

# 災害時気象資料

—令和元年7月18日から23日にかけての佐賀県の大雨について—

概要	-----	1
天気図および気象衛星画像	-----	3
気象レーダー画像	-----	6
解析雨量積算分布図	-----	12
アメダス総降水量の分布図	-----	13
アメダス降水量の時系列表	-----	14
アメダス降水量の時系列図	-----	17
アメダス風向・風速の分布図	-----	18
アメダス風向・風速の時系列表	-----	19
アメダスの極値表	-----	22
警報・注意報の発表状況	-----	23
土砂災害警戒情報の発表状況	-----	26
指定河川洪水予報の発表状況	-----	26
気象情報の発表状況	-----	27
竜巻注意情報の発表状況	-----	28
記録的短時間大雨情報の発表状況	-----	28
参考資料	-----	29

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。

令和元年7月24日  
佐賀地方気象台

## 概要

### 【気象の状況】

台風第5号は、7月18日から20日にかけて東シナ海から黄海に北上し、その後北東へ向きを変え、朝鮮半島を通過後21日21時に日本海で温帯低気圧となった。

この影響で、佐賀県では、19日夕方から21日明け方にかけて風速15メートル以上の強風域に入った。

また、太平洋高気圧の周辺部に沿って南から暖かく湿った空気が流入し、大気の状態が非常に不安定な状況が続き、21日は鳥栖地区を中心に大雨となった。

### 【大雨の状況】

21日明け方は局地的に猛烈な雨が降り、05時50分のレーダー解析によると鳥栖市付近とみやき町付近で約110ミリの雨を解析し、記録的短時間大雨情報を発表した。またアメダスの鳥栖では、21日05時59分に日最大1時間降水量81.5ミリの猛烈な雨を観測し、3時間降水量では192.0ミリ、6時間降水量では275.0ミリ、12時間降水量では304.5ミリ、24時間降水量335.5ミリ、日降水量329.0ミリの雨を観測した。

### 【災害の状況】(佐賀県 政策部 危機管理・報道局 消防防災課調べ 7月23日08時00分現在)

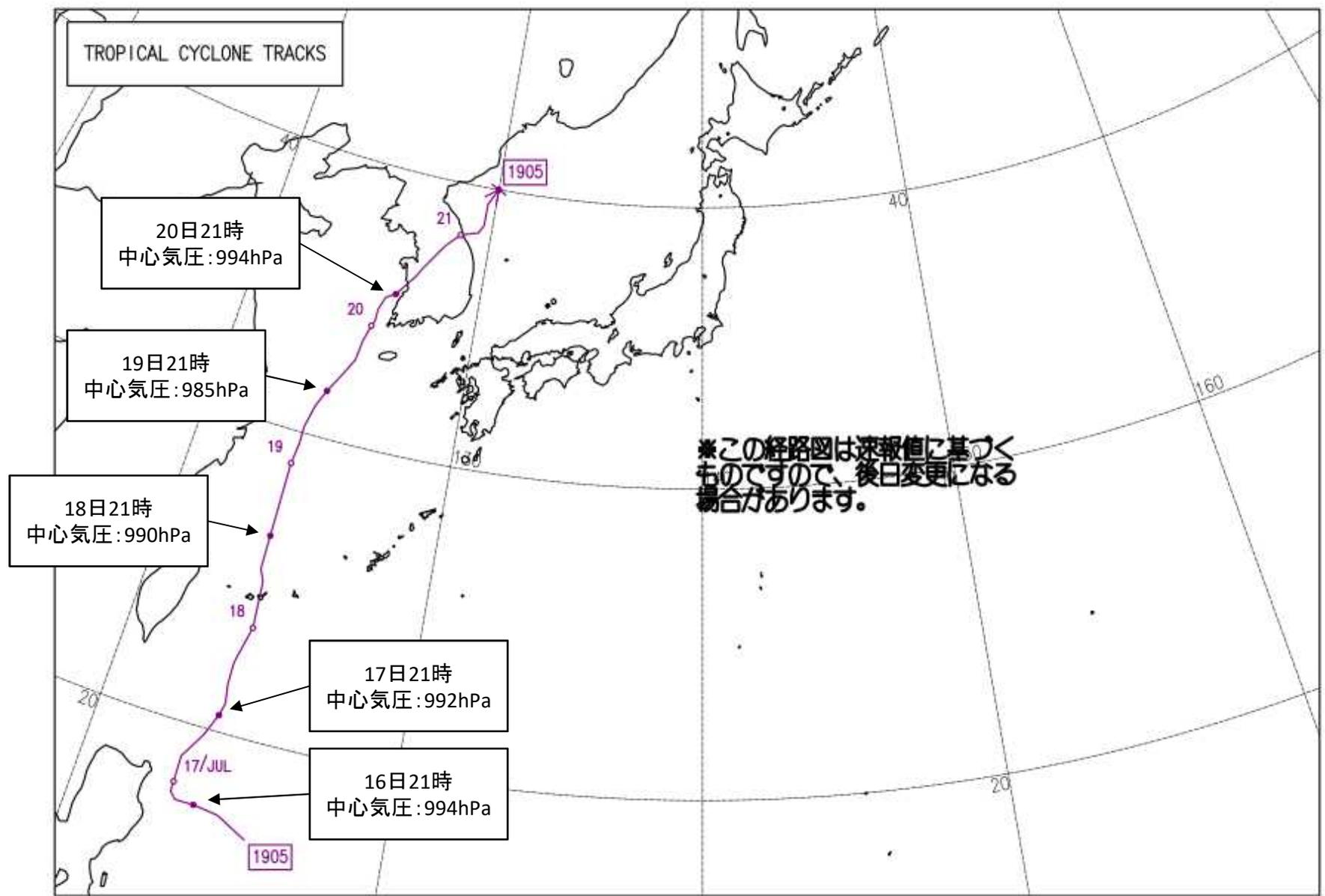
人的被害：なし

住家被害：家屋等への浸水16件(佐賀市2件、鳥栖市14件)

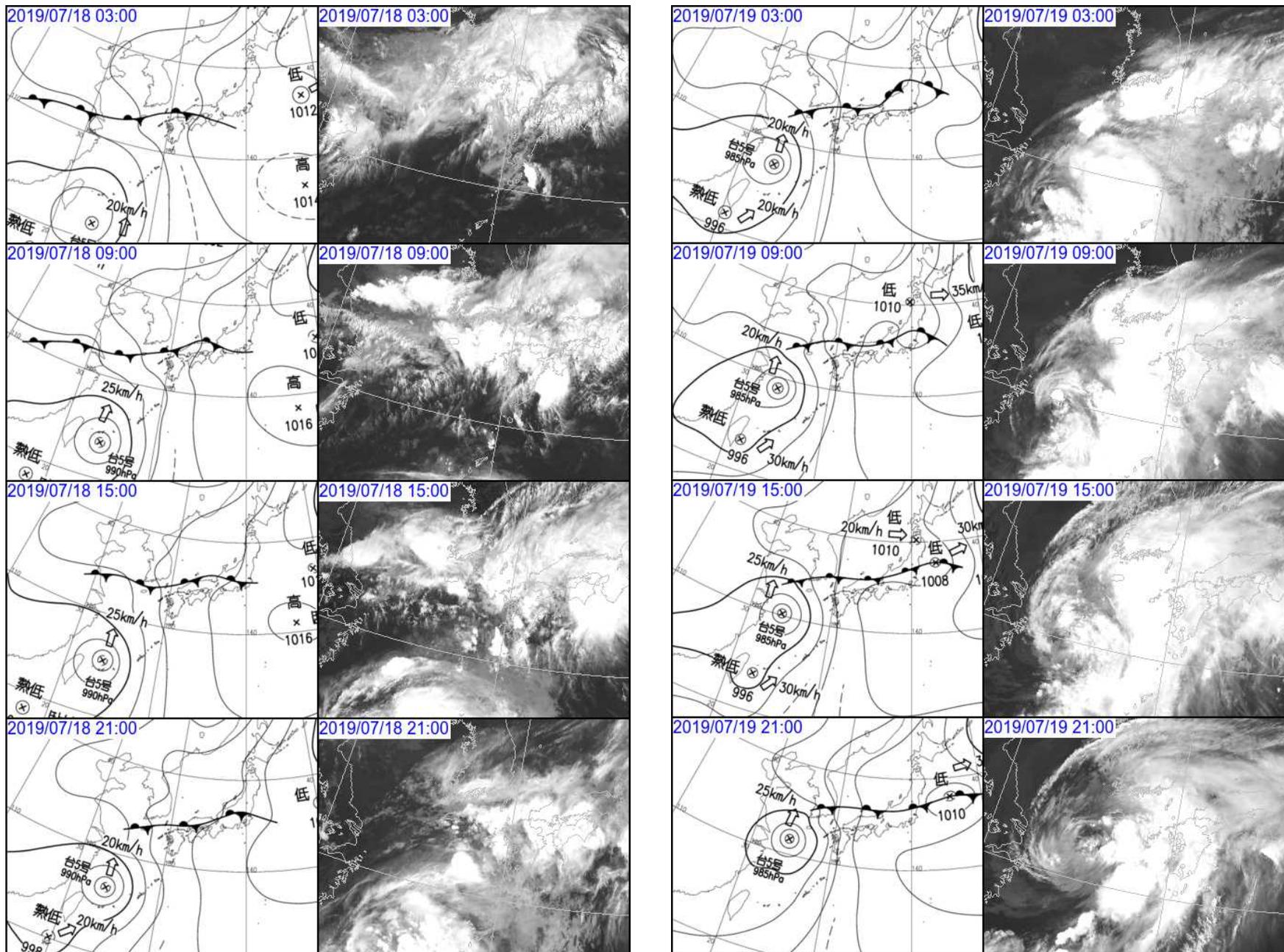
その他の被害：道路被害(県道多良岳公園線)

