

令和3年1月7日から11日にかけての 急速に発達した低気圧及び強い冬型の気圧配置 に関する新潟県気象速報

目次

- 1 概要
- 2 気象の状況
 - (1) 気象概況
 - (2) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
 - (3) 気象レーダー画像
 - (4) 高層天気図
 - (5) 雪の状況
 - (6) 風の状況
 - (7) 気象官署とアメダスの極値更新状況
 - (8) 波の状況
- 3 特別警報・警報・注意報、気象情報等の発表状況
 - (1) 特別警報・警報・注意報の発表状況
 - (2) 地方・府県気象情報等の発表状況
- 4 新潟地方気象台の対応状況
 - (1) 警戒体制等状況
 - (2) 市町村等への支援・協力状況
- 5 主な被害の状況及び自治体の体制

新潟地方気象台
令和3年1月14日

注)この資料は、最新の情報により内容の一部訂正や追加をすることがあります。

1 概要

1月7日は低気圧が日本海を急速に発達しながら東北東に進み、10日にかけて上空に強い寒気が入り、冬型の気圧配置が強まりました。この低気圧の影響で、7日は広い範囲で非常に強い風が吹き、家屋の損壊やトラックの横転、停電などのライフラインへの影響がありました。また、7日から11日にかけては平地を含む広い範囲で大雪となりました。この大雪により、除雪中の事故、積雪や路面凍結による転倒などによる人的被害や、高速道路の通行止め、鉄道の運休・遅延、船舶の欠航などの交通障害が発生しました。

新潟地方気象台では、気象庁防災対応支援チーム(JETT※)を新潟県庁へ派遣して気象の解説を行ったほか、市町村へ気象の見通しを解説するなど、自治体の防災活動を支援しました。

このときの気象状況をとりとめる目的で本資料を作成しました。

なお、本資料は1月14日12時現在のものです。

※JETTは、大規模な自然災害等の際に地方公共団体等へ支援を行う国土交通省の緊急災害対策派遣隊(TEC-FORCE)の気象・地象情報提供班です。

2 気象の状況

(1) 気象概況

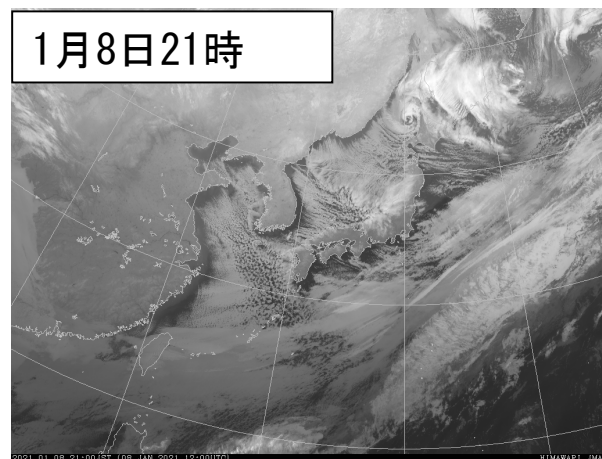
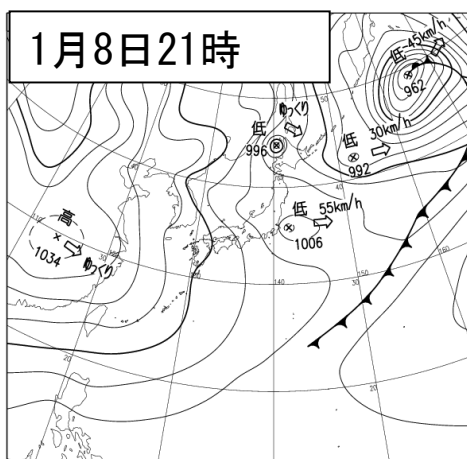
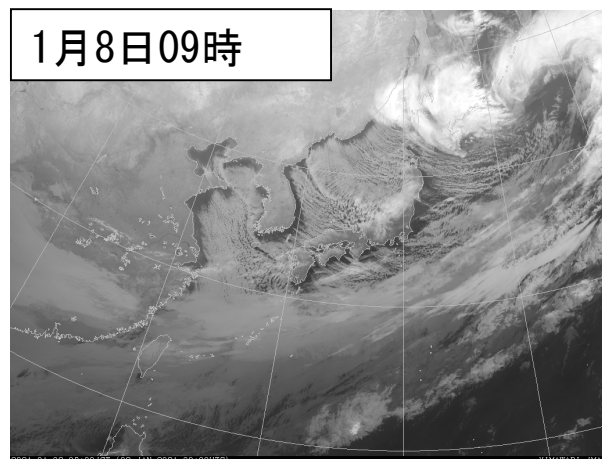
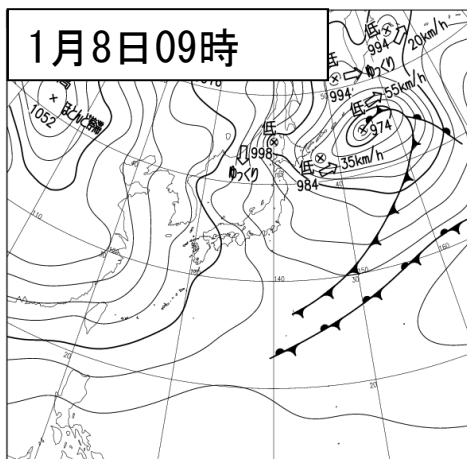
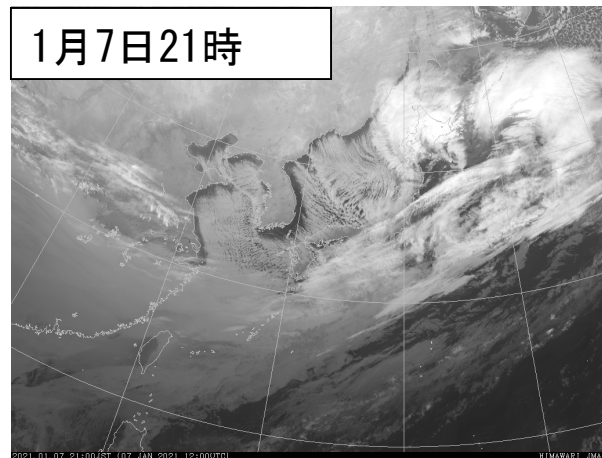
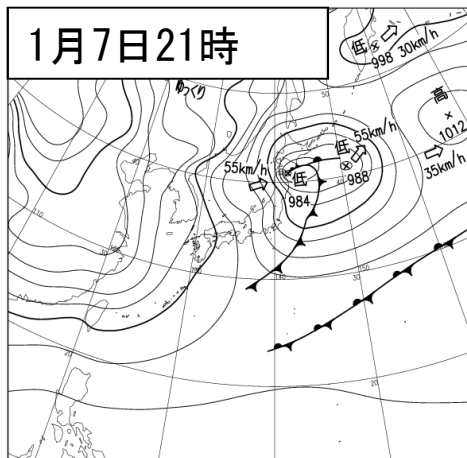
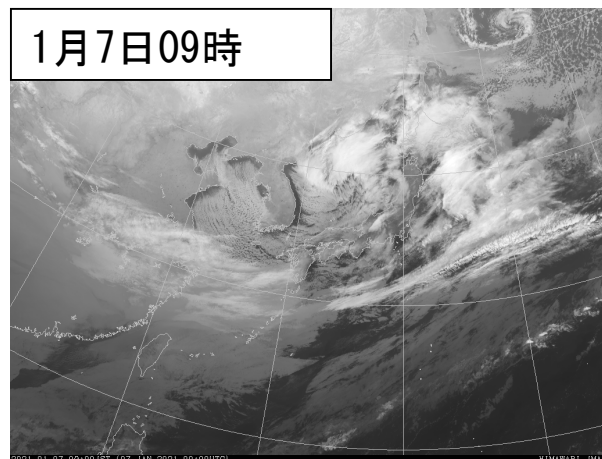
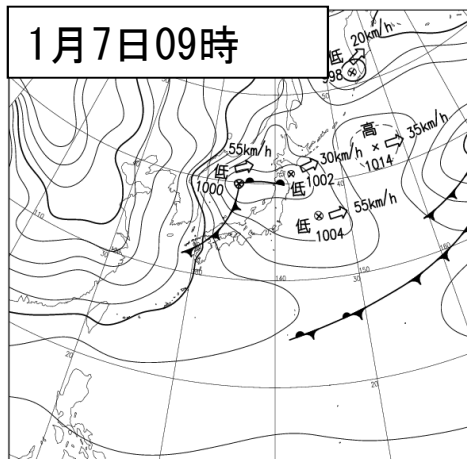
1月7日は低気圧が日本海を急速に発達しながら東北東に進み、暴風となった所がありました。また、10日にかけて上空約1500メートルには氷点下12度以下の強い寒気が流れ込み、強い冬型の気圧配置となりました。新潟県の大雪は7日から強弱を繰り返しながら11日まで続きました。

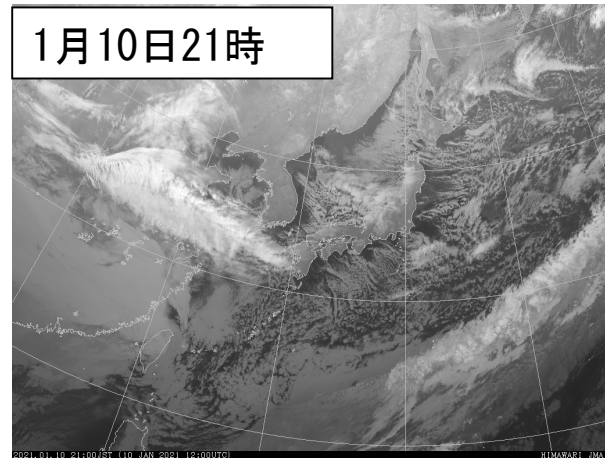
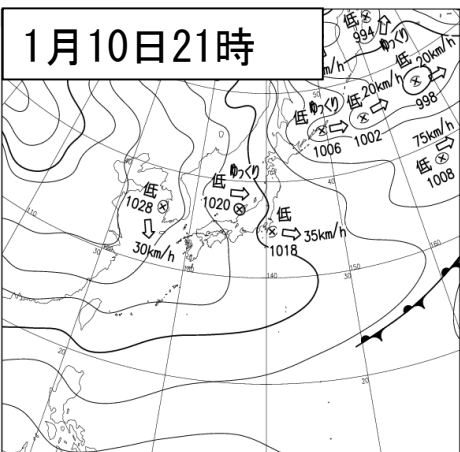
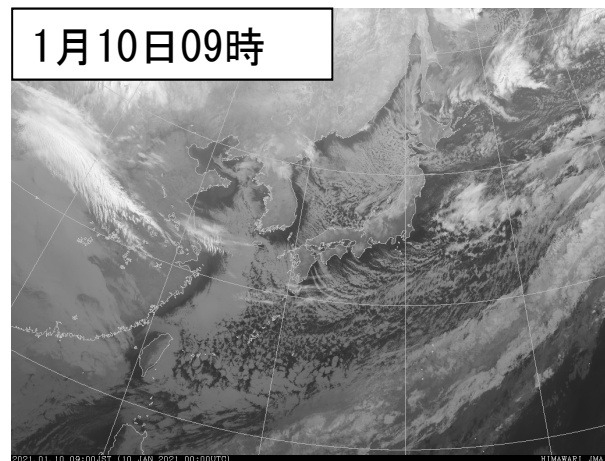
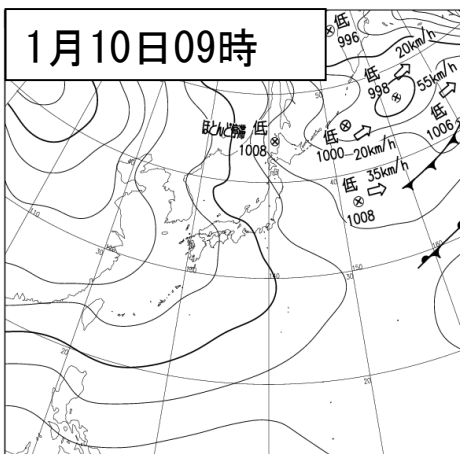
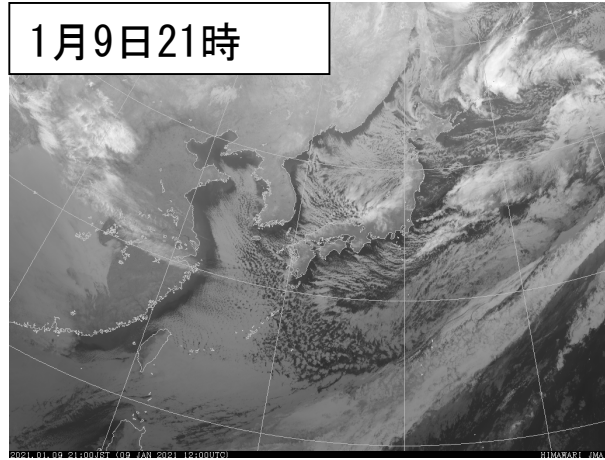
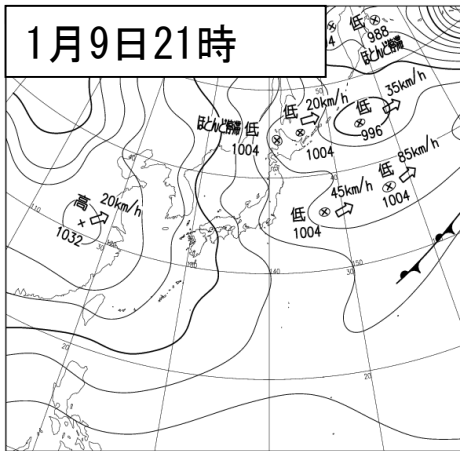
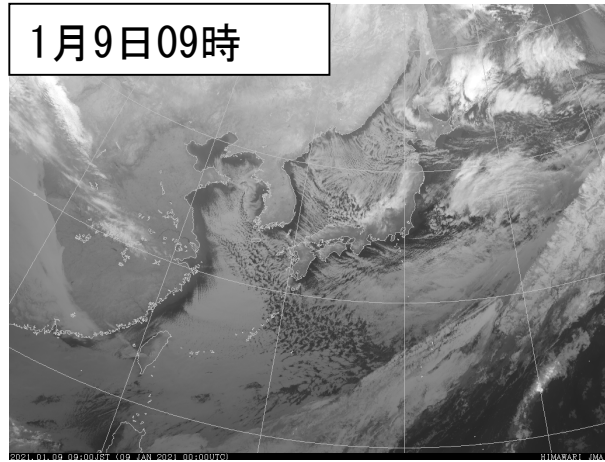
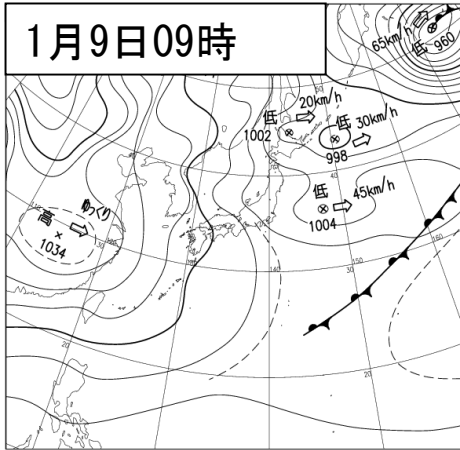
最大瞬間風速は、長岡市寺泊で35.9メートル(7日15時03分)を観測し、統計開始以来の極値を更新しました。また、最大風速及び最大瞬間風速は、広い範囲で1月の1位の値を更新した所がありました。

