

平成28年12月9日から11日の大雪に関する 石狩・空知・後志地方気象速報

1. 天気概況と社会的な影響
2. 地上天気図と気象衛星赤外画像
3. 高解像度降水ナウキャスト
4. アメダスによる観測
5. 気象情報の発表状況
6. 市町村毎の警報の発表状況

平成28年12月14日
札幌管区気象台

気象速報に関するお問い合わせ先
札幌管区気象台 天気相談所（業務時間 平日09：00～17：00）
電話 011-611-0170

【値は速報値のため、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。】

1. 天気概況と社会的な影響

■ 天気概況

12月9日9時、津軽海峡付近にある前線を伴った低気圧が発達しながら北東に進み、10日3時には千島近海に達した。北海道付近の上空約5,500mには、氷点下40度以下の寒気が入り、冬型の気圧配置が強まった。このため、9日夜遅くから10日夕方にかけて強い雪を伴った雲域が札幌市付近を中心に流入し大雪となった。

■ 社会的な影響

交通障害

- ・ 札幌市では路面電車が10日は終日運休、11日午前も一部運休した。
- ・ JR北海道では新札幌駅や手稲駅などで積雪のため線路のポイント切り替えができず函館線や千歳線などで運休した。
- ・ 新千歳空港では10日昼前から除雪のため断続的に滑走路を閉鎖し252便が欠航、丘珠空港では24便が欠航した。

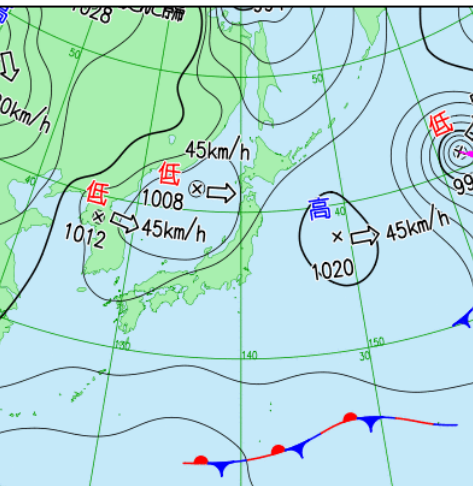
人的被害

- ・ 天候回復後の12日昼頃、屋根の雪下ろし中の転落や屋根からの落雪で負傷した（3名）。

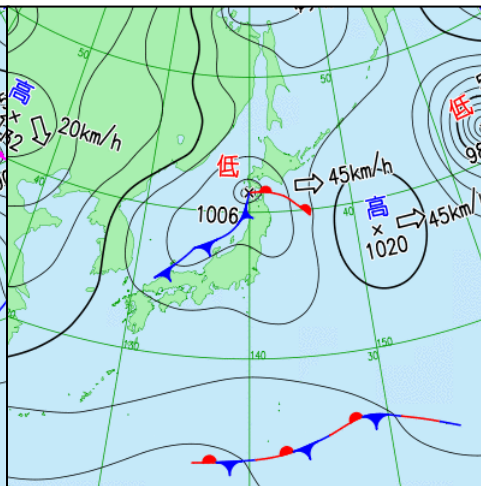
北海道新聞、NHKニュースによる（12月13日現在）

2. 地上天気図と気象衛星赤外画像（12月09日03時から11日15時までの6時間毎）

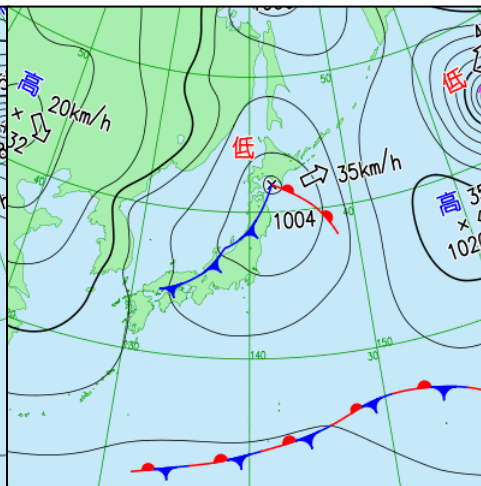
09日03時



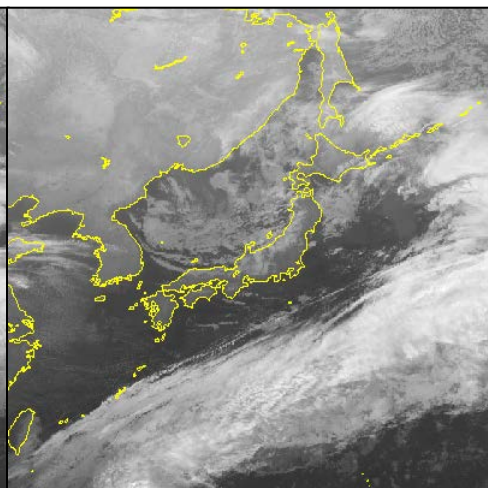
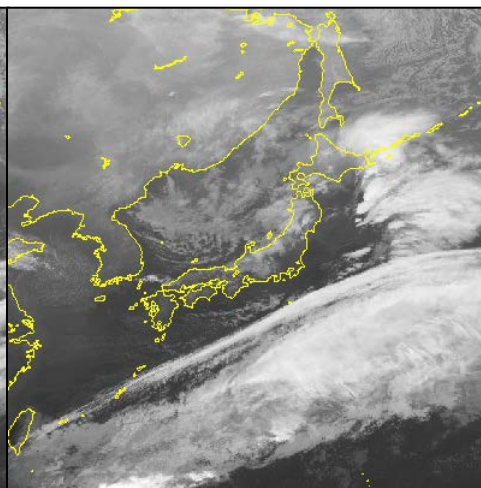
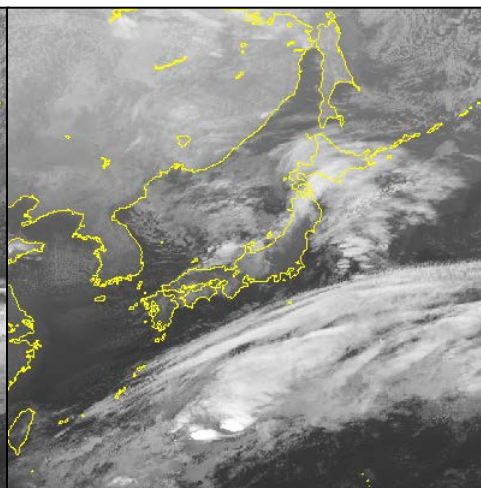
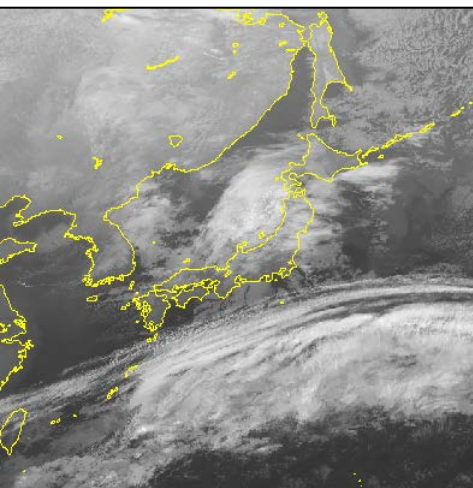
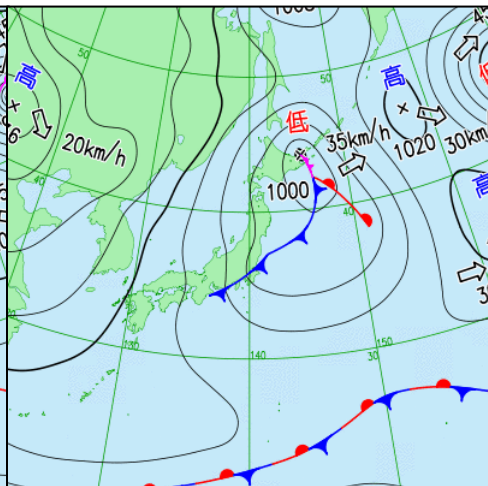
09日09時



