

令和3年2月16日から17日の 暴風雪と高波に関する気象速報

～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. 沿岸波浪実況図
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
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3年2月19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。】



気象庁

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

2月15日低気圧が急速に発達しながら三陸沖を北上し、16日朝にはオホーツク海に進んだ。その後、低気圧は進路を北西に変え、16日夜には宗谷海峡付近に達し、17日にかけて停滞した。このため気圧の傾きが大きくなった。

渡島・檜山地方では、この低気圧の影響により、檜山地方で最大風速25メートル以上、最大瞬間風速30メートル以上の非常に強い風が雪を伴って吹き、暴風雪や大しけとなった。

16日から17日にかけての最大瞬間風速は、奥尻で西の風33.3メートル、米岡で西の風31.9メートル、江差で西の風31.5メートル。最大風速は、奥尻で西の風25.9メートル、米岡で西の風25.1メートルを観測した。

日最大瞬間風速は、高松、北斗、木古内、川汲、今金、八雲、鶉で2月の極値を更新し、日最大風速は、高松、熊石、今金で2月の観測史上1位の値を更新した(4項参照)。

この影響で渡島・檜山地方では、住家の一部破損、住家・校舎屋根のトタン一部剥離などがあった。なお、人的被害はなかった。また、停電や高速道路の通行止め、鉄道や航空機、フェリーの運休が生じた。

2. 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー

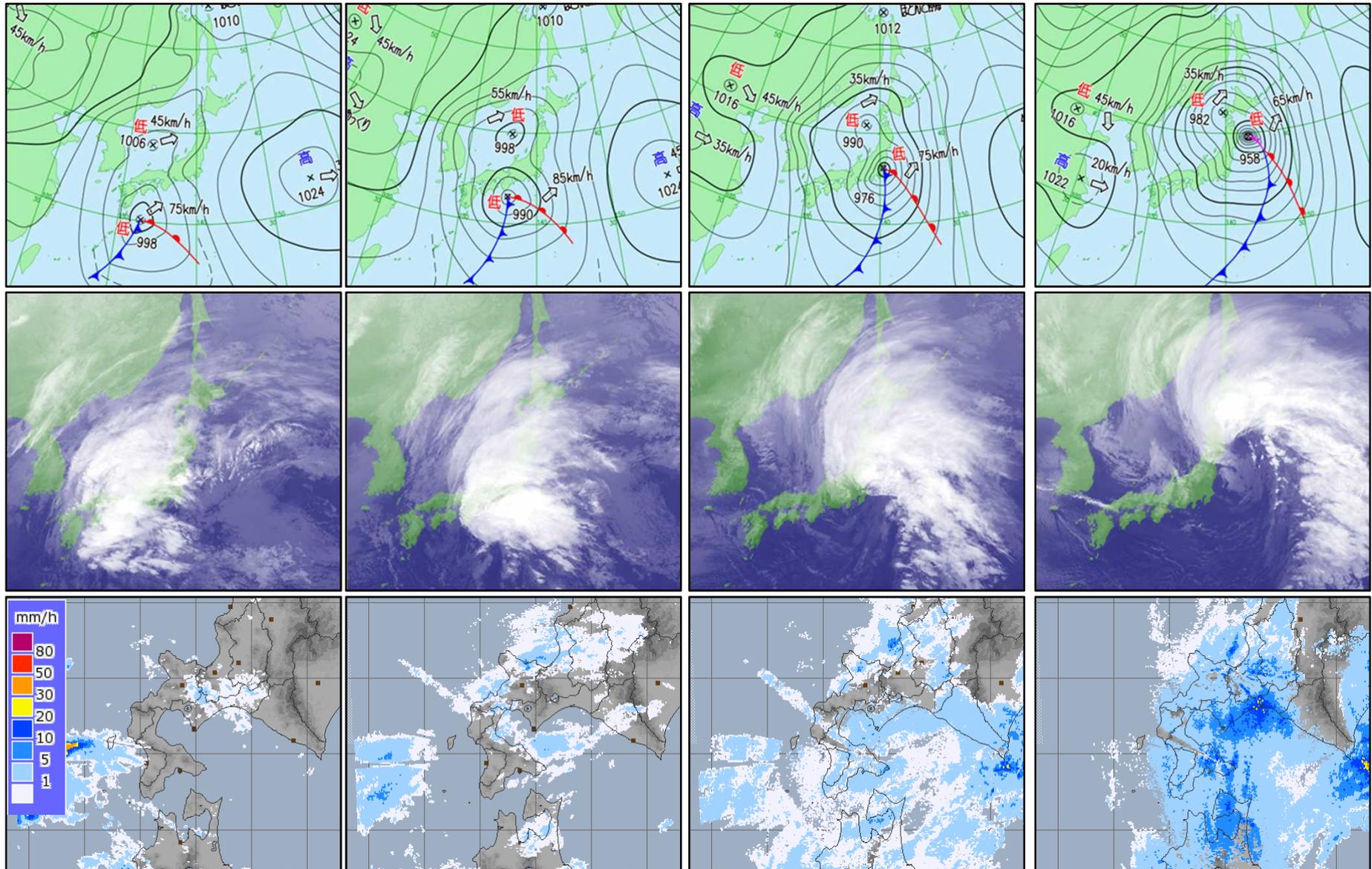
(1) 2月15日03時から21時(6時間毎)

