

令和4年2月20日から21日の 暴風雪と高波に関する気象速報

令和4年2月25日
旭川地方気象台

目次

1. 概要
2. 地上天気図、気象衛星赤外画像
3. 解析雨量
4. アメダスによる観測
5. 統計開始以来の1位を更新した観測所
6. 沿岸波浪実況図
7. 気象情報
8. 市町村等毎の警報・注意報の発表状況

気象速報に関するお問い合わせ先

旭川地方気象台 平日 08:30～17:15

電話 0166-32-7102

本資料に記載している観測値は速報値であり、後日修正する場合があります。ご利用には注意願います。

1. 概要

■ 天気概況

20日は三陸沖を北上する低気圧が急速に発達しながら北海道に近づき、21日には千島近海に達した。その後、低気圧はオホーツク海で停滞し、21日は強い冬型の気圧配置となった。

このため、留萌地方では20日夜のはじめ頃から21日夜のはじめ頃にかけて、西のち北西の風が雪を伴って非常に強く、海は大しけとなり大荒れの天気となった。

■ 社会的な影響

管内では、JR、都市間バスの運休で公共交通機関が乱れたほか、国道・道道が通行止めとなった。

また、留萌市内で住家の一部損壊が発生した。

(2月24日 新聞報道等による)

2. 地上天気図、気象衛星赤外画像

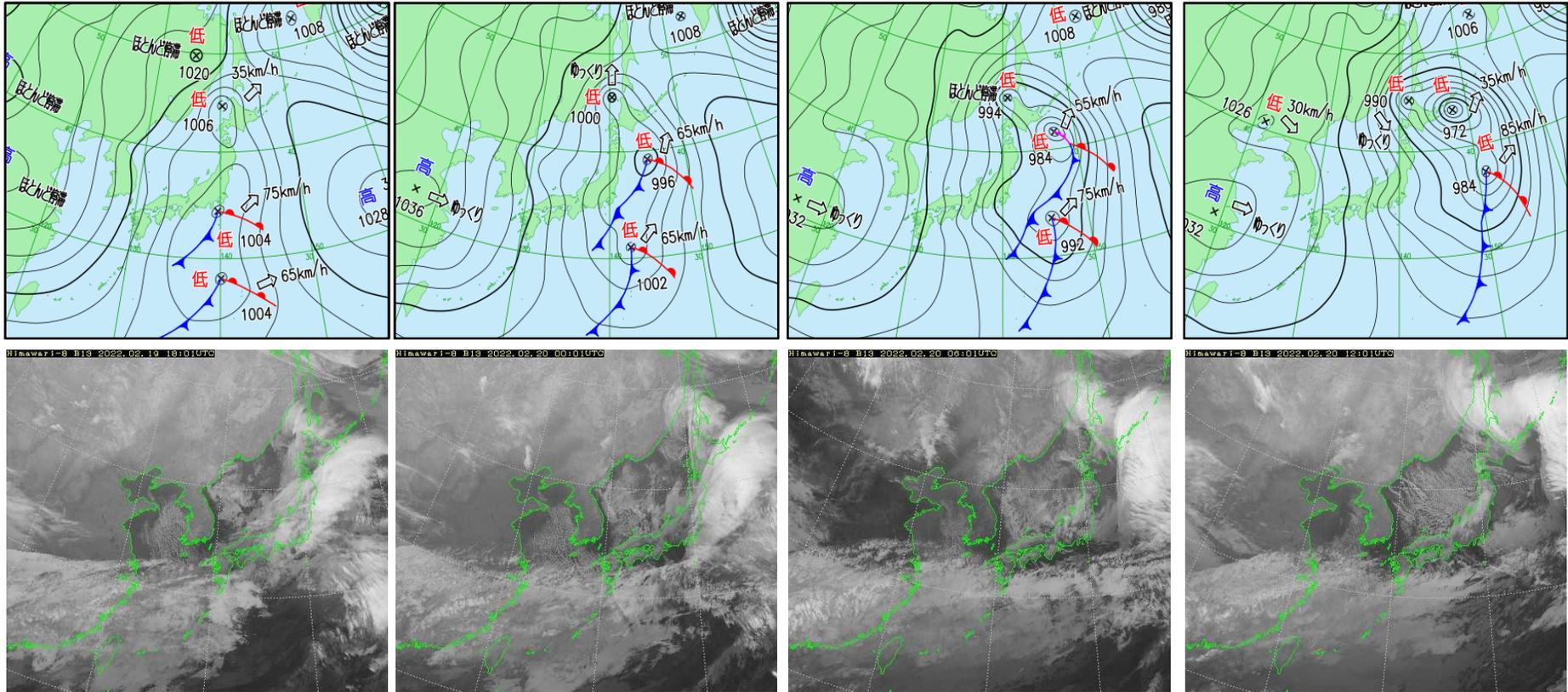
(1) 2月20日の地上天気図、気象衛星赤外画像

