

平成25年8月27日～28日に かけての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及びレーダーエコー図
3. アメダスによる降水量
4. 統計開始以来の極値を更新した観測所
5. 気象情報発表状況
6. 市町村等毎の警報発表状況
7. 土砂災害警戒情報の発表状況
8. 記録的短時間大雨情報の発表状況
9. 竜巻注意情報の発表状況

平成25年8月29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 09:00～17:00)

電話 011-611-0170

【値は速報値であり、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

8月27日日本海北部にある低気圧が28日明け方にかけてオホーツク海南部に進み、伴う寒冷前線が27日夜から28日明け方にかけて北海道を通過した。また、上空には9月下旬から10月上旬並の強い寒気が入り大気の状態が非常に不安定となった。このため、北海道では日本海側、太平洋側西部、オホーツク海側で雷を伴った非常に激しい雨が降り、特に胆振地方の苫小牧（特別地域気象観測所）では1時間に90.0ミリの猛烈な雨が降った。

北海道地方の27日から28日明け方までの総雨量は、苫小牧で155.0ミリを観測した。最大1時間降水量は、アメダスでは27日に後志地方の蘭越で64.5ミリ、紋別地方の紋別空港で53.0ミリ、湧別で34.0ミリ、紋別市上藻別で38.5ミリと観測史上1位の値を更新した。また、解析雨量では27日17時30分に苫小牧市平野部付近で約100ミリの記録的な短時間の大雨となった。

