

# 災害時気象資料

## —令和6年台風第10号による8月27日から31日にかけての 大分県の気象状況について—

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| 概要――                         | 1～3   |
| 台風経路図――                      | 4     |
| 天気図及び気象衛星画像――                | 5～7   |
| 気象レーダー画像――                   | 8～12  |
| アメダス（総降水量、最大風速、最大瞬間風速）の分布図―― | 13～15 |
| キキクル（危険度分布）――                | 16～19 |
| アメダス降水量の時系列図（湯布院、佐伯、宇目、臼杵）―― | 20    |
| 波浪実況図――                      | 21～26 |
| アメダス（降水量、風速）の極値表――           | 27～28 |
| 警報・注意報の発表状況――                | 29～32 |
| 土砂災害警戒情報の発表状況――              | 33    |
| 指定河川洪水予報の発表状況――              | 34    |
| 気象情報の発表状況――                  | 35    |
| 顕著な大雨に関する気象情報の発表状況――         | 36    |
| 参考資料（雨の強さと降り方、風の強さと吹き方）――    | 37～38 |

注)この資料に使用した値はすべて速報値であり、後日修正することがあります。

令和6年9月3日  
大分地方気象台

# 概 要

## 【気象の状況】

8月22日03時にマリアナ諸島で発生した台風第10号は、発達しながら西北西に進み、27日09時には奄美市の東海上で非常に強い勢力(中心気圧950hPa、最大風速45m/s)となった。その後、勢力を維持し北上した後、29日08時頃には強い勢力(中心気圧955hPa、最大風速40m/s)で鹿児島県薩摩川内市付近に上陸した。その後、北東に進路を変えながら30日昼過ぎにかけて大分県を横断し、9月1日12時に東海道沖で熱帯低気圧に変わった。

## 【大雨の状況】

27日から31日の総降水量は、湯布院(由布市)で645.5ミリ、佐伯(佐伯市)で620.0ミリ、宇目(佐伯市)で529.0ミリを観測するなど記録的な大雨となった。湯布院(由布市)では、29日06時48分までの1時間に75.5ミリを観測し、観測史上1位の値を更新した。

また、線状降水帯が発生し、29日06時37分に大分県(中部、北部)に「顕著な大雨に関する気象情報」を発表した。

## 【暴風の状況】

大分県は29日昼前に暴風域に入った。

最大風速は、蒲江(佐伯市)で南南東の風20.7m/s(29日12時27分)、武蔵(国東市)で北東の風20.1m/s(29日07時40分)を観測した。最大瞬間風速は、蒲江で南南東の風35.8m/s(29日06時02分)、佐伯(佐伯市)で東の風28.8m/s(29日06時14分)、湯布院(由布市)で東北東27.8m/s(29日02時35分)、武蔵で北東の風25.7m/s(29日07時31分)、中津(中津市)で東北東の風25.5m/s(29日08時34分)を観測した。

**【災害の状況】**（大分県災害対策本部調べ 9月2日15時00分現在）

○人的被害

軽傷2名（大分市1名、臼杵市1名）

○建物被害

- ・住家被害 318棟
- ・非住家被害 47棟

○道路被害（道路規制含む）

- ・高速道路 臼杵IC～津久見IC（全面通行止め）  
湯布院IC～日出JCT（全面通行止め）
- ・国道12件、県道111件、市町村道190件

○河川被害

- ・国東市 安岐川 護岸崩壊1件

○土砂災害

- ・大分市 2件（がけ崩れ）
- ・豊後大野市 1件（土石流）
- ・由布市 2件（土砂流入1件、がけ崩れ1件）
- ・佐伯市 2件（がけ崩れ）
- ・杵築市 1件（かけ崩れ）

○ライフライン被害

- ・停電 約1500戸（ピーク時）
- ・断水 約150戸（ピーク時）

○農林水産業施設等被害

- ・国東市 農業用ため池堤一部損壊2件

### ○社会福祉施設等被害

- ・由布市 障害福祉施設(土砂流入)2件
- ・中津市 障害福祉施設(ビニールハウス破損)1件
- ・豊後高田市 高齢者福祉施設(フェンス破損)1件

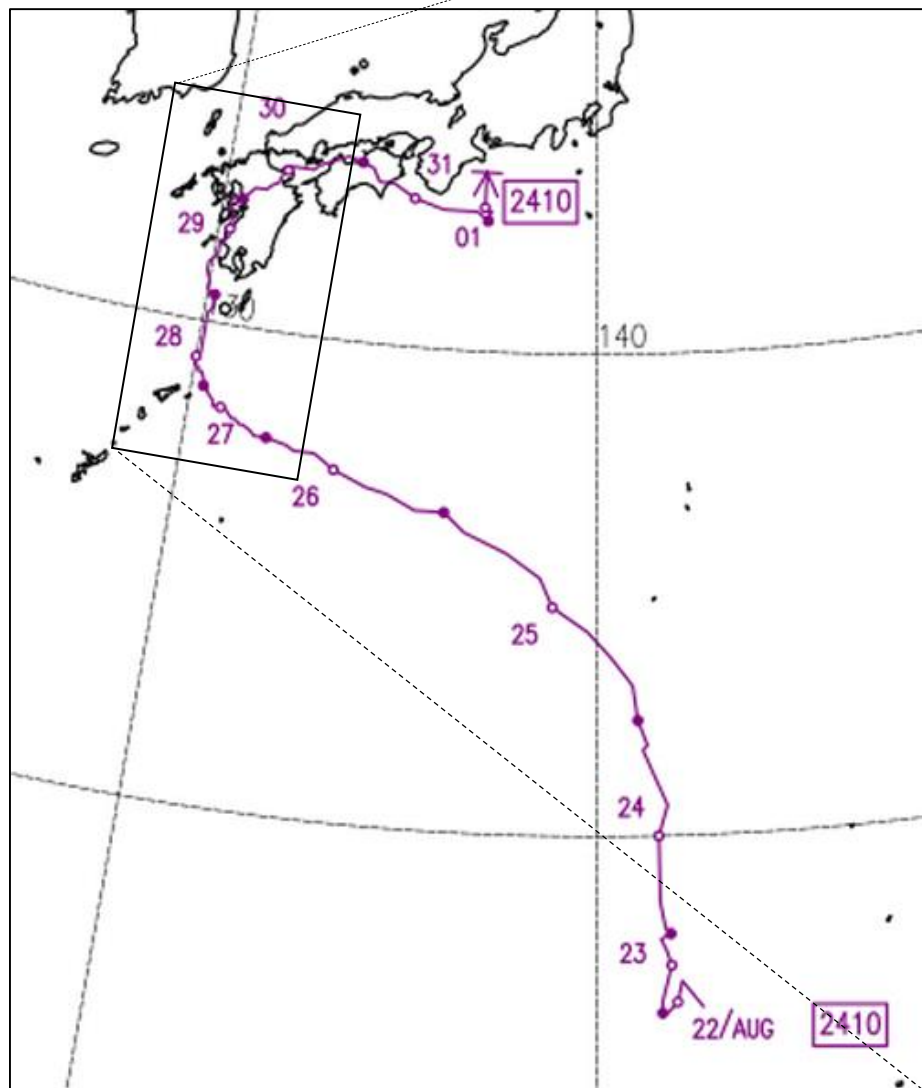
### ○文教施設被害

- ・大分市 敷地内道路に倒木、史跡公園のフェンス一部破損、  
主屋二階応接室の漆喰剥がれ、石段崩壊4件
- ・津久見市 敷地内浸水1件
- ・竹田市 敷地内土砂崩れ1件
- ・豊後高田市 学校案内板が根元から倒壊、富貴寺の石垣一部崩落2件
- ・国東市 岩戸寺に土砂流出1件
- ・日出町 帆足万里墓の覆堂左前支柱礎石部(コンクリート製)一部破損1件

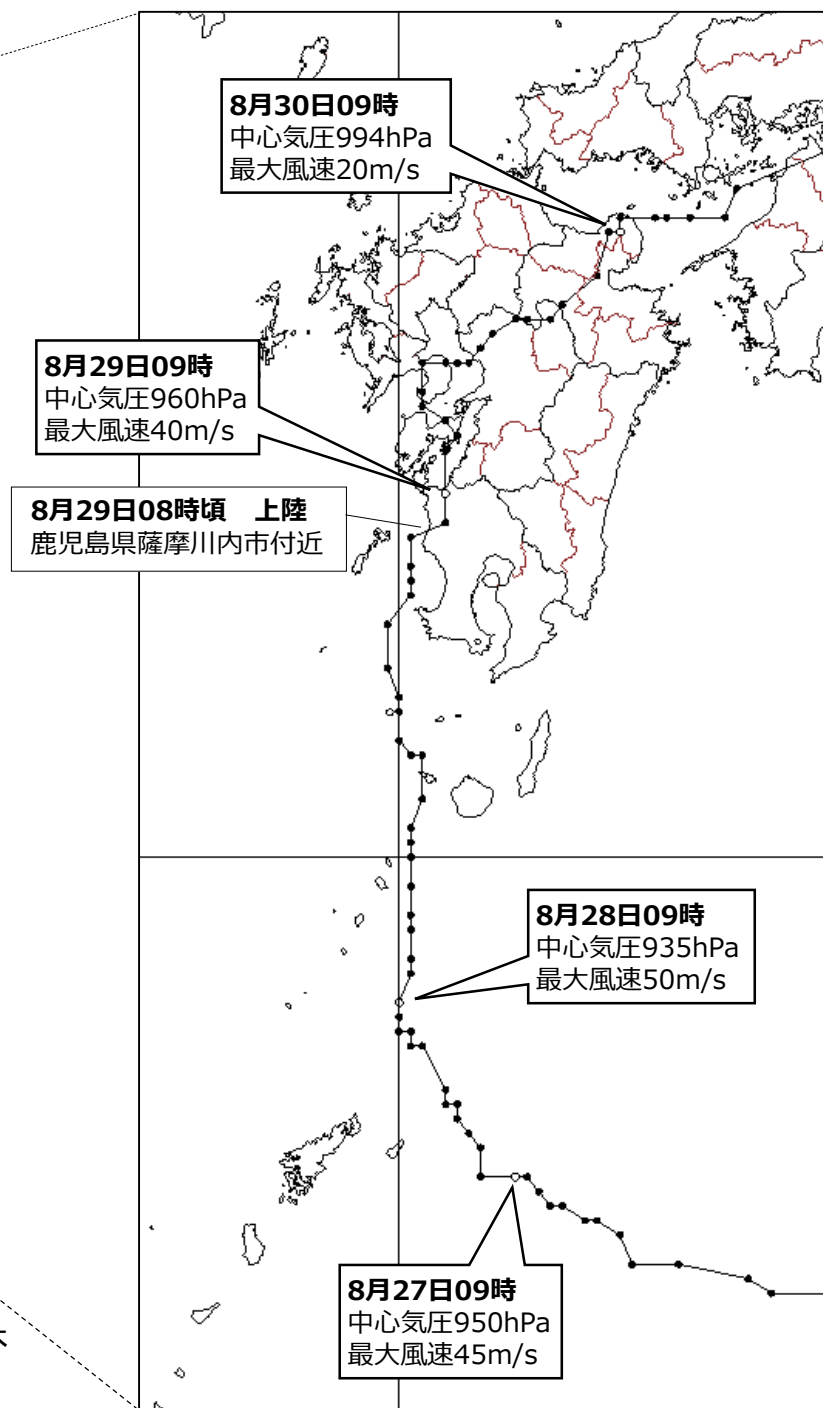
### ○孤立集落

- ・豊後大野市 4世帯5名 (8/30解消)
- ・別府市 2世帯2名 (8/29解消)
- ・臼杵市 1世帯1名 (8/30解消)
- ・国東市 4世帯7名 (安否確認済み)
- ・杵築市 4世帯6名 (8/31解消)

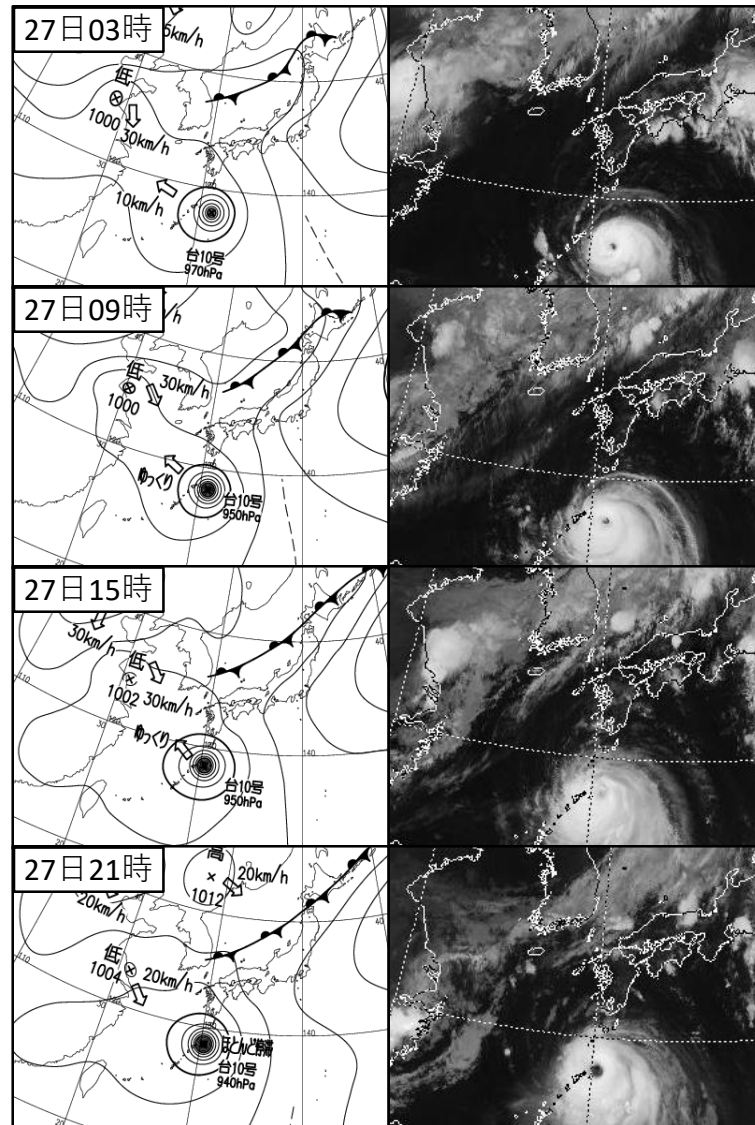
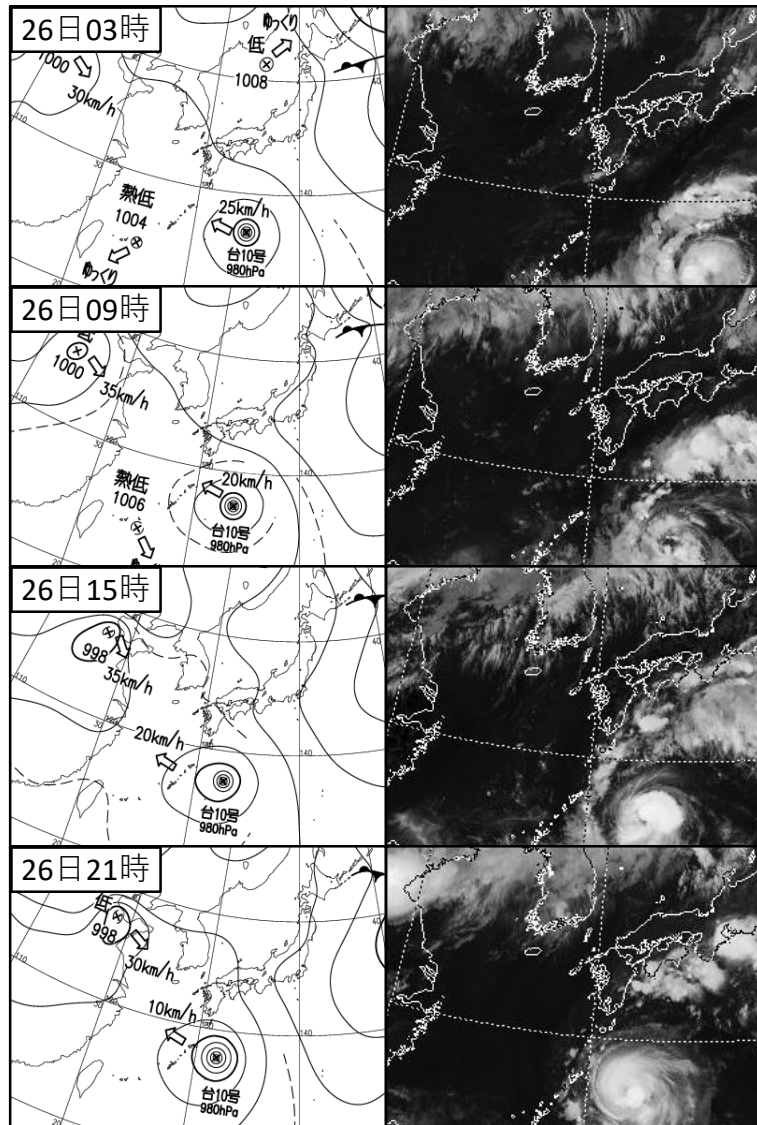
## 【台風経路図】



