

令和3年3月1日から2日にかけての 大雪に関する気象速報

令和3年3月5日
旭川地方気象台

目次

1. 概要
2. 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー
3. アメダスによる観測
4. 統計開始以来の極値を更新した観測所
5. 気象情報の発表状況
6. 気象警報・注意報の発表状況

気象速報に関するお問い合わせ先

旭川地方気象台 平日 08:30～17:15

電話 0166-32-7102

本資料に記載している観測値は速報値であり、後日修正する場合があります。ご利用には注意願います。

1. 概要

■ 天気概況

3月1日夕方、朝鮮半島付近にあった低気圧が発達しながら日本海を北東へ進み、2日朝から夕方にかけて北海道付近を通過し、夜遅くには千島近海に達した。

このため、上川中部・南部を中心に、2日明け方から夕方にかけて強い雪が降り続き大雪となった。

統計開始以来、2日の最深積雪は、東神楽で87cm、富良野で119cm、24時間降雪量の日最大値は東神楽で41cmとなり、いずれも1位を更新した。

3月としては、24時間降雪量の日最大値が、和寒で55cm、旭川で37cm、富良野で50cmと1位を更新した。

なお、旭川では、2日の最深積雪が109cmを観測し、8年ぶりに1mを超えた。

■ 社会的な影響

この大雪の影響で上川・留萌地方では、2日はJRや航空便が全便運休や欠航となったほか、国道や道道では、なだれやなだれのおそれにより通行止めとなったところがあった。

また、上川中部・南部では農業施設被害（ビニールハウスの倒壊）が多数発生した。

大雪の影響で上川地方の小、中学校、高校で臨時休校となったところがあったほか、3日と4日に予定されていた公立高校の入試が4日と5日に延期された。

