

平成20年8月28日～29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 8月29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8月29日09時現在のものである(被害状況を除く)。

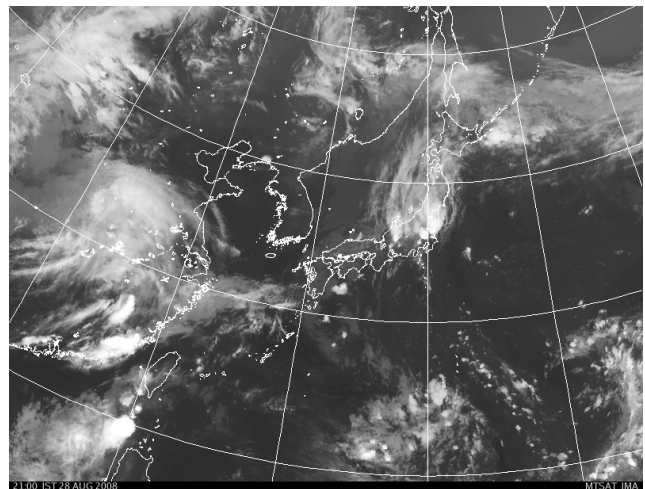
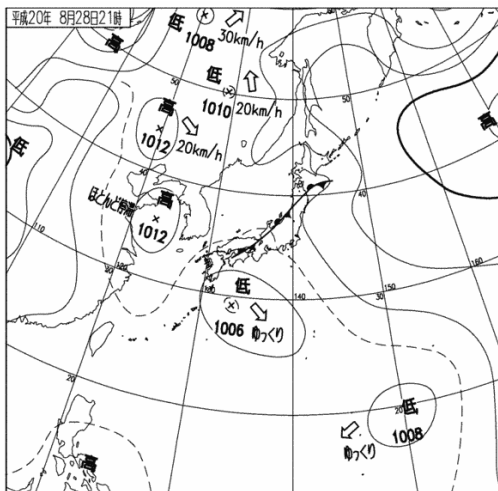
(2) 気象状況

北海道の南から本州にのび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28日夕方から29日未明にかけて、雷を伴い短時間に猛烈な雨が降り、総降水量(28日00時～29日09時)は各地で100ミリを超えた。

また、日光市今市付近では、解析雨量で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。

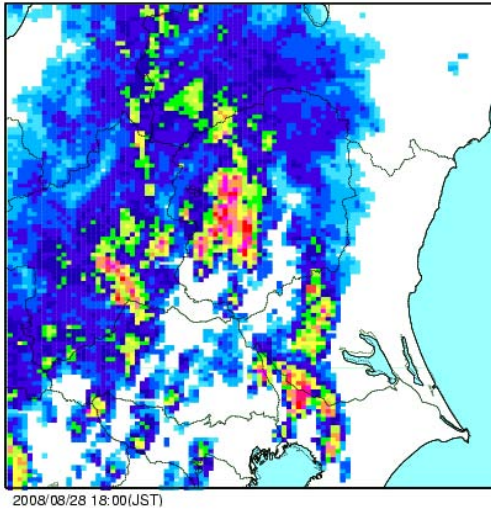
2. 気象の状況

(1) 地上天気図(左)と気象衛星「ひまわり6号」赤外画像(右)

