

令和2年9月4日の大雨に関する 愛知県気象速報 (第2報)

目 次

- 1 概要
 - (1) 資料作成の目的
 - (2) 気象概況
- 2 気象の状況等
 - (1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
 - (2) 大雨の状況等
 - (3) 極値更新状況
 - (4) 危険度分布
- 3 発表情報
 - (1) 特別警報・警報・注意報の発表履歴表
 - (2) 気象情報等
- 4 名古屋地方気象台が執った措置
 - (1) 説明会等
 - (2) 職員派遣
- 5 主な災害等の状況
 - (1) 災害状況
 - (2) 避難勧告等

令和2年9月10日
名古屋地方気象台

注：本資料は速報として9月7日12時までの状況を取りまとめたものです。
後日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

令和2年9月4日は愛知県で大気の状態が非常に不安定となって大雨となり、名古屋市で床上浸水などの被害が発生した。

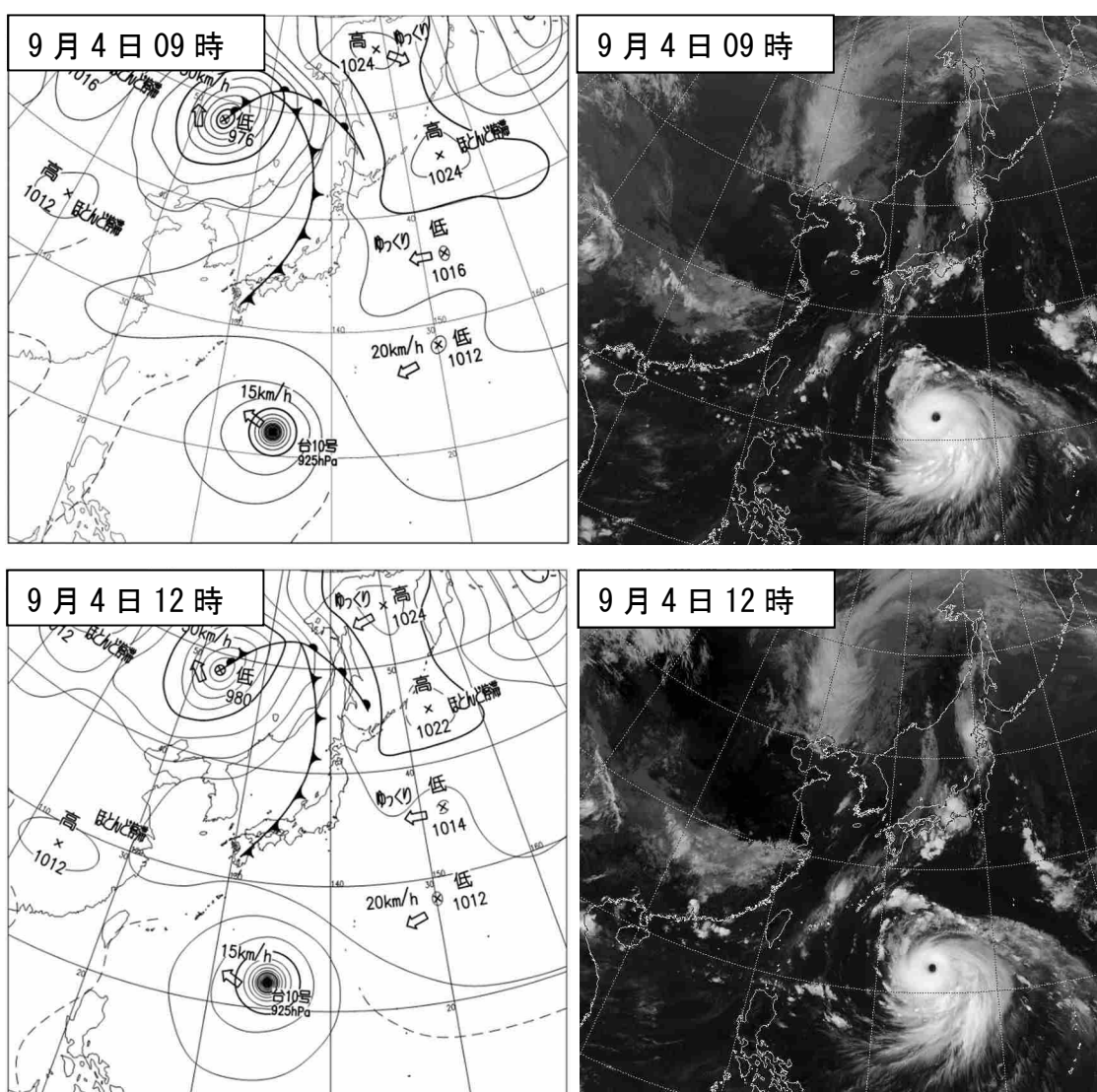
本資料は、この時の気象状況等を取りまとめる目的で作成したもので9月7日12時現在のものである。

