

平成30年1月10日から14日にかけての 大雪に関する気象速報

目 次

- 1 概要
 - (1) 資料作成の目的
 - (2) 気象概況
- 2 気象の状況
 - (1) 高層天気図
 - (2) 地上天気図、気象衛星赤外画像及びレーダー画像
 - (3) 雪の状況
 - (4) 風の状況
 - (5) 波の状況
 - (6) 気象官署とアメダスの極値更新状況
- 3 警報の発表状況
- 4 府県気象情報発表状況

平成30年1月17日
(平成30年1月19日修正)

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) 資料作成の目的

1月10日から14日にかけて日本の上空に寒気が入り、強い冬型の気圧配置となったため、北陸地方では各地で大雪となった。この大雪により、除雪中の事故による人的被害や、鉄道の運休・遅延、高速道路の通行止めなど交通障害等が発生した。

このときの気象状況をとりとまとめる目的で本資料を作成した。

本資料は1月17日09時現在のものである。

(2) 気象概況

1月10日から13日にかけて、東日本の上空約5500メートルには氷点下33度以下の寒気が流れ込み、日本付近は強い冬型の気圧配置となった。14日は、上空の寒気は弱まったが、日本付近は冬型の気圧配置が続いた。

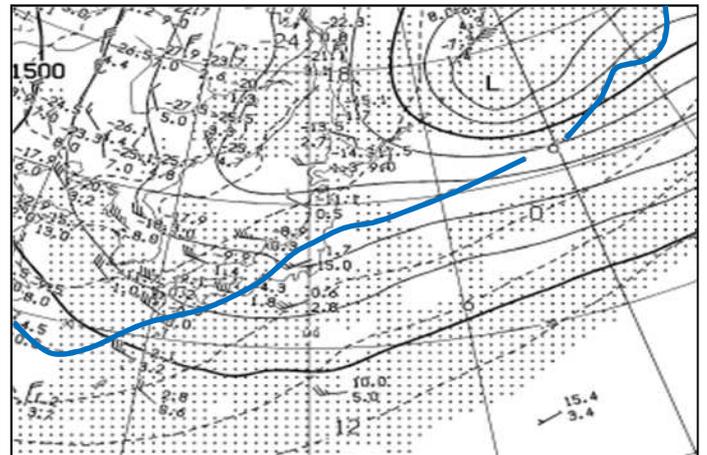
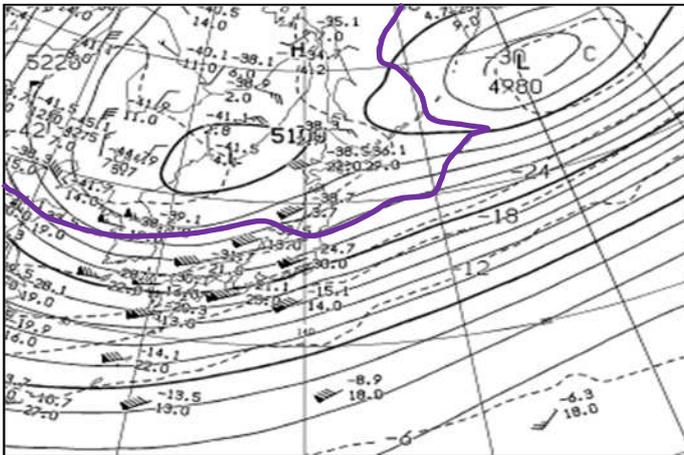
北陸地方では、10日から14日にかけて断続的に雪が降り各地で大雪となった。10日から14日までの期間降雪量は、新潟県津川で155センチ、新潟県能生で130センチ、福井県大野で127センチ、石川県加賀菅谷で125センチなどを観測した。

また、強い冬型の気圧配置により沿岸を中心に強い風が吹いたところがあった。北陸地方の海上では波が高くなり、5メートルを超えるしけとなった。

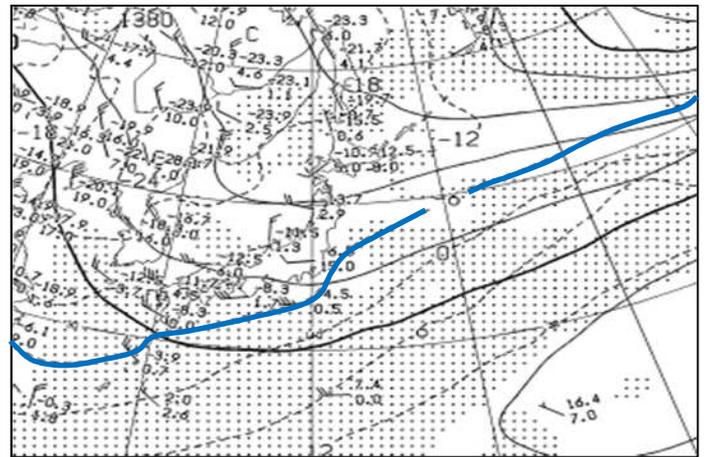
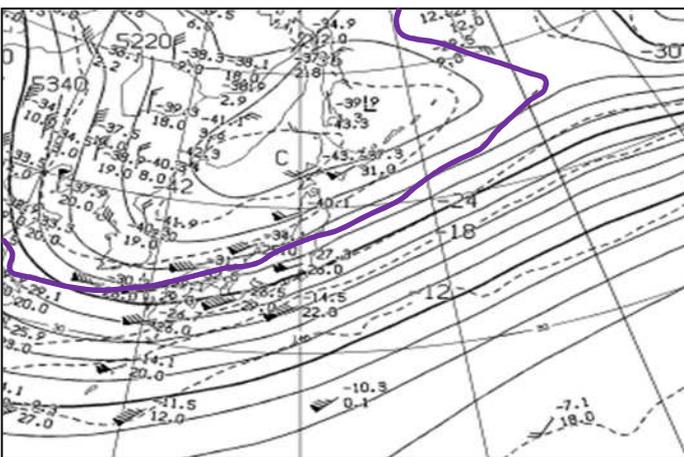
2 気象の状況

(1) 高層天気図

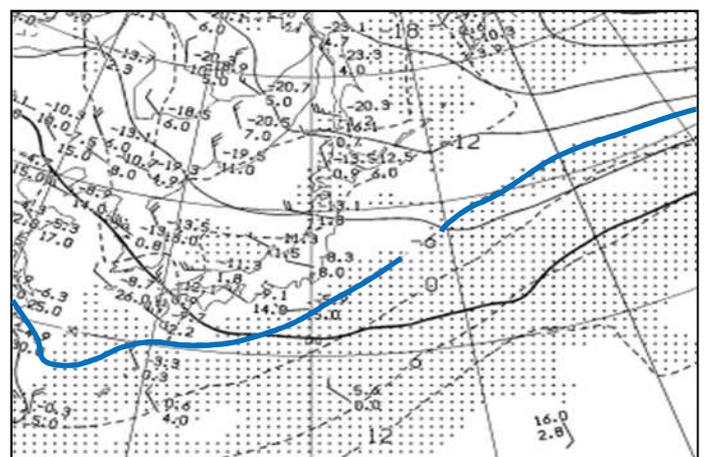
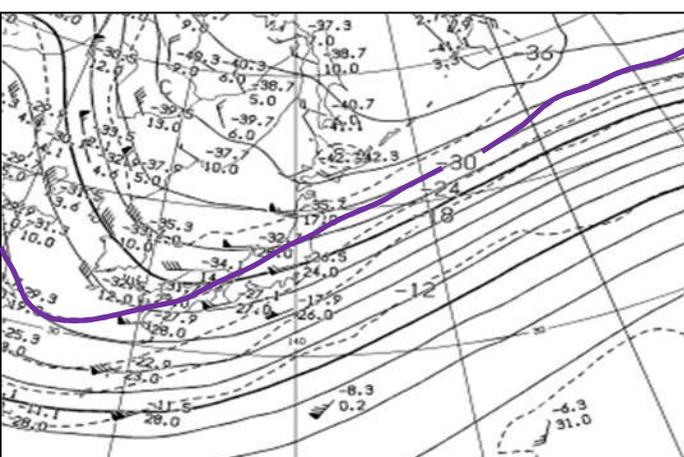
1月10日21時



