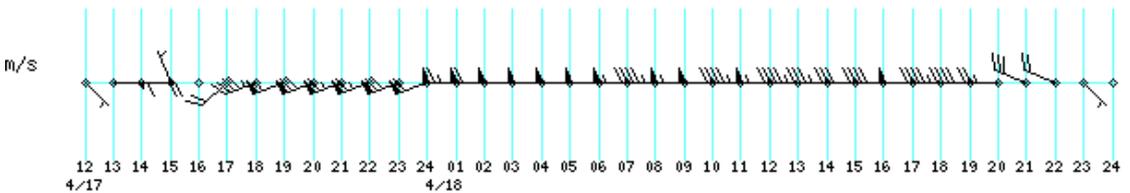
脇野沢 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



市浦 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時

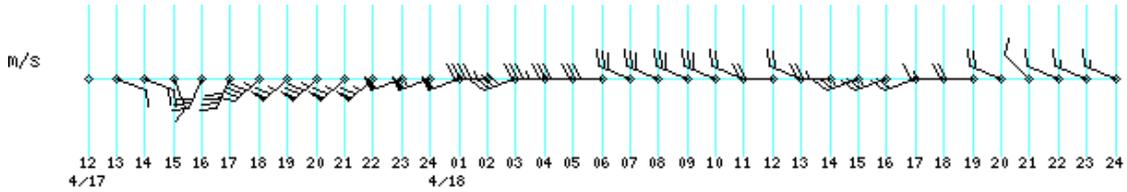


蟹田 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時

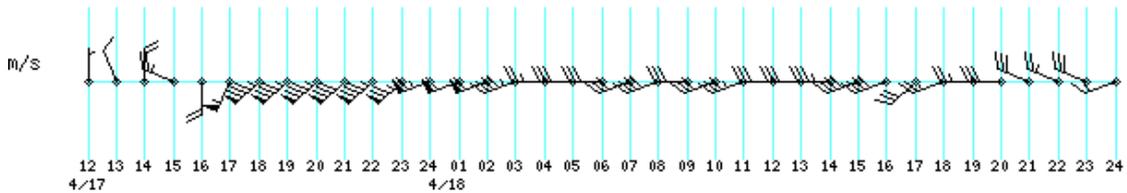


旗：10m/s、長線：2m/s、短線：1m/s 例)  : 13m/s

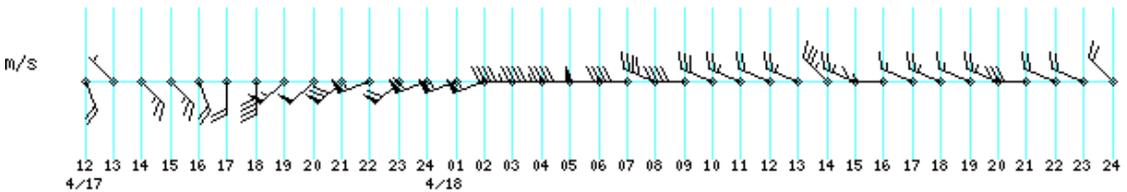
五所川原 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



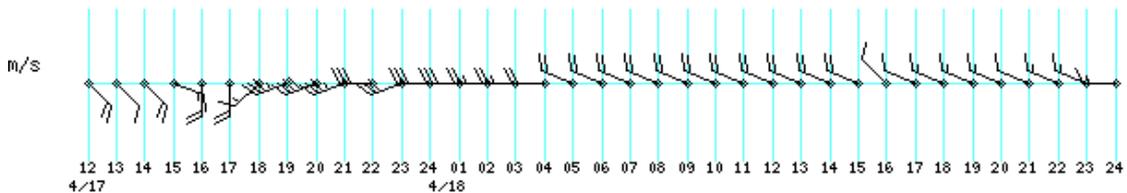
青森 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