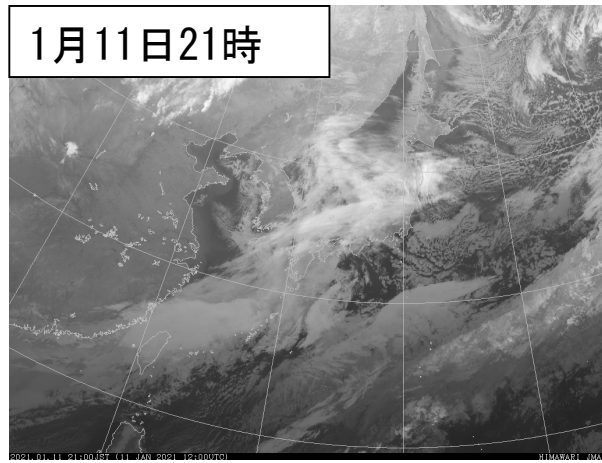
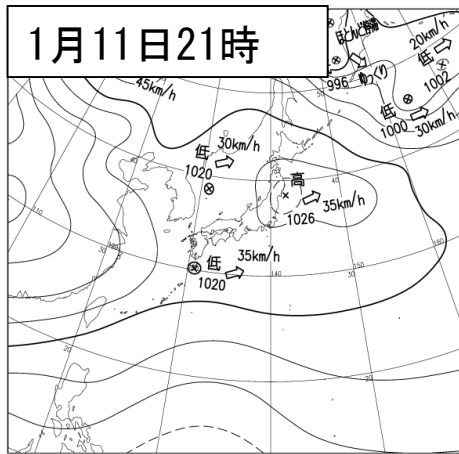
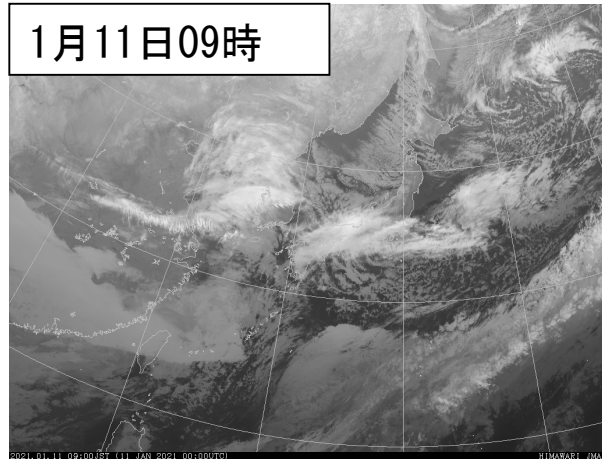
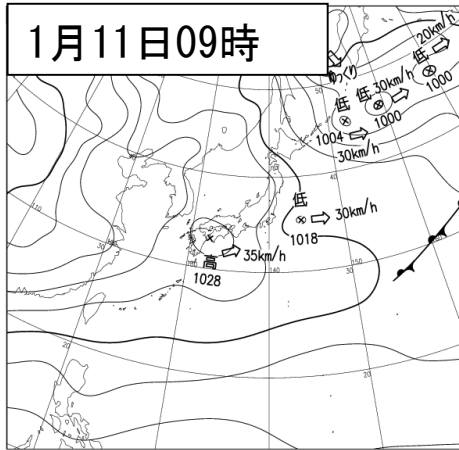
6時間降雪量は上越市高田で46センチ(8日20時まで)を観測し、統計開始以来の極値を更新しました。短時間に降った大雪に対して、新潟地方気象台では、顕著な大雪に関する気象情報を発表し、大規模な交通障害の発生するおそれがあるとして警戒を呼びかけました。72時間降雪量は、上越市高田で187センチ(10日14時まで)、上越市安塚で184センチ(10日14時まで)、糸魚川市能生で171センチ(10日14時まで)を観測するなど、統計開始以来の極値を更新しました。最深積雪は上越市安塚で307センチ(10日13時)、十日町で301センチ(10日17時)となったほか、関川村下関では167センチ(11日09時)を観測し、1月の1位の値を更新しました。

(2) 地上天気図及び気象衛星赤外面像

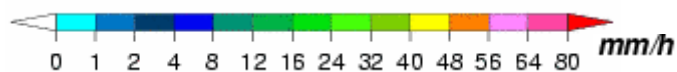
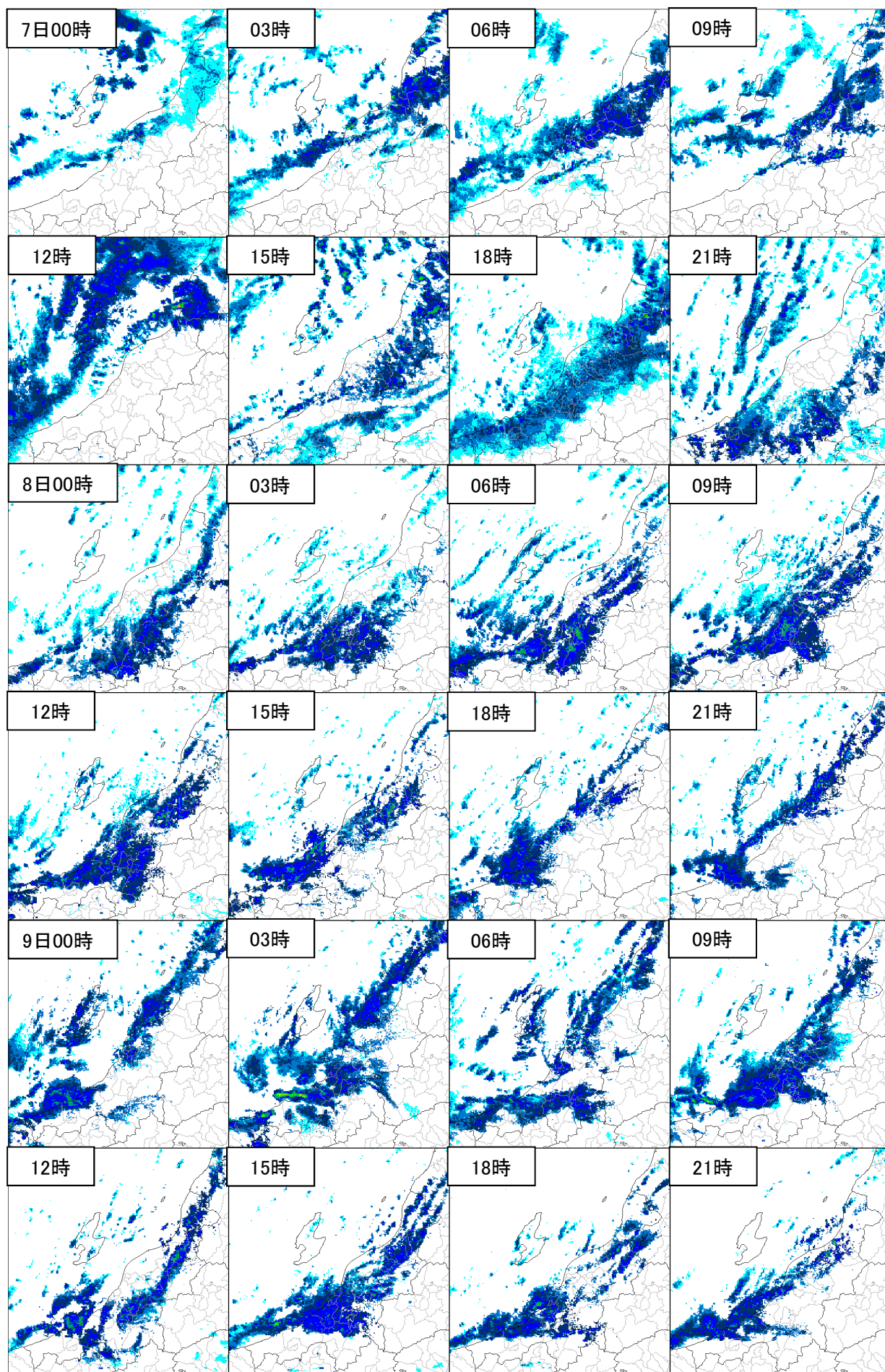
(令和3年1月7日09時～11日21時:間隔12時間)

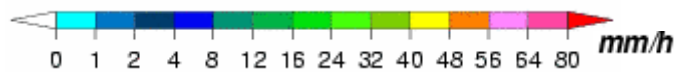
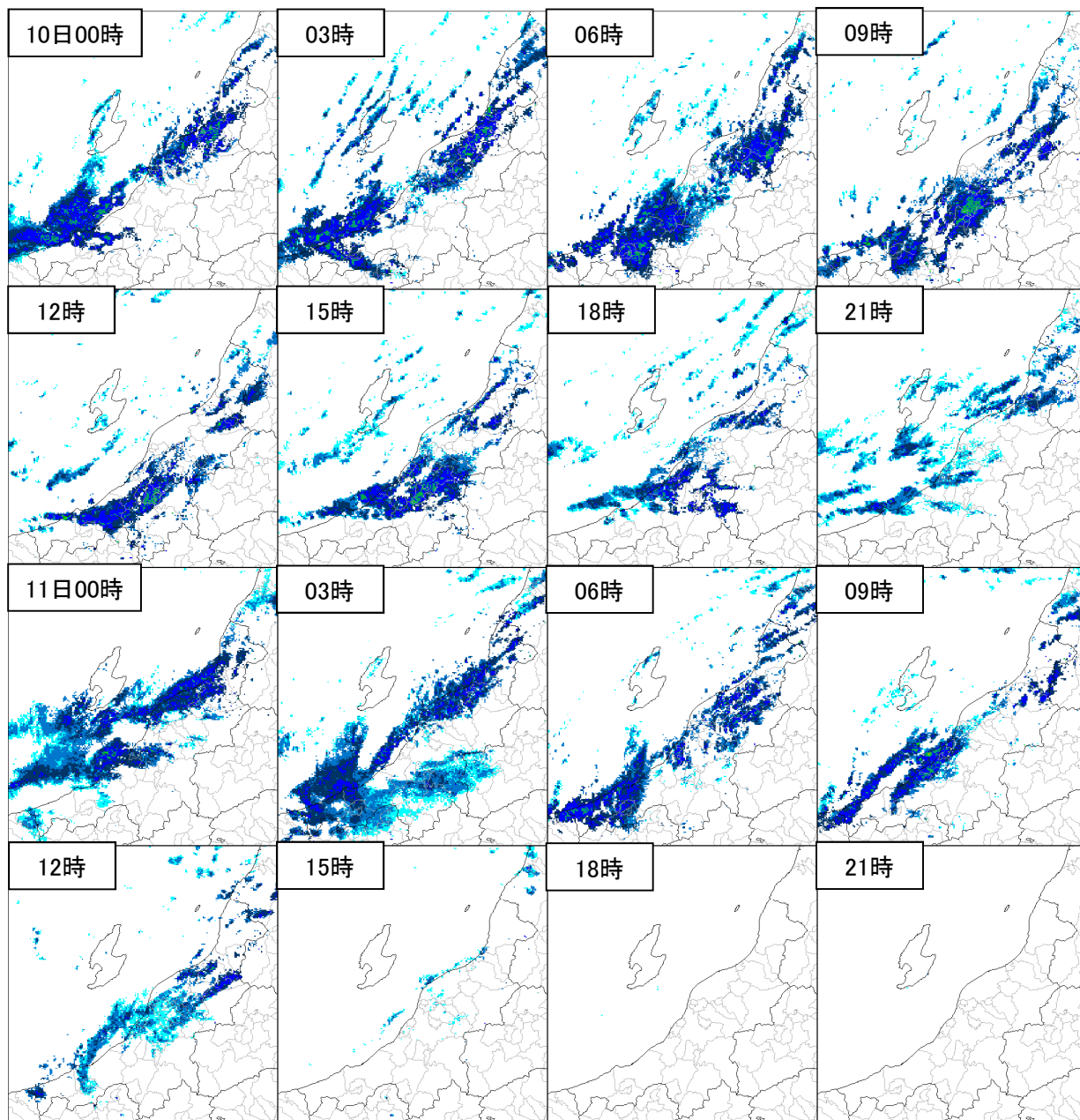