# 概要

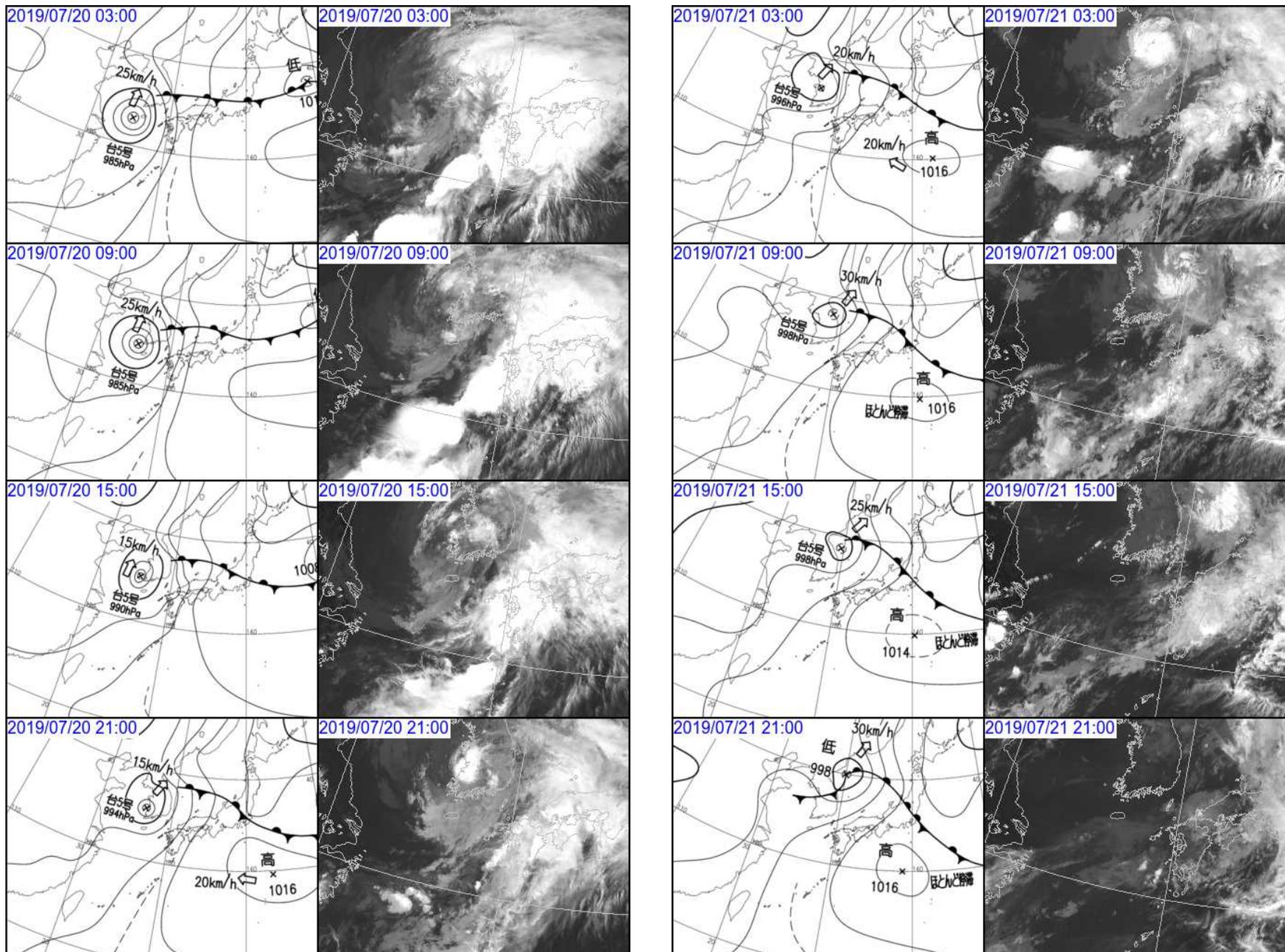
## 【台風経路図】



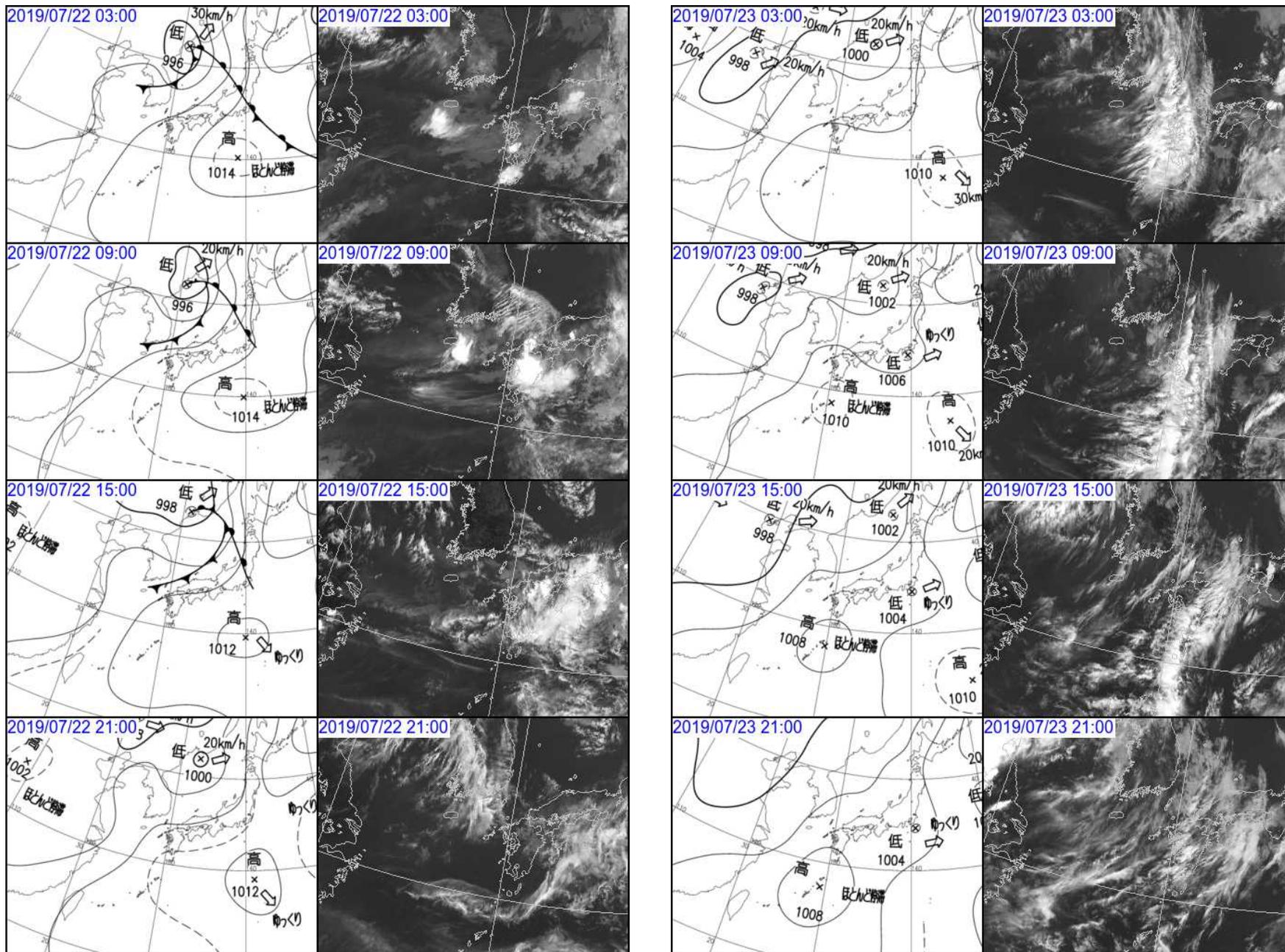
# 天気図および気象衛星画像 (7月18日～19日 6時間毎)



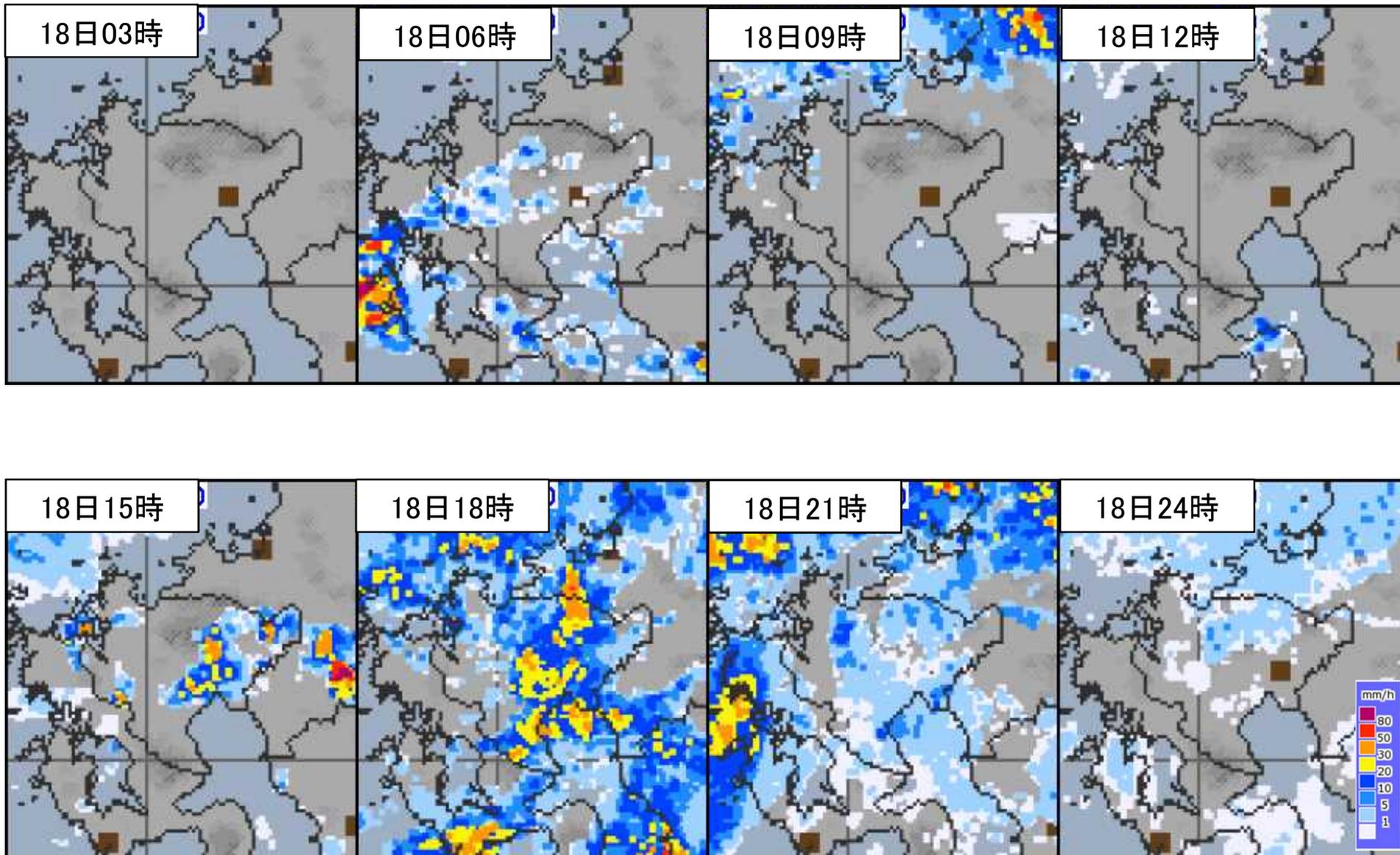
# 天気図および気象衛星画像（7月20日～21日 6時間毎）



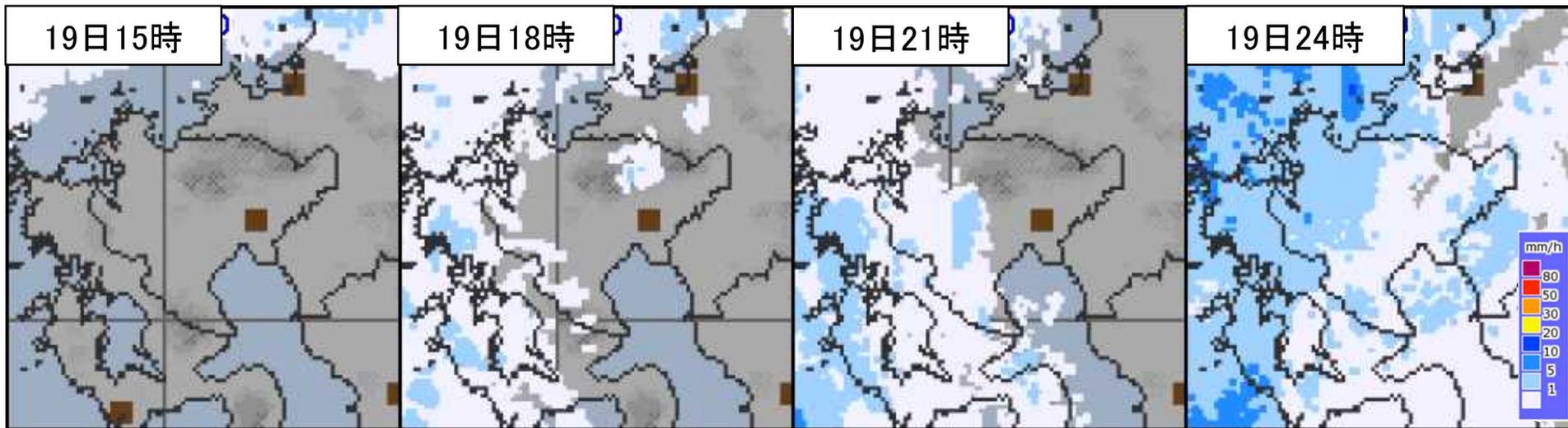
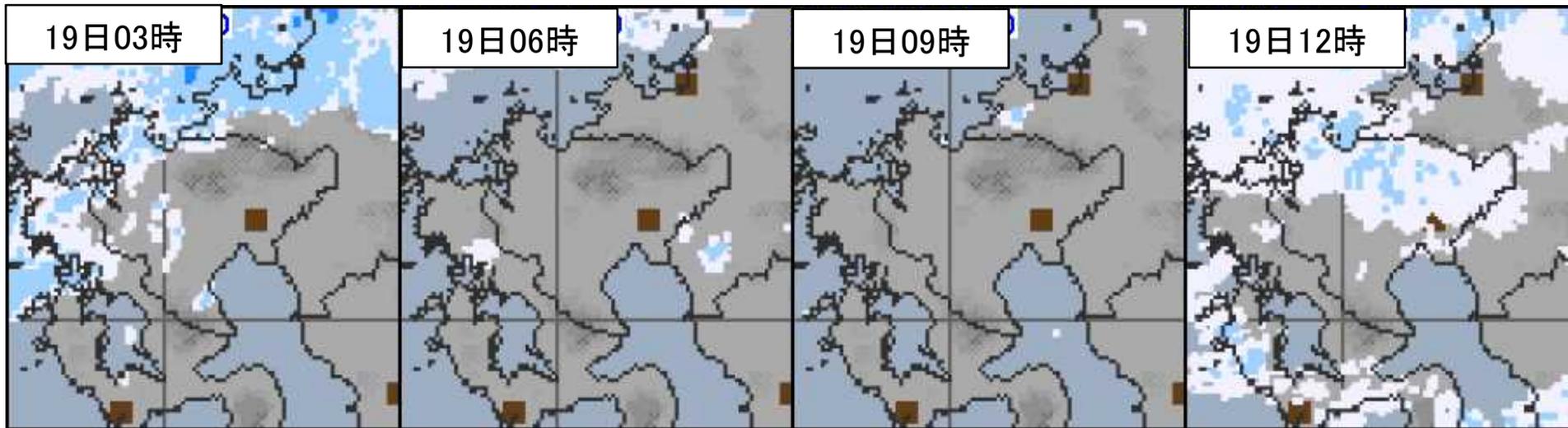
# 天気図および気象衛星画像（7月22日～23日 6時間毎）



