

令和元年台風第10号に関する気象速報 (令和元年8月16日から8月17日)

1. 天気概況と社会的な影響
2. 台風経路図
3. 地上天気図と気象衛星赤外画像
4. 高解像度降水ナウキャスト（実況解析値）
5. アメダスによる実況
6. 沿岸波浪実況図
7. 気象情報の発表状況
8. 市町村等毎の警報の発表状況

令和元年8月22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

台風第10号は、8月15日に西日本を縦断した後、日本海を北上し、16日夜には北海道の西海上で温帯低気圧へと変わった。低気圧はその後17日にかけて北海道付近を通過した。

このため、北海道地方は、広い範囲で雨となり、太平洋側を中心に大雨となった。また、気圧の傾きも大きくなり、強い風の吹いた地域や、しけとなった海域もあった。

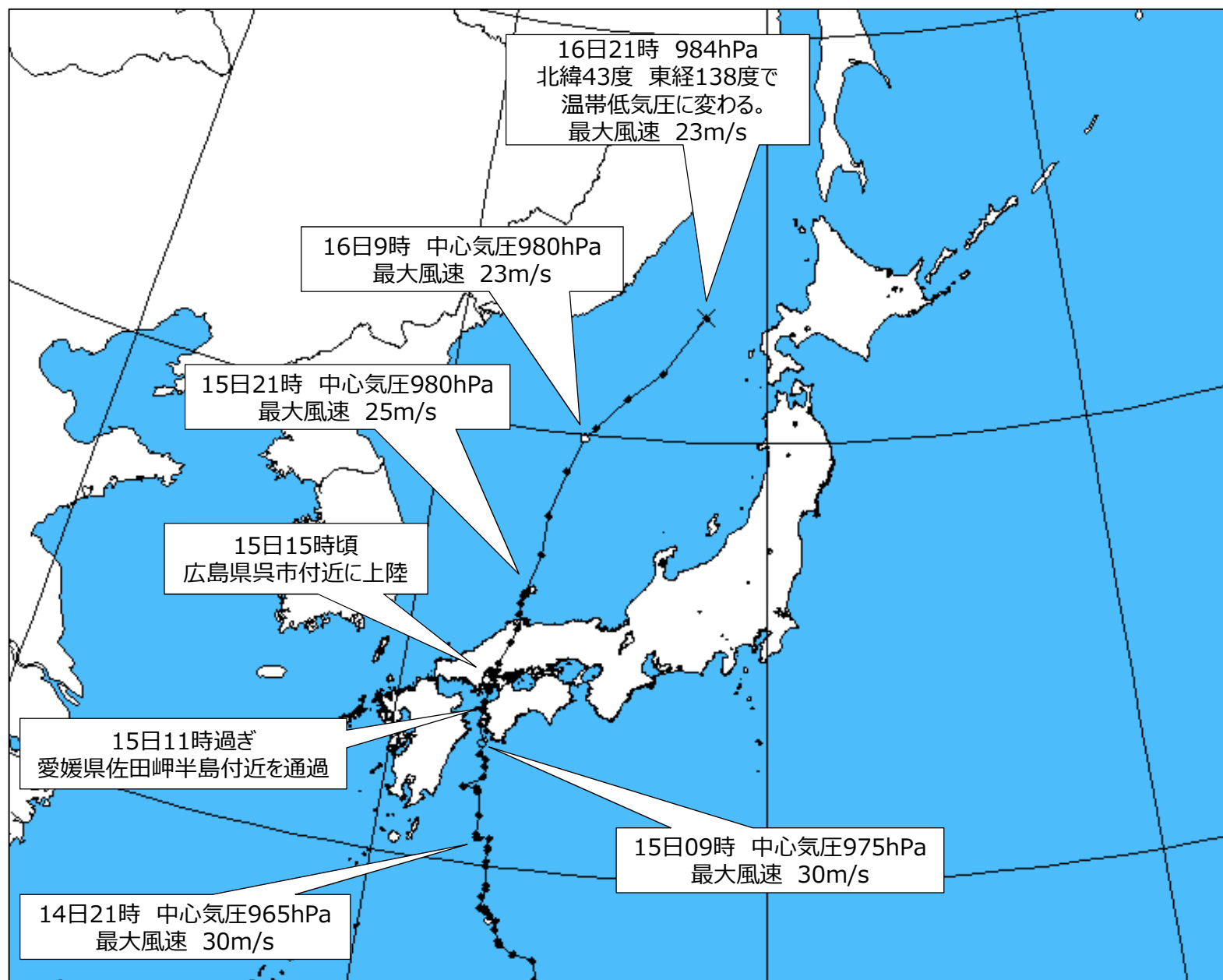
■ 社会的な影響

大雨の影響により、釧路市内では住家の一部損壊や林業被害が発生した。また、道道の通行止めやＪＲの運休などの交通への影響も発生した。

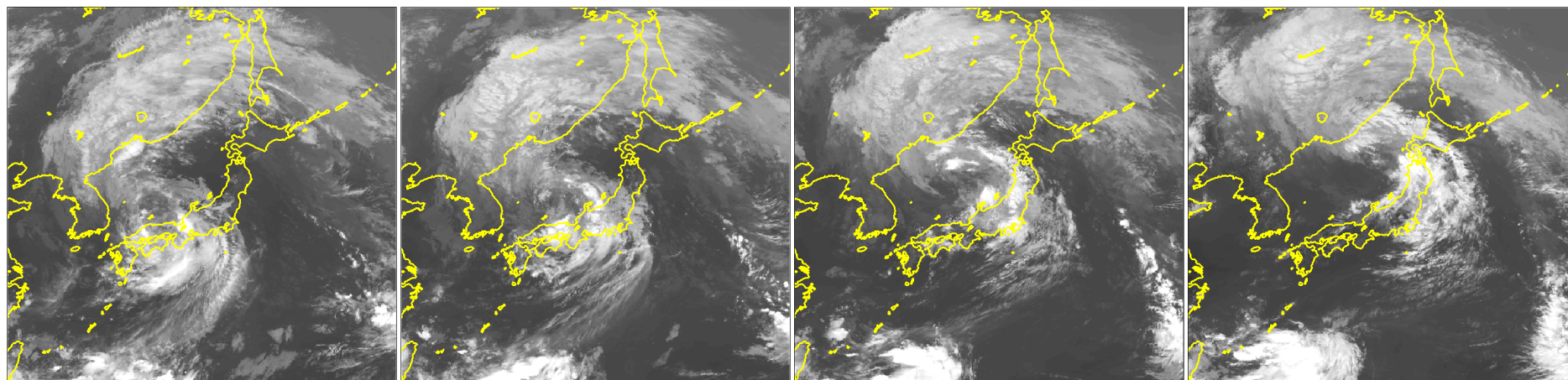
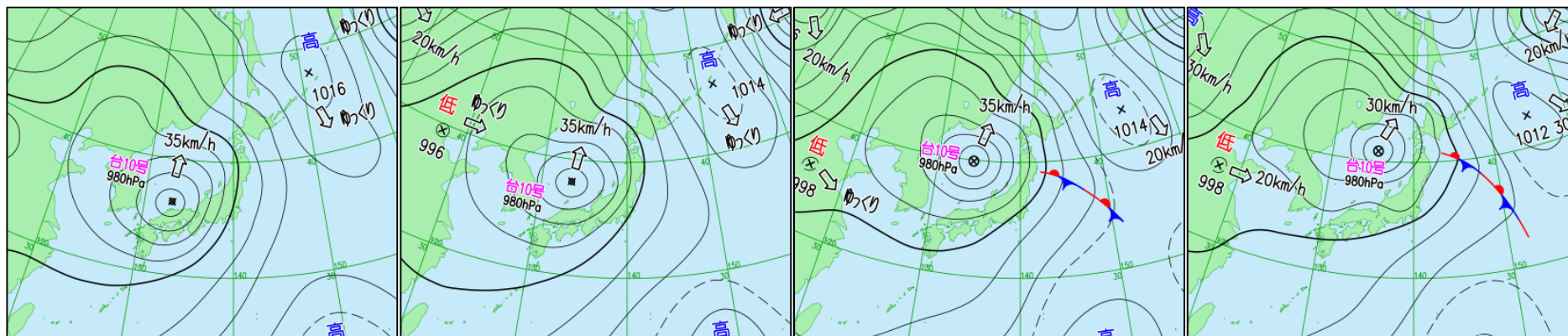
厚真町、白老町、釧路町では大雨による災害に備えて避難準備・高齢者等避難開始を発令した。

北海道調べ（8月17日16時00分現在）

2. 台風経路図（速報値）令和元年 台風第10号



3. 地上天気図と気象衛星赤外画像（8月15日21時～16日15時）



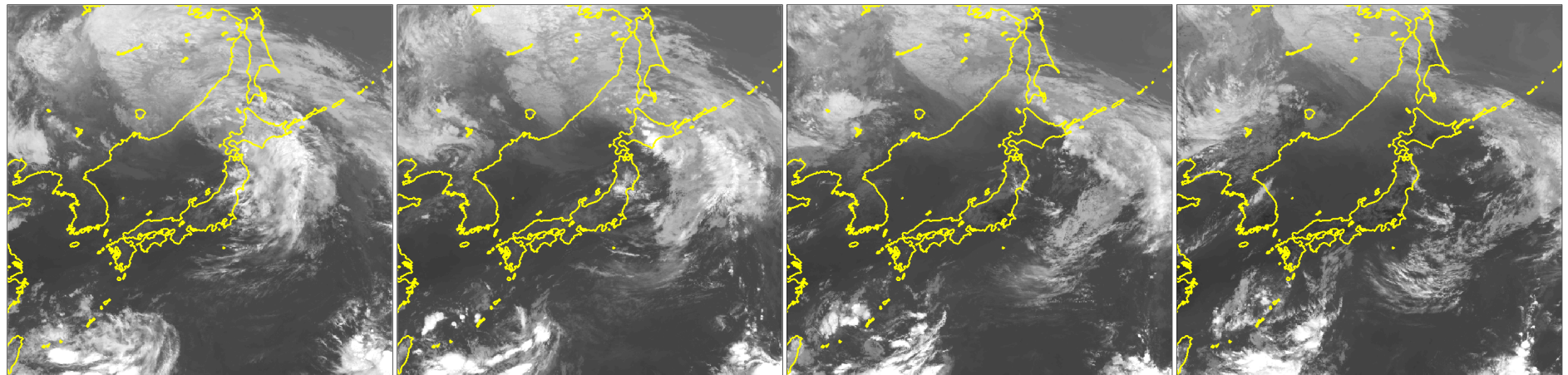
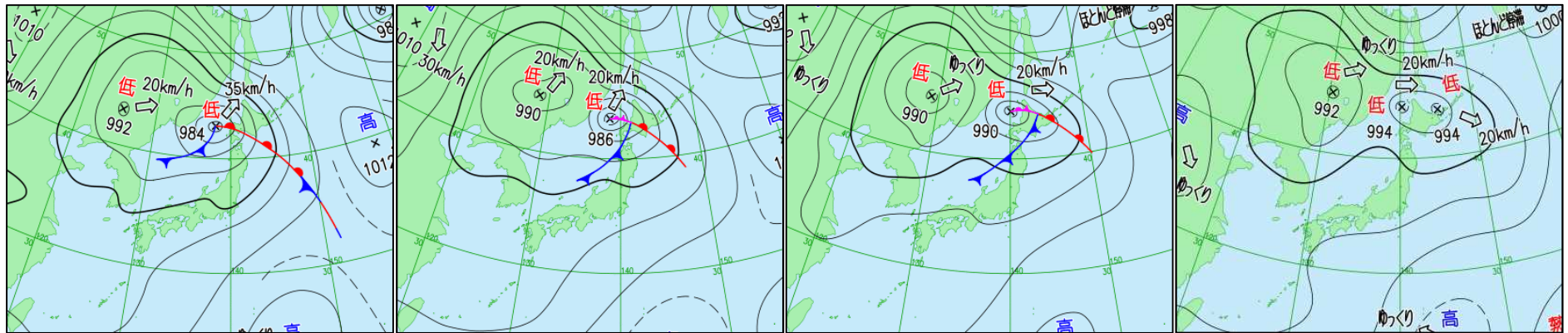
15日21時

