

平成28年12月22日から23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. 市町村毎の大雪注意報の発表状況

平成28年12月27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22日9時、日本海西部の低気圧が発達しながら北東に進み、23日9時には渡島半島付近に達し、23日夜には北海道の南海上に進んだ。

石狩・空知・後志地方では、22日昼前から23日未明にかけては温暖前線の雪雲が通過し、23日明け方から夜遅くにかけては低気圧周辺の雪雲が入った。このため、札幌市を中心に湿った雪が降り大雪となった。

■ 社会的な影響

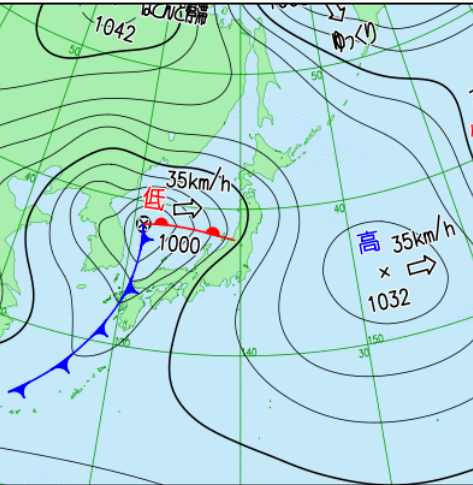
交通障害

- ・ JR北海道では、線路周辺の除雪や線路のポイント切り替えができず、25日00時20分現在で特急、快速、普通列車を含む計527本が運休した。
- ・ 新千歳空港では、22日昼過ぎから除雪のため断続的に滑走路を閉鎖し、24日までの3日間で国際線39便を含む607便が欠航した。
また、この影響で23日夜、乗客約6,000人が空港で一夜を明かした。
- ・ 札幌市内では、道路脇に寄せられた雪のため道幅が狭く渋滞が相次ぎ、路線バスに運休や遅れが出た。

