

平成28年1月17日から18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) 低気圧の経路図
- (2) 高層天気図
- (3) 地上天気図、気象衛星赤外画像及びレーダー画像
- (4) 雪の状況
- (5) 気象官署とアメダスの極値更新状況

3 警報の発表状況

平成28年1月18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。

東 京 管 区 気 象 台

1 概要

(1) 資料作成の目的

1月17日から18日にかけて、本州の南岸を通過した低気圧の影響により雪が降り、関東甲信地方を中心に大雪となった所があった。

この大雪により、鉄道の運休・遅延や航空機の欠航、高速道路の通行止めなど交通障害が発生した。

また、関東甲信地方では大雪の影響により停電が発生した所があった。

このときの気象状況を取りまとめる目的で本資料を作成した。

なお、本資料は1月18日15時現在のものである。

(2) 気象概況

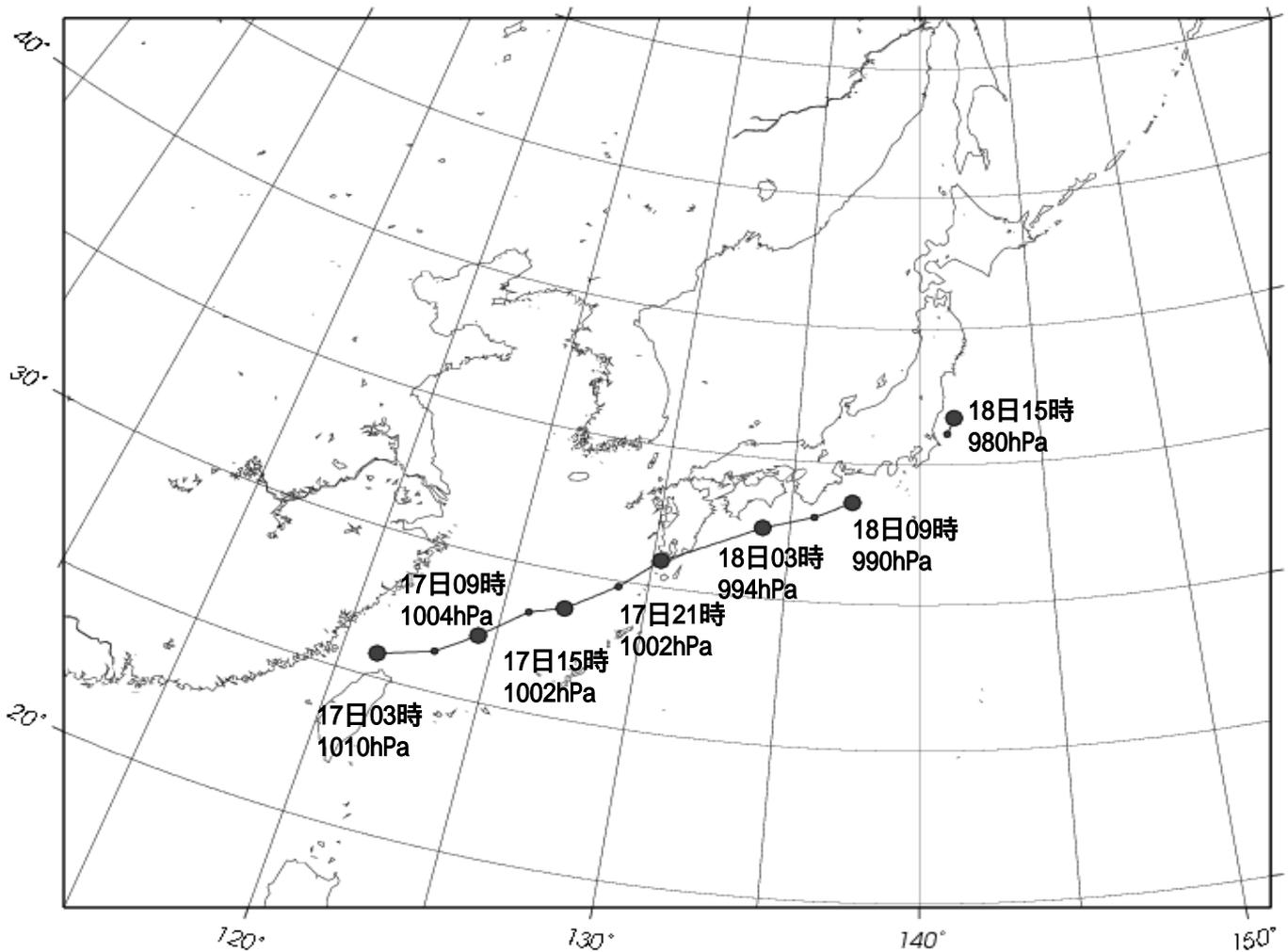
1月17日03時に東シナ海で発生した低気圧は、発達しながら東北東に進み、18日03時には四国の南に進んだ。その後も発達しながら東海道沖を東北東に進んだ。18日12時には関東の東海上で新たな低気圧が発生し、先の低気圧とひとつにまとまり発達しながら、18日15時にかけて北東に進んだ。

