

令和3年1月29日から30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
5. 統計開始以来の極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)発表状況

函館地方気象台
令和3年2月2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。】



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

日本海から前線を伴った低気圧が発達しながら北海道に近づき、29日夜には渡島半島付近を通過し、30日朝にかけて釧路沖に達した。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35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。

29日から30日にかけての最大瞬間風速は、江差で北西の風38.7メートル、米岡で西北西の風33.4メートル、奥尻で西の風32.6メートル。最大風速は、米岡で北西の風25.8メートル、奥尻で西北西の風25.1メートル、江差で西北西の風24.6メートルを観測した。

日最大瞬間風速は、米岡、奥尻、高松、熊石、今金、鶉で1月の極値を更新し、日最大風速は、米岡、奥尻で1月の極値を更新した(アメダス観測値資料参照)。

この影響で渡島・檜山地方では、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

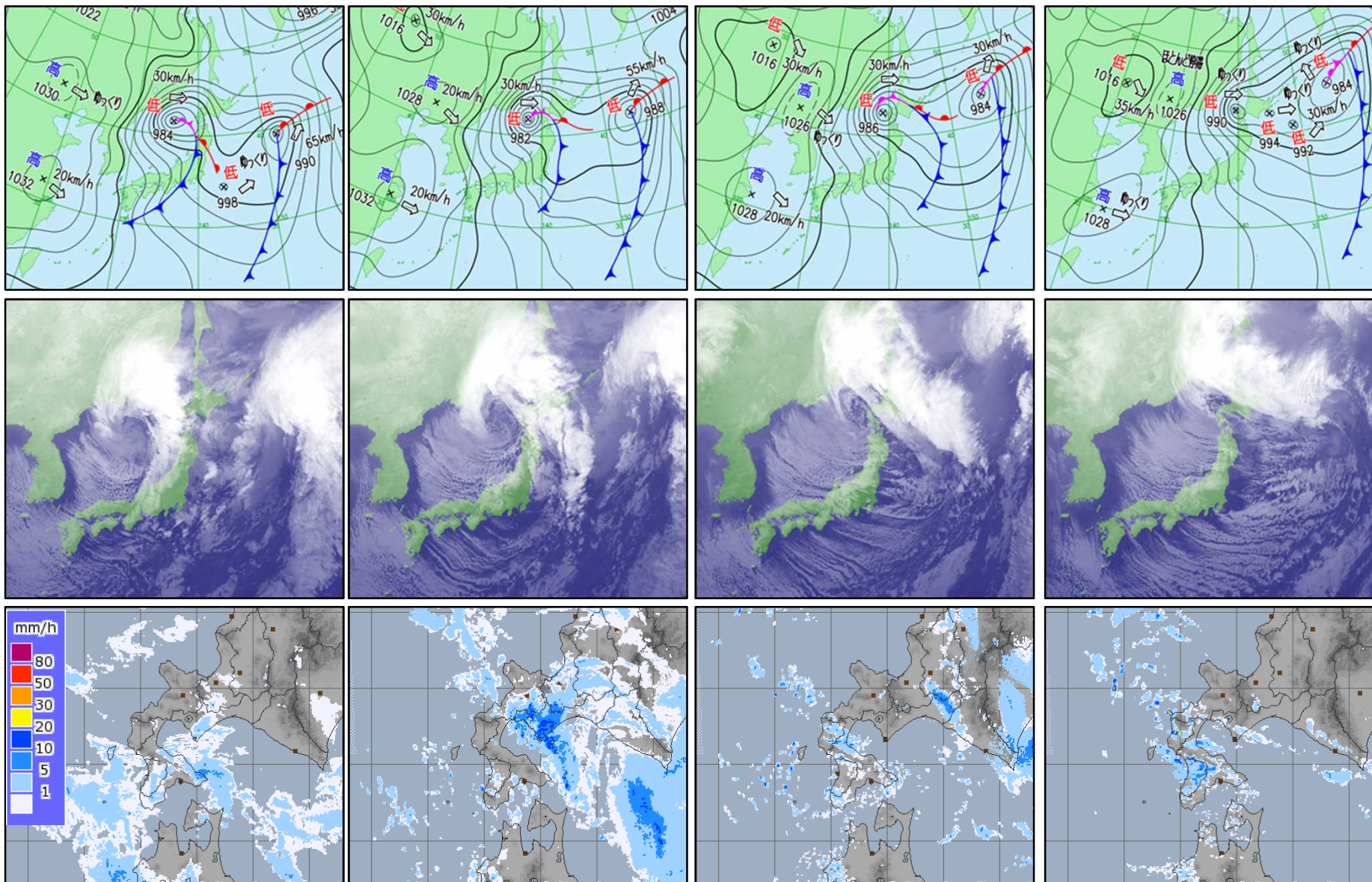
(1) 1月29日03時から21時(6時間毎)