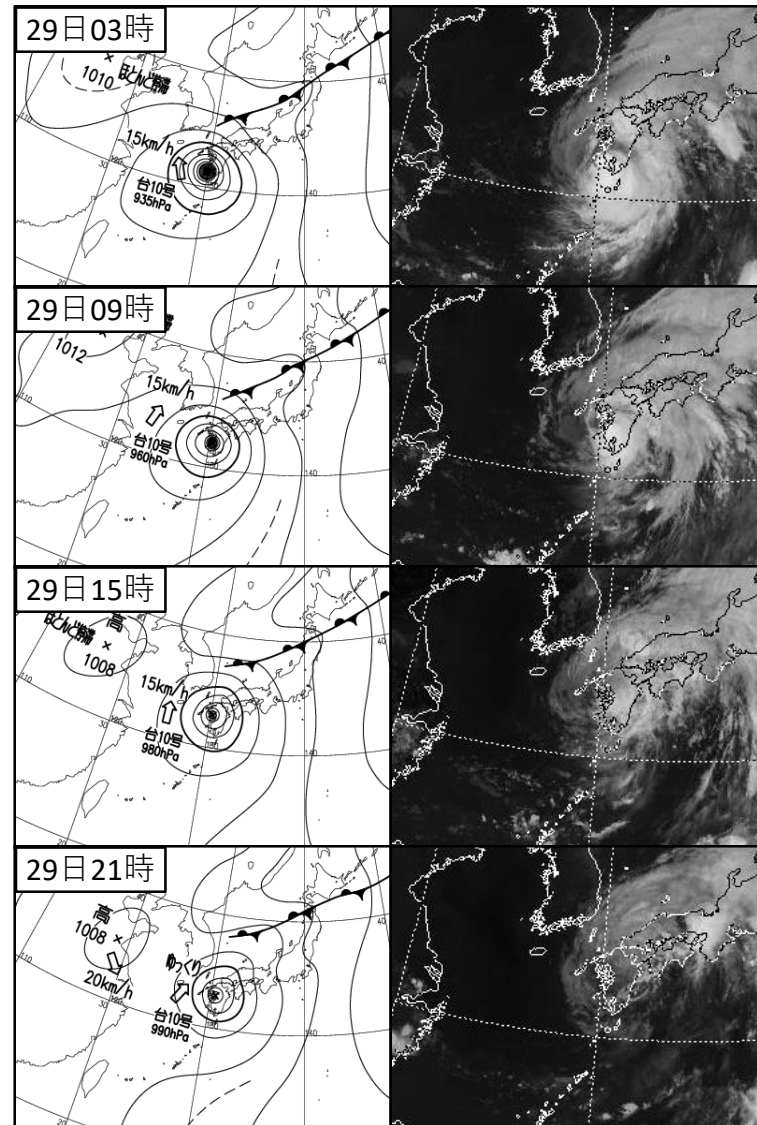
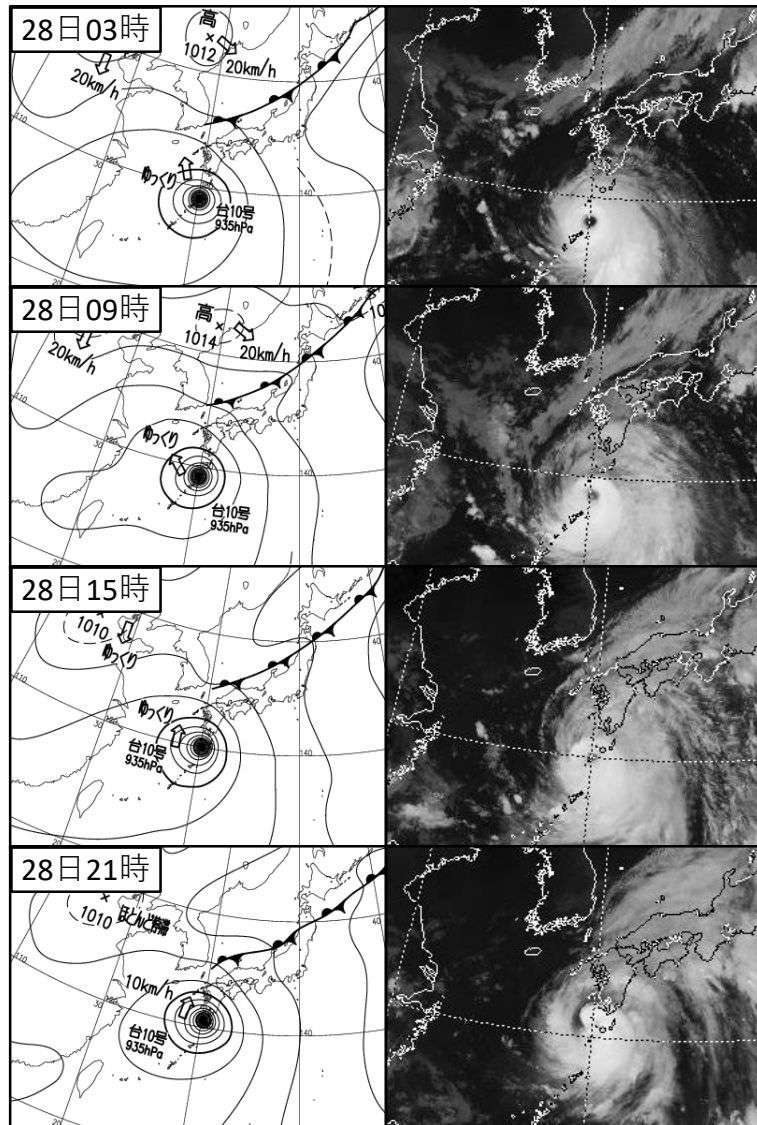
経路上の○印は傍らに記した日の午前9時、●印は午後9時(いずれも日本標準時)の位置で、→は消滅を示します。



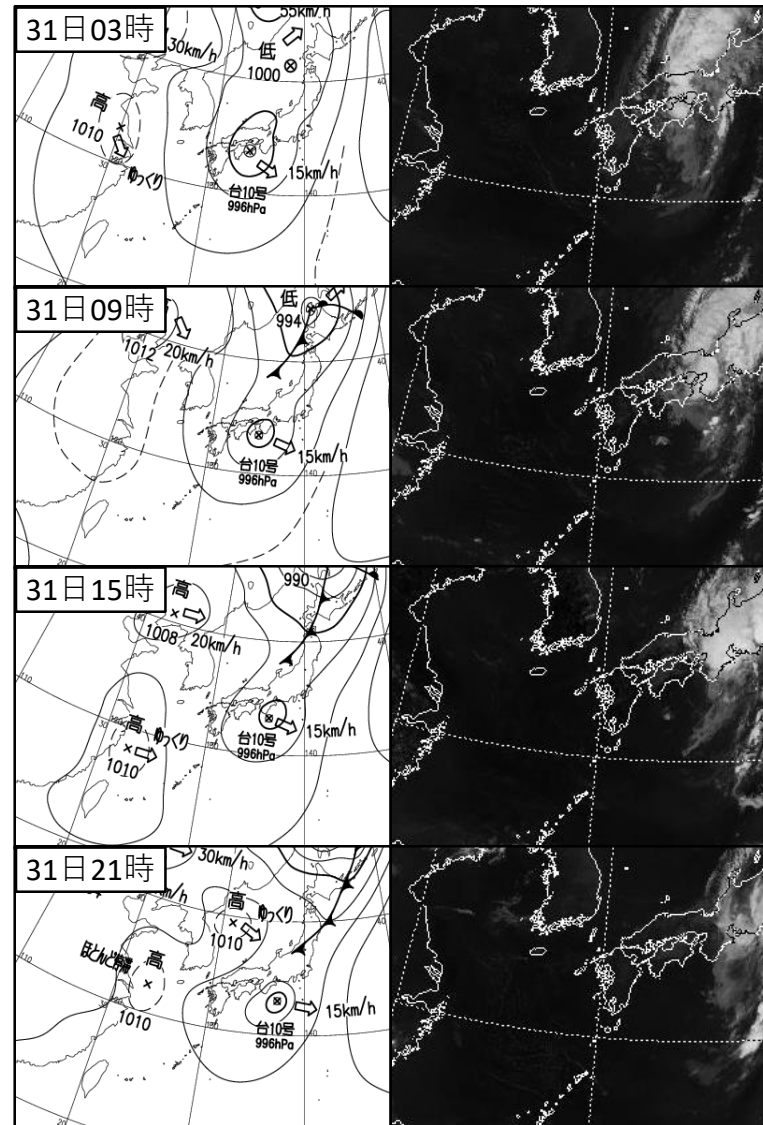
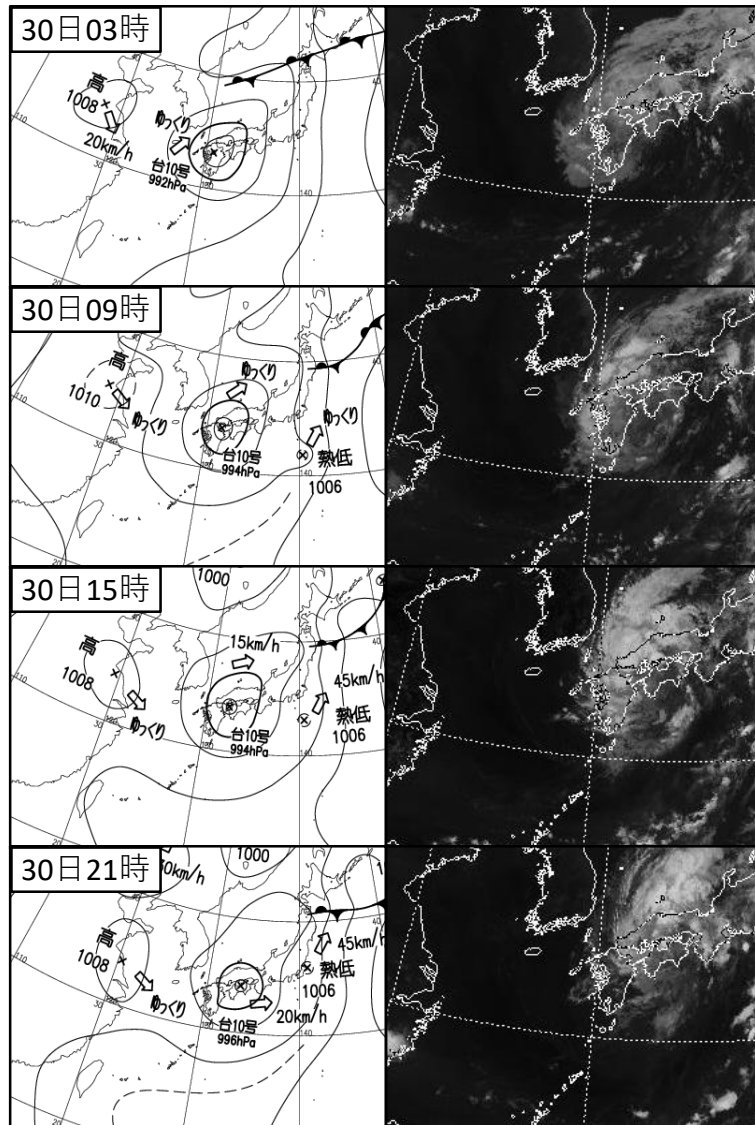
# 天気図及び気象衛星画像 8月26日～8月27日 6時間毎



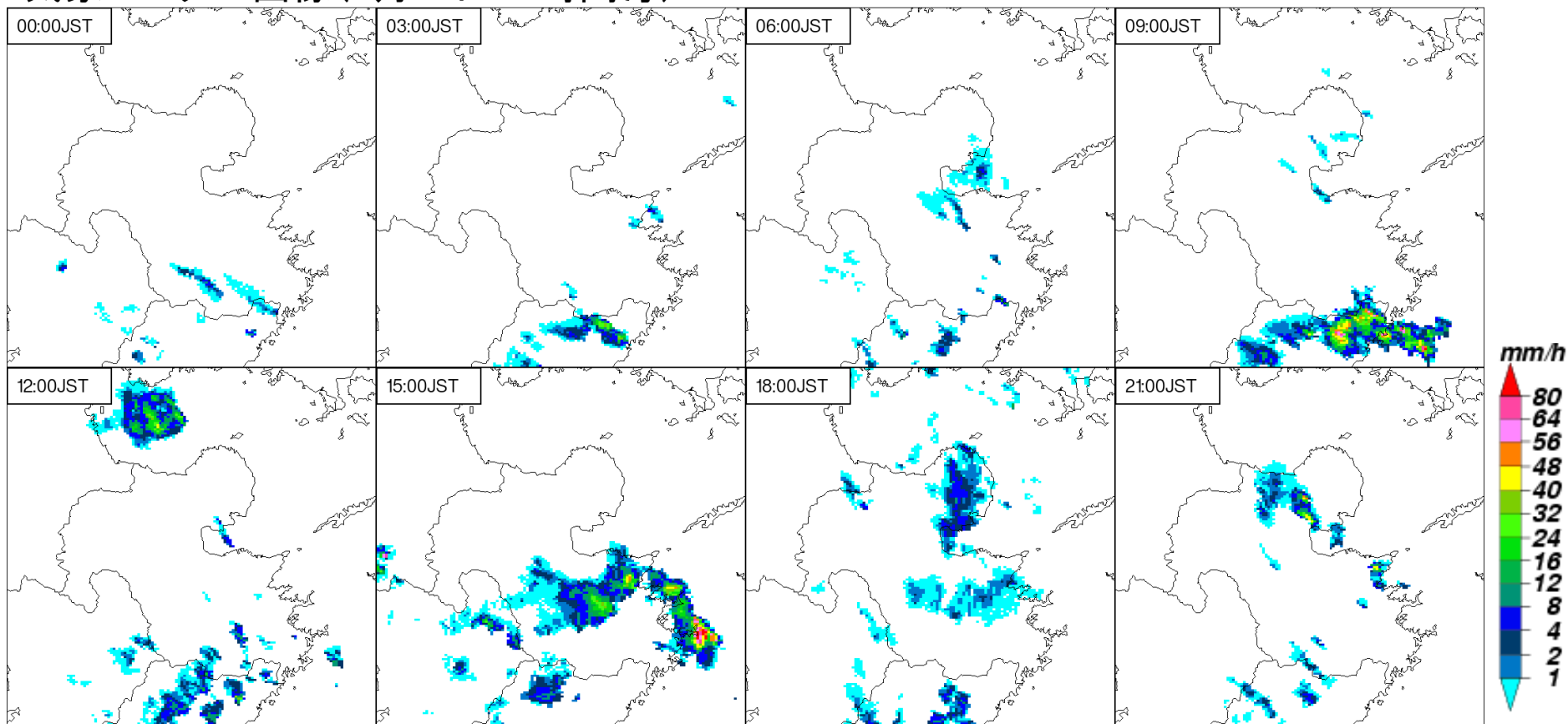
# 天気図及び気象衛星画像 8月28日～8月29日 6時間毎



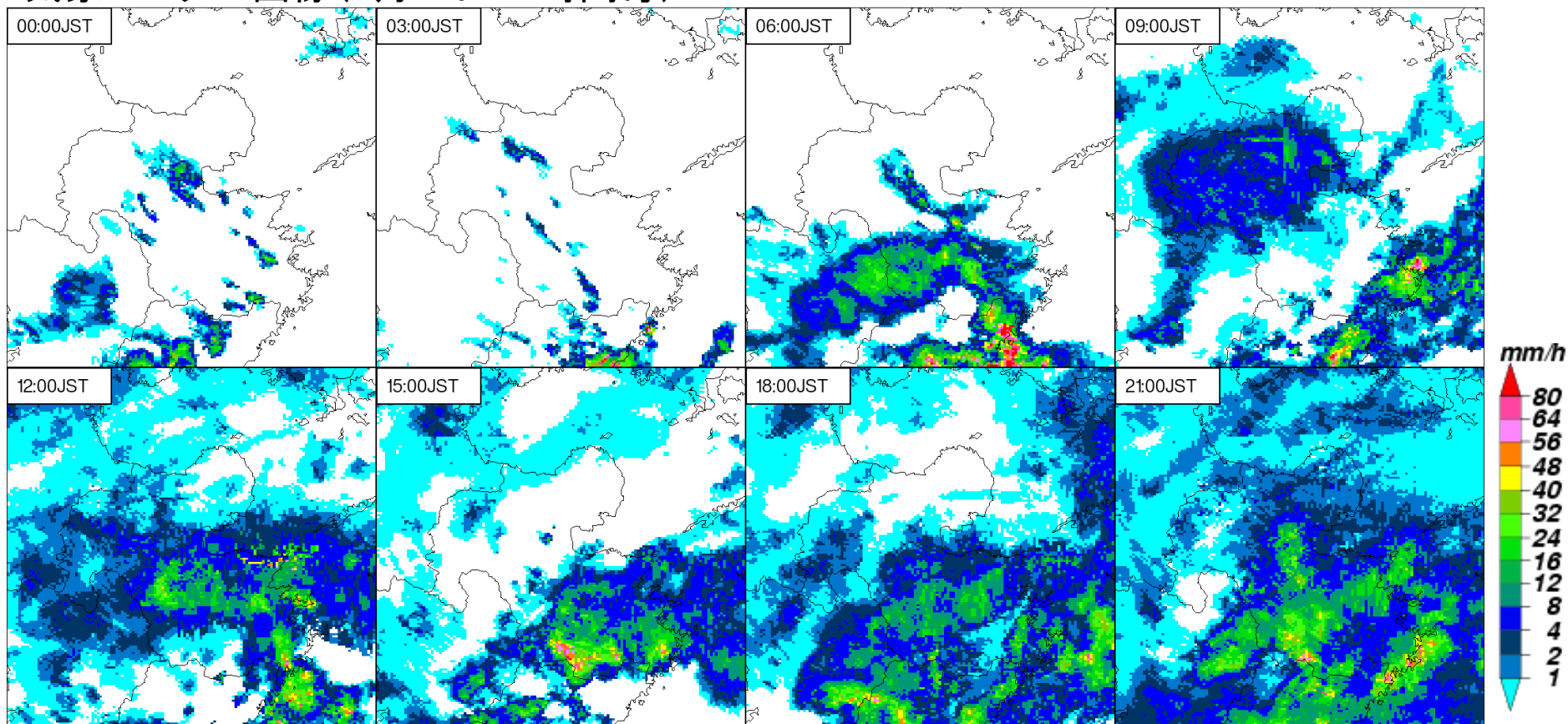
# 天気図及び気象衛星画像 8月30日～8月31日 6時間毎



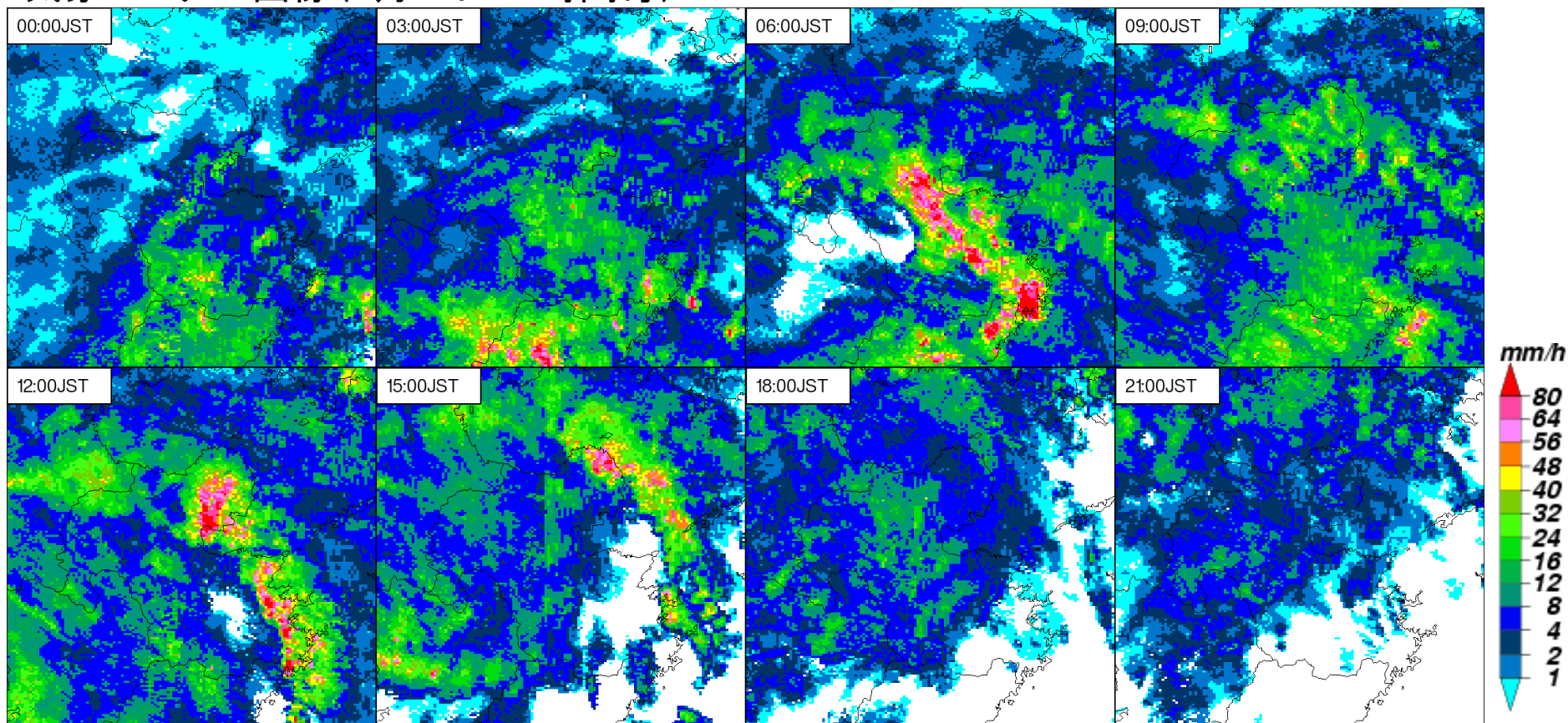
# 気象レーダー画像(8月27日 3時間毎)



