

平成23年 台風第12号に関する 埼玉県気象速報

- 1 資料作成の目的
- 2 気象の状況
- 3 災害の状況
- 4 警報等の発表状況

平成23年9月6日

熊谷地方気象台

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。

1 資料作成の目的

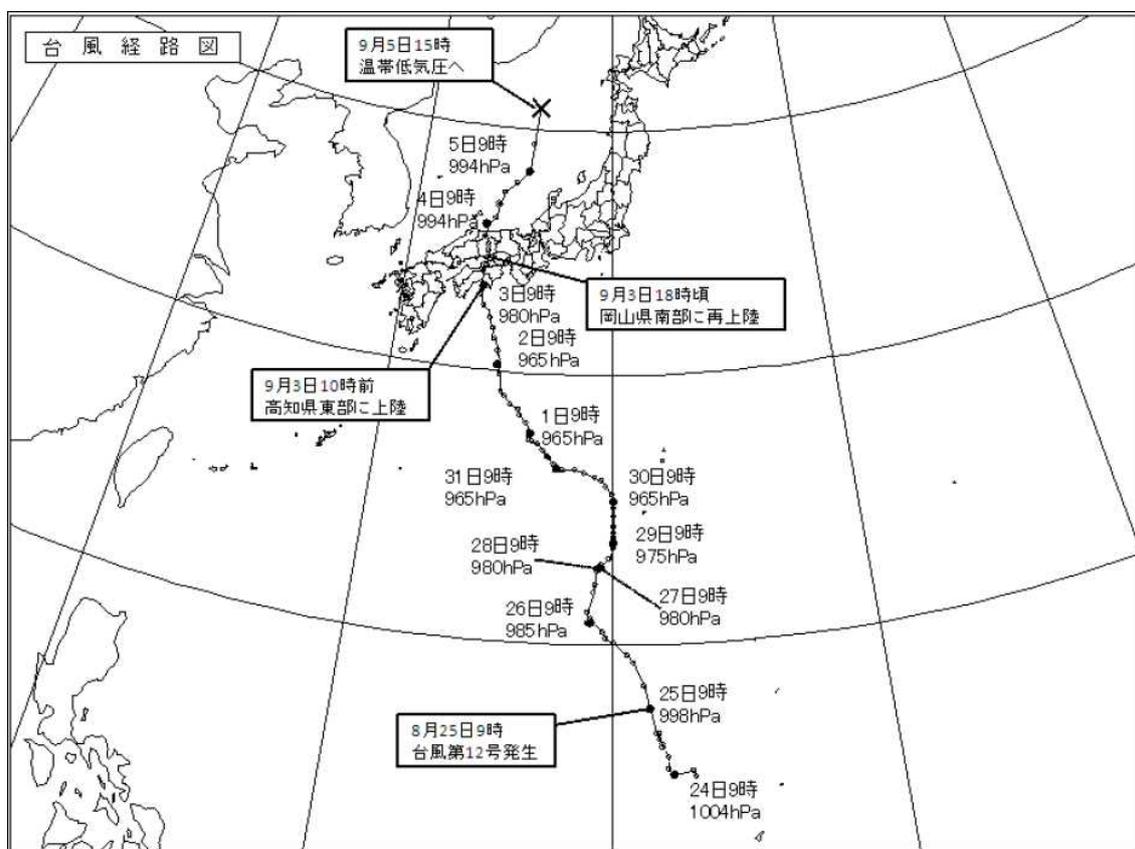
台風第12号の影響で4名の負傷者のほか、土砂崩れ14箇所、床上浸水22棟、床下浸水89棟、道路冠水32箇所などの被害が発生しました。この状況を鑑み、一連の気象状況などについて以下のとおりまとめました(被害は埼玉県まとめ 平成23年9月4日14時現在)。

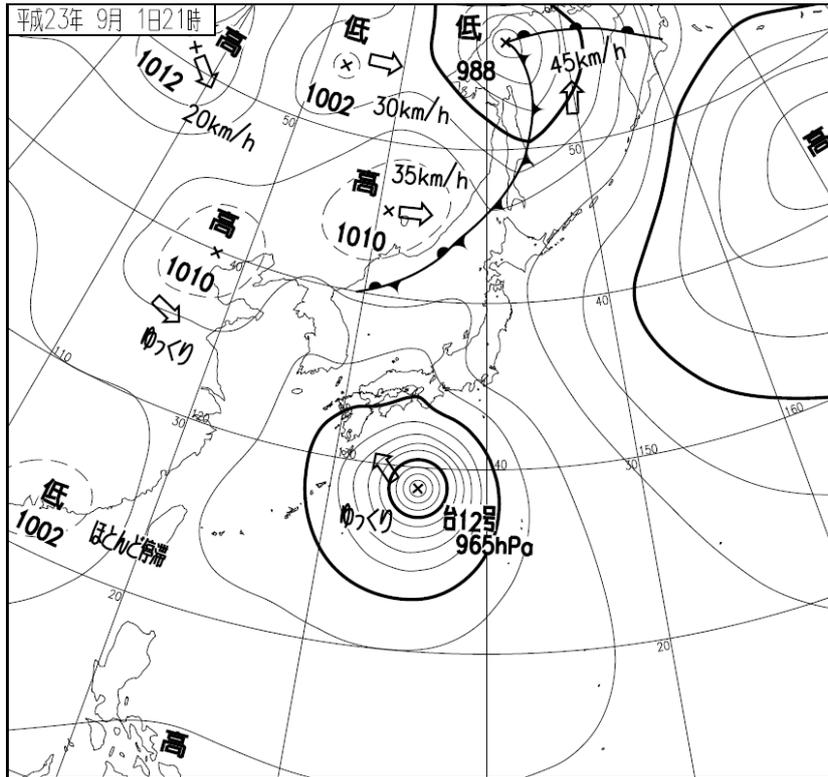
2 気象の状況

8月25日にマリアナ諸島近海で発生した台風第12号は、強い勢力を保ったまま日本の南海上をゆっくり北上し、9月3日10時前に高知県東部に上陸しました。その後もゆっくりと北上を続け、4日未明に山陰沖に達し、5日15時に日本海で温帯低気圧に変わりました。