29日03時

29日09時

29日15時

29日21時



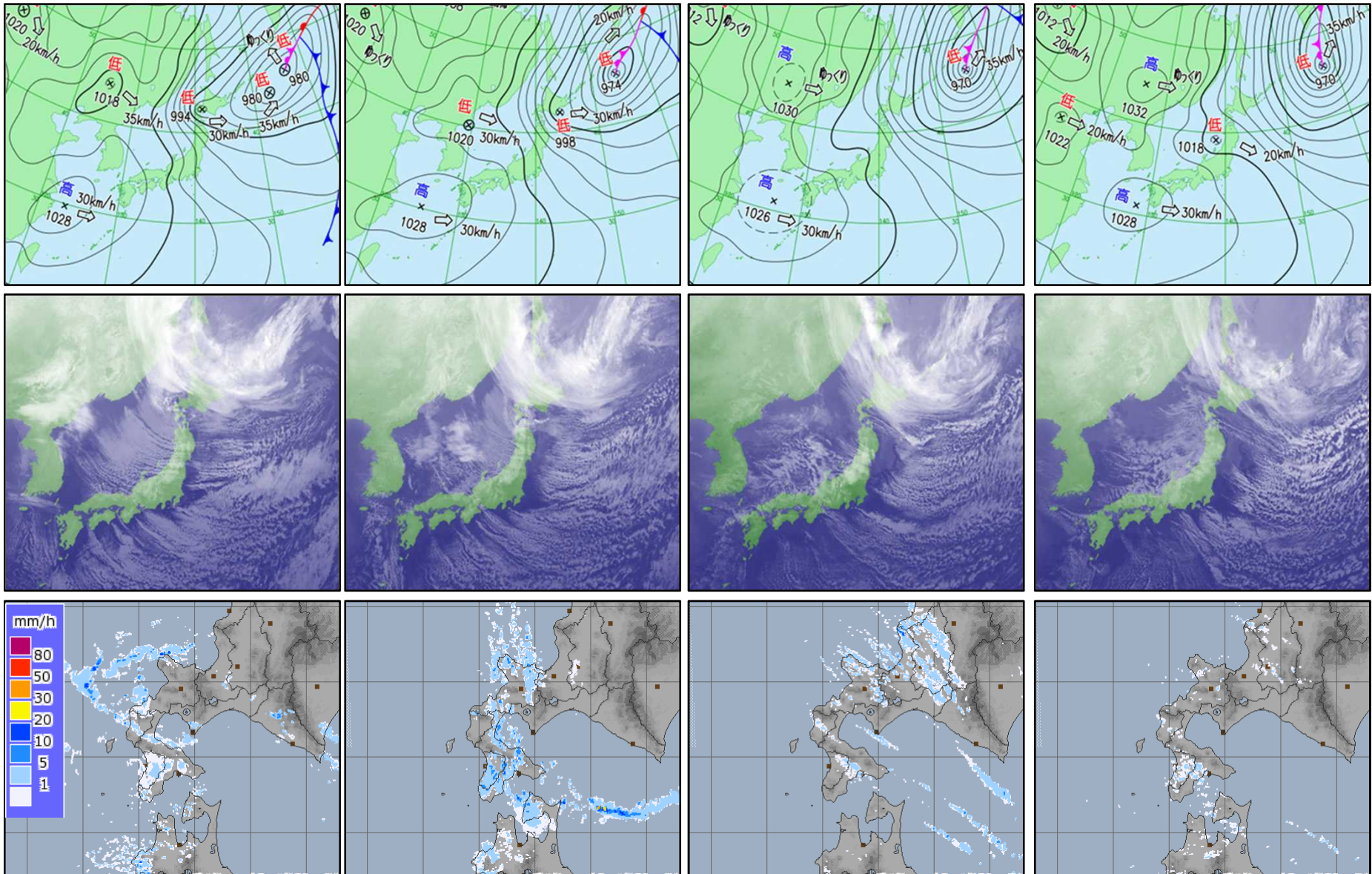
2. 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー (2) 1月30日03時から21時(6時間毎)