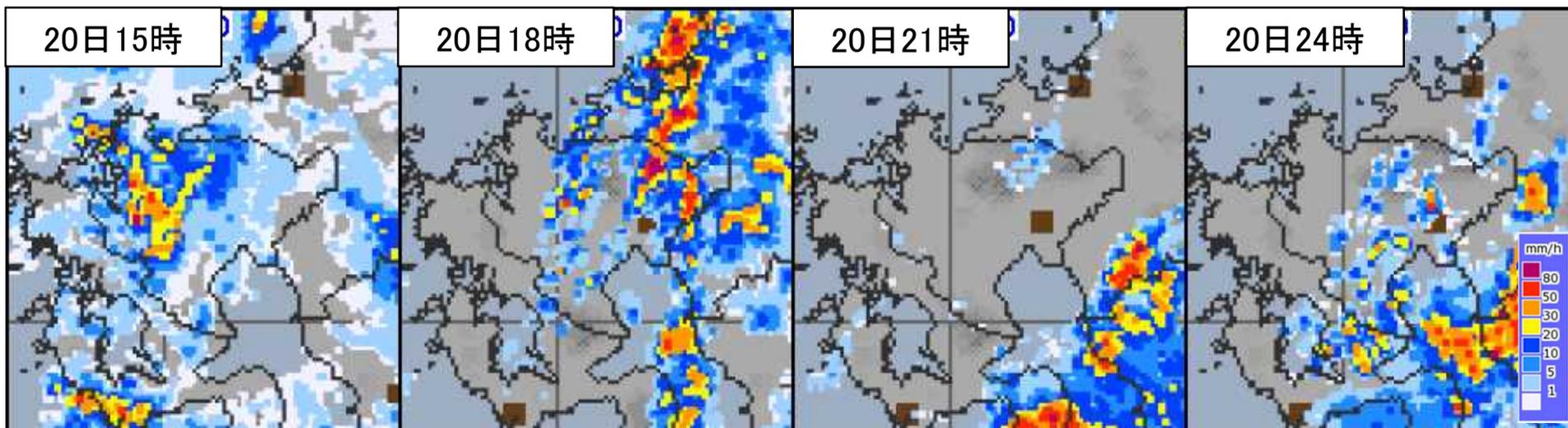
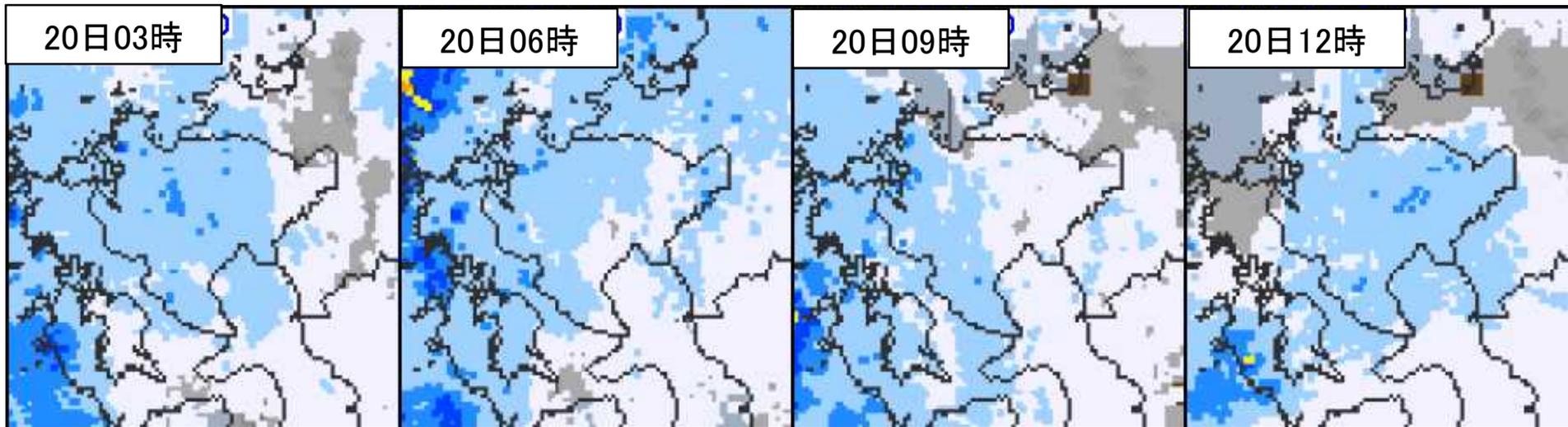
気象レーダー画像（7月18日 3時間毎）