16日03時

16日09時

16日15時

3. 地上天気図と気象衛星赤外画像（8月16日21時～17日15時）



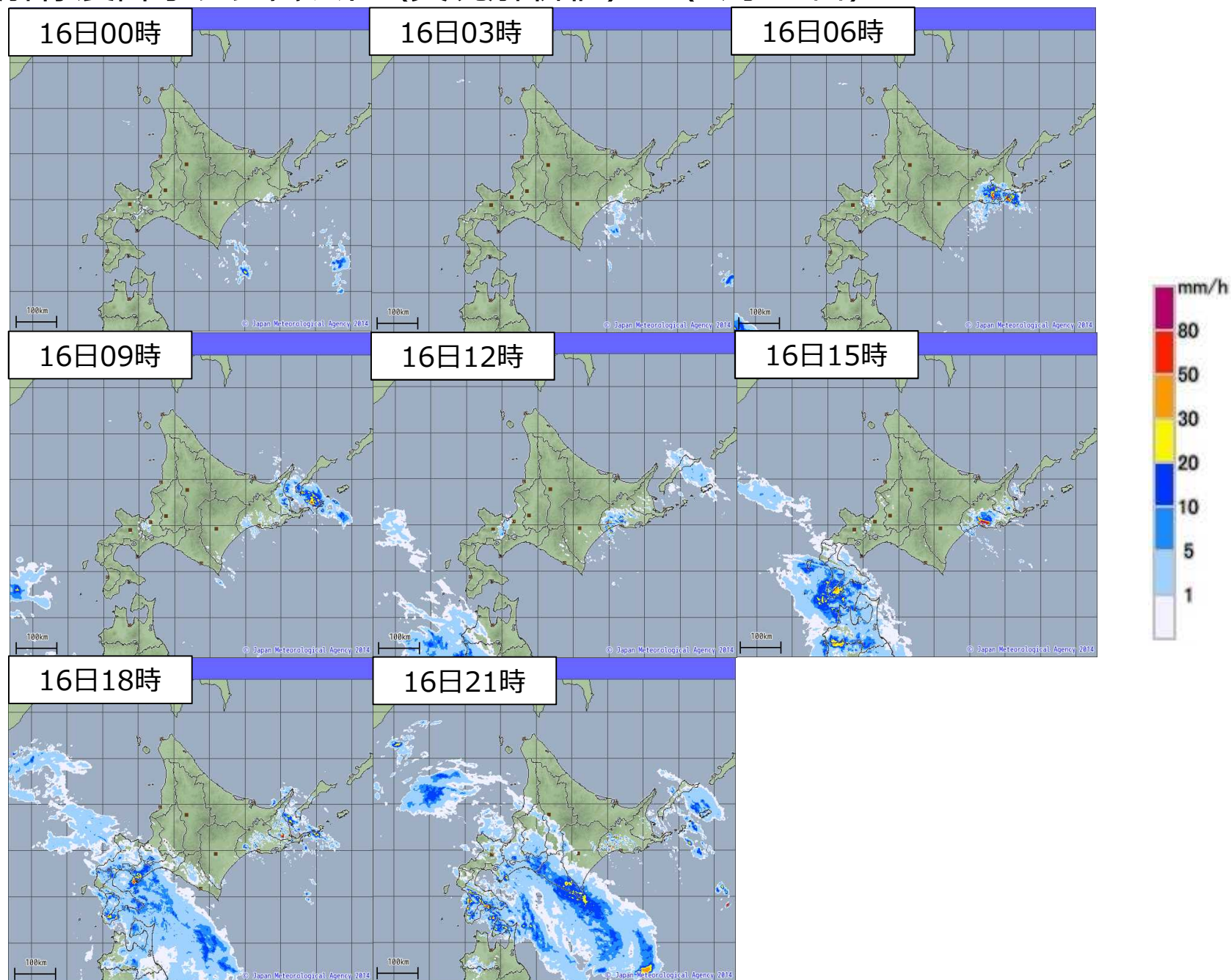
16日21時

17日03時

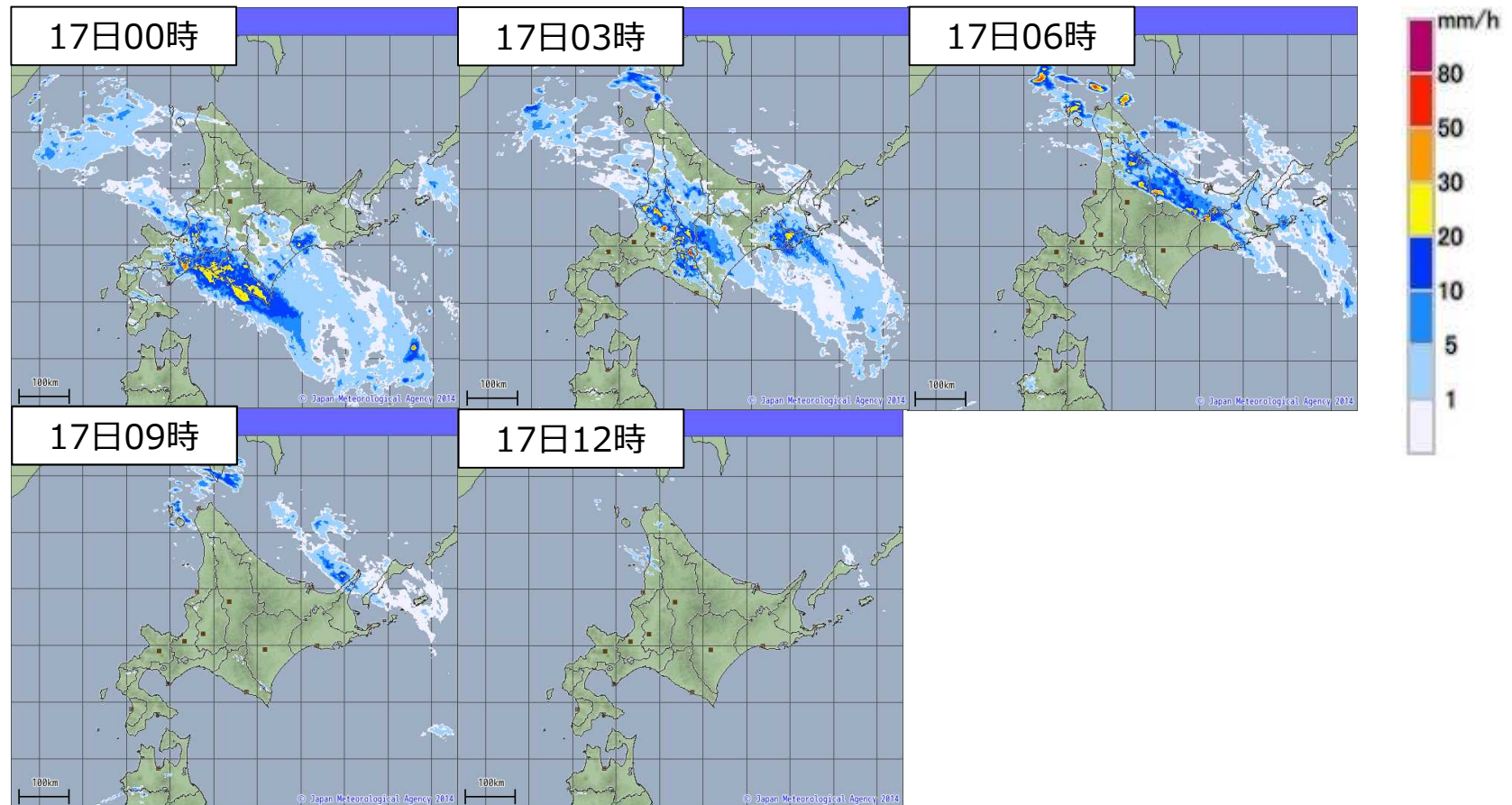
17日09時

17日15時

4. 高解像度降水ナウキャスト（実況解析値）（8月16日）

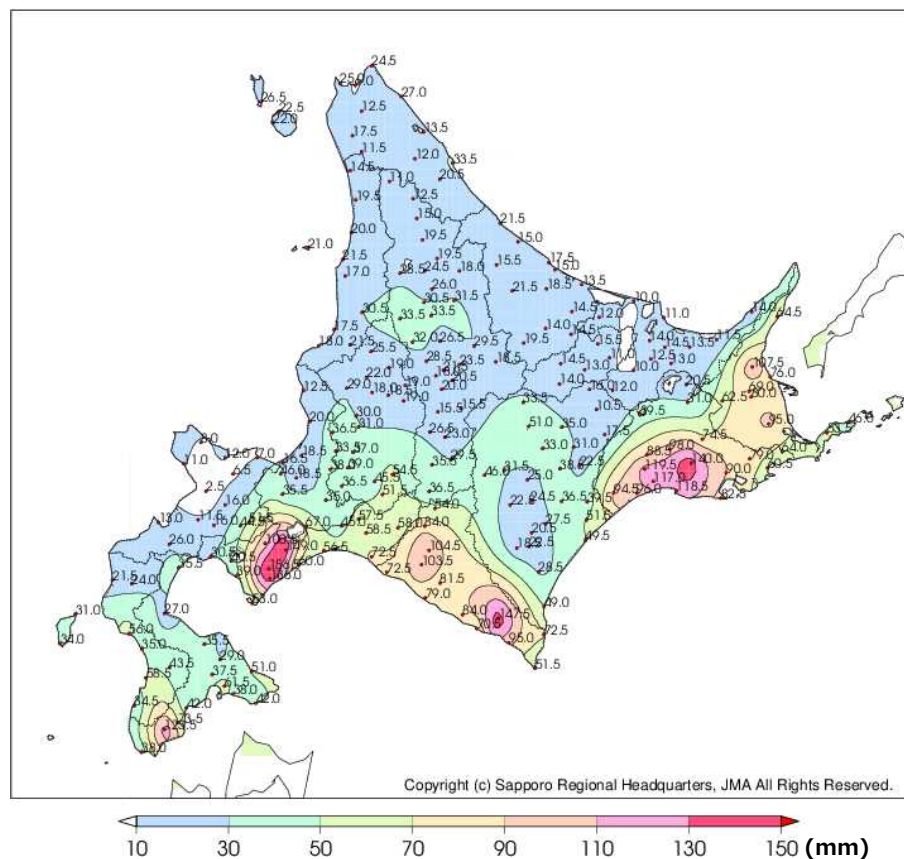


4. 高解像度降水ナウキャスト（実況解析値）（8月17日）



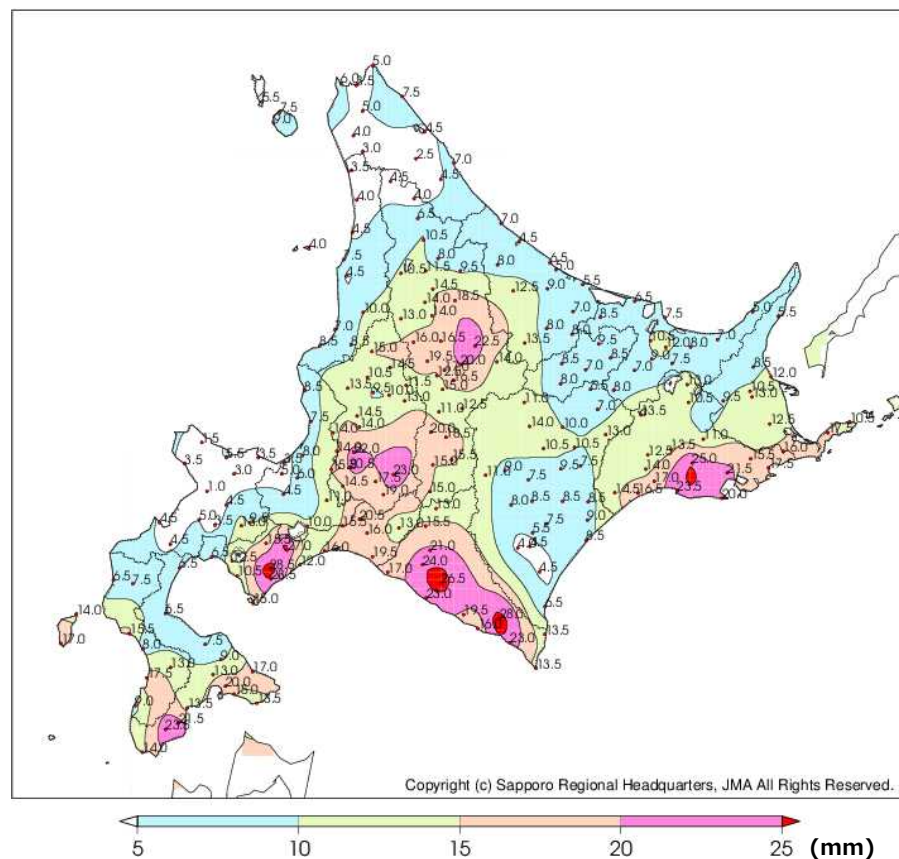
5. アメダスによる実況

総降水量（8月15日12時から17日12時）



順位	地点名		市町村等を まとめた地域	降水量合計 (mm)
1	カルルス	カルス	胆振中部	156.5
2	森野	モリノ	胆振中部	149.0
3	中杵臼	ナカキウス	日高東部	147.5
4	塘路	トウロ	釧路中部	140.0
5	登別	ノボリハツ	胆振中部	136.0
6	千軒	センゲン	渡島西部	123.5
7	阿寒	アカン	釧路中部	119.5
8	釧路	クシロ	釧路南西部	118.5
9	鶴丘	ツルカ	釧路南西部	117.0
10	糸櫛別	イトクシハツ	根室北部	107.5

