

平成20年8月28日～31日の大雨 に関する栃木県気象速報

目 次

- 1 概要
- 2 気象の状況
- 3 観測極値更新状況
- 4 警報・注意報、気象情報、指定河川洪水
予報及び土砂災害警戒情報の発表状況
- 5 栃木県の被害状況

平成20年 9月1日

注)この資料は、速報として取り急ぎまとめたもので後日内容の一部訂正や追加を
することがあります。

宇都宮地方気象台

1. 概要

(1) 資料作成の目的

栃木県では南からの湿った空気が流れ込んだ影響で大雨となり、床上・床下浸水、土砂崩れなどの被害が発生した。この大雨の気象状況をとりとめる目的で本資料を作成した。

なお、資料は9月1日09時現在のものである。

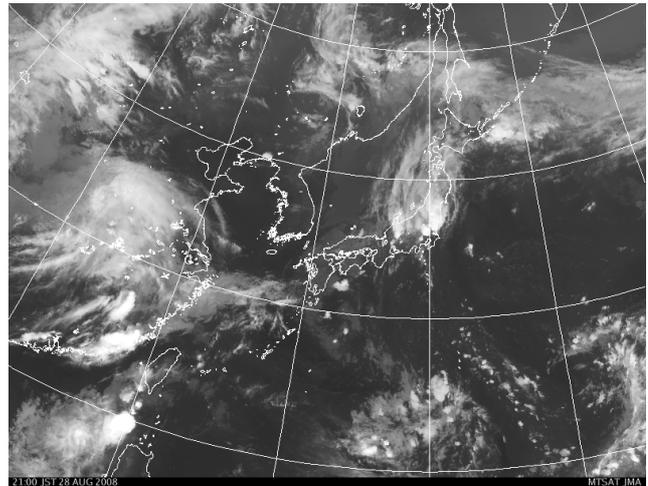
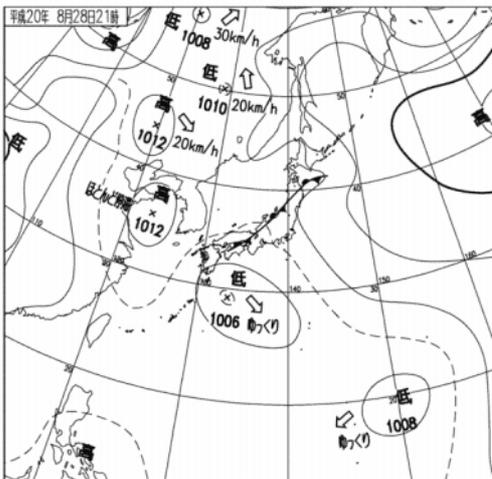
(2) 気象状況

本州上に停滞する前線に向かって暖かく湿った空気が関東地方に流れ込んだため、県内では断続的に雷を伴い非常に激しい雨や猛烈な雨が降った。特に、日光市今市付近では、解析雨量で28日19時までの1時間に120ミリ以上の記録的な大雨となった。