この低気圧の影響により、甲信地方や関東地方北部では17日夜から18日昼過ぎ、関東地方南部では18日未明から昼前にかけて雪が降り大雪となった所があった。

主な地点の最深積雪は、埼玉県秩父で34センチ、群馬県みなかみ町幸知で31センチ、群馬県前橋で20センチ、埼玉県熊谷で15センチ、山梨県甲府で12センチ、長野県長野市箱清水で7センチ、栃木県宇都宮と東京都千代田区北の丸公園で6センチ、神奈川県横浜市中区山手町で5センチとなった。

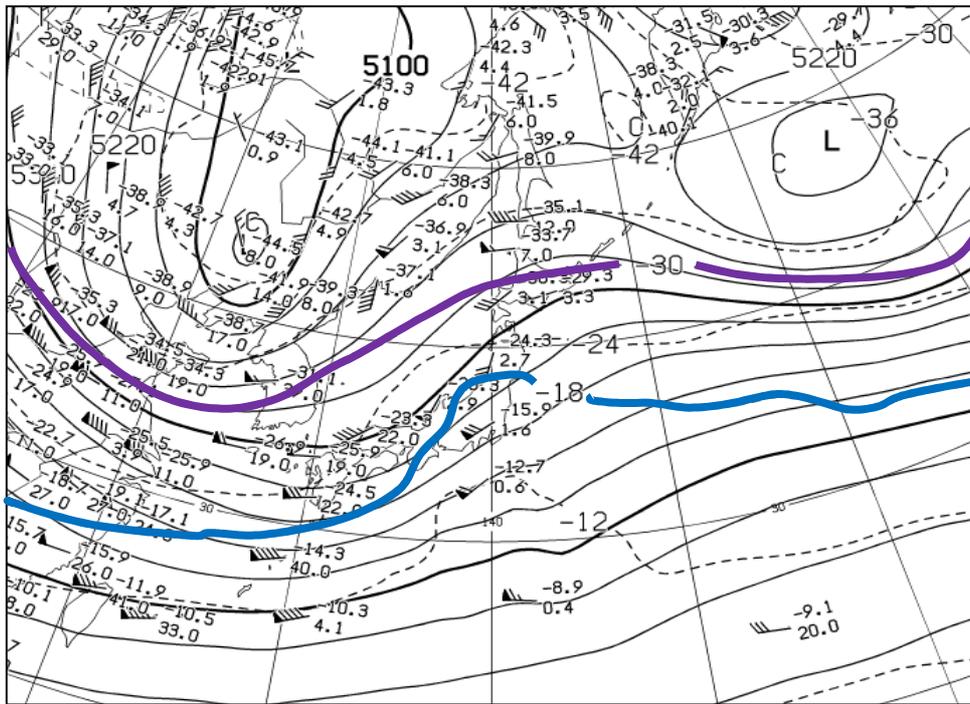
2 気象の状況

(1) 低気圧の経路図

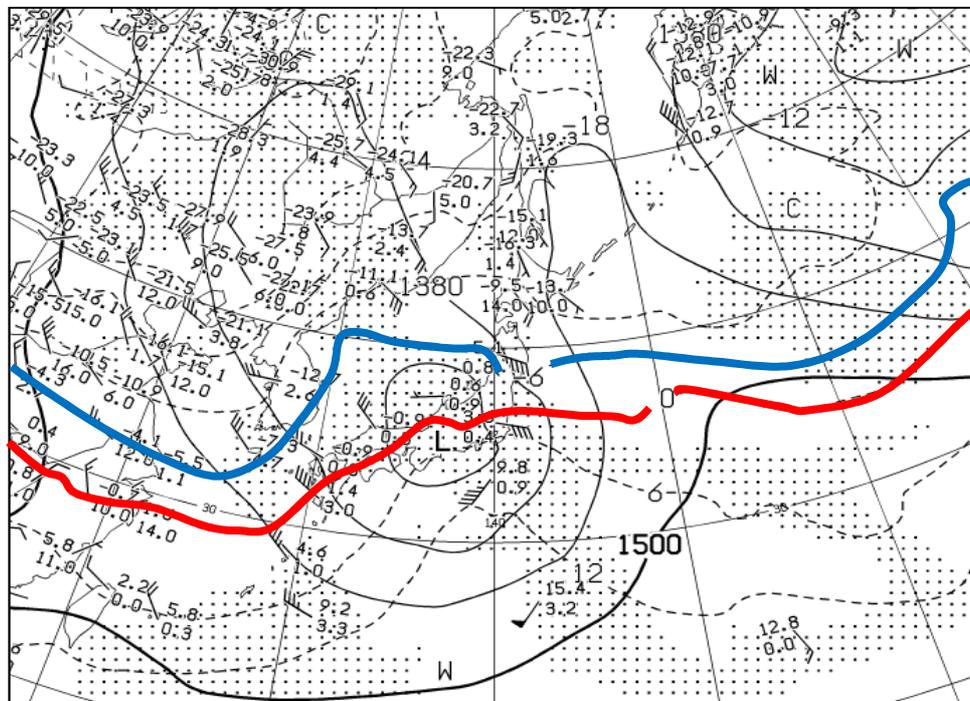


低気圧は本州の南海上を発達しながら東北東に進んだ。18日12時には関東の東海上に新たな低気圧が発生し、先の低気圧とひとつにまとまり18日15時にかけて、発達しながら北東に進んだ。