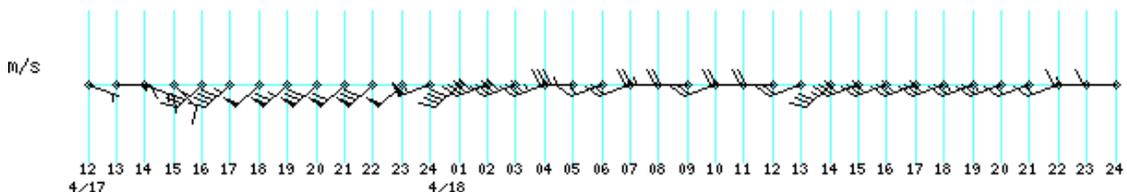
野辺地 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



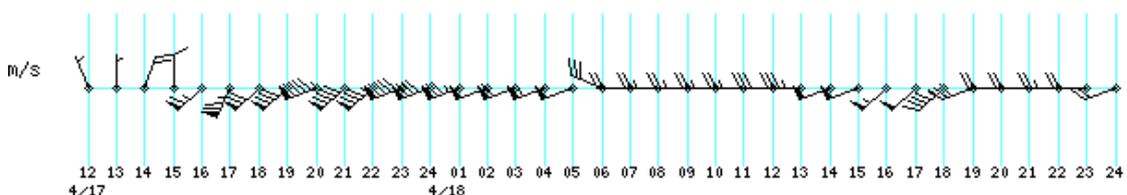
六ヶ所 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



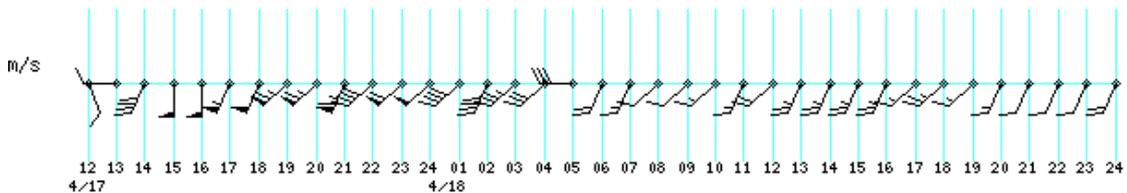
鱒ヶ沢 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



青森大谷 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時

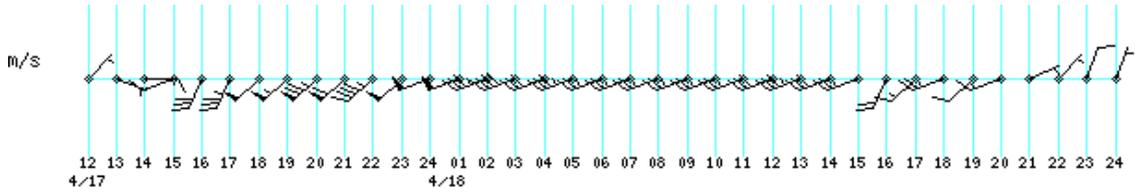


深浦 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時

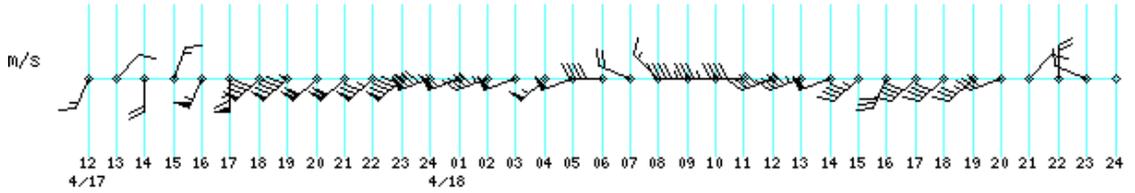


旗：10m/s、長線：2m/s、短線：1m/s 例)  : 13m/s

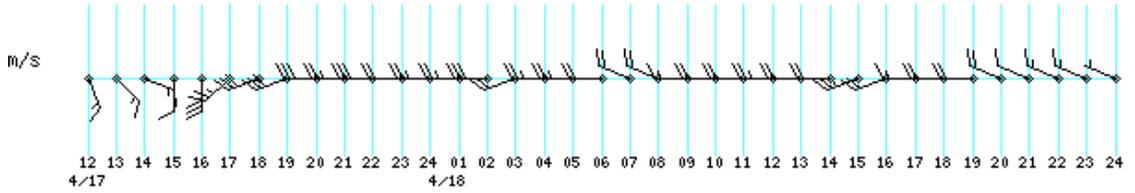
弘前 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