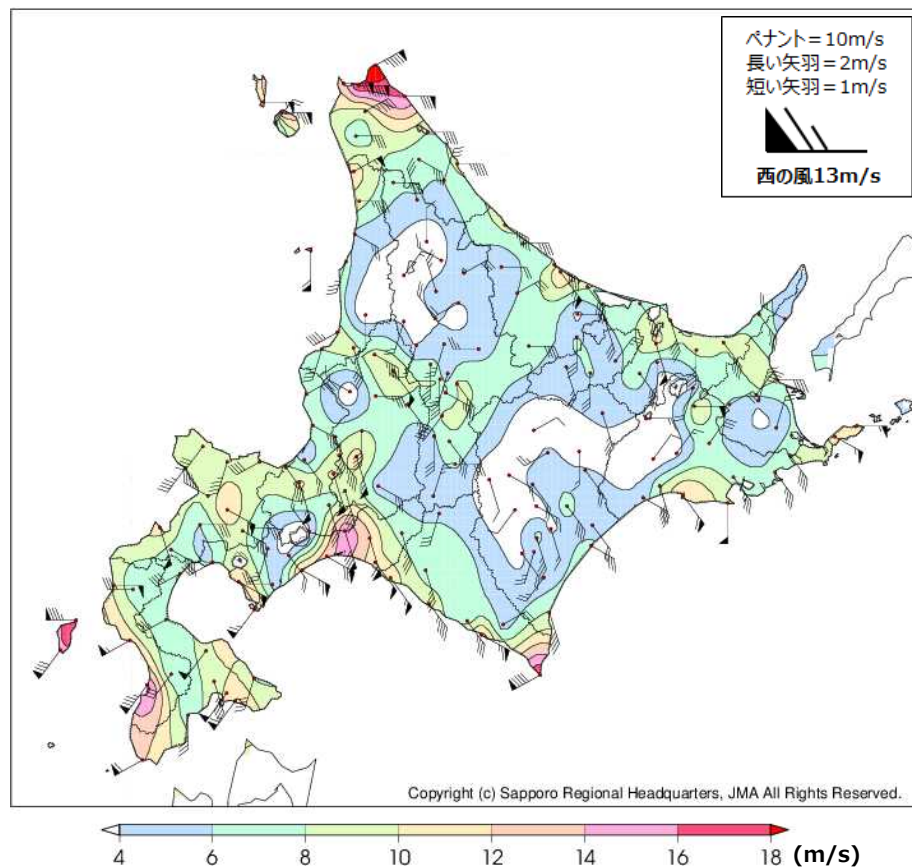
1時間雨量の最大値（8月15日12時から17日12時）



順位	地点名		市町村等を まとめた地域	1時間雨量の最大値 (mm)	起時(JST)
1	カルルス	カルス	胆振中部	28.5	16日 23:29
2	中杵臼	ナカキウス	日高東部	28.0	16日 21:31
3	森野	モリノ	胆振中部	27.0	16日 20:02
4	笹山	サヤマ	日高中部	26.5	17日 01:28
5	塘路	トウロ	釧路中部	25.0	16日 15:32
6	新和	シンワ	日高中部	24.0	17日 01:35
7	釧路	クシロ	釧路南西部	23.5	16日 15:23
8	登別	ノボリハツ	胆振中部	23.5	16日 22:21
9	千軒	センゲン	渡島西部	23.5	16日 15:04
10	鹿島	カシマ	南空知	23.0	17日 02:23