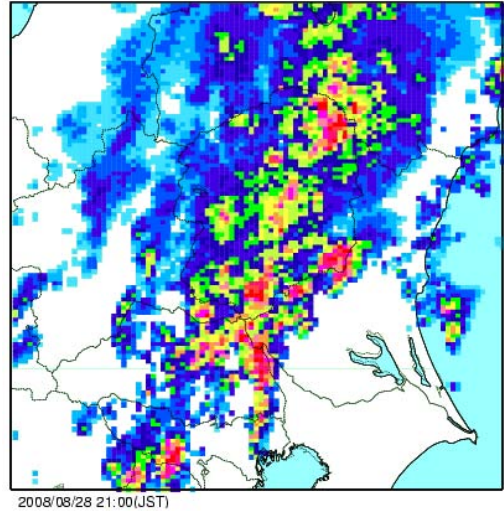


8月28日21時

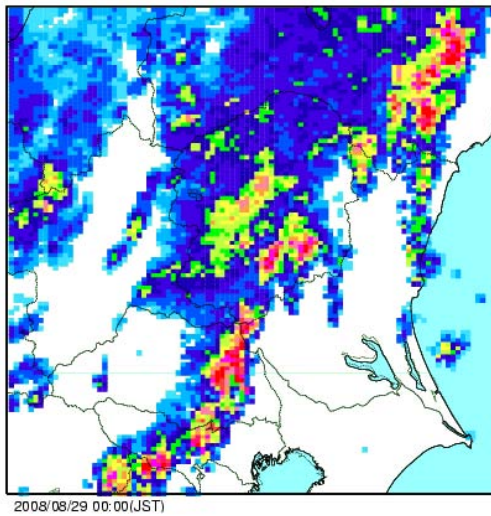
(2) レーダー画像



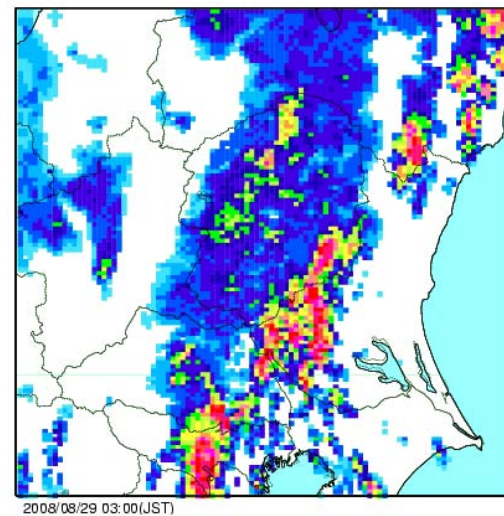
(a) 8月28日18時



