

平成29年3月26日から27日にかけての大雪に関する 栃木県気象速報

目 次

1. 資料作成の目的
2. 気象の状況
 - (1) 概況
 - (2) 高層天気図
 - (3) 地上天気図・気象衛星赤外画像
 - (4) 雪の状況
 - (5) 極値更新状況
3. 気象台の執った措置
 - (1) 警報・注意報発表状況
 - (2) 気象情報発表状況

平成29年3月28日
宇都宮地方気象台

注) 本資料は速報として3月28日14時現在で取りまとめたものです。後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

1. 資料作成の目的

3月26日から27日にかけて、日本の南を通過した低気圧や伊豆諸島付近に発生した低気圧の影響により、関東甲信地方の山地を中心に大雪となった所があった。

栃木県の北部山地で、この大雪の影響でなだれが発生し、人的被害があった。

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3月28日14時現在のものである。

2. 気象の状況

(1) 概況

3月26日から27日に低気圧が日本の南海上を北東に進んだ。また、27日未明頃に伊豆諸島付近に低気圧が発生し北東に進んだ。

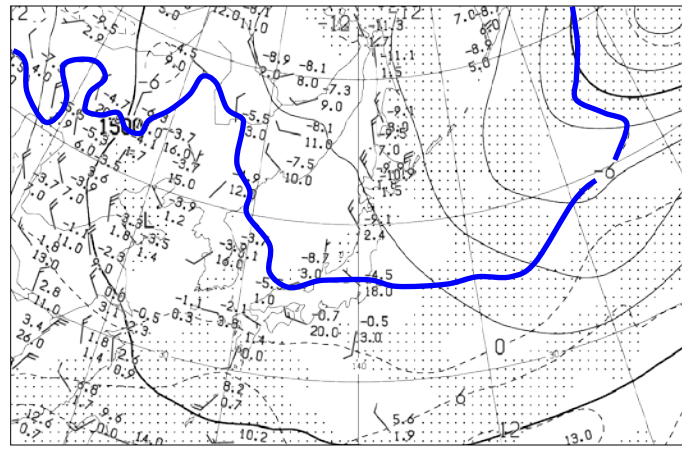
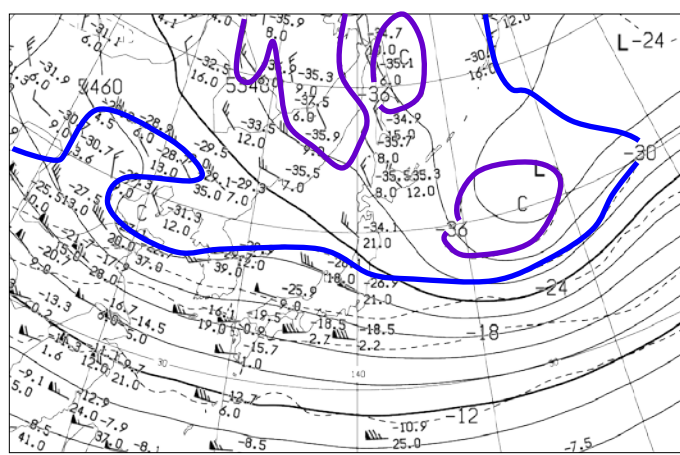
一方、関東地方の上空 約1500メートル付近には、氷点下3度の寒気が流れ込んだ。