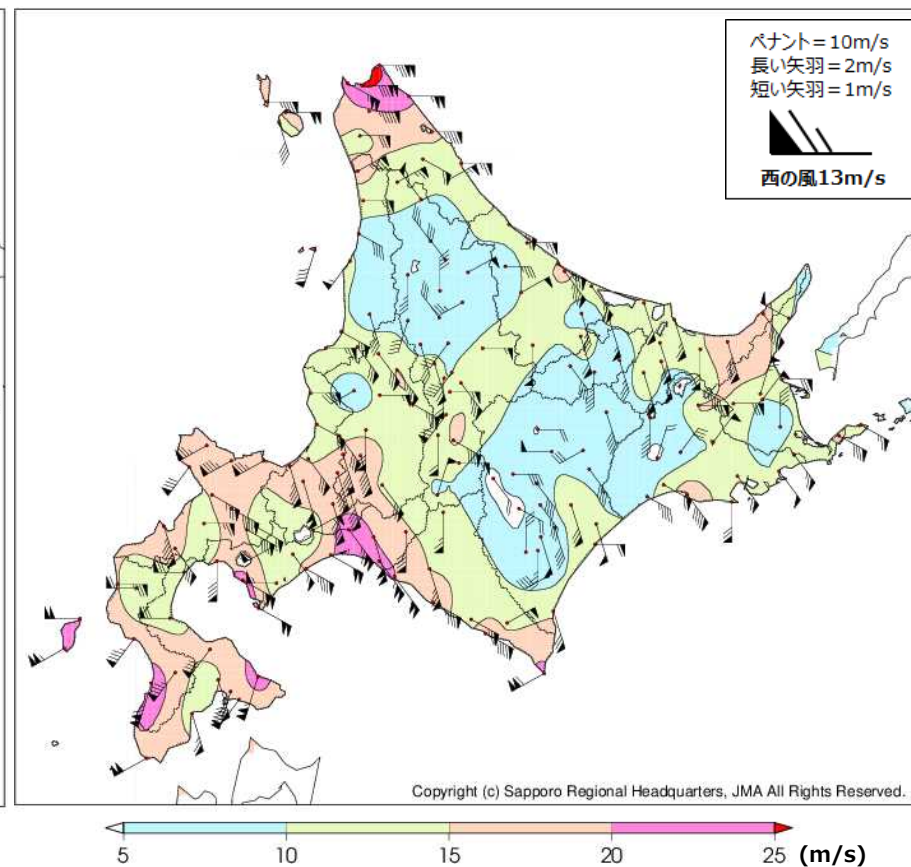
5. アメダスによる実況

最大風速（8月16日12時から17日12時）



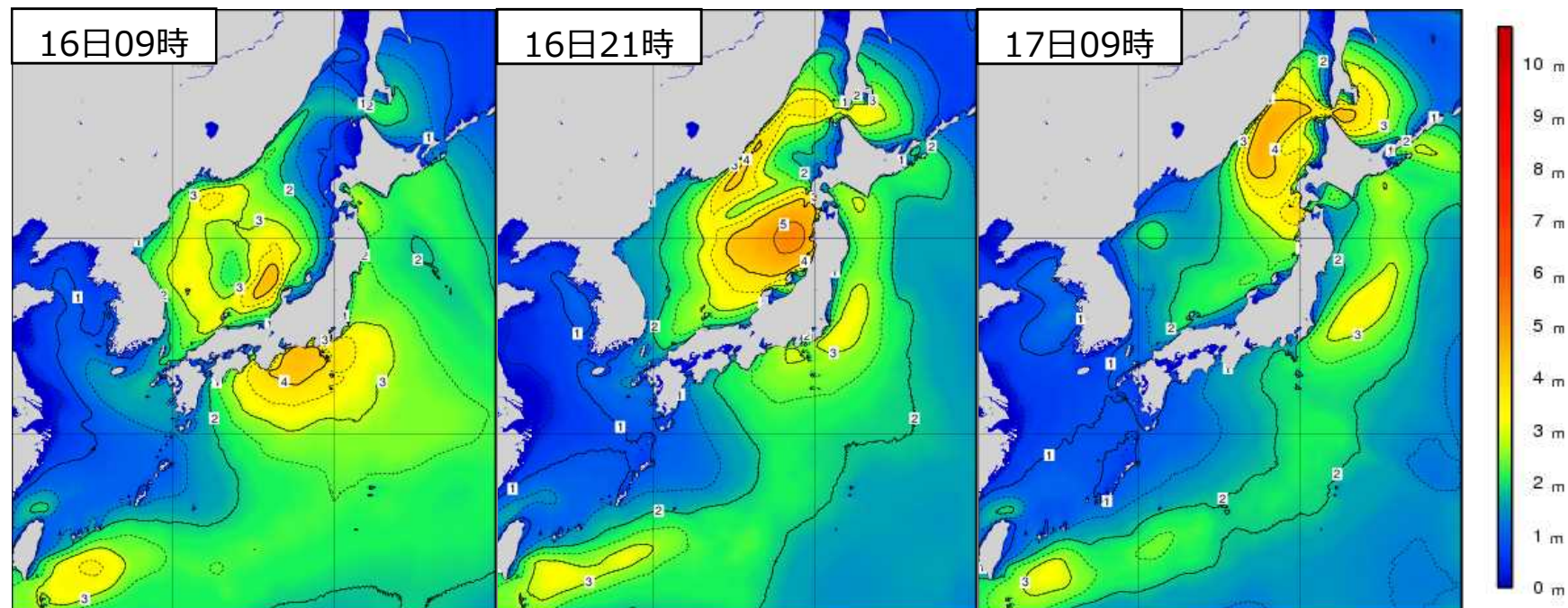
順位	地点名		市町村等を まとめた地域	風向 (16方位)	最大風速 (m/s)	起時(JST)
1	宗谷岬	ソウヤミサキ	宗谷北部	東北東	19.0	16日 20:45
2	えりも岬	エリモミサキ	日高東部	西南西	18.4	17日 05:26
3	声問	コイト	宗谷北部	東	18.0	16日 22:28
4	江差	エサシ	檜山南部	南西	16.7	16日 23:33
5	奥尻	オクリ	檜山奥尻島	西	16.6	17日 08:50
6	浜鬼志別	ハマオニシベツ	宗谷北部	東	16.4	17日 04:04
7	米岡	ヨネカ	檜山奥尻島	南西	15.9	17日 00:30
8	千歳	チゼ	石狩南部	南南東	15.8	17日 14:44
9	本泊	モトノマリ	利尻・礼文	東	14.5	16日 23:05
10	苫小牧	トマコマイ	胆振中部	東南東	13.5	16日 15:10

最大瞬間風速（8月16日12時から17日12時）



順位	地点名		市町村等を まとめた地域	風向 (16方位)	最大瞬間風速 (m/s)	起時(JST)
1	声問	コイト	宗谷北部	東	25.7	16日 22:54
2	宗谷岬	ソウヤミサキ	宗谷北部	東	24.9	16日 03:33
3	江差	エサシ	檜山南部	南南西	23.4	16日 23:27
4	千歳	チゼ	石狩南部	南東	23.1	16日 14:39
5	伊達	イダテ	胆振西部	東南東	22.3	16日 12:25
6	えりも岬	エリモミサキ	日高東部	西南西	21.7	17日 05:25
7	川汲	カクミ	渡島東部	南南西	21.3	16日 22:42
8	浜鬼志別	ハマオニシベツ	宗谷北部	東	21.1	17日 04:25
9	稚内	ワッカナイ	宗谷北部	東南東	20.7	17日 05:39
10	鶴川	ツルカワ	胆振東部	南東	20.6	16日 13:06

6. 沿岸波浪実況図（8月16日09時から17日09時）



- 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。

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

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、8月14日昼前の「令和元年 台風第10号に関する北海道地方気象情報」第1号から17日昼前の「大雨に関する北海道地方気象情報」第2号まで発表し、大雨による土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫、暴風、高波に警戒を呼びかけた。

また、8月15日10時には、『令和元年 台風第10号に関する合同記者会見』を北海道、北海道開発局と合同で開催し、防災機関や報道機関へ警戒や注意を呼びかけた。

各気象台や測候所は、警報や注意報、気象情報等を発表し、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	発表時刻	情報名
8月14日	11時04分	令和元年 台風第10号に関する北海道地方気象情報 第1号
	16時11分	令和元年 台風第10号に関する北海道地方気象情報 第2号
8月15日	05時29分	令和元年 台風第10号に関する北海道地方気象情報 第3号
	11時03分	令和元年 台風第10号に関する北海道地方気象情報 第4号
	16時03分	令和元年 台風第10号に関する北海道地方気象情報 第5号
8月16日	05時03分	令和元年 台風第10号に関する北海道地方気象情報 第6号
	11時03分	令和元年 台風第10号に関する北海道地方気象情報 第7号
	16時10分	令和元年 台風第10号に関する北海道地方気象情報 第8号
	23時11分	令和元年 台風第10号に関する北海道地方気象情報 第9号
8月17日	05時03分	大雨に関する北海道地方気象情報 第1号
	10時54分	大雨に関する北海道地方気象情報 第2号

■ 宗谷地方気象情報（稚内地方気象台発表）

発表月日	発表時刻	情報名
8月15日	16時44分	令和元年 台風第10号に関する宗谷地方気象情報 第1号
8月16日	07時19分	令和元年 台風第10号に関する宗谷地方気象情報 第2号
	16時11分	令和元年 台風第10号に関する宗谷地方気象情報 第3号
8月17日	05時12分	令和元年 台風第10号に関する宗谷地方気象情報 第4号

