

# 令和元年 7 月 22 日から 23 日の 大雨に関する 愛知県気象速報

## 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) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
  - (2) 雨の状況
  - (3) 極値更新状況
  - (4) 危険度分布
- 3 発表情報
  - (1) 愛知県における特別警報・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

令和元年 7 月 26 日  
名古屋地方気象台

注：本資料は速報として 7 月 23 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

7月22日から23日にかけて、大気の状態が非常に不安定となったため、愛知県では大雨となり、豊橋市で土砂災害が発生した。

豊橋市は22日夜遅くに避難勧告を一部の地区に発令しており、気象台からは、市の防災担当者へ直接ホットラインにより気象の見通しを解説するなど自治体の防災活動を支援した。

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。

なお、本資料は7月23日12時現在のものである。

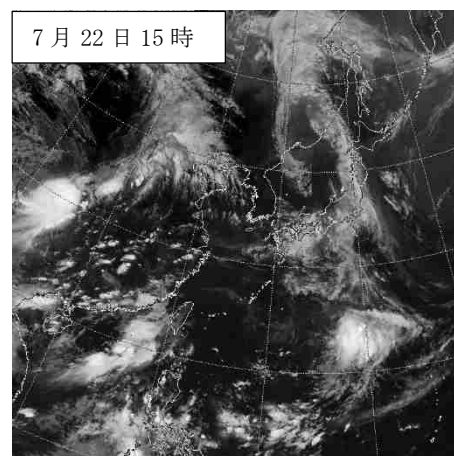
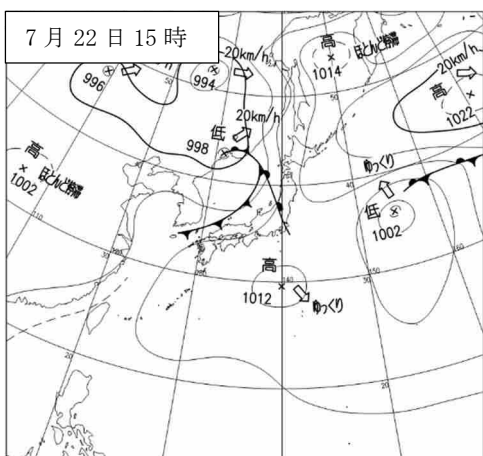
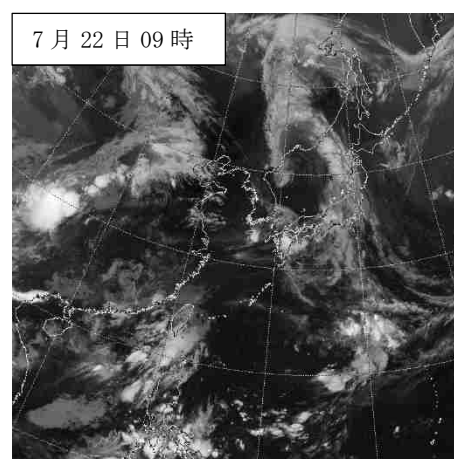
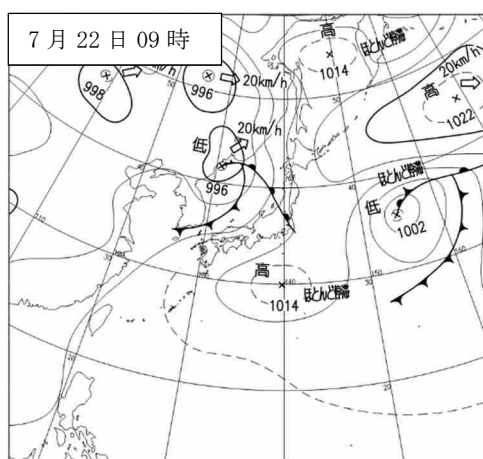
### (2) 気象概況

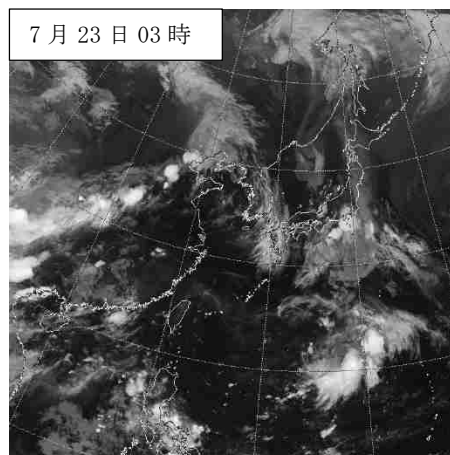
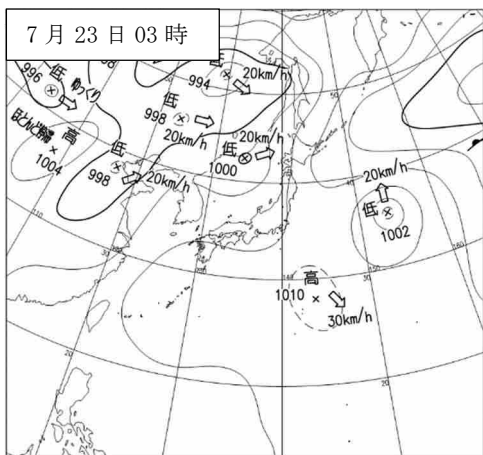
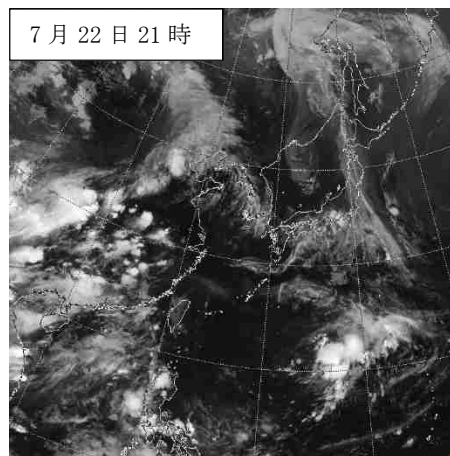
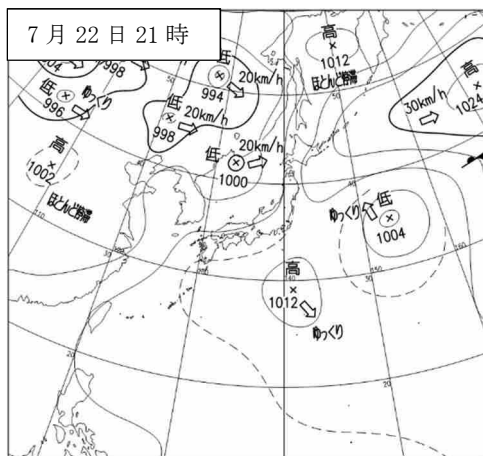
東海地方は、太平洋高気圧の縁に沿って暖かく湿った空気が流れ込み、更に上空に寒気が流れ込んだため大気の状態が非常に不安定となり、短時間の大雨となった。

