

平成 27 年台風第 18 号と前線による大雨に関する 群馬県気象速報

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) 台風経路図・位置表
 - (2) 地上天気図および気象衛星赤外画像
 - (3) 雨の状況
 - (4) 風の状況
 - (5) 前橋地方気象台の観測値
- 3 特別警報・警報・注意報、気象情報、指定河川洪水予報の発表状況
 - (1) 特別警報・警報・注意報の発表状況
 - (2) 気象情報の発表状況
 - (3) 指定河川洪水予報の発表状況
- 4 防災関係機関への説明会等
- 5 前橋地方気象台の体制等
- 6 被害状況等

平成 27 年 9 月 14 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。

1 概要

(1) 資料作成の目的

群馬県では、9月7日から9日にかけて、台風の接近や本州付近に停滞した前線の影響により広い範囲で大雨となり、土砂災害や浸水害などが発生した地域があった。また、鉄道や道路など交通機関への影響や停電など大きな影響を及ぼした。

このときの気象状況をとりとめる目的で本資料を作成した。

なお、本資料は9月14日09時現在のものである。

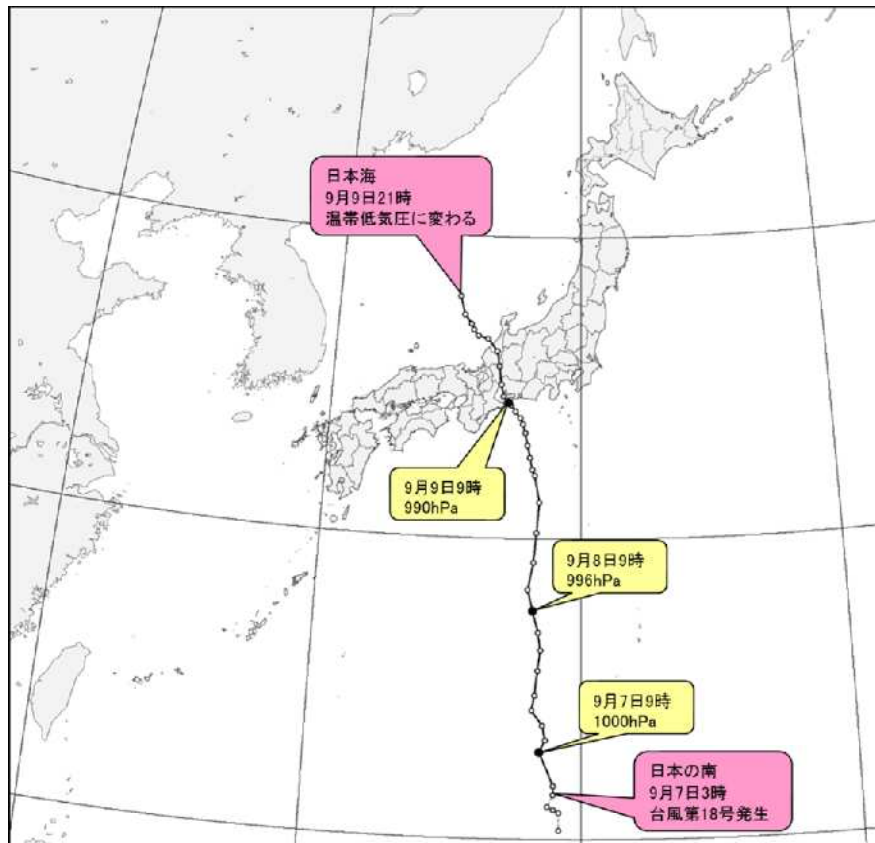
(2) 気象概況

台風第18号は、9月7日03時に日本の南で発生し、ゆっくりした速さで北北西に進んだ。8日03時には硫黄島の西北西を時速25キロで北へ進み、8日09時には父島の西に達した。台風は9日01時には八丈島の西南西を時速25キロで北北西に進み、9日07時豊橋市の南を北北西に進んだ後、9日10時過ぎに愛知県知多半島に上陸した。台風はその後、9日11時には名古屋市付近に進み、13時には小松市の南南東を北北西に進んだ後、9日21時に日本海中部で温帯低気圧に変わった。

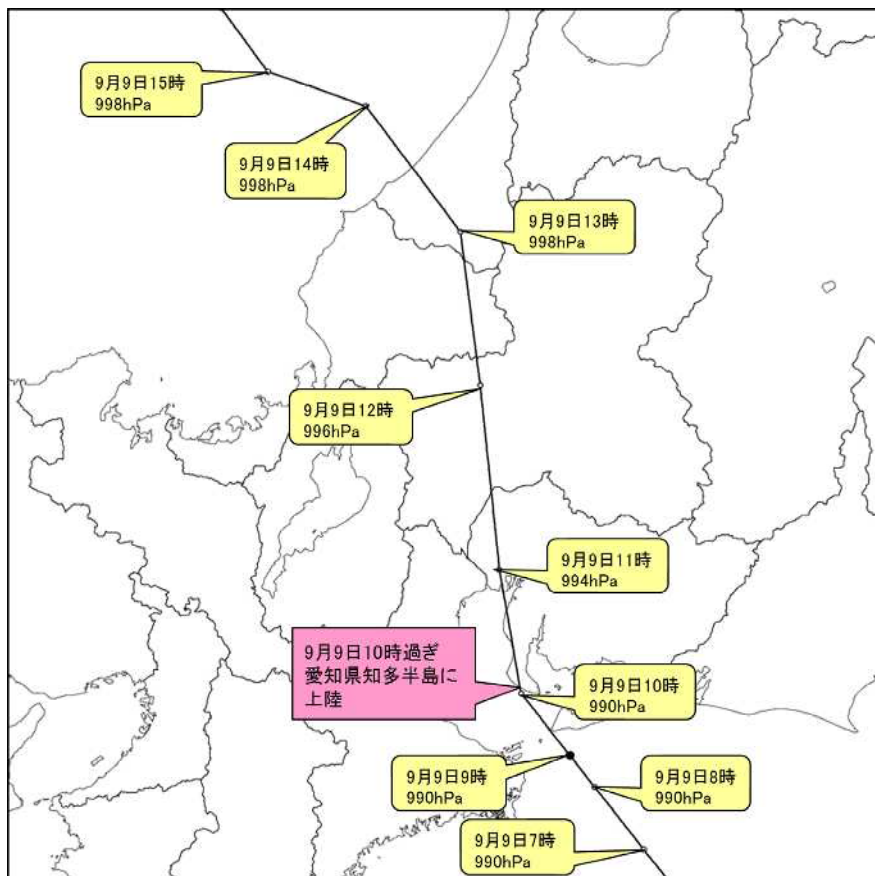
群馬県では、本州付近に停滞した前線の影響により、6日から断続的に雨が降り、台風第18号の北上に伴い、7日夕方から所々で強い雨が降り始めた。台風は9日昼過ぎに最も接近し、9日昼過ぎから夕方にかけて所々で1時間に30ミリを超える激しい雨が降った。県内では、9月7日18時から9日23時までの期間内に、高崎市榛名山で総降水量が263.5ミリとなった。

2 気象の状況

(1) 台風経路図・位置表 (平成 27 年台風第 18 号)