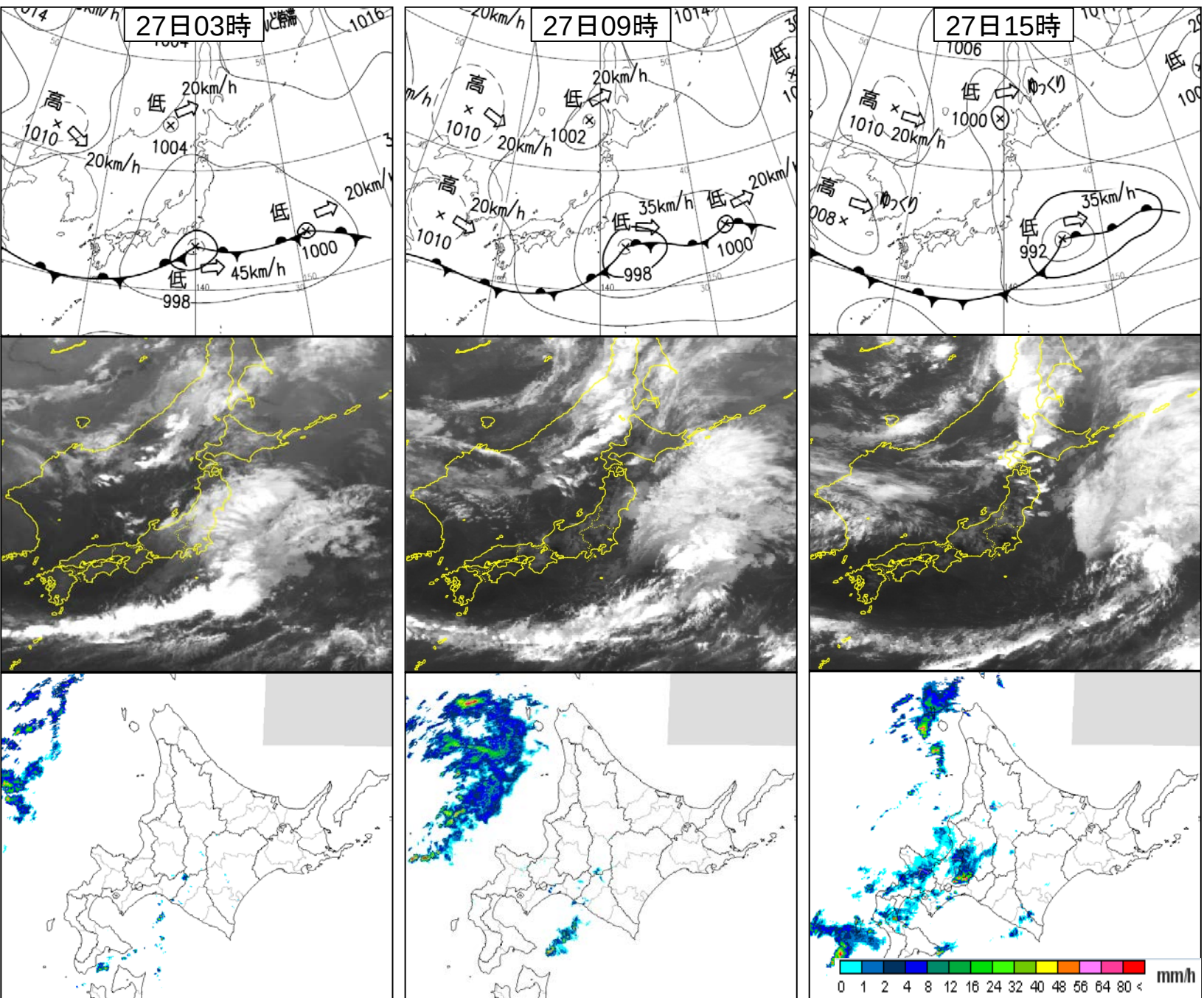
■社会的な影響

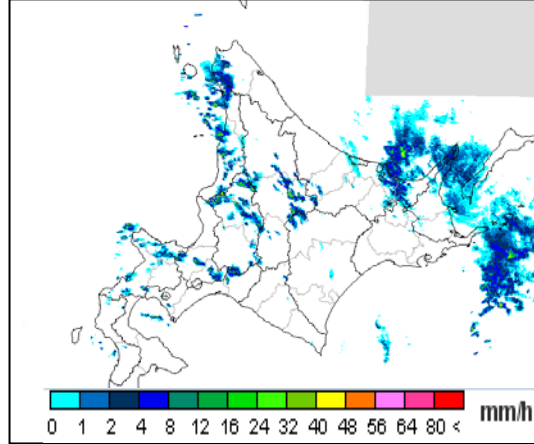
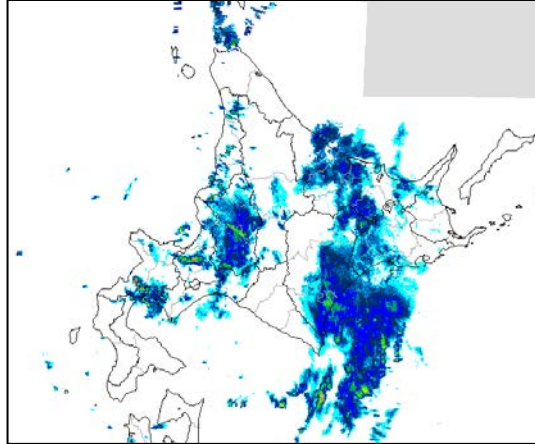
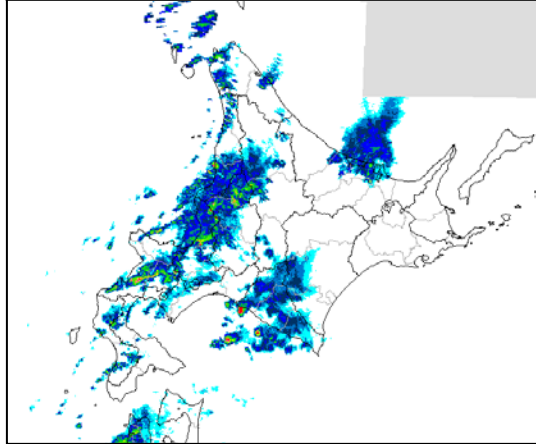
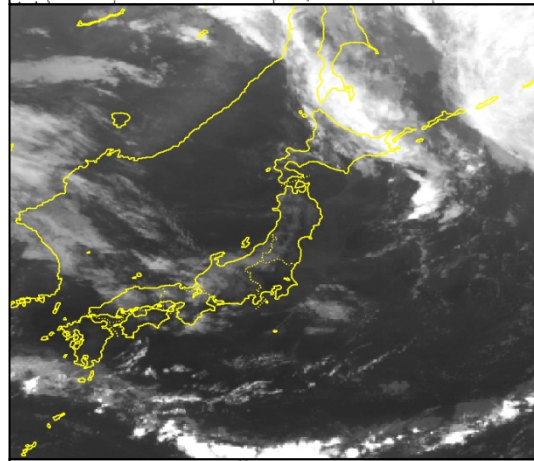
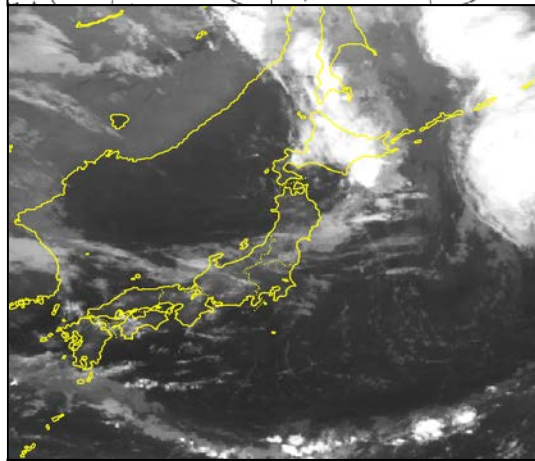