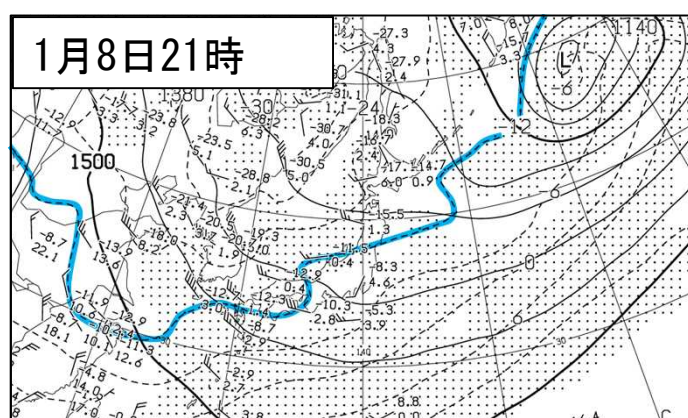
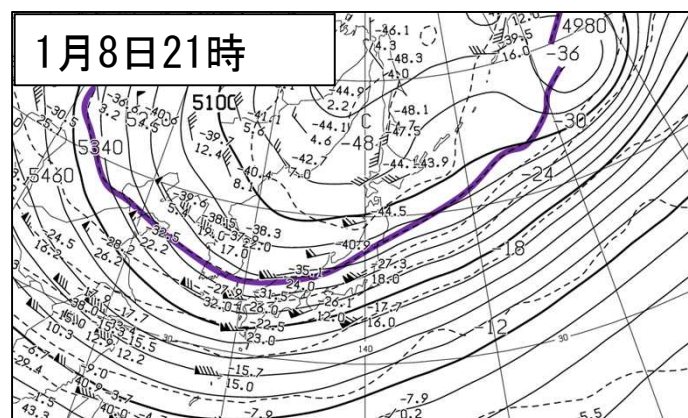
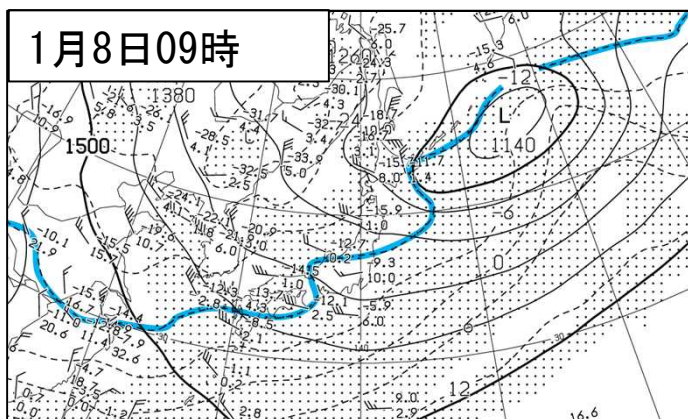
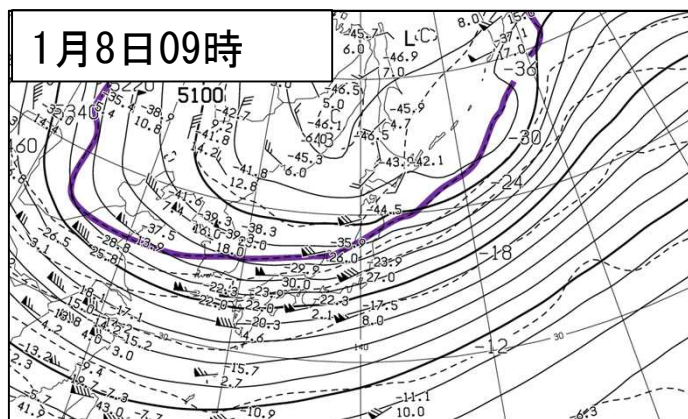
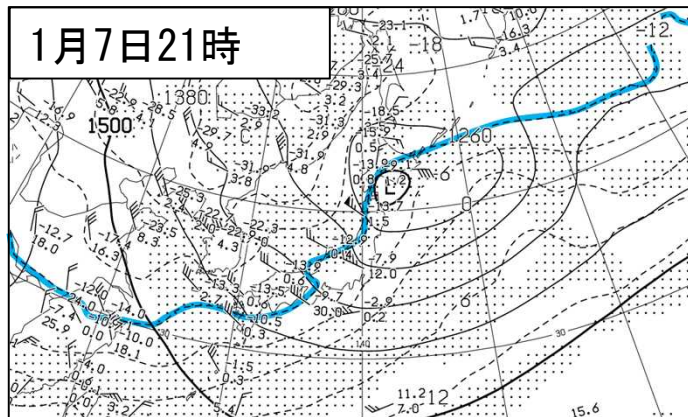
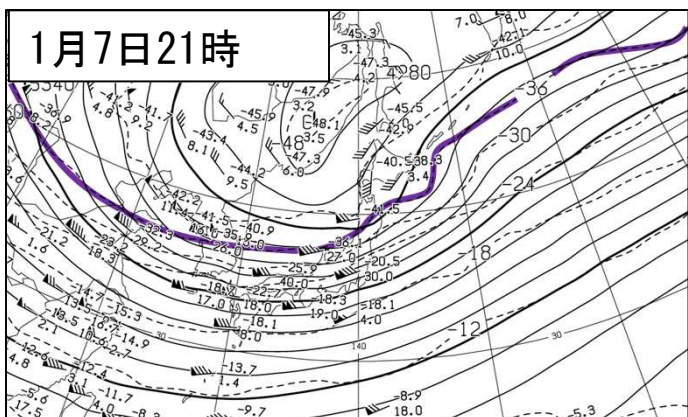
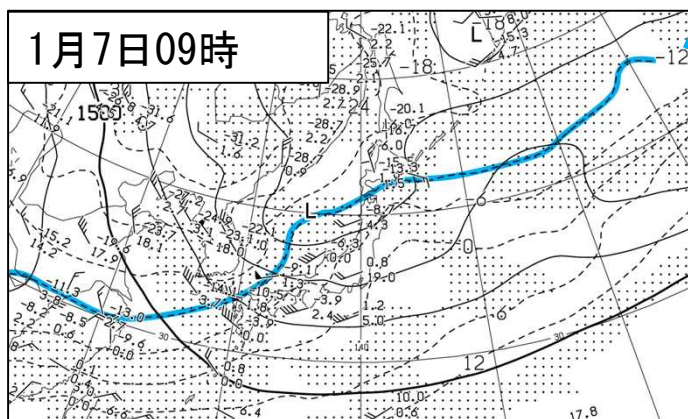
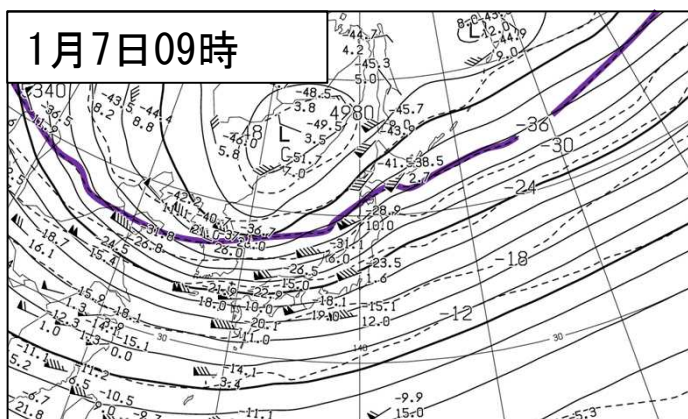


(3) 気象レーダー画像(令和3年1月7日00時～11日21時:間隔3時間)





(4) 高層天気図 (令和3年1月7日09時から11日21時: 間隔12時間)



上空5500m付近の天気図(500hPa)

紫線: -36°C

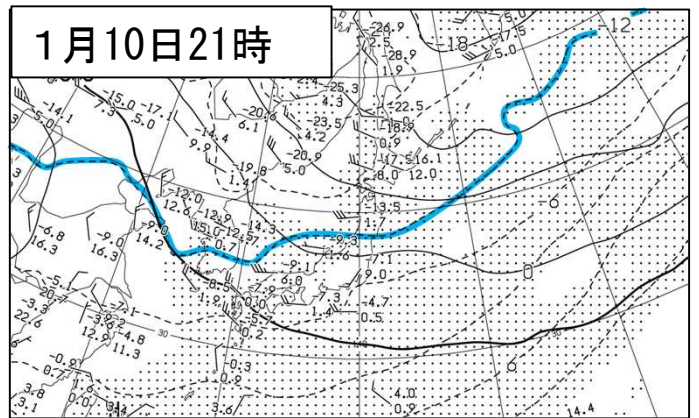
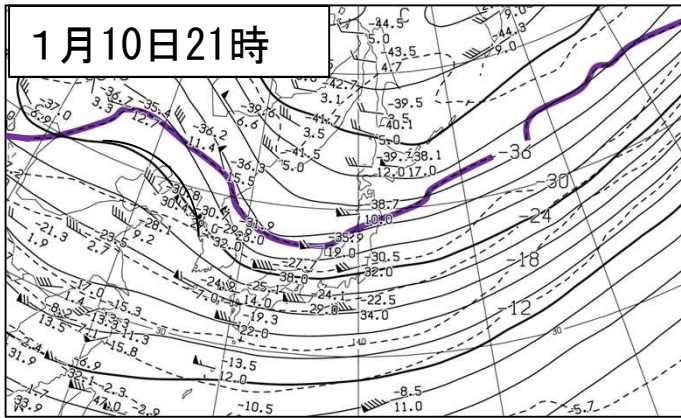
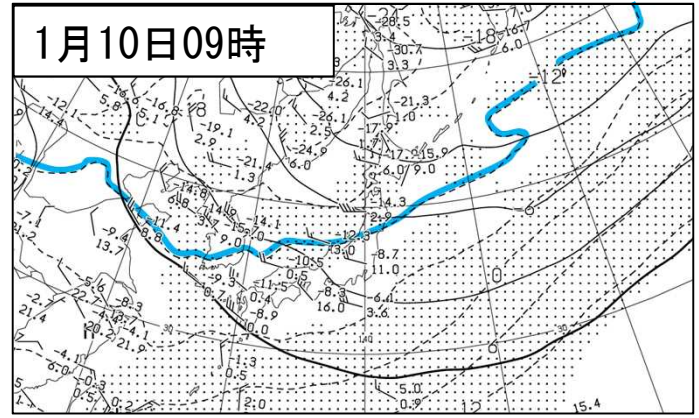
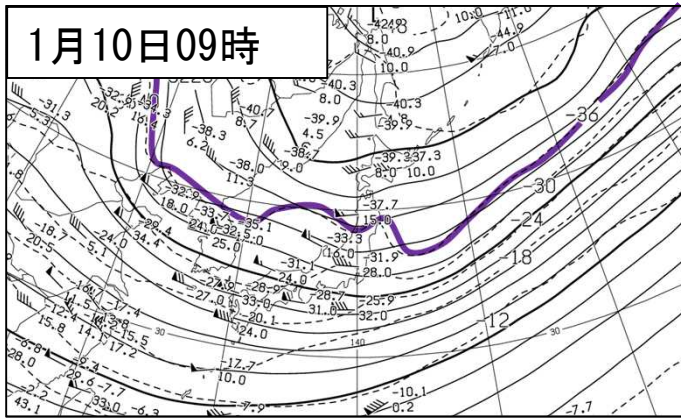
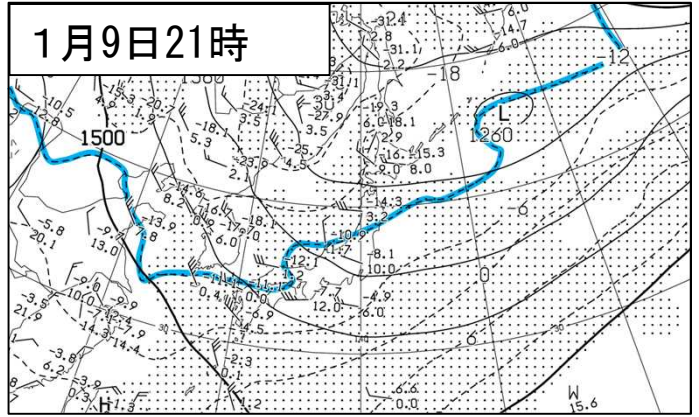
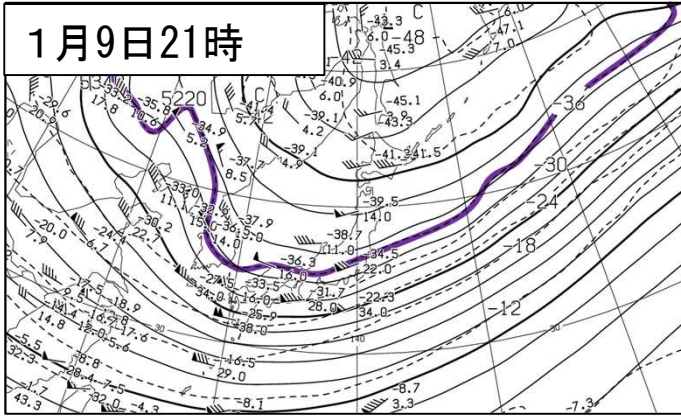
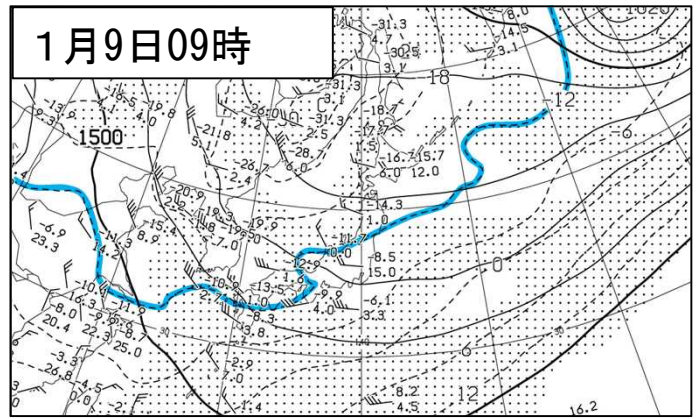
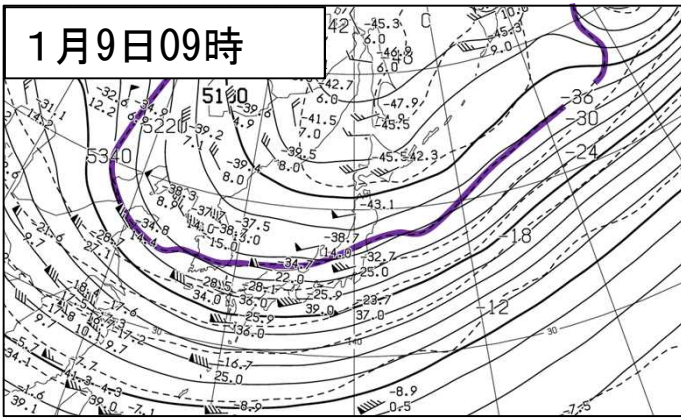
黒破線: 気温、黒実線: 高度

