

令和2年11月19日から20日にかけての 大雨と暴風に関する気象速報

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
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地点
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. 市町村等ごとの警報の発表状況
 - 6－3. 土砂災害警戒情報の発表状況
 - 6－4. 指定河川洪水予報の発表状況

令和2年11月27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

11月19日から20日にかけて、前線を伴った低気圧が北海道付近を通過し、大気の状態が不安定となり、気圧の傾きも大きくなった。

このため、日本海側を中心に大雨となり、多数のアメダス地点で降水量の11月における1位の記録を更新した他、強い風を観測した地点があった。また、氾濫危険水位を超過した河川があった。

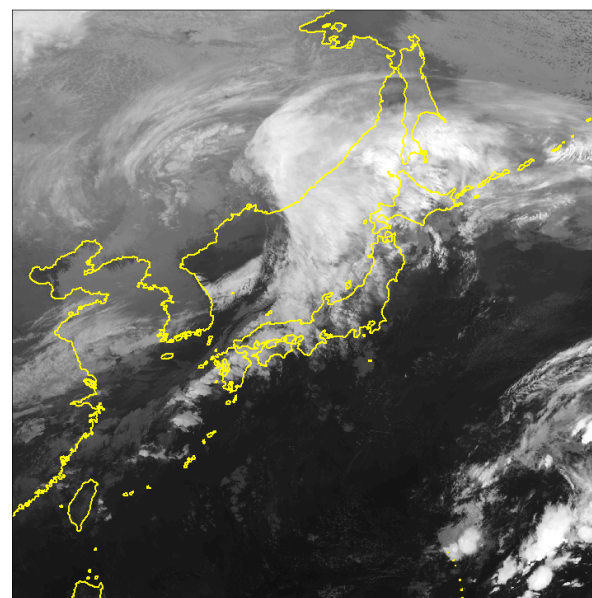
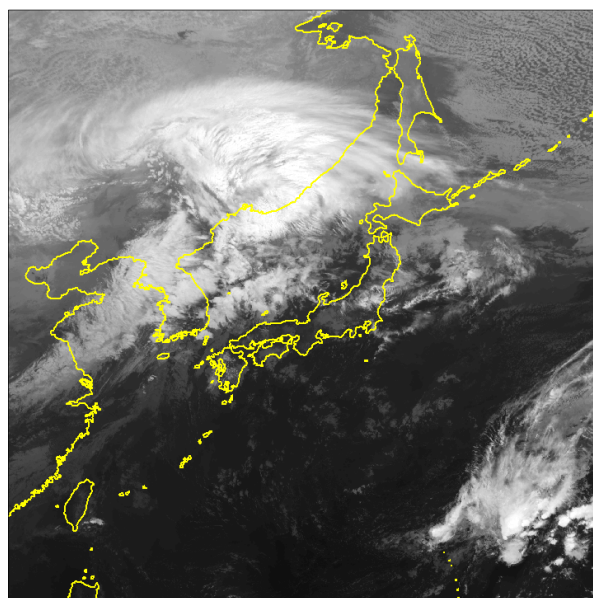
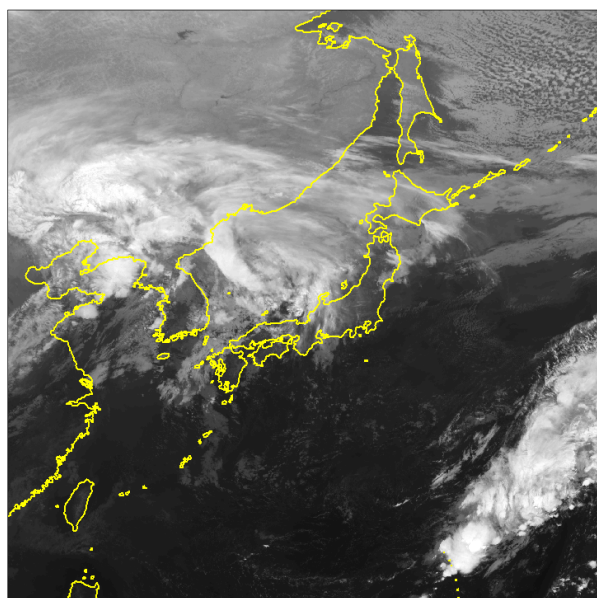
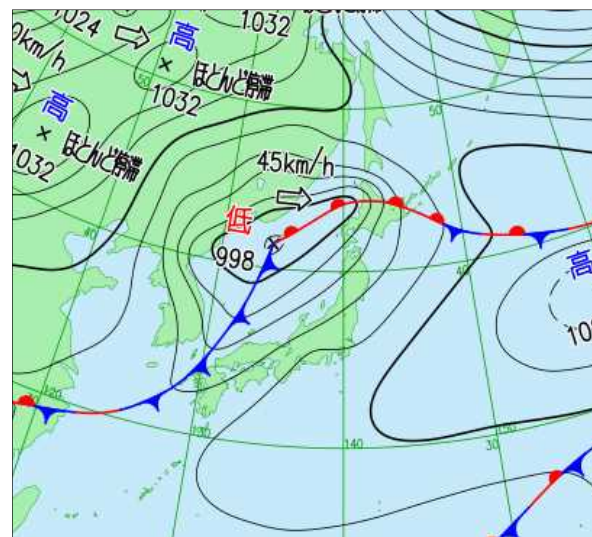
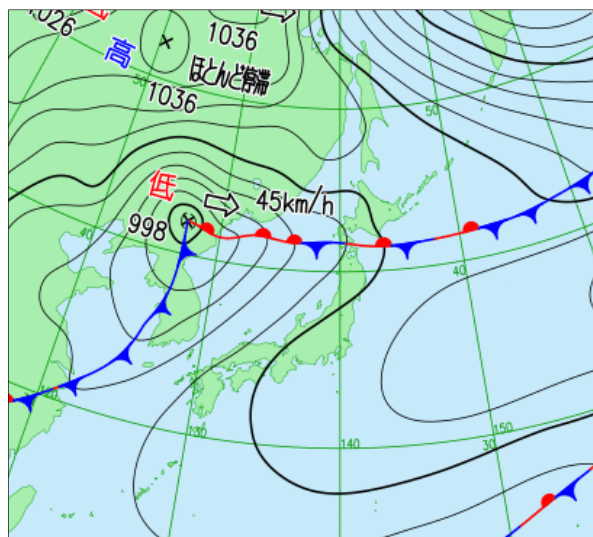
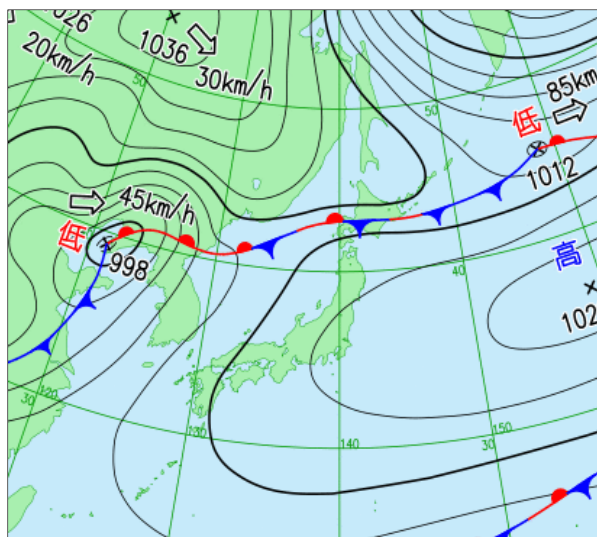
■ 社会的な影響