総降水量(28日00時～31日09時)は南西部及び日光地域で200ミリを超え、今市で250.0ミリ、鹿沼で229.0ミリを観測した。

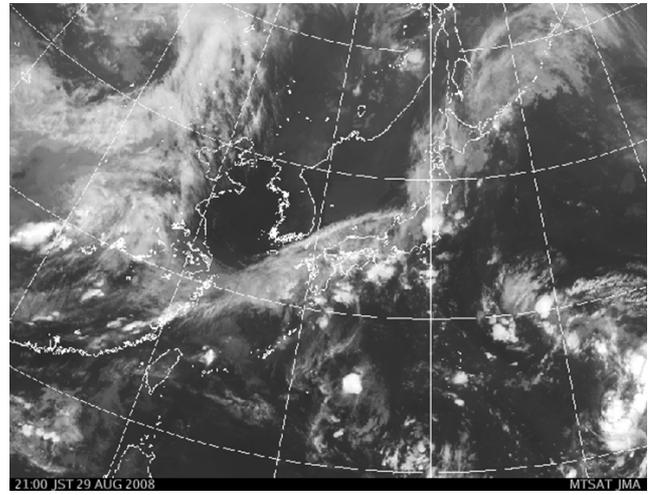
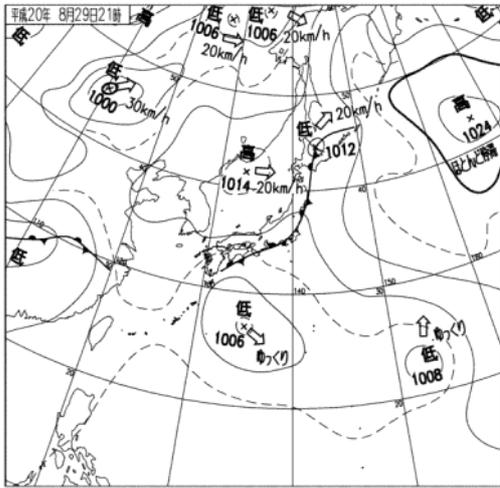
2. 気象の状況

(1) 地上天気図(左)と気象衛星「ひまわり6号」赤外画像(右)

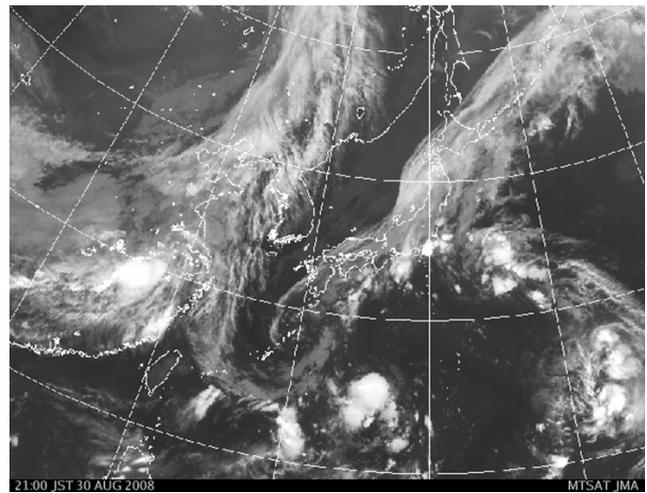
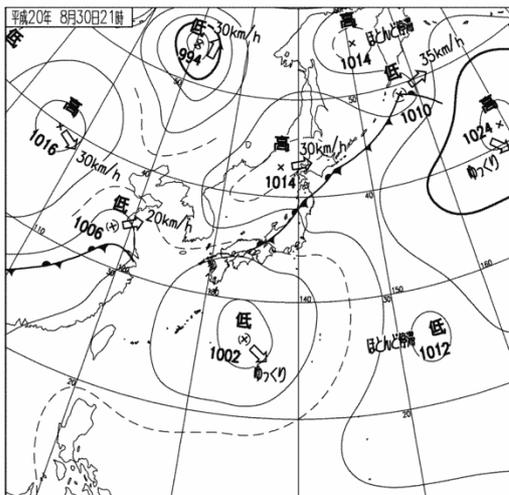


(a) 8月28日21時

(1) 地上天気図 (左) と気象衛星「ひまわり 6 号」赤外画像 (右) (続き)