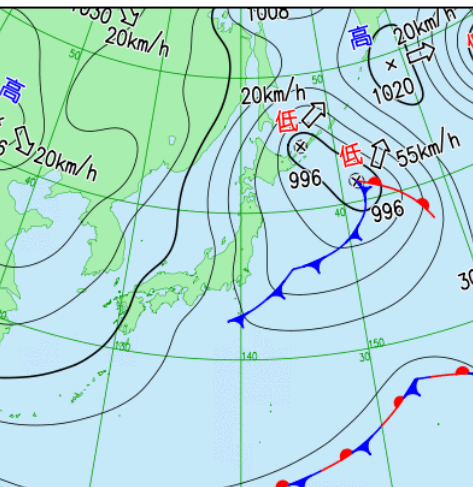
09日15時



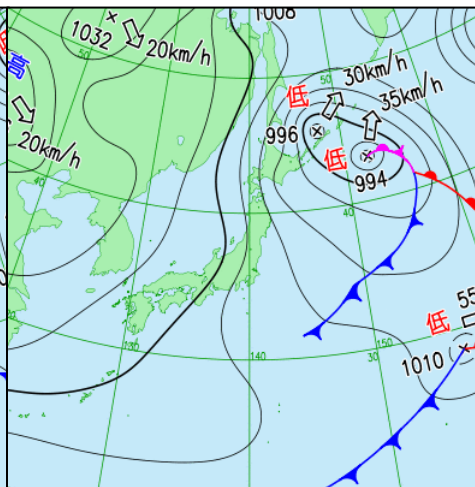
09日21時



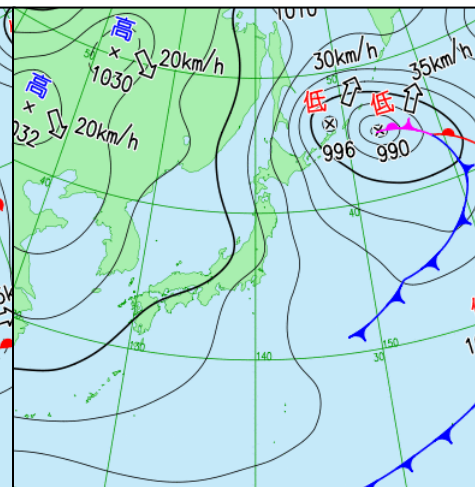
10日03時



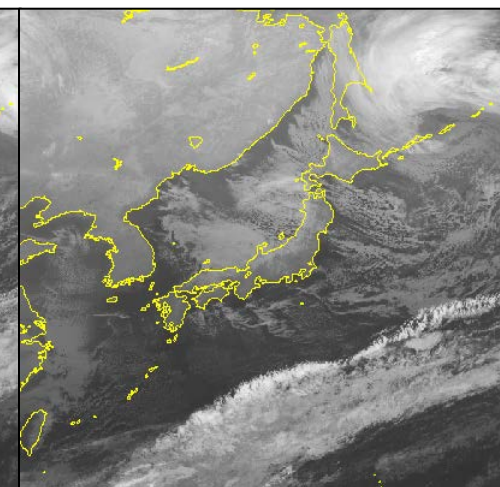
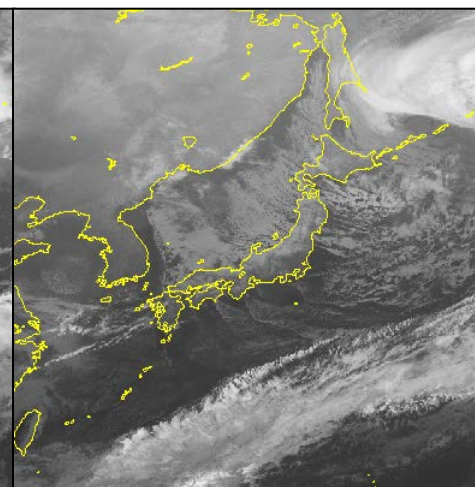
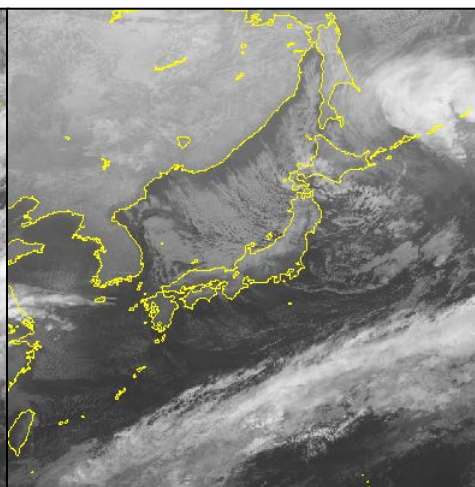
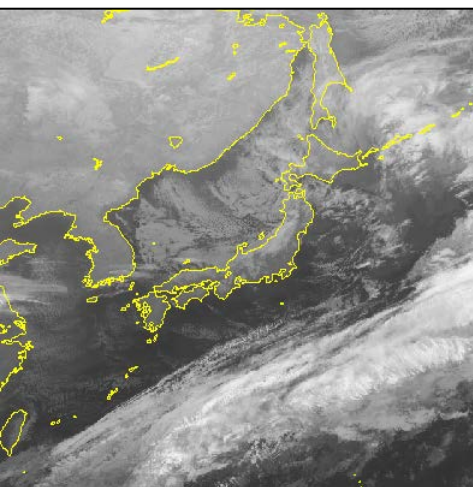
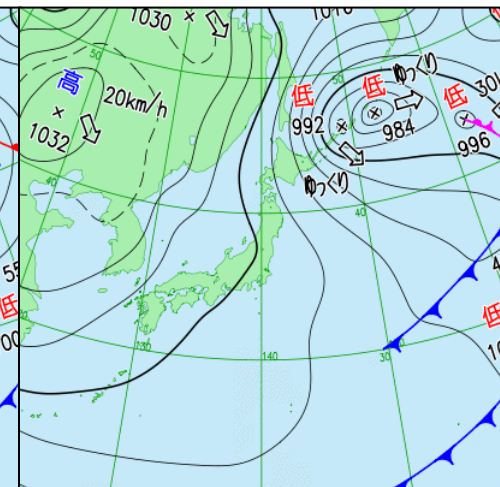
10日09時



