



気象庁

気象速報

平成30年2月4日から5日にかけての宗谷地方の暴風雪・大雪

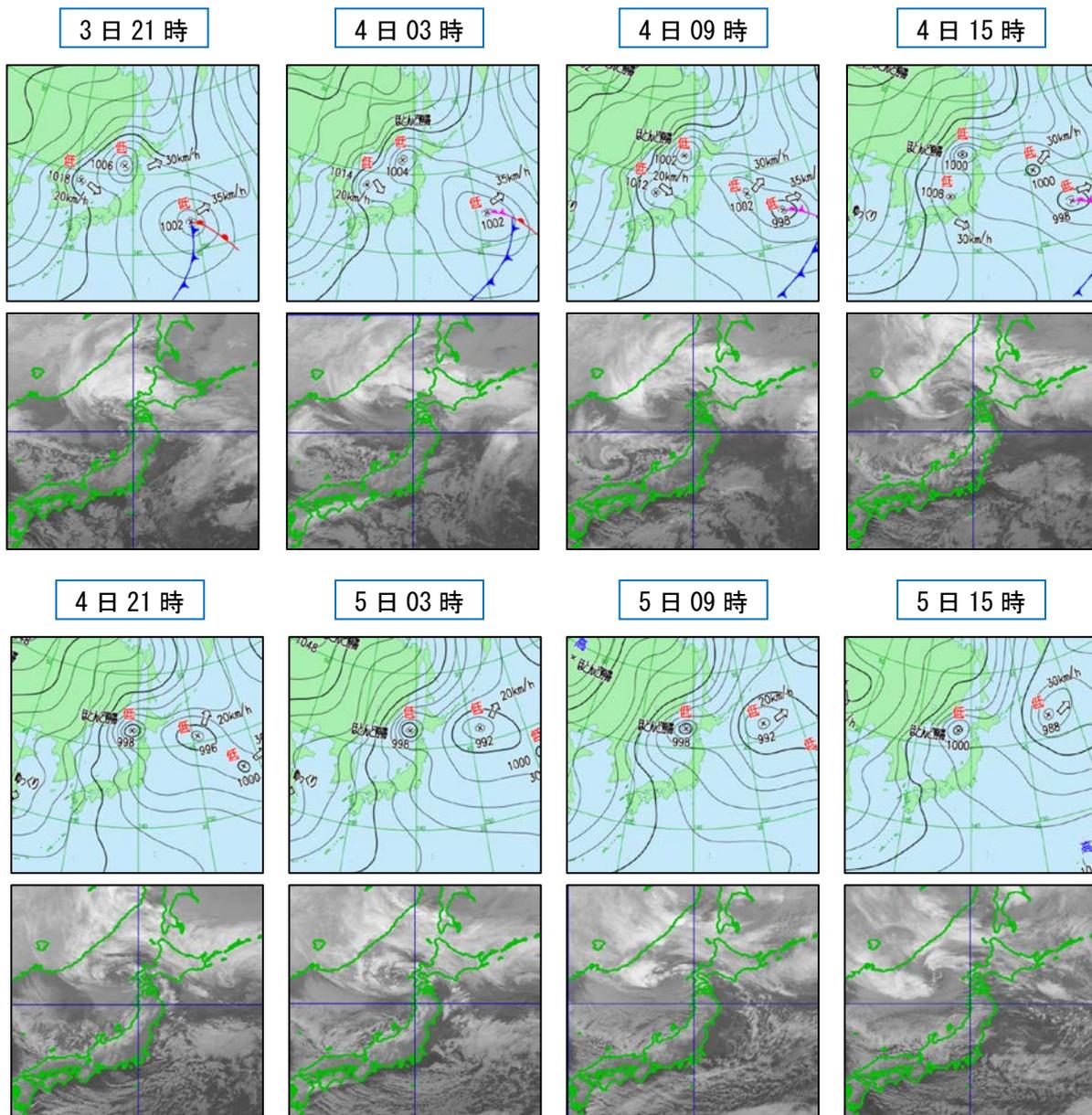
平成30年2月7日
稚内地方気象台

1 気象概況及び社会的影響

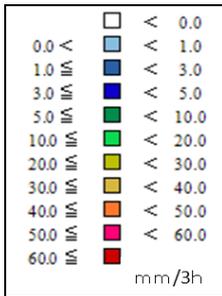
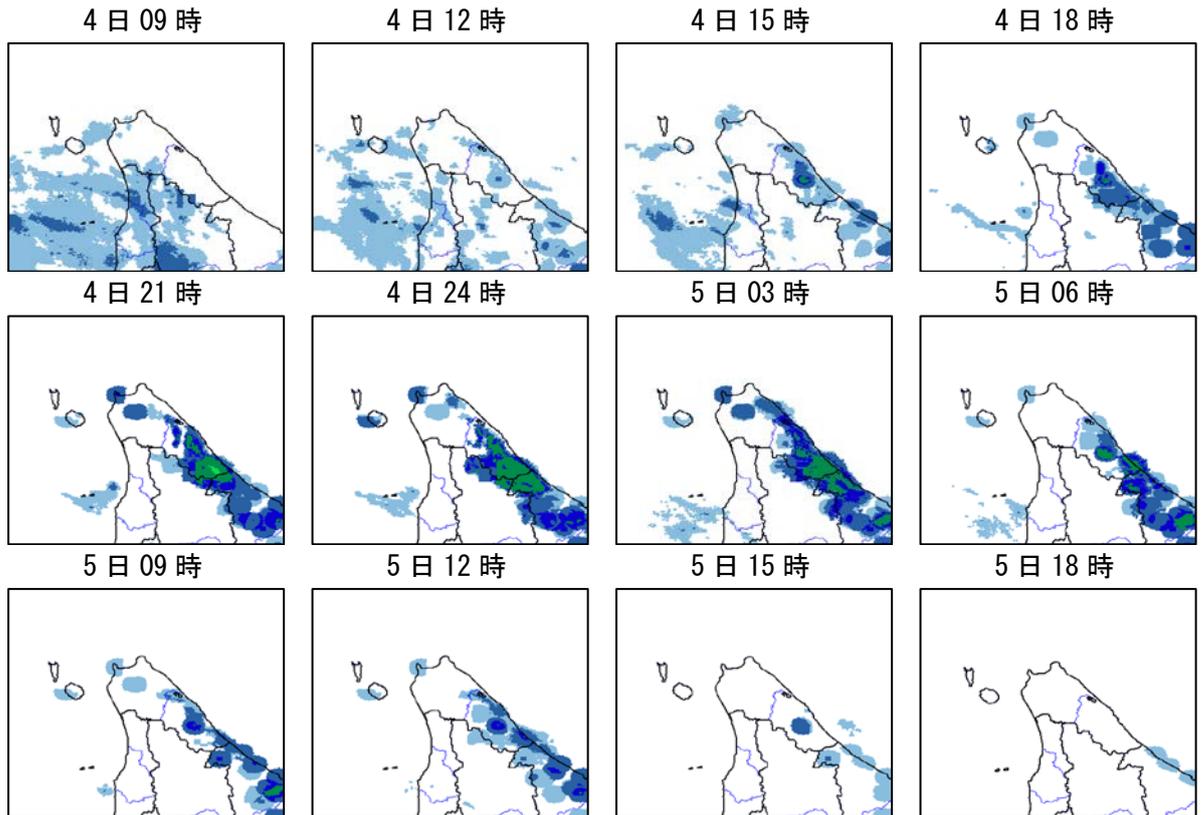
2月3日21時、津軽海峡の西海上にある発達中の低気圧が、4日には渡島半島の西海上に進み、5日にかけて停滞した。このため、宗谷北部と利尻・礼文では、東または北東の風が雪を伴い強く、猛ふぶきとなった。また、宗谷南部では、断続的に強い雪が降り、4日09時から5日16時にかけての降雪量が、中頓別で70cm、枝幸町歌登で67cmとなった。枝幸町歌登では、5日の最深積雪が2月の極値を更新した。

この影響により、航空機・フェリーの欠航、鉄道・路線バスの運休、道道の通行止め、小中高校の休校が発生した。

2 地上天気図と気象衛星赤外面像 (3日21時～5日15時までの6時間毎)



