

令和3年11月30日から12月2日にかけての 発達した低気圧に関する気象速報

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. 沿岸波浪実況図
6. 統計開始以来の極値を更新した観測所
7. 防災気象情報の発表状況
 - 7-1. 気象情報の発表状況
 - 7-2. 市町村等ごとの警報の発表状況

令和3年12月6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30日朝に朝鮮半島付近にあった前線を伴った低気圧が、急速に発達しながら北東に進み、低気圧から南にのびる寒冷前線が12月1日の日中に北海道を通過した。その後、12月2日にかけて低気圧は更に発達しながらサハリン付近に進み、上空には寒気が流入して冬型の気圧配置が強まった。

北海道地方では、11月30日夜から12月2日にかけて気圧の傾きが急になり、広い範囲で非常に強い風が吹き暴風となり、日本海側や太平洋側の海は大しけとなった。太平洋側東部やオホーツク海側では観測史上1位の最大風速や最大瞬間風速を観測した地点があった。

また、低気圧や前線に向かって暖かく湿った空気が流入し、北海道地方の広い範囲で雨となり、多数の地点で12月の観測史上1位を更新する降水量も観測された。

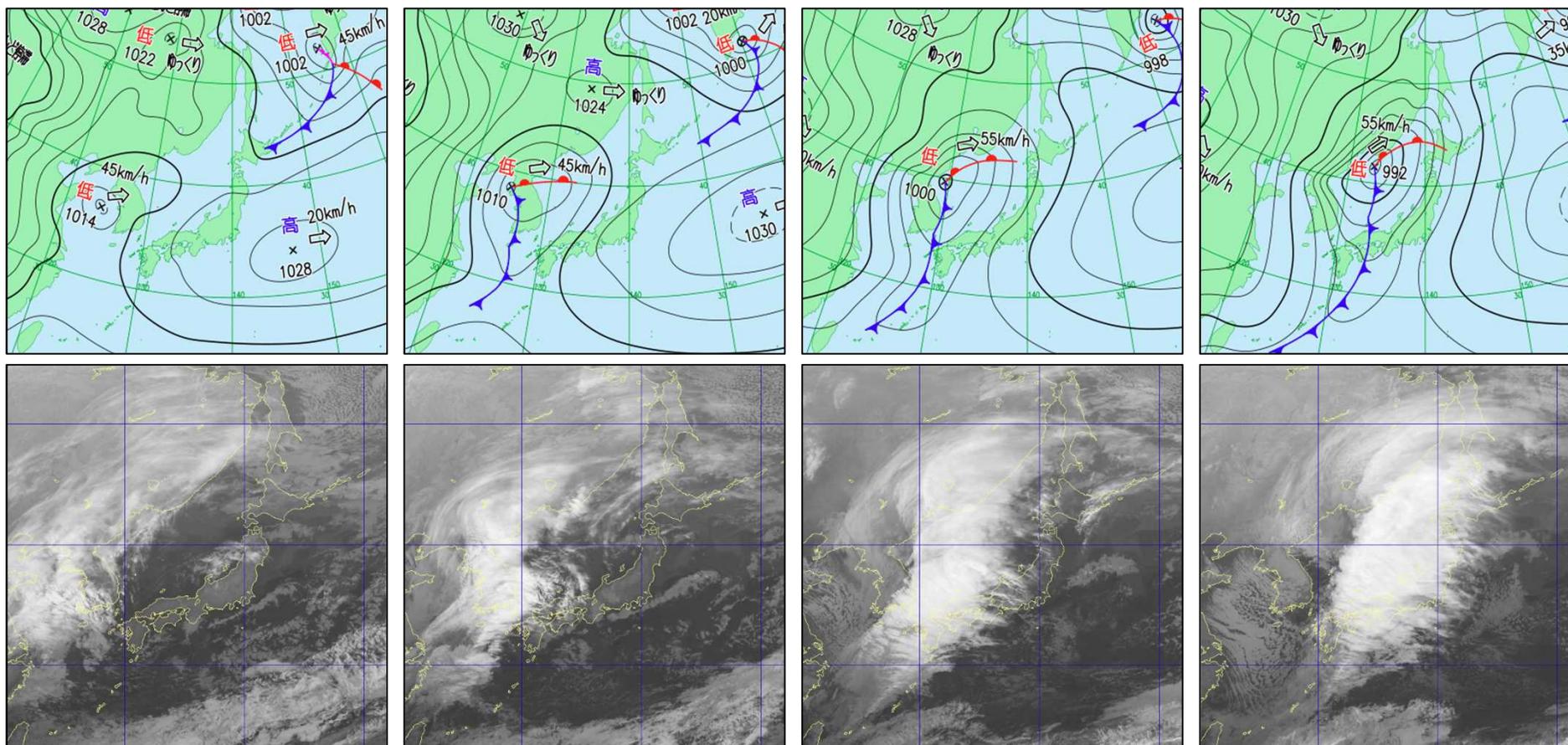
前線の通過後は、雨が雪に変わり、日本海側では非常に強い風を伴い暴風雪となった。

■ 社会的な影響

この暴風や暴風雪により、美唄市、留萌市、小清水町で人的被害が発生した他、北海道地方の広い範囲で建物被害が発生した。また、電柱の倒壊や倒木、飛散物による電線の切断が発生し、十勝地方を中心に停電が相次ぎ、帯広市、中札内村、更別村、幕別町、芽室町では避難所が開設された。この他、国道や道道の通行止め、JRの運休、フェリーの欠航などの交通への影響が生じた。

※12月3日17時00時点、北海道調べ。

2. 地上天気図と気象衛星赤外画像 (11月30日03時から21時)