(2) 高層天気図



上空5500m付近の天気図 (500hPa) 平成28年1月18日09時
 紫線：-30、青線：-18、黒破線：気温、黒実線：高度



上空1500m付近の天気図 (850hPa) 平成28年1月18日09時
 青線：-6、赤線：0、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以下の領域

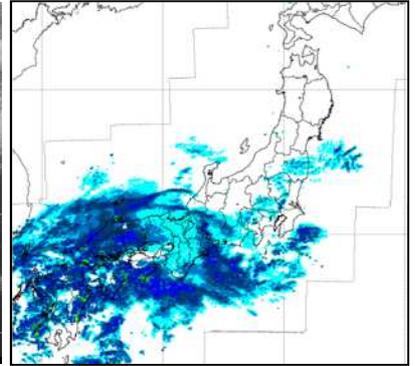
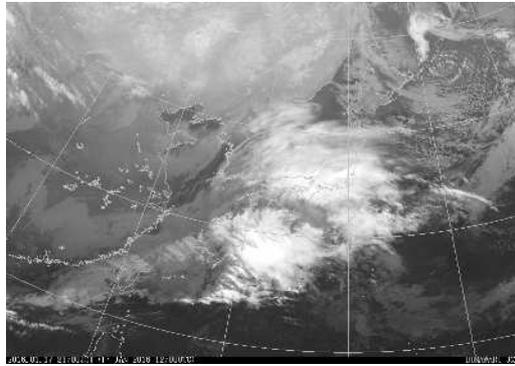
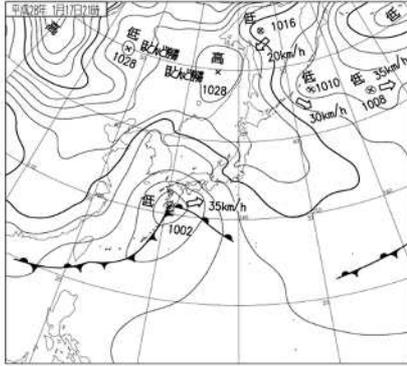
(3) 地上天気図、気象衛星赤外画像及びレーダー画像