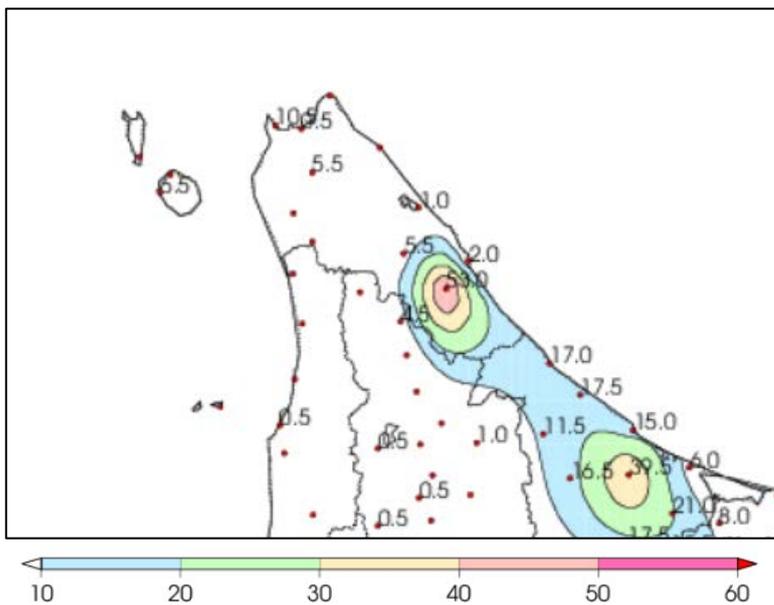
3 解析雨量 (4日09時~5日18時までの3時間積算)



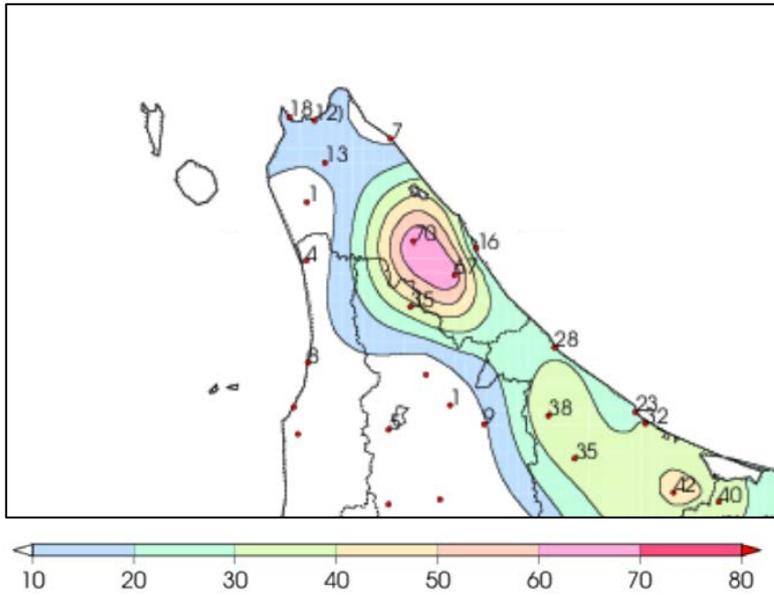
解析雨量

気象レーダーは上空の雨雲を広範囲にわたって観測出来ますが、実際の地上の正確な雨量は観測出来ません。一方、アメダスは地上の正確な雨量を観測出来ますが、観測点以外の雨量は分かりません。そこで国土交通省水管理・国土保全局、道路局と気象庁が全国に設置している気象レーダーと雨量計の長所を組み合わせ、降水量分布を1km四方の細かさで解析したものが「解析雨量」です。解析雨量を利用すると雨量計の観測網にかからないような局所的な強雨も把握できるので、的確な防災対応に役立ちます。