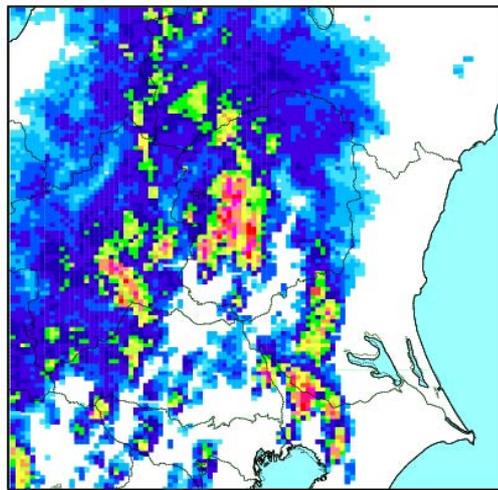
(b) 8 月 2 9 日 2 1 時



(c) 8 月 3 0 日 2 1 時

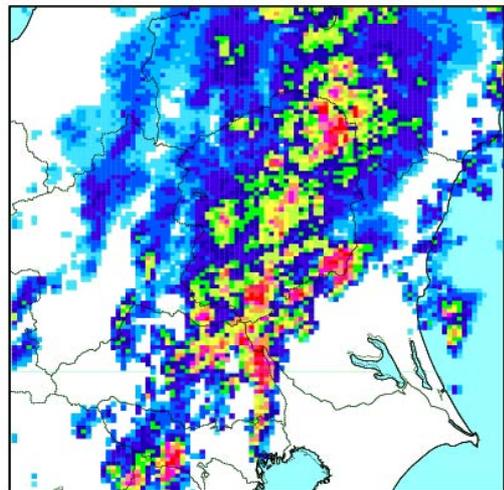
(2) レーダー画像

8月28日18時から8月29日03時(3時間毎)



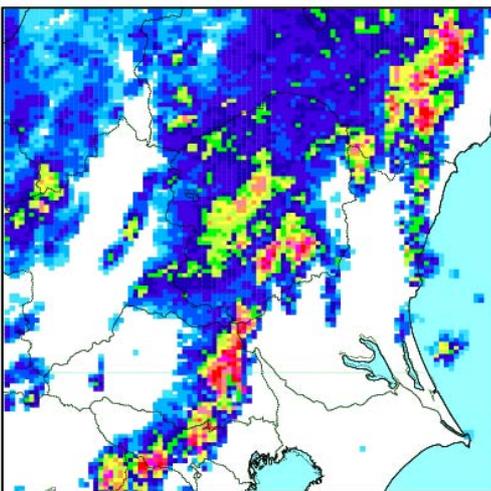
2008/08/28 18:00(JST)

(a) 8月28日18時



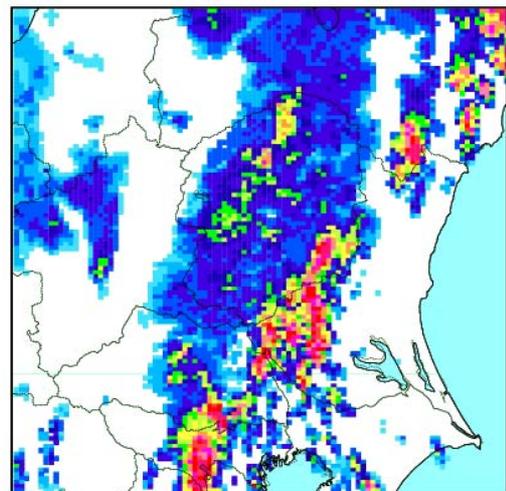
2008/08/28 21:00(JST)

(b) 8月28日21時



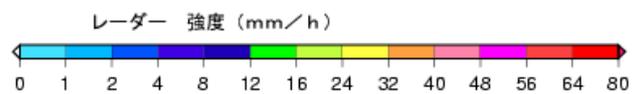
2008/08/29 00:00(JST)

(c) 8月29日00時



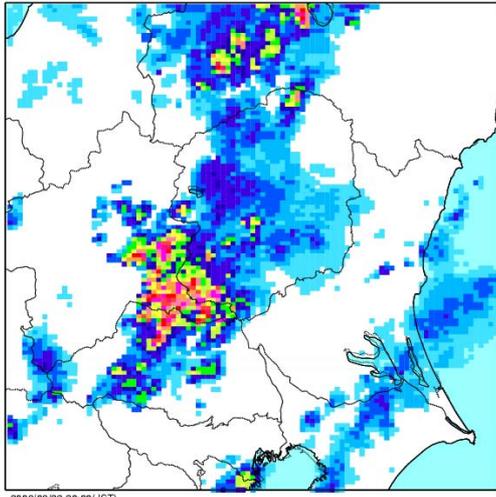
2008/08/29 03:00(JST)