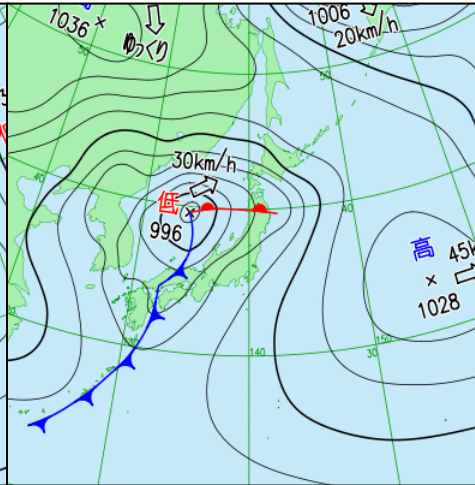
北海道新聞、NHKニュースによる（12月26日現在）

2. 地上天気図と気象衛星赤外画像（12月22日09時から24日03時までの6時間毎）

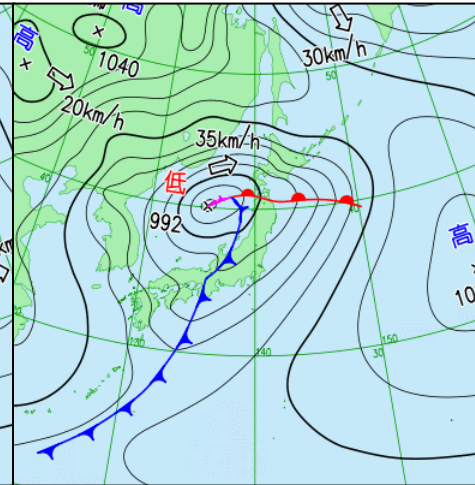
22日09時



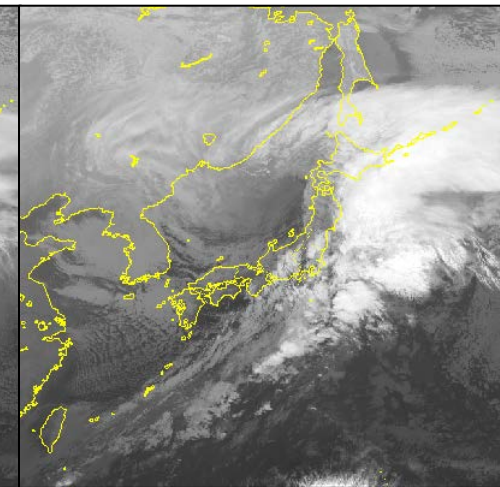
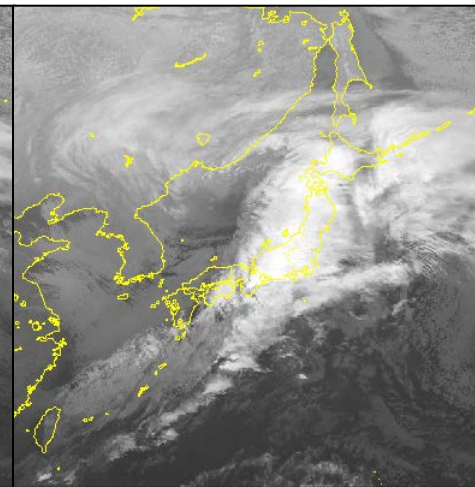
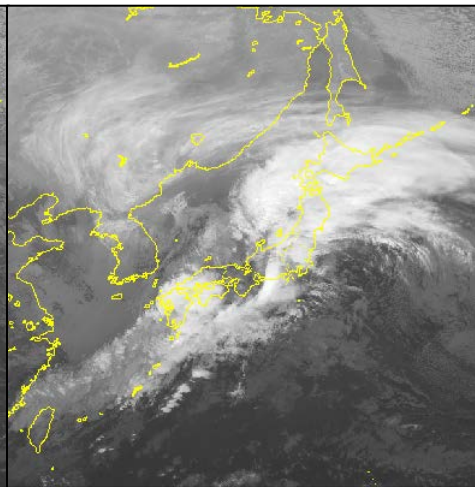
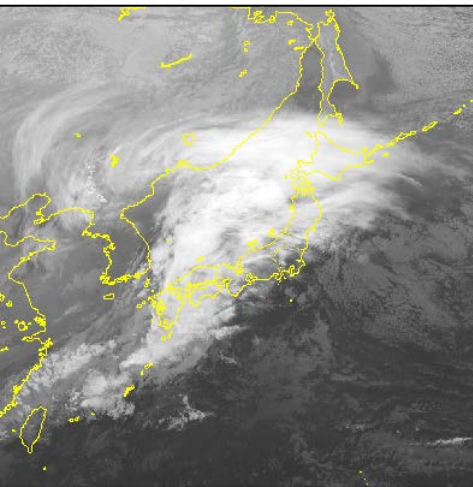
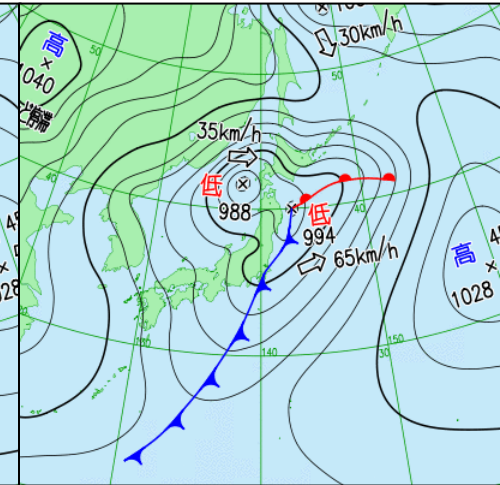
22日15時