(2) 気象概況

本州付近には、台風第10号の東側から高気圧の縁をまわって暖かく湿った空気が流れ込んだ。愛知県では、大気の状態が非常に不安定となり、4日昼前に雷を伴って猛烈な雨が降り、名古屋市を中心に大雨となった。

2 気象の状況等

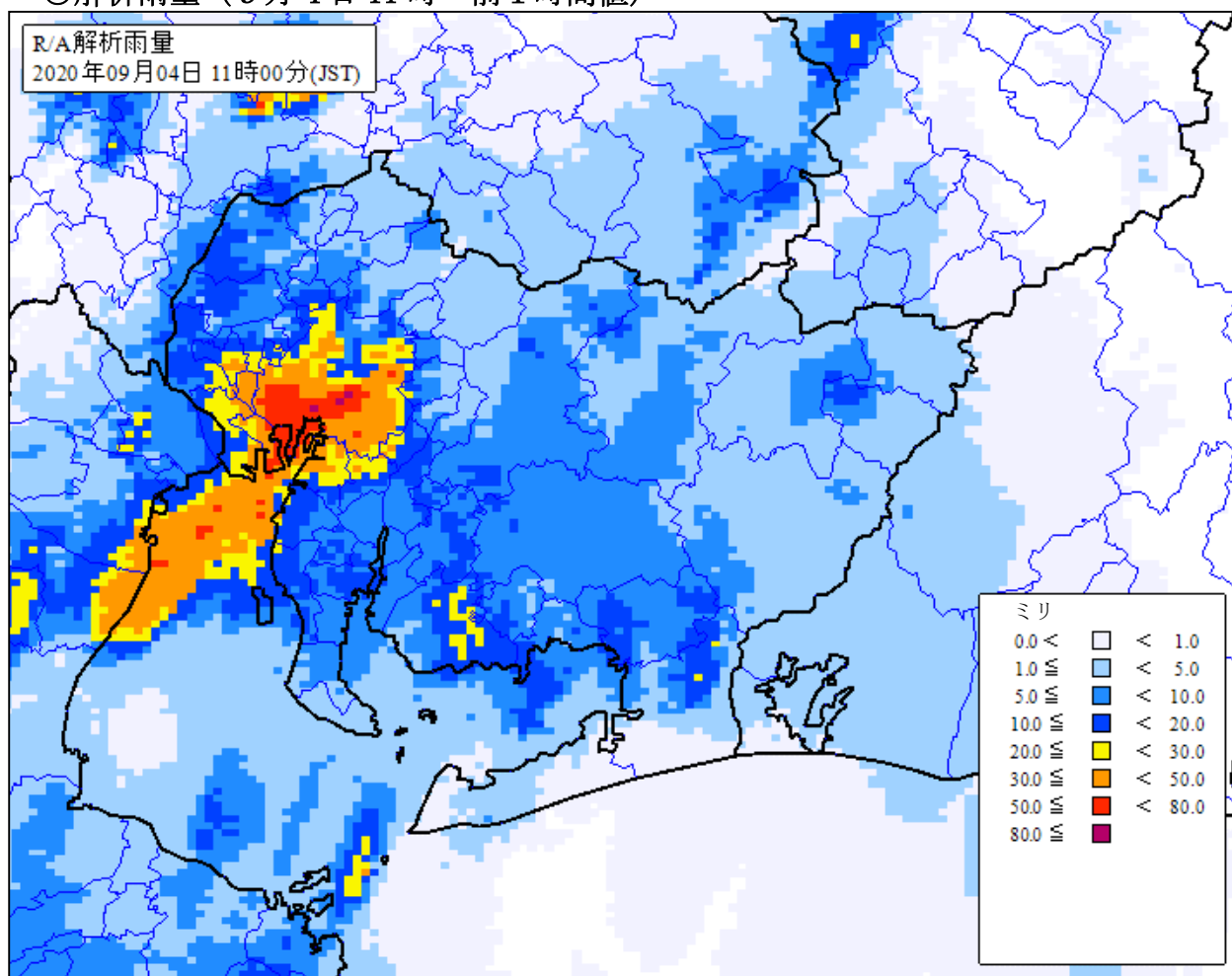
(1) 地上天気図及び気象衛星赤外面像（9月4日09時～12時、3時間毎）



(2) 大雨の状況等

愛知県では、暖かく湿った空気が流れ込み大気の状態が非常に不安定となったため、積乱雲が発生・発達し、尾張東部や尾張西部では、昼前に非常に激しい雨が降った。特に、名古屋市瑞穂区付近と名古屋市港区付近では、解析雨量で11時までの1時間に約90ミリの猛烈な雨が降った。この大雨に伴い浸水害の危険度が高まった名古屋市、清須市、弥富市、あま市、蟹江町、飛島村、東海市、大府市に大雨警報（浸水害）、洪水害の危険度が高まった名古屋市に洪水警報〔警戒レベル3相当〕を発表した。

○解析雨量（9月4日11時 前1時間値）