広域図 : 日時、中心気圧 (hPa) 速報解析



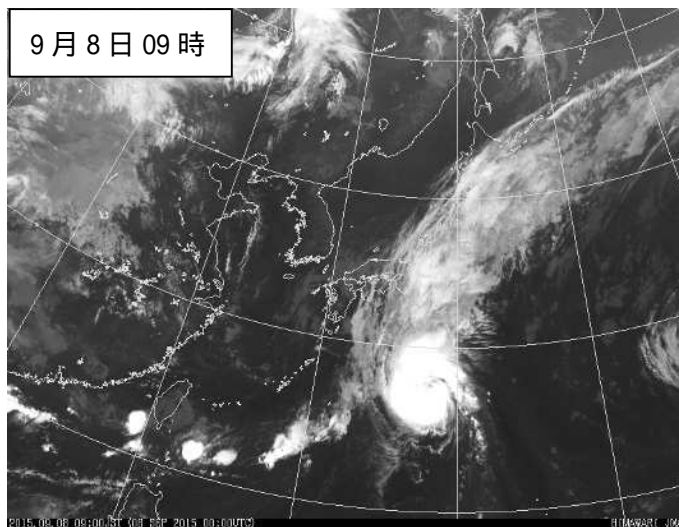
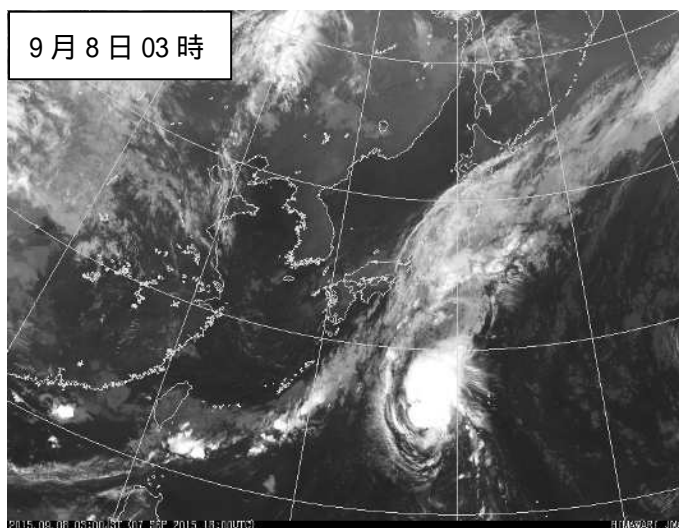
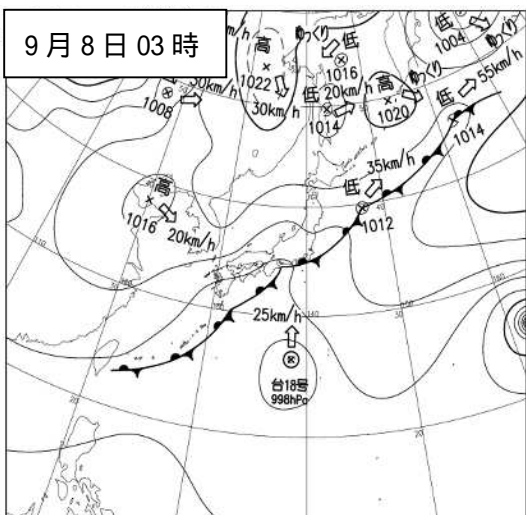
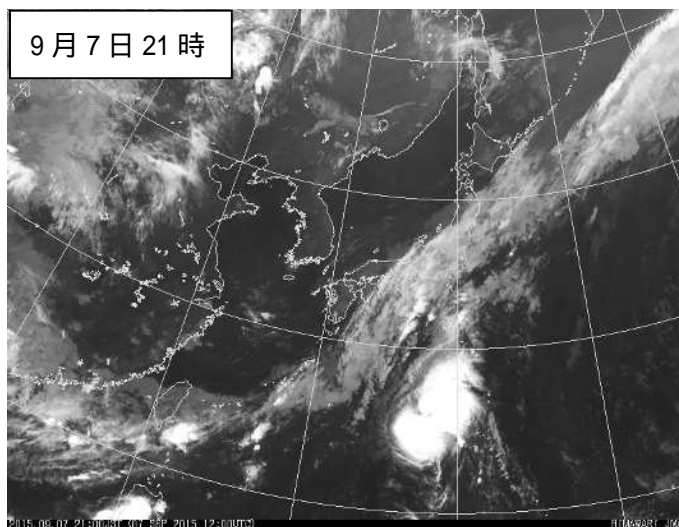
日本域拡大図 : 日時、中心気圧 (hPa) 速報解析