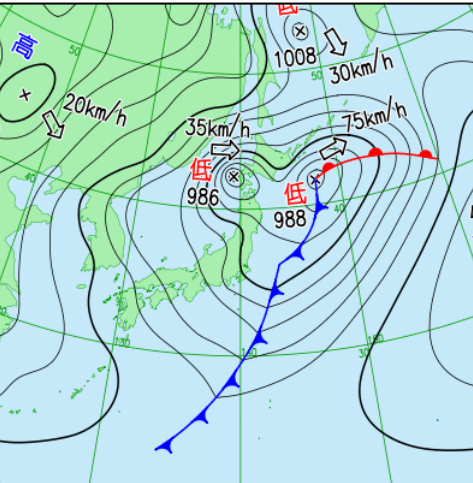
22日21時



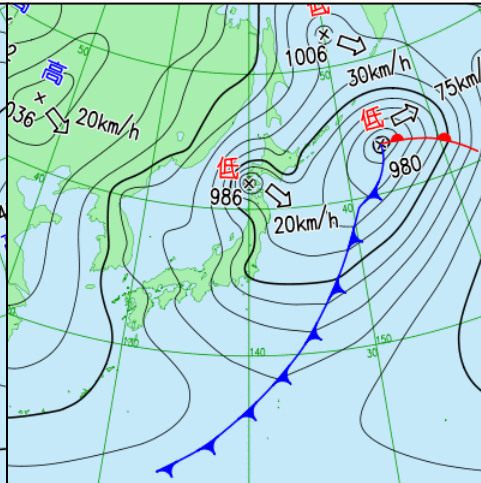
23日03時



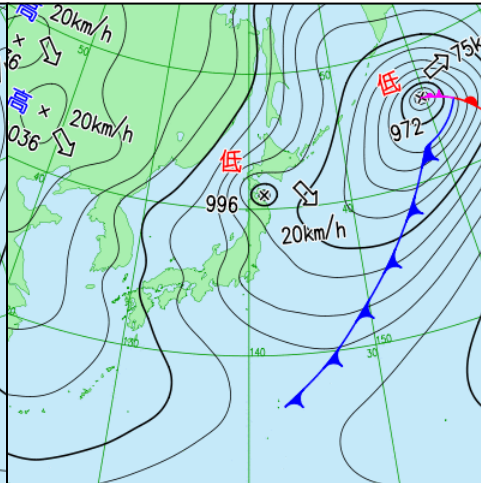
23日09時



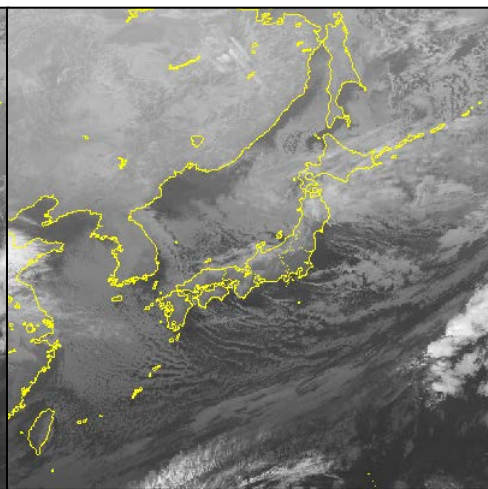
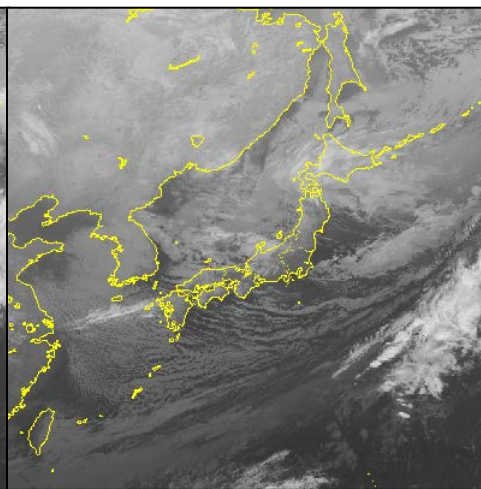
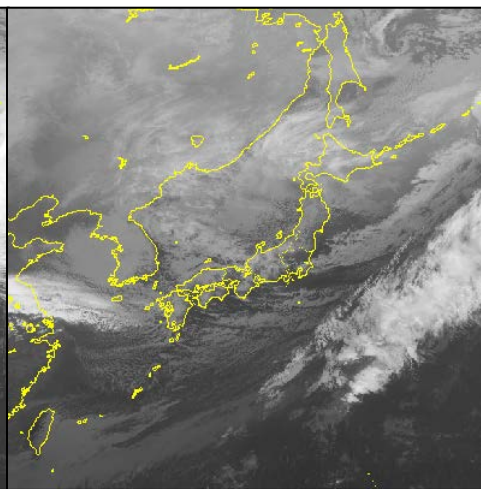
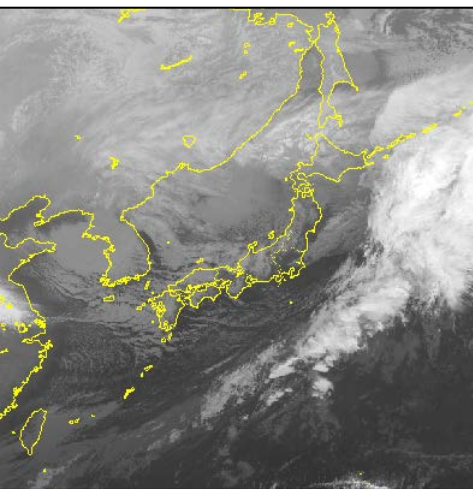
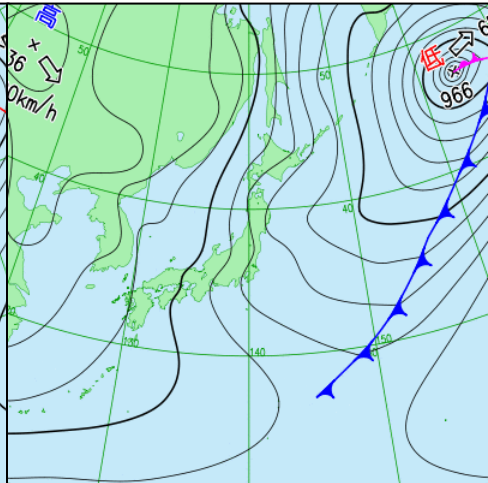
23日15時