愛知県内では局地的に積乱雲が発達し、解析雨量によれば、豊橋市東部付近で1時間に約110ミリの猛烈な雨が降った。アメダスで最も降水量の多かった蟹江では、最大1時間降水量は37.0ミリ、22日07時から23日05時までの総降水量は90.5ミリを観測した。

## 2 気象の状況

### (1) 地上天気図及び気象衛星赤外面像



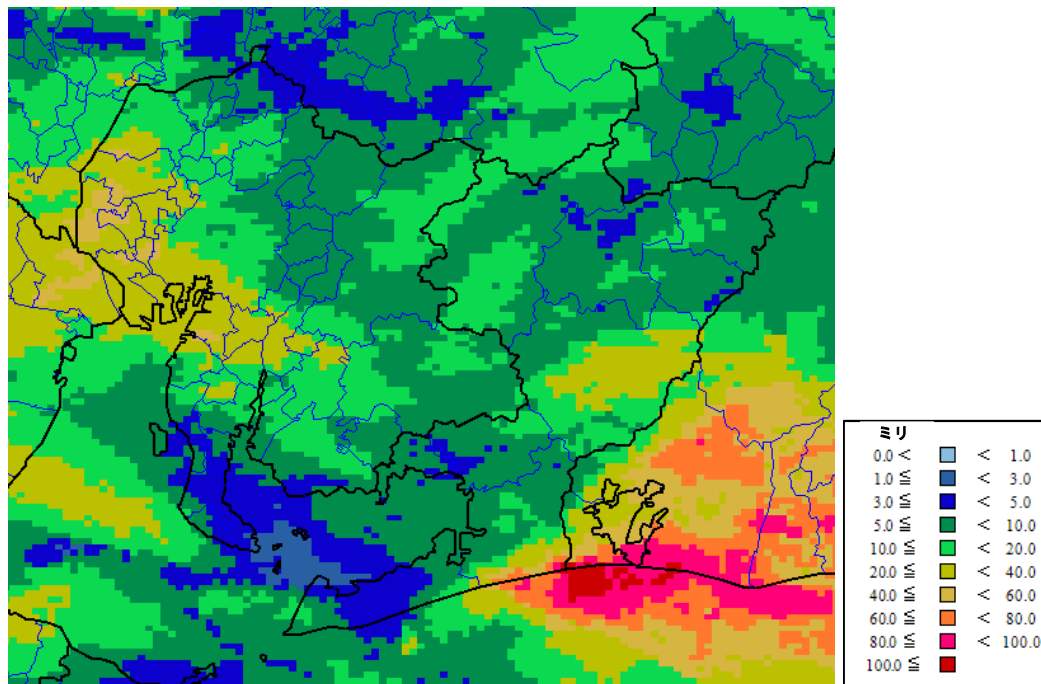


## (2) 雨の状況

東海地方では、太平洋高気圧の縁を回る暖かく湿った空気が流れ込む一方、西日本から東日本の上空約 5500 メートルには $-6^{\circ}\text{C}$ 以下の寒気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となった。

愛知県内では、22 日朝から雨の降っているところが多くなったが、22 日夕方からは大気の状態が非常に不安定となり、22 日夜遅くにかけて局地的に雷を伴った猛烈な雨が降った。

○期間最大1時間解析雨量（7月22日07時～23日05時）



\*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時間雨量を解析したものである。

○アメダス毎時降水量と期間の合計および最大降水量の一覧表（7月22日07時～23日05時）

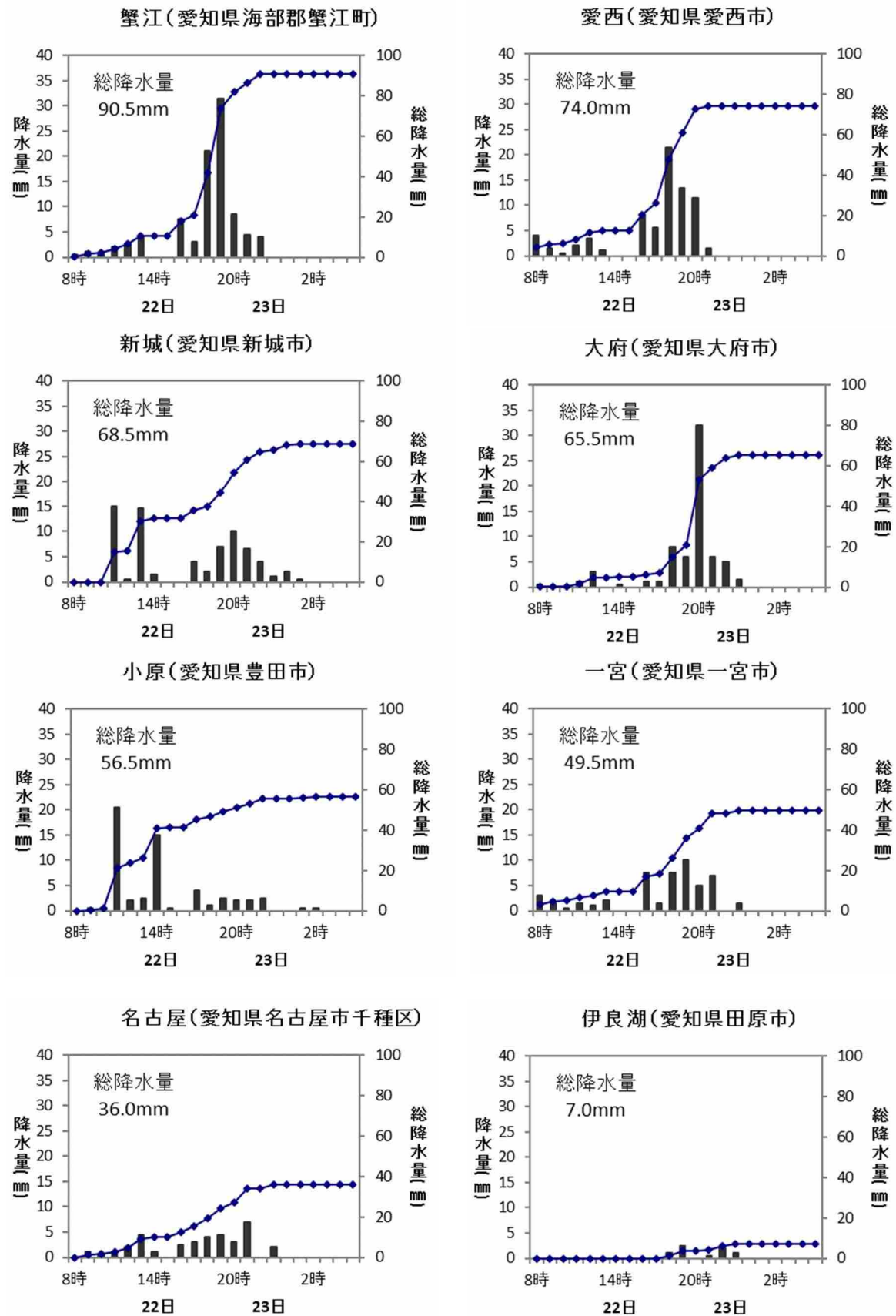
- ・前1時間降水量（単位：ミリ）を示す。（例）08時：07時から08時までの1時間降水量
- ・黄色は20ミリ以上50ミリ未満、赤色は50ミリ以上を示す。
- ・「0.0」は「降水なし」または「降水量0.5ミリ未満」を示す。
- ・数値の内、)付は観測資料に欠測等が含まれるが正常な値と同等とみなせられる値、]付は観測資料に含まれる欠測等が多いため正常な値とみなせられない値、×は全て欠測、//は資料なしを示す。)付、]付の利用に際しては十分に留意すること。