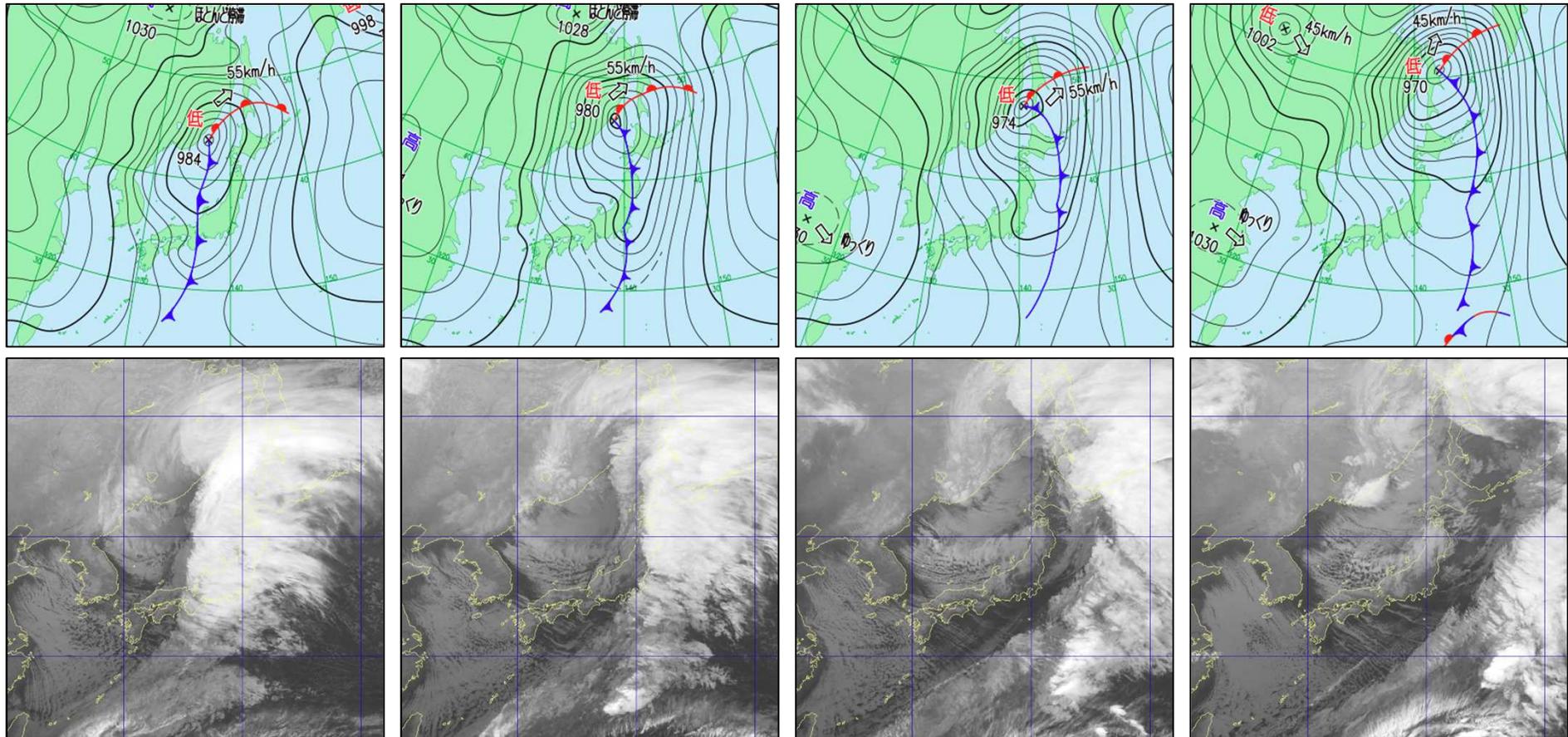
30日03時

30日09時

30日15時

30日21時

2. 地上天気図と気象衛星赤外画像 (12月1日03時から21時)



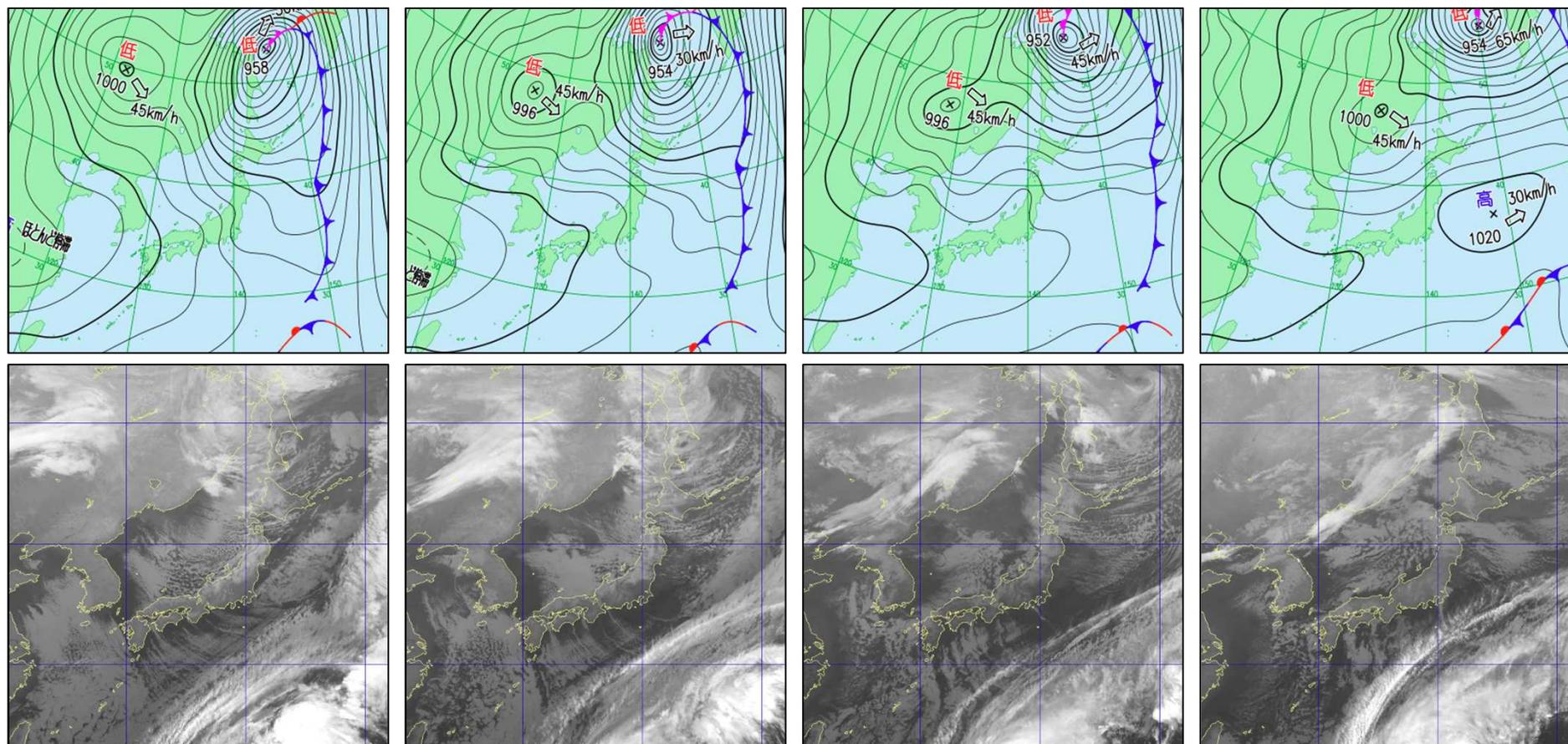
1日03時

1日09時

1日15時

1日21時

2. 地上天気図と気象衛星赤外画像 (12月2日03時から21時)



