

平成29年4月18日の 暴風と高波及び大雨に関する気象速報

1. 天気概況と社会的な影響
2. 地上天気図と気象衛星赤外画像
3. 高解像度降水ナウキャスト（実況解析値）
4. アメダスによる実況
5. 沿岸波浪実況図
6. 統計開始以来の極値を更新した観測所
7. 気象情報の発表状況
8. 市町村等毎の警報の発表状況

平成29年4月19日
札幌管区気象台

気象速報に関するお問い合わせ先
札幌管区気象台 天気相談所（業務時間 平日09：00～17：00）
電話 011-611-0170

【値は速報値のため、後日修正する可能性があります。ご利用には留意願います。】

1. 天気概況と社会的な影響

■ 天気概況

前線を伴った発達した低気圧が北東に進み、4月18日夜には北海道の西海上に達した。

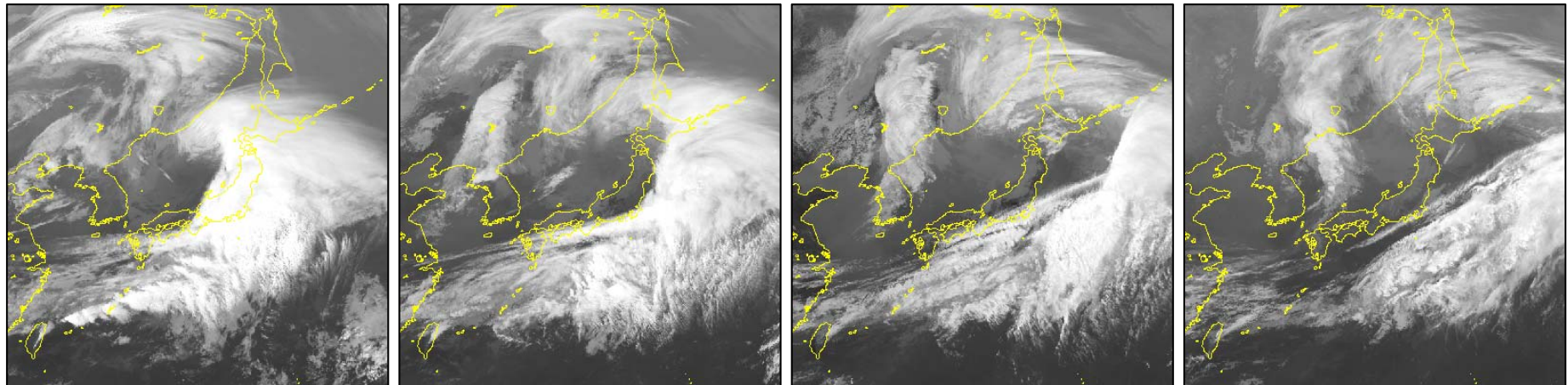
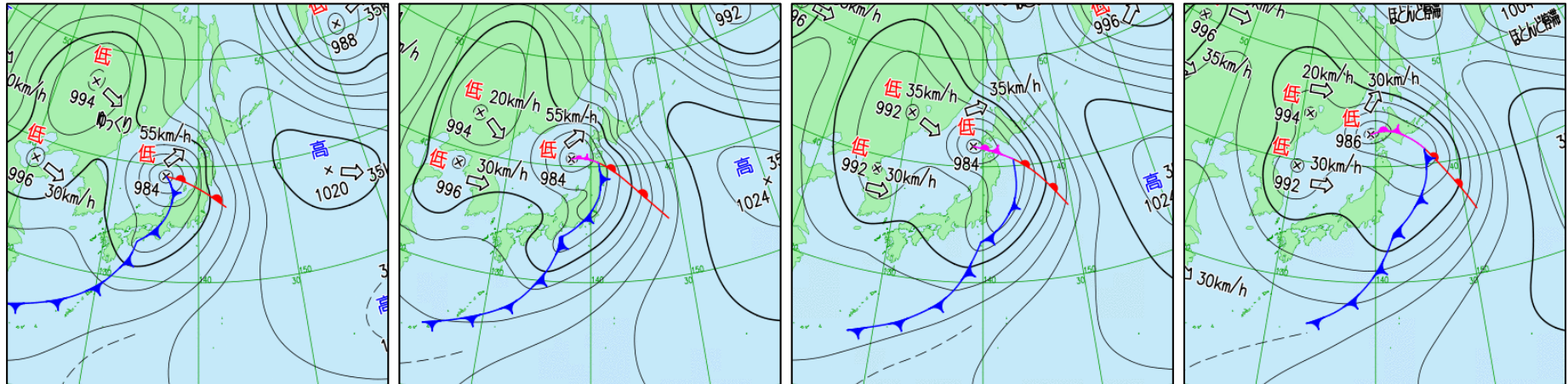
低気圧の接近に伴い、北海道付近の気圧の傾きが大きくなったため、風速20メートル以上の非常に強い南東の風が吹き、太平洋側東部では大しけとなった。また、太平洋側西部を中心に大雨となった。

■ 社会的な影響

この暴風の影響により、日本海側や太平洋側西部を中心に、トタン屋根が剥がれるなど住家の一部損壊や停電があった。また、航空機の欠航やJRの運休、国道・道道の通行止めなど、交通関係に乱れが生じた。教育関係では、臨時休校などの措置がとられた。