この大雨により、日本海側では道路冠水等が発生し、国道の通行止めやJRの運休などの交通への影響が生じた。

また、土砂災害や河川の氾濫等による被害に備え、島牧村、神恵内村、幌加内町で避難指示（緊急）や避難勧告が発令された。

※北海道新聞等による

2. 地上天気図と気象衛星赤外画像（11月18日21時から19日21時）

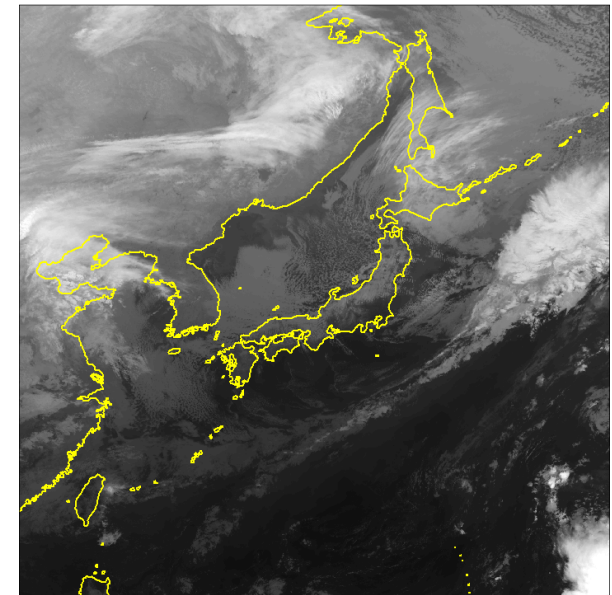
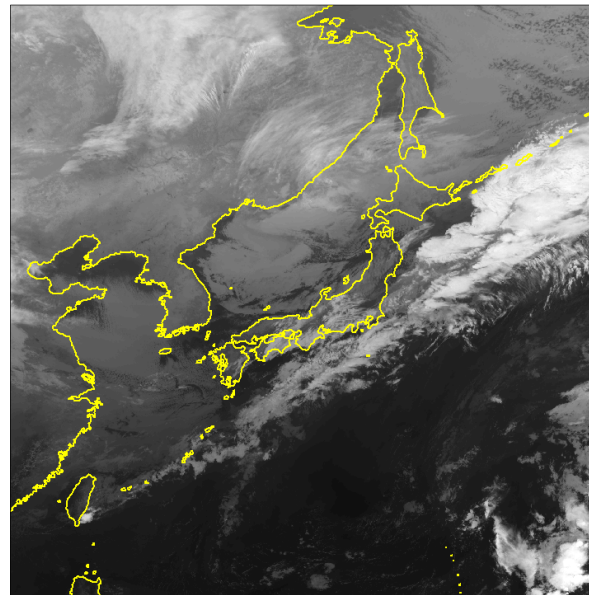
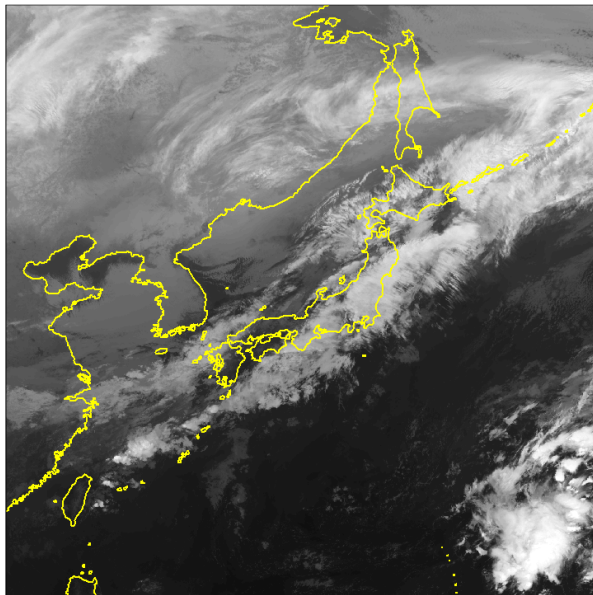
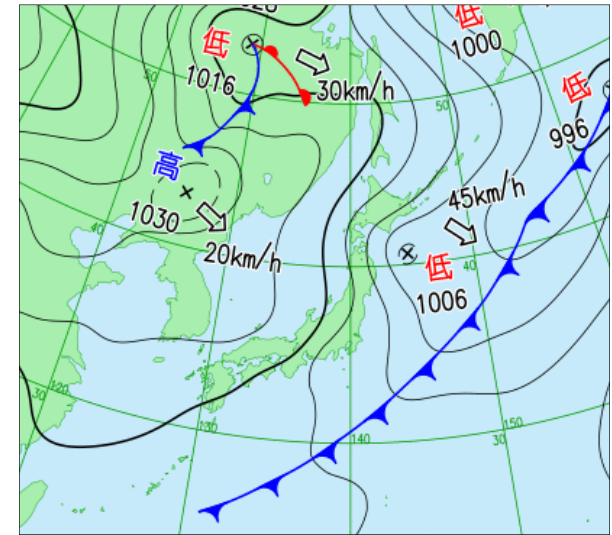
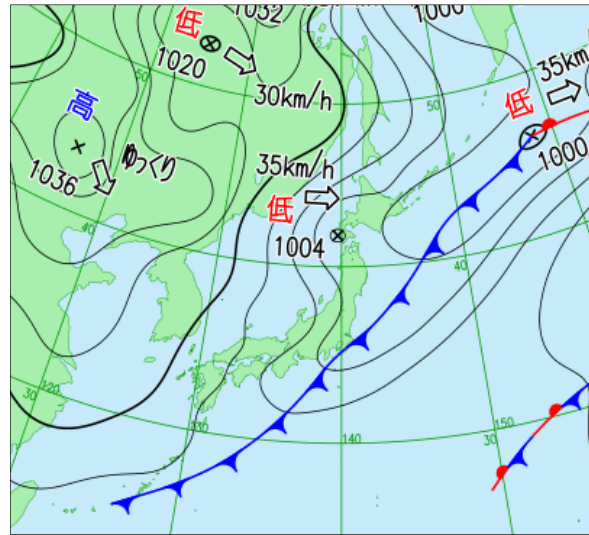
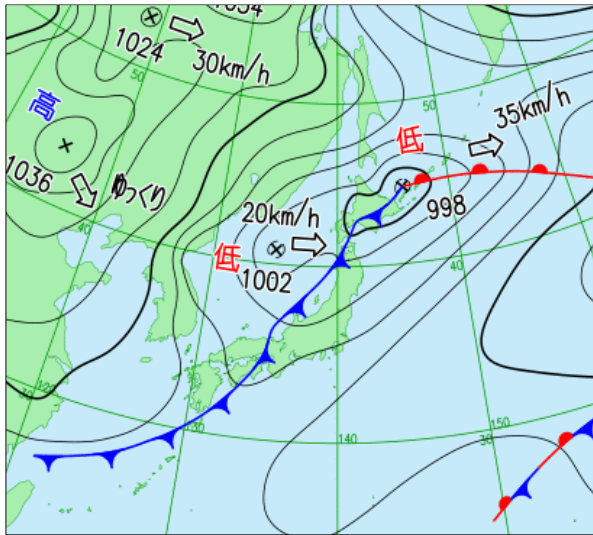