このため、栃木県の北部山地では26日夜から27日昼前にかけてまとまった雪が降り、大雪となった。

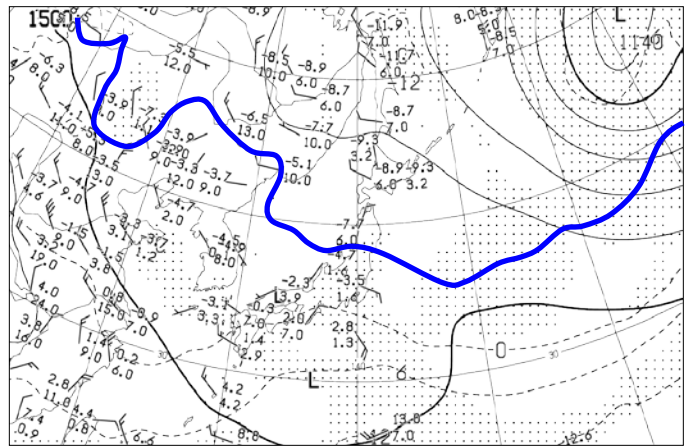
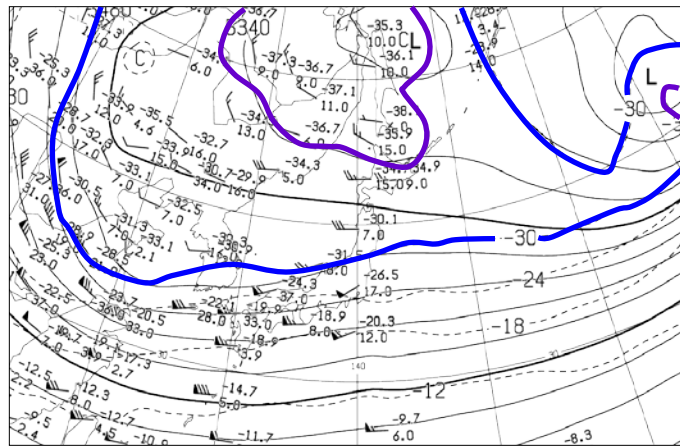
最深積雪は、奥日光中禅寺湖畔で41センチ、那須高原で34センチ、日光市土呂部で29センチを観測した。

(2) 高層天気図

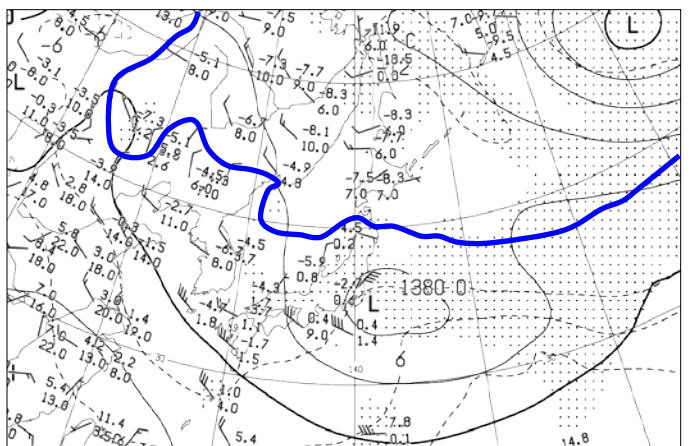
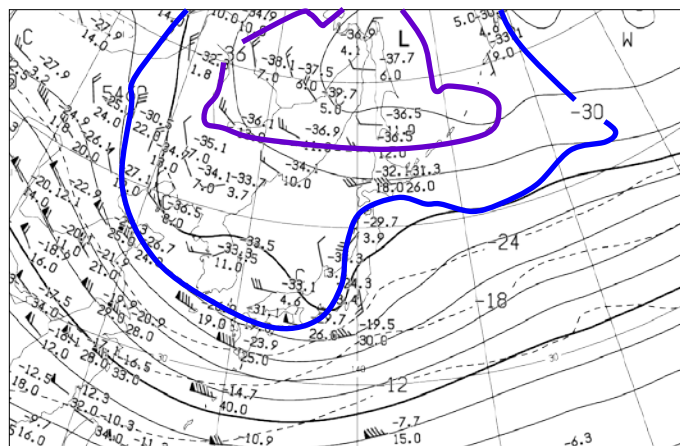
3月25日09時