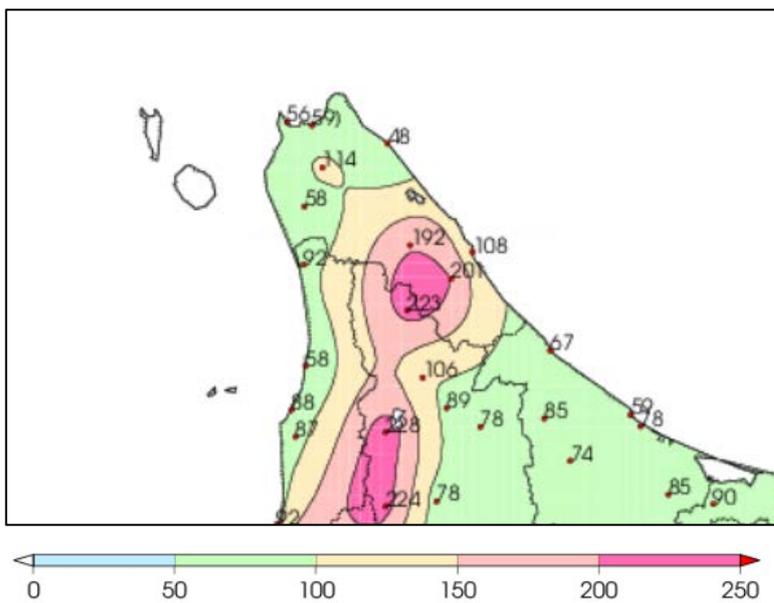
4 アメダス降水量積算図 (4日09時~5日16時 単位:mm)



5 アメダス降雪量積算図 (4日09時~5日16時 単位: cm)

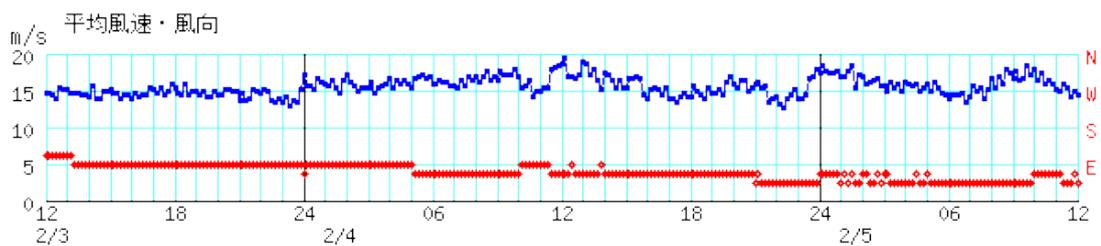


6 アメダス最深積雪図 (5日00時~5日24時 単位: cm)

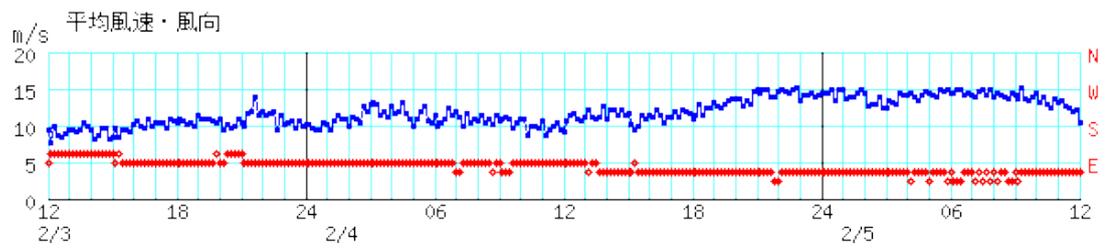


7 アメダス風向・風速時系列グラフ (3日12時~5日12時)
(赤: 風向、青: 風速)