■ 上川・留萌地方気象情報（旭川地方気象台発表）

発表月日	発表時刻	情報名
8月14日	16時34分	令和元年 台風第10号に関する上川・留萌地方気象情報 第1号
8月15日	11時18分	令和元年 台風第10号に関する上川・留萌地方気象情報 第2号
	16時39分	令和元年 台風第10号に関する上川・留萌地方気象情報 第3号
8月16日	11時15分	令和元年 台風第10号に関する上川・留萌地方気象情報 第4号
	16時54分	令和元年 台風第10号に関する上川・留萌地方気象情報 第5号
	17時45分	令和元年 台風第10号に関する上川・留萌地方気象情報 第6号
	23時17分	令和元年 台風第10号に関する上川・留萌地方気象情報 第7号
8月17日	05時17分	大雨に関する上川・留萌地方気象情報 第1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	発表時刻	情報名
8月14日	16時13分	令和元年 台風第10号に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第1号
8月15日	16時13分	令和元年 台風第10号に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第2号
8月16日	11時06分	令和元年 台風第10号に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第3号
	16時13分	令和元年 台風第10号に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第4号
8月17日	05時07分	令和元年 台風第10号に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第5号
	11時00分	大雨に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第1号

■ 釧路・根室地方気象情報（釧路地方気象台発表）

発表月日	発表時刻	情報名
8月14日	16時28分	令和元年 台風第10号に関する釧路・根室地方気象情報 第1号
8月15日	11時32分	令和元年 台風第10号に関する釧路・根室地方気象情報 第2号
	16時40分	令和元年 台風第10号に関する釧路・根室地方気象情報 第3号
8月16日	05時27分	令和元年 台風第10号に関する釧路・根室地方気象情報 第4号
	11時34分	令和元年 台風第10号に関する釧路・根室地方気象情報 第5号
	16時07分	令和元年 台風第10号に関する釧路・根室地方気象情報 第6号
	23時43分	令和元年 台風第10号に関する釧路・根室地方気象情報 第7号
8月17日	05時27分	大雨に関する釧路・根室地方気象情報 第1号
	08時38分	大雨に関する釧路・根室地方気象情報 第2号

■ 十勝地方気象情報（帯広測候所発表）

発表月日	発表時刻	情報名
8月14日	16時19分	令和元年 台風第10号に関する十勝地方気象情報 第1号
8月15日	11時30分	令和元年 台風第10号に関する十勝地方気象情報 第2号
8月16日	11時12分	令和元年 台風第10号に関する十勝地方気象情報 第3号
	16時27分	令和元年 台風第10号に関する十勝地方気象情報 第4号
	23時21分	令和元年 台風第10号に関する十勝地方気象情報 第5号
8月17日	05時20分	大雨に関する十勝地方気象情報 第1号

■胆振・日高地方気象情報（室蘭地方気象台発表）

発表月日	発表時刻	情報名
8月14日	16時28分	令和元年 台風第10号に関する胆振・日高地方気象情報 第1号
8月15日	05時59分	令和元年 台風第10号に関する胆振・日高地方気象情報 第2号
	11時34分	令和元年 台風第10号に関する胆振・日高地方気象情報 第3号
	16時33分	令和元年 台風第10号に関する胆振・日高地方気象情報 第4号
8月16日	05時59分	令和元年 台風第10号に関する胆振・日高地方気象情報 第5号
	11時39分	令和元年 台風第10号に関する胆振・日高地方気象情報 第6号
	16時38分	令和元年 台風第10号に関する胆振・日高地方気象情報 第7号
	23時22分	令和元年 台風第10号に関する胆振・日高地方気象情報 第8号
8月17日	05時42分	大雨に関する胆振・日高地方気象情報 第1号

■石狩・空知・後志地方気象情報（札幌管区気象台発表）

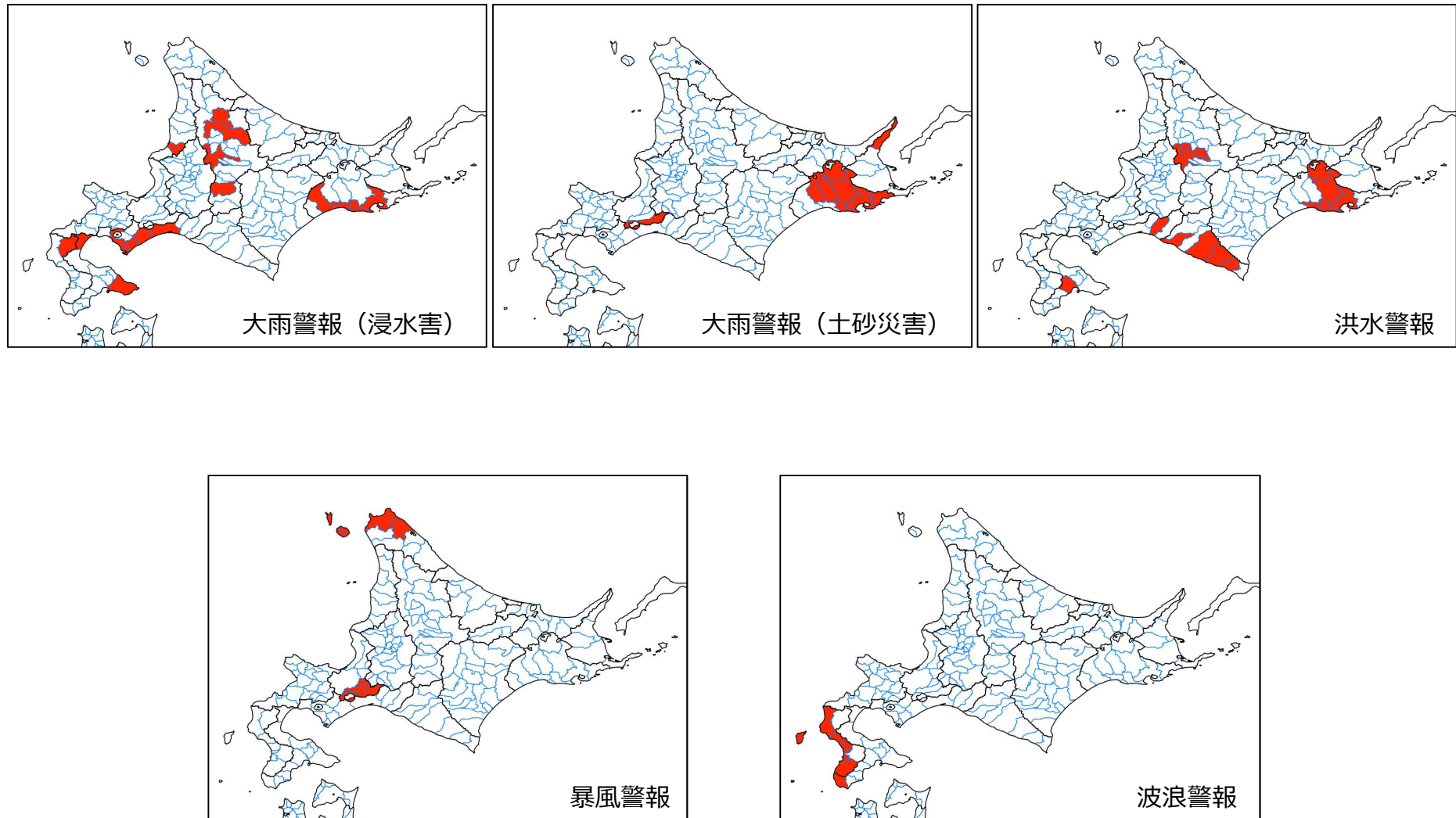
発表月日	発表時刻	情報名
8月14日	16時38分	令和元年 台風第10号に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号
8月15日	06時12分	令和元年 台風第10号に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第2号
	17時34分	令和元年 台風第10号に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第3号
8月16日	06時30分	令和元年 台風第10号に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第4号
	11時35分	令和元年 台風第10号に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第5号
	17時07分	令和元年 台風第10号に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第6号
8月17日	00時11分	令和元年 台風第10号に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第7号
	06時24分	大雨に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号