上空1500m付近の天気図(850hPa)

青線: -12°C

黒破線: 気温、黒実線: 高度

ハッチ: 気温と露点温度との差が3°C未満の領域



上空5500m付近の天気図(500hPa)

紫線:-36°C

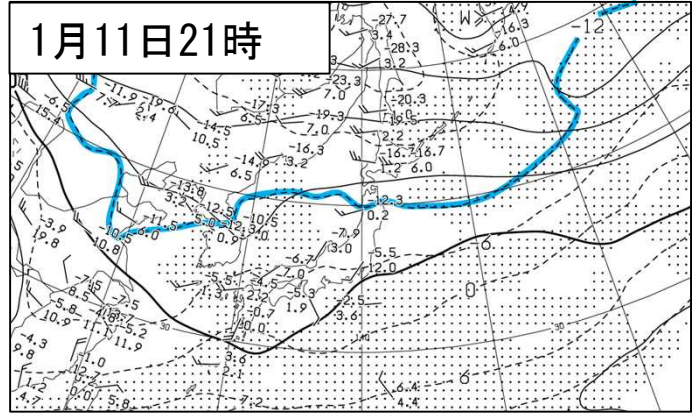
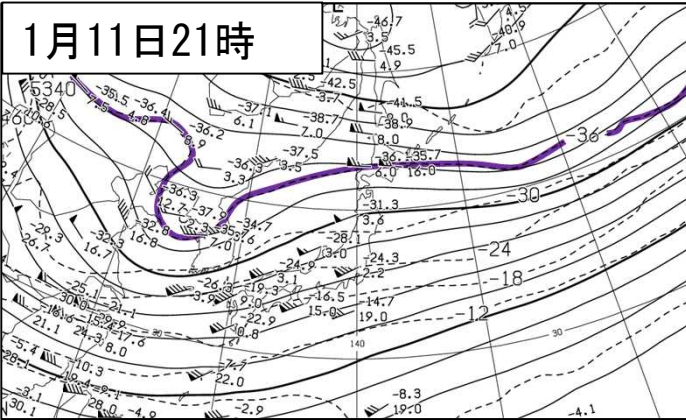
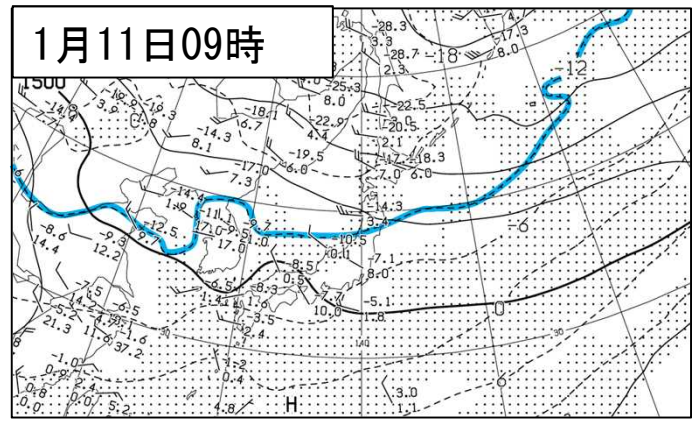
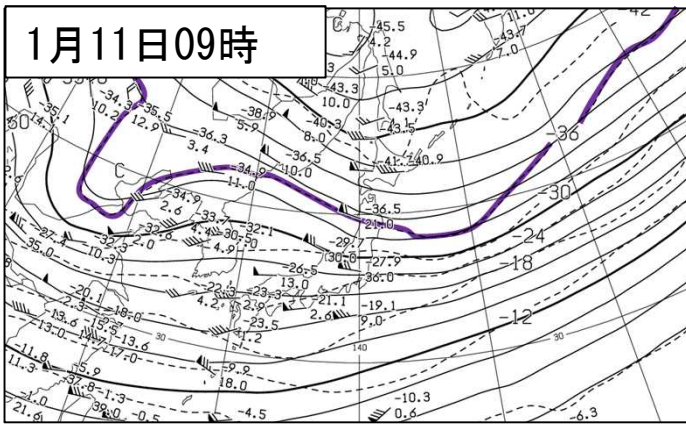
黒破線:気温、黒実線:高度

上空1500m付近の天気図(850hPa)

青線:-12°C

黒破線:気温、黒実線:高度

ハッチ:気温と露点温度との差が3°C未満の領域



上空5500m付近の天気図(500hPa)

紫線:-36°C

黒破線:気温、黒実線:高度

上空1500m付近の天気図(850hPa)

青線:-12°C

黒破線:気温、黒実線:高度

ハッチ:気温と露点温度との差が3°C未満の領域

(5) 雪の状況

○最深積雪（令和3年1月7日から11日）

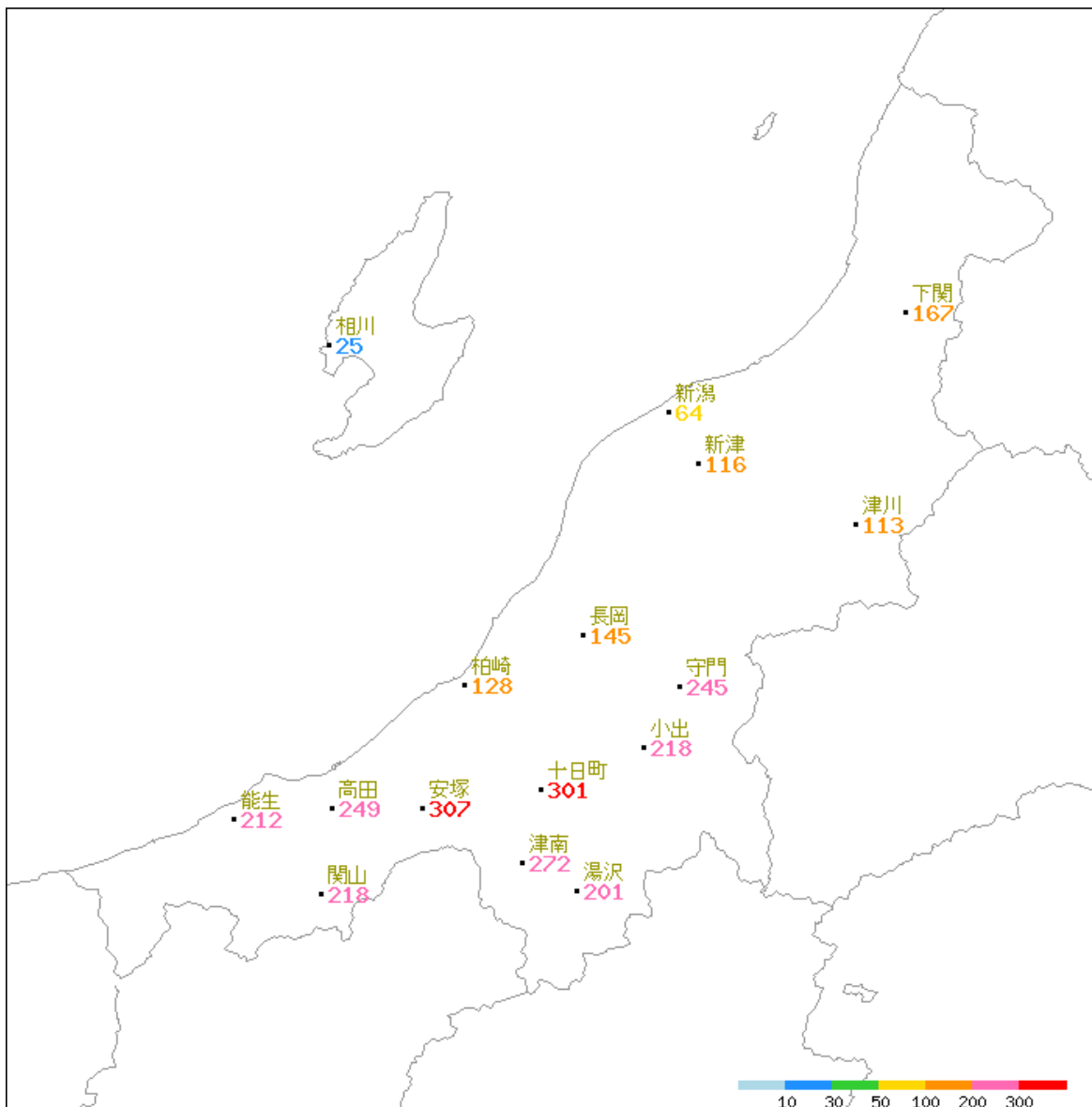
単位：cm

	相川	下関	新潟	新津	津川	長岡	柏崎	守門	小出	高田	安塚	十日町	能生	関山	津南	湯沢
1月7日	0	73	12	28	65	50	12	175	136	85	159	165	65	150	204	168
1月8日	12	98	36	73	104	100	37	209	175	188	269	245	126	161	259	201
1月9日	25	125	53	94	103	126	///	223	199	231	288	283	172	160	261	194
1月10日	22	153	49	112	113	139	116	245	218	244	307	301	212	201	272	194
1月11日	24	167	64	116	111	145	128	244	217	249	296	289	211	218	264	191

)は20%以下の欠測があることを表します。

]は資料不足値ではあるが、極値、合計等の統計ではその値以上(以下)であることが確実であることを表します。

/// は欠測を表します。



令和3年1月7日から11日の期間最深積雪 単位：cm

○日積雪差の合計（令和3年1月7日から11日）

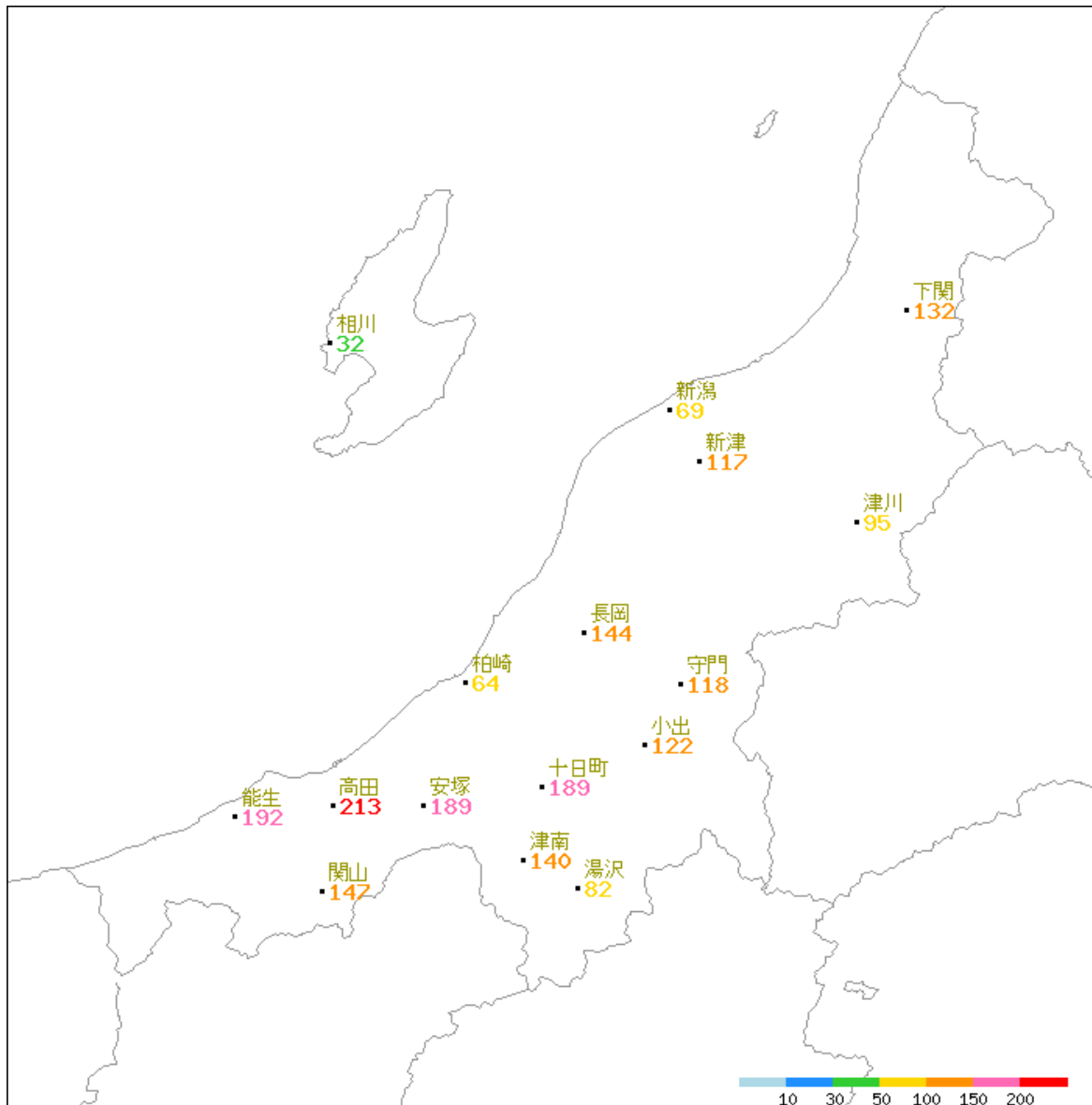
単位：cm

	相川	下関	新潟	新津	津川	長岡	柏崎	守門	小出	高田	安塚	十日町	能生	関山	津南	湯沢
1月7日	0	20	4	7	22	18	7	20	20	13	20	27	16	38	35	32
1月8日	12	25	26	48	39	51	26	35	40	103	112	89	61	15	58	35
1月9日	13	33	17	26	11	37	///	27	31	55	30	43	52	8	16	2
1月10日	5	39	7	18	15	24	16	32	26	16	22	27	42	50	24	8
1月11日	2	15	15	18	8	14	15	4	5	26	5	3	21	36	7	5

