

令和4年8月8日から10日にかけての 大雨に関する気象速報

～目次～

1. 天気概況と社会的な影響
2. 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー
3. 解析雨量による1時間雨量
4. アメダスによる観測値（速報値）
5. 観測史上1位の値を更新した観測所（速報値）
6. 気象警報・注意報一覧表
7. 気象情報（渡島・檜山地方）発表状況

函館地方気象台
令和4年8月10日

【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。】



問い合わせ先

函館地方気象台

電話 (0138) 46-2211

1. 天気概況と社会的な影響

北海道付近は、8日から10日にかけて前線がゆっくり南下し、前線に向かって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。

渡島・檜山地方では、7日から断続的に降り続いた雨が、8日夜には所により猛烈な雨となり、1時間降水量の最大値が函館空港（高松）で81.5ミリ、函館市美原（函館）で64.0ミリと観測史上1位の値を更新するなど、渡島地方を中心に総降水量が100ミリを超える大雨となった。

渡島地方では、床上・床下浸水の発生、また、檜山地方を含め、国道や道道の通行止め、鉄道の運休などの影響が生じた。

函館市、北斗市、知内町、木古内町、森町では、避難指示を発令し、避難所を開設した。

（被害情報の入手先：北海道 8月9日16時00分現在）

2. 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー

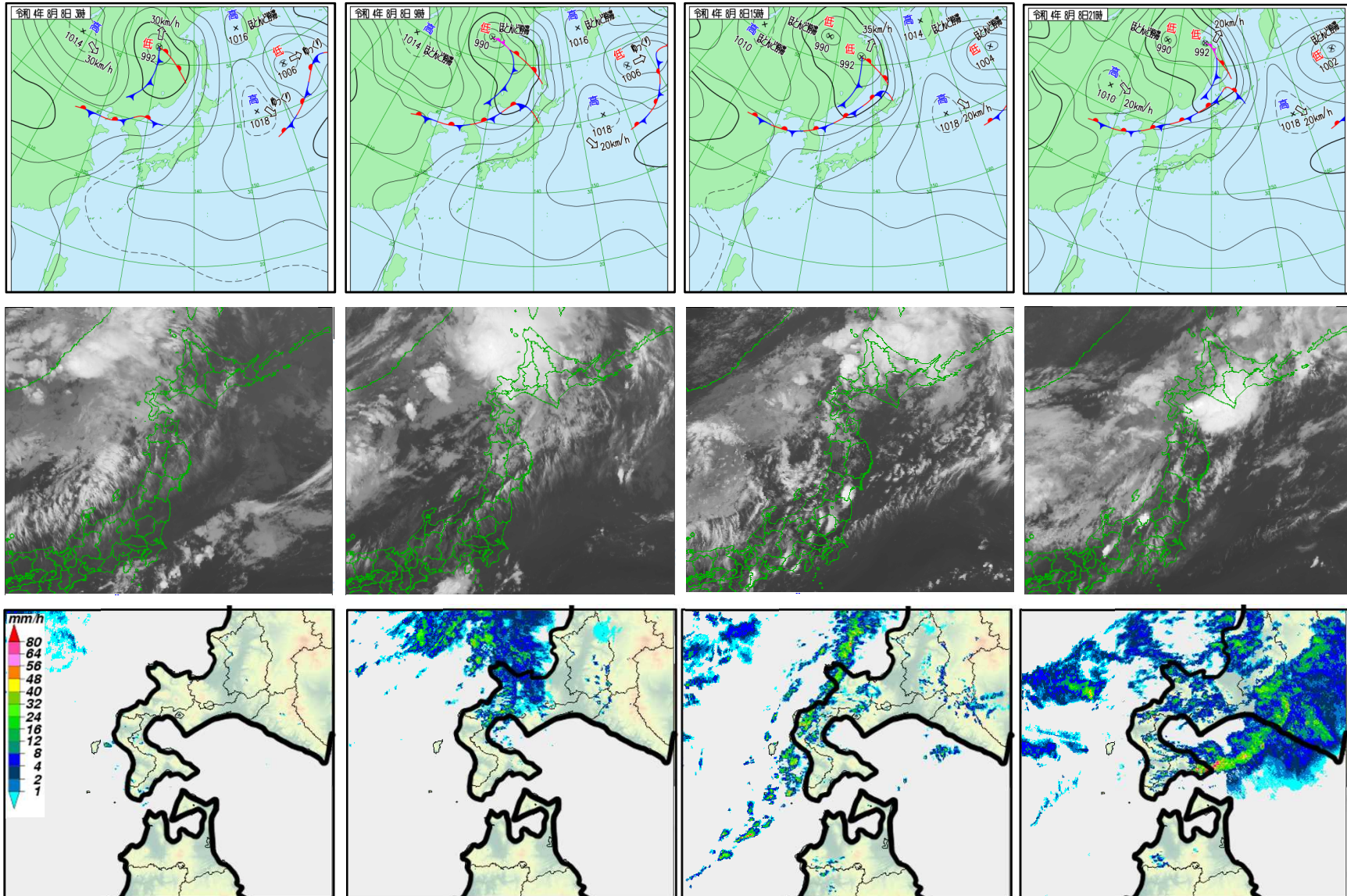
(1) 8月8日03時～21時(6時間毎)