（3月3日 北海道新聞社調べ）

2. 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー

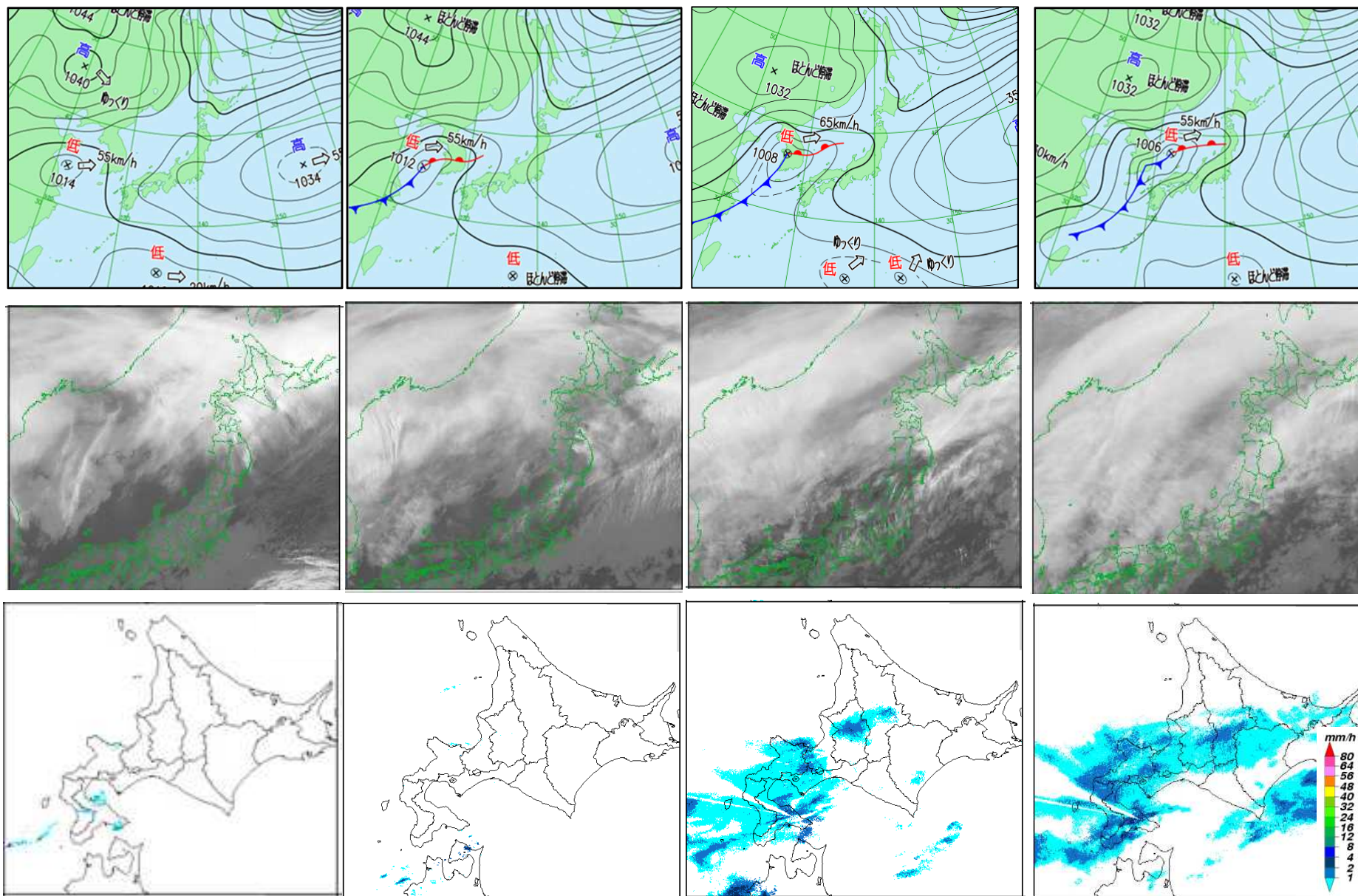
(1) 3月1日03時～21時

1日03時

1日09時

1日15時

1日21時



2. 地上天気図、気象衛星赤外画像、気象レーダー

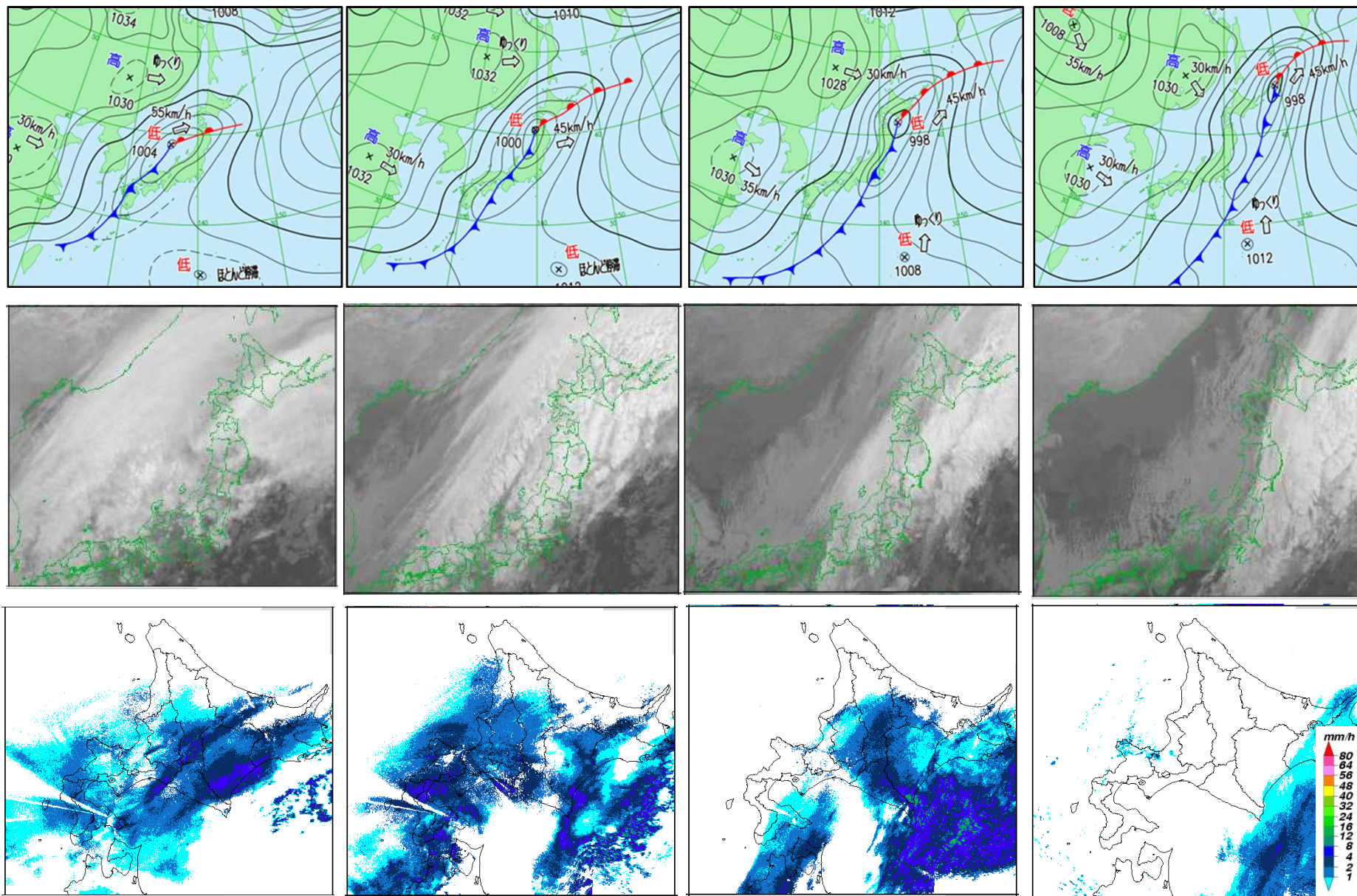
(2) 3月2日03時～21時

2日03時

2日09時

2日15時

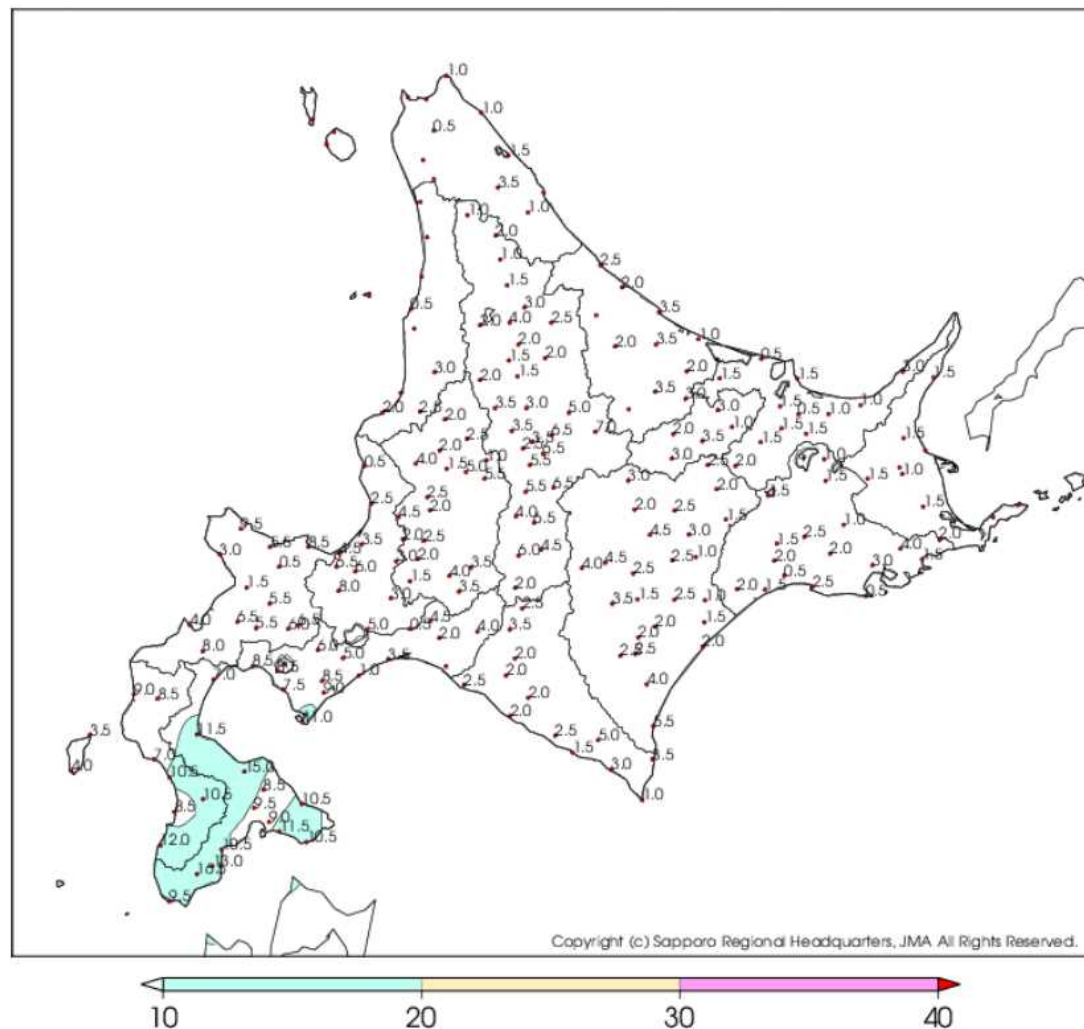
2日21時



3. アメダスによる観測

(1) 3月1日の日降水量(単位mm)