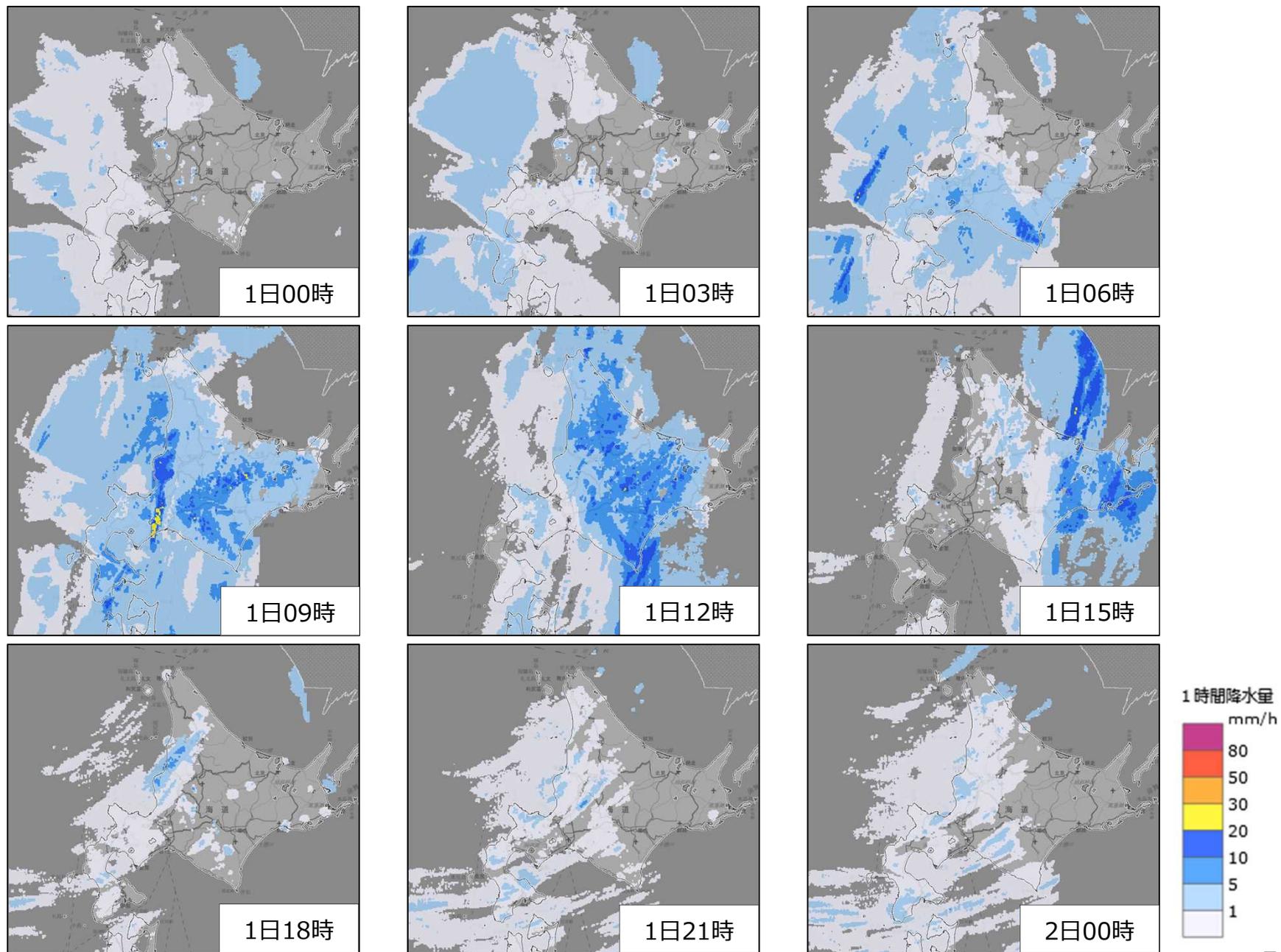
2日03時

2日09時

2日15時

2日21時

3. 解析雨量による1時間降水量（12月1日00時から2日00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。

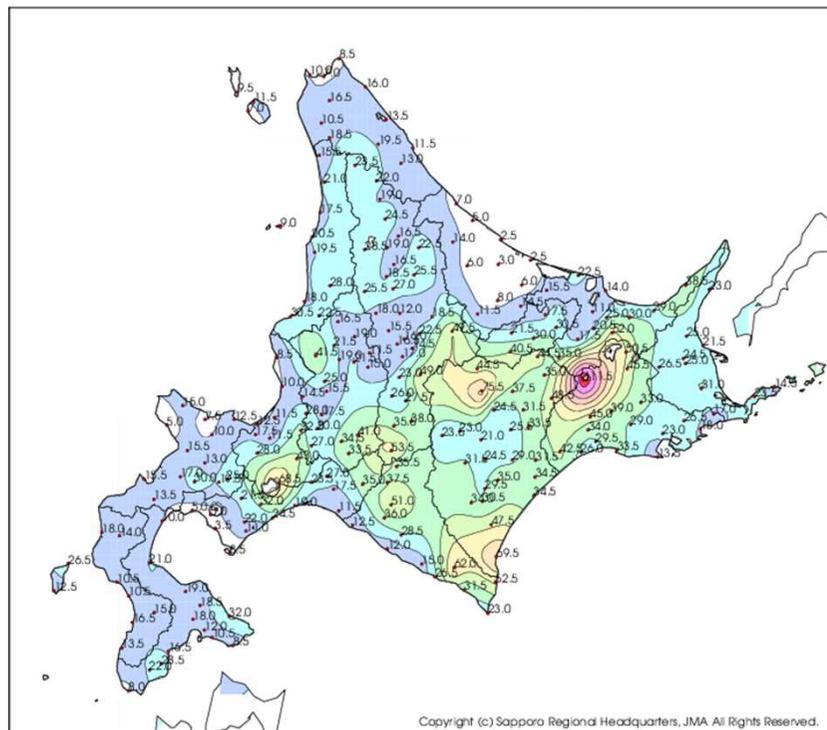
3. 解析雨量による1時間降水量 (12月2日03時から21時まで)



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。

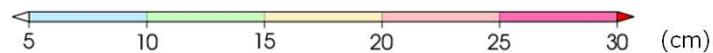
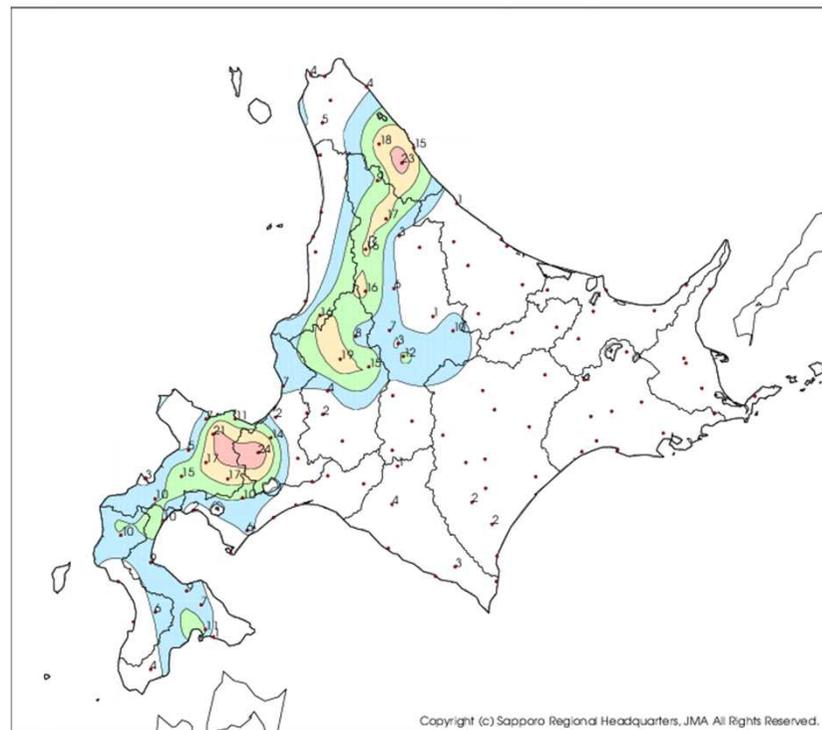
4. アメダスによる実況

降水量合計（12月1日0時～18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	阿寒湖畔	アカンコル	釧路中部	111.5
2	ぬかびら源泉郷	ヌカビラケンキョウ	十勝北部	75.5
3	広尾	ヒロオ	十勝南部	69.5
4	支笏湖畔	シコツコル	石狩南部	68.5
5	中札白	ナカサハク	日高東部	62.0
6	占冠	シムカツ	上川南部	53.5
7	目黒	メグロ	日高東部	52.5
8	山園	ヤマノ	網走西部	52.0
9	旭	アサヒ	日高西部	51.0
10	川湯	カワユ	釧路北部	50.5

