

令和5年9月4日から5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
3. 解析雨量による1時間降水量
4. アメダスによる実況
5. 統計開始以来の極値を更新した観測所
6. 防災気象情報の発表状況
 - 6-1. 気象情報の発表状況
 - 6-2. 警報の発表状況
 - 6-3. 土砂災害警戒情報の発表状況

令和5年9月7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

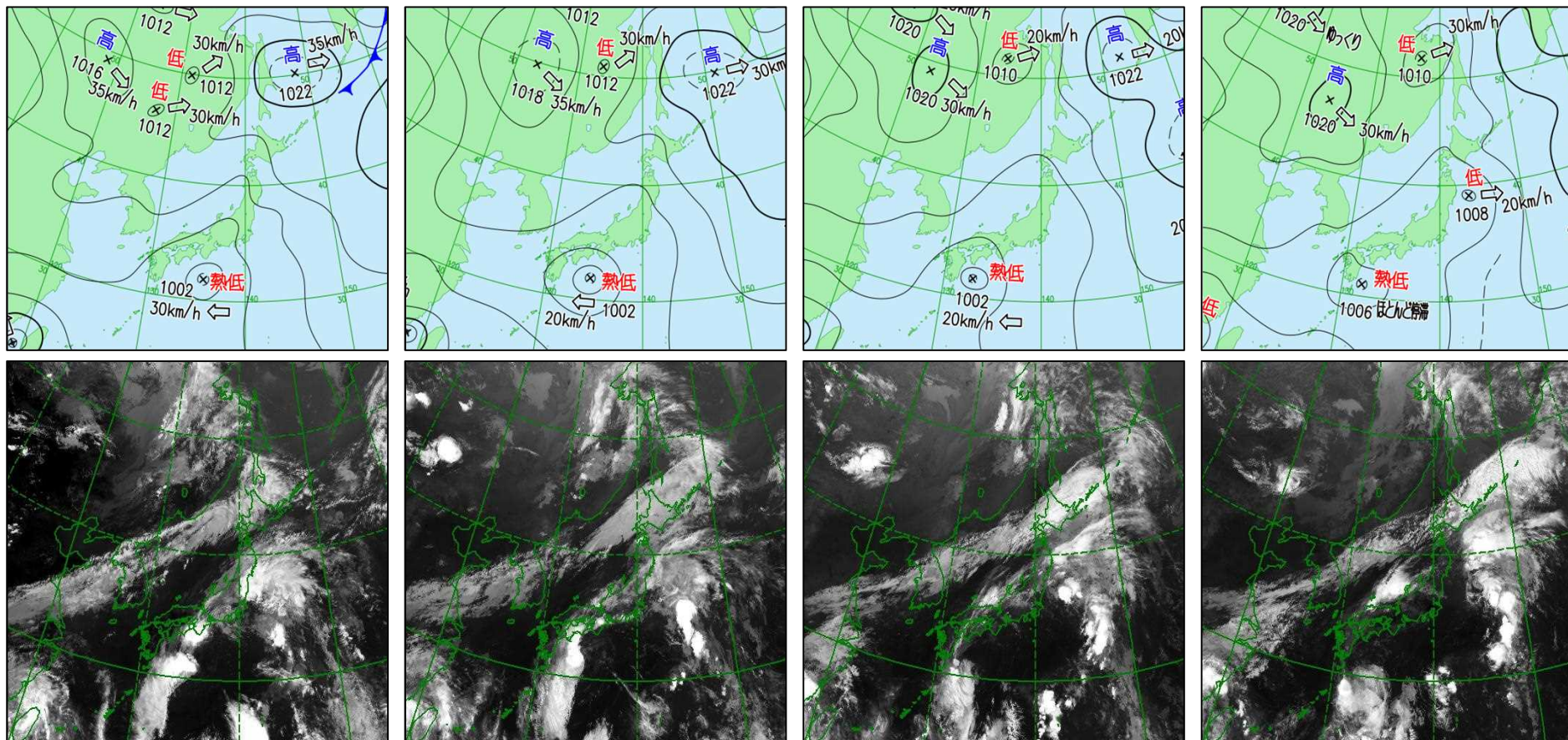
9月4日から5日の北海道付近は、暖かく湿った空気が流入したため、大気の状態が非常に不安定となった。このため、日本海側南部と太平洋側では、4日夜遅くから5日明け方にかけて非常に激しい雨や猛烈な雨が降った所があった。釧路地方の鶴丘、十勝地方の留真、渡島地方の知内では統計開始以来の最大1時間降水量の記録を更新した。