30日03時

30日09時

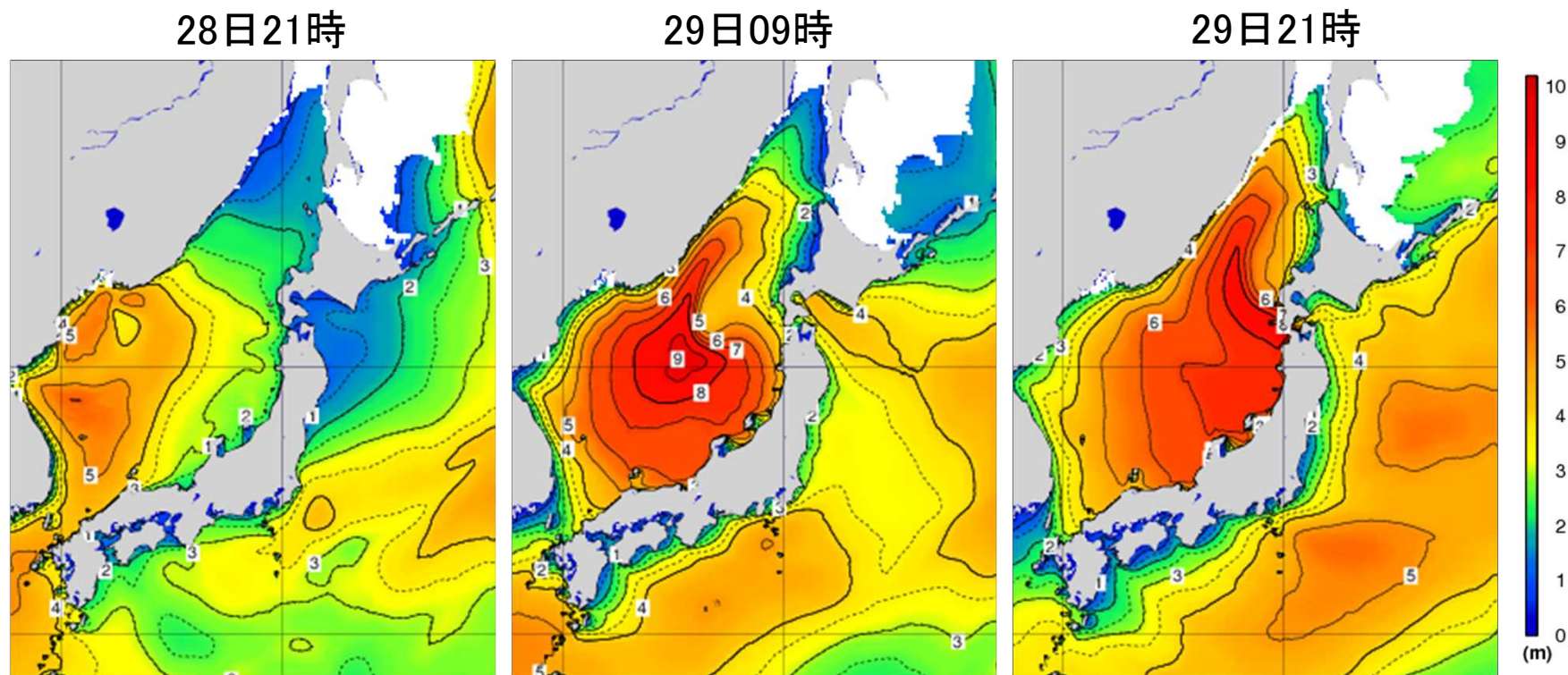
30日15時

30日21時



3. 沿岸波浪実況図

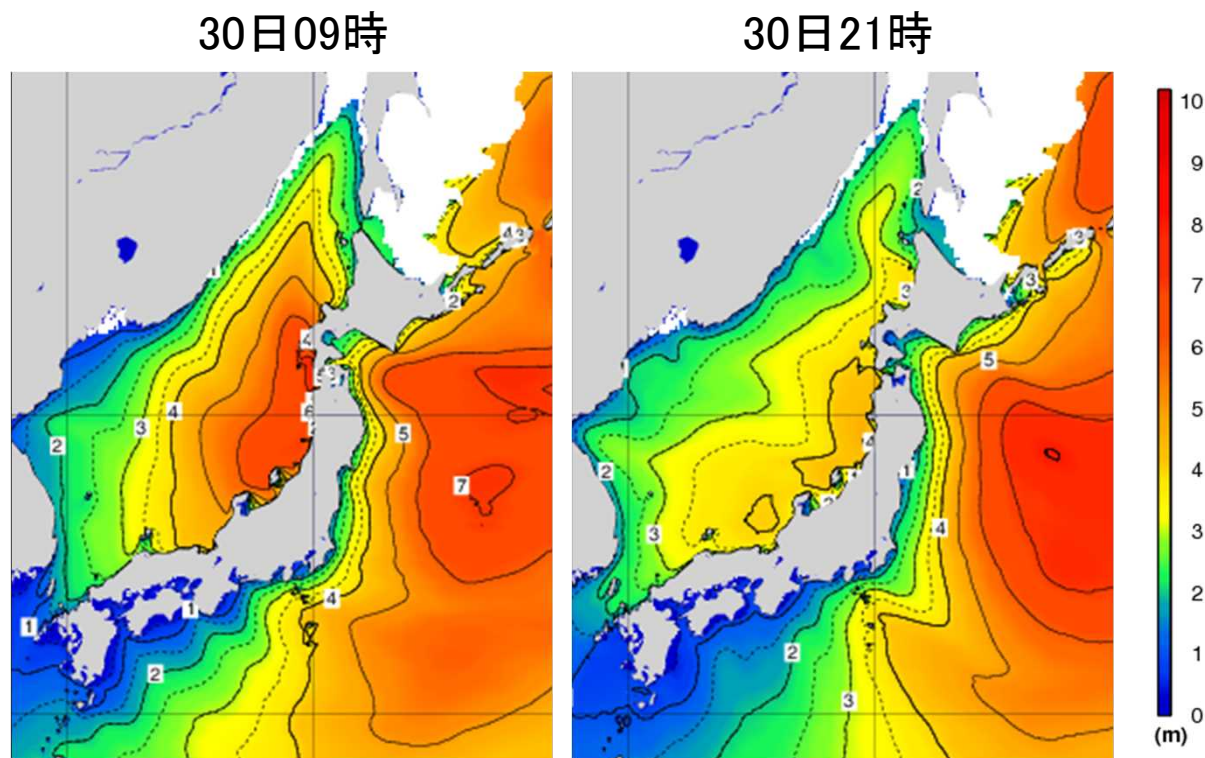
(1) 1月28日21時から29日21時(12時間毎)



- 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) 1月30日09時から30日21時(12時間毎)



- 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:1月29日00時から30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
江差	檜山南部	江差	北西	38.7	1月30日 07:58
米岡	檜山奥尻島	奥尻空港	西北西	33.4	1月29日 20:12
奥尻	檜山奥尻島	奥尻町稲穂	西	32.6	1月30日 02:54
松前	渡島西部	松前	西	29.8	1月29日 17:00
せたな	檜山北部	せたな町瀬棚	西	27.4	1月29日 23:16
高松	渡島東部	函館空港	西	25.2	1月29日 21:50
熊石	檜山北部	八雲町熊石	西	24.1	1月29日 22:09
長万部	渡島北部	長万部	東南東	22.1	1月29日 03:52
北斗	渡島東部	北斗	西	21.9	1月30日 01:43
函館	渡島東部	函館市美原	西	21.9	1月29日 22:36
木古内	渡島西部	木古内	西	20.7	1月29日 21:50
今金	檜山北部	今金	西	20.2	1月30日 00:06
鶉	檜山南部	厚沢部町鶉	南西	19.4	1月29日 21:04
川汲	渡島東部	函館市川汲	南西	19.0	1月30日 00:25
八雲	渡島北部	八雲町八雲	東	18.5	1月29日 03:53
森	渡島東部	森	西南西	18.1	1月29日 19:57