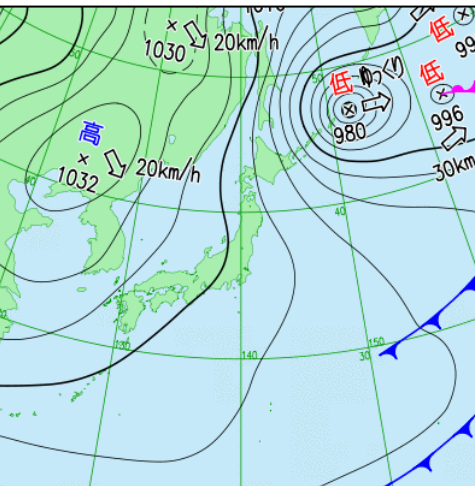
10日15時



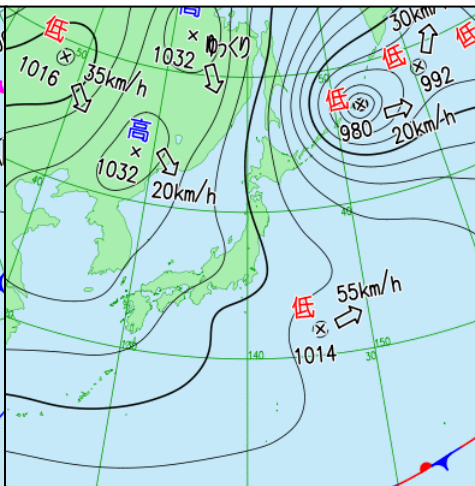
10日21時



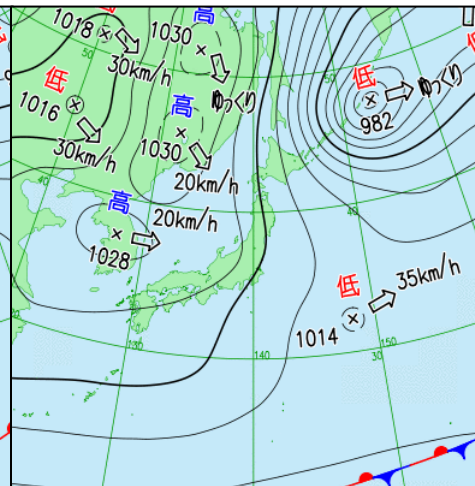
11日03時



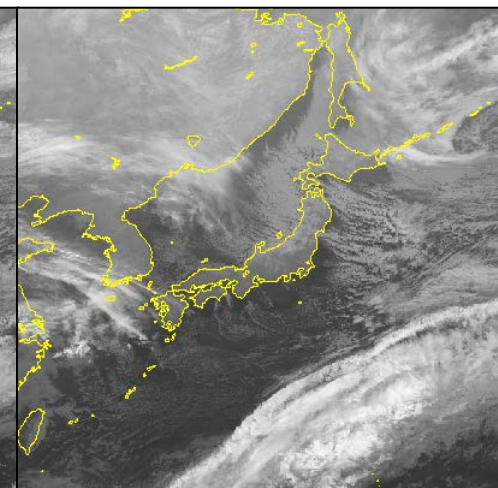
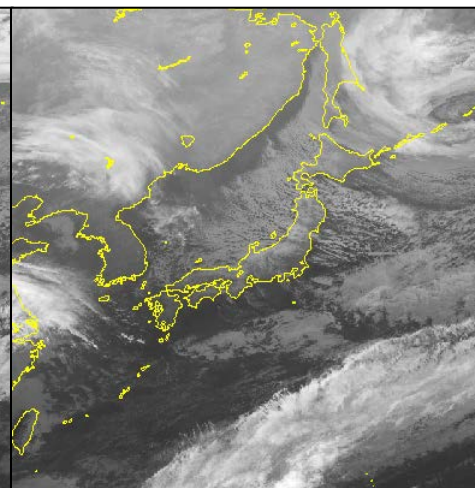
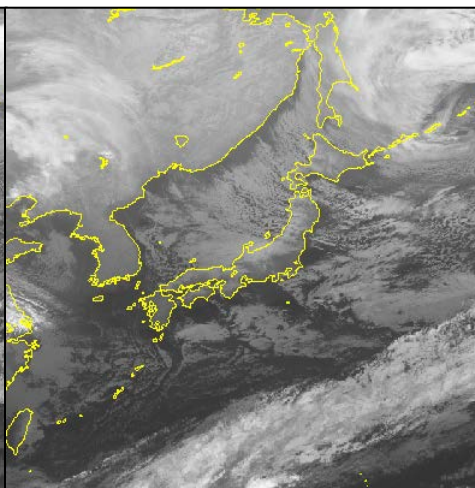
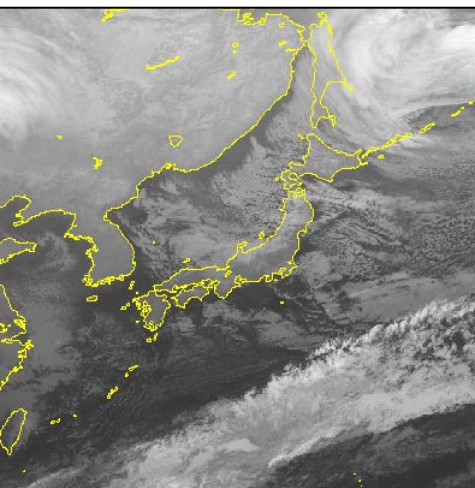
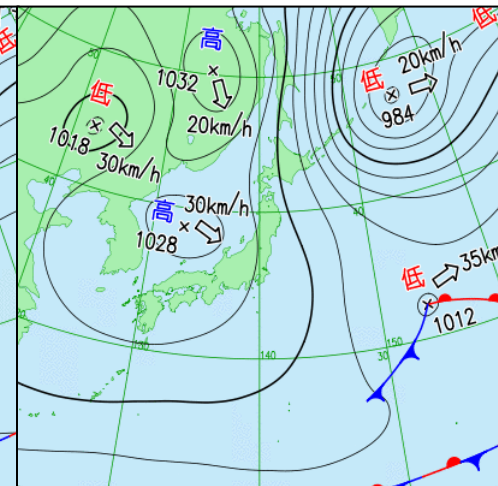
11日09時