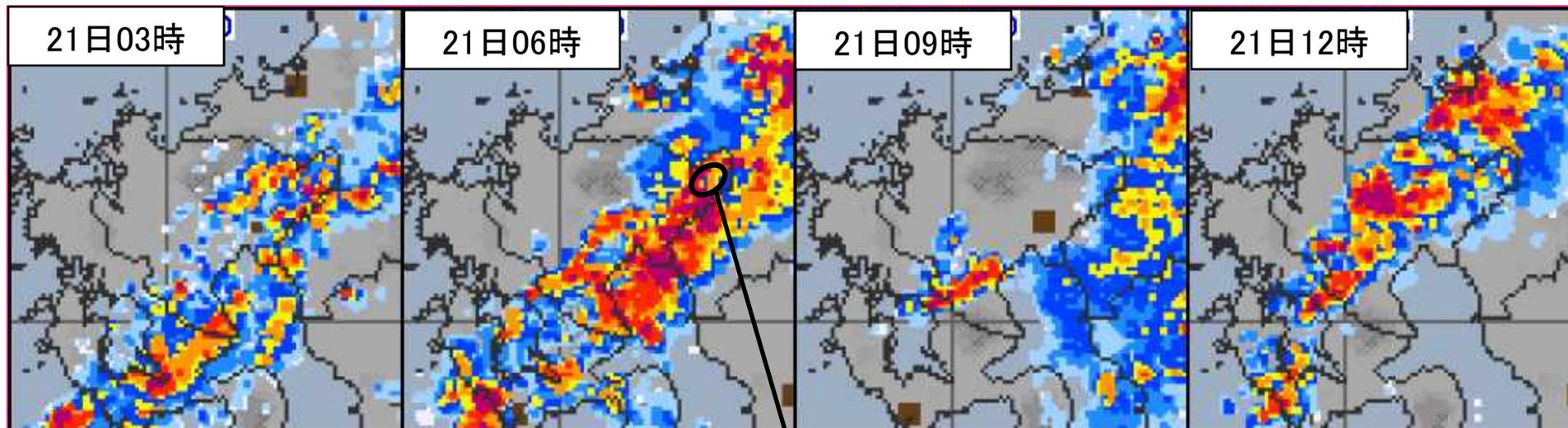
気象レーダー画像（7月19日 3時間毎）



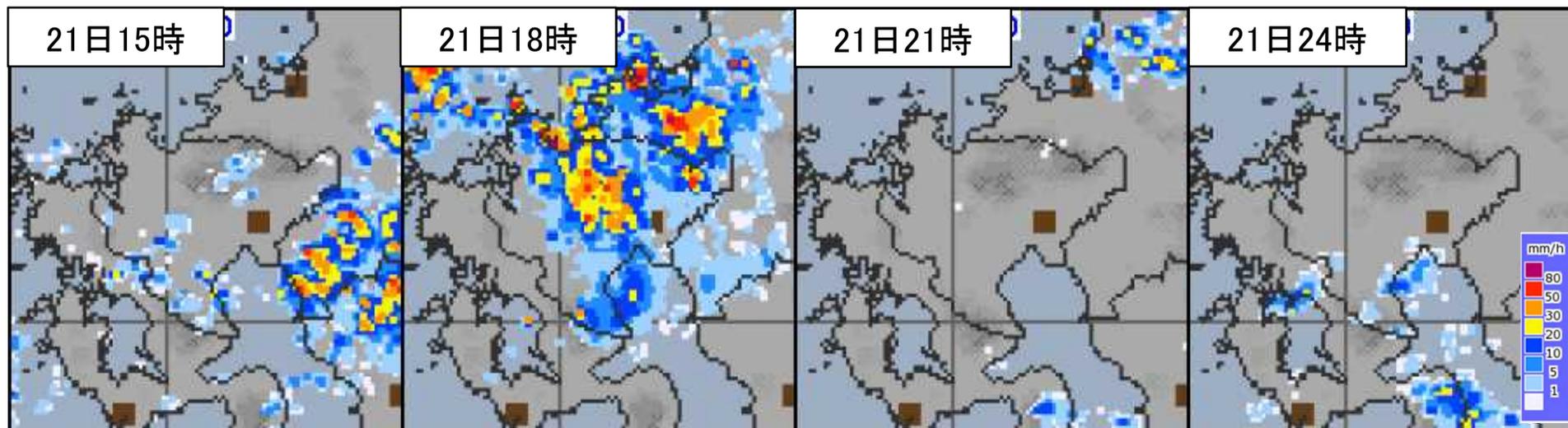
気象レーダー画像（7月20日 3時間毎）



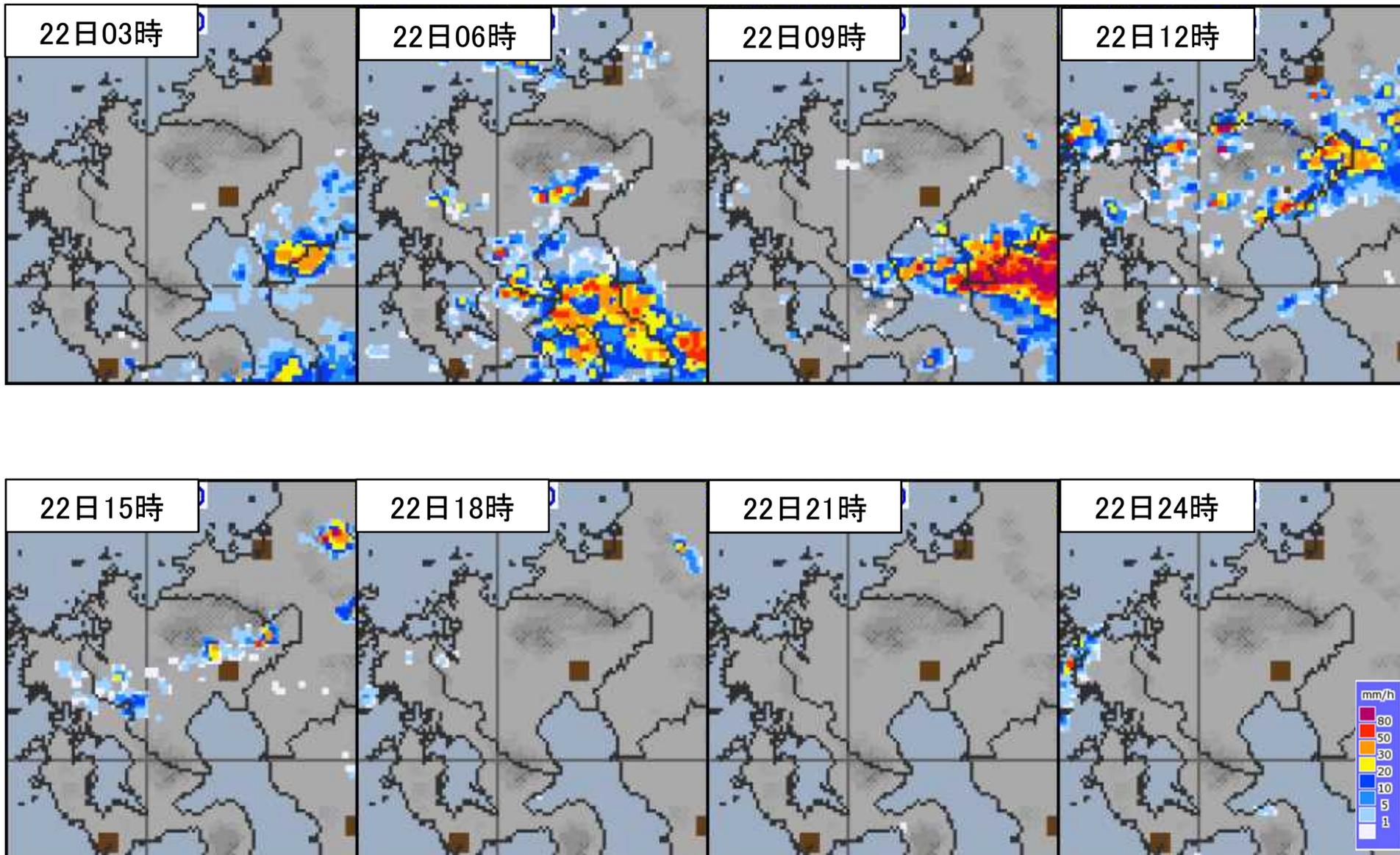
# 気象レーダー画像（7月21日 3時間毎）



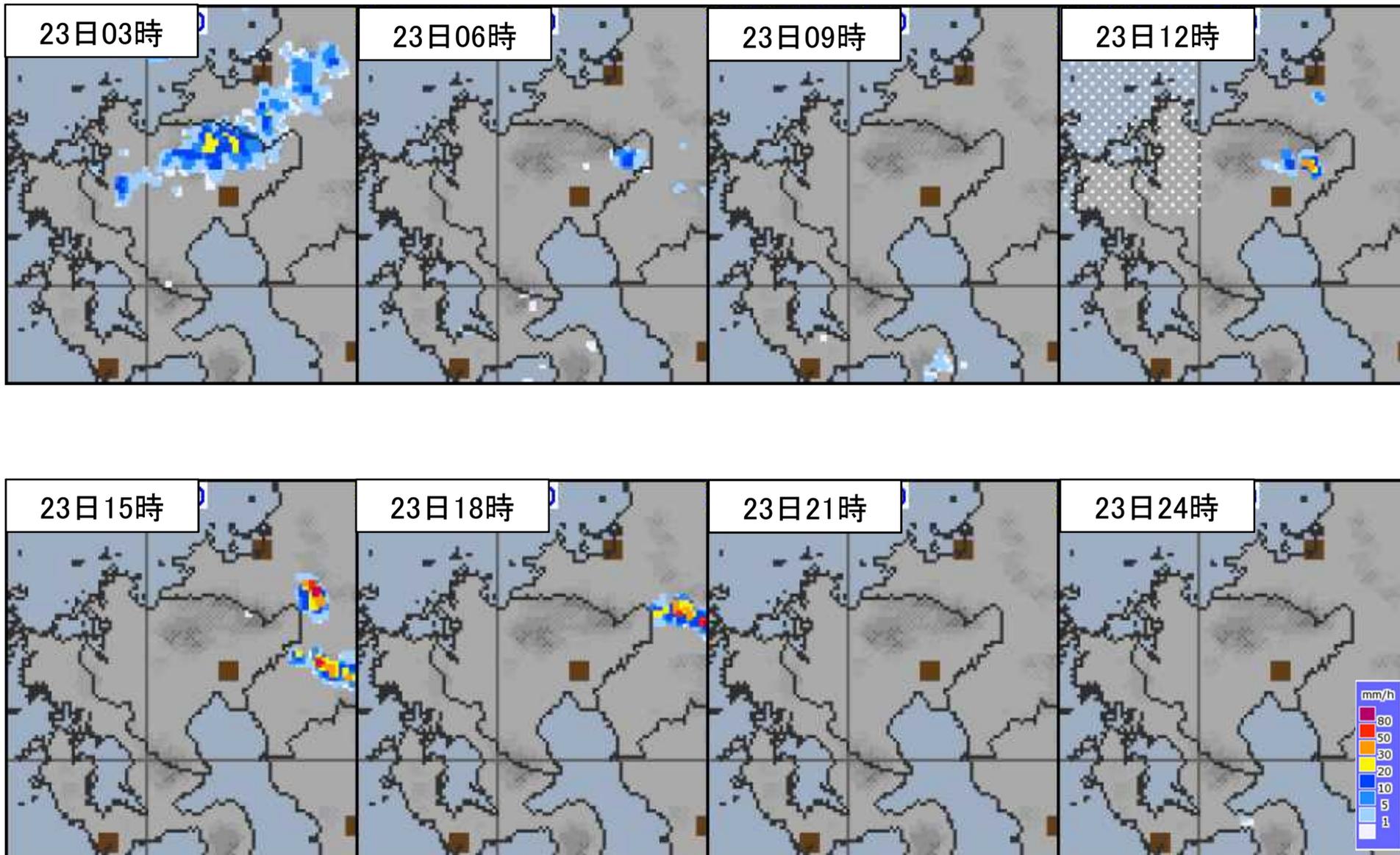
記録的短時間大雨情報(解析雨量)  
05時50分までの1時間：鳥栖市付近・みやき町付近で約110ミリ



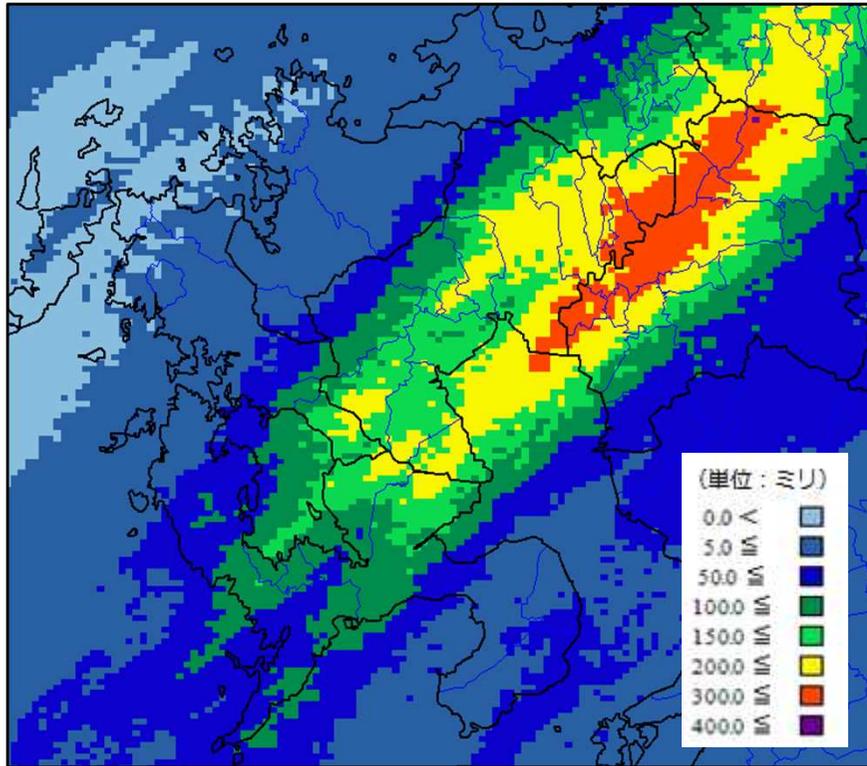
気象レーダー画像（7月22日 3時間毎）



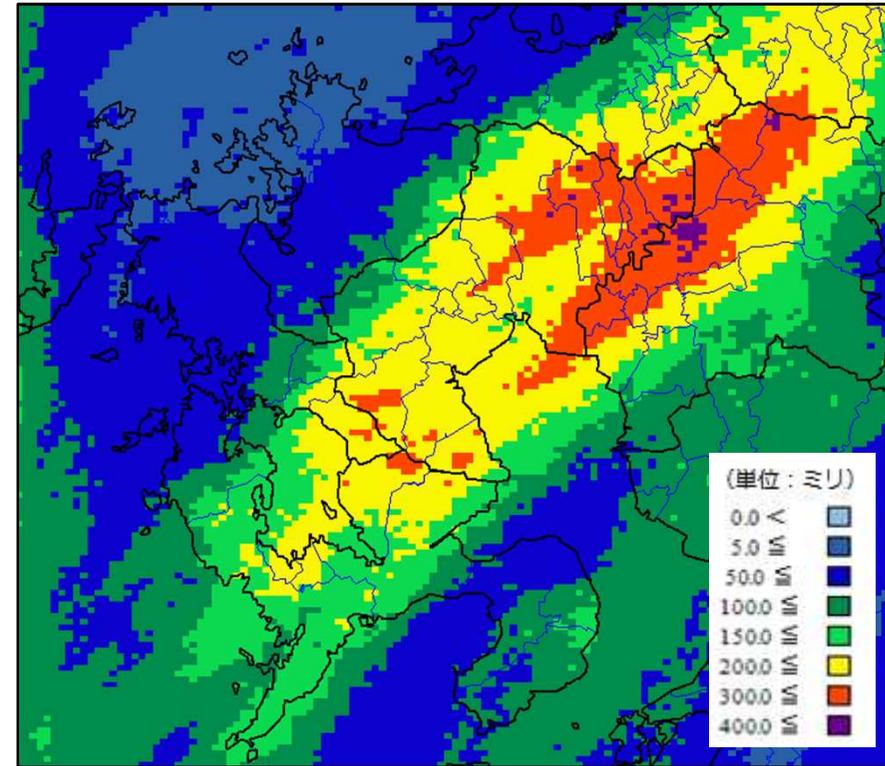
気象レーダー画像（7月23日 3時間毎）



## 解析雨量積算分布図



7月21日24時までの24時間降水量



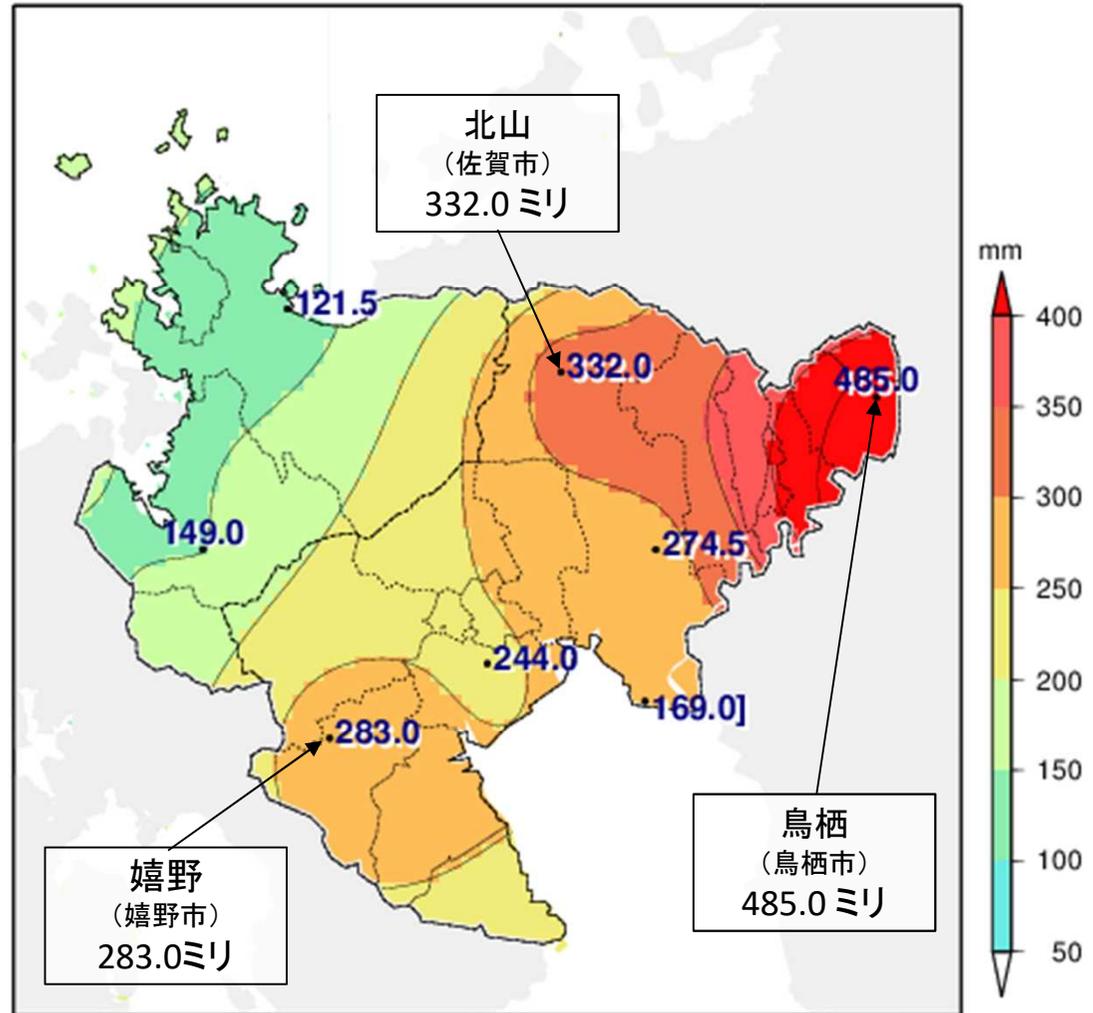
7月21日24時までの48時間降水量

解析雨量とは、国土交通省や気象庁が全国に設置しているレーダー、アメダス等の地上の雨量計を組み合わせ、1時間の降水量分布を1km四方の細かさで解析したもの。(雨量については、都道府県の観測値も利用)