18日21時

19日09時

19日21時

2. 地上天気図と気象衛星赤外画像（11月20日09時から21日09時）

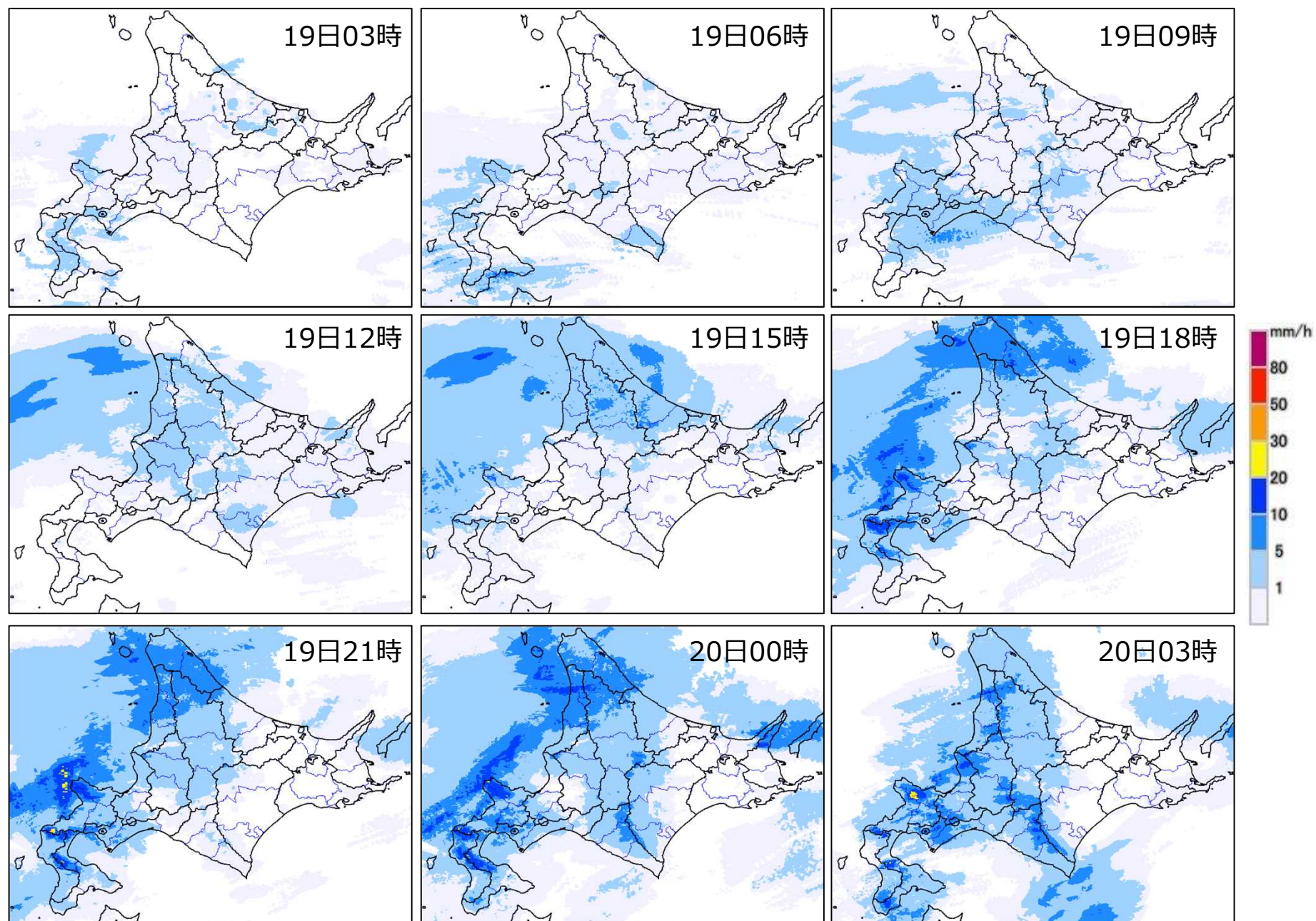


20日09時

20日21時

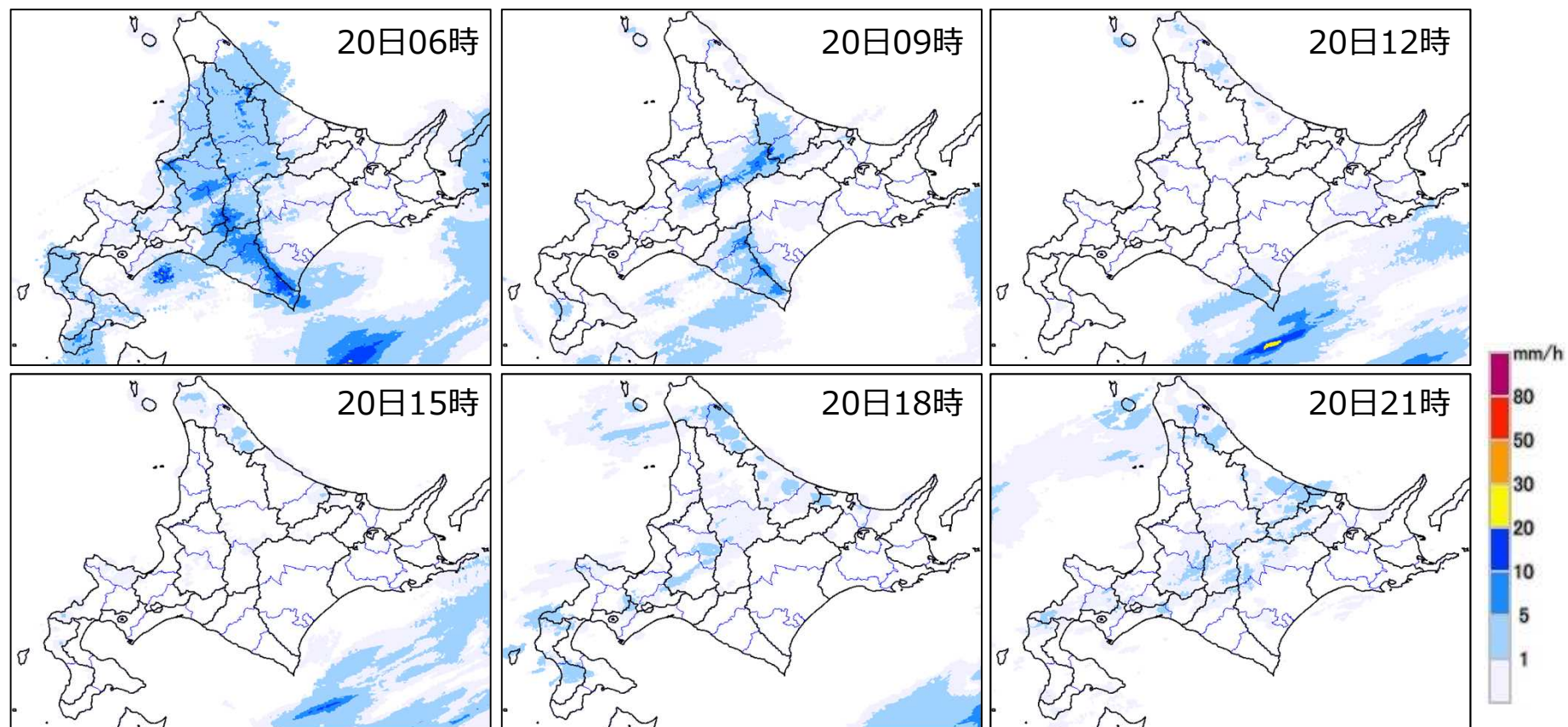
21日09時

3. 解析雨量による1時間降水量（11月19日03時から20日03時まで）



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。

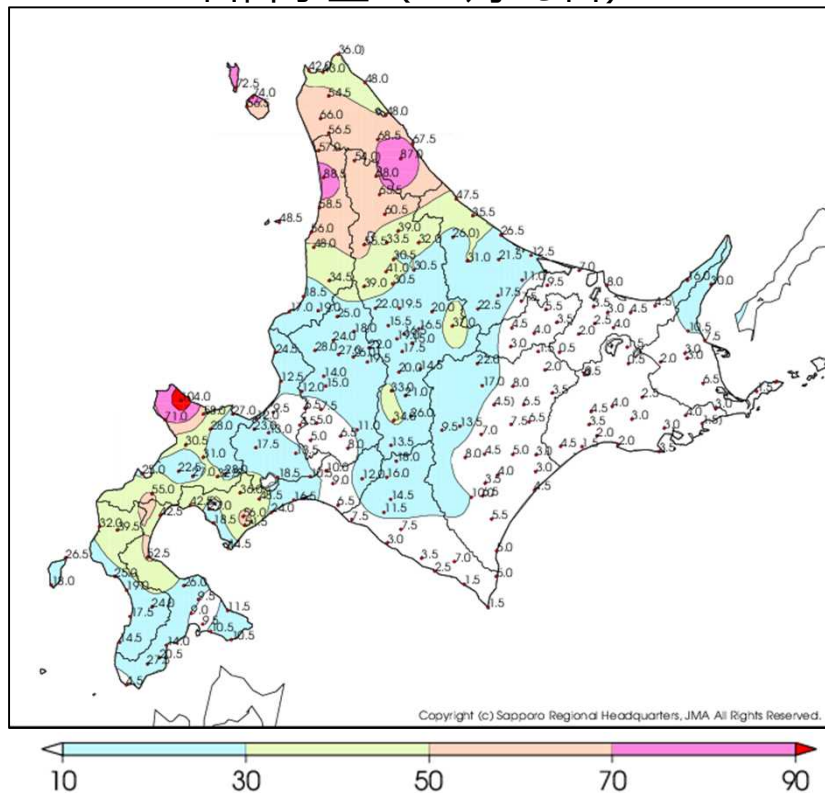
3. 解析雨量による1時間降水量（11月20日06時から20日21時まで）



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

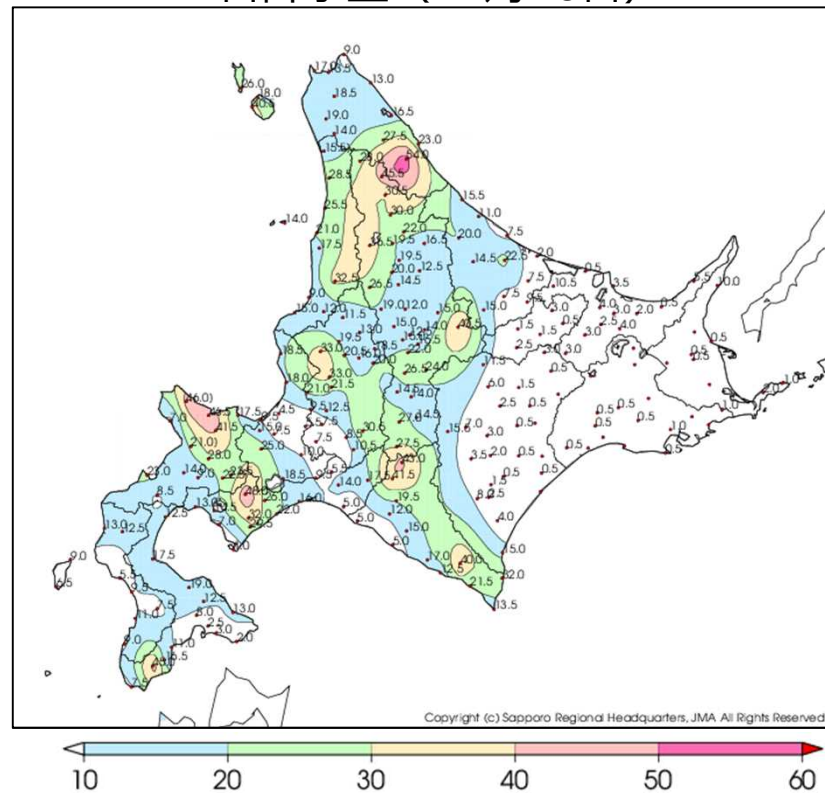
日降水量（11月19日）



順位	地点名	読み	市町村等を まとめた地域	日降水量 (mm)
1	美国	ビクニ	後志北部	104.0