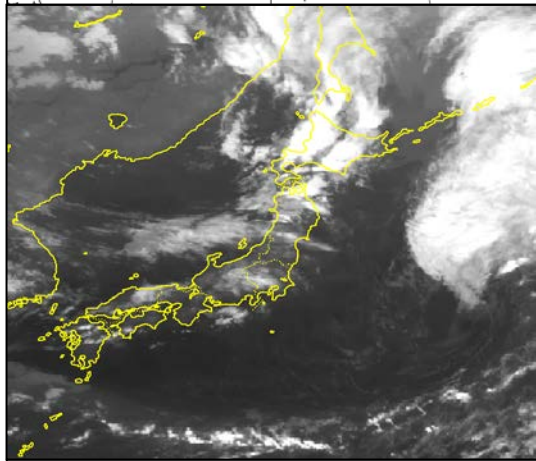
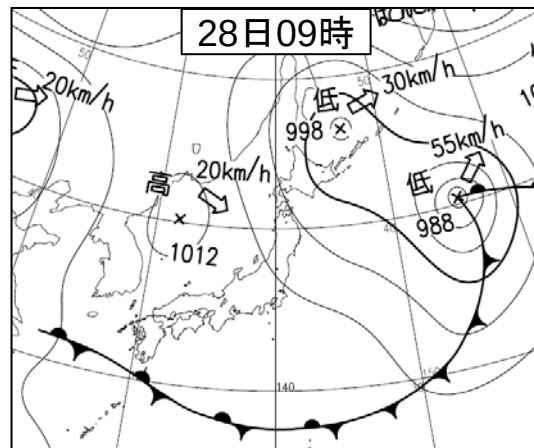
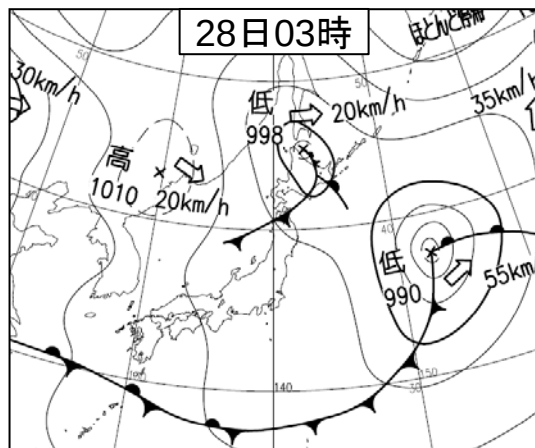
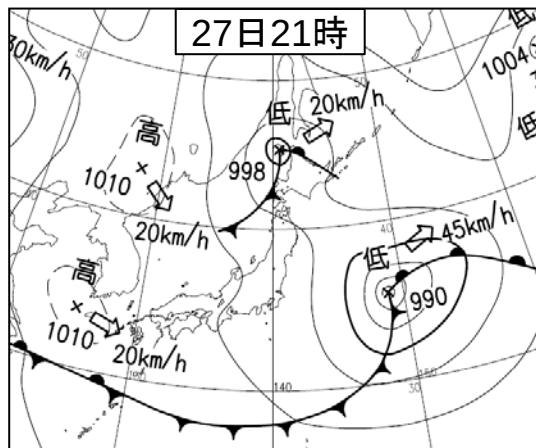
大雨により、床上浸水3棟（苫小牧市）、床下浸水10棟（札幌市4棟、苫小牧市3棟、恵庭市2棟、岩内町1棟）、非住家被害2棟（恵庭市：店舗）が発生した。札幌市では、落雷により住家損壊と倒木がそれぞれ1件、道路陥没が2件発生した。