1月11日21時



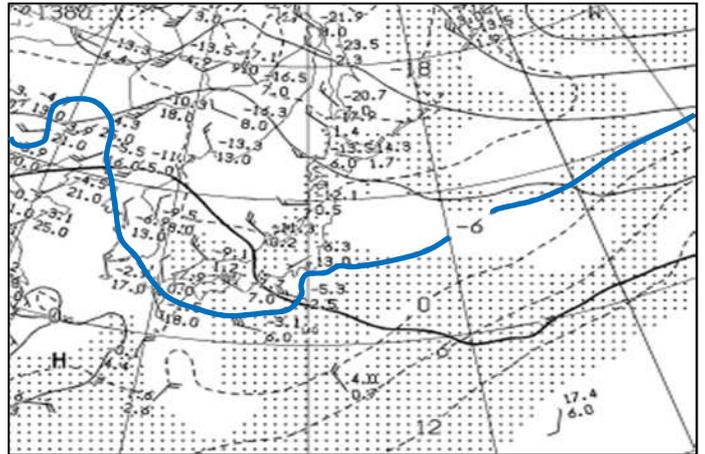
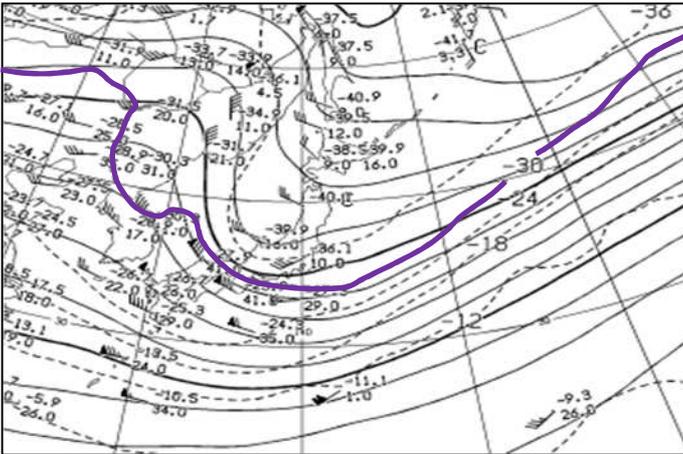
1月12日21時



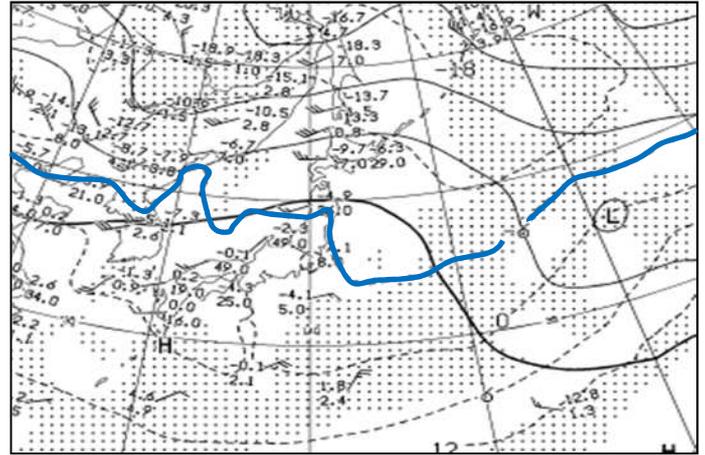
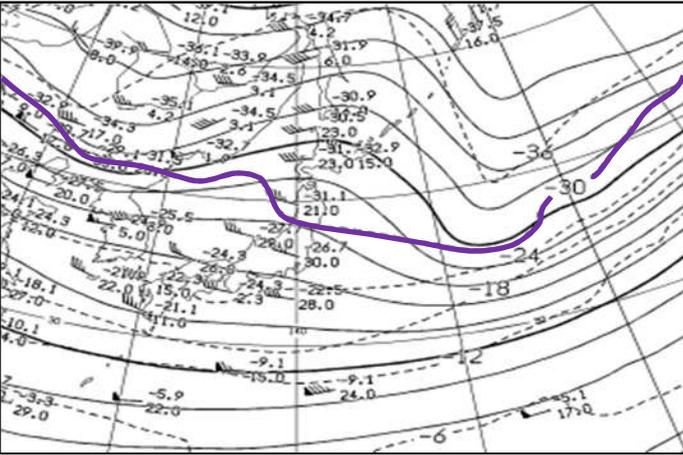
上空5500m付近の天気図 (500hPa)
 黒破線：気温、紫線：-30、黒実線：高度

上空1500m付近の天気図 (850hPa)
 黒破線：気温、青線：-6、黒実線：高度、
 ハッチ：気温と露点温度との差が3 未満の領域

1月13日21時



1月14日21時



上空5500m付近の天気図 (500hPa)

黒破線：気温、紫線：-30、黒実線：高度

上空1500m付近の天気図 (850hPa)

黒破線：気温、青線：-6、黒実線：高度、
ハッチ：気温と露点温度との差が3未満の領域

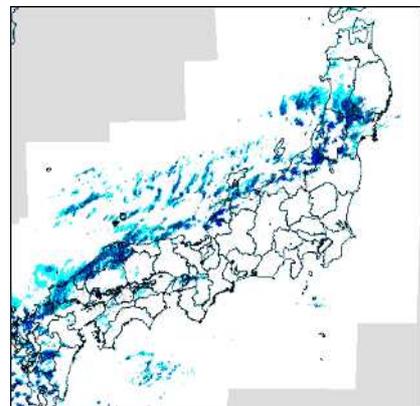
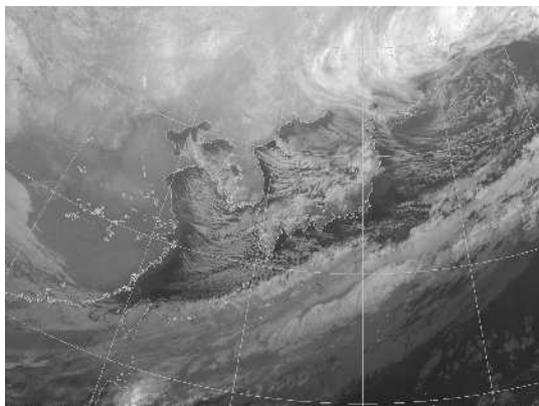
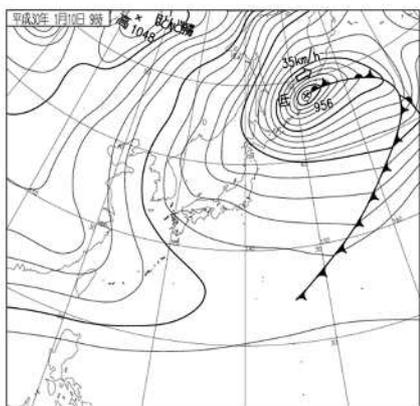
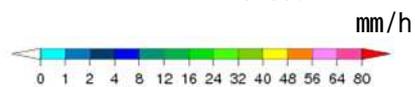
(2) 地上天気図、気象衛星赤外画像及びレーダー画像

地上天気図

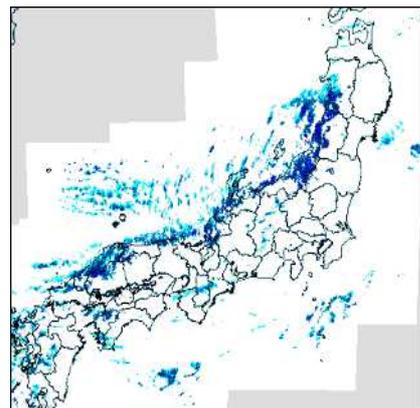
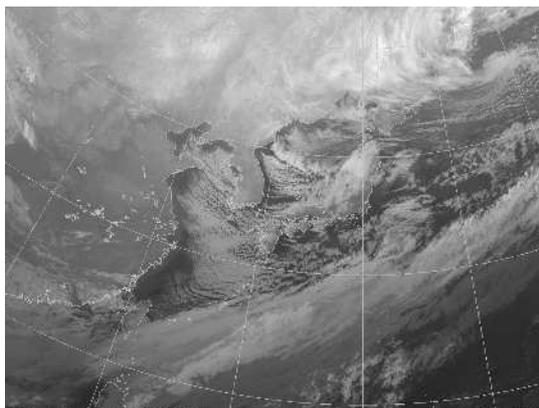
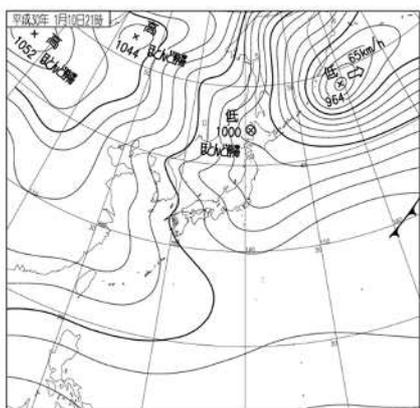
衛星画像

レーダー画像

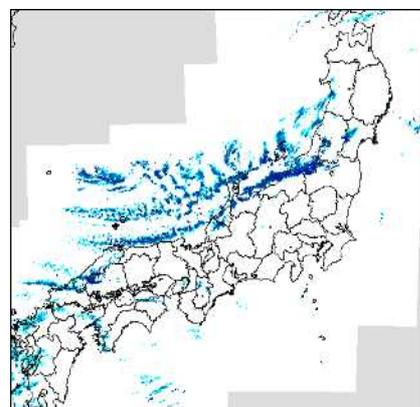
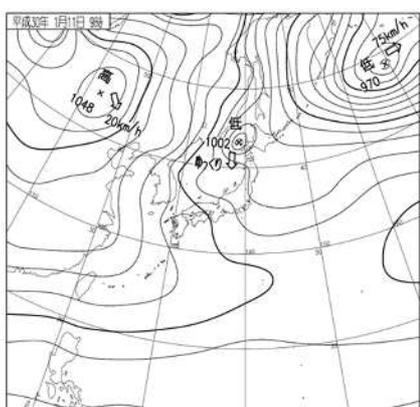
1月10日09時