北海道調べ（4月19日10時00分現在）

2. 地上天気図と気象衛星赤外画像（4月18日03時から21時）



18日03時

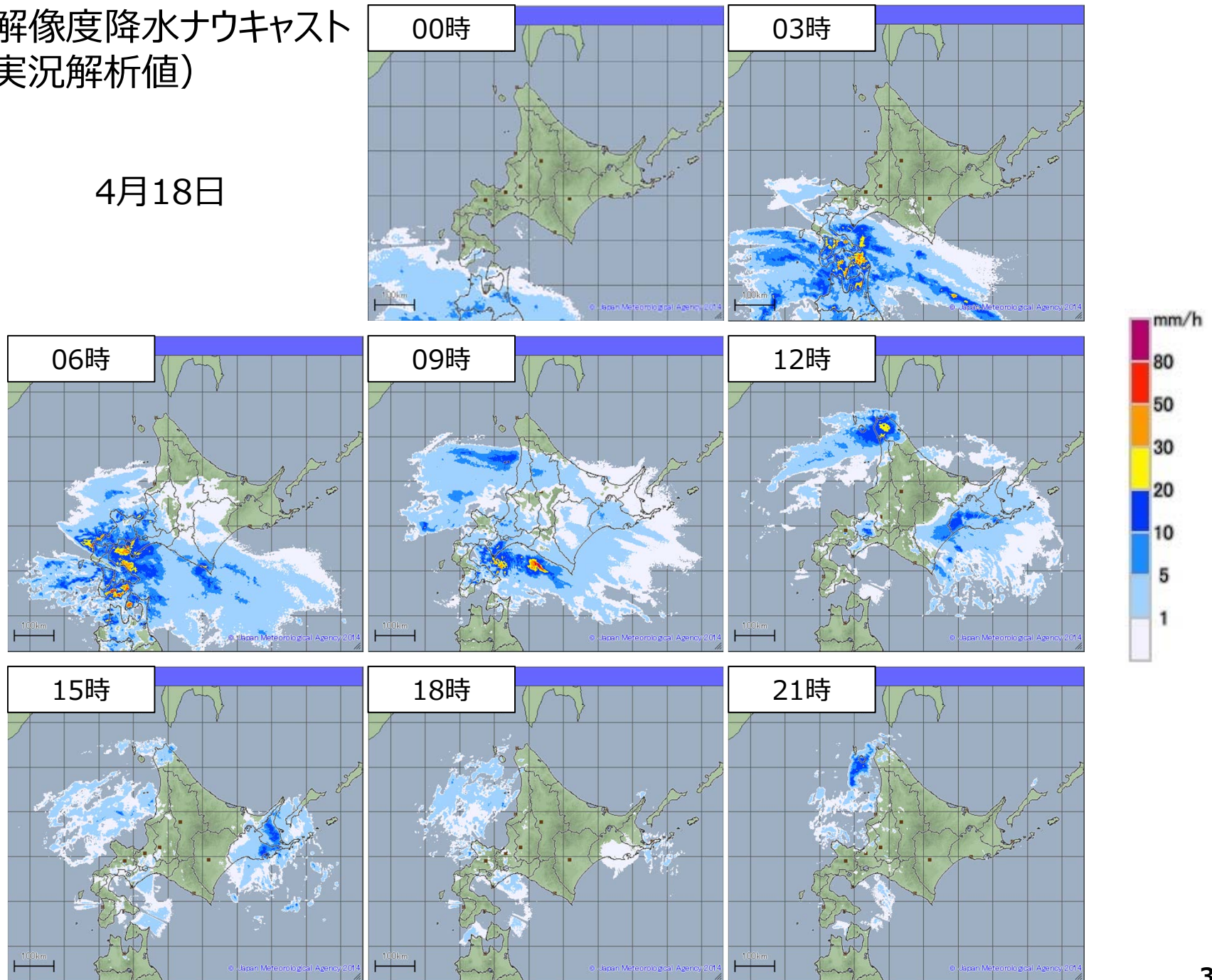
18日09時

18日15時

18日21時

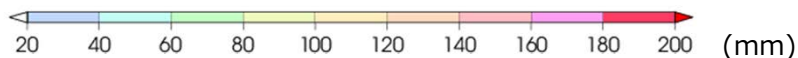
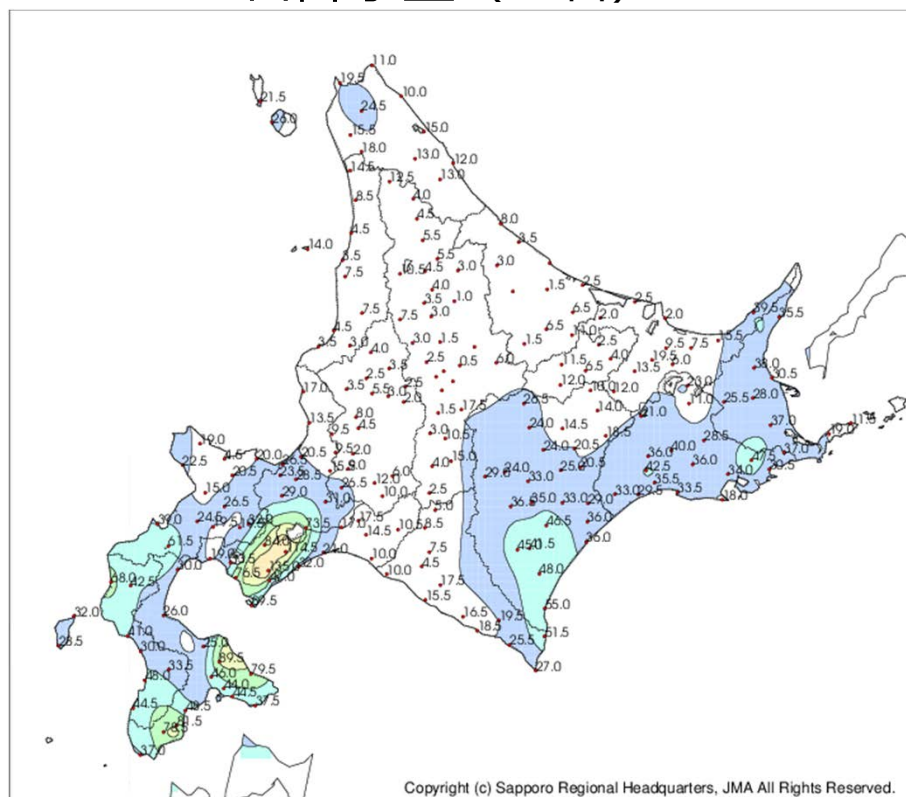
3. 高解像度降水ナウキャスト (実況解析値)