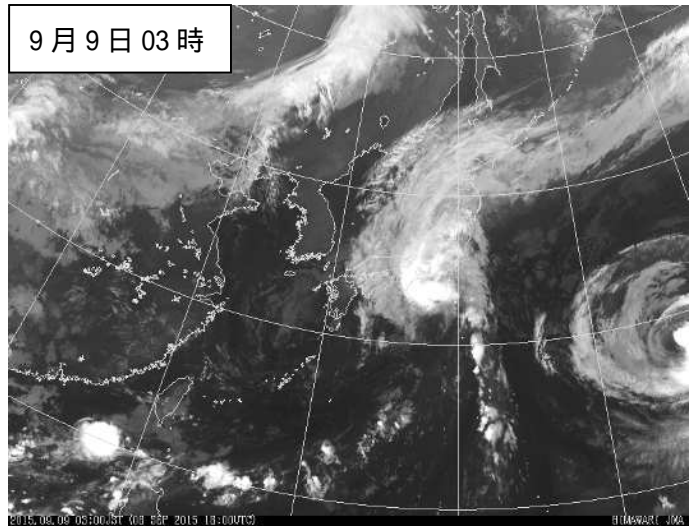
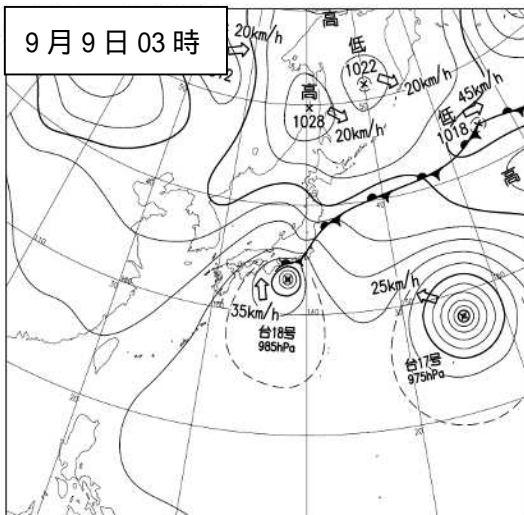
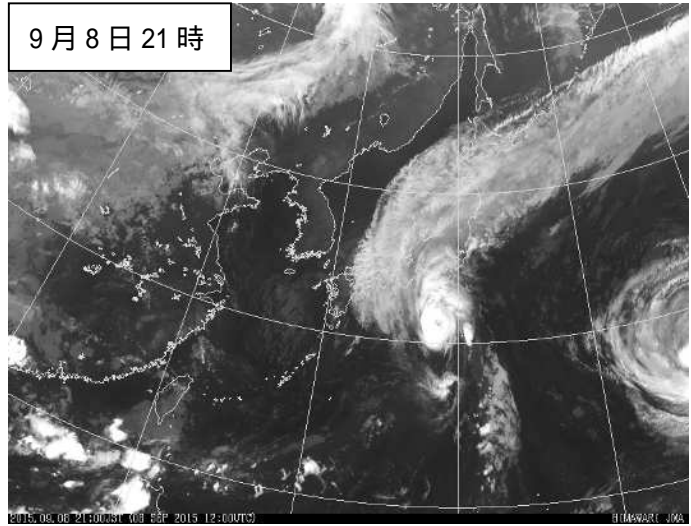
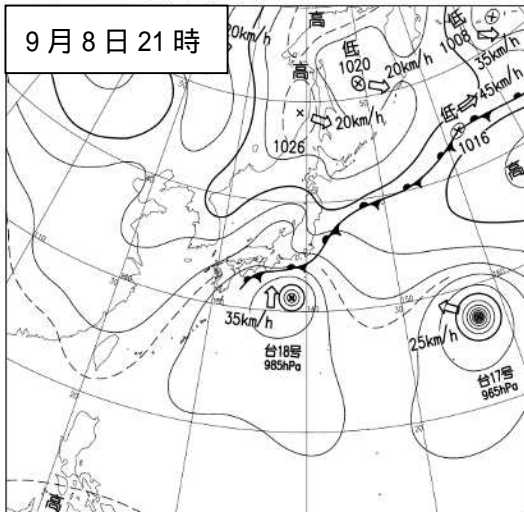
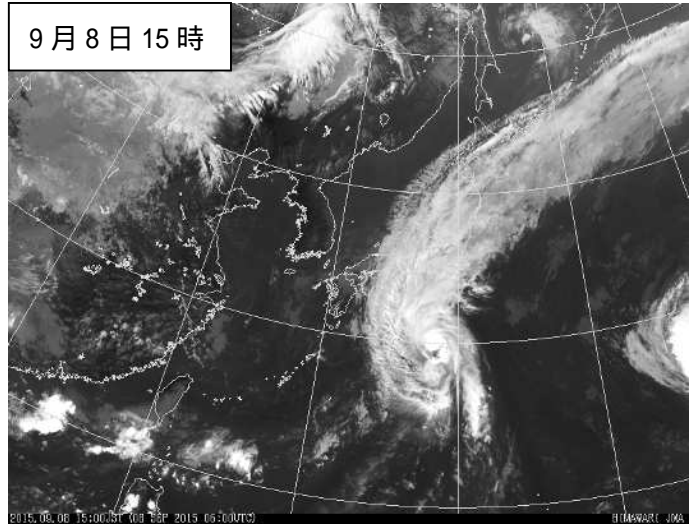
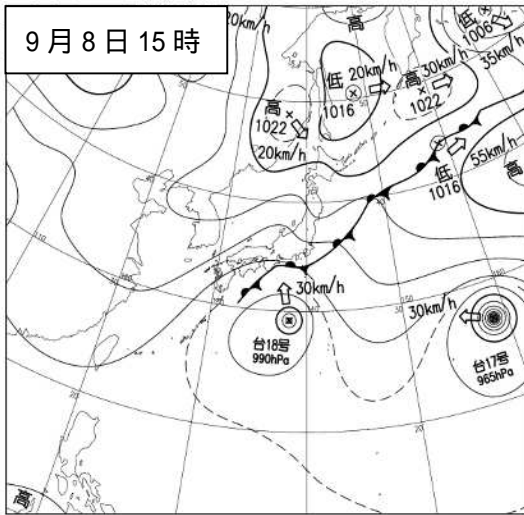
台風位置表（平成 27 年台風第 18 号）

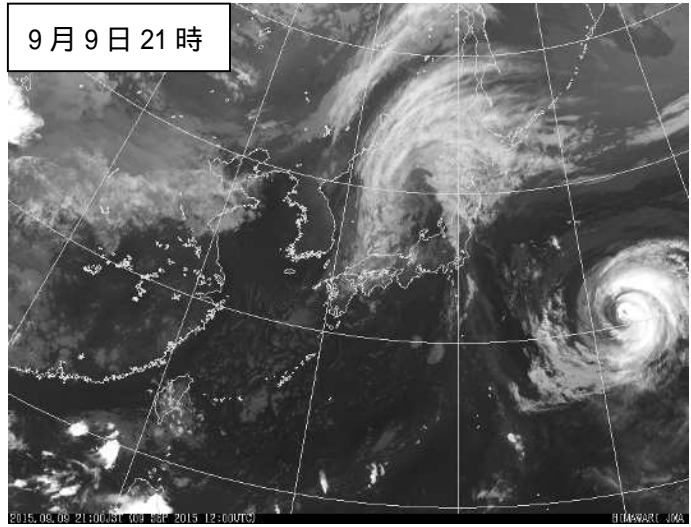
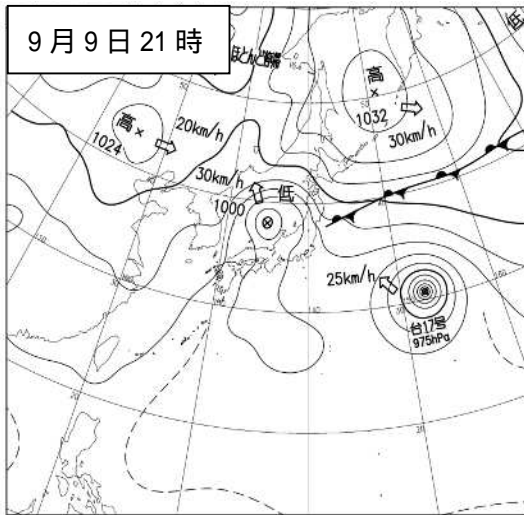
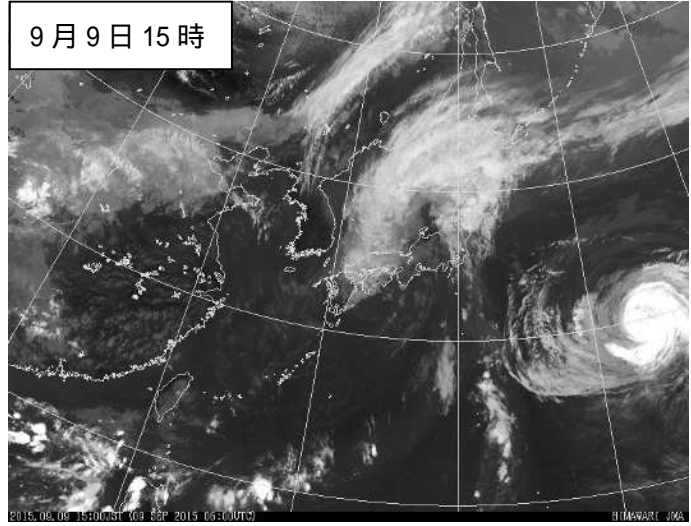
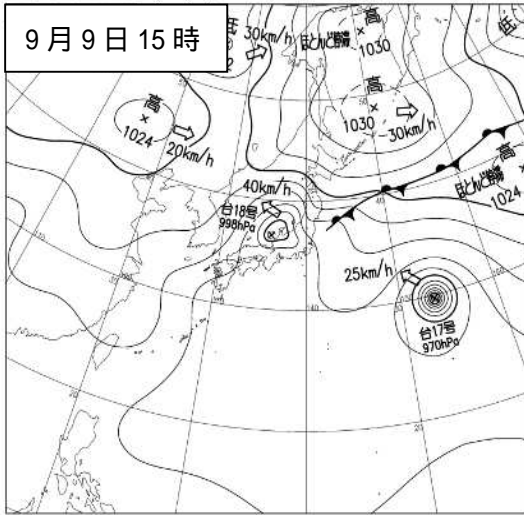
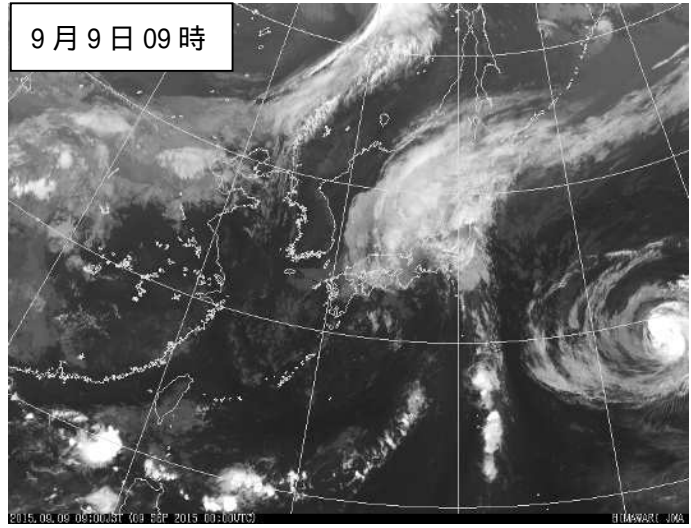
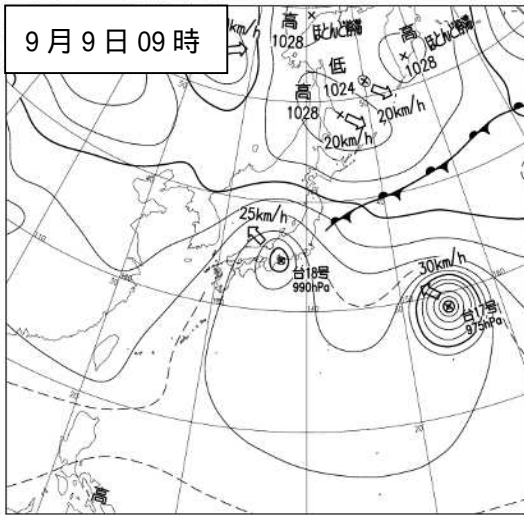
9 月 6 日 15 時 ~ 9 月 9 日 21 時