■ 社会的な影響

札幌市では土砂流出、苫小牧市や釧路市・釧路町などでは道路冠水が発生した。また、高速道路・国道・道道の通行止めやJRの運休などの影響が発生した。

※報道等による

2. 地上天気図と気象衛星赤外画像（9月4日15時から5日9時）



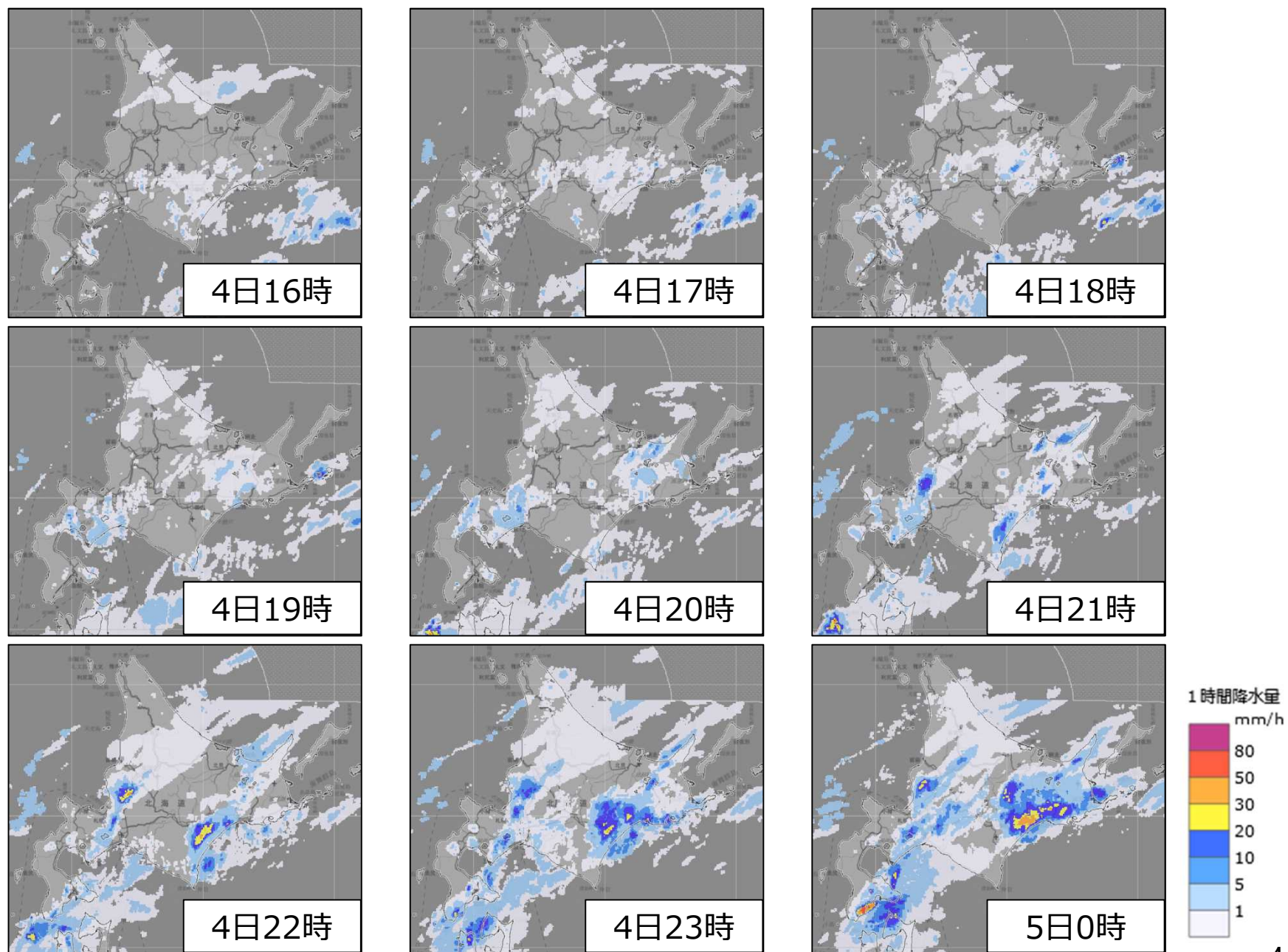
4日15時

4日21時

5日3時

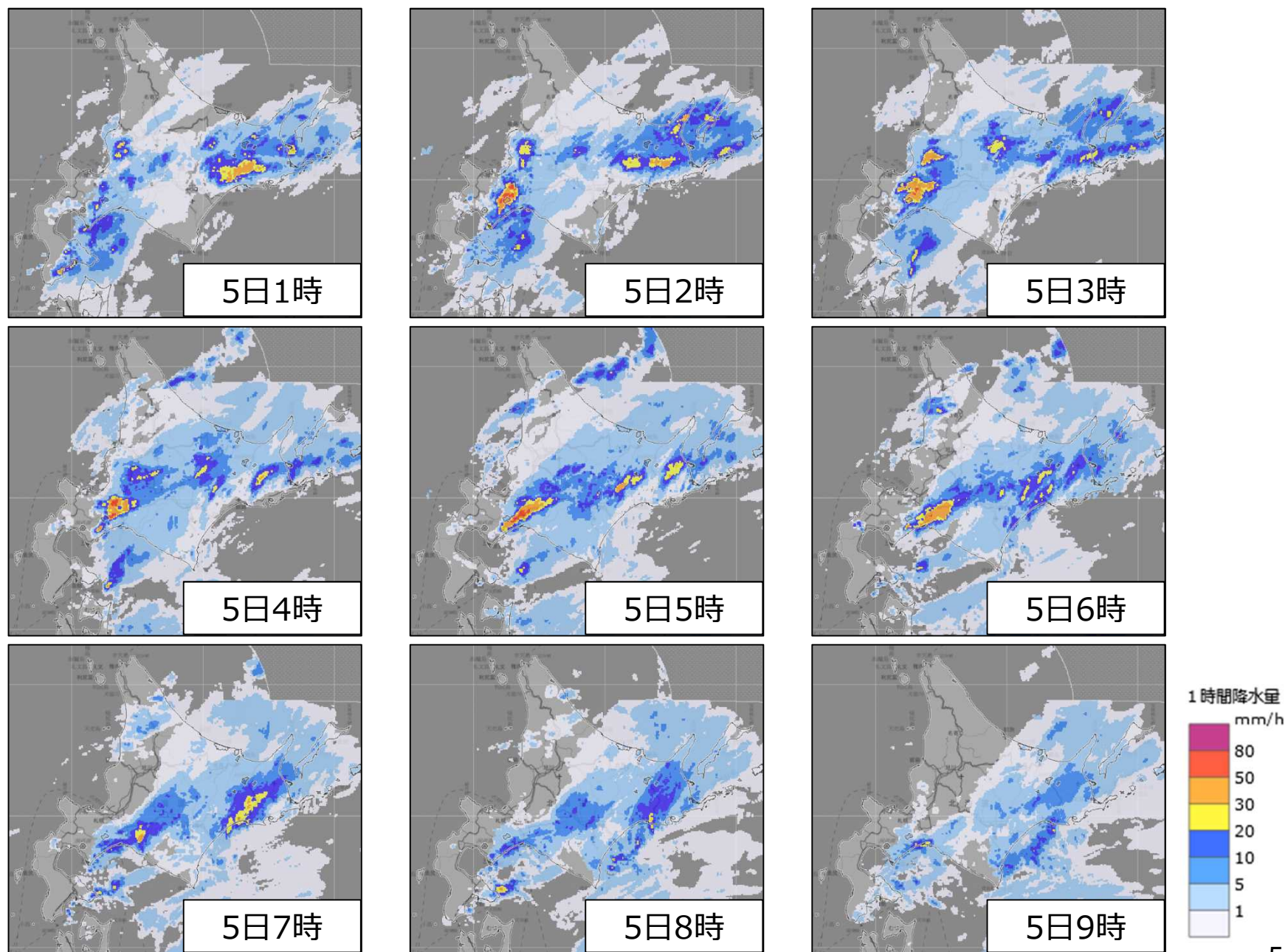
5日9時

3. 解析雨量による1時間降水量(9月4日16時から5日0時)