4月18日



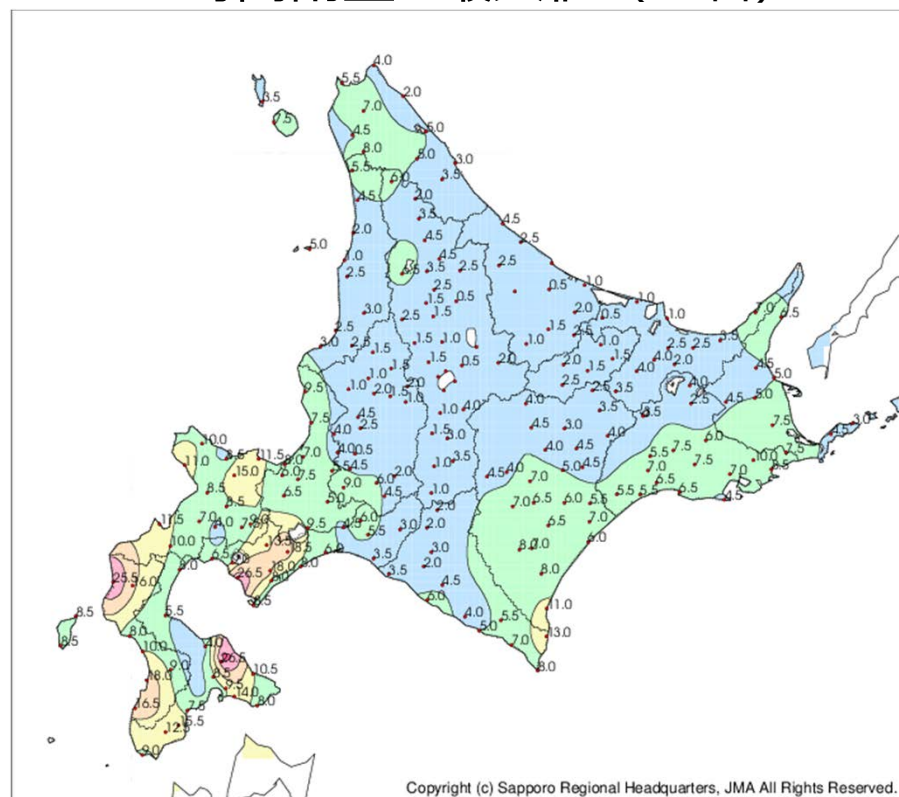
4. アメダスによる実況

日降水量 (18日)



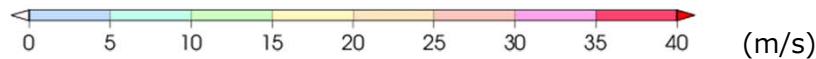
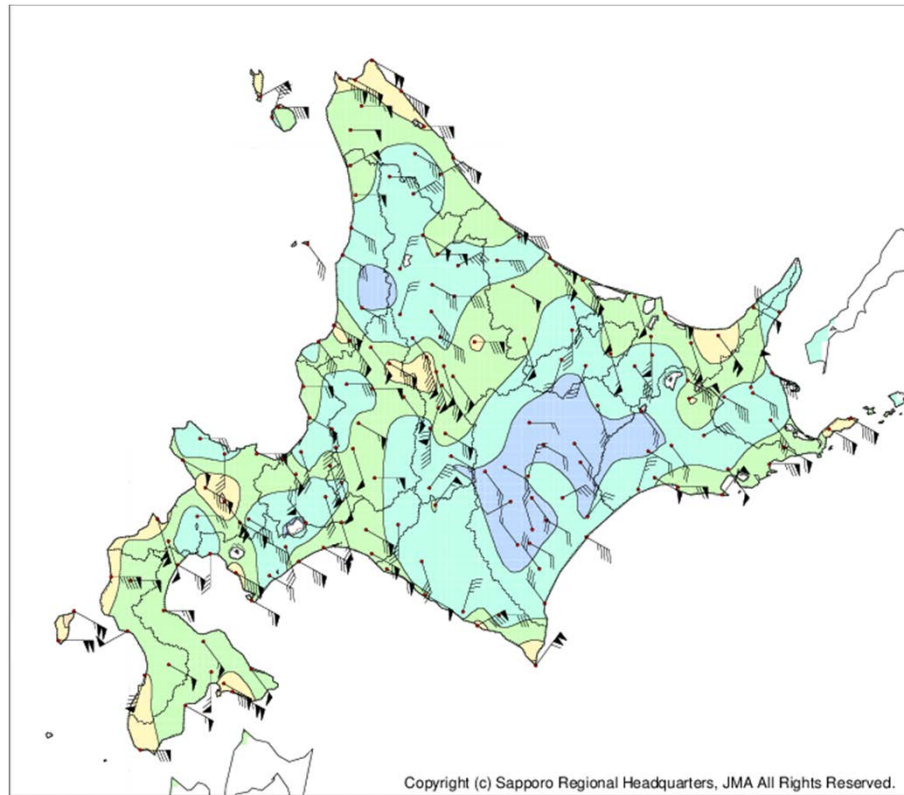
順位	地点名		市町村等を まとめた地域	日降水量 (mm)
1	カルルス	カルルス	胆振中部	135.0
2	森野	モリノ	胆振中部	114.5
3	大沼	オオヌマ	渡島東部	89.5
4	大滝	オオタキ	胆振西部	84.0
5	知内	シリウチ	渡島西部	81.5
6	川汲	カクミ	渡島東部	79.5
7	千軒	センゲン	渡島西部	78.5
8	伊達	イダテ	胆振西部	76.5
9	支笏湖畔	シツコハ	石狩南部	73.5
10	せたな	セタナ	檜山北部	68.0

1時間雨量の最大値 (18日)



