

平成27年台風第18号と前線による 大雨に関する静岡県気象速報

- 1 概要
 - (1) 資料作成の目的
 - (2) 気象の概況
- 2 気象の状況
 - (1) 雨の状況
 - (2) 風の状況
 - (3) 極値更新状況
 - (4) 特別警報・警報・注意報、気象情報等の発表状況
- 3 主な被害の状況
- 4 防災関係機関への台風説明会

平成27年9月10日

静岡地方気象台

注：この資料は速報としてまとめたものです。台風の経路や観測値等については事後の調査で修正される場合があります。

1 概要

(1) 資料作成の目的

6日から9日にかけて、本州付近に停滞した前線及び台風第18号の影響により、広い範囲で大雨となり、土砂災害、浸水害などが発生した。また、6日、賀茂郡南伊豆町では、突風による被害も発生した。

本資料は、このときの静岡県の気象状況を取りまとめる目的で作成したもので、9月10日15時現在のものである。

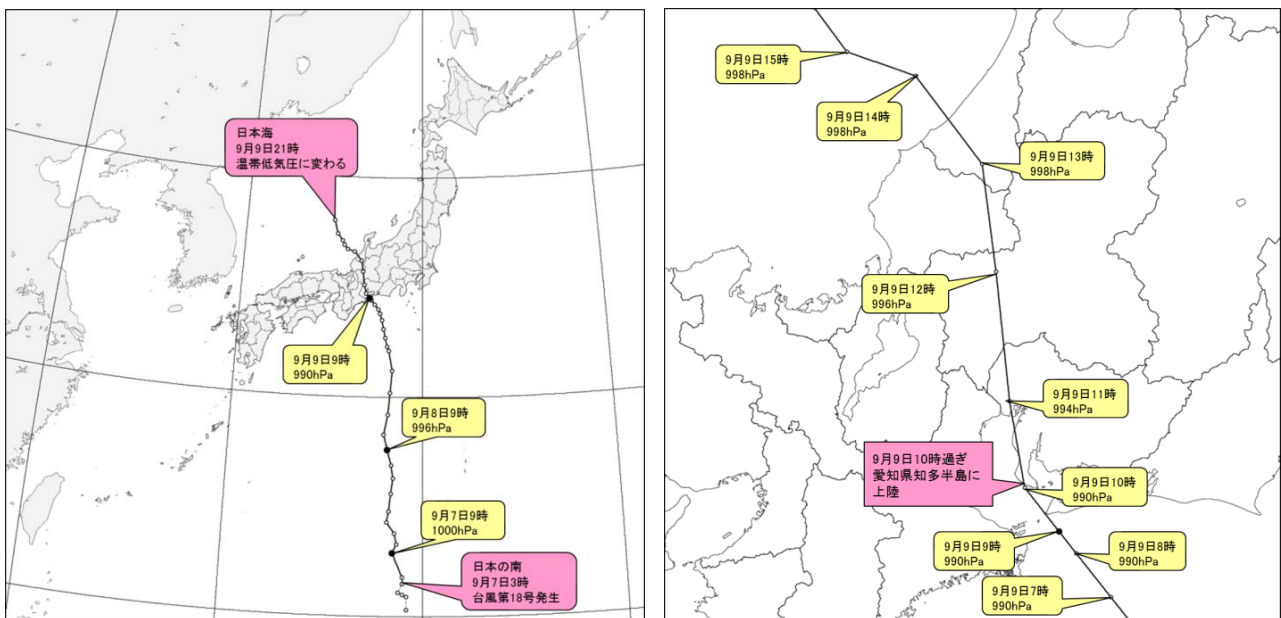
(2) 気象の概況

東日本では、太平洋沿岸に停滞する前線の影響により、大気の状態が不安定となった。

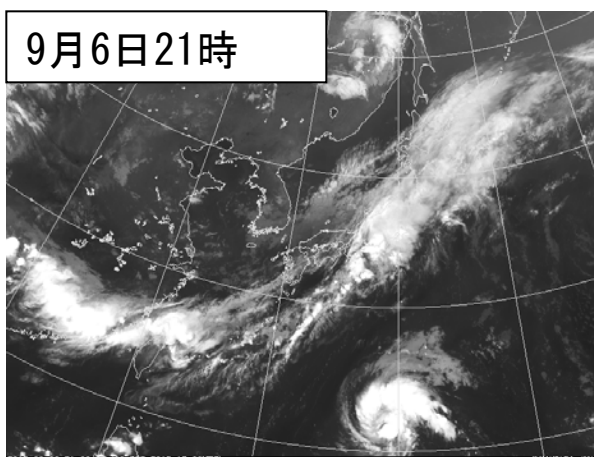
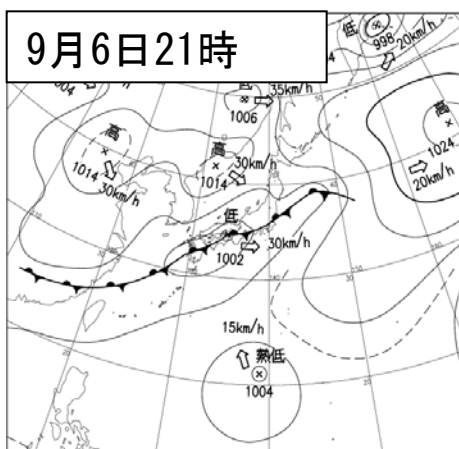
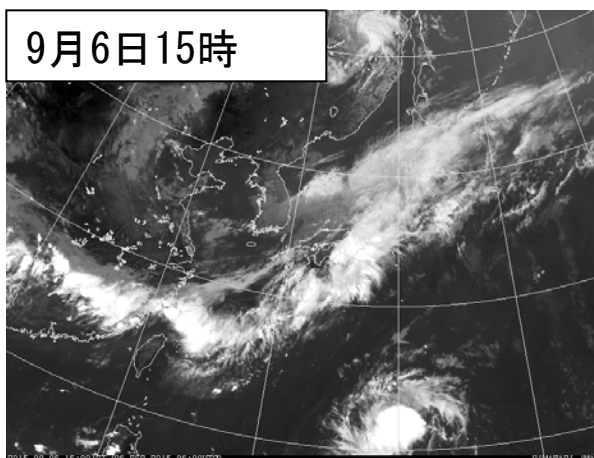
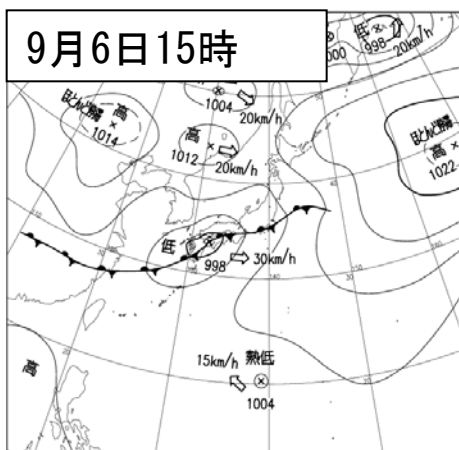
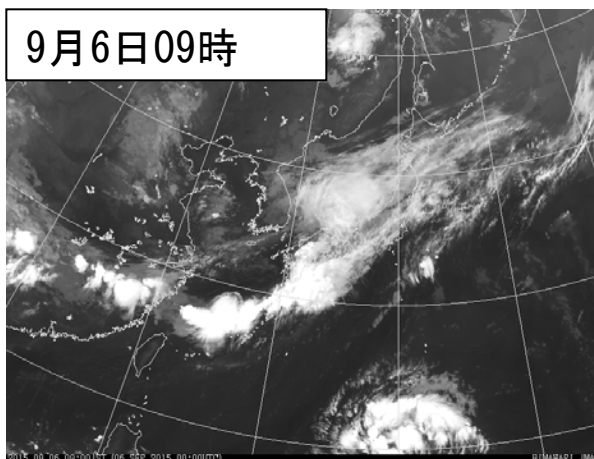
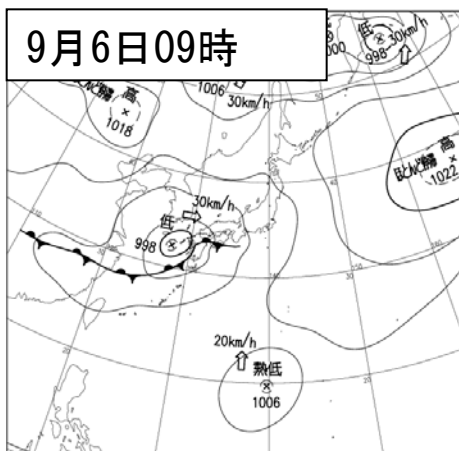
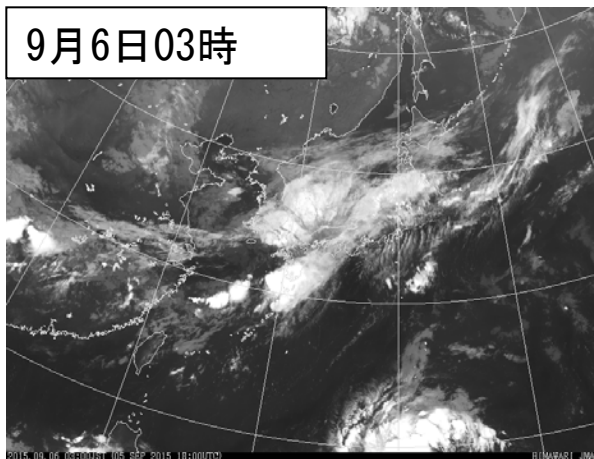
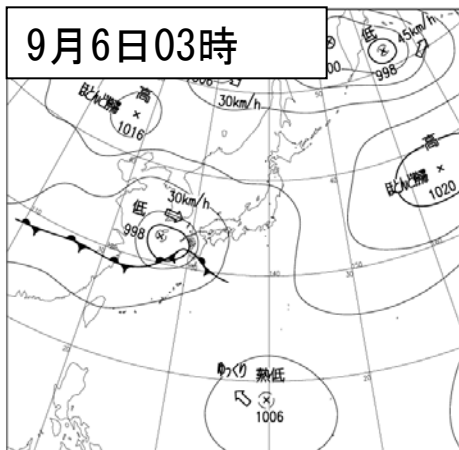
また、台風第18号が9月7日03時に日本の南で発生し、ゆっくりした速さで北北西に進んだ。8日03時に硫黄島の西北西を時速25キロで北へ進み、9日01時に八丈島の西南西に達した。9日07時に豊橋市の南を北北西に進んだ後、10時過ぎに愛知県知多半島に上陸した。その後、9日11時に名古屋市付近、13時に小松市の南南東を北北西に進んだ後、21時に日本海中部で温帯低気圧に変わった。