8日03時

8日09時

8日15時

8日21時



2. 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー

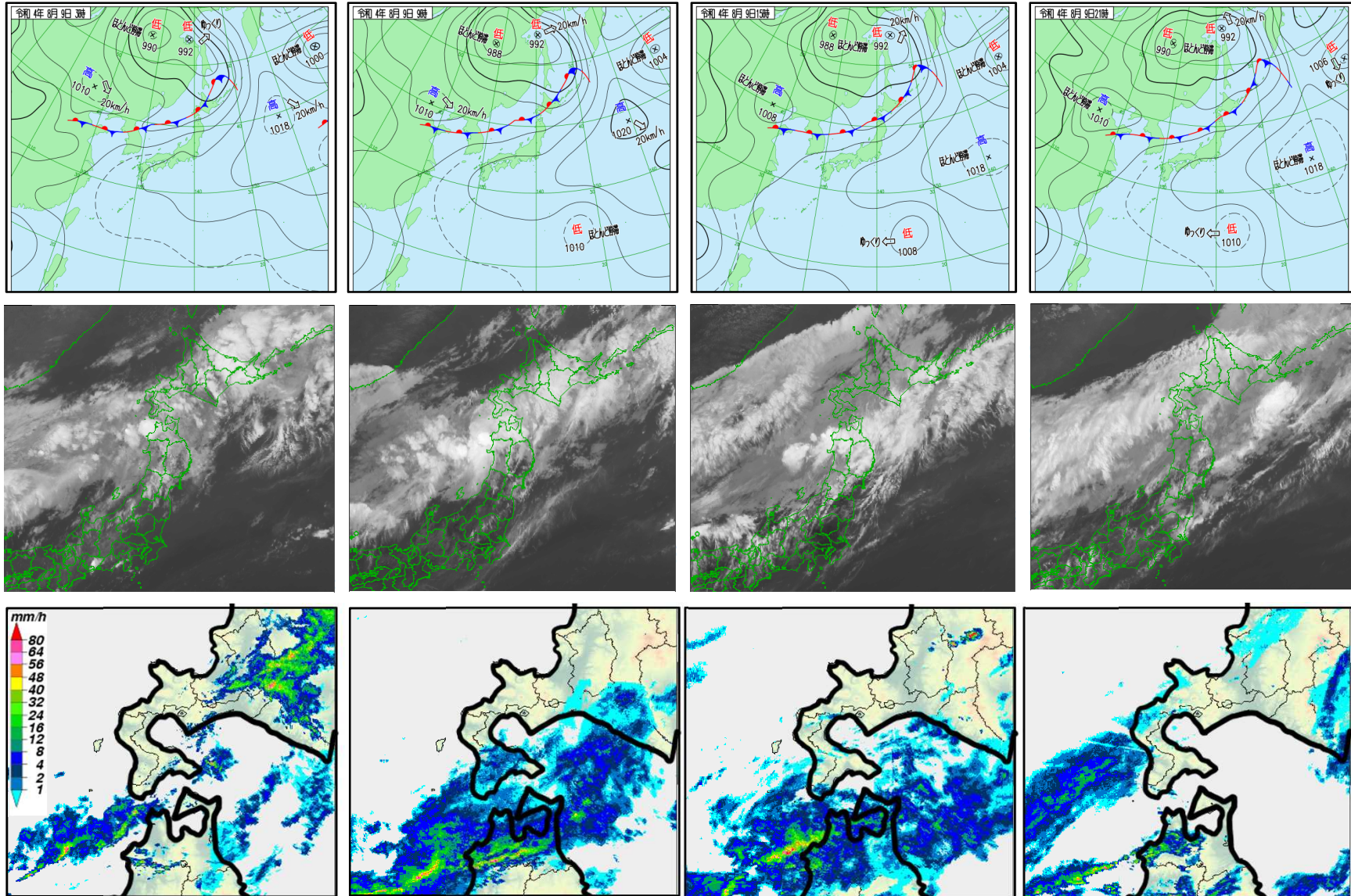
(2) 8月9日03時～21時(6時間毎)

9日03時

9日09時

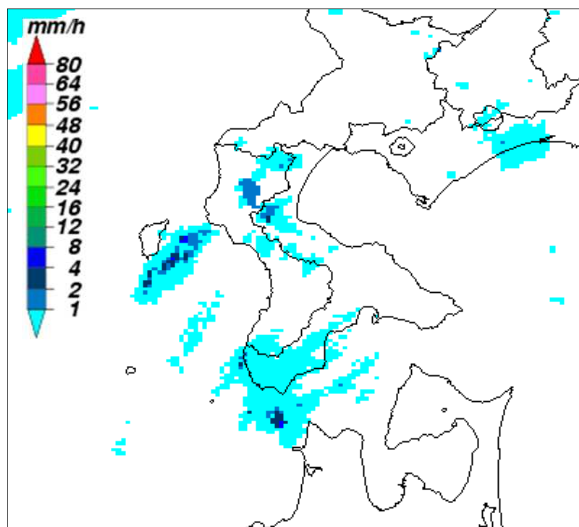
9日15時

9日21時

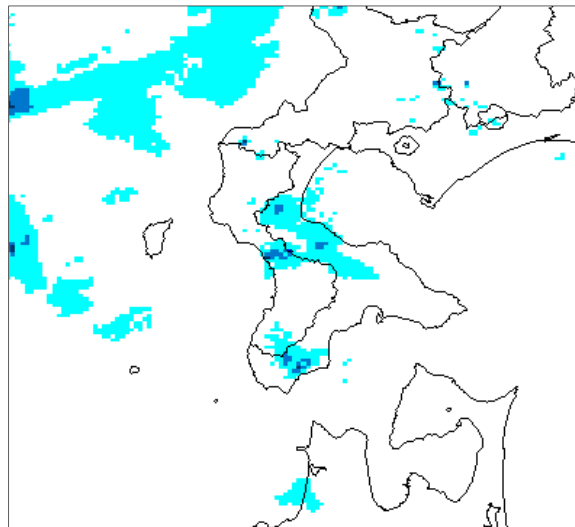


3. 解析雨量による1時間降水量 (1)8月8日03時～8日18時(3時間毎)