■分布図

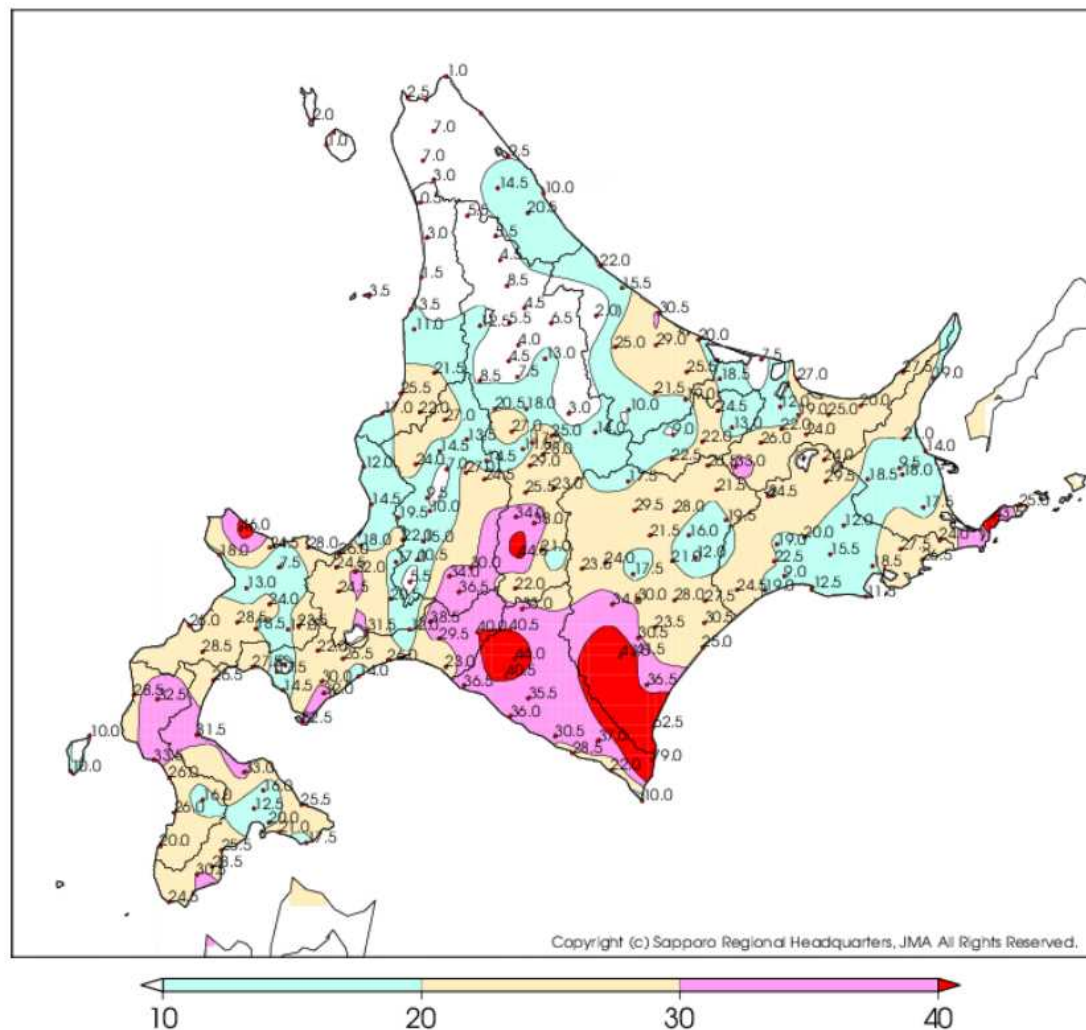


■順位表

順位	地点名	市町村等を まとめた地域	日降水量 (mm)
1	層雲峡	上川中部	7.0
2	瑞穂	上川中部	6.5
3	志比内	上川中部	6.5
4	白金	上川中部	6.5
5	麓郷	上川南部	6.5
6	金山	上川南部	6.0
7	美瑛	上川中部	5.5
8	上富良野	上川南部	5.5
9	上川	上川中部	5.0
10	幾寅	上川南部	4.5
11	西風連	上川北部	4.0
12	富良野	上川南部	4.0
13	江丹別	上川中部	3.5
14	東川	上川中部	3.5
15	名寄	上川北部	3.0
16	比布	上川中部	3.0
17	旭川	上川中部	3.0
18	達布	留萌南部	3.0
19	下川	上川北部	2.5
20	東神楽	上川中部	2.5

3. アメダスによる観測 (2)3月2日の日降水量(単位mm)