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
米岡	檜山奥尻島	奥尻空港	北西	25.8	1月30日 05:22
奥尻	檜山奥尻島	奥尻町稲穂	西北西	25.1	1月30日 04:02
江差	檜山南部	江差	西北西	24.6	1月30日 05:46
松前	渡島西部	松前	西南西	18.1	1月29日 16:49
せたな	檜山北部	せたな町瀬棚	西	18.1	1月30日 00:01
高松	渡島東部	函館空港	東南東	17.5	1月29日 04:48
熊石	檜山北部	八雲町熊石	西南西	15.4	1月29日 19:41
函館	渡島東部	函館市美原	西	14.3	1月29日 23:03
長万部	渡島北部	長万部	東南東	13.9	1月29日 03:53
北斗	渡島東部	北斗	西	12.6	1月29日 23:10
木古内	渡島西部	木古内	東南東	12.5	1月29日 00:44
今金	檜山北部	今金	西南西	11.7	1月30日 00:04
八雲	渡島北部	八雲町八雲	東南東	10.7	1月29日 03:41
森	渡島東部	森	南南西	10.5	1月29日 20:29
鶉	檜山南部	厚沢部町鶉	東南東	9.0	1月29日 02:00
川汲	渡島東部	函館市川汲	西南西	8.2	1月30日 00:18

5. 統計開始以来の極値を更新した観測所

1月の1位を更新

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	
米岡	33.4	西北西	29日 20:12	31.9	西北西	2021/1/30	2009
奥尻	32.6	西	30日 02:54	31.5	西	2021/1/29	2009
高松	25.2	西	29日 21:50	22.6	東南東	2018/1/23	2009
熊石	24.1	西	29日 22:09	23.6	西南西	2018/1/11	2010
今金	20.2	西	30日 00:06	19.9	西南西	2011/1/20	2009
鶉	19.4	南西	29日 21:04	18.0	西北西	2017/1/28	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	
米岡	25.8	北西	30日 05:22	25.4	西北西	2021/1/29	2003
奥尻	25.1	西北西	30日 04:02	25	北西	2004/1/8	2000

6. 気象警報・注意報一覧表

(1) 1月28日の暴風雪警報発表から30日の暴風雪警報、波浪警報解除まで

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	
2021/1/28 18:17	暴風雪警報	●	●	●	●	●	●	●												●	
	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報																				
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○	○	○			○	○
	高潮注意報	○	○					○													
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/1/29 4:48	暴風雪警報	○	○	○	○	○	○	○												○	
	波浪警報								●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	
	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報																				
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○		○	○													
	高潮注意報	○	○	●			●	○													
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2021/1/29 6:31	波浪警報								◇	◇	◇	◇	◇		◇	◇	◇		◇	◇	
	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽												▽	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○																
	高潮注意報	○	○	○				○	○												
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/1/29 14:07	暴風雪警報			●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪警報			●	●				◇	◇	◇	◇	◇		◇	◇	◇		◇	◇	
	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	○	○			○	○	○													
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○				○	○													
	高潮注意報	○	○	○				○	○												
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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

6. 気象警報・注意報一覧表

(2) 1月28日の暴風雪警報発表から30日の暴風雪警報、波浪警報解除まで

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
2021/1/29 18:31	暴風雪警報			○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報			○	○				○	○	○	○	○		○	○	○		○	○
	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	○	○			○	○	○												
	雷注意報	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○				○	○												
	高潮注意報	解	解	解			解	解												
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2021/1/30 4:23	暴風雪警報								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報								○	○	○	○	○		○	○	○		○	○
	大雪注意報	解	解	○	○	○	○	○	○	○	○	○	解	解	解	解	解	解	解	解
	風雪注意報	○	○	▼	▼	○	○	○												
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	▼	▼		○	○												
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/1/30 11:30	大雪注意報			○	○	○	○	○	○	○	○	○								
	風雪注意報	解	解	○	○	○	○	○	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	波浪注意報	解	解	○	○		○	○	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	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	

●: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
暴風雪と高波及び大雪に関する渡島・檜山地方気象情報 第1号	1月27日 16時15分
暴風雪と高波及び大雪に関する渡島・檜山地方気象情報 第2号	1月28日 05時26分
暴風雪と高波及び大雪に関する渡島・檜山地方気象情報 第3号	1月28日 16時13分
暴風雪と高波及び大雪に関する渡島・檜山地方気象情報 第4号	1月29日 06時45分
暴風雪と高波及び大雪に関する渡島・檜山地方気象情報 第5号	1月29日 16時08分
暴風雪と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第6号	1月30日 05時40分
暴風雪と高波に関する渡島・檜山地方気象情報 第7号	1月30日 11時34分