20日03時

20日09時

20日15時

20日21時



2. 地上天気図、気象衛星赤外画像

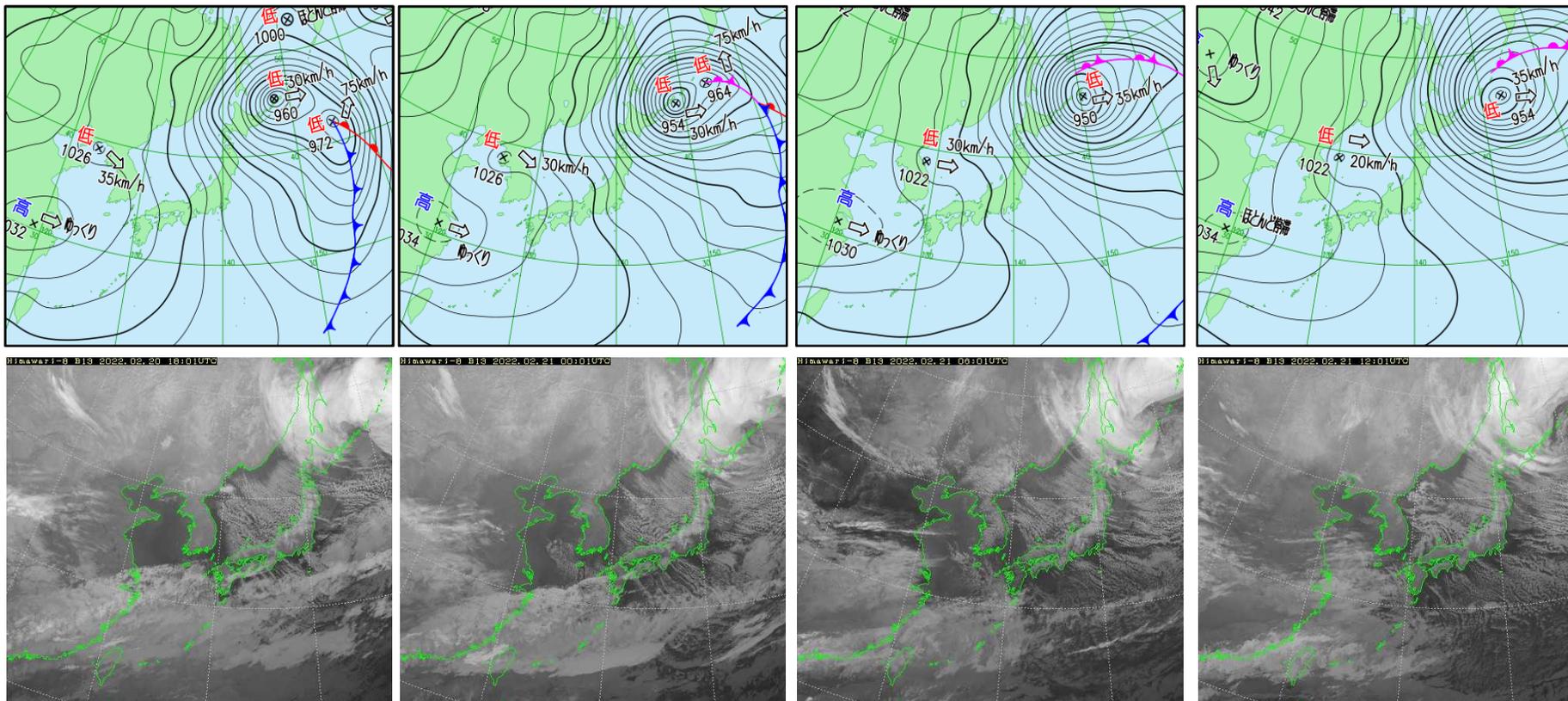
(2) 2月21日の地上天気図、気象衛星赤外画像

21日03時

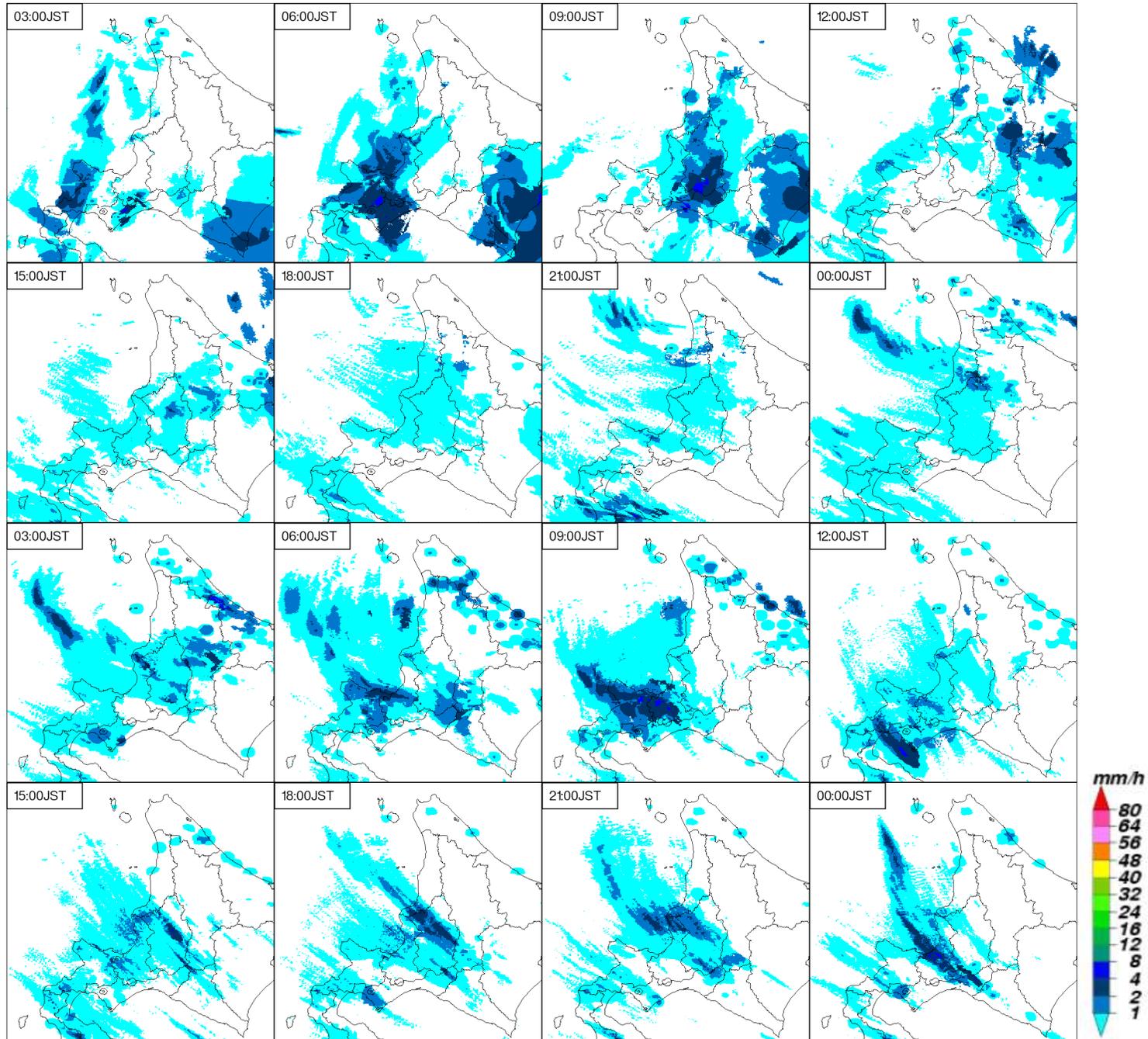
21日09時

21日15時

21日21時



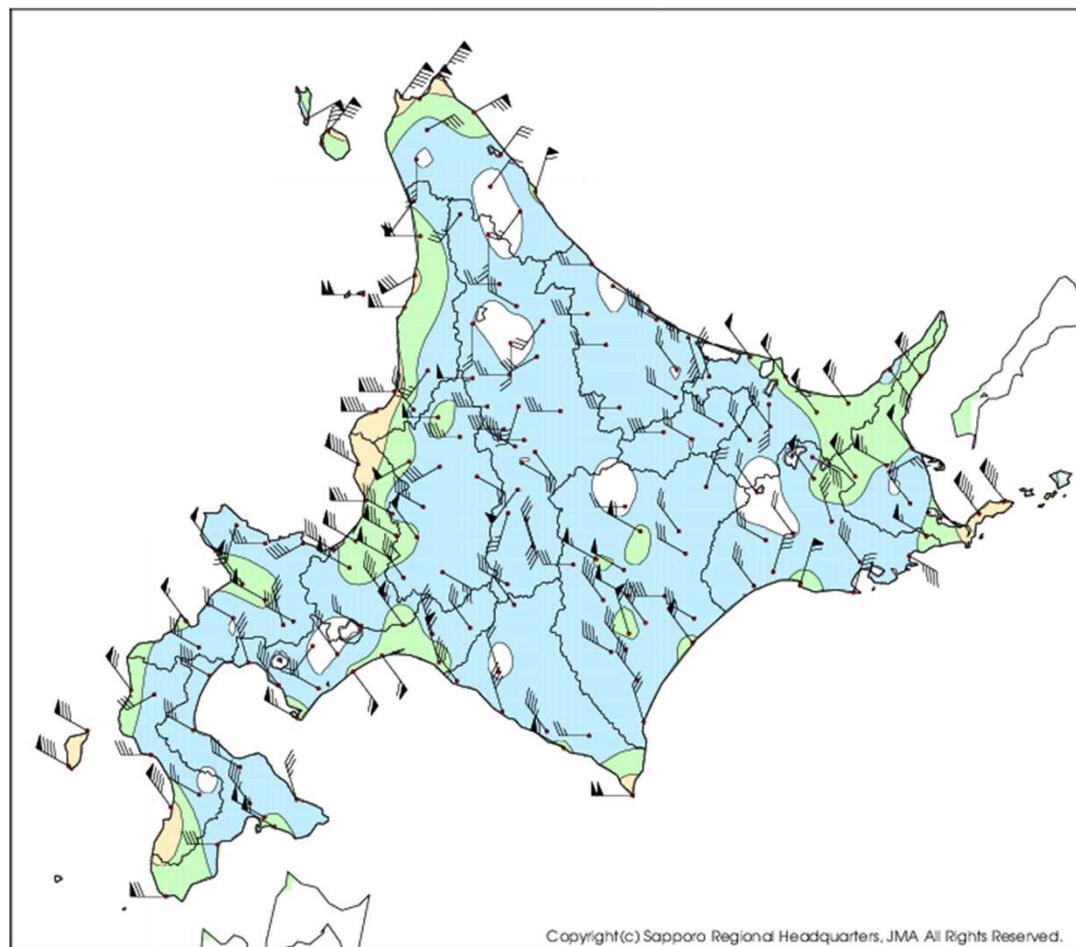
3. 解析雨量 (2月20日03時～22日00時までの3時間ごとの1時間解析雨量)



4. アメダスによる観測 (1-1)2月20日の日最大風速(m/s)