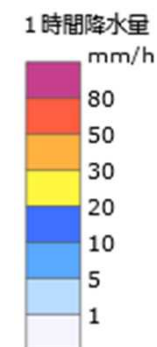
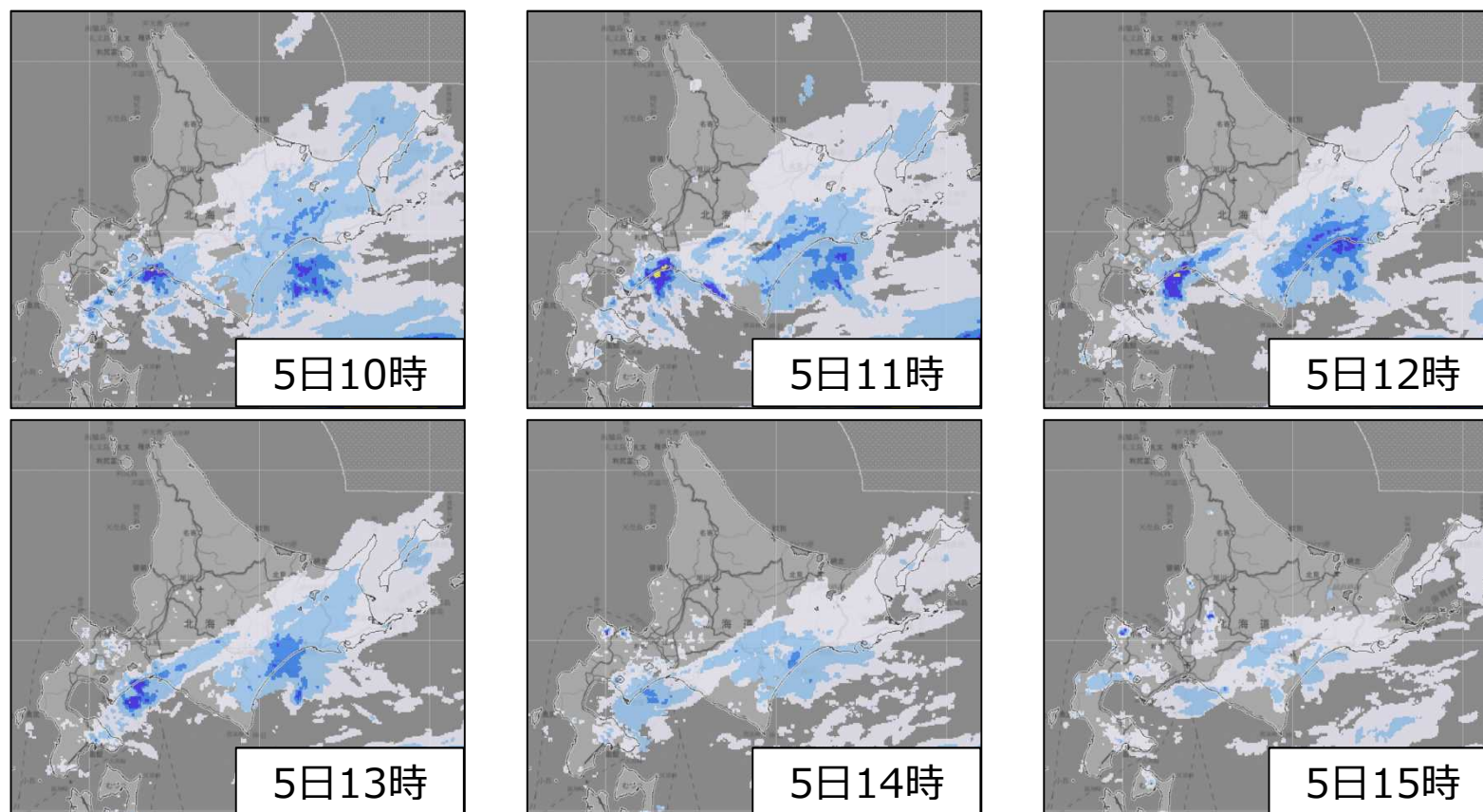
解析雨量とは気象レーダーのデータとアメダス等の雨量計データを組合せ、降水量分布を1km四方の細かさで解析したものです。

3. 解析雨量による 1 時間降水量 (9月5日1時から5日9時)



