

災害時気象資料

—令和2年7月3日から4日にかけての熊本県の大雨について—

概要	1
天気図及び気象衛星画像	2
気象レーダー画像	3～5
アメダス総降水量の分布図	6
アメダス降水量の時系列図	7～8
アメダス降水量の時系列表	9～10
アメダス降水量の極値表	11
警報・注意報の発表状況	12～15
土砂災害警戒情報の発表状況	16～17
指定河川洪水予報の発表状況	18
気象情報の発表状況	19
竜巻注意情報の発表状況	20
記録的短時間大雨情報の発表状況	20
参考資料（雨の強さと予想される被害の関係）	21

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。

上、一勝地他5ヶ所の各地域気象観測所の復旧に伴い、データの修正を行いました(令和2年7月21日)。

令和2年7月5日
熊本地方気象台

概要

【気象の状況】

7月3日に東シナ海の梅雨前線上に低気圧が発生し4日未明には九州北部地方に進んだ。低気圧の東進に伴って3日夜には梅雨前線が九州北部地方まで北上、低気圧や前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、九州では大気の状態が非常に不安定となった。

このため、4日未明から朝にかけて、熊本県では記録的な大雨となったところがあった。

【大雨の状況】

4日未明から朝にかけて県の南部を中心に局地的に猛烈な雨や非常に激しい雨が降り、芦北町付近では3時20分に約110ミリの猛烈な雨を解析し、記録的短時間大雨情報を発表した。その後も天草市、芦北町、津奈木町、人吉市、あさぎり町、球磨村、八代市付近で1時間に約110ミリから120ミリ以上の猛烈な雨を解析し、記録的短時間大雨情報を発表した。また、4日4時50分に天草・芦北地方、球磨地方、宇城八代に大雨特別警報を発表した。この大雨特別警報は4日11時50分にすべて警報に切り替えた。

この大雨で1時間降水量では牛深(天草市)の98.0ミリを含む2地点、3時間降水量では牛深(天草市)の205.5ミリを含む7地点、6時間降水量では田浦(芦北町)の325.5ミリを含む9地点、12時間降水量では水俣(水俣市)の415.0ミリを含む9地点、24時間降水量では湯前横谷(湯前町)の489.5ミリを含む7地点、48時間降水量では多良木(多良木町)の418.5ミリが観測史上1位の値を更新した。

【災害の状況】(消防庁災害対策本部資料より 7月5日06時30分現在)

人的被害 心肺停止 18人(芦北町2、津奈木町、球磨村15)

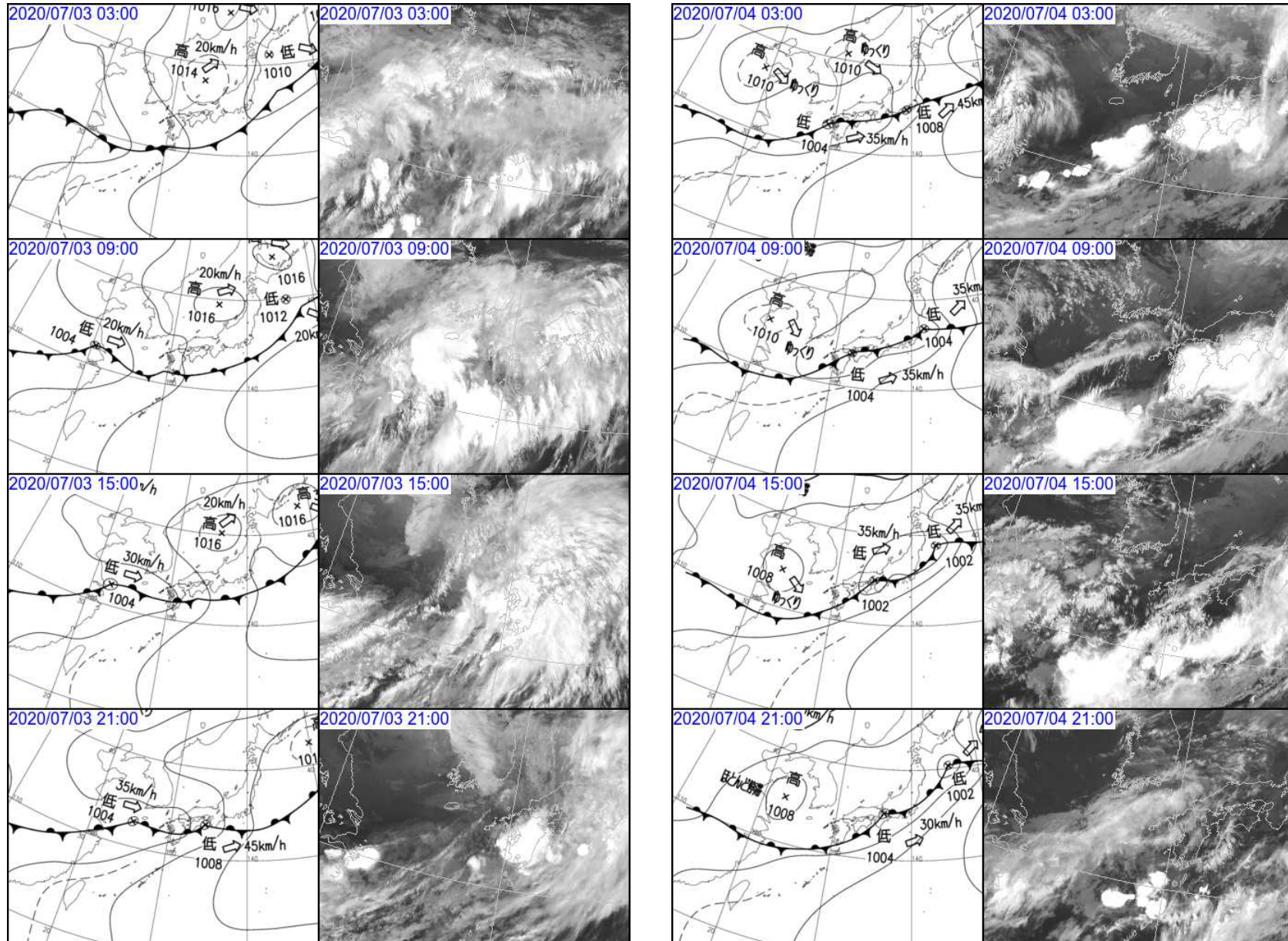
行方不明 24人(芦北町7、津奈木町2、人吉市3、球磨村12)