1月10日21時



1月11日09時

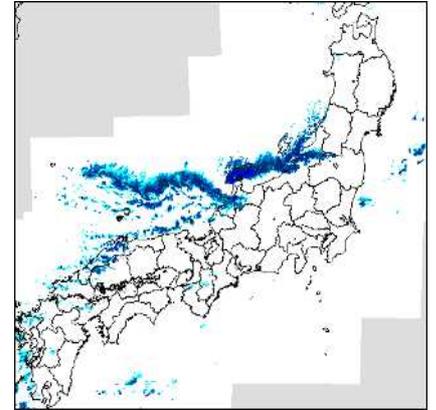
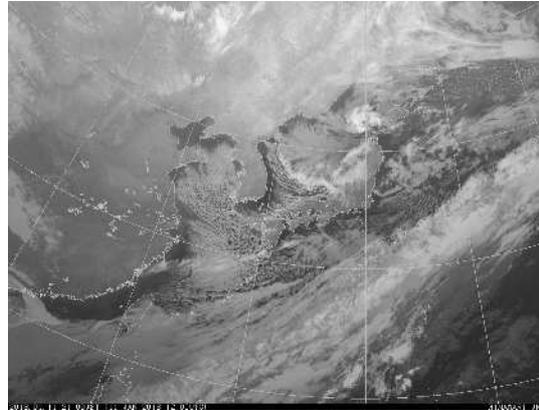
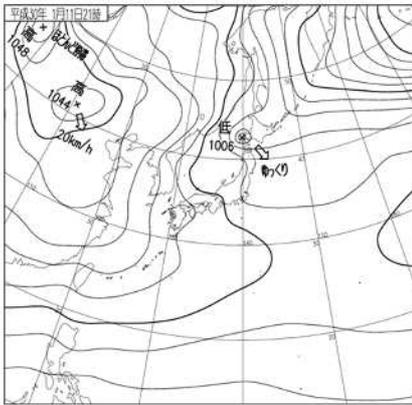
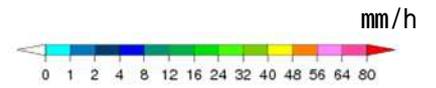


地上天気図

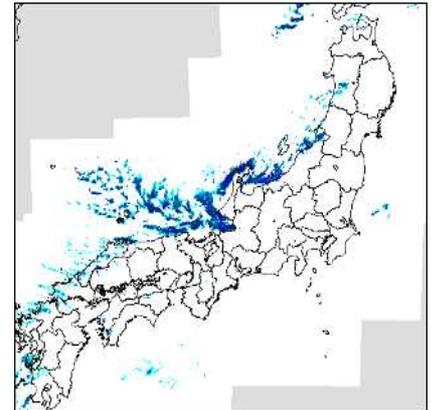
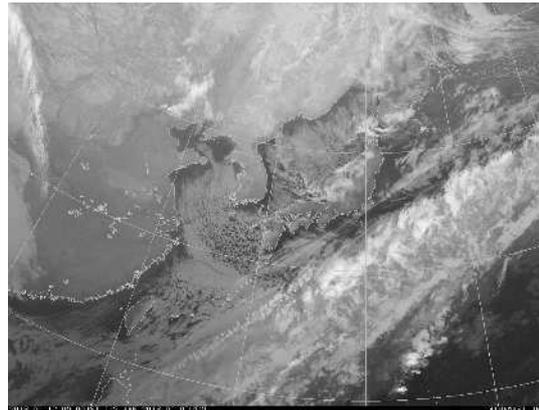
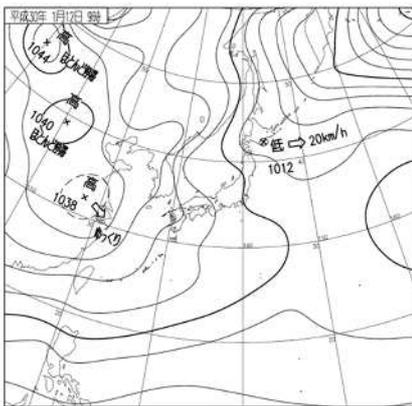
衛星画像

レーダー画像

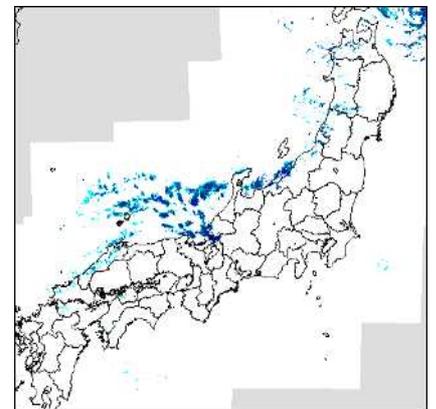
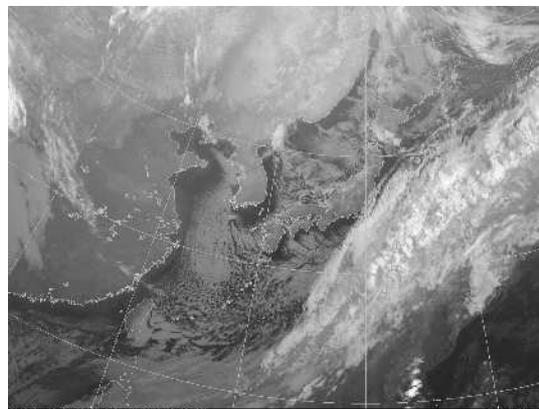
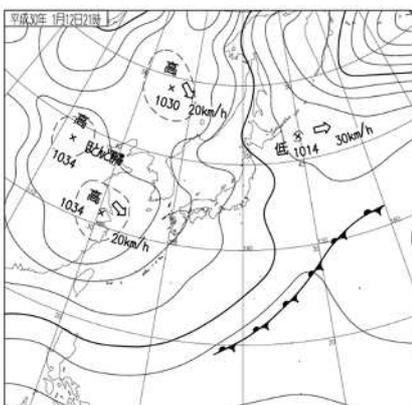
1月11日21時



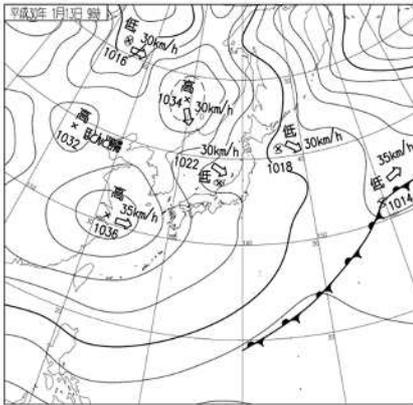
1月12日09時



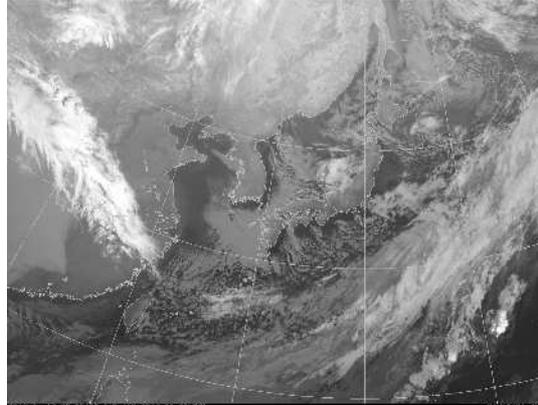
1月12日21時



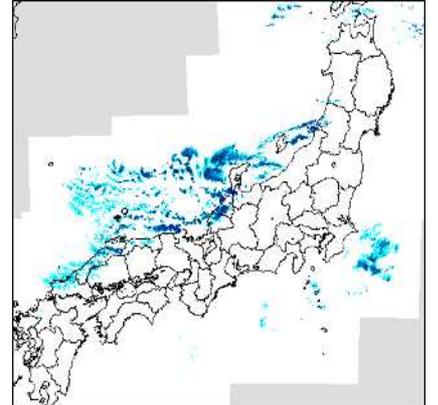
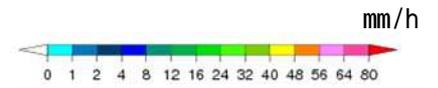
地上天気図