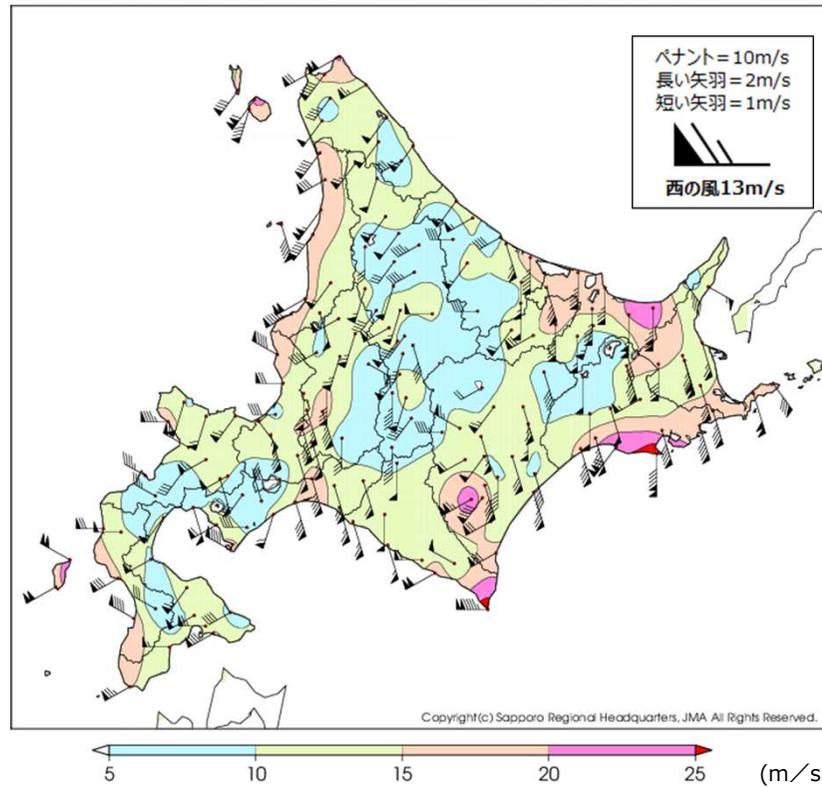
降雪量合計（12月1日18時～2日18時）



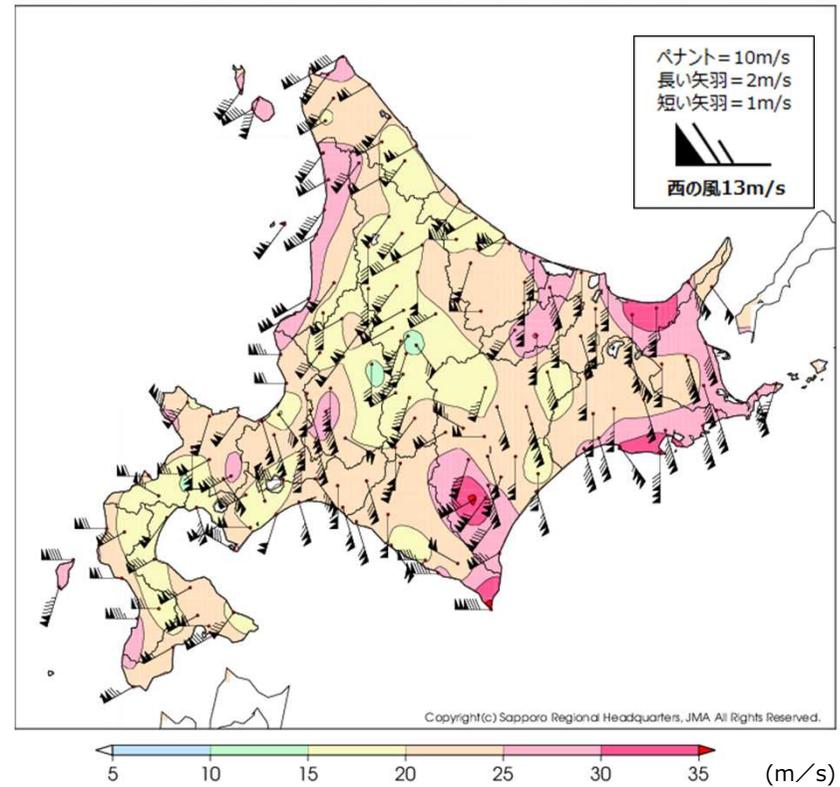
順位	地点名	読み	市町村等をまとめた地域	降雪量合計 (cm)
1	小金湯	コガネ	石狩中部	24
2	歌登	ウタノリ	宗谷南部	23
3	赤井川	アカイガワ	後志北部	21
4	滝川	タキガワ	中空知	19
5	中頓別	ナカトシベツ	宗谷南部	18
6	美深	ミコカ	上川北部	17
7	倶知安	クッチャン	羊蹄山麓	17
8	喜茂別	キモベツ	羊蹄山麓	17
9	幌糠	ホロコ	留萌南部	16
10	朱鞠内	シマリナイ	上川北部	16

4. アメダスによる実況

最大風速 (12月1日0時~2日18時)



最大瞬間風速 (12月1日0時~2日18時)