3月26日09時



3月27日09時



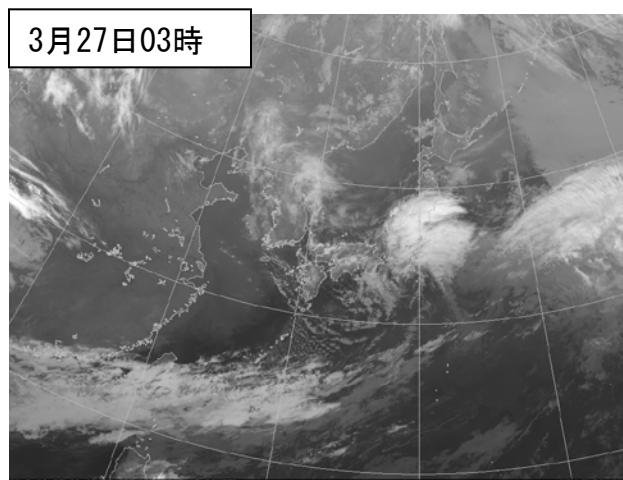
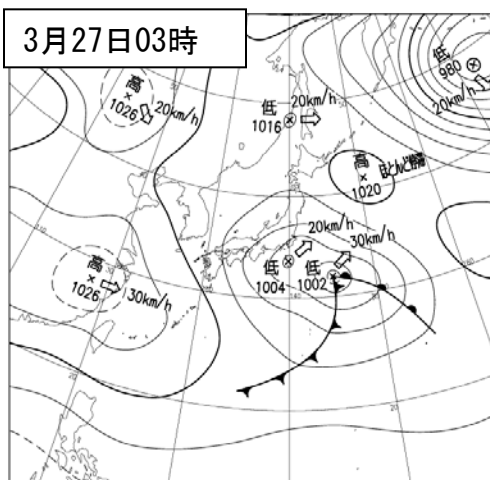
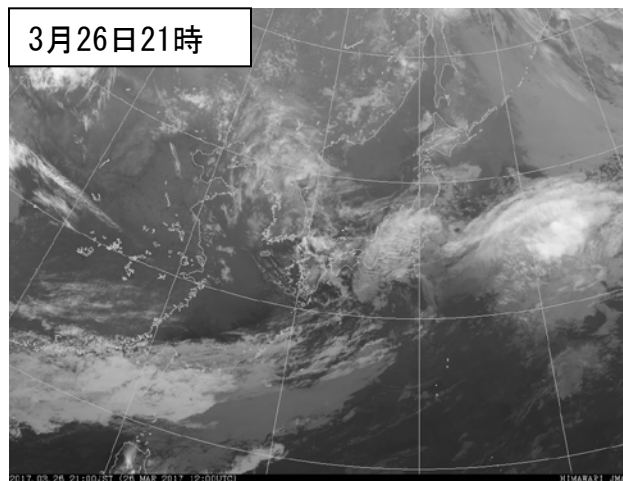
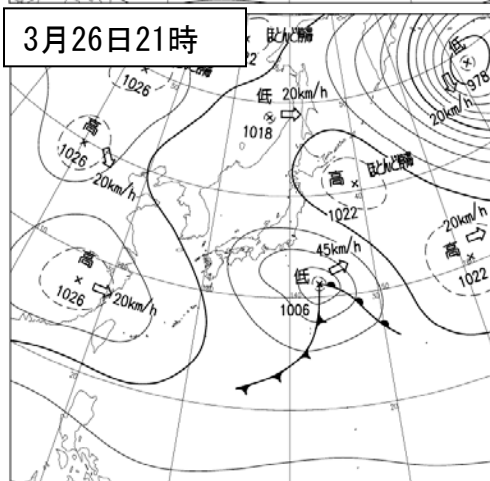