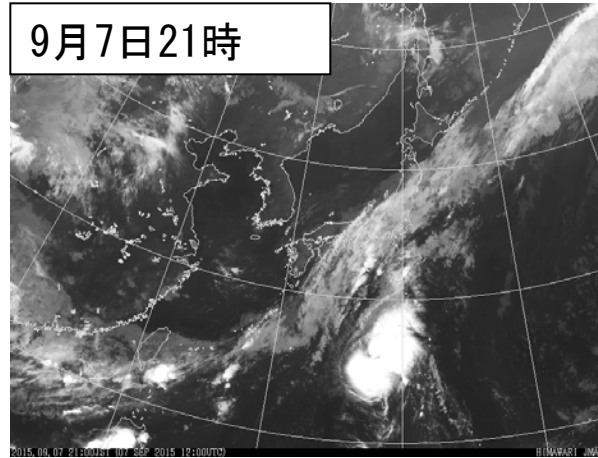
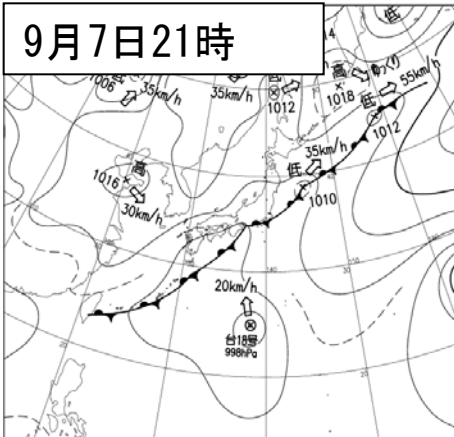
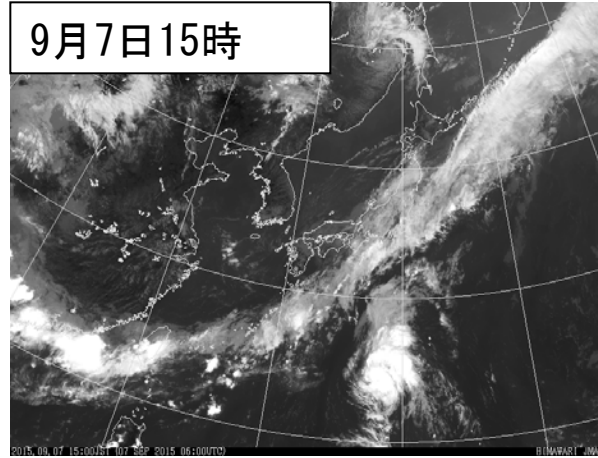
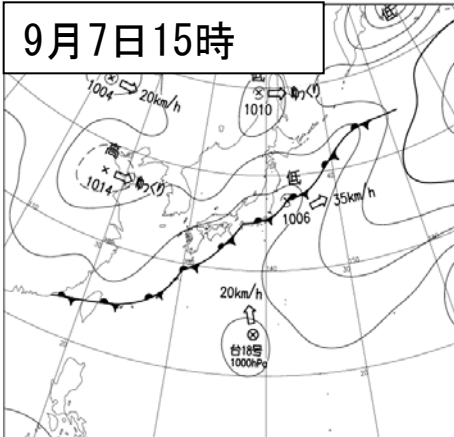
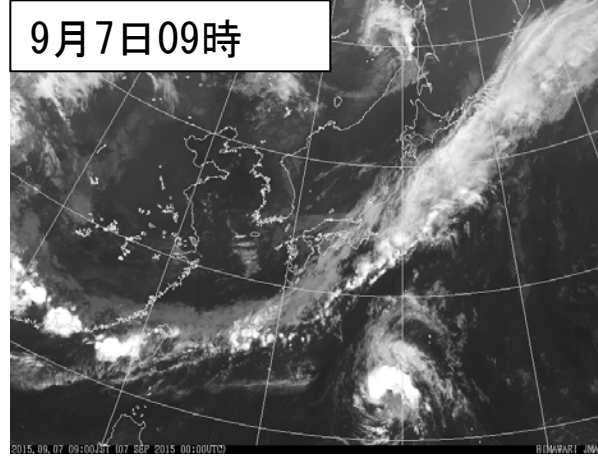
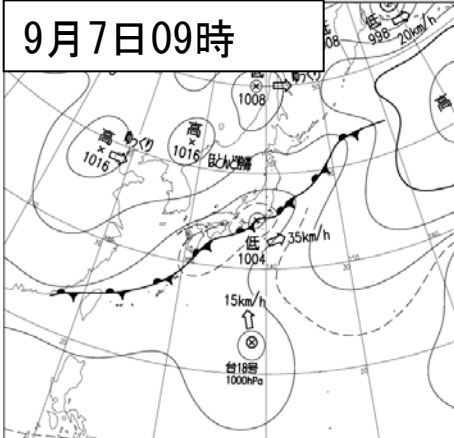
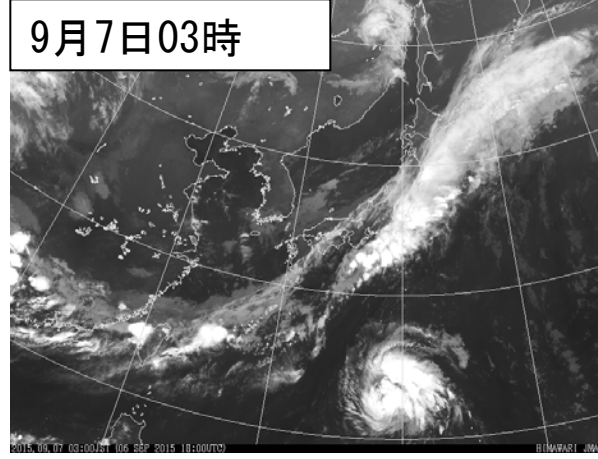
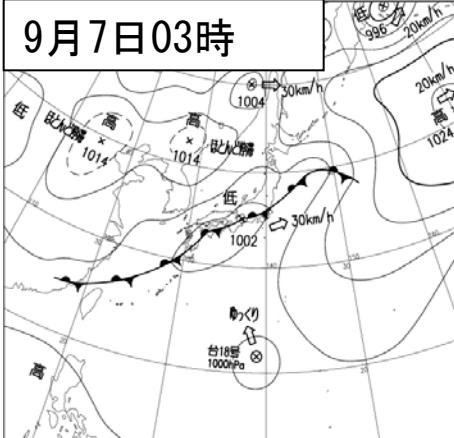
静岡県では、前線の影響により、6日朝から雨となり、その後9日は台風の影響により雨が継続し、大雨となった。伊豆では降り始めからの降水量が400ミリを超え、1時間に40ミリ以上の激しい雨となった所があった。