重傷 1人(芦北町)、程度不明 2人(芦北町)

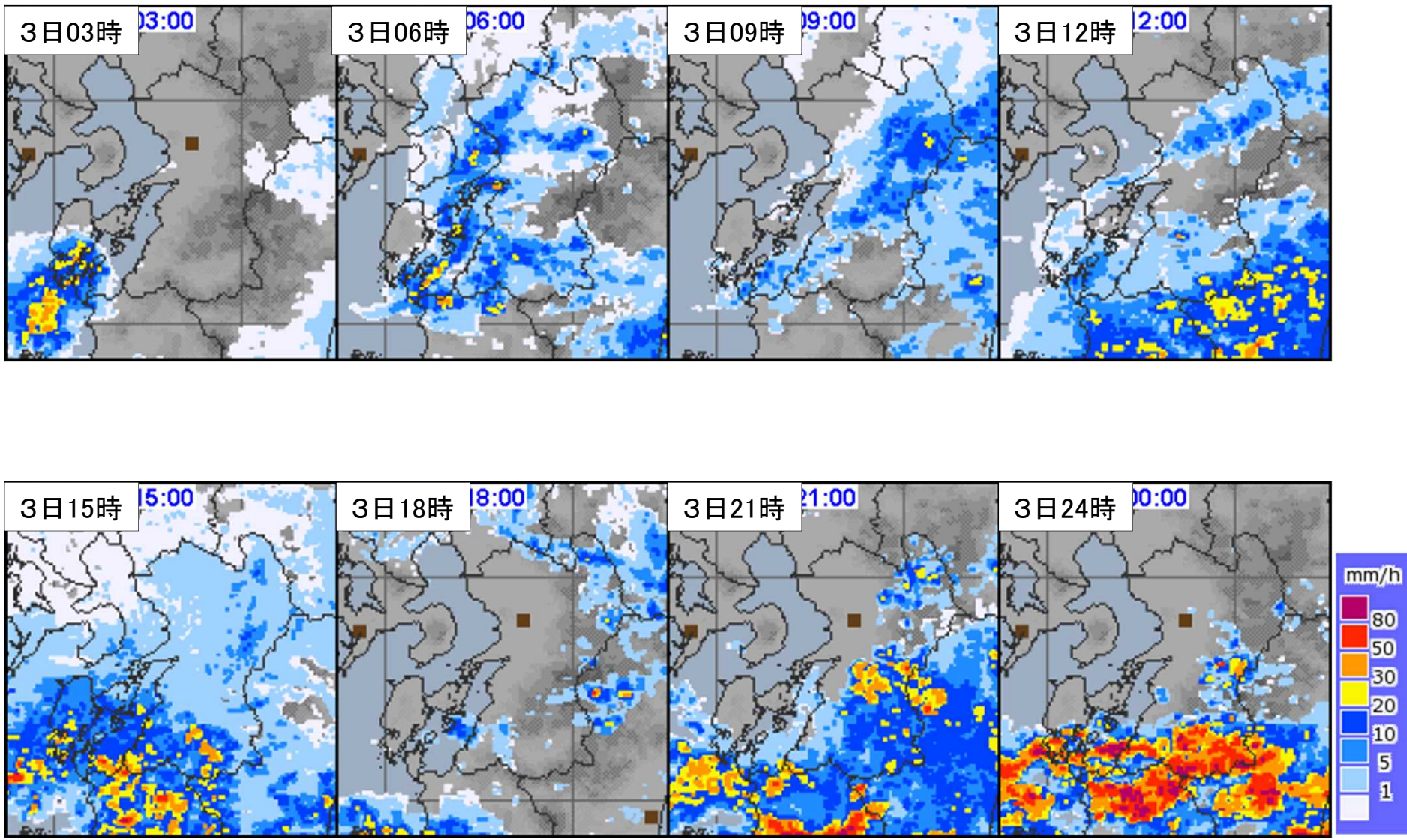
住家被害 床上床下浸水 多数

孤立の状況 12地域 57世帯、205人

天気図及び気象衛星画像(7月3日03時~4日21時 6時間毎)



気象レーダー画像(7月3日 3時間毎) 熊本県



気象レーダー画像(7月4日01時~08時 1時間毎) 熊本県

記録的短時間大雨(解析雨量)

03時20分までの1時間：芦北町付近で約110ミリ

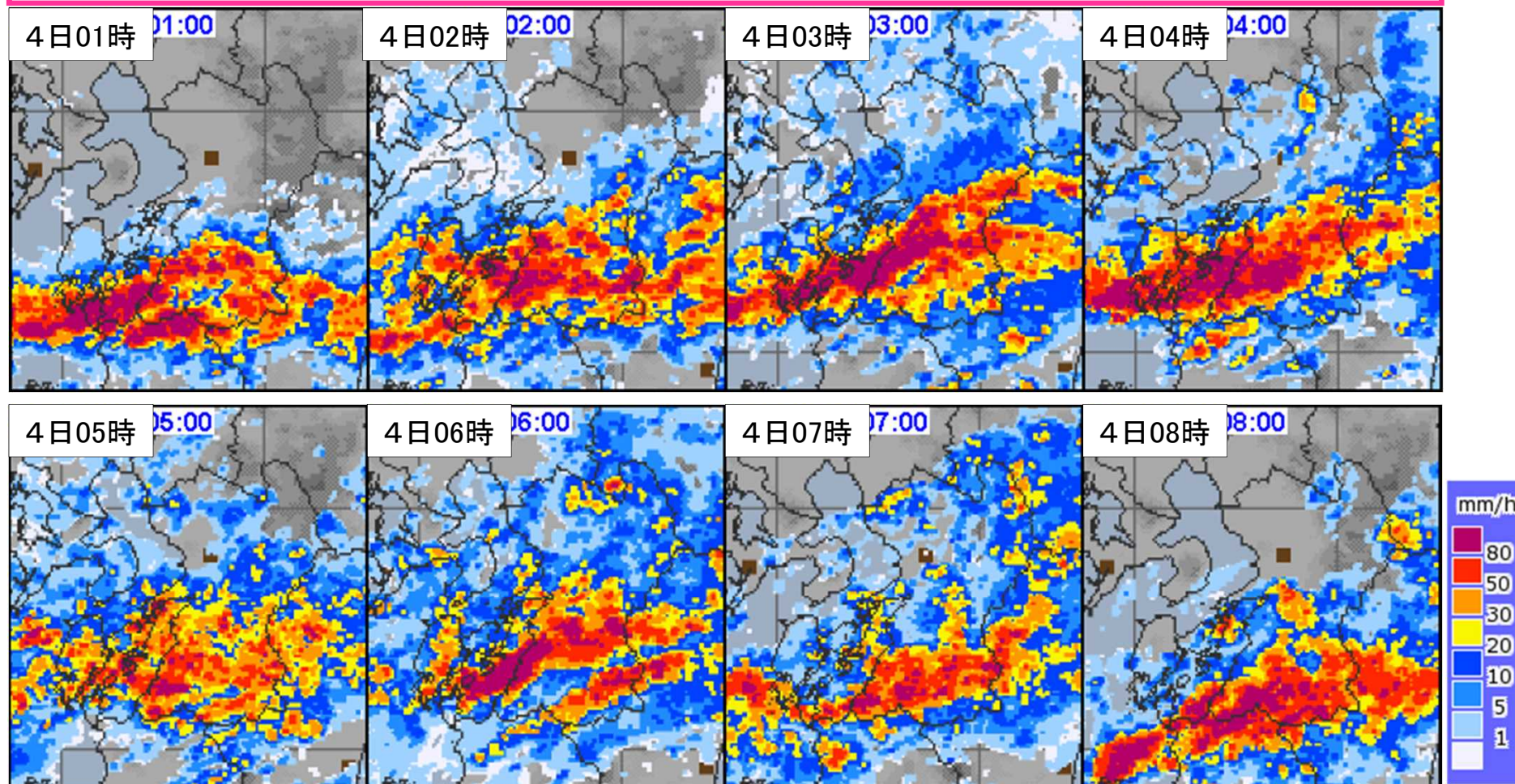
03時30分までの1時間：八代市付近で約120ミリ、八代市坂本町付近で約110ミリ、球磨村付近で約110ミリ