■ 分布図

日最大風速 (m/s) 2022/02/20



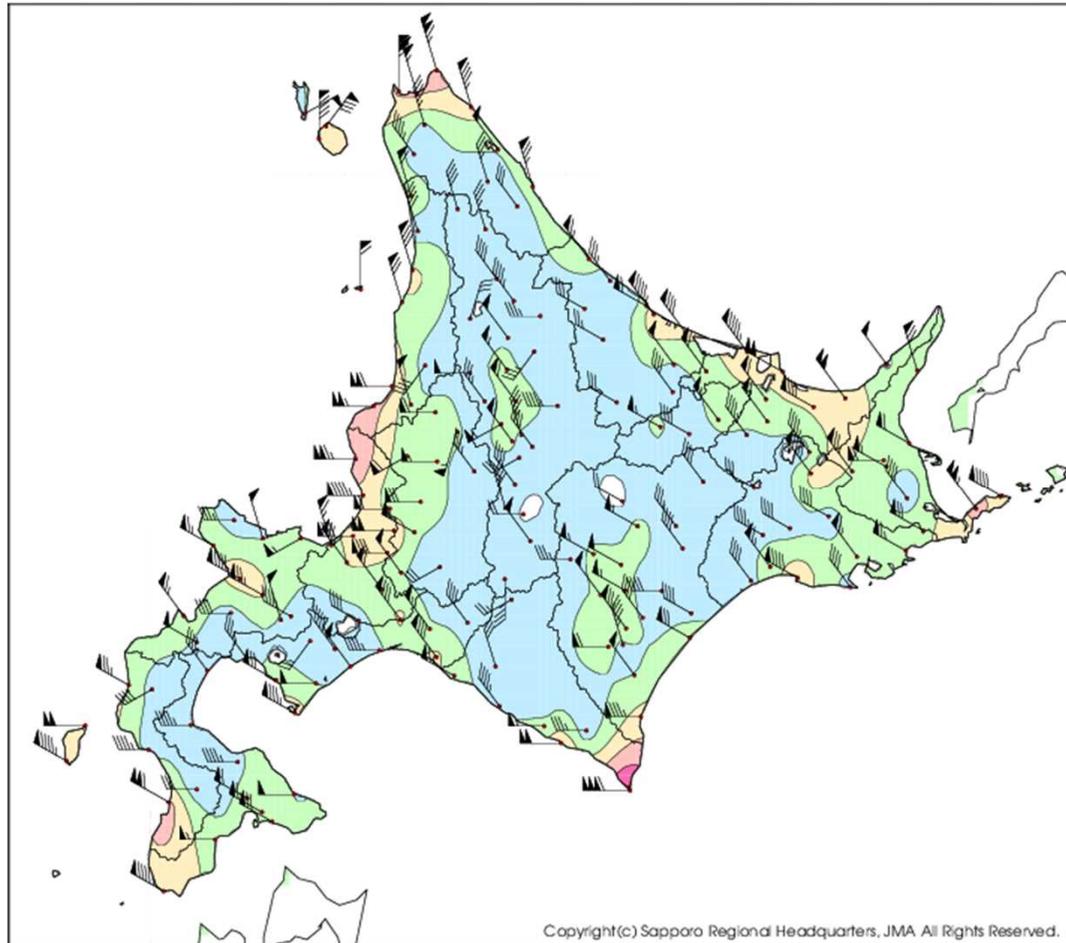
■ 順位表

順位	地点名	市町村等を まとめた地域	風向 (16方位)	日最大風速 (m/s)	起時 (JST)
1	焼尻	留萌中部	西	19.5	21:50
2	留萌	留萌南部	西	19.4	24:00
3	増毛	留萌南部	西	18.5	23:39
4	初山別	留萌中部	西南西	16.2	20:29
5	羽幌	留萌中部	西	14.4	21:23
6	遠別	留萌北部	西	11.5	17:21
7	上富良野	上川南部	南西	10.3	4:27
8	幌加内	上川北部	西	10.0	24:00
9	天塩	留萌北部	南西	9.6	18:41
10	東神楽	上川中部	西北西	9.2	14:38

4. アメダスによる観測 (1-2)2月21日の日最大風速(m/s)

■ 分布図

日最大風速 (m/s) 2022/02/21



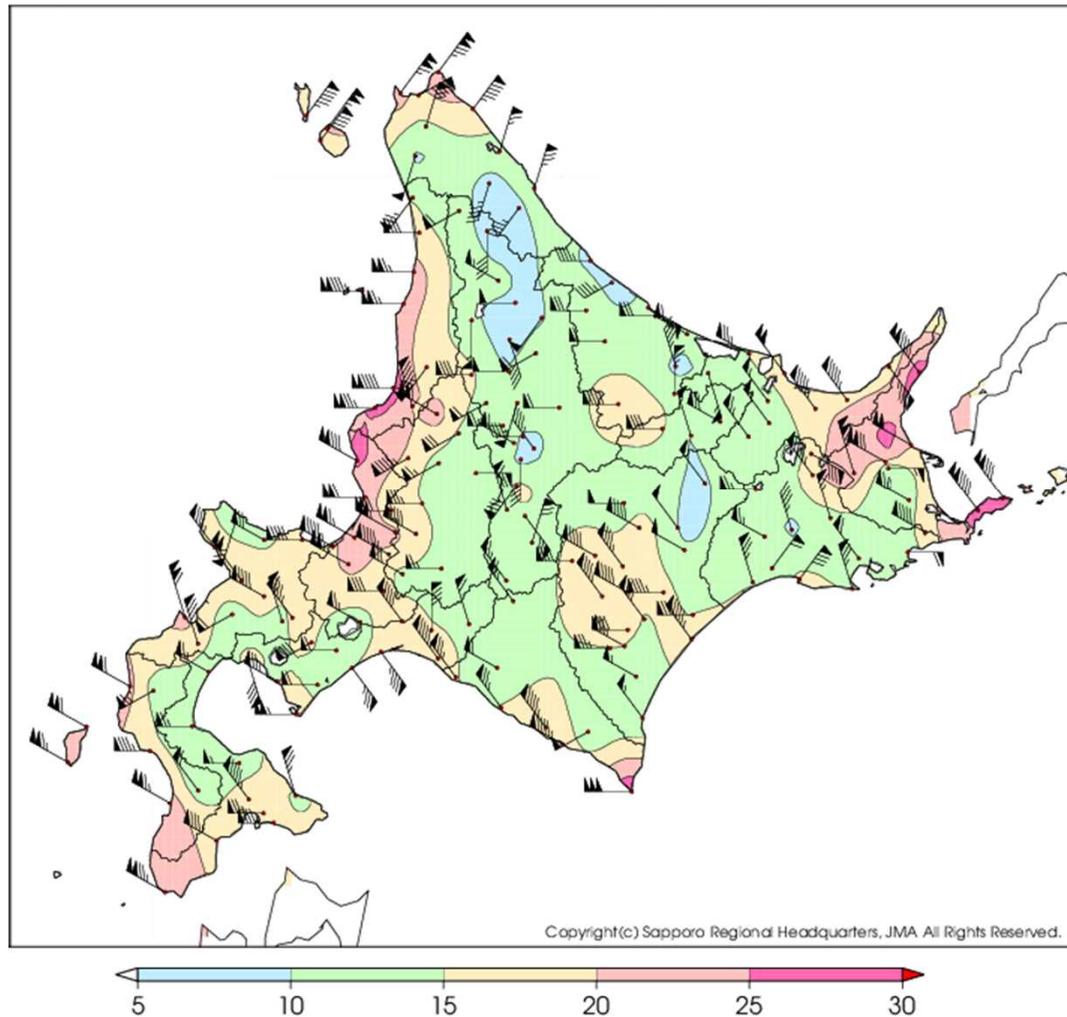
■ 順位表

順位	地点名	市町村等を まとめた地域	風向 (16方位)	日最大風速 (m/s)	起時 (JST)
1	留萌	留萌南部	西	21.5	0:35
2	増毛	留萌南部	西	21.3	1:36
3	初山別	留萌中部	北北西	16.3	12:49
4	羽幌	留萌中部	北北西	14.3	9:57
5	天塩	留萌北部	北北西	12.2	12:26
6	比布	上川中部	北西	12.0	13:11
7	焼尻	留萌中部	北	12.0	8:28
8	東神楽	上川中部	北西	11.9	14:58
9	和寒	上川北部	北西	11.4	11:58
10	旭川	上川中部	西南西	11.2	2:30

4. アメダスによる観測 (2-1)2月20日の日最大瞬間風速(m/s)