)は20%以下の欠測があることを表します。

]は資料不足値ではあるが、極値、合計等の統計ではその値以上(以下)であることが確実であることを表します。

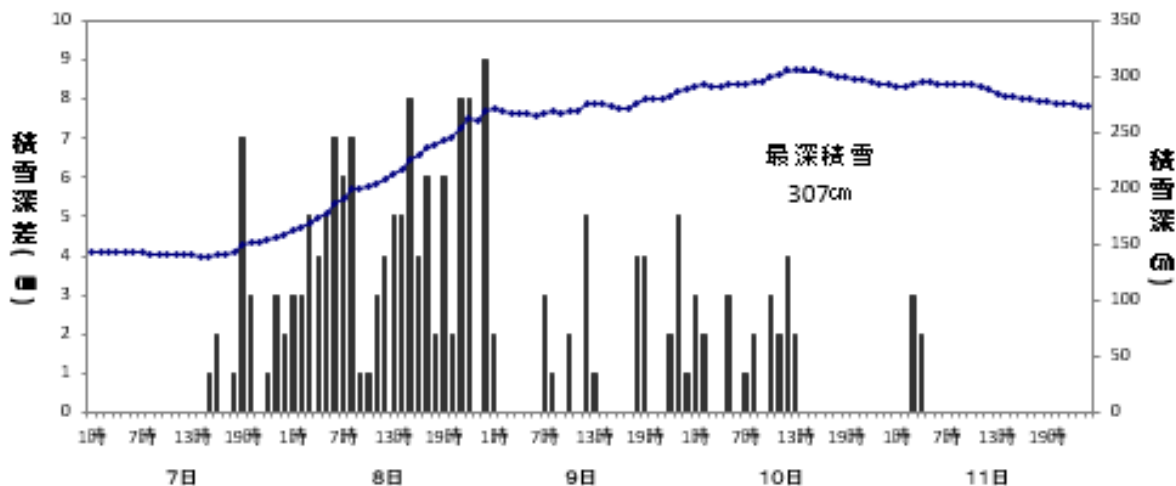
/// は欠測を表します。



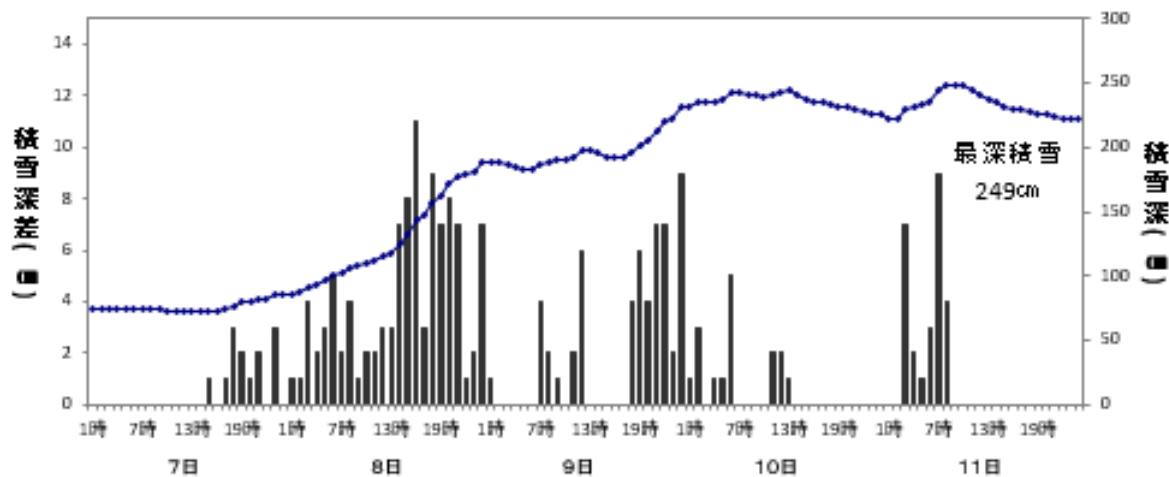
令和3年1月7日から11日の期間日積雪差の合計 単位：cm

○積雪の深さの推移(令和3年1月7日00時から11日24時)

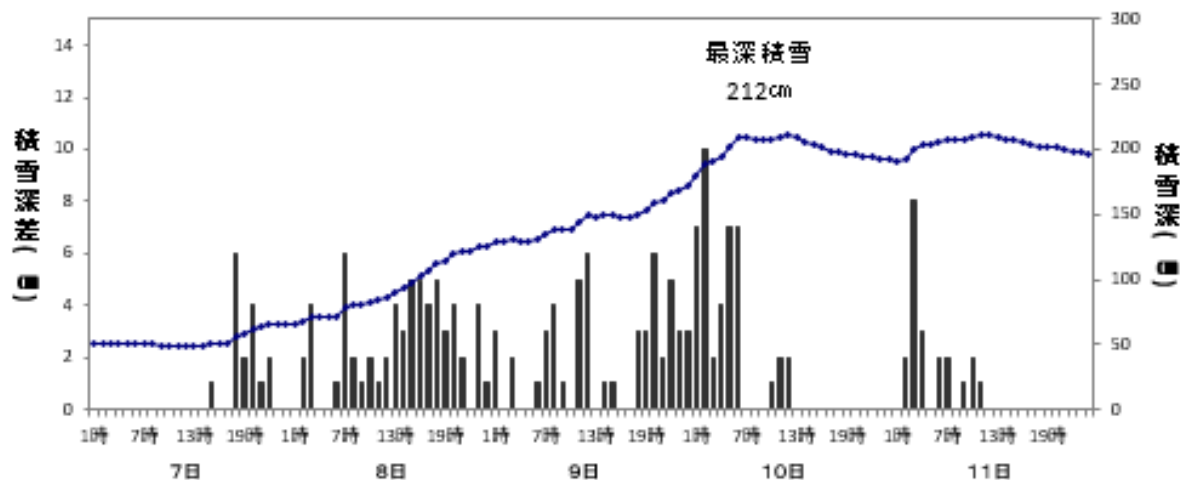
安塚(新潟県上越市)



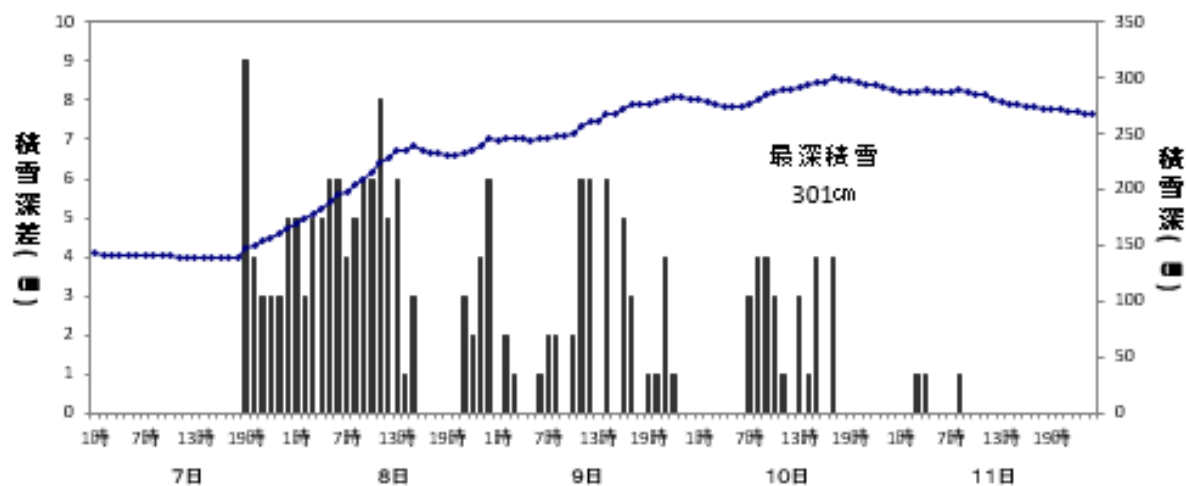
高田(新潟県上越市)



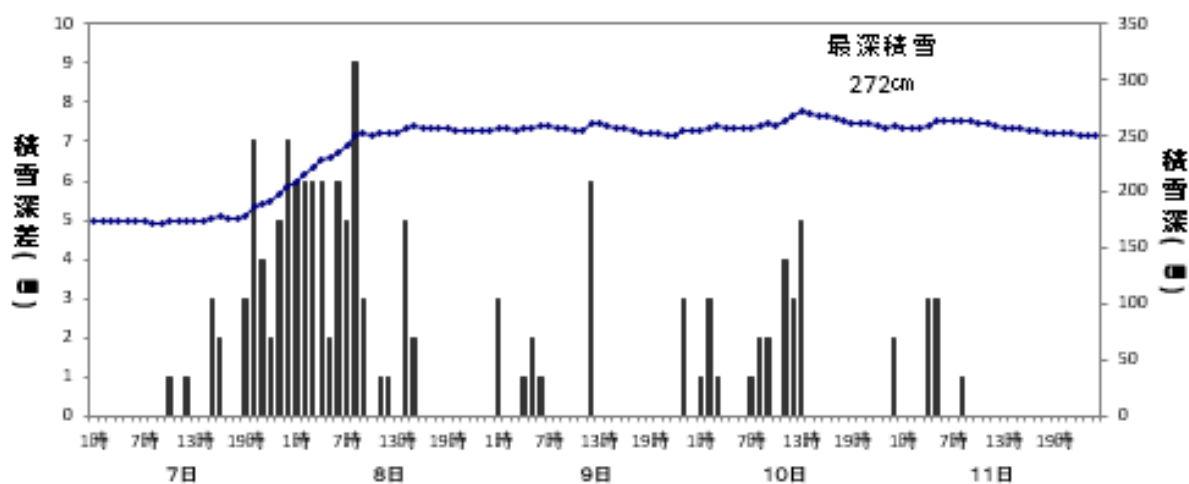
能生(新潟県糸魚川市)



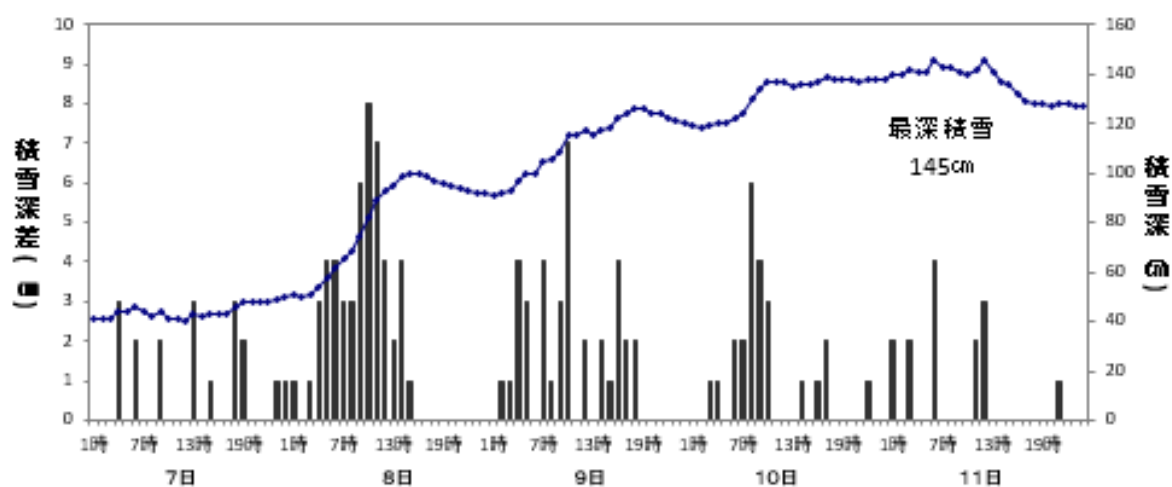
十日町(新潟県十日町市)



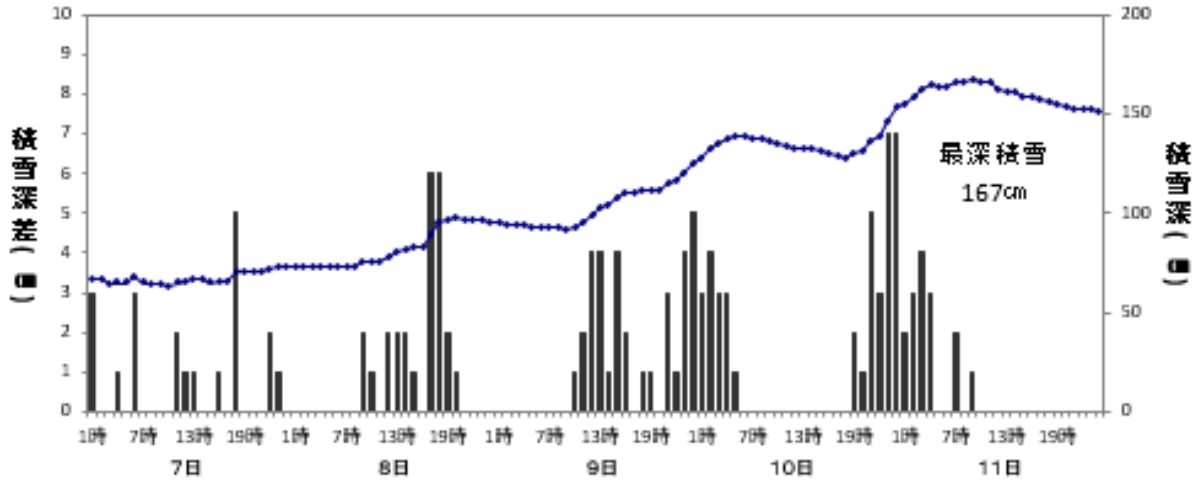
津南(新潟県中魚沼郡津南町)