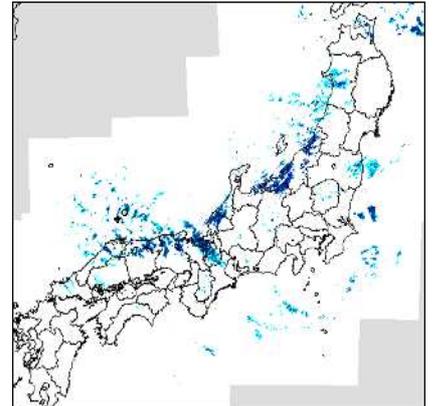
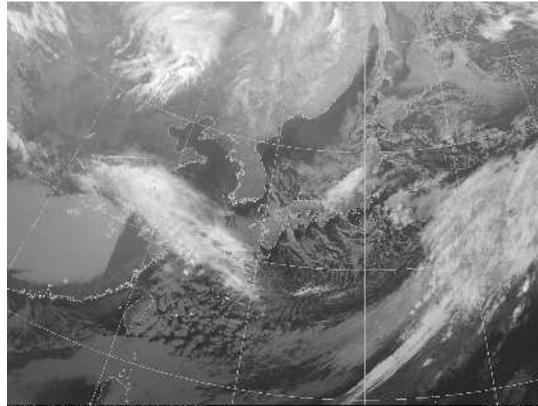
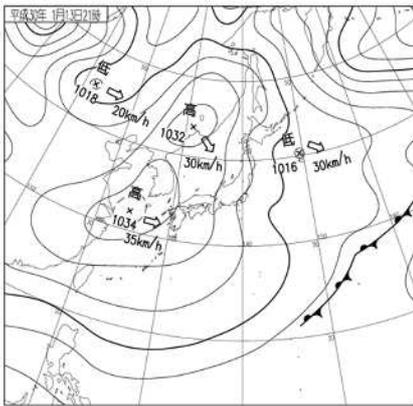
衛星画像



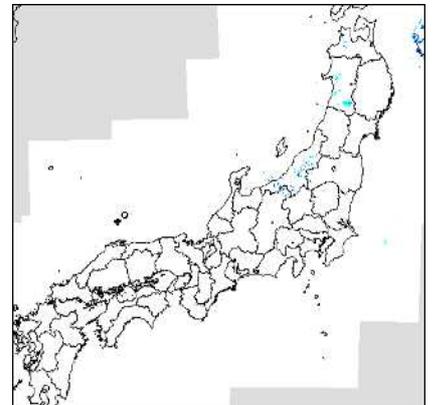
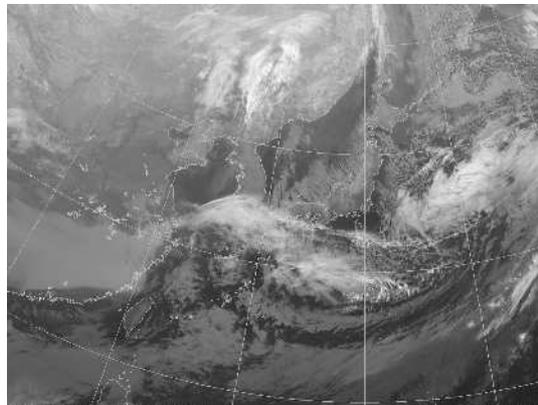
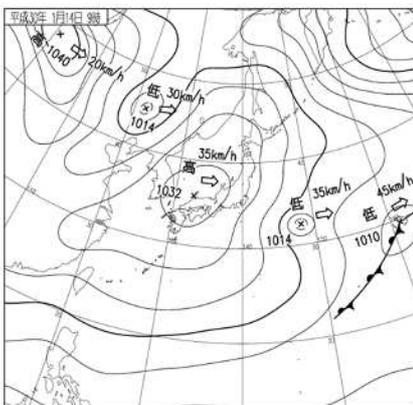
レーダー画像