|       | 7月22日 |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     | 7月23日 |     |     |     |  |
|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|--|
| 時刻    | 08    | 09  | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15  | 16  | 17  | 18   | 19   | 20   | 21   | 22  | 23  | 24  | 01  | 02    | 03  | 04  | 05  |  |
| 観測所名  |       |     |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |       |     |     |     |  |
| 一宮    | 3.0   | 1.5 | 0.5  | 1.5  | 1.0  | 2.0  | 0.0  | 0.0 | 7.5 | 1.5 | 7.5  | 10.0 | 5.0  | 7.0  | 0.0 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 愛西    | 4.0   | 1.5 | 0.5  | 2.0  | 3.5  | 1.0  | 0.0  | 0.0 | 8.0 | 5.5 | 21.5 | 13.5 | 11.5 | 1.5  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 小原    | 0.0   | 0.5 | 0.5  | 20.5 | 2.0  | 2.5  | 15.0 | 0.5 | 0.0 | 4.0 | 1.0  | 2.5  | 2.0  | 2.0  | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.5   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 稲武    | 0.0   | 0.0 | 3.0  | 1.5  | 2.5  | 1.0  | 0.5  | 4.0 | 0.0 | 1.5 | 1.0  | 1.5  | 1.0  | 0.5  | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 雲臼山   | 0.0   | 0.0 | 1.5  | 3.5  | 10.0 | 3.5  | 6.0  | 2.5 | 4.0 | 0.0 | 2.0  | 0.0  | 1.5  | 0.0  | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.5 |  |
| 諏江    | 0.5   | 1.0 | 0.5  | 2.0  | 2.5  | 4.0  | 0.0  | 0.0 | 7.5 | 3.0 | 21.0 | 31.5 | 8.5  | 4.5  | 4.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 名古屋   | 0.0   | 1.0 | 0.5  | 1.0  | 2.0  | 4.5  | 1.0  | 0.0 | 2.5 | 3.0 | 4.0  | 4.5  | 3.0  | 7.0  | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 豊田    | 0.0   | 1.0 | 14.0 | 1.0  | 1.5  | 2.0  | 5.5  | 0.0 | 0.5 | 3.0 | 1.5  | 6.5  | 3.5  | 2.0  | 1.5 | 0.5 | 4.5 | 0.5 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 阿蔵    | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.5  | 1.5  | 2.0  | 2.5  | 3.5 | 0.0 | 0.5 | 1.0  | 4.5  | 5.5  | 4.0  | 4.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0   | 0.5 | 0.0 | 0.0 |  |
| 大府    | 0.5   | 0.0 | 0.0  | 1.0  | 3.0  | 0.0  | 0.5  | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 8.0  | 6.0  | 32.0 | 6.0  | 5.0 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 岡崎    | 0.0   | 0.5 | 0.0  | 0.0  | 0.5  | 1.0  | 0.5  | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 2.0  | 3.5  | 0.5  | 13.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 作手    | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 2.0  | 1.0  | 1.5  | 1.0  | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 1.5  | 4.0  | 4.5  | 5.5  | 3.5 | 1.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 新城    | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 15.0 | 0.5  | 14.5 | 1.5  | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 2.0  | 7.0  | 10.0 | 6.5  | 4.0 | 1.0 | 2.0 | 0.5 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| セントレア | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.5  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 3.5 | 2.0  | 1.0  | 2.0  | 0.5  | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 一色    | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.5  | 0.5  | 0.5  | 1.0  | 0.5 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 蒲郡    | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.5  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 3.0  | 2.0  | 0.5  | 2.5  | 0.5 | 2.5 | 0.0 | 1.0 | 1.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 南知多   | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 1.5  | 0.5  | 1.0  | 1.5  | 2.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 豊橋    | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.5  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5  | 2.5  | 2.0  | 5.5  | 0.0 | 5.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 伊良湖   | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0  | 2.5  | 0.0  | 0.5  | 2.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |
| 田原    | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5  | 3.5  | 0.5  | 2.0  | 0.5 | 1.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0 |  |