月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向・速度		暴風半径			強風半径			大きさ	強さ
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km/h)		(km)			(km)				
9	6	15	20.3	139.2	1004	15	北西	15								熱帯低気圧
9	6	18	20.9	139.2	1004	15	北北西	15								熱帯低気圧
9	6	21	21.0	139.0	1004	15	北北西	15								熱帯低気圧
9	7	0	21.1	138.8	1002	15	北西	10								熱帯低気圧
9	7	3	21.5	139.0	1000	18	北北西	10				北側	110	南側	60	
9	7	6	21.8	139.0	1000	18	北	10				北側	110	南側	60	
9	7	9	22.9	138.5	1000	18	北	15				北側	170	南側	110	
9	7	12	23.3	138.7	1000	18	北	20				北側	170	南側	110	
9	7	15	23.8	138.6	1000	18	北	20				北側	170	南側	110	
9	7	18	24.3	138.2	1000	18	北北西	20				北側	170	南側	110	
9	7	21	24.8	138.3	998	18	北	20				北側	170	南側	110	
9	8	0	25.6	138.4	998	18	北	20				北東側	220	南西側	170	
9	8	3	26.3	138.5	998	18	北	25				北東側	220	南西側	170	
9	8	6	26.9	138.4	998	18	北	25				北東側	220	南西側	170	
9	8	9	27.6	138.2	996	18	北	25				北東側	220	南西側	170	
9	8	12	28.3	138.0	990	23	北	25				北東側	330	南西側	170	
9	8	15	29.2	138.2	990	23	北	30				北東側	330	南西側	170	
9	8	18	30.2	138.3	985	25	北	30				北東側	330	南西側	170	
9	8	21	31.2	138.4	985	25	北	35				北東側	330	南西側	170	
9	9	0	32.1	138.2	985	25	北	35				北東側	330	南西側	170	
9	9	1	32.3	138.1	985	25	北北西	25				北東側	330	南西側	170	
9	9	2	32.7	138.0	985	25	北北西	30				北東側	330	南西側	170	
9	9	3	33.1	137.9	985	25	北	35				北東側	330	南西側	170	
9	9	4	33.5	137.8	985	25	北	35				北東側	330	南西側	170	
9	9	5	33.8	137.7	985	25	北北西	35				北東側	330	南西側	170	
9	9	6	34.0	137.6	985	25	北北西	35				北東側	330	南西側	170	
9	9	7	34.2	137.4	990	23	北北西	30				北東側	330	南西側	170	
9	9	8	34.4	137.2	990	23	北北西	30				北東側	330	南西側	170	
9	9	9	34.5	137.1	990	23	北西	25				北東側	330	南西側	170	
9	9	10	34.7	136.9	990	20	北北西	25				北東側	390	南西側	170	
9	9	11	35.1	136.8	994	20	北北西	25				北東側	390	南西側	170	
9	9	12	35.7	136.7	996	20	北北西	30				北東側	390	南西側	170	
9	9	13	36.2	136.6	998	20	北北西	35				北東側	390	南西側	170	
9	9	14	36.6	136.2	998	20	北西	40				北東側	390	南西側	170	
9	9	15	36.7	135.8	998	18	西北西	40				北東側	390	南西側	170	
9	9	16	36.9	135.6	998	18	北北西	40				北東側	390	南西側	170	
9	9	17	37.1	135.5	998	18	北北西	35				北東側	440	南西側	220	
9	9	18	37.4	135.2	1000	18	北北西	35				北東側	500	南西側	280	
9	9	21	38.0	135.0	1000	18	北北西	30								温帯低気圧

(2) 地上天気図および気象衛星赤外画像(9月7日21時~9月9日21時)

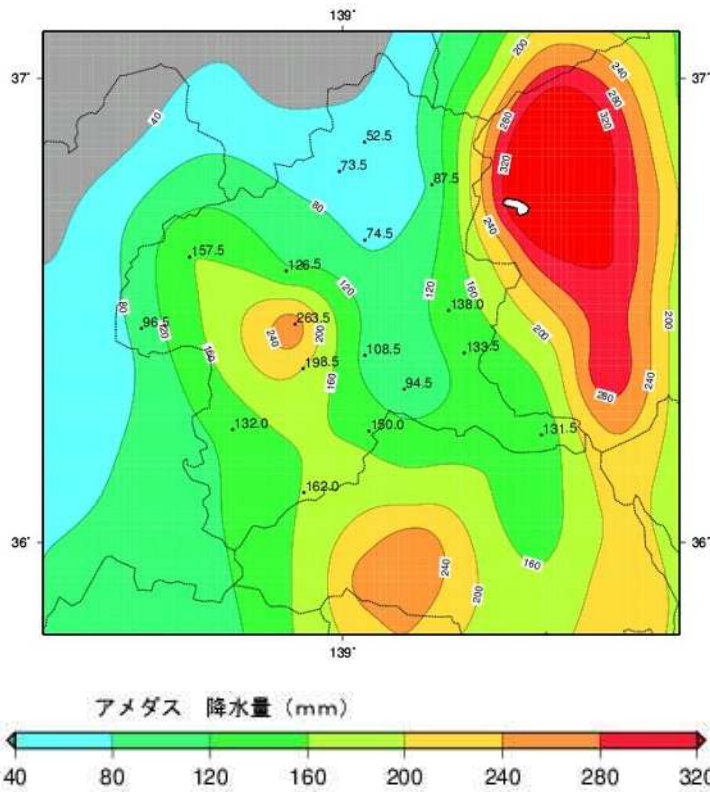






(3) 雨の状況

総降水量分布図 (9月7日18時~9日23時)

