



気象速報

平成30年2月23日から24日にかけての宗谷地方の暴風雪・高波

平成30年2月27日

稚内地方気象台

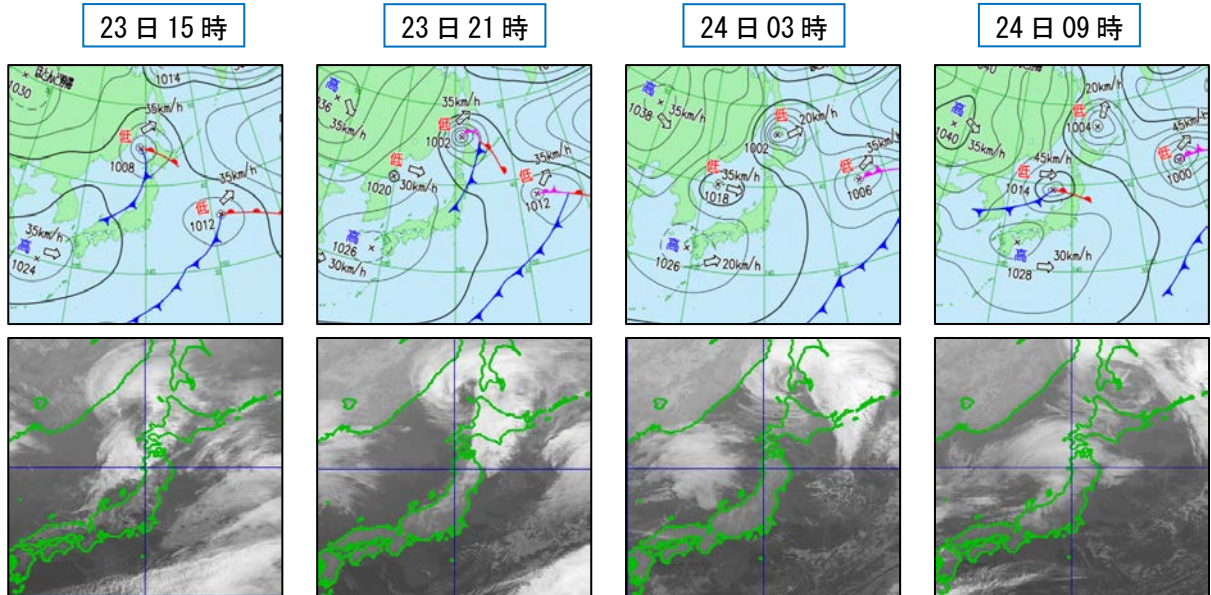
1 気象概況及び社会的影響

2月23日15時、北海道の西海上の前線を伴った低気圧が急速に発達しながら北東へ進み、23日夜遅くに宗谷海峡付近を通過した。このため宗谷北部と利尻・礼文では、23日夜遅くから24日朝にかけて、西よりの風が雪を伴い非常に強く暴風雪となり、海は大しけとなった。

最大風速は利尻空港で28.4 m/s、稚内市宗谷岬で25.5 m/s、最大瞬間風速は利尻空港で35.0 m/s、礼文町香深で32.7 m/sを観測するなど、多くの観測所で2月の極値を更新した。