2	遠別	エンベツ	留萌北部	88.5
3	歌登	ウタノボリ	宗谷南部	87.0
4	本泊	モトドマリ	利尻・礼文	74.0
5	礼文	レブン	利尻・礼文	72.5
6	神恵内	カモエナイ	後志西部	71.0
7	中頓別	ナカトンベツ	宗谷南部	68.5
8	音威子府	オトイネツ	上川北部	68.0
9	北見枝幸	キタミエサシ	宗谷南部	67.5
10	沓形	クツガタ	利尻・礼文	66.5

(mm)

日降水量（11月20日）



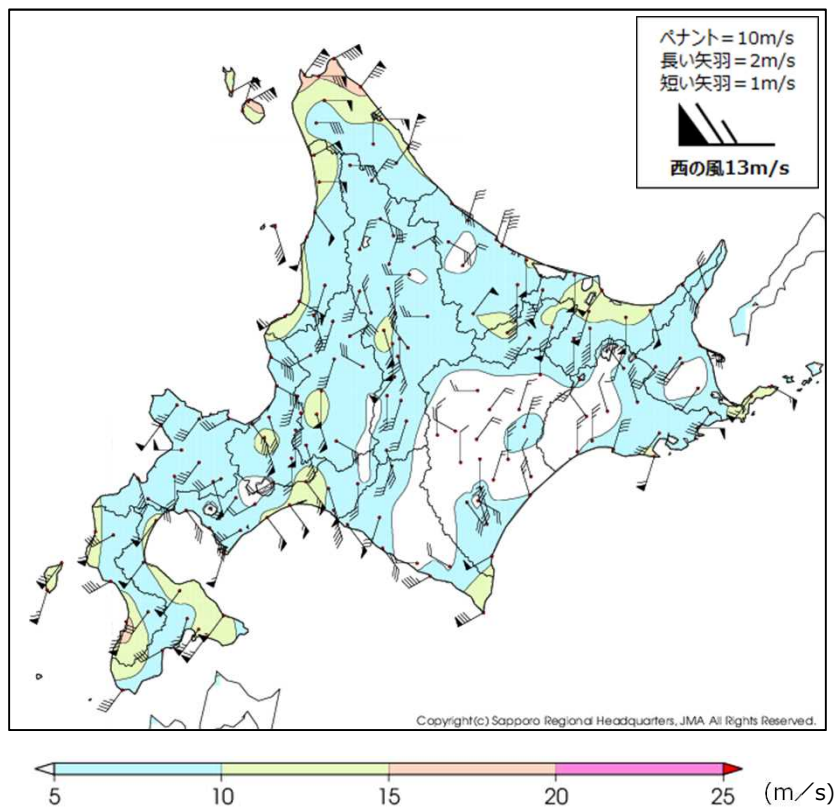
順位	地点名	読み	市町村等を まとめた地域	日降水量 (mm)
1	歌登	ウタノボリ	宗谷南部	54.0
2	大滝	オオタキ	胆振西部	48.0
3	余市	ヨイチ	後志北部	46.5
4	美国	ビクニ	後志北部	46.0]
5	音威子府	オトイネツ	上川北部	45.5
6	千軒	センゲン	渡島西部	45.0
7	日高	ヒダカ	日高西部	43.0
8	赤井川	アカイガワ	後志北部	41.5
9	仁世宇	ニセウ	日高西部	41.5
10	沓形	クツガタ	利尻・礼文	40.5