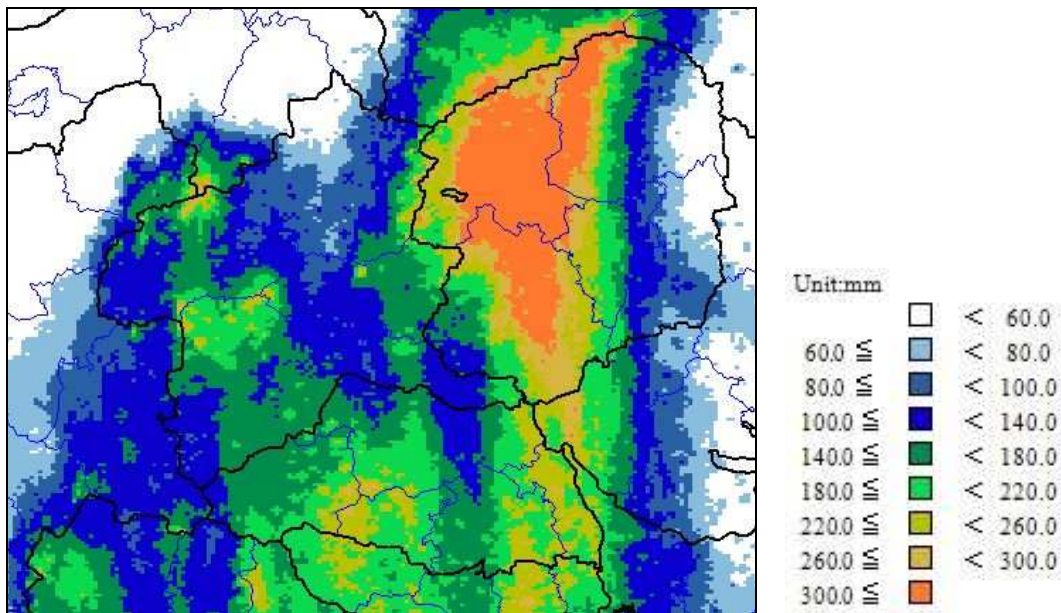


図中の数字は総降水量を示しています。



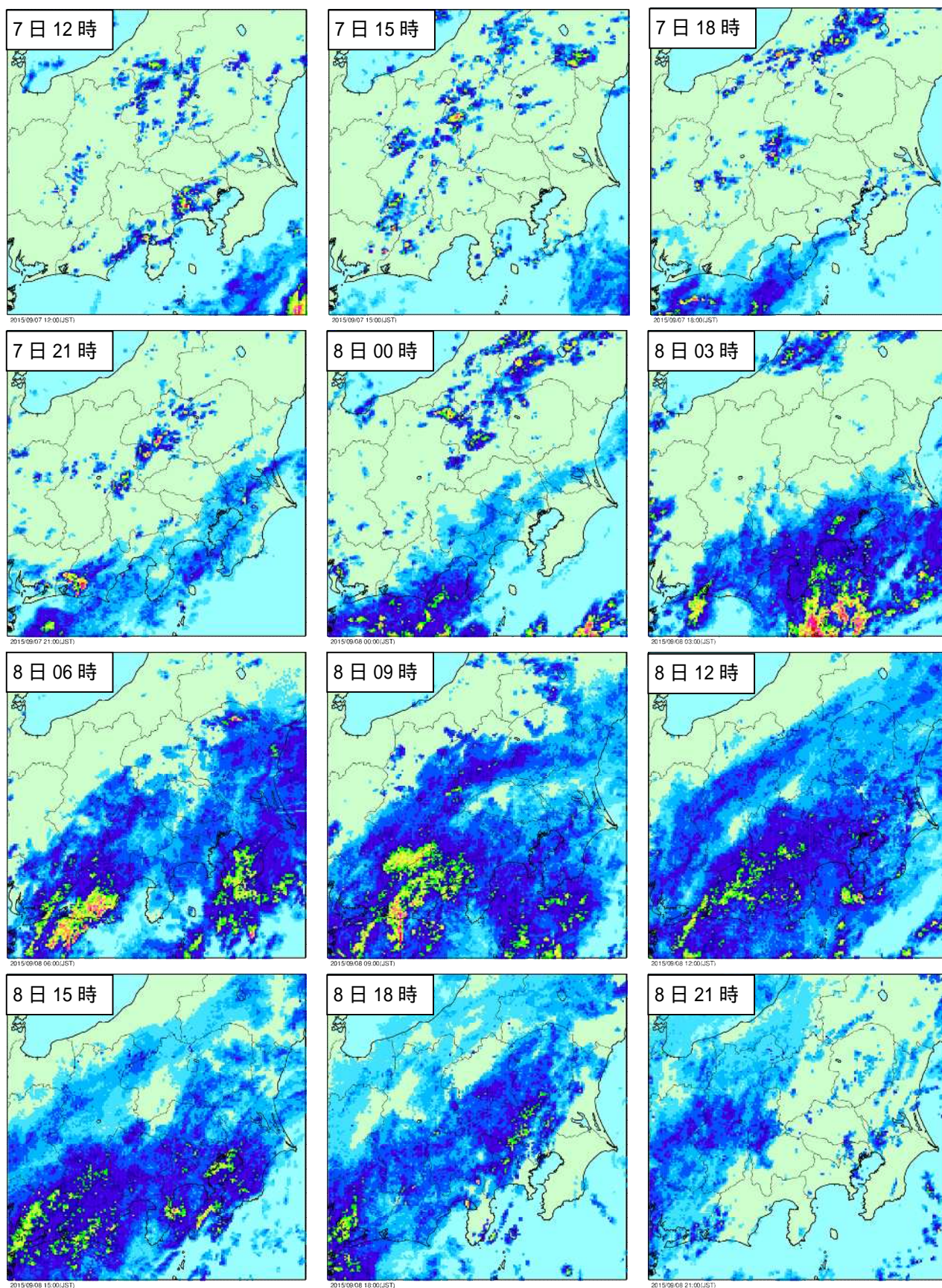
群馬県内地域気象観測所配置図

解析雨量 (9月7日18時~9日23時 53時間積算)