■ 分布図

日最大瞬間風速(m/s) 2022/02/20



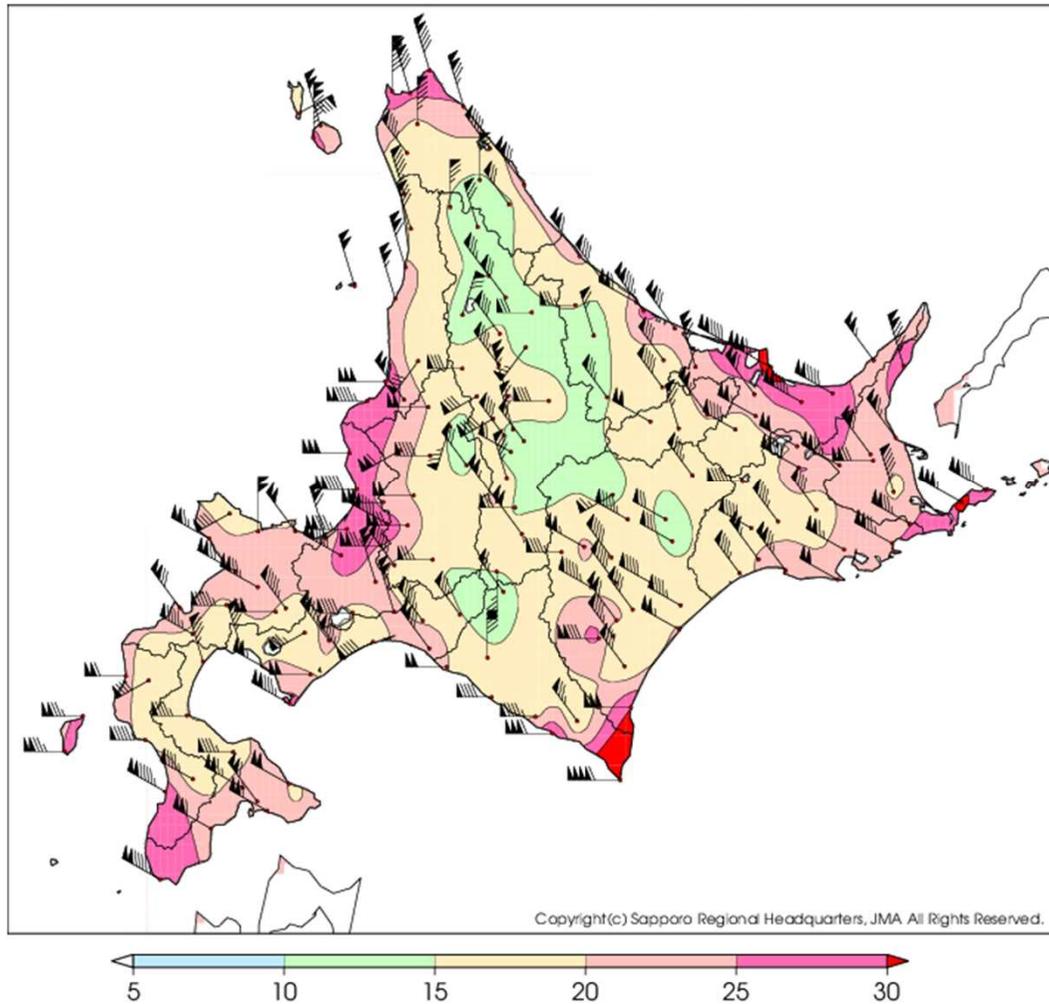
■ 順位表

順位	地点名	市町村等を まとめた地域	風向 (16方位)	日最大瞬間 風速(m/s)	起時 (JST)
1	留萌	留萌南部	西	27.9	23:59
2	烧尻	留萌中部	西	27.1	21:51
3	増毛	留萌南部	西	25.4	23:55
4	初山別	留萌中部	西	22.6	20:12
5	羽幌	留萌中部	西	22.5	22:04
6	幌糠	留萌南部	北北西	19.3	23:58
7	達布	留萌南部	南西	16.6	23:22
8	上富良野	上川南部	南西	16.4	4:03
9	幌加内	上川北部	西	16.4	23:56
10	遠別	留萌北部	西	16.1	17:29

4. アメダスによる観測 (2-2)2月21日の日最大瞬間風速(m/s)