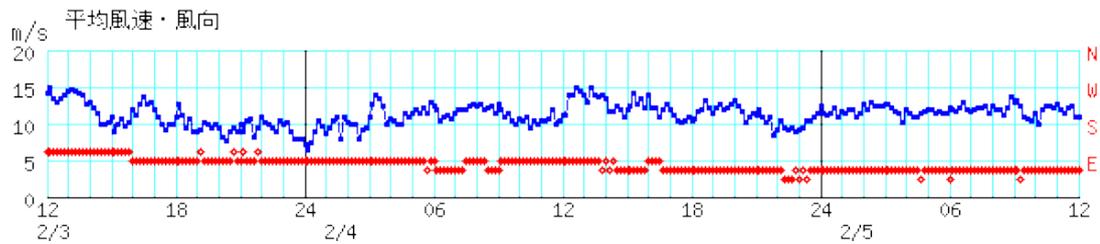
(1) 稚内市宗谷岬



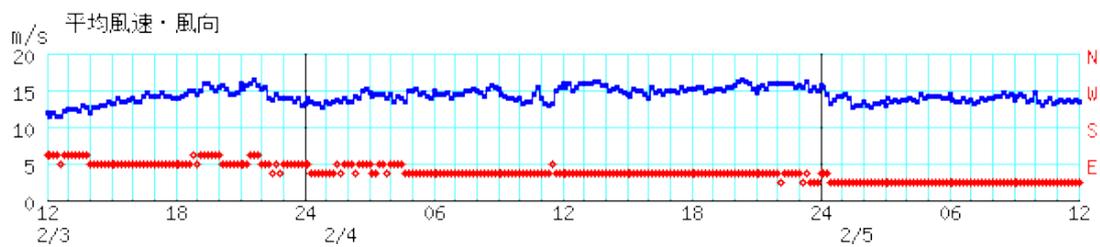
(2) 稚内市開運



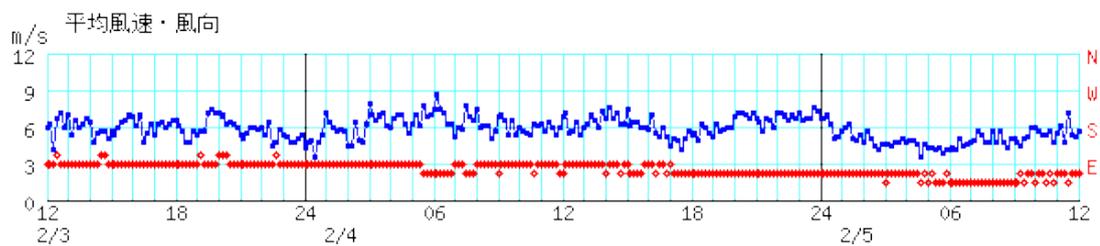
(3) 稚内空港



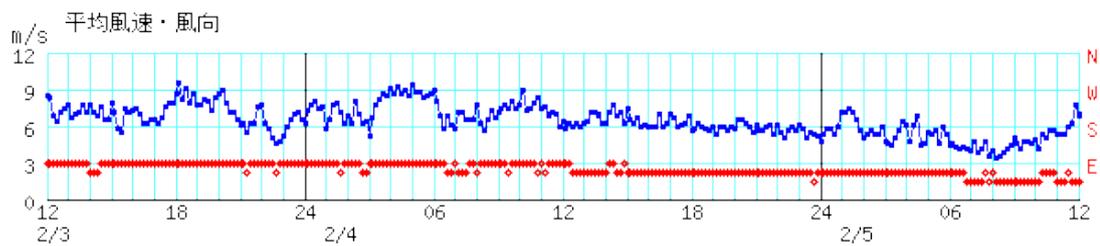
(4) 猿払村浜鬼志別



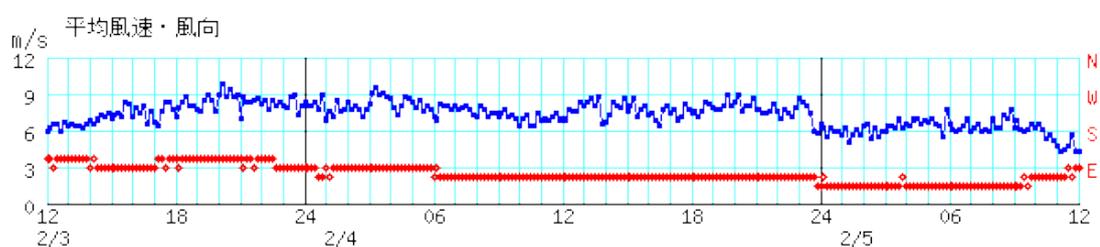
(5) 稚内市沼川



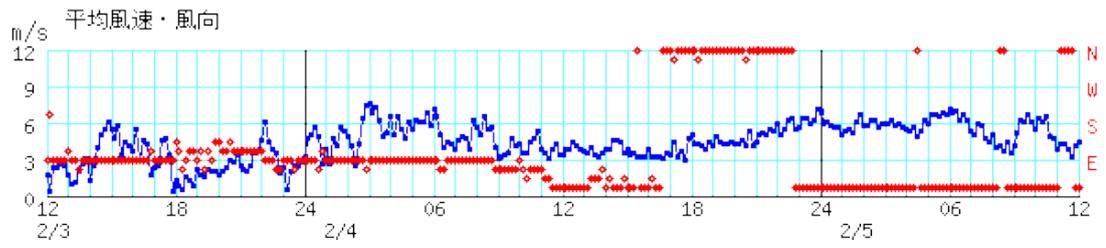
(6) 豊富



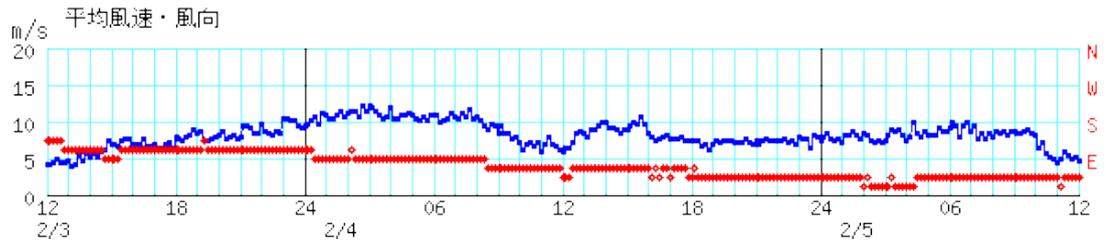
(7) 浜頓別



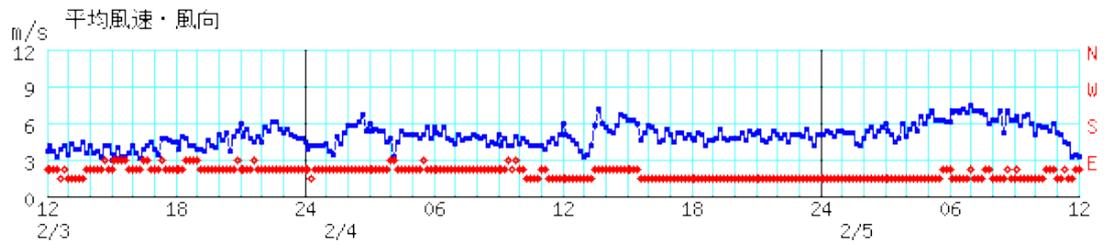
(8) 中頓別



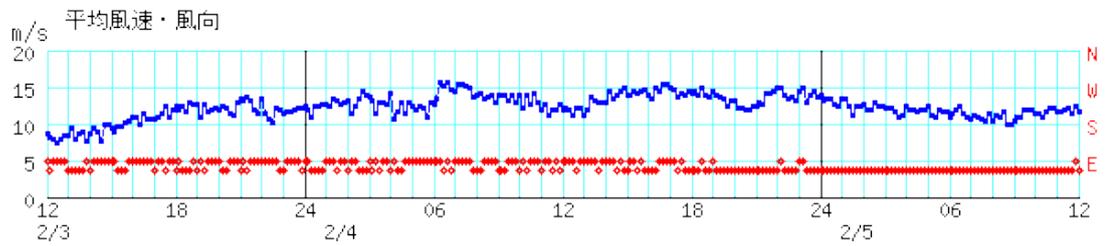
(9) 枝幸町枝幸



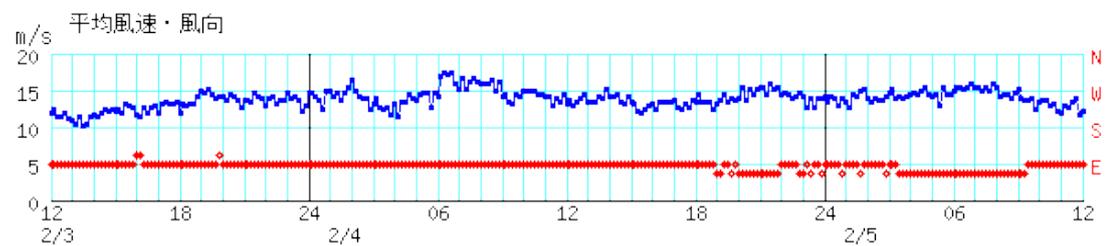
(10) 枝幸町歌登



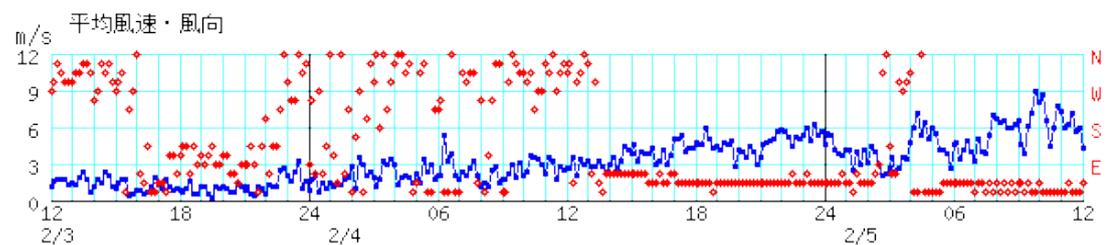
(11) 礼文町香深



(12) 利尻空港



(13) 利尻町沓形



8 観測記録