23日21時



24日03時



3. 高解像度降水ナウキャスト

12月22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。

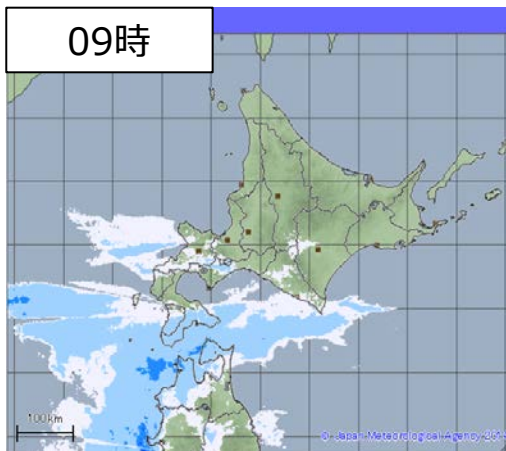
03時



06時



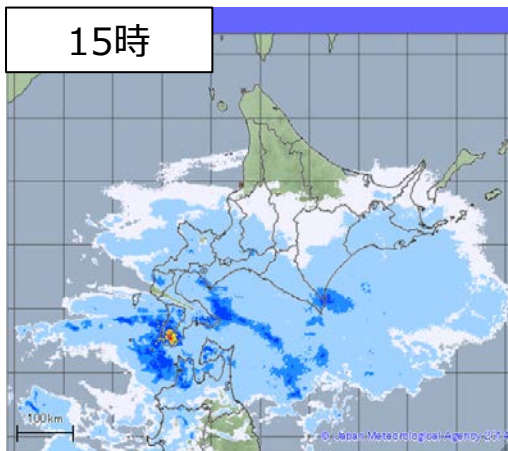
09時



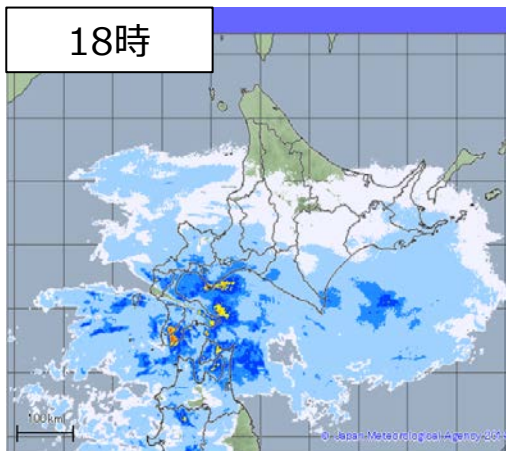
12時



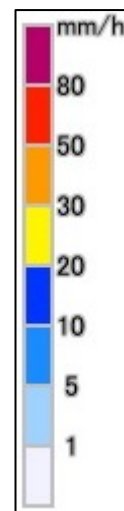
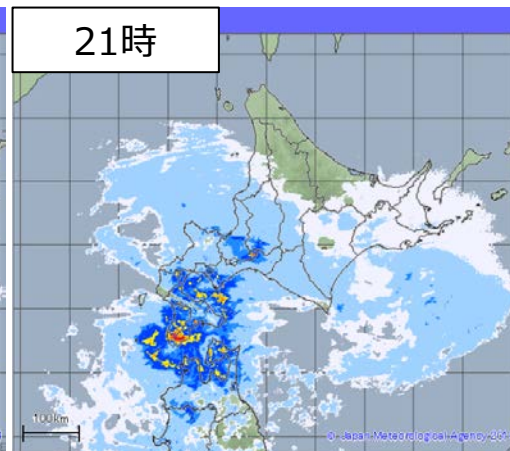
15時