11日15時



11日21時

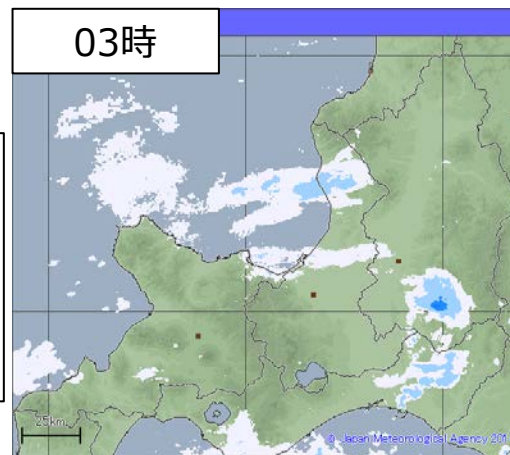


3. 高解像度降水ナウキャスト

12月9日

高解像度降水ナウキャストは降水強度及び5分間降水量について分布図形式で行う予報で、実況解析は気象庁のレーダーのほか国土交通省Xバンドレーダ（XRAIN）を利用し、さらに雨量計や地上高層観測の結果等を用いて地上降水に近くなるように解析を行って作成した予測の初期値です。

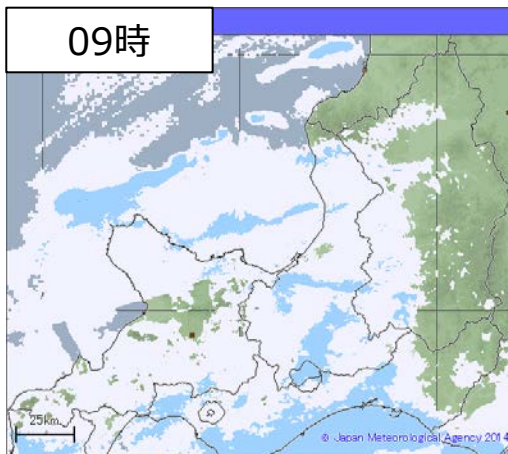
03時



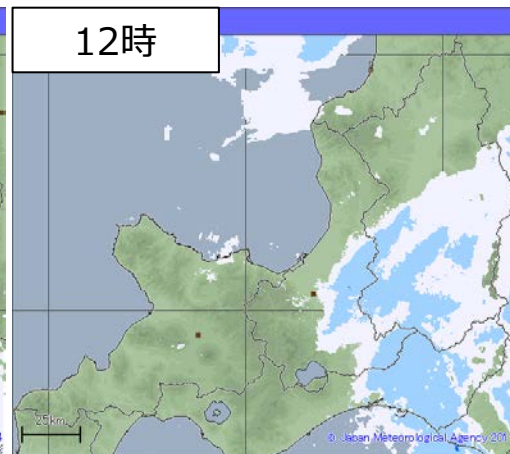
06時



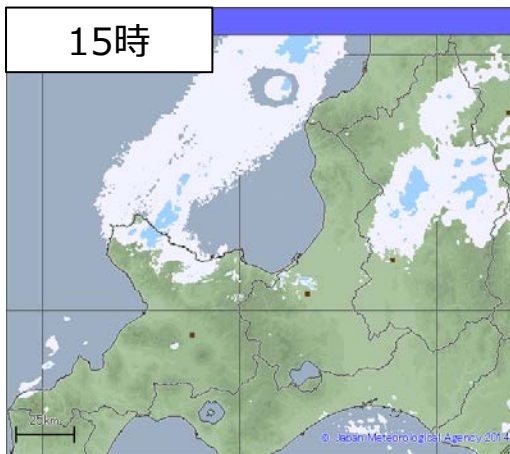
09時



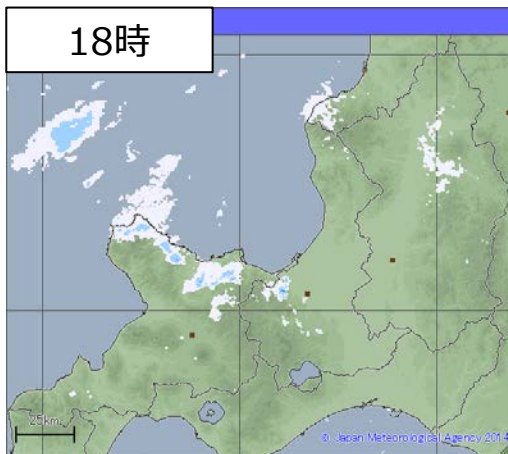
12時



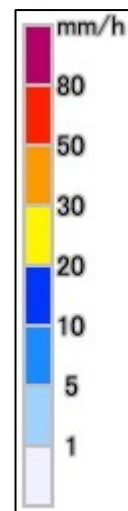
15時



18時



21時

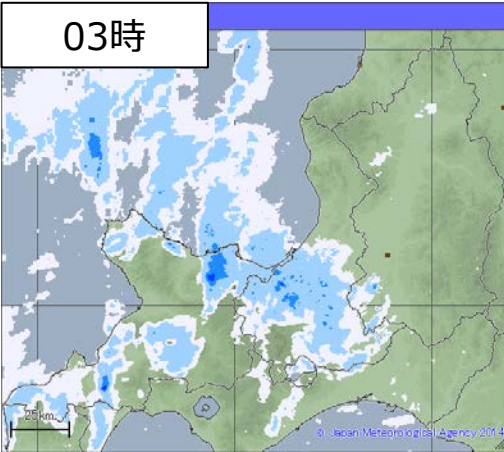


12月10日

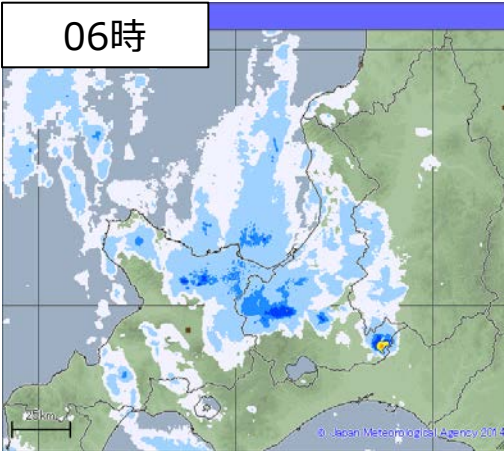
00時



03時



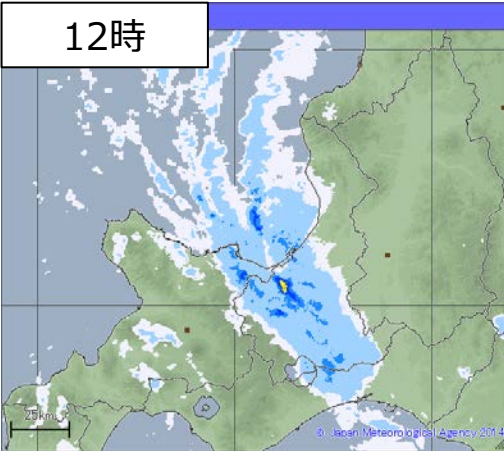
06時



09時



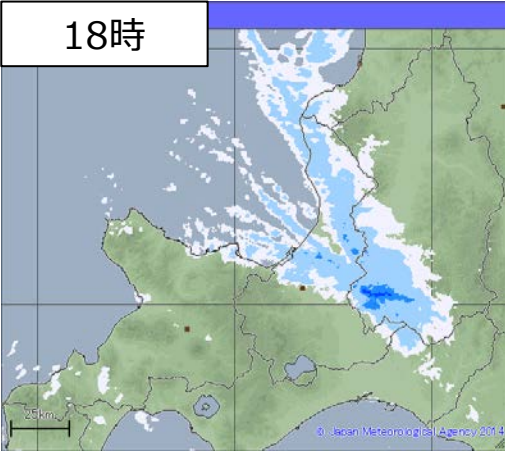
12時



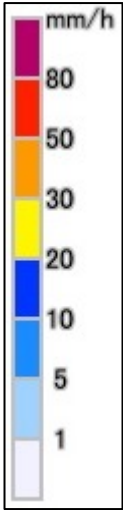
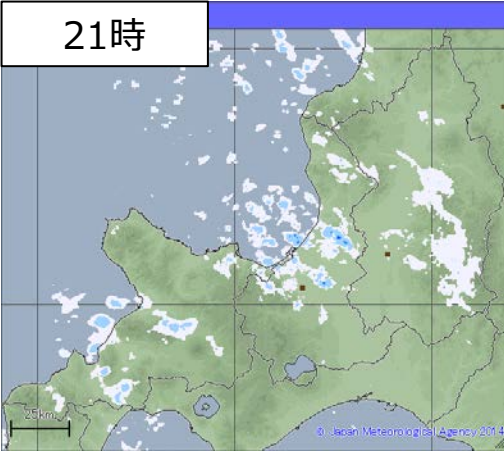
15時