○台風第18号の経路図（日時、中心気圧）

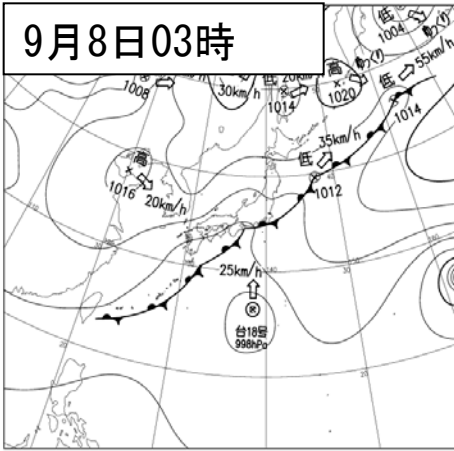


○地上天気図および気象衛星赤外画像

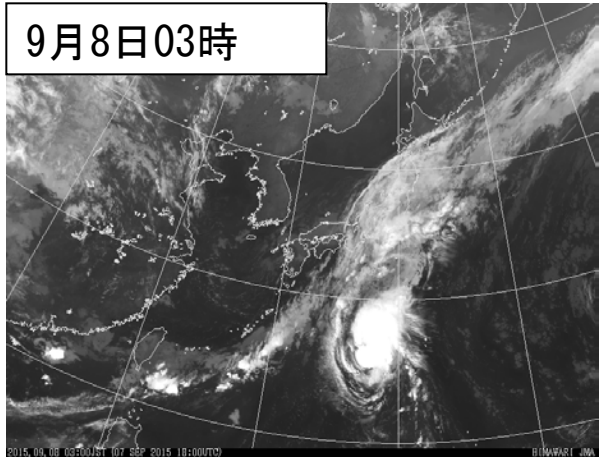




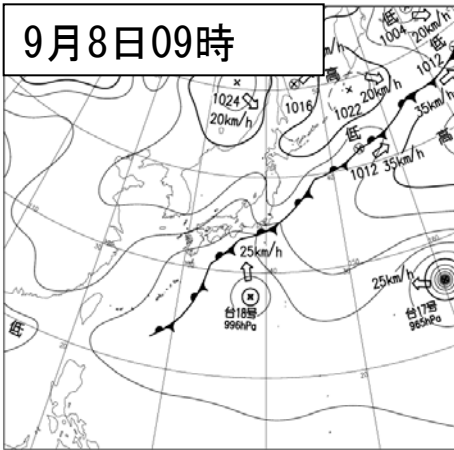
9月8日03時



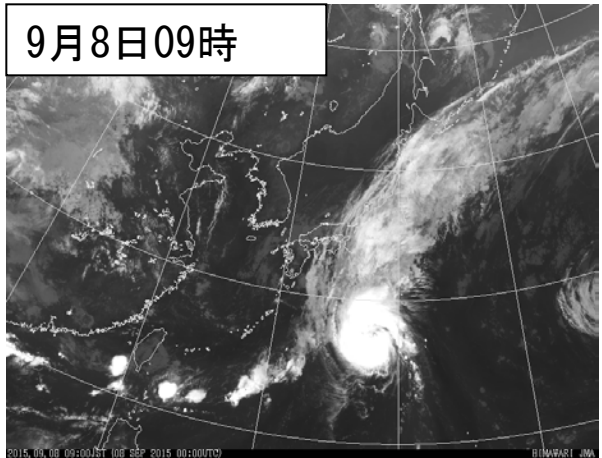
9月8日03時



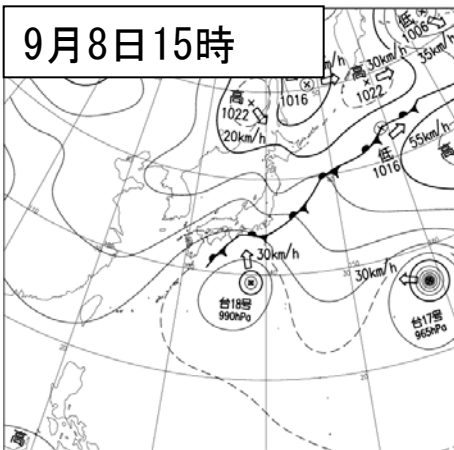
9月8日09時



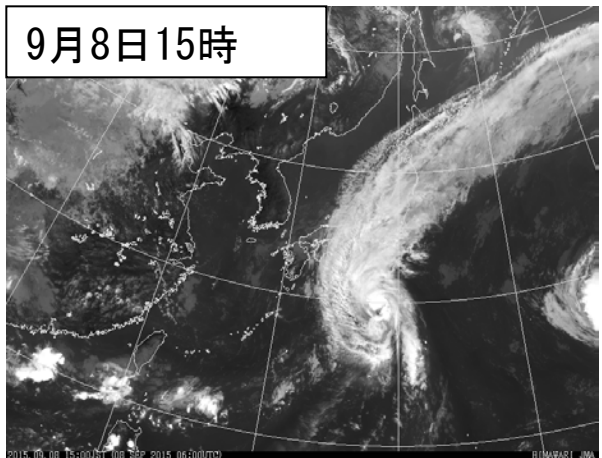
9月8日09時



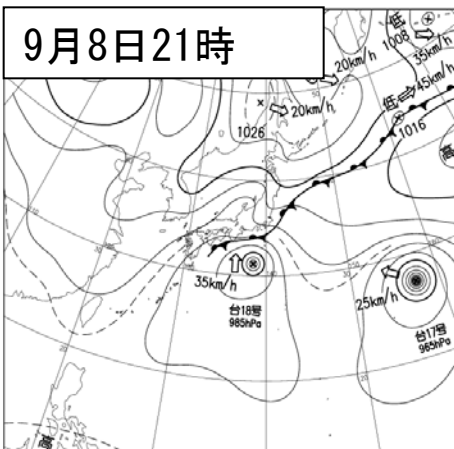
9月8日15時



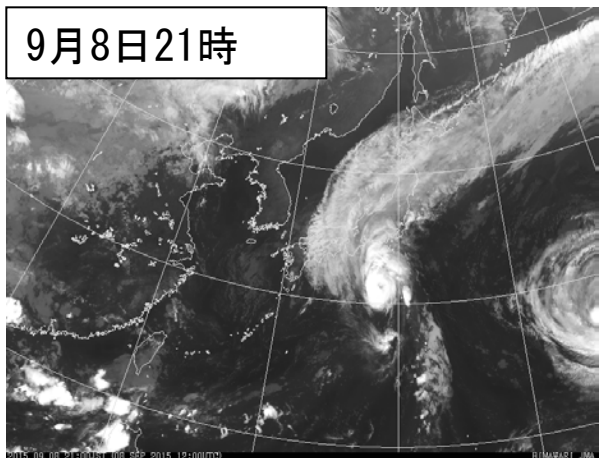
9月8日15時



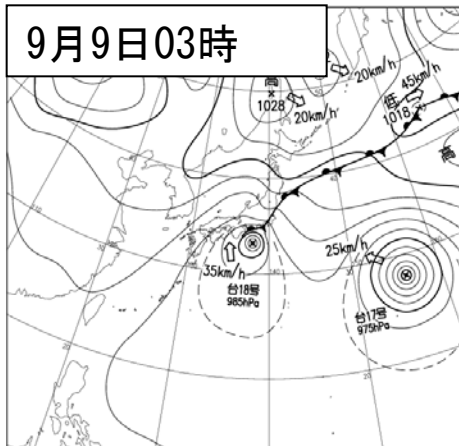
9月8日21時



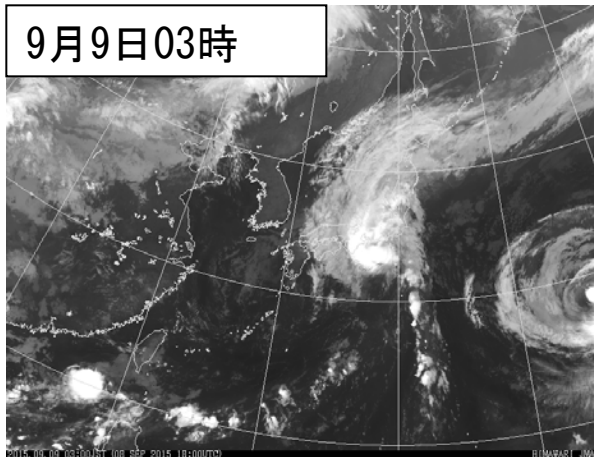
9月8日21時



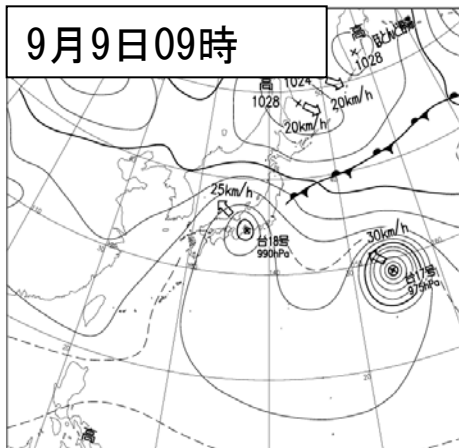
9月9日03時



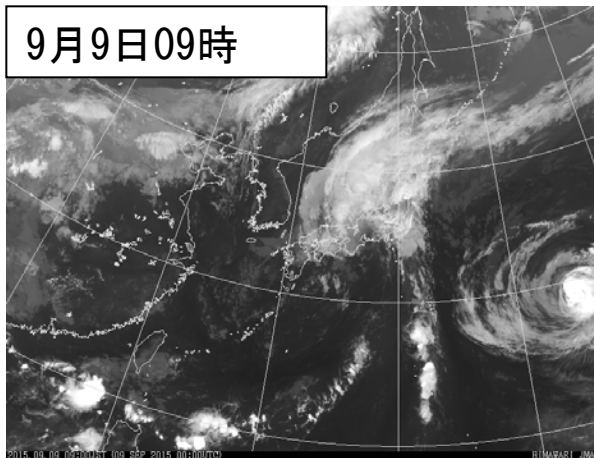