■ 分布図

日最大瞬間風速(m/s) 2022/02/21



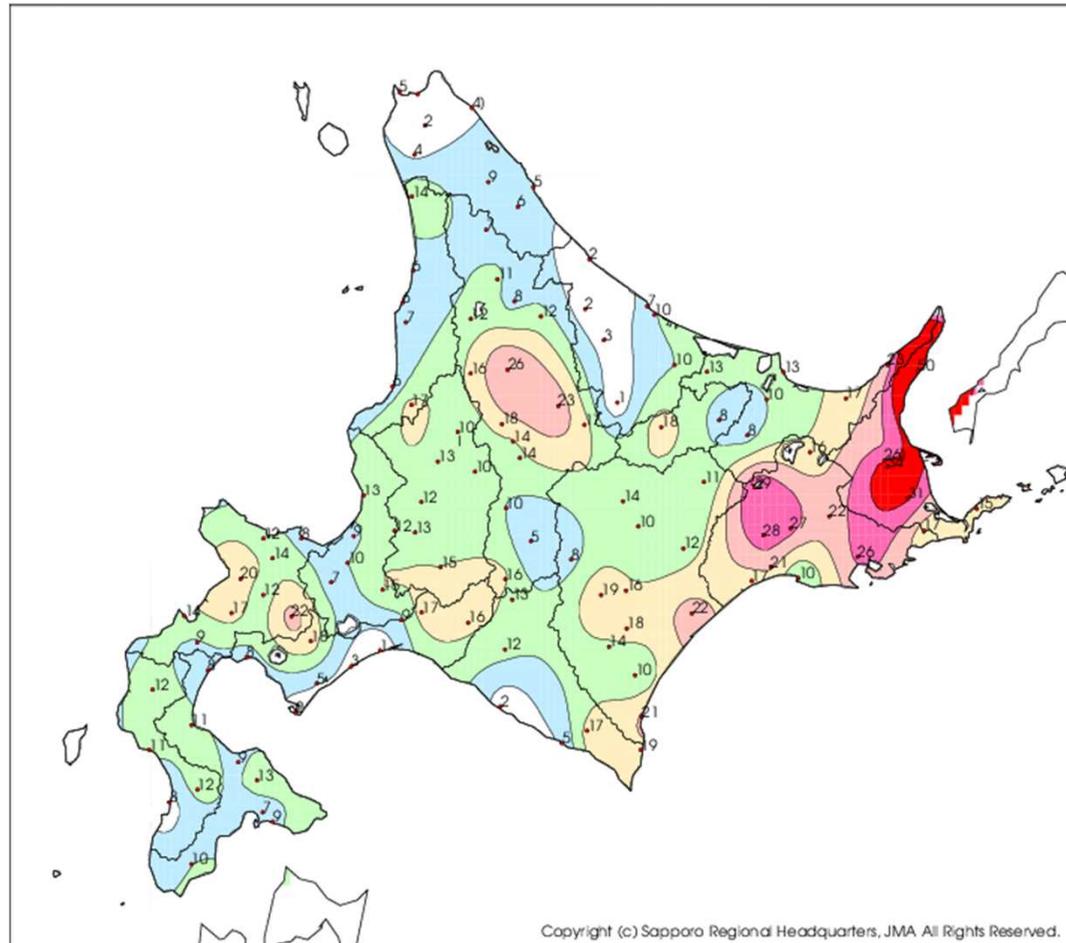
■ 順位表

順位	地点名	市町村等を まとめた地域	風向 (16方位)	日最大瞬間 風速(m/s)	起時 (JST)
1	留萌	留萌南部	西	30.1	0:34
2	増毛	留萌南部	西	28.6	1:54
3	幌糠	留萌南部	北北西	23.7	1:35
4	初山別	留萌中部	北北西	21.6	12:45
5	羽幌	留萌中部	北北西	21.4	9:40
6	比布	上川中部	北北西	21.1	12:02
7	富良野	上川南部	北北西	20.6	2:53
8	幾寅	上川南部	北北西	20.4	16:03
9	焼尻	留萌中部	北北西	20.3	11:49
10	天塩	留萌北部	北北西	19.3	13:22

4. アメダスによる観測 (3-1)2月20日の日降雪量(cm)

■ 分布図

日降雪量 (cm) 2022/02/20



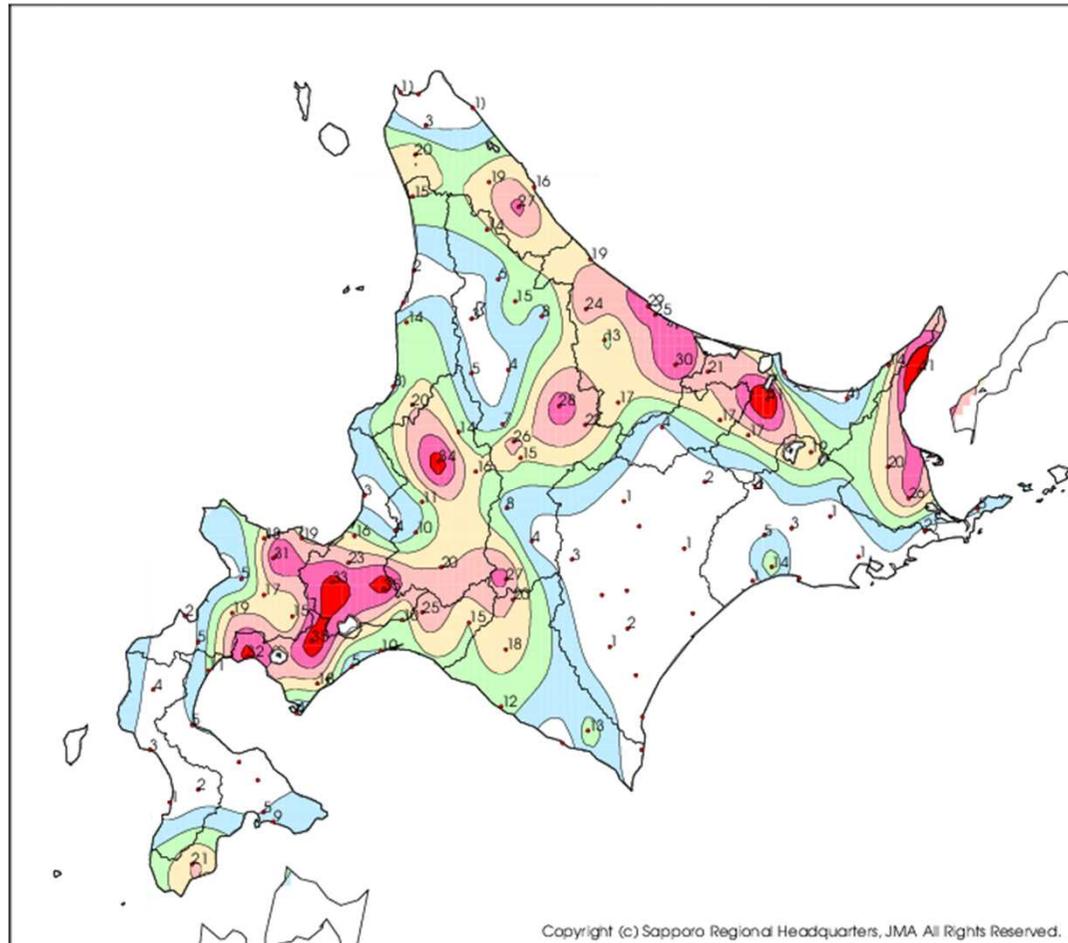
■ 順位表

順位	地点名	市町村等を まとめた地域	日降雪量 (cm)
1	和寒	上川北部	26
2	上川	上川中部	23
3	旭川	上川中部	18
4	層雲峡	上川中部	17
5	幌糠	留萌南部	17
6	占冠	上川南部	16
7	幌加内	上川北部	16
8	東神楽	上川中部	14
9	美瑛	上川中部	14
10	天塩	留萌北部	14

4. アメダスによる観測 (3-2)2月21日の日降雪量(cm)