1月13日21時



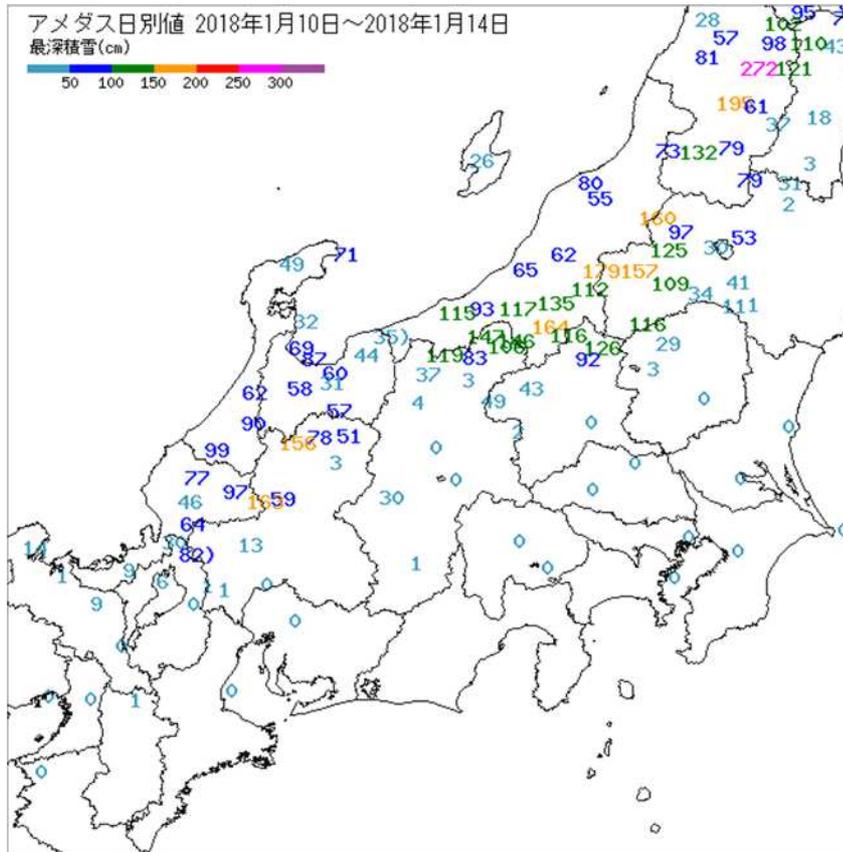
1月14日09時



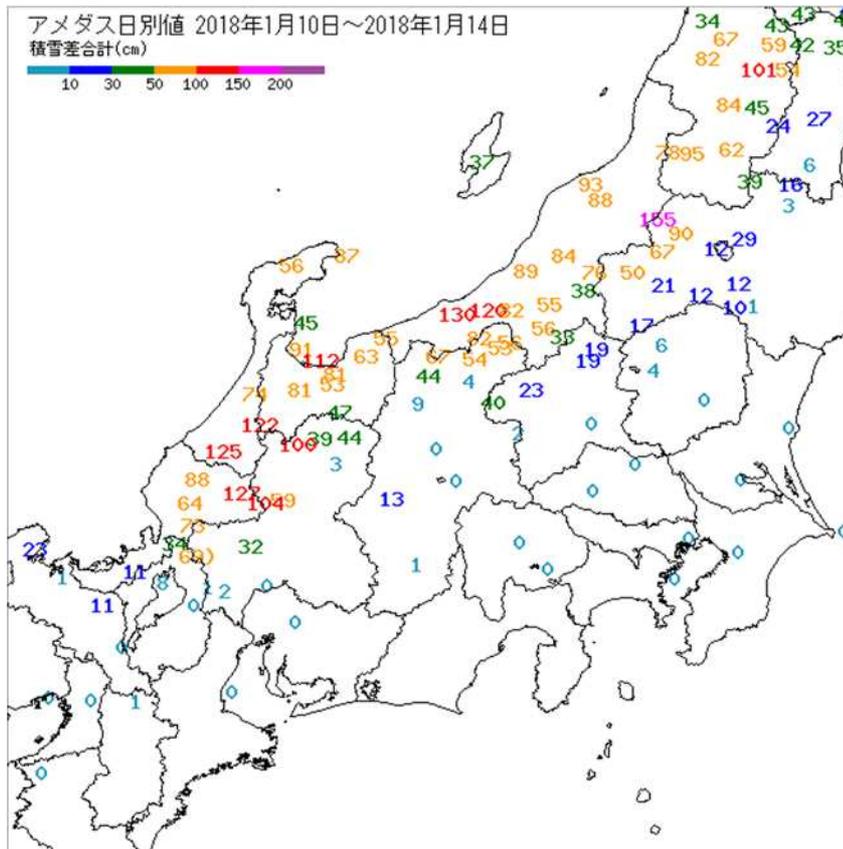
(3) 雪の状況

平成30年1月10日00時～14日24時

最深積雪



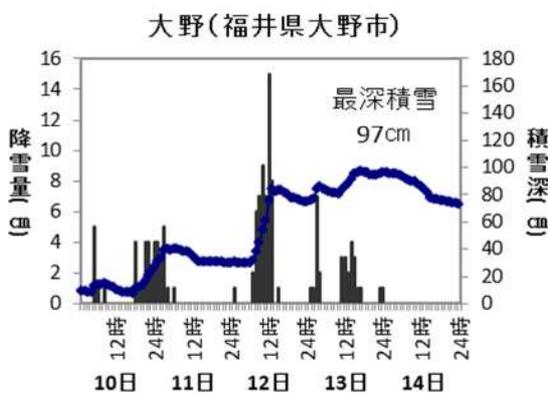
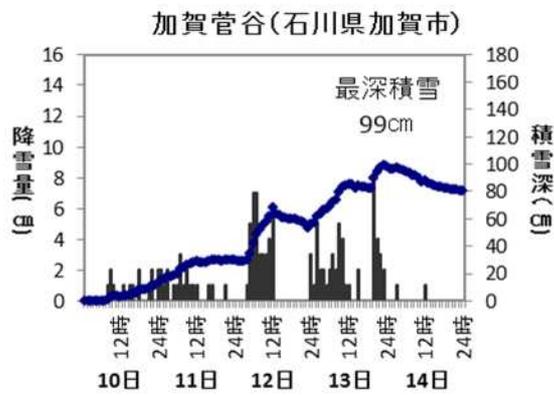
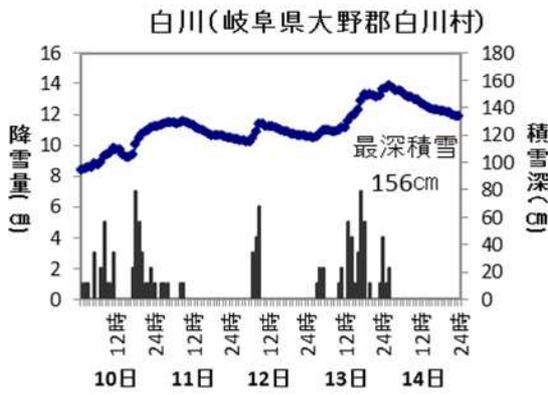
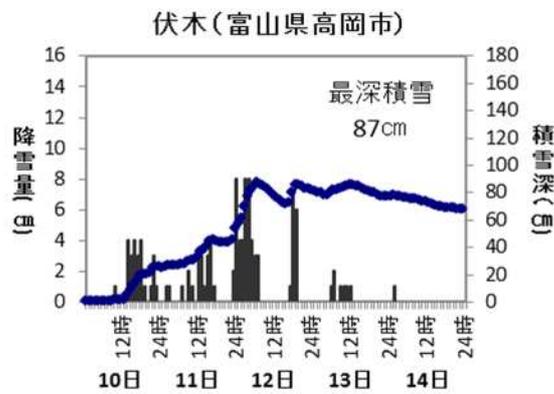
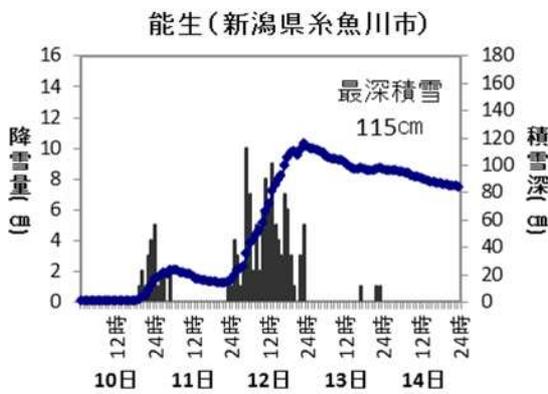
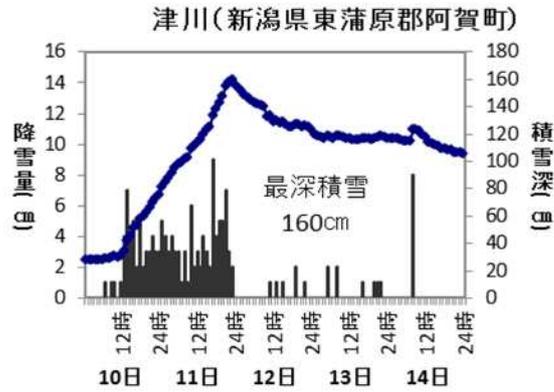
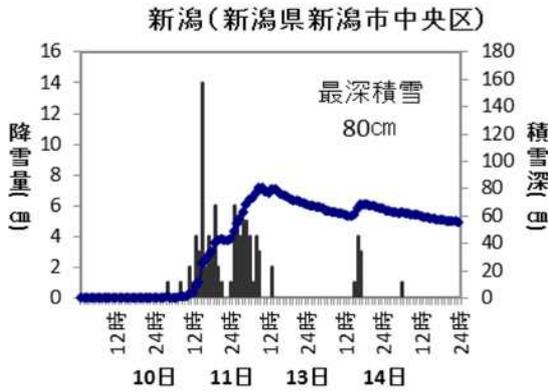
期間降雪量



前1時間積雪深差の合計を表示しています。

降雪量・積雪深の推移

平成30年1月10日00時～14日24時



時系列地点の位置



気象官署の期間降雪量・最深積雪表

平成30年1月10日00時～14日24時

都県名	地点名	降雪量 (cm)					合計	最深積雪	
		10日	11日	12日	13日	14日		(cm)	観測日
茨城県	水戸	-	-	-	-	-	-	-	
栃木県	宇都宮	-	-	-	-	-	-	-	
	日光(特)	-	1	-	2	1	4	3	1月14日
群馬県	前橋	-	-	-	-	-	-	-	
埼玉県	熊谷	-	-	-	-	-	-	-	
	秩父(特)	-	-	-	-	-	-	-	
千葉県	千葉(特)	-	-	-	-	-	-	-	
	銚子	-	-	-	-	-	-	-	
東京都	東京	-	-	-	-	-	-	-	
神奈川県	横浜	-	-	-	-	-	-	-	
新潟県	新潟	-	45	39	8	1	93	80	1月12日
	高田(特)	6	10	81	18	5	120	93	1月14日
	相川(特)	-	27	-	9	1	37	26	1月12日
富山県	富山	13	33	24	10	1	81	60	1月12日
	伏木(特)	25	31	48	7	1	112	87	1月12日
石川県	金沢	4	32	14	24	-	74	62	1月13日
	輪島(特)	-	34	16	6	-	56	49	1月12日
福井県	福井	10	17	32	29	-	88	77	1月13日
	敦賀(特)	-	2	30	2	-	34	30	1月12日
山梨県	甲府	-	-	-	-	-	-	-	
	河口湖(特)	-	-	-	-	-	-	-	
長野県	長野	1	-	-	3	-	4	3	1月14日
	軽井沢(特)	1	1	-	-	-	2	2	1月11日
	諏訪(特)	-	-	-	-	-	-	-	
	飯田(特)	-	1	-	-	-	1	1	1月11日
	松本(特)	-	-	-	-	-	-	-	
岐阜県	岐阜	-	-	-	-	-	-	0	1月14日
	高山(特)	-	-	-	3	-	3	3	1月14日
静岡県	静岡	-	-	-	-	-	-	-	
愛知県	名古屋	-	-	-	-	-	-	-	
三重県	津	-	-	-	-	-	-	-	

(特)：特別地域気象観測所

アメダスの期間降雪量・最深積雪表

平成30年1月10日00時～14日24時

期間中の降雪量の合計が80cm以上の地点

都県名	市町村名	アメダス地点名	降雪量 (cm)					合計	最深積雪	
			10日	11日	12日	13日	14日		(cm)	観測日
新潟県	東蒲原郡阿賀町	津川	49	84	6	8	8	155	160	1月11日
新潟県	糸魚川市	能生	16	9	102	3	-	130	115	1月12日
福井県	大野市	大野	27	14	56	30	-	127	97	1月13日
石川県	加賀市	加賀菅谷	14	19	42	48	2	125	99	1月13日
石川県	白山市	白山河内	35	26	22	38	1	122	90	1月14日
福井県	大野市	九頭竜	24	18	43	19	-	104	163	1月13日
岐阜県	大野郡白川村	白川	40	5	13	39	3	100	156	1月14日
富山県	氷見市	氷見	8	27	41	11	4	91	69	1月12日
新潟県	柏崎市	柏崎	2	32	40	15	-	89	65	1月12日
新潟県	新潟市秋葉区	新津	8	49	18	12	1	88	55	1月12日
石川県	珠洲市	珠洲	3	40	31	13	-	87	71	1月12日
新潟県	長岡市	長岡	7	48	6	23	-	84	62	1月13日
新潟県	上越市安塚区	安塚	10	3	36	30	3	82	117	1月14日
新潟県	妙高市	関山	6	-	25	49	2	82	147	1月13日
富山県	砺波市	砺波	24	28	8	20	1	81	58	1月14日