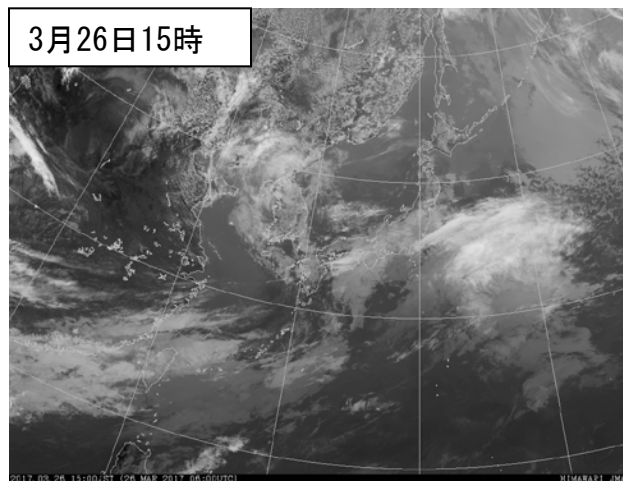
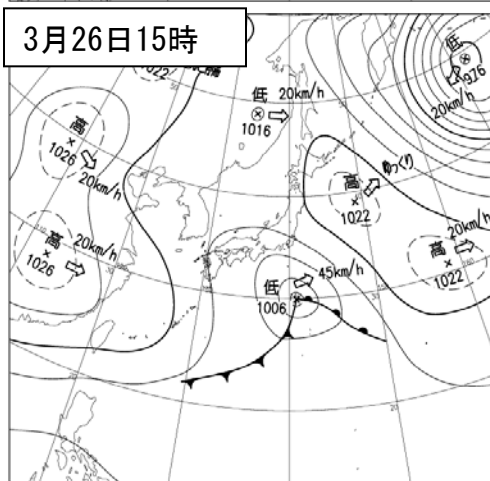
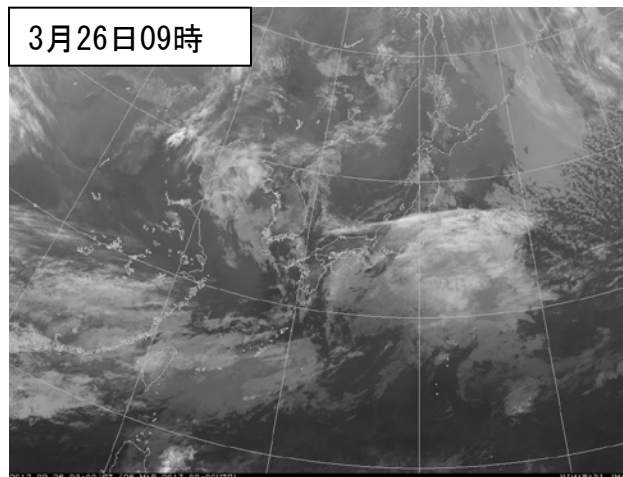
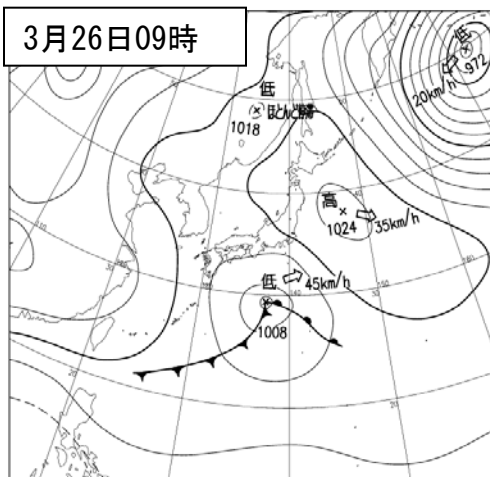
上空約5500mの天気図 (500hPa)