解析雨量とは気象レーダーのデータとアメダス等の雨量計データを組合せ、降水量分布を1km四方の細かさで解析したものです。

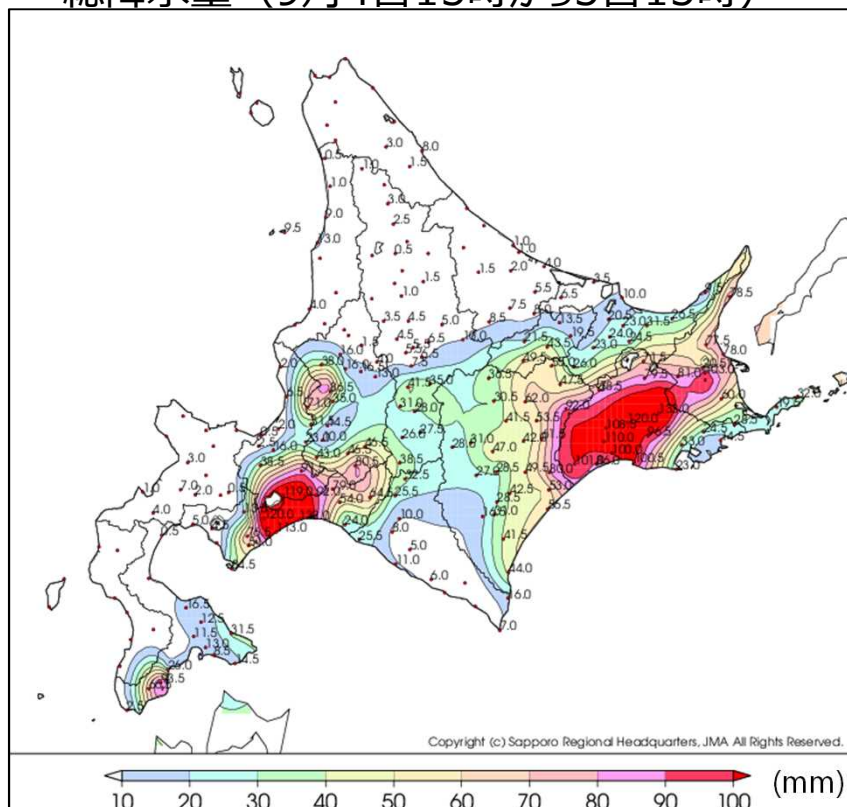
3. 解析雨量による 1 時間降水量 (9月5日10時から5日15時)



解析雨量とは気象レーダーのデータとアメダス等の雨量計データを組合せ、降水量分布を1km四方の細かさで解析したものです。

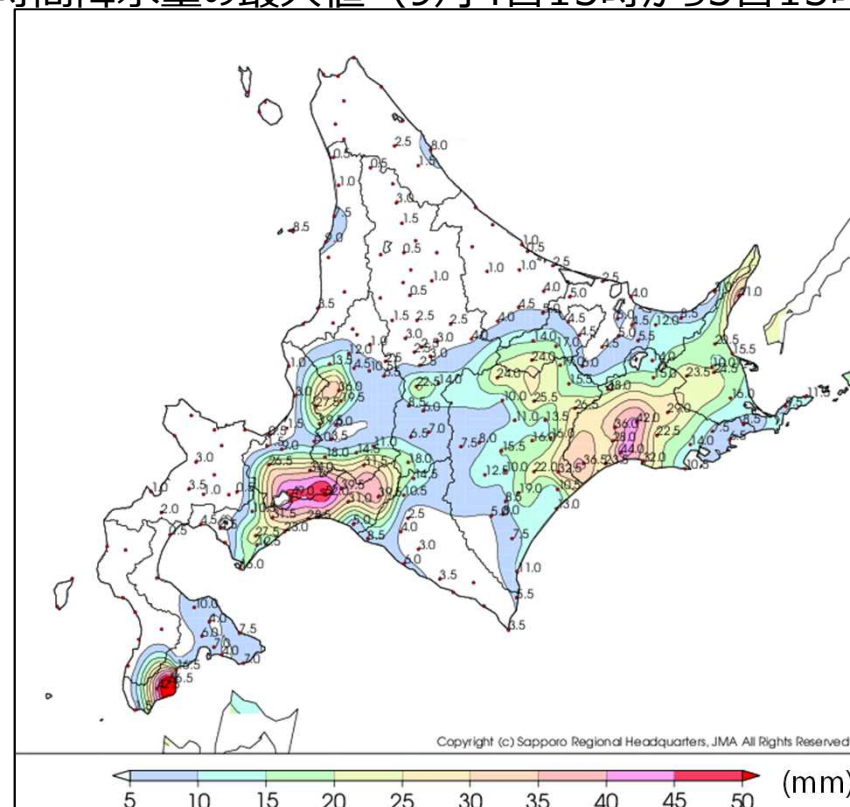
4. アメダスによる実況

総降水量（9月4日15時から5日15時）



順位	地点名	読み	市町村等を まとめた地域	降水量合計 (mm)
1	標茶	シハチヤ	釧路中部	133.0
2	苫小牧	トマコマイ	胆振中部	132.0
3	鶴居	ツルイ	釧路中部	120.0
4	森野	モリノ	胆振中部	120.0
5	支笏湖畔	シコヅコハ	石狩南部	119.0
6	白老	シラオイ	胆振中部	113.0
7	阿寒	アカン	釧路中部	110.0
8	中徹別	ナカテシハツ	釧路中部	108.5
9	中標津	ナカシハツ	根室北部	103.0
10	二俣	フタマタ	釧路南西部	101.0