この影響により、住家の屋根の剥離、停電、フェリー・航空機の欠航、鉄道・路線バスの運休、国道・道道の通行止めが発生した。

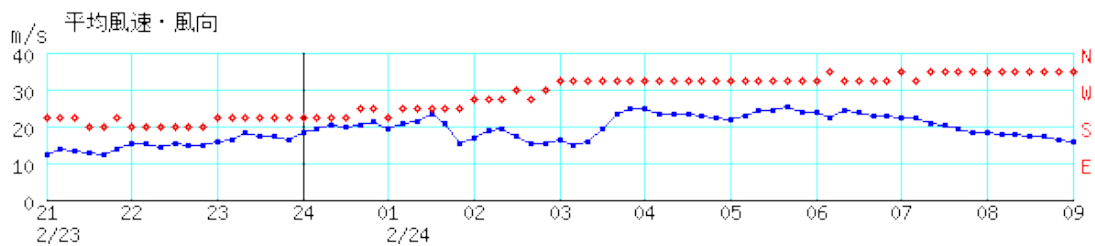
2 地上天気図と気象衛星赤外面像（23日15時～24日09時までの6時間毎）



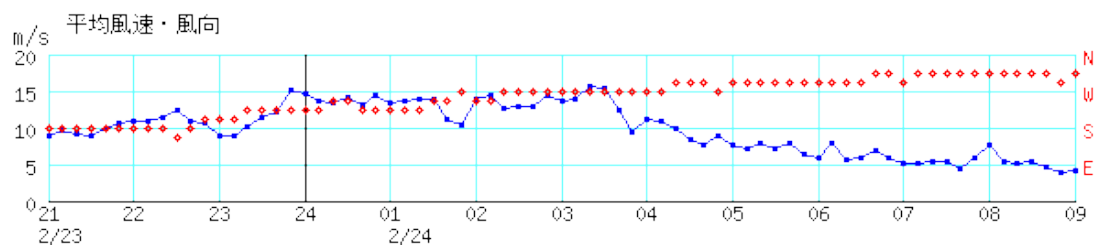
3 アメダス風向・風速時系列グラフ（23日21時～24日09時）

（赤：風向、青：風速）

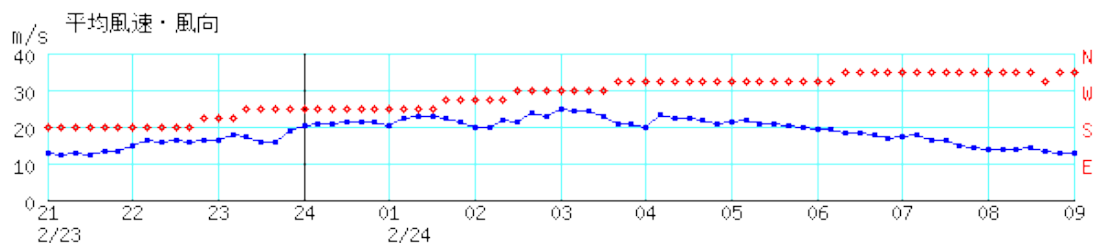
（1）稚内市宗谷岬



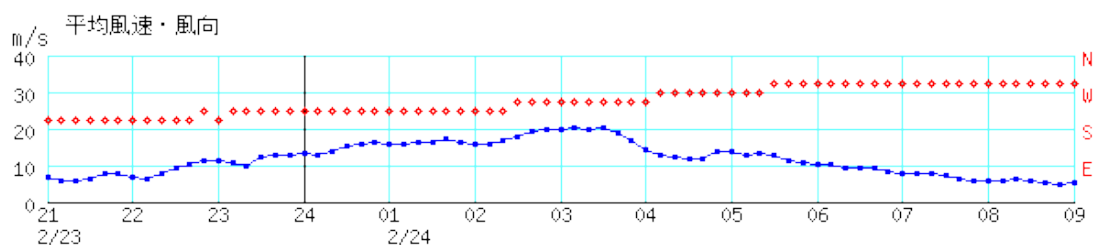