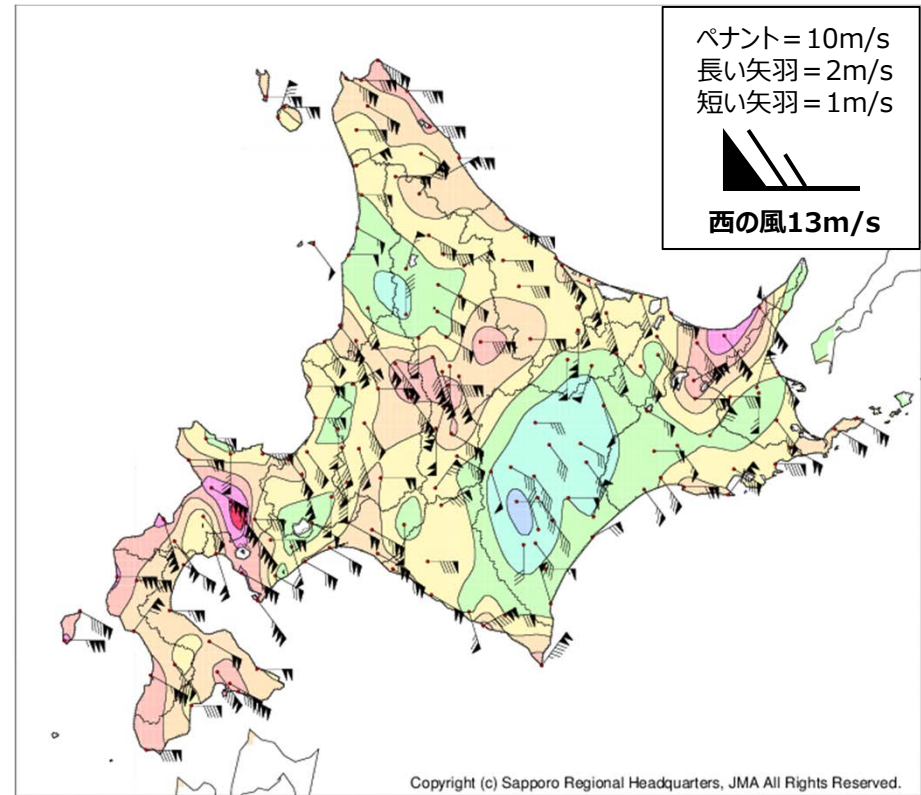
順位	地点名		市町村等を まとめた地域	日最大1時間 降水量(mm)	起時 (JST)
1	伊達	イダテ	胆振西部	26.5	18日6:28
2	大沼	オオヌマ	渡島東部	26.5	18日4:24
3	せたな	セタナ	檜山北部	25.5	18日5:39
4	森野	モリノ	胆振中部	18.5	18日13:04
5	カルルス	カルルス	胆振中部	18.0	18日14:48
6	江差	エサシ	檜山南部	18.0	18日4:36
7	石崎	イシザキ	檜山南部	16.5	18日3:57
8	今金	イマキン	檜山北部	16.0	18日5:08
9	知内	シリウチ	渡島西部	15.5	18日5:16
10	赤井川	アカイガハ	後志北部	15.0	18日6:53

最大風速 (18日)



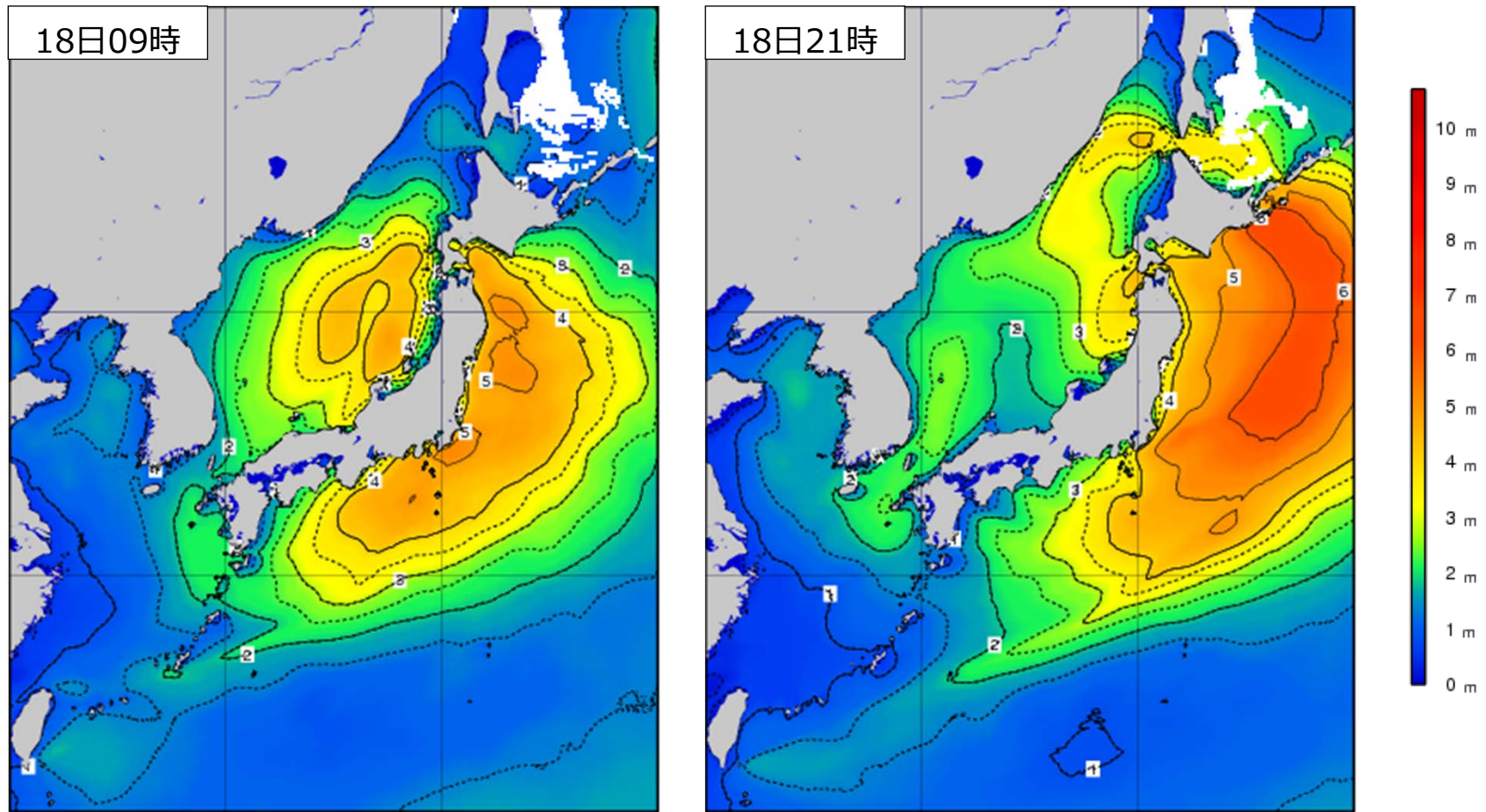
順位	地点名		市町村等を まとめた地域	風向 (16方位)	日最大風速 (m/s)	起時 (JST)
1	えりも岬	エリモシ	日高東部	北東	21.8	18日14:51
2	高松	タカマツ	渡島東部	東南東	21.1	18日9:47
3	倶知安	クッチャン	羊蹄山麓	南東	20.9	18日10:25
4	奥尻	オクリ	檜山奥尻島	東南東	20.7	18日8:14
5	寿都	スツ	後志西部	南南東	20.2	18日10:22
6	宗谷岬	ソウヤシ	宗谷北部	東南東	20.1	18日12:45
7	斜里	サリ	網走東部	南東	19.6	18日17:15
8	米岡	ヨネカ	檜山奥尻島	東	19.6	18日7:47
9	浜鬼志別	ハマニシバツ	宗谷北部	東南東	18.9	18日12:52
10	共和	キョウ	後志西部	東南東	18.8	18日10:27