交通機関では、JR千歳線の北広島-恵庭間の踏切が冠水し、泥が流れ込んだため特急2本、快速22本、普通39本の計63本が運休した。また、函館線や日高線でも普通列車がそれぞれ1本運休した。この他、道道2路線が土砂災害のおそれで行き止となった。北海道各地では約15000戸が停電した。

北海道、札幌市調べ（8月28日現在）

2. 地上天気図と気象衛星赤外画像及びレーダーエコー図

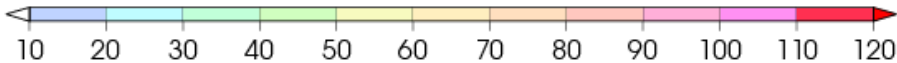
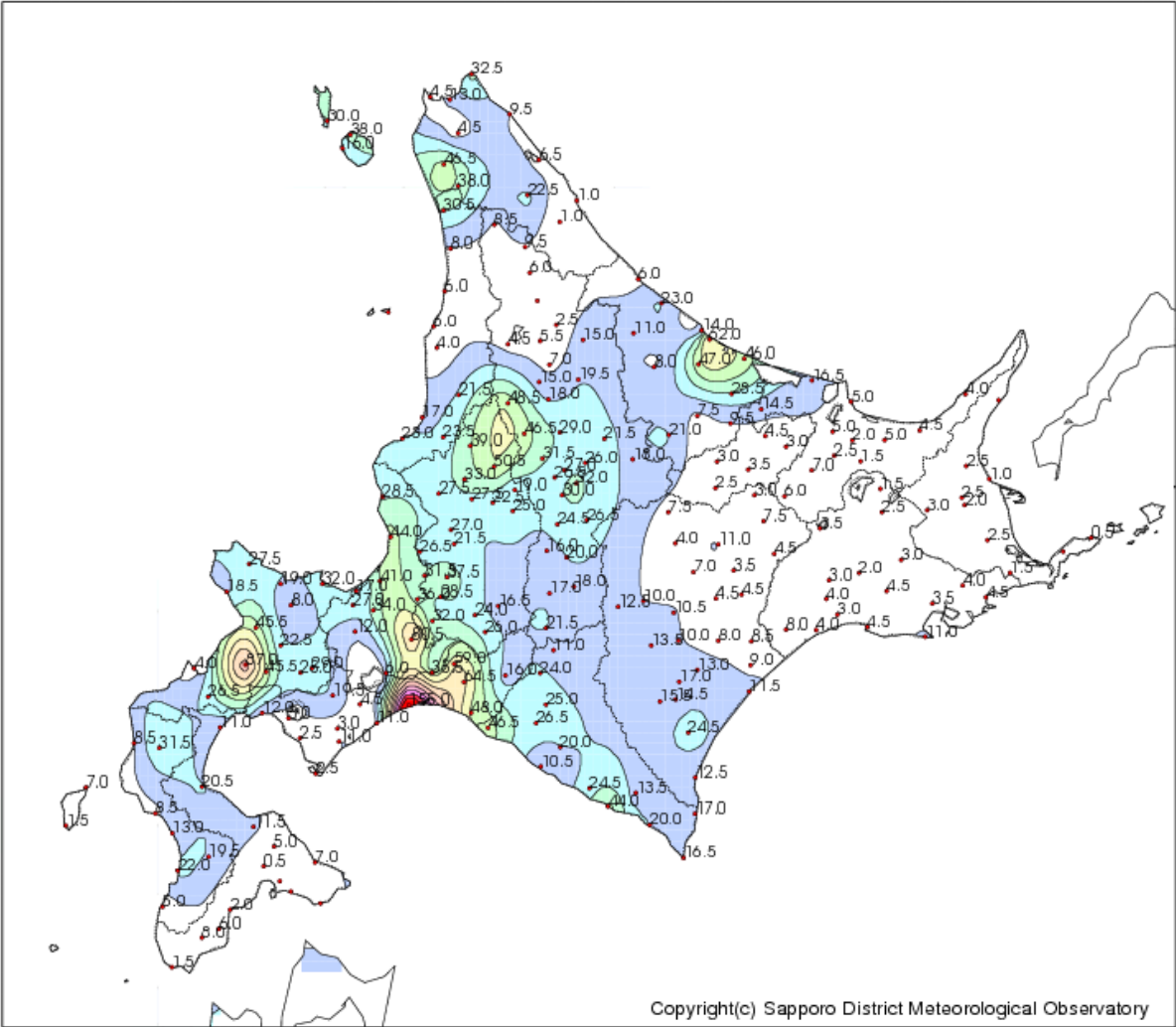