(mm)

角括弧 [] 付きの値は、値が資料不足値であることを表す

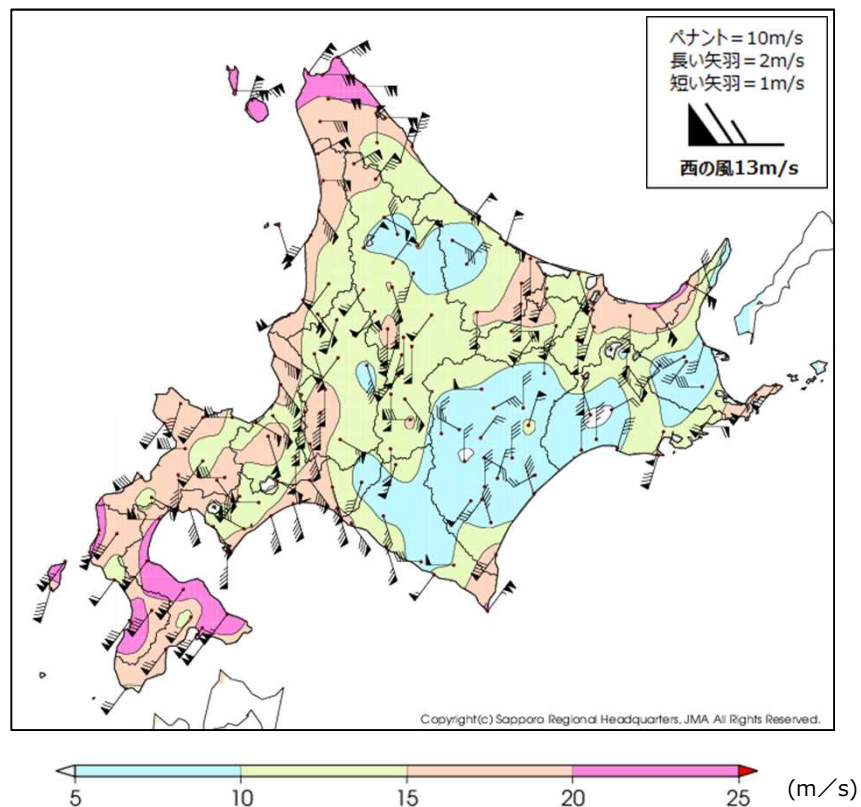
4. アメダスによる実況

最大風速（11月19日15時～20日15時）



順位	地点名	読み	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	18.6	20日00時32分
2	稚内	ワッカナイ	宗谷北部	北東	18.0	20日10時59分
3	江差	エサシ	檜山南部	南南西	17.3	20日01時26分
4	本泊	モトドマリ	利尻・礼文	東北東	17.0	20日03時16分
5	浜鬼志別	ハマオニシベツ	宗谷北部	北東	16.8	20日04時14分
6	焼尻	ヤギシリ	留萌中部	南南東	15.9	19日18時16分
7	えりも岬	エリモミサキ	日高東部	西南西	15.5	20日11時01分
8	声問	コエトイ	宗谷北部	東	15.4	19日21時33分
9	奥尻	オクシリ	檜山奥尻島	南西	14.9	20日02時17分
10	留萌	ルモイ	留萌南部	東南東	14.1	19日16時35分

最大瞬間風速（11月19日15時～20日15時）



順位	地点名	読み	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	江差	エサシ	檜山南部	南西	25.6	20日01時20分
2	函館	ハコダテ	渡島東部	南西	25.2	20日00時01分
3	宗谷岬	ソウヤミサキ	宗谷北部	東北東	25.0	20日02時19分
4	奥尻	オクシリ	檜山奥尻島	南西	25.0	20日02時00分
5	森	モリ	渡島東部	南西	24.7	20日03時03分
6	稚内	ワッカナイ	宗谷北部	北東	24.0	20日10時39分
7	川汲	カクミ	渡島東部	南西	23.3	20日02時10分
8	八雲	ヤクモ	渡島北部	南西	23.2	20日03時29分
9	せたな	セタナ	檜山北部	南南西	22.9	19日21時11分
10	本泊	モトドマリ	利尻・礼文	東北東	22.6	20日03時07分

5. 統計開始以来の極値を更新した地点（11月19日から21日）

- (1) 観測史上 1 位を更新した地点はありません
- (2) 11月の 1 位を更新（1時間降水量、3時間降水量の日最大値）

◆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 上川地方	小車	8.5	20日04時17分	8.5	2020/11/19	2006年
北海道 後志地方	美国	18.5]	20日01時54分]	17	1997/11/5	1977年
北海道 後志地方	余市	16.0	20日02時49分	13	2006/11/7	1977年
北海道 後志地方	赤井川	14.0	20日03時06分	13	2006/11/7	1979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 宗谷地方	北見枝幸	23.0	19日21時50分	22	1989/11/7	1977年
北海道 上川地方	小車	23.0	19日23時40分	17	2006/11/7	2006年
北海道 上川地方	美深	22.0	19日23時20分	21	2000/11/7	1976年
北海道 留萌地方	遠別	35.5	20日02時00分	28.5	2013/11/6	1977年
北海道 留萌地方	羽幌	26.5	20日00時30分	25	1981/11/10	1976年
北海道 留萌地方	古丹別	22.0	20日01時00分	21	2007/11/17	1979年
北海道 後志地方	美国	49.0]	20日01時50分	44	1992/11/20	1977年
北海道 後志地方	神恵内	30.0	19日23時40分	29	1992/11/20	1977年
北海道 後志地方	余市	35.5	20日03時20分	34.0	1992/11/20	1977年
北海道 後志地方	赤井川	35.5	20日03時20分	26.0	1992/11/20	1979年

角括弧（] ） 付きの値は、値が資料不足値であることを表す

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) 11月の1位を更新(6時間降水量の日最大値)