9月9日03時



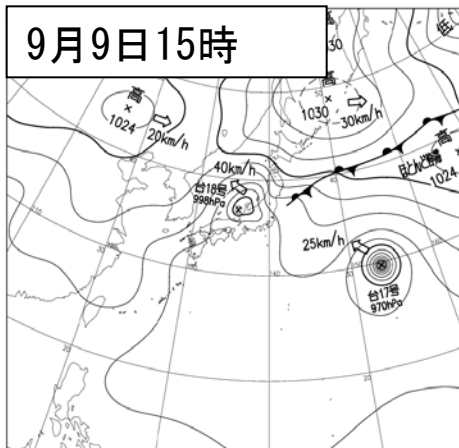
9月9日09時



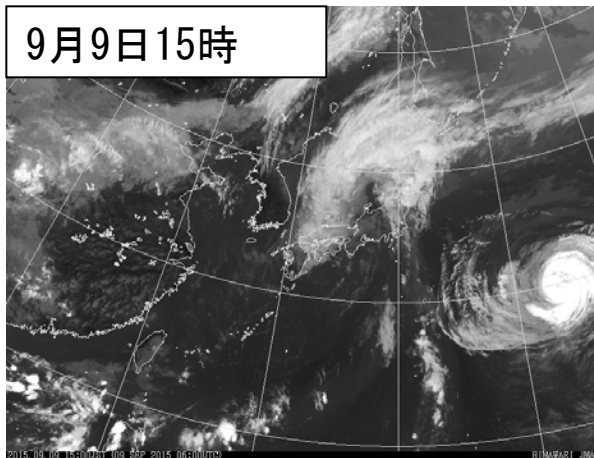
9月9日09時



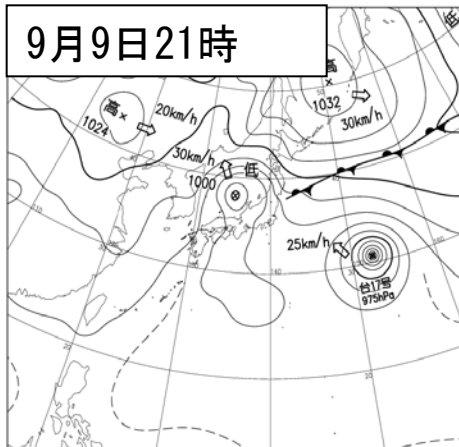
9月9日15時



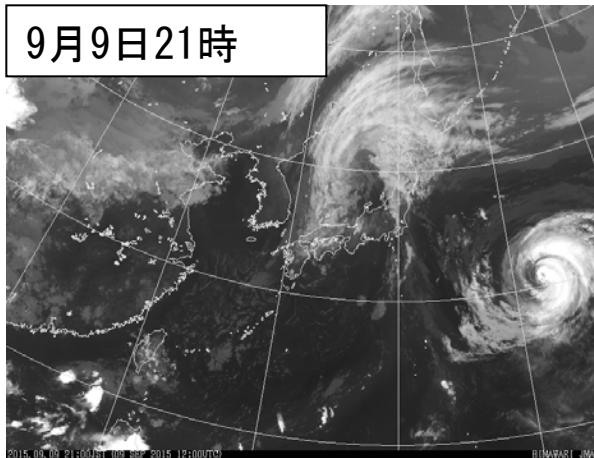
9月9日15時



9月9日21時



9月9日21時

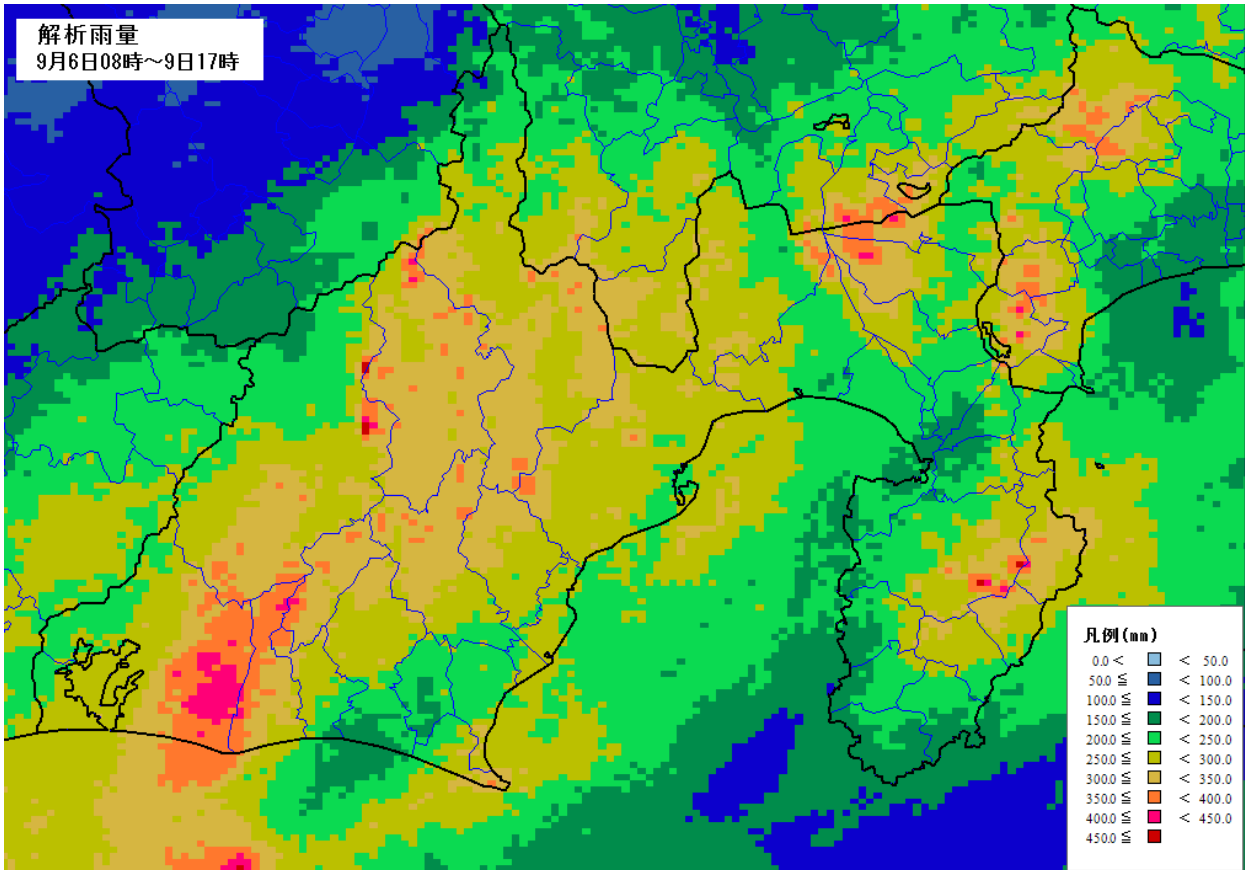


2 気象の状況

(1) 雨の状況

前線と台風の影響により、6日朝から9日昼過ぎにかけて西部と伊豆を中心に大雨となり、降り始め(6日08時)から9日17時までの総降水量は、天城山で424.5ミリ、浜松で389.0ミリ、三倉で340.0ミリを観測した。また、7日には稲取で、9日には網代で1時間に41.5ミリの激しい雨が降った。

○解析雨量

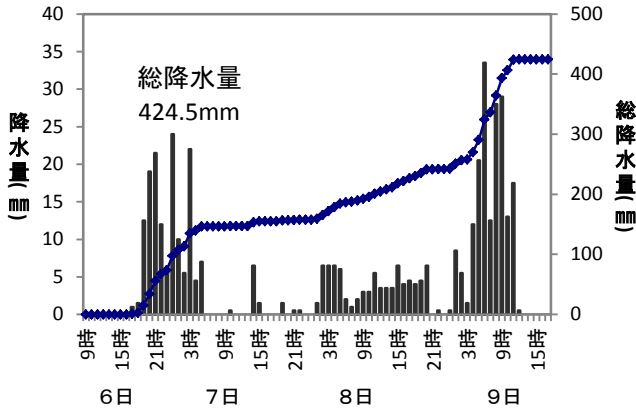


6日08時～9日17時の81時間積算雨量

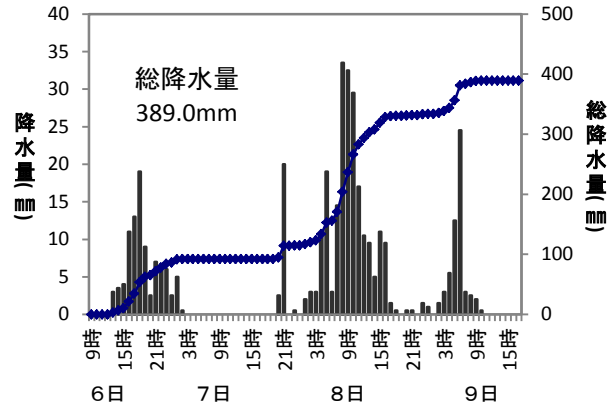
※解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計を組み合わせ、1 km四方ごとの降水量を解析したものです。