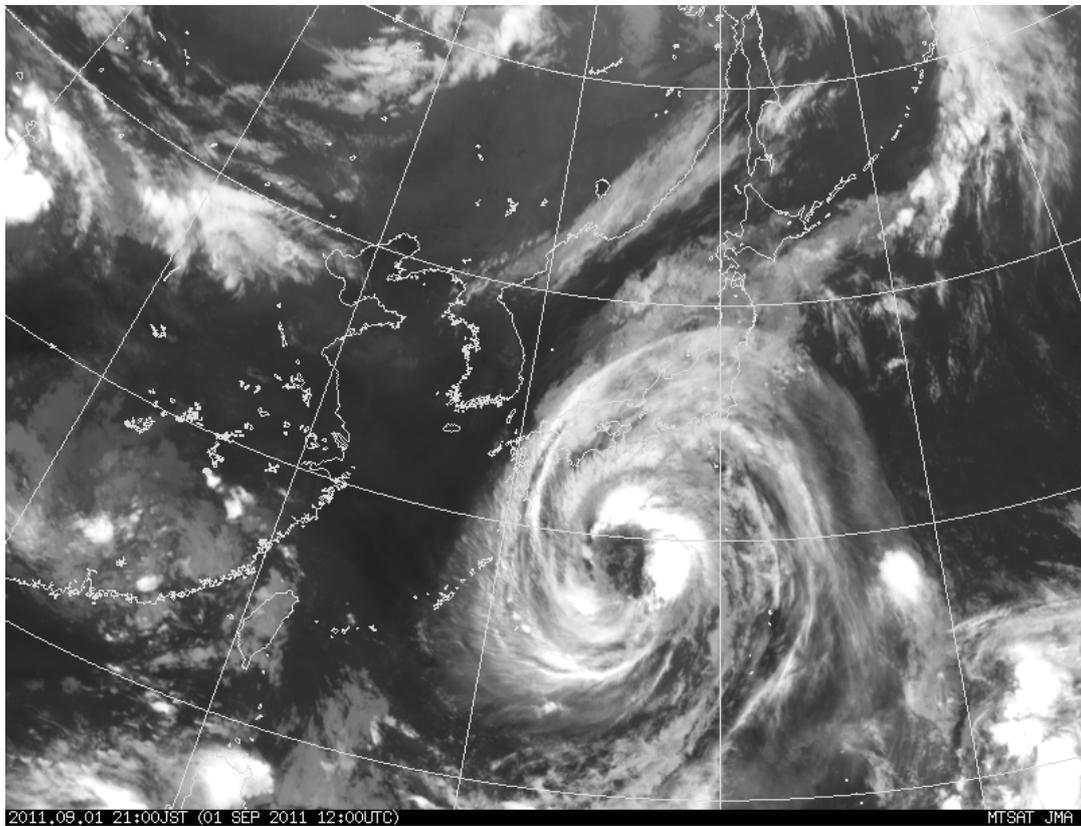
台風第12号は動きが遅く、暖かく湿った空気が長い時間、西日本から北海道にかけての広い範囲で流れ込む状況が続きました。このため、埼玉県内では県西部を中心に大雨になりました。

(1) 台風経路図

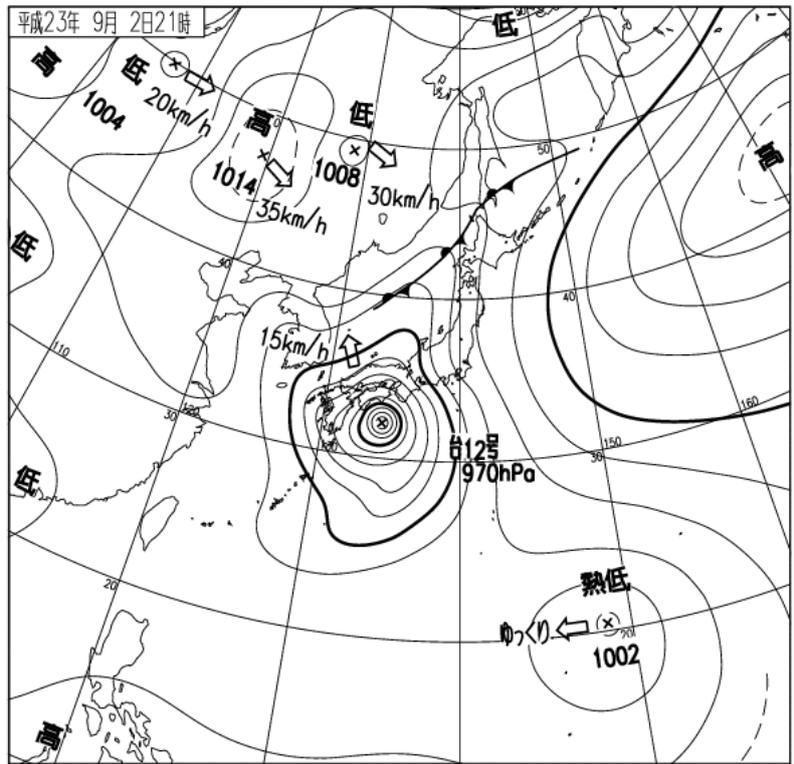




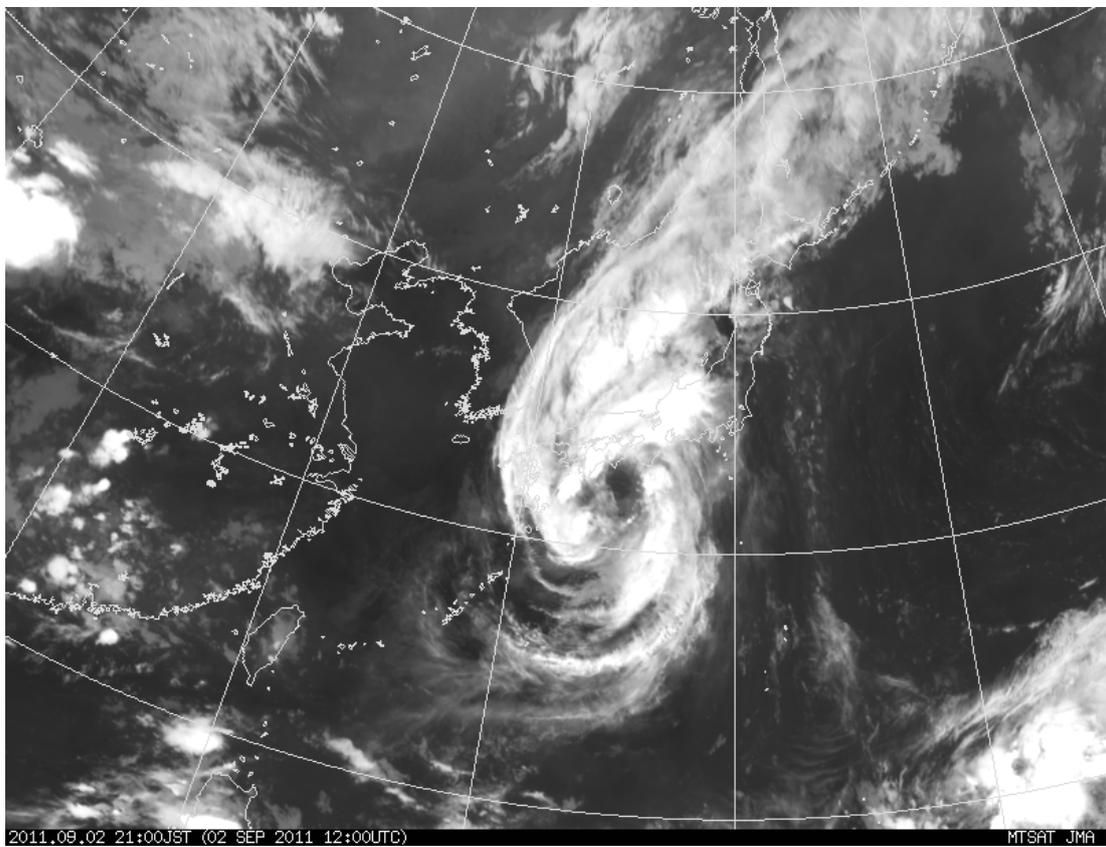
地上天気図 平成 23 年 9 月 1 日 21 時 (日本時間)