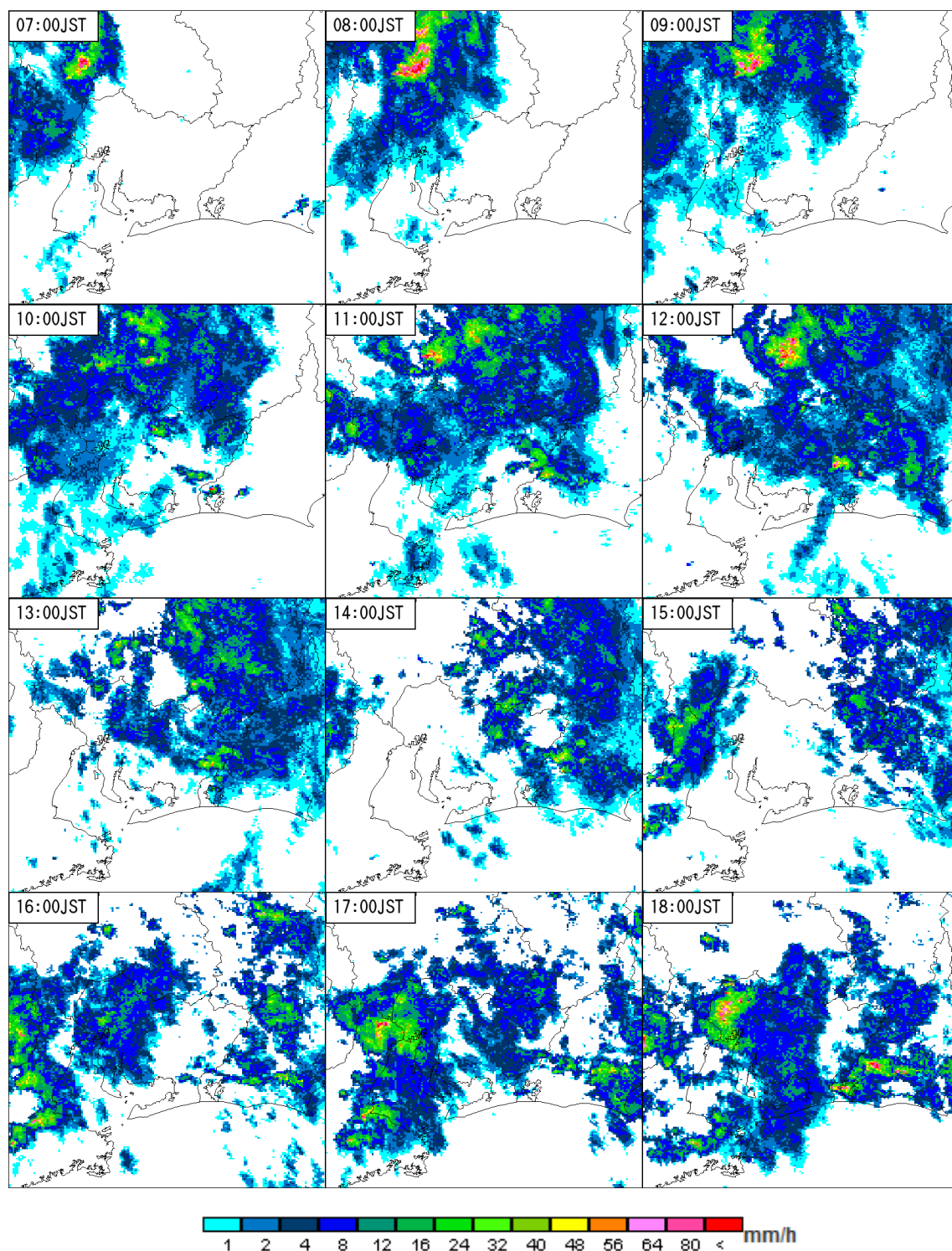
| 観測所名  | 日毎の合計 |     | 7月22日07時～<br>23日05時の合計 | 7月22日07時～23日05時の<br>最大1時間降水量 |     |       | 7月22日07時～23日05時の<br>最大10分間降水量 |     |       |
|-------|-------|-----|------------------------|------------------------------|-----|-------|-------------------------------|-----|-------|
|       | 22日   | 23日 |                        | 最大                           | 日   | 時分    | 最大                            | 日   | 時分    |
|       |       |     |                        |                              |     |       |                               |     |       |
| 一宮    | 49.5  | 0.0 | 49.5                   | 15.0                         | 22日 | 18:27 | 6.0                           | 22日 | 18:16 |
| 愛西    | 74.0  | 0.0 | 74.0                   | 23.0                         | 22日 | 17:56 | 6.5                           | 22日 | 17:16 |
| 小原    | 55.5  | 1.0 | 56.5                   | 20.5                         | 22日 | 11:05 | 11.0                          | 22日 | 13:44 |
| 稲武    | 19.5  | 0.0 | 19.5                   | 4.0                          | 22日 | 15:08 | 2.0                           | 22日 | 14:56 |
| 雲臼山   | 35.5  | 0.5 | 36.0                   | 10.5                         | 22日 | 12:26 | 6.0                           | 22日 | 11:56 |
| 諏江    | 90.5  | 0.0 | 90.5                   | 37.0                         | 22日 | 18:31 | 11.0                          | 22日 | 18:10 |
| 名古屋   | 36.0  | 0.0 | 36.0                   | 8.5                          | 22日 | 20:49 | 2.5                           | 22日 | 20:25 |
| 豊田    | 48.5  | 0.5 | 49.0                   | 14.5                         | 22日 | 10:22 | 7.5                           | 22日 | 9:33  |
| 阿蔵    | 30.5  | 0.5 | 31.0                   | 6.5                          | 22日 | 20:26 | 2.5                           | 22日 | 20:27 |
| 大府    | 65.5  | 0.0 | 65.5                   | 32.0                         | 22日 | 20:12 | 12.5                          | 22日 | 19:42 |
| 岡崎    | 23.5  | 2.5 | 26.0                   | 13.5                         | 22日 | 21:10 | 8.0                           | 22日 | 20:20 |
| 作手    | 27.5  | 0.0 | 27.5                   | 6.0                          | 22日 | 21:40 | 2.0                           | 22日 | 21:01 |
| 新城    | 68.0  | 0.5 | 68.5                   | 15.5                         | 22日 | 19:37 | 8.5                           | 22日 | 10:15 |
| セントレア | 10.0  | 0.0 | 10.0                   | 5.5                          | 22日 | 17:38 | 2.5                           | 22日 | 16:48 |
| 一色    | 7.5   | 0.0 | 7.5                    | 4.5                          | 22日 | 18:02 | 1.5                           | 22日 | 17:32 |
| 蒲郡    | 12.0  | 2.0 | 14.0                   | 4.5                          | 22日 | 18:37 | 1.5                           | 22日 | 22:27 |
| 南知多   | 8.0   | 0.0 | 8.0                    | 3.0                          | 22日 | 22:28 | 1.5                           | 22日 | 20:11 |
| 豊橋    | 18.0  | 0.0 | 18.0                   | 6.0                          | 22日 | 20:59 | 3.5                           | 22日 | 20:45 |
| 伊良湖   | 7.0   | 0.0 | 7.0                    | 3.0                          | 22日 | 22:48 | 2.0                           | 22日 | 21:58 |
| 田原    | 8.5   | 0.0 | 8.5                    | 3.5                          | 22日 | 19:03 | 1.0                           | 22日 | 20:11 |