○主な地点の降水時系列図（9月6日08時から9月9日17時）

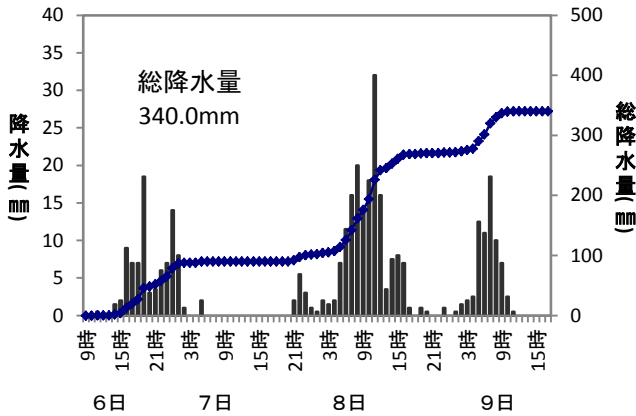
天城山(静岡県伊豆市)



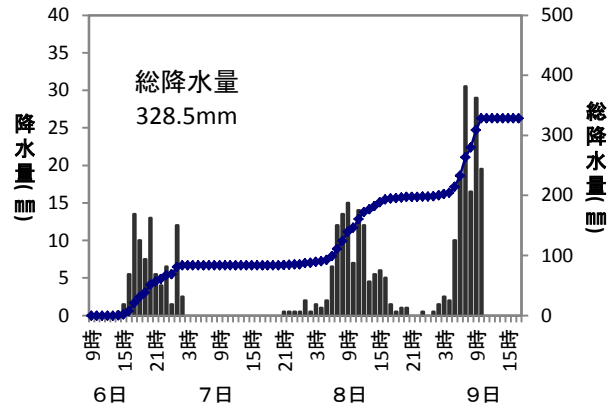
浜松(静岡県浜松市中区)



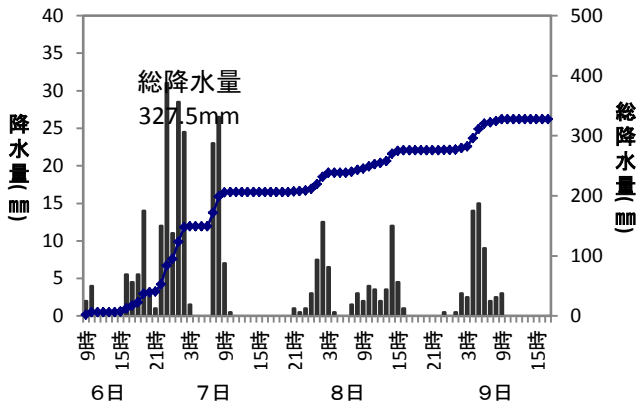
三倉(静岡県周智郡森町)



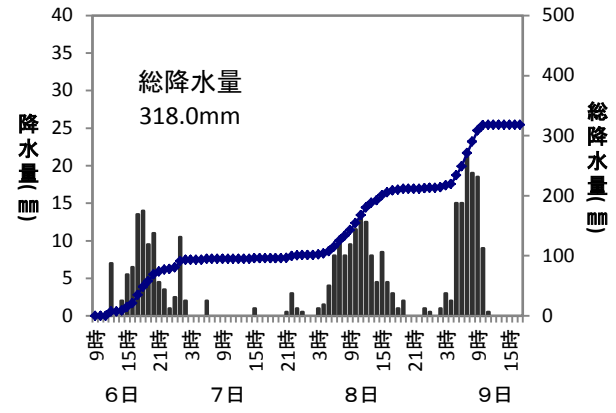
鍵穴(静岡県静岡市葵区)



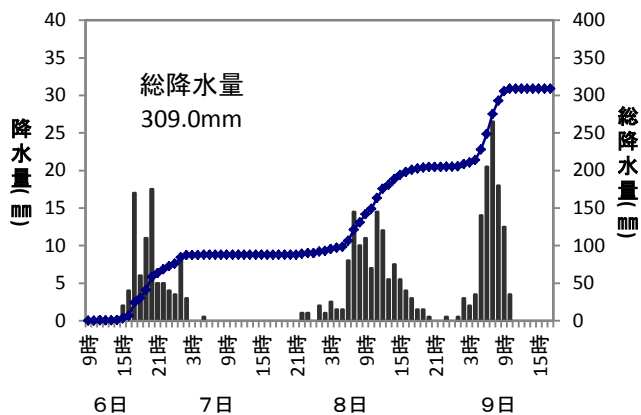
御前崎(静岡県御前崎市)



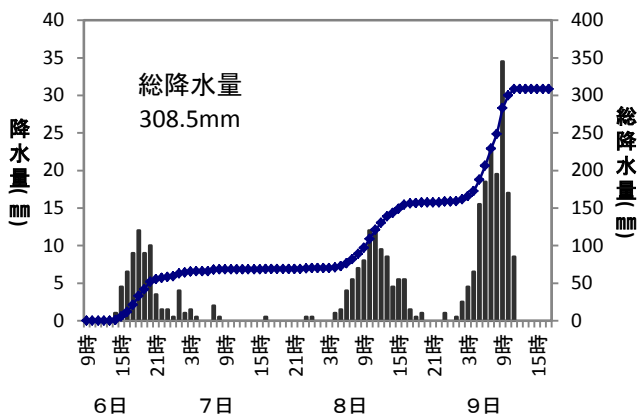
川根本町(静岡県榛原郡川根本町)



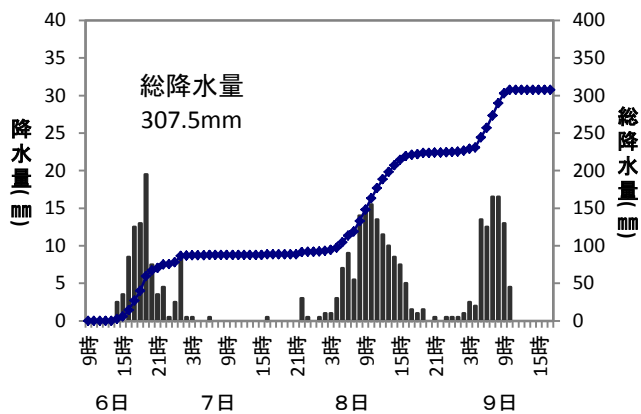
高根山(静岡県藤枝市)



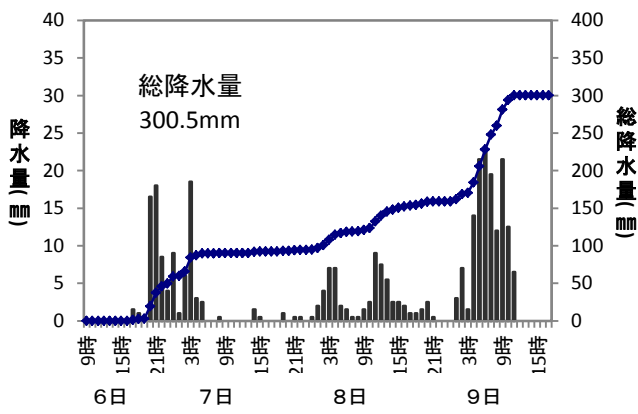
梅ヶ島(静岡県静岡市葵区)



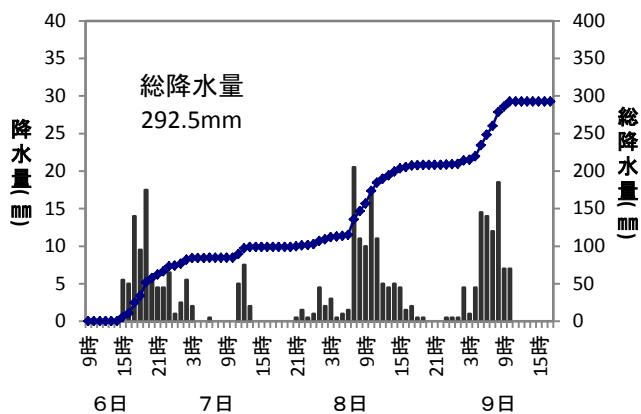
越木平(静岡県浜松市天竜区)



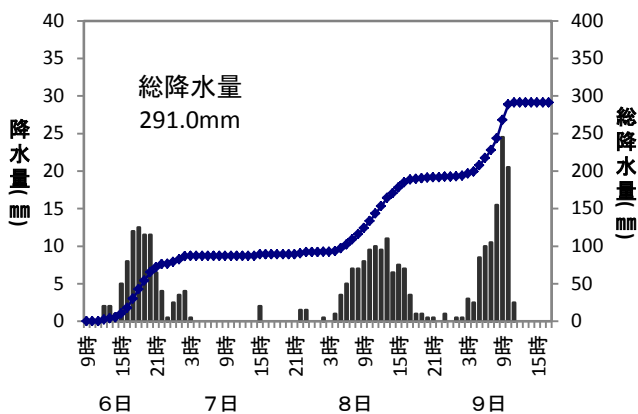
湯ヶ島(静岡県伊豆市)