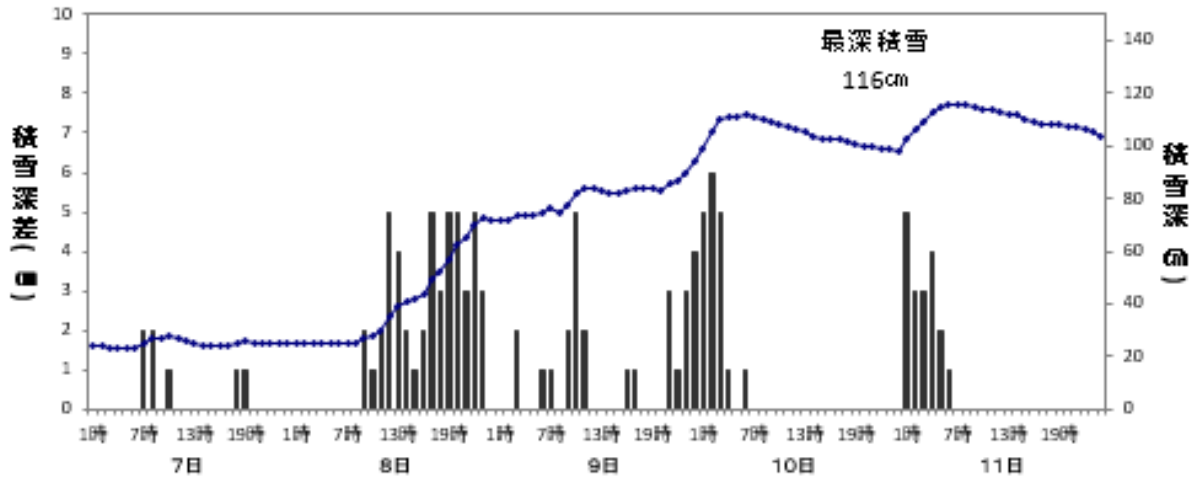
長岡(新潟県長岡市)



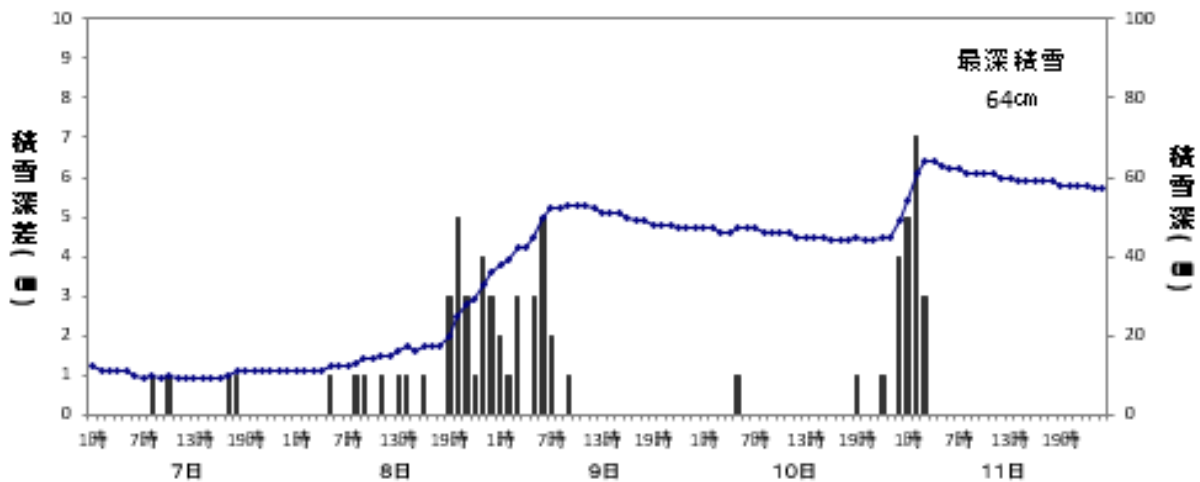
下関(新潟県岩船郡関川村)



新津(新潟県新潟市秋葉区)



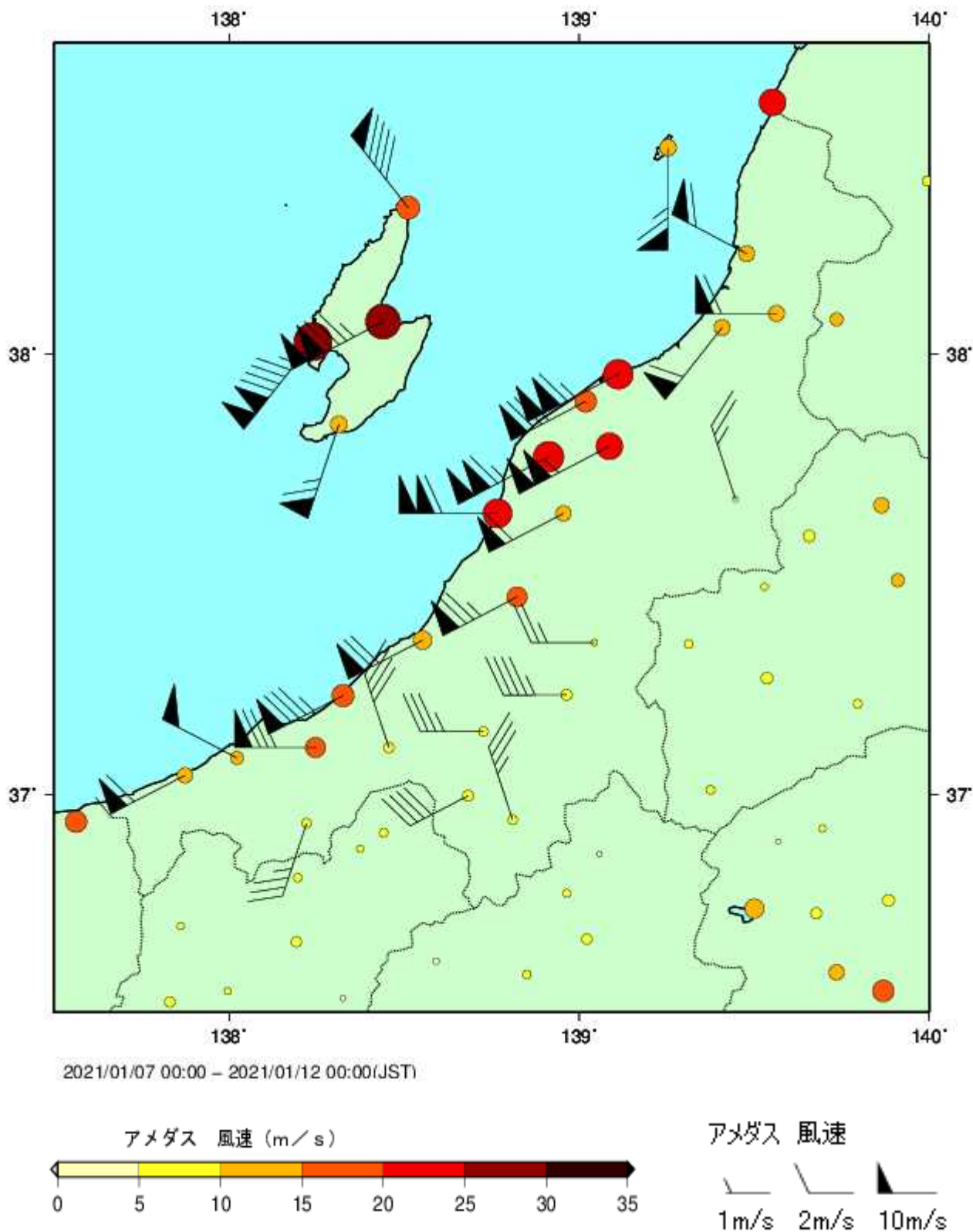
新潟(新潟県新潟市中央区)



(6) 風の状況

○期間最大風速(10分間平均風速の最大値)分布図(単位:m/s)

令和3年1月7日00時~12日00時



※最大風速分布図は、アメダスデータを用いて描画しています。

○期間最大風速及び期間最大瞬間風速表

令和3年1月7日から11日

市町村名	観測所名	期間内最大風速				期間内最大瞬間風速			
		風向 (16方位)	風速 (m/s)	月日	時分	風向 (16方位)	風速 (m/s)	月日	時分
栗島浦村	栗島	南	13.2	1月7日	17:19	南南西	24.3	1月7日	16:41
佐渡市	弾崎	北西	17.5	1月7日	18:49	北西	34.1	1月7日	18:10
村上市	村上	西北西	12.2	1月7日	18:16	南西	25.2	1月7日	16:49
佐渡市	相川	南西	28.6	1月7日	15:19	南西	36.6	1月7日	15:19
佐渡市	両津	西南西	26.7	1月7日	15:26	西南西	38.5	1月7日	14:05
胎内市	中条	南西	12.4	1月7日	15:56	南南西	25.1	1月7日	15:43
関川村	下関	西	12.2	1月7日	17:12	西	26.3	1月7日	17:06
新潟市	新潟	西南西	16.3	1月7日	15:22	西南西	28.7	1月7日	15:20
新潟市	松浜	西南西	22.5	1月7日	16:42	西南西	31.9	1月7日	16:34
佐渡市	羽茂	南南西	13.0	1月7日	14:27	南西	24.3	1月7日	15:55
新潟市	新津	西南西	20.5	1月7日	16:10	西	30.6	1月7日	15:13
新潟市	巻	西南西	23.2	1月7日	14:57	西	36.7	1月7日	14:56
長岡市	寺泊	西	22.2	1月7日	15:03	西	35.9	1月7日	15:03
三条市	三条	西南西	11.8	1月7日	15:15	西	25.3	1月7日	15:34
阿賀町	津川	北北西	4.6	1月7日	19:45	北	15.5	1月7日	19:48
長岡市	長岡	西南西	15.2	1月7日	15:22	西	29.6	1月7日	15:38
柏崎市	柏崎	西南西	14.1	1月7日	16:04	南西	27.3	1月7日	15:30
魚沼市	守門	西	5.2	1月7日	16:42	西北西	16.9	1月7日	16:15
上越市	大潟	西南西	16.8	1月7日	15:17	南西	30.3	1月7日	15:34
魚沼市	小出	西	8.5	1月7日	16:10	西	18.8	1月7日	15:28
上越市	高田	西	15.4	1月7日	15:11	西	26.2	1月7日	15:05
上越市	安塚	北北西	7.9	1月7日	15:19	北北西	17.1	1月7日	15:13
十日町市	十日町	西	7.3	1月7日	15:55	西南西	16.3	1月7日	15:52
糸魚川市	糸魚川	西南西	11.9	1月7日	14:47	南西	25.5	1月7日	14:39
糸魚川市	能生	西北西	10.3	1月7日	21:35	西	25.0	1月7日	15:58
妙高市	関山	南南西	7.3	1月7日	10:08	西南西	18.1	1月7日	16:11
津南町	津南	西南西	8.3	1月7日	18:53	西北西	14.3	1月7日	18:21
湯沢町	湯沢	北北西	7.4	1月7日	20:30	北西	16.9	1月7日	20:23

(7) 気象官署とアメダスの極値更新状況

○気象官署・特別地域気象観測所

■統計開始以来の極値更新

○6時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計 開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
上越市	高田	46	1月8日 20時00分	42	2018年 1月12日	1998年

○12時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計 開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
上越市	高田	73	1月8日 24時00分	62	2018年 1月12日	1998年

○24時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計 開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
上越市	高田	103	1月9日 1時00分	87	2018年 1月12日	1998年

○48時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計 開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
上越市	高田	160	1月10日 2時00分	121	2010年 1月15日	1998年

○72時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計 開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
上越市	高田	187	1月10日 14時00分	139	2010年 1月16日	1998年

○気象官署・特別地域気象観測所

■1月としての極値更新

○6時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計 開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
上越市	高田	46	1月8日 20時00分	42	2018年 1月12日	1998年

○12時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計 開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
上越市	高田	73	1月8日 24時00分	62	2018年 1月12日	1998年

○24時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計 開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
上越市	高田	103	1月9日 1時00分	87	2018年 1月12日	1998年

○48時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計 開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
上越市	高田	160	1月10日 2時00分	121	2010年 1月15日	1998年

○72時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計 開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
上越市	高田	187	1月10日 14時00分	139	2010年 1月16日	1998年

○アメダス(統計期間10年以上の観測所)

■統計開始以来の極値更新

○最大風速

市町村	地点	更新した値			これまでの観測史上1位の値			統計開始年
		風速 (m/s)	風向 (16方位)	月日時分	風速 (m/s)	風向 (16方位)	年月日	
長岡市	寺泊	22.2	西	1月7日 15時03分	22.2	西南西	2018年 3月1日	2001年

○最大瞬間風速

市町村	地点	更新した値			これまでの観測史上1位の値			統計開始年
		風速 (m/s)	風向 (16方位)	月日時分	風速 (m/s)	風向 (16方位)	年月日	
村上市	村上	25.2	南西	1月7日 16時49分	24.0	西	2018年 2月14日	2008年
長岡市	寺泊	35.9	西	1月7日 15時03分	34.1	西南西	2018年 3月1日	2009年
三条市	三条	25.3	西	1月7日 15時34分	23.9	北	2019年 10月12日	2008年

○48時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
糸魚川市	能生	143	1月10日 6時00分	136	1986年 2月5日	1980年

○72時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
新潟市	新津	110	1月11日 8時00分	103	1986年 1月7日	1982年
上越市	安塚	184	1月10日 14時00分	172	1986年 1月12日	1980年
糸魚川市	能生	171	1月10日 14時00分	152	1986年 2月6日	1980年

○アメダス(統計期間10年以上の観測所)

■1月としての極値更新

○最大風速

市町村	地点	更新した値			これまでの観測史上1位の値			統計 開始年
		風速 (m/s)	風向 (16方位)	月日時分	風速 (m/s)	風向 (16方位)	年月日	
村上市	村上	12.2	西北西	1月7日 18時16分	12.0	西	2002年 1月15日	1978年
佐渡市	羽茂	13.0	南南西	1月7日 14時27分	12.8	南南西	2010年 1月13日	1978年
新潟市	新津	20.5	西南西	1月7日 16時10分	18.0	東南東	2020年 1月28日	1978年
新潟市	巻	23.2	西南西	1月7日 14時57分	20.5	西	2018年 1月9日	1978年
長岡市	寺泊	22.2	西	1月7日 15時03分	20.5	西	2010年 1月13日	2001年
三条市	三条	11.8	西南西	1月7日 15時15分	11.0	西	2004年 1月13日	1978年
長岡市	長岡	15.2	西南西	1月7日 15時22分	15.0	西	1980年 1月31日	1976年
柏崎市	柏崎	14.1	西南西	1月7日 16時04分	12.6	西南西	2018年 1月23日	1978年
魚沼市	小出	8.5	西	1月7日 16時10分	8.5	西北西	2015年 1月6日	1978年