- ・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により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間の雨量を解析したものである。
- ・この分布の値は雨量計で観測された値ではなく、レーダーなどの資料も含めて解析した値のため、実際の雨量と異なる場合がある。

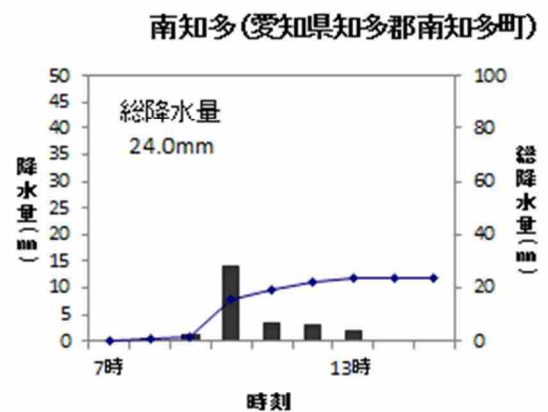
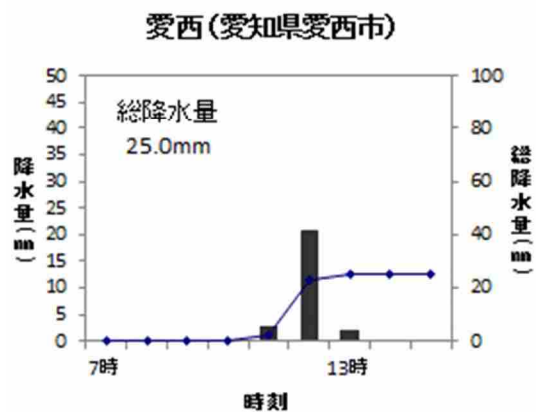
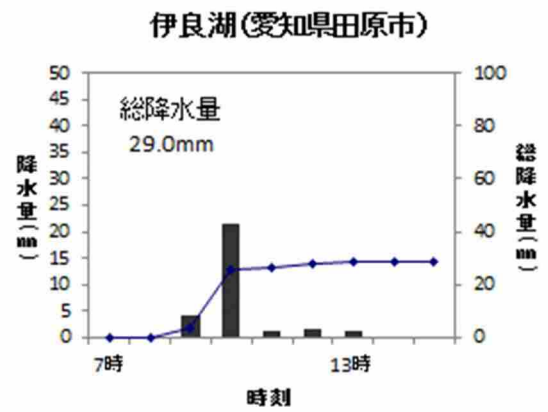
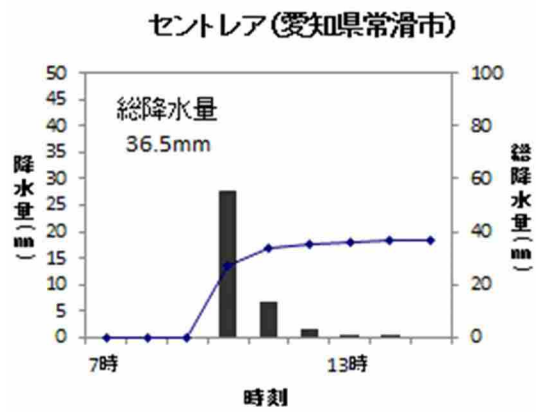
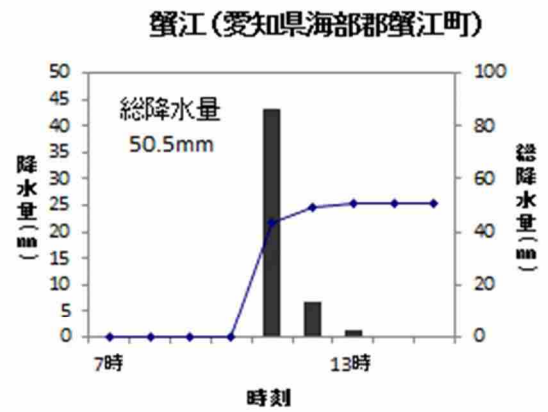
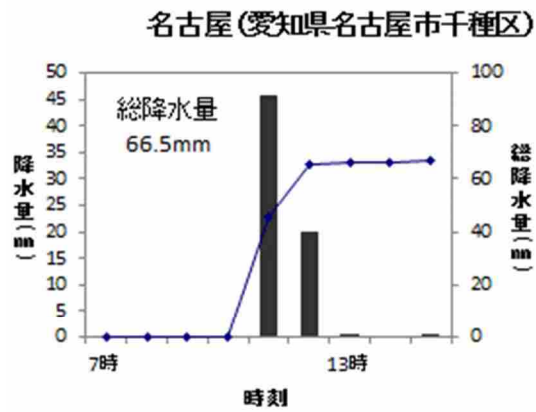
○アメダス毎時降水量と日合計及び最大降水量の一覧表（9月4日00時～24時）