芦北町付近で120ミリ以上、天草市御所浦付近で約110ミリ、津奈木町付近で約110ミリ

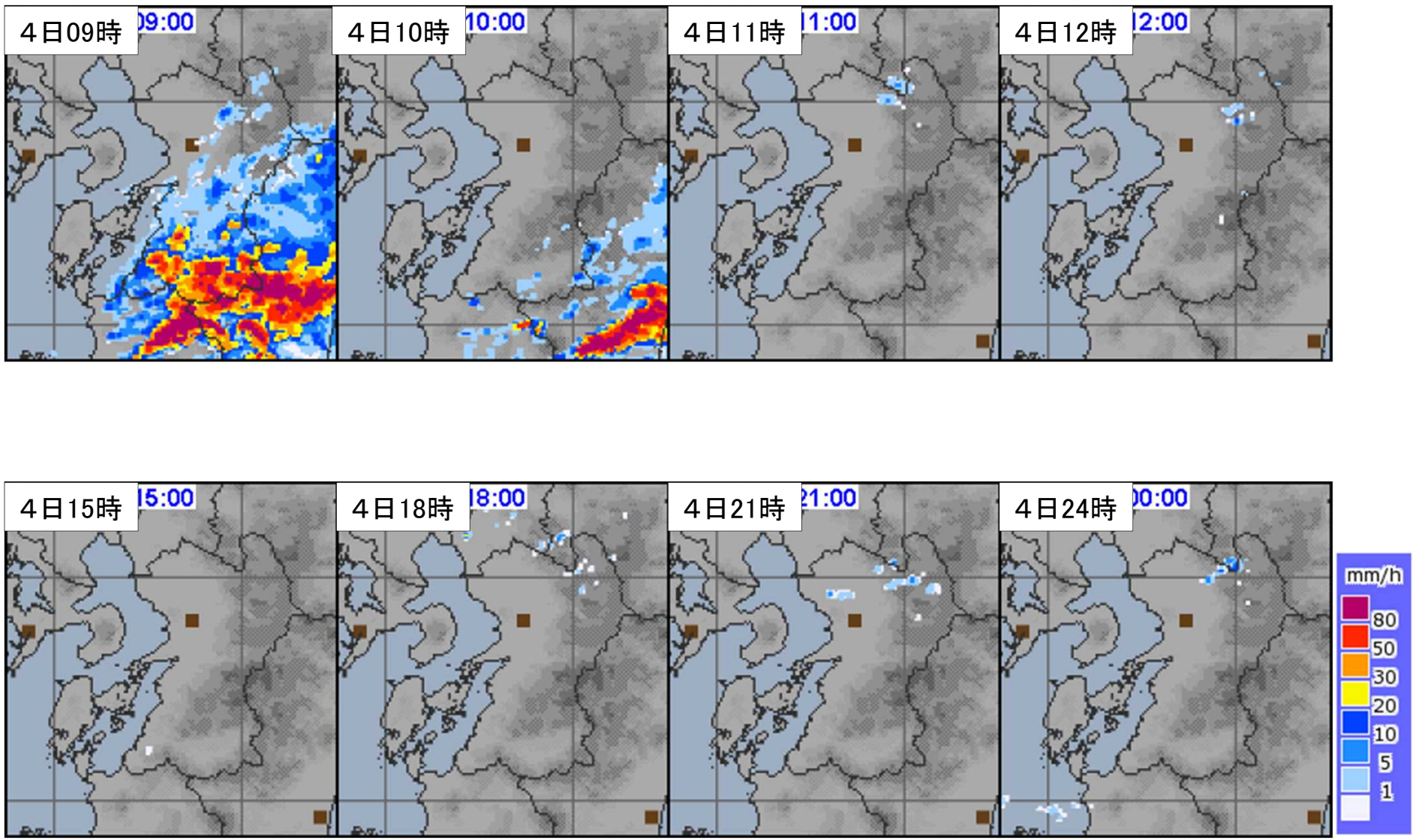
06時00分までの1時間：芦北町付近で約110ミリ

06時30分までの1時間：芦北町付近で120ミリ以上、球磨村付近で約110ミリ

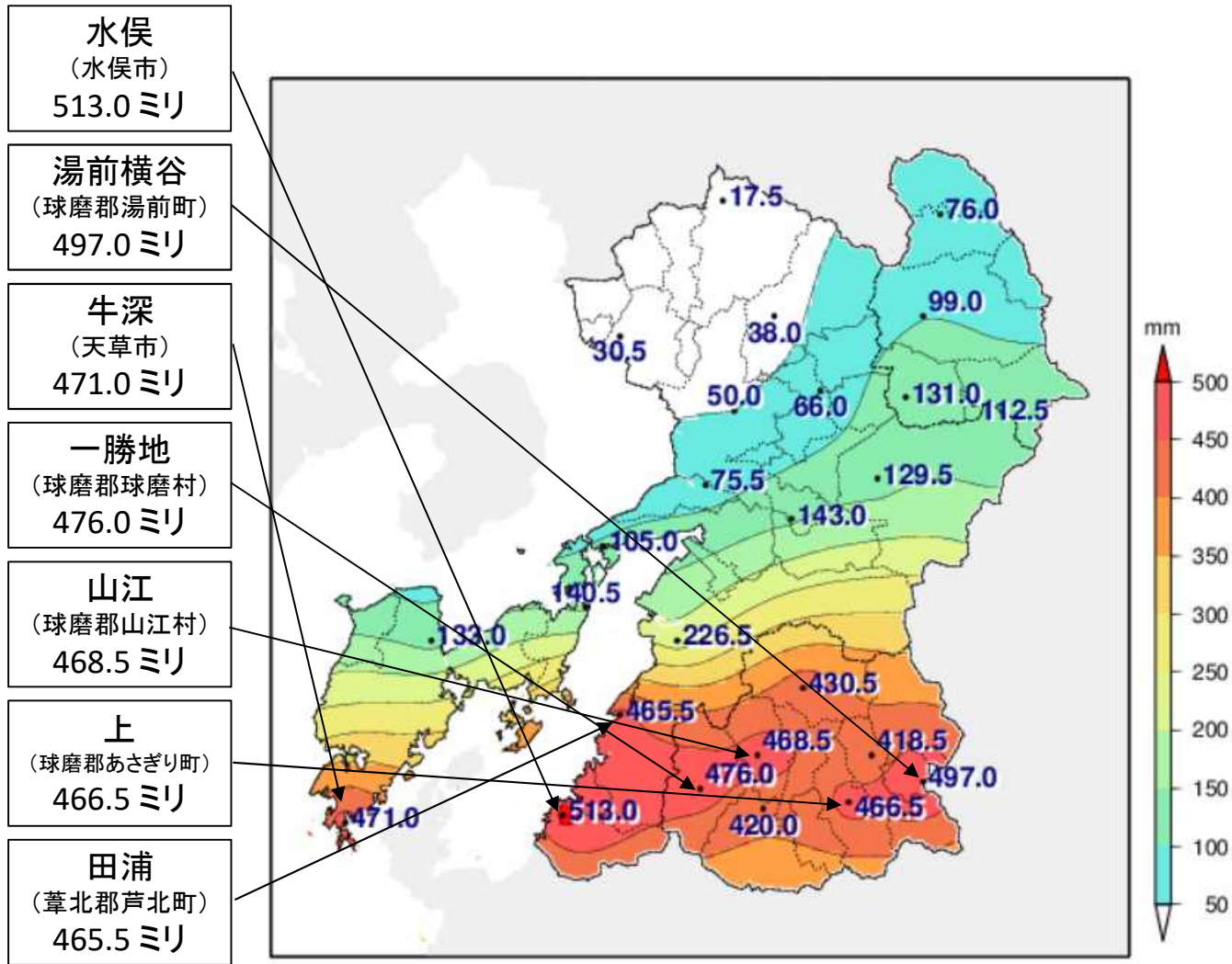