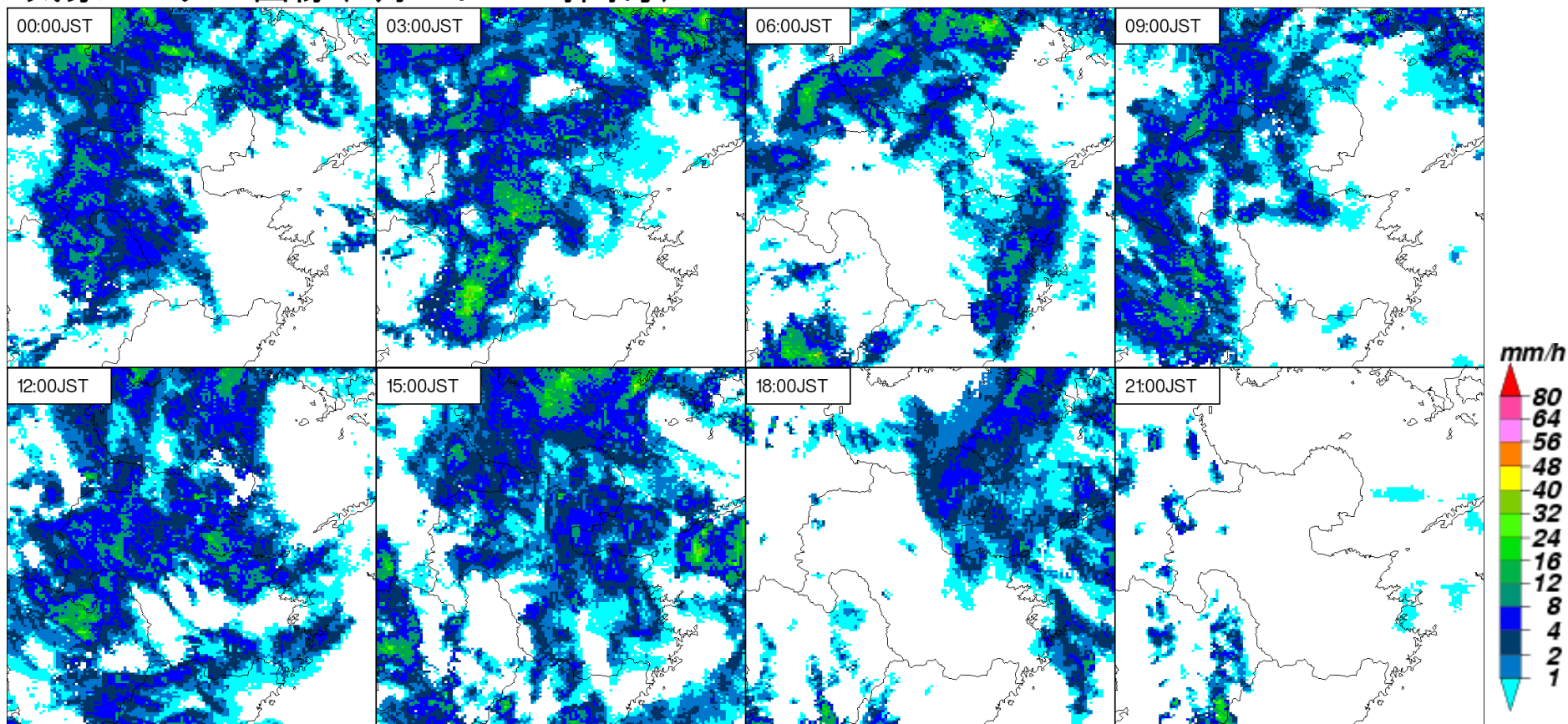
# 気象レーダー画像(8月28日 3時間毎)



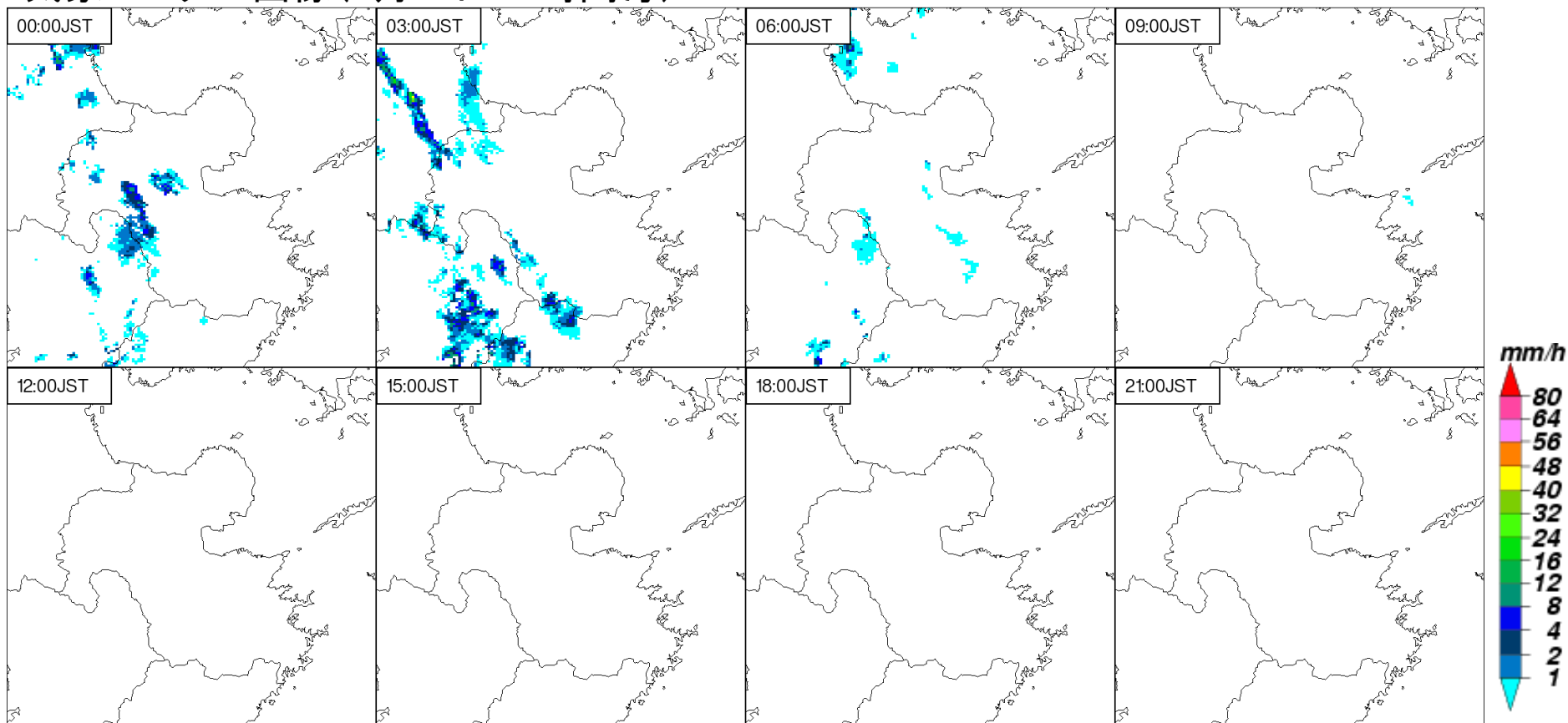
# 気象レーダー画像(8月29日 3時間毎)



# 気象レーダー画像(8月30日 3時間毎)



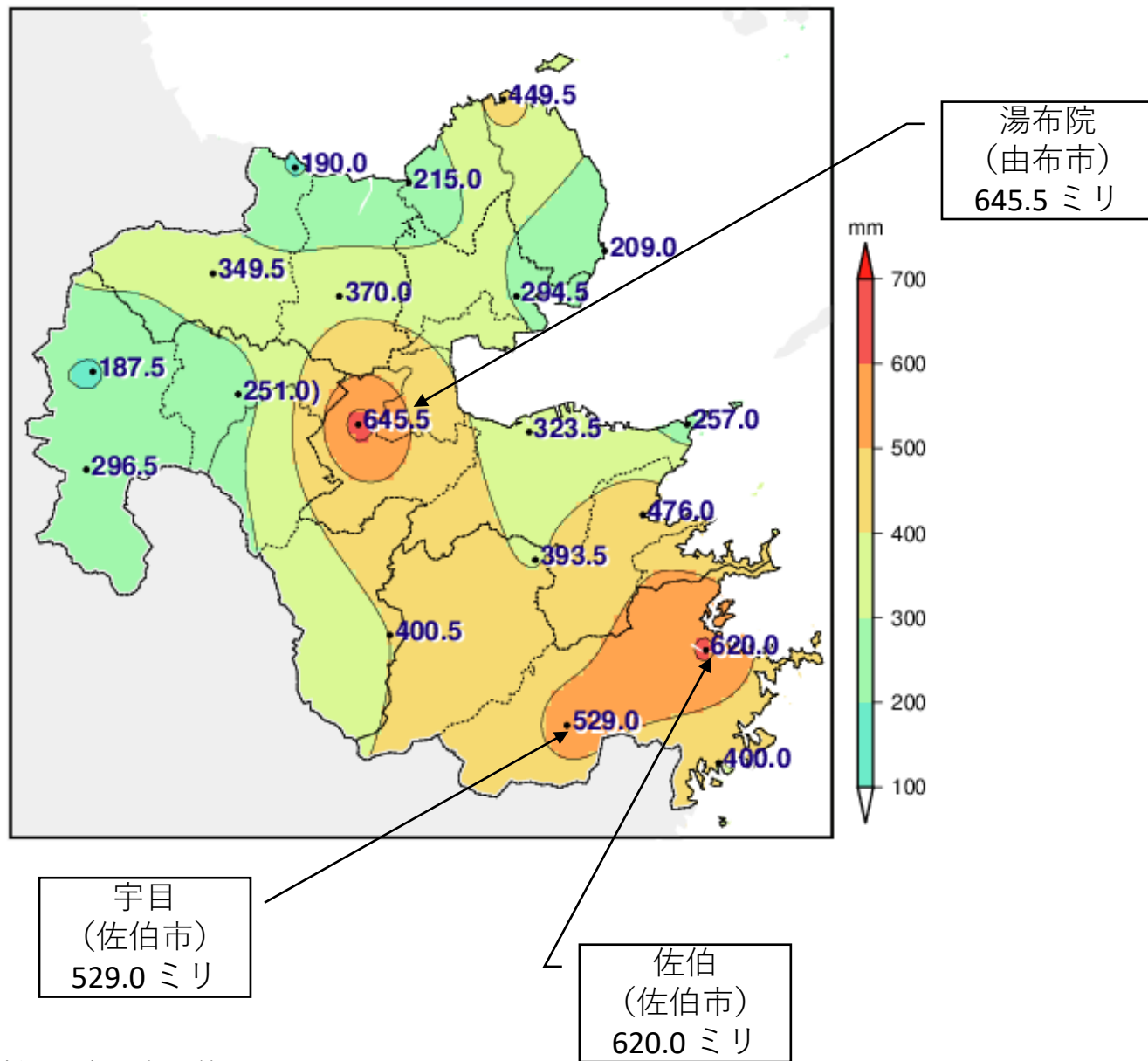
# 気象レーダー画像(8月31日 3時間毎)



# アメダス総降水量の分布図( 8月27日0時～31日24時)

| 地点番号  | 地点名  | 総雨量    |
|-------|------|--------|
| 83021 | 国見   | 449.5  |
| 83051 | 中津   | 190.0  |
| 83061 | 豊後高田 | 215.0  |
| 83096 | 耶馬溪  | 349.5  |
| 83106 | 院内   | 370.0  |
| 83121 | 杵築   | 294.5  |
| 83126 | 武蔵   | 209.0  |
| 83137 | 日田   | 187.5  |
| 83191 | 玖珠   | 251.0) |
| 83201 | 湯布院  | 645.5  |
| 83216 | 大分   | 323.5  |
| 83226 | 佐賀関  | 257.0  |
| 83242 | 椿ヶ鼻  | 296.5  |
| 83286 | 臼杵   | 476.0  |
| 83341 | 犬飼   | 393.5  |
| 83371 | 竹田   | 400.5  |
| 83401 | 佐伯   | 620.0  |
| 83431 | 宇目   | 529.0  |
| 83476 | 蒲江   | 400.0  |

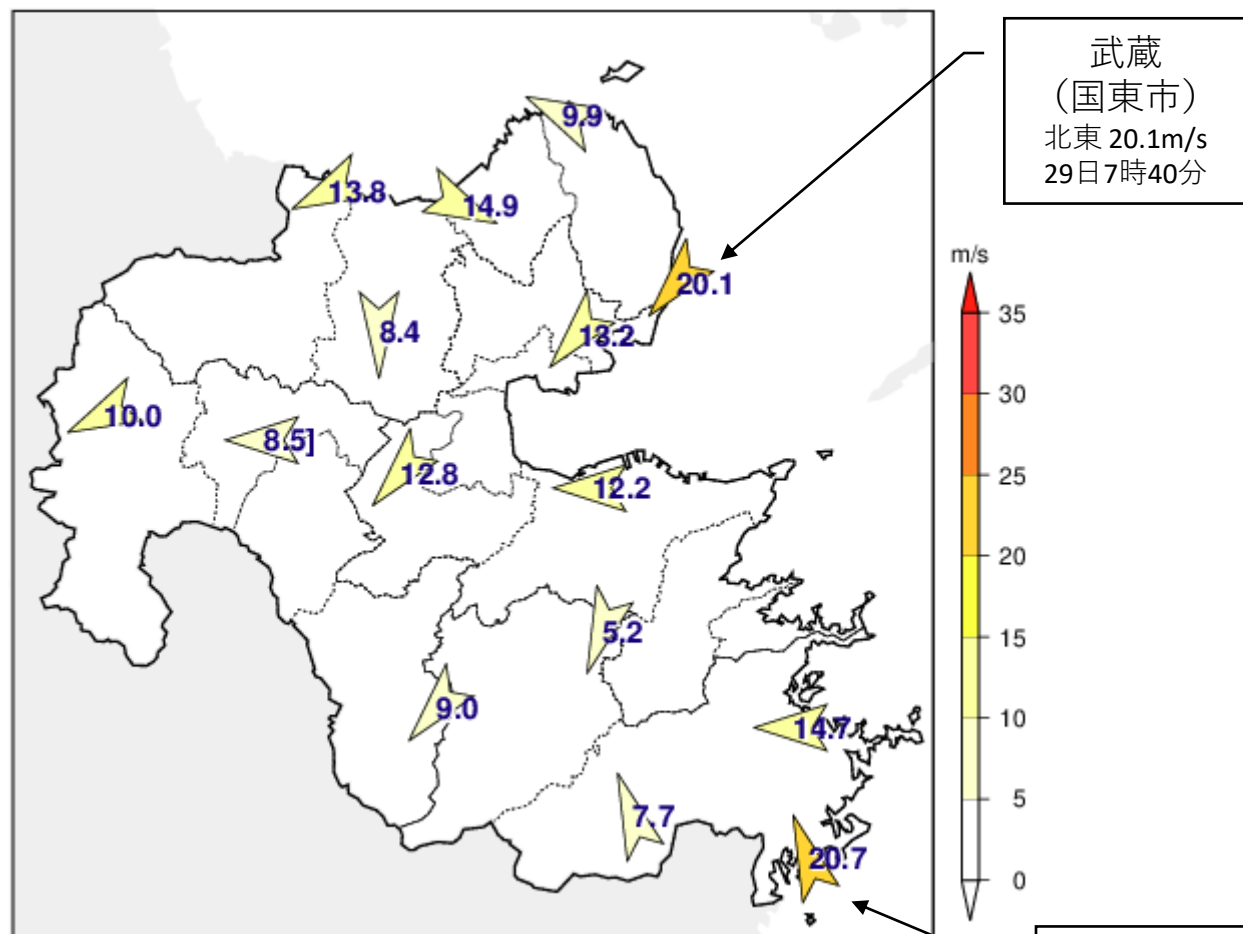
単位：ミリ



D) 準完全値 統計に使用する資料に一部、欠測等があります

# アメダス最大風速の分布図(8月27日～31日)

| 地点名  | 最大風速(m/s) |     |            |
|------|-----------|-----|------------|
|      | 風速        | 風向  | 起時         |
| 国見   | 9.9       | 東南東 | 8/29 18:22 |
| 中津   | 13.8      | 東北東 | 8/29 11:58 |
| 豊後高田 | 14.9      | 西北西 | 8/30 17:46 |
| 院内   | 8.4       | 北   | 8/29 02:49 |
| 杵築   | 13.2      | 北東  | 8/29 07:58 |
| 武蔵   | 20.1      | 北東  | 8/29 07:40 |
| 日田   | 10.0      | 東北東 | 8/29 10:08 |
| 玖珠   | 8.5]      | 東   | 8/29 09:54 |
| 湯布院  | 12.8      | 北東  | 8/29 02:40 |
| 大分   | 12.2      | 東   | 8/29 10:42 |
| 犬飼   | 5.2       | 北北東 | 8/31 16:17 |
| 竹田   | 9.0       | 北東  | 8/29 03:41 |
| 佐伯   | 14.7      | 東   | 8/29 06:21 |
| 宇目   | 7.7       | 南南東 | 8/29 10:51 |
| 蒲江   | 20.7      | 南南東 | 8/29 12:27 |

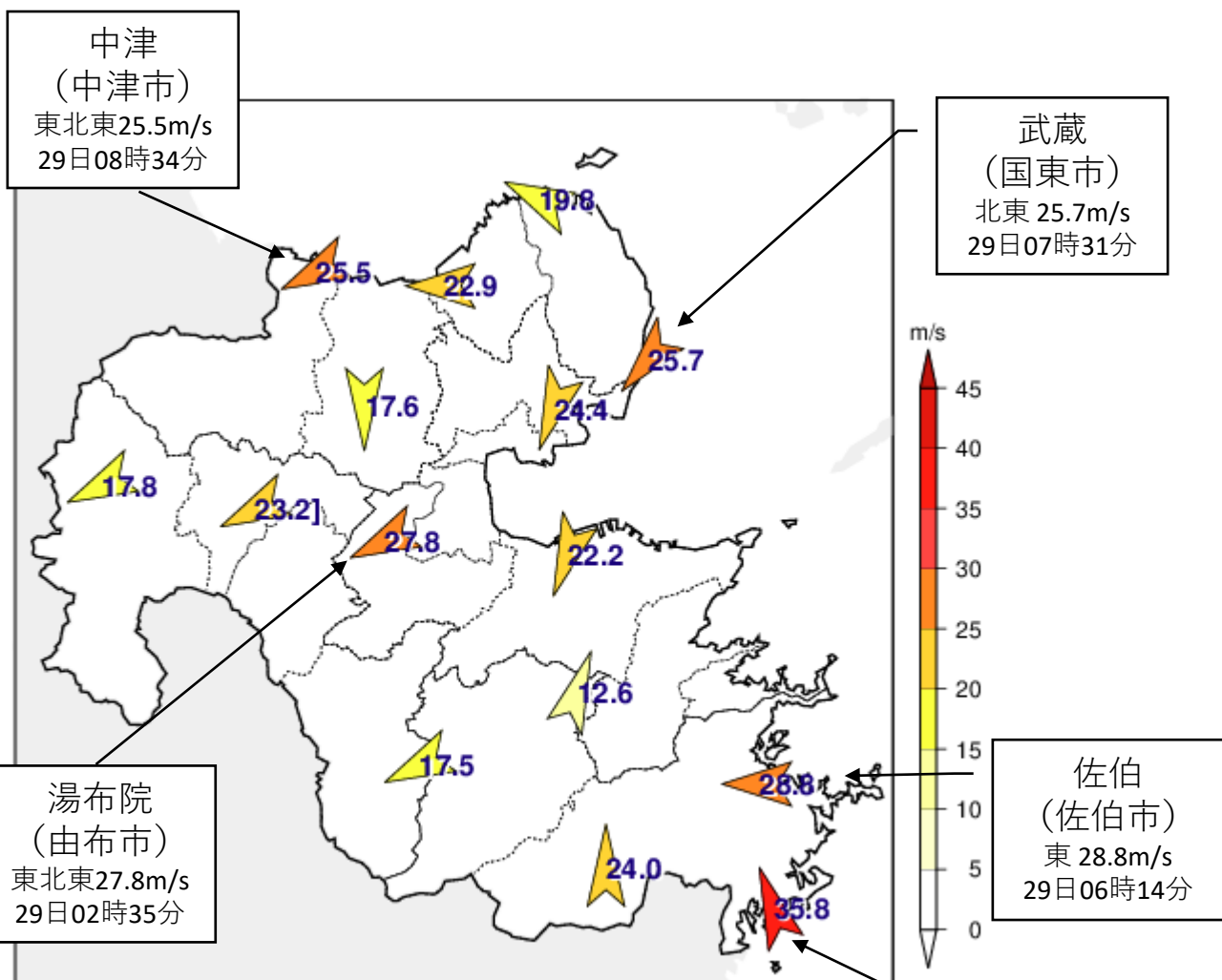


\*\* 統計値の品質情報について \*\*

| 記号(Dは数値) | 品質情報の名称 | 記号の意味                 | 資料の欠測率(L)      |
|----------|---------|-----------------------|----------------|
| D        | 完全値     | 統計に使用する資料が完全にそろっています  | L=0%           |
| D)       | 準完全値    | 統計に使用する資料に一部、欠測等があります | 0% < L ≤ 20%   |
| D]       | 資料不足値   | 資料の欠測等が多く、扱いに注意が必要です  | 20% < L < 100% |
| ×        | 資料なし    | 統計に使用できる資料が全くありません    | L=100%         |