18時

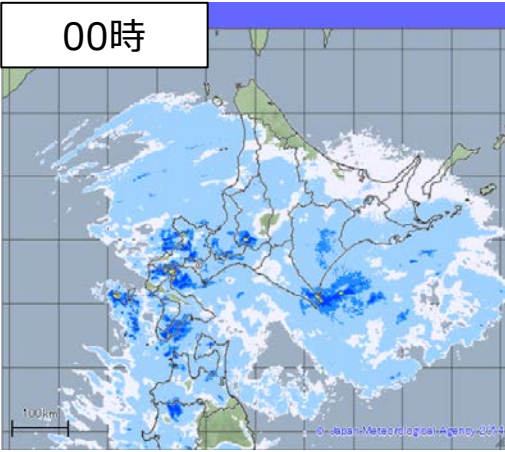


21時

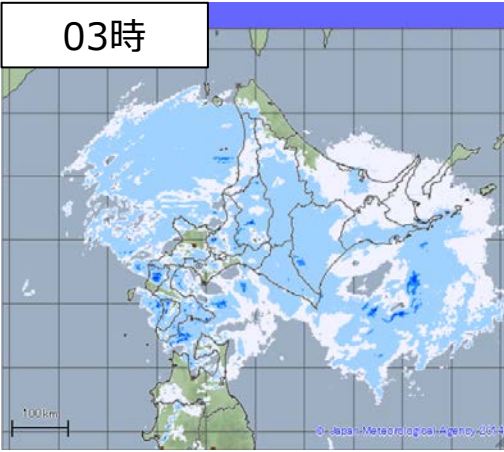


12月23日

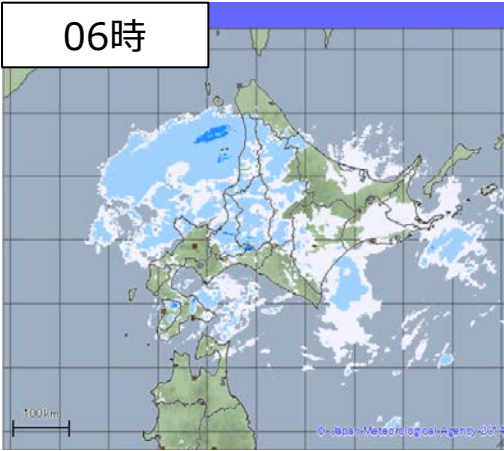
00時



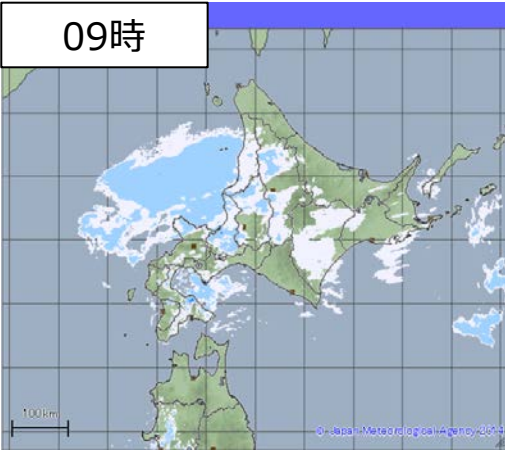
03時



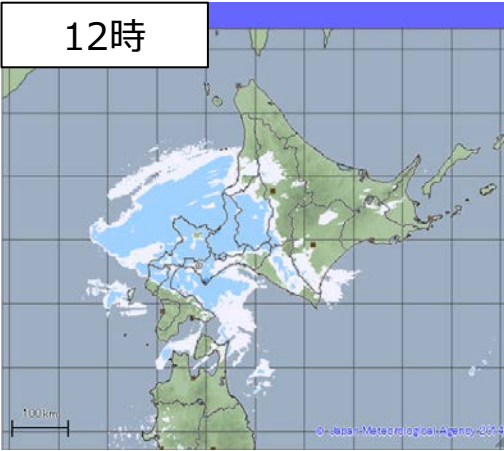
06時



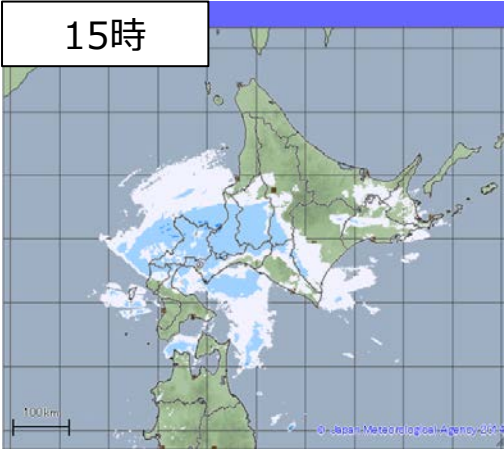
09時



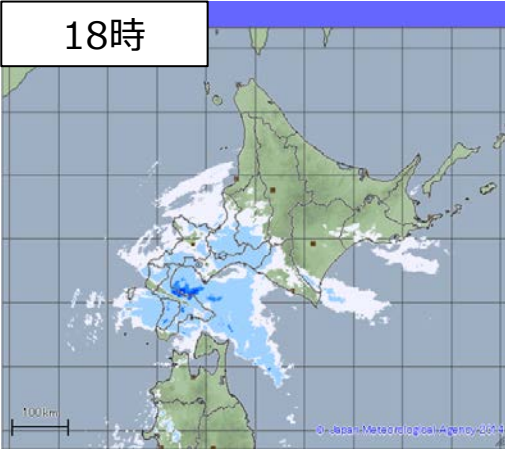
12時



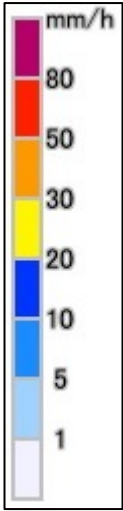
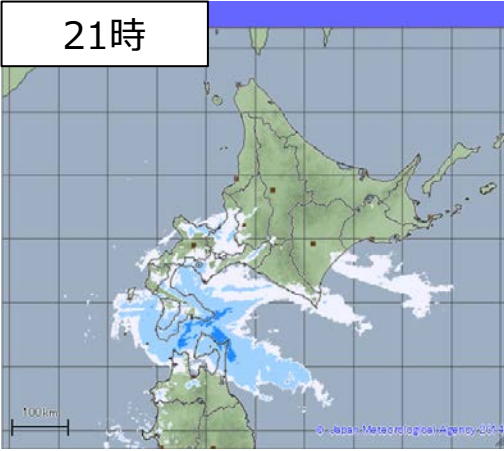
15時



18時



21時

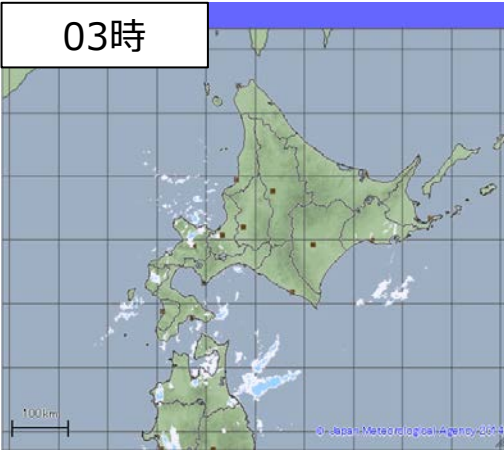


12月24日

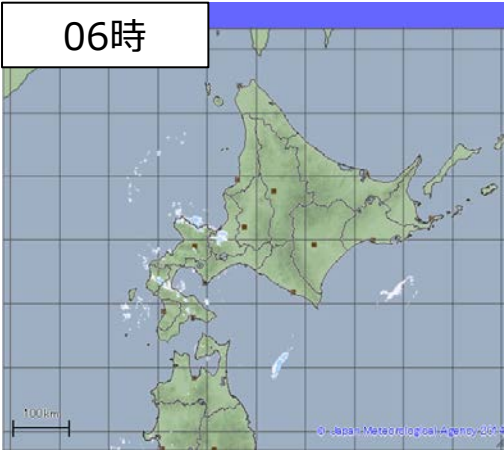
00時



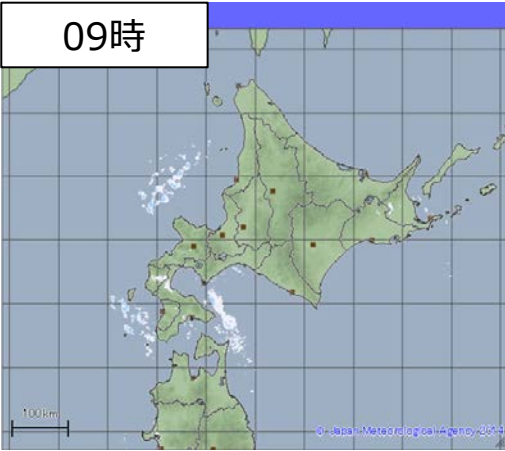
03時



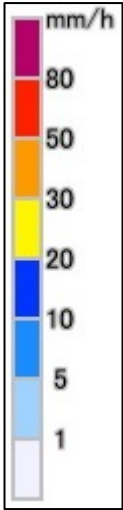
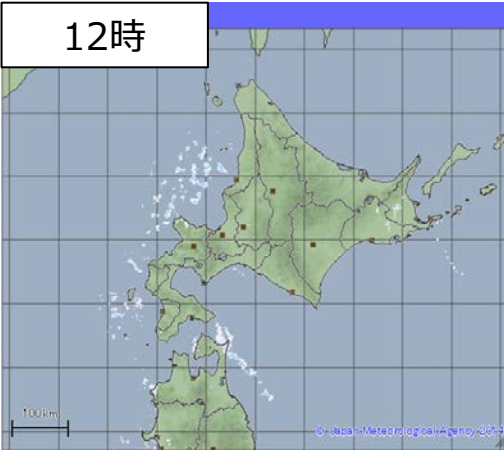
06時