1時間降水量の最大値（9月4日15時から5日15時）



順位	地点名	読み	市町村等を まとめた地域	最大1時間 降水量(mm)
1	知内	シラチ	渡島西部	66.5
2	千歳	チトセ	石狩南部	52.0
3	支笏湖畔	シコヅコハ	石狩南部	49.0
4	鶴丘	ツルカ	釧路南西部	44.0
5	千軒	チンケン	渡島西部	42.5
6	鶴居	ツルイ	釧路中部	42.0
7	羅臼	ラウ	根室北部	41.0
8	安平	アヒラ	胆振東部	39.5
9	穂別	ホヰ	胆振東部	39.5
10	二俣	フタマタ	釧路南西部	36.5

5. 統計開始以来の極値を更新した観測所（9月4日から5日）

（1）通年の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 釧路地方	鶴丘	44.0	5日06時40分	43.0	2013/9/16	2003年
北海道 十勝地方	留真	32.5	4日23時45分	31.0	2022/8/12	1984年
北海道 渡島地方	知内	66.5	5日00時15分	66.0	2021/11/2	2004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。

5. 統計開始以来の極値を更新した観測所（9月4日から5日）

（2）9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 空知地方	沼の沢	31.5	5日05時09分	30.0	2011/9/2	1983年
北海道 根室地方	羅臼	41.0	5日01時58分	30.5	2011/9/2	2006年
北海道 釧路地方	鶴居	42.0	5日00時51分	37	1978/9/3	1978年
北海道 釧路地方	中徹別	36.0	5日00時34分	33	1985/9/7	1976年
北海道 釧路地方	鶴丘	44.0	5日06時40分	43.0	2013/9/16	2003年
北海道 十勝地方	上螺湾	26.5	5日01時24分	22.0	2017/9/18	1984年
北海道 十勝地方	留真	32.5	4日23時45分	31.0	2017/9/18	1985年
北海道 胆振地方	厚真	31.0	5日06時15分	31	1996/9/5	1976年
北海道 胆振地方	穂別	39.5	5日06時52分	30	2005/9/7	1976年
北海道 渡島地方	知内	66.5	5日00時15分	36.5	2020/9/4	2005年

[タイ記録]

◆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 根室地方	羅臼	61.0	5日03時30分	61	2007/9/8	2006年
北海道 十勝地方	上螺湾	45.5	5日06時30分	43.0	2017/9/18	1984年
北海道 渡島地方	知内	92.5	5日01時30分	55.5	2016/9/9	2005年

[タイ記録]

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。

5. 統計開始以来の極値を更新した観測所（9月4日から5日）

（2）9月の1位を更新

◆6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 空知地方	浦臼	74.0	5日03時00分	71	1992/9/2	1983年
北海道 十勝地方	上螺湾	77.0	5日05時50分	72	1986/9/4	1984年
北海道 渡島地方	知内	92.5	5日04時30分	78.0	2016/9/9	2005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。

6. 防災気象情報の発表状況（9月3日から5日）

■ 気象台の対応

札幌管区気象台は、9月3日から4日にかけて「雷と突風に関する北海道地方気象情報」を発表し、竜巻などの激しい突風に注意を呼びかけた。

各気象台や測候所は、警報や土砂災害警戒情報、気象情報を発表し、防災機関や住民に厳重な警戒を呼びかけた。

6－1. 気象情報の発表状況（9月3日から5日）

■ 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
9月3日	15時51分	雷と突風に関する北海道地方気象情報 第1号
9月4日	05時02分	雷と突風に関する北海道地方気象情報 第2号
9月4日	16時00分	雷と突風に関する北海道地方気象情報 第3号

6－1．気象情報の発表状況（9月3日から5日）

■ 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
9月3日	15時54分	雷と突風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号
9月4日	06時35分	雷と突風に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第2号
9月5日	04時43分	大雨に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号
9月5日	11時22分	大雨に関する石狩・空知・後志地方気象情報 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
9月5日	06時09分	大雨に関する十勝地方気象情報 第1号
9月5日	10時58分	大雨に関する十勝地方気象情報 第2号