# アメダス最大瞬間風速の分布図(8月27日～31日)

| 地点名  | 最大瞬間風速(m/s) |     |            |
|------|-------------|-----|------------|
|      | 風速          | 風向  | 起時         |
| 国見   | 19.8        | 東南東 | 8/29 17:39 |
| 中津   | 25.5        | 東北東 | 8/29 08:34 |
| 豊後高田 | 22.9        | 東   | 8/29 12:33 |
| 院内   | 17.6        | 北   | 8/29 06:16 |
| 杵築   | 24.4        | 北北東 | 8/29 07:03 |
| 武蔵   | 25.7        | 北東  | 8/29 07:31 |
| 日田   | 17.8        | 東北東 | 8/29 10:05 |
| 玖珠   | 23.2]       | 東北東 | 8/29 11:34 |
| 湯布院  | 27.8        | 東北東 | 8/29 02:35 |
| 大分   | 22.2        | 北北東 | 8/29 06:47 |
| 犬飼   | 12.6        | 南南西 | 8/27 14:58 |
| 竹田   | 17.5        | 東北東 | 8/29 11:08 |
| 佐伯   | 28.8        | 東   | 8/29 06:14 |
| 宇目   | 24.0        | 南   | 8/29 07:08 |
| 蒲江   | 35.8        | 南南東 | 8/29 06:02 |

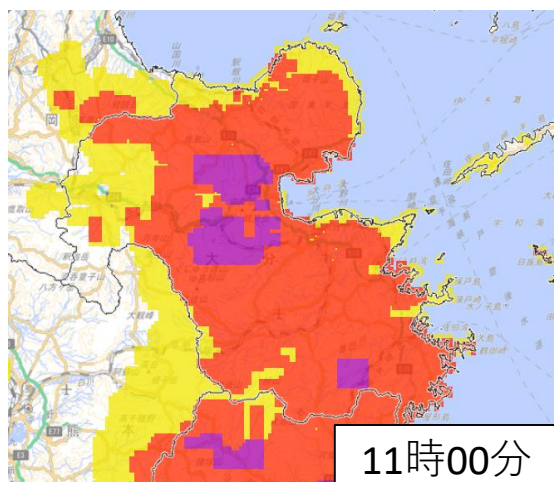
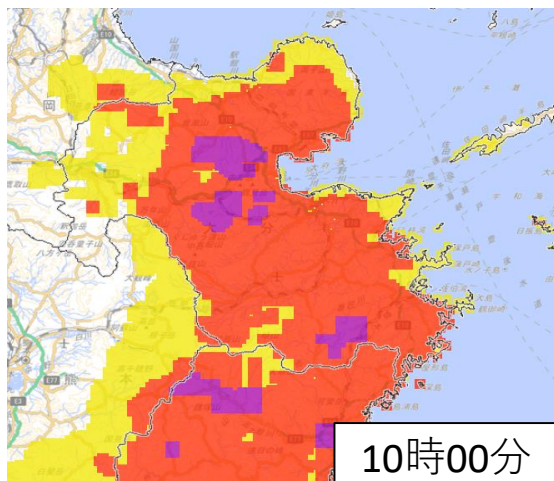


\*\* 統計値の品質情報について \*\*

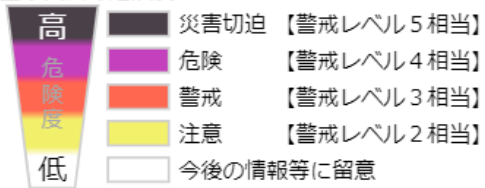
| 記号(Dは数値) | 品質情報の名称 | 記号の意味                 | 資料の欠測率(L)      |
|----------|---------|-----------------------|----------------|
| D        | 完全値     | 統計に使用する資料が完全にそろっています  | L=0%           |
| D)       | 準完全値    | 統計に使用する資料に一部、欠測等があります | 0% < L ≤ 20%   |
| D]       | 資料不足値   | 資料の欠測等が多く、扱いにご注意が必要です | 20% < L < 100% |
| ×        | 資料なし    | 統計に使用できる資料が全くありません    | L=100%         |

# キキクル(危険度分布)(8月29日)

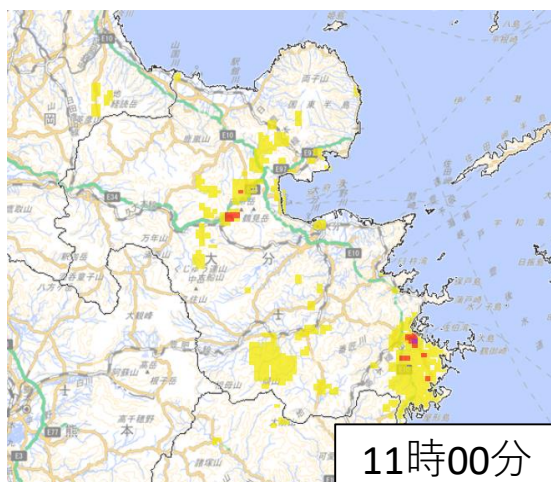
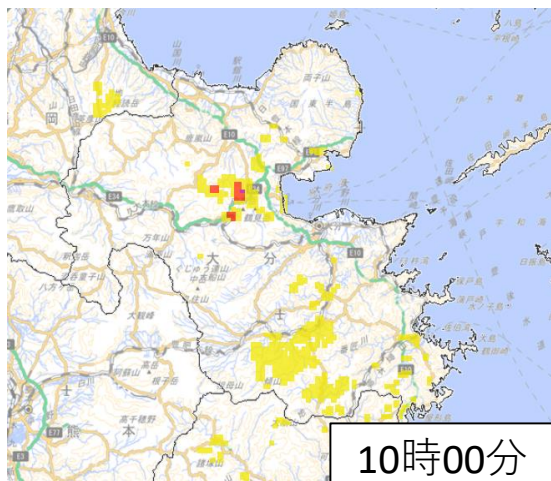
## 土砂キキクル



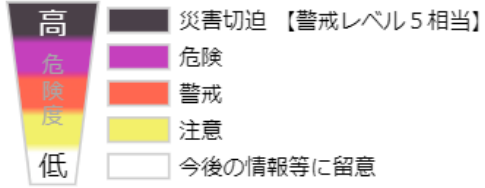
### 土砂災害の危険度



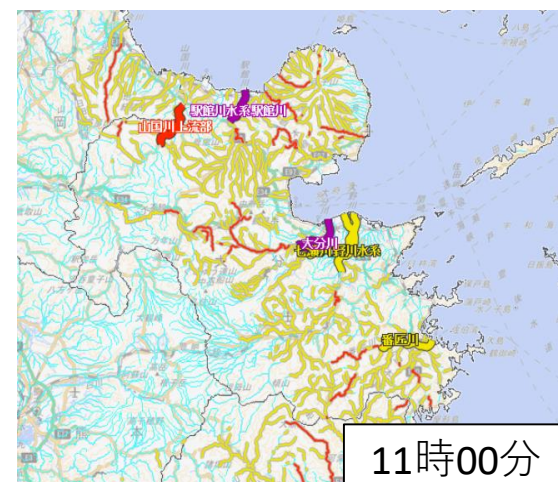
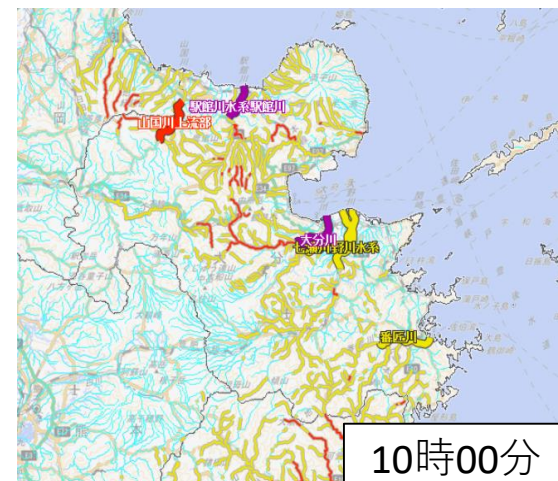
## 浸水キキクル



### 浸水害の危険度



## 洪水キキクル

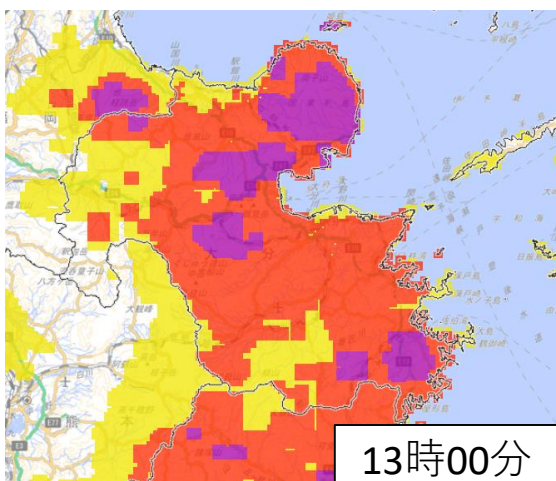
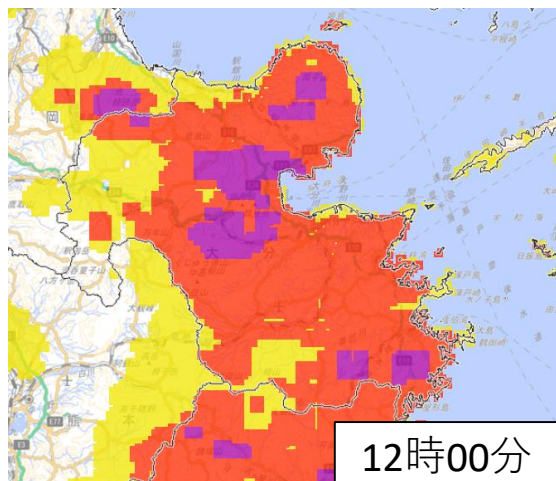


### 洪水災害の危険度

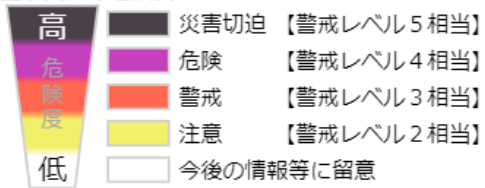


# キキクル(危険度分布)(8月29日)

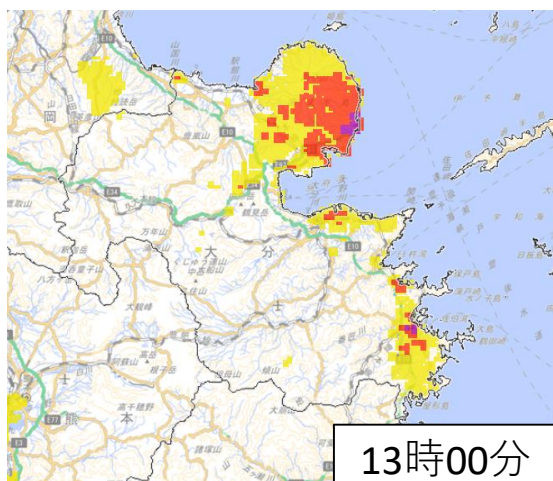
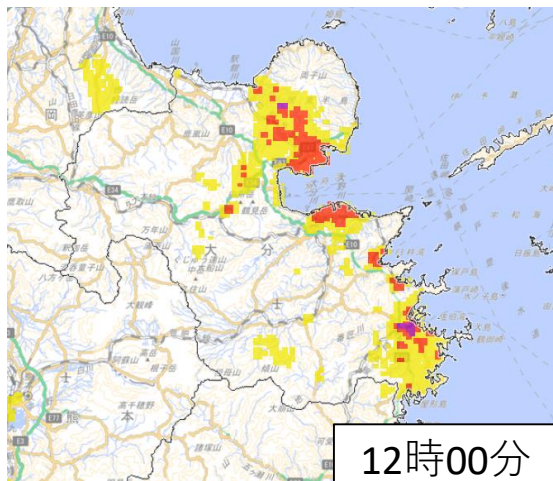
## 土砂キキクル



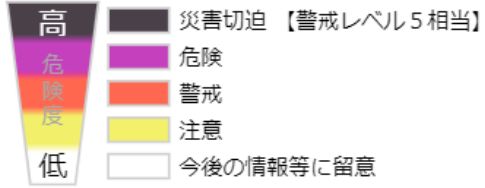
### 土砂災害の危険度



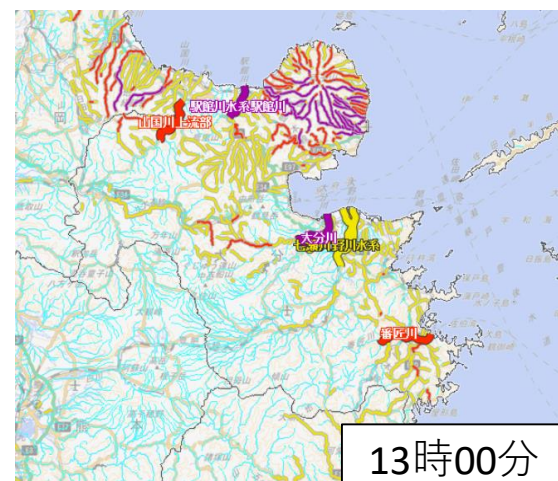
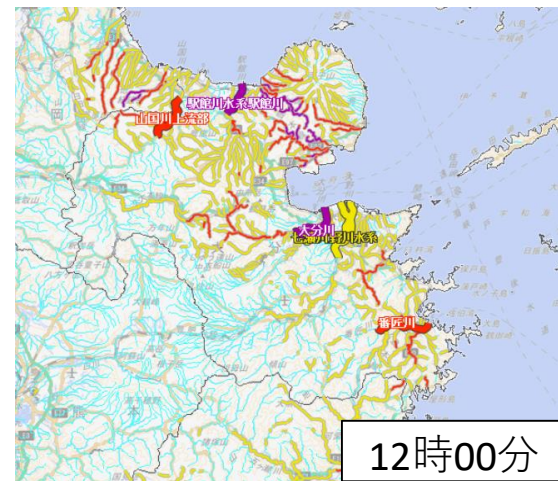
## 浸水キキクル



### 浸水害の危険度



## 洪水キキクル

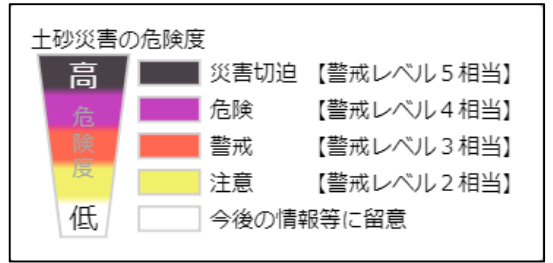
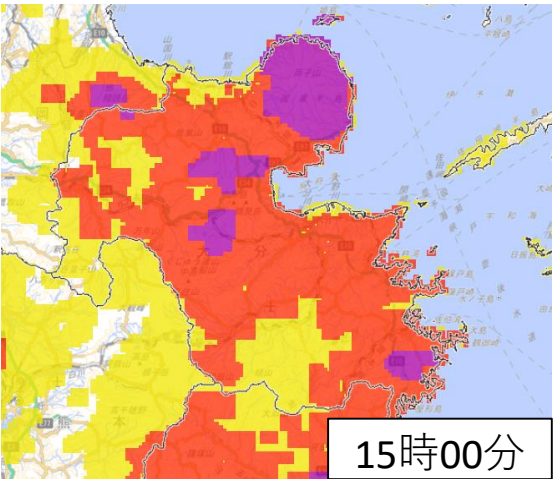
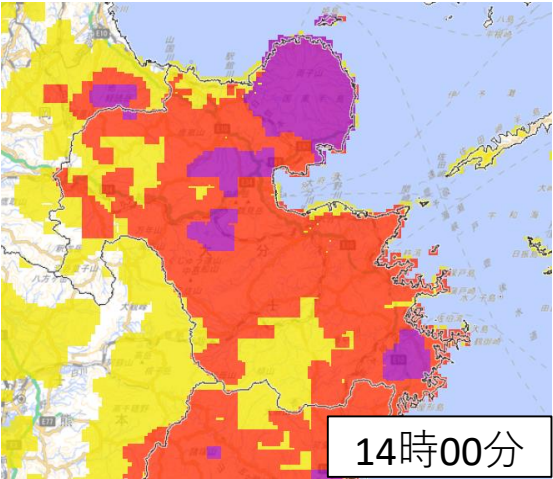


### 洪水災害の危険度

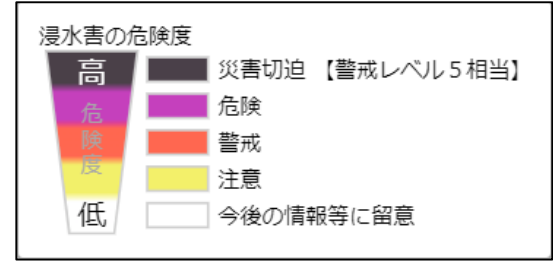
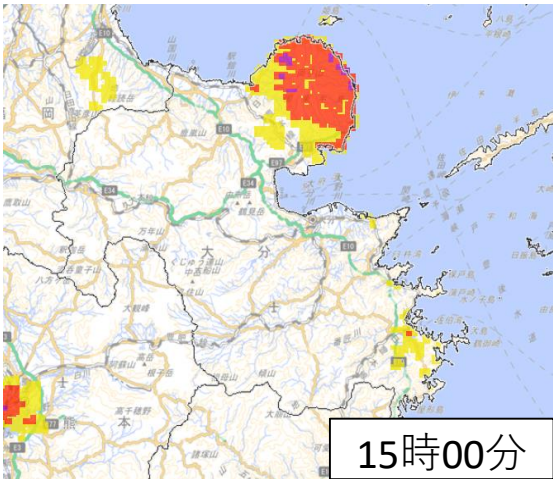
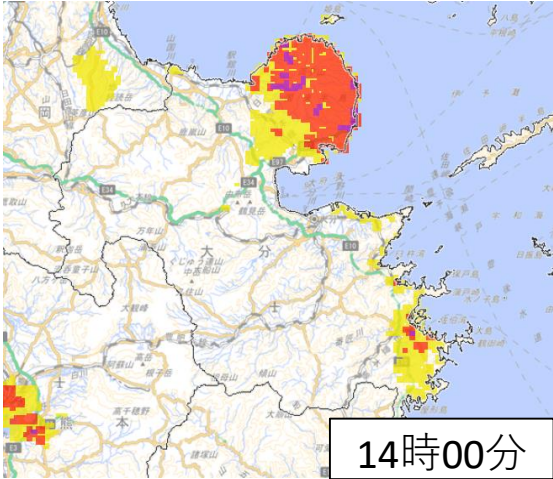


