

# 令和5年12月17日から18日にかけての 暴風雪と大雪及び高波に関する気象速報

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. 雨雲の動き
4. 解析降雪量による3時間降雪量
5. アメダスによる実況
6. 沿岸波浪実況図
7. 統計開始以来の極値を更新した観測所
8. 防災気象情報の発表状況
  - 8-1. 気象情報の発表状況
  - 8-2. 警報の発表状況

令和5年12月25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

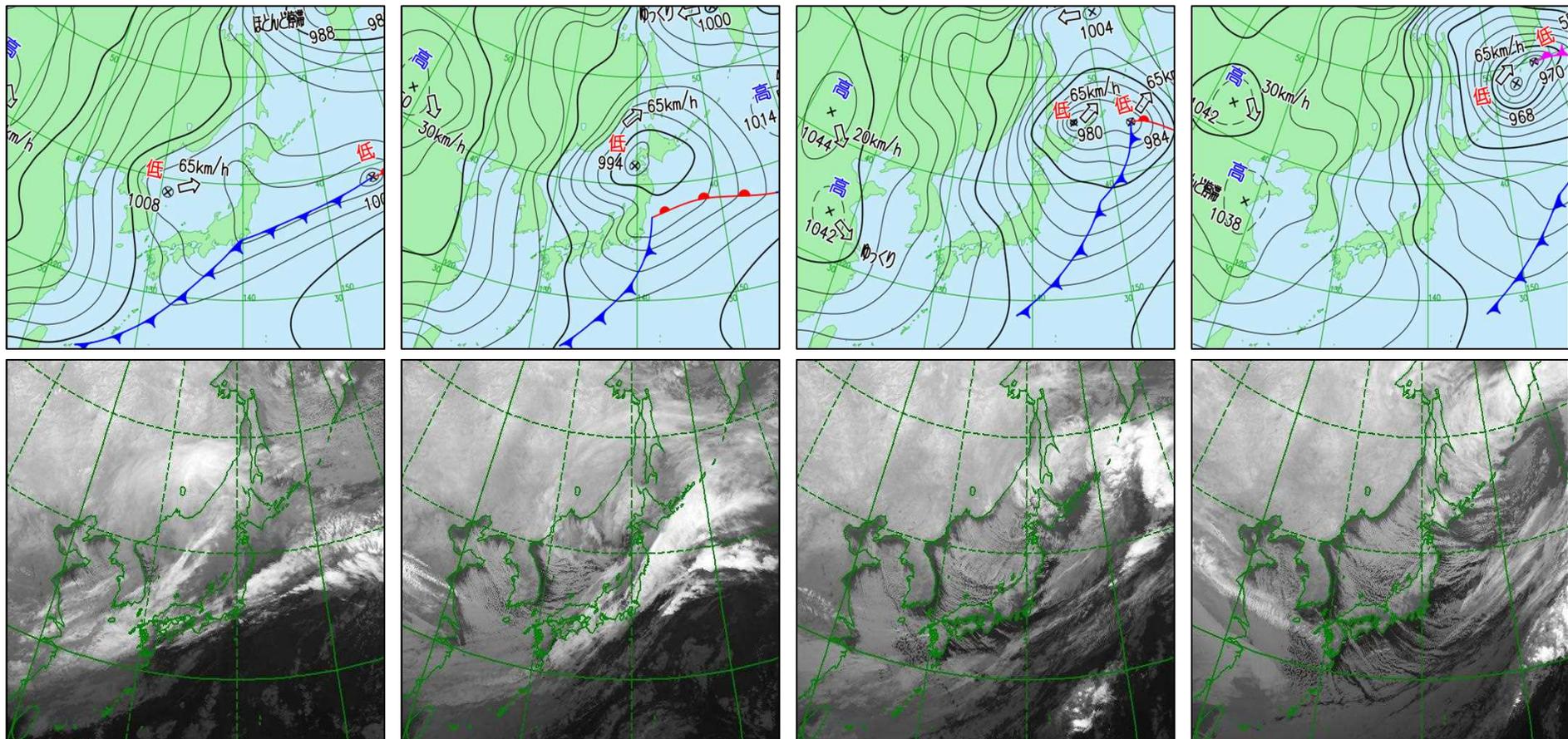
12月16日夜から17日にかけて低気圧が発達しながら北海道付近を通過し、その後18日にかけて北海道地方は強い冬型の気圧配置となった。このため、日本海側や宗谷南部を中心に17日から18日にかけて非常に強い風が吹き、暴風雪となった所や大雪となった所があった。留萌南部の達布と増毛では統計開始以来の最大瞬間風速の記録を更新したほか、上川南部の富良野と留萌南部の留萌と幌糠では、降雪量の記録を更新した。