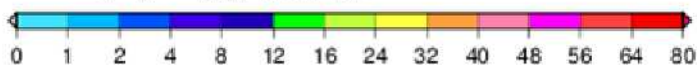


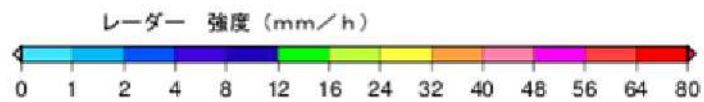
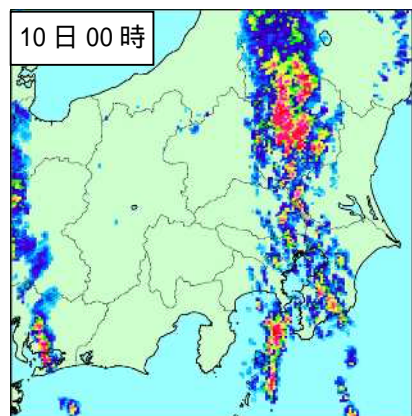
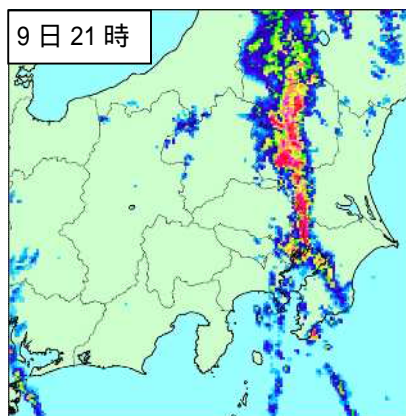
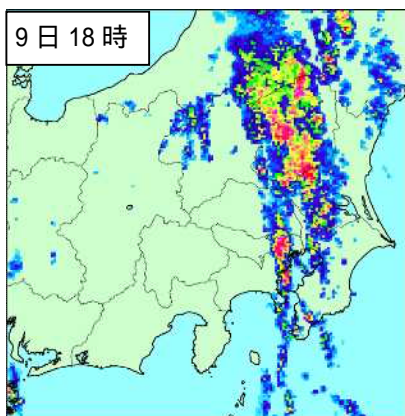
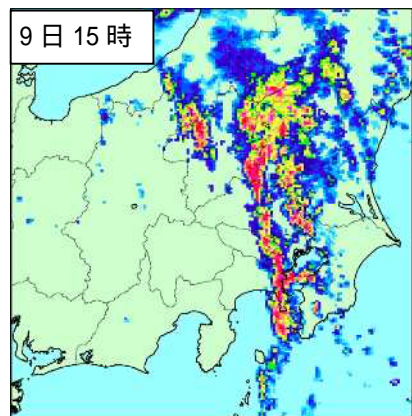
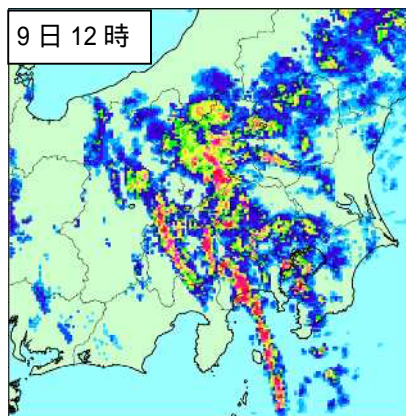
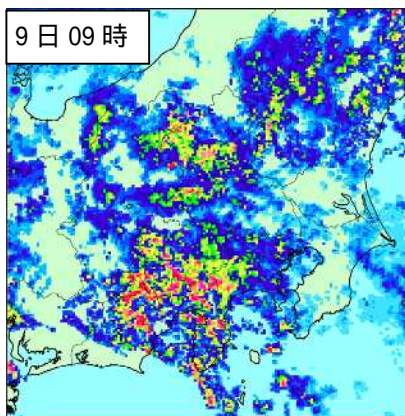
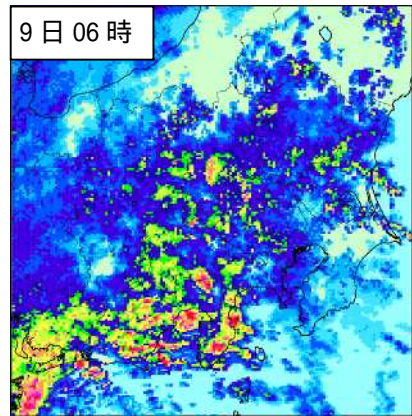
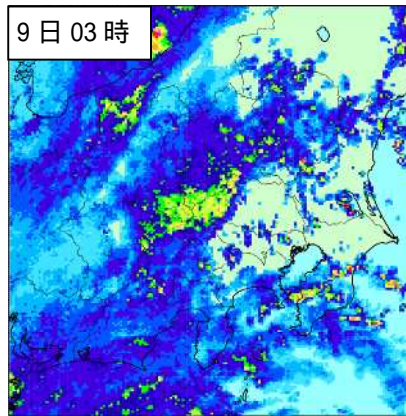
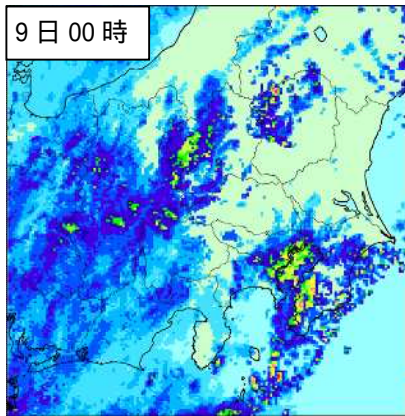
注：解析雨量とは、気象レーダとアメダス等の地上の雨量計を組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量分布を解析したものです。

気象レーダーエコー画像 (9月7日12時~10日00時)



レーダー 強度 (mm/h)





アメダスによる期間内の降水量と最大1時間降水量

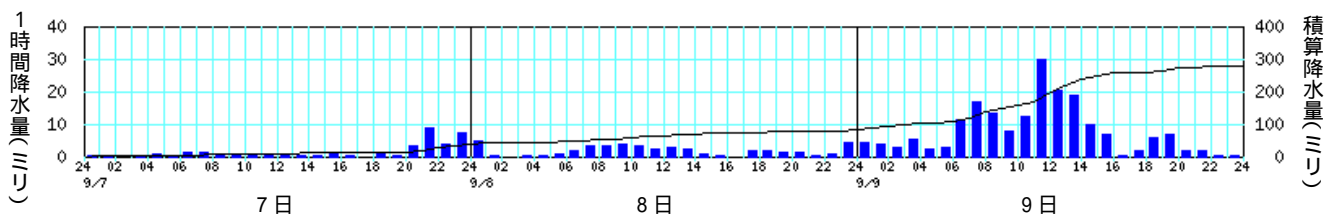
(9月7日18時から9日23時)

観測所名	市町村名	積算降水量(ミリ)				最大1時間降水量(ミリ)		
		7日 (18時~) 降水量	8日 降水量	9日 (~23時) 降水量	降水量 合計	降水量(mm)	月日	時分
藤原	利根郡みなかみ町	15.5	7.5	29.5	52.5	10.5	9月7日	23時11分
みなかみ	利根郡みなかみ町	14.5	13.0	46.0	73.5	11.0	9月9日	12時40分
片品	利根郡片品村	16.0	5.5	66.0	87.5	14.0	9月9日	16時46分
草津	吾妻郡草津町	4.5	26.5	126.5	157.5	22.5	9月9日	14時33分
沼田	沼田市	21.5	13.5	39.5	74.5	12.0	9月7日	22時38分
中之条	吾妻郡中之条町	7.5	22.0	97.0	126.5	22.0	9月9日	12時42分
田代	吾妻郡嬭恋村	2.0	18.0	76.5	96.5	10.5	9月9日	02時38分
榛名山	高崎市	25.5	46.5	191.5	263.5	33.5	9月9日	12時13分
黒保根	桐生市	8.5	22.5	107.0	138.0	39.5	9月9日	15時45分
桐生	桐生市	1.0	31.5	101.0	133.5	34.5	9月9日	15時29分
上里見	高崎市	30.5	33.0	135.0	198.5	25.0	9月9日	12時16分
伊勢崎	伊勢崎市	1.0	28.5	65.0	94.5	12.5	9月9日	13時59分
西野牧	甘楽郡下仁田町	14.0	28.0	90.0	132.0	17.0	9月9日	13時41分
藤岡	藤岡市	0.5	30.0	119.5	150.0	17.0	9月9日	12時25分
館林	館林市	0.5	30.0	101.0	131.5	26.5	9月9日	14時16分
神流	多野郡神流町	1.0	33.5	127.5	162.0	22.5	9月9日	11時09分

