



気象庁

気象速報

平成24年4月4日の宗谷地方の暴風雪・波浪

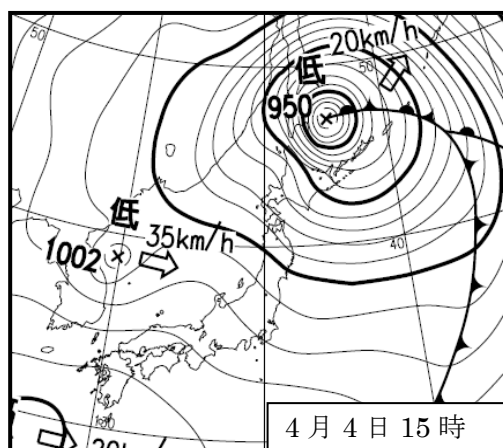
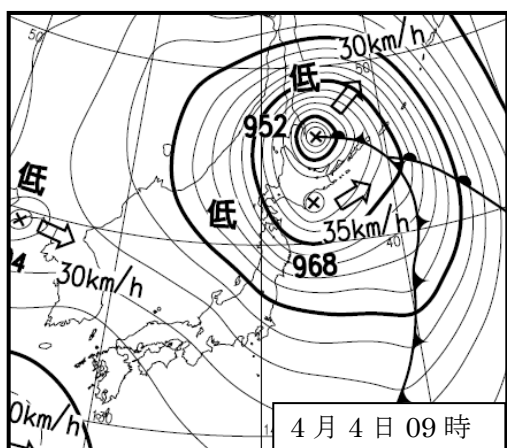
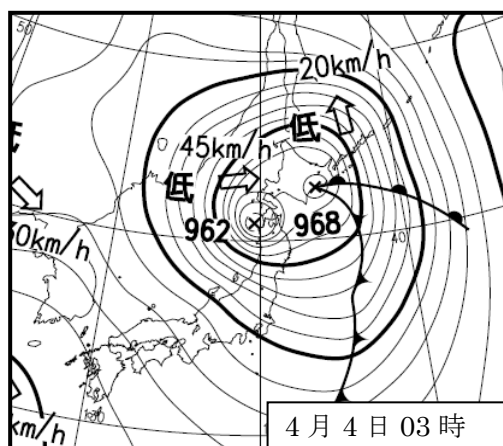
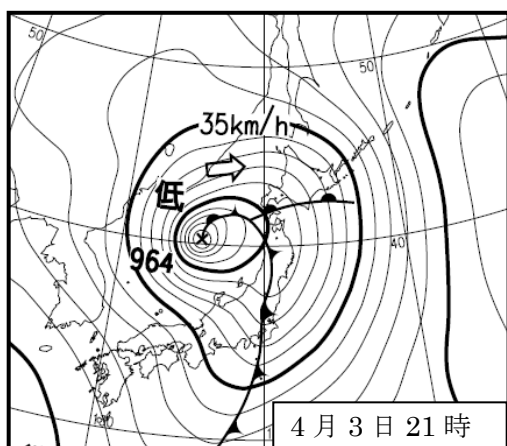
平成24年4月6日
稚内地方気象台

1 気象概況

4月3日21時、日本海中部にあった前線を伴った低気圧が急速に発達しながら北海道付近に進み、4日朝にはオホーツク海南部で更に発達し、強い冬型の気圧配置となった。

このため、宗谷地方では4日明け方から夜遅くにかけて北のち北西の風が雪を伴って非常に強くなり、猛ふぶきとなった。海は4日明け方から夜遅くにかけて大しけとなった。

2 地上天気図



3 アメダス風向・風速時系列グラフ (4月4日01時~4月5日01時 単位:m/s)