18時

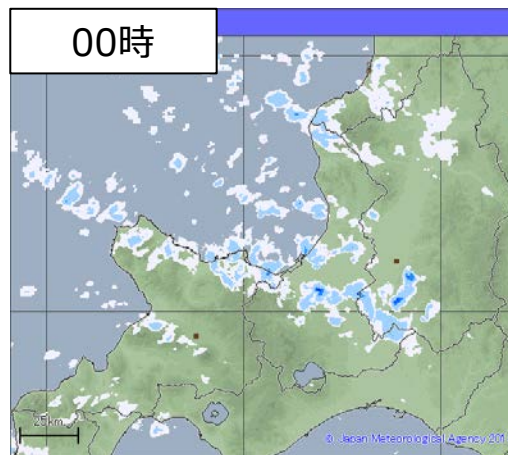


21時

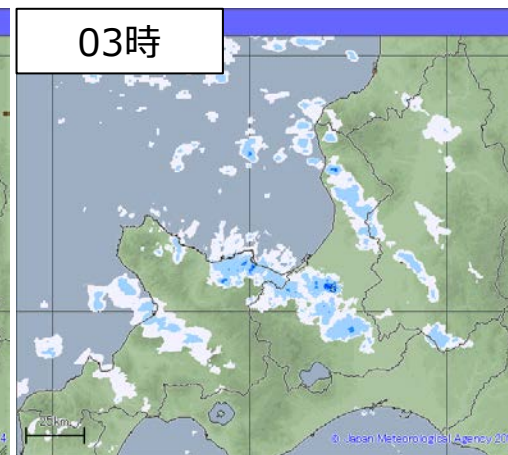


12月11日

00時



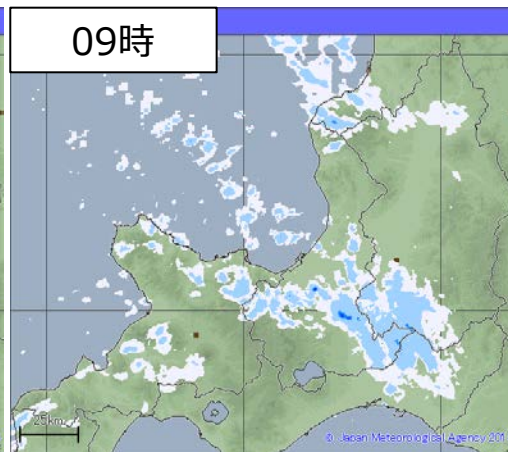
03時



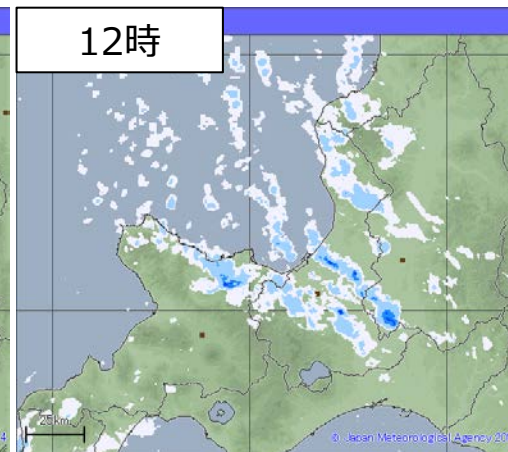
06時



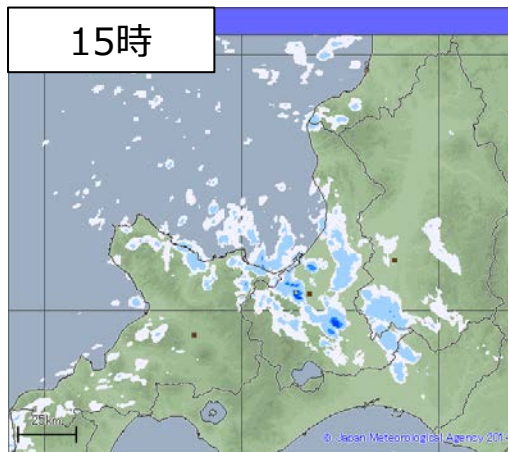