### ■ 社会的な影響

空知地方では、国道で車両の立ち往生が発生した。日本海側を中心に、国道の通行止め、JRや路線バスの運休、航空機の欠航等の交通への影響や停電が発生した。

※報道等より。

## 2. 地上天気図と気象衛星赤外画像（12月16日9時から17日21時）



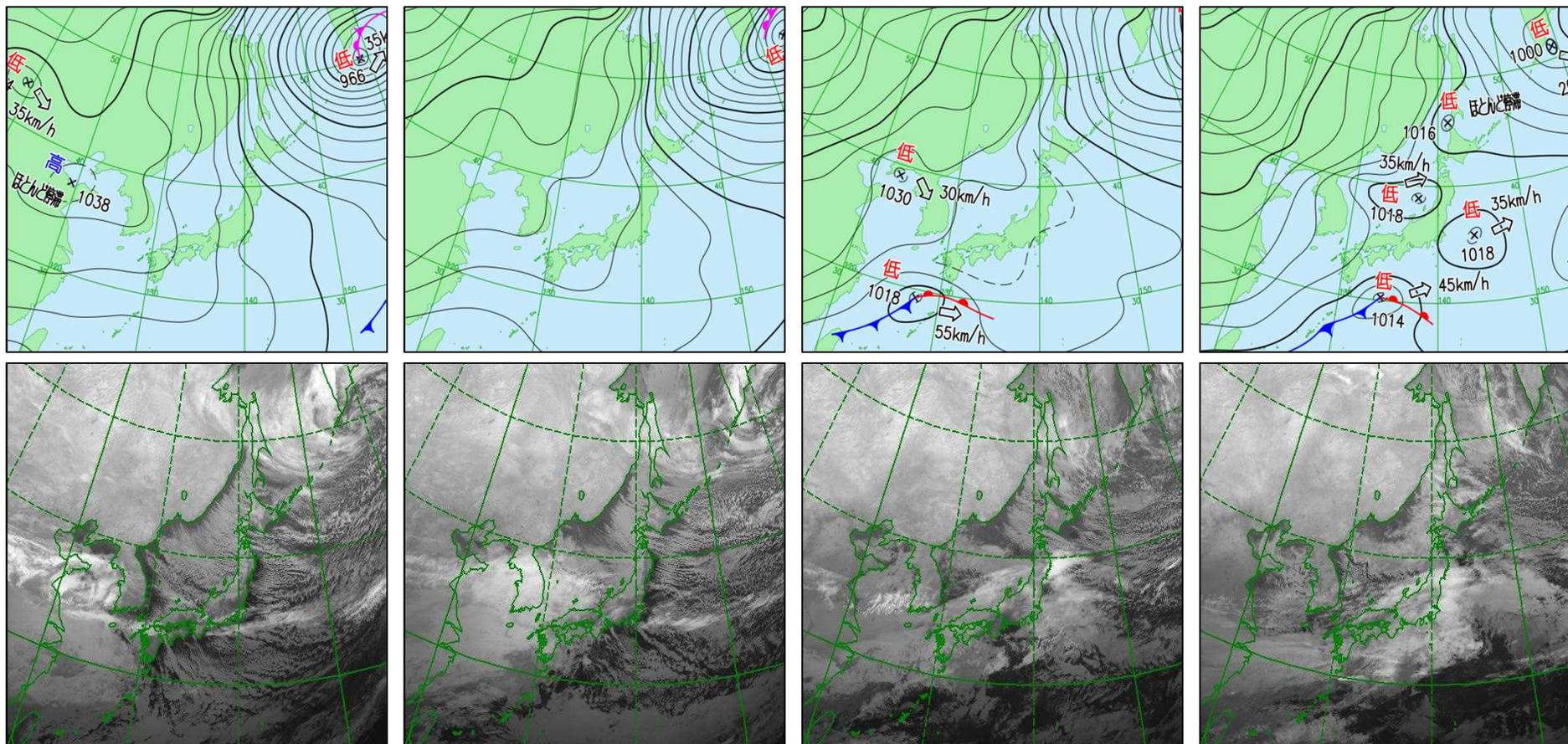
16日9時

16日21時

17日9時

17日21時

## 2. 地上天気図と気象衛星赤外画像（12月18日9時から19日21時）



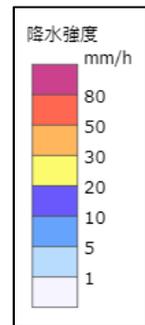
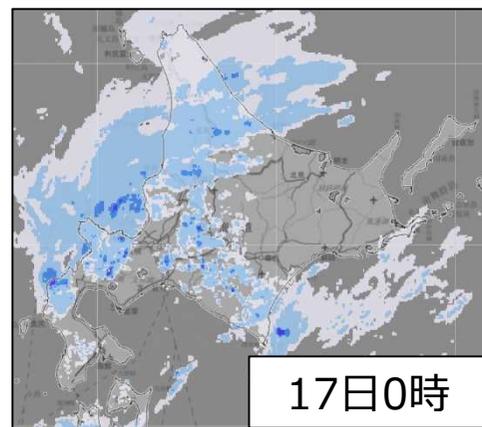
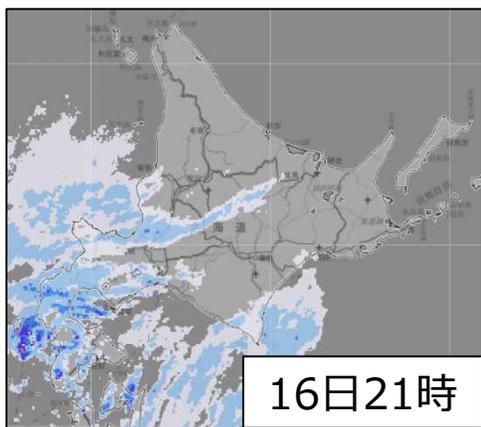
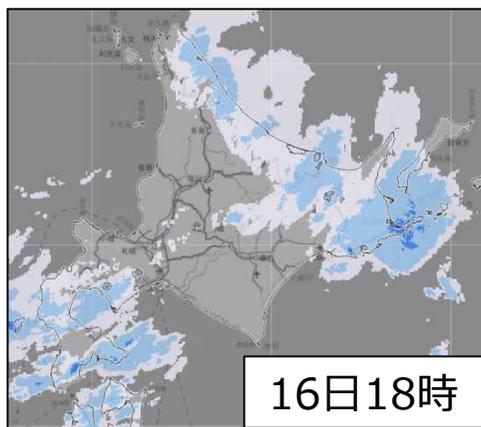
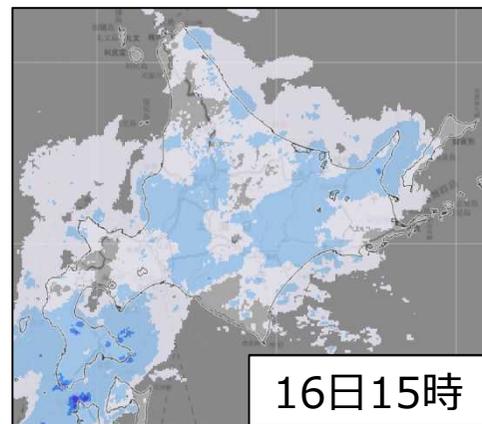
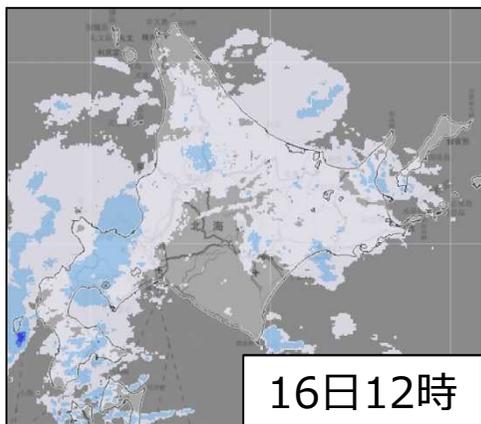
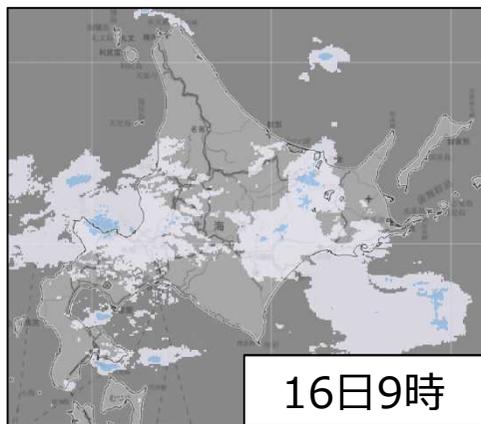
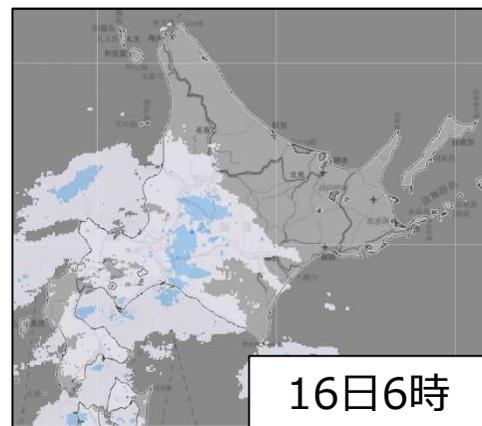
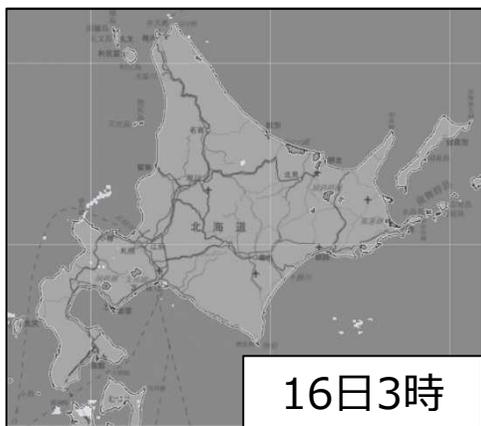
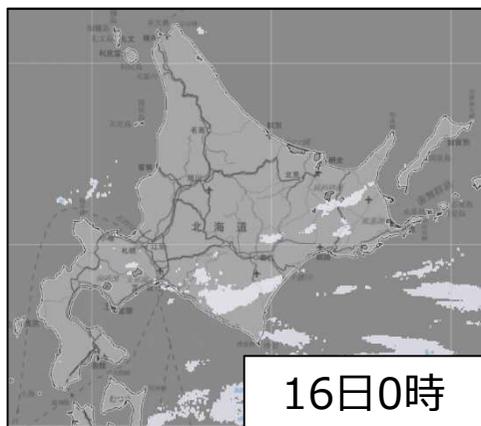
18日9時

18日21時

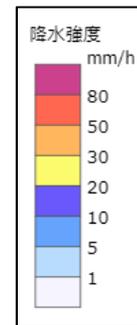
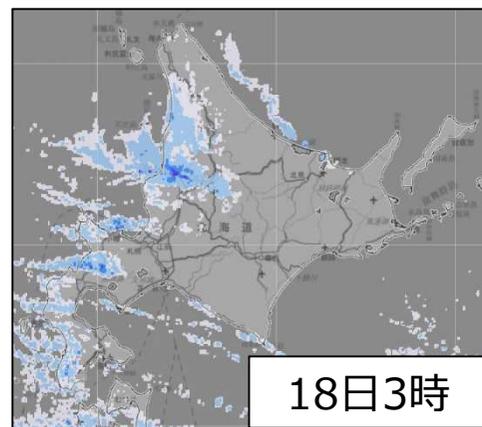
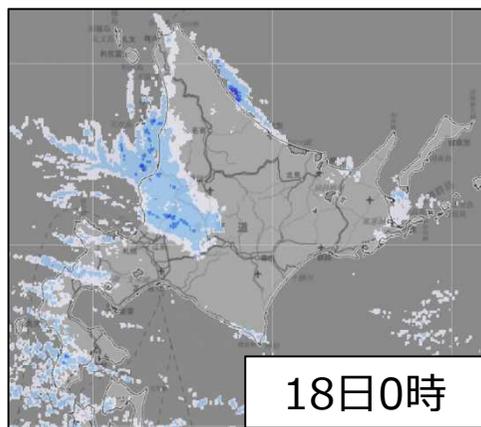
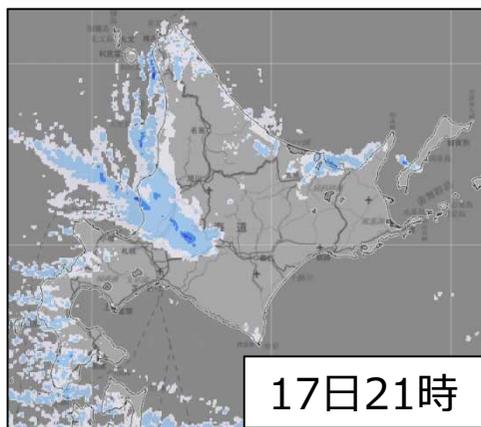
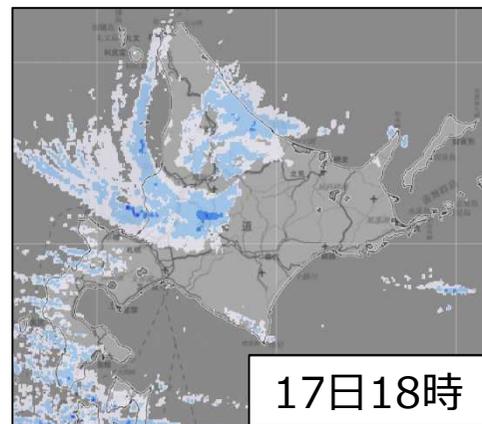
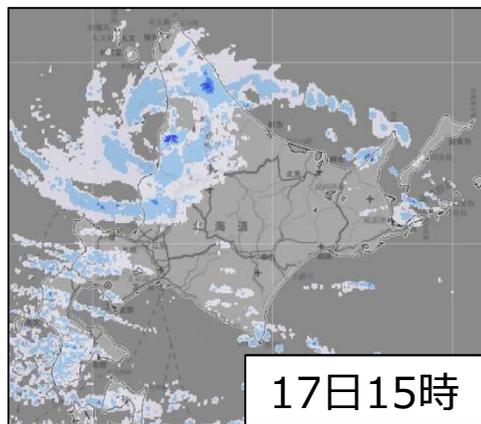
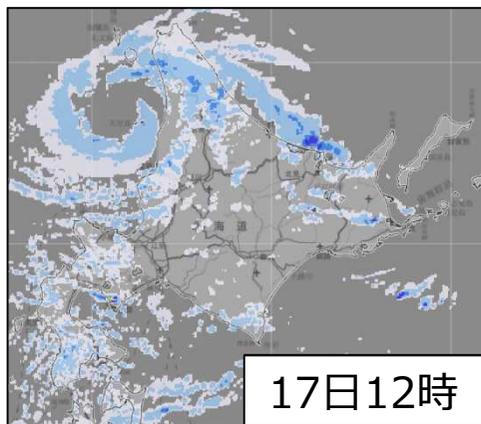
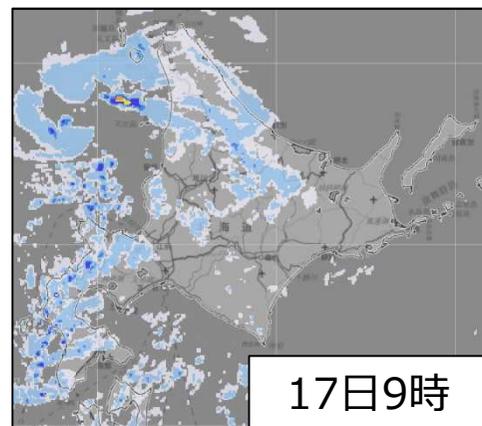
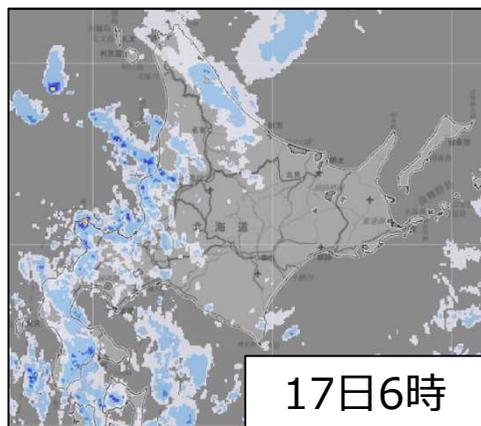
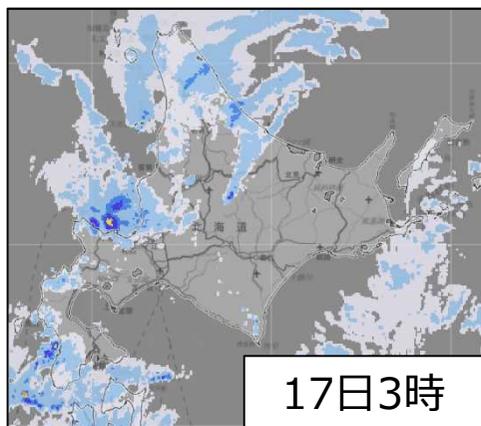
19日9時