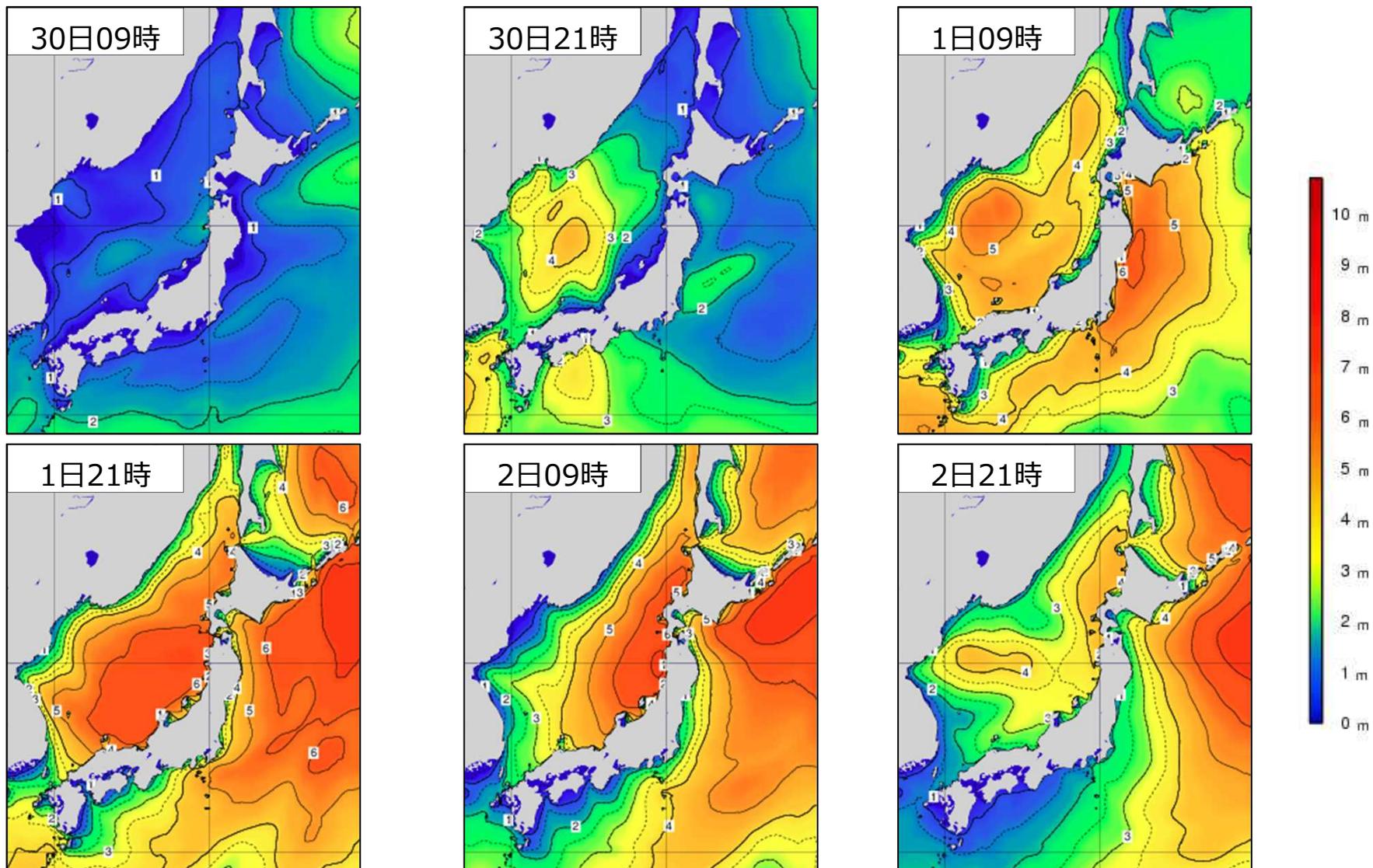


順位	地点名	読み	市町村等をまとめた地域	風向(16方位)	最大風速(m/s)	起時(JST)
1	えりも岬	イリモヰ	日高東部	西	* 28.7	2日11時25分
2	知方学	チホクマナ	釧路南西部	南	28.3	1日13時59分
3	釧路	クニ	釧路南西部	南西	24.2	1日22時28分
4	斜里	サリ	網走東部	南	23.4	1日09時06分
5	上札内	カミツナイ	十勝南部	西南西	23.2	1日18時17分
6	本泊	ホトマリ	利尻・礼文	南西	21.6	1日17時14分
7	小清水	コシミズ	網走東部	南	20.7	1日08時01分
8	初山別	ハツヤマベ	留萌中部	南西	20.5	1日20時17分
9	宗谷岬	ソウヤヰ	宗谷北部	西南西	20.4	2日02時52分
10	奥尻	オクリ	檜山奥尻島	西北西	20.4	2日05時52分

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	えりも岬	イリモヰ	日高東部	西	* 37.8	2日11時19分
2	上札内	カミツナイ	十勝南部	西南西	36.2	1日18時12分
3	知方学	チホクマナ	釧路南西部	南	35.5	1日13時55分
4	斜里	サリ	網走東部	南	34.3	1日09時11分
5	小清水	コシミズ	網走東部	南	32.8	1日07時55分
6	更別	サラベツ	十勝南部	南西	31.5	1日19時09分
7	焼尻	ヤクシ	留萌中部	南西	31.4	1日21時00分
8	境野	サカイノ	北見地方	南	30.7	1日09時51分
9	釧路	クニ	釧路南西部	南東	30.5	1日12時26分
10	増毛	マシ	留萌南部	西南西	30.3	2日00時48分

値に「*」が付いている地点では、期間中に欠測があります。

5. 沿岸波浪実況図（11月30日09時から12月2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氷域を表しています。
- 「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>

6. 統計開始以来の極値を更新した観測所

(1) 観測史上1位を更新（日最大風速・風向、日最大瞬間風速・風向）

◆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 網走・北見・紋別地方	北見	17.0	南	1日07時56分	17.0	南	2016/8/17	1976年
北海道 釧路地方	知方学	28.3	南	1日13時59分	27.3	南	2013/11/10	1978年
北海道 十勝地方	上札内	23.2	西南西	1日18時17分	22.5]	南西	2010/3/21	1977年
北海道 十勝地方	更別	18.4	南西	1日19時16分	16.4	東南東	2016/8/17	1977年

[タイ記録]

◆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 網走・北見・紋別地方	小清水	32.8	南	1日07時55分	32.4	北西	2013/3/2	2008年
北海道 網走・北見・紋別地方	境野	30.7	南	1日09時51分	27.0	西	2015/10/2	2009年
北海道 根室地方	標津	28.1	南南東	1日14時39分	27.9	西北西	2013/3/2	2008年
北海道 十勝地方	芽室	26.0	南南西	1日19時41分	25.4	西	2017/12/26	2008年
北海道 十勝地方	帯広泉	25.7	南南東	1日09時16分	25.7	南南東	2018/9/5	2009年
北海道 十勝地方	糠内	23.5)	南南西)	1日09時10分)	23.0	北北西	2016/4/15	2008年
北海道 十勝地方	上札内	36.2	西南西	1日18時12分	34.2]	南西	2010/3/21	2008年
北海道 十勝地方	更別	31.5	南西	1日19時09分	26.7	南南東	2018/9/5	2009年
北海道 日高地方	日高	23.3	南南西	1日09時12分	23.1	南西	2020/8/7	2008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。

6. 統計開始以来の極値を更新した観測所

(2) 12月の1位を更新（日最大風速・風向）

◆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	麓郷	11.1	南南西	1日18時16分	10.7	東南東	2012/12/4	1978年
北海道 空知地方	長沼	13.2	南南東	1日08時41分	12.1	東南東	2010/12/3	1977年
北海道 網走・北見・紋別地方	湧別	18.9	南	1日10時14分	17.6	西南西	2017/12/25	1977年
北海道 網走・北見・紋別地方	北見	17.0	南	1日07時56分	14.7	西南西	2017/12/25	1976年
北海道 網走・北見・紋別地方	小清水	20.7	南	1日08時01分	20.0	南南東	2010/12/3	1977年
北海道 網走・北見・紋別地方	斜里	23.4	南	1日09時06分	18.2	南東	2010/12/3	1977年
北海道 根室地方	中標津	13.9	南南東	1日14時16分	12.6	南西	2017/12/26	1977年
北海道 根室地方	別海	13.6	南南東	1日14時04分	13.2	西北西	2014/12/17	1977年
北海道 根室地方	厚床	17.1	南南東	1日14時45分	14.9	南東	2015/12/3	1977年
北海道 釧路地方	榊町	18.7	南南東	1日14時34分	18.7	東	2012/12/8	1977年
北海道 釧路地方	太田	17.9	南南東	1日13時55分	14.8	///	2013/12/10	1977年
北海道 釧路地方	白糠	16.9	南南東	1日12時43分	14.0	南南東	1993/12/17	1977年
北海道 釧路地方	知方学	28.3	南	1日13時59分	21.2	南	2017/12/25	1978年
北海道 十勝地方	上士幌	12.6	南西	2日11時22分	11.9	西	2016/12/18	1977年
北海道 十勝地方	足寄	13.4	南南東	1日11時25分	11.0	南西	1977/12/14	1977年
北海道 十勝地方	本別	10.6	南	1日09時13分	10.5	西南西	2019/12/4	1976年
北海道 十勝地方	池田	14.3	南南東	1日07時18分	12.5	東南東	2012/12/4	1977年
北海道 十勝地方	帯広泉	16.7	南南東	1日09時04分	13.2	北北西	2015/12/25	2003年
北海道 十勝地方	上札内	23.2	西南西	1日18時17分	17.0	南西	2012/12/6	1977年
北海道 十勝地方	更別	18.4	南西	1日19時16分	12.7	西南西	2017/12/26	1977年
北海道 胆振地方	穂別	11.5	南南東	1日09時17分	11.4	南西	2012/12/6	1977年
北海道 日高地方	新和	10.3	南	1日10時46分	9.8	南	2012/12/6	1977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。「///」は、欠測または観測を行っていない、欠測または観測を行っていないために合計値や平均値等が求められていないことを表す。