■分布図



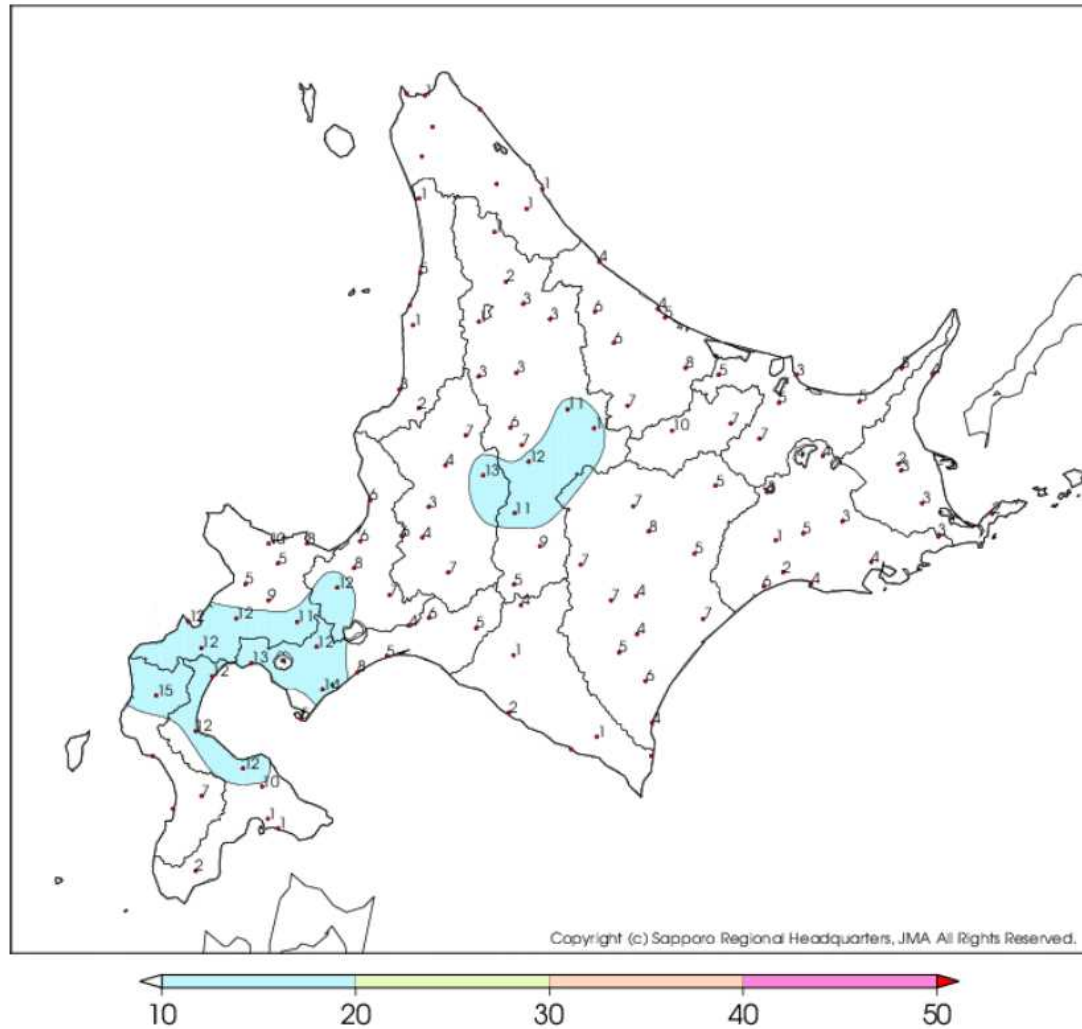
■順位表

順位	地点名	市町村等を まとめた地域	日降水量 (mm)
1	金山	上川南部	44.5
2	麓郷	上川南部	38.0
3	富良野	上川南部	34.0
4	美瑛	上川中部	29.0
5	志比内	上川中部	28.0
6	旭川	上川中部	27.0
7	上富良野	上川南部	25.5
8	留萌	留萌南部	25.5
9	瑞穂	上川中部	25.0
10	白金	上川中部	23.0
11	占冠	上川南部	22.0
12	幌糠	留萌南部	22.0
13	達布	留萌南部	21.5
14	幾寅	上川南部	21.0
15	江丹別	上川中部	20.5
16	比布	上川中部	18.0
17	東川	上川中部	17.5
18	増毛	留萌南部	17.0
19	層雲峡	上川中部	14.0
20	羽幌	留萌中部	14.0

3. アメダスによる観測

(3)3月1日の日降雪量(単位cm)