- ・アメダス毎時降水量
前1時間降水量（単位：ミリ）を示す。（例）01時：00時から01時までの1時間降水量 黄色：20ミリ以上50ミリ未満、桃色：50ミリ以上
- ・日合計
毎時降水量の合計を示す。 黄色：100ミリ以上200ミリ未満、桃色：200ミリ以上
- ・日最大1時間降水量
1分毎の前1時間降水量の日最大値を示す。 黄色：20ミリ以上50ミリ未満、桃色：50ミリ以上
- ・日最大10分間降水量
1分毎の前10分間降水量の日最大値を示す。 黄色：10ミリ以上15ミリ未満、桃色：15ミリ以上
- ・「0.0」は「降水なし」または「降水量0.5ミリ未満」を示す。
- ・数値の内、)付は観測資料に欠測等が含まれるが正常な値と同等とみなせられる値、]付は観測資料に含まれる欠測等が多いため正常な値とみなせられない値、×は全て欠測、//は資料なしを示す。)付、]付の利用に際しては十分留意願います。
- ・9月5日00時と9月4日24時は同じ時刻を示す。

	9月4日																								日合計	日最大 1時間降水量		日最大 10分間降水量	
時刻	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		最大	時分	最大	時分
観測所名																													
一宮	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	6.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	10.5	11時40分	3.0	11時15分
愛西	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	20.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	21.0	11時55分	12.5	11時14分
小原	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	10.5	6.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	11.5	11時06分	8.0	10時16分
稲武	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	5.5	12時00分	1.5	11時31分
茶臼山	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	3.5	11時58分	1.0	11時50分
蟹江	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.0	6.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.5	48.0	11時28分	19.5	10時49分
名古屋	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.5	20.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	69.0	60.0	11時19分	20.0	10時55分
豊田	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	4.5	4.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	6.0	11時49分	1.5	11時39分
阿蔵	0.5	2.0	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	7.5	11時37分	2.5	11時24分
大府	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	14.0	10時44分	7.5	9時54分
岡崎	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.5	5.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	7.5	11時29分	1.5	11時30分
作手	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	6.0	11時14分	2.0	11時04分
新城	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	5.0	10時24分	1.5	10時50分
セントレア	7.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	6.5	1.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.5	32.5	10時38分	15.5	9時59分
一色	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.5	7.5	2.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	12.0	10時36分	3.5	9時59分
蒲郡	7.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	7.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	7.5	10時57分	3.0	0時30分
南知多	8.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	14.0	3.5	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.5	15.0	10時16分	8.0	9時44分
豊橋	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	10.0	10時14分	5.0	10時10分
伊良湖	5.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	21.5	1.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	27.0	0時40分	12.0	9時25分
田原	3.5	16.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	3.5	4.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	19.0	1時44分	10.5	1時15分