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. 統計開始以来の極値を更新した観測所

(2) 12月の1位を更新（日最大瞬間風速・風向）

◆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 上川地方	幾寅	22.9	南西	1日19時32分	20.6	西北西	2012/12/6	2008年
北海道 上川地方	占冠	20.0	南	1日09時21分	19.7	南	2017/12/25	2009年
北海道 空知地方	岩見沢	29.1	南南東	1日08時39分	28.1	西	2017/12/25	1951年
北海道 空知地方	長沼	24.5	南南東	1日08時56分	22.8	東南東	2010/12/3	2008年
北海道 空知地方	夕張	19.9	東南東	1日07時58分	19.6	東	2012/12/6	2008年
北海道 後志地方	喜茂別	27.4	西南西	1日14時12分	21.5	西	2014/12/2	2008年
北海道 網走・北見・紋別地方	遠軽	22.1	南	1日08時25分	19.7	西	2017/12/25	2008年
北海道 網走・北見・紋別地方	佐呂間	26.8	南南東	1日08時47分	26.4	西	2016/12/18	2008年
北海道 網走・北見・紋別地方	北見	24.2	南	1日07時56分	22.3	西南西	2017/12/25	2008年
北海道 網走・北見・紋別地方	女満別	23.7	南	1日07時56分	22.6	北	2014/12/18	2009年
北海道 網走・北見・紋別地方	小清水	32.8	南	1日07時55分	29.2	西	2014/12/17	2008年
北海道 網走・北見・紋別地方	斜里	34.3	南	1日09時11分	29.3	東南東	2012/12/4	2009年
北海道 網走・北見・紋別地方	境野	30.7	南	1日09時51分	25.7	西南西	2017/12/26	2009年
北海道 根室地方	標津	28.1	南南東	1日14時39分	24.5	東	2010/12/3	2008年
北海道 根室地方	中標津	22.8	南南東	1日14時07分	21.4	西	2014/12/17	2008年
北海道 根室地方	根室中標津	25.7	南南東	1日14時03分	25.2	西南西	2014/12/17	2009年
北海道 根室地方	別海	25.7	南南東	1日13時55分	23.3	西北西	2014/12/17	2008年
北海道 根室地方	厚床	25.3	南南東	1日14時38分	22.8	南西	2017/12/26	2008年
北海道 釧路地方	鶴居	22.6	南	1日12時33分	20.6	北	2008/12/26	2008年
北海道 釧路地方	鶴丘	24.7	南南東	1日12時16分	24.7	西南西	2017/12/25	2009年
北海道 釧路地方	太田	28.9	南南東	1日13時55分	25.2	南東	2012/12/4	2008年
北海道 釧路地方	白糖	26.8	南南東	1日12時41分	22.0	西	2014/12/17	2008年
北海道 釧路地方	知方学	35.5	南	1日13時55分	31.2	南	2017/12/25	2008年
北海道 十勝地方	足寄	23.3	南南東	1日09時20分	22.6	西	2017/12/26	2008年
北海道 十勝地方	本別	21.5	南南東	1日09時22分	19.5]	西南西	2017/12/25	2008年
北海道 十勝地方	新得	21.9	西南西	1日17時30分	20.6	西	2017/12/26	2008年
北海道 十勝地方	芽室	26.0	南南西	1日19時41分	25.4	西	2017/12/26	2008年
北海道 十勝地方	池田	22.2	南	1日07時15分	21.9]	西南西	2017/12/25	2008年
北海道 十勝地方	帯広泉	25.7	南南東	1日09時16分	19.0	東南東	2010/12/3	2009年
北海道 十勝地方	糠内	23.5)	南南西	1日09時10分)	19.2	西	2017/12/26	2008年
北海道 十勝地方	上札内	36.2	西南西	1日18時12分	32.5	西南西	2017/12/26	2008年
北海道 十勝地方	更別	31.5	南西	1日19時09分	23.1	西南西	2017/12/26	2009年
北海道 十勝地方	大樹	27.5	南西	1日18時32分	24.3	西南西	2017/12/26	2008年
北海道 胆振地方	穂別	23.8	南南東	1日07時46分	19.3	南西	2012/12/6	2008年
北海道 日高地方	日高	23.3	南南西	1日09時12分	19.0	南西	2017/12/26	2008年
北海道 日高地方	新和	20.7	南	1日10時40分	20.2	南南東	2012/12/6	2008年
北海道 渡島地方	森	25.2	西南西	1日12時54分	22.7	南南西	2012/12/6	2009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。

6. 統計開始以来の極値を更新した観測所

(2) 12月の1位を更新（1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 宗谷地方	中頓別	9.0	1日11時04分	7.0	2014/12/1	1977年
北海道 上川地方	中川	8.0	1日10時36分	8.0	2016/12/1	1977年 [タイ記録]
北海道 上川地方	音威子府	8.0	1日11時22分	8.0	2012/12/4	1979年 [タイ記録]
北海道 上川地方	美深	7.5	1日11時19分	7.5	2012/12/4	1977年 [タイ記録]
北海道 上川地方	西風連	6.5	1日12時41分	6.5	2012/12/4	2006年 [タイ記録]
北海道 上川地方	下川	9.0	1日11時57分	5.5	2012/12/4	1977年
北海道 上川地方	朝日	8.5	1日11時52分	6.0	2018/12/4	1977年
北海道 上川地方	和寒	11.5	1日11時32分	7.0	2012/12/4	1977年
北海道 上川地方	江丹別	8.0	1日11時16分	8.0	2003/12/9	1977年 [タイ記録]
北海道 宗谷地方	幌延	7.0	1日10時55分	5.5	2010/12/11	2006年
北海道 留萌地方	天塩	7.5	1日10時45分	7.5	2014/12/17	1977年 [タイ記録]
北海道 留萌地方	古丹別	11.0	1日10時02分	10.0	2003/12/29	1979年
北海道 留萌地方	幌糠	10.0	1日09時09分	10.0	2012/12/4	1977年 [タイ記録]
北海道 石狩地方	新篠津	21.5	1日09時50分	13.5	2012/12/4	1978年
北海道 石狩地方	江別	22.5	1日09時20分	12.5	2012/12/4	2000年
北海道 空知地方	雨竜	9.0	1日10時09分	7.5	2012/12/4	2006年
北海道 空知地方	空知吉野	13.5	1日09時47分	9.0	2015/12/17	1978年
北海道 空知地方	浦臼	13.5	1日10時03分	9.5	2012/12/4	1983年
北海道 網走・北見・紋別地方	常呂	7.0	1日13時27分	6.5	2012/12/6	1977年
北海道 網走・北見・紋別地方	北見	11.0	1日12時53分	10.0	1993/12/17	1977年
北海道 網走・北見・紋別地方	山園	10.5	1日12時34分	8.5	2017/12/25	2010年
北海道 釧路地方	弟子屈	15.5	1日13時52分	12.5	2014/12/17	1977年
北海道 釧路地方	阿寒湖畔	18.5	1日12時59分	18.5	2012/12/4	1977年 [タイ記録]
北海道 釧路地方	標茶	13.5	1日14時02分	12.0	2010/12/3	1977年
北海道 釧路地方	鶴居	16.0	1日13時44分	16.0	1990/12/1	1977年 [タイ記録]
北海道 釧路地方	茶内原野	15.0	1日14時57分	14.5	2012/12/4	1984年
北海道 十勝地方	小利別	12.5	1日12時46分	8.0	1993/12/17	1983年
北海道 十勝地方	陸別	9.0	1日12時39分	9.0	2010/12/3	1977年 [タイ記録]
北海道 十勝地方	足寄	12.5	1日12時33分	11.0	1980/12/3	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。