15日03時

15日09時

15日15時

15日21時



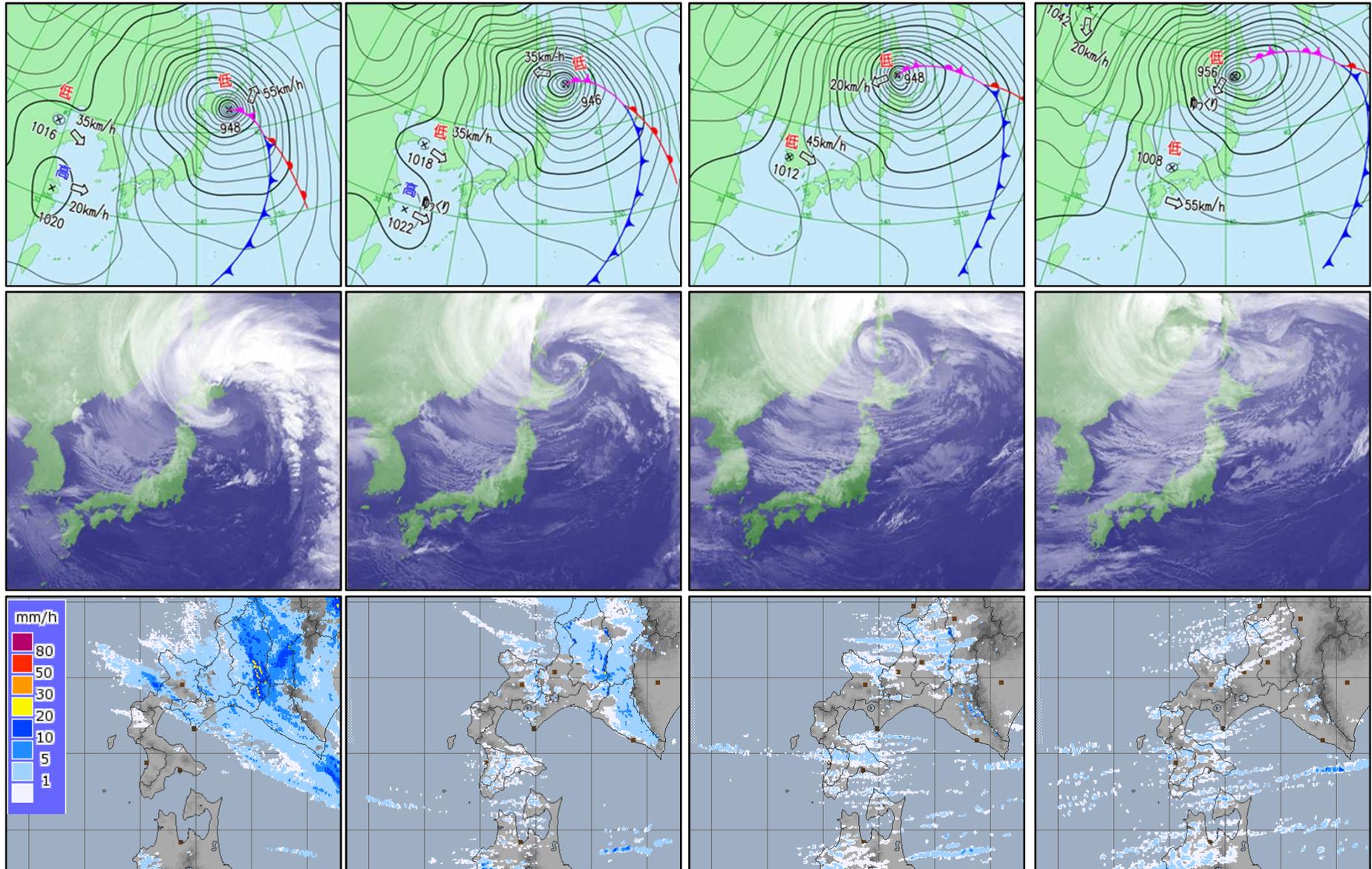
2. 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー (2) 2月16日03時から21時(6時間毎)