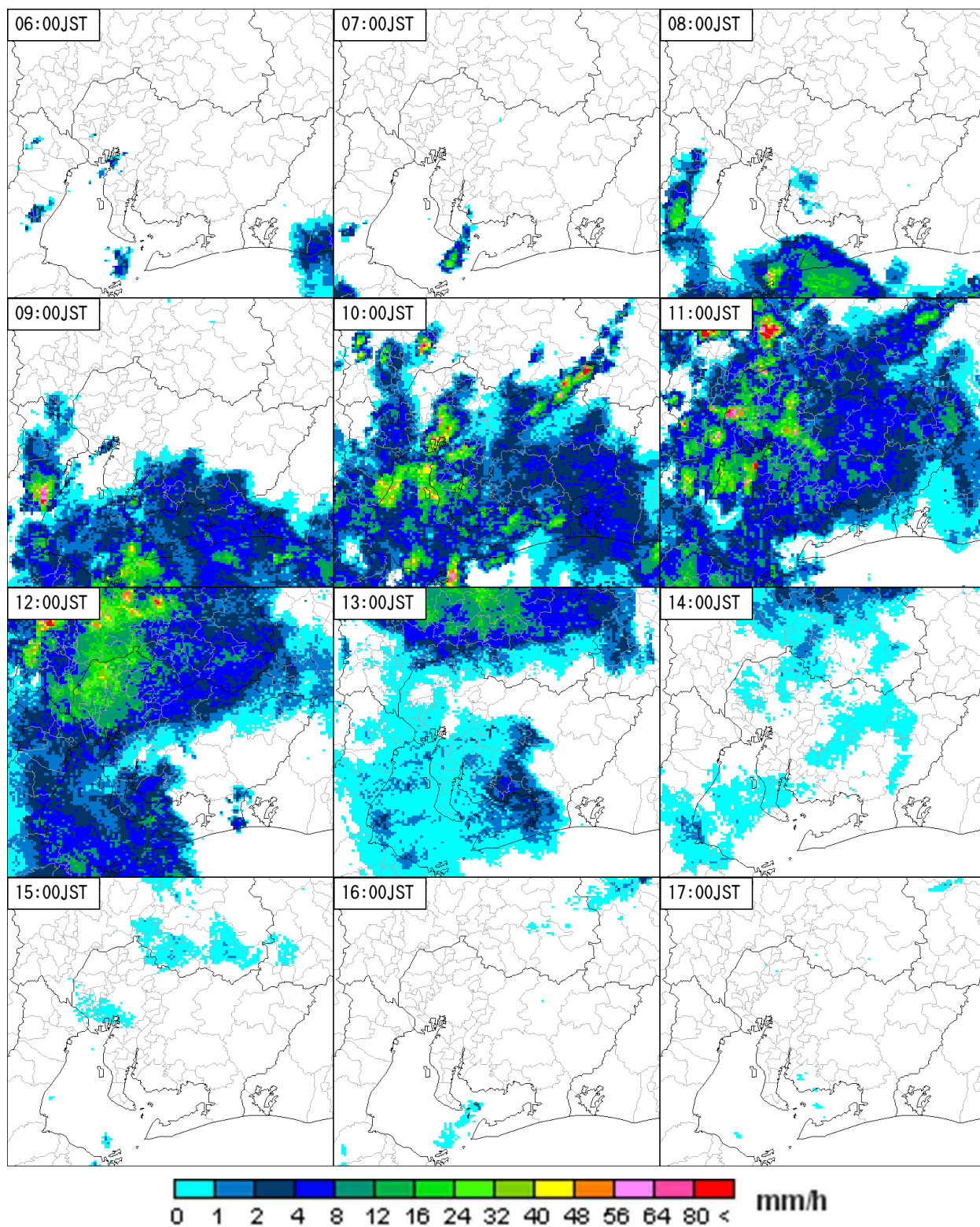
○主な観測所の降水量の推移（9月4日 06 時～15 時）

- ・愛知県内のアメダスのうち、総降水量の多かった上位 6 地点を示す。
- ・グラフの横軸の 7 時での降水量は、7 時時点での前 1 時間降水量を表す。



○気象レーダー画像（9月4日06時～17時、1時間毎）

Date: 2020/09/04



(3) 極値更新状況

○名古屋地方気象台及び伊良湖特別地域観測所

- ・統計開始以来の極値更新
極値更新はありませんでした。
- ・9月としての極値更新
極値更新はありませんでした。

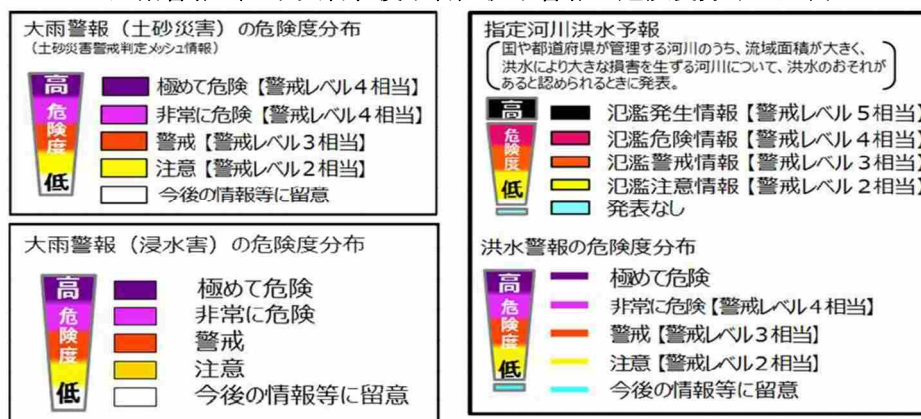
○地域気象観測所（統計期間 10 年以上を対象とする）

- ・統計開始以来の極値更新
極値更新はありませんでした。
- ・9月としての極値更新
日最大 10 分間降水量

地点名	更新した値		前年までの 1 位の値		統計開始年
	降水量(mm)	起日	降水量(mm)	年月日	
セントレア	15.5	4 日	13.0	2013 年 9 月 4 日	2009 年

(4) 危険度分布（9月4日09時～14時、1時間毎）

大雨警報（土砂災害、浸水害）洪水警報の危険度分布の凡例



警戒レベル5相当：災害がすでに発生している可能性が極めて高い状況
 警戒レベル4相当：避難が必要とされる状況
 警戒レベル3相当：高齢者等の避難が必要とされる状況
 警戒レベル2相当：避難行動の確認が必要とされる状況