19日21時

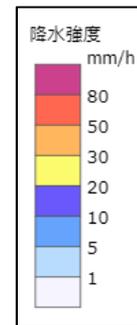
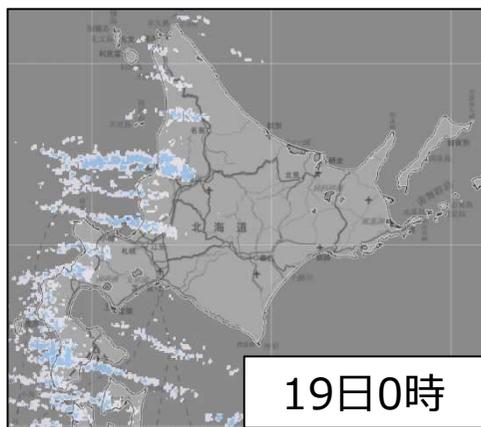
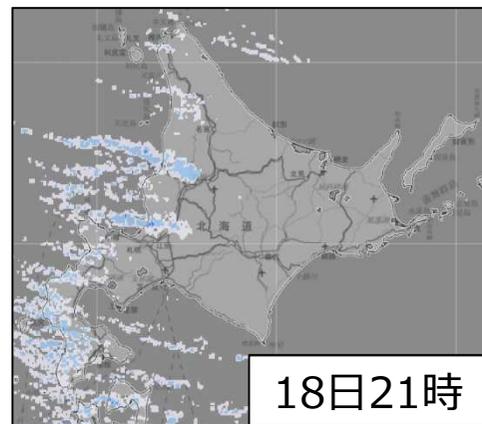
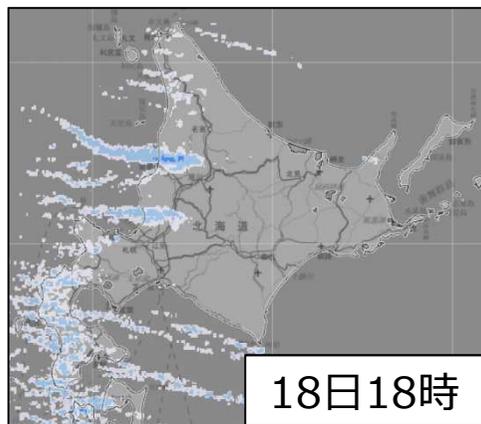
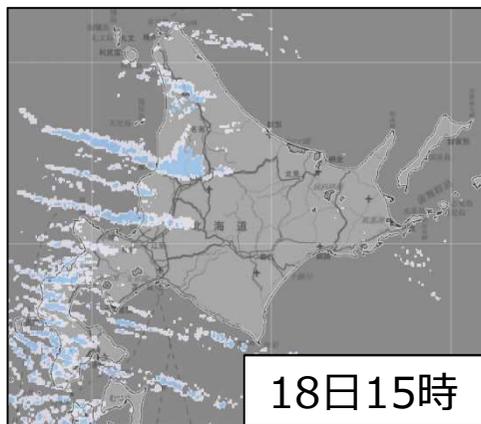
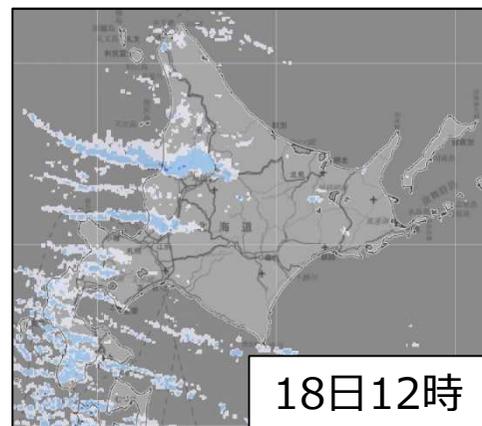
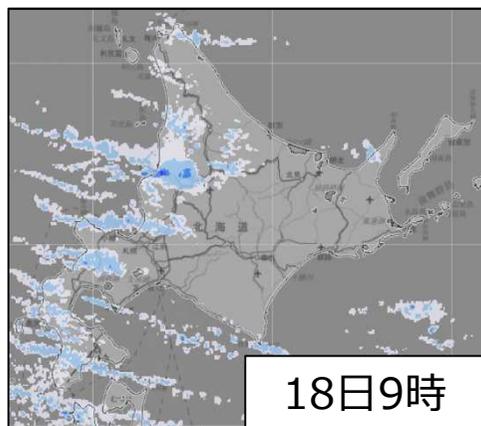
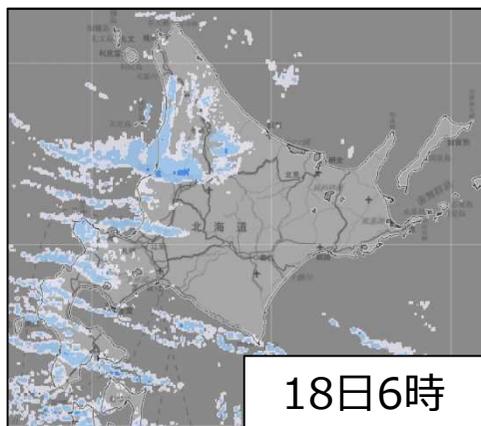
### 3. 雨雲の動き (12月16日0時から17日0時)



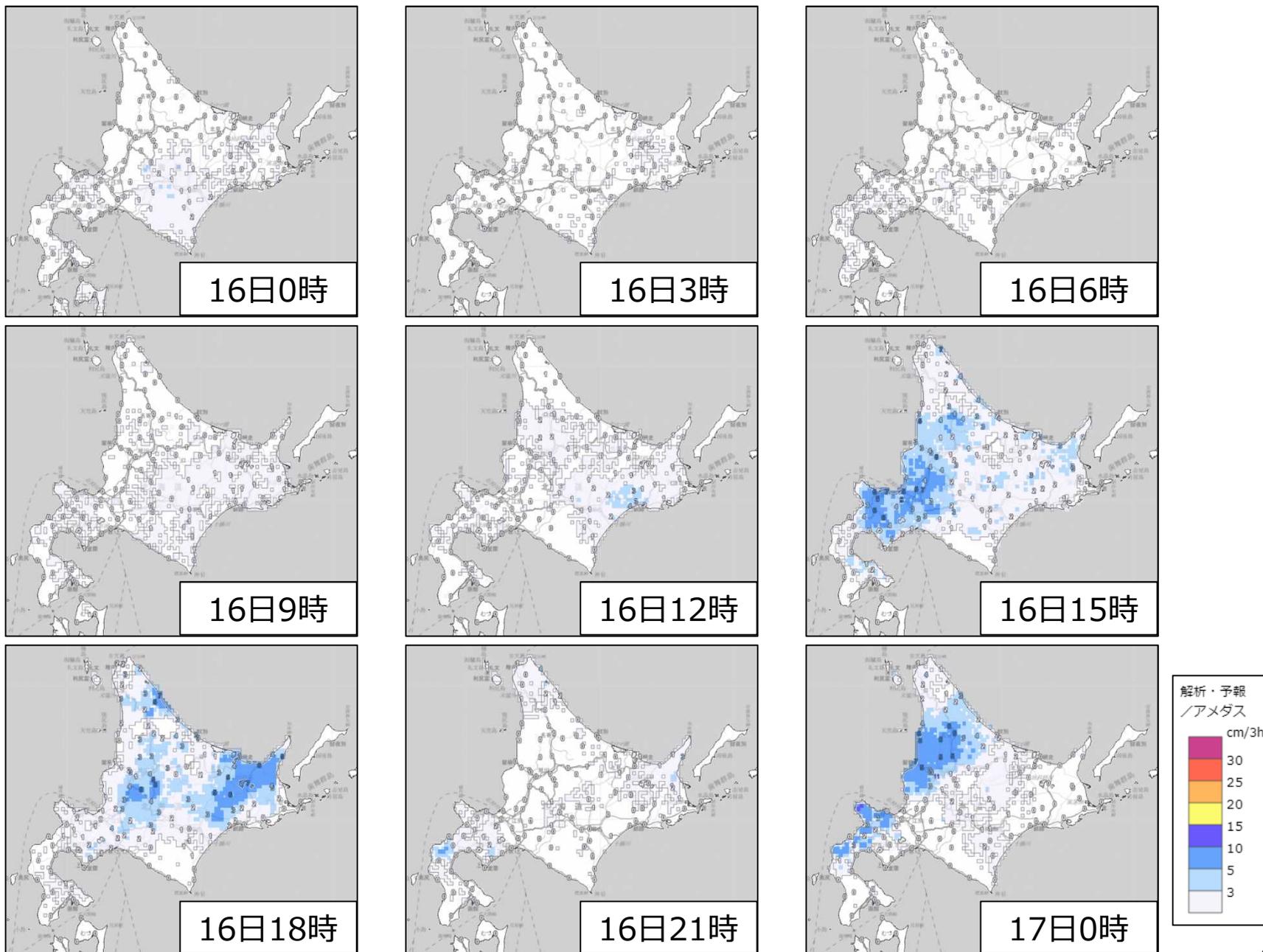
### 3. 雨雲の動き (12月17日3時から18日3時)