(1) アメダス降水量 (4日09時~5日16時まで 単位: mm)

観測所名 (アメダス)	2月4日(09時から)					2月5日(16時まで)					期間合計
	合計	最大 1時間降水量		最大 10分間降水量		合計	最大 1時間降水量		最大 10分間降水量		
		最大	時分	最大	時分		最大	時分	最大	時分	
稚内市宗谷岬	0.0	0.0	24:00	0.0	24:00	0.0	0.0	16:00	0.0	16:00	0.0
稚内市開運	7.0	1.5	22:55	0.5	23:52	3.5	1.0	01:23	0.5	10:16	10.5
稚内空港	0.5	0.5	11:01	0.5	10:11	0.0	0.0	16:00	0.0	16:00	0.5
猿払村浜鬼志別	0.0	0.0	24:00	0.0	24:00	0.0	0.0	16:00	0.0	16:00	0.0
稚内市沼川	3.0	0.5	24:00	0.5	23:15	2.5	1.0	03:03	0.5	08:05	5.5
豊富	0.0	0.0	24:00	0.0	24:00	0.0	0.0	16:00	0.0	16:00	0.0
幌延	0.0	0.0	24:00	0.0	24:00	0.0	0.0	16:00	0.0	16:00	0.0
浜頓別	0.5	0.5	13:42	0.5	12:52	0.5	0.5	05:41	0.5	04:51	1.0
中頓別	3.0	1.0	21:21	0.5	22:57	2.5	0.5	12:39	0.5	11:49	5.5