アメダスの期間降水量表

平成30年1月10日00時～14日24時

期間中の降水量の合計が100mm以上の地点

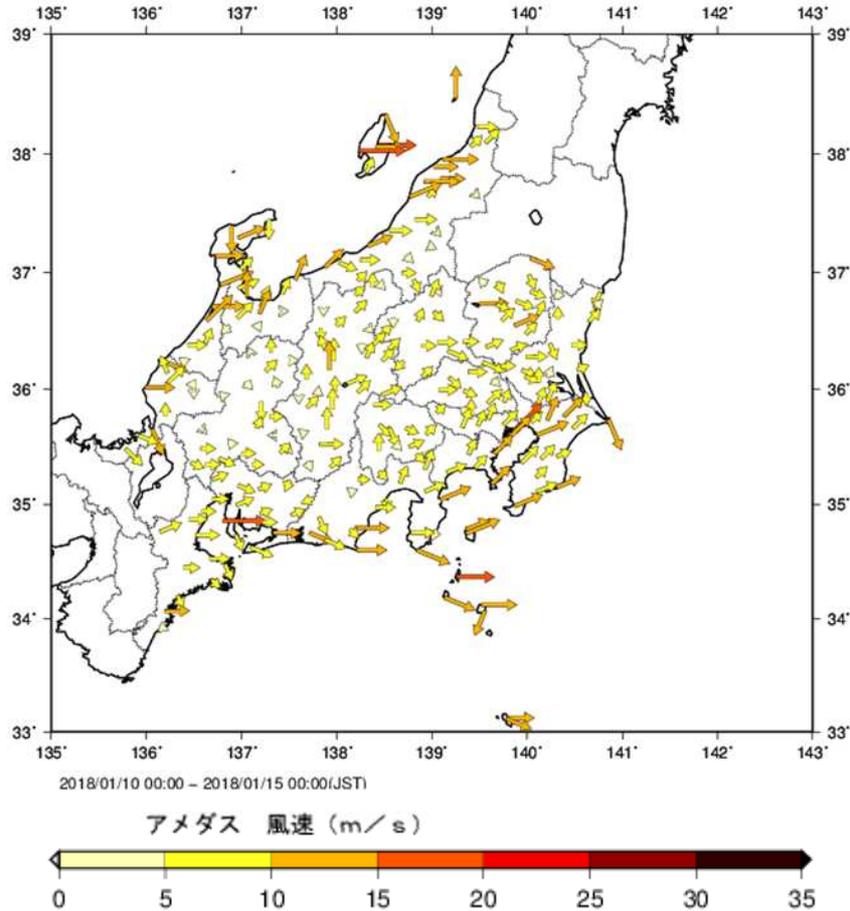
都県名	市町村名	アメダス地点名	10日 (mm)	11日 (mm)	12日 (mm)	13日 (mm)	14日 (mm)	合計 (mm)
新潟県	新発田市	赤谷	73.5	56.5	7.5	5.5	4.5	147.5
新潟県	三条市	三条	45.0	50.0	3.0	9.0	0.0	107.0
新潟県	東蒲原郡阿賀町	津川	38.5	58.0	4.5	0.0	1.0	102.0
新潟県	加茂市	宮寄上	73.0	58.0	14.5	7.0	0.0	152.5
新潟県	東蒲原郡阿賀町	室谷	77.5	46.0	0.0	3.0	0.0	126.5
新潟県	長岡市	栃尾	56.5	42.0	0.0	6.0	1.5	106.0
新潟県	柏崎市	柏崎	51.0	31.0	27.5	14.0	1.0	124.5
新潟県	糸魚川市	糸魚川	28.0	2.0	57.5	23.0	3.5	114.0
新潟県	糸魚川市	能生	36.0	3.0	85.5	37.5	4.0	166.0
石川県	珠洲市	珠洲	19.0	31.0	42.0	11.5	0.0	103.5
石川県	小松市	小松	40.0	21.0	23.5	35.5	0.0	120.0
石川県	白山市	白山河内	55.5	14.0	13.0	19.0	1.0	102.5
石川県	加賀市	加賀菅谷	52.5	17.5	29.0	46.0	1.5	146.5
福井県	福井市	美山	30.5	12.0	31.5	29.0	1.5	104.5

(4) 風の状況

平成30年1月10日00時～14日24時

最大風速(10分間平均風速の最大値)分布図

強い冬型の気圧配置により、10日から11日を中心に沿岸では強風となったところがあった。



参考：風の強さと吹き方(気象庁ホームページより)

風の強さ (予報用語)	平均風速 (m/s)	およその 時速	速さの目安	人への影響	屋外・樹木の様子	走行中の車	建造物	およその 瞬間風速 (m/s)
やや強い風	10以上 15未満	～50km	一般道路 の自動車	風に向かって歩けにくくなる。 傘がさせない。	樹木全体が揺れ始める。 電線が揺れ始める。	道路の吹流しの角度が水平 になり、高速運転中では横風 に流される感覚を受ける。	樋(とい)が揺れ始める。	20
強い風	15以上 20未満	～70km		風に向かって歩けなくなり、転倒 する人も出る。 高所での作業はきわめて危険。	電線が鳴り始める。 看板やトタン板が外れ始め る。	高速運転中では、横風に流さ れる感覚が大きくなる。	屋根瓦・屋根葺材がはがれるものが ある。 雨戸やシャッターが揺れる。	
非常に強い風	20以上 25未満	～90km	高速道路 の自動車	何かにつかまっていなくて立っ ていられない。 飛来物によって負傷するおそれ がある。	細い木の幹が折れたり、根 の張っていない木が倒れ始 める。 看板が落下・飛散する。 道路標識が傾く。	通常で速度で運転するのが 困難になる。	屋根瓦・屋根葺材が飛散するものが ある。 固定されていないプレハブ小屋が移 動、転倒する。 ビニールハウスのフィルム(被覆材) が広範囲に破れる。	30
	25以上 30未満	～110km					固定の不十分な金属屋根の葺材が めくれる。 養生の不十分な仮設足場が崩落す る。	40
猛烈な風	30以上 35未満	～125km	特急電車	屋外での行動は極めて危険。	多くの樹木が倒れる。 電柱や街灯が倒れるものが ある。 ブロック壁で倒壊するもの がある。	走行中のトラックが横転す る。		50
	35以上 40未満	～140km						60
	40以上	140km～					住家で倒壊するものがある。 鉄骨建造物で変形するものがある。	

(注1) 平均風速は10分間の平均、瞬間風速は3秒間の平均です。風の吹き方は絶えず強弱の変動があり、瞬間風速は平均風速の1.5倍程度になることが多いですが、大気の状態が不安定な場合等は3倍以上になることがあります。
 (注2) この表を使用される際は、以下の点にご注意下さい。
 1. 風速は地形や建物の影響などによって変わりますので、その場所での風速は近くにある観測所の値と大きく異なる場合があります。
 2. 風速が同じであっても、対象となる建物、構造物の状態や風の吹き方によって被害が異なる場合があります。この表では、ある風速が観測された際に、通常発生する現象や被害を記述していますので、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害にとどまる場合もあります。
 3. 人や物への影響は日本風工学会の「瞬間風速と人や街の様子との関係」を参考に作成しています。今後、表現など実状と合わなくなった場合には内容を変更することがあります。

気象官署の最大風速・最大瞬間風速の表

平成30年1月10日00時～14日24時

都県名	官署名	期間内最大風速				期間内最大瞬間風速			
		風向	m/s	月日	時分	風向	m/s	月日	時分
茨城県	水戸	西	6.5	1月10日	0:15	北北西	11.8	1月13日	22:50
栃木県	宇都宮	西南西	10.9	1月10日	12:23	南西	15.3	1月10日	14:07
	日光(特)	西	11.7	1月10日	10:40	西	18.1	1月10日	10:38
群馬県	前橋	西	8.1	1月11日	10:34	西	14.8	1月11日	10:25
埼玉県	熊谷	西	7.8	1月14日	10:21	北西	13.2	1月11日	14:40
	秩父(特)	西	7.5	1月10日	1:04	西南西	14.9	1月10日	13:24
千葉県	銚子	北北西	13.5	1月14日	0:38	北北西	18.6	1月14日	0:34
	千葉(特)	西南西	13.8	1月10日	18:40	西南西	19.9	1月10日	14:57
	館山(特)	西南西	12.4	1月10日	11:50	西南西	20.2	1月10日	12:54
	勝浦(特)	西南西	10.6	1月11日	11:45	西南西	18.5	1月11日	11:42
東京都	東京	南西	8.2	1月10日	15:14	南南西	16.3	1月10日	13:32
	大島(特)	西南西	14.6	1月11日	14:44	西南西	22.6	1月11日	14:40
	三宅島(特)	西	14.3	1月11日	20:12	西	23.1	1月10日	15:07
	八丈島(特)	西	11.5	1月11日	5:37	西	27.8	1月11日	0:37
神奈川県	横浜	南西	10.5	1月10日	13:04	南西	17.4	1月10日	15:27
新潟県	新潟	西	10.0	1月10日	6:01	西南西	20.9	1月10日	5:56
	高田(特)	西	8.0	1月11日	16:37	西北西	13.1	1月11日	15:39
	相川(特)	西	18.8	1月10日	5:46	西	26.2	1月10日	7:37
富山県	富山	南南西	9.2	1月11日	21:38	南南西	16.5	1月11日	21:33
	伏木(特)	南	10.8	1月11日	21:21	南南西	18.6	1月11日	22:00
石川県	金沢	南西	14.8	1月11日	20:36	南西	25.0	1月11日	20:44
	輪島(特)	北	10.9	1月11日	23:24	西南西	19.7	1月10日	2:48
福井県	福井	南西	9.8	1月12日	8:03	南南西	16.7	1月12日	7:56
	敦賀(特)	北北西	11.5	1月13日	18:28	北西	17.5	1月13日	17:34
山梨県	甲府	北北西	8.3	1月11日	16:39	北北西	14.1	1月11日	16:33
	河口湖(特)	西南西	6.8	1月10日	13:03	西	14.5	1月10日	14:17
長野県	長野	南西	7.0	1月11日	12:45	南西	12.2	1月11日	11:25
	松本(特)	南	9.2	1月10日	13:50	南	15.5	1月10日	14:00
	飯田(特)	西	9.6	1月11日	11:41	南西	14.5	1月11日	11:22
	軽井沢(特)	南西	6.6	1月10日	13:45	西	15.3	1月10日	15:02
	諏訪(特)	西南西	8.7	1月10日	13:14	南南西	12.9	1月11日	10:19
岐阜県	岐阜	西北西	7.3	1月11日	14:32	西北西	11.7	1月11日	14:23
	高山(特)	南西	6.7	1月11日	11:58	南西	11.3	1月11日	11:51
静岡県	静岡	西	8.4	1月11日	12:05	西	17.0	1月11日	11:57
	浜松(特)	西北西	10.4	1月11日	12:42	西	16.8	1月11日	12:33
	御前崎(特)	西	12.3	1月11日	14:15	西	19.6	1月11日	13:47
	三島(特)	西南西	8.9	1月11日	11:02	南西	18.8	1月10日	12:13
	石廊崎(特)	西北西	14.6	1月10日	5:32	西	23.7	1月11日	16:45
	網代(特)	西南西	13.3	1月11日	13:14	西南西	21.8	1月11日	13:05
愛知県	名古屋	西北西	7.4	1月10日	20:04	北	13.7	1月12日	16:11
	伊良湖(特)	西北西	9.9	1月11日	10:10	西	15.8	1月11日	15:24
三重県	津	西	9.8	1月11日	13:40	西	16.2	1月11日	13:31
	尾鷲(特)	西	10.1	1月12日	10:02	西南西	16.2	1月12日	10:01
	四日市(特)	西	5.9	1月11日	14:30	西	14.6	1月11日	14:21
	上野(特)	西南西	9.6	1月11日	14:01	西南西	14.1	1月11日	12:45