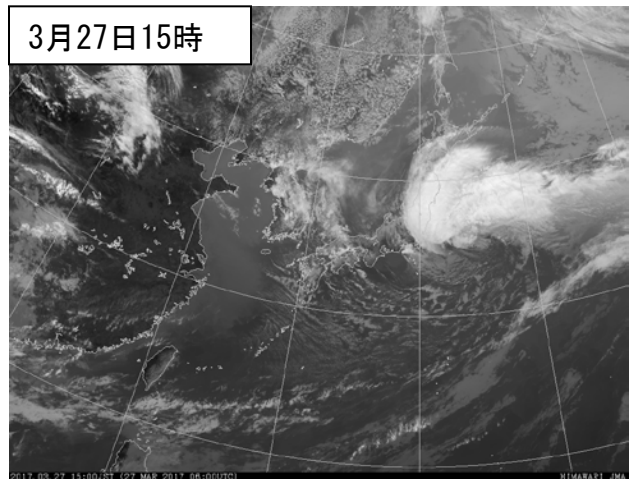
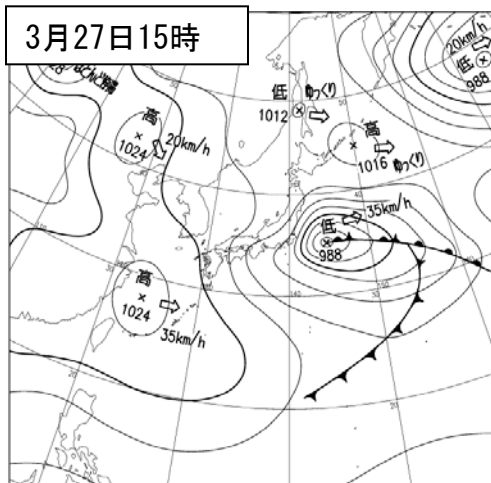
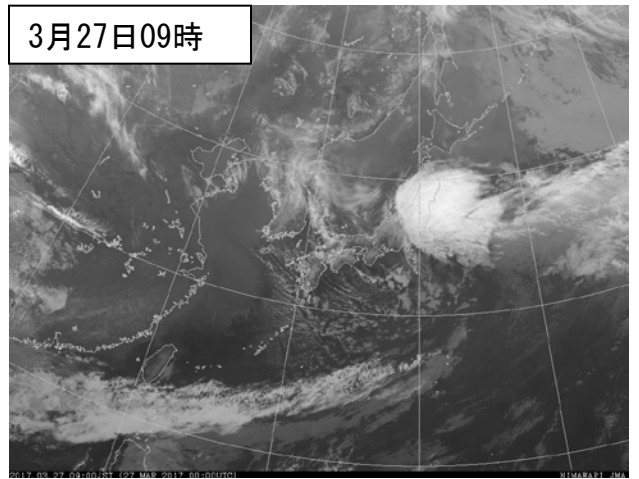
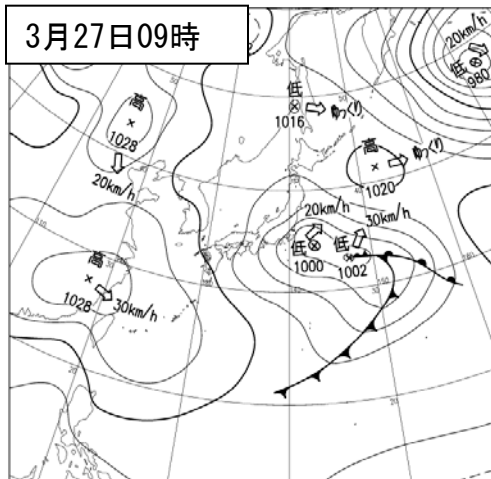
紫線：-36°C、青線：-30°C、
黒破線：気温、黒実線：高度