最大瞬間風速 (18日)



順位	地点名		市町村等を まとめた地域	風向 (16方位)	日最大瞬間 風速(m/s)	起時 (JST)
1	真狩	マカリ	羊蹄山麓	南東	42.2	18日10:33
2	倶知安	クッチャン	羊蹄山麓	南東	34.9	18日11:21
3	斜里	サリ	網走東部	南東	34.7	18日17:22
4	共和	キョウ	後志西部	東南東	34.0	18日9:48
5	寿都	スツ	後志西部	南南東	32.7	18日9:50
6	せたな	セタナ	檜山北部	東	31.3	18日7:28
7	伊達	イダ	胆振西部	東南東	31.0	18日8:55
8	室蘭	ムロワン	胆振中部	南東	31.0	18日12:36
9	米岡	ヨネカ	檜山奥尻島	東	30.9	18日6:32
10	江差	エサシ	檜山南部	東南東	30.7	18日6:03

5. 沿岸波浪実況図（18日）



- 波の高さを等波高線で示しています。
- 等波高線は、1メートルごとの実線と0.5メートルごとの破線（4メートル未満の領域のみ）を表示しています。
- 波の高さは「有義波高」で示しています。
- 実際の波には、有義波よりも高い波が含まれているので注意が必要です。
- 「有義波高」の解説は次のURLで確認することができます。
- 図中の白塗りつぶしは海氷を表しています。

<http://www.data.jma.go.jp/kaiyou/db/wave/comment/elmknwl.html>

6. 統計開始以来の極値を更新した観測所

(1) 観測史上 1 位を更新

3時間降水量の日最大値						
都道府県	地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日時分	mm	年月日	
北海道 胆振地方	伊達	50.0	18日7:20	47.5	2015/3/10	2007年

日最大風速								
都道府県	地点名	更新した値			これまでの1位の値			統計開始年
		m/s	風向	日時分	m/s	風向	年月日	
北海道 上川地方	上川	16.0	東	18日12:43	15.5	東北東	2013/4/7	1977年
北海道 上川地方	麓郷	14.0	東南東	18日15:07	13.5	東南東	2013/4/7	1978年
北海道 留萌地方	幌糠	15.1	南東	18日13:19	15	南	1981/5/3	1977年
北海道 胆振地方	伊達	18.0	東南東	18日9:27	17.8	東南東	2016/8/30	2007年

日最大瞬間風速								
都道府県	地点名	更新した値			これまでの1位の値			統計開始年
		m/s	風向	日時分	m/s	風向	年月日	
北海道 釧路地方	川湯	28.4	東北東	18日17:23	28.3	東	2013/4/7	2008年

注：「) 」付きの値は欠測を含む。「] 」付きの値は一定の割合以上の欠測を含む。
 注：観測開始または移転等により観測環境が変わった時から10年目以降の観測所のみ記述した。

《参考》

真狩における最大瞬間風速 南東の風42.2m/sは統計開始以来1位を更新していますが、統計開始年が2009年と10年未満のため上記表には掲載していません。

(2) 4月の1位を更新

1時間降水量の日最大値						
都道府県	地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日時分	mm	年月日	
北海道 宗谷地方	幌延	8.0	18日11:57	5.5	2016/4/5	2007年
北海道 石狩地方	浜益	9.5	18日8:04	9	2002/4/24	1978年
北海道 上川地方	朱鞠内	6.5	18日9:09	6	1998/4/13	1979年
北海道 後志地方	小樽	11.5	18日7:18	10.0	1956/4/16	1943年
北海道 後志地方	赤井川	15.0	18日6:53	11	1990/4/23	1977年
北海道 胆振地方	伊達	26.5	18日6:28	10.0	2013/4/7	2008年
北海道 渡島地方	大沼	26.5	18日4:24	14	1977/4/28	1976年
北海道 渡島地方	高松	14.0	18日6:39	10.0	2015/4/3	2003年
北海道 檜山地方	今金	16.0	18日5:08	15.0	2015/4/3	1976年
北海道 檜山地方	石崎	16.5	18日3:57	13	1983/4/29	1978年