(2) 稚内市開運



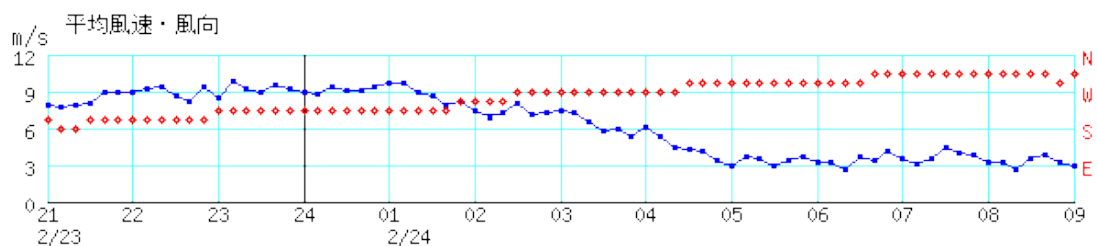
(3) 稚内空港



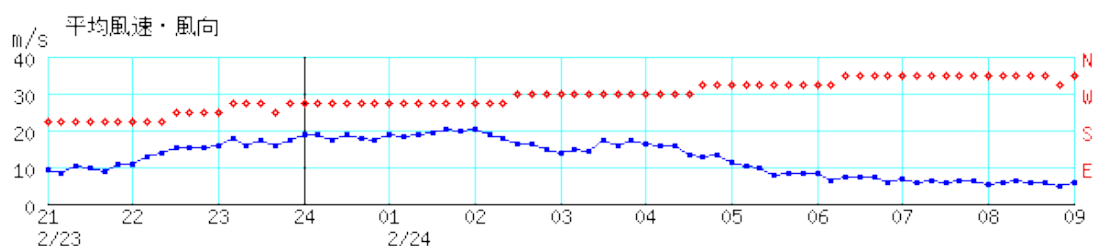
(4) 猿払村浜鬼志別



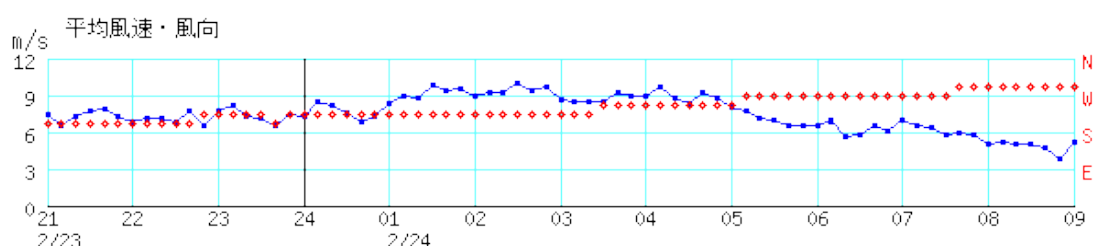
(5) 稚内市沼川



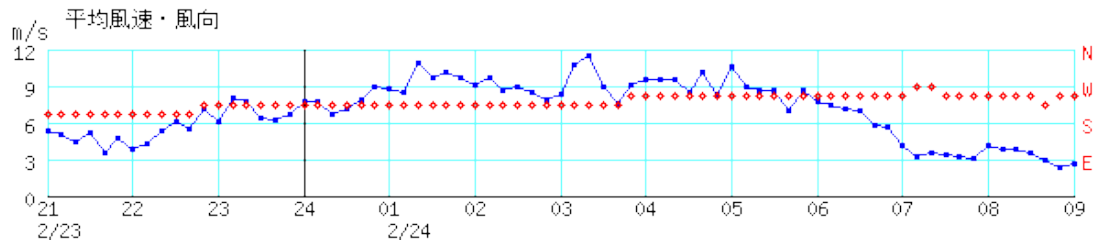
(6) 豊富



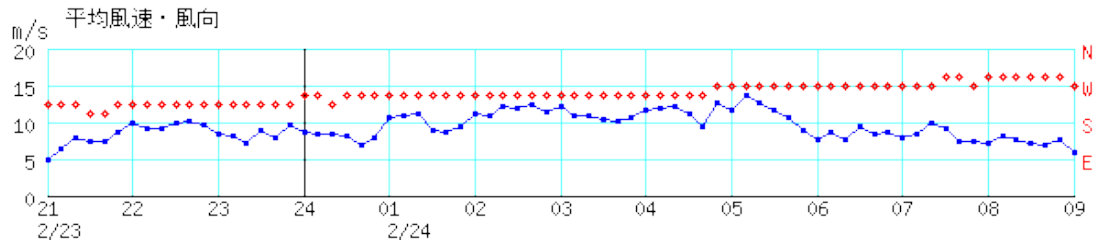
(7) 浜頓別



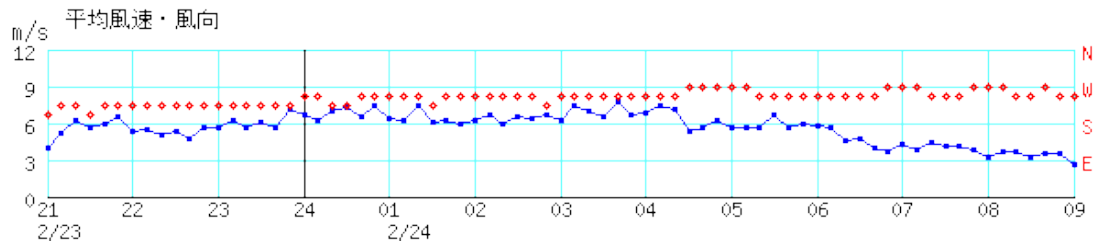