16日03時

16日09時

16日15時

16日21時



2. 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー

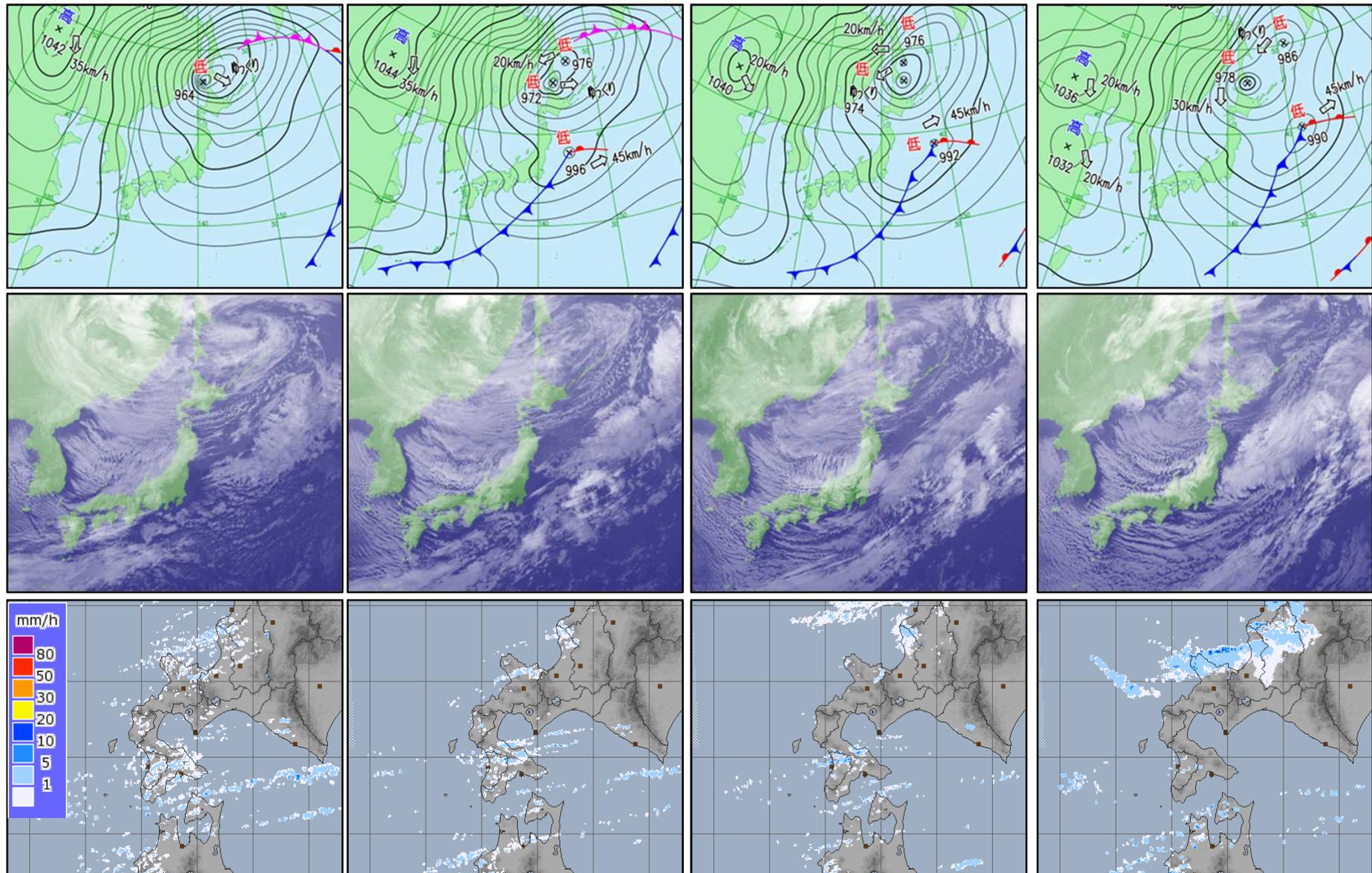
(3) 2月17日03時から21時(6時間毎)