地上天気図

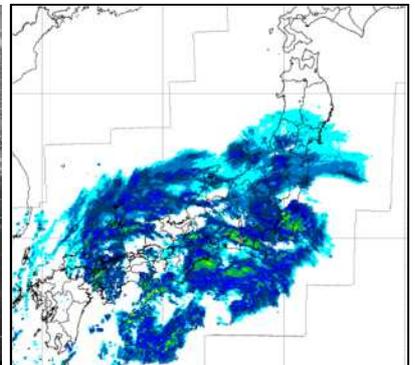
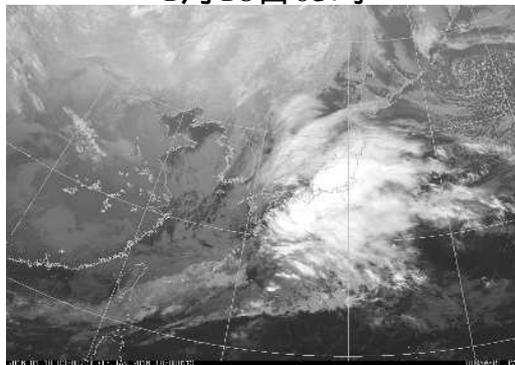
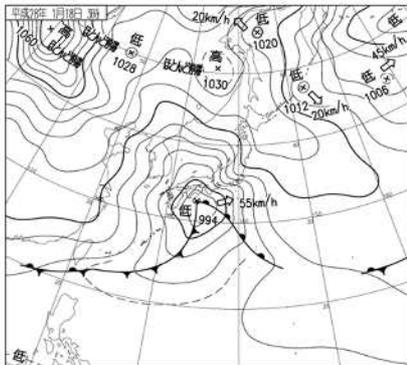
衛星画像

レーダー画像

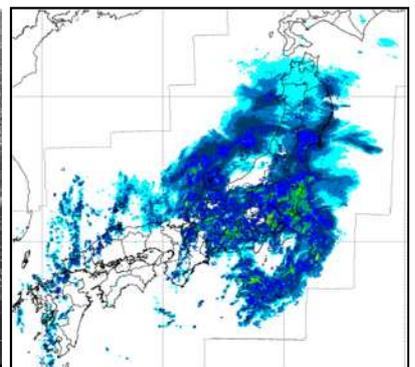
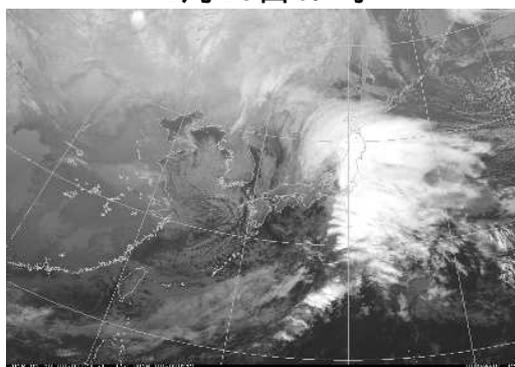
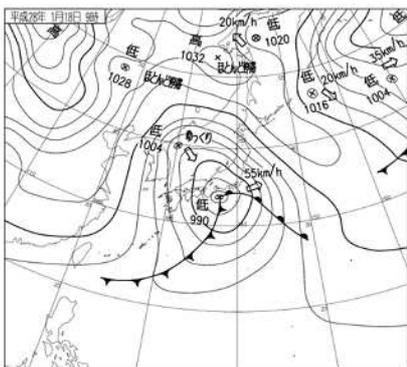
1月17日21時



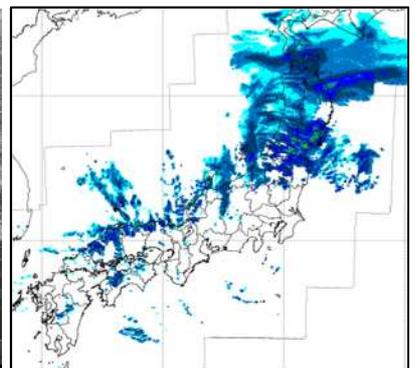
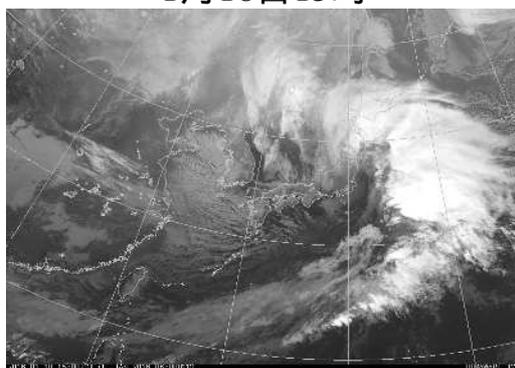
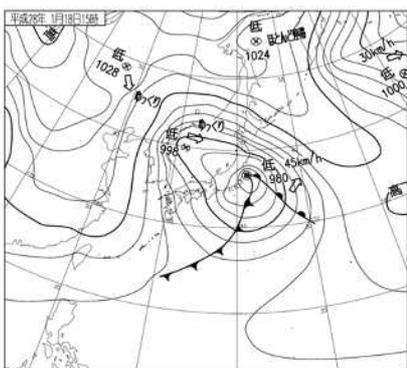
1月18日03時