(d) 8月29日03時

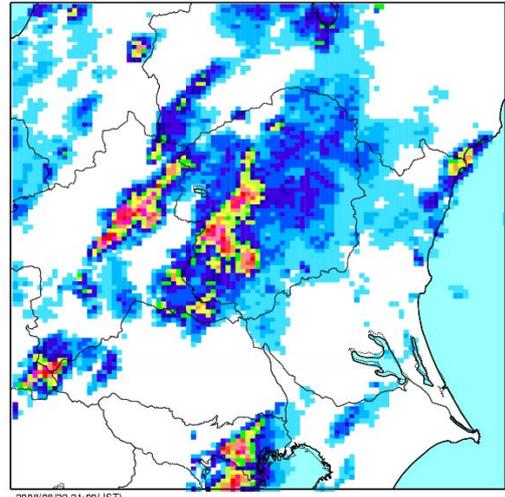


(2) レーダー画像 (続き)

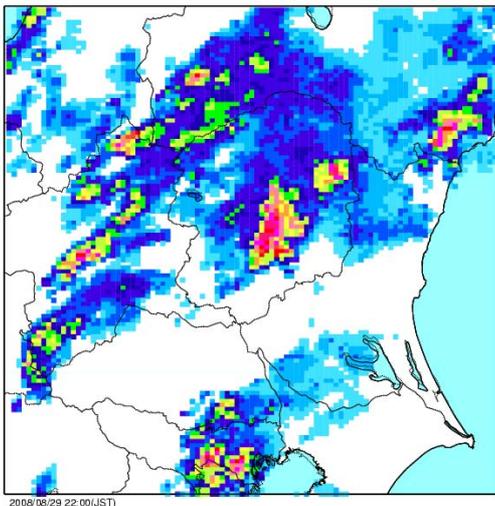
8月29日20時から8月29日23時(1時間毎)