# アメダス総降水量の分布図（7月18日～23日）

地点名	総雨量（ミリ）
鳥栖	485.0
北山	332.0
嬉野	283.0
佐賀	274.5
白石	244.0
伊万里	149.0
唐津	121.5
川副	169.0]

※ ]は欠測あり



## アメダス降水量の時系列表（7月18日）

佐賀県 アメダス降水量データ (2019/07/18 01:00～2019/07/19 00:00)

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計
唐津（唐津市）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	7.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	13.0	5.0	10.5	2.5	4.5	5.0	1.5	57.0
北山（佐賀市）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.5	12.5	27.5	19.0	3.0	0.5	0.5	1.0	80.0
鳥栖（鳥栖市）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	0.0	1.5	18.0	11.5	2.0	0.5	0.0	0.0	49.5
伊万里（伊万里市）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.0	6.0	6.0	1.5	6.5	3.0	1.5	35.0
佐賀（佐賀市）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	0.5	1.0	42.5	7.5	0.5	0.5	0.0	0.5	58.5
嬉野（嬉野市）	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	0.0	0.0	4.5	4.0	15.5	9.5	4.0	1.5	0.5	0.0	0.5	40.0
白石（白石町）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.5	2.0	13.0	12.0	0.5	1.5	1.0	0.0	0.0	37.5
川副（佐賀市）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	6.5	20.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	34.5

単位:ミリ（×は欠測）  
 緑色:1～9ミリ  
 黄色:10～29ミリ  
 桃色:30～ミリ

## アメダス降水量の時系列表（7月19日）

佐賀県 アメダス降水量データ (2019/07/19 01:00～2019/07/20 00:00)

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計	
唐津（唐津市）	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	2.0	3.0
北山（佐賀市）	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	1.0
鳥栖（鳥栖市）	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	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
伊万里（伊万里市）	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	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0	5.5
佐賀（佐賀市）	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
嬉野（嬉野市）	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	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5
白石（白石町）	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	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
川副（佐賀市）	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

単位:ミリ（×は欠測）  
 緑色:1～9ミリ  
 黄色:10～29ミリ  
 桃色:30～ミリ

## アメダス降水量の時系列表（7月20日）

佐賀県 アメダス降水量データ (2019/07/20 01:00～2019/07/21 00:00)

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計
唐津（唐津市）	3.0	3.5	1.5	3.5	3.5	4.5	0.5	1.5	0.0	1.5	1.0	0.0	0.5	0.5	4.5	7.5	3.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	43.0
北山（佐賀市）	0.5	1.5	1.0	2.0	3.5	3.0	0.5	1.5	0.5	1.0	2.5	1.5	1.0	0.0	0.5	15.0	33.0	36.5	3.0	0.5	0.5	0.5	4.0	4.5	118.0
鳥栖（鳥栖市）	0.5	0.0	1.0	0.5	1.5	2.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	6.5	5.5	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	25.0
伊万里（伊万里市）	3.5	3.5	2.5	3.0	5.0	3.5	1.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	13.5	12.0	2.5	1.0	0.5	1.0	0.5	2.5	0.0	0.0	61.0
佐賀（佐賀市）	0.5	1.0	1.5	1.5	2.5	2.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	2.0	4.0	5.5	0.5	4.5	0.0	4.5	0.0	0.0	32.0
嬉野（嬉野市）	2.5	2.5	1.5	1.0	2.5	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0	17.0	29.0	7.0	1.0	2.0	0.5	1.5	4.5	2.0	83.0
白石（白石町）	1.0	2.5	1.0	1.5	3.0	1.5	0.5	0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	2.0	16.5	11.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	45.0
川副（佐賀市）	0.0	1.5	0.5	1.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	2.0	4.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	18.0

単位:ミリ（×は欠測）  
 緑色:1～9ミリ  
 黄色:10～29ミリ  
 桃色:30～ミリ

## アメダス降水量の時系列表（7月21日）

佐賀県 アメダス降水量データ (2019/07/21 01:00～2019/07/22 00:00)

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計
唐津（唐津市）	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	0.0	0.0	0.0	0.5	13.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0
北山（佐賀市）	5.0	3.5	1.0	3.5	0.0	3.0	1.5	3.0	3.0	1.0	1.0	16.5	33.0	0.0	0.5	1.5	9.0	10.0	6.0	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	105.0
鳥栖（鳥栖市）	0.5	6.5	12.5	27.5	14.5	80.5	52.0	59.5	36.0	2.0	4.5	2.5	1.5	9.5	8.5	0.0	0.0	1.5	1.5	7.5	0.0	0.5	0.0	0.0	329.0
伊万里（伊万里市）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	11.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	23.5
佐賀（佐賀市）	3.0	1.0	6.0	1.5	17.5	26.0	36.0	23.5	7.0	4.0	7.5	1.5	3.5	8.5	0.0	0.5	0.0	3.0	2.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	154.0
嬉野（嬉野市）	0.5	1.0	1.0	1.5	10.5	8.0	22.0	13.5	3.0	17.0	20.0	24.5	11.5	0.0	0.0	1.0	10.5	7.5	0.5	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	155.5
白石（白石町）	6.0	2.0	8.5	6.5	15.0	11.0	29.5	18.0	2.5	13.5	12.0	3.0	10.0	3.5	0.0	0.0	0.5	8.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	151.5
川副（佐賀市）	1.0	4.0	20.0	37.5	54.0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	116.5]

単位:ミリ（×は欠測）  
 緑色:1～9ミリ  
 黄色:10～29ミリ  
 桃色:30～ミリ

## アメダス降水量の時系列表（7月22日）

佐賀県 アメダス降水量データ (2019/07/22 01:00～2019/07/23 00:00)

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計	
唐津（唐津市）	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	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
北山（佐賀市）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	5.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
鳥栖（鳥栖市）	0.5	1.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	16.5	13.5	14.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.5
伊万里（伊万里市）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	6.5	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0
佐賀（佐賀市）	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.5	0.0	0.0	0.0	13.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.5
嬉野（嬉野市）	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
白石（白石町）	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	5.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
川副（佐賀市）	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	0.0	×	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0]

単位:ミリ（×は欠測）  
 緑色:1～9ミリ  
 黄色:10～29ミリ  
 桃色:30～ミリ

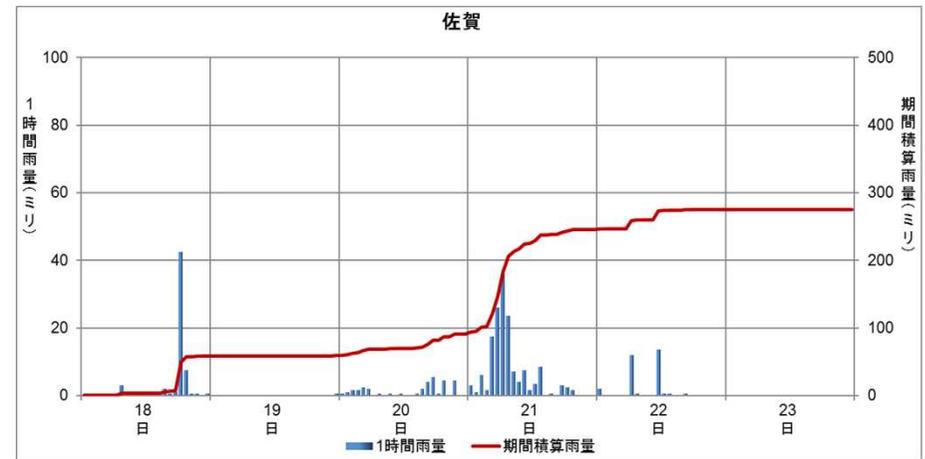
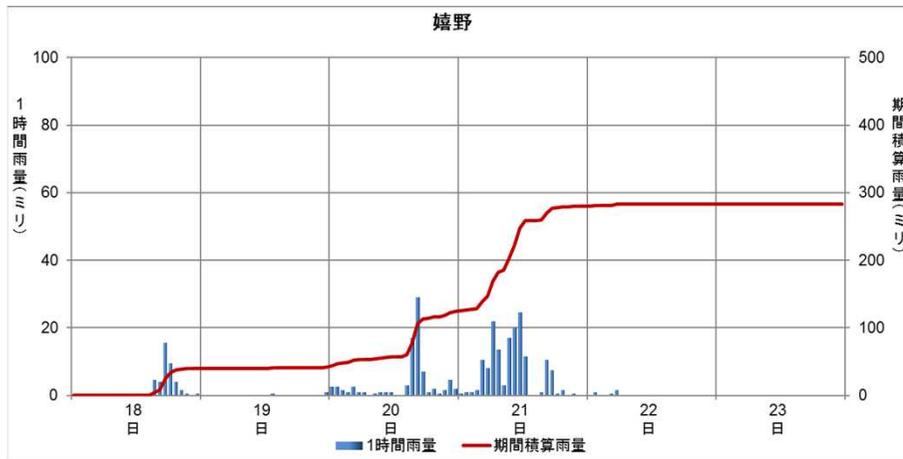
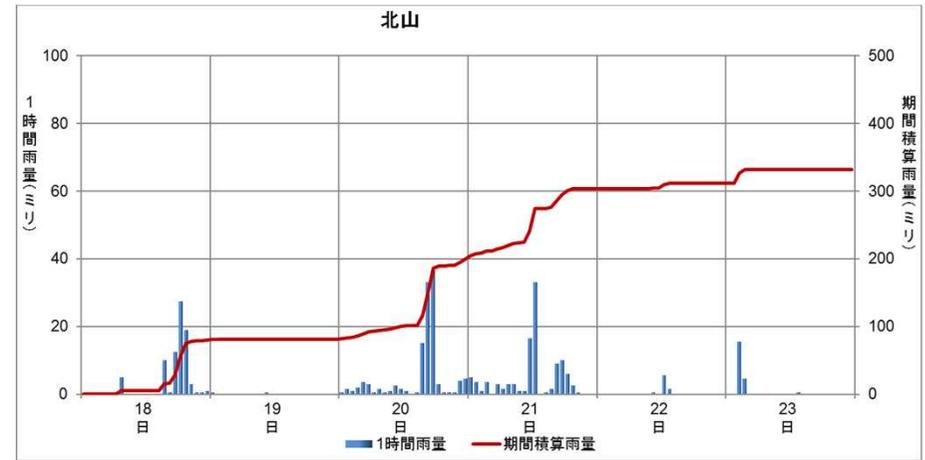
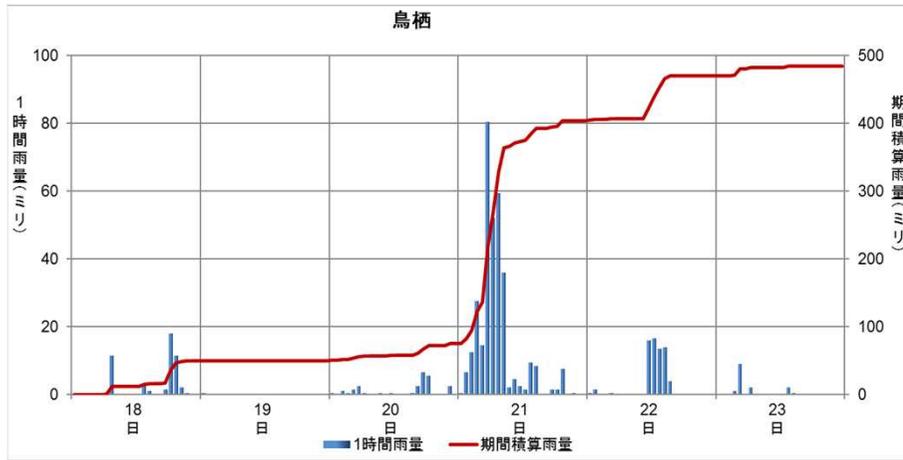
## アメダス降水量の時系列表（7月23日）