3. アメダスによる降水量

(1)積算降水量(8月27日0時～28日6時)

■分布図



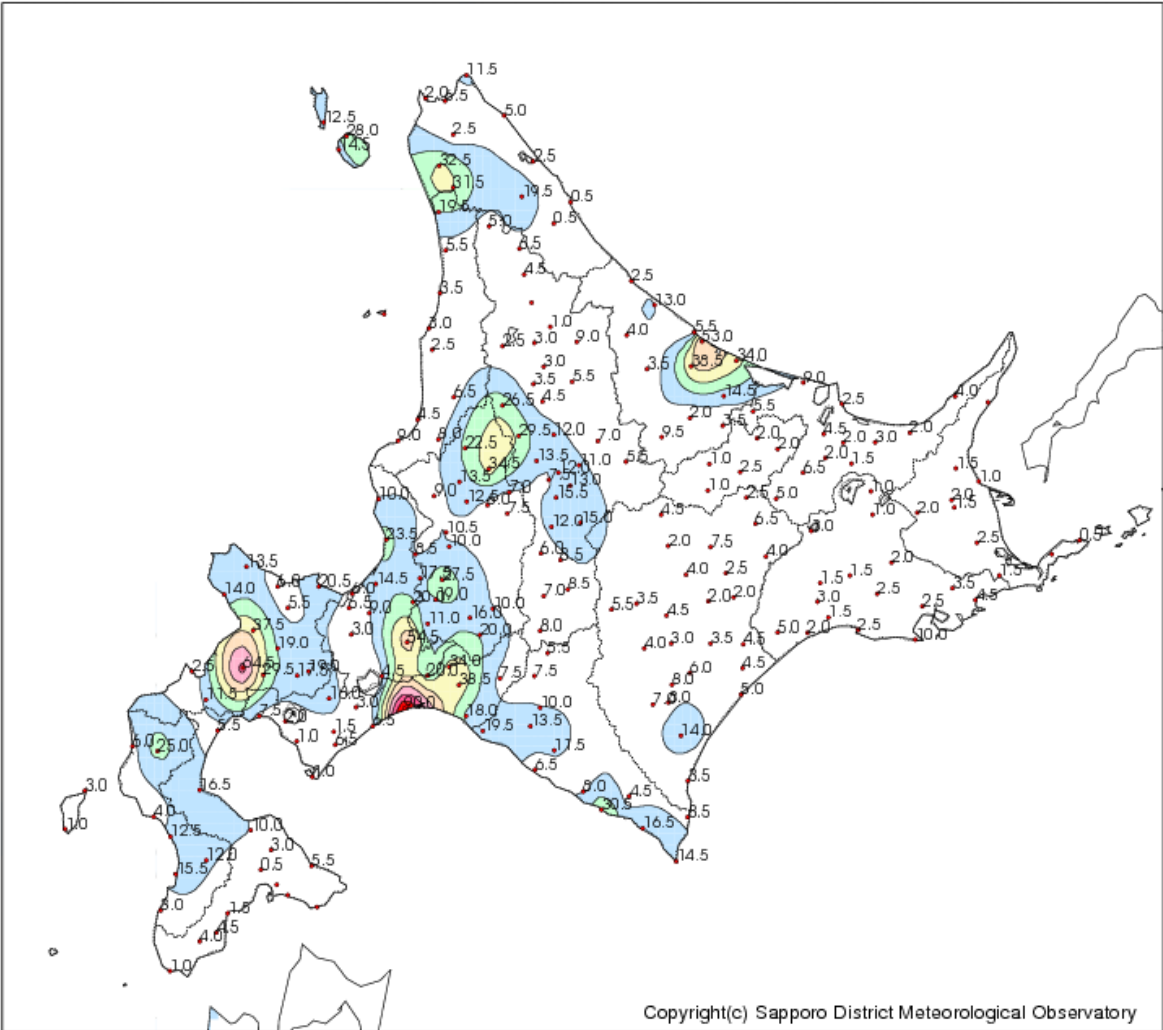
単位:mm

■上位30地点

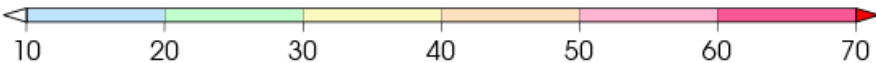
順位	地点名		市町村等をまとめた地域	降水量合計 (mm)
1	苫小牧	トマコマイ	胆振中部	155.0
2	蘭越	ランコシ	後志西部	87.0
3	恵庭市島松	エニシママツ	石狩南部	80.5
4	厚真	アツマ	胆振東部	64.5
5	紋別空港	モンベツコムカイ	紋別北部	62.0
6	安平	アヒラ	胆振東部	59.0
7	深川	フカガリ	北空知	50.5
8	幌加内町幌加内	ホロカナイ	上川北部	48.5
9	むかわ町鵠川	ムカリ	胆振東部	48.0
10	紋別市上藻別	カミモベツ	紋別北部	47.0
11	豊富	トヨミ	宗谷北部	46.5
12	旭川市江丹別	エタンベツ	上川中部	46.5
13	日高町門別	ヒダカモンベツ	日高西部	46.5
14	湧別	ユウベツ	紋別南部	46.0
15	共和	キョウリ	後志西部	45.5
16	ニセコ町宮田	ニセコ	羊蹄山麓	45.5
17	石狩市厚田	アツタ	石狩北部	44.0
18	浦河町潮見町	ウラカリ	日高東部	44.0
19	石狩市石狩	イシカリ	石狩北部	41.0
20	沼田町石狩沼田	イシカリヌマタ	北空知	39.0
21	利尻空港	モトマリ	利尻・礼文	38.0
22	幌延	ホロノベ	宗谷北部	38.0
23	岩見沢市5条	イロミザリ	南空知	37.5
24	江別	エベツ	石狩中部	36.0
25	新千歳空港	フセ	石狩南部	35.5
26	札幌市中央区	サッポロ	石狩中部	34.0
27	雨竜町満寿	ウリュウ	中空知	33.0
28	稚内市宗谷岬	ソウヤミサキ	宗谷北部	32.5
29	東神楽町志比内	シヒナイ	上川中部	32.0
30	長沼	ナガヌマ	南空知	32.0

(2)最大1時間降水量(8月27日0時~28日6時)

■分布図



Copyright(c) Sapporo District Meteorological Observatory



単位: mm

■上位30地点

順位	地点名	市町村等を まとめた地域	最大1時間降水量 (mm)	起時
1	苫小牧	トマコマイ	胆振中部	90.0 2013/8/27 17:43
2	蘭越	ランコシ	後志西部	64.5 2013/8/27 21:29
3	恵庭市島松	エニシママツ	石狩南部	54.5 2013/8/27 15:16
4	紋別空港	モンベツコムカイ	紋別北部	53.0 2013/8/27 19:11
5	紋別市上藻別	カミモベツ	紋別北部	38.5 2013/8/27 19:03
6	厚真	アヅマ	胆振東部	38.5 2013/8/27 16:51
7	共和	キョウリ	後志西部	37.5 2013/8/27 20:48
8	深川	フカガハ	北空知	34.5 2013/8/27 22:06
9	湧別	ユウベツ	紋別南部	34.0 2013/8/27 20:07
10	安平	アヒラ	胆振東部	34.0 2013/8/27 23:42
11	豊富	トヨミ	宗谷北部	32.5 2013/8/27 17:48
12	幌延	ホロノヘ	宗谷北部	31.5 2013/8/27 19:26
13	浦河町潮見町	ウラカハ	日高東部	30.5 2013/8/27 23:59
14	旭川市江丹別	エタハツ	上川中部	29.5 2013/8/27 21:52
15	ニセコ町宮田	ニセコ	羊蹄山麓	29.5 2013/8/27 22:19
16	利尻空港	モトリマリ	利尻・礼文	28.0 2013/8/27 16:51
17	岩見沢市5条	イワミザリ	南空知	27.5 2013/8/27 22:27
18	幌加内町幌加内	ホロカナイ	上川北部	26.5 2013/8/27 16:47
19	今金	イマカナ	檜山北部	25.0 2013/8/27 20:07
20	石狩市厚田	アツタ	石狩北部	23.5 2013/8/27 21:29
21	沼田町石狩沼田	イシカリヌマタ	北空知	22.5 2013/8/27 21:24
22	小樽	オホツル	後志北部	20.5 2013/8/28 1:37
23	江別	エハツ	石狩中部	20.0 2013/8/27 22:18
24	新千歳空港	フセ	石狩南部	20.0 2013/8/27 23:33
25	夕張市沼の沢	ヌマザリ	南空知	20.0 2013/8/28 0:00
26	中頓別	ナカトンベツ	宗谷南部	19.5 2013/8/27 21:15
27	天塩	テシオ	留萌北部	19.5 2013/8/27 19:17
28	日高町門別	ヒダカモンベツ	日高西部	19.5 2013/8/27 21:00
29	岩見沢市栗沢	クリザリ	南空知	19.0 2013/8/27 22:47
30	倶知安	クッチャン	羊蹄山麓	19.0 2013/8/27 21:37

4. 統計開始以来の極値を更新した観測所

■観測史上1位を更新

1時間降水量の日最大値						
都道府県	観測所名	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 後志地方	蘭越	64.5	27日 21:29	44.5	2012/8/16	1976年
北海道 網走・北見・紋別地方	紋別空港	53.0	27日 19:11	41.5	2011/8/6	2003年
北海道 網走・北見・紋別地方	湧別	34.0	27日 20:07	29.0	2006/8/4	1976年
北海道 網走・北見・紋別地方	紋別市上藻別	38.5	27日 19:03	32.0	1992/6/12	1976年

■8月として1時間降水量の日最大値を更新

1時間降水量の日最大値						
都道府県	観測所名	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 石狩地方	恵庭市島松	54.5	27日 15:16	42.5	2011/8/20	1976年
北海道 後志地方	蘭越	64.5	27日 21:29	44.5	2012/8/16	1976年
北海道 網走・北見・紋別地方	紋別空港	53.0	27日 19:11	41.5	2011/8/6	2003年
北海道 網走・北見・紋別地方	湧別	34.0	27日 20:07	29.0	2006/8/4	1976年
北海道 網走・北見・紋別地方	紋別市上藻別	38.5	27日 19:03	27.0	2006/8/18	1976年
北海道 胆振地方	安平	34.0	27日 23:42	33.0	2006/8/18	1976年