# キキクル(危険度分布)(8月29日)

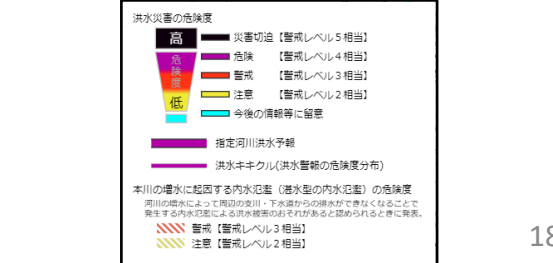
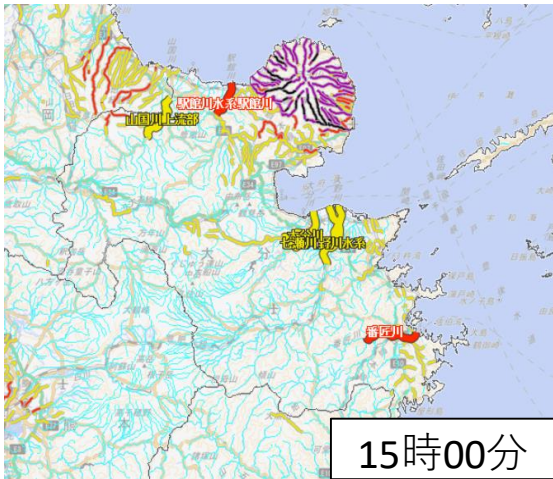
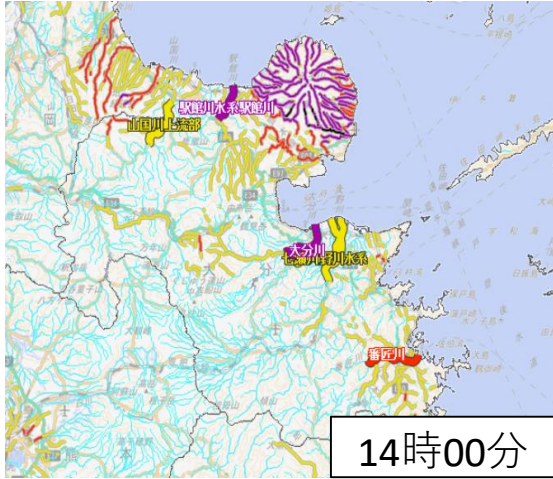
## 土砂キキクル



## 浸水キキクル

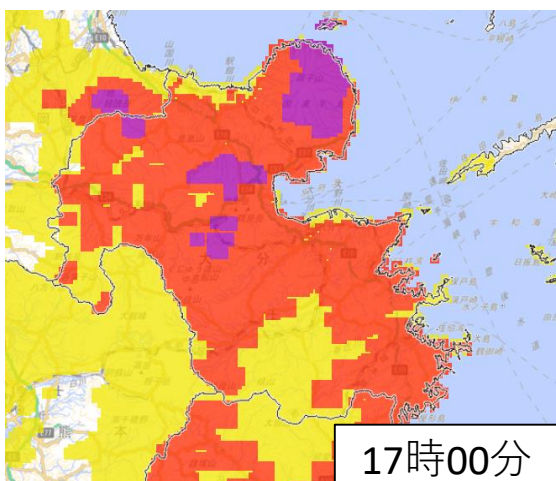
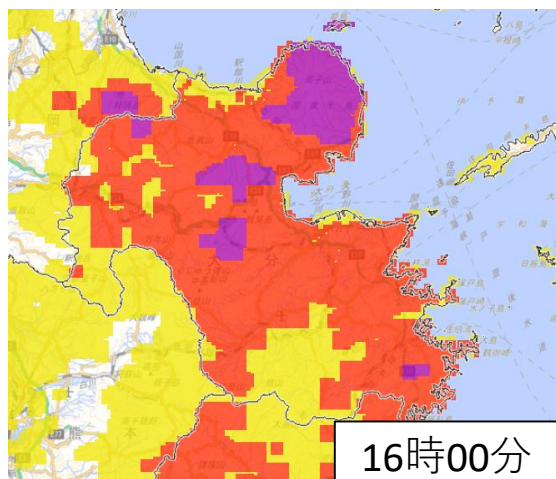