佐賀県 アメダス降水量データ (2019/07/23 01:00～2019/07/24 00:00)

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	合計	
唐津（唐津市）	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
北山（佐賀市）	0.0	0.0	15.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	20.5
鳥栖（鳥栖市）	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
伊万里（伊万里市）	0.0	0.5	1.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
佐賀（佐賀市）	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
嬉野（嬉野市）	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白石（白石町）	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
川副（佐賀市）	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

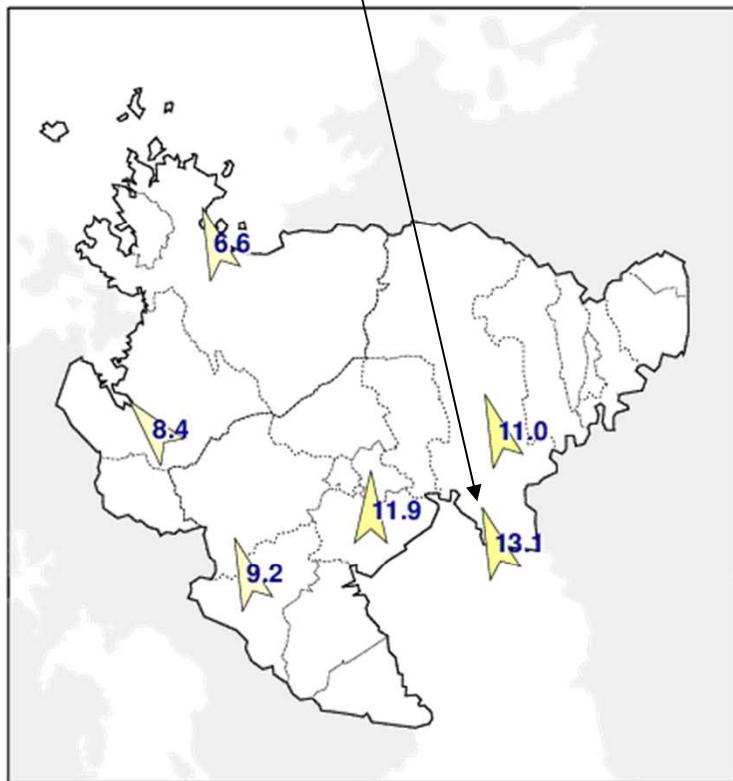
単位:ミリ（×は欠測）  
 緑色:1～9ミリ  
 黄色:10～29ミリ  
 桃色:30～ミリ

# アメダス降水量の時系列図（7月18日～23日）



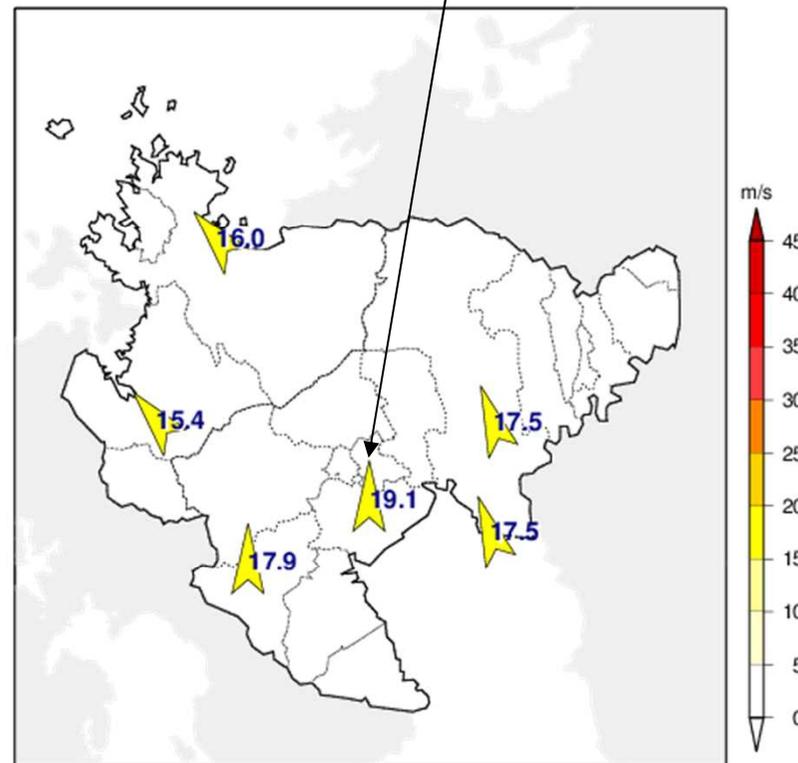
# アメダス風向・風速の分布図 (7月18日~23日)

川副  
(佐賀市)  
南南東 13.1 m/s  
20日15時13分



最大風速分布図

白石  
(白石町)  
南 19.1 m/s  
20日15時20分



最大瞬間風速分布図

# アメダス風向・風速の時系列表（7月18日）

佐賀県 アメダス風向風速データ (2019/07/18 01:00~2019/07/19 00:00)

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
唐津 (唐津市)	0.7 南南東	0.1 静穏	0.3 北西	0.1 静穏	0.2 静穏	静穏	1.9 北北西	0.8 東北東	0.7 西北西	1.7 北西	3.4 北北西	2.8 北	2.4 北	2.0 北	2.1 北	1.7 北北西	2.2 北北西	2.3 西北西	0.5 西南西	1.2 東南東	3.0 南	2.0 南	0.3 北	1.0 東北東
伊万里 (伊万里市)	0.2 静穏	0.3 南西	静穏	0.1 静穏	0.5 東南東	0.7 東	0.4 北北西	1.1 南東	静穏	0.9 東	0.4 東北東	0.7 東	0.7 東	0.5 東北東	1.8 西南西	1.3 東南東	0.6 南南東	1.0 西	2.5 南	2.6 南南東	2.5 南	1.9 東	静穏	1.0 東南東
佐賀 (佐賀市)	1.8 北北西	1.0 北北西	1.1 北	1.9 北東	2.5 北東	2.8 東北東	2.3 東	2.7 北北東	3.8 東北東	2.7 東北東	2.6 東北東	2.2 北東	2.3 東北東	3.4 北東	2.0 南南東	3.4 東北東	1.9 北東	4.1 南東	5.9 南南西	3.1 西	0.3 北北東	2.0 北東	3.3 北東	2.8 北東
嬉野 (嬉野市)	静穏	静穏	静穏	0.1 静穏	0.3 南南東	0.8 北北西	1.0 北北西	0.9 北北西	1.1 東北東	0.8 北東	0.9 北	0.9 北東	0.8 北北東	0.8 北北東	1.1 東南東	2.6 北北西	2.0 北西	0.7 西北西	4.2 南	1.4 南南東	0.2 静穏	0.4 北	0.1 静穏	0.1 静穏
白石 (白石町)	1.1 北西	静穏	0.7 北西	0.3 西北西	0.9 北西	0.8 西南西	2.0 南南東	2.1 北東	2.6 東北東	1.7 北東	1.7 北東	1.8 北東	1.4 東北東	2.0 北	3.3 東南東	2.7 北東	2.3 北	3.3 西北西	7.6 南西	1.6 西北西	2.1 北東	2.6 東北東	2.9 北東	3.2 北東
川副 (佐賀市)	1.2 北北西	1.5 北北東	1.9 北東	2.5 東	1.6 北	2.2 北東	3.1 東	2.0 北東	3.2 北東	2.4 北北東	1.9 北東	2.2 北東	2.9 東	1.5 東北東	2.5 南西	2.0 東北東	2.2 東南東	5.6 南東	7.6 南南西	3.8 南南西	1.8 南東	2.5 東	2.2 東北東	2.6 東北東

単位:m/s、風向は16方位（×は欠測）  
 緑色:7~9m/s  
 黄色:10~14m/s(取り付けの悪い看板やトタン板が飛ぶ位)  
 桃色:15~19m/s(ビニールハウスが壊れる位)

# アメダス風向・風速の時系列表（7月19日）

佐賀県 アメダス風向風速データ (2019/07/19 01:00~2019/07/20 00:00)

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
唐津 (唐津市)	0.4 西北西	0.4 西北西	0.7 東南東	0.2 静穏	0.1 静穏	0.1 静穏	0.5 南	0.4 南南西	0.1 静穏	0.1 静穏	0.2 静穏	1.2 西北西	1.0 西北西	0.6 西北西	0.7 西北西	1.1 西北西	0.5 西北西	0.8 西北西	0.5 西北西	1.3 南東	0.9 南南東	2.5 東南東	0.8 南南西	0.4 西北西
伊万里 (伊万里市)	1.8 南東	1.8 東南東	0.5 東南東	1.1 東南東	0.9 東	0.3 東	0.3 北東	0.8 南東	0.4 西北西	0.6 南	0.1 静穏	0.7 北北東	1.5 南東	1.5 東南東	2.5 南東	2.6 南東	2.8 東南東	2.9 南東	2.5 東南東	2.3 南東	3.4 南東	3.2 南東	3.2 南東	4.1 南東
佐賀 (佐賀市)	3.9 東北東	2.8 東北東	2.0 北東	3.0 東北東	4.6 東北東	4.4 東北東	3.8 東北東	5.5 東北東	5.5 東北東	5.1 東北東	2.4 北東	4.7 北東	5.0 東北東	5.3 東北東	5.7 東北東	6.4 東北東	6.7 東北東	5.9 東北東	6.7 東北東	6.7 東北東	7.9 東北東	7.0 東北東	7.7 東北東	6.9 東北東
嬉野 (嬉野市)	0.9 南東	0.5 東	1.1 北東	1.0 南東	0.7 北東	1.5 東南東	1.4 東南東	0.8 東南東	1.2 東	0.5 北	0.3 北東	0.1 静穏	1.8 南東	2.7 南東	2.2 南東	1.7 南東	1.8 南東	2.0 南東	1.9 東	1.7 東南東	2.2 東	1.6 南東	2.1 東	2.4 東南東
白石 (白石町)	1.6 東北東	1.7 東北東	2.0 北東	1.6 東北東	0.8 東北東	1.6 東北東	0.8 東南東	1.2 東	2.5 東北東	2.0 東北東	2.5 北東	2.8 北東	3.3 北東	2.7 東北東	2.0 東北東	3.0 東北東	2.7 東北東	3.2 東北東	3.5 東北東	3.9 東北東	2.0 東北東	4.2 東北東	4.3 東北東	3.5 東北東
川副 (佐賀市)	3.1 東北東	1.8 北東	1.8 北北東	2.6 北東	1.9 北北東	3.1 北東	3.0 北東	3.1 北東	3.4 北東	2.8 東北東	2.5 北北東	4.2 北東	2.6 北東	3.4 北東	2.9 北東	2.5 北東	3.3 東北東	2.7 東北東	3.0 東北東	3.5 東北東	2.3 北北東	2.6 東	3.6 北東	4.5 東

単位:m/s、風向は16方位（×は欠測）  
 緑色:7~9m/s  
 黄色:10~14m/s(取り付けの悪い看板やトタン板が飛ぶ位)  
 桃色:15~19m/s(ビニールハウスが壊れる位)

# アメダス風向・風速の時系列表（7月20日）

佐賀県 アメダス風向風速データ (2019/07/20 01:00~2019/07/21 00:00)