### 3. 雨雲の動き (12月18日6時から19日0時)

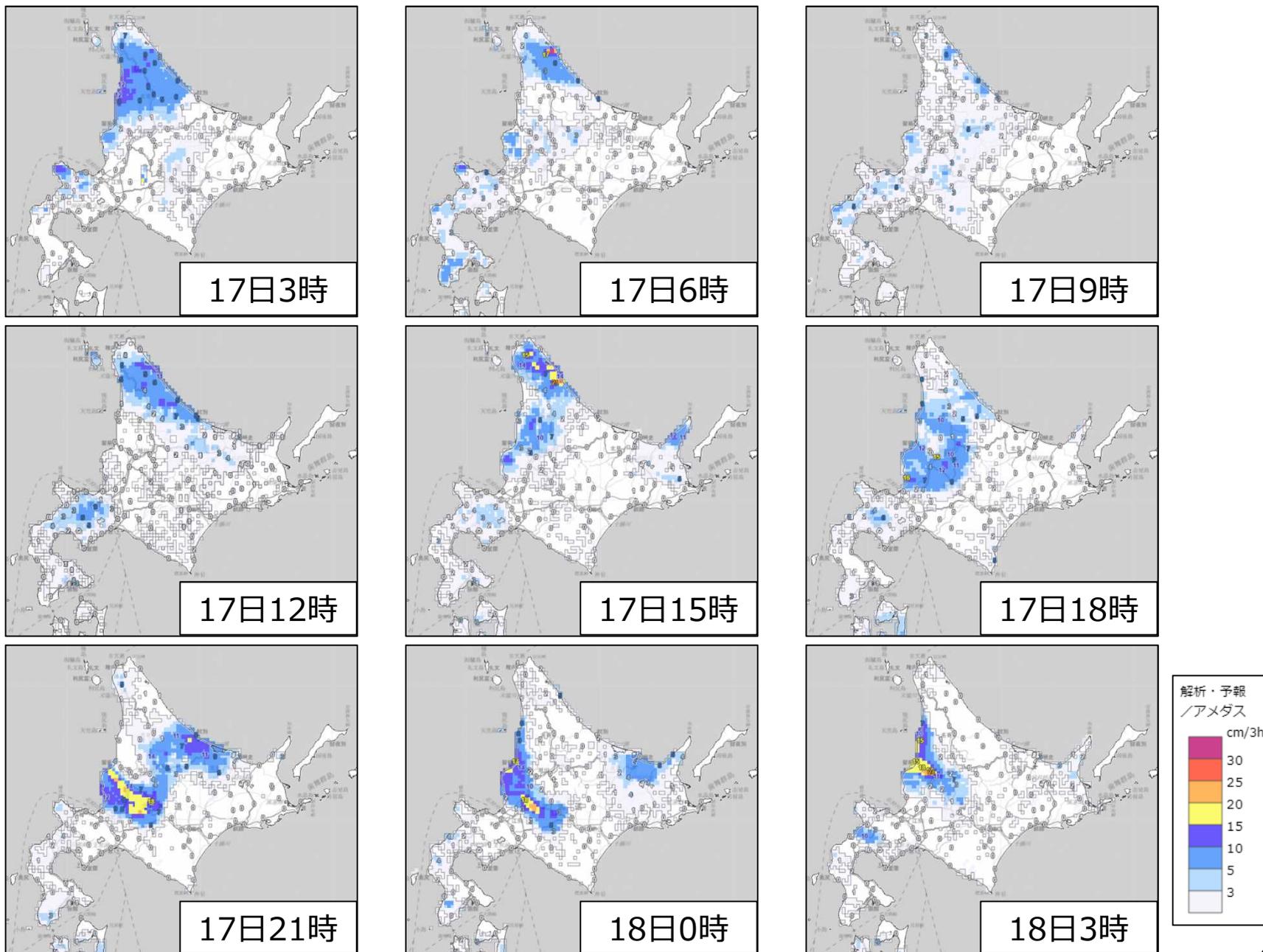


#### 4. 解析降雪量による3時間降雪量 (12月16日0時から17日0時)



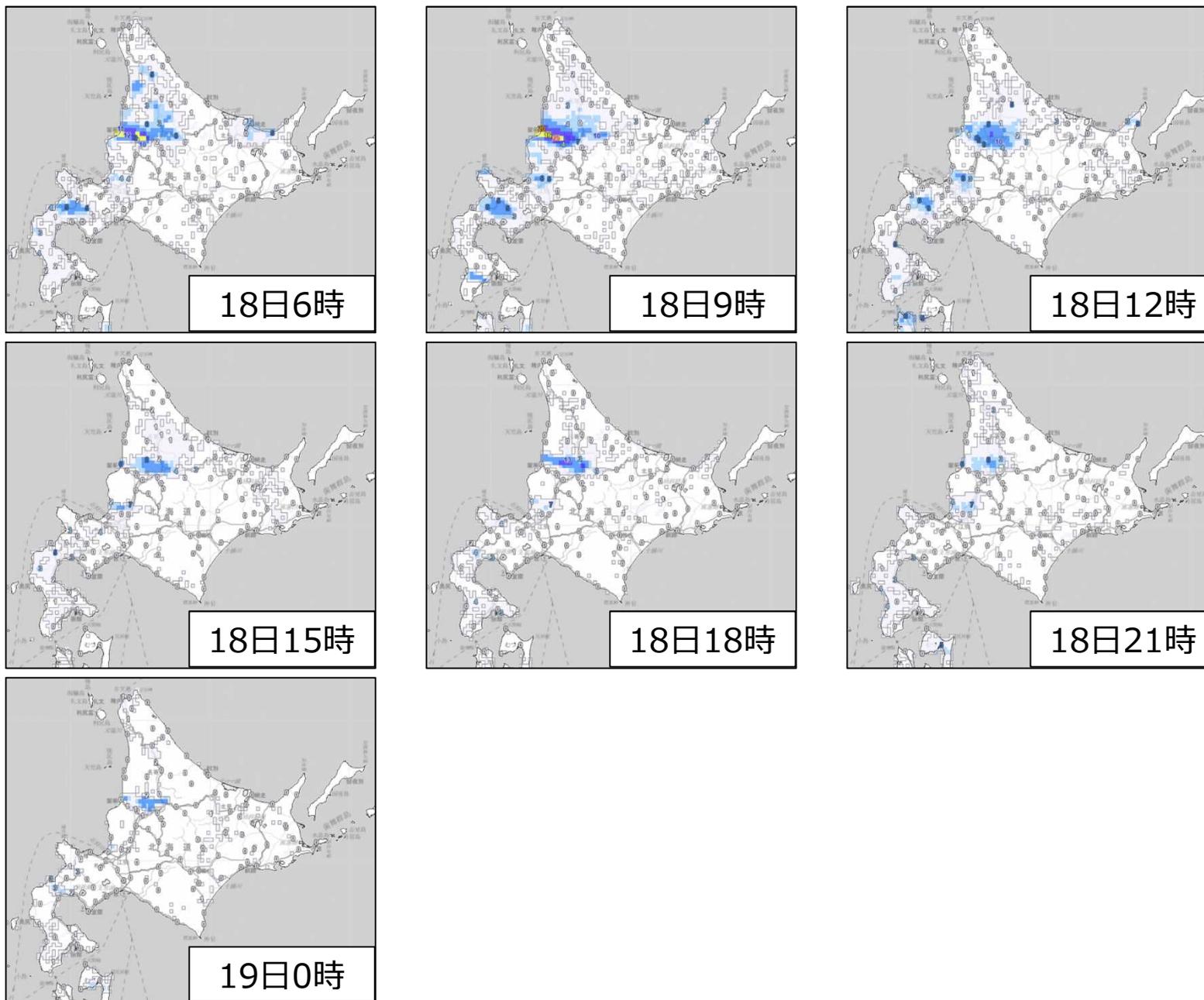
解析降雪量とは、解析雨量やアメダスの観測値を使用して降雪量分布を5km四方の細かさで解析したものです。