◆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 宗谷地方	豊富	42.0	19日23時30分	39	2007/11/1	1977年
北海道 宗谷地方	浜頓別	30.5	19日22時10分	30.0	2009/11/14	1977年
北海道 宗谷地方	北見枝幸	42.5	19日23時40分	36.5	2009/11/14	1977年
北海道 宗谷地方	幌延	34.0	19日22時20分	28.5	2009/11/14	2006年
北海道 上川地方	中川	47.0	20日02時30分	42.0	2013/11/7	1977年
北海道 上川地方	音威子府	47.0	20日02時20分	43.5	2009/11/14	1979年
北海道 上川地方	小車	42.5	20日01時00分	23.0	2013/11/7	2006年
北海道 上川地方	美深	40.0	20日01時50分	29	2000/11/7	1976年
北海道 上川地方	朱鞠内	35.5	20日5時20分	33.0	1992/11/20	1978年
北海道 留萌地方	天塩	36.5]	20日02時00分	31	2004/11/11	1977年
北海道 留萌地方	遠別	66.5	20日02時00分	38.5	2013/11/7	1977年
北海道 留萌地方	初山別	42.5	20日03時10分	33	1998/11/4	1977年
北海道 留萌地方	羽幌	43.0	20日01時00分	31	1981/11/11	1976年
北海道 留萌地方	古丹別	39.0	20日00時50分	32	1998/11/4	1979年
北海道 空知地方	空知吉野	33.5	20日05時40分	29.0	2013/11/10	1978年
北海道 後志地方	美国	86.5]	20日02時30分	70	1992/11/20	1977年
北海道 後志地方	神恵内	53.0	19日23時40分	42	2004/11/12	1977年
北海道 後志地方	余市	59.5	20日03時30分	53	1992/11/20	1977年

角括弧 (]) 付きの値は、値が資料不足値であることを表す

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) 11月の1位を更新(12時間降水量の日最大値)

◆12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	宗谷岬	41.0	20日02時50分	38	2000/11/7	1978年
北海道 宗谷地方	礼文	80.0	20日01時50分	74.5	2013/11/10	2003年
北海道 宗谷地方	沼川	60.0	20日02時30分	57	1988/11/5	1977年
北海道 宗谷地方	豊富	72.5	20日02時20分	50	2001/11/5	1977年
北海道 宗谷地方	浜頓別	52.5	20日03時00分	45	2006/11/1	1977年
北海道 宗谷地方	中頓別	75.0	20日02時40分	61.5	2009/11/14	1977年
北海道 宗谷地方	北見枝幸	71.0	20日02時40分	54	1998/11/4	1977年
北海道 宗谷地方	幌延	62.5	20日02時20分	36.5	2009/11/14	2006年
北海道 上川地方	中川	78.5]	20日04時20分	48.0	2009/11/14	1977年
北海道 上川地方	音威子府	82.5	20日04時20分	59.5	2009/11/14	1979年
北海道 上川地方	小車	72.0	20日04時20分	33.0	2009/11/14	2006年
北海道 上川地方	美深	65.5	20日05時40分	43	1998/11/4	1976年
北海道 上川地方	名寄	38.0	20日05時30分	38	1997/11/27	1977年
北海道 上川地方	西風連	32.0	20日06時50分	31.5	2009/11/14	2006年
北海道 上川地方	剣淵	34.0	20日06時30分	32	2006/11/7	2006年
北海道 上川地方	金山	42.5	20日07時00分	35.0	2013/11/26	2006年
北海道 上川地方	朱鞠内	60.0	20日05時20分	49	1998/11/4	1978年
北海道 上川地方	幌加内	43.0	20日06時20分	42	1997/11/27	1977年
北海道 留萌地方	天塩	64.5]	20日02時00分	41	2004/11/12	1977年
北海道 留萌地方	遠別	104.0	20日02時20分	48	2004/11/12	1977年
北海道 留萌地方	初山別	67.5	20日04時00分	48	1998/11/4	1977年
北海道 留萌地方	焼尻	48.5	20日01時20分	46.0	2013/11/8	1977年
北海道 留萌地方	羽幌	60.0	20日04時00分	40	1981/11/11	1976年
北海道 留萌地方	古丹別	53.0	20日05時30分	43	1998/11/4	1979年
北海道 空知地方	空知吉野	44.5	20日05時50分	43	1997/11/27	1978年
北海道 後志地方	美国	130.0]	20日02時40分	101	1992/11/20	1977年
北海道 後志地方	神恵内	70.0	20日02時30分	52	1992/11/20	1977年
北海道 後志地方	余市	90.0	20日04時40分	68	1992/11/20	1977年
北海道 後志地方	赤井川	60.0	20日04時30分	59	1988/11/24	1979年

[タイ記録]

角括弧 [] 付きの値は、値が資料不足値であることを表す

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) 11月の1位を更新(24時間降水量の日最大値)

◆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 宗谷地方	礼文	92.5	20日11時50分	90.5	2013/11/10	2003年
北海道 宗谷地方	浜鬼志別	59.0	20日12時30分	53	1979/11/23	1978年
北海道 宗谷地方	豊富	80.5	20日11時50分	64	2001/11/6	1977年
北海道 宗谷地方	浜頓別	61.5	20日11時30分	59	1998/11/5	1977年
北海道 宗谷地方	中頓別	87.5	20日11時40分	73.0	2009/11/15	1977年
北海道 宗谷地方	北見枝幸	86.5	20日10時20分	72	1998/11/5	1977年
北海道 宗谷地方	幌延	69.0	20日11時30分	44.0	2011/11/19	2006年
北海道 上川地方	中川	80.0]	20日16時20分	55.5	2013/11/7	1977年
北海道 上川地方	音威子府	102.5	20日11時20分	61.5	2009/11/15	1979年
北海道 上川地方	小車	95.5	20日09時30分	35.0	2012/11/3	2006年
北海道 上川地方	美深	90.0	20日07時20分	55	1998/11/5	1976年
北海道 上川地方	名寄	58.5	20日08時20分	49	1997/11/27	1977年
北海道 上川地方	西風連	51.0	20日08時50分	35.5	2014/11/14	2006年
北海道 上川地方	下川	45.0	20日06時50分	40	1998/11/5	1977年
北海道 上川地方	剣淵	56.5	20日07時20分	40	2006/11/8	2006年
北海道 上川地方	金山	55.5	20日07時30分	42	2006/11/10	2006年
北海道 上川地方	朱鞠内	87.0	20日07時00分	78	1998/11/5	1978年
北海道 上川地方	幌加内	60.5	20日07時20分	54	1998/11/5	1977年
北海道 留萌地方	天塩	72.0]	20日11時30分	45	2001/11/12	1977年
北海道 留萌地方	遠別	115.0	20日10時40分	55.5	2011/11/19	1977年
北海道 留萌地方	初山別	82.0	20日09時40分	65	1998/11/5	1977年
北海道 留萌地方	焼尻	60.5	20日08時40分	57.0	2013/11/8	1977年
北海道 留萌地方	羽幌	74.5	20日08時50分	64.0	2013/11/8	1976年
北海道 留萌地方	古丹別	65.0	20日07時40分	52	1981/11/15	1979年
北海道 後志地方	美国	143.5]	20日03時50分	116	1992/11/20	1977年
北海道 後志地方	神恵内	75.5	20日02時50分	56	1992/11/20	1977年
北海道 後志地方	余市	99.5	20日05時00分	81	1992/11/21	1977年
北海道 後志地方	共和	49.0]	20日06時10分	49	1992/11/20	1976年
北海道 渡島地方	八雲	67.0	20日06時00分	63	1997/11/27	1976年

[タイ記録]