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
唐津 (唐津市)	0.9 南南東	1.0 南東	3.2 南東	3.5 南東	4.9 南南東	4.2 南南東	5.1 南南東	6.0 南南東	4.2 南東	4.2 南南東	4.0 南南東	4.9 南南東	4.6 南南東	4.7 南南東	5.2 南	4.9 南	4.4 南南東	3.3 南	4.1 南南東	3.4 南南東	3.6 南南東	2.8 南南東	3.4 南南東	3.1 南南東
伊万里 (伊万里市)	4.7 南東	4.4 東南東	4.6 東南東	5.3 東南東	5.5 南東	7.0 南東	6.4 南東	5.8 南東	6.4 南東	5.3 南東	6.7 南東	7.6 南東	6.9 南東	4.7 南東	2.6 南南東	2.8 南	4.0 南南東	2.6 南南東	2.5 南南東	3.3 南南東	2.6 南南東	3.4 南南東	3.2 南南東	2.3 南南東
佐賀 (佐賀市)	7.2 東北東	3.5 東北東	4.5 北東	3.7 東北東	6.3 東	7.7 東	3.5 東北東	3.6 東南東	9.0 南南東	6.6 南南東	7.0 南南東	7.9 南南東	4.4 南南東	5.5 南南東	7.5 南南東	9.5 南	4.9 南	9.3 南南西	6.0 南	4.6 南南西	6.1 南南東	7.5 南南東	7.1 南	5.5 南
嬉野 (嬉野市)	1.6 東北東	3.1 東南東	1.8 南東	2.6 南東	3.6 南東	7.1 南東	6.5 南南東	6.0 南南東	6.8 南南東	4.8 南南東	6.9 南南東	9.1 南南東	4.7 南南東	7.5 南南東	3.4 南南西	2.0 南	3.5 南南東	2.3 南南東	3.0 南南東	3.4 南南東	2.9 南南東	1.3 南西	2.9 南南東	0.8 南
白石 (白石町)	3.2 東北東	4.2 東北東	4.2 東北東	4.0 東北東	4.4 東	5.9 東南東	7.5 南東	7.8 南南東	4.2 南南東	1.3 南南東	2.1 西南西	5.8 南南東	2.1 南東	5.1 南東	10.9 南南東	7.0 南南東	4.0 南西	3.8 南	2.2 南南西	2.1 南	2.0 南東	5.6 南南東	3.9 南	2.6 南
川副 (佐賀市)	3.9 東	4.6 東南東	2.5 東北東	2.0 北東	1.4 南南東	6.3 南東	5.5 南南東	6.6 南南東	6.2 南南東	6.7 南南東	7.5 南南東	7.2 南南東	6.4 南南東	4.8 南東	10.9 南南東	9.1 南南東	9.8 南南東	9.4 南	7.3 南南東	8.7 南南東	9.4 南南東	8.0 南南東	5.4 南	2.8 南

単位:m/s、風向は16方位（×は欠測）  
 緑色:7~9m/s  
 黄色:10~14m/s(取り付けの悪い看板やトタン板が飛ぶ位)  
 桃色:15~19m/s(ビニールハウスが壊れる位)

# アメダス風向・風速の時系列表（7月21日）

佐賀県 アメダス風向風速データ (2019/07/21 01:00~2019/07/22 00:00)

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
唐津 (唐津市)	1.9 南南東	4.2 南	4.2 南	2.8 南	1.3 東南東	1.4 南東	1.7 南南東	1.8 南南東	2.3 南	3.6 南南東	2.6 南南東	2.1 南南東	2.7 南	2.9 南	2.5 南	2.4 南	2.1 南	2.5 南	2.4 南南東	2.6 南	2.4 南南東	1.9 南東	3.2 南南東	3.8 南
伊万里 (伊万里市)	3.3 南南東	2.4 南南東	3.5 南東	2.1 南南東	3.0 西南西	1.6 南南東	2.0 南	1.9 南東	2.3 南東	1.0 南	0.9 南南東	2.3 南南西	2.0 南東	1.8 南南東	1.5 南	2.4 南南東	3.1 南南西	2.4 南南東	1.4 南南東	2.8 南	1.7 南南東	2.7 南東	1.7 南南東	2.8 南東
佐賀 (佐賀市)	7.1 南南東	8.6 南	5.8 南	5.0 南南東	5.1 南西	4.0 南南西	1.6 西南西	2.9 南西	5.9 南	6.1 南南西	3.1 南南東	3.5 南南東	5.0 南	4.6 南	3.7 南	4.9 南南東	5.8 南南東	4.0 南	4.7 南	2.9 南西	1.2 南西	3.0 南	2.6 南南西	0.9 南
嬉野 (嬉野市)	1.6 南南東	2.3 南南西	1.9 南南東	2.5 南南西	2.8 南南東	2.1 南南東	2.4 南南西	3.2 南南西	0.7 南南東	0.4 南東	0.5 南西	3.3 南南東	1.2 南西	1.9 南南東	2.0 南	1.8 南	1.2 南南東	2.2 南南東	0.5 南	0.1 静穏	0.5 南	1.1 南南東	1.2 北北東	0.7 北北西
白石 (白石町)	2.4 南南西	3.5 南南東	1.0 南	2.1 南南東	4.4 南	2.6 南南東	1.0 東	0.7 南南東	1.1 東北東	1.6 北東	1.3 西	1.9 北北西	2.0 西北西	2.1 東南東	2.1 南東	2.3 南南東	2.0 南南西	2.2 南南西	1.1 北北東	0.9 西	2.1 東北東	2.3 北東	1.4 北北西	1.8 北東
川副 (佐賀市)	6.6 南南東	8.2 南南東	4.5 南南東	5.7 南西	3.7 西南西	0.3 東北東	2.6 南南西	6.1 南西	10.0 南南西	6.8 南	4.7 南南東	5.8 南	4.1 南	4.8 南南西	6.8 南	5.4 南南東	5.0 南南東	2.5 南	3.2 南	4.3 南南西	3.8 南南西	3.9 南	3.6 南南東	4.5 南南東

単位:m/s、風向は16方位（×は欠測）  
 緑色:7~9m/s  
 黄色:10~14m/s(取り付けの悪い看板やトタン板が飛ぶ位)  
 桃色:15~19m/s(ビニールハウスが壊れる位)

# アメダス風向・風速の時系列表（7月22日）

佐賀県 アメダス風向風速データ (2019/07/22 01:00~2019/07/23 00:00)

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
唐津（唐津市）	4.1 南	3.5 南南東	1.5 南東	2.5 南南東	1.0 南東	0.7 南東	1.0 東南東	0.7 南東	1.1 南西	1.1 南	2.0 西	1.6 南東	1.4 北北西	1.7 南南東	2.1 南	1.6 南南西	2.9 南南東	1.9 南南東	1.3 南	0.7 南西	0.7 南南西	2.3 南	2.2 南	0.3 西北西
伊万里（伊万里市）	1.7 南	2.1 東南東	0.8 南東	1.9 南東	0.6 南南西	1.3 北東	0.5 南東	2.1 南西	2.2 南南西	1.9 西南西	0.5 南南東	1.4 南	0.4 西	2.1 南南西	1.1 南南東	2.7 南南西	3.0 南南西	2.0 南南西	3.4 南南西	5.3 南南西	1.8 南南東	1.5 南南東	1.1 南	1.6 南
佐賀（佐賀市）	2.9 南南東	1.0 東北東	3.7 南南東	2.9 南	0.8 南南東	2.7 東	1.0 南南東	1.0 北北東	0.9 東	2.4 東南東	2.9 南南東	3.9 南南西	3.1 南	2.1 北北西	1.9 南南西	2.9 西北西	5.2 西南西	3.7 西南西	4.1 南西	2.8 西南西	1.7 南西	1.0 北東	0.4 北	2.2 南
嬉野（嬉野市）	0.5 北東	0.3 北	0.1 静穏	0.2 静穏	0.5 南西	1.2 西	2.3 西	2.0 西北西	1.9 西南西	1.9 南南西	2.0 南西	3.4 南南西	2.9 南西	2.3 南	2.2 南南西	2.0 南南西	1.6 南南西	1.7 南	1.0 西南西	0.8 南南東	1.5 南南西	1.6 南	1.7 西南西	1.6 南
白石（白石町）	1.1 東北東	1.5 北北東	0.9 東北東	0.5 南東	1.4 東北東	1.8 東	1.6 東南東	2.2 北東	1.8 東南東	2.8 南東	2.8 南東	0.6 東北東	3.7 南西	3.1 西南西	4.4 南西	2.3 北西	4.7 西南西	4.1 西南西	4.0 西南西	3.1 西南西	1.2 西南西	1.1 北	0.4 北北東	0.4 北北東
川副（佐賀市）	4.0 南東	3.6 南南東	5.5 南南東	4.3 南南東	3.0 南東	3.0 東南東	4.7 南南東	2.4 南南東	2.3 南南東	3.8 南南東	5.6 南南東	6.1 南	6.1 南南西	6.7 南南西	5.8 南南西	5.0 南西	5.0 南南西	3.0 南南西	3.2 南南西	2.6 南西	4.7 南南西	4.4 南南西	4.3 南南西	4.5 南南西

単位:m/s、風向は16方位（×は欠測）  
 緑色:7~9m/s  
 黄色:10~14m/s(取り付けの悪い看板やトタン板が飛ぶ位)  
 桃色:15~19m/s(ビニールハウスが壊れる位)

# アメダス風向・風速の時系列表（7月23日）

佐賀県 アメダス風向風速データ (2019/07/23 01:00~2019/07/24 00:00)

	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時
唐津（唐津市）	1.7 南南西	1.3 南南東	0.6 南東	1.1 南東	1.2 南東	1.2 南南東	0.6 東南東	0.9 東南東	2.2 南南東	2.9 南南東	1.8 南	2.7 南西	1.4 西南西	1.7 西南西	2.0 西	2.4 西	1.3 西南西	1.3 西北西	1.2 西	0.8 南南西	1.5 南南東	2.2 南	3.1 南	1.3 南
伊万里（伊万里市）	1.9 南南西	2.4 南西	0.8 北北東	1.4 南東	0.8 南	0.7 西南西	1.5 北東	0.5 西北西	2.2 南東	3.5 南西	3.7 南南西	2.9 西南西	2.4 南南西	2.6 南南西	2.6 南南西	2.4 南西	2.9 南南西	1.3 南南東	1.5 南	1.5 南南東	2.8 南東	1.7 南南東	1.8 南東	1.3 南南西
佐賀（佐賀市）	0.6 南南西	1.5 南東	2.6 南	2.3 南南西	0.9 南西	1.3 南南東	2.3 南南東	1.9 南	2.6 南南東	3.2 南	3.2 南南東	4.1 南	4.0 南南西	4.0 西南西	4.9 南南西	5.3 南西	4.2 南西	3.9 南西	4.4 西南西	4.8 西南西	2.9 西	2.7 西	1.5 西	2.1 南南西
嬉野（嬉野市）	1.9 南	1.2 南	1.3 南	0.9 南南西	0.9 南	1.0 南南西	0.8 南	1.1 南南西	1.3 南南西	2.8 南	2.0 南	2.1 南南東	2.1 南	2.0 南南西	2.7 南南東	2.8 南南東	2.0 南南西	1.5 南	1.6 南	0.6 南	2.1 南	1.2 南	2.3 南	1.4 南
白石（白石町）	0.5 北北東	0.8 南	1.6 北東	静穏	0.8 東北東	0.3 西南西	0.8 南南東	1.3 東北東	1.3 東	2.3 東南東	3.0 南南東	2.1 南東	3.1 西	3.6 西南西	4.2 西	4.5 西	4.1 西南西	4.1 西南西	3.4 西南西	3.7 西南西	2.1 西	1.6 西北西	1.2 北北西	0.5 南東
川副（佐賀市）	4.5 南南西	3.6 南	5.1 南	5.0 南南西	4.5 南南西	3.5 南南東	3.9 南南東	3.4 南南東	3.7 南南東	3.6 南南東	4.4 南南東	3.8 南南東	4.9 南	5.1 南南東	5.2 南南東	3.9 南	5.0 南	5.5 南南西	5.1 南南西	4.0 南南西	2.7 南西	2.4 南南西	4.1 南南西	2.7 南南西

単位:m/s、風向は16方位（×は欠測）  
 緑色:7~9m/s  
 黄色:10~14m/s(取り付けの悪い看板やトタン板が飛ぶ位)  
 桃色:15~19m/s(ビニールハウスが壊れる位)