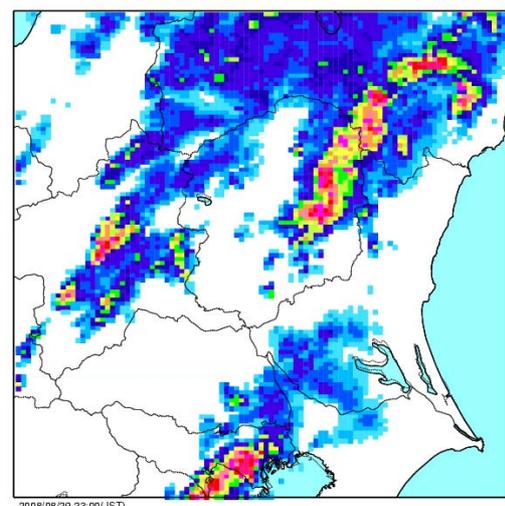
(e) 8月29日20時



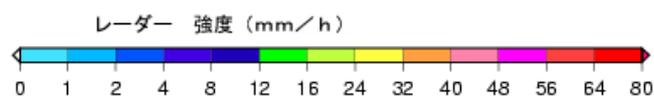
(f) 8月29日21時



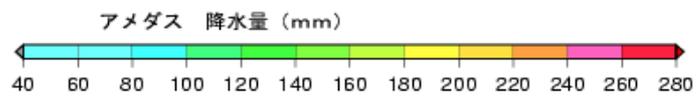
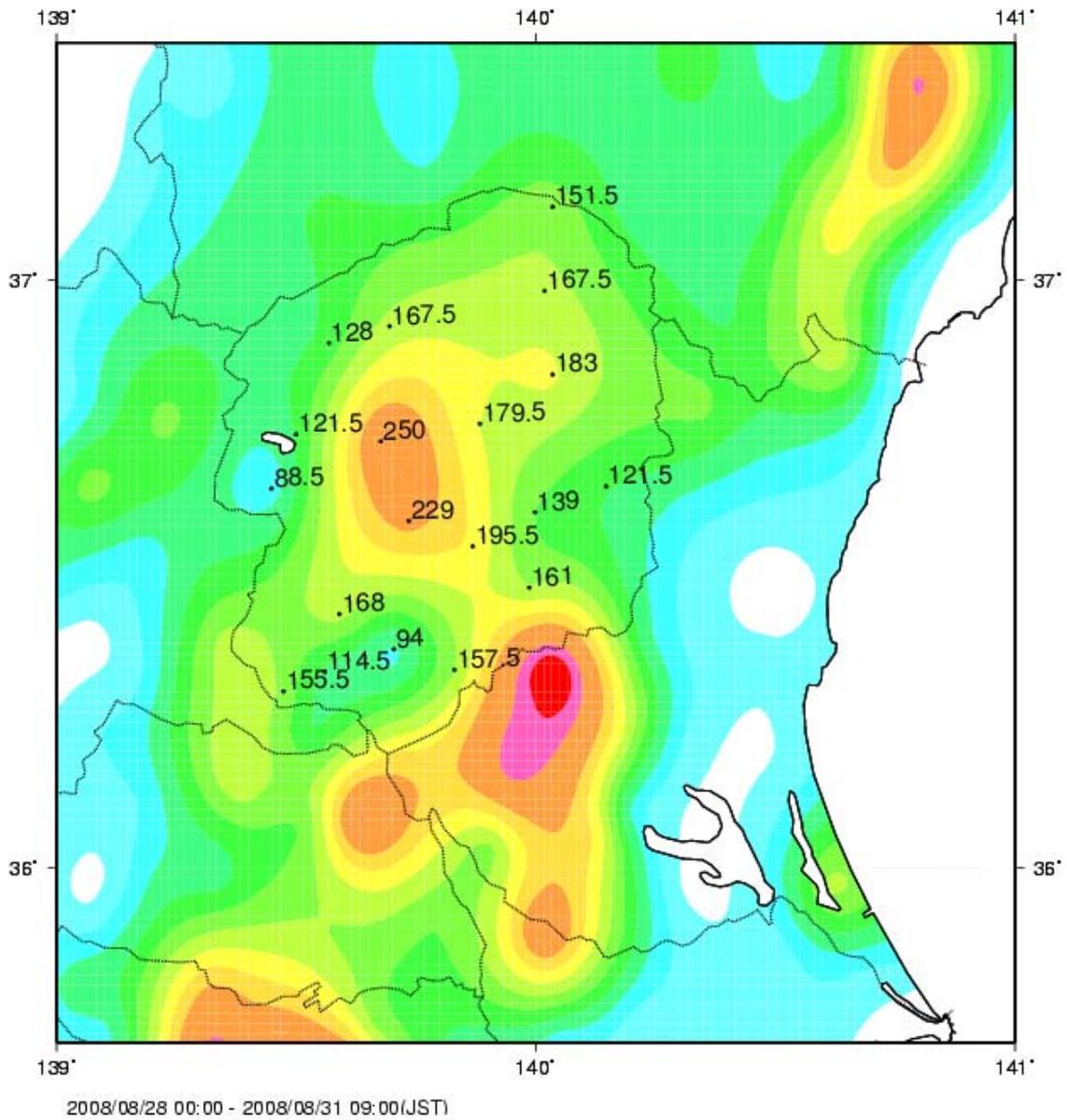
(g) 8月29日22時