○最大瞬間風速

市町村	地点	更新した値			これまでの観測史上1位の値			統計 開始年
		風速 (m/s)	風向 (16方位)	月日時分	風速 (m/s)	風向 (16方位)	年月日	
村上市	村上	25.2	南西	1月7日 16時49分	22.8	西南西	2018年 1月9日	2008年
胎内市	中条	25.1	南南西	1月7日 15時43分	24.8	南南西	2010年 1月13日	2009年
関川村	下関	26.3	西	1月7日 17時06分	25.0	北西	2010年 1月13日	2008年
佐渡市	羽茂	24.3	南西	1月7日 15時55分	23.2	南西	2020年 1月8日	2008年
新潟市	新津	30.6	西	1月7日 15時13分	25.9	南西	2010年 1月13日	2008年
新潟市	巻	36.7	西	1月7日 14時56分	33.1	西	2010年 1月13日	2009年
長岡市	寺泊	35.9	西	1月7日 15時03分	32.4	西	2010年 1月13日	2009年
三条市	三条	25.3	西	1月7日 15時34分	20.0	西北西	2010年 1月1日	2008年
長岡市	長岡	29.6	西	1月7日 15時38分	25.1	西南西	2020年 1月8日	2008年
上越市	大潟	30.3	南西	1月7日 15時34分	28.6	西	2018年 1月23日	2009年
魚沼市	小出	18.8	西	1月7日 15時28分	16.2]	西	2018年 1月23日	2009年

○48時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計 開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
糸魚川市	能生	143	1月10日 6時00分	125	1986年 1月11日	1980年

○72時間降雪量

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計 開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
新潟市	新津	110	1月11日 8時00分	103	1986年 1月7日	1982年
上越市	安塚	184	1月10日 14時00分	172	1986年 1月12日	1980年
糸魚川市	能生	171	1月10日 14時00分	129	2010年 1月16日	1980年

○最深積雪

市町村	地点	更新した値		昨冬までの1位の値		統計 開始年
		cm	月日時分	cm	年月日	
関川村	下関	167	1月11日 9時00分	156]	1981年 1月31日	1980年

○1時間降水量

市町村	地点	更新した値		これまでの1位の値		統計 開始年
		mm	月日時分	mm	年月日	
上越市	筒方	16.5	1月10日 15時17分	11.5	2017年 1月17日	1986年

○6時間降水量

市町村	地点	更新した値		これまでの1位の値		統計 開始年
		mm	月日時分	mm	年月日	
胎内市	中条	28.5	1月11日 4時20分	28.5	2019年 1月28日	1979年

○12時間降水量

市町村	地点	更新した値		これまでの1位の値		統計 開始年
		mm	月日時分	mm	年月日	
胎内市	中条	40.5	1月11日 7時50分	40	2004年 1月27日	1979年
糸魚川市	糸魚川	65.0	1月10日 10時50分	64.0	2010年 1月14日	1976年
糸魚川市	能生	71.0	1月10日 6時10分	68	1980年 1月4日	1979年

○24時間降水量

市町村	地点	更新した値		これまでの1位の値		統計 開始年
		mm	月日時分	mm	年月日	
糸魚川市	能生	105.0	1月10日 17時10分	95.5	2012年 1月23日	1979年

○48時間降水量

市町村	地点	更新した値		これまでの1位の値		統計 開始年
		mm	月日時分	mm	年月日	
新潟市	新津	86.0]	1月10日 9時20分	75	1980年 1月18日	1979年
糸魚川市	能生	164.0	1月10日 6時10分	142.5	2010年 1月15日	1979年

○72時間降水量

市町村	地点	更新した値		これまでの1位の値		統計 開始年
		mm	月日時分	mm	年月日	
新潟市	新津	103.0]	1月10日 3時30分	93	1980年 1月17日	1979年
上越市	安塚	192.0	1月10日 17時50分	189.5	2017年 1月14日	1977年
糸魚川市	能生	216.5	1月11日 7時00分	164.5	2010年 1月15日	1979年

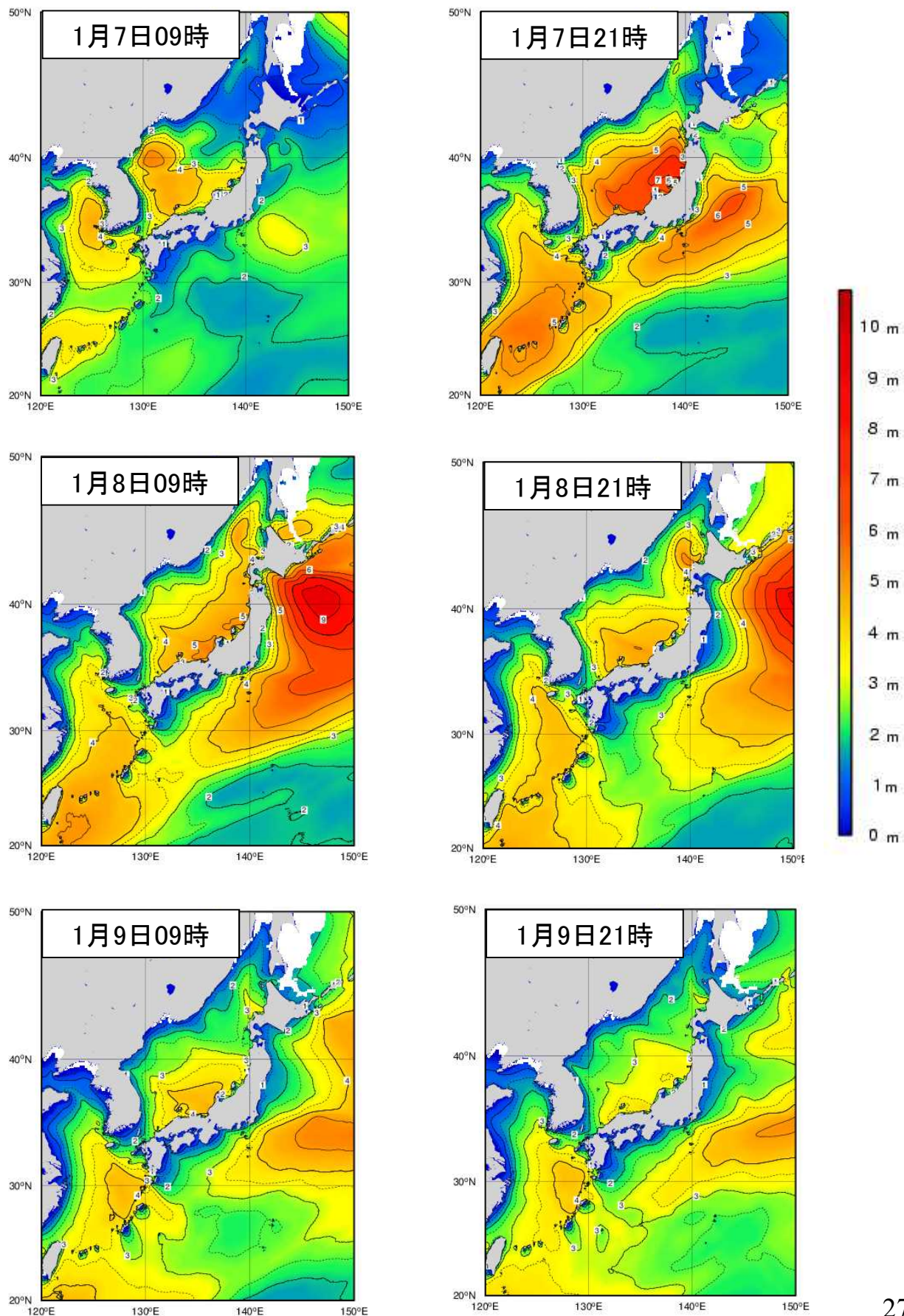
) : 準正常値。統計に用いる観測資料に欠測等が含まれているが、通常のものと同様に扱うことができる値。

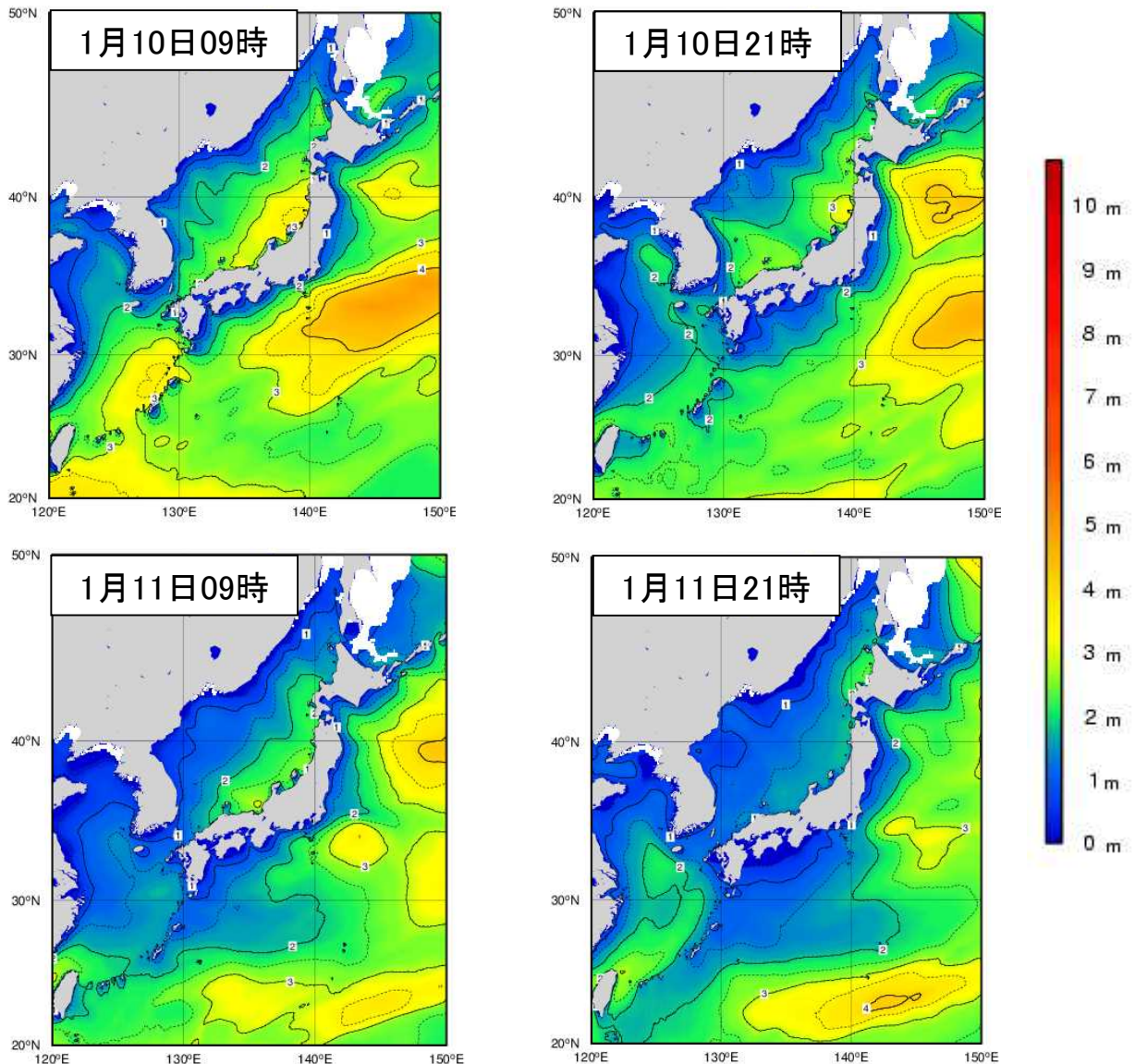
] : 資料不足値。統計に用いる観測資料数が不足しているため、利用に当たっては注意が必要な値。

(8) 波の状況

○沿岸波浪図

(令和3年1月7日09時～11日21時:間隔12時間)





[利用上の注意]

図は波の高さを有義波高で示しています。

[有義波高について]

実際の海面には高い波も低い波も含まれており、このような状態をよりよく代表するために、目視での観測に近いとされる「有義波高」が用いられています。波高(波の高さ)と言った場合は、一般に有義波高を指します。

ただしその利用に当っては、有義波高よりも高い波を含み得ることに注意が必要です。例えば、100個の波を観測した中には有義波高の約1.5倍の最大波が、同じく1000個の波の中には約2倍の高さの最大波が含まれるといわれています。

詳しいことは、気象庁ホームページ中の次のページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/comment/elmknwl.html>

(2) 地方・府県気象情報等の発表状況

○北陸地方気象情報(新潟地方気象台発表)

発表時刻	情報名
令和3年1月4日 15時43分	発達する低気圧と強い冬型の気圧配置に関する北陸地方気象情報 第1号
令和3年1月5日 11時33分	暴風雪と高波及び大雪に関する北陸地方気象情報 第2号
令和3年1月5日 16時12分	暴風雪と高波及び大雪に関する北陸地方気象情報 第3号
令和3年1月6日 05時15分	暴風雪と高波及び大雪に関する北陸地方気象情報 第4号
令和3年1月6日 16時48分	暴風雪と高波及び大雪に関する北陸地方気象情報 第5号
令和3年1月7日 04時55分	暴風雪と高波及び大雪に関する北陸地方気象情報 第6号
令和3年1月7日 16時31分	暴風雪と高波及び大雪に関する北陸地方気象情報 第7号
令和3年1月8日 05時42分	大雪と高波及び雷に関する北陸地方気象情報 第8号
令和3年1月8日 16時37分	大雪と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第9号
令和3年1月9日 05時14分	大雪と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第10号
令和3年1月9日 16時04分	大雪と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第11号
令和3年1月10日 04時37分	大雪と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第12号
令和3年1月10日 10時47分	大雪に関する北陸地方気象情報 第13号
令和3年1月10日 16時16分	大雪と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第14号
令和3年1月11日 05時13分	大雪と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第15号
令和3年1月11日 11時01分	大雪に関する北陸地方気象情報 第16号
令和3年1月11日 14時05分	大雪に関する北陸地方気象情報 第17号

○新潟県気象情報(新潟地方気象台発表)