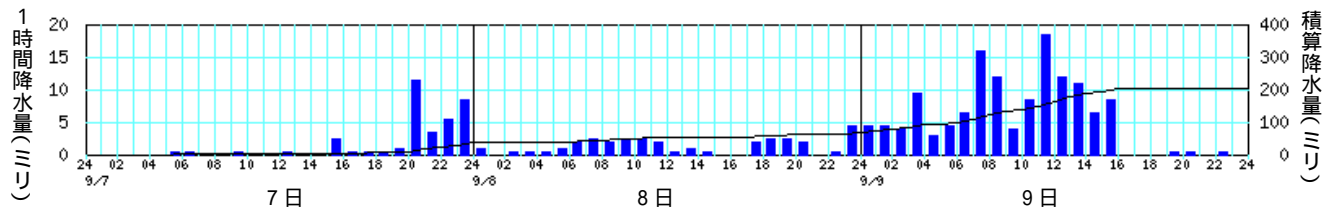
降水量時系列図

(9月7日01時~9日24時) 上表中降水量合計上位3地点

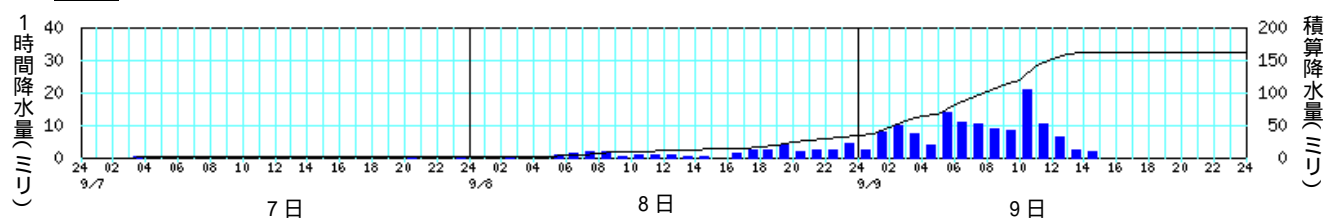
榛名山



上里見



神流



(4) 風の状況

アメダスによる期間内の最大風速及び最大瞬間風速

(9月7日18時から9月9日23時)

観測所名	市町村名	最大風速(16方位、m/s)				最大瞬間風速(16方位、m/s)			
		風向	風速	月日	時分	風向	風速	月日	時分
藤原	利根郡みなかみ町	南南東	1.7	9月8日	14時37分	南	6.7	9月9日	16時33分
みなかみ	利根郡みなかみ町	西北西	4.7	9月8日	13時04分	西北西	7.4	9月8日	12時59分
草津	吾妻郡草津町	南南東	2.4	9月9日	09時38分	南南東	9.6	9月9日	09時30分
沼田	沼田市	東	10.3	9月9日	13時11分	東	17.3	9月9日	12時30分
中之条	吾妻郡中之条町	南東	6.5	9月9日	12時14分	南南東	14.6	9月9日	12時10分
田代	吾妻郡嬭恋村	東	6.2	9月9日	10時41分	南東	15.8	9月9日	09時32分
桐生	桐生市	東南東	7.0	9月9日	11時36分	東	13.9	9月9日	10時13分
上里見	高崎市	東南東	5.5	9月9日	10時13分	東	14.5	9月9日	11時48分
伊勢崎	伊勢崎市	東	8.5	9月9日	11時08分	東	14.9	9月9日	13時35分
西野牧	甘楽郡下仁田町	北北西	2.4	9月9日	12時20分	南南西	7.6	9月9日	12時14分
館林	館林市	東	9.5	9月9日	11時12分	東	19.3	9月9日	11時04分
神流	多野郡神流町	北東	4.2	9月9日	10時11分	北東	12.2	9月9日	10時02分

(5) 前橋地方気象台の観測値 (9月7日18時から9日23時)

期間内降水量

観測所名	積算降水量(ミ)				最大1時間降水量(ミ)		
	7日 (18時~) 降水量	8日 降水量	9日 (~23時) 降水量	降水量 合計	降水量	月日	時分
前橋地方気象台	8.5	29.5	70.5	108.5	14.5	9月9日	11時51分

期間内最大風

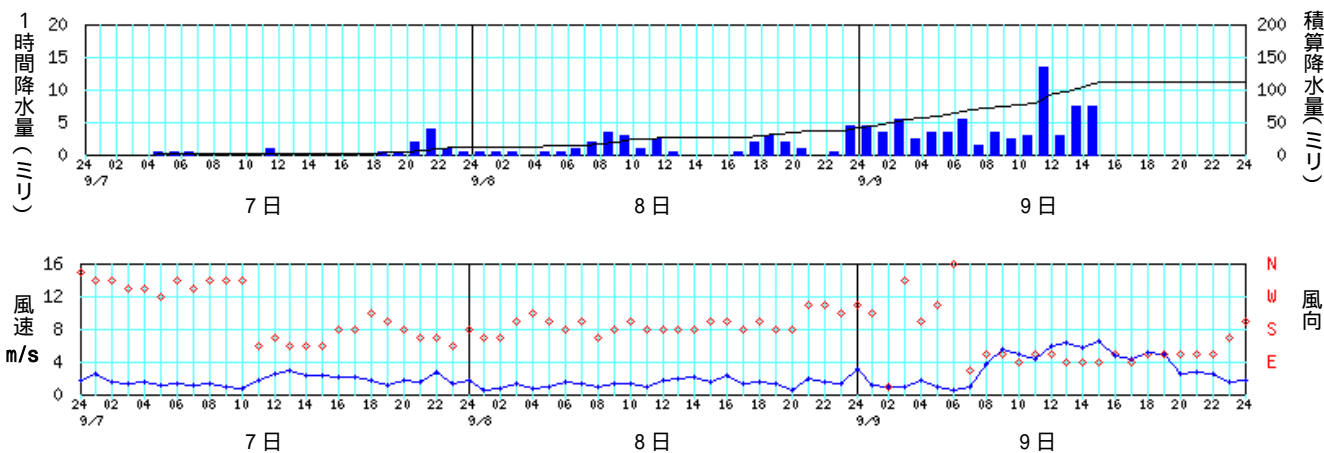
観測所名	最大風速(16方位、m/s)				最大瞬間風速(16方位、m/s)			
	風向	風速	月日	時分	風向	風速	月日	時分
前橋地方気象台	東南東	8.5	9月9日	11時45分	南東	15.8	9月9日	11時35分