09時



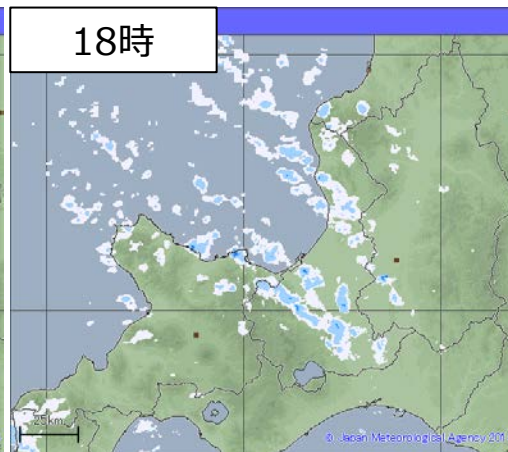
12時



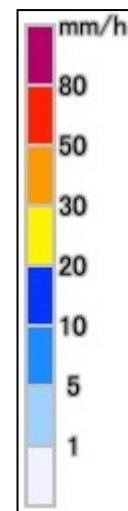
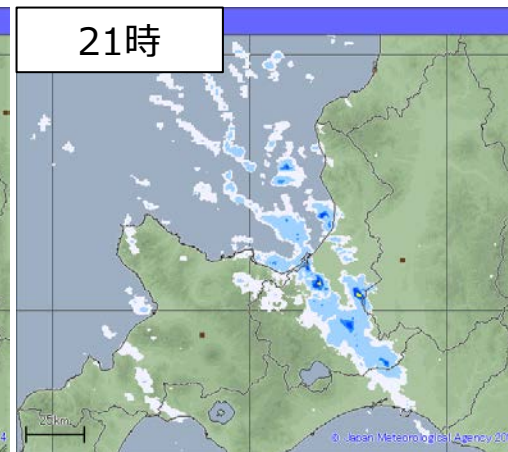
15時



18時



21時



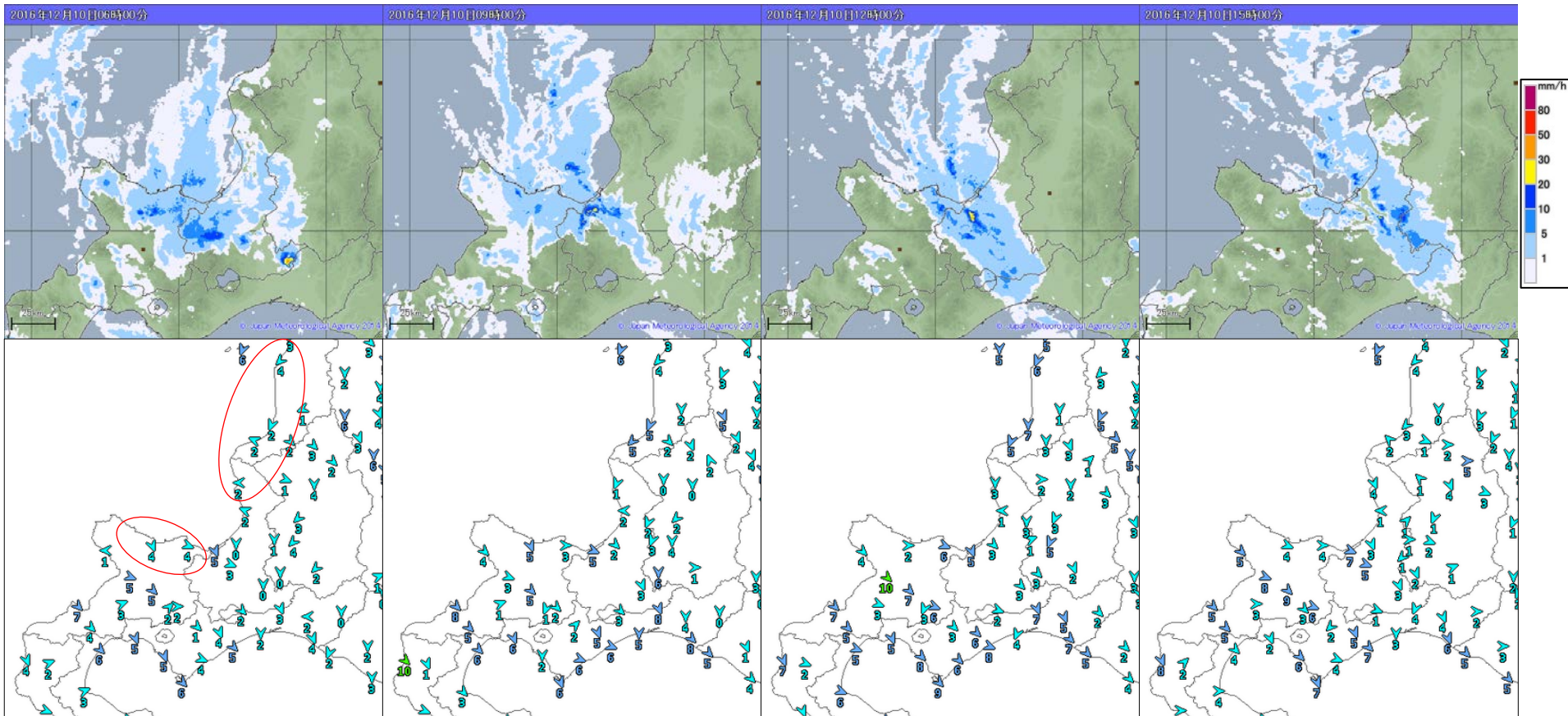
(参考) 12月10日06時から15時までの雪雲の様子と地上風 (3時間毎)