■分布図

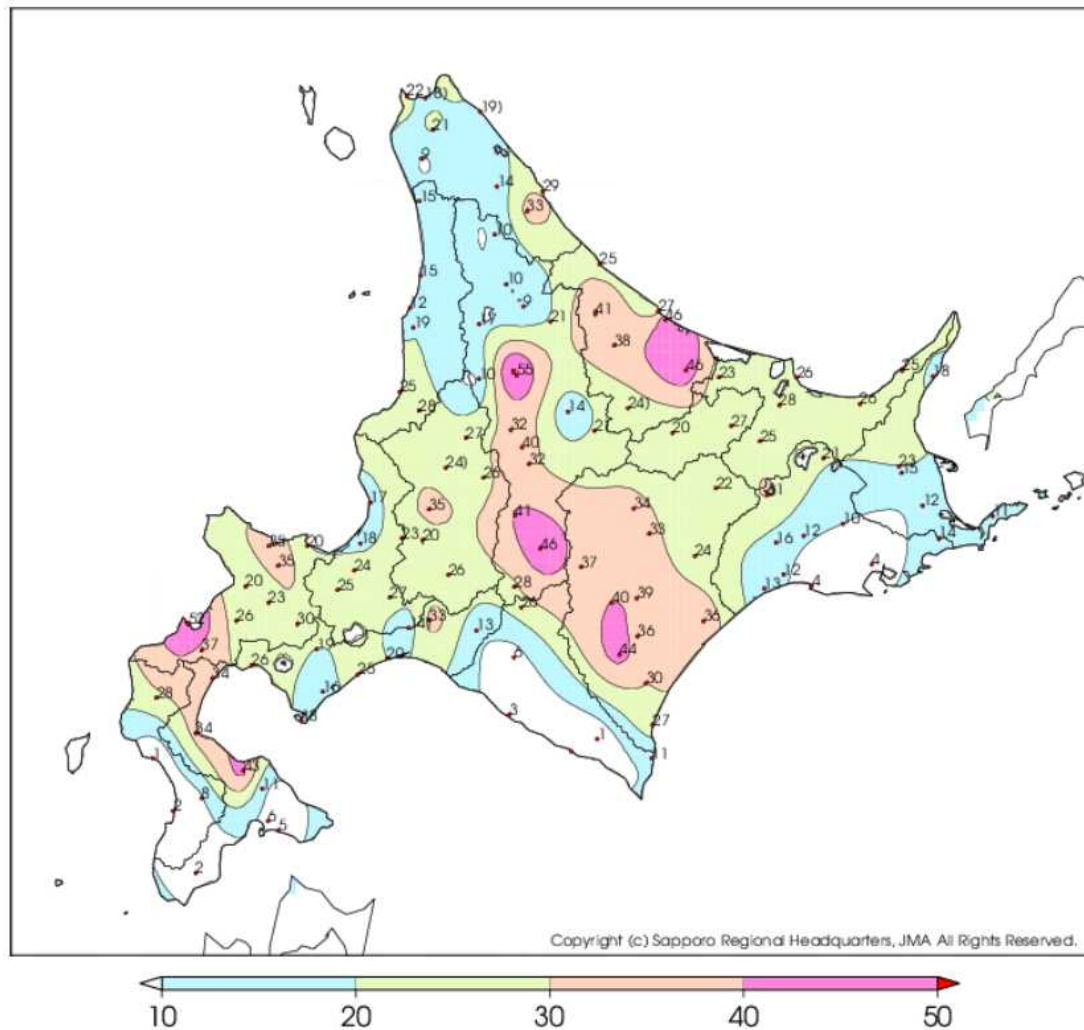


■順位表

順位	地点名	市町村等を まとめた地域	日降雪量 (cm)
1	美瑛	上川中部	12
2	上川	上川中部	11
3	層雲峡	上川中部	11
4	富良野	上川南部	11
5	幾寅	上川南部	9
6	東神楽	上川中部	7
7	旭川	上川中部	6
8	占冠	上川南部	5
9	初山別	留萌中部	5
10	名寄	上川北部	3

3. アメダスによる観測 (4)3月2日の日降雪量(単位cm)