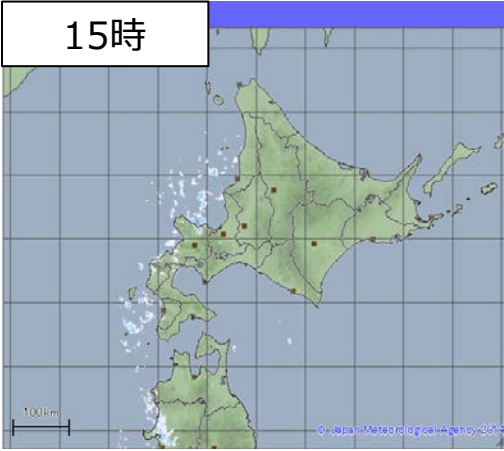
09時



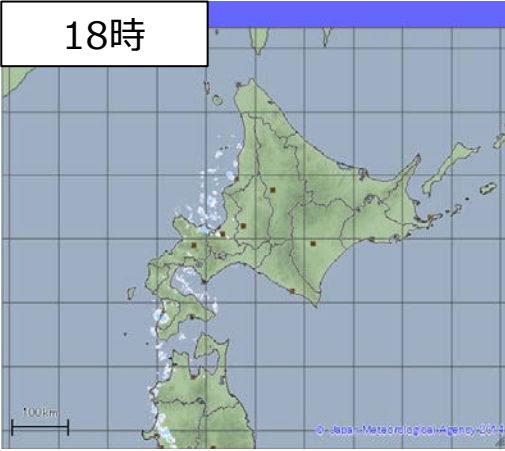
12時



15時



18時



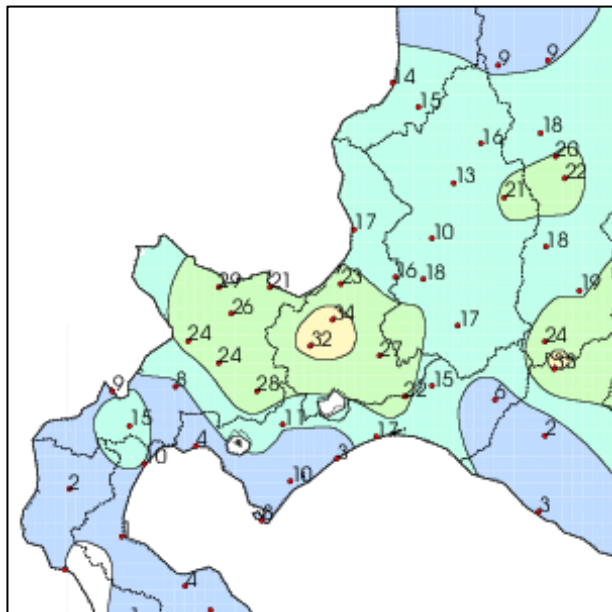
21時



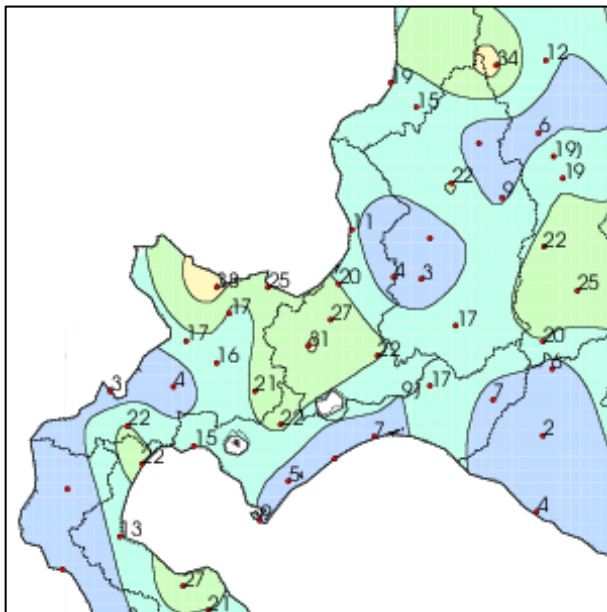
4. アメダスによる観測

降雪量（12月22日から23日）

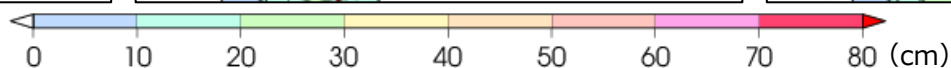
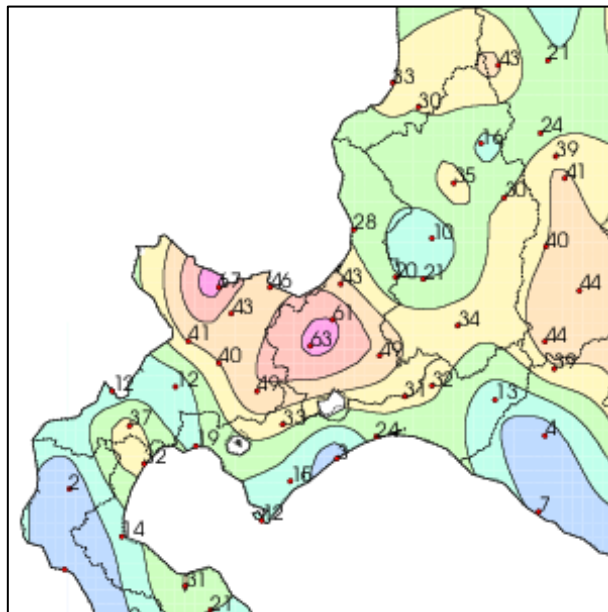
■ 12月22日の日降雪量