6. 統計開始以来の極値を更新した観測所

(2) 12月の1位を更新（3時間降水量の日最大値）

◆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 上川地方	美深	16.0	1日13時00分	15.5	2012/12/4	1977年
北海道 上川地方	西風連	15.0	1日12時50分	14.5	2012/12/4	2006年
北海道 上川地方	下川	17.5	1日13時30分	13.0	2012/12/4	1977年
北海道 上川地方	剣淵	13.0	1日12時50分	12.5	2012/12/4	2006年
北海道 上川地方	朝日	17.5	1日13時10分	15.0	2018/12/4	1977年
北海道 上川地方	和寒	20.5	1日13時00分	16.0	1998/12/17	1977年
北海道 上川地方	江丹別	14.5	1日13時00分	13.0	2018/12/4	1977年
北海道 上川地方	上富良野	14.5	1日11時10分	13.5	2008/12/5	1977年
北海道 上川地方	富良野	15.0	1日10時10分	14.0	2013/12/15	1977年
北海道 上川地方	麓郷	17.0	1日11時10分	14.5]	2012/12/4	1978年
北海道 上川地方	幾寅	18.0	1日12時10分	18.0	1990/12/1	1977年
北海道 上川地方	占冠	26.5	1日10時50分	18.5	2017/12/25	1977年
北海道 宗谷地方	幌延	14.0	1日11時30分	9.5	2014/12/17	2006年
北海道 上川地方	幌加内	18.5	1日12時20分	13.0	2004/12/3	1977年
北海道 空知地方	空知吉野	29.5	1日09時50分	21.0	2012/12/4	1978年
北海道 網走・北見・紋別地方	常呂	15.0	1日15時20分	14.5	2012/12/5	1977年
北海道 網走・北見・紋別地方	北見	20.5	1日12時50分	18.0	2012/12/4	1977年
北海道 網走・北見・紋別地方	山園	25.0	1日13時30分	22.0	2017/12/25	2010年
北海道 釧路地方	弟子屈	25.5	1日14時30分	25.5	2010/12/3	1977年
北海道 釧路地方	阿寒湖畔	49.0	1日13時00分	47.5	2012/12/4	1977年
北海道 十勝地方	小利別	27.5	1日12時40分	19.0	2012/12/4	1983年
北海道 十勝地方	陸別	18.0	1日12時40分	17.5	2012/12/4	1977年
北海道 日高地方	旭	26.0	1日09時50分	24.5	2018/12/4	1985年

[タイ記録]

[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。

6. 統計開始以来の極値を更新した観測所

(2) 12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 上川地方	美深	23.0	1日14時40分	21.0	2005/12/19	1977年
北海道 上川地方	下川	22.5	1日14時30分	22.0	2012/12/9	1977年
北海道 上川地方	剣淵	18.5	1日14時00分	16.5	2012/12/4	2006年
北海道 上川地方	朝日	24.0	1日14時30分	23.5	2008/12/5	1977年
北海道 上川地方	和寒	26.0	1日14時10分	23.0	1977/12/17	1977年
北海道 上川地方	上富良野	21.0	1日12時40分	19.0	2008/12/5	1977年
北海道 上川地方	富良野	22.5	1日11時40分	21.0	1980/12/3	1977年
北海道 上川地方	麓郷	25.5	1日12時30分	21.0	2017/12/25	1978年
北海道 上川地方	幾寅	33.5	1日12時50分	28.0	1990/12/1	1977年
北海道 上川地方	占冠	46.0	1日12時10分	30.5	2017/12/25	1977年
北海道 宗谷地方	幌延	18.0	1日14時30分	16.0	2014/12/17	2006年
北海道 上川地方	朱鞠内	24.0	1日13時50分	23.5	2012/12/4	1978年
北海道 上川地方	幌加内	25.0	1日13時30分	18.0	2004/12/3	1977年
北海道 空知地方	空知吉野	38.5	1日12時00分	37.0	2012/12/4	1978年
北海道 網走・北見・紋別地方	北見	29.0	1日13時50分	28.0	2012/12/4	1977年
北海道 網走・北見・紋別地方	山園	37.5	1日15時30分	29.5	2017/12/25	2010年
北海道 網走・北見・紋別地方	津別二又	27.0	1日15時00分	27.0	2012/12/5	2006年
北海道 釧路地方	阿寒湖畔	76.0	1日13時20分	74.5	2012/12/4	1977年
北海道 十勝地方	小利別	41.5	1日12時40分	35.5	2012/12/4	1983年
北海道 胆振地方	穂別	31.5	1日11時50分	31.0	2012/12/4	1977年
北海道 日高地方	旭	43.5	1日11時40分	38.5	2013/12/10	1985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。

6. 統計開始以来の極値を更新した観測所

(2) 12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 上川地方	美深	26.5	1日20時20分	26.0	2005/12/19	1977年
北海道 上川地方	富良野	26.0	1日16時20分	26.0	2008/12/5	1977年
北海道 上川地方	占冠	53.5	1日16時10分	42.0	1992/12/8	1977年
北海道 上川地方	朱鞠内	33.0	1日19時50分	30.0	2014/12/3	1978年
北海道 網走・北見・紋別地方	山園	51.5	1日16時00分	51.5	2017/12/25	2010年
北海道 釧路地方	阿寒湖畔	110.5	1日15時30分	105.5	2012/12/4	1977年

[タイ記録]

[タイ記録]

(2) 12月の1位を更新（日降水量）

◆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
		日	mm	mm	年月日	
北海道 上川地方	占冠	1日	54.0	48.5	2017/12/25	1977年
北海道 空知地方	空知吉野	1日	45.5	44.0	2012/12/4	1978年
北海道 釧路地方	阿寒湖畔	1日	111.5	109.0	2012/12/4	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. 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、11月29日夕方に「暴風と高波及び大雨に関する北海道地方気象情報第1号」を発表し、その後12月1日夕方に「暴風雪と高波及び大雪に関する北海道地方気象情報」と表題を切替え、低気圧や前線の接近・通過に伴う暴風や高波、大雨による土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水への警戒や注意を呼びかけたとともに、強い冬型の気圧配置に伴う暴風雪や大雪への警戒や注意を呼びかけた。

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。

7-1. 気象情報の発表状況

■ 北海道地方気象情報

発表月日	発表時刻	情報名
11月29日	16時06分	暴風と高波及び大雨に関する北海道地方気象情報 第1号
11月30日	05時15分	暴風と高波及び大雨に関する北海道地方気象情報 第2号
	16時21分	暴風と高波及び大雨に関する北海道地方気象情報 第3号
12月1日	05時03分	暴風と高波及び大雨に関する北海道地方気象情報 第4号
	16時18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2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6号
	16時05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

■ 宗谷地方気象情報

発表月日	発表時刻	情報名
11月29日	16時24分	高波と強風に関する宗谷地方気象情報 第1号
11月30日	07時21分	暴風と高波に関する宗谷地方気象情報 第2号
	16時30分	暴風と高波に関する宗谷地方気象情報 第3号
12月1日	06時40分	暴風と高波に関する宗谷地方気象情報 第4号
	16時21分	暴風雪と高波に関する宗谷地方気象情報 第5号
12月2日	06時44分	暴風雪と高波に関する宗谷地方気象情報 第6号
	13時41分	暴風雪と高波に関する宗谷地方気象情報 第7号

■ 上川・留萌地方気象情報

発表月日	発表時刻	情報名
11月29日	16時30分	高波と強風に関する上川・留萌地方気象情報 第1号
11月30日	05時34分	暴風と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第2号
	16時45分	暴風と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第3号
12月1日	06時22分	暴風と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第4号
	16時25分	暴風雪と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第5号
12月2日	05時02分	暴風雪と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第6号
	16時27分	暴風雪と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第7号

■ 網走・北見・紋別地方気象情報

発表月日	発表時刻	情報名
11月29日	16時25分	暴風に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第1号
11月30日	11時13分	暴風に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第2号
	16時47分	暴風に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第3号
12月1日	05時07分	暴風に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第4号
	09時51分	暴風に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第5号
	16時35分	暴風に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第6号

■ 石狩・空知・後志地方気象情報

発表月日	発表時刻	情報名
11月30日	11時33分	暴風と高波に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号
	16時27分	暴風と高波に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第2号
12月1日	05時52分	暴風と高波に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第3号
	16時35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2日	05時32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
	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6号