上空約1500mの天気図 (850hPa)

青線：-6°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以下の領域

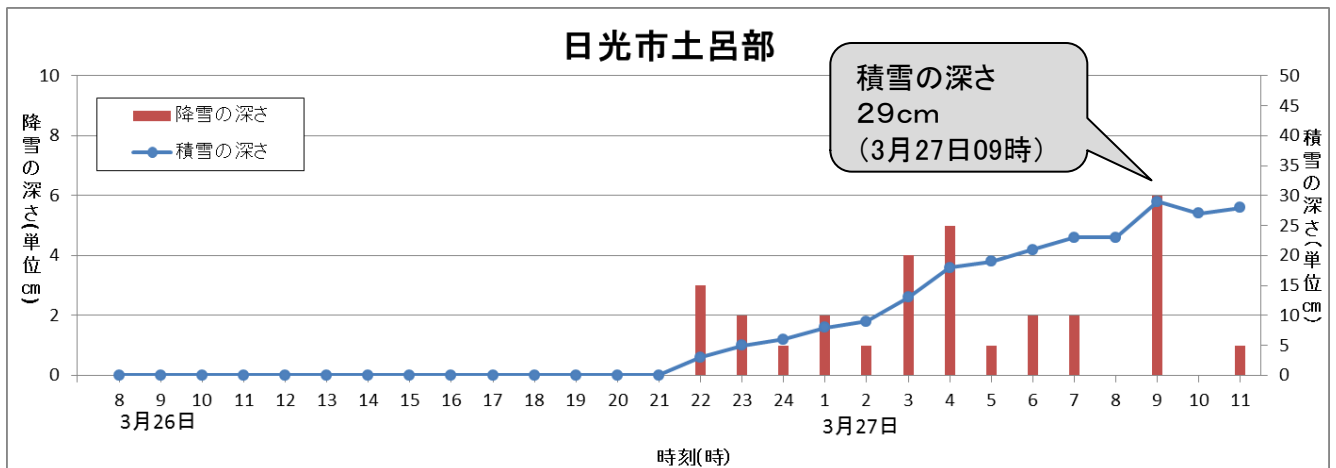
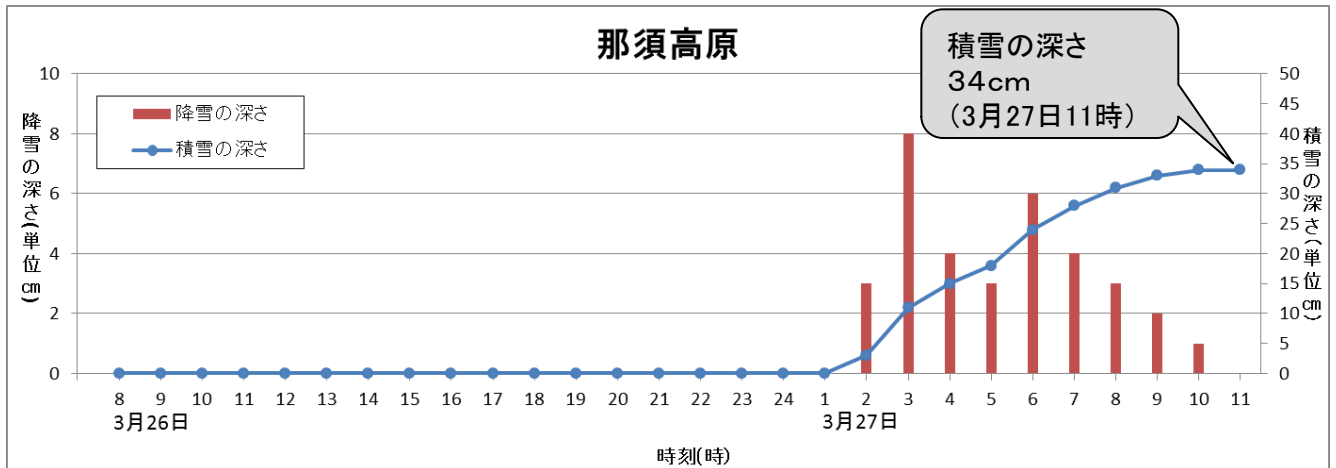
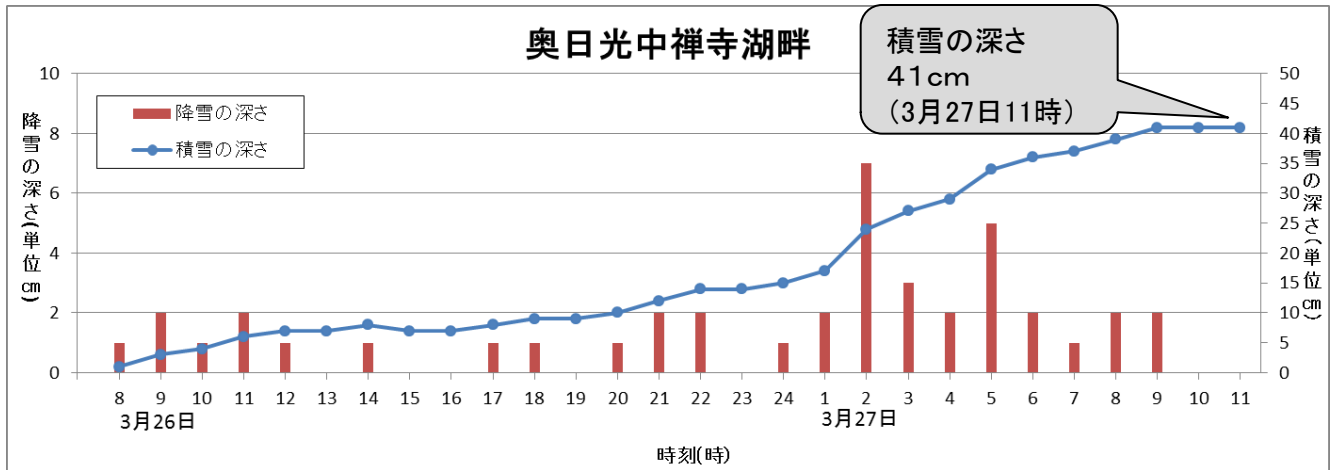
(3) 地上天気図・気象衛星赤外画像