■ 胆振・日高地方気象情報（室蘭地方気象台発表）

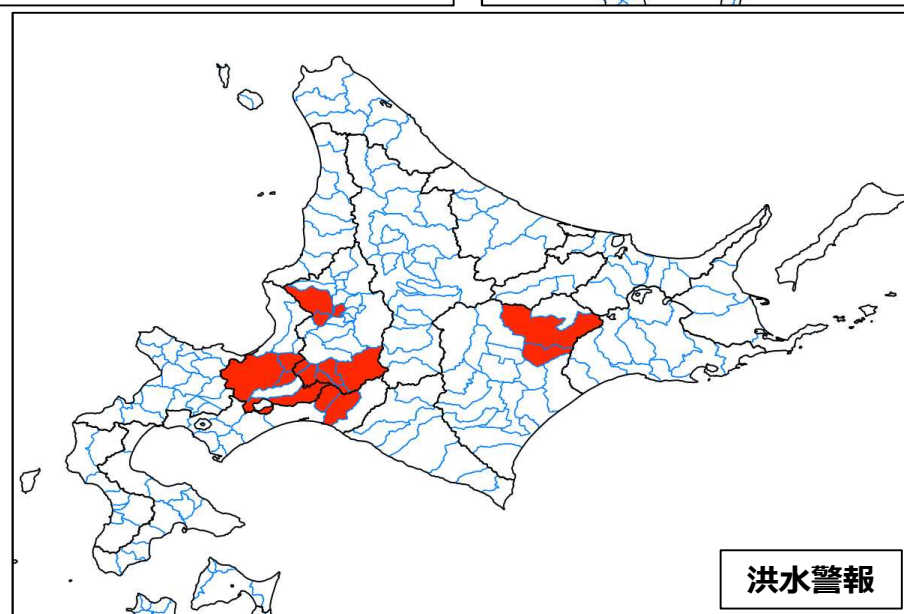
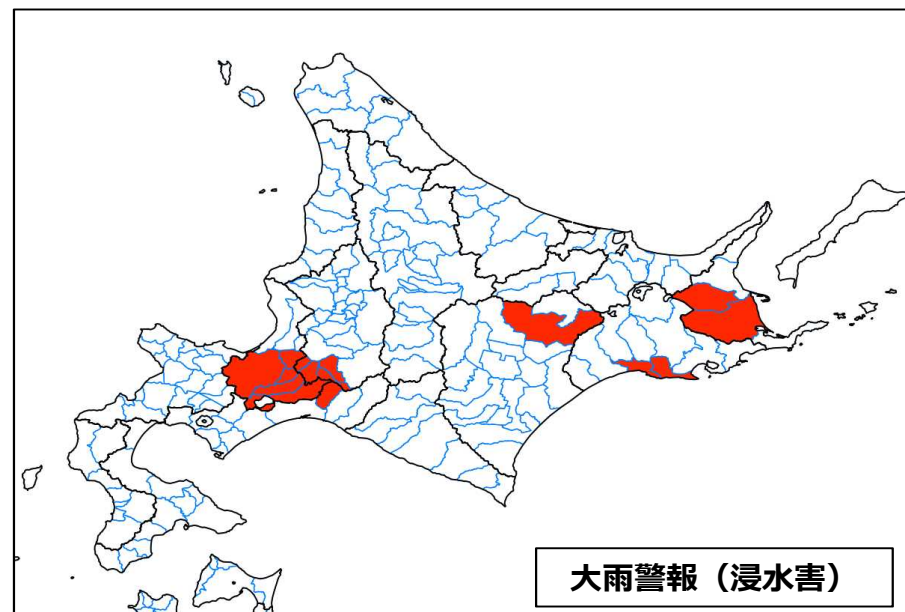
発表月日	発表時刻	情報名
9月3日	16時02分	雷と突風に関する胆振・日高地方気象情報 第1号
9月4日	06時26分	雷と突風に関する胆振・日高地方気象情報 第2号

■ 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
9月3日	15時59分	雷と突風に関する渡島・檜山地方気象情報 第1号
9月4日	06時27分	雷と突風に関する渡島・檜山地方気象情報 第2号