10日06時

10日09時

10日12時

10日15時



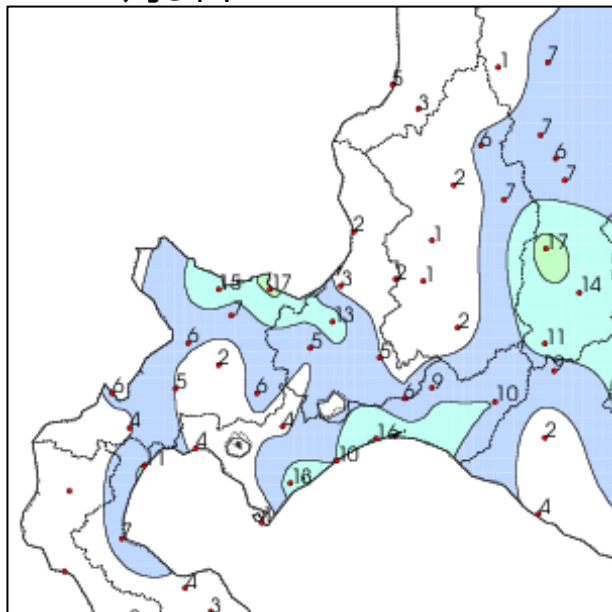
上段：高解像度降水ナウキャスト
下段：アメダスによる風向風速 (単位：m/s)

留萌地方から石狩北部の海岸沿いでは、北北東の風が吹いているが、後志北部の海岸沿いでは西北西の風となっており、これらの風が、石狩湾付近で合流し、雪雲を強化させて札幌市に流入している。

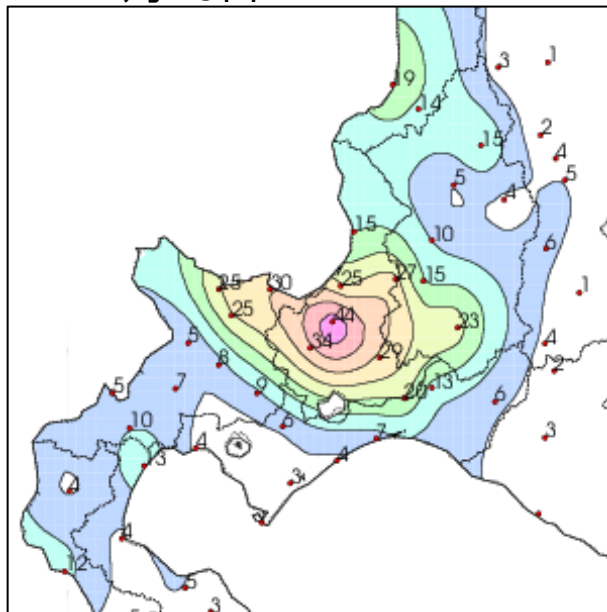
4. アメダスによる観測

日降雪量（12月9日から11日）

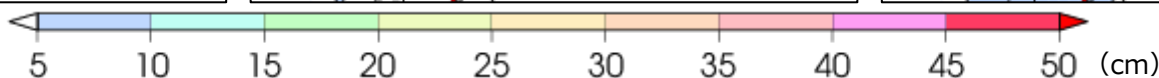
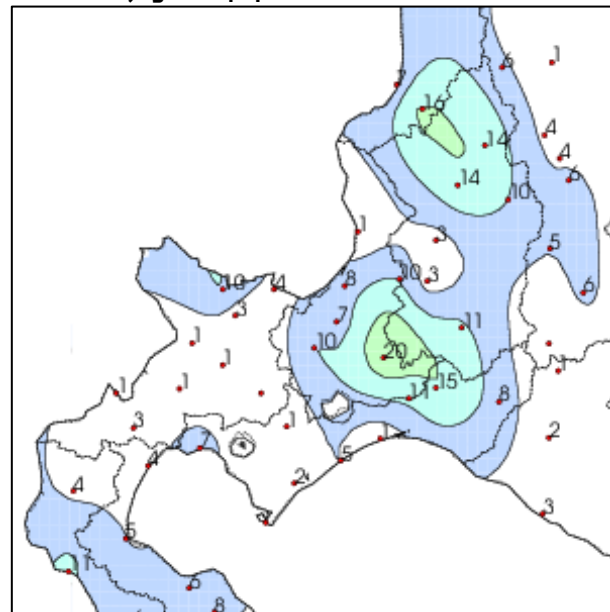
■ 12月9日