3時間降水量の日最大値						
都道府県	地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日時分	mm	年月日	
北海道 宗谷地方	幌延	13.0	18日13:00	11.0	2016/4/5	2007年
北海道 後志地方	寿都	24.0	18日8:00	21.0	2013/4/7	1976年
北海道 胆振地方	洞爺湖温泉	20.5	18日7:40	19	1990/4/23	1979年
北海道 胆振地方	伊達	50.0	18日7:20	25.0	2013/4/7	2008年
北海道 渡島地方	大沼	53.0	18日5:40	31]	1977/4/28	1976年
北海道 渡島地方	高松	28.5	18日7:30	23.5	2015/4/3	2003年
北海道 檜山地方	せたな	46.5	18日7:00	39.5	2015/4/3	1976年
北海道 檜山地方	石崎	34.0	18日5:30	26.0	2010/4/13	1978年

注：「) 」付きの値は欠測を含む。「] 」付きの値は一定の割合以上の欠測を含む。
 注：観測開始または移転等により観測環境が変わった時から10年目以降の観測所のみ記述した。

(2) 4月の1位を更新

24時間降水量の日最大値						
都道府県	地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日時分	mm	年月日	
北海道 胆振地方	伊達	76.5	18日24:00	59.0	2013/4/7	2008年
北海道 渡島地方	大沼	89.5	18日24:00	63.0	2009/4/26	1976年

48時間降水量の日最大値						
都道府県	地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日時分	mm	年月日	
北海道 胆振地方	伊達	76.5	18日24:00	60.5	2013/4/8	2008年
北海道 渡島地方	大沼	89.5	18日24:00	70	1982/4/17	1976年

72時間降水量の日最大値						
都道府県	地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日時分	mm	年月日	
北海道 胆振地方	伊達	76.5	18日24:00	63.5	2013/4/9	2008年
北海道 渡島地方	大沼	89.5	18日24:00	87	1982/4/18	1976年

日降水量						
都道府県	地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
		mm	日	mm	年月日	
北海道 胆振地方	伊達	76.5	18日	57.5	2013/4/7	2008年
北海道 渡島地方	大沼	89.5	18日	61.5	2015/4/3	1976年
北海道 渡島地方	知内	81.5	18日	79.0	2015/4/3	2007年

注：「)」付きの値は欠測を含む。「)」付きの値は一定の割合以上の欠測を含む。
 注：観測開始または移転等により観測環境が変わった時から10年目以降の観測所のみ記述した。

(2) 4月の1位を更新

日最大風速								
都道府県	地点名	更新した値			これまでの1位の値			統計開始年
		m/s	風向	日時分	m/s	風向	年月日	
北海道 宗谷地方	礼文	14.9	東北東	18日15:50	14	東北東	2006/4/20	2004年
北海道 上川地方	上川	16.0	東	18日12:43	15.5	東北東	2013/4/7	1978年
北海道 上川地方	東神楽	16.3	南南東	18日12:21	14.7	北北東	2009/4/26	2003年
北海道 上川地方	美瑛	13.6	南東	18日11:46	13	西	1983/4/23	1978年
北海道 上川地方	麓郷	14.0	東南東	18日15:07	13.5	東南東	2013/4/7	1979年
北海道 留萌地方	幌糠	15.1	南東	18日13:19	14.2	南東	2010/4/29	1978年
北海道 後志地方	共和	18.8	東南東	18日10:27	17.7	北西	2012/4/4	1978年
北海道 胆振地方	白老	15.5	東南東	18日12:34	15	東南東	2005/4/20	1978年
北海道 胆振地方	伊達	18.0	東南東	18日9:27	16.7	東南東	2013/4/7	2008年
北海道 渡島地方	高松	21.1	東南東	18日9:47	18.9	東南東	2013/4/7	2003年
北海道 檜山地方	せたな	18.8	東	18日7:34	17.6	西	2010/4/14	1978年

日最大瞬間風速								
都道府県	地点名	更新した値			これまでの1位の値			統計開始年
		m/s	風向	日時分	m/s	風向	年月日	
北海道 上川地方	美瑛	29.0	東	18日11:35	21.9	南	2013/4/7	2008年
北海道 空知地方	深川	26.8	南東	18日13:28	26.5	東南東	2010/4/29	2008年
北海道 後志地方	倶知安	34.9	南東	18日11:21	34.2	南南東	2013/4/7	1952年
北海道 釧路地方	川湯	28.4	東北東	18日17:23	28.3	東	2013/4/7	2008年
北海道 胆振地方	白老	21.5	東南東	18日13:35	21.1	西南西	2010/4/14	2008年
北海道 胆振地方	伊達	31.0	東南東	18日8:55	30.8	南東	2013/4/7	2008年
北海道 檜山地方	今金	24.4	東	18日11:25	22.6	西南西	2010/4/14	2008年

注：「) 」付きの値は欠測を含む。「] 」付きの値は一定の割合以上の欠測を含む。
 注：観測開始または移転等により観測環境が変わった時から10年目以降の観測所のみ記述した。

7. 気象情報の発表状況

■ 気象台の対応

札幌管区気象台では、4月16日夕方の「強風と高波及び大雨に関する北海道地方気象情報」第1号から18日夜遅くの「暴風と高波及び大雨に関する北海道地方気象情報」第6号まで発表し、暴風や高波及び大雨による低い土地の浸水、土砂災害に警戒を呼びかけた。

各気象台や測候所も、警報や注意報、気象情報を発表し、防災機関や住民に警戒や注意を呼びかけた。

■ 北海道地方気象情報（札幌管区気象台発表）

発表月日	発表時間	情報名
4月16日	16時25分	強風と高波及び大雨に関する北海道地方気象情報 第1号
4月17日	11時03分	暴風と高波及び大雨に関する北海道地方気象情報 第2号
	16時04分	暴風と高波及び大雨に関する北海道地方気象情報 第3号
4月18日	5時13分	暴風と高波及び大雨に関する北海道地方気象情報 第4号
	16時41分	暴風と高波及び大雨に関する北海道地方気象情報 第5号
	21時53分	暴風と高波及び大雨に関する北海道地方気象情報 第6号