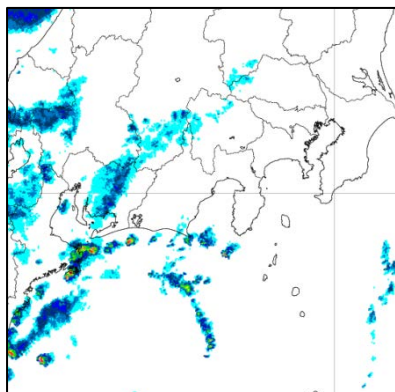
静岡(静岡県静岡市駿河区)



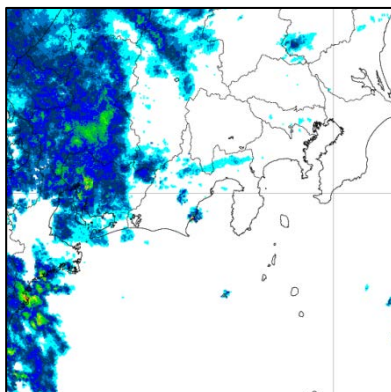
井川(静岡県静岡市葵区)



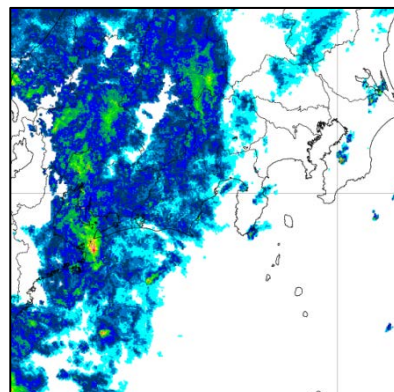
○気象レーダー画像 (9月6日08時~9月9日17時 3時間毎)