#### 4. 解析降雪量による3時間降雪量 (12月17日3時から18日3時)



解析降雪量とは、解析雨量やアメダスの観測値を使用して降雪量分布を5km四方の細かさで解析したものです。

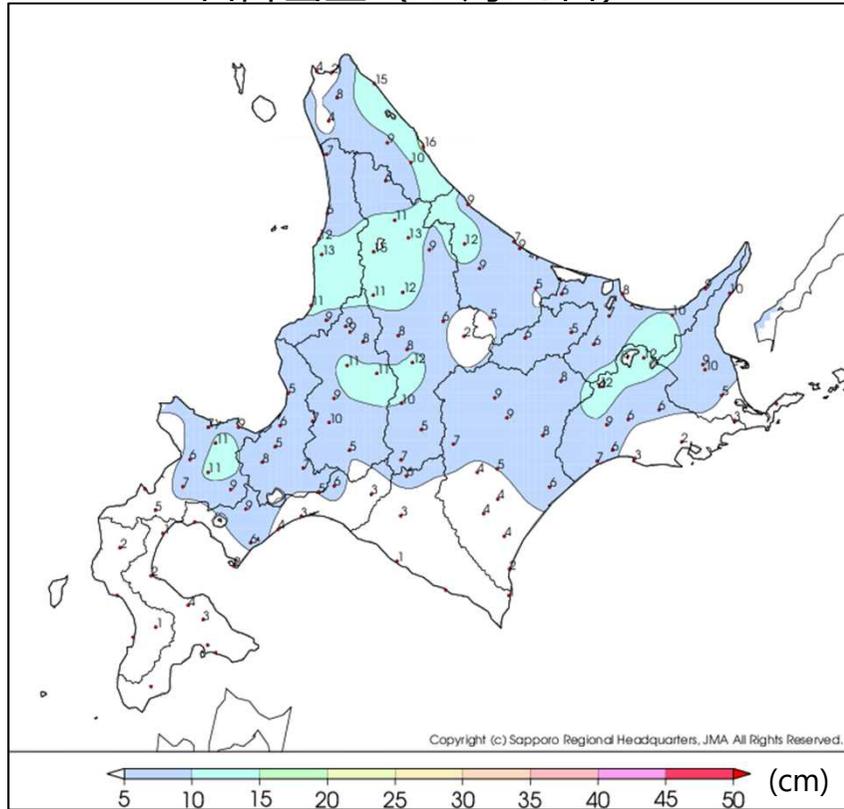
#### 4. 解析降雪量による3時間降雪量（12月18日6時から19日0時）



解析降雪量とは、解析雨量やアメダスの観測値を使用して降雪量分布を5km四方の細かさで解析したものです。

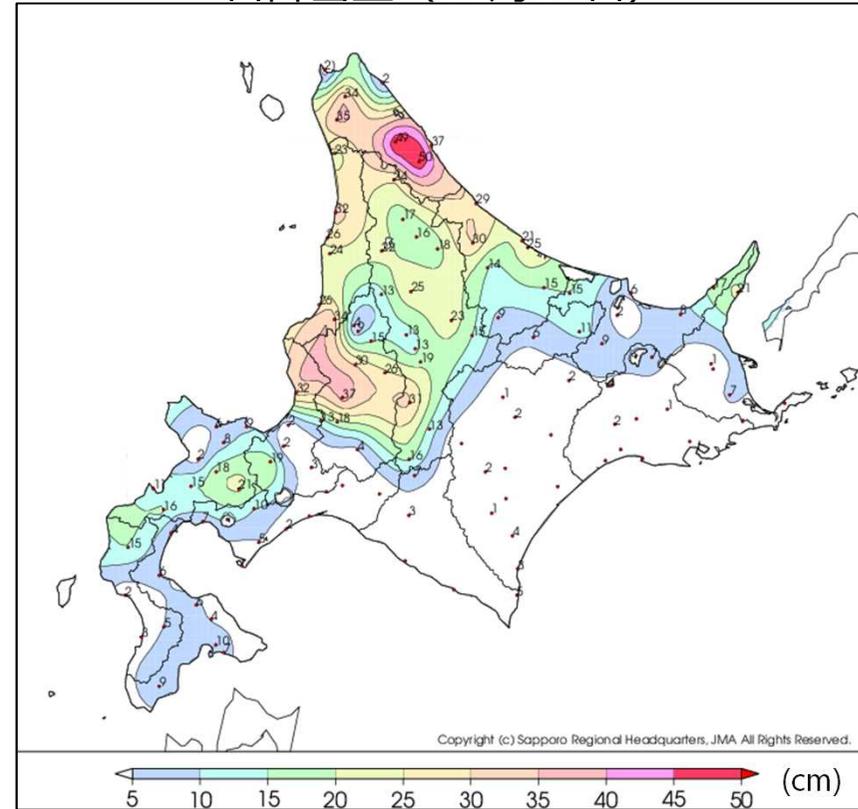
## 5. アメダスによる実況

### 日降雪量 (12月16日)



順位	地点名	読み	市町村等を まとめた地域	降雪量合計 (cm)
1	北見枝幸	キタミエサキ	宗谷南部	16
2	浜鬼志別	ハマオニシベツ	宗谷北部	15
2	朱鞠内	シュマリナイ	上川北部	15
4	名寄	ナヨ	上川北部	13
4	古丹別	コタンベツ	留萌中部	13
6	和寒	ワッサム	上川北部	12
6	美瑛	ビエイ	上川中部	12
6	羽幌	ハホロ	留萌中部	12
6	西興部	ニシオキベ	紋別北部	12
6	川湯	カユ	釧路北部	12

### 日降雪量 (12月17日)

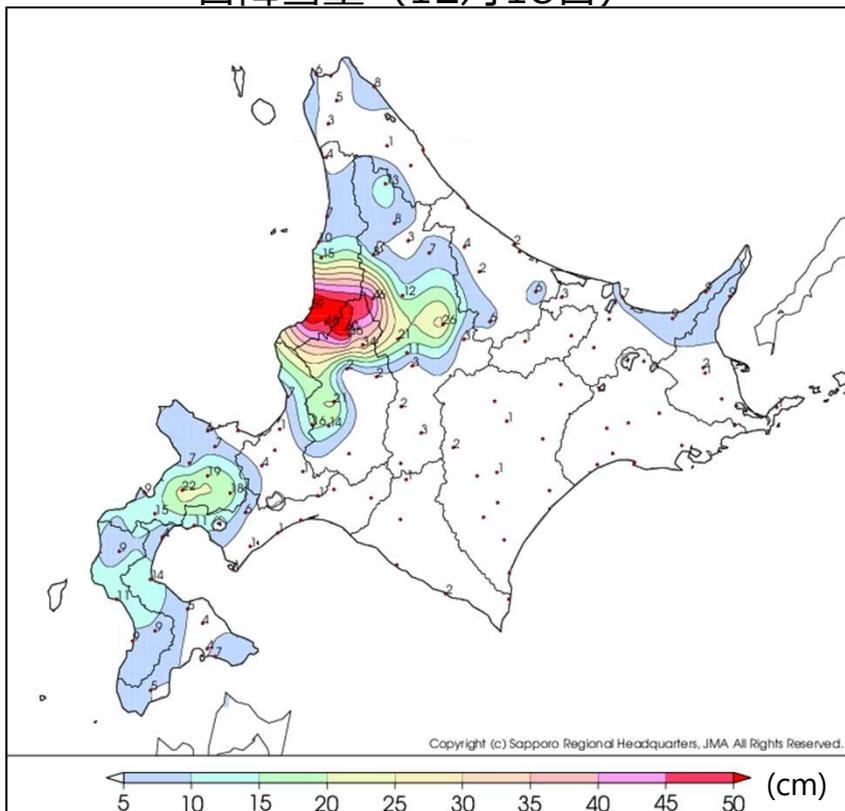


順位	地点名	読み	市町村等を まとめた地域	降雪量合計 (cm)
1	歌登	ウタノリ	宗谷南部	50
2	中頓別	ナカトンベツ	宗谷南部	49
3	北見枝幸	キタミエサキ	宗谷南部	37
3	美瑛	ビエイ	南空知	37
5	豊富	トヨミ	宗谷北部	35
6	沼川	ヌカワ	宗谷北部	34
6	幌糠	ホロコ	留萌南部	34
8	初山別	ハツサンベツ	留萌中部	32
8	厚田	アツタ	石狩北部	32
10	富良野	フurl	上川南部	31