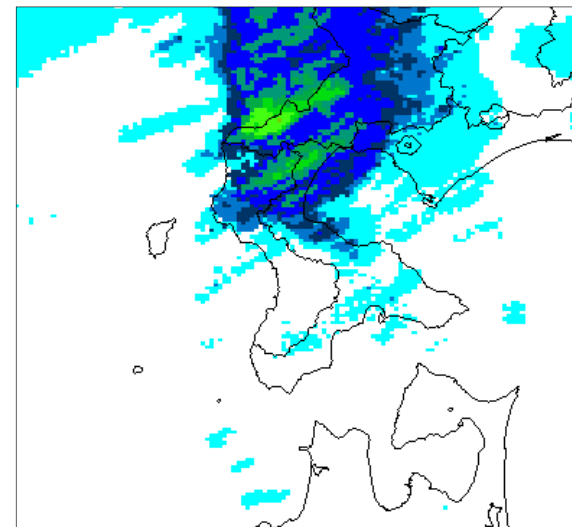
8日03時



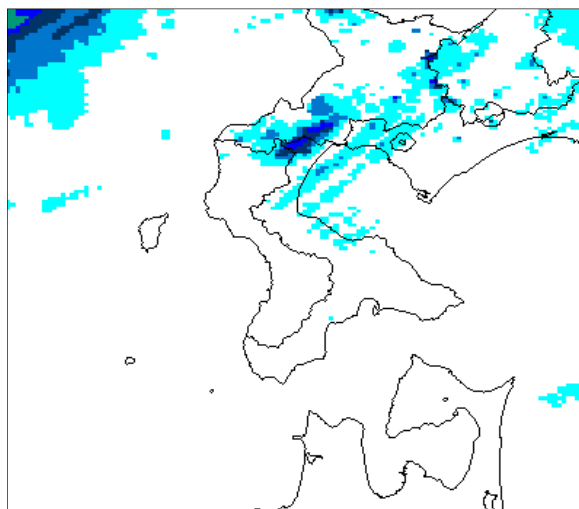
8日06時



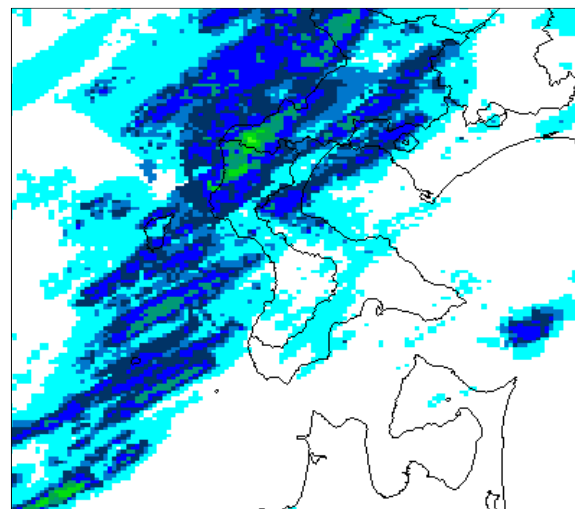
8日09時



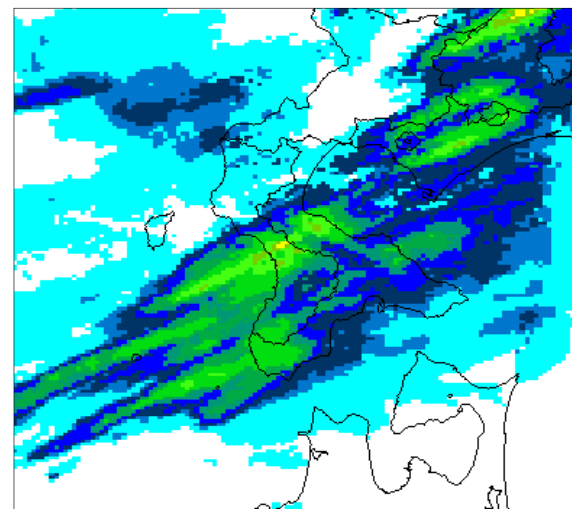
8日12時



8日15時



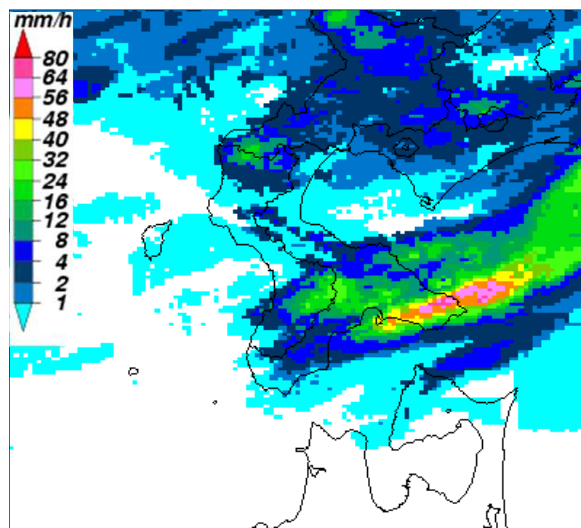
8日18時



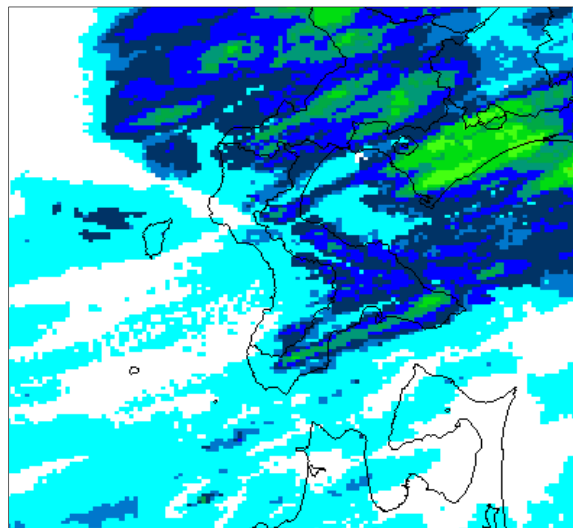
解析雨量とは気象レーダーのデータとアメダス等の雨量計データを組合せ、降水量分布を1km四方の細かさで解析したものです。