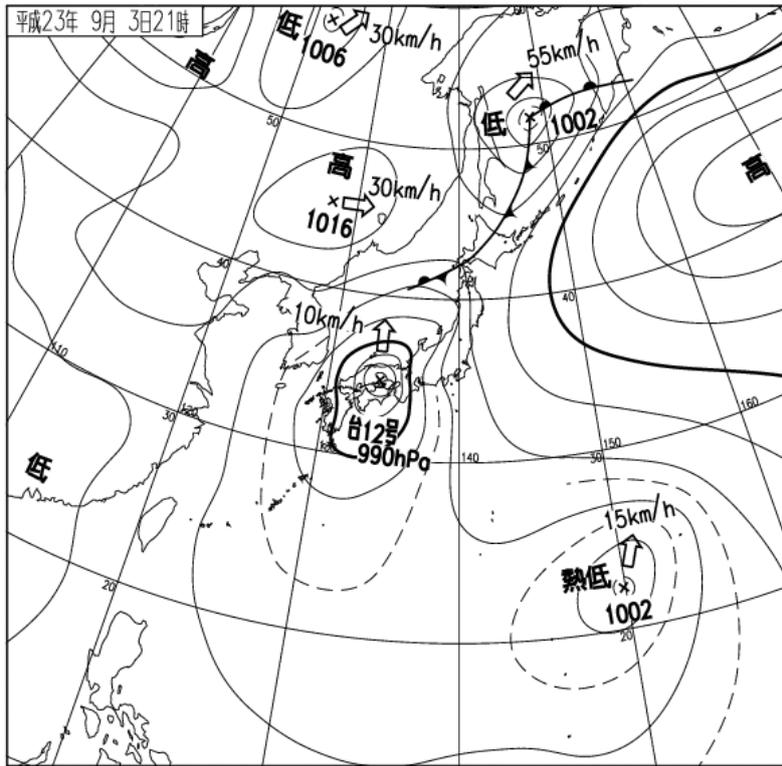
衛星画像(赤外) 平成 23 年 9 月 1 日 21 時 (日本時間)



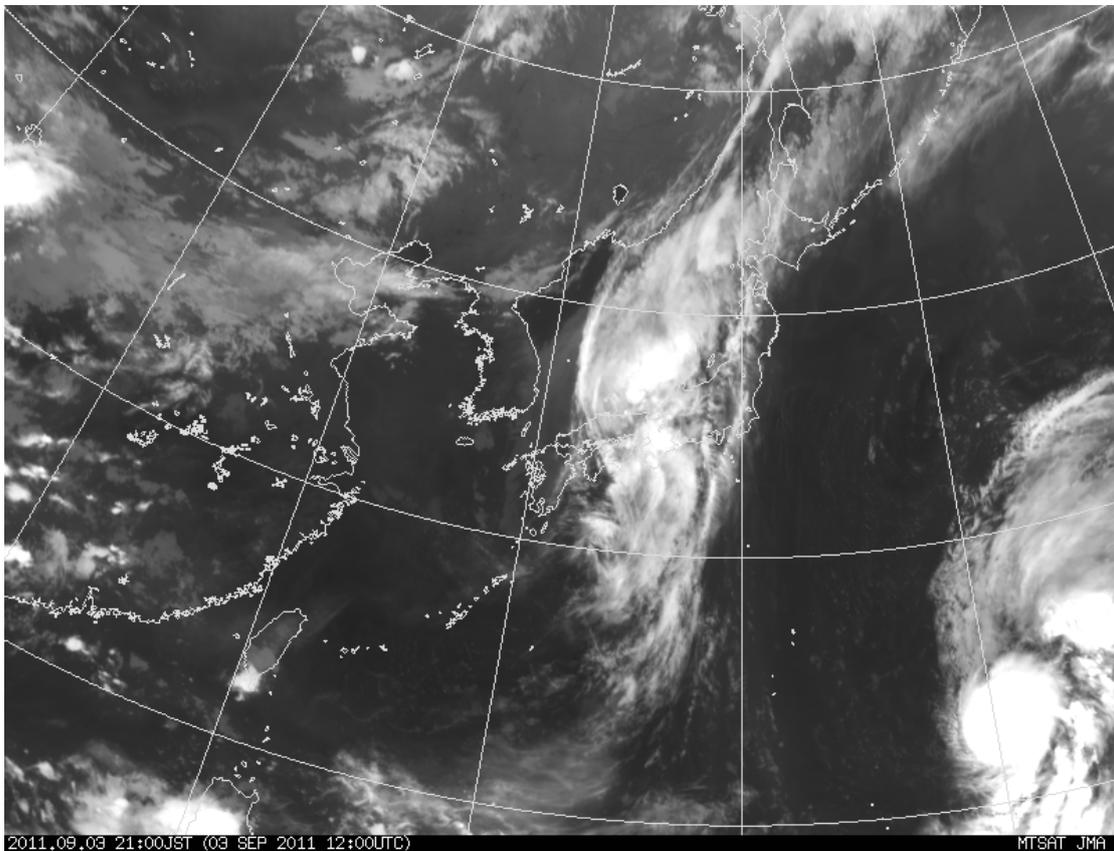
地上天気図 平成 23 年 9 月 2 日 21 時 (日本時間)



衛星画像(赤外) 平成 23 年 9 月 2 日 21 時 (日本時間)

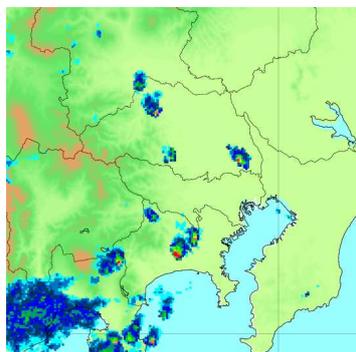


地上天気図 平成 23 年 9 月 3 日 21 時 (日本時間)



衛星画像(赤外) 平成 23 年 9 月 3 日 21 時 (日本時間)