■渡島・檜山地方気象情報（函館地方気象台発表）

発表月日	発表時刻	情報名
8月14日	11時12分	令和元年 台風第10号に関する渡島・檜山地方気象情報 第1号
	16時13分	令和元年 台風第10号に関する渡島・檜山地方気象情報 第2号
8月15日	11時23分	令和元年 台風第10号に関する渡島・檜山地方気象情報 第3号
	16時21分	令和元年 台風第10号に関する渡島・檜山地方気象情報 第4号
8月16日	05時28分	令和元年 台風第10号に関する渡島・檜山地方気象情報 第5号
	11時10分	令和元年 台風第10号に関する渡島・檜山地方気象情報 第6号
	16時18分	令和元年 台風第10号に関する渡島・檜山地方気象情報 第7号
	23時46分	令和元年 台風第10号に関する渡島・檜山地方気象情報 第8号
8月17日	05時17分	大雨に関する渡島・檜山地方気象情報 第1号

8. 市町村等毎の警報の発表状況（8月16日～17日）

（1）地図形式（赤塗り部分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	8月16日	8月17日
				15時34分	04時41分
宗谷地方	宗谷北部	稚内市	暴風警報	発表	解除
		猿払村	暴風警報	発表	解除
	利尻・礼文	礼文町	暴風警報	発表	解除
		利尻町	暴風警報	発表	解除
		利尻富士町	暴風警報	発表	解除

■ 上川地方（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	8月16日	8月17日
				21時21分	04時54分
上川地方	上川北部	士別市	大雨警報(浸水)	発表	解除
		名寄市	大雨警報(浸水)	発表	継続
	上川中部	旭川市	大雨警報(浸水)	発表	解除
			洪水警報	発表	解除
		鷹栖町	洪水警報	発表	解除
		当麻町	洪水警報	発表	解除
	上川南部	富良野市	大雨警報(浸水)	発表	解除

■ 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	8月16日	8月17日
				21時21分	04時54分
留萌地方	留萌南部	留萌市	大雨警報(浸水)	発表	解除

■ 網走地方（網走地方気象台発表）
発表なし

■ 北見地方（網走地方気象台発表）
発表なし

■ 紋別地方（網走地方気象台発表）
発表なし

■ 釧路地方（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	8月16日		8月17日
				15時17分	18時20分	06時39分
釧路地方	釧路北部	弟子屈町	大雨警報(土砂災害)		発表	解除
			洪水警報		発表	解除
	釧路中部	釧路市阿寒	大雨警報(土砂災害)		発表	解除
			大雨警報(土砂災害)		発表	解除
		標茶町	洪水警報		発表	解除
			洪水警報		発表	解除
	釧路南東部	鶴居村	大雨警報(土砂災害)		発表	解除
			大雨警報(土砂災害)		発表	解除
			洪水警報		発表	解除
		厚岸町	大雨警報(土砂災害)		発表	解除
			大雨警報(浸水)		発表	解除
		浜中町	洪水警報		発表	解除
			洪水警報		発表	解除
	釧路南西部	釧路市釧路	大雨警報(土砂災害)		発表	解除
			大雨警報(浸水)	発表	継続	解除
		釧路町	洪水警報		発表	解除
			大雨警報(土砂災害)	発表	継続	解除
			大雨警報(浸水)	発表	継続	解除
			洪水警報		発表	解除
		白糠町	洪水警報		発表	解除
			大雨警報(浸水)		発表	解除

■ 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	8月16日	8月17日	
				18時20分	06時39分	08時28分
根室地方	根室北部	羅臼町	大雨警報(土砂災害)	発表	継続	解除

■ 十勝地方（帯広測候所発表）
発表なし

■ 胆振地方（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	8月16日	8月17日		
				11時10分	0時14分	01時15分	04時58分
胆振地方	胆振西部	伊達市伊達	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
		洞爺湖町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
	胆振中部	室蘭市	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
		苫小牧市	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
		登別市	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
		白老町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
	胆振東部	厚真町	洪水警報		発表	継続	解除

■ 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	8月17日		
				0時14分	01時15分	04時58分
日高地方	日高西部	日高町門別	洪水警報	発表	継続	解除
	日高中部	新ひだか町	洪水警報	発表	継続	解除
	日高東部	浦河町	洪水警報		発表	解除
		様似町	洪水警報		発表	解除

■ 石狩地方（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	8月16日			8月17日
				12時14分	16時13分	23時29分	02時43分
石狩地方	石狩南部	千歳市	大雨警報(土砂災害)		発表	継続	解除
			暴風警報	発表	継続	解除	
		恵庭市	暴風警報	発表	継続	解除	
		北広島市	暴風警報	発表	継続	解除	

■ 空知地方（札幌管区気象台発表） 発表なし

■ 後志地方（札幌管区気象台発表） 発表なし

■ 渡島地方（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	8月16日			8月17日
				15時45分	21時45分	23時34分	04時15分
渡島地方	渡島北部	長万部町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
	渡島東部	函館市	大雨警報(浸水)		発表	解除	
		北斗市	洪水警報		発表	解除	
	渡島西部	松前町	波浪警報	発表	継続	継続	解除

■ 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	8月16日		8月17日
				15時45分	23時34分	04時15分
檜山地方	檜山北部	八雲町熊石	波浪警報	発表	継続	解除
		今金町	大雨警報(浸水)	発表	解除	
		せたな町	波浪警報	発表	継続	解除
	檜山南部	江差町	波浪警報	発表	継続	解除
		上ノ国町	波浪警報	発表	継続	解除
		乙部町	波浪警報	発表	継続	解除
	檜山奥尻島	奥尻町	波浪警報	発表	継続	解除