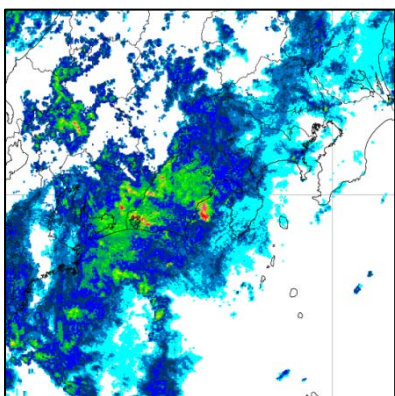
9月6日 08時



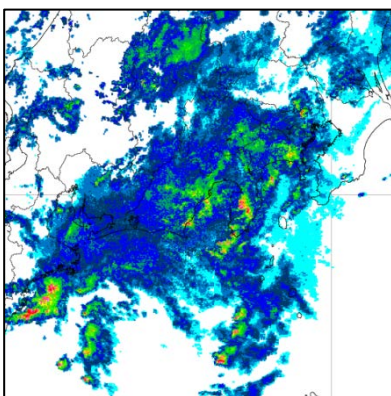
9月6日 11時



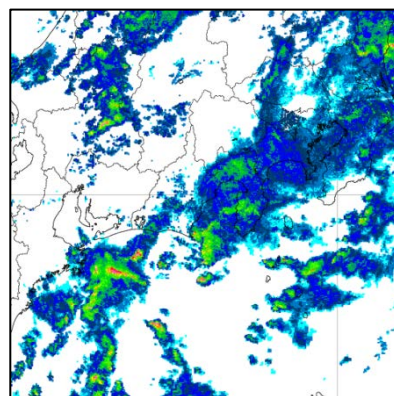
9月6日 14時



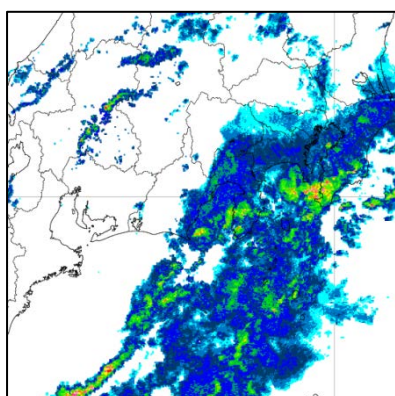
9月6日 17時



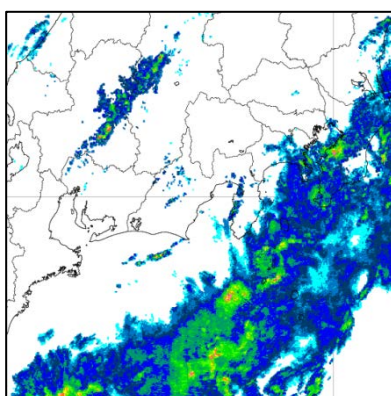
9月6日 20時



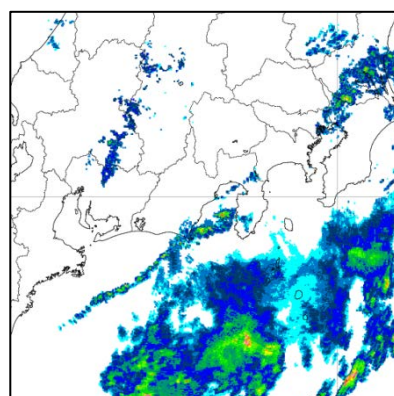
9月6日 23時



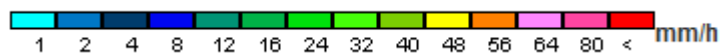
9月7日 02時

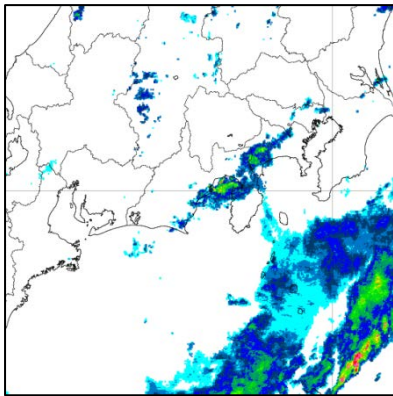


9月7日 05時

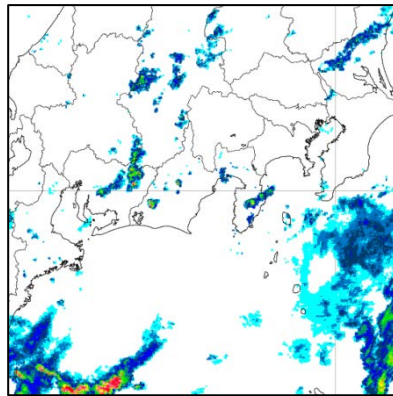


9月7日 08時

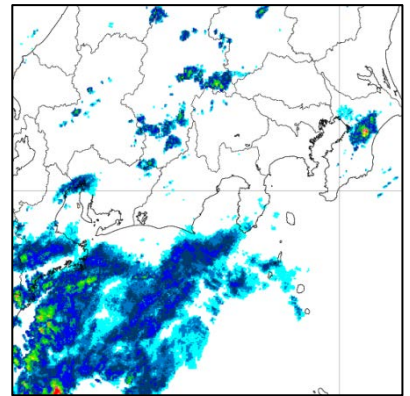




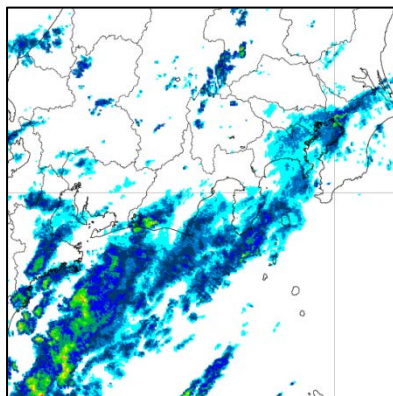
9月7日 11時



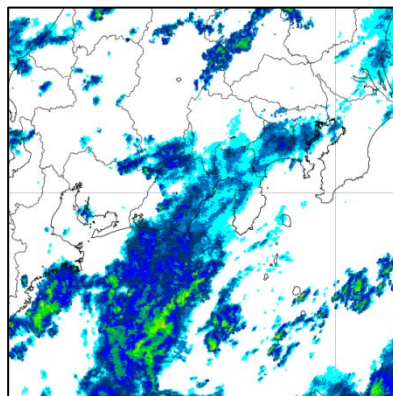
9月7日 14時



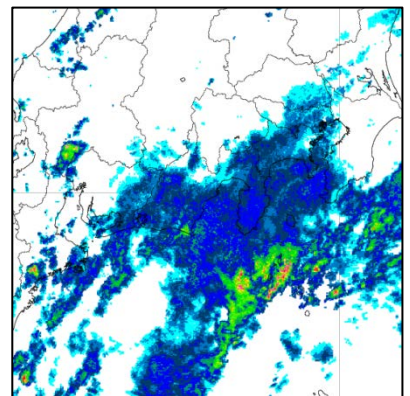
9月7日 17時



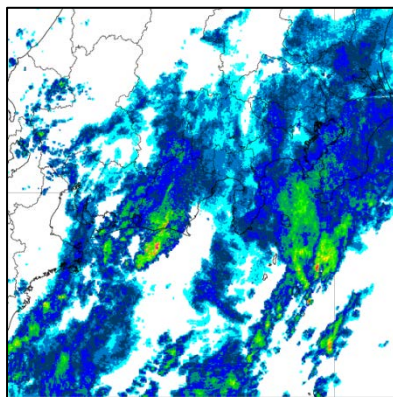
9月7日 20時



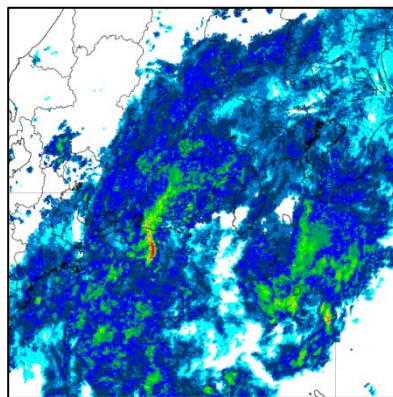
9月7日 23時



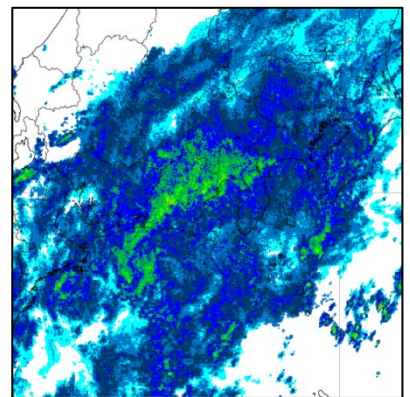
9月8日 02時



9月8日 05時

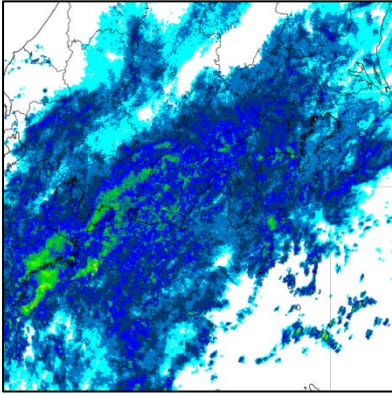


9月8日 08時

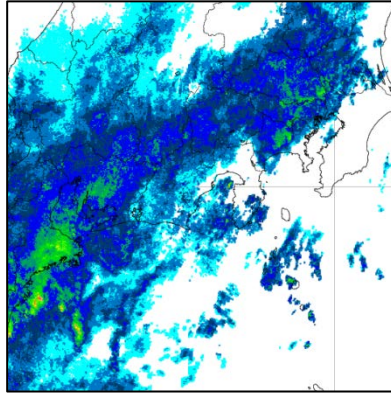


9月8日 11時

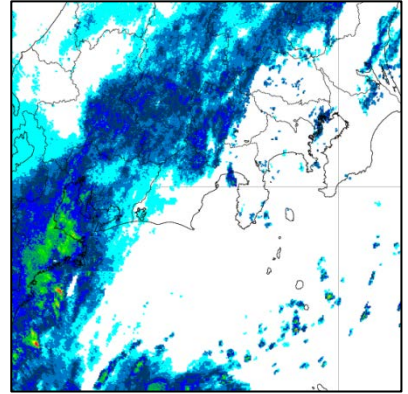




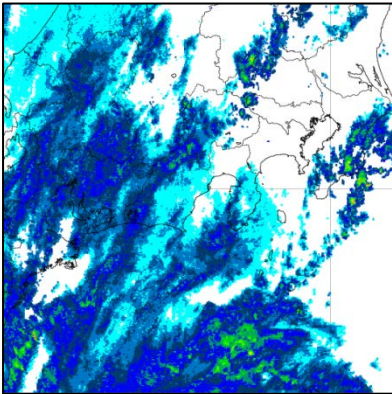
9月8日 14時



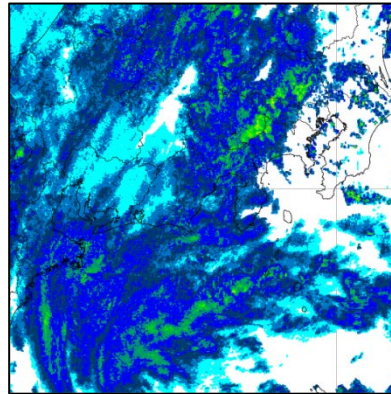
9月8日 17時



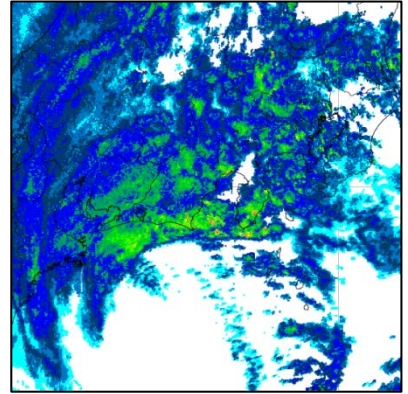
9月8日 20時



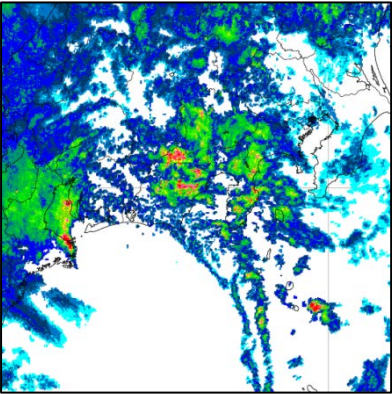
9月8日 23時



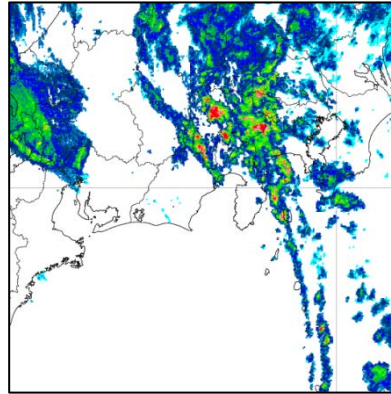
9月9日 02時



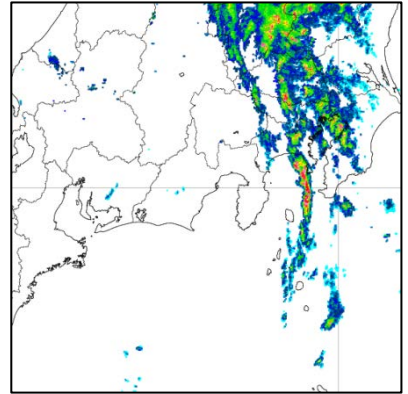
9月9日 05時



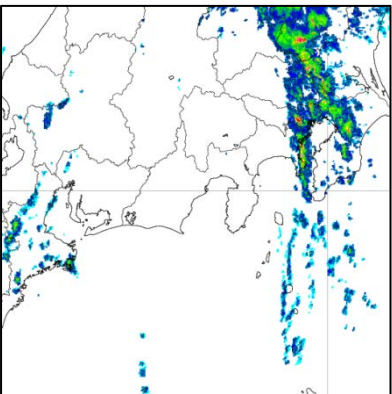
9月9日 08時



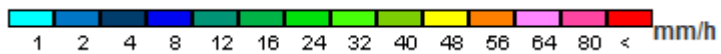
9月9日 11時



9月9日 14時



9月9日 17時



1 2 4 8 12 16 24 32 40 48 56 64 80 < mm/h

○各地における総降水量と最大1時間降水量、最大10分間降水量

(期間：9月6日08時から9日17時まで)

気象官署及び特別地域気象観測所

地点名	総降水量 (mm)	最大1時間降水量 (mm)		最大10分間降水量 (mm)		6日08時からの降水量 (mm)	7日の日降水量 (mm)	8日の日降水量 (mm)	9日17時までの降水量 (mm)
		降水量	起日時	降水量	起日時				
静岡	292.5	27.0	8日07時27分	9.0	6日18時59分	74.0	28.5	106.5	83.5
浜松	389.0	37.5	8日09時44分	10.0	8日09時03分	86.5	28.5	219.0	55.0
三島	173.0	17.0	9日08時23分	6.5	7日10時03分	38.0	35.0	49.5	50.5
御前崎	327.5	32.0	6日22時58分	13.0	7日07時48分	94.5	117.0	64.5	51.5
網代	232.0	41.5	9日08時10分	13.0	9日07時56分	34.5	24.0	65.0	108.5
石廊崎	157.0	28.5	7日00時37分	10.5	6日23時53分	45.0	31.5	38.5	42.0