■ 分布図

日降雪量 (cm) 2022/02/21



■ 順位表

順位	地点名	市町村等を まとめた地域	日降雪量 (cm)
1	上川	上川中部	28
2	占冠	上川南部	27
3	東神楽	上川中部	26
4	層雲峡	上川中部	22
5	幌糠	留萌南部	20
6	名寄	上川北部	15
7	美瑛	上川中部	15
8	天塩	留萌北部	15
9	音威子府	上川北部	14
10	古丹別	留萌中部	14

5. 統計開始以来の1位を更新した観測所

(1) 観測史上1位を更新 なし

(2) 2月の1位を更新(2月21日)

日最大風速・風向

都道府県	市町村	地点	更新した値			20日までの1位の値			統計開始年
			m/s	風向	時分	m/s	風向	年月日	
北海道 上川地方	上川郡和寒町	和寒（ワッサム）	11.4	北西	11:58	11.1	北西	2020/2/3	1978年

日最大瞬間風速・風向

都道府県	市町村	地点	更新した値			20日までの1位の値			統計開始年
			m/s	風向	起時	m/s	風向	起日	
北海道 留萌地方	留萌市	幌糠（ホロヌカ）	23.7	北西	1:35	23.5	北西	2017/2/24	2010年

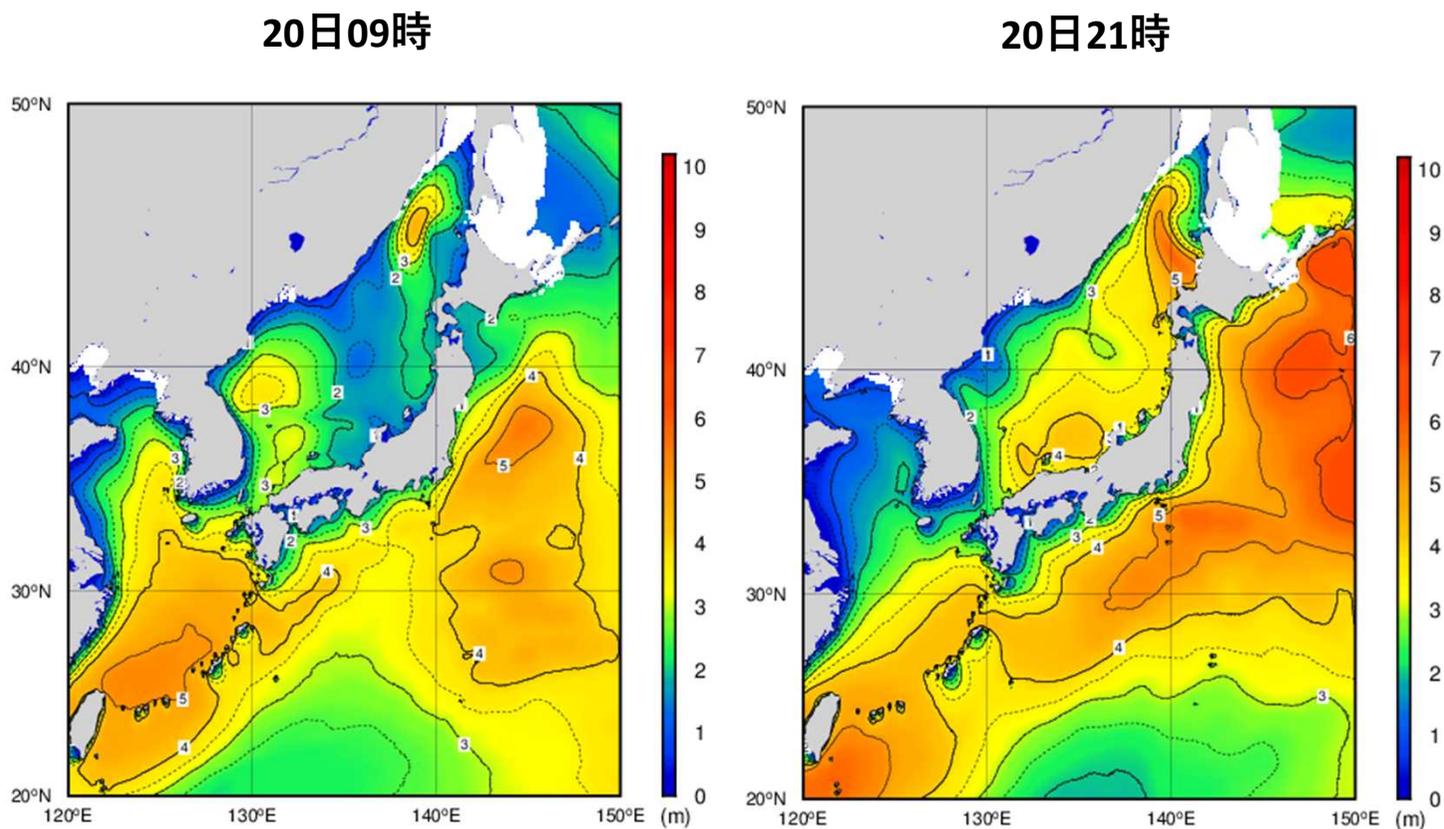
24時間降雪量の日最大値

都道府県	市町村	地点	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	備考
			cm	時分(まで)	cm	年月日		
北海道 上川地方	上川郡上川町	上川（カミカワ）	43	9:00	43	1994/2/23	1983年	[タイ記録]
北海道 上川地方	上川郡上川町東神楽町	東神楽（ヒガシカグラ）	31	19:00	27]	2016/2/21	2007年	