(8) 中頓別



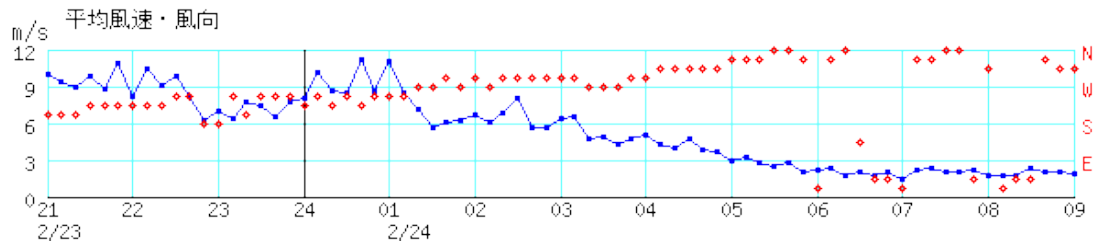
(9) 枝幸町枝幸



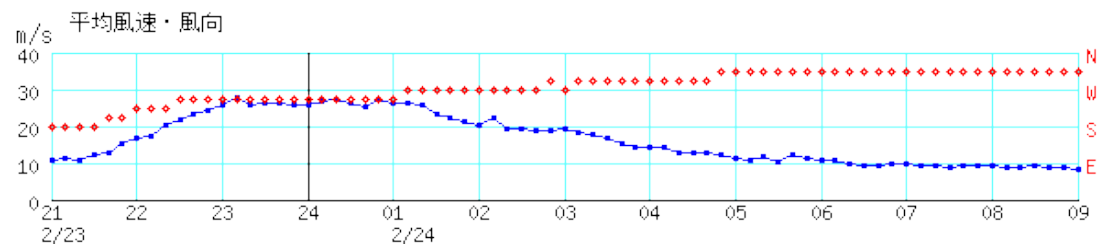
(10) 枝幸町歌登



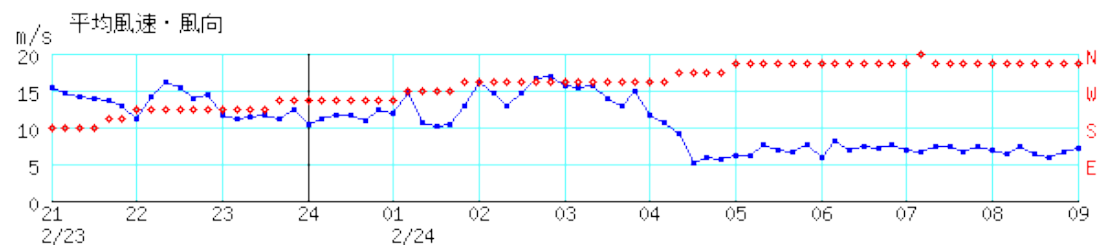
(11) 礼文町香深



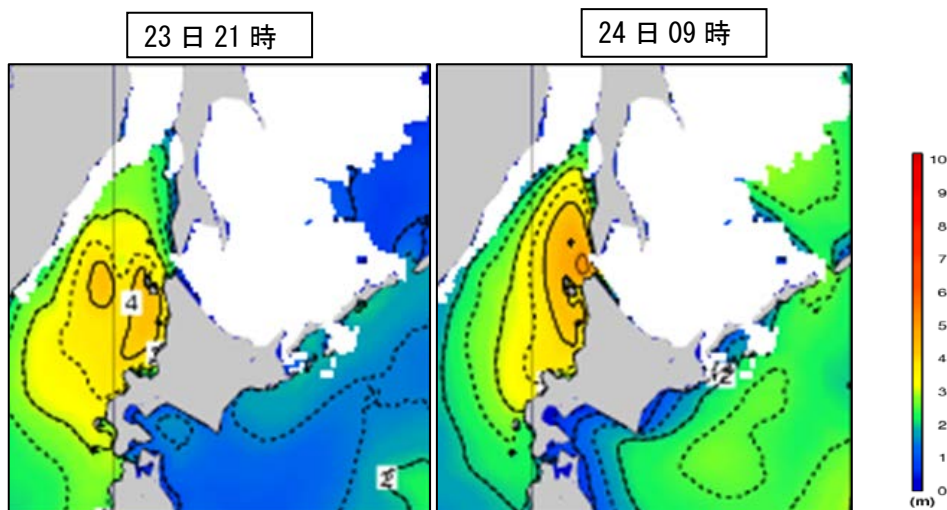
(12) 利尻空港



(13) 利尻町沓形



4 沿岸波浪図 (波の高さ単位 : m)



※白抜きは海氷域

5 観測記録

(1) アメダス風向風速 (23日21時~24日09時 単位 : m/s)