1月18日09時

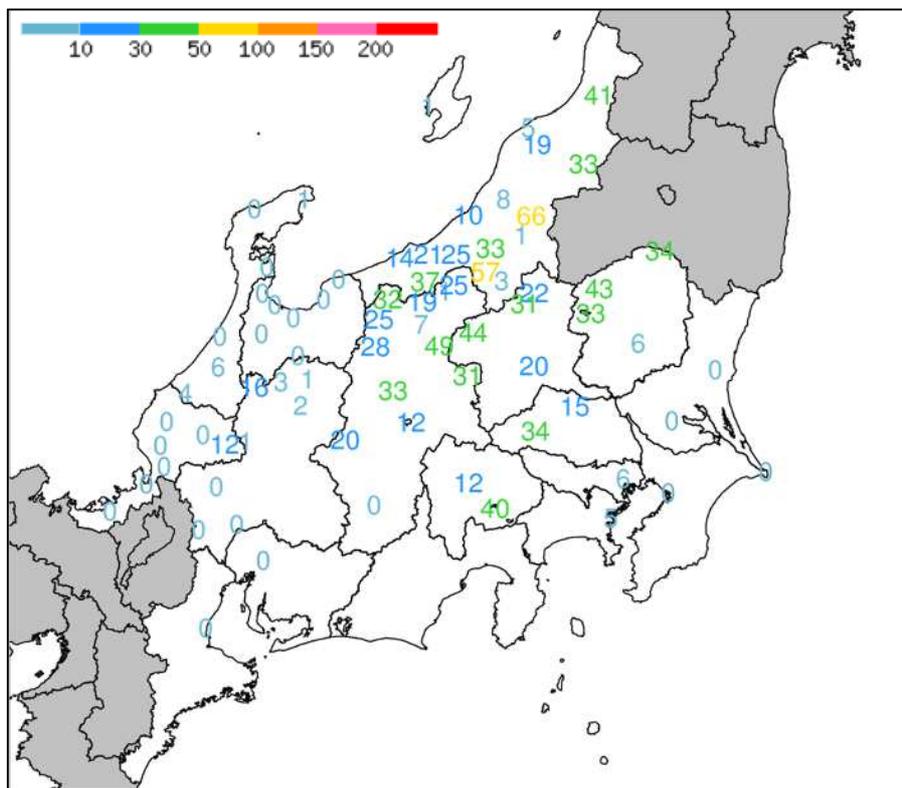


1月18日15時

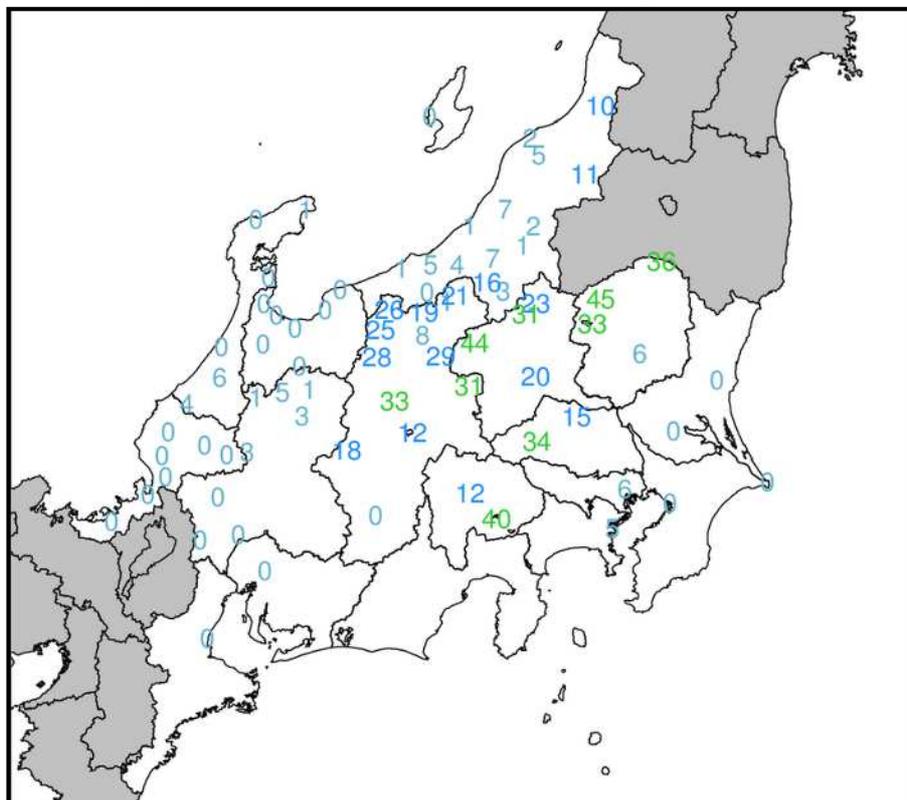


(4) 雪の状況

最深積雪 (平成28年1月17日～18日15時)