3. 解析雨量による1時間降水量 (2)8月8日21時～9日12時(3時間毎)

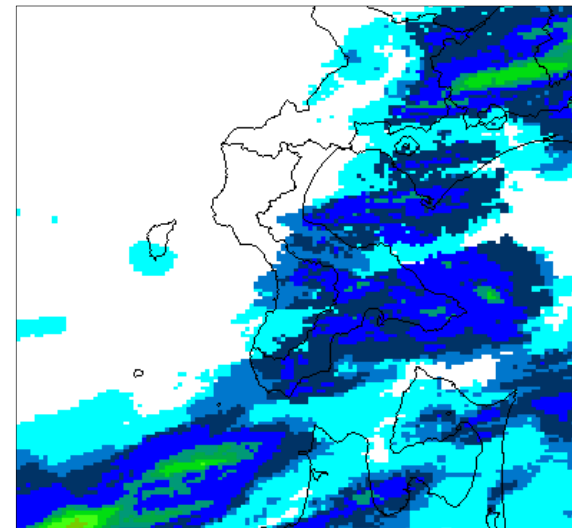
8日21時



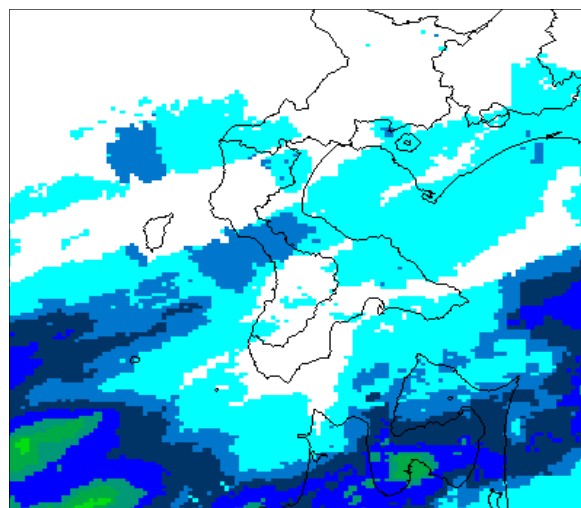
9日00時



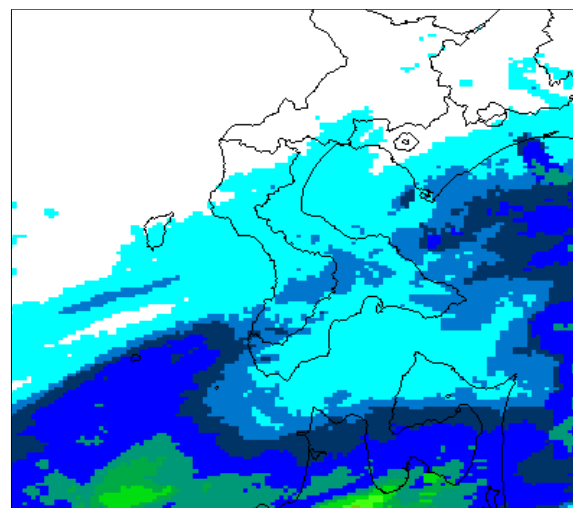
9日03時



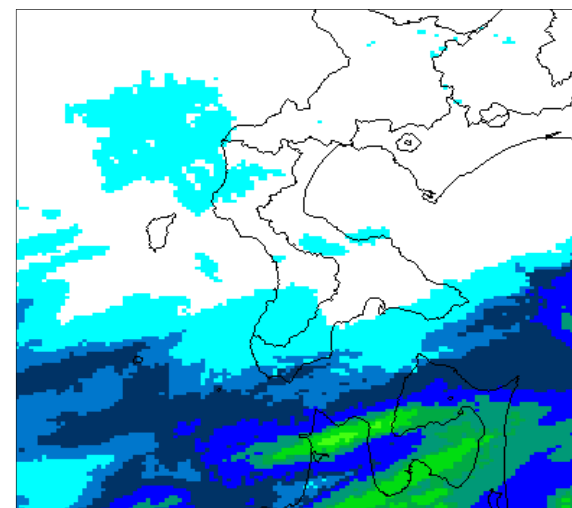
9日06時



9日09時



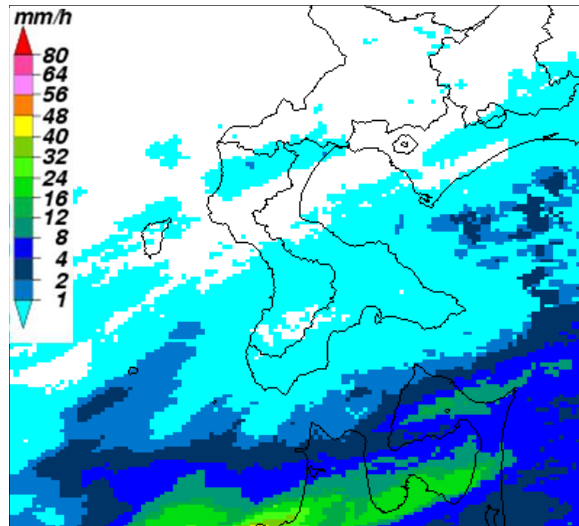
9日12時



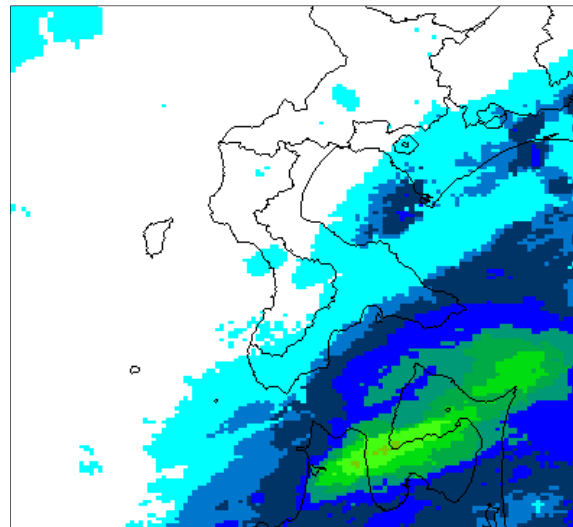
解析雨量とは気象レーダーのデータとアメダス等の雨量計データを組合せ、降水量分布を1km四方の細かさで解析したものです。

3. 解析雨量による1時間降水量 (3)8月9日15時～10日06時(3時間毎)