※ 「] 」 付の値は、欠測を含む。

6. 沿岸波浪実況図

(1) 2月20日09時と21時の実況図

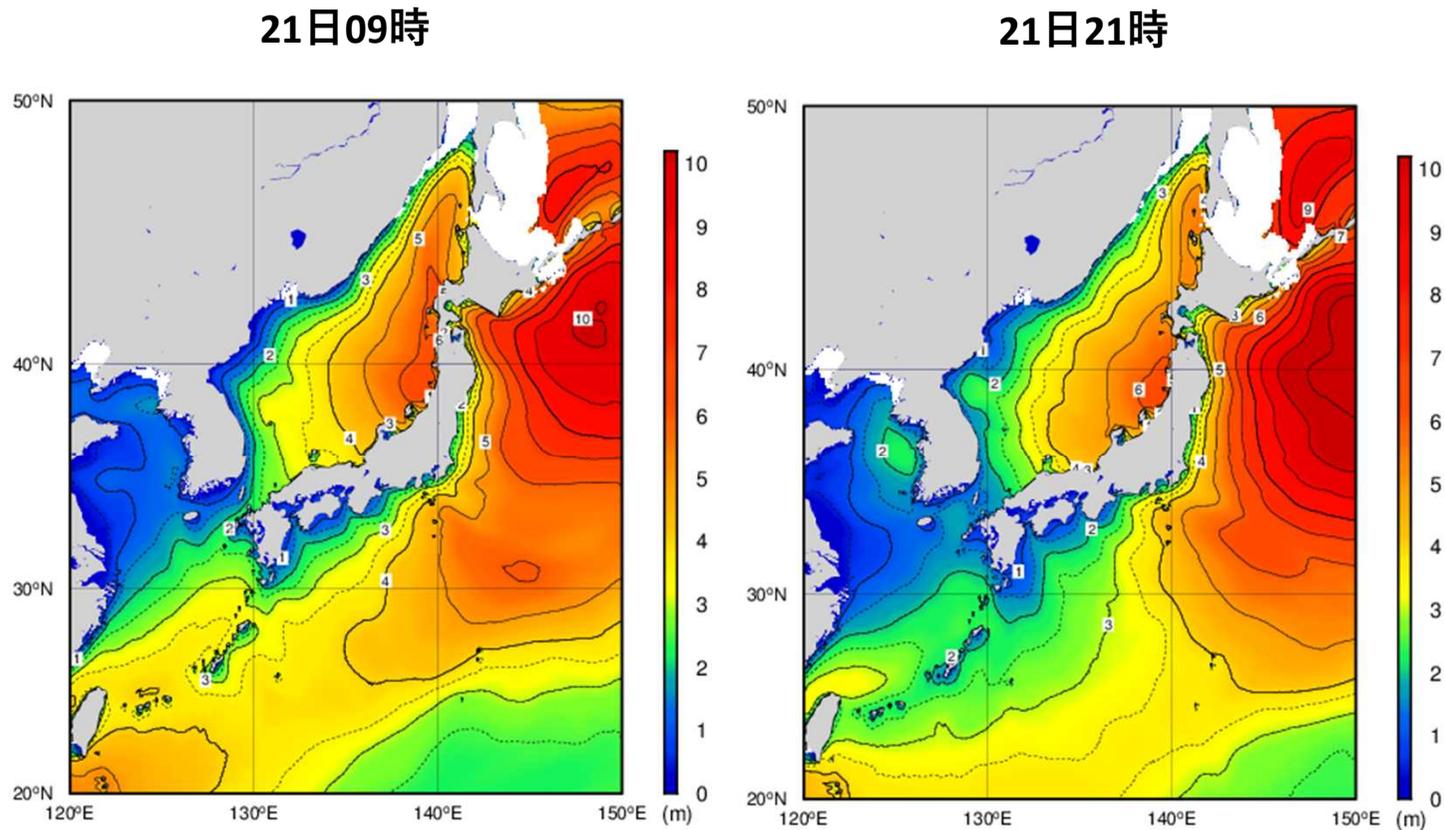


- 波の高さを等波高線で示しています。
- 等波高線は、1メートルごとの実線と0.5メートルごとの破線（4メートル未満の領域のみ）を表示しています。
- 波の高さは「有義波高」で示しています。
- 実際の波には、有義波よりも高い波が含まれているので注意が必要です。
- 「有義波高」の解説は次のURLで確認することができます。

<https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/comment/elmknwl.html>

6. 沿岸波浪実況図

(2) 2月21日09時と21時の実況図



- 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。
- 「有義波高」の解説は次の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. 気象情報(2月18日～21日)

発表時刻	発表時刻	情報名
2月18日	16時27分	風雪と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第1号
2月19日	5時52分	風雪と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第2号
2月19日	16時47分	風雪と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第3号
2月20日	5時43分	暴風雪と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第4号
2月20日	16時47分	暴風雪と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第5号
2月20日	20時46分	暴風雪と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第6号
2月21日	5時20分	暴風雪と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第7号
2月21日	16時42分	暴風雪と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第8号
2月21日	20時53分	暴風雪と高波に関する上川・留萌地方気象情報 第9号

8. 市町村等毎の警報・注意報の発表状況

(1) 2月19日～20日

●：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

発表時刻	警報・注意報	士別市	名寄市	和寒町	剣淵町	下川町	美深町	音威子府村	中川町	幌加内町	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			
2022/2/19 15:31	風雪注意報																								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	着雪注意報																									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2022/2/20 3:10	大雪注意報																						●	●												
	風雪注意報																									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	なだれ注意報																							●	●											
	着雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/2/20 10:26	大雪注意報																						○	○												
	風雪注意報																									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報																									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	なだれ注意報																							○	○											
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2022/2/20 14:44	暴風雪警報																																			
	大雪注意報																							解	解											
	風雪注意報																									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報																									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	なだれ注意報																																			
	着雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2022/2/20 16:26	暴風雪警報																																			
	大雪注意報					●	●	●	●								●																			
	風雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報																									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	なだれ注意報					●	●	●	●								●																			
2022/2/20 20:34	暴風雪警報																											●	●	●	●	○	○	○	○	
	大雪注意報					○	○	○	○								○																			
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報																									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	なだれ注意報					○	○	○	○								○																			

8. 市町村等毎の警報・注意報の発表状況 (2)2月21日

●：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

発表時刻	警報・注意報	士別市	名寄市	和寒町	剣淵町	下川町	美深町	音威子府村	中川町	幌加内町	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			
2022/2/21 3:04	暴風雪警報																										○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報																									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	大雪注意報					○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●								●	●	●	
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
	なだれ注意報					○	○	○	○		●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●								●	●	●	
2022/2/21 8:23	暴風雪警報																											○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報																									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雪注意報	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/2/21 16:12	暴風雪警報																											○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報																									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/2/21 20:21	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報																									▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	風雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	○	○	○	○	○	○	○	○	○	解	解	解	解	解	○	○	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
	大雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	