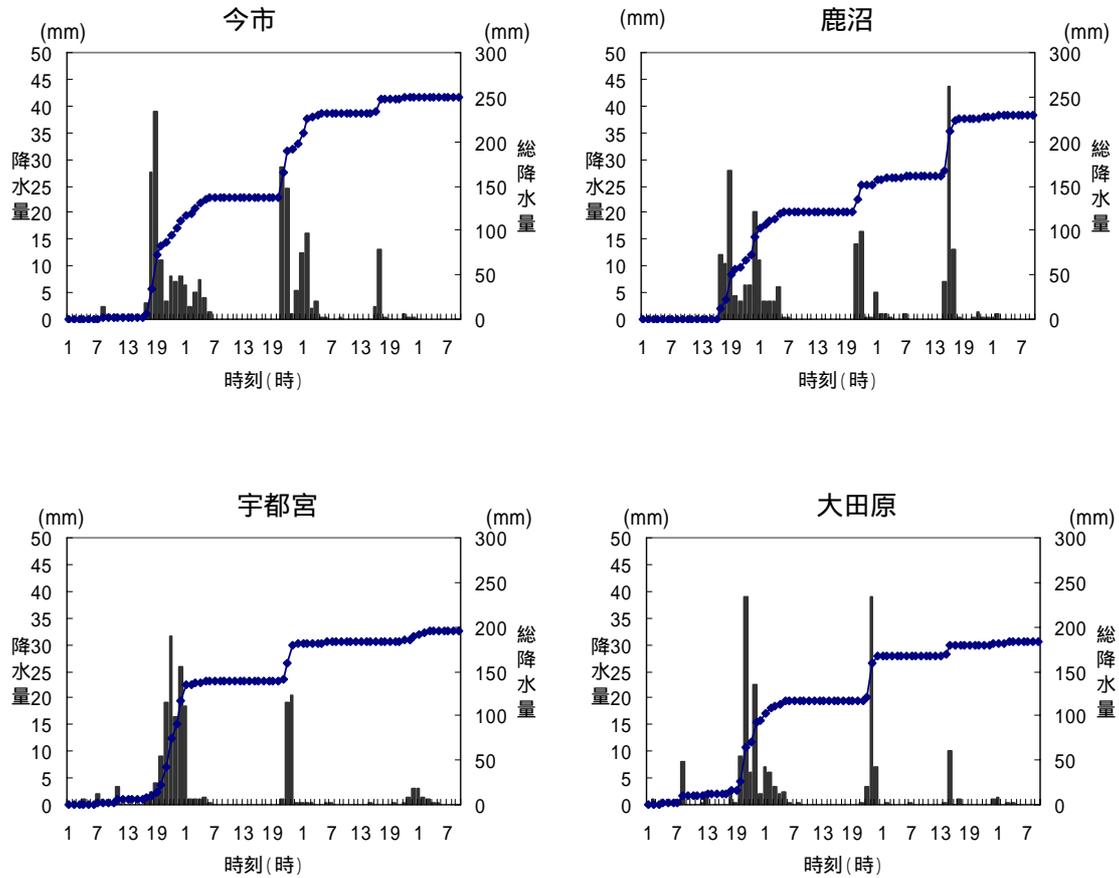
(h) 8月29日23時



(3) 降水量分布図(8月28日00時~8月31日09時)



(4) 降水量時系列図 (期間: 8月28日00時~8月31日09時)
 (地点(アメダス): 今市、鹿沼、宇都宮、大田原)



(5) 降水量表 (8月28日00時~8月31日09時)

(a) 期間降水量
 気象官署

地点名	28日	29日	30日	31日	合計
	(mm)	(mm)	(mm)	(~9時) (mm)	
宇都宮	116.0	64.5	8.5	6.5	195.5
日光(特)	50.0	23.5	47.5	2.5	123.5

(特) は特別地域気象観測所

(5) 降水量表 (続き)
アメダス

都県名	市町村名	アメダス地点名	28日	29日	30日	31日	合計
			(mm)	(mm)	(mm)	(~ 9時) (mm)	
栃木県	那須町	那須	82.0	48.0	19.0	2.5	151.5
栃木県	日光市	五十里	90.5	39.5	37.0	0.5	167.5
栃木県	那須塩原市	黒磯	106.0	33.5	26.0	2.0	167.5
栃木県	日光市	土呂部	61.5	36.0	30.0	0.5	128.0
栃木県	大田原市	大田原	95.0	72.0	13.5	2.5	183.0
栃木県	日光市	今市	110.0	86.5	53.5	0.0	250.0
栃木県	塩谷町	塩谷	92.0	42.5	42.0	3.0	179.5
栃木県	日光市	足尾	42.0	26.0	20.0	0.5	88.5
栃木県	高根沢町	高根沢	55.0	71.0	7.5	5.5	139.0
栃木県	那須烏山市	烏山	88.5	24.0	6.0	3.0	121.5
栃木県	鹿沼市	鹿沼	92.0	60.0	75.5	1.5	229.0
栃木県	佐野市	葛生	99.0	54.5	13.5	1.0	168.0
栃木県	真岡市	真岡	103.0	22.0	26.5	9.5	161.0
栃木県	足利市	足利	98.0	48.0	9.0	0.5	155.5
栃木県	佐野市	佐野	64.0	40.5	7.5	2.5	114.5
栃木県	栃木市	栃木	49.0	25.0	16.5	3.5	94.0
栃木県	小山市	小山	85.0	30.0	28.5	14.0	157.5