■ 宗谷地方気象情報（稚内地方気象台発表）

発表月日	発表時間	情報名
4月17日	11時31分	暴風に関する宗谷地方気象情報 第1号
	16時22分	暴風に関する宗谷地方気象情報 第2号
4月18日	7時44分	暴風に関する宗谷地方気象情報 第3号
	16時39分	暴風に関する宗谷地方気象情報 第4号
	21時11分	暴風に関する宗谷地方気象情報 第5号

■ 上川・留萌地方気象情報（旭川地方気象台発表）

発表月日	発表時間	情報名
4月17日	11時31分	暴風に関する上川・留萌地方気象情報 第1号
	16時38分	暴風に関する上川・留萌地方気象情報 第2号
4月18日	5時29分	暴風に関する上川・留萌地方気象情報 第3号
	11時31分	暴風に関する上川・留萌地方気象情報 第4号
	16時46分	暴風に関する上川・留萌地方気象情報 第5号

■ 網走・北見・紋別地方気象情報（網走地方気象台発表）

発表月日	発表時間	情報名
4月18日	17時30分	暴風に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第1号
	20時30分	暴風に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第2号

■ 釧路・根室地方気象情報（釧路地方気象台発表）

発表月日	発表時間	情報名
4月17日	16時23分	高波と強風及び大雨に関する釧路・根室地方気象情報 第1号
4月18日	5時23分	高波と強風及び大雨に関する釧路・根室地方気象情報 第2号
	16時52分	高波と強風及び大雨に関する釧路・根室地方気象情報 第3号

■ 十勝地方気象情報（帯広測候所発表）

発表月日	発表時間	情報名
4月17日	16時56分	大雨と融雪に関する十勝地方気象情報 第1号
4月18日	11時46分	大雪に関する十勝地方気象情報 第2号
	16時56分	大雪に関する十勝地方気象情報 第3号

■ 胆振・日高地方気象情報（室蘭地方気象台発表）

発表月日	発表時間	情報名
4月17日	11時51分	暴風と高波及び大雨に関する胆振・日高地方気象情報 第1号
	16時15分	暴風と高波及び大雨に関する胆振・日高地方気象情報 第2号
4月18日	5時21分	暴風と高波及び大雨に関する胆振・日高地方気象情報 第3号
	17時02分	暴風と高波及び大雨に関する胆振・日高地方気象情報 第4号

■ 石狩・空知・後志地方気象情報（札幌管区気象台発表）

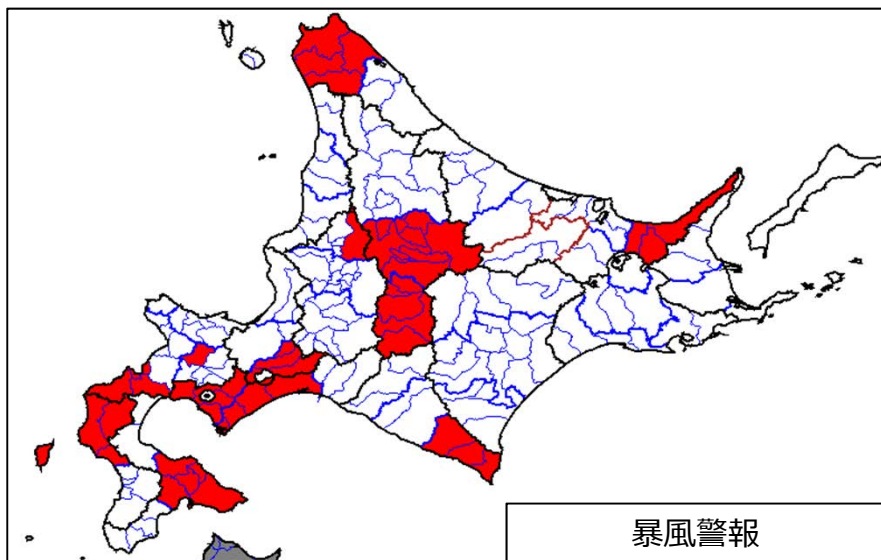
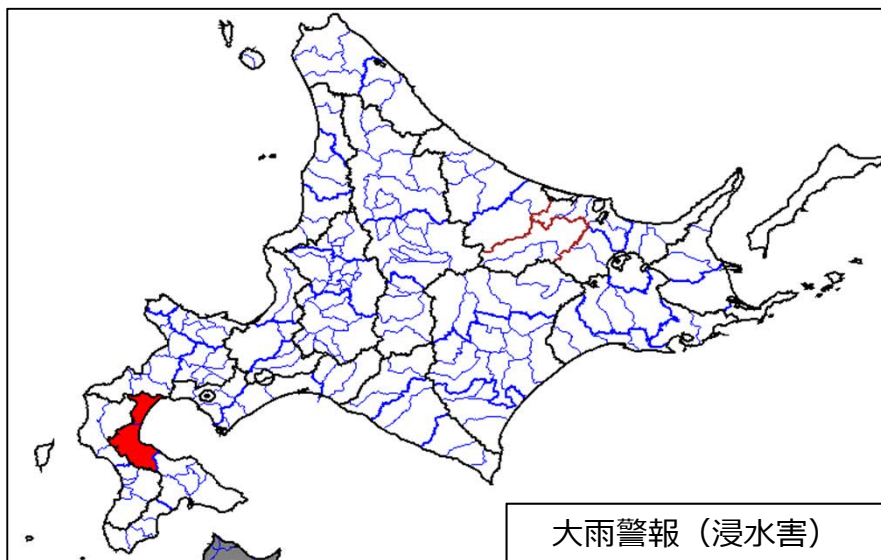
発表月日	発表時間	情報名
4月17日	11時09分	暴風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号
	16時17分	暴風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第2号
4月18日	5時35分	暴風と大雨に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第3号
	16時45分	暴風と大雨に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第4号

■ 渡島・檜山地方気象情報（函館地方気象台発表）

発表月日	発表時間	情報名
4月17日	11時23分	暴風と大雨及び高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第1号
	16時14分	暴風と大雨及び高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第2号
4月18日	5時54分	暴風と大雨及び高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第3号
	11時34分	暴風と大雨及び高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第4号
	16時59分	暴風と大雨及び高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第5号