17日03時

17日09時

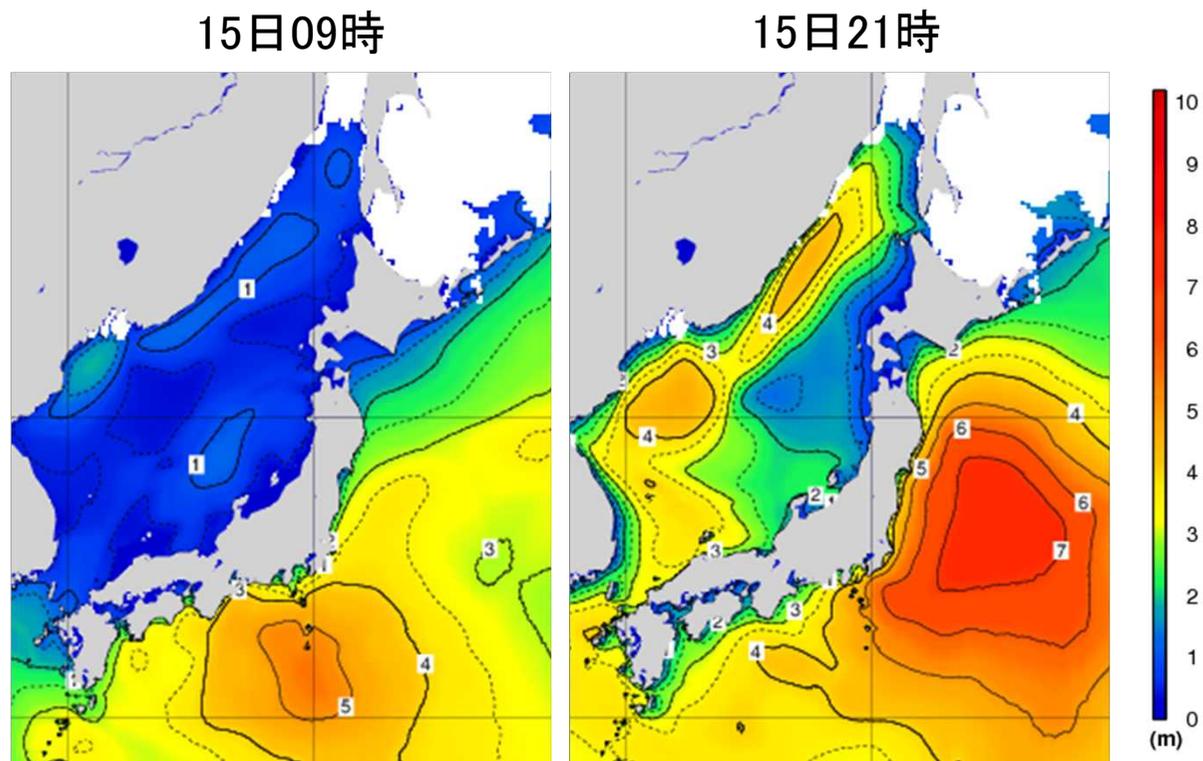
17日15時

17日21時



3. 沿岸波浪実況図

(1) 2月15日09時から15日21時(12時間毎)