発表時刻	情報名
令和3年1月4日 15時52分	発達する低気圧と強い冬型の気圧配置に関する新潟県気象情報 第1号
令和3年1月4日 16時20分	雷と突風に関する新潟県気象情報 第3号
令和3年1月5日 12時09分	暴風雪と高波及び大雪に関する新潟県気象情報 第2号
令和3年1月5日 16時36分	暴風雪と高波及び大雪に関する新潟県気象情報 第3号
令和3年1月6日 05時35分	暴風雪と高波及び大雪に関する新潟県気象情報 第4号
令和3年1月6日 17時10分	暴風雪と高波及び大雪に関する新潟県気象情報 第5号
令和3年1月7日 05時34分	暴風雪と高波及び大雪に関する新潟県気象情報 第6号
令和3年1月7日 14時48分	暴風雪と高波及び大雪に関する新潟県気象情報 第7号
令和3年1月7日 17時14分	暴風雪と高波及び大雪に関する新潟県気象情報 第8号
令和3年1月8日 05時56分	大雪と高波及び雷に関する新潟県気象情報 第9号
令和3年1月8日 16時22分	顕著な大雪に関する新潟県気象情報 第10号
令和3年1月8日 17時05分	大雪と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第11号
令和3年1月8日 22時10分	大雪と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第12号
令和3年1月9日 05時35分	大雪と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第13号
令和3年1月9日 14時29分	大雪と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第14号
令和3年1月9日 16時57分	大雪と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第15号
令和3年1月10日 04時49分	顕著な大雪に関する新潟県気象情報 第16号
令和3年1月10日 05時44分	大雪に関する新潟県気象情報 第17号
令和3年1月10日 11時28分	大雪に関する新潟県気象情報 第18号
令和3年1月10日 16時51分	大雪と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第19号
令和3年1月11日 02時33分	大雪に関する北陸地方気象情報 第20号
令和3年1月11日 05時23分	大雪に関する新潟県気象情報 第21号
令和3年1月11日 09時43分	大雪に関する新潟県気象情報 第22号
令和3年1月11日 11時08分	大雪に関する新潟県気象情報 第23号
令和3年1月11日 14時11分	大雪に関する新潟県気象情報 第24号

4 新潟地方気象台の対応状況

(1) 警戒体制等状況

日時	体制
12月14日23時40分	注意体制
1月6日14時00分	警戒体制
1月9日13時20分	非常体制
1月12日09時00分	警戒体制

※注意体制は12月14日～20日の大雪から継続

(2) 市町村等への支援・協力状況

○気象庁防災対応支援チーム(JETT※)の派遣状況

日時	実施内容
1月6日11時00分	新潟県警戒本部会議へ2名派遣
1月9日12時00分	新潟県豪雪対策本部会議へ2名派遣

※JETTは、大規模な自然災害等の際に地方公共団体等へ支援を行う国土交通省の緊急災害対策派遣隊(TEC-FORCE)の気象・地象情報提供班です。

○関係機関への支援状況

日時	実施内容
1月4日12時02分	国ブロック機関に対し防災メールを発出
1月5日14時14分	国ブロック機関に対し防災メールを発出
1月6日12時31分	国ブロック機関に対し防災メールを発出
1月7日11時59分	国ブロック機関に対し防災メールを発出
1月7日23時01分	北陸地方整備局、北陸信越運輸局に対し気象の見通しを解説
1月8日06時39分	北陸地方整備局、北陸信越運輸局に対し気象の見通しを解説
1月8日11時45分	北陸地方整備局に対し気象の見通しを解説
1月8日12時19分	国ブロック機関に対し防災メールを発出
1月8日13時16分	北陸地方整備局、北陸信越運輸局に対しメールで情報共有
1月8日16時27分	北陸地方整備局、北陸信越運輸局に対しメールで情報共有
1月9日13時42分	国ブロック機関に対し防災メールを発出
1月10日05時01分	北陸地方整備局、北陸信越運輸局に対しメールで情報共有
1月10日12時38分	国ブロック機関に対し防災メールを発出
1月11日10時57分	北陸地方整備局、北陸信越運輸局に対し気象の見通しを解説

○ホットライン等の実施状況

日時	実施内容
1月6日11時49分	新潟県に防災メールを发出(新潟県防災局ツイッター投稿)
1月7日11時59分	新潟県に防災メールを发出(新潟県防災局ツイッター投稿)
1月7日14時15分	粟島浦村に対し電話にて気象解説、注意喚起(能動的ホットライン)
1月7日14時15分	佐渡市に対し電話にて気象解説、注意喚起(能動的ホットライン)
1月7日14時30分	粟島浦村長、佐渡市長に対し電話にて気象解説、嚴重警戒喚起(首長能動的ホットライン)
1月7日14時45分	弥彦村に対し電話にて気象解説、注意喚起(能動的ホットライン)
1月7日15時00分	新潟市に対し電話にて気象解説、注意喚起(能動的ホットライン)
1月8日10時58分	柏崎市版防災メールを发出
1月8日11時45分	長岡市に対し電話にて今後の見通しを解説(能動的ホットライン)
1月8日11時52分	新潟県に防災メールを发出(新潟県防災局ツイッター投稿)
1月8日13時55分	長岡市版防災メールを发出
1月8日16時35分	上越市に対し電話にて今後の見通しを解説(能動的ホットライン)
1月8日17時42分	上越市版防災メールを发出
1月9日12時23分	新潟県に防災メールを发出(新潟県防災局ツイッター投稿)
1月10日09時00分	糸魚川市に対し電話にて今後の見通しを解説(能動的ホットライン)
1月10日09時30分	上越市に対しメールにて今後の見通しを解説
1月10日12時10分	新潟県に防災メールを发出(新潟県防災局ツイッター投稿)
1月11日12時12分	新潟県に防災メールを发出(新潟県防災局ツイッター投稿)
1月12日12時17分	阿賀町に気象見通し資料を提供

5 主な被害の状況及び自治体の体制

新潟県防災局危機対策課調べ（令和3年1月12日16時00分 新潟県報道資料より）

※今冬(令和2年度)の雪による被害状況について

○人的被害の状況（令和3年1月12日12時現在）

	人的被害（人）				
	計	死者	行方不明者	重傷者	軽傷者
県全体	218	12		98	108
新潟市	8	1		1	6
長岡市	49	1		23	25
三条市	5	2			3
柏崎市	5	1		1	3
新発田市	4			2	2
小千谷市	9			6	3
加茂市	3			3	
十日町市	17	1		5	11
見附市	6			1	5
村上市	3			1	2
糸魚川市	6			3	3
妙高市	13	1		5	7
五泉市	9			7	2
上越市	21	1		8	12
阿賀野市	5			3	2
魚沼市	18	1		14	3
南魚沼市	27	2		12	13
胎内市	1			1	
阿賀町	3	1		2	
湯沢町	2				2
津南町	2				2
刈羽村	2				2

（被害の状況 死亡事案）

- (1)12月18日発生：十日町市・80歳代・男性・車庫の屋根雪の除雪作業中に転落し死亡
- (2)12月24日発生：南魚沼市・70歳代・女性・除雪作業中に池に転落しているところを発見（心肺停止状態で発見され、死亡が確認されたもの）
- (3)1月3日発生：柏崎市・10歳未満・男性・除雪作業中の除雪機械（ハンドガイド式）に巻き込まれ受傷（搬送先の病院で死亡が確認されたもの）
- (4)1月3日覚知：魚沼市・80歳代・男性・雪の中で埋まっている状態で発見されたもの（車庫に梯子がかけられていた事などから除雪作業中に転落したものと推測される）
- (5)1月3日発生：妙高市・50歳代・男性・自宅屋根雪の除雪作業中に転落し死亡

- (6)1月5日発生:長岡市・70歳代・男性・倉庫屋根雪の除雪作業中に転落し死亡
- (7)1月6日発生:南魚沼市・90歳代・男性・用水路内で心肺停止状態で発見され死亡が確認されたもの(用水路の水を消雪に使うため様子を見に行ったところ、誤って用水路に転落したものと推測される)
- (8)1月10日発生:阿賀町・50歳代・男性・雪の中で埋まっている状態で発見されたもの(周囲の状況から除雪作業中に転落したものと推測される)
- (9)1月10日発生:三条市・60歳代・男性・自宅屋根雪の除雪作業中に転落し死亡
- (10)1月10日発生:上越市・80歳代・女性・除雪機の前方に足が挟まれ意識呼吸がない状態で発見され、その後、死亡確認されたもの
- (11)1月10日発生:新潟市・80歳代・男性・自宅屋根雪の除雪作業中に転落し死亡
- (12)1月11日発生:三条市・60歳代・男性・用水路内で倒れている状態で発見されたもの(目撃情報や現場状況から除雪作業中に転落したものと推測される)

○建物被害の状況 (令和3年1月12日12時現在)

	住家被害 (棟)						非住家被害 (半壊以上) (棟)	
	計	全壊	半壊	一部 損壊	床上 浸水	床下 浸水	公共 建物	その他
県全体	30	1		24	2	3		33
長岡市								2
新発田市								3
小千谷市	1			1				
十日町市	11			7	2	2		3
糸魚川市	1					1		4
妙高市	1			1				2
上越市	3			3				13
魚沼市	1			1				2
南魚沼市	12	1		11				2
津南市								1
刈羽村								1

注)非住家被害には、文教施設、病院、社会福祉施設の被害は含まれません。

○県・市町村の対応状況（令和3年1月12日15時30分現在）

県の対応状況

- ・大雪に関する情報連絡室設置 令和2年12月16日13時00分
- ・大雪に関する警戒本部設置 令和2年12月17日07時00分
- ・大雪に関する対策本部へ移行 令和2年12月17日14時26分
- ・自衛隊災害派遣要請(関越自動車道) 同上
- ・災害救助法適用(南魚沼市、湯沢町) 令和2年12月17日適用
- ・自衛隊災害派遣の撤収要請(関越自動車道) 令和2年12月18日22時46分
- ・大雪に関する警戒本部へ移行 令和2年12月21日14時00分
- ・豪雪対策本部へ移行 令和3年1月9日09時00分
- ・災害救助報適用(長岡市、柏崎市、十日町市、上越市、妙高市、糸魚川市) 令和3年1月10日適用
- ・豪雪災害対策本部へ移行 令和3年1月10日11時00分
- ・自衛隊災害派遣要請(上越市) 令和3年1月10日13時39分
- ・自衛隊災害派遣要請(柏崎市) 令和3年1月10日18時36分
- ・自衛隊災害派遣の撤収要請(柏崎市) 令和3年1月11日17時22分
- ・自衛隊災害派遣の撤収要請(上越市) 令和3年1月12日15時18分

- 上越地域振興局:豪雪対策本部設置 令和3年1月9日09時00分
- 長岡地域振興局:豪雪対策本部設置 令和3年1月9日09時00分
- 十日町地域振興局:豪雪対策本部設置 令和3年1月9日09時00分
- 柏崎地域振興局:豪雪対策本部設置 令和3年1月10日10時30分
- 糸魚川地域振興局:大雪対策本部設置 令和3年1月10日10時40分
- 魚沼地域振興局:大雪警戒本部設置 令和3年1月8日15時00分
- 南魚沼地域振興局:大雪に関する南魚沼地域災害対策本部設置 令和3年1月9日09時00分

市町村の対応状況

- 新潟市
 - ・大雪警戒本部設置 令和3年1月8日16時05分
 - ・ // 解散 令和3年1月9日15時22分
 - ・大雪警戒本部設置 令和3年1月10日02時41分
 - ・ // 解散 令和3年1月11日18時16分
- 長岡市
 - ・雪害対策本部設置 令和3年1月8日09時30分
- 柏崎市
 - ・大雪に関する警戒本部設置 令和3年1月3日10時00分
 - ・大雪に関する対策本部設置 令和3年1月10日10時30分
- 新発田市
 - ・大雪警戒本部設置 令和3年1月7日23時46分
 - ・雪害対策本部設置 令和3年1月11日14時30分
- 小千谷市
 - ・雪害警戒本部設置 令和3年1月8日16時30分
- 十日町市
 - ・大雪警戒本部設置 令和3年1月2日11時00分
 - ・豪雪対策本部設置 令和3年1月9日10時00分
 - ・豪雪災害対策本部 令和3年1月10日11時00分
- 村上市
 - ・災害対策本部設置 令和3年1月9日16時00分
- 糸魚川市
 - ・大雪警戒本部設置 令和3年1月8日08時30分
 - ・大雪対策本部設置 令和3年1月9日10時40分
 - ・豪雪災害対策本部設置 令和3年1月10日11時00分

○妙高市	
・大雪警戒本部設置	令和3年1月4日15時30分
・豪雪災害対策本部設置	令和3年1月10日11時00分
○五泉市	
・大雪警戒本部設置	令和3年1月9日13時00分
○上越市	
・大雪災害警戒本部設置	令和3年1月6日16時00分
○魚沼市	
・大雪警戒本部設置	令和3年1月8日15時00分
○南魚沼市	
・大雪に関する対策本部設置	令和2年12月17日14時30分
・関越自動車道滞留者のため避難所開設	令和2年12月17日19時30分
・ // 閉鎖	令和2年12月19日08時00分
・大雪に関する対策本部廃止	令和2年12月19日12時00分
・集中降雪による対策本部設置	令和2年12月21日12時15分
○阿賀町	
・豪雪対策本部設置	令和3年1月10日09時00分
○聖籠町	
・大雪警戒本部設置	令和3年1月12日08時45分
○弥彦村	
・大雪警戒本部設置	令和3年1月7日15時00分
・豪雪対策本部設置	令和3年1月9日12時00分

○その他の状況

- ・非常に強い風によるトラックの横転、家屋の損壊。また、断線等による停電が断続的に発生
- ・関越自動車道で一部交通止め
- ・JR東日本、えちごトキめき鉄道等で運転見合わせ
- ・佐渡汽船、粟島汽船で欠航

問い合わせ先

新潟地方気象台

電話 025-281-5872

<https://www.data.jma.go.jp/niigata/>

※ 本資料は、複製、公衆送信、翻訳・変形等の翻案等、自由に利用できます。利用を行う際は適宜の方法により、必ず出所(新潟地方気象台)を明示してください。

その他、利用にあたっての詳細は、新潟地方気象台ホームページの利用規約(<https://www.data.jma.go.jp/niigata/menu/policy.shtml#a>)をご確認ください。