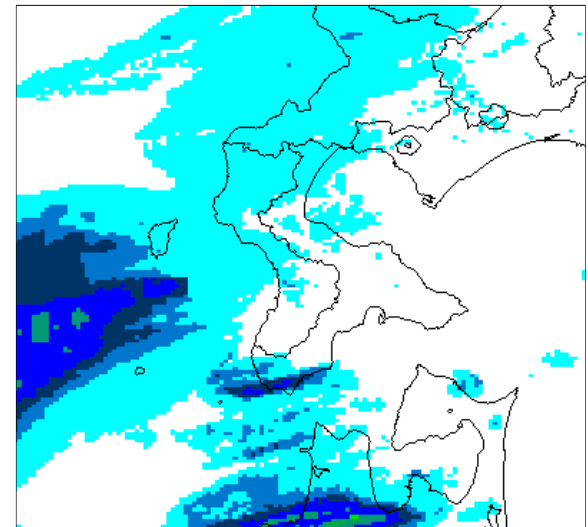
9日15時



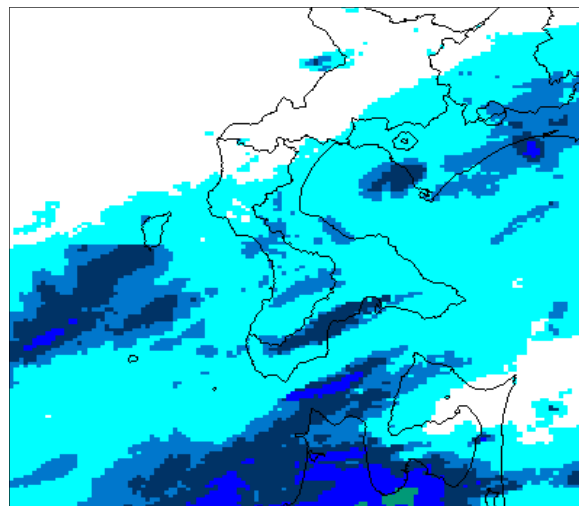
9日18時



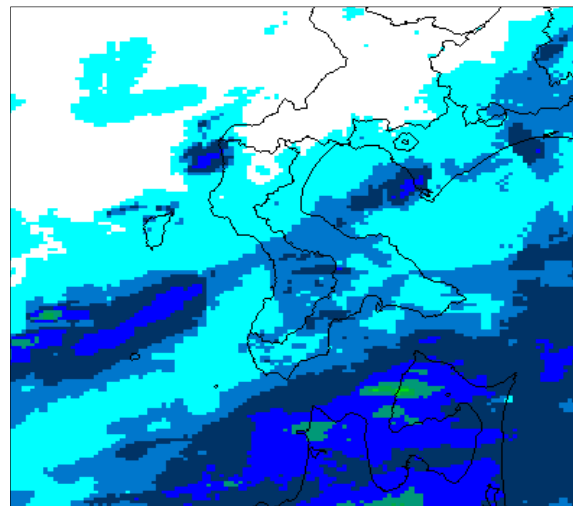
9日21時



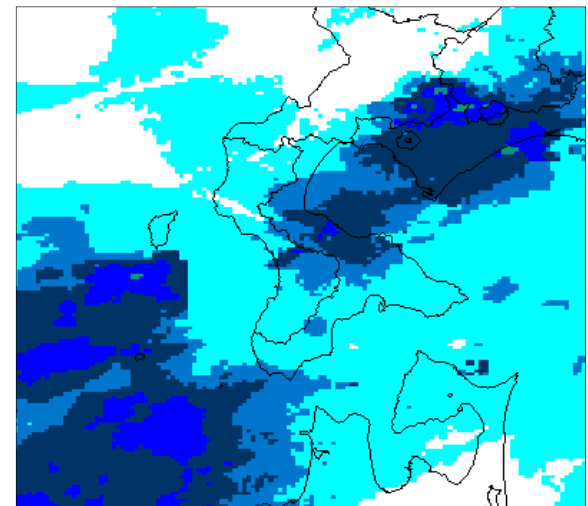
10日00時



10日03時



10日06時



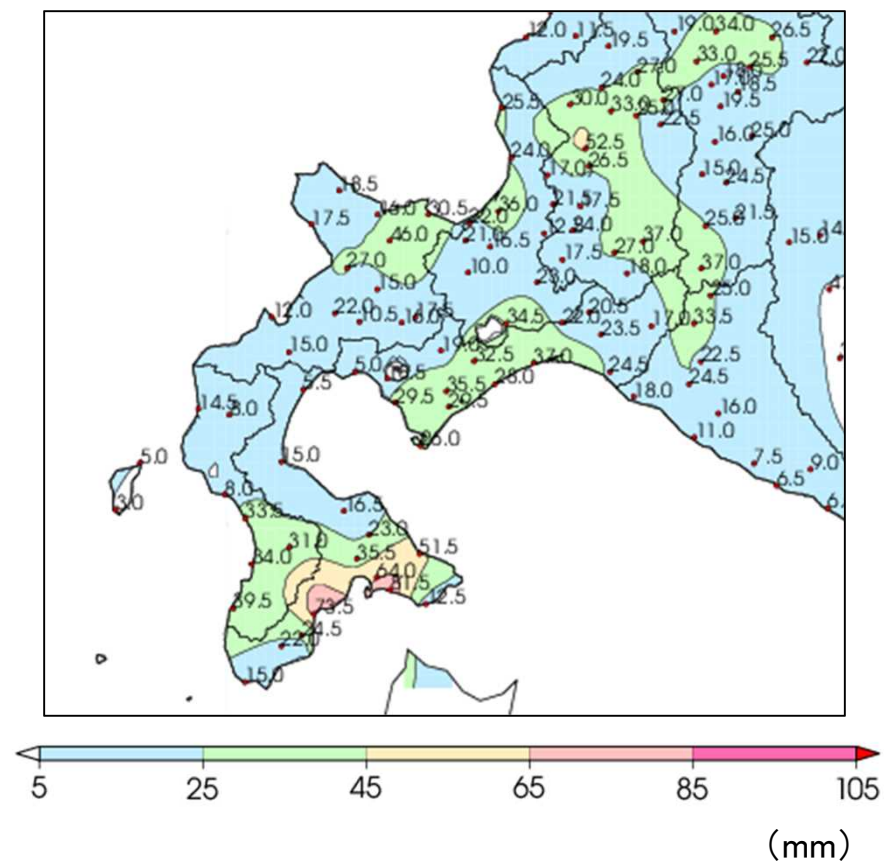
解析雨量とは気象レーダーのデータとアメダス等の雨量計データを組合せ、降水量分布を1km四方の細かさで解析したものです。

4. アメダスによる観測値(速報値)

(1) 最大1時間降水量

期間: 8月8日14時~10日06時

地点	市町村等を まとめた地域	最大1時間 降水量 (mm)	起時 (JST)
長万部	渡島北部	5.5	2022/08/09 01:06
八雲	渡島北部	15.0	2022/08/08 16:41
森	渡島東部	16.5	2022/08/08 18:52
大沼	渡島東部	23.0	2022/08/08 17:47
川汲	渡島東部	51.5	2022/08/08 19:59