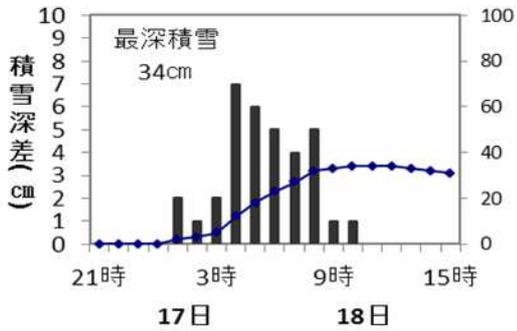
積雪差合計 (平成28年1月17日～18日15時)



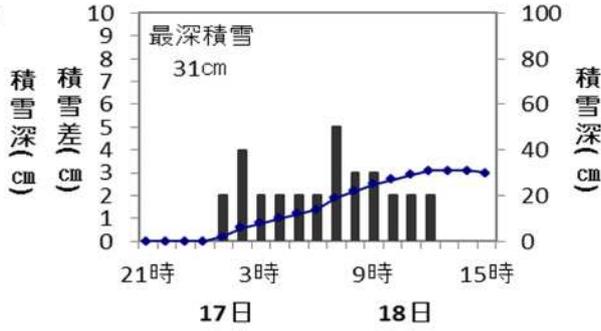
前一時間積雪深差の合計を表示しています。

降雪量・積雪の深さ（積雪差）の推移

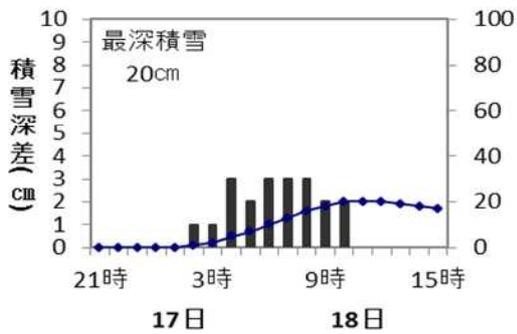
秩父（埼玉県秩父市）



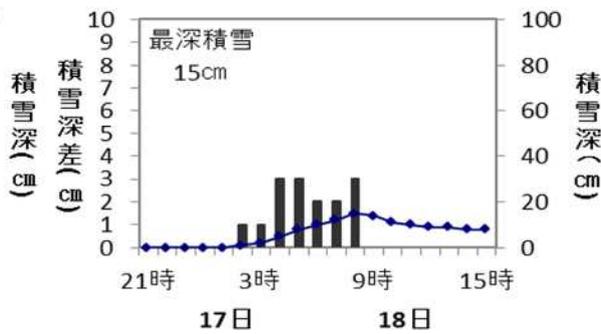
みなかみ（群馬県利根郡みなかみ町）



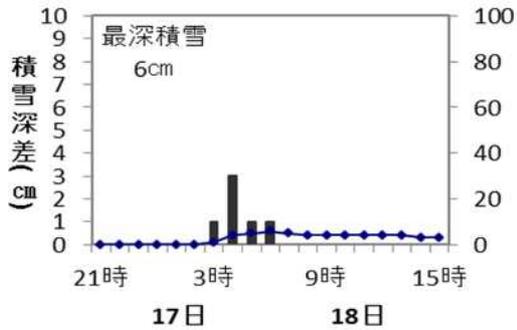
前橋（群馬県前橋市）



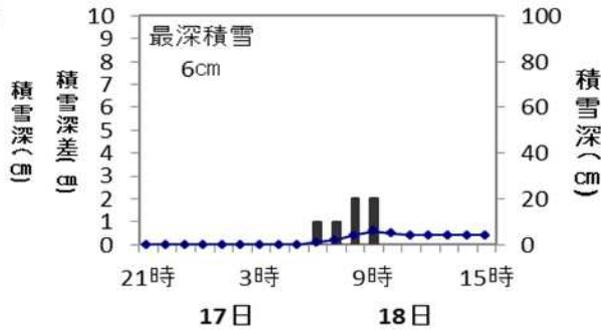
熊谷（埼玉県熊谷市）



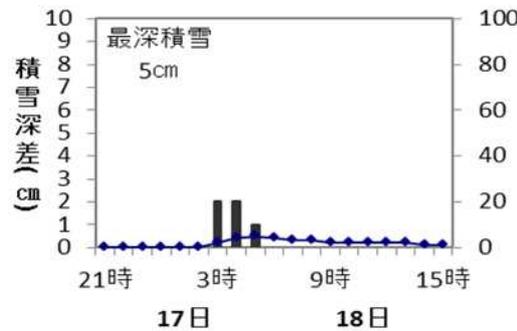
東京（東京都千代田区）



宇都宮（栃木県宇都宮市）



横浜（神奈川県横浜市中区）



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28年1月17日～18日

都県名	地点名	降雪量合計(cm)		最深積雪	
		17日	18日 (15時まで)	(cm)	観測日
茨城県	水戸	-	-	-	
栃木県	宇都宮	-	6	6	1月18日
	日光(特)	4	29	33	1月18日
群馬県	前橋	-	20	20	1月18日
埼玉県	熊谷	-	15	15	1月18日
	秩父(特)	-	34	34	1月18日
千葉県	千葉(特)	-	-	-	
	銚子	-	-	-	
東京都	東京	-	6	6	1月18日
神奈川県	横浜	-	5	5	1月18日
新潟県	新潟	2	-	5	
	高田(特)	4	1	21	1月17日
	相川(特)	-	-	1	
富山県	富山	-	-	-	
	伏木(特)	-	-	-	
石川県	金沢	-	-	-	
	輪島(特)	-	-	-	
福井県	福井	-	-	-	
	敦賀(特)	-	-	-	
山梨県	甲府	-	12	12	1月18日
	河口湖(特)	6	34	40	1月18日
長野県	長野	1	7	7	1月18日
	軽井沢(特)	1	30	31	1月18日
	諏訪(特)	2	10	12	1月18日
	飯田(特)	-	-	-	
	松本(特)	1	32	33	1月18日
岐阜県	岐阜	-	-	-	
	高山(特)	-	3	2	1月18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

(5) 気象官署とアメダスの極値更新状況 (平成28年1月18日15時現在)

気象官署

統計開始以来の極値更新

1月としての極値更新

統計開始以来および1月としての極値更新は共にありませんでした。