08時30分までの1時間：人吉市付近で約110ミリ、球磨村付近で約110ミリ、あさぎり町付近で約110ミリ



気象レーダー画像(7月4日09時~12時 1時間毎、15時~24時 3時間毎) 熊本県

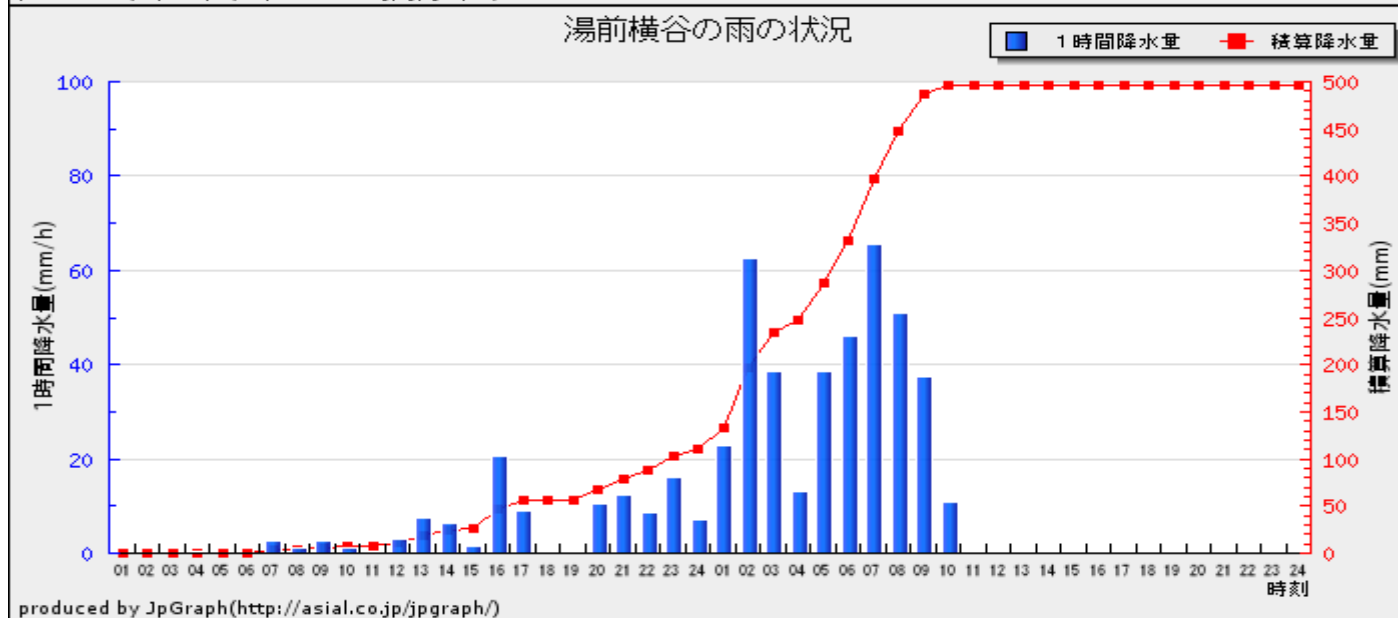
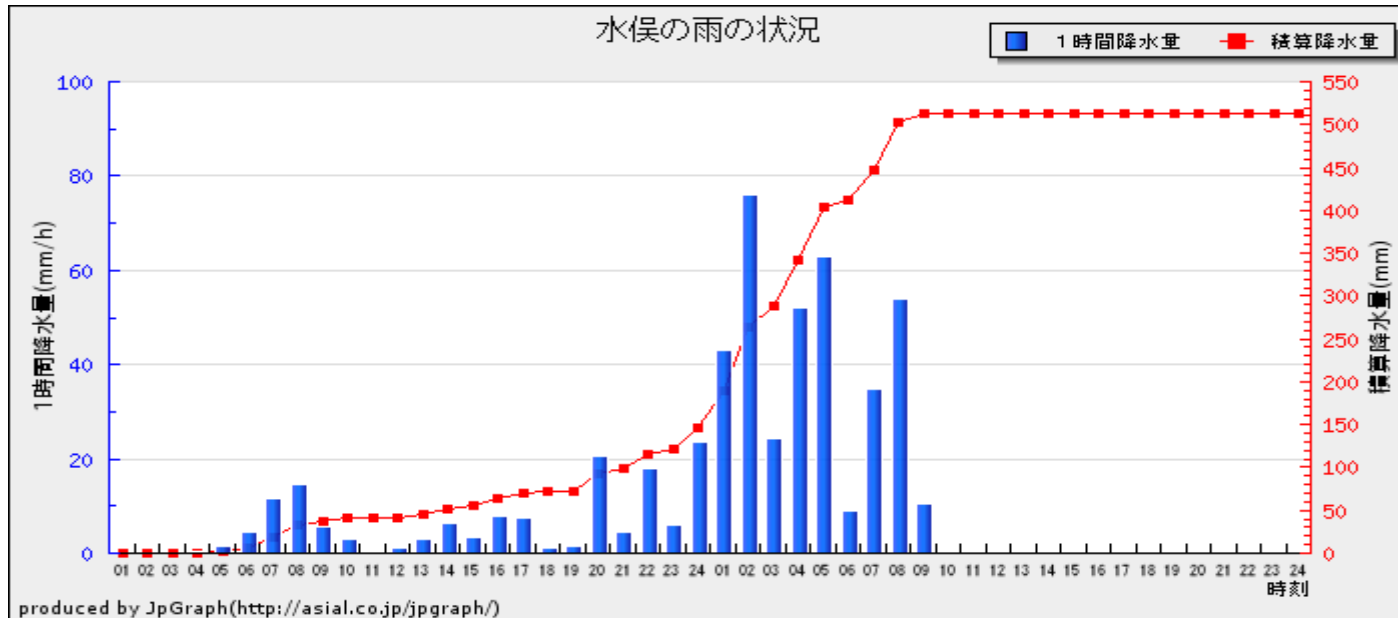