北斗	渡島東部	35.5	2022/08/08 19:36
函館	渡島東部	64.0	2022/08/08 19:53
高松	渡島東部	81.5	2022/08/08 20:12
戸井泊	渡島東部	12.5	2022/08/10 05:00
知内	渡島西部	24.5	2022/08/08 19:17
木古内	渡島西部	73.5	2022/08/08 19:35
千軒	渡島西部	22.0	2022/08/08 18:49
松前	渡島西部	15.0	2022/08/08 17:39
熊石	檜山北部	8.0	2022/08/08 18:25
せたな	檜山北部	14.5	2022/08/08 15:11
今金	檜山北部	8.0	2022/08/08 15:56
奥尻	檜山奥尻島	5.0	2022/08/08 16:03
米岡	檜山奥尻島	3.0	2022/08/08 15:11
潮見	檜山南部	33.5	2022/08/08 18:25
鶉	檜山南部	31.0	2022/08/08 19:01
江差	檜山南部	34.0	2022/08/08 18:48
石崎	檜山南部	39.5	2022/08/08 18:55

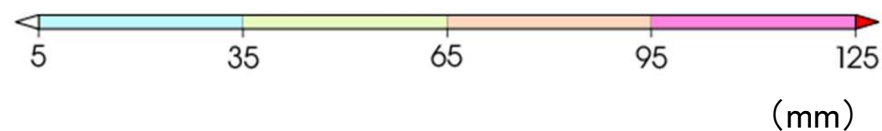
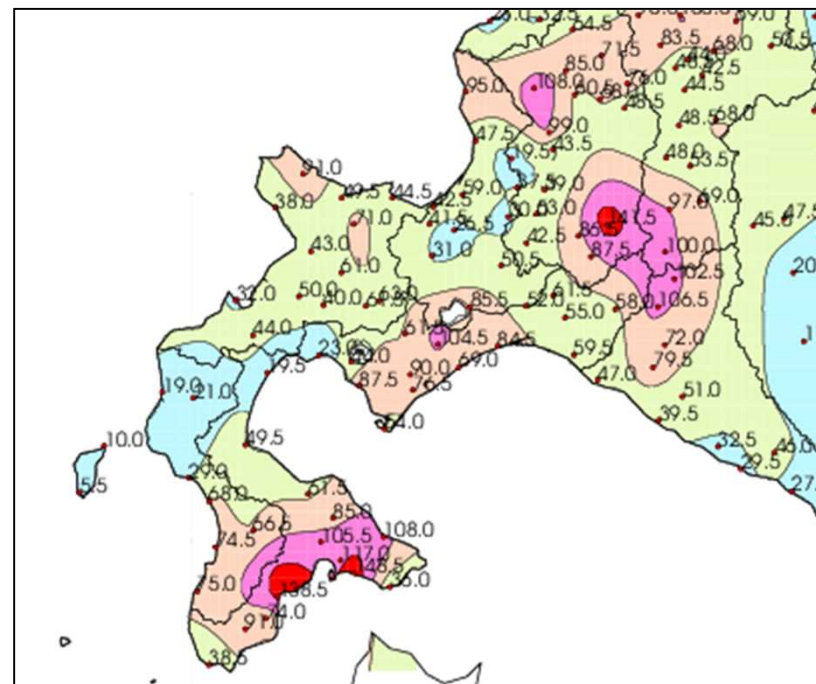