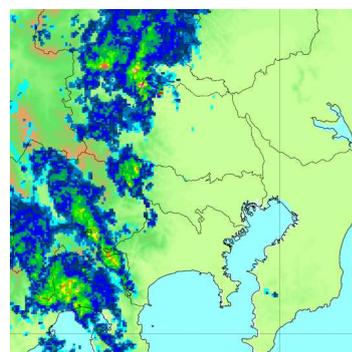
(3) レーダーエコー合成図



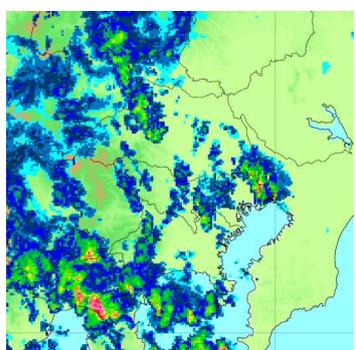
8月31日18時



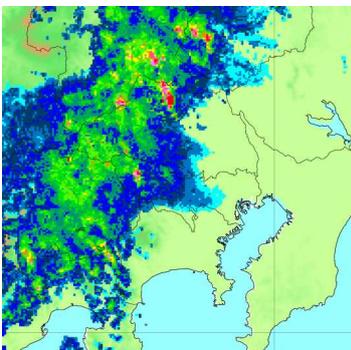
8月31日21時



9月1日00時



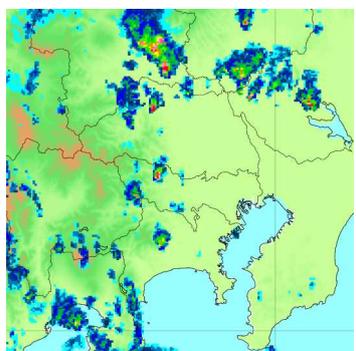
9月1日03時



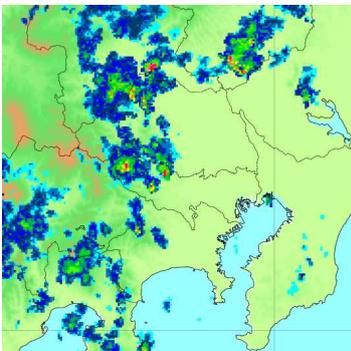
9月1日06時



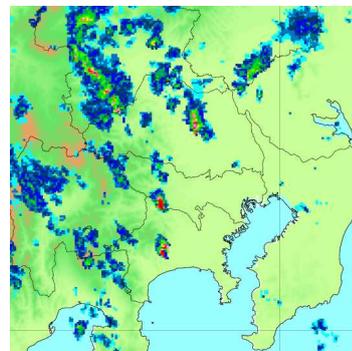
9月1日09時



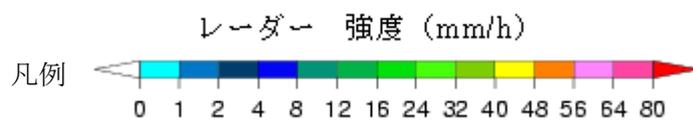
9月1日12時

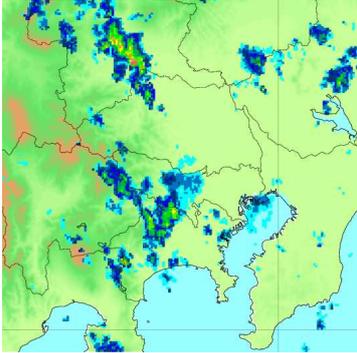


9月1日15時

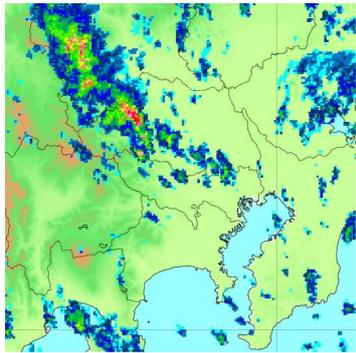


9月1日18時

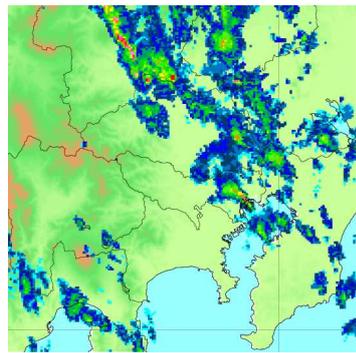




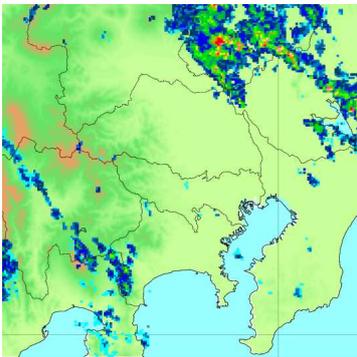
9月1日21時



9月2日00時



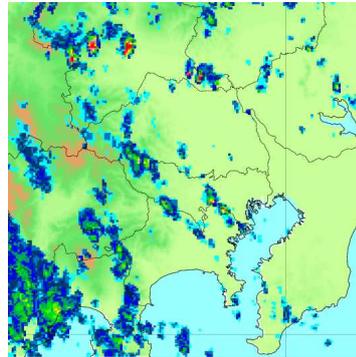
9月2日03時



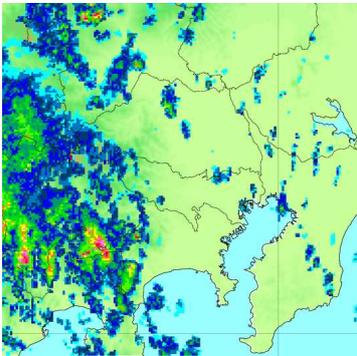
9月2日06時



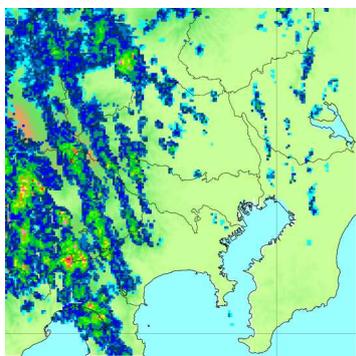
9月2日09時



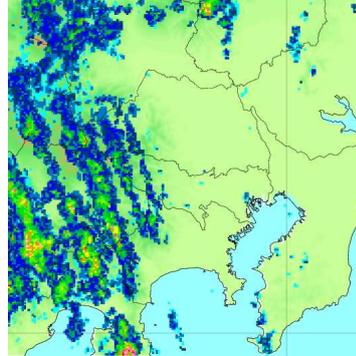
9月2日12時



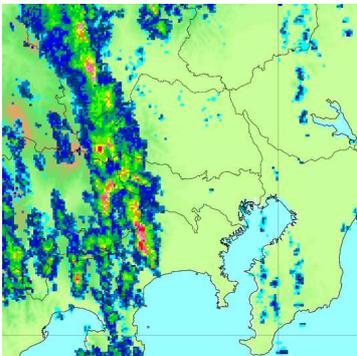
9月2日15時



9月2日18時



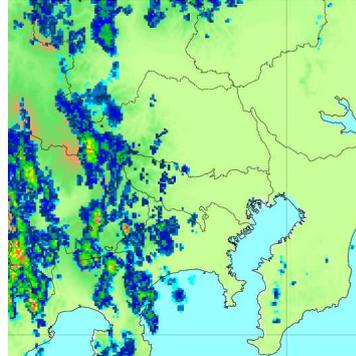
9月2日21時



9月3日00時



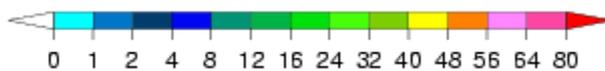
9月3日03時

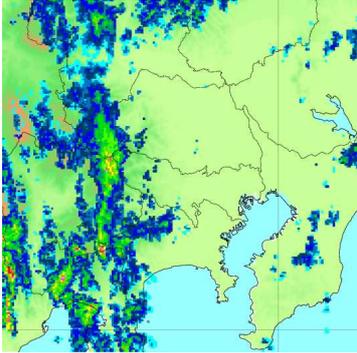


9月3日06時

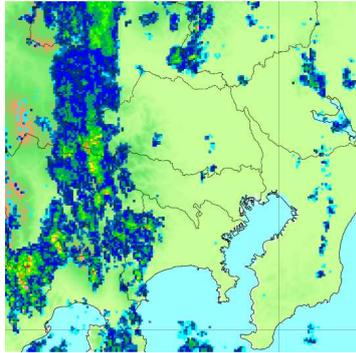
レーダー 強度 (mm/h)