アメダス総降水量の分布図(7月3日~4日)

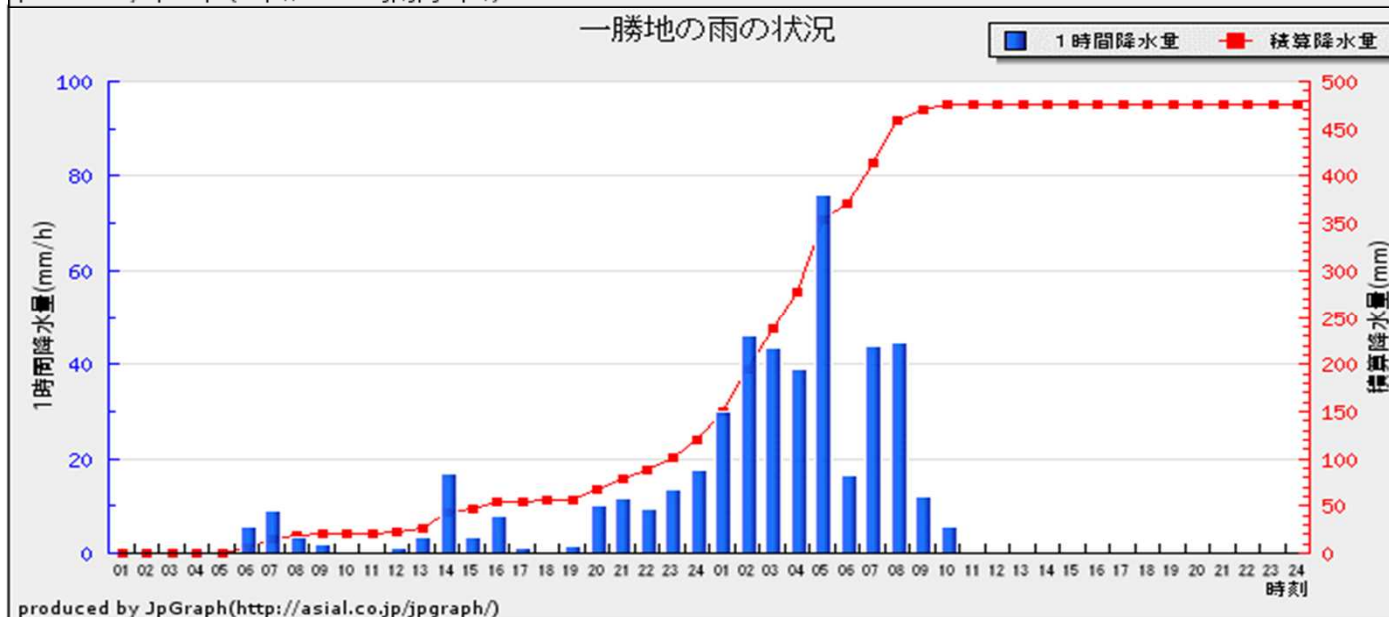
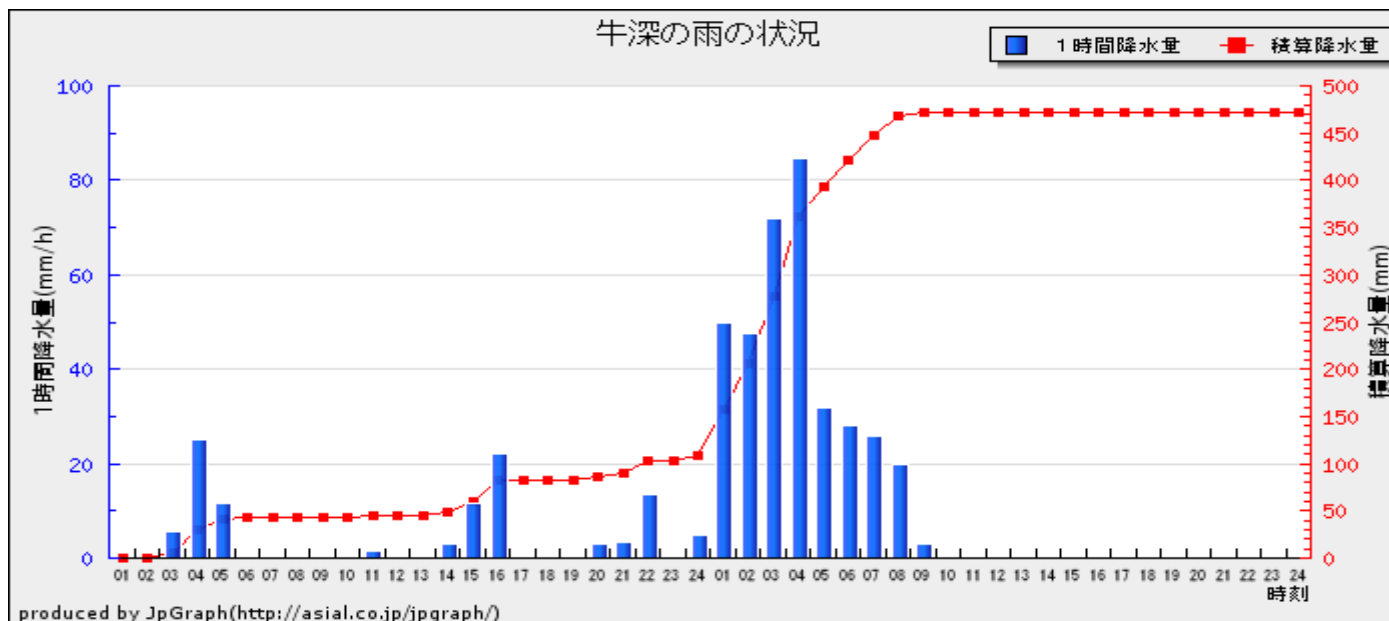