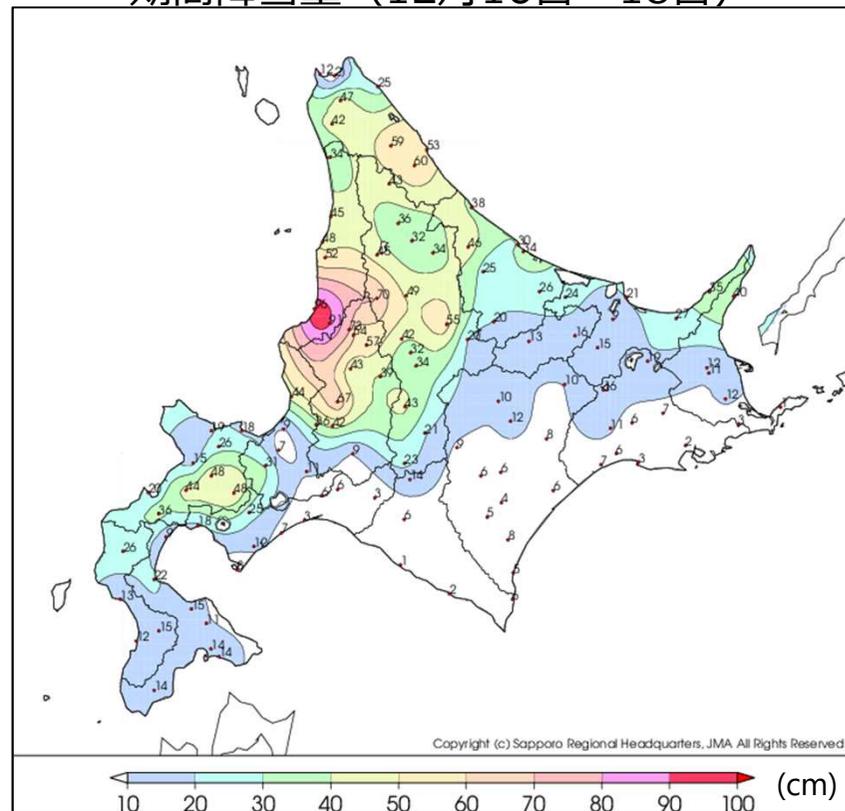
注：「\*」付きの値は欠測を含む。「J」付きの値は一定の割合以上の欠測を含む。

# 5. アメダスによる実況

## 日降雪量 (12月18日)



## 期間降雪量 (12月16日~18日)



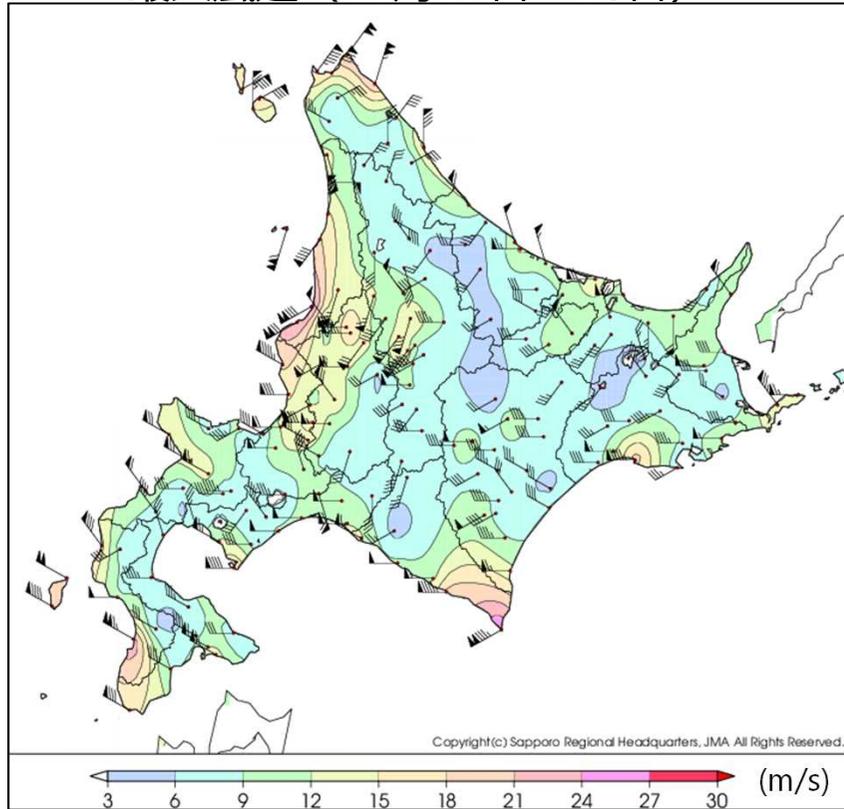
順位	地点名	読み	市町村等を まとめた地域	降雪量合計 (cm)
1	石狩沼田	イシカリヌタ	北空知	60
2	留萌	ルモイ	留萌南部	59
3	幌糠	ホカカ	留萌南部	48
4	幌加内	ホカナイ	上川北部	46
5	秩父別	チツプヘツ	北空知	36
6	深川	フカカワ	北空知	34
7	上川	カミカ	上川中部	26
8	蘭越	ランコ	後志西部	22
9	旭川	アサヒカ	上川中部	21
9	美唄	ヒバィ	南空知	21

順位	地点名	読み	市町村等を まとめた地域	降雪量合計 (cm)
1	留萌	ルモイ	留萌南部	* 96
2	幌糠	ホカカ	留萌南部	91
3	石狩沼田	イシカリヌタ	北空知	73
4	幌加内	ホカナイ	上川北部	70
5	美唄	ヒバィ	南空知	67
6	歌登	ウタノリ	宗谷南部	60
7	中頓別	ナカトンベツ	宗谷南部	59
8	深川	フカカワ	北空知	* 57
9	上川	カミカ	上川中部	55
10	秩父別	チツプヘツ	北空知	54

注：「\*」付きの値は欠測を含む。「J」付きの値は一定の割合以上の欠測を含む。

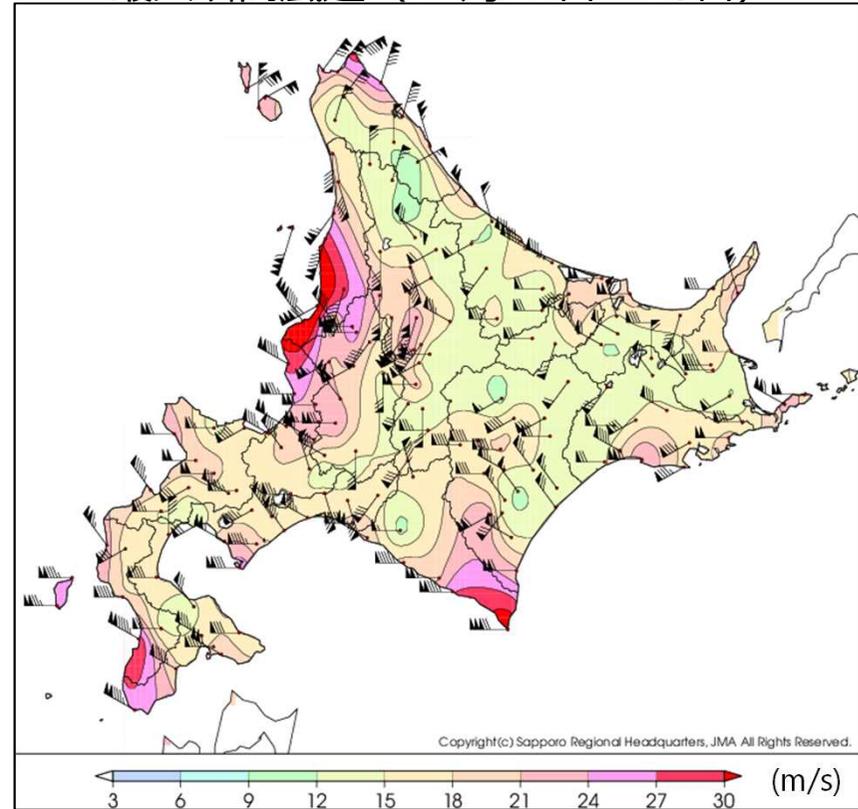
# 5. アメダスによる実況

## 最大風速 (12月17日~18日)



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	えりも岬	エリモシ	日高東部	西南西	27.3	17日11時27分
2	留萌	ルモイ	留萌南部	西南西	25.8	17日15時16分
3	増毛	マシ	留萌南部	西南西	24.2	17日15時20分
4	江差	エサシ	檜山南部	西北西	22.6	17日04時32分
5	焼尻	ヤクシ	留萌中部	南南西	22.2	17日11時46分
6	浜鬼志別	ハマオンシハツ	宗谷北部	北北東	21.0	17日04時43分
7	奥尻	オクリ	檜山奥尻島	西北西	* 20.4	17日11時42分
8	宗谷岬	ソウヤシ	宗谷北部	北東	19.9	17日01時04分
9	釧路	クニ	釧路南西部	西	19.3	17日09時00分
10	浦河	ウラカ	日高東部	西	19.0	17日16時53分