(4) 雪の状況

降雪・積雪の深さの推移(3月26日08時～3月27日11時)



降雪・積雪の深さの推移表（3月26日08時～3月27日24時）

時刻		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
那須高原	積雪		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	11	15	18	24	28	31	33	34	34	33	31	30	29	28	27	26	25	25	25	24	25	
	積雪差		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	4	3	6	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
土呂部	積雪		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	6	8	9	13	18	19	21	23	23	29	27	28	25	24	22	22	21	20	20	19	19	19	19	20	
	積雪差		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	2	1	4	5	1	2	2	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
奥日光	積雪		1	3	4	6	7	7	8	7	7	8	9	9	10	12	14	14	15	17	24	27	29	34	36	37	39	41	41	41	40	40	40	39	39	38	38	38	37	37	37	36
	積雪差		1	2	1	2	1	0	1	0	0	1	1	0	1	2	2	0	1	2	7	3	2	5	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
宇都宮	積雪		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	積雪差		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

単位:cm

単位: cm

降雪・積雪の深さの期間最大値と合計（3月26日08時～3月27日24時）

観測所名	最深積雪	時	積雪差合計
那須高原	34	27日11時	35
土呂部	29	27日09時	31
奥日光	41	27日11時	42
宇都宮	-	-	-

単位: cm

※積雪差合計: 積雪計による前1 時間の積雪深差の正の値の合計

(5)極値更新状況

気象官署

○年間の統計開始以来の極値更新

年間の統計開始以来の極値更新はありませんでした。

○3月としての極値更新

3月としての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）

○年間の統計開始以来の極値更新

年間の統計開始以来の極値更新はありませんでした。

○3月としての極値更新

積雪差日合計

地点	更新した値		従来の値		統計期間
	cm	起日	cm	起日	
那須高原	35	2017年3月27日	28	2001年3月5日	1990年3月～2017年3月

3. 気象台の執った措置

(1) 警報・注意報発表状況（3月26日～3月27日） 宇都宮地方気象台発表

●: 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	宇都宮市	足利市	栃木市	佐野市	鹿沼市	日光市	小山市	真岡市	大田原市	矢板市	那須塩原市	さくら市	那須烏山市	下野市	上三川町	益子町	茂木町	市貝町	芳賀町	壬生町	野木町	塩谷町	高根沢町	那須町	那珂川町
2017/3/26 10:32	大雪注意報						●					●													●	
	なだれ注意報						●					●													●	
	着雪注意報						●					●													●	
2017/3/27 14:22	大雪注意報						解					解													解	
	なだれ注意報						○					○													○	
	着雪注意報						解					解													解	

(2) 気象情報発表状況(3月25日～3月27日) 宇都宮地方気象台発表

発表日時	情報名称・番号
平成29年3月25日17時38分	大雪に関する栃木県気象情報 第1号
平成29年3月26日05時42分	大雪に関する栃木県気象情報 第2号
平成29年3月26日17時06分	大雪に関する栃木県気象情報 第3号
平成29年3月27日06時18分	大雪に関する栃木県気象情報 第4号
平成29年3月27日11時20分	大雪に関する栃木県気象情報 第5号
平成29年3月27日15時18分	大雪に関する栃木県気象情報 第6号

問い合わせ先
宇 都 宮 地 方 気 象 台
電話：028－635－7260

※速報の内容について私的使用又は引用等著作権法上認められた行為を除き、宇都宮地方気象台に無断で転載等を行なうことはできません。また、利用を行なう際は適宜の方法により、必ず出所(宇都宮地方気象台)を明示してください。速報の内容の全部又は一部について、宇都宮地方気象台に無断で改変を行なうことはできません。