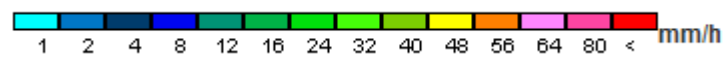
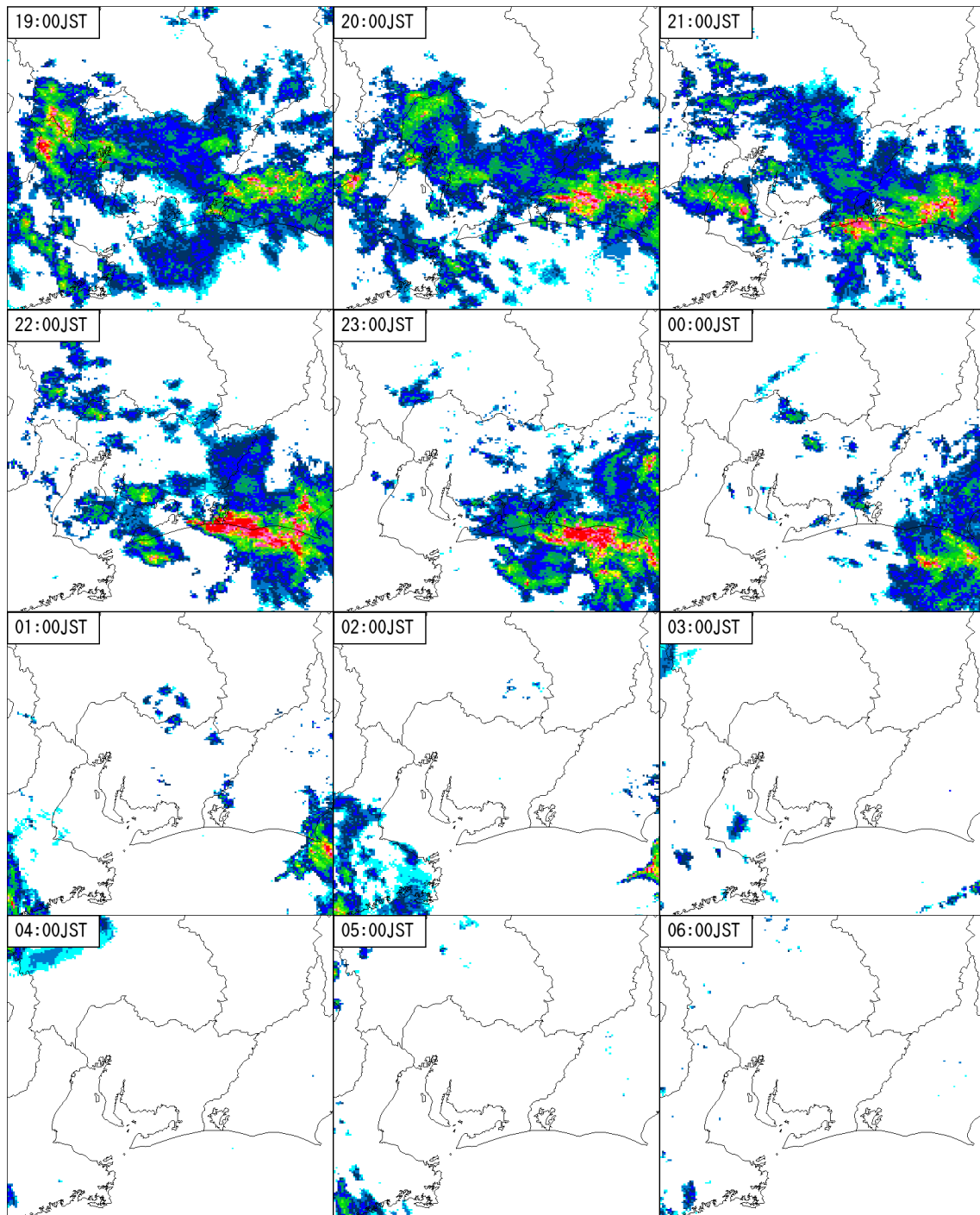
# ○主な観測所の降水量の推移（7月22日07時～23日05時）

- ・愛知県内のアメダスのうち、総降水量の多かった上位6地点および名古屋と伊良湖を示す。
- ・グラフの横軸の8時での降水量は、7時から8時までの1時間降水量を示す。