(1) 稚内市宗谷岬



(2) 稚内市開運



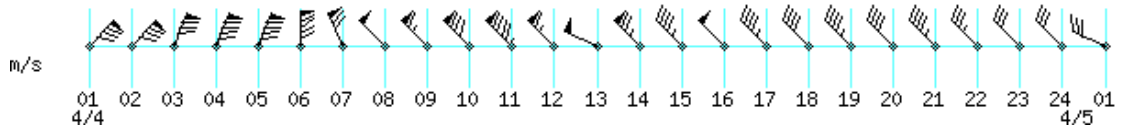
(3) 礼文町香深



(4) 稚内空港



(5) 猿払村浜鬼志別



(6) 利尻空港



(7) 稚内市沼川



(8) 利尻町沓形



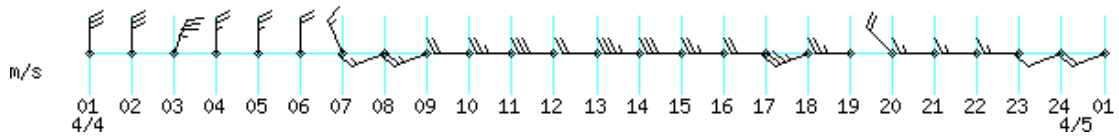
(9) 豊富



(10) 浜頓別



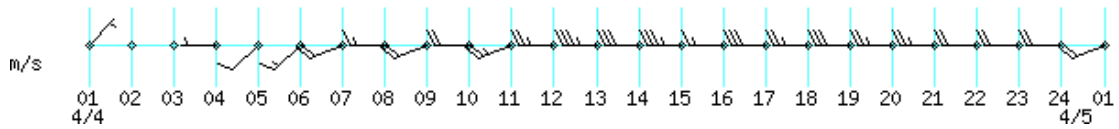
(11) 中頓別



(12) 枝幸町枝幸



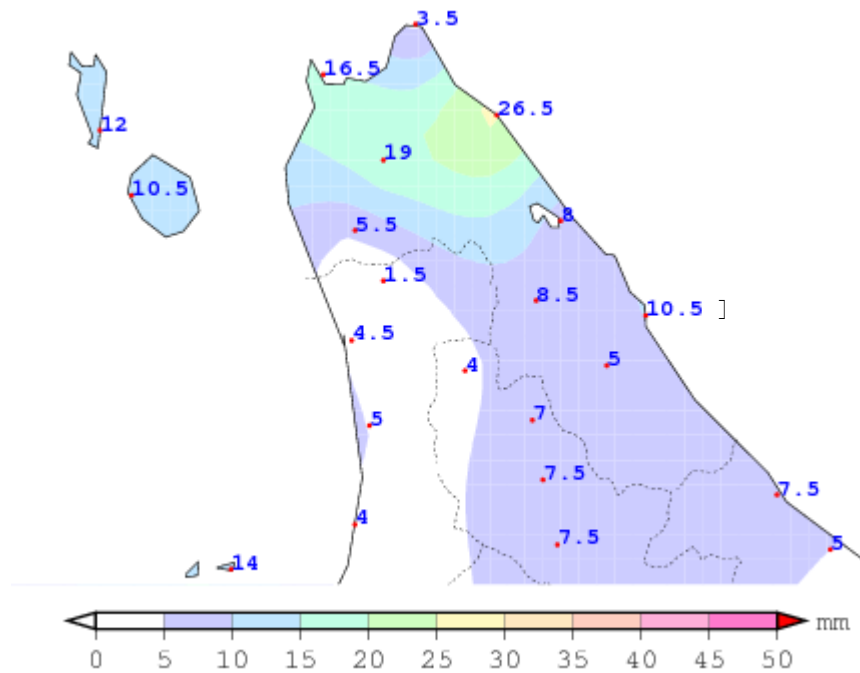
(13) 枝幸町歌登



(短い羽根 : 1m/s、長い羽根 : 2m/s、旗 : 10m/s)