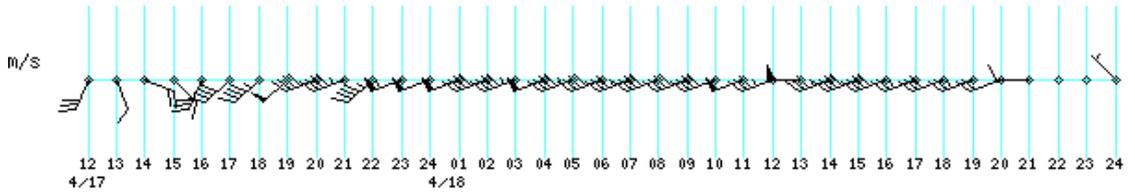
黒石 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



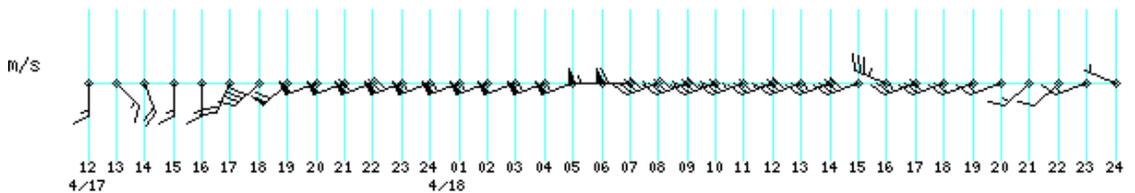
酸ヶ湯 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



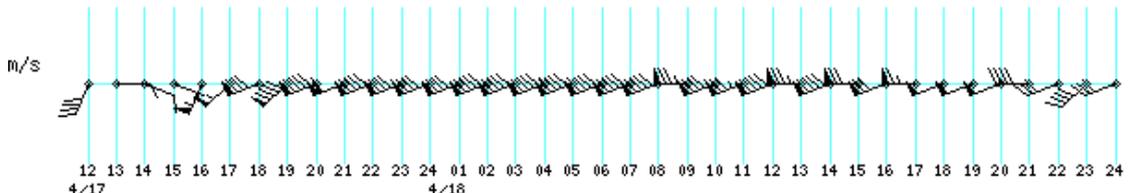
三沢 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