## 洪水キキクル

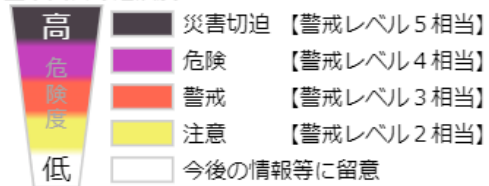


# キキクル(危険度分布)(8月29日)

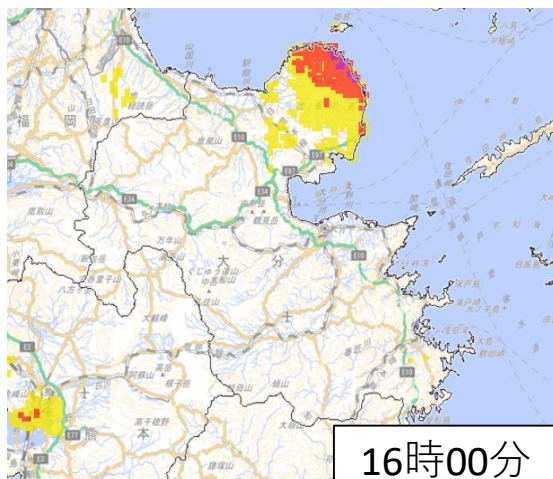
## 土砂キキクル



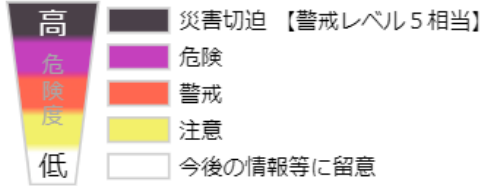
### 土砂災害の危険度



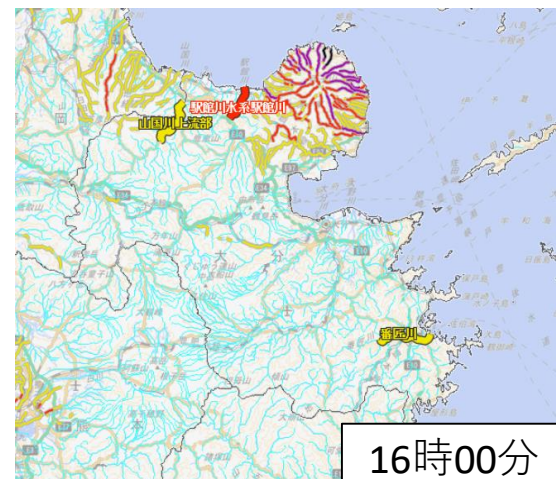
## 浸水キキクル



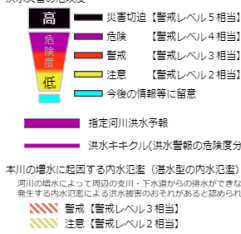
### 浸水害の危険度



## 洪水キキクル

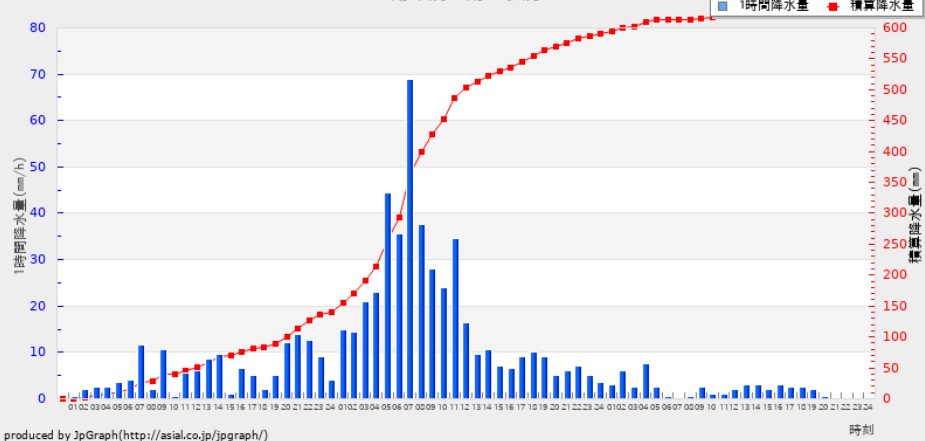


### 洪水災害の危険度

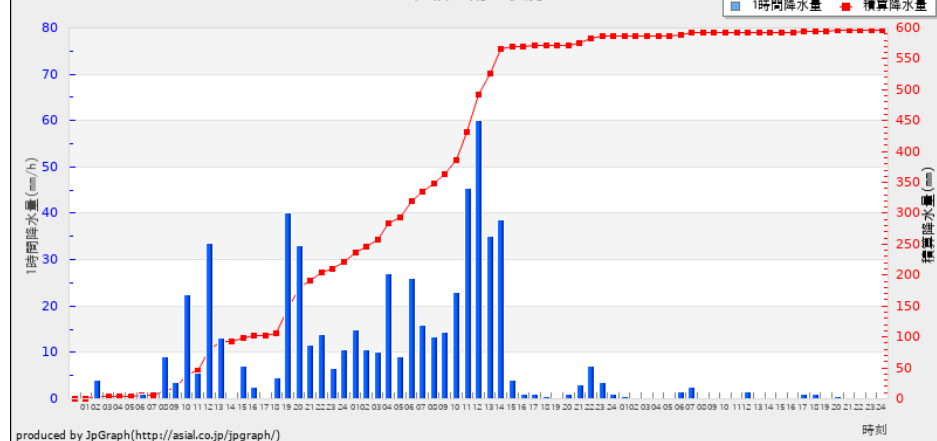


# アメダス降水量の時系列図(8月28日~8月30日)

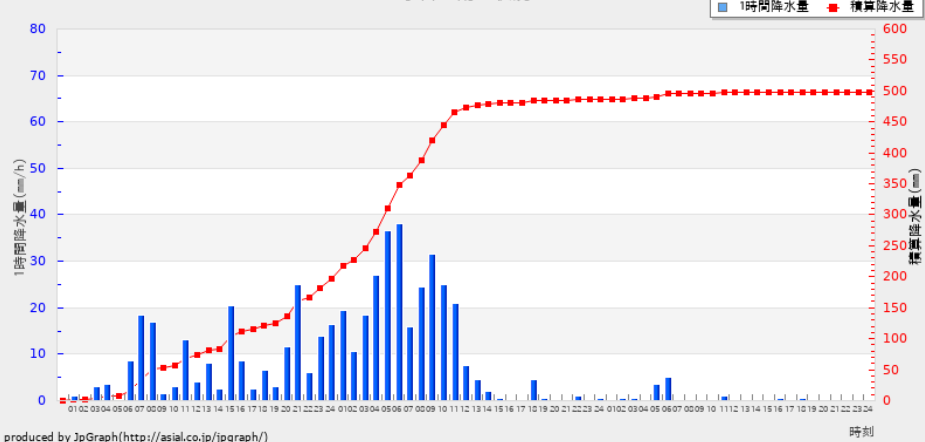
湯布院の雨の状況



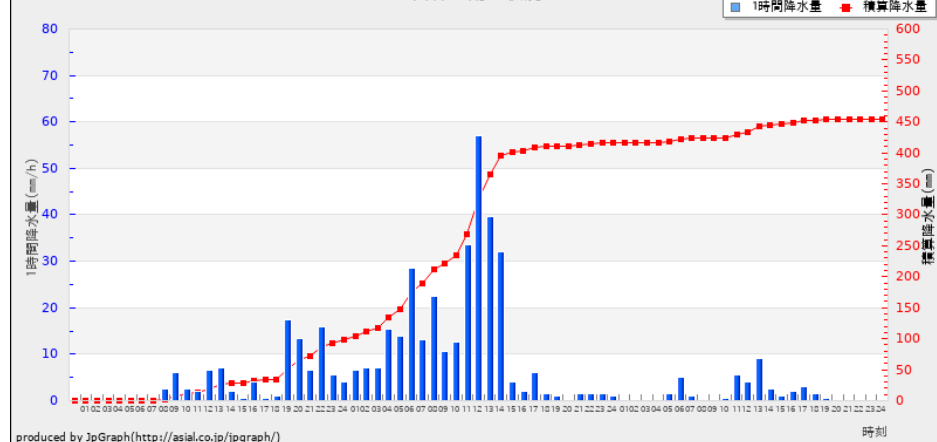
佐伯の雨の状況



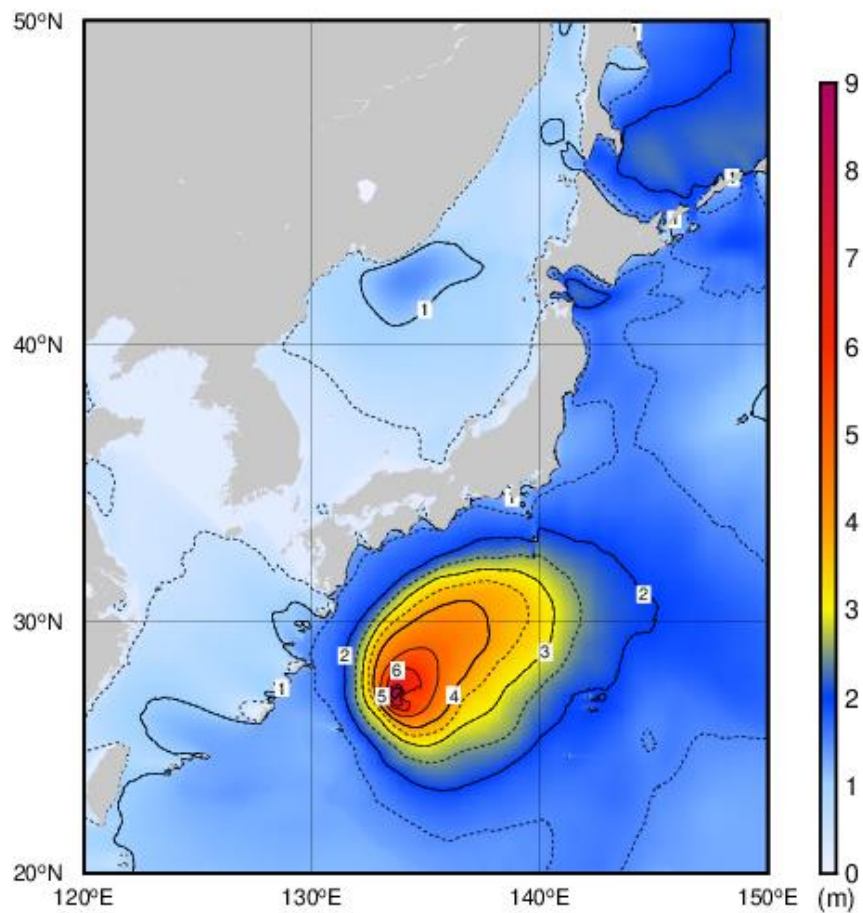
宇目の雨の状況



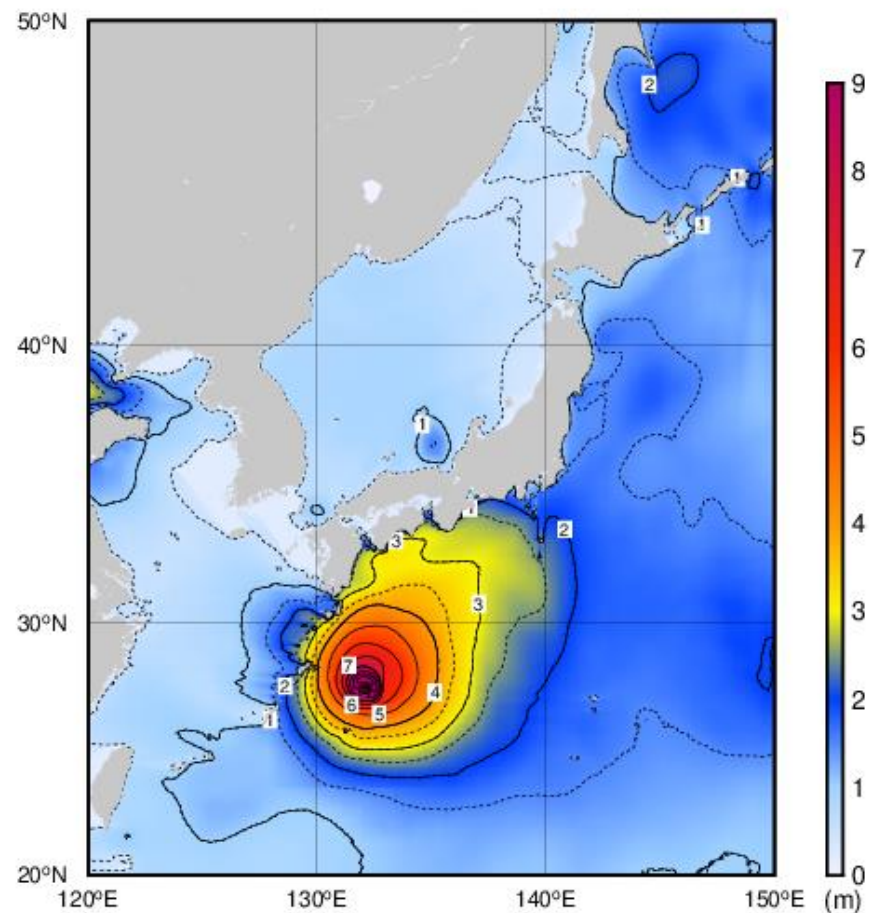
白杵の雨の状況



# 波浪分布図(8月26日)

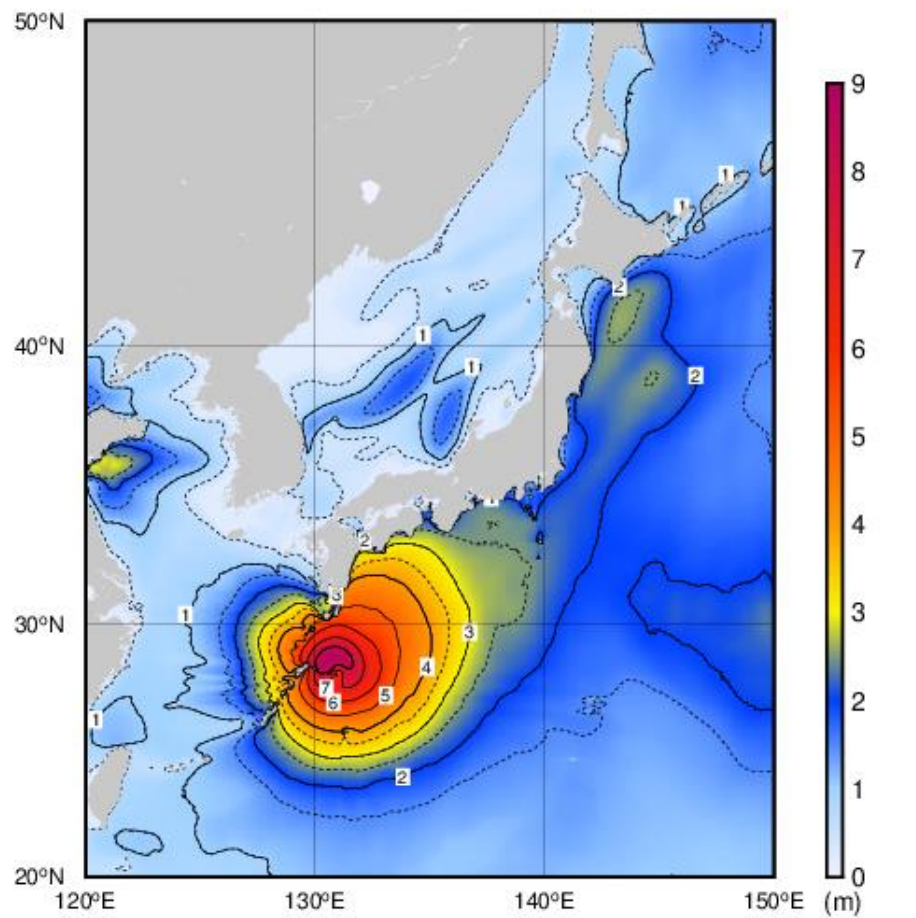


8月26日09時



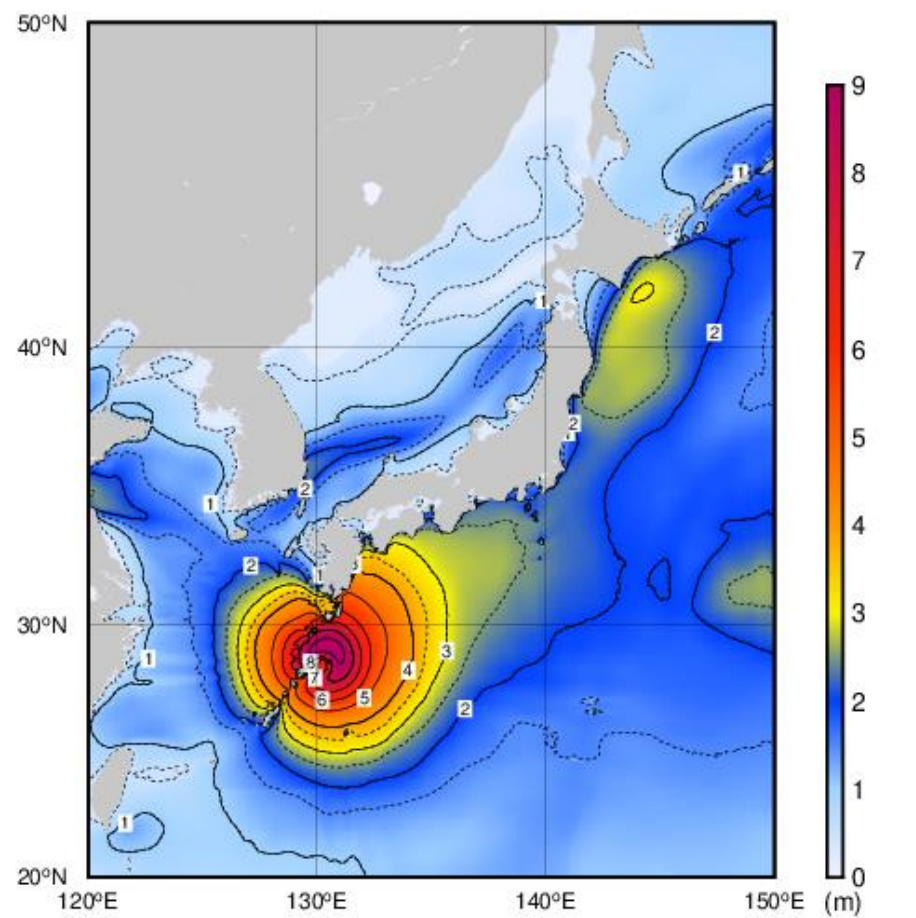
8月26日21時

# 波浪分布図(8月27日)



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

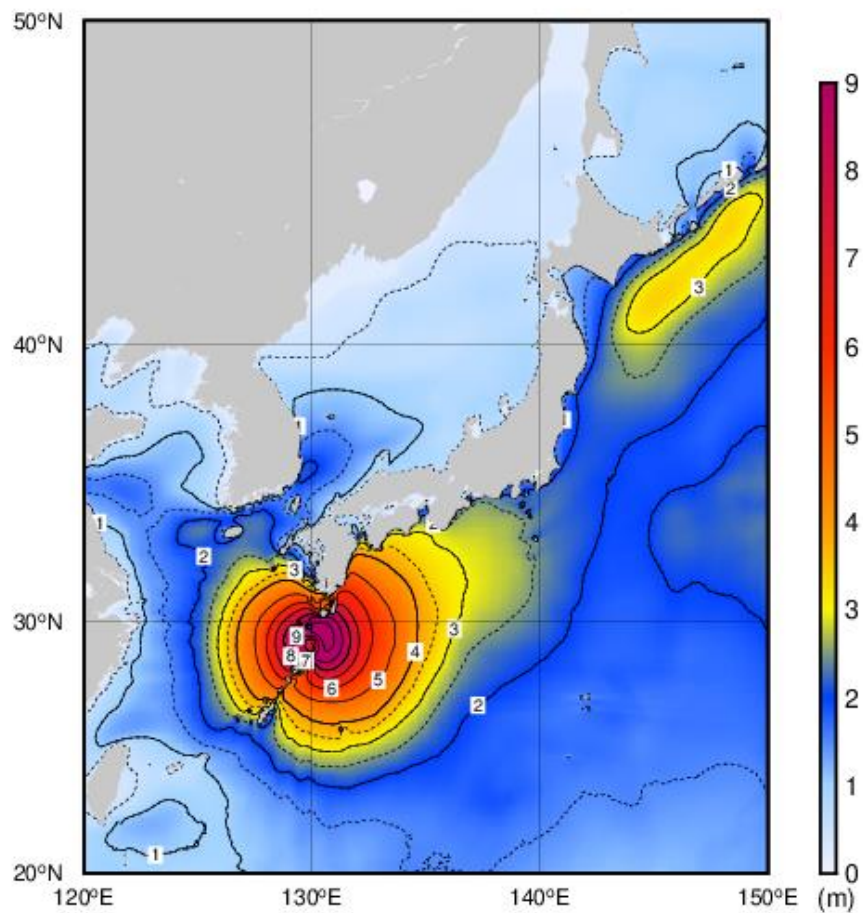
8月27日09時



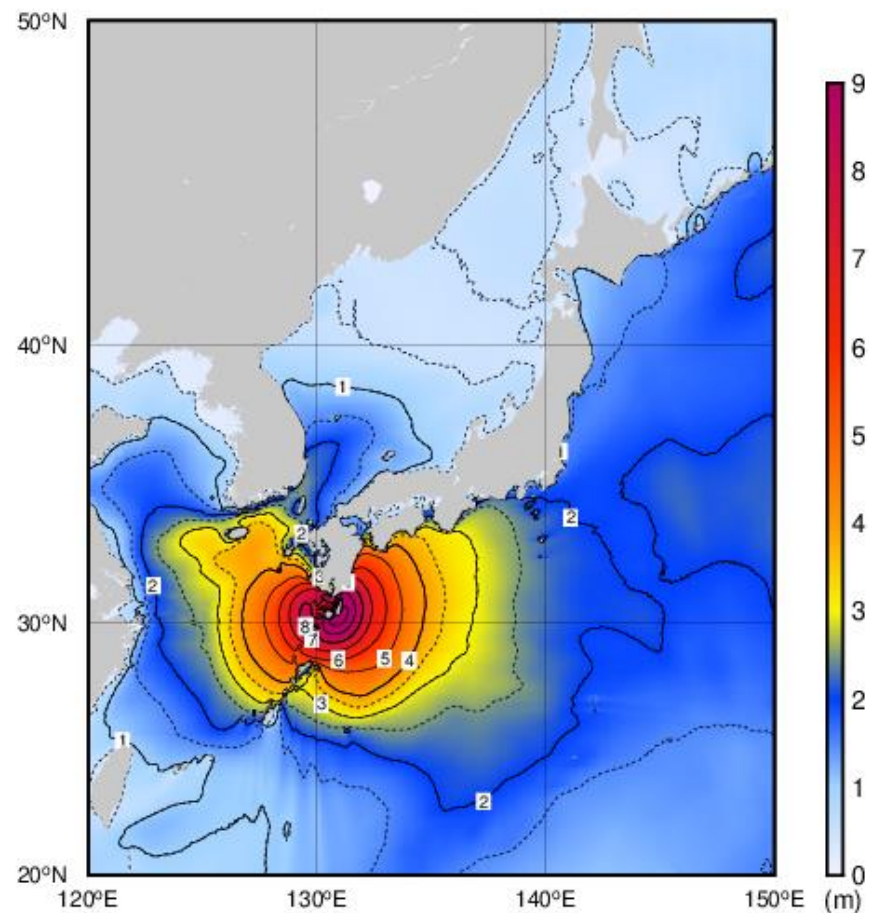
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