地点名	総降水量 (ミリ)
鹿北	17.5
南小国	76.0
岱明	30.5
菊池	38.0
阿蘇乙姫	99.0
熊本	50.0
益城	66.0
南阿蘇	131.0
高森	112.5
宇土	75.5
山都	129.5
三角	105.0
甲佐	143.0
松島	140.5
本渡	133.0
八代	226.5
田浦	465.5
山江	468.5
五木	430.5
水俣	513.0
一勝地	476.0
人吉	420.0
上	466.5
多良木	418.5
湯前横谷	497.0
牛深	471.0

アメダス降水量の時系列図(7月3日~4日)



アメダス降水量の時系列図(7月3日~4日)



アメダス降水量の時系列表(7月3日) 熊本県

熊本県 アメダス降水量データ (2020/07/03 01:00~2020/07/04 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
鹿北 (山鹿市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
南小国 (南小国町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.5	5.5	1.0	2.0	2.0	0.5	2.5	2.0	0.5	1.0	1.5	1.5	3.5	1.5	1.0	1.5	2.0	1.5	35.0
岱明 (玉名市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.5	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
菊池 (菊池市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	0.5	0.5	0.0	0.0	2.5	1.0	0.5	1.0	2.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	16.0
阿蘇乙姫 (阿蘇市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	4.0	4.5	5.5	1.0	2.5	9.5	1.0	7.0	2.0	4.0	5.5	2.0	1.0	8.5	6.5	1.5	0.5	69.0
熊本 (中央区)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	0.5	0.5	0.0	0.5	3.0	0.0	4.0	2.5	7.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	27.5
益城 (益城町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	7.5	4.5	2.0	0.0	2.5	3.0	0.5	4.0	2.0	4.0	6.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	40.5
南阿蘇 (南阿蘇村)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.5	12.0	9.5	5.0	14.0	2.0	2.0	3.0	2.5	10.5	14.5	0.5	0.0	4.5	0.5	0.0	1.0	90.5
高森 (高森町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.0	10.5	11.5	2.0	3.0	0.0	2.0	1.5	4.5	7.0	5.0	0.5	2.0	1.0	0.5	0.0	3.5	62.0
宇土 (宇土市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.0	3.0	1.5	0.5	1.0	5.5	0.0	0.5	2.5	3.5	8.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	36.0
山都 (山都町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	8.5	21.0	3.0	2.5	1.0	1.5	3.5	2.0	3.0	9.5	2.5	0.5	0.0	0.0	1.5	1.5	3.5	67.0
三角 (宇城市)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0	4.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	2.0	4.5	7.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	7.0	0.0	45.0
甲佐 (甲佐町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	14.5	12.0	1.5	3.5	1.5	1.0	3.0	1.5	3.0	11.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	6.5	0.5	65.0
松島 (上天草市)	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	6.0	10.0	4.5	0.0	0.0	1.5	1.0	0.5	2.5	4.0	10.0	3.0	0.5	0.0	0.5	0.5	2.5	1.5	0.5	52.5
本渡 (天草市)	0.0	0.0	0.0	6.0	13.0	4.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	6.0	2.5	12.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.0	49.0
八代 (八代市)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	8.5	9.0	2.5	0.5	0.5	0.0	2.0	3.5	3.0	9.5	12.0	0.5	0.0	0.5	10.0	1.0	1.5	0.5	67.5
田浦 (芦北町)	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.5	17.0	10.5	3.0	0.5	0.0	0.5	2.0	3.5	4.0	17.5	3.0	0.5	4.0	0.5	17.5	3.5	9.5	0.0	106.5
山江 (山江村)	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.0	7.0	2.0	0.5	0.0	0.0	3.0	11.0	4.5	9.0	1.0	2.5	1.0	5.5	10.0	4.5	14.0	7.0	89.0
五木 (五木村)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	9.5	2.0	1.0	0.0	0.5	2.0	7.0	8.5	5.5	3.0	9.5	3.5	2.5	5.0	2.5	24.5	0.5	91.5
水俣 (水俣市)	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	4.5	11.5	14.5	5.5	3.0	0.0	1.0	3.0	6.5	3.5	8.0	7.5	1.0	1.5	20.5	4.5	18.0	6.0	23.5	145.5
一勝地 (球磨村)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	9.0	3.5	2.0	0.5	0.5	1.0	3.5	17.0	3.5	8.0	1.0	0.5	1.5	10.0	11.5	9.5	13.5	17.5	119.0
人吉 (人吉市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	1.5	2.5	2.5	0.5	0.0	1.0	4.0	12.5	6.0	9.5	3.0	0.5	1.0	12.0	18.0	6.5	17.0	20.0	121.0
上 (あさぎ町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.5	0.0	0.5	0.0	8.0	6.5	3.0	26.5	6.0	0.5	0.0	11.0	9.5	7.5	15.5	15.0	112.5
多良木 (多良木町)	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0	6.0	6.0	3.0	12.5	5.0	0.0	1.0	7.5	22.0	6.0	10.5	4.5	90.5
湯前横谷 (湯前町)	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.5	1.0	2.5	1.0	0.0	3.0	7.5	6.5	1.5	20.5	9.0	0.0	0.5	10.5	12.5	8.5	16.0	7.0	110.5
牛深 (天草市)	0.0	0.0	5.5	25.0	11.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.5	3.0	11.5	22.0	0.5	0.5	0.0	3.0	3.5	13.5	0.0	5.0	108.0