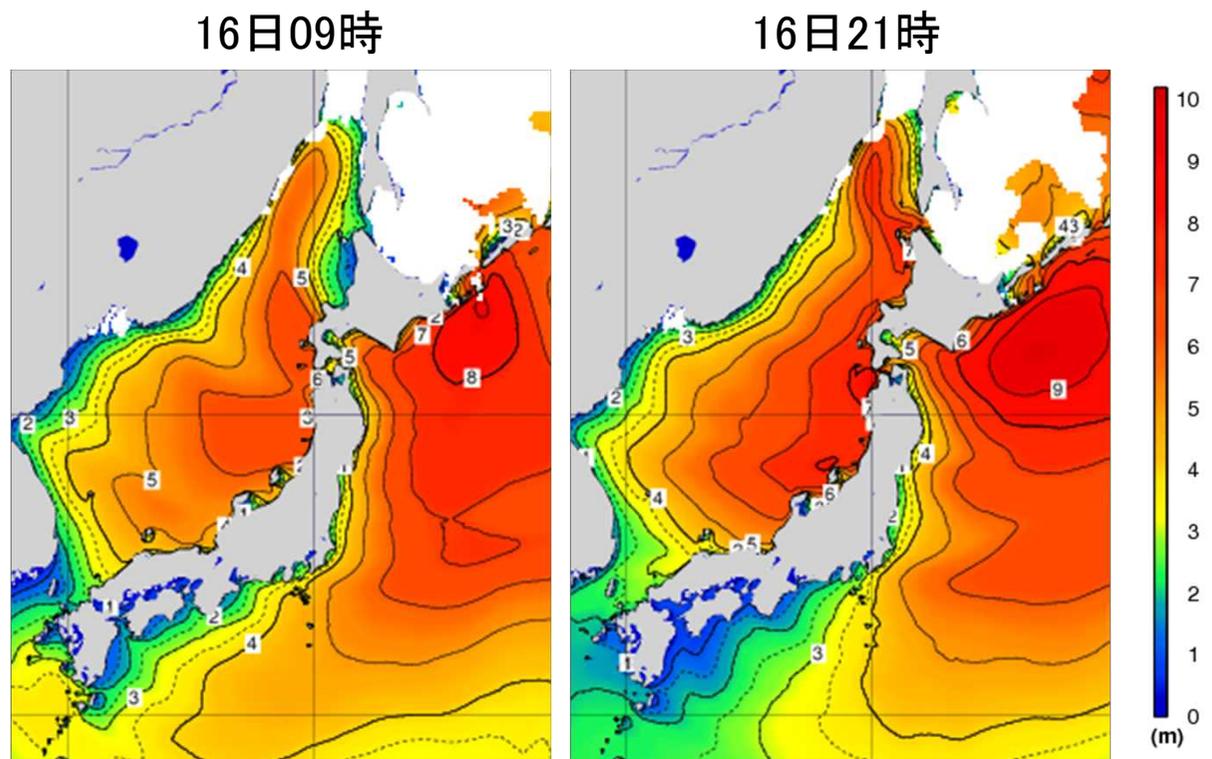


All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

- 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、有義波高よりも高い波が含まれています。
- 「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>
- 海氷がある場合、海氷域を「白色」で表示しています。

3. 沿岸波浪実況図

(2) 2月16日09時から16日21時(12時間毎)