大雨警報（土砂災害） の危険度分布

大雨警報（浸水害） の危険度分布

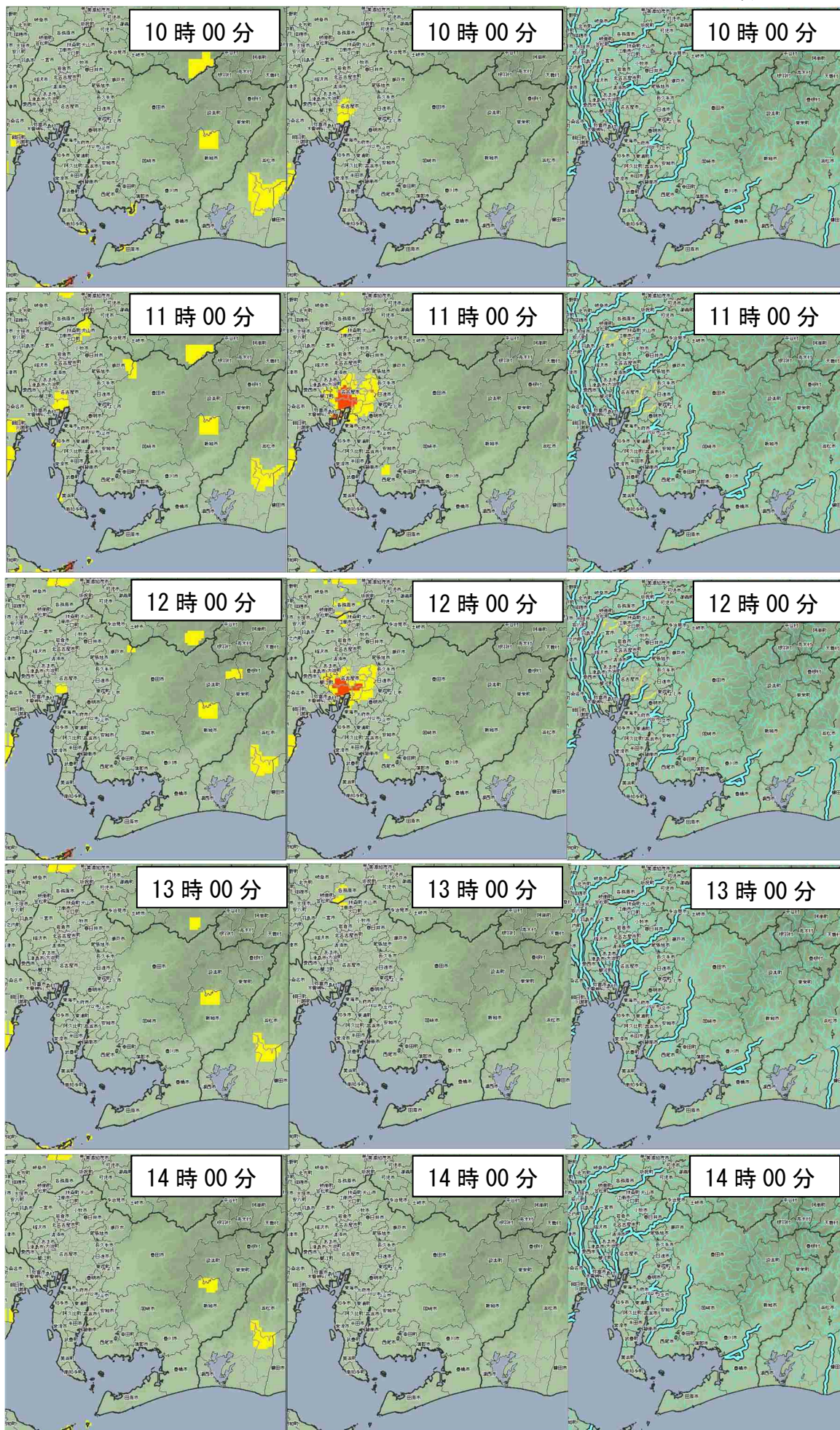
洪水警報 の危険度分布



大雨警報（土砂災害）
の危険度分布

大雨警報（浸水害）
の危険度分布

洪水警報
の危険度分布



(1) 特別警報・警報・注意報の発表履歴表（令和2年9月4日）

[illegible]

(2) 気象情報等

○早期注意情報（警報級の可能性）（9月4日）

- ・大雨に関して明日までの期間に「高」または「中」が予想されている場合は、
警戒レベル1：災害への心構えを高める必要がある状況

発表時刻	内容	備考
09月04日05時00分	西部・東部、大雨、04日06時-05日24時「中」	
09月04日11時00分	西部、大雨、04日12時-18時「高」 04日18時-05日24時「中」 東部、大雨、04日12時-05日24時「中」	
09月04日12時00分	西部、大雨、04日12時-18時「高」 04日18時-05日24時「中」 東部、大雨、04日12時-05日24時「中」	
09月04日14時00分	西部・東部、大雨、04日12時-05日24時「中」	
09月04日17時00分	西部・東部、大雨、04日18時-05日24時「中」	

○愛知県気象情報（9月4日）

発表時刻	情報の名称	備考
09月04日06時30分	台風第10号に関する愛知県気象情報 第1号	