単位:ミリ (×は欠測)

緑色:1~9ミリ

黄色:10~19ミリ(長く降り続くと注意を要する)、20~29ミリ(側溝や小さい川があふれたり、小規模の崖崩れが始まる)

桃色:30~49ミリ(山崩れや崖崩れが起きやすくなる)、50ミリ~(都市部では地下街等に雨水が流れ込むことがある。土石流がおこりやすくなる)

アメダス降水量の時系列表(7月4日) 熊本県

熊本県 アメダス降水量データ (2020/07/04 01:00~2020/07/05 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	
鹿北 (山鹿市)	0.5	0.0	2.0	1.5	0.5	3.5	4.5	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	12.5	
南小国 (南小国町)	0.0	0.0	1.0	4.0	2.0	4.0	22.0	2.5	1.5	0.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	41.0
岱明 (玉名市)	0.0	0.0	1.0	1.5	2.0	4.5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
菊池 (菊池市)	0.0	0.0	1.0	3.0	1.5	7.5	7.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	22.0
阿蘇乙姫 (阿蘇市)	0.0	0.0	2.5	7.0	2.0	5.0	11.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0
熊本 (中央区)	0.0	0.0	3.0	7.5	1.5	4.0	5.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5
益城 (益城町)	0.0	0.0	1.5	6.0	3.0	7.5	6.5	0.5	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	25.5
南阿蘇 (南阿蘇村)	0.0	0.5	5.0	7.5	2.5	11.0	10.0	3.5	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	40.5
高森 (高森町)	0.5	0.0	4.5	11.0	3.5	12.0	11.5	7.0	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	0.0	50.5
宇土 (宇土市)	0.0	0.0	4.5	5.0	3.0	10.5	13.0	3.0	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	0.0	39.5
山都 (山都町)	0.0	2.0	10.0	8.5	3.0	16.5	13.5	5.5	3.5	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	62.5
三角 (宇城市)	1.0	1.5	8.5	4.5	10.5	19.0	10.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0
甲佐 (甲佐町)	0.0	1.5	12.0	11.0	7.5	23.5	13.5	5.0	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	78.0
松島 (上天草市)	0.5	3.0	16.5	7.5	17.5	19.5	8.0	13.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.0
本渡 (天草市)	1.0	4.0	15.0	9.0	23.0	19.5	10.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0
八代 (八代市)	2.0	12.0	45.5	17.5	25.0	28.0	8.0	16.5	4.5	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	159.0
田浦 (芦北町)	21.0	24.5	69.0	62.5	55.5	72.5	33.0	17.5	3.0	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	359.0
山江 (山江村)	37.0	36.5	62.0	51.0	73.0	33.0	47.0	25.5	10.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	379.5
五木 (五木村)	8.0	29.0	50.0	65.0	46.5	60.0	52.0	13.5	12.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	339.0
水俣 (水俣市)	43.0	76.0	24.5	52.0	63.0	9.0	35.0	54.0	10.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	367.5
一勝地 (球磨村)	30.0	46.0	43.5	39.0	76.0	16.5	44.0	44.5	12.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	357.0
人吉 (人吉市)	26.0	68.5	22.5	7.5	39.0	9.5	16.0	65.5	41.0	3.5	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	299.0
上 (あさぎり町)	21.5	70.0	26.5	7.0	41.5	33.0	37.5	68.0	40.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	354.0
多良木 (多良木町)	19.0	65.0	43.5	26.0	48.5	22.5	27.5	43.0	23.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	328.0
湯前横谷 (湯前町)	23.0	62.5	38.5	13.0	38.5	46.0	65.5	51.0	37.5	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	386.5
牛深 (天草市)	50.0	47.5	72.0	84.5	32.0	28.0	26.0	20.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	363.0

単位:ミリ (×は欠測)

緑色:1~9ミリ

黄色:10~19ミリ(長く降り続くと注意を要する)、20~29ミリ(側溝や小さい川があふれたり、小規模の崖崩れが始まる)

桃色:30~49ミリ(山崩れや崖崩れが起きやすくなる)、50ミリ~(都市部では地下街等に雨水が流れ込むことがある。土石流がおこりやすくなる)

アメダス降水量の極値表 熊本県(7月3日～4日)