(b) 最大 1 時間降水量
気象官署

地点名	降水量(mm)	月日	時分
宇都宮	38.0	08/29	22:34
日光(特)	24.0	08/30	00:42

(特) は特別地域気象観測所

アメダス (最大 1 時間降水量 30 mm 以上の地点)

都県名	市町村名	アメダス地点名	(mm)	月日	時分
栃木県	那須町	那須	34.0	08/28	20:50
栃木県	日光市	五十里	33.5	08/28	19:10
栃木県	那須塩原市	黒磯	41.0	08/28	20:40
栃木県	大田原市	大田原	43.5	08/28	20:50
栃木県	日光市	今市	56.5	08/28	18:34
栃木県	塩谷町	塩谷	35.5	08/28	19:45
栃木県	高根沢町	高根沢	42.5	08/29	23:00
栃木県	那須烏山市	烏山	47.0	08/28	22:30
栃木県	鹿沼市	鹿沼	44.5	08/30	15:55
栃木県	佐野市	葛生	53.5	08/28	17:50
栃木県	真岡市	真岡	49.5	08/29	00:10
栃木県	足利市	足利	39.0	08/28	17:10
栃木県	小山市	小山	33.5	08/28	23:24

3. 観測極値更新状況

気象官署
極値更新なし。

アメダス
極値更新なし。

4. 警報・注意報、気象情報、指定河川洪水予報及び土砂災害警戒情報の発表状況

(1) 警報・注意報

発表時刻	種類	細分区域	標 題		
8月28日 05時05分	注意報	栃木県	雷注意報		
8月28日 08時10分	注意報	栃木県	大雨注意報	雷注意報	
8月28日 16時36分	注意報	栃木県	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
8月28日 17時39分	警報	南部	大雨警報	洪水警報	雷注意報
		北部	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
8月28日 18時42分	警報	栃木県	大雨警報	洪水警報	雷注意報
8月28日 23時13分	警報	栃木県	大雨警報	洪水警報	雷注意報
8月29日 05時20分	警報	栃木県	大雨警報	洪水警報	雷注意報
8月29日 07時32分	警報	県央部	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
		南東部	大雨警報	洪水警報	雷注意報
		南西部	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
		北部	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
8月29日 12時47分	警報解 く	栃木県	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
8月29日 19時38分	警報	県央部	大雨警報	洪水警報	雷注意報
		南東部	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
		南西部	大雨警報	洪水警報	雷注意報
		那須地域	大雨警報	洪水警報	雷注意報
		日光地域	大雨警報	雷注意報	洪水注意報
8月29日 22時00分	警報	栃木県	大雨警報	洪水警報	雷注意報
8月30日 04時34分	警報	南部	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
8月30日 07時00分	警報解 く	北部	大雨警報	雷注意報	洪水注意報
		栃木県	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
8月30日 13時51分	警報	南部	大雨警報	洪水警報	雷注意報
		那須地域	大雨警報	洪水警報	雷注意報
		日光地域	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
8月30日 16時39分	警報	南部	大雨警報	洪水警報	雷注意報
		那須地域	大雨警報	洪水警報	雷注意報
		日光地域	大雨警報	雷注意報	洪水注意報
8月31日 06時18分	警報	県央部	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
		南東部	大雨警報	雷注意報	洪水注意報
		南西部	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
		北部	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
8月31日 08時58分	警報解 く	栃木県	大雨注意報	雷注意報	洪水注意報
8月31日 23時6分	注意報	南西部	洪水注意報		