凡例

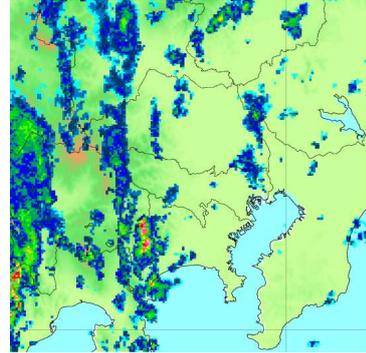




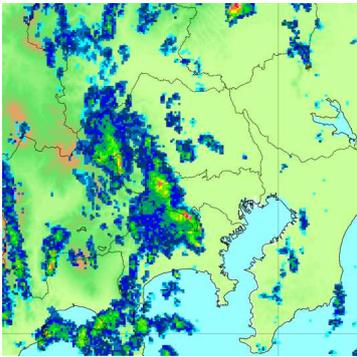
9月3日09時



9月3日12時



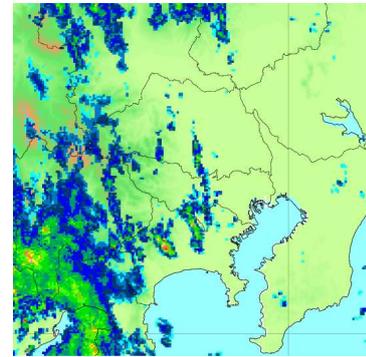
9月3日15時



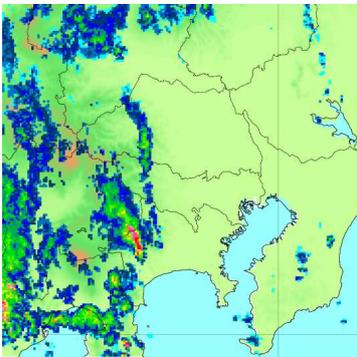
9月3日18時



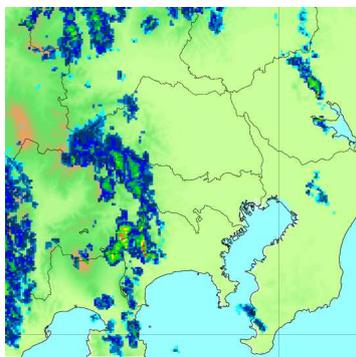
9月3日21時



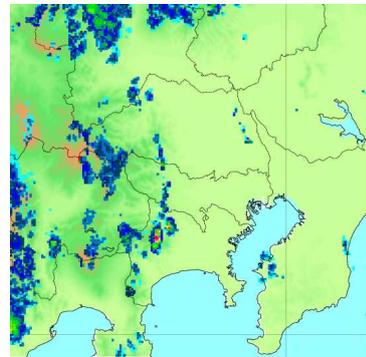
9月4日00時



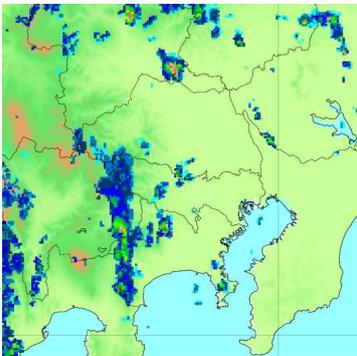