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。

5. 気象情報発表状況

■気象台の対応

札幌管区気象台では、26日夕方から28日明け方にかけて「大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報」(第1号から5号)を発表し、低い土地の浸水、土砂災害、河川の増水やはん濫に警戒を呼びかけた。

各気象台でも、警報や注意報、気象情報等を発表し地域の防災関係機関や住民に注意・警戒を呼びかけた。

27日は胆振総合振興局と室蘭地方気象台が共同で苫小牧市に「土砂災害警戒情報」を発表し、土砂災害への更なる警戒を呼びかけた。

■北海道地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
8月26日	15時35分	雷と突風に関する北海道地方気象情報 第1号
8月27日	5時00分	大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報 第2号
	16時03分	大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報 第3号
	19時15分	大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報 第4号
8月28日	4時56分	大雨と雷及び突風に関する北海道地方気象情報 第5号

■石狩・空知・後志地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
8月26日	16時05分	雷と突風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号
8月27日	15時43分	大雨と雷及び突風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第2号
	22時41分	大雨と雷及び突風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第3号
8月28日	4時23分	大雨と雷及び突風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第4号

■上川・留萌地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
8月26日	16時16分	雷と突風に関する上川・留萌地方気象情報 第1号
8月27日	16時20分	大雨と雷及び突風に関する上川・留萌地方気象情報 第2号

■胆振・日高地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
8月27日	5時11分	雷と突風に関する胆振・日高地方気象情報 第1号
	16時29分	大雨と雷及び突風に関する胆振・日高地方気象情報 第2号
	18時21分	大雨と雷及び突風に関する胆振・日高地方気象情報 第3号
	22時55分	大雨と雷及び突風に関する胆振・日高地方気象情報 第4号
8月28日	3時21分	大雨と雷及び突風に関する胆振・日高地方気象情報 第5号

■網走・北見・紋別地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
8月27日	18時55分	大雨と雷に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第1号
	20時20分	大雨と雷に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第2号
	22時19分	大雨と雷に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第3号
8月28日	5時40分	大雨と雷に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第4号

■宗谷地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
8月27日	6時30分	大雨と雷及び突風に関する宗谷地方気象情報 第1号
	17時00分	大雨と雷及び突風に関する宗谷地方気象情報 第2号
	18時56分	大雨と雷及び突風に関する宗谷地方気象情報 第3号
	22時36分	大雨と雷及び突風に関する宗谷地方気象情報 第4号
8月28日	5時35分	大雨と雷及び突風に関する宗谷地方気象情報 第5号

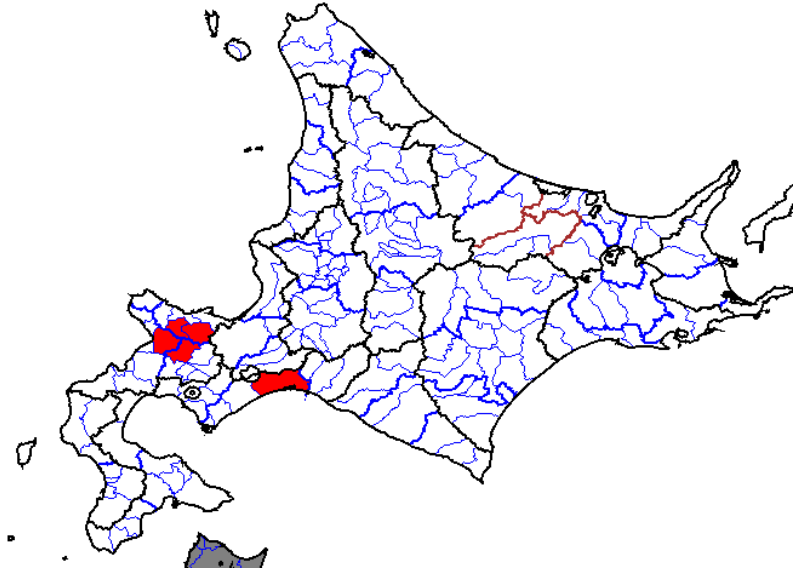
■渡島・檜山地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
8月26日	15時44分	雷と突風に関する渡島・檜山地方気象情報 第1号

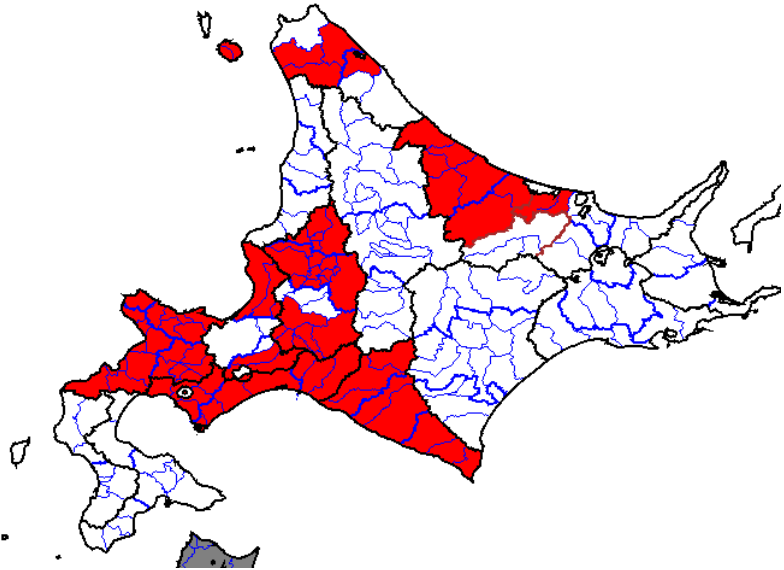
6. 市町村等毎の警報発表状況

(1) 発表状況 (地図形式)