4. アメダスによる観測値(速報値)

(2) 降り始めからの降水量

期間: 8月8日14時~10日06時

地点	市町村等を まとめた地域	降水量合計 (mm)
長万部	渡島北部	19.5
八雲	渡島北部	49.5
森	渡島東部	61.5
大沼	渡島東部	85.0
川汲	渡島東部	108.0
北斗	渡島東部	105.5
函館	渡島東部	117.0
高松	渡島東部	148.5
戸井泊	渡島東部	36.0
知内	渡島西部	74.0
木古内	渡島西部	138.5
千軒	渡島西部	91.0
松前	渡島西部	38.5
熊石	檜山北部	29.0
せたな	檜山北部	19.0
今金	檜山北部	21.0
奥尻	檜山奥尻島	10.0
米岡	檜山奥尻島	5.5
潮見	檜山南部	68.0
鶉	檜山南部	66.5
江差	檜山南部	74.5
石崎	檜山南部	75.0



5. 観測史上1位の値を更新した観測所(速報値)

(1) 観測史上1位を更新

ア 1時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
函館 (ハコダテ)	64.0	8日19:53	63.2	1939/8/25	1889年
高松 (タカマツ)	81.5	8日20:12	59.0	2008/7/23	2003年

イ 3時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
函館 (ハコダテ)	87.5	8日21:20	85	1983/9/4	1976年
高松 (タカマツ)	115.0	8日22:00	95.5	2008/7/23	2003年

ウ 6時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
高松 (タカマツ)	136.5	9日00:40	106	2007/7/28	2003年

エ 12時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
高松 (タカマツ)	141.0	9日5:30	106	2007/7/28	2003年

8月10日09時現在

5. 観測史上1位の値を更新した観測所(速報値)

(1) 観測史上1位を更新

オ 24時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
高松 (タカマツ)	145.0	9日18:40	106	2007/7/29	2003年

カ 48時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
高松 (タカマツ)	154.5	9日19:40	125.0	2008/7/24	2003年

キ 72時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
高松 (タカマツ)	158.5	10日09:00	125.0	2008/7/25	2003年

ク 日降水量

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日	mm	年月日	
高松 (タカマツ)	136.5	8日	105	2007/7/28	2003年

8月10日09時現在

5. 観測史上1位の値を更新した観測所(速報値)

(2) 8月の1位を更新

ア 1時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
北斗 (ホクト)	35.5	8日19:36	33.0	2021/8/10	1976年
函館 (ハコダテ)	64.0	8日19:53	63.2	1939/8/25	1889年
高松 (タカマツ)	81.5	8日20:12	44.0	2014/8/23	2003年
木古内 (キコナイ)	73.5	8日19:35	39.0	2021/8/22	1976年

イ 3時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
北斗 (ホクト)	66.5	8日20:50	59	1995/8/28	1976年
函館 (ハコダテ)	87.5	8日21:20	52	1991/8/31	1976年
高松 (タカマツ)	115.0	8日22:00	53.5	2013/8/9	2003年
木古内 (キコナイ)	98.0	8日21:00	70	1995/8/28	1976年

ウ 6時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
函館 (ハコダテ)	102.5	8日23:30	89	1995/8/28	1976年
高松 (タカマツ)	136.5	9日00:40	81.0	2019/8/31	2003年
木古内 (キコナイ)	117.0	8日23:10	110	1995/8/28	1976年

8月10日09時現在

5. 観測史上1位の値を更新した観測所(速報値)

(2)8月の1位を更新

エ 12時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
高松(タカマツ)	141.0	9日05:30	94.5	2013/8/9	2003年

オ 24時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
高松(タカマツ)	145.0	9日18:40	98.5	2013/8/10	2003年

カ 48時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
高松(タカマツ)	154.5	9日19:40	108.5	2014/8/23	2003年

キ 72時間降水量の日最大値

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日時分(まで)	mm	年月日	
高松(タカマツ)	158.5	10日09:00	108.5	2014/8/24	2003年

ク 日降水量

地点	更新した値		一昨日までの1位の値		統計開始年
	mm	日	mm	年月日	
高松(タカマツ)	136.5	8日	98.5	2013/8/9	2003年

8月10日09時現在

6. 気象警報・注意報一覧表

(1) 8月8日18時07分から8日19時28分まで

発表時刻	警報・注意報	八雲町八雲	長万部町	函館市	北斗市	七飯町	鹿部町	森町	松前町	福島町	知内町	木古内町	八雲町熊石	今金町	せたな町	江差町	上ノ国町	厚沢部町	乙部町	奥尻町
2022/8/8 18:07	大雨警報	土						土												
	洪水警報	●																		
	大雨注意報		●	○	●	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報																			
	波浪注意報									○				○		○	○	○	○	○
	洪水注意報			●		●			○	○	○	●	○	○	○	●	●	●	○	
濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/8/8 18:44	大雨警報	土浸						土浸	土			浸								
	洪水警報	○						●												
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報															○	○	○	○	○
	波浪注意報									○					○	○	○	○	○	○
	洪水注意報			○	●	○	●		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/8/8 19:05	大雨警報	土浸		浸	浸			土浸	土			浸								
	洪水警報	○			●	●		○			●	●						●		
	大雨注意報		○			○	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報															○	○	○	○	○
	波浪注意報									○					○	○	○	○	○	○
	洪水注意報			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/8/8 19:28	大雨警報	土浸		土浸	浸	土浸		土浸	土			浸								
	洪水警報	○			○	○		○			○	○					○	●		
	大雨注意報		○			○	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報															○	○	○	○	○
	波浪注意報									○					○	○	○	○	○	○
	洪水注意報			○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報