8. 市町村等毎の警報の発表状況（4月17日から18日）

(1) 地図形式(赤色は警報発表市町村等)



(2) 表形式

■ 宗谷地方（稚内地方気象台発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	警報種別	4月18日	
				7時29分	20時38分
宗谷地方	宗谷北部	稚内市	暴風警報	発表	解除
宗谷地方	宗谷北部	猿払村	暴風警報	発表	解除
宗谷地方	宗谷北部	豊富町	暴風警報	発表	解除
宗谷地方	宗谷北部	幌延町	暴風警報	発表	解除

■ 上川・留萌地方（旭川地方気象台発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	警報種別	4月18日	
				4時49分	16時30分
上川地方	上川中部	旭川市	暴風警報	発表	解除
上川地方	上川中部	鷹栖町	暴風警報	発表	解除
上川地方	上川中部	東神楽町	暴風警報	発表	解除
上川地方	上川中部	当麻町	暴風警報	発表	解除
上川地方	上川中部	比布町	暴風警報	発表	解除
上川地方	上川中部	愛別町	暴風警報	発表	解除
上川地方	上川中部	上川町	暴風警報	発表	解除
上川地方	上川中部	東川町	暴風警報	発表	解除
上川地方	上川中部	美瑛町	暴風警報	発表	解除
上川地方	上川南部	富良野市	暴風警報	発表	解除
上川地方	上川南部	上富良野町	暴風警報	発表	解除
上川地方	上川南部	中富良野町	暴風警報	発表	解除
上川地方	上川南部	南富良野町	暴風警報	発表	解除
上川地方	上川南部	占冠村	暴風警報	発表	解除

留萌地方の発表はない

■ 網走・北見・紋別地方（網走地方気象台発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	警報種別	4月18日	
				17時20分	19時57分
網走地方	網走東部	斜里町	暴風警報	発表	解除
網走地方	網走東部	清里町	暴風警報	発表	解除
網走地方	網走東部	小清水町	暴風警報	発表	解除

北見・紋別地方の発表はない

■ 釧路・根室地方（釧路地方気象台発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	警報種別	4月18日	
				11時12分	22時52分
釧路地方	釧路南東部	厚岸町	波浪警報	発表	解除
釧路地方	釧路南東部	浜中町	波浪警報	発表	解除
釧路地方	釧路南西部	釧路市釧路	波浪警報	発表	解除
釧路地方	釧路南西部	釧路市音別	波浪警報	発表	解除
釧路地方	釧路南西部	釧路町	波浪警報	発表	解除
釧路地方	釧路南西部	白糠町	波浪警報	発表	解除
根室地方	根室南部	根室市	波浪警報	発表	解除

■ 十勝地方（帯広測候所発表）

発表はない

■ 胆振・日高地方（室蘭地方気象台発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	警報種別	4月18日	
				3時16分	16時10分
胆振地方	胆振西部	伊達市伊達	暴風警報	発表	解除
胆振地方	胆振西部	伊達市大滝	暴風警報	発表	解除
胆振地方	胆振西部	豊浦町	暴風警報	発表	解除
胆振地方	胆振西部	壮瞥町	暴風警報	発表	解除
胆振地方	胆振西部	洞爺湖町	暴風警報	発表	解除
胆振地方	胆振中部	室蘭市	暴風警報	発表	解除
胆振地方	胆振中部	苫小牧市	暴風警報	発表	解除
胆振地方	胆振中部	登別市	暴風警報	発表	解除
胆振地方	胆振中部	白老町	暴風警報	発表	解除
日高地方	日高東部	浦河町	暴風警報	発表	解除
日高地方	日高東部	様似町	暴風警報	発表	解除
日高地方	日高東部	えりも町	暴風警報	発表	解除

■ 石狩・空知・後志地方（札幌管区気象台発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	警報種別	4月18日			
				0時15分	5時24分	6時31分	18時13分
石狩地方	石狩南部	千歳市	暴風警報	発表	継続	継続	解除
石狩地方	石狩南部	恵庭市	暴風警報	発表	継続	継続	解除
石狩地方	石狩南部	北広島市	暴風警報	発表	継続	継続	解除
空知地方	北空知	深川市	暴風警報	発表	継続	継続	解除
後志地方	羊蹄山麓	倶知安町	暴風警報	発表	継続	継続	解除
後志地方	後志西部	島牧村	暴風警報	発表	継続	継続	解除
後志地方	後志西部	寿都町	暴風警報	発表	継続	継続	解除
後志地方	後志西部	黒松内町	暴風警報	発表	継続	継続	解除

■ 渡島・檜山地方（函館地方気象台発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	警報種別	4月17日	4月18日		
				21時21分	5時17分	8時13分	14時22分
渡島地方	渡島北部	八雲町八雲	大雨警報(浸水害)		発表	解除	
渡島地方	渡島北部	長万部町	大雨警報(浸水害)		発表	解除	
渡島地方	渡島東部	函館市	大雨警報(土砂災害)		発表	継続	解除
渡島地方	渡島東部	函館市	暴風警報	発表	継続	継続	解除
渡島地方	渡島東部	北斗市	暴風警報	発表	継続	継続	解除
渡島地方	渡島東部	七飯町	暴風警報	発表	継続	継続	解除
渡島地方	渡島東部	鹿部町	暴風警報	発表	継続	継続	解除
渡島地方	渡島東部	森町	大雨警報(土砂災害)		発表	継続	解除
渡島地方	渡島東部	森町	暴風警報	発表	継続	継続	解除
檜山地方	檜山北部	八雲町熊石	暴風警報	発表	継続	継続	解除
檜山地方	檜山北部	今金町	暴風警報	発表	継続	継続	解除
檜山地方	檜山北部	せたな町	暴風警報	発表	継続	継続	解除
檜山地方	檜山奥尻島	奥尻町	暴風警報	発表	継続	継続	解除