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

統計開始以来の極値更新はありませんでした。

1月としての極値更新

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	
茨城県	下妻市	下妻	53.0]	1/18	53	2005/1/16	1976/1
	坂東市	坂東	60.0]	1/18	54.0	2009/1/31	1977/1
	つくば市	つくば	65.0]	1/18	62	2005/1/16	1991/1
群馬県	前橋市	前橋	50.5]	1/18	49	2002/1/27	1976/1
	高崎市	上里見	45.0]	1/18	42	2002/1/21	1978/1
	甘楽郡下仁田町	西野牧	42.0]	1/18	39	1998/1/15	1978/1
埼玉県	秩父市	上吉田	52.5]	1/18	50	1998/1/15	1978/1
	秩父市	秩父	64.5]	1/18	55	2002/1/21	1976/1
	秩父市	浦山	68.0]	1/18	65	2002/1/21	1978/1
	越谷市	越谷	64.0]	1/18	63.0	2009/1/31	1977/1
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	94.0]	1/18	92	2005/1/16	1976/1
長野県	松本市	松本今井	38.0]	1/18	31	2003/1/27	2003/1

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	
茨城県	筑西市	門井	11.5]	1/18	08:56	10	2005/1/16	1983/1
埼玉県	秩父市	上吉田	8.0]	1/18	08:05	8.0	2009/1/31	1978/1
山梨県	北杜市	大泉	8.5]	1/18	10:37	8.0	2015/1/15	1978/1

月最大24時間降水量

都道府県	市町村	地点名	月最大24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	
群馬県	高崎市	榛名山	55.0]	1/18	15:00	55	2002/1/22	1979/1
埼玉県	秩父市	秩父	68.0]	1/18	15:00	66	2005/1/16	1976/1
長野県	松本市	松本今井	38.0]	1/18	15:00	31.0	2009/1/31	2003/1

データに付加した記号について

] : 統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている値

1月としての極値更新(つづき)