## 最大瞬間風速 (12月17日~18日)

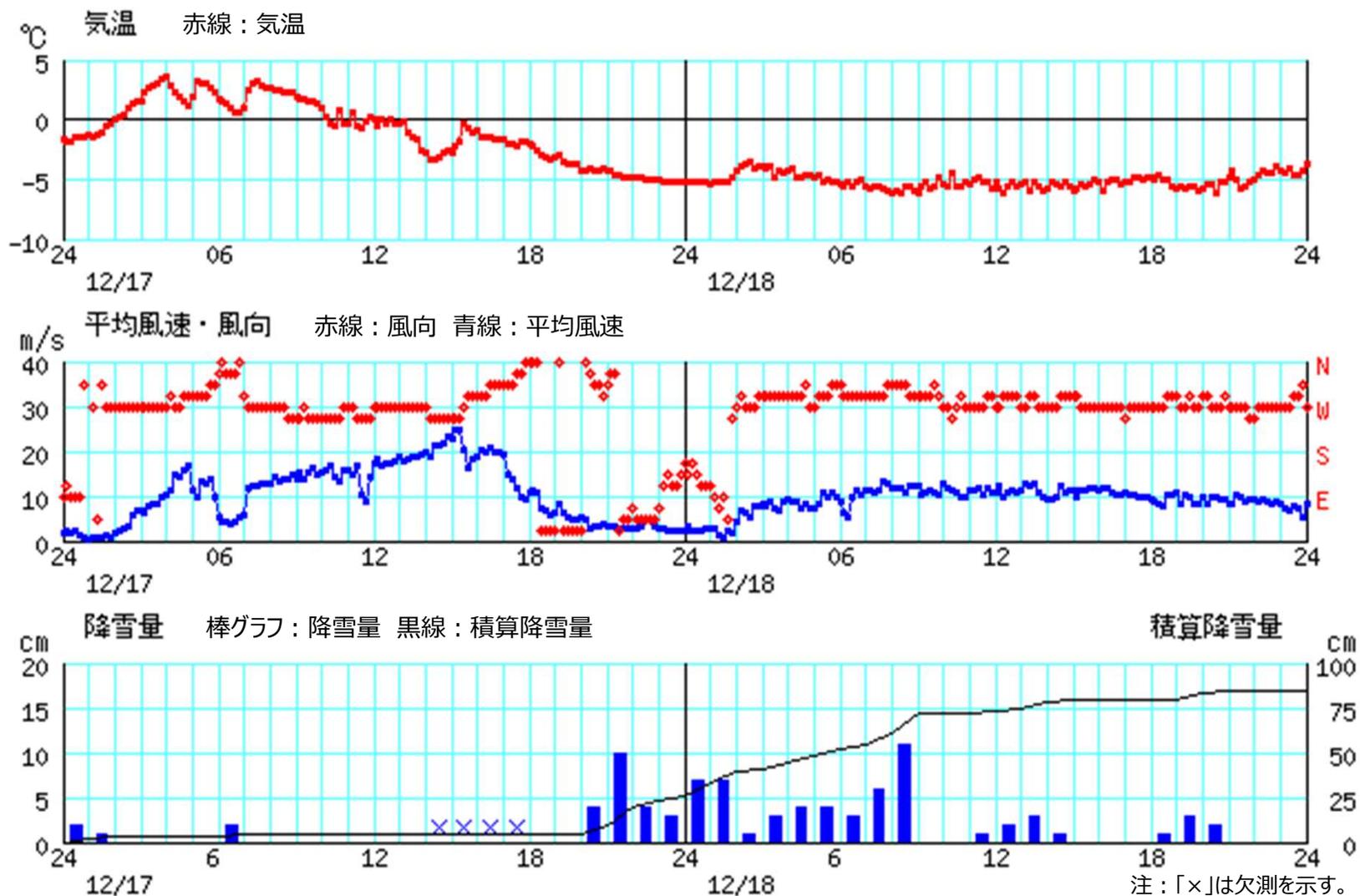


順位	地点名	読み	市町村等をまとめた地域	風向(16方位)	最大瞬間風速(m/s)	起時(JST)
1	増毛	マシ	留萌南部	北西	38.0	17日16時29分
2	留萌	ルモイ	留萌南部	西南西	36.0	17日15時14分
3	えりも岬	エリモシ	日高東部	西	33.7	17日11時24分
4	焼尻	ヤクシ	留萌中部	南南西	31.8	17日11時43分
5	江差	エサシ	檜山南部	西北西	29.2	17日04時24分
6	羽幌	ハホロ	留萌中部	南南西	28.7	17日13時15分
7	宗谷岬	ソウヤシ	宗谷北部	東北東	28.2	17日00時19分
8	石狩沼田	イカリヌタ	北空知	西	* 28.1	17日16時04分
9	浜益	ハマズ	石狩北部	西北西	28.0	17日21時19分
10	達布	タツ	留萌南部	南南西	* 27.9	17日15時08分

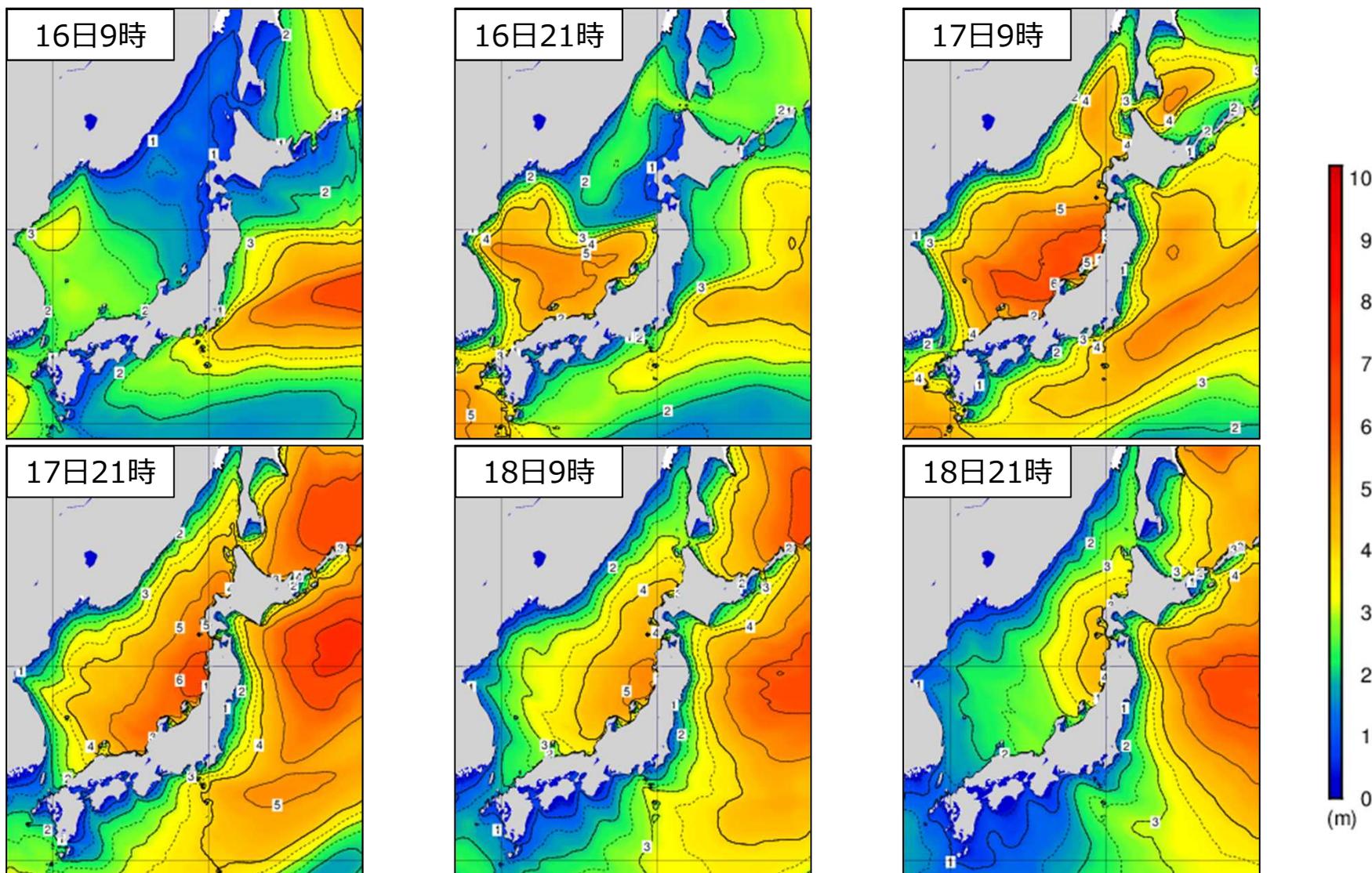
注：「\*」付きの値は欠測を含む。「J」付きの値は一定の割合以上の欠測を含む。

## 5. アメダスによる実況

留萌 12月17日～18日



## 6. 沿岸波浪実況図（12月16日9時から18日21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。
- 実際の個々の波には、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。
- 図中の白塗りつぶしは海水域を表しています。
- 「有義波高」の解説は右のURLで確認することができます。 <https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/comment/elmknwl.html>

## 7. 統計開始以来の極値を更新した観測所（12月17日から19日）

### （1）通年の1位を更新

◆日最大瞬間風速・風向								
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
		m/s	風向	日時分	m/s	風向	年月日	
北海道 留萌地方	達布	27.9 ]	南南西]	17日15時08分]	26.5	南西	2014/11/3	2008年
北海道 留萌地方	増毛	38.0	北西	17日16時29分	37.5	西	2017/11/11	2008年

◆3時間降雪量の日最大値						
都道府県	地点名	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年
		cm	日時分	cm	年月日	
北海道 上川地方	富良野	22	17日20時00分	22	2022/1/12	1979年 [タイ記録]

◆12時間降雪量の日最大値						
都道府県	地点名	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年
		cm	日時分	cm	年月日	
北海道 留萌地方	留萌	63 ]	18日09時00分	58	2013/1/3	1999年
北海道 留萌地方	幌糠	60	18日09時00分	52	1999/12/7	1982年

◆24時間降雪量の日最大値						
都道府県	地点名	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年
		cm	日時分	cm	年月日	
北海道 留萌地方	留萌	78 ]	18日20時00分	61	2013/1/3	1999年
北海道 留萌地方	幌糠	77	18日11時00分	57	1999/12/8	1982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。

## 7. 統計開始以来の極値を更新した観測所（12月17日から19日）

### （1）通年の1位を更新

◆48時間降雪量の日最大値						
都道府県	地点名	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年
		cm	日時分	cm	年月日	
北海道 留萌地方	留萌	105 ]	19日20時00分	73	2004/2/24	1999年
北海道 留萌地方	幌糠	109	19日14時00分	80	2000/3/9	1982年

◆72時間降雪量の日最大値						
都道府県	地点名	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年
		cm	日時分	cm	年月日	
北海道 留萌地方	留萌	118 ]	19日15時00分	82	2000/1/10	1999年
北海道 留萌地方	幌糠	123	19日14時00分	111	1994/12/17	1982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。

## 7. 統計開始以来の極値を更新した観測所（12月17日から19日）

### (2) 12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 上川地方	江丹別	20.0	18日08時40分	19.0	2016/12/23	1977年

◆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 上川地方	江丹別	34.0	18日14時20分	28.0	2016/12/23	1977年
北海道 留萌地方	幌糠	45.0	18日09時30分	39.5	2012/12/4	1977年

◆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	北見枝幸	38.5	17日15時00分	38	1992/12/8	1980年
北海道 上川地方	江丹別	53.0	19日02時20分	38.0	2016/12/23	1977年
北海道 留萌地方	幌糠	59.5	18日11時50分	41.5	2012/12/5	1977年

◆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 上川地方	江丹別	65.5	19日03時30分	51.5	2020/12/15	1977年
北海道 留萌地方	留萌	58.0	18日23時20分	52	1994/12/18	1981年
北海道 留萌地方	幌糠	79.0	19日14時40分	66 ]	1994/12/17	1977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。

## 7. 統計開始以来の極値を更新した観測所（12月17日から19日）

### （2）12月の1位を更新

◆72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	江丹別	77.5	19日10時50分	66.5	2020/12/16	1977年
北海道 留萌地方	留萌	72.0	19日23時20分	63	1994/12/18	1981年
北海道 留萌地方	幌糠	95.5	19日22時10分	92 ]	2002/12/13	1977年

◆日降水量						
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	mm	年月日	
北海道 上川地方	江丹別	51.0	18日	31	1992/12/8	1977年
北海道 留萌地方	幌糠	41.5	18日	39.5	2012/12/4	1977年

◆日最大風速・風向								
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
		m/ s	風向	日時分	m/ s	風向	年月日	
北海道 上川地方	比布	15.1	南南西	17日17時07分	12.7	南南西	2019/12/12	1977年
北海道 上川地方	東神楽	15.7	南西	17日17時24分	14.4	南南西	2017/12/25	2003年
北海道 留萌地方	達布	13.4 ]	南南西]	17日15時15分]	12.8	南西	2012/12/6	1977年
北海道 空知地方	石狩沼田	17.4	西	17日16時26分	15.2	西	2017/12/25	1976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。