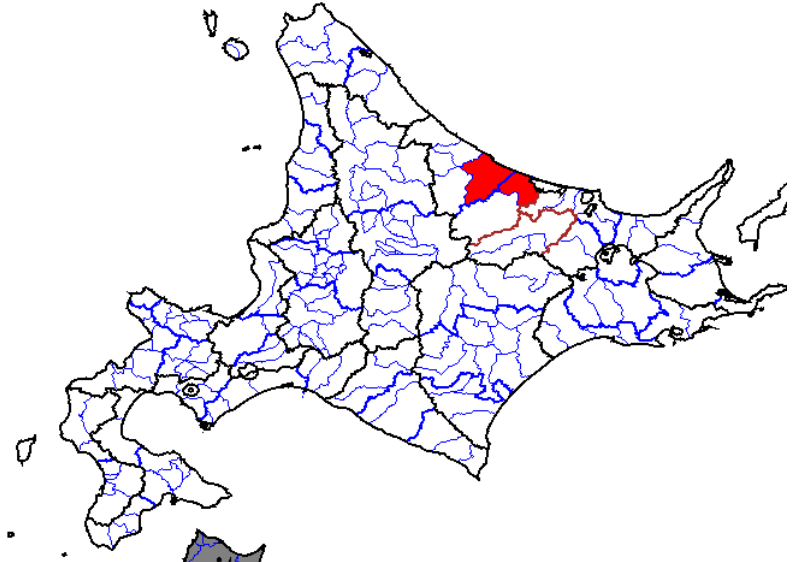
■大雨警報(土砂災害)



■大雨警報(浸水害)



■洪水警報



(2) 発表状況 (表形式)



大雨警報(浸水害)



大雨警報(土砂災害)



洪水警報

■石狩・空知・後志地方

府県区予報区	一次細分区分	市町村等を まとめた地域	市町村等	警報種別	8月27日					8月28日
					15時16分	16時24分	19時57分	20時54分	22時04分	3時27分
石狩地方	石狩地方	石狩北部	石狩市	大雨警報(浸水)					発表	解除
石狩地方	石狩地方	石狩北部	当別町	大雨警報(浸水)					発表	解除
石狩地方	石狩地方	石狩北部	新篠津村	大雨警報(浸水)					発表	解除
石狩地方	石狩地方	石狩南部	千歳市	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除			
石狩地方	石狩地方	石狩南部	恵庭市	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除			
空知地方	空知地方	北空知	深川市	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	北空知	妹背牛町	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	北空知	秩父別町	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	北空知	北竜町	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	北空知	沼田町	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	中空知	芦別市	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	中空知	赤平市	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	中空知	滝川市	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	中空知	砂川市	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	中空知	歌志内市	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	中空知	奈井江町	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	中空知	上砂川町	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	中空知	浦臼町	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	中空知	新十津川町	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	中空知	雨竜町	大雨警報(浸水)					発表	解除
空知地方	空知地方	南空知	夕張市	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除			
空知地方	空知地方	南空知	岩見沢市	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除			
空知地方	空知地方	南空知	南幌町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除			
空知地方	空知地方	南空知	由仁町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除			
空知地方	空知地方	南空知	長沼町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除			
空知地方	空知地方	南空知	栗山町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除			
後志地方	後志地方	後志北部	小樽市	大雨警報(浸水)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	後志北部	積丹町	大雨警報(浸水)					発表	解除
後志地方	後志地方	後志北部	古平町	大雨警報(浸水)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	後志北部	仁木町	大雨警報(浸水)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	後志北部	仁木町	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	後志北部	余市町	大雨警報(浸水)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	後志北部	赤井川村	大雨警報(浸水)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	後志北部	赤井川村	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	羊蹄山麓	二セコ町	大雨警報(浸水)					発表	解除
後志地方	後志地方	羊蹄山麓	真狩村	大雨警報(浸水)					発表	解除
後志地方	後志地方	羊蹄山麓	留寿都村	大雨警報(浸水)					発表	解除
後志地方	後志地方	羊蹄山麓	喜茂別町	大雨警報(浸水)					発表	解除
後志地方	後志地方	羊蹄山麓	京極町	大雨警報(浸水)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	羊蹄山麓	倶知安町	大雨警報(浸水)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	羊蹄山麓	倶知安町	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	後志西部	島牧村	大雨警報(浸水)					発表	解除
後志地方	後志地方	後志西部	寿都町	大雨警報(浸水)					発表	解除
後志地方	後志地方	後志西部	黒松内町	大雨警報(浸水)					発表	解除
後志地方	後志地方	後志西部	蘭越町	大雨警報(浸水)					発表	解除
後志地方	後志地方	後志西部	共和町	大雨警報(浸水)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	後志西部	共和町	大雨警報(土砂災害)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	後志西部	岩内町	大雨警報(浸水)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	後志西部	泊村	大雨警報(浸水)				発表	継続	解除
後志地方	後志地方	後志西部	神恵内村	大雨警報(浸水)				発表	継続	解除

■胆振・日高地方



大雨警報(浸水害)



大雨警報(土砂災害)