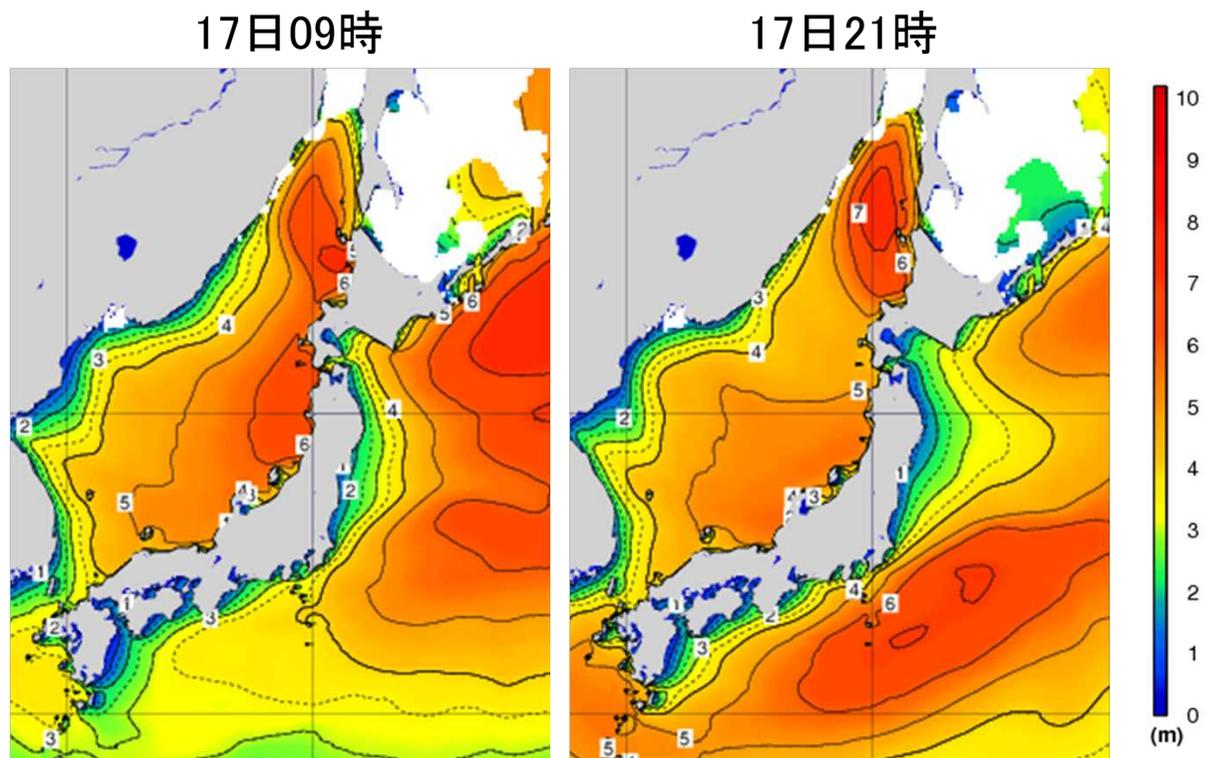


All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

- 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、有義波高よりも高い波が含まれています。
- 「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>
- 海氷がある場合、海氷域を「白色」で表示しています。

3. 沿岸波浪実況図

(3) 2月17日09時から17日21時(12時間毎)



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

- 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、有義波高よりも高い波が含まれています。
- 「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>
- 海氷がある場合、海氷域を「白色」で表示しています。

4. アメダスによる観測値(速報値)

最大瞬間風速と最大風速

期間: 2月16日00時から17日24時

最大瞬間風速

地点名	市町村等をまとめた地域	名称	風向 (16方位)	最大瞬間 風速(m/s)	起時
奥尻	檜山奥尻島	奥尻町稲穂	西	33.3	2月16日 05:46
米岡	檜山奥尻島	奥尻空港	西	* 31.9	2月16日 05:52
江差	檜山南部	江差	西南西	31.5	2月16日 06:17
松前	渡島西部	松前	西	29.2	2月16日 14:50
函館	渡島東部	函館市美原	西北西	27.8	2月16日 07:40
高松	渡島東部	函館空港	西	* 27.3	2月16日 07:15
せたな	檜山北部	せたな町瀬棚	西	27.3	2月16日 06:59
熊石	檜山北部	八雲町熊石	西南西	25.3	2月16日 17:04
北斗	渡島東部	北斗	西南西	24.2	2月16日 05:50
木古内	渡島西部	木古内	西	23.4	2月16日 15:51
川汲	渡島東部	函館市川汲	南西	23.0	2月16日 11:41
森	渡島東部	森	西南西	22.2	2月16日 05:33
今金	檜山北部	今金	西	22.2	2月16日 12:29
八雲	渡島北部	八雲町八雲	西	22.1	2月16日 07:26
鶉	檜山南部	厚沢部町鶉	西北西	20.5	2月16日 07:43
長万部	渡島北部	長万部	西	18.8	2月16日 14:21