十和田 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



八戸 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時

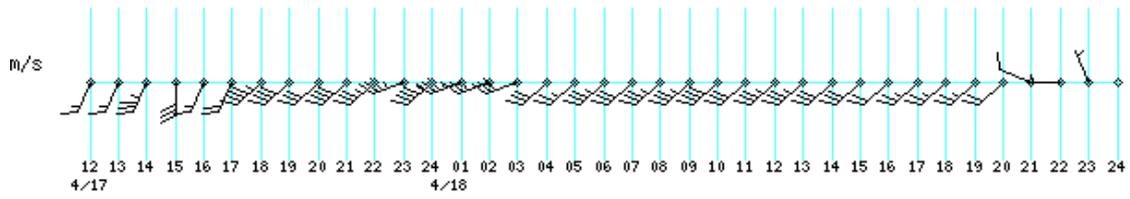


碓ヶ関 2016年04月17日12時～2016年04月18日24時



旗：10m/s、長線：2m/s、短線：1m/s 例)  : 13m/s

三戸 2016年04月17日12時~2016年04月18日24時



旗：10m/s、長線：2m/s、短線：1m/s 例)  : 13m/s

4 警報・注意報発表状況（4月17日から4月18日まで）

発表日時	地域	種類	
		警報	注意報
4月17日 04時46分	下北全域、八戸市、五所川原市、三沢市、つがる市、平内町、今別町、蓬田村、外ヶ浜町、中泊町、野辺地町、横浜町、六ヶ所村、おいらせ町、階上町		雷, 強風, 波浪, 濃霧, 乾燥
	青森市、鱒ヶ沢町、深浦町		雷, 強風, 波浪, 濃霧, 乾燥, なだれ
	弘前市、黒石市、十和田市、平川市、西目屋村、七戸町、三戸町、五戸町、田子町、新郷村		雷, 強風, 濃霧, 乾燥, なだれ
	藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、鶴田町、六戸町、東北町、南部町		雷, 強風, 濃霧, 乾燥
4月17日 10時47分	下北全域、八戸市、五所川原市、三沢市、つがる市、平内町、今別町、蓬田村、外ヶ浜町、中泊町、野辺地町、横浜町、六ヶ所村、おいらせ町、階上町	暴風	雷, 波浪, 濃霧
	青森市、鱒ヶ沢町、深浦町	暴風	雷, 波浪, 濃霧, なだれ
	弘前市、黒石市、十和田市、平川市、西目屋村、七戸町、三戸町、五戸町、田子町、新郷村	暴風	雷, 濃霧, なだれ
	藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、鶴田町、六戸町、東北町、南部町	暴風	雷, 濃霧
4月17日 13時08分	下北全域、五所川原市、つがる市、平内町、今別町、蓬田村、外ヶ浜町、中泊町、野辺地町、横浜町	暴風, 波浪	雷, 濃霧
	青森市、鱒ヶ沢町、深浦町	暴風, 波浪	雷, 濃霧, なだれ
	弘前市、黒石市、十和田市、平川市、西目屋村、七戸町、三戸町、五戸町、田子町、新郷村	暴風	雷, 濃霧, なだれ
	八戸市、三沢市、六ヶ所村、おいらせ町、階上町	暴風	雷, 波浪, 濃霧
	藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、鶴田町、六戸町、東北町、南部町	暴風	雷, 濃霧
4月17日 16時43分	下北全域、五所川原市、つがる市、平内町、今別町、蓬田村、外ヶ浜町、中泊町、野辺地町、横浜町	暴風, 波浪	
	青森市、鱒ヶ沢町、深浦町	暴風, 波浪	なだれ
	弘前市、黒石市、十和田市、平川市、西目屋村、七戸町、三戸町、五戸町、田子町、新郷村	暴風	なだれ
	八戸市、三沢市、六ヶ所村、おいらせ町、階上町	暴風	波浪
	藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、鶴田町、六戸町、東北町、南部町	暴風	