観測所名 (アメダス)	2月23日 (21時から)						2月24日 (09時まで)					
	平均風速の最大値			瞬間風速の最大値			平均風速の最大値			瞬間風速の最大値		
	風向	風速	時分	風向	風速	時分	風向	風速	時分	風向	風速	時分
稚内市宗谷岬	南南西	18.5	24:00	南南西	24.9	23:54	西北西	25.5	05:40	南西	31.7	01:27
稚内市開運	南西	15.7	23:52	南西	27.0	23:57	西	16.6	03:25	西	28.8	03:17
稚内空港	南西	20.2	23:57	南西	25.7	23:59	西	25.2	03:01	西	31.9	02:56
猿払村浜鬼志別	南西	13.6	23:59	南西	22.5	23:29	西南西	20.9	02:54	西南西	31.8	03:09
稚内市沼川	南西	10.1	23:08	西	19.9	23:37	南西	10.1	01:06	南西	23.8	01:02
豊富	西南西	18.8	24:00	西南西	27.7	23:59	西南西	20.8	01:55	西南西	28.6	01:47
浜頓別	南西	8.3	23:09	南西	18.1	23:04	南西	10.3	02:28	南西	25.0	02:07
中頓別	南西	8.4	23:15	南西	14.2	24:00	南西	11.5	03:20	西南西	19.9	02:08
枝幸町枝幸	南西	10.7	22:38	西南西	16.9	23:51	西	13.9	05:14	西南西	23.3	04:02
枝幸町歌登	南西	7.2	23:51	南西	13.3	23:55	南西	8.0	00:27	南西	18.2	03:52
礼文町香深	南西	10.9	21:47	西南西	31.9	23:49	西南西	11.8	00:58	西南西	32.7	00:06
利尻空港	西南西	28.4	23:08	西南西	34.5	23:47	西南西	27.6	00:17	西南西	35.0	00:43
利尻町杓形	南西	16.7	22:23	西南西	24.2	23:16	西北西	17.3	02:45	西	25.2	00:16

(2) 極値更新状況

2月の1位の更新状況

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	日最大風速(m/s)	起日	日最大風速(m/s)	起日	
稚内市宗谷岬	西北西 25.5	2月24日	北 25.3	2012年2月15日	1979年
稚内空港	西 25.2	2月24日	西南西 24.1	2012年2月15日	2003年
豊富	西南西 20.8	2月24日	西 19.7	2012年2月15日	1978年
利尻空港	西南西 28.4	2月23日	西南西 25	2006年2月27日	2003年

※利尻空港は2009年1月29日から風速計のシステム更新により小数点第1位の統計となりました。

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	日最大瞬間風速(m/s)	起日	日最大瞬間風速(m/s)	起日	
稚内空港	西 31.9	2月24日	南西 28.8	2012年2月15日	2009年
猿払村浜鬼志別	西南西 31.8	2月24日	北北東 28.7	2009年2月21日	2009年
豊富	西南西 28.6	2月24日	西 26.7	2012年2月15日	2009年
浜頓別	南西 25.0	2月24日	東 24.7	2009年2月14日	2009年
礼文町香深	西南西 32.7	2月24日	西 29.4	2012年2月15日	2009年
利尻空港	西南西 35.0	2月24日	西 32.4	2012年2月15日	2009年

※観測開始または移転等により観測環境が変わって10年目以降の地点を対象としています。

6 稚内地方気象台が発表した防災気象情報

(1) 警報・注意報の発表状況

●: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	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
2018/2/23 10:27	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/2/23 16:10	暴風雪警報	●	●	●	●				●	●	●
	大雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	●	○	○	●		●	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着氷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/2/23 18:30	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着氷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/2/24 8:07	着雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	大雪注意報	解	解	解	解	○	○	○	解	解	解
	風雪注意報	▼	▼	▼	▼	○	○	○	▼	▼	▼
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	波浪注意報	▼	○	▼	▼	○		○	▼	▼	▼
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着氷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(2) 府県気象情報の発表状況

発表時刻	標 題
2月 22日 16時21分	風雪に関する宗谷地方気象情報 第1号
2月 23日 07時12分	暴風雪と高波に関する宗谷地方気象情報 第2号
2月 23日 16時16分	暴風雪と高波に関する宗谷地方気象情報 第3号
2月 24日 07時09分	暴風雪と高波に関する宗谷地方気象情報 第4号

※この資料は速報値のため、後日内容の一部訂正や追加など変更になる場合があります。

「気象速報」に関するお問い合わせ先
 稚内地方気象台 TEL:0162-23-2678 FAX:0162-22-5939