○気象レーダー画像 （7月22日07時～7月23日06時、1時間毎）





### (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  
極値更新はなし。

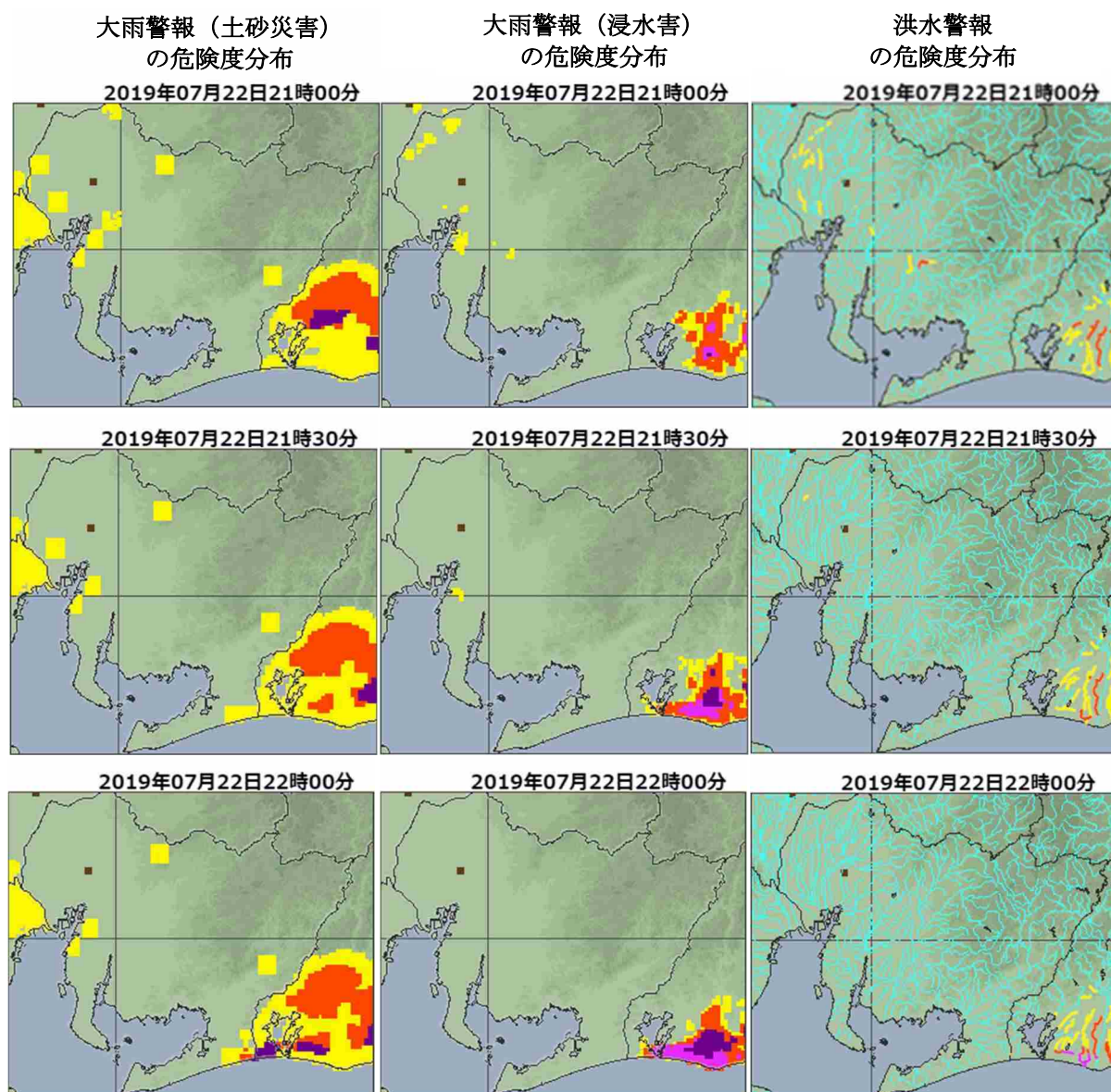
- ・ 7月としての極値更新  
極値更新はなし。

○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  
極値更新はなし。

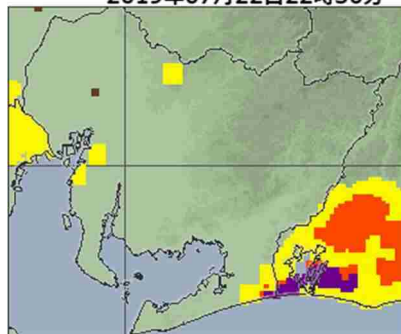
- ・ 7月としての極値更新  
極値更新はなし。

### (4) 危険度分布（7月22日21時00分～23日02時00分）



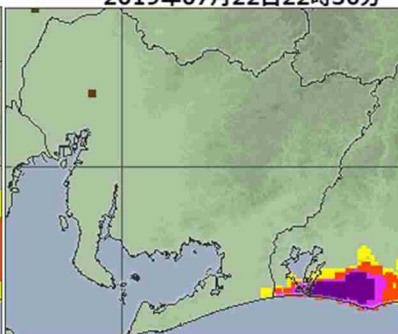
大雨警報（土砂災害）  
の危険度分布

2019年07月22日22時30分



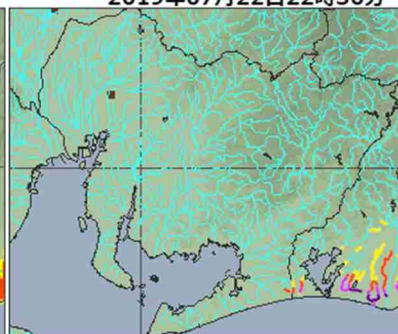
大雨警報（浸水害）  
の危険度分布

2019年07月22日22時30分

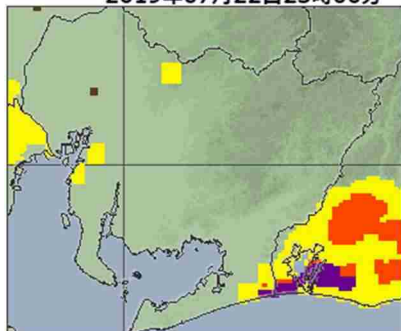


洪水警報  
の危険度分布

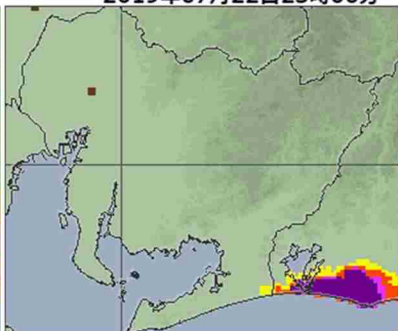
2019年07月22日22時30分



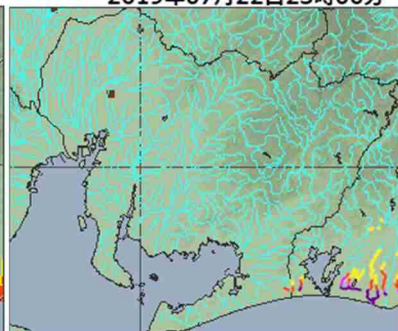
2019年07月22日23時00分



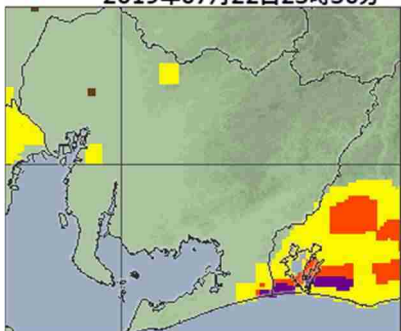
2019年07月22日23時00分



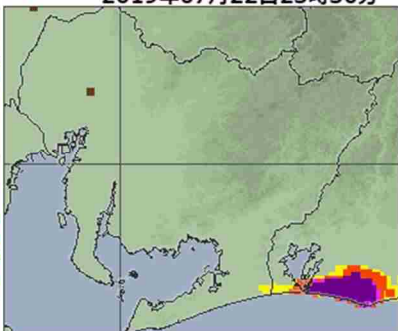
2019年07月22日23時00分



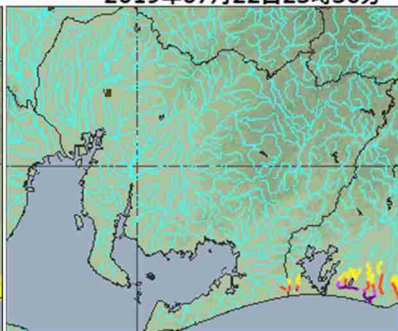
2019年07月22日23時30分



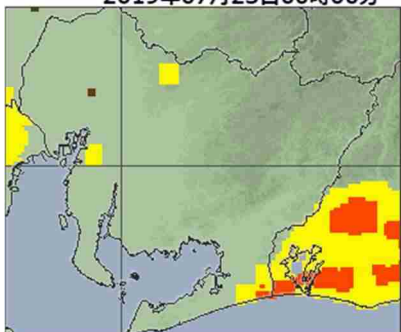
2019年07月22日23時30分



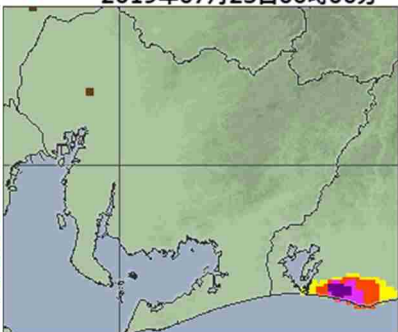
2019年07月22日23時30分



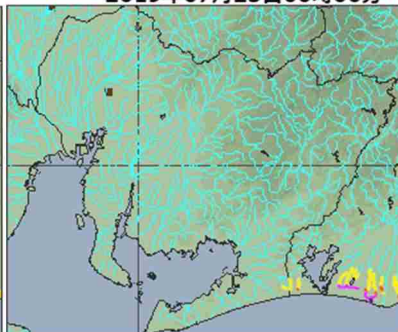
2019年07月23日00時00分



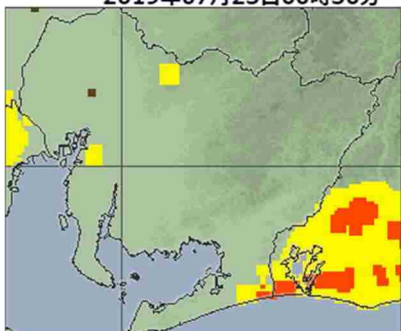
2019年07月23日00時00分



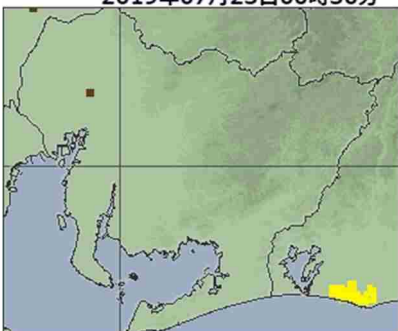
2019年07月23日00時00分



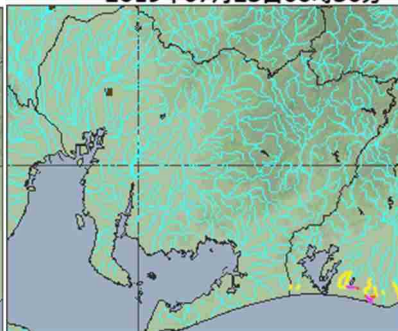
2019年07月23日00時30分



2019年07月23日00時30分



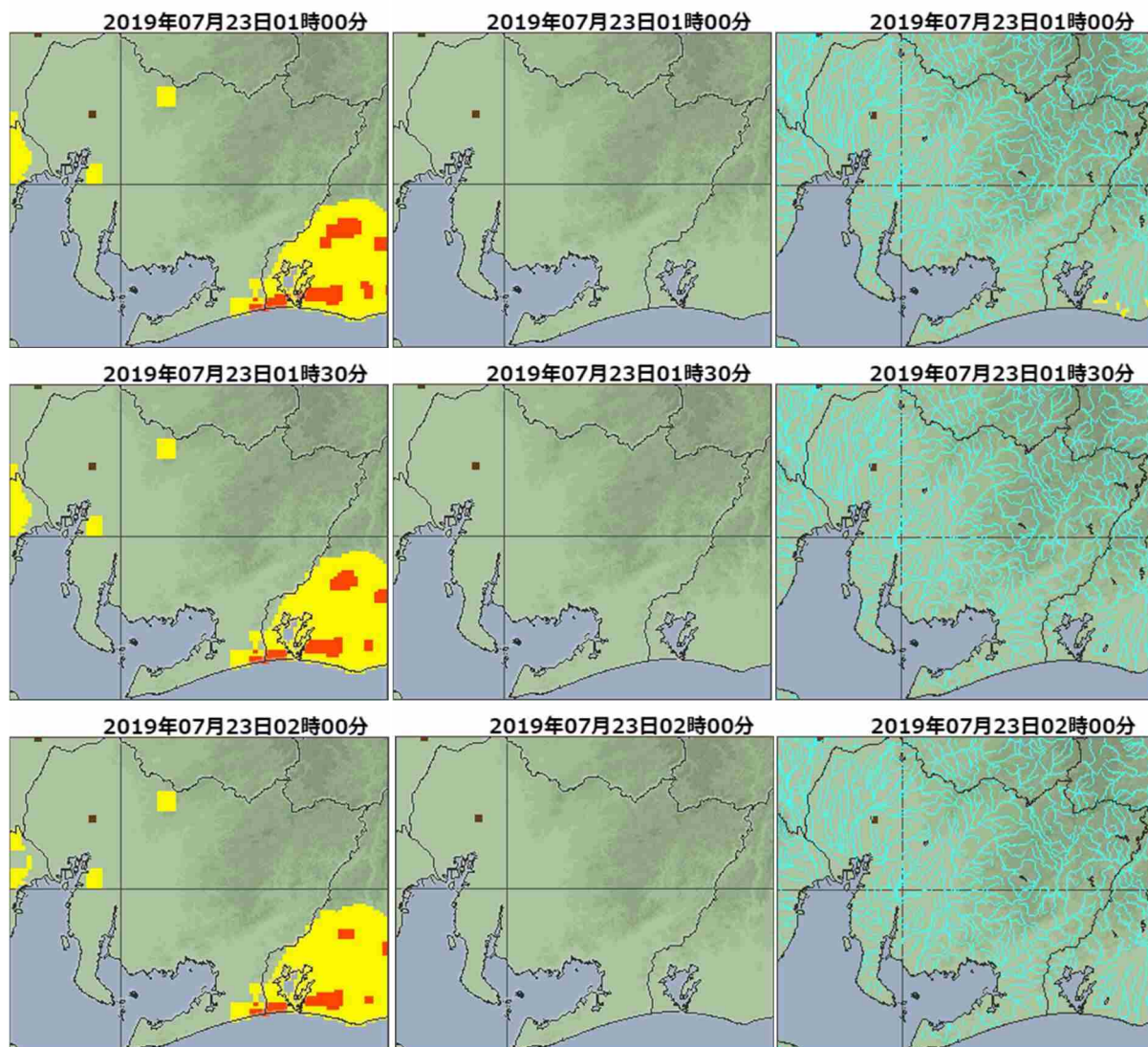
2019年07月23日00時30分



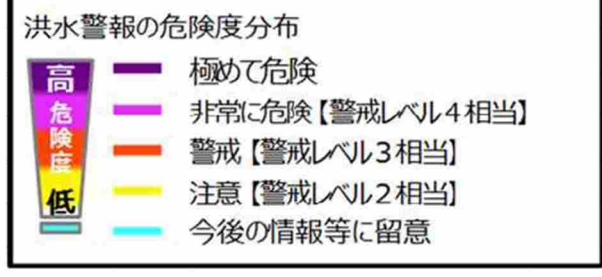
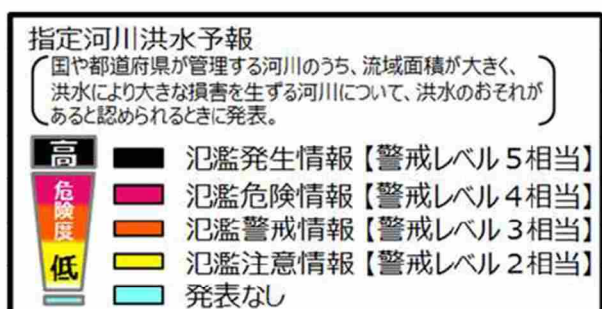
大雨警報（土砂災害）  
の危険度分布

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、浸水害）洪水警報の危険度分布の凡例



(1) 愛知県における特別警報・警報・注意報の発表履歴表（令和元年7月21日～23日）