(特)：特別地域気象観測所

アメダスの最大風速表

平成30年1月10日00時～14日24時

最大風速15m/s以上の地点

都県名	市町村名	アメダス地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
東京都	江戸川区	江戸川臨海	南西	15.9	01/10	14:04
東京都	新島村	新島	西	15.1	01/10	01:58
愛知県	常滑市	セントレア	西	17.5	01/13	21:19
新潟県	佐渡市	両津	西	15.2	01/10	07:46

アメダスの最大瞬間風速表

平成30年1月10日00時～14日24時

最大瞬間風速20m/s以上の地点

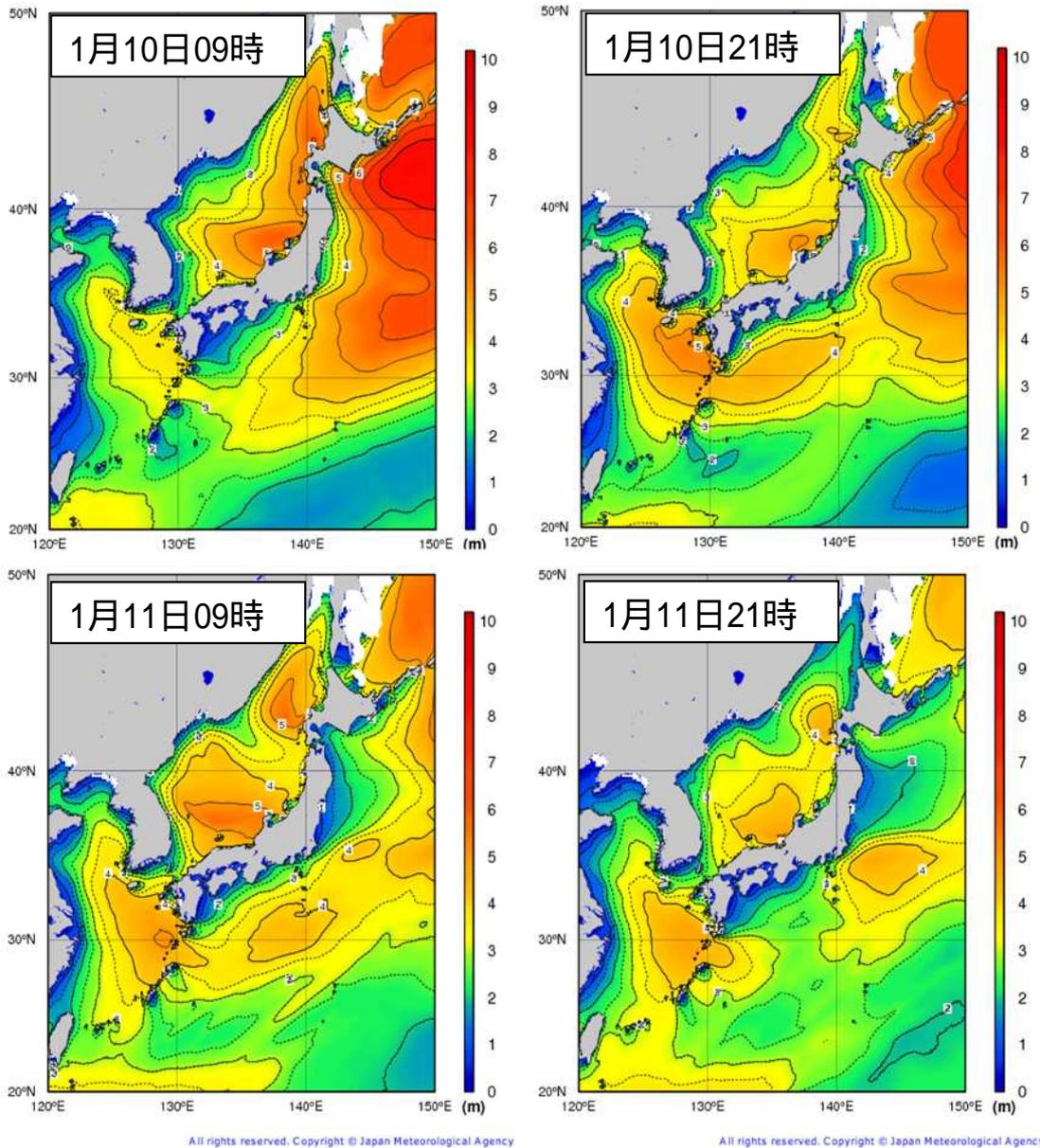
都県名	市町村名	アメダス地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
東京都	江戸川区	江戸川臨海	南西	20.1	01/10	13:55
東京都	新島村	新島	西	22.1	01/11	15:09
東京都	神津島村	神津島	西北西	21.6	01/10	00:54
東京都	八丈町	八重見ヶ原	西北西	20.1	01/11	08:38
愛知県	常滑市	セントレア	西	21.1	01/13	20:55
新潟県	岩船郡粟島浦村	粟島	南	29.0	01/10	08:10
新潟県	佐渡市	弾崎	西	21.9	01/10	06:01
新潟県	佐渡市	両津	西	22.0	01/10	07:04
新潟県	新潟市東区	松浜	西南西	22.6	01/10	07:12
新潟県	新潟市西蒲区	巻	西	24.6	01/10	08:13
新潟県	長岡市	寺泊	西南西 *	24.5 *	01/10	03:01
新潟県	上越市	大潟	西 *	20.5 *	01/11	16:37
石川県	輪島市	三井	西南西	21.1	01/10	05:29
石川県	羽咋郡志賀町	志賀	西南西 *	20.1 *	01/10	01:58
石川県	羽咋市	羽咋	西 *	24.7 *	01/11	04:17
石川県	かほく市	かほく	西	23.4	01/11	03:08
福井県	福井市	越廼	西	20.5	01/11	05:47

* 欠測が期間内に含まれる

(5) 波の状況

沿岸波浪図

強い冬型の気圧配置により風や波が強まり、北陸地方では9日から11日にかけて5メートルを超えるしけとなったところがあった。



[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たっては、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1.6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。

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

(5) 気象官署とアメダスの極値更新状況

気象官署

統計開始以来の極値更新

極値更新はありませんでした。

1月としての極値更新

極値更新はありませんでした。

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

日最低気温(低い方)

都道府県	市町村	地点名	日最低気温		これまでの観測史上1位		統計開始年月
			()	月日	()	年月日	
埼玉県	大里郡寄居町	寄居	-8.5	1/12	-8.2	2014/2/6	1977/12
富山県	下新川郡朝日町	朝日	-8.1	1/13	-6.3	1984/2/12	1978/11

降雪の深さ日合計

都道府県	市町村	地点名	降雪の深さ日合計		これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(cm)	月日	(cm)	年月日	
新潟県	東蒲原郡阿賀町	津川	84	1/11	65	2010/1/13	1980/10
	糸魚川市	能生	102	1/12	79	1998/1/24	1980/12

1月としての極値更新

日最低気温(低い方)