角括弧〔 〕 付きの値は、値が資料不足値であることを表す

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) 11月の1位を更新（48時間降水量の日最大値）

◆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 宗谷地方	礼文	99.0	21日11時50分	93.5	2013/11/10	2003年
北海道 宗谷地方	浜鬼志別	61.0	21日12時30分	59	1992/11/1	1978年
北海道 宗谷地方	豊富	85.5	21日11時50分	81	1998/11/20	1977年
北海道 宗谷地方	中頓別	98.5	21日11時40分	87.5	2013/11/8	1977年
北海道 宗谷地方	幌延	74.5	20日02時40分	47.5	2011/11/19	2006年
北海道 上川地方	音威子府	117.5	21日10時40分	74	1998/11/19	1979年
北海道 上川地方	小車	102.0	20日06時00分	53.5	2017/11/30	2006年
北海道 上川地方	美深	96.0	20日06時50分	69	1998/11/6	1976年
北海道 上川地方	名寄	64.5	20日07時00分	55	1998/11/6	1977年
北海道 上川地方	剣淵	70.0	20日06時30分	48	2006/11/8	2006年
北海道 上川地方	朝日	51.5]	20日06時20分	49]	1979/11/24	1976年
北海道 上川地方	東神楽	38.0	20日19時00分	36]	2006/11/8	2003年
北海道 上川地方	上富良野	53.5	21日09時50分	44.0	2005/11/10	1977年
北海道 上川地方	富良野	55.0	21日09時30分	53.0	1979/11/23	1977年
北海道 上川地方	金山	64.0	21日09時00分	43.5	2013/11/8	2006年
北海道 上川地方	朱鞠内	101.5	20日05時20分	91	1998/11/5	1978年
北海道 上川地方	幌加内	81.5	20日06時30分	76	2002/11/15	1977年
北海道 留萌地方	天塩	75.5]	20日03時00分	57.5	2013/11/8	1977年
北海道 留萌地方	遠別	124.5	20日02時20分	84.0	2013/11/8	1977年
北海道 留萌地方	初山別	89.0	20日04時00分	78.5	2013/11/8	1977年
北海道 留萌地方	羽幌	84.0	20日01時50分	84	1994/11/27	1976年
北海道 留萌地方	古丹別	73.5	20日02時20分	60	2002/11/28	1979年
北海道 留萌地方	達布	89.0	20日06時10分	88	1985/11/14	1977年
北海道 後志地方	美国	173.0]	20日06時10分	120	1992/11/21	1977年
北海道 後志地方	神恵内	95.0	20日10時20分	72	2006/11/8	1977年
北海道 後志地方	余市	134.5	20日09時30分	86	1992/11/21	1977年
北海道 後志地方	赤井川	88.0	20日13時20分	74	1992/11/22	1979年
北海道 渡島地方	八雲	72.0]	20日20時40分	65	1997/11/28	1976年

[タイ記録]

角括弧（] ） 付きの値は、値が資料不足値であることを表す

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

■ 気象台の対応

札幌管区気象台では、18日夕方の「大雨と強風に関する北海道地方気象情報 第1号」から20日明け方の「大雨と暴風及び高波に関する北海道地方気象情報 第4号」まで発表し、大雨による土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水や氾濫、暴風や高波への警戒や注意を呼びかけた。

各地方気象台においても、警報や注意報、気象情報、土砂災害警戒情報、指定河川洪水予報を発表し、防災機関や住民に警戒や注意を呼びかけた。

6－1. 気象情報の発表状況

■ 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
11月18日	16時25分	大雨と強風に関する北海道地方気象情報 第1号
11月19日	05時00分	大雨と強風及び高波に関する北海道地方気象情報 第2号
	16時20分	大雨と暴風及び高波に関する北海道地方気象情報 第3号
11月20日	05時05分	大雨と暴風及び高波に関する北海道地方気象情報 第4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
11月18日	16時30分	大雨と強風に関する宗谷地方気象情報 第1号
11月19日	06時35分	大雨と強風に関する宗谷地方気象情報 第2号
	16時43分	暴風と大雨に関する宗谷地方気象情報 第3号
	22時58分	暴風と大雨に関する宗谷地方気象情報 第4号
11月20日	04時09分	大雨と強風に関する宗谷地方気象情報 第5号
	11時24分	大雨と強風に関する宗谷地方気象情報 第6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
11月19日	11時05分	大雨と強風に関する上川・留萌地方気象情報 第1号
	16時28分	大雨と強風に関する上川・留萌地方気象情報 第2号
11月20日	05時35分	大雨に関する上川・留萌地方気象情報 第3号
	11時17分	大雨に関する上川・留萌地方気象情報 第4号
	16時15分	大雨に関する上川・留萌地方気象情報 第5号
	20時37分	大雨に関する上川・留萌地方気象情報 第6号

■ 石狩・空知・後志地方気象情報（札幌管区気象台発表）

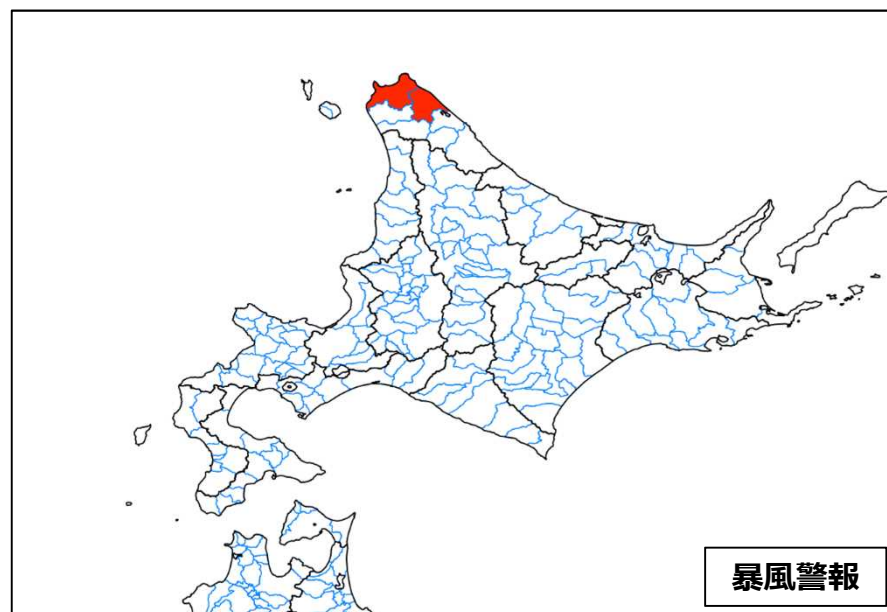
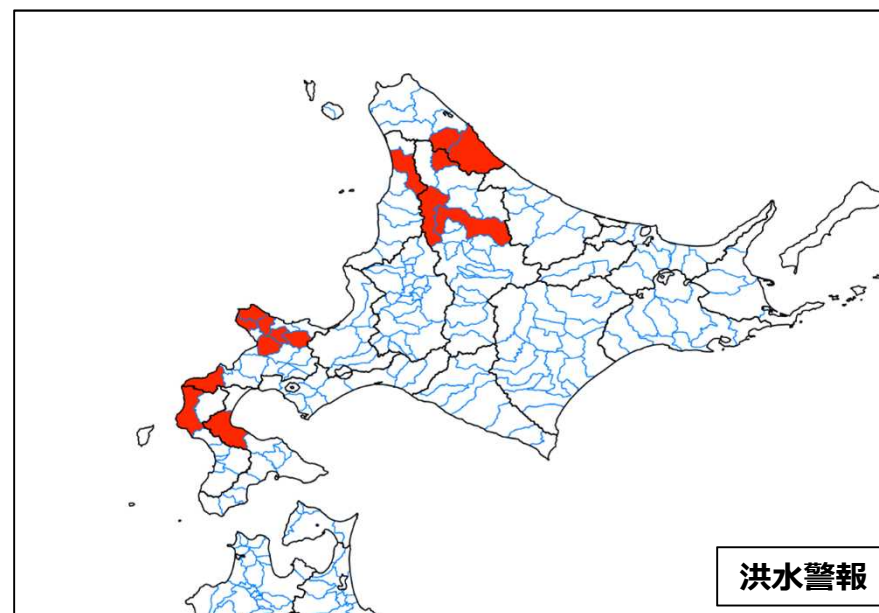
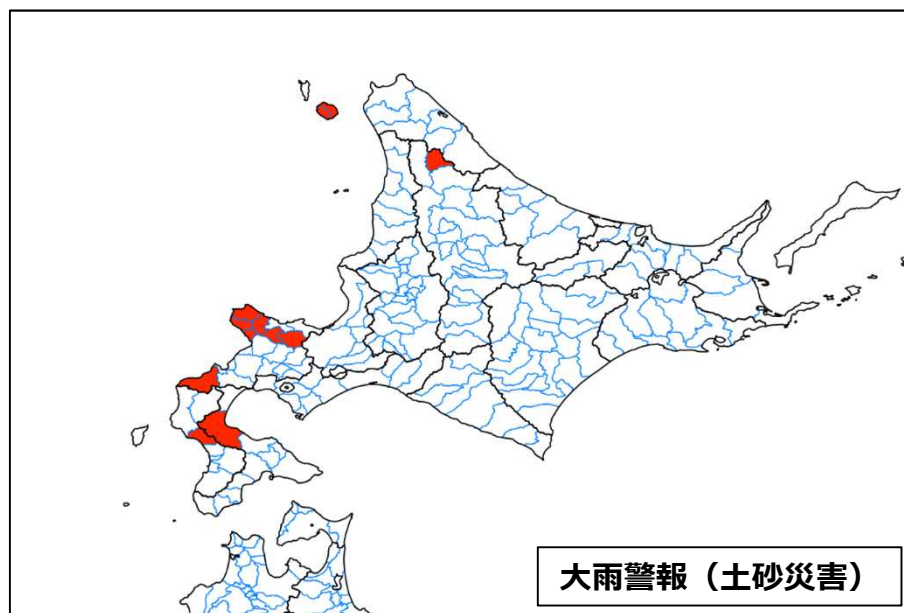
発表月日	発表時刻	情報名
11月19日	10時59分	大雨に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号
	16時52分	大雨に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第2号
	21時29分	大雨に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第3号
	23時48分	大雨に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第4号
11月20日	06時04分	大雨に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第5号