大雨注意報、洪水注意報、高潮注意報(警報)に切り替える可能性に言及されていないものは【警戒レベル2】 大雨警報、洪水警報、警報に切り替える可能性が高い高潮注意報は【警戒レベル3相当】 高潮警報、高潮特別警報は【警戒レベル4相当】 大雨特別警報は【警戒レベル5相当】

[illegible]

## (2) 気象情報等

### ○早期注意情報（警報級の可能性）警戒レベル1（7月21日17時～23日）

| 発表時刻        | 内容                                            | 備考 |
|-------------|-----------------------------------------------|----|
| 7月21日17時00分 | 西部・東部、大雨、22日6-24時「中」                          |    |
| 7月22日05時00分 | 西部・東部、大雨、22日18時-23日06時「中」                     |    |
| 7月22日11時00分 | 西部・東部、大雨、22日18時-23日06時「中」                     |    |
| 7月22日17時00分 | 西部・東部、大雨、22日18時-23日06時「中」                     |    |
| 7月22日18時00分 | 西部・東部、大雨、22日18時-23日06時「中」                     |    |
| 7月22日19時00分 | 西部、大雨、22日18時-23日06時「高」：東部、大雨、22日18時-23日06時「中」 |    |
| 7月22日21時00分 | 西部・東部、大雨、22日18時-23日06時「中」                     |    |
| 7月22日22時00分 | 西部、大雨、22日18時-23日06時「中」：東部、大雨、22日18時-23日06時「高」 |    |
| 7月22日23時00分 | 西部、大雨、22日18時-23日06時「中」：東部、大雨、22日18時-23日06時「高」 |    |
| 7月22日23時00分 | 西部・東部、大雨、22日18時-23日06時「中」                     | 訂正 |
| 7月23日05時00分 | 西部・東部、大雨、23日06時-24日06時「中」                     |    |
| 7月23日11時00分 | 西部・東部、大雨、23日06時-24日06時「中」                     |    |

### ○愛知県気象情報（7月22日～23日）

| 発表時刻        | 情報の名称                     | 備考  |
|-------------|---------------------------|-----|
| 7月22日16時38分 | 雷と突風及び降ひょうに関する愛知県気象情報 第1号 |     |
| 7月22日20時30分 | 大雨と雷及び突風に関する愛知県気象情報 第2号   |     |
| 7月22日23時46分 | 大雨と雷及び突風に関する愛知県気象情報 第3号   | 図情報 |
| 7月23日05時34分 | 大雨と雷及び突風に関する愛知県気象情報 第4号   |     |

### ○東海地方気象情報（7月22日～23日）

| 発表時刻        | 情報の名称                      | 備考  |