■ 12月23日の日降雪量



■ 12月22日から23日の降雪量の合計



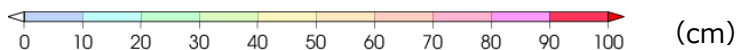
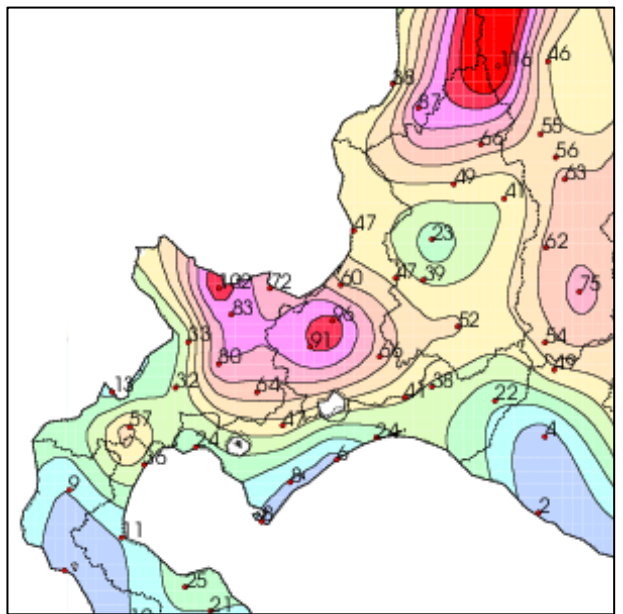
順位	地点名		市町村等を まとめた地域	日降雪量 (cm)
1	札幌	サッポロ	石狩中部	34
2	小金湯	コガネ	石狩中部	32
3	余市	ヨシノ	後志北部	29
4	喜茂別	モッケベツ	羊蹄山麓	28
5	恵庭島松	エリマツ	石狩南部	27
6	赤井川	アカイガワ	後志北部	26
7	共和	キョウワ	後志西部	24
8	倶知安	クッチャン	羊蹄山麓	24
9	石狩	イシカリ	石狩北部	23
10	千歳	チセ	石狩南部	22

順位	地点名		市町村等を まとめた地域	日降雪量 (cm)
1	余市	ヨシノ	後志北部	38
2	小樽	コガネ	石狩中部	31
3	札幌	サッポロ	石狩中部	27
4	小樽	オshima	後志北部	25
5	恵庭島松	エリマツ	石狩南部	22
6	滝川	タキガワ	中空知	22
7	黒松内	クロマツナイ	後志西部	22
8	喜茂別	モッケベツ	羊蹄山麓	21
9	石狩	イシカリ	石狩北部	20
10	夕張	ユウバリー	南空知	17

順位	地点名		市町村等を まとめた地域	降雪量合計 (cm)
1	余市	ヨシノ	後志北部	67
2	小樽	コガネ	石狩中部	63
3	札幌	サッポロ	石狩中部	61
4	恵庭島松	エリマツ	石狩南部	49
5	喜茂別	モッケベツ	羊蹄山麓	49
6	小樽	オshima	後志北部	46
7	石狩	イシカリ	石狩北部	43
8	赤井川	アカイガワ	後志北部	43
9	共和	キョウワ	後志西部	41
10	倶知安	クッチャン	羊蹄山麓	40