■ 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
11月18日	16時31分	大雨と強風に関する渡島・檜山地方気象情報 第1号
11月19日	05時06分	大雨と強風及び高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第2号
	16時29分	大雨と強風及び高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第3号
11月20日	02時01分	大雨と強風及び高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第4号
	07時38分	大雨と強風及び高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第5号

6-2. 市町村等ごとの警報の発表状況（11月19日から20日）

(1) 地図形式 (赤色は警報発表市町村)



(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	11月19日			11月20日	
				16時41分	19時45分	22時08分	02時51分	11時11分
宗谷地方	宗谷北部	稚内市	暴風警報	発表	継続	継続	解除	
		猿払村	暴風警報	発表	継続	継続	解除	
	宗谷南部	中頓別町	洪水警報			発表	継続	解除
		枝幸町	洪水警報				発表	解除
	利尻・礼文	利尻町	大雨警報（土砂災害）			発表	継続	解除
		利尻富士町	大雨警報（土砂災害）			発表	継続	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	11月19日	11月20日						
				23時07分	00時42分	03時46分	04時54分	07時50分	10時54分	15時35分	20時20分
上川地方	上川北部	士別市	洪水警報			発表	継続	継続	継続	解除	
		音威子府村	大雨警報（土砂災害）			発表	継続	解除			
			洪水警報				発表	継続	解除		
		幌加内町	洪水警報	発表	継続	継続	継続	継続	継続	継続	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	11月19日	11月20日				
				23時07分	00時42分	03時46分	04時54分	07時50分	10時54分
留萌地方	留萌北部	遠別町	洪水警報	発表	継続	継続	継続	継続	解除

■ 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	11月19日			11月20日							
				19時45分	22時59分	23時45分	01時08分	02時16分	02時52分	05時11分	06時49分	08時04分	09時40分	12時06分
後志地方	後志北部	積丹町	大雨警報（土砂災害）	発表	継続	継続	継続	継続	継続	継続	継続	継続	解除	
			洪水警報				発表	継続	継続	継続	継続	解除		
		古平町	大雨警報（土砂災害）	発表	継続	継続	継続	継続	継続	継続	継続	解除		
			洪水警報		発表	継続	継続	継続	継続	継続	継続	解除		
		仁木町	大雨警報（土砂災害）				発表	継続	継続	継続	継続	継続	解除	
			洪水警報				発表	継続	継続	継続	継続	解除		
	後志西部	赤井川村	大雨警報（土砂災害）						発表	継続	継続	継続	解除	
			洪水警報					発表	継続	継続	継続	解除		
		島牧村	大雨警報（土砂災害）			発表	継続	継続	継続	継続	継続	継続	解除	
			洪水警報				発表	継続	継続	継続	解除			
		共和町	洪水警報						発表	継続	解除			
		泊村	大雨警報（土砂災害）	発表	継続	継続	継続	継続	継続	継続	継続	解除		
		神恵内村	大雨警報（土砂災害）	発表	継続	継続	継続	継続	継続	継続	継続	継続	継続	解除
			洪水警報						発表	継続	解除			

■ 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	11月19日	11月20日				
				22時08分	01時09分	1時43分	3時28分	4時42分	7時28分
渡島地方	渡島北部	八雲町八雲	大雨警報（土砂災害）			発表	解除		
			洪水警報	発表	継続	継続	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	11月20日				
				01時09分	1時43分	3時28分	4時42分	7時28分
檜山地方	檜山北部	八雲町熊石	大雨警報（土砂災害）		発表	解除		
		せたな町	洪水警報	発表	継続	継続	継続	解除

6－3．土砂災害警戒情報の発表状況（11月19日から20日）

発表官署	発表月日	発表時間	情報名	対象市町村等
北海道後志総合振興局 札幌管区気象台	11月19日	21時10分	後志地方土砂災害警戒情報 第1号	神恵内村
	11月20日	04時00分	後志地方土砂災害警戒情報 第2号	解除

6－4．指定河川洪水予報の発表状況（11月20日から21日）

発表官署	河川名	発表月日	発表時間	情報名
札幌開発建設部 札幌管区気象台	雨竜川	11月20日	06時00分	雨竜川氾濫注意情報 第1号
			06時50分	雨竜川氾濫警戒情報 第2号
			08時20分	雨竜川氾濫警戒情報 第3号
			13時40分	雨竜川氾濫注意情報（警戒情報解除） 第4号
			16時20分	雨竜川氾濫注意情報 第5号
			19時30分	雨竜川氾濫注意情報 第6号
			21時20分	雨竜川氾濫注意情報解除 第7号

発表官署	河川名	発表月日	発表時間	情報名
旭川開発建設部 留萌開発建設部 旭川地方気象台 稚内地方気象台	天塩川	11月20日	06時00分	天塩川氾濫注意情報 第1号
		11月21日	02時10分	天塩川氾濫注意情報解除 第2号