地域気象観測所

地点名	総降水量 (mm)	最大1時間降水量 (mm)		最大10分間降水量 (mm)		6日08時からの降水量 (mm)	7日の日降水量 (mm)	8日の日降水量 (mm)	9日17時までの降水量 (mm)
		降水量	起日時	降水量	起日時				
白糸	222.0	16.5	9日09時40分	9.0	7日12時34分	62.5	19.5	74.5	65.5
井川	291.0	26.5	9日08時54分	10.5	9日09時43分	79.0	13.0	100.5	98.5
梅ヶ島	308.5	35.5	9日09時05分	10.0	9日08時37分	59.0	11.0	88.5	150.0
御殿場	221.5	15.5	9日08時59分	4.5	9日11時39分	53.0	16.5	70.5	81.5
富士	203.0	19.0	8日08時30分	7.5	6日19時32分	60.5	13.5	101.5	27.5
佐久間	221.0	17.5	6日16時44分	5.5	6日18時32分	67.0	9.0	98.0	47.0
越木平	307.5	20.0	6日19時23分	7.5	6日18時46分	78.0	14.0	133.0	82.5
川根本町	318.0	22.5	9日07時07分	6.5	9日06時55分	80.5	20.5	112.0	105.0
鍵穴	328.5	32.5	9日08時43分	11.0	9日08時12分	69.0	16.5	112.5	130.5
清水	242.5	19.5	8日11時15分	9.0	6日19時12分	69.5	20.0	105.0	48.0
熊	269.5	22.5	6日19時01分	12.0	6日18時27分	79.0	17.0	113.0	60.5
高根山	309.0	27.5	9日06時57分	7.0	9日06時48分	76.0	14.0	115.0	104.0
三ヶ日	248.0	30.0	6日16時34分	11.0	6日15時49分	79.0	4.5	113.0	51.5
天竜	288.0	27.0	6日18時35分	7.0	6日18時02分	84.0	20.5	142.5	41.0
三倉	340.0	32.5	8日11時07分	7.5	8日10時44分	79.0	22.5	170.0	68.5
土肥	180.0	30.5	6日19時56分	18.0	6日19時35分	68.0	49.5	33.5	29.0
湯ヶ島	300.5	27.0	6日20時09分	16.5	6日20時05分	59.0	36.0	64.0	141.5
天城山	424.5	36.0	9日06時16分	11.0	7日02時32分	97.5	60.0	85.0	182.0
掛川	266.5	25.5	8日05時58分	9.5	6日18時17分	71.0	11.5	123.0	61.0
菊川牧之原	242.0	25.0	9日06時16分	13.0	6日16時26分	62.5	17.0	84.5	78.0
静岡空港	243.5	28.5	9日06時26分	7.5	9日05時49分	66.5	18.5	82.5	76.0
松崎	96.5	18.5	9日06時16分	4.5	9日05時46分	0.0]	3.0]	35.5	58.0
稲取	212.5	41.5	7日00時23分	16.5	7日00時21分	48.5	68.5	42.0	53.5
磐田	266.0	31.0	8日05時46分	7.0	8日04時58分	57.5	13.5	159.5	35.5

※ 松崎地域気象観測所は、機器障害により6日19時44分から7日15時40分まで観測データがありません。

(2) 風の状況

台風の接近により9日未明から朝にかけて沿岸部を中心に強い風が吹き、石廊崎では東北東の風で最大風速 19.5 メートルを観測した。また、南伊豆町で6日に突風が発生し、石廊崎では、南南西の風で最大瞬間風速 33.7 メートルを観測した。

○各地における日最大風速と日最大瞬間風速

(期間：9月6日08時から9日17時まで)

気象官署及び特別地域気象観測所

観測所名	日最大風速 (m/s)			日最大瞬間風速 (m/s)		
	風向	風速	起日時	風向	風速	起日時
静岡	東北東	8.9	9日 06時 53分	東北東	15.8	9日 06時 48分
浜松	東北東	12.8	9日 06時 53分	東北東	23.9	9日 06時 53分
三島	東	8.4	9日 05時 45分	東	17.3	9日 05時 38分
御前崎	東	15.4	9日 05時 47分	東	25.5	9日 05時 18分
網代	北北東	13.5	8日 20時 56分	北北東	19.2	8日 20時 48分
石廊崎	東北東	19.5	9日 04時 11分	南南西	33.7	6日 23時 51分

地域気象観測所

観測所名	日最大風速 (m/s)			日最大瞬間風速 (m/s)		
	風向	風速	起日時	風向	風速	起日時
井川	東南東	3.5	9日 03時 24分	東	9.5	9日 03時 18分
御殿場	南南東	7.1	9日 10時 09分	南南東	14.6	9日 10時 03分
富士	東南東	7.6	9日 09時 50分	東	13.6	9日 09時 56分
佐久間	南南西	4.9	9日 09時 55分	南西	15.3	9日 09時 49分
川根本町	西北西	2.2	7日 12時 22分	北北東	9.2	9日 05時 43分
清水	北東	6.9	9日 07時 04分	北北東	13.2	9日 08時 10分
天竜	南東	6.3	9日 09時 07分	南南東	13.7	9日 09時 07分
菊川牧之原	東北東	9.8	9日 04時 41分	東北東	17.5	9日 04時 54分
静岡空港	東南東	12.5	9日 08時 27分	東南東	19.5	9日 08時 22分
松崎	東	14.3	9日 06時 18分	東	25.0	9日 06時 11分
稲取	北北東	10.0	9日 03時 27分	北北東	20.1	9日 02時 25分
磐田	東	13.1	9日 05時 55分	東	21.0	9日 06時 24分

(3)極値更新状況

○統計開始以来の極値更新

気象官署及び特別地域気象観測所

極値更新はありませんでした。

地域気象観測所（統計期間10年以上を対象とする）

極値更新はありませんでした。

○9月としての極値更新

気象官署及び特別地域気象観測所

月最大24時間降水量

地点名	更新した値		これまでの1位の値		統計開始年
	降水量 (mm)	起日	降水量 (mm)	年月日	
浜松	238.5	8日	219.0	1992年 9月29日	1971年

地域気象観測所（統計期間10年以上を対象とする）

極値更新はありませんでした。

○府県気象情報

発表日時	情報名
2015年9月5日16時59分	雷と突風に関する静岡県気象情報 第1号
2015年9月6日05時17分	大雨と雷及び突風に関する静岡県気象情報 第2号
2015年9月6日16時51分	大雨と雷及び突風に関する静岡県気象情報 第3号
2015年9月7日05時15分	大雨と雷に関する静岡県気象情報 第4号
2015年9月7日11時27分	大雨と雷に関する静岡県気象情報 第5号
2015年9月7日17時27分	大雨と雷及び突風に関する静岡県気象情報 第1号
2015年9月8日07時31分	大雨と雷及び突風に関する静岡県気象情報 第2号
2015年9月8日11時55分	平成27年台風第18号に関する静岡県気象情報 第1号
2015年9月8日17時05分	平成27年台風第18号に関する静岡県気象情報 第2号
2015年9月9日00時08分	平成27年台風第18号に関する静岡県気象情報 第3号
2015年9月9日05時20分	平成27年台風第18号に関する静岡県気象情報 第4号
2015年9月9日10時29分	平成27年台風第18号に関する静岡県気象情報 第5号
2015年9月9日12時28分	平成27年台風第18号に関する静岡県気象情報 第6号
2015年9月9日16時56分	平成27年台風第18号に関する静岡県気象情報 第7号

○土砂災害警戒情報（静岡県・静岡地方気象台 共同発表）

発表日時	情報名	警戒対象地域	警戒解除地域
2015年9月9日 08時30分	静岡県土砂災害警戒情報 第1号	熱海市 伊東市 伊豆市 伊豆の国市	
2015年9月9日 12時56分	静岡県土砂災害警戒情報 第2号		熱海市 伊東市 伊豆市 伊豆の国市

○指定河川洪水予報

太田川水系 太田川・原野谷川（袋井土木事務所・静岡地方気象台 共同発表）		
発表時間	情報種類	洪水予報 発表番号
2015年9月8日12時20分	太田川水系 太田川・原野谷川 はん濫注意情報	太田川水系 太田川・原野谷川 洪水予報 第1号
2015年9月8日16時00分	太田川水系 太田川・原野谷川 はん濫注意情報解除	太田川水系 太田川・原野谷川 洪水予報 第2号

3 主な被害の状況（9月9日17時00分現在）

主な被害の状況（静岡県危機管理部報道提供資料による）

（1）人的被害

重傷者1名（湖西市1名）

軽傷者4名（浜松市4名）

（2）住家等被害

一部破損1棟（森町1）

床上浸水 複数（浜松市（南区増楽町・若林町・高塚町・新橋町の一部））

床下浸水4棟（磐田市2、袋井市2）

（3）その他

がけ崩れ32箇所（浜松12、磐田市6、袋井市7、湖西市6、森町1）

4 防災関係機関への台風説明会

- ・ 9月8日 静岡県庁における説明 会場：静岡県庁
- ・ 9月8日 静岡防災情報連絡会関係機関への説明 会場：静岡地方気象台

本件に関する問い合わせ先 静岡地方気象台 電話：054-286-3521
--

*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、静岡地方気象台に無断で転載等を行うことはできません。また、引用を行う際は適宜の方法により、必ず出所（静岡地方気象台）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、静岡地方気象台に無断で改変を行うことはできません。