## アメダス降水量の極値表（7月18日～23日）

地点名	積算降水量	日降水量	1時間降水量	3時間降水量	6時間降水量	12時間降水量	24時間降水量	48時間降水量	72時間降水量	統計開始年
唐津(唐津市)	121.5mm	57.0mm(7/18)	14.5mm(7/18 18:22)	29.0mm(7/18 20:10)	42.5mm(7/18 22:30)	45.5mm(7/19 04:30)	57.5mm(7/19 06:30)	87.0mm(7/20 17:10)	103.0mm(7/21 06:30)	2010
北山(佐賀市)	332.0mm	118.0mm(7/20)	44.5mm(7/20 17:47)	84.5mm(7/20 18:00)	89.0mm(7/20 20:50)	107.5mm(7/21 02:50)	173.5mm(7/21 14:50)	223.0mm(7/21 24:00)	273.0mm(7/21 17:40)	2010
鳥栖(鳥栖市)	485.0mm	329.0mm(7/21)	81.5mm(7/21 05:59)	192.0mm(7/21 08:00)	275.0mm(7/21 08:40)	304.5mm(7/21 14:40)	335.5mm(7/21 15:00)	412.5mm(7/22 16:10)	427.5mm(7/23 15:00)	2010
伊万里(伊万里市)	149.0mm	61.0mm(7/20)	18.0mm(7/20 15:43)	28.5mm(7/20 16:50)	31.0mm(7/20 19:50)	40.5mm(7/20 16:00)	65.5mm(7/20 22:00)	91.0mm(7/20 16:50)	113.5mm(7/21 17:50)	1976
佐賀(佐賀市)	274.5mm	154.0mm(7/21)	42.5mm(7/18 19:01)	92.5mm(7/21 07:50)	117.0mm(7/21 08:30)	143.5mm(7/21 13:40)	168.0mm(7/21 15:40)	204.5mm(7/22 14:50)	234.5mm(7/21 17:50)	1976
嬉野(嬉野市)	283.0mm	155.5mm(7/21)	30.0mm(7/20 16:54)	65.0mm(7/21 12:30)	100.0mm(7/21 12:00)	136.5mm(7/21 17:30)	201.5mm(7/21 14:00)	239.5mm(7/21 23:00)	263.0mm(7/21 17:30)	1977
白石(白石町)	244.0mm	151.5mm(7/21)	30.5mm(7/21 07:05)	58.5mm(7/21 08:00)	98.5mm(7/21 10:30)	134.0mm(7/21 13:20)	172.5mm(7/21 14:30)	196.5mm(7/21 24:00)	222.0mm(7/21 14:30)	1976
川副(佐賀市)※	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2003

※統計値の月・年別の極値順位について

セルの背景色	背景色が表す順位
	年間の1位
	月別の1位

※ 川副は雨が降っている期間中に欠測があるため極値は示さない。

## アメダス風向・風速の極値表（7月18日～23日）

アメダス 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
唐津(唐津市)	6.6	南南東	2019/7/20 12:27	16.0	南東	2019/7/20 05:41
北山(佐賀市)	///	///	--/-- --:--	///	///	--/-- --:--
鳥栖(鳥栖市)	///	///	--/-- --:--	///	///	--/-- --:--
伊万里(伊万里市)	8.4	南東	2019/7/20 12:05	15.4	南東	2019/7/20 12:03
佐賀(佐賀市)	11.0	南南東	2019/7/20 15:31	17.5	南南東	2019/7/20 15:25
嬉野(嬉野市)	9.2	南南東	2019/7/20 12:04	17.9	南	2019/7/20 09:10
白石(白石町)	11.9	南	2019/7/20 15:28	19.1	南	2019/7/20 15:20
川副(佐賀市)	13.1	南南東	2019/7/20 15:13	17.5	南南東	2019/7/20 15:09

☆ 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	正常値	統計に使用する資料が完全にそろっています	L = 0%
D )	準正常値	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%
X	資料なし	統計に使用できる資料が全くありません	L = 100%
///	観測なし		

# 大雨警報・注意報の発表状況(7月18日～23日)

一次細分区域名		南部															北部				
市町村等をまとめた地域名		佐賀多久地区			鳥栖地区					武雄地区				鹿島地区			唐津地区		伊万里地区		
市町村等		佐賀市	多久市	小城市	鳥栖市	神埼市	吉野ヶ里町	基山町	上峰町	みやき町	武雄市	大町町	江北町	白石町	鹿島市	嬉野市	太良町	唐津市	玄海町	伊万里市	有田町
日時																					
7月18日	16時43分	△															△	△	△		
	18時39分	△	△	△							△	△		△	△		△	△	△		
	19時35分	○	△	△	△	●	△	△	△	△	△	△		△	△		△	△	△	△	△
	20時05分	◎	△	△	△	●	△	△	△	△	△	△		△	△		△	△	△	△	△
	23時09分	●	△	△	解	●	△	解	解	解	解	解		解	解		△	△	△	△	解
7月19日	04時39分	△	△	△		△	△										△	△	△		
	10時30分	△	解	解		解	解										△	解	△		
	16時35分	解															解		解		
7月20日	02時53分	△	△														△	△	△		
	16時10分	●	●	△		△					△					△	●	△	△	△	△
	17時17分	●	●	●		△					△	△	△	△	●	●	●	△	△	△	△
	18時04分	●	●	●		●	△				△	△	△	△	●	●		●	△	△	△
	20時12分	●	●	●	△	●	●	△	△	△	△	△	△	△	●	●	△	●	△	△	△
7月21日	03時43分	●	●	●	●	●	●	●	△	△	●	△	△	△	●	●	●	●	△	△	△
	04時32分	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	◎	●	△	△	△
	04時58分	◎	●	●	●	●	●	●	●	●	◎	●	●	◎	◎	●	◎	●	△	△	△
	05時38分	◎	●	●	◎	●	●	●	●	◎	◎	●	●	◎	◎	●	◎	●	△	△	△
	06時08分	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	△	△	△
	11時05分	◎	●	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●	◎	◎	●	◎	●	△	△	△
	11時53分	◎	●	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	◎	●	△	△	△
15時08分	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△
7月22日	04時57分	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	解	△	△
	10時55分	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△		△	△
	17時55分	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△	△	△	△	△		△	△
	22時06分	●	●	●	●	●	●	△	●	●	△	△	△	△	解	解	△	解		解	解
7月23日	04時27分	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△			△					
	08時51分	△	△	△	●	△	△	△	△	●	解	解	解	解			解				
	10時45分	△	△	△	△	△	△	△	△	△											
	14時13分	△	△	△	●	△	△	△	△	●											
	19時43分	△	△	△	△	△	△	△	△	△											
7月24日	04時20分	解	解	解	△	解	解	解	△												
	08時25分				解					解											

○: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(7月18日～23日)

一次細分区域名		南部															北部				
市町村等をまとめた地域名		佐賀多久地区			鳥栖地区					武雄地区				鹿島地区			唐津地区		伊万里地区		
市町村等		佐賀市	多久市	小城市	鳥栖市	神埼市	吉野ヶ里町	基山町	上峰町	みやき町	武雄市	大町町	江北町	白石町	鹿島市	嬉野市	太良町	唐津市	玄海町	伊万里市	有田町
日時																					
7月18日	18時39分	△	△																		
	19時35分	●	△	△		△	△														
	20時05分	●	△	△		△	△	△		△											
	23時09分	△	解	解		△	△	△			解										
7月19日	04時39分	解				解	解	解													
7月20日	16時10分		△								△										
	17時17分	△	△								△										
	18時04分	△	△	△							△	△	△		△	△		△			
	20時12分	△	△	△		△	△				△	△	△	△	△	△		△			
7月21日	03時43分	△	△	△	△	△	△	△			△	△	△	△	△	△	△	△			
	04時32分	△	△	△	△	△	△	△		△	△	△	△	△	●	●	△	△			
	04時58分	●	△	△	△	△	△	△		△	△	△	△	●	●	●	●	△			
	05時38分	●	△	△	●	△	△	△	△		△	△	△	△	●	●	●	△			
	06時08分	●	●	●	●	●	●	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	△		△	△
	11時05分	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	●	●	●	△	解		解	解
	11時53分	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△				
16時27分	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△					
23時12分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△					
7月22日	04時57分	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	△	解	解	解					
	10時55分												△								
	12時13分	△		△							△		△	△							
	13時30分	△		△	△						△		△	△							
	16時41分	△		△	△						解	解		解	△	△					
17時55分	解			解									解								

●: 警報 △: 注意報 解: 解除

# 強風注意報の発表状況(7月18日～23日)

一次細分区域名		南部															北部				
市町村等をまとめた地域名		佐賀多久地区			鳥栖地区						武雄地区				鹿島地区			唐津地区		伊万里地区	
市町村等	日時	佐賀市	多久市	小城市	鳥栖市	神埼市	吉野ヶ里町	基山町	上峰町	みやき町	武雄市	大町町	江北町	白石町	鹿島市	嬉野市	太良町	唐津市	玄海町	伊万里市	有田町
		7月18日	10時44分																	△	△
	21時46分																	解	解		
7月19日	04時39分	△		△									△	△		△	△	△	△		
	10時30分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
7月21日	15時08分	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	△	△	解	解
	16時27分																	△	△		
	23時12分																	解	解		

●: 暴風警報 △: 強風注意報 解: 解除

## 土砂災害警戒情報の発表状況（7月18日～23日）

一次細分区域名			南部													北部						
市町村等をまとめた地域名			佐賀多久地区			鳥栖地区					武雄地区			鹿島地区			唐津地区		伊万里地区			
市町村名 日時／番号			佐賀市	多久市	小城市	鳥栖市	神埼市	吉野ヶ里町	基山町	上峰町	みやき町	武雄市	大町町	江北町	白石町	鹿島市	嬉野市	太良町	唐津市	玄海町	伊万里市	有田町
			7月21日	4時25分	第1号													●		●		
7月21日	4時40分	第2号													●	●	●					
7月21日	6時10分	第3号				●				●					●	●	●					
7月21日	6時20分	第4号				●			●	●					●	●	●					
7月21日	6時40分	第5号				●			●	●					●	●	●					
7月21日	7時20分	第6号				●	●	●	●	●					●	●	●					
7月21日	7時40分	第7号				●	●	●	●	●				●	●	●	●					
7月21日	11時25分	第8号				●	●	●	●	●	●			●	●	●	●					
7月21日	11時50分	第9号				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
7月21日	12時15分	第10号	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
7月22日	6時30分	第11号	解	解	解	解	解	解	解	解	●	解	解	解	●	●	●					
7月22日	11時20分	第12号									解				解	解	●					
7月22日	13時25分	第13号															解					

●：発表及び継続 解：解除

## 指定河川洪水予報の発表状況（7月18日～23日）

### 牛津川

発表日時		号数	種類
7月21日	13時20分	第1号	氾濫注意情報
	18時50分	第2号	氾濫注意情報解除

## 気象情報の発表状況（7月18日～23日）

発表日時		情報名及び番号	形式
7月18日	11時16分	落雷と突風に関する佐賀県気象情報 第1号	文章形式
	16時13分	落雷と突風に関する佐賀県気象情報 第2号	文章形式
	21時06分	大雨と落雷及び突風に関する佐賀県気象情報 第3号	文章形式
	23時20分	大雨と落雷及び突風に関する佐賀県気象情報 第4号	文章形式
7月19日	06時25分	令和元年台風第5号に関する佐賀県気象情報 第1号	文章形式
	16時59分	令和元年台風第5号に関する佐賀県気象情報 第2号	文章形式
7月20日	06時12分	令和元年台風第5号に関する佐賀県気象情報 第3号	文章形式
	11時19分	令和元年台風第5号に関する佐賀県気象情報 第4号	文章形式
	17時01分	令和元年台風第5号に関する佐賀県気象情報 第5号	文章形式
7月21日	06時04分	大雨と落雷及び突風に関する佐賀県気象情報 第1号	文章形式
	06時46分	大雨と落雷及び突風に関する佐賀県気象情報 第2号	図形式
	11時25分	大雨と落雷及び突風に関する佐賀県気象情報 第3号	文章形式
	16時25分	大雨と落雷及び突風に関する佐賀県気象情報 第4号	文章形式
7月22日	05時48分	大雨と落雷及び突風に関する佐賀県気象情報 第5号	文章形式
	16時44分	大雨に関する佐賀県気象情報 第6号	文章形式
7月23日	05時44分	大雨に関する佐賀県気象情報 第7号	文章形式
	10時50分	大雨に関する佐賀県気象情報 第8号	文章形式
	15時50分	大雨に関する佐賀県気象情報 第9号	文章形式
	20時05分	大雨に関する佐賀県気象情報 第10号	文章形式

## 竜巻注意情報の発表状況（7月18日～23日）

なし

## 記録的短時間大雨情報の発表状況（7月18日～23日）

発表日時	情報名及び番号	形式
7月21日 06時01分	佐賀県記録的短時間大雨情報 第1号	文章形式

# 参考資料

## 雨の強さと降り方

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

# 参考資料

## 風の強さと吹き方

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