☆表中、下北全域とは、むつ市、大間町、佐井村、東通村、風間浦村の市町村です。

4月18日 03時07分	下北全域	暴風	波浪, 乾燥
	青森市		強風, 波浪, 乾燥, なだれ
	弘前市、黒石市、十和田市、平川市、西目屋村、七戸町、三戸町、五戸町、田子町、新郷村		強風, 乾燥, なだれ
	八戸市、三沢市、平内町、蓬田村、野辺地町、横浜町、六ヶ所村、おいらせ町、階上町		強風, 波浪, 乾燥
	五所川原市、今別町、外ヶ浜町、中泊町	暴風, 波浪	乾燥
	つがる市	波浪	強風, 乾燥
	鱒ヶ沢町、深浦町	波浪	強風, 乾燥, なだれ
	藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、鶴田町、六戸町、東北町、南部町		強風, 乾燥
4月18日 07時30分	下北全域、八戸市、五所川原市、三沢市、つがる市、平内町、今別町、蓬田村、外ヶ浜町、中泊町、野辺地町、横浜町、六ヶ所村、おいらせ町、階上町		強風, 波浪, 乾燥
	青森市、鱒ヶ沢町、深浦町		強風, 波浪, 乾燥, なだれ
	弘前市、黒石市、十和田市、平川市、西目屋村、七戸町、三戸町、五戸町、田子町、新郷村		強風, 乾燥, なだれ
	藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、鶴田町、六戸町、東北町、南部町		強風, 乾燥
4月18日 10時28分	下北全域、八戸市、五所川原市、三沢市、つがる市、平内町、今別町、蓬田村、外ヶ浜町、中泊町、野辺地町、横浜町、六ヶ所村、おいらせ町、階上町		強風, 波浪, 乾燥
	青森市、鱒ヶ沢町、深浦町		強風, 波浪, 乾燥, なだれ
	弘前市、黒石市、十和田市、平川市、西目屋村、七戸町、三戸町、五戸町、田子町、新郷村		強風, 乾燥, なだれ
	藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、鶴田町、六戸町、東北町、南部町		強風, 乾燥
4月18日 13時00分	下北全域、五所川原市、つがる市、平内町、今別町、蓬田村、外ヶ浜町、中泊町、野辺地町、横浜町、六ヶ所村		強風, 波浪, 乾燥
	青森市、鱒ヶ沢町、深浦町		強風, 波浪, 乾燥, なだれ
	弘前市、黒石市、十和田市、平川市、西目屋村、七戸町		強風, 乾燥, なだれ
	八戸市、三沢市、おいらせ町、階上町	暴風	波浪, 乾燥
	藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、鶴田町、東北町		強風, 乾燥
	六戸町、南部町	暴風	乾燥
	三戸町、五戸町、田子町、新郷村	暴風	乾燥, なだれ

☆表中、下北全域とは、むつ市、大間町、佐井村、東通村、風間浦村の市町村です。

4月18日 15時53分	下北全域、平内町、蓬田村、藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、鶴田町		乾燥
	青森市、弘前市、黒石市、平川市、西目屋村		乾燥, なだれ
	八戸市、三沢市、野辺地町、六戸町、横浜町、東北町、六ヶ所村、おいらせ町、南部町、階上町		強風, 乾燥
	五所川原市、つがる市、今別町、外ヶ浜町、中泊町		波浪, 乾燥
	十和田市、七戸町、三戸町、五戸町、田子町、新郷村		強風, 乾燥, なだれ
	鱒ヶ沢町、深浦町		波浪, 乾燥, なだれ
4月18日 20時06分	下北全域、八戸市、三沢市、平内町、蓬田村、藤崎町、大鰐町、田舎館村、板柳町、鶴田町、野辺地町、六戸町、横浜町、東北町、六ヶ所村、おいらせ町、南部町、階上町		乾燥
	青森市、弘前市、黒石市、十和田市、平川市、西目屋村、七戸町、三戸町、五戸町、田子町、新郷村		乾燥, なだれ
	五所川原市、つがる市、今別町、外ヶ浜町、中泊町		波浪, 乾燥
	鱒ヶ沢町、深浦町		波浪, 乾燥, なだれ

☆表中、下北全域とは、むつ市、大間町、佐井村、東通村、風間浦村の市町村です。

## 5 青森県気象情報発表状況（4月16日から4月18日まで）

発表日時	標 題
4月16日11時17分	暴風と高波に関する青森県気象情報 第1号
4月16日17時02分	暴風と高波に関する青森県気象情報 第2号
4月17日06時18分	暴風と高波に関する青森県気象情報 第3号
4月17日16時25分	暴風と高波に関する青森県気象情報 第4号
4月18日05時33分	暴風と高波に関する青森県気象情報 第5号
4月18日13時34分	暴風と高波に関する青森県気象情報 第1号 注)
4月18日16時47分	暴風と高波に関する青森県気象情報 第2号

注) 新たな警報発表により、新規に気象情報を発表しています。