日最大風速

都道府県	市町村	地点名	日最大風速			これまでの観測史上1位			統計開始年月	
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向		年月日
茨城県	水戸市	水戸	17.5]	北東	1/18	12:15	13.4	北東	2009/1/31	1976/1
	鉾田市	鉾田	10.4]	東北東	1/18	11:54	8.1	西	2015/1/17	1979/1
	土浦市	土浦	10.5]	北東	1/18	11:31	10	西	2002/1/27	1978/1
長野県	上田市	菅平	7.6]	南南西	1/18	08:37	7	南	1998/1/15	1979/1
静岡県	賀茂郡東伊豆町	稲取	13.1]	北北東	1/18	08:04	12	北北東	1998/1/15	1979/1
愛知県	蒲都市	蒲郡	11.3]	東	1/18	06:34	8.6	西北西	2015/1/29	1979/1
	田原市	伊良湖	17.3]	東	1/18	06:29	17	西	1976/1/21	1976/1
岐阜県	高山市	栃尾	9.4]	東南東	1/18	06:22	9	西	2005/1/30	1979/1
新潟県	魚沼市	守門	7.3]	東南東	1/18	06:14	7	北西	2007/1/7	1979/1

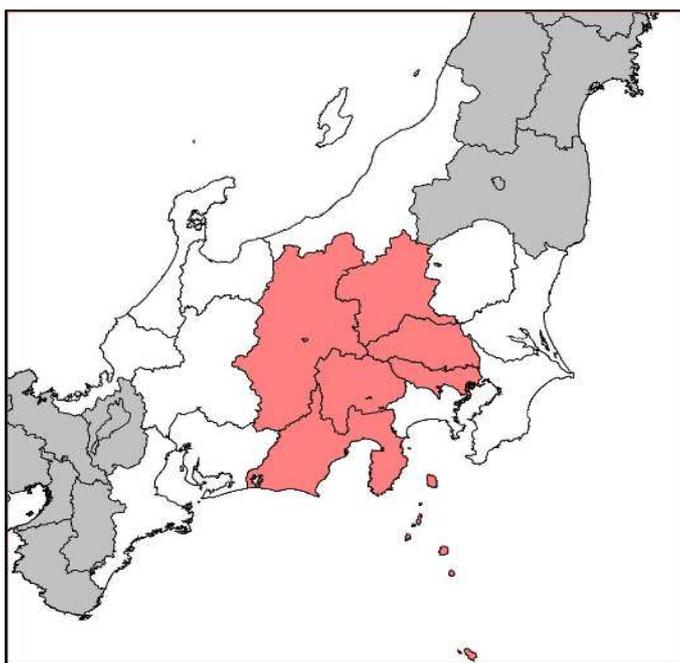
データに付加した記号について

] :統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている値

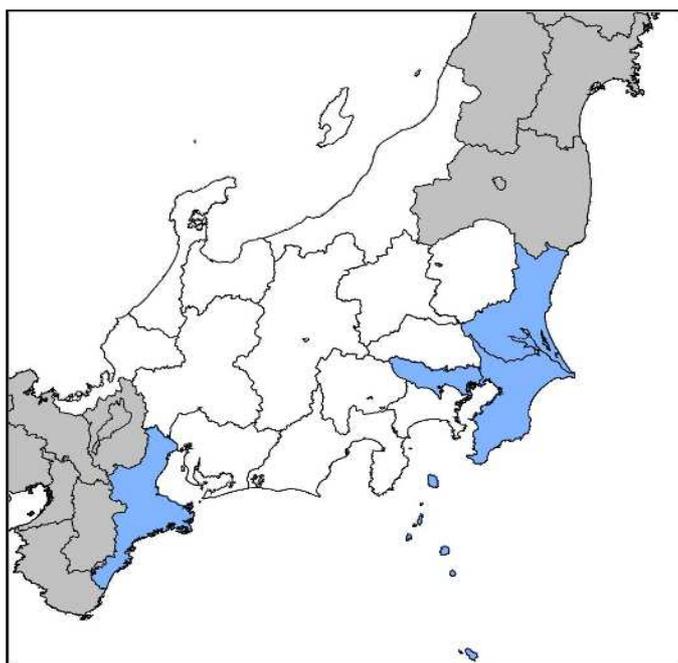
3 警報の発表状況

平成28年1月17日0時から18日15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・解除時刻等詳細は、各地方気象台が発表する「気象速報」をご覧ください。各地方気象台に直接お問合せください。

問い合わせ先

東京管区気象台

気象防災部 防災調査課

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

- 本気象速報の内容の全部または一部については、適宜の方法により出所を明示することにより、引用、転載、複製を行うことができます。
- ただし、「無断転載を禁じます」等の注記があるものについては、それに従ってください。
- 本気象速報の内容の全部または一部について、東京管区気象台に無断で改変を行うことはできません。