(2) 気象情報

発表日時	表 題
8月28日 17時11分	大雨と雷に関する栃木県気象情報 第1号
8月28日 19時10分	大雨と雷に関する栃木県気象情報 第2号(凶情報)
8月28日 19時24分	栃木県記録的短時間大雨情報 第1号
8月28日 22時18分	大雨と雷に関する栃木県気象情報 第3号(凶情報)
8月29日 02時45分	大雨と雷に関する栃木県気象情報 第4号(凶情報)
8月29日 11時57分	大雨と雷及び突風に関する栃木県気象情報 第5号
8月29日 17時10分	大雨と雷及び突風に関する栃木県気象情報 第6号
8月30日 00時55分	大雨と雷及び突風に関する栃木県気象情報 第7号(凶情報)
8月30日 12時00分	大雨と雷及び突風に関する栃木県気象情報 第8号
8月30日 17時33分	大雨と雷及び突風に関する栃木県気象情報 第9号

(3) 指定河川洪水予報

国土交通省と気象庁が共同で発表したもの

- ・小貝川洪水予報(下館河川事務所・水戸地方気象台・宇都宮地方気象台共同発表)

発表・解除日時	表 題
8月29日 00時10分	小貝川洪水予報第1号 洪水注意報(発表)(はん濫注意情報)
8月29日 03時00分	小貝川洪水予報第2号 洪水注意報(はん濫注意情報)
8月29日 07時10分	小貝川洪水予報第3号 洪水警報(はん濫警戒情報)
8月29日 07時40分	小貝川洪水予報第4号 洪水警報(はん濫警戒情報)
8月29日 09時55分	小貝川洪水予報第5号 洪水警報(はん濫警戒情報)
8月29日 12時40分	小貝川洪水予報第6号 洪水警報(はん濫警戒情報)
8月29日 18時00分	小貝川洪水予報第7号 洪水注意報(はん濫注意情報)
8月30日 02時15分	小貝川洪水予報第8号 洪水注意報(はん濫注意情報)
8月30日 10時20分	小貝川洪水予報第9号 洪水注意報(はん濫注意情報)
8月30日 16時40分	小貝川洪水予報第10号 洪水注意報(解除)(はん濫注意情報解除)

栃木県と宇都宮地方気象台が共同で発表したもの

- ・田川洪水予報

発表・解除日時	表 題
8月28日 23時30分	田川洪水予報第1号 洪水注意報(発表)(はん濫注意情報)
8月29日 01時00分	田川洪水予報第2号 洪水警報(発表)(はん濫警戒情報)
8月29日 04時20分	田川洪水予報第3号 洪水注意報(警報解除)(はん濫注意情報)
8月29日 12時40分	田川洪水予報第4号 洪水注意報(解除)(はん濫注意情報解除)

- ・五行川洪水予報

発表・解除日時	表 題
8月29日 03時30分	五行川洪水予報第1号 洪水注意報(発表)(はん濫注意情報)
8月29日 13時10分	五行川洪水予報第2号 洪水注意報(解除)(はん濫注意情報解除)

(4) 土砂災害警戒情報

・ 栃木県土砂災害警戒情報

発表・解除日時	表 題
8月28日 20時05分	栃木県土砂災害警戒情報 第1号
8月28日 21時48分	栃木県土砂災害警戒情報 第2号(解除)
8月28日 23時25分	栃木県土砂災害警戒情報 第1号
8月29日 00時25分	栃木県土砂災害警戒情報 第2号
8月29日 01時20分	栃木県土砂災害警戒情報 第3号
8月29日 03時50分	栃木県土砂災害警戒情報 第4号
8月29日 04時25分	栃木県土砂災害警戒情報 第5号
8月29日 06時40分	栃木県土砂災害警戒情報 第6号
8月29日 07時25分	栃木県土砂災害警戒情報 第7号(解除)

5 . 栃木県の被害状況

- ・ 人的被害 なし
- ・ 床上浸水 15件(宇都宮市、足利市、鹿沼市)
- ・ 床下浸水 192件(宇都宮市、足利市、鹿沼市、那須烏山市、上三川町、二宮町、益子町、野木町、大田原市、さくら市、高根沢町)
- ・ 土砂崩れ等 20件(足利市、鹿沼市、日光市、那須烏山市、大田原市)
- ・ 県道・国道の通行規制(路面冠水等による) 15か所

栃木県県民生活部消防防災課調べ

(問い合わせ先)
宇都宮地方気象台防災業務課
028 - 635 - 7260