9月4日03時



9月4日06時



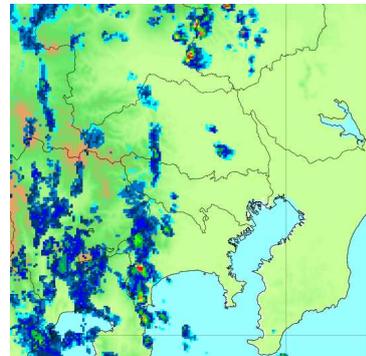
9月4日09時



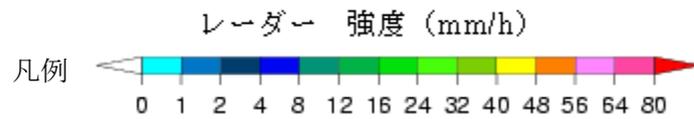
9月4日12時



9月4日15時

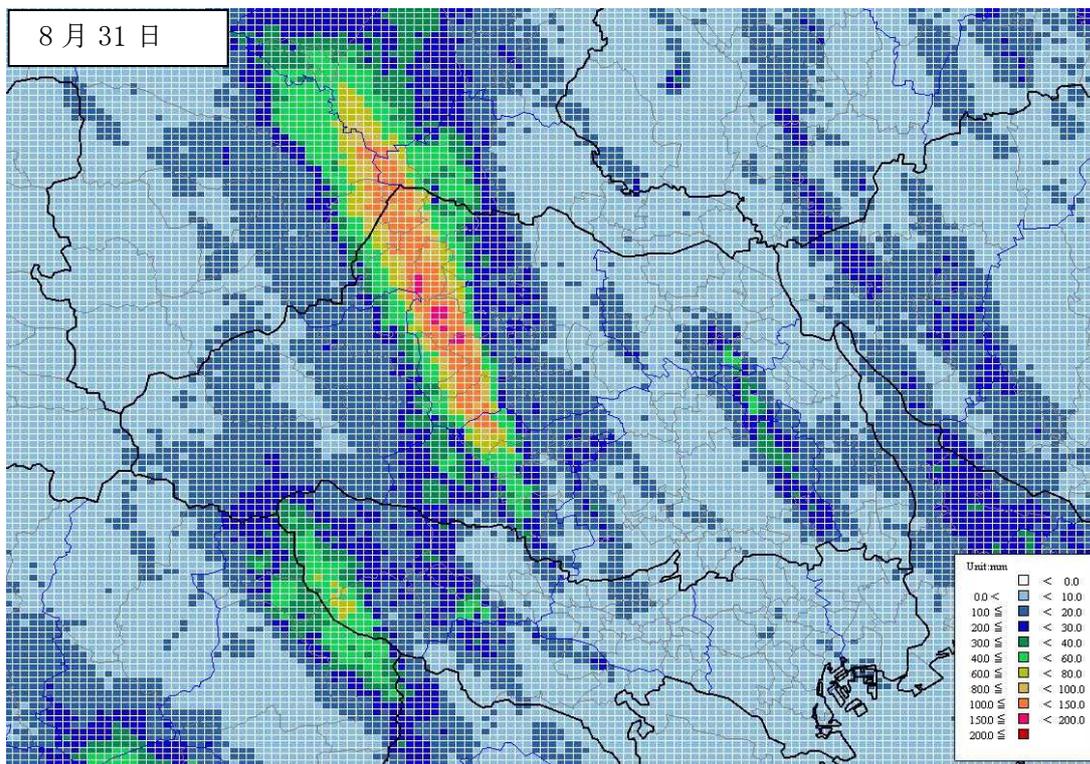


9月4日18時

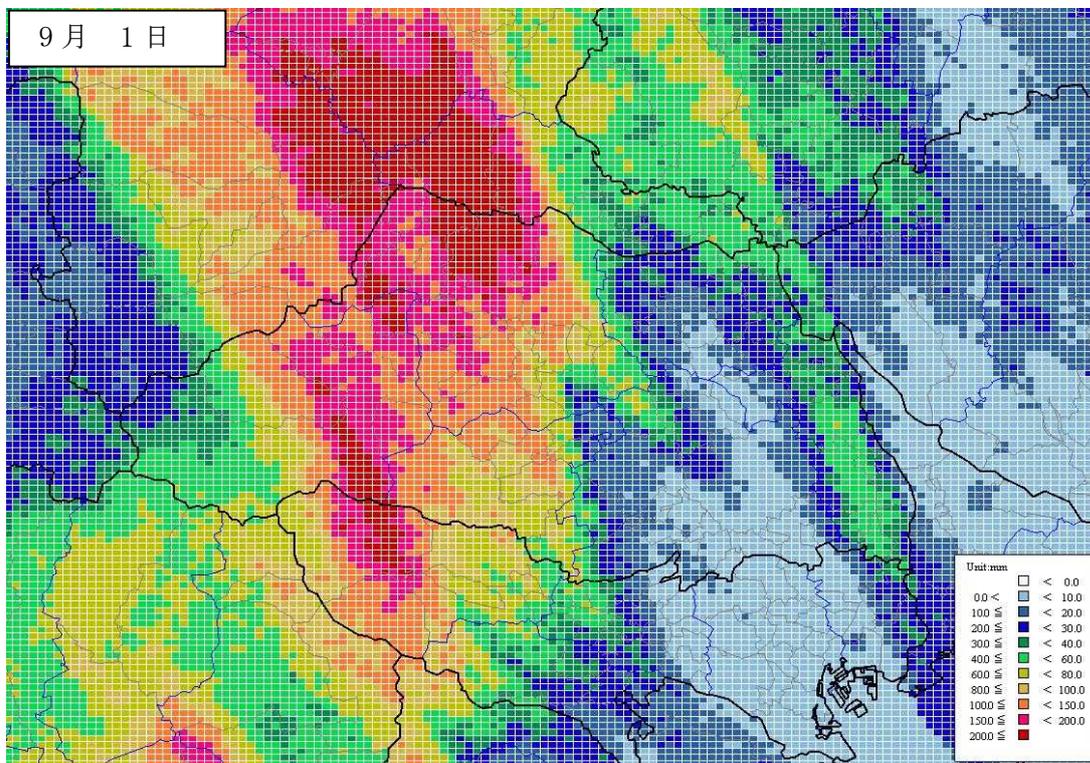


地形データはUSGSのGTOPO30を使用

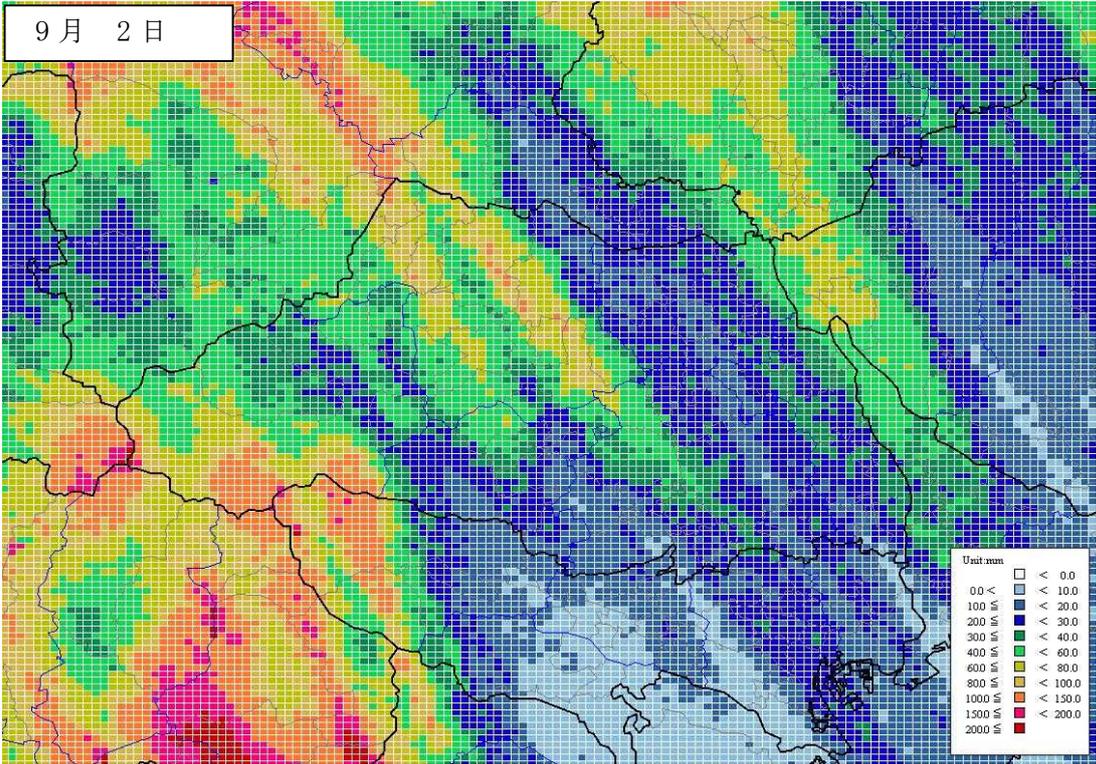
(4) 解析雨量 (24 時間積算) 期間 : 8 月 31 日 ~ 9 月 4 日