■ 12月10日



■ 12月11日



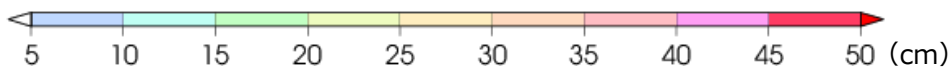
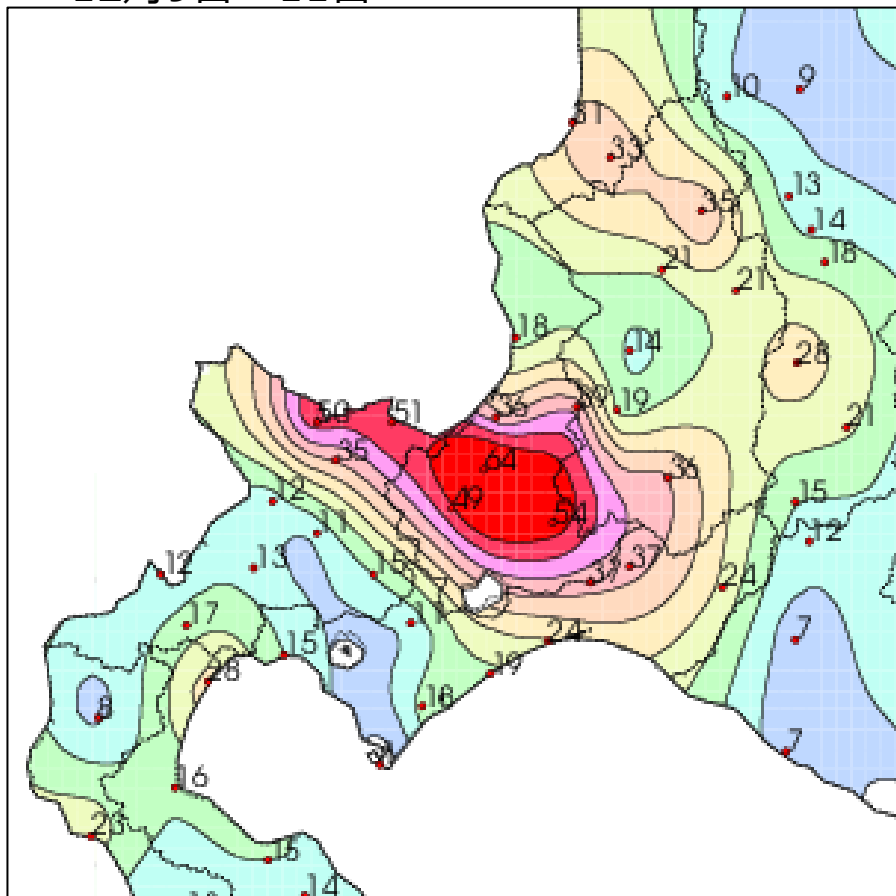
順位	地点名	読み	市町村等を まとめた地域	日降雪量 (cm)
1	小樽	オタル	後志北部	17
2	余市	ヨイチ	後志北部	15
3	札幌	サッポロ	石狩中部	13
4	芦別	アシベツ	中空知	7
5	赤井川	アカイガワ	後志北部	7
6	千歳	チセ	石狩南部	6
7	深川	フカガワ	北空知	6
8	共和	キョウワ	後志西部	6
9	寿都	スツ	後志西部	6
10	喜茂別	キモベツ	羊蹄山麓	6

順位	地点名	読み	市町村等を まとめた地域	日降雪量 (cm)
1	札幌	サッポロ	石狩中部	44
2	小金湯	コガネ	石狩中部	34
3	小樽	オタル	後志北部	30
4	恵庭島松	エニワシマツ	石狩南部	29
5	新篠津	シンシノツ	石狩北部	27
6	石狩	イシカリ	石狩北部	25
7	余市	ヨイチ	後志北部	25
8	赤井川	アカイガワ	後志北部	25
9	夕張	イウバリ	南空知	23
10	千歳	チセ	石狩南部	20

順位	地点名	読み	市町村等を まとめた地域	日降雪量 (cm)
1	恵庭島松	エニワシマツ	石狩南部	20
2	深川	フカガワ	北空知	14
3	滝川	タキカワ	中空知	14
4	千歳	チセ	石狩南部	11
5	夕張	イウバリ	南空知	11
6	新篠津	シンシノツ	石狩北部	10
7	小金湯	コガネ	石狩中部	10
8	芦別	アシベツ	中空知	10
9	余市	ヨイチ	後志北部	10
10	石狩	イシカリ	石狩北部	8

日降雪量の合計（12月9日から11日）

■ 12月9日～11日



順位	地点名	読み	市町村等を まとめた地域	日降雪量 の合計 (cm)
1	札幌	サッポロ	石狩中部	64
2	恵庭島松	エニワシマツ	石狩南部	54
3	小樽	オタル	後志北部	51
4	余市	ヨイチ	後志北部	50
5	小金湯	コガネ	石狩中部	49
6	新篠津	シンシヅ	石狩北部	39
7	千歳	チトセ	石狩南部	37
8	石狩	イカリ	石狩北部	36
9	夕張	ユウバリ	南空知	36
10	深川	フカガワ	北空知	35

12月10日の日降雪量は44cm。
12月として44cm以上の降雪は2001年以来。

5. 気象情報の発表状況

■ 気象台の対応

札幌管区気象台では、12月10日明け方の「大雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報」を発表し、10日夕方にかけて大雪による交通障害に対して警戒を呼びかけた。また、10日明け方に「暴風雪と高波及び大雪に関する北海道地方気象情報」を発表し、根室北部の暴風雪や根室北部と網走東部の高波にも警戒を呼びかけた。

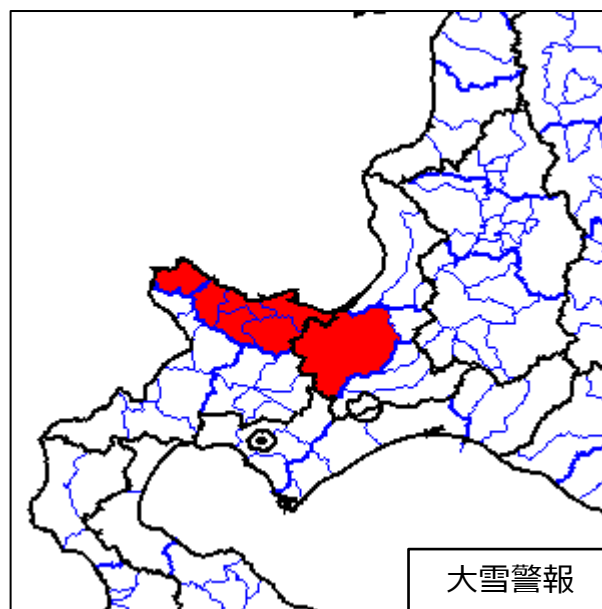
■ 北海道地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
12月10日	4時58分	暴風雪と高波及び大雪に関する北海道地方気象情報 第1号
12月10日	16時05分	暴風雪と高波及び大雪に関する北海道地方気象情報 第2号

■ 石狩・空知・後志地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
12月10日	4時28分	大雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号
12月10日	17時56分	大雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第2号

6. 市町村毎の警報の発表状況



市町村等を まとめた地域	二次細分区域	警報種別	12月10日	
			4時15分	17時23分
石狩中部	札幌市	大雪警報	発表	解除
後志北部	小樽市	大雪警報	発表	解除
後志北部	積丹町	大雪警報	発表	解除
後志北部	古平町	大雪警報	発表	解除
後志北部	仁木町	大雪警報	発表	解除
後志北部	余市町	大雪警報	発表	解除
後志北部	赤井川村	大雪警報	発表	解除