■分布図



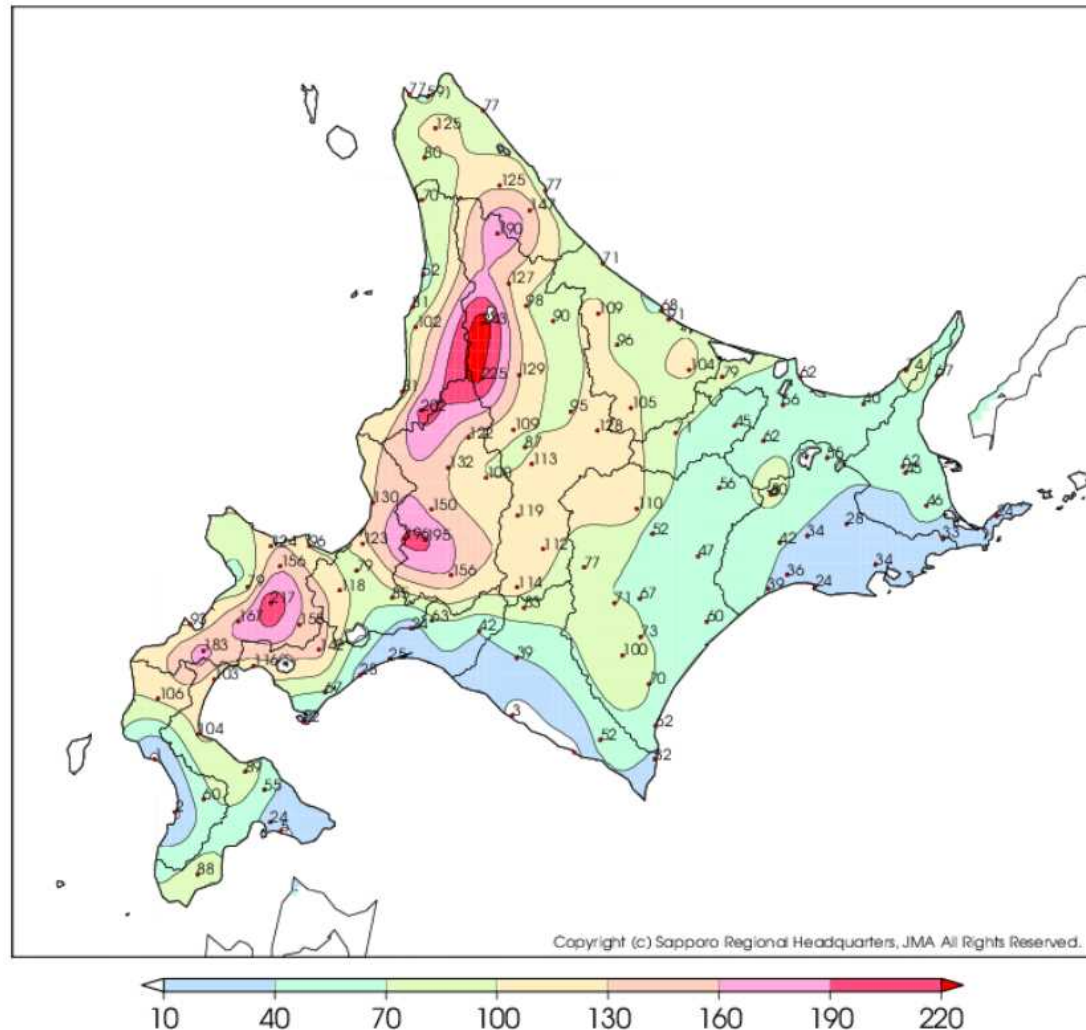
■順位表

順位	地点名	市町村等を まとめた地域	日降雪量 (cm)
1	和寒	上川北部	55
2	幾寅	上川南部	46
3	富良野	上川南部	41
4	東神楽	上川中部	40
5	旭川	上川中部	32
6	美瑛	上川中部	32
7	占冠	上川南部	28
8	幌糠	留萌南部	28
9	留萌	留萌南部	25
10	下川	上川北部	21
11	層雲峡	上川中部	21
12	古丹別	留萌中部	19
13	朱鞠内	上川北部	17
14	天塩	留萌北部	15
15	初山別	留萌中部	15
16	上川	上川中部	14
17	羽幌	留萌中部	12
18	音威子府	上川北部	10
19	美深	上川北部	10
20	幌加内	上川北部	10

3. アメダスによる観測

(5) 3月1日0時から2日24時までの最深積雪(単位cm)

■ 分布図



■ 順位表

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	朱鞠内	上川北部	243	2021/3/2 18:00
2	幌加内	上川北部	225	2021/3/2 14:00
3	幌糠	留萌南部	202	2021/3/2 23:00
4	音威子府	上川北部	190	2021/3/1 3:00
5	和寒	上川北部	129	2021/3/2 11:00
6	層雲峡	上川中部	128	2021/3/2 21:00
7	美深	上川北部	127	2021/3/3 0:00
8	富良野	上川南部	119	2021/3/2 18:00
9	占冠	上川南部	114	2021/3/2 18:00
10	美瑛	上川中部	113	2021/3/2 20:00
11	幾寅	上川南部	112	2021/3/2 18:00
12	旭川	上川中部	109	2021/3/2 20:00
13	古丹別	留萌中部	102	2021/3/2 19:00
14	名寄	上川北部	98	2021/3/2 19:00
15	上川	上川中部	95	2021/3/2 19:00
16	下川	上川北部	90	2021/3/3 0:00
17	東神楽	上川中部	* 87	2021/3/2 23:00
18	羽幌	留萌中部	81	2021/3/2 15:00
19	留萌	留萌南部	81	2021/3/2 20:00
20	天塩	留萌北部	70	2021/3/2 11:00

注) 「*」は、欠測があることを示す。

4. 統計開始以来の極値を更新した観測所

(1) 観測史上1位を更新

日最深積雪

都道府県	市町村	地点	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年	備考
			cm	日時分	cm	年月日		
北海道 上川地方	上川郡東神楽町	東神楽(ヒガシカグラ)	87	2日 23時00分	86	2013/3/10	2006年	
北海道 上川地方	富良野市	富良野(フラノ)	119	2日 18時00分	119	1999/3/6	1979年	[タイ記録]

24時間降雪量の日最大値

都道府県	市町村	地点	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年	備考
			cm	時分(まで)	cm	年月日		
北海道 上川地方	上川郡東神楽町	東神楽(ヒガシカグラ)	*41	2日 23時00分	39	2016/11/29	2006年	

注) 「*」は、欠測があることを示す。

(2) 3月の1位を更新

日最深積雪

都道府県	市町村	地点	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年	備考
			cm	日時分	cm	年月日		
北海道 上川地方	上川郡東神楽町	東神楽(ヒガシカグラ)	87	2日 23時00分	86	2013/3/10	2007年	
北海道 上川地方	富良野市	富良野(フラノ)	119	2日 18時00分	119	1999/3/6	1980年	[タイ記録]