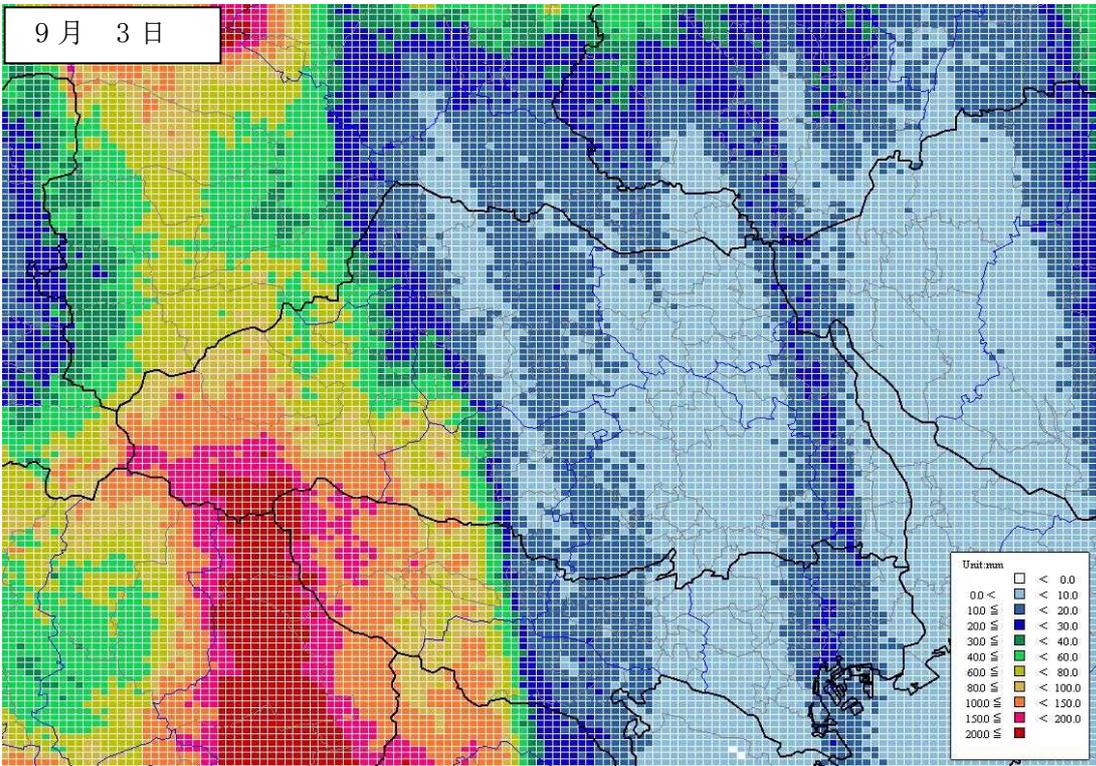
アメダス「ときがわ」の8月31日の降水量 : 50.5mm



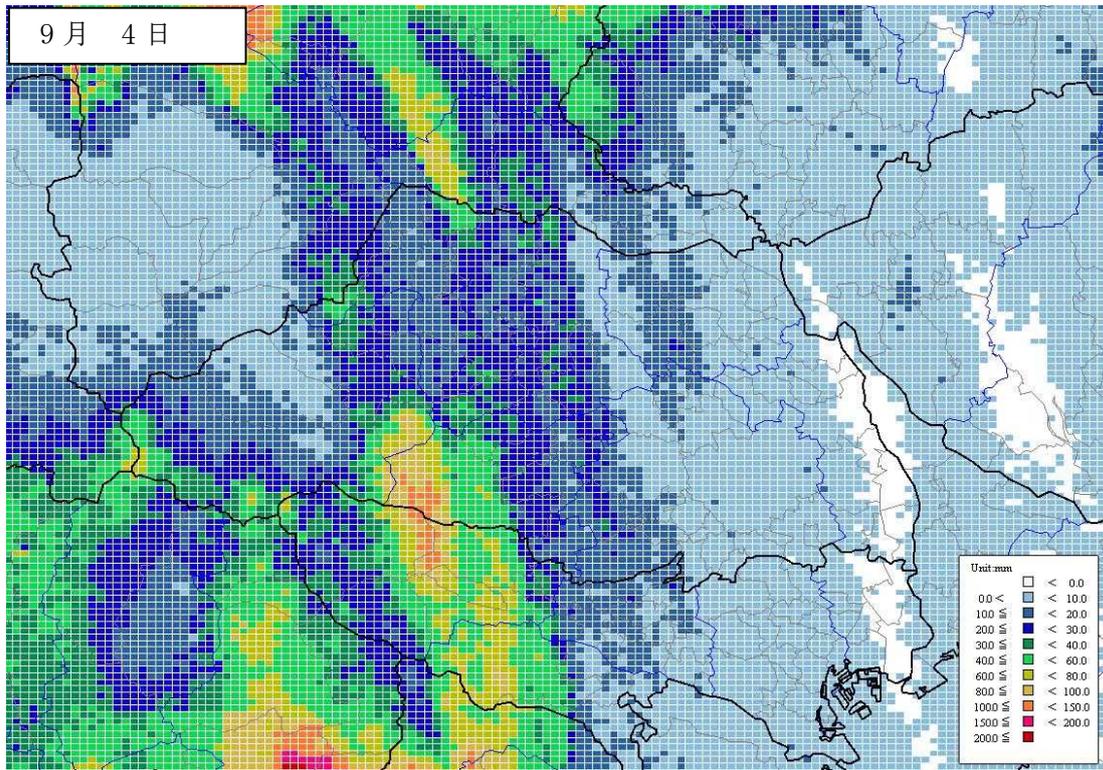
アメダス「浦山」の9月1日の降水量 : 331.0mm



アメダス「三峰」の9月2日の降水量：115.5mm



アメダス「三峰」の9月3日の降水量：180.5mm

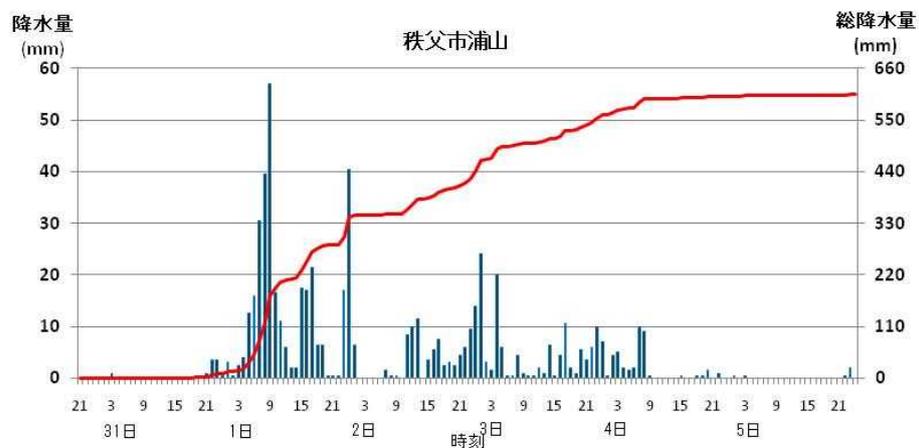


アメダス「浦山」と「ときがわ」の9月4日の降水量：39.0mm

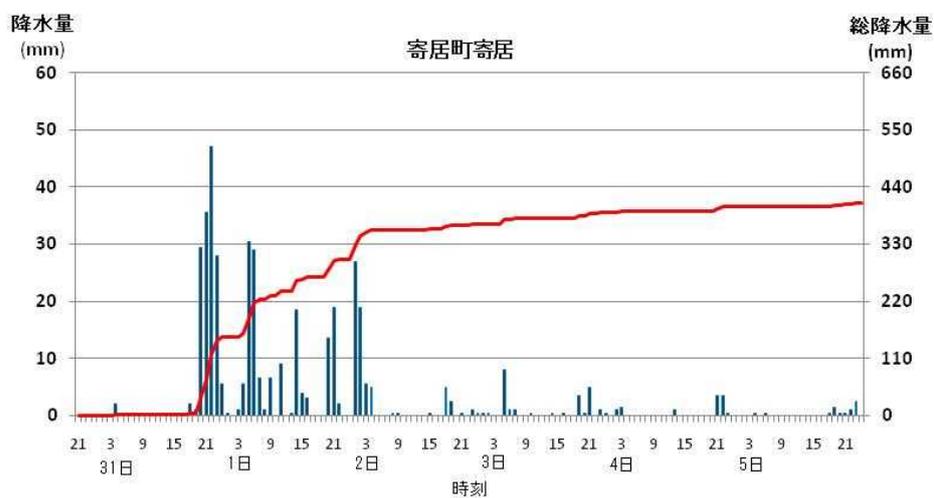
※解析雨量とは、気象レーダーにより観測された雨の強さを、アメダス等の雨量計により観測された雨量を用いて、解析・補正したものです。

※各図は00時～24時までの解析雨量を積算したものです。

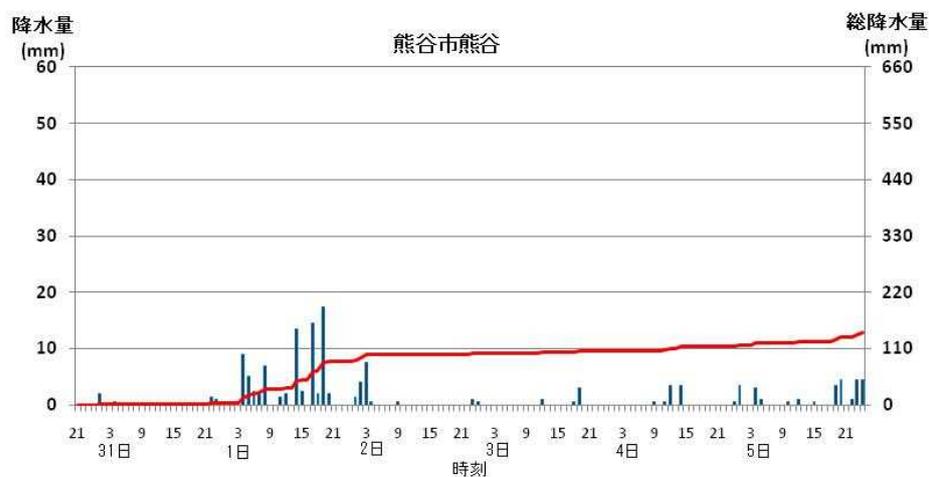
(5) 時系列図 (毎時降水量)



秩父市浦山：8月30日18時～9月5日24時



寄居町寄居：8月30日18時～9月5日24時



熊谷市熊谷：8月30日18時～9月5日24時

(6) 降水量

アメダス 地点	日降水量 (mm)						
	8/30 日	8/31 日	9/1 日	9/2 日	9/3 日	9/4 日	9/5 日
寄居	0.0	150.5	150.0	67.5	23.0	11.0	7.5
熊谷	0.0	5.0	81.0	15.5	4.5	8.5	27.5
上吉田	0.0	8.0	174.5	31.5	57.5	1.0	3.5
鴻巣	2.0	3.5	8.5	27.5	2.0	7.5	36.0
久喜	3.0	10.5	27.0	27.5	2.5	4.0	23.5
三峰	0.0	18.5	54.0	115.5	180.5	20.5	10.5
秩父	0.0	11.0	183.0	25.5	65.5	46.0	3.5
浦山	0.0	10.5	331.0	97.5	122.0	39.0	3.5
ときがわ	0.0	50.5	143.5	43.0	76.5	39.0	10.0
鳩山	0.0	12.0	70.0	22.5	8.0	14.5	11.0
飯能	0.0	13.5	54.5	11.0	5.5	19.0	9.5
さいたま	4.0	7.0	7.0	36.0	1.5	7.0	17.0
越谷	6.5	14.0	24.0	16.5	11.5	0.5	3.0
所沢	0.5	1.5	33.5	6.5	12.0	11.5	8.0