枝幸町枝幸	2.0	1.0	13:30	0.5	15:20	0.0	0.0	16:00	0.0	16:00	2.0
枝幸町歌登	25.5	3.0	20:37	0.5	24:00	27.5	3.5	04:59	1.0	05:18	53.0
礼文町香深	0.0	0.0	24:00	0.0	24:00	0.0	0.0	16:00	0.0	16:00	0.0
利尻空港	0.0	0.0	24:00	0.0	24:00	0.0	0.0	16:00	0.0	16:00	0.0
利尻町沓形	3.0	1.0	23:37	0.5	23:30	3.5	1.0	06:31	0.5	09:43	6.5

(2) アメダス降雪量 (4日09時~5日16時まで 単位: cm)

観測所名 (アメダス)	2月4日 (09時から)	2月5日 (16時まで)	期間合計
稚内市開運	13	5	18
稚内空港	* 12	* 0	* 12
猿払村浜鬼志別	2	5	7
稚内市沼川	0	13	13
豊富	0	1	1
中頓別	18	52	70
枝幸町枝幸	12	4	16
枝幸町歌登	27	40	67

*は欠測を含む

(3) アメダス日最深積雪 (5日 単位: cm)

観測所名 (アメダス)	2月5日
稚内市開運	56
稚内空港	* 59
猿払村浜鬼志別	48
稚内市沼川	114
豊富	58
中頓別	192
枝幸町枝幸	108
枝幸町歌登	201