12時間降雪量の日最大値

都道府県	市町村	地点	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年	備考
			cm	日時分(まで)	cm	年月日		
北海道 上川地方	上川郡和寒町	和寒(ワッサム)	34	2日 18時00分	33	2000/3/10	1983年	
北海道 上川地方	富良野市	富良野(フラノ)	31	2日 16時00分	25	2003/3/3	1980年	

24時間降雪量の日最大値

都道府県	市町村	地点	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年	備考
			cm	時分(まで)	cm	年月日		
北海道 上川地方	上川郡和寒町	和寒(ワッサム)	55	2日 24時00分	45	2015/3/12	1983年	
北海道 上川地方	旭川市	旭川(アサヒカワ)	37	2日 16時00分	37	2013/3/11	1999年	[タイ記録]
北海道 上川地方	上川郡東神楽町	東神楽(ヒガシカグラ)	*41	2日 23時00分	32	2013/3/11	2007年	
北海道 上川地方	富良野市	富良野(フラノ)	50	2日 17時00分	34	1999/3/6	1980年	

注) 「*」は、欠測があることを示す。¹⁰

4. 統計開始以来の極値を更新した観測所

(2) 3月の1位を更新

48時間降雪量の日最大値

都道府県	市町村	地点	昨冬までの1位の値以上となった値		昨冬までの1位の値		統計開始年	備考
			cm	時分(まで)	cm	年月日		
北海道 上川地方	富良野市	富良野(フラノ)	52	2日 24時00分	37	2018/3/2	1980年	

5. 気象情報の発表状況(3月1日～2日)

発表月日	発表時刻	情報名
3月1日	11時17分	大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第1号
3月1日	16時48分	大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第2号
3月2日	5時07分	大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第3号
3月2日	9時58分	大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第4号
3月2日	16時58分	大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第5号

6. 気象警報・注意報の発表状況(3月1日～3日)

(1) 上川北部 ●：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	士別市	名寄市	和寒町	剣淵町	下川町	美深町	音威子府村	中川町	幌加内町
2021/3/1 16:11	大雪注意報									
	風雪注意報									
	なだれ注意報									
2021/3/2 3:32	大雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	風雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報									
	なだれ注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/3/2 8:16	大雪警報									
	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報									
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/3/2 18:29	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									
2021/3/2 23:06	大雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	風雪注意報	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									
2021/3/3 4:08	風雪注意報									
	波浪注意報									
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	着氷注意報									

6. 気象警報・注意報の発表状況(3月1日～3日)

(2) 上川中部 ●：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	旭川市	鷹栖町	東神楽町	当麻町	比布町	愛別町	上川町	東川町	美瑛町
2021/3/1 16:11	大雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	風雪注意報									
	なだれ注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/3/2 3:32	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報									
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/3/2 8:16	大雪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	大雪注意報									
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報									
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/3/2 18:29	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									
2021/3/2 23:06	大雪注意報	解	解	解	解	解	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									
2021/3/3 4:08	風雪注意報	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									

6. 気象警報・注意報の発表状況(3月1日～3日)

(3) 上川南部

●：発表 ◇：特別警報から警報 ▼：特別警報から注意報
 浸：浸水害 土：土砂災害 土浸：土砂災害、浸水害

▼：警報から注意報 ○：継続 解：解除
斜体字：発表 下線：特別警報から警報

発表時刻	警報・注意報	富良野市	上富良野町	中富良野町	南富良野町	占冠村
2021/3/1 16:11	大雪注意報	●	●	●	●	●
	風雪注意報					
	なだれ注意報	●	●	●	●	●
2021/3/2 3:32	大雪注意報	○	○	○	○	○
	風雪注意報	●	●	●	●	●
	波浪注意報					
	なだれ注意報	○	○	○	○	○
2021/3/2 8:16	大雪警報	●	●	●	●	●
	大雪注意報					
	風雪注意報	○	○	○	○	○
	波浪注意報					
	なだれ注意報	○	○	○	○	○
2021/3/2 18:29	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					
2021/3/2 23:06	大雪注意報	解	解	解	解	解
	風雪注意報	解	解	解	解	解
	波浪注意報					
	なだれ注意報	○	○	○	○	○
	着氷注意報					
2021/3/3 4:08	風雪注意報					
	波浪注意報					
	なだれ注意報	○	○	○	○	○
	着氷注意報					

6. 気象警報・注意報の発表状況(3月1日～3日)

(4) 留萌地方 ●：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	遠別町	天塩町	苫前町	羽幌町	天売焼尻	初山別村	留萌市	増毛町	小平町
2021/3/1 16:11	大雪注意報									
	風雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	なだれ注意報									
2021/3/2 3:32	大雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	なだれ注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/3/2 8:16	大雪警報									
	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	風雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/3/2 18:29	大雪注意報	解	解	解	解	解	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2021/3/2 23:06	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2021/3/3 4:08	風雪注意報	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○