アメダス 地点	8月30日～9月5日 (mm)						
	合計	最大1時間降水量			最大10分間降水量		
寄居	409.5	49.5	9/1	05:40	14.5	9/1	04:54
熊谷	142.0	19.5	9/1	19:10	8.5	9/1	13:26
上吉田	276.0	39.0	9/2	00:06	9.0	9/1	23:26
鴻巣	87.0	17.5	9/2	03:40	12.5	9/2	03:02
久喜	98.0	22.0	9/1	04:28	9.0	9/5	23:58
三峰	399.5	43.5	9/3	00:11	13.5	9/2	23:43
秩父	334.5	40.0	9/1	08:07	17.0	9/1	23:50
浦山	603.5	59.0	9/1	08:58	13.0	9/1	08:43
ときがわ	362.5	42.0	9/1	05:16	15.0	9/1	04:31
鳩山	138.0	48.0	9/1	05:28	17.5	9/1	05:23
飯能	113.0	21.5	9/1	04:04	8.5	9/1	04:04
さいたま	79.5	16.5	9/2	01:55	8.0	9/2	01:12
越谷	76.0	13.5	9/1	03:58	8.5	9/2	02:49
所沢	73.5	15.5	9/1	03:48	8.5	9/4	23:16

(7) 最大風速と最大瞬間風速

アメダス 地点	8月30日～9月5日の最大 (m/s)					
	最大風向・風速 日時			最大瞬間風向・風速 日時		
寄居	SE	7.6	9/3 11:52	SE	14.7	9/3 11:22
熊谷	SE	9.1	9/3 12:15	SE	18.0	9/3 09:11
久喜	SSE	8.1	9/3 12:16	SSE	13.5	9/3 13:11
秩父	ESE	10.6	9/2 19:01	ESE	21.0	9/2 18:52
鳩山	SSE	10.2	9/3 13:30	SSE	17.9	9/3 09:52
さいたま	SSE	9.3	9/3 11:23	SE	17.5	9/3 09:13
越谷	SSE	6.3	9/3 12:43	SSE	16.7	9/3 13:02
所沢	SSE	9.5	9/3 09:45	S	17.6	9/3 07:14



(8) 8月30日から9月5日までの間で1位を観測した値

・地域気象観測所

9月の記録として1位を観測した値 (8月は該当なし)					
地点	要素名	値	月日	従来 of 1位(年月日)	統計期間
寄居	日最大1時間降水量	49.5 mm	9月1日	47 mm 1998年9月16日	1976年～
寄居	月最大24時間降水量 の多い方から	264.0 mm	9月1日	261 mm 1982年9月12日	1976年～
寄居	日最大風向・風速	SE 7.6 m/s	9月3日	NW 7.3m/s 2010年9月22日	1978年～
鳩山	日最大1時間降水量	48.0 mm	9月1日	46 mm 1982年9月12日	1978年～

・気象官署は該当なし

3 災害の状況

*人的被害・・・・・・・・・・軽傷4人

*床上浸水・・・・・・・・・・22棟

*床下浸水・・・・・・・・・・89棟

*道路冠水・・・・・・・・・・32箇所

*通行止め・・・・・・・・・・関越道花園IC～沼田IC（上り線）一時通行止め

*土砂崩れ・・・・・・・・・・14箇所

*河川越水・内水・・・・・・3河川

*河川護岸崩落・・・・・・・・13箇所

*橋梁流出・・・・・・・・・・1箇所 女堀川 井呑坊橋（本庄市児玉町高関）

*鉄道運転見合わせ2件・・・・JR八高線 高麗川～寄居間。

西武秩父線 高麗～西武秩父間。

*災害対策本部の設置状況

・越谷市（8月31日 16時00分設置）

・本庄市（9月 1日 8時30分設置）

・深谷市（9月 1日 11時30分設置）

*避難勧告発令

・9月1日 6時44分 飯能市虎秀地区の一部（対象世帯1世帯6人）

大雨により裏山が崩れ、さらに崩落の危険があるため

同 日 7時32分 東吾野公民館に避難（1世帯6人）

同 日 13時30分 避難勧告解除

・9月3日 19時00分 本庄市児玉町太駄、平沢地区（対象世帯10世帯21人）

大雨により地滑りの危険があるため

同 日 21時00分 2世帯8名避難、9月4日 午前中 2世帯8名帰宅

（埼玉県調べ 平成23年9月4日14時00分現在）

(2) 台風第12号に関する埼玉県気象情報

8/31	17:45	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第1号
8/31	21:28	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第2号
9/01	06:16	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第3号
9/01	12:15	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第4号
9/01	17:33	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第5号
9/02	05:29	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第6号
9/02	12:25	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第7号
9/02	17:49	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第8号
9/03	00:47	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第9号
9/03	05:33	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第10号
9/03	11:22	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第11号
9/03	17:50	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第12号
9/04	05:32	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第13号
9/04	17:39	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第14号
9/04	21:58	平成23年	台風第12号に関する埼玉県気象情報	第15号

(3) 指定河川洪水予報（関東地方整備局と気象庁予報部と共同発表）

渡良瀬川下流部	第1号	9/2 09:45	はん濫注意情報
	第2号	9/2 15:00	解除
	第1号	9/3 19:20	はん濫注意情報
	第2号	9/5 06:35	解除
利根川上流部	第1号	9/3 19:00	はん濫注意情報
	第2号	9/5 13:40	解除

(4) 埼玉県土砂災害警戒情報 (埼玉県と熊谷地方气象台と共同発表)

発 表 日 時	警戒対象地域 (赤太字 は、新たに警戒対象となった市町村を示します 緑斜字 は、警戒解除となった市町村を示します)
第1号 9/1 06:20	本庄市、深谷市、毛呂山町、越生町、鳩山町、ときがわ町、美里町、寄居町
第2号 9/1 07:50	熊谷市 、本庄市、深谷市、毛呂山町、越生町、鳩山町、ときがわ町、美里町、寄居町
第3号 9/1 09:40	熊谷市、 秩父市、飯能市 、本庄市、深谷市、毛呂山町、越生町、鳩山町、ときがわ町、 長瀨町 、美里町、 神川町、上里町 、寄居町
第4号 9/1 11:42	熊谷市、秩父市、飯能市、本庄市、深谷市、毛呂山町、越生町、 小川町 、鳩山町、ときがわ町、長瀨町、 東秩父村 、美里町、神川町、上里町、寄居町
第5号 9/2 02:50	熊谷市、秩父市、飯能市、本庄市、 東松山市 、深谷市、毛呂山町、越生町、 滑川町 、小川町、 吉見町 、鳩山町、ときがわ町、長瀨町、東秩父村、美里町、神川町、上里町、寄居町
第6号 9/4 07:15	熊谷市、秩父市、飯能市、本庄市、東松山市、深谷市、越生町、吉見町、ときがわ町、神川町、上里町 毛呂山町、滑川町、小川町、鳩山町、長瀨町、東秩父村、美里町、寄居町
第7号 9/6 04:00	<全警戒解除> 熊谷市、秩父市、飯能市、本庄市、東松山市、深谷市、越生町、吉見町、ときがわ町、神川町、上里町

本件に関する問い合わせ先
熊谷地方气象台防災業務課
TEL 048-521-5858