## 7. 統計開始以来の極値を更新した観測所（12月17日から19日）

### (2) 12月の1位を更新

◆日最大瞬間風速・風向								
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
		m/s	風向	日時分	m/s	風向	年月日	
北海道 留萌地方	達布	27.9 ]	南南西]	17日15時08分]	23.3	南南西	2012/12/6	2008年
北海道 留萌地方	留萌	36.0	西南西	17日15時14分	35.9	西南西	2012/12/6	1957年
北海道 留萌地方	増毛	38.0	北西	17日16時29分	35.4	西南西	2012/12/6	2008年
北海道 空知地方	石狩沼田	28.1	西	17日16時04分	24.3	西	2017/12/25	2008年

◆3時間降雪量の日最大値						
都道府県	地点名	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年
		cm	日時分	cm	年月日	
北海道 上川地方	富良野	22	17日20時00分	21	2022/12/18	1979年

◆6時間降雪量の日最大値						
都道府県	地点名	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年
		cm	日時分	cm	年月日	
北海道 上川地方	富良野	26	17日22時00分	25	2022/12/18	1979年
北海道 留萌地方	留萌	35	18日02時00分	34	2002/12/19	1999年
北海道 石狩地方	厚田	28	17日21時00分	26	1988/12/22	1981年
北海道 空知地方	美唄	26	18日01時00分	26	2012/12/9	1981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。

## 7. 統計開始以来の極値を更新した観測所（12月17日から19日）

### (2) 12月の1位を更新

◆12時間降雪量の日最大値						
都道府県	地点名	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年
		cm	日時分	cm	年月日	
北海道 留萌地方	留萌	63 ]	18日09時00分	42	2002/12/19	1999年
北海道 留萌地方	幌糠	60	18日09時00分	52	1999/12/7	1982年
北海道 空知地方	美唄	33	18日03時00分	33	1998/12/4	1981年

[タイ記録]

◆24時間降雪量の日最大値						
都道府県	地点名	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年
		cm	日時分	cm	年月日	
北海道 留萌地方	留萌	78 ]	18日20時00分	47	2002/12/19	1999年
北海道 留萌地方	幌糠	77	18日11時00分	57	1999/12/8	1982年

◆48時間降雪量の日最大値						
都道府県	地点名	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年
		cm	日時分	cm	年月日	
北海道 留萌地方	留萌	105 ]	19日20時00分	65 ]	2017/12/18	1999年
北海道 留萌地方	幌糠	109	19日14時00分	80	1994/12/18	1982年

◆72時間降雪量の日最大値						
都道府県	地点名	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年
		cm	日時分	cm	年月日	
北海道 留萌地方	留萌	118 ]	19日15時00分	80	2010/12/28	1999年
北海道 留萌地方	幌糠	123	19日14時00分	111	1994/12/17	1982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。

## 8. 防災気象情報の発表状況（12月15日から19日）

### ■ 気象台の対応

札幌管区気象台は、12月15日夕方から18日夕方にかけて「暴風雪と高波及び大雪に関する北海道地方気象情報」を発表し、見通しのまったくきかない猛ふぶきや吹きだまり、大雪による交通障害、暴風、高波に警戒を呼びかけた。

各気象台や測候所は、警報や注意報、気象情報を発表し、防災機関や住民に警戒や注意を呼びかけた。

### 8 - 1. 気象情報の発表状況（12月15日から19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
12月15日	16時03分	暴風雪と高波及び大雪に関する北海道地方気象情報 第1号
12月16日	04時55分	暴風雪と高波及び大雪に関する北海道地方気象情報 第2号
12月16日	16時09分	暴風雪と高波及び大雪に関する北海道地方気象情報 第3号
12月17日	05時00分	暴風雪と高波及び大雪に関する北海道地方気象情報 第4号
12月17日	16時10分	暴風雪と高波及び大雪に関する北海道地方気象情報 第5号
12月17日	21時46分	暴風雪と高波及び大雪に関する北海道地方気象情報 第6号
12月18日	04時55分	暴風雪と高波及び大雪に関する北海道地方気象情報 第7号
12月18日	16時22分	暴風雪と高波及び大雪に関する北海道地方気象情報 第8号

## 8 - 1 . 気象情報の発表状況（12月15日から19日）

### ■ 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
12月15日	16時41分	風雪と大雪及び高波に関する宗谷地方気象情報 第1号
12月16日	16時47分	暴風雪と大雪及び高波に関する宗谷地方気象情報 第2号
12月17日	05時21分	暴風雪と大雪及び高波に関する宗谷地方気象情報 第3号
12月17日	10時43分	大雪と風雪及び高波に関する宗谷地方気象情報 第4号
12月17日	16時31分	大雪と風雪及び高波に関する宗谷地方気象情報 第5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
12月15日	16時12分	暴風雪と高波及び大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第1号
12月16日	07時21分	暴風雪と高波及び大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第2号
12月16日	17時10分	暴風雪と高波及び大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第3号
12月17日	06時37分	暴風雪と高波及び大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第4号
12月17日	17時10分	暴風雪と高波及び大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第5号
12月17日	18時53分	暴風雪と高波及び大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第6号
12月17日	21時54分	暴風雪と高波及び大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第7号
12月18日	05時54分	暴風雪と高波及び大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第8号
12月18日	16時30分	大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第9号
12月19日	05時06分	大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第10号

## 8 - 1 . 気象情報の発表状況（12月15日から19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
12月15日	16時20分	暴風雪と高波及び大雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号
12月16日	06時24分	暴風雪と高波及び大雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第2号
12月16日	17時09分	暴風雪と高波及び大雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第3号
12月17日	06時23分	暴風雪と高波及び大雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第4号
12月17日	16時16分	暴風雪と高波及び大雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第5号
12月18日	06時23分	暴風雪と高波及び大雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第6号
12月18日	11時07分	大雪と暴風雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第7号
12月18日	16時23分	大雪と暴風雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第8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
12月16日	16時40分	暴風に関する胆振・日高地方気象情報 第1号
12月17日	07時25分	暴風に関する胆振・日高地方気象情報 第2号
12月17日	16時24分	暴風に関する胆振・日高地方気象情報 第3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
12月15日	16時29分	暴風雪と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第1号
12月16日	16時35分	暴風雪と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第2号
12月17日	07時57分	暴風雪と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第3号
12月17日	16時43分	暴風雪と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第4号



## 8 - 2. 警報の発表状況（12月16日から19日）

### （2）表形式

#### ■ 宗谷地方（稚内地方気象台発表）

発表時刻	注警報名称	稚内市	猿払村	豊富町	幌延町	浜頓別町	中頓別町	枝幸町	礼文町	利尻町	利尻富士町
2023/12/16 18:10	暴風雪警報	●	●	●	●				●	●	●
2023/12/17 4:54	暴風雪警報	○	○	○	○				○	○	○
2023/12/17 9:53	大雪警報					●	●	●			
	風雪注意報	▼	▼	▼	▼				▼	▼	▼
2023/12/17 17:43	大雪注意報					▼	▼	▼			

#### 凡例

●：発表

○：継続

解：解除

▼：注意報に切替

## 8-2. 警報の発表状況（12月16日から19日）

### (2) 表形式

#### ■ 上川・留萌地方（旭川地方気象台発表）

発表時刻	注警報名称	旭川市	鷹栖町	東神楽町	当麻町	比布町	愛別町	上川町	東川町	美瑛町	富良野市	上富良野町	中富良野町	南富良野町	占冠村	遠別町	天塩町	苫前町	羽幌町	天売焼尻	初山別村	留萌市	増毛町	小平町	
2023/12/16 21:20	暴風雪警報															●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2023/12/17 3:24	暴風雪警報															○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報																						●	●	●
2023/12/17 9:45	暴風雪警報															○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報																						○	○	○
2023/12/17 15:22	暴風雪警報															○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報																						○	○	○
2023/12/17 17:37	暴風雪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●						○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報																						○	○	○
2023/12/17 20:48	暴風雪警報										●	●	●	●	●								○	○	○
	大雪警報										●	●	●	●	●										
	風雪注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼						▼	▼	▼	▼	▼	▼				
2023/12/18 2:06	波浪注意報																						▼	▼	▼
	暴風雪警報																						○	○	○
	大雪警報																						●	●	●
2023/12/18 8:26	大雪注意報										▼	▼	▼	▼	▼										
	暴風雪警報																						○	○	○
2023/12/18 15:48	大雪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●													○	○	○
	大雪警報	○	○		○	○	○																○	○	○
	大雪注意報			▼				▼	▼	▼															
2023/12/18 22:12	風雪注意報																						▼	▼	▼
	大雪警報	○	○		○	○	○																		
2023/12/18 22:12	大雪注意報																						▼	▼	▼
	大雪警報																								
2023/12/19 4:21	大雪注意報	▼	▼		▼	▼	▼																		

#### 凡例

● : 発表  
解 : 解除

○ : 継続  
▼ : 注意報に切替



## 8 - 2. 警報の発表状況（12月16日から19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	浦河町	様似町	えりも町
2023/12/16 21:12	暴風警報	●	●	●
2023/12/17 4:51	暴風警報	○	○	○
2023/12/17 10:06	暴風警報	○	○	○
2023/12/17 21:48	強風注意報	▼	▼	▼

#### ■ 渡島・檜山地方（函館地方気象台発表）

発表時刻	注警報名称	松前町	江差町	上ノ国町	厚沢部町	乙部町	奥尻町
2023/12/16 18:09	暴風雪警報		●	●	●	●	●
2023/12/17 7:04	暴風雪警報						○
	波浪警報	●					
2023/12/17 10:49	風雪注意報		▼	▼	▼	▼	
	暴風雪警報						○
2023/12/17 20:01	波浪警報	○					
	暴風雪警報						○
2023/12/18 15:26	波浪注意報	▼					
	風雪注意報						▼

#### 凡例

●：発表

○：継続

解：解除

▼：注意報に切替