|-------------|----------------------------|-----|
| 7月22日16時13分 | 雷と突風及び降ひょうに関する東海地方気象情報 第1号 |     |
| 7月22日20時00分 | 大雨と雷及び突風に関する東海地方気象情報 第2号   |     |
| 7月22日22時57分 | 大雨と雷及び突風に関する東海地方気象情報 第3号   | 図情報 |
| 7月23日01時44分 | 大雨と雷及び突風に関する東海地方気象情報 第4号   | 図情報 |
| 7月23日04時55分 | 大雨と雷及び突風に関する東海地方気象情報 第5号   |     |

### ○指定河川洪水予報（7月22日～23日）

発表なし

### ○土砂災害警戒情報 警戒レベル4相当（7月22日～23日）

（愛知県・名古屋地方気象台 共同発表）\*印は、新たに警戒対象となった地域を示す

| 発表時刻        | 情報の名称           | 警戒対象地域  |
|-------------|-----------------|---------|
| 7月22日22時30分 | 愛知県土砂災害警戒情報 第1号 | 豊橋市*    |
| 7月23日00時15分 | 愛知県土砂災害警戒情報 第2号 | <全警戒解除> |

### ○竜巻注意情報（7月22日～23日）

発表なし

### ○記録的短時間大雨情報（7月22日～23日）

| 発表時刻        | 情報の名称             | 観測時刻   | 内容             |
|-------------|-------------------|--------|----------------|
| 7月22日22時29分 | 愛知県記録的短時間大雨情報 第1号 | 22時20分 | 豊橋市東部付近で約110ミリ |

#### 4 名古屋地方気象台が執った措置（7月22日～23日）

##### （1）説明会等

| 時刻                    | 内容                               | 対象者                                       |
|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| 7月22日22時50分           | 担当者に対して、土砂災害警戒情報に関する能動的ホットラインを実施 | 豊橋市                                       |
| 7月22日17時頃～<br>23日04時頃 | 市町村からの受動的ホットラインに対しては適宜実施         | 名古屋市、小牧市、蟹江町、愛西市、刈谷市、春日井市、弥富市、知立市、豊橋市、豊田市 |

##### （2）職員派遣

なし

#### 5 主な災害等の状況（7月22日～23日）（7月23日12時00分までの資料）

##### （1）災害状況

- ・人的被害（豊橋市役所による）

なし

- ・その他被害（豊橋市役所による）

豊橋市細谷町滝ノ上105番地の南側で土砂崩れがあり、海岸沿いの道路が一部通行止めとなった。

##### （2）避難勧告等（愛知県防災局による）

- ・警戒レベル4 避難勧告 豊橋市（小沢校区、細谷校区）

問い合わせ先  
名古屋地方気象台  
電話：052-751-5124