洪水警報

府県区予報区	一次細分区	市町村等をまとめた地域	市町村等	警報種別	8月27日			8月28日	
					17時08分	17時39分	22時14分	0時52分	3時19分
胆振地方	胆振地方	胆振西部	伊達市伊達	大雨警報(浸水)			発表	解除	
胆振地方	胆振地方	胆振西部	伊達市大滝	大雨警報(浸水)			発表	解除	
胆振地方	胆振地方	胆振西部	豊浦町	大雨警報(浸水)			発表	解除	
胆振地方	胆振地方	胆振西部	壮瞥町	大雨警報(浸水)			発表	解除	
胆振地方	胆振地方	胆振西部	洞爺湖町	大雨警報(浸水)			発表	解除	
胆振地方	胆振地方	胆振中部	室蘭市	大雨警報(浸水)			発表	解除	
胆振地方	胆振地方	胆振中部	苫小牧市	大雨警報(浸水)	発表	継続	継続	解除	
胆振地方	胆振地方	胆振中部	苫小牧市	大雨警報(土砂災害)		発表	継続	継続	解除
胆振地方	胆振地方	胆振中部	登別市	大雨警報(浸水)			発表	解除	
胆振地方	胆振地方	胆振中部	白老町	大雨警報(浸水)			発表	解除	
胆振地方	胆振地方	胆振東部	厚真町	大雨警報(浸水)		発表	継続	解除	
胆振地方	胆振地方	胆振東部	安平町	大雨警報(浸水)			発表	解除	
胆振地方	胆振地方	胆振東部	むかわ町	大雨警報(浸水)		発表	継続	解除	
日高地方	日高地方	日高西部	日高町日高	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除
日高地方	日高地方	日高西部	日高町門別	大雨警報(浸水)		発表	継続	継続	解除
日高地方	日高地方	日高西部	平取町	大雨警報(浸水)		発表	継続	継続	解除
日高地方	日高地方	日高中部	新冠町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除
日高地方	日高地方	日高中部	新ひだか町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除
日高地方	日高地方	日高東部	浦河町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除
日高地方	日高地方	日高東部	様似町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除
日高地方	日高地方	日高東部	えりも町	大雨警報(浸水)			発表	継続	解除

■網走・北見・紋別地方

府県区予報区	一次細分区	市町村等をまとめた地域	市町村等	警報種別	8月27日			8月28日
					18時41分	20時12分	21時48分	0時16分
網走・北見・紋別地方	網走地方	網走西部	北見市常呂	大雨警報(浸水)		発表	解除	
網走・北見・紋別地方	網走地方	網走西部	佐呂間町	大雨警報(浸水)		発表	解除	
網走・北見・紋別地方	紋別地方	紋別北部	紋別市	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
網走・北見・紋別地方	紋別地方	紋別北部	紋別市	洪水警報	発表	継続	継続	解除
網走・北見・紋別地方	紋別地方	紋別北部	滝上町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除	
網走・北見・紋別地方	紋別地方	紋別北部	興部町	大雨警報(浸水)	発表	解除		
網走・北見・紋別地方	紋別地方	紋別北部	西興部村	大雨警報(浸水)	発表	解除		
網走・北見・紋別地方	紋別地方	紋別北部	雄武町	大雨警報(浸水)	発表	解除		
網走・北見・紋別地方	紋別地方	紋別南部	遠軽町	大雨警報(浸水)		発表	解除	
網走・北見・紋別地方	紋別地方	紋別南部	湧別町	大雨警報(浸水)		発表	解除	
網走・北見・紋別地方	紋別地方	紋別南部	湧別町	洪水警報		発表	継続	解除

■宗谷地方

府県区予報区	一次細分区	市町村等をまとめた地域	市町村等	警報種別	8月27日		
					16時28分	18時40分	22時28分
宗谷地方	宗谷地方	宗谷北部	猿払村	大雨警報(浸水)		発表	解除
宗谷地方	宗谷地方	宗谷北部	豊富町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除
宗谷地方	宗谷地方	宗谷北部	幌延町	大雨警報(浸水)	発表	継続	解除
宗谷地方	宗谷地方	宗谷南部	浜頓別町	大雨警報(浸水)		発表	解除
宗谷地方	宗谷地方	利尻・礼文	利尻町	大雨警報(浸水)	発表	解除	
宗谷地方	宗谷地方	利尻・礼文	利尻富士町	大雨警報(浸水)	発表	解除	

7. 土砂災害警戒情報の発表状況

発表官署	対象市町村	発表月日	発表時間	情報名
北海道胆振総合振興局 室蘭地方気象台	苫小牧市	8月27日	18時45分	胆振・日高地方土砂災害警戒情報 第1号
		8月28日	0時15分	胆振・日高地方土砂災害警戒情報 第2号

8. 記録的短時間大雨情報の発表状況

発表日時	情報名	内容
8月27日17時55分	胆振地方記録的短時間大雨情報 第1号	17時30分 苫小牧市平野部付近で約100ミリ

9. 竜巻注意情報の発表状況

■石狩・空知・後志地方

発表月日	情報名
8月27日17時49分	石狩・空知・後志地方竜巻注意情報 第1号
8月27日20時54分	石狩・空知・後志地方竜巻注意情報 第2号
8月27日21時53分	石狩・空知・後志地方竜巻注意情報 第3号
8月28日 2時55分	石狩・空知・後志地方竜巻注意情報 第4号
8月28日 3時52分	石狩・空知・後志地方竜巻注意情報 第5号

■胆振・日高地方

発表月日	情報名
8月27日17時32分	胆振・日高地方竜巻注意情報 第1号
8月27日18時31分	胆振・日高地方竜巻注意情報 第2号
8月27日19時32分	胆振・日高地方竜巻注意情報 第3号
8月27日21時12分	胆振・日高地方竜巻注意情報 第4号