■ 釧路・根室地方気象情報

発表月日	発表時刻	情報名
11月29日	16時50分	暴風と高波及び大雨に関する釧路・根室地方気象情報 第1号
11月30日	05時46分	暴風と高波及び大雨に関する釧路・根室地方気象情報 第2号
	17時06分	暴風と高波及び大雨に関する釧路・根室地方気象情報 第3号
12月1日	05時13分	暴風と高波及び大雨に関する釧路・根室地方気象情報 第4号
	16時57分	暴風と高波及び大雨に関する釧路・根室地方気象情報 第5号
12月2日	05時10分	暴風と高波及び大雨に関する釧路・根室地方気象情報 第6号

■ 十勝地方気象情報

発表月日	発表時刻	情報名
11月29日	16時51分	強風と高波に関する十勝地方気象情報 第1号
11月30日	11時40分	強風と高波に関する十勝地方気象情報 第2号
	16時41分	高波と強風に関する十勝地方気象情報 第3号
12月1日	05時11分	高波と強風に関する十勝地方気象情報 第4号
	16時59分	高波と強風に関する十勝地方気象情報 第5号
	18時16分	暴風と高波に関する十勝地方気象情報 第6号
	21時21分	暴風と高波に関する十勝地方気象情報 第7号

■ 胆振・日高地方気象情報

発表月日	発表時刻	情報名
11月29日	17時00分	強風と高波に関する胆振・日高地方気象情報 第1号
11月30日	07時13分	強風と高波に関する胆振・日高地方気象情報 第2号
	16時49分	暴風と高波に関する胆振・日高地方気象情報 第3号
12月1日	07時08分	暴風と高波に関する胆振・日高地方気象情報 第4号
	16時26分	暴風と高波に関する胆振・日高地方気象情報 第5号
12月2日	06時58分	暴風と高波に関する胆振・日高地方気象情報 第6号
	16時57分	暴風と高波に関する胆振・日高地方気象情報 第7号

■ 渡島・檜山地方気象情報

発表月日	発表時刻	情報名
11月29日	16時24分	暴風と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第1号
11月30日	11時01分	暴風と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第2号
	16時25分	暴風と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第3号
12月1日	05時06分	暴風と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第4号
	16時28分	暴風雪と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第5号
12月2日	05時11分	暴風雪と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第6号
	16時11分	暴風雪と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第7号

(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	礼文町	利尻町	利尻富士町
2021/12/1 10:16	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●
	波浪警報	●	●	●	●	●	●	●
2021/12/1 15:29	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/1 21:16	暴風雪警報	●	●	●	●	●	●	●
	暴風警報	解	解	解	解	解	解	解
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/2 5:11	暴風雪警報	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/2 13:30	風雪注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	波浪注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼

■ 上川・留萌地方（旭川地方気象台発表）

発表時刻	注警報名称	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
2021/12/1 6:04	暴風警報	●	●	●	●	●	●			
2021/12/1 12:06	暴風警報	○	○	○	○	○	○	●	●	●
	波浪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/12/1 14:33	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/1 16:06	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/1 22:03	暴風雪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	暴風警報	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/2 10:10	暴風雪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/2 14:10	暴風雪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
2021/12/2 15:26	暴風雪警報	解	解	解	解	解	解	解	解	解

凡例	
●	: 発表
○	: 継続
解	: 解除
▼	: 注意報に切替

■ 石狩・空知・後志地方（札幌管区気象台発表）

発表時刻	注警報名称	石狩市	江別市	千歳市	恵庭市	北広島市	夕張市	岩見沢市	美瑛市	三笠市	南幌町	由仁町	長沼町	栗山町	月形町	小樽市	積丹町	古平町	余市町	島牧村	寿都町	蘭越町	共和町	岩内町	泊村	神恵内村
2021/11/30 20:38	暴風警報		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
2021/12/1 4:50	暴風警報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											
2021/12/1 9:40	暴風警報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											
2021/12/1 11:07	強風注意報		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼											
2021/12/1 16:08	暴風雪警報	●															●			●	●	●	●	●	●	●
	波浪警報	●														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/12/1 22:51	暴風雪警報	○															○			○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/2 4:48	暴風雪警報	○															○			○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/2 10:54	暴風雪警報	○															○			○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/2 14:34	暴風雪警報	○															○			○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○														○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報																▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
2021/12/2 15:37	暴風雪警報	解																								
	波浪注意報	▼														▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼

■ 網走・北見・紋別地方（網走地方気象台発表）

発表時刻	注警報名称	北見市常呂	網走市	佐呂間町	大空町	斜里町	清里町	小清水町	北見市北見	訓子府町	置戸町	湧別町
2021/12/1 1:22	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●				●
2021/12/1 9:28	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○
2021/12/1 14:14	強風注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼

凡例
●:発表
○:継続
解:解除
▼:注意報に切替

■ 釧路・根室地方（釧路地方気象台発表）

発表時刻	注警報名称	厚岸町	浜中町	釧路市釧路	釧路市音別	釧路町	白糠町	根室市
2021/12/1 3:08	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●
	波浪警報	●	●	●	●	●	●	●
2021/12/1 10:55	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/1 15:57	暴風警報			○				
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	▼	▼		▼	▼	▼	▼
2021/12/1 21:20	暴風警報			○				
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○
2021/12/2 4:10	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報			▼				
2021/12/3 16:27	波浪注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼

■ 十勝地方（帯広測候所発表）

発表時刻	注警報名称	豊頃町	浦幌町	中札内村	更別村	大樹町	広尾町
2021/12/1 5:07	波浪警報	●	●			●	●
2021/12/1 10:57	波浪警報	○	○			○	○
2021/12/1 16:25	波浪警報	○	○			○	○
2021/12/1 17:34	暴風警報			●	●	●	●
	波浪警報	○	○			○	○
2021/12/1 21:13	波浪警報	○	○			○	○
	強風注意報			▼	▼	▼	▼
2021/12/2 5:03	波浪警報	○	○			○	○
2021/12/2 16:20	波浪注意報	▼	▼			▼	▼

凡例

- ：発表
- ：継続
- 解：解除
- ▼：注意報に切替

■ 胆振・日高地方（室蘭地方気象台発表）

発表時刻	注警報名称	室蘭市	苫小牧市	登別市	白老町	厚真町	安平町	むかわ町	浦河町	様似町	えりも町
2021/11/30 21:16	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●			
2021/12/1 1:33	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○			
2021/12/1 10:57	波浪警報								●	●	●
	強風注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	○	○	○
2021/12/1 15:06	波浪警報								○	○	○
2021/12/1 19:19	暴風警報								●	●	●
2021/12/1 21:21	波浪警報								○	○	○
	暴風警報	●		●					○	○	○
2021/12/2 10:53	波浪警報								○	○	○
	暴風警報								○	○	○
2021/12/2 16:49	強風注意報	▼		▼					▼	▼	▼
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	▼	▼	▼

■ 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	福島町	知内町	木古内町	八雲町熊石	せたな町	江差町	上ノ国町	厚沢部町	乙部町	奥尻町
2021/11/30 15:26	暴風警報											●
2021/12/1 3:34	暴風警報											○
2021/12/1 10:10	暴風警報											○
	波浪警報	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
2021/12/1 15:30	暴風警報											○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
2021/12/1 19:12	暴風雪警報							●	●	●	●	●
	暴風警報											解
2021/12/2 11:32	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
	暴風雪警報							解	解	解	解	解
2021/12/2 15:35	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼

凡例	
●	: 発表
○	: 継続
解	: 解除
▼	: 注意報に切替