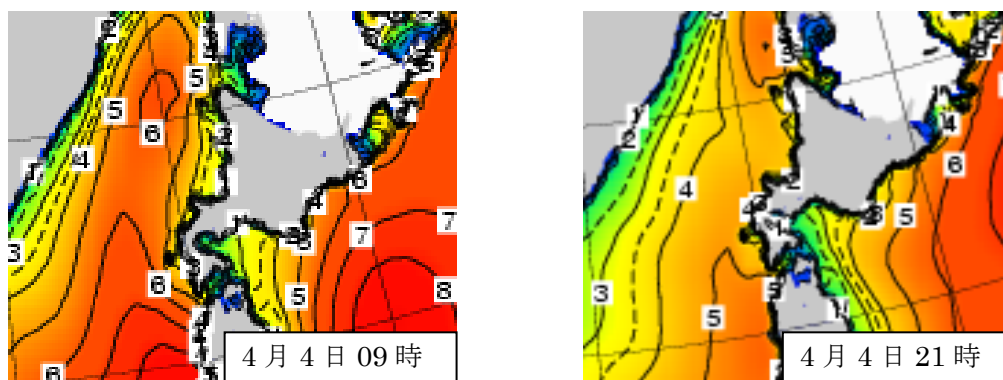
4 アメダス降水量積算図

(4月4日01時~4月4日24時 単位 : mm)



注) データの右横にある“]”は、データに欠測を含む事を示す。

5 沿岸波浪図 (波の高さの単位：m)



沿岸波浪図では、波の高さ（有義波高*）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。

*連続する波を観測したとき、波高の高いほうから順に全体の1/3の個数の波を選び、これらの波高および周期を平均したものを有義波（有義波高、有義波周期）と言います。

6 観測記録

(1) 地域気象観測の降水量（降水量の単位：mm）

観測所名 (アメダス)	4月4日 日合計	日最大 1時間降水量		日最大 10分間降水量	
		最大	時分	最大	時分
稚内市宗谷岬	3.5	1.5	06:29	0.5	08:55
稚内市開運	16.5	3.0	11:32	1.0	11:28
礼文町香深	12.0	2.0	11:41	0.5	15:40
稚内空港	冬期休止中				
猿払村浜鬼志別	26.5	4.0	12:35	1.0	16:02
利尻空港	冬期休止中				
稚内市沼川	19.0	2.5	10:35	0.5	20:15
利尻町沓形	10.5	1.5	12:21	0.5	17:00
豊富	5.5	1.0	12:49	0.5	16:32
浜頓別	8.0	1.5	07:17	0.5	14:53
中頓別	8.5	1.5	06:12	0.5	20:28
枝幸町枝幸	10.5]	2.0	00:04	0.5	18:34
枝幸町歌登	5.0	2.0	05:43	0.5	16:05
幌延	1.5	0.5	13:17	0.5	12:27

注) データ右横にある“]”は、データに欠測を含む事を示す。

(2) 日最大風速及び日最大瞬間風速 (風速の単位: m/s)

日付		4月4日			
		日最大風速	時分	日最大瞬間風速	時分
観測所名	風向	北西	12:40	日最大瞬間風速	13:24
	稚内市宗谷岬	風速		28.7	
稚内市開運	風向	北北東	04:30	日最大瞬間風速	09:59
	風速	18.2		北北西	
礼文町香深	風向	東北東	00:02	日最大瞬間風速	02:13
	風速	13.3		東	
稚内空港	風向	北西	12:32	日最大瞬間風速	12:25
	風速	24.3		北西	
猿払村浜鬼志別	風向	北西	10:59	日最大瞬間風速	13:58
	風速	19.2		北西	
利尻空港	風向	東北東	00:55	日最大瞬間風速	10:26
	風速	18.5		北北西	
稚内市沼川	風向	北西	13:01	日最大瞬間風速	11:05
	風速	9.5		北西	
利尻町沓形	風向	北	07:39	日最大瞬間風速	08:56
	風速	16.3		北	
豊富	風向	北西	11:46	日最大瞬間風速	16:06
	風速	13.1		西北西	
浜頓別	風向	西北西	15:46	日最大瞬間風速	13:57
	風速	11.5		西北西	
中頓別	風向	西北西	13:28	日最大瞬間風速	15:47
	風速	7.6		西	
枝幸町枝幸	風向	西	14:40	日最大瞬間風速	15:18
	風速	14.0		西	
枝幸町歌登	風向	西	14:20	日最大瞬間風速	14:54
	風速	8.1		西北西	

(3) 極値更新状況

① 観測史上1位の記録 (含4月の1位)