*印は、期間中欠測時間あり

最大風速

地点名	市町村等をまとめた地域	名称	風向 (16方位)	最大風速 (m/s)	起時
奥尻	檜山奥尻島	奥尻町稲穂	西	25.9	2月16日 06:40
米岡	檜山奥尻島	奥尻空港	西	* 25.1	2月16日 05:40
江差	檜山南部	江差	西南西	21.7	2月16日 06:14
高松	渡島東部	函館空港	西	* 19.3	2月16日 06:35
せたな	檜山北部	せたな町瀬棚	西	19.0	2月16日 07:04
松前	渡島西部	松前	西	17.8	2月16日 15:06
熊石	檜山北部	八雲町熊石	西南西	16.9	2月16日 17:04
函館	渡島東部	函館市美原	西	15.5	2月16日 09:55
木古内	渡島西部	木古内	西	12.6	2月16日 05:10
北斗	渡島東部	北斗	西南西	12.2	2月16日 05:42
今金	檜山北部	今金	西南西	12.0	2月16日 13:48
森	渡島東部	森	西南西	11.3	2月16日 06:00
八雲	渡島北部	八雲町八雲	西	11.1	2月16日 07:33
長万部	渡島北部	長万部	西南西	9.8	2月16日 05:35
川汲	渡島東部	函館市川汲	西南西	8.6	2月16日 07:19
鶉	檜山南部	厚沢部町鶉	西	6.5	2月16日 07:44

*印は、期間中欠測時間あり

5. 観測史上1位の値を更新した観測所

2月の1位の値

日最大瞬間風速・風向							
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	
高松	27.3	西	16日 07:15	25.2	南南西	2013/2/8	2009
北斗	24.2	西南西	16日 05:50	24.1	北	2018/2/17	2009
木古内	23.4	西	16日 15:51	23.3	東	2020/2/16	2009
川汲	23.0	南西	16日 11:41	22.3	北西	2019/2/4	2009
今金	22.2	西	16日 12:29	20.7	東南東	2018/2/3	2009
八雲	22.1	西	16日 07:26	21.7	西	2018/2/17	2009
鶉	20.5	西北西	16日 07:43	18.8	西	2018/2/17	2009

日最大風速・風向							
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	
高松	19.3	西	16日 06:35	17	東南東	2007/2/14	2003
熊石	16.9	西南西	16日 17:04	16.6	西南西	2018/2/17	1978
今金	12.0	西南西	16日 13:48	10.1	西	2020/2/23	1978

6. 気象警報・注意報一覧表

(1) 2月15日の暴風雪警報、波浪警報発表から17日の解除まで

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		
2021/2/15 21:22	暴風雪警報			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	波浪警報			●	●				●	●	●	●	●		●	●	●			●	●	
	風雪注意報	○	○																			
	波浪注意報	○	○				○	○														
	融雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	高潮注意報	○	○					○														
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2021/2/16 6:41	暴風雪警報			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報			○	○				○	○	○	○	○		○	○	○			○	○	
	風雪注意報	○	○																			
	波浪注意報	○	○				○	○														
	融雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	高潮注意報	解	解					解														
	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2021/2/16 15:12	暴風雪警報			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報			○	○				○	○	○	○	○		○	○	○			○	○	
	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	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	

●: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) 2月15日の暴風雪警報、波浪警報発表から17日の解除まで

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		
2021/2/16 23:12	暴風雪警報			○	○				○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		
	波浪警報			○	○				○	○	○	○	○		○	○	○			○	○	
	大雪注意報			○	○	○	○	○														
	風雪注意報	解	解			▼	▼	▼						▼								
	波浪注意報	解	解				○	○														
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/2/17 4:50	波浪警報								○	○	○	○	○		○	○	○			○	○	
	大雪注意報			○	○	○	○	○														
	風雪注意報			▼	▼	○	○	○	▼	▼	▼	▼	▼	○	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
	波浪注意報			▼	▼		○	○														
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/2/17 15:24	大雪注意報			○	○	○	○	○														
	風雪注意報			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	波浪注意報			解	解		解	解	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼			▼	▼	
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	解
	着雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●: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

府県気象情報

情報名	発表時刻
暴風雪と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第1号	2月14日 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2号	2月15日 05時25分
暴風雪と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第3号	2月15日 16時10分
暴風雪と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第4号	2月16日 05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	2月16日 16時47分
暴風雪と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第6号	2月17日 05時09分