期間内最低海面気圧 (9月9日00時から24時)

観測所名	期間内最低海面気圧		
	hPa	月日	時分
前橋地方気象台	1004.8	9月9日	14時53分

降水量時系列図および風向風速図 (9月7日01時~9日24時)

前橋地方気象台



3 特別警報・警報・注意報、気象情報、指定河川洪水予報の発表状況

(1) 特別警報・警報・注意報の発表状況

平成 27 年 9 月 7 日 15 時 ~ 10 日 08 時 前橋地方气象台発表

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**
 (記号の色:特別警報 警報)

発表時刻	警報・注意報	前橋市	高崎市	桐生市	伊勢崎市	太田市	沼田市	館林市	渋川市	藤岡市	富岡市	安中市	みどり市	榛東村	吉岡町	上野村	神流町	下仁田町	南牧村	甘楽町	中之条町	長野原町	嬬恋村	草津町	高山村	東吾妻町	片品村	川場村	昭和村	みなかみ町	玉村町	板倉町	明和町	千代田町	大泉町	邑楽町	
2015/9/7 15:26	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	濃霧注意報																																				
2015/9/7 22:27	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	濃霧注意報																																				
2015/9/8 4:37	大雨注意報																																				
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	濃霧注意報																																				
2015/9/8 16:27	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	洪水注意報																																				
	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2015/9/9 2:55	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	洪水注意報																																				
2015/9/9 7:33	大雨警報																																				
	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	洪水注意報																																				
2015/9/9 10:23	大雨警報		土					土	土	土	土					土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土								土		
	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	洪水注意報																																				
2015/9/9 12:38	大雨警報	土	土	土		土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土										
	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	洪水注意報																																				
2015/9/9 15:51	大雨警報	土	土	土		土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	洪水注意報																																				
2015/9/9 16:55	大雨警報	土	土	土		土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	洪水注意報																																				
2015/9/9 18:23	大雨警報	土	土	土		土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	洪水注意報																																				
2015/9/9 19:26	大雨警報	土	土	土		土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	
	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	洪水注意報																																				
2015/9/9 20:47	大雨警報		土			土							土																								
	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	洪水注意報																																				
2015/9/9 23:24	大雨警報		土			土							土																								
	大雨注意報	解											解																								
	雷注意報																																				
	洪水注意報	解																																			
2015/9/10 2:13	大雨警報		土			土							土																								
	大雨注意報	解																																			
	雷注意報	解	解																																		
	濃霧注意報																																				
2015/9/10 4:55	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	洪水注意報																																				
	濃霧注意報																																				
2015/9/10 7:41	大雨注意報																																				
	雷注意報																																				
	洪水注意報																																				
	濃霧注意報	解	解	解		解							解																								

(2) 気象情報の発表状況

台風第 18 号に関する群馬県気象情報

発表日時	情報名
平成27年9月8日11時42分	平成27年 台風第18号に関する群馬県気象情報 第1号
平成27年9月8日17時01分	平成27年 台風第18号に関する群馬県気象情報 第2号
平成27年9月8日23時06分	平成27年 台風第18号に関する群馬県気象情報 第3号
平成27年9月9日06時12分	平成27年 台風第18号に関する群馬県気象情報 第4号
平成27年9月9日10時33分	平成27年 台風第18号に関する群馬県気象情報 第5号
平成27年9月9日11時35分	平成27年 台風第18号に関する群馬県気象情報 第6号
平成27年9月9日17時25分	平成27年 台風第18号に関する群馬県気象情報 第7号
平成27年9月9日23時42分	平成27年 台風第18号に関する群馬県気象情報 第8号

群馬県土砂災害警戒情報

発表日時	情報名
平成27年9月9日09時45分	群馬県土砂災害警戒情報 第1号
平成27年9月9日12時05分	群馬県土砂災害警戒情報 第2号
平成27年9月9日12時30分	群馬県土砂災害警戒情報 第3号
平成27年9月9日13時50分	群馬県土砂災害警戒情報 第4号
平成27年9月9日15時10分	群馬県土砂災害警戒情報 第5号
平成27年9月9日16時00分	群馬県土砂災害警戒情報 第6号
平成27年9月9日17時40分	群馬県土砂災害警戒情報 第7号
平成27年9月9日19時10分	群馬県土砂災害警戒情報 第8号
平成27年9月9日20時25分	群馬県土砂災害警戒情報 第9号

土砂災害警戒情報（群馬県との共同発表）

(3) 指定河川洪水予報の発表状況

発表日時	情報名
平成27年9月9日11時40分	烏川流域洪水予報 第1号（烏川流域はん濫注意情報）
平成27年9月9日13時50分	神流川洪水予報 第1号（神流川はん濫注意情報）
平成27年9月9日19時20分	神流川洪水予報 第2号（神流川はん濫注意情報解除）
平成27年9月9日20時10分	烏川流域洪水予報 第2号（烏川流域はん濫注意情報解除）

指定河川洪水予報（国土交通省または群馬県との共同発表）

神流川：高崎河川国道事務所と熊谷地方气象台との共同発表

烏川：高崎河川国道事務所と熊谷地方气象台との共同発表

4 防災関係機関への説明会等

実施日時	名称	場所	対象者
平成27年9月8日14時00分	台風に伴う大雨説明会 (台風第18号)	前橋地方合同庁舎 1階共用会議室	「防災情報ぐんま」加入機関等
平成27年9月8日16時00分	台風第18号に関する 情報連絡会	群馬県庁舎 7階災害対策本部室	群馬県関係部署

5 前橋地方気象台の体制等

日時	防災体制
平成27年9月9日09時45分	警戒体制
平成27年9月10日20時25分	警戒体制から注意体制

草津白根山噴火警戒レベル2及び浅間山噴火警戒レベル2による注意体制継続中

6 被害状況等

「台風第 18 号に係る被害状況等について」

群馬県総務部危機管理室まとめ 9月14日(月)09時00分現在

人的、物的被害

- ・人的被害 : なし
- ・住家床下浸水 : 6棟 (藤岡市1、太田市3、安中市2)
- ・非住家被害 : 1棟 (藤岡市)
- ・土砂崩れ : 3件 (高崎市2、安中市1)

ライフライン

- ・停電 約 2,800軒 (上野村、渋川市、高崎市、東吾妻町、長野原町、桐生市、榛東村)
- ・交通規制
 - 上信越自動車道 佐久IC~下仁田IC (9/9 10:10~17:45)
 - 国道120号 丸沼入口~白根発電所 (9/9 17:00~23:30)
 - 国道122号 栃木県境~みどり市東町神戸 (9/9 18:00~21:00)

避難等の状況

- ・避難準備情報
 - 前橋市岩神町1丁目 : 201世帯、416人 (9/9 19:30~23:00)
 - 前橋市岩神町2丁目 : 398世帯、894人 (9/9 19:30~23:00)
 - 前橋市敷島町 : 353世帯、865人 (9/9 19:30~23:00)
- ・避難所情報
 - 高崎市吉井町地区 : 避難実績なし (9/9 13:30~15:30)
 - 前橋市役所及び支所 : 避難実績なし (9/9 15:00~23:00)

問い合わせ先

前橋地方气象台

電話 027-896-1220

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。本気象速報の内容の全部または一部について、前橋地方气象台に無断で改変を行うことはできません。