6－2．警報の発表状況（9月4日から5日）

（1）地図形式（赤色は警報発表市町村）



6-2. 警報の発表状況（9月4日から5日） （2）表形式

■ 石狩・空知・後志地方（札幌管区气象台発表）

発表時刻	注警報名称	札幌市	江別市	千歳市	恵庭市	北広島市	砂川市	浦臼町	新十津川町	夕張市	南幌町	由仁町	長沼町	栗山町
2023/9/5 3:10	大雨警報	浸	浸		浸	浸								
2023/9/5 3:31	大雨警報	浸	浸		浸	浸								
	洪水警報		●			●	●	●						
2023/9/5 3:42	大雨警報	浸	浸		浸	浸								
	洪水警報	●	○			○	○	○						
2023/9/5 3:59	大雨警報	浸	浸		浸	土浸								
	洪水警報	○	○			○	○	○						
2023/9/5 4:04	大雨警報	浸	浸	土	浸	土浸								
	洪水警報	○	○			○	○	○						
2023/9/5 4:16	大雨警報	浸	浸	土浸	浸	土浸					浸	浸	浸	浸
	洪水警報	○	○	●		○	○	○		●		●		
2023/9/5 4:54	大雨警報	浸	浸	土浸	浸	土浸					浸	浸	浸	浸
	洪水警報	○	○	○		○	○	○		○	●	○	●	
2023/9/5 6:04	大雨警報			土浸		土浸					浸	浸	浸	浸
	洪水警報	○	○	○		○					○	○	○	○
	大雨注意報	▼	▼		▼									
	洪水注意報						▼	▼	▼					
2023/9/5 6:37	大雨警報			土浸							浸	浸	浸	浸
	洪水警報	○	○	○		○				●	○	○	○	○
	大雨注意報					▼								
2023/9/5 7:55	大雨警報			土						○		○	○	○
	洪水警報			○		○						○	○	○
	大雨注意報										▼	▼	▼	▼
	洪水注意報	▼	▼								▼			
2023/9/5 10:54	洪水警報												○	
	大雨注意報			▼										
	洪水注意報			▼		▼				▼		▼		▼
2023/9/5 14:08	洪水注意報												▼	

凡例

●：発表 ○：継続
▼：注意報に切替 解：解除
浸：浸水害 土：土砂災害
斜体字：発表

6－2．警報の発表状況（9月4日から5日） （2）表形式

■ 釧路・根室地方（釧路地方気象台発表）

発表時刻	注警報名称	釧路市 釧路	釧路町	中標津町	別海町
2023/9/4 23:40	大雨警報	浸			
2023/9/5 0:03	大雨警報	浸			
2023/9/5 0:35	大雨警報	浸			
2023/9/5 1:16	大雨警報	浸			
2023/9/5 3:50	大雨注意報	▼			
2023/9/5 4:41	大雨警報			浸	浸
2023/9/5 7:21	大雨警報	浸	浸	浸	浸
2023/9/5 7:54	大雨警報	浸	浸	浸	浸
2023/9/5 10:47	大雨警報	浸	浸		
	大雨注意報			▼	▼
2023/9/5 13:30	大雨注意報	▼	▼		

■ 十勝地方（帯広測候所発表）

発表時刻	注警報名称	足寄町	本別町
2023/9/5 5:18	大雨警報	浸	
	洪水警報	●	●
2023/9/5 9:44	大雨注意報	▼	
	洪水注意報	▼	▼

凡例

●：発表 ○：継続 ▼：注意報に切替 解：解除
 浸：浸水害 土：土砂災害 斜体字：発表

6－2．警報の発表状況（9月4日から5日）

（2）表形式

■ 胆振・日高地方（室蘭地方気象台発表）

発表時刻	注警報名称	厚真町	安平町
2023/9/5 5:20	大雨警報		土 浸
	洪水警報		●
2023/9/5 5:38	大雨警報		土 浸
	洪水警報		○
2023/9/5 6:53	大雨警報		土
	洪水警報	●	○
2023/9/5 9:10	洪水警報	○	○
	大雨注意報		▼
2023/9/5 10:45	洪水警報	○	○
2023/9/5 13:52	洪水注意報	▼	▼

凡例

●：発表 ○：継続 ▼：注意報に切替 解：解除
 浸：浸水害 土：土砂災害 斜体字：発表

6－3．土砂災害警戒情報の発表状況（9月4日から5日）



■ 石狩・空知地方（北海道空知総合振興局・札幌管区気象台共同発表）

発表官署	発表月日	発表時刻	情報名	対象市町村等
北海道空知総合振興局 札幌管区気象台	9月5日	04時10分	石狩・空知地方土砂災害警戒情報 第1号	千歳市 北広島市
	9月5日	06時20分	石狩・空知地方土砂災害警戒情報 第2号	千歳市
	9月5日	09時40分	石狩・空知地方土砂災害警戒情報 第3号	解除

■ 胆振・日高地方（北海道胆振総合振興局・室蘭地方気象台共同発表）

発表官署	発表月日	発表時刻	情報名	対象市町村等
北海道胆振総合振興局 室蘭地方気象台	9月5日	05時52分	胆振・日高地方土砂災害警戒情報 第1号	安平町
	9月5日	08時10分	胆振・日高地方土砂災害警戒情報 第2号	解除