都道府県	市町村	地点名	日最低気温		これまでの観測史上1位		統計開始年月
			()	月日	()	年月日	
埼玉県	大里郡寄居町	寄居	-8.5	1/12	-7.8	2001/1/15	1978/1
静岡県	静岡市清水区	清水	-4.0	1/12	-3.9	1985/1/31	1978/1
石川県	白山市	白山河内	-8.6	1/12	-8.6	1985/1/18	1979/1
富山県	下新川郡朝日町	朝日	-8.1	1/13	-5.8	1985/1/27	1979/1

日最高気温(低い方)

都道府県	市町村	地点名	日最高気温		これまでの観測史上1位		統計開始年月
			()	月日	()	年月日	
福井県	坂井市	春江	-0.3	1/12	0.6	2006/1/6	2003/1

日降水量

都道府県	市町村	地点名	日降水量		これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(mm)	月日	(mm)	年月日	
新潟県	東蒲原郡阿賀町	室谷	77.5	1/10	71	2001/1/3	1993/1

日最大1時間降水量

都道府県	市町村	地点名	日最大1時間降水量			これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
石川県	珠洲市	珠洲	11.0	1/12	10:00	11	2002/1/4	1979/1

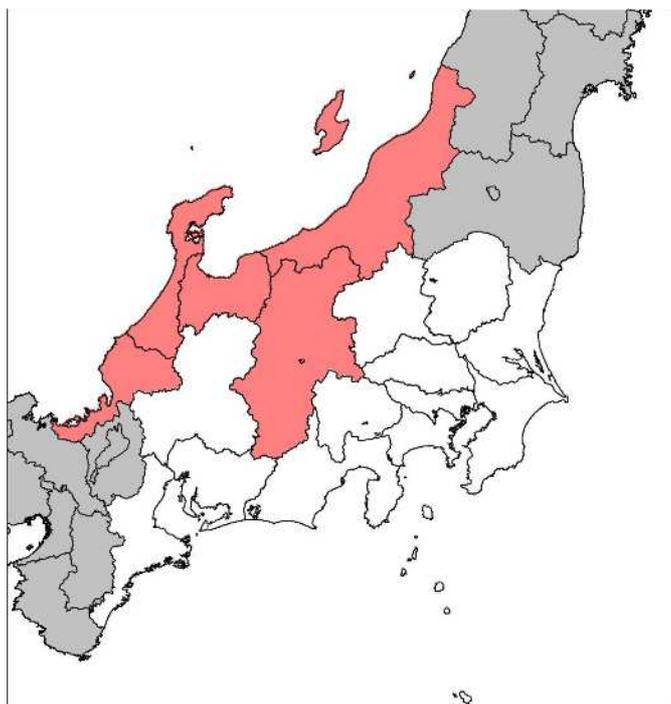
降雪の深さ日合計

都道府県	市町村	地点名	降雪の深さ日合計		これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(cm)	月日	(cm)	年月日	
新潟県	東蒲原郡阿賀町	津川	84	1/11	65	2010/1/13	1981/1
	糸魚川市	能生	102	1/12	79	1998/1/24	1981/1

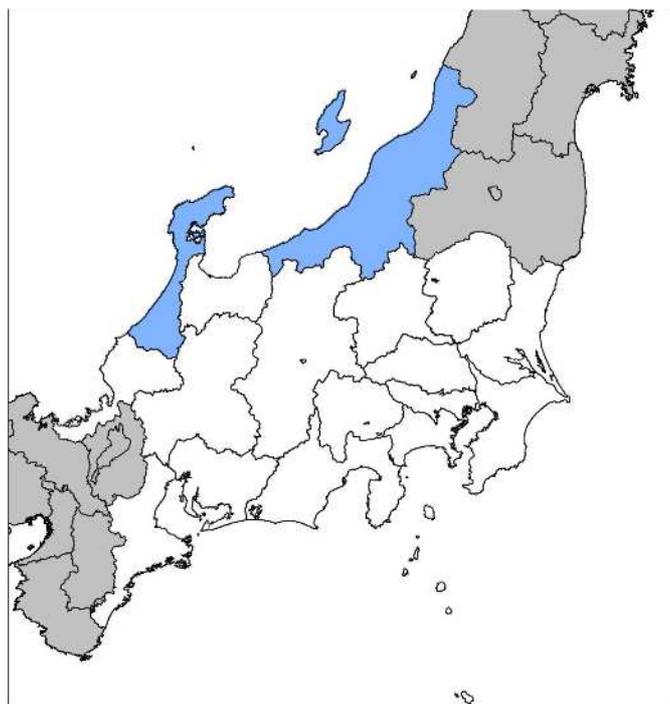
3 警報の発表状況

平成30年1月10日00時から14日24時の期間に発表された警報を表示しています。表示は、発表された都県に色を塗ることで示します。なお、灰色で表示の範囲は東京管区外の府県、白色は発表されなかった都県です。

大雪警報



波浪警報



警報の発表・解除時刻、対象細分区域など、より詳細な情報は各地方気象台が発表する「気象速報」をご覧くださいか、または該当する気象台に直接お問い合わせください。

4 府県気象情報発表状況

平成30年1月10日00時～14日24時

長野県 (長野地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年1月13日11時10分	大雪に関する長野県気象情報
第2号	平成30年1月13日17時10分	大雪に関する長野県気象情報
第3号	平成30年1月13日18時34分	大雪に関する長野県気象情報
第4号	平成30年1月14日05時12分	大雪に関する長野県気象情報

新潟県 (新潟地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第4号	平成30年1月10日06時25分	高波に関する新潟県気象情報
第5号	平成30年1月10日16時26分	高波と大雪に関する新潟県気象情報
第6号	平成30年1月11日06時06分	高波と大雪に関する新潟県気象情報
第7号	平成30年1月11日13時19分	大雪に関する新潟県気象情報
第8号	平成30年1月11日16時23分	大雪に関する新潟県気象情報
第9号	平成30年1月12日06時32分	大雪に関する新潟県気象情報
第10号	平成30年1月12日10時41分	大雪に関する新潟県気象情報
第11号	平成30年1月12日16時24分	大雪に関する新潟県気象情報
第12号	平成30年1月13日06時18分	大雪に関する新潟県気象情報
第13号	平成30年1月13日16時25分	大雪に関する新潟県気象情報

富山県 (富山地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年1月10日17時03分	大雪に関する富山県気象情報
第2号	平成30年1月11日05時37分	大雪に関する富山県気象情報
第3号	平成30年1月11日17時03分	大雪に関する富山県気象情報
第4号	平成30年1月12日00時40分	大雪に関する富山県気象情報
第5号	平成30年1月12日05時42分	大雪に関する富山県気象情報
第6号	平成30年1月12日11時21分	大雪に関する富山県気象情報
第7号	平成30年1月12日16時58分	大雪に関する富山県気象情報
第8号	平成30年1月13日05時52分	大雪に関する富山県気象情報
第9号	平成30年1月13日16時54分	大雪に関する富山県気象情報

石川県 (金沢地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第4号	平成30年1月10日05時30分	高波と強風及び雷に関する石川県気象情報
第5号	平成30年1月10日17時11分	高波と雷及び大雪に関する石川県気象情報
第6号	平成30年1月11日05時30分	大雪と高波及び雷に関する石川県気象情報
第7号	平成30年1月11日16時50分	大雪と高波及び雷に関する石川県気象情報
第8号	平成30年1月12日05時45分	大雪に関する石川県気象情報
第9号	平成30年1月12日16時46分	大雪に関する石川県気象情報
第10号	平成30年1月13日05時46分	大雪と雷及び突風に関する石川県気象情報
第11号	平成30年1月13日17時08分	大雪と雷及び突風に関する石川県気象情報
第12号	平成30年1月13日22時42分	大雪と雷及び突風に関する石川県気象情報

福井県 (福井地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年1月10日11時33分	大雪に関する福井県気象情報
第2号	平成30年1月10日16時57分	大雪に関する福井県気象情報
第3号	平成30年1月11日06時18分	大雪に関する福井県気象情報
第4号	平成30年1月11日17時08分	大雪に関する福井県気象情報
第5号	平成30年1月12日05時38分	大雪に関する福井県気象情報
第6号	平成30年1月12日10時18分	大雪に関する福井県気象情報
第7号	平成30年1月12日17時18分	大雪に関する福井県気象情報
第8号	平成30年1月13日05時39分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報
第9号	平成30年1月13日17時12分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報

三重県 (津地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年1月12日16時56分	雪に関する三重県気象情報
第2号	平成30年1月13日05時42分	雪に関する三重県気象情報
第3号	平成30年1月13日16時48分	雪に関する三重県気象情報

問い合わせ先

東京管区气象台

気象防災部 防災調査課

電話 03-3212-8341 (内線5564)

<http://www.jma-net.go.jp/tokyo/>

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(東京管区气象台)を明示してください。

その他、利用にあたっての詳細は、東京管区气象台ホームページの利用規約(http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/copyright.html)をご確認ください。