- ・ 気象官署 (稚内市開運)、特別地域気象観測所 (枝幸町枝幸) の極値更新はありません。
- ・ 地域気象観測所 (上記以外のアメダス) の極値更新

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	日最大風向・風速(m/s)	起日	日最大風向・風速(m/s)	起日	
稚内空港	北西 24.3	4月4日	西南西 24.1	2012年2月15日	2003年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	日最大瞬間風向・風速(m/s)	起日	日最大瞬間風向・風速(m/s)	起日	
稚内市宗谷岬	北西 37.4	4月4日	北西 35.7	2008年11月8日	2008年
稚内空港	北西 30.3	4月4日	南西 28.8	2012年2月15日	2009年

② 4月の1位の値

- ・ 気象官署 (稚内市開運)、特別地域気象観測所 (枝幸町枝幸) の極値更新

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	積雪の深さ日合計(cm)	起日	積雪の深さ日合計(cm)	起日	
枝幸町枝幸	30	4月4日	28	1996年4月16日	1953年

・地域気象観測所（上記以外のアメダス）の極値更新

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	日最大風向・風速(m/s)	起日	日最大風向・風速(m/s)	起日	
稚内市宗谷岬	北西 28.7	4月4日	南南西 23	2003年4月17日	1979年
猿払村浜鬼志別	北西 19.2	4月4日	南西 19	2003年4月17日	1979年
利尻町沓形	北 16.3	4月4日	北北東 15	1990年4月30日	1978年

注) 稚内市宗谷岬及び猿払村浜鬼志別並びに利尻町沓形の日最大風速は、2008年9月からシステム更新により小数点第1位からの統計となった。

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	日最大瞬間風向・風速(m/s)	起日	日最大瞬間風向・風速(m/s)	起日	
猿払村浜鬼志別	北西 27.6	4月4日	南西 24.9	2009年4月30日	2009年
利尻町沓形	北 26.6	4月4日	北北東 23.3	2011年4月18日	2009年
浜頓別	西北西 23.8	4月4日	南南西 23.2	2010年4月14日	2009年

観測所	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	積雪差日合計(cm)	起日	積雪差日合計(cm)	起日	
枝幸町歌登	24	4月4日	21	1994年4月7日	1983年

7 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 ▼: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:警報から注意報

u>

発表時刻	警報・注意報	稚内市	猿払村	浜頓別町	中頓別町	枝幸町	豊富町	礼文町	利尻町	利尻富士町	幌延町
2012/4/3 10:43	風雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2012/4/3 16:50	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2012/4/3 21:30	着雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	暴風雪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2012/4/4 6:23	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	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	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2012/4/4 15:50	高潮注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2012/4/4 22:40	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
	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(2) 府県気象情報の発表状況

4月3日10時47分	暴風雪と高波に関する宗谷地方気象情報	第1号
4月3日16時05分	暴風雪と高波に関する宗谷地方気象情報	第2号
4月4日06時34分	暴風雪と高波に関する宗谷地方気象情報	第3号
4月4日10時08分	暴風雪と高波に関する宗谷地方気象情報	第4号
4月4日16時06分	暴風雪と高波に関する宗谷地方気象情報	第5号
4月4日22時45分	暴風雪と高波に関する宗谷地方気象情報	第6号

8 被害発生状況（4月4日）

- 空路（気象庁新千歳航空測候所稚内空港出張所からの聞き取り）
全8便欠航（稚内空港発着6便、利尻空港発着2便）
- フェリー（ハートランドフェリーからの聞き取り）
全16便欠航（稚内～利尻・礼文）
- 鉄道（JR北海道稚内駅からの聞き取り）
宗谷線、特急6本を含む列車26本が運休
- バス（宗谷バスからの聞き取り）
都市間バス15本、市内の46路線11時から視界不良のため全便運休
- タクシー（稚内タクシーからの聞き取り）
稚内市タクシー3社、10時30分から運転見合わせ、16時再開
- 道路通行止め（4月5日日刊宗谷から）
国道4路線、道道25路線通行止め
- 停電（北電稚内営業所からの聞き取り）
稚内市声問地区で18時15分から19時25分まで92戸停電
- 電話（北海道庁の資料から）
利尻町で電話線破損、一部不通
- その他（稚内建設管理部からの聞き取り）
道道抜海港線254号において車両28台立ち往生
管内でその他4台車両立ち往生（人的被害なし）

※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

稚内地方气象台技術課

TEL:0162-23-2678 FAX:0162-22-5939