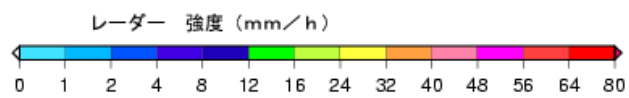
(b) 8月28日21時



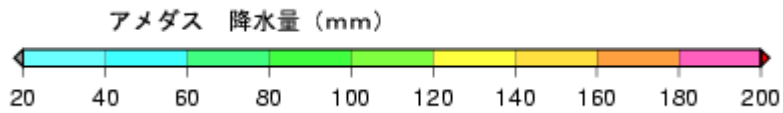
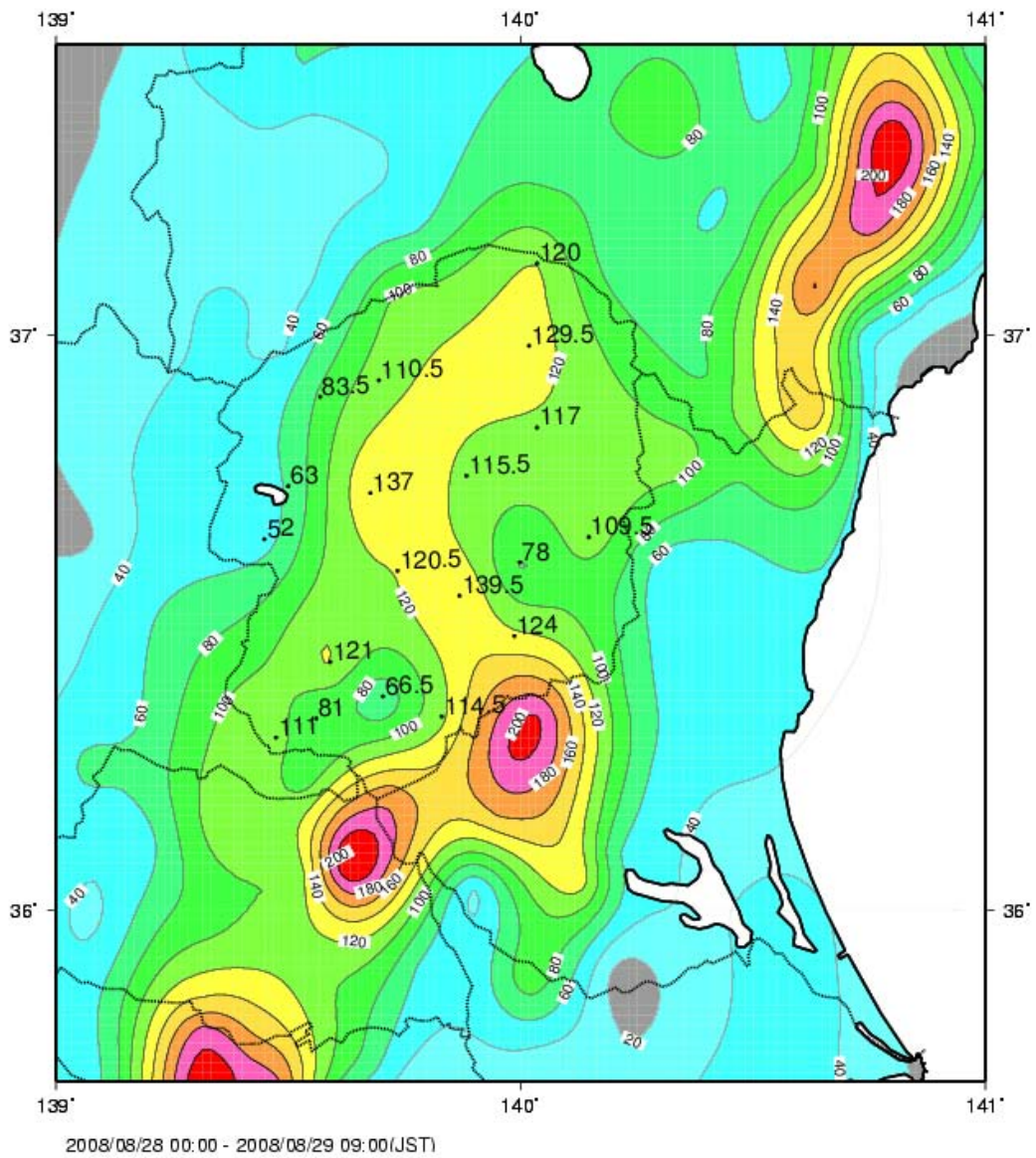
(c) 8月29日00時