*は欠測を含む

(4) アメダス風向風速 (3日12時~5日12時 単位: m/s)

観測所名 (アメダス)	2月3日(12時から)						2月4日						2月5日(12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			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	風向	風速	時分	風向	風速	時分
稚内市宗谷岬	東北東	17.2	24:00	東	23.3	23:54	東北東	19.4	12:10	東北東	24.5	11:52	東北東	18.8	09:37	東北東	24.2	00:17
稚内市開運	東	13.9	21:41	東	20.2	21:38	東北東	15.5	22:44	東	22.2	03:56	北東	15.5	06:17	北東	21.2	05:24
稚内空港	東南東	15.0	12:09	東	19.5	13:13	東	15.2	13:23	東	21.1	12:16	東北東	13.6	08:51	東北東	19.0	04:01
猿払村浜鬼志別	東南東	16.5	21:45	東南東	20.9	21:32	東北東	16.6	20:19	東北東	21.9	13:08	東北東	15.8	00:05	東北東	19.8	00:01
稚内市沼川	東	7.8	20:06	東	16.2	19:26	東北東	8.8	06:12	東	17.4	05:04	北東	7.2	11:30	東北東	14.8	00:06
豊富	東	9.6	18:10	東	16.1	18:09	東	9.7	05:15	東	18.5	10:49	東北東	7.7	11:52	北東	14.3	11:44
浜頓別	東南東	10.0	20:09	東	16.8	20:29	東	10.1	03:15	東	17.9	03:10	東北東	7.8	08:53	東北東	16.0	08:57
中頓別	東	6.3	15:18	東	12.1	15:14	東	8.6	02:55	東	14.7	02:49	北北東	7.2	05:58	北北東	12.0	05:56
枝幸町枝幸	東南東	10.7	23:23	東南東	15.4	21:18	東	12.4	02:39	東	16.2	02:33	北東	10.4	06:47	北東	13.6	06:11
枝幸町歌登	東北東	6.4	22:33	東北東	14.7	22:24	東北東	7.3	13:39	東北東	12.2	02:08	北東	7.4	07:13	東北東	12.3	06:47
礼文町香深	東北東	14.1	21:18	東	20.1	21:47	東	16.1	06:22	東	23.6	06:41	東	14.1	01:05	東	21.1	04:56
利尻空港	東	15.3	19:22	東	20.1	19:43	東	17.7	06:39	東	23.1	07:38	東北東	16.1	06:46	東北東	20.6	07:25
利尻町沓形	北北西	3.3	22:44	北	7.0	22:44	北東	6.3	23:30	東南東	15.2	12:18	北北東	9.4	09:54	北北東	19.2	09:49

(5) 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
	日最深積雪(cm)	起日	日最深積雪(cm)	起日	
枝幸町歌登	201	2月5日	199	2014年2月18日	1983年

9 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	鯉延町	浜頓別町	中頓別町	枝幸町	札文町	利尻町	利尻富士町
2018/2/3 10:42	強風注意報	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○
2018/2/3 16:26	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	暴風雪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018/2/3 21:52	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暴風雪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/2/4 14:49	大雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	暴風雪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雪警報	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○
2018/2/5 4:50	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着氷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	大雪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/2/5 10:13	大雪注意報	解	解	解	解	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	▼	▼	▼	▼	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着氷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/2/5 15:46	風雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	解	解	解	解	解	解	解	○	○	○
	なだれ注意報	解	解	解	解	○	○	○	○	○	○
	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 2日 16時17分	風雪と高波に関する宗谷地方気象情報 第1号
2月 3日 11時05分	暴風雪に関する宗谷地方気象情報 第2号
2月 3日 16時24分	暴風雪に関する宗谷地方気象情報 第3号
2月 4日 07時18分	暴風雪と大雪に関する宗谷地方気象情報 第4号
2月 4日 16時15分	暴風雪と大雪に関する宗谷地方気象情報 第5号
2月 5日 06時00分	暴風雪と大雪に関する宗谷地方気象情報 第6号
2月 5日 10時34分	大雪に関する宗谷地方気象情報 第7号
2月 5日 15時57分	大雪に関する宗谷地方気象情報 第8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