8月27日21時

# 波浪分布図(8月28日)

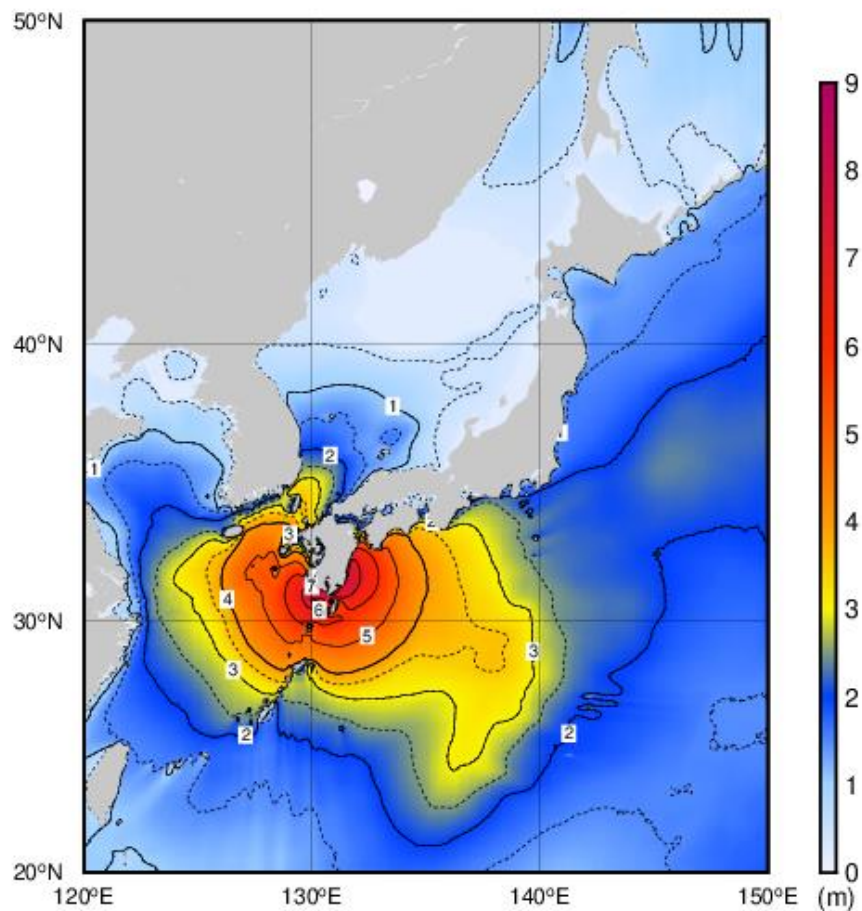


8月28日09時



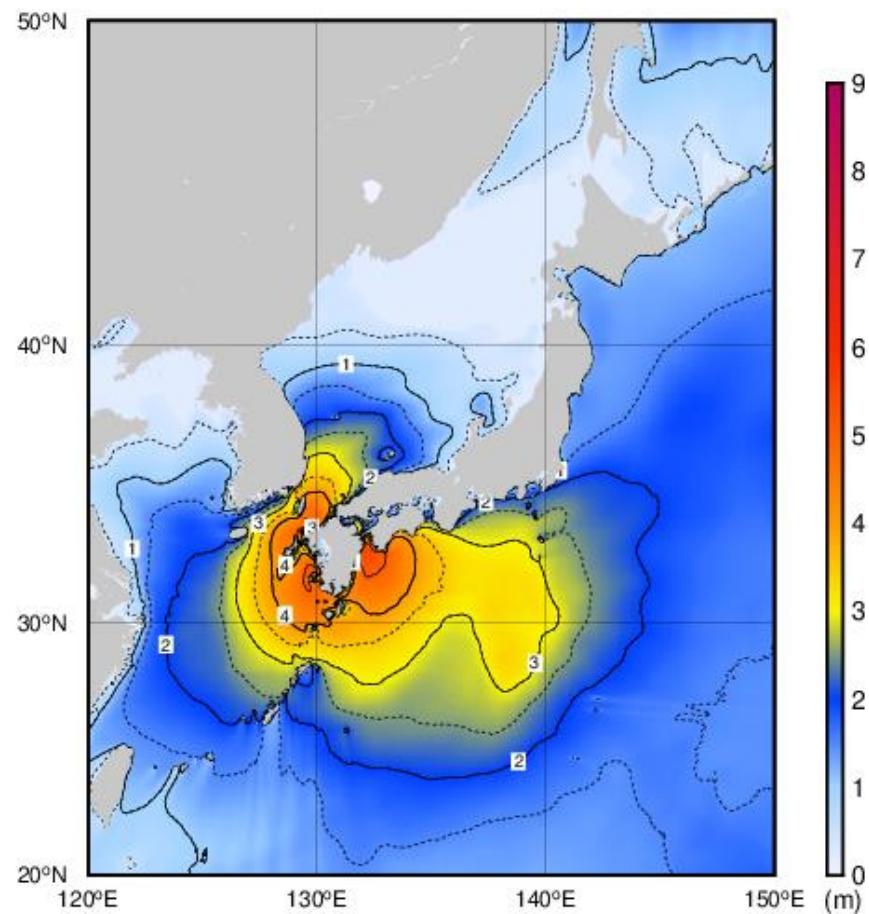
8月28日21時

# 波浪分布図(8月29日)



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

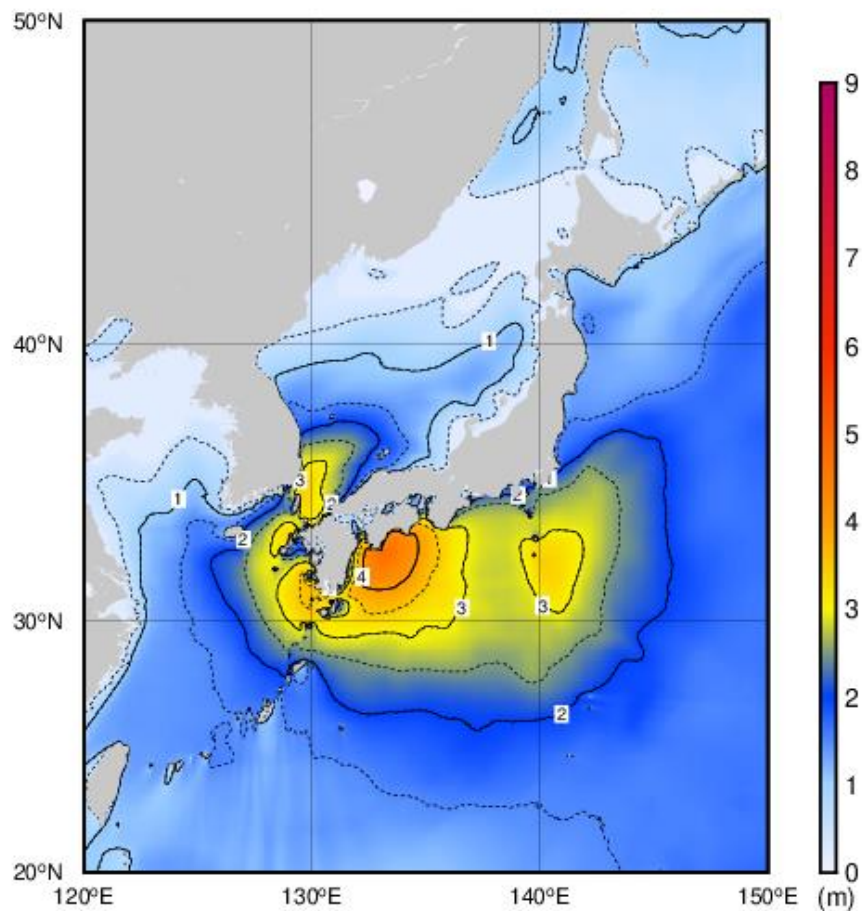
8月29日09時



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

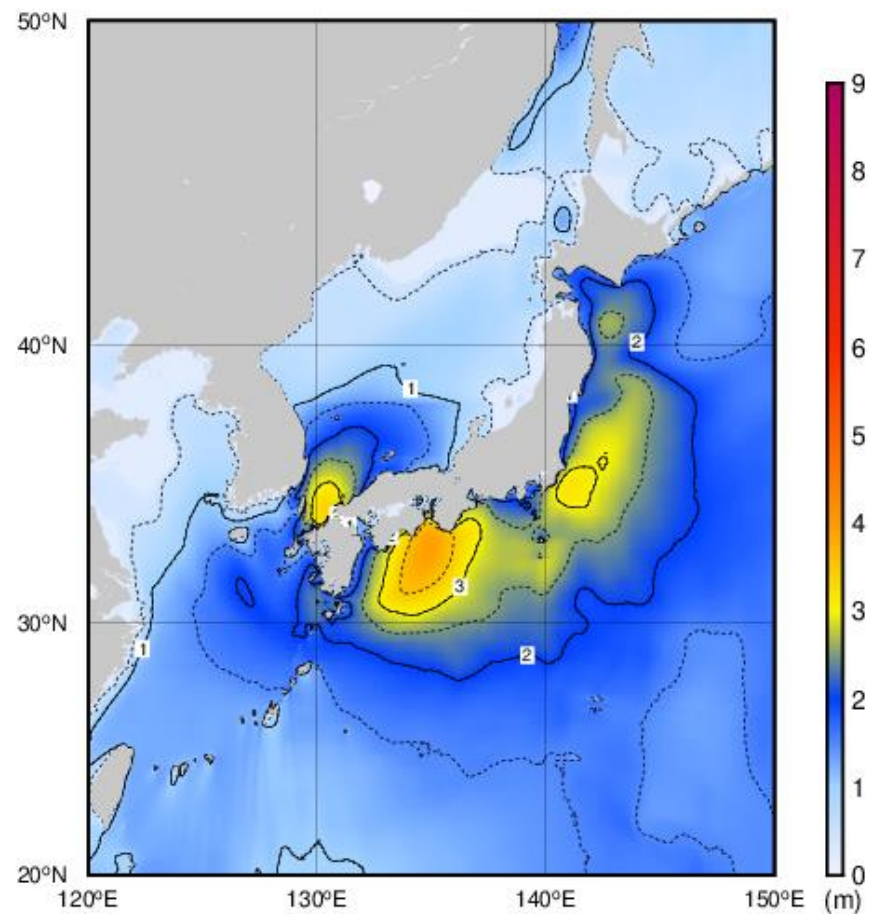
8月29日21時

# 波浪分布図(8月30日)



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

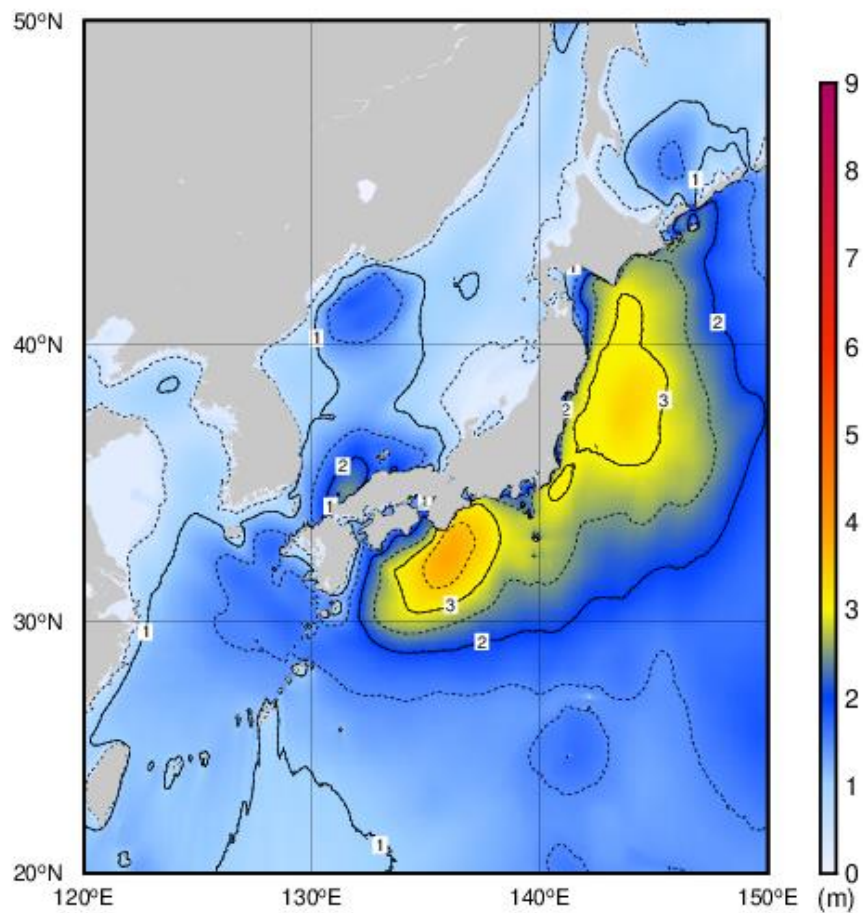
8月30日09時



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

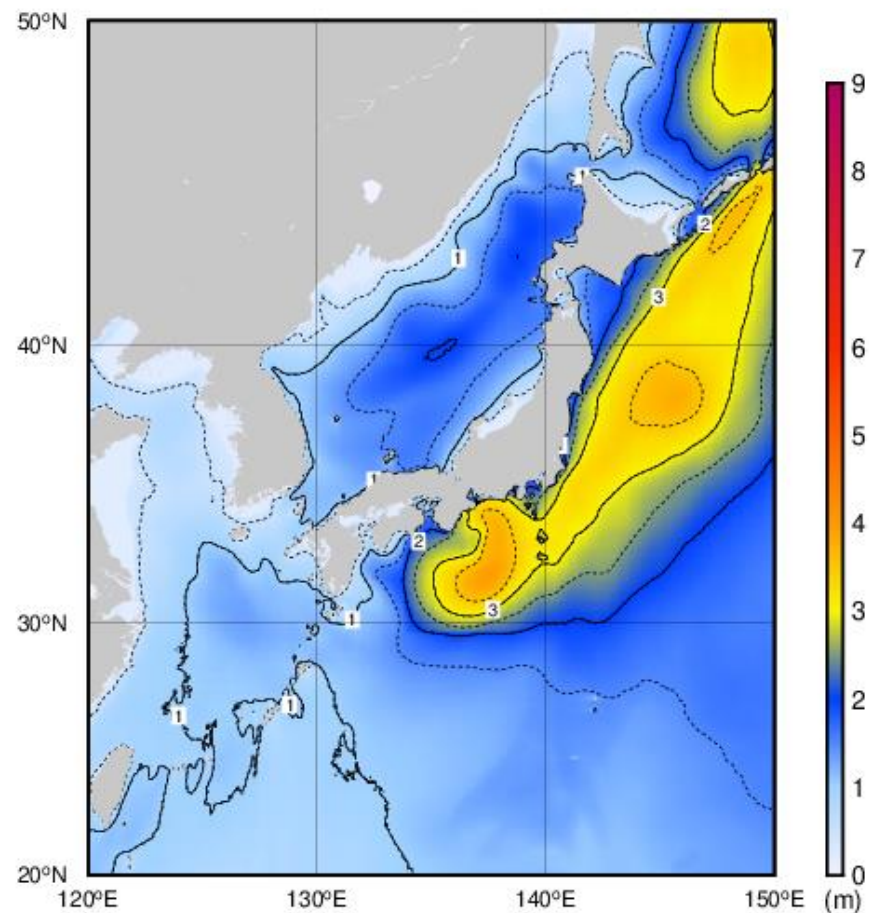
8月30日21時

# 波浪分布図(8月31日)



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

8月31日09時



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

8月31日21時

アメダス降水量の極値表( 8月27日～31日)

| 地点名(市区町村名)  | 期間合計<br>降水量(mm) | 最大日降水量(mm) |        | 最大1時間降水量(mm) |                  | 最大10分間降水量(mm) |                  |
|-------------|-----------------|------------|--------|--------------|------------------|---------------|------------------|
|             |                 | 降水量        | 起日     | 降水量          | 起時               | 降水量           | 起時               |
| 日田(日田市)     | 187.5           | 130.5      | 8月29日  | 12.0         | 2024/8/29 6:05   | 3.0           | 2024/8/29 18:56  |
| 大分(大分市)     | 323.5           | 206.0      | 8月29日  | 41.0         | 2024/8/29 11:57  | 17.0          | 2024/8/29 11:50  |
| 国見(国東市)     | 449.5           | 359.0      | 8月29日  | 72.0         | 2024/8/29 13:55  | 16.5          | 2024/8/29 14:55  |
| 中津(中津市)     | 190.0           | 140.0      | 8月29日  | 16.5         | 2024/8/29 12:42  | 5.0           | 2024/8/29 12:28  |
| 豊後高田(豊後高田市) | 215.0           | 162.5      | 8月29日  | 36.0         | 2024/8/29 14:11  | 13.5          | 2024/8/29 13:55  |
| 耶馬溪(中津市)    | 349.5           | 281.5      | 8月29日  | 34.5         | 2024/8/29 8:36   | 9.5           | 2024/8/29 8:35   |
| 院内(宇佐市)     | 370.0           | 274.0      | 8月29日  | 39.5         | 2024/8/29 7:28   | 9.5           | 2024/8/29 8:04   |
| 杵築(杵築市)     | 294.5           | 206.5      | 8月29日  | 52.0         | 2024/8/29 12:35  | 17.5          | 2024/8/29 12:34  |
| 武蔵(国東市)     | 209.0           | 161.5      | 8月29日  | 43.5         | 2024/8/29 13:15  | 11.5          | 2024/8/29 12:59  |
| 玖珠(玖珠郡玖珠町)  | 251.0)          | 194.0)     | 8月29日) | 23.5)        | 2024/8/29 07:44) | 6.5)          | 2024/8/29 07:19) |
| 湯布院(由布市)    | 645.5           | 451.0      | 8月29日  | 75.5         | 2024/8/29 6:48   | 16.5          | 2024/8/29 6:09   |
| 佐賀関(大分市)    | 257.0           | 160.0      | 8月29日  | 21.5         | 2024/8/29 12:47  | 8.0           | 2024/8/29 8:24   |
| 椿ヶ鼻(日田市)    | 296.5           | 217.5      | 8月29日  | 26.5         | 2024/8/29 4:49   | 7.0           | 2024/8/29 4:25   |
| 臼杵(臼杵市)     | 476.0           | 319.0      | 8月29日  | 59.5         | 2024/8/29 12:09  | 12.0          | 2024/8/29 12:49  |
| 犬飼(豊後大野市)   | 393.5           | 219.0      | 8月29日  | 56.5         | 2024/8/29 6:41   | 17.5          | 2024/8/29 6:29   |
| 竹田(竹田市)     | 400.5           | 263.0      | 8月29日  | 48.5         | 2024/8/29 5:32   | 12.5          | 2024/8/29 5:12   |
| 佐伯(佐伯市)     | 620.0           | 365.5      | 8月29日  | 63.0         | 2024/8/29 11:57  | 13.5          | 2024/8/29 11:21  |
| 宇目(佐伯市)     | 529.0           | 289.0      | 8月29日  | 52.0         | 2024/8/29 5:24   | 13.5          | 2024/8/29 5:47   |
| 蒲江(佐伯市)     | 400.0           | 210.5      | 8月29日  | 47.5         | 2024/8/29 5:56   | 12.5          | 2024/8/29 5:56   |

| セルの背景色 | 背景色が表す順位 |
|--------|----------|
|        | 年間の1位    |
|        | 月別の1位    |

D) 準完全値 統計に使用する資料に一部、欠測等があります

アメダス風速の極値表(8月27日～31日)

| 地点名(市区町村名)  | 最大風速(m/s) |     |                  | 最大瞬間風速(m/s) |      |                  |
|-------------|-----------|-----|------------------|-------------|------|------------------|
|             | 風速        | 風向  | 起時               | 風速          | 風向   | 起時               |
| 日田(日田市)     | 10.0      | 東北東 | 2024/8/29 10:08  | 17.8        | 東北東  | 2024/8/29 10:05  |
| 大分(大分市)     | 12.2      | 東   | 2024/8/29 10:42  | 22.2        | 北北東  | 2024/8/29 6:47   |
| 国見(国東市)     | 9.9       | 東南東 | 2024/8/29 18:22  | 19.8        | 東南東  | 2024/8/29 17:39  |
| 中津(中津市)     | 13.8      | 東北東 | 2024/8/29 11:58  | 25.5        | 東北東  | 2024/8/29 8:34   |
| 豊後高田(豊後高田市) | 14.9      | 西北西 | 2024/8/30 17:46  | 22.9        | 東    | 2024/8/29 12:33  |
| 耶馬溪(中津市)    | ///       | /// | --/-- --:--      | ///         | ///  | --/-- --:--      |
| 院内(宇佐市)     | 8.4       | 北   | 2024/8/29 2:49   | 17.6        | 北    | 2024/8/29 6:16   |
| 杵築(杵築市)     | 13.2      | 北東  | 2024/8/29 7:58   | 24.4        | 北北東  | 2024/8/29 7:03   |
| 武蔵(国東市)     | 20.1      | 北東  | 2024/8/29 7:40   | 25.7        | 北東   | 2024/8/29 7:31   |
| 玖珠(玖珠郡玖珠町)  | 8.5)      | 東)  | 2024/8/29 09:54) | 23.2)       | 東北東) | 2024/8/29 11:34) |
| 湯布院(由布市)    | 12.8      | 北東  | 2024/8/29 2:40   | 27.8        | 東北東  | 2024/8/29 2:35   |
| 佐賀関(大分市)    | ///       | /// | --/-- --:--      | ///         | ///  | --/-- --:--      |
| 椿ヶ鼻(日田市)    | ///       | /// | --/-- --:--      | ///         | ///  | --/-- --:--      |
| 臼杵(臼杵市)     | ///       | /// | --/-- --:--      | ///         | ///  | --/-- --:--      |
| 犬飼(豊後大野市)   | 5.2       | 北北東 | 2024/8/31 16:17  | 12.6        | 南南西  | 2024/8/27 14:58  |
| 竹田(竹田市)     | 9.0       | 北東  | 2024/8/29 3:41   | 17.5        | 東北東  | 2024/8/29 11:08  |
| 佐伯(佐伯市)     | 14.7      | 東   | 2024/8/29 6:21   | 28.8        | 東    | 2024/8/29 6:14   |
| 宇目(佐伯市)     | 7.7       | 南南東 | 2024/8/29 10:51  | 24.0        | 南    | 2024/8/29 7:08   |
| 蒲江(佐伯市)     | 20.7      | 南南東 | 2024/8/29 12:27  | 35.8        | 南南東  | 2024/8/29 6:02   |

| セルの背景色 | 背景色が表す順位 |
|--------|----------|
|        | 年間の1位    |
|        | 月別の1位    |

| 記号  | 品質情報の名称 |
|-----|---------|
| /// | 観測なし    |

D) 準完全値 統計に使用する資料に一部、欠測等があります

# 大雨警報・注意報の発表状況(8月27日～31日)

| 一次細分区域名        |        | 中部  |     |     |      |     |     |     | 北部  |       |     |     |     | 西部   |     |     |     | 南部    |       |
|----------------|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-------|
| 市町村等をまとめた地域名   |        | 中部  |     |     |      |     |     |     | 北部  |       |     |     |     | 日田玖珠 |     | 竹田市 | 佐伯市 | 豊後大野市 |       |
| 市町村等<br><br>日時 |        | 大分市 | 別府市 | 臼杵市 | 津久見市 | 杵築市 | 由布市 | 日出町 | 中津市 | 豊後高田市 | 宇佐市 | 国東市 | 姫島村 | 日田市  | 九重町 | 玖珠町 | 竹田市 | 佐伯市   | 豊後大野市 |
| 8月28日          | 04時45分 |     |     |     |      |     |     |     |     |       |     |     |     |      |     |     |     | △     |       |
|                | 08時04分 | △   | △   | △   | △    | △   | △   | △   |     |       | △   |     |     |      | △   | △   | △   | △     | △     |
|                | 16時52分 | △   | △   | △   | △    | △   | △   | △   | △   | △     | △   | △   | △   | △    | △   | △   | △   | △     | △     |
|                | 20時45分 | ●   | ●   | △   | △    | △   | ●   | △   | △   | △     | △   | △   | △   | △    | ●   | △   | ●   | ●     | ●     |
| 8月29日          | 02時05分 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | △   | △     | ●   | △   | △   | △    | ●   | ●   | ●   | ●     | ●     |
|                | 05時05分 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ◎   | ●   | △   | △     | ●   | △   | △   | △    | ●   | ●   | ●   | ●     | ●     |
|                | 05時45分 | ◎   | ◎   | ●   | ●    | ●   | ◎   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | △   | ●    | ●   | ●   | ◎   | ●     | ◎     |
|                | 06時06分 | ◎   | ◎   | ●   | ●    | ●   | ◎   | ●   | ●   | ●     | ◎   | ●   | △   | ◎    | ◎   | ◎   | ◎   | ◎     | ◎     |
|                | 07時25分 | ◎   | ◎   | ●   | ●    | ◎   | ◎   | ◎   | ●   | ●     | ◎   | ●   | ●   | ◎    | ◎   | ◎   | ◎   | ◎     | ◎     |
|                | 12時42分 | ◎   | ◎   | ◎   | ◎    | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎     | ◎   | ◎   | ●   | ◎    | ◎   | ◎   | ◎   | ◎     | ◎     |
|                | 15時29分 | ◎   | ◎   | ◎   | ◎    | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎     | ◎   | ◎   | ◎   | ◎    | ◎   | ◎   | ◎   | ◎     | ◎     |
| 8月30日          | 05時32分 | ●   | ◎   | ●   | ●    | ◎   | ◎   | ●   | ◎   | ◎     | ●   | ◎   | ●   | ◎    | ●   | ◎   | ●   | ●     | ●     |
|                | 19時31分 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●     | ●     |
|                | 22時10分 | ●   | ●   | △   | △    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | △     | ●     |
| 8月31日          | 05時30分 | △   | ●   | △   | △    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●   | △    | ●   | ●   | △   | △     | △     |
|                | 09時35分 | 解   | △   | 解   | 解    | △   | △   | △   | △   | △     | △   | △   | △   | 解    | △   | △   | 解   | 解     | 解     |
|                | 16時04分 |     | 解   |     |      | 解   | 解   | 解   | 解   | 解     | △   | 解   | 解   |      | 解   | △   |     |       |       |
|                | 20時20分 |     |     |     |      |     |     |     |     |       | 解   |     |     |      |     | 解   |     |       |       |

□: 特別警報(浸水害) ■: 特別警報(土砂災害) ☆: 特別警報(浸水害、土砂災害)  
 ○: 警報(浸水害) ●: 警報(土砂災害) ◎: 警報(浸水害、土砂災害) △: 注意報 解: 解除

# 洪水警報・注意報の発表状況(8月27日～31日)

| 一次細分区域名        |        | 中部  |     |     |      |     |     |     | 北部  |       |     |     | 西部   |     |     | 南部  |       |     |       |
|----------------|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| 市町村等をまとめた地域名   |        | 中部  |     |     |      |     |     |     | 北部  |       |     |     | 日田玖珠 |     | 竹田市 | 佐伯市 | 豊後大野市 |     |       |
| 市町村等<br><br>日時 |        | 大分市 | 別府市 | 臼杵市 | 津久見市 | 杵築市 | 由布市 | 日出町 | 中津市 | 豊後高田市 | 宇佐市 | 国東市 | 姫島村  | 日田市 | 九重町 | 玖珠町 | 竹田市   | 佐伯市 | 豊後大野市 |
| 8月28日          | 08時04分 |     |     |     |      |     | △   |     |     |       |     |     |      |     |     |     |       | △   | △     |
|                | 16時52分 |     |     |     |      |     | △   |     |     |       |     |     |      |     |     |     | △     | △   | △     |
|                | 23時35分 | △   |     | △   |      |     | △   |     |     |       |     |     |      |     | △   |     | △     | △   | △     |
| 8月29日          | 02時05分 | △   | △   | △   |      | △   | △   |     |     |       | △   |     |      |     | △   | △   | △     | △   | △     |
|                | 05時05分 | △   | △   | △   |      | ●   | ●   | △   |     |       | △   |     |      | △   | ●   | ●   | △     | △   | ●     |
|                | 05時45分 | ●   | ●   | △   |      | ●   | ●   | △   | △   | △     | ●   | △   |      | △   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●     |
|                | 06時06分 | ●   | ●   | ●   |      | ●   | ●   | △   | △   | △     | ●   | ●   |      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●     |
|                | 07時25分 | ●   | ●   | ●   | △    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   |      | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●     |
|                | 14時11分 | ●   | ●   | ●   | △    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | △    | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●     |
|                | 16時08分 | ●   | ●   | ●   | △    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●     |
| 8月30日          | 05時32分 | △   | △   | △   | △    | ●   | △   | △   | ●   | △     | △   | ●   | △    | ●   | △   | △   | △     | △   | △     |
|                | 19時31分 | 解   | 解   | 解   | 解    | △   | 解   | 解   | △   | 解     | 解   | △   | 解    | △   | 解   | 解   | 解     | 解   | 解     |
|                | 22時10分 |     |     |     |      | 解   |     |     | 解   |       |     | 解   |      | 解   |     |     |       |     |       |

●:警報 △:注意報 解:解除

●:警報 △:注意報 解:解除

# 暴風警報・強風注意報の発表状況(8月27日～31日)

| 一次細分区域名        |        | 中部  |     |     |      |     |     |     | 北部  |       |     |     | 西部   |     |     | 南部  |       |     |       |
|----------------|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| 市町村等をまとめた地域名   |        | 中部  |     |     |      |     |     |     | 北部  |       |     |     | 日田玖珠 |     | 竹田市 | 佐伯市 | 豊後大野市 |     |       |
| 市町村等<br><br>日時 |        | 大分市 | 別府市 | 臼杵市 | 津久見市 | 杵築市 | 由布市 | 日出町 | 中津市 | 豊後高田市 | 宇佐市 | 国東市 | 姫島村  | 日田市 | 九重町 | 玖珠町 | 竹田市   | 佐伯市 | 豊後大野市 |
| 8月28日          | 04時45分 |     |     |     |      |     |     |     | △   | △     | △   | △   | △    |     |     |     |       | △   |       |
|                | 11時12分 | △   | △   | △   | △    | △   | △   | △   | △   | △     | △   | △   | △    | △   | △   | △   | △     | △   | △     |
| 8月29日          | 06時06分 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | △   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●    | △   | △   | △   | △     | ●   | △     |
|                | 12時42分 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●     |
| 8月30日          | 10時32分 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | △   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●    | △   | △   | △   | △     | ●   | △     |
|                | 16時26分 | △   | △   | △   | △    | △   | △   | △   | △   | △     | △   | △   | △    | △   | △   | △   | △     | △   | △     |
| 8月31日          | 05時30分 | △   | △   | △   | △    | △   | 解   | △   | △   | △     | △   | △   | △    | 解   | 解   | 解   | 解     | △   | 解     |
|                | 09時35分 | △   | △   | △   | △    | △   |     | △   | △   | △     | △   | △   | △    |     |     |     |       | △   |       |
|                | 16時04分 | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   |     | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解    |     |     |     |       | 解   |       |