(参考) 積雪の状況など

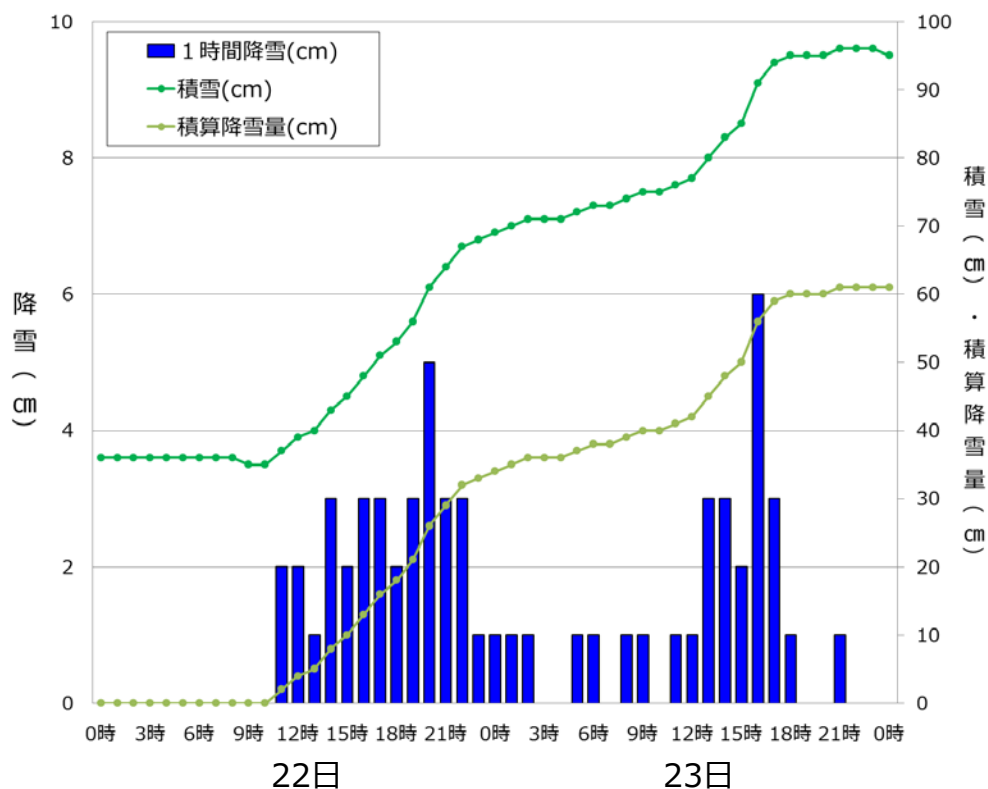
■ 12月22日から23日の最深積雪



順位	地点名		市町村等を まとめた地域	最深積雪 (cm)	起時(JST)
1	余市	ヨイ	後志北部	102	12月23日21時
2	札幌	サッポロ	石狩中部	96	12月23日23時
3	小金湯	コガネ	石狩中部	91	12月24日00時
4	赤井川	アカイガ	後志北部	83	12月24日00時
5	倶知安	クッチャン	羊蹄山麓	80	12月23日19時
6	小樽	オトル	後志北部	72	12月24日00時
7	恵庭島松	エニシマツ	石狩南部	66	12月23日18時
8	深川	フカガ	北空知	* 66	12月23日10時
9	喜茂別	キモベツ	羊蹄山麓	64	12月23日19時
10	石狩	イシカリ	石狩北部	60	12月23日20時

*は期間内に欠測を含む

札幌の22日0時から24日0時まで降雪と積雪の時系列



札幌の12月としての順位

統計期間：1890年から2016年12月26日

順位	1位	2位	3位	4位	5位
月最深積雪(cm)	120	118	101	96	87
観測年月日	1938/12/26	1922/12/22	1966/12/30	2016/12/23	2012/12/18

札幌で12月として90cm以上の積雪は1966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21日夕方の「暴風と高波に関する石狩・空知・後志地方気象情報」を発表し、23日夜遅くにかけて海上での暴風雪と高波に対して、警戒を呼びかけ、大雪による交通障害に対して注意を呼びかけた。

■ 北海道地方気象情報

発表月日	発表時間	情報名
12月20日	15時30分	発達する低気圧に関する北海道地方気象情報 第1号
12月21日	16時00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
12月22日	5時00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3号
12月22日	15時57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4号
12月23日	5時20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5号
12月23日	16時11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6号
12月23日	23時16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7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21日	16時14分	暴風と高波に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号
12月22日	16時23分	暴風雪と高波及び大雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第2号
12月23日	7時38分	暴風雪と高波及び大雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第3号
12月23日	22時04分	暴風雪と高波及び大雪に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第4号

6. 市町村毎の大雪注意報の発表状況（管内の全市町村に発表）

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	注意報種別	12月22日		12月23日		12月24日
				15時38分	16時48分	07時15分	21時26分	02時10分
石狩地方	石狩北部	石狩市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
石狩地方	石狩北部	当別町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
石狩地方	石狩北部	新篠津村	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
石狩地方	石狩中部	札幌市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
石狩地方	石狩中部	江別市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
石狩地方	石狩南部	千歳市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
石狩地方	石狩南部	恵庭市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
石狩地方	石狩南部	北広島市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	北空知	深川市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	北空知	妹背牛町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	北空知	秩父別町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	北空知	北竜町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	北空知	沼田町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	中空知	芦別市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	中空知	赤平市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	中空知	滝川市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	中空知	砂川市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	中空知	歌志内市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	中空知	奈井江町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	中空知	上砂川町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	中空知	浦臼町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	中空知	新十津川町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	中空知	雨竜町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	南空知	夕張市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	南空知	岩見沢市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	南空知	美瑛市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	南空知	三笠市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	南空知	南幌町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	南空知	由仁町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	南空知	長沼町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	南空知	栗山町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
空知地方	南空知	月形町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除

一次細分 区域	市町村等を まとめた地域	二次細分 区域	注意報種別	12月22日		12月23日		12月24日
				15時38分	16時48分	07時15分	21時26分	02時10分
後志地方	後志北部	小樽市	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	積丹町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	古平町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	仁木町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	余市町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志北部	赤井川村	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	羊蹄山麓	二セコ町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	羊蹄山麓	真狩村	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	羊蹄山麓	留寿都村	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	羊蹄山麓	喜茂別町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	羊蹄山麓	京極町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	羊蹄山麓	倶知安町	大雪注意報	発表	継続	継続	継続	解除
後志地方	後志西部	島牧村	大雪注意報			発表	継続	解除
後志地方	後志西部	寿都町	大雪注意報			発表	継続	解除
後志地方	後志西部	黒松内町	大雪注意報			発表	継続	解除
後志地方	後志西部	蘭越町	大雪注意報			発表	継続	解除
後志地方	後志西部	共和町	大雪注意報			発表	継続	解除
後志地方	後志西部	岩内町	大雪注意報			発表	継続	解除
後志地方	後志西部	泊村	大雪注意報			発表	継続	解除
後志地方	後志西部	神恵内村	大雪注意報			発表	継続	解除

※札幌における22日～23日にかけての降雪量の合計は61cm

6時間降雪量の最大は22日16時～22時の19cm

12時間降雪量の最大は22日10時～22時の32cm

(備考) 札幌市の大雪警報、注意報の発表基準

警 報：(平 地) 6時間降雪の深さ30cmまたは12時間降雪の深さ40cm

(山間部) 12時間降雪の深さ50cm

注意報：(平 地) 12時間降雪の深さ20cm

(山間部) 12時間降雪の深さ30cm