6. 気象警報・注意報一覧表

(2)8月8日19時42分から9日05時37分まで

発表時刻	警報・注意報	八雲町八雲	長万部町	函館市	北斗市	七飯町	鹿部町	森町	松前町	福島町	知内町	木古内町	八雲町熊石	今金町	せたな町	江差町	上ノ国町	厚沢部町	乙部町	奥尻町
2022/8/8 19:42	大雨警報	土浸		土浸	土浸	土浸		土浸	土		土	土浸					土			
	洪水警報	○		●	○	○		○			○	○					○	○		
	大雨注意報		○				○			○			○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報															○	○	○	○	○
	波浪注意報									○					○	○	○		○	○
	洪水注意報						○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/8/8 23:35	大雨警報	土浸		土浸	土浸	土浸		土浸	土		土	土浸					土			
	洪水警報	○		○	○	○		○			○	○					○	○		
	大雨注意報		○				○			○			○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報															○	○	○	○	○
	波浪注意報									○					○	○	○		○	○
	洪水注意報						○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/8/9 2:03	大雨警報			土浸	土浸	土浸			土		土	土浸					土			
	洪水警報			○	○	○					○	○					○	○		
	大雨注意報	▼	○				○	▼		○			○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報															○	○	○	○	○
	波浪注意報								○						○	○	○		○	○
	洪水注意報	▼					○	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/8/9 5:37	大雨注意報	○	○	▼	▼	▼	○	○	▼	○	▼	▼	○	○	○	○	○	▼	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報															解	解	解	解	解
	波浪注意報								解				解		解	解	解	解	解	解
	洪水注意報	解		▼	▼	▼	解	解	解	解	▼	▼	解	解	解	解	解	▼	▼	解
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▼:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報

6. 気象警報・注意報一覧表

(3)8月9日06時27分から10日04時14分まで

発表時刻	警報・注意報	八雲町八雲	長万部町	函館市	北斗市	七飯町	鹿部町	森町	松前町	福島町	知内町	木古内町	八雲町熊石	今金町	せたな町	江差町	上ノ国町	厚沢部町	乙部町	奥尻町	
2022/8/9 6:27	大雨警報			土																	
	大雨注意報	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報			○	○	○					○	○						○	○		
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/8/9 10:17	大雨警報			土																	
	大雨注意報	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報								●												
	洪水注意報			○	○	○					○	○						○	○		
濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/8/9 15:41	大雨警報			土																	
	大雨注意報	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報								○												
	洪水注意報			解	解	解					解	解					解	解			
濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/8/9 21:07	大雨警報			土																	
	大雨注意報	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/8/10 4:14	大雨注意報	○	解	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	解	解	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▼:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報

7. 気象情報(渡島・檜山地方)発表状況

(1) 渡島・檜山地方気象情報

渡島・檜山地方の府県気象情報	
タイトル	発表時刻
雷及び突風に関する渡島・檜山地方気象情報 第1号	2022年08月06日 16時09分
雷及び突風に関する渡島・檜山地方気象情報 第2号	2022年08月07日 06時16分
大雨と雷及び突風に関する渡島・檜山地方気象情報 第3号	2022年08月07日 16時31分
大雨と雷及び突風に関する渡島・檜山地方気象情報 第4号	2022年08月08日 07時07分
大雨と雷及び突風に関する渡島・檜山地方気象情報 第5号	2022年08月08日 16時32分
大雨と雷及び突風に関する渡島・檜山地方気象情報 第6号	2022年08月08日 20時35分
大雨に関する渡島・檜山地方気象情報 第7号	2022年08月09日 07時24分
大雨に関する渡島・檜山地方気象情報 第8号	2022年08月09日 16時08分
大雨に関する渡島・檜山地方気象情報 第9号	2022年08月10日 05時50分

(2) 渡島・檜山地方土砂災害警戒情報

発表官署	発表日時	情報名	警戒対象地域	警戒解除地域
北海道渡島総合振興局 函館地方気象台	8月8日 18時50分	渡島・檜山地方土砂災害警戒情報第1号	森町	
北海道渡島総合振興局 函館地方気象台	8月8日 20時00分	渡島・檜山地方土砂災害警戒情報第2号	北斗市、知内町、木古内町、森町、上ノ国町	
北海道渡島総合振興局 函館地方気象台	8月8日 20時25分	渡島・檜山地方土砂災害警戒情報第3号	函館市、北斗市、知内町、木古内町、七飯町、森町、上ノ国町	
北海道渡島総合振興局 函館地方気象台	8月8日 21時15分	渡島・檜山地方土砂災害警戒情報第4号	函館市、北斗市、知内町、木古内町、七飯町、上ノ国町	森町
北海道渡島総合振興局 函館地方気象台	8月9日 00時05分	渡島・檜山地方土砂災害警戒情報第5号	函館市、北斗市、知内町、木古内町、七飯町	上ノ国町
北海道渡島総合振興局 函館地方気象台	8月9日 01時30分	渡島・檜山地方土砂災害警戒情報第6号	函館市	北斗市、知内町、木古内町、七飯町
北海道渡島総合振興局 函館地方気象台	8月9日 03時10分	渡島・檜山地方土砂災害警戒情報第7号		函館市