□:暴風特別警報 ●:暴風警報 △:強風注意報 解:解除

# 波浪警報・注意報の発表状況(8月27日～31日)

| 一次細分区域名        |        | 中部  |     |     |      |     |     |     | 北部  |       |     |     | 西部   |     |     | 南部  |       |     |       |
|----------------|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| 市町村等をまとめた地域名   |        | 中部  |     |     |      |     |     |     | 北部  |       |     |     | 日田玖珠 |     | 竹田市 | 佐伯市 | 豊後大野市 |     |       |
| 市町村等<br><br>日時 |        | 大分市 | 別府市 | 臼杵市 | 津久見市 | 杵築市 | 由布市 | 日出町 | 中津市 | 豊後高田市 | 宇佐市 | 国東市 | 姫島村  | 日田市 | 九重町 | 玖珠町 | 竹田市   | 佐伯市 | 豊後大野市 |
| 8月27日          | 05時06分 | △   | △   | △   | △    | △   |     | △   |     |       |     |     |      |     |     |     |       | △   |       |
|                | 16時27分 | △   | △   | △   | △    | △   |     | △   | △   | △     | △   | △   | △    |     |     |     |       | △   |       |
| 8月28日          | 08時04分 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   |     | ●   | △   | △     | △   | △   | △    |     |     |     |       | △   |       |
|                | 16時52分 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   |     | ●   | △   | △     | △   | △   | △    |     |     |     |       | ●   |       |
| 8月29日          | 05時05分 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   |     | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●    |     |     |     |       | ●   |       |
| 8月30日          | 16時26分 | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   |     | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●    |     |     |     |       | △   |       |
|                | 22時10分 | △   | △   | △   | △    | △   |     | △   | △   | △     | △   | △   | △    |     |     |     |       | △   |       |
| 8月31日          | 16時04分 | 解   | 解   | 解   | 解    | 解   |     | 解   | 解   | 解     | 解   | 解   | 解    |     |     |     |       | 解   |       |

□:特別警報 ●:警報 △:注意報 解:解除

# 高潮警報・注意報の発表状況( 8月27日～31日)

| 一次細分区域名        |        | 中部  |     |     |      |     |     |     | 北部  |       |     |     | 西部   |     |     | 南部  |       |     |       |
|----------------|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| 市町村等をまとめた地域名   |        | 中部  |     |     |      |     |     |     | 北部  |       |     |     | 日田玖珠 |     | 竹田市 | 佐伯市 | 豊後大野市 |     |       |
| 市町村等<br><br>日時 |        | 大分市 | 別府市 | 臼杵市 | 津久見市 | 杵築市 | 由布市 | 日出町 | 中津市 | 豊後高田市 | 宇佐市 | 国東市 | 姫島村  | 日田市 | 九重町 | 玖珠町 | 竹田市   | 佐伯市 | 豊後大野市 |
| 8月29日          | 11時07分 | △   | △   |     |      | △   |     | △   |     |       |     |     |      |     |     |     |       |     |       |
|                | 16時08分 | △   | △   |     |      | △   |     | △   | △   |       | △   |     |      |     |     |     |       |     |       |
| 8月30日          | 05時32分 | 解   | 解   |     |      | 解   |     | 解   | 解   |       | 解   |     |      |     |     |     |       |     |       |

□:特別警報 ●:警報 △:注意報 解:解除

# 土砂災害警戒情報の発表状況(8月27日～31日)

| 一次細分区域名           |        |      | 中部  |     |     |      |     |     |     | 北部  |       |     |     | 西部   |     |     | 南部  |           |     |       |
|-------------------|--------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----------|-----|-------|
| 市町村等をまとめた<br>地域名  |        |      | 中部  |     |     |      |     |     |     | 北部  |       |     |     | 日田玖珠 |     | 竹田市 | 佐伯市 | 豊後<br>大野市 |     |       |
| 市町村名<br><br>日時／番号 |        |      | 大分市 | 別府市 | 臼杵市 | 津久見市 | 杵築市 | 由布市 | 日出町 | 中津市 | 豊後高田市 | 宇佐市 | 国東市 | 姫島村  | 日田市 | 九重町 | 玖珠町 | 竹田市       | 佐伯市 | 豊後大野市 |
|                   |        |      |     |     |     |      |     |     |     |     |       |     |     |      |     |     |     |           |     |       |
| 8月29日             | 5時00分  | 第1号  |     |     |     |      |     |     |     |     |       | ●   |     |      |     |     |     |           | ●   |       |
| 8月29日             | 5時10分  | 第2号  |     | ●   |     |      |     | ●   |     |     |       | ●   |     |      |     |     |     |           | ●   |       |
| 8月29日             | 5時30分  | 第3号  |     | ●   |     |      |     | ●   |     |     |       | ●   |     |      |     |     |     | ●         | ●   | ●     |
| 8月29日             | 5時40分  | 第4号  |     | ●   |     |      |     | ●   | ●   |     |       | ●   |     |      |     | ●   | ●   | ●         | ●   | ●     |
| 8月29日             | 5時50分  | 第5号  |     | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   |     |       | ●   |     |      |     | ●   | ●   | ●         | ●   | ●     |
| 8月29日             | 6時40分  | 第6号  | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   |     |       | ●   |     |      |     | ●   | ●   | ●         | ●   | ●     |
| 8月29日             | 12時00分 | 第7号  | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   |       | ●   |     |      |     | ●   | ●   | ●         | ●   | ●     |
| 8月29日             | 12時15分 | 第8号  | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   |      |     | ●   | ●   | ●         | ●   | ●     |
| 8月29日             | 13時15分 | 第9号  | ●   | ●   | ●   | ●    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●    |     | ●   | ●   | ●         | ●   | ●     |
| 8月30日             | 8時00分  | 第10号 | 解   | ●   | 解   | 解    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●    |     | ●   | ●   | ●         | 解   | 解     |
| 8月30日             | 20時00分 | 第11号 |     | 解   |     |      | ●   | 解   | 解   | ●   | ●     | ●   | ●   | ●    |     | 解   | ●   | 解         |     |       |
| 8月30日             | 22時50分 | 第12号 |     |     |     |      | 解   |     |     | 解   | 解     | 解   | 解   | 解    |     |     | 解   |           |     |       |

●:発表及び継続 解:解除

# 指定河川洪水予報の発表状況(8月27日～31日)

## 山国川上流部

| 発表日時  |        | 号数  | 種類             |
|-------|--------|-----|----------------|
| 8月29日 | 07時50分 | 第1号 | 氾濫警戒情報         |
|       | 13時42分 | 第2号 | 氾濫注意情報(警戒情報解除) |
|       | 21時47分 | 第3号 | 氾濫注意情報解除       |

## 七瀬川

| 発表日時  |        | 号数  | 種類       |
|-------|--------|-----|----------|
| 8月29日 | 07時30分 | 第1号 | 氾濫注意情報   |
|       | 15時35分 | 第2号 | 氾濫注意情報解除 |

## 大分川

| 発表日時  |        | 号数  | 種類             |
|-------|--------|-----|----------------|
| 8月29日 | 05時35分 | 第1号 | 氾濫注意情報         |
|       | 06時20分 | 第2号 | 氾濫警戒情報         |
|       | 07時00分 | 第3号 | 氾濫危険情報         |
|       | 07時25分 | 第4号 | 氾濫危険情報         |
|       | 14時15分 | 第5号 | 氾濫警戒情報         |
|       | 15時05分 | 第6号 | 氾濫注意情報(警戒情報解除) |
|       | 15時45分 | 第7号 | 氾濫注意情報解除       |

## 大野川水系

| 発表日時  |        | 号数  | 種類       |
|-------|--------|-----|----------|
| 8月29日 | 07時37分 | 第1号 | 氾濫注意情報   |
|       | 15時35分 | 第2号 | 氾濫注意情報解除 |

## 番匠川

| 発表日時  |        | 号数  | 種類             |
|-------|--------|-----|----------------|
| 8月29日 | 06時40分 | 第1号 | 氾濫注意情報         |
|       | 11時50分 | 第2号 | 氾濫警戒情報         |
|       | 15時45分 | 第3号 | 氾濫注意情報(警戒情報解除) |
|       | 18時20分 | 第4号 | 氾濫注意情報解除       |

## 駅館川水系駅館川

| 発表日時  |        | 号数  | 種類             |
|-------|--------|-----|----------------|
| 8月29日 | 08時05分 | 第1号 | 氾濫注意情報         |
|       | 08時40分 | 第2号 | 氾濫警戒情報         |
|       | 09時15分 | 第3号 | 氾濫危険情報         |
|       | 14時50分 | 第4号 | 氾濫警戒情報         |
|       | 16時15分 | 第5号 | 氾濫注意情報(警戒情報解除) |
|       | 22時35分 | 第6号 | 氾濫注意情報解除       |

# 気象情報の発表状況(8月27日～31日)

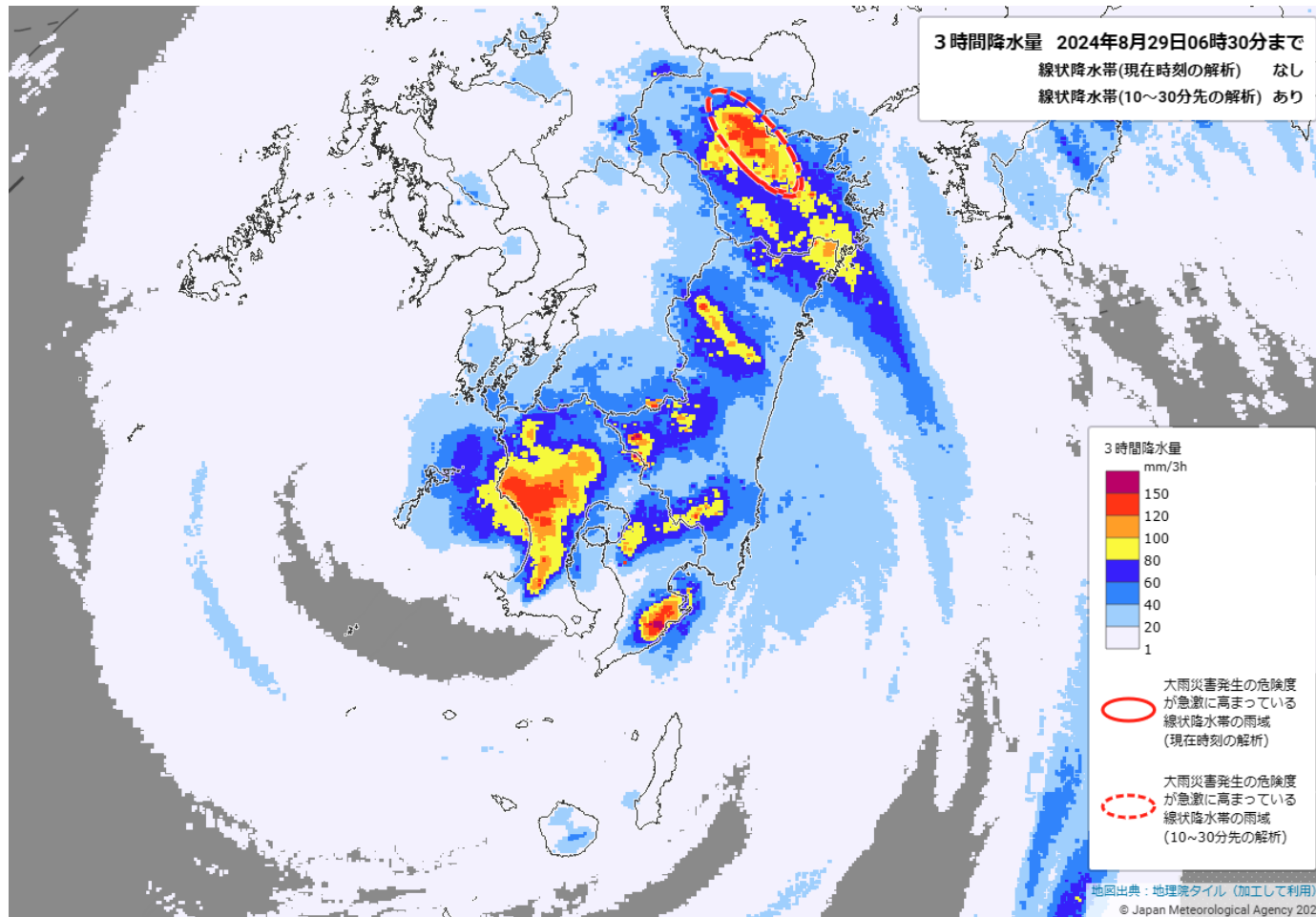
| 発表日時  |        | 情報名及び番号                    | 形式   |
|-------|--------|----------------------------|------|
| 8月27日 | 06時04分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第3号  | 文章形式 |
|       | 11時17分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第4号  | 文章形式 |
|       | 16時45分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第5号  | 文章形式 |
| 8月28日 | 06時17分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第6号  | 文章形式 |
|       | 11時37分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第7号  | 文章形式 |
|       | 14時03分 | 大分県竜巻注意情報 第1号              | 文章形式 |
|       | 14時57分 | 大分県竜巻注意情報 第2号              | 文章形式 |
|       | 16時58分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第8号  | 文章形式 |
|       | 21時43分 | 大分県竜巻注意情報 第1号              | 文章形式 |
|       | 22時37分 | 大分県竜巻注意情報 第2号              | 文章形式 |
|       | 23時33分 | 大分県竜巻注意情報 第3号              | 文章形式 |
|       | 23時45分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第9号  | 文章形式 |
| 8月29日 | 00時27分 | 大分県竜巻注意情報 第4号              | 文章形式 |
|       | 00時43分 | 大分県竜巻注意情報 第5号              | 文章形式 |
|       | 01時37分 | 大分県竜巻注意情報 第6号              | 文章形式 |
|       | 03時03分 | 大分県竜巻注意情報 第7号              | 文章形式 |
|       | 03時57分 | 大分県竜巻注意情報 第8号              | 文章形式 |
|       | 05時03分 | 大分県竜巻注意情報 第9号              | 文章形式 |
|       | 05時32分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第10号 | 図形式  |
|       | 05時57分 | 大分県竜巻注意情報 第10号             | 文章形式 |
|       | 06時27分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第11号 | 文章形式 |
|       | 06時37分 | 顕著な大雨に関する大分県気象情報 第1号       | 文章形式 |
|       | 06時53分 | 大分県竜巻注意情報 第11号             | 文章形式 |
|       | 07時27分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第12号 | 図形式  |
|       | 08時21分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第13号 | 文章形式 |
|       | 08時23分 | 大分県竜巻注意情報 第12号             | 文章形式 |
|       | 11時53分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第14号 | 文章形式 |
|       | 15時23分 | 大分県竜巻注意情報 第1号              | 文章形式 |
|       | 17時10分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第15号 | 文章形式 |
|       | 23時41分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第16号 | 文章形式 |
| 8月30日 | 06時01分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第17号 | 文章形式 |
|       | 11時34分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第18号 | 文章形式 |
|       | 16時45分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第19号 | 文章形式 |
| 8月31日 | 05時30分 | 令和6年台風第10号に関する大分県気象情報 第20号 | 文章形式 |
|       | 09時56分 | 大雨に関する大分県気象情報 第1号          | 文章形式 |

# 顕著な大雨に関する気象情報 第1号

## 顕著な大雨に関する大分県気象情報 第1号

2024年08月29日06時37分 大分地方気象台発表

大分県中部、北部では、線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いています。命に危険が及ぶ土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まっています。



# 参考資料

## 雨の強さと降り方

| 1時間雨量<br>(mm) | 雨の強さ<br>(予報用語) | 人の受ける<br>イメージ                       | 人への影響                                                                                                    | 屋内<br>(木造住宅を想定)                                                                                                   | 屋外の様子                                                                                                                       | 車に乗っていて                                                                                           |
|---------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10<br>～20     | やや<br>強い雨      | ザーザーと<br>降る。                        | 地面からの跳ね返<br>りで足元がぬれる。                                                                                    | 雨の音で話し声<br>が良く聞き取れ<br>ない。                                                                                         | 地面一面に水たまり<br>ができる。<br>                   |                                                                                                   |
| 20<br>～30     | 強い雨            | どしゃ降り。                              | 傘をさしていてもぬれる。<br>        | 寝ている人の半数<br>くらいが雨に気が<br>つく。<br> |                                          | ワイパーを速くして<br>も見づらい。                                                                               |
| 30<br>～50     | 激しい雨           | バケツを<br>ひっくり返した<br>ように降る。           |                                                                                                          |                                                                                                                   | 道路が川のようにな<br>る。                                                                                                             | 高速走行時、車輪と<br>路面の間に水膜が生<br>じブレーキが効かな<br>くなる。<br>(ハイドロブレーニ<br>ング現象)                                 |
| 50<br>～80     | 非常に<br>激しい雨    | 滝のように降る。<br>(ゴーゴーと降り<br>続く)         | 傘は全く役に立たな<br>くなる。<br> |                                                                                                                   | 水しぶきであたり一<br>面が白っぽくなり、<br>視界が悪くなる。<br> | 車の運転は危険。<br> |
| 80<br>～       | 猛烈な雨           | 息苦しくなる<br>ような圧迫感<br>がある。恐怖<br>を感じる。 |                                                                                                          |                                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                                                                   |

# 参考資料

## 風の強さと吹き方

| 平均風速<br>(m/s)<br>およその時速 | 風の強さ<br>(予報用語) | 速さ<br>の目安    | 人への影響                                                                                                                                | 屋外・樹木<br>の様子                                                                                                                                     | 走行中の車                                                                                                         | 建造物                                                                                                                                                                         | およその<br>瞬間風速<br>(m/s) |
|-------------------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 10～15<br>～約50km/h       | やや<br>強い風      | 一般道路<br>の自動車 | 風に向かって歩きにくくなる。<br>傘がさせない。                                                                                                            | 樹木全体が揺れ始める。<br>電線が揺れ始める。                                                                                                                         | 道路の吹流しの角度が水平<br>になり、高速運転中では横<br>風に流される感覚を受ける。                                                                 | 樋（とい）が揺れ始める。                                                                                                                                                                | 20                    |
| 15～20<br>～約70km/h       | 強い風            |              | 風に向かって歩けなくなり、<br>転倒する人も出る。高所での<br>作業はきわめて危険。                                                                                         | 電線が鳴り始める。<br>看板やトタン板が外れ始め<br>る。                                                                                                                  | 高速運転中では、横風に流<br>される感覚が大きくなる。                                                                                  | 屋根瓦・屋根葺材がはがれるもの<br>がある。雨戸やシャッターが揺れ<br>る。                                                                                                                                    |                       |
| 20～25<br>～約90km/h       | 非常に<br>強い風     | 高速道路<br>の自動車 | 何かにつかまっていなくて<br>立っていられない。飛来物<br>によって負傷するおそれがある。<br> | 細い木の幹が折れたり、根<br>の張っていない木が倒れ始め<br>る。看板が落下・飛散す<br>る。道路標識が傾く。<br> | 通常で速度で運転するのが<br>困難になる。<br> | 屋根瓦・屋根葺材が飛散するもの<br>がある。固定されていないプレハ<br>ブ小屋が移動、転倒する。ビニ<br>ールハウスのフィルム（被覆材）が<br>広範囲に破れる。<br> | 40                    |
| 25～30<br>～約110km/h      |                |              |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                                                                             |                       |
| 30～35<br>～約125km/h      | 猛烈な風           | 特急電車         | 屋外での行動は極めて危険。<br>                                 | 多くの樹木が倒れる。<br>電柱や街灯で倒れるものがある。<br>ブロック壁で倒壊するものがある。<br>        | 走行中のトラックが横転する。<br>       | 固定の不十分な金属屋根の葺材が<br>めくれる。養生の不十分な仮設足<br>場が崩落する。                                                                                                                               | 50                    |
| 35～40<br>～約140km/h      |                |              |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                                               | 外装材が広範囲にわたって飛散し、<br>下地材が露出するものがある。<br>                                                 |                       |
| 40～<br>約140km/h～        |                |              |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                                               | 住家で倒壊するものがある。鉄骨<br>構造物で変形するものがある。                                                                                                                                           | 60                    |