09月04日11時34分	台風第10号に関する愛知県気象情報 第2号	図情報
09月04日11時34分	台風第10号に関する愛知県気象情報 第2号	訂正
09月04日11時34分	台風第10号に関する愛知県気象情報 第2号	訂正(2回目)
09月04日17時46分	台風第10号に関する愛知県気象情報 第3号	

○東海地方気象情報（9月4日）

発表時刻	情報の名称	備考
09月04日05時36分	台風第10号に関する東海地方気象情報 第1号	
09月04日16時58分	台風第10号に関する東海地方気象情報 第2号	

○指定河川洪水予報（9月4日）

発表なし

○土砂災害警戒情報 警戒レベル4相当（9月4日）

発表なし

○竜巻注意情報（9月4日）

発表なし

○記録的短時間大雨情報（9月4日）

発表なし

4 名古屋地方気象台が執った措置（9月4日）

(1) 説明会等

なし

(2) 職員派遣

なし

5 主な災害等の状況（9月4日）（9月7日12時00分までの資料）

（1）災害状況（愛知県防災安全局による）

・人的被害

なし

・住家被害

床上浸水：4棟（名古屋市：熱田区1棟、中川区1棟、港区2棟）

床下浸水：8棟（名古屋市：熱田区1棟、中川区5棟、港区2棟）

（2）避難勧告等（愛知県防災安全局による）

・なし

問い合わせ先
名古屋地方気象台
電話：052-751-5124