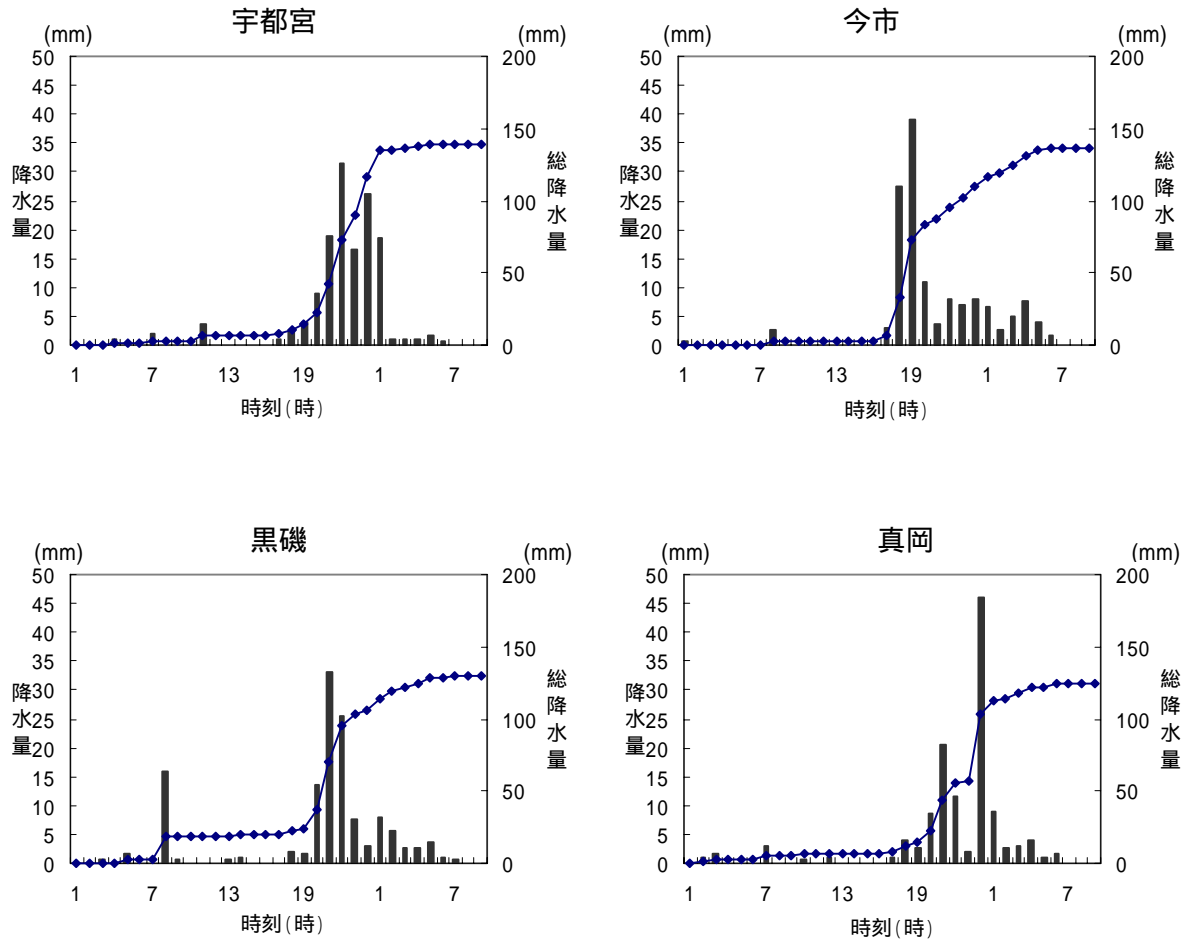
(d) 8月29日03時



(3) 降水量分布図(8月28日00時~8月29日09時)



(4) 降水量時系列図 (期間: 8月28日00時~8月29日09時)
 (地点(アメダス): 宇都宮、今市、黒磯、真岡)



(5) 降水量表 (8月28日00時~8月29日09時)

(a) 期間降水量
 気象官署

地点名	28日	29日 (~9時)	合計
	(mm)	(mm)	(mm)
宇都宮	116.0	23.5	139.5
日光(特)	50.0	13.0	63.0

(特)は特別地域気象観測所

(5) 降水量表 (続き)
アメダス

市町村名	アメダス地点名	28日	29日 (~ 9時)	合計
		(mm)	(mm)	(mm)
那須町	那須	82.0	38.0	120.0
日光市	五十里	90.5	20.0	110.5
那須塩原市	黒磯	106.0	23.5	129.5
日光市	土呂部	61.5	22.0	83.5
大田原市	大田原	95.0	22.0	117.0
日光市	今市	110.0	27.0	137.0
塩谷町	塩谷	92.0	23.5	115.5
日光市	足尾	42.0	10.0	52.0
高根沢町	高根沢	55.0	23.0	78.0
那須烏山市	烏山	88.5	21.0	109.5
鹿沼市	鹿沼	92.0	28.5	120.5
佐野市	葛生	99.0	22.0	121.0
真岡市	真岡	103.0	21.0	124.0
足利市	足利	98.0	13.0	111.0
佐野市	佐野	64.0	17.0	81.0
栃木市	栃木	49.0	17.5	66.5
小山市	小山	85.0	29.5	114.5

(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	37.5	08/28	22:22
日光(特)	14.5	08/28	23:06

(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)

市町村名	アメダス地点名	(mm)	月日	時分
那須町	那須	34.0	08/28	20:50
日光市	五十里	33.5	08/28	19:10
那須塩原市	黒磯	41.0	08/28	20:40
大田原市	大田原	43.5	08/28	20:50
日光市	今市	56.5	08/28	18:34
塩谷町	塩谷	35.5	08/28	19:45
那須烏山市	烏山	47.0	08/28	22:30
鹿沼市	鹿沼	32.5	08/28	18:47
佐野市	葛生	53.5	08/28	17:50
真岡市	真岡	49.5	08/29	00:10
足利市	足利	39.0	08/28	17:10
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

(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)

(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)

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)

- ・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)

(4) 土砂災害警戒情報

栃木県と宇都宮地方気象台が共同で発表したもの

- ・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

- ・ 床上浸水 6 件 (宇都宮市、足利市)
- ・ 床下浸水 6 3 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)
- ・ 土砂崩れ等 1 8 件 (足利市、鹿沼市、日光市、那須烏山市)
- ・ 県道・国道の通行規制 (路面冠水等による) 1 1 か所

平成 2 0 年 8 月 2 9 日 1 3 時 2 0 分現在
栃木県県民生活部消防防災課調べ