※統計期間10年未満は掲載していません。

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
田浦(芦北町)	465.5mm	359.0mm (7月4日)	86.5mm (7月4日 06時11分)	190.5mm (7月4日 06時00分)	325.5mm (7月4日 06時30分)	386.5mm (7月4日 08時10分)	425.5mm (7月4日 09時40分)	465.5mm (7月4日 24時00分)	465.5mm (7月4日 24時00分)	1976
山江(山江村)	468.5mm	379.5mm (7月4日)	76.5mm (7月4日 04時55分)	186.0mm (7月4日 05時00分)	313.5mm (7月4日 06時40分)	406.5mm (7月4日 08時10分)	453.0mm (7月4日 09時30分)	468.5mm (7月4日 24時00分)	468.5mm (7月4日 24時00分)	1990
水俣(水俣市)	513.0mm	367.5mm (7月4日)	81.0mm (7月4日 04時35分)	157.0mm (7月4日 04時30分)	282.0mm (7月4日 05時00分)	415.0mm (7月4日 09時20分)	474.5mm (7月4日 09時10分)	513.0mm (7月4日 24時00分)	513.0mm (7月4日 24時00分)	1976
一勝地(球磨村)	476.0mm	357.0mm (7月4日)	83.5mm (7月4日 04時51分)	158.5mm (7月4日 05時00分)	267.5mm (7月4日 07時20分)	396.5mm (7月4日 09時30分)	455.5mm (7月4日 10時00分)	476.0mm (7月4日 24時00分)	476.0mm (7月4日 24時00分)	2006
人吉(人吉市)	420.0mm	299.0mm (7月4日)	69.5mm (7月4日 02時02分)	125.0mm (7月4日 09時20分)	184.0mm (7月4日 05時30分)	340.5mm (7月4日 09時20分)	410.5mm (7月4日 09時50分)	420.0mm (7月4日 24時00分)	420.0mm (7月4日 24時00分)	1976
上(あさぎり町)	466.5mm	354.0mm (7月4日)	78.0mm (7月4日 08時14分)	150.0mm (7月4日 08時40分)	233.0mm (7月4日 08時20分)	389.0mm (7月4日 09時30分)	463.5mm (7月4日 10時10分)	466.5mm (7月4日 24時00分)	466.5mm (7月4日 24時00分)	1977
多良木(多良木町)	418.5mm	328.0mm (7月4日)	69.5mm (7月4日 02時27分)	139.5mm (7月4日 03時50分)	234.0mm (7月4日 06時50分)	344.5mm (7月4日 08時20分)	412.0mm (7月4日 12時10分)	418.5mm (7月4日 24時00分)	418.5mm (7月4日 24時00分)	2006
湯前横谷(湯前町)	497.0mm	386.5mm (7月4日)	67.0mm (7月4日 06時57分)	165.5mm (7月4日 08時20分)	267.5mm (7月4日 06時50分)	411.5mm (7月4日 09時30分)	489.5mm (7月4日 11時00分)	497.0mm (7月4日 24時00分)	497.0mm (7月4日 24時00分)	1976
牛深(天草市)	471.0mm	363.0mm (7月4日)	98.0mm (7月4日 03時45分)	205.5mm (7月4日 04時10分)	316.0mm (7月4日 05時50分)	385.0mm (7月4日 07時40分)	428.0mm (7月4日 10時00分)	471.0mm (7月4日 24時00分)	471.0mm (7月4日 24時00分)	1976

※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

大雨警報・注意報の発表状況(7月3日～4日):熊本地方、阿蘇地方

一次細分区域名		熊本地方																				阿蘇地方								
市町村等をまとめた地域名		熊本市		鹿本菊池				荒尾玉名					上益城					宇城八代					阿蘇地方							
市町村等		熊本市	山鹿市	菊池市	合志市	大津町	菊陽町	荒尾市	玉名市	玉東町	南関町	長洲町	和水町	西原村	御船町	嘉島町	益城町	甲佐町	山都町	八代市	宇土市	宇城市	美里町	氷川町	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村
日時																														
7月3日	11時28分	△												△			△	△	△	△	△	△								
	16時50分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	20時49分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	21時39分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
7月4日	00時18分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	01時34分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△	△	△	△
	03時29分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	●	△	△	●	●	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△	△	△	△	△
	04時50分	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	☆	◎	◎	◎	◎	●	●	●	●	●	●	●
	11時50分	△	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	△	解	解	△	●	△	●	●	●	解	解	解	解	解	解	解	解
	16時48分	解												△			△	△	●	△	△	△	△							
	17時25分													△			△	△	●	△	△	△	△							

□: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

大雨警報・注意報の発表状況(7月3日～4日):天草・芦北地方、球磨地方

一次細分区域名		天草・芦北地方							球磨地方								
市町村等をまとめた地域名		天草地方			芦北地方				球磨地方								
市町村等	日時	上天草市	天草市	苓北町	水俣市	芦北町	津奈木町	人吉市	錦町	多良木町	湯前町	水上村	相良村	五木村	山江村	球磨村	あさぎり町
		7月3日	11時28分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
16時50分	△		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
20時49分	△		△	△	●	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
21時39分	●		●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7月4日	00時18分	●	◎	△	●	◎	●	●	●	◎	●	●	●	●	●	●	◎
	01時34分	●	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	03時29分	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	04時50分	■	☆	●	☆	☆	☆	■	■	☆	■	■	☆	☆	■	☆	■
	11時50分	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	16時48分	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	17時25分	●	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

□: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(7月3日～4日):熊本地方、阿蘇地方

一次細分区域名		熊本地方																				阿蘇地方									
市町村等をまとめた地域名		熊本市		鹿本菊池				荒尾玉名					上益城					宇城八代					阿蘇地方								
市町村等		熊本市	山鹿市	菊池市	合志市	大津町	菊陽町	荒尾市	玉名市	玉東町	南関町	長洲町	和水町	西原村	御船町	嘉島町	益城町	甲佐町	山都町	八代市	宇土市	宇城市	美里町	氷川町	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村	
日時																															
7月3日	16時50分																														
	20時49分																△				△	△	△	△							
	22時52分																△	△	△	△	△	△	△	△							
7月4日	00時18分																△	△	△	●	△	△	△	△							
	01時34分																△	△	△	●	△	△	△	△							
	03時29分	△														△	△	●	●	●	●	●	●	●							
	04時50分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	△	△	△	△	△	△
	11時50分	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	△	△	●	●	●	●	●	●	解	解	解	解	解	解
16時48分																	解	解	●	△	△	△	△								
17時25分																			●	△	△	△	△								

●:警報 △:注意報 解:解除

洪水警報・注意報の発表状況(7月3日～4日):天草・芦北地方、球磨地方

一次細分区域名		天草・芦北地方							球磨地方								
市町村等をまとめた地域名		天草地方			芦北地方				球磨地方								
市町村等	日時	上天草市	天草市	苓北町	水俣市	芦北町	津奈木町	人吉市	錦町	多良木町	湯前町	水上村	相良村	五木村	山江村	球磨村	あさぎり町
		7月3日	16時50分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
20時49分	△		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
22時52分	△		△	△	●	●	●	●	●	●	△	●	●	△	△	●	●
7月4日	00時18分	△	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	△	●	●
	01時34分	△	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	03時29分	△	●	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	04時50分	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	11時50分	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	16時48分	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	17時25分	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●:警報 △:注意報 解:解除

土砂災害警戒情報の発表状況(7月3日～4日):熊本地方、阿蘇地方

一次細分区域名			熊本地方															阿蘇地方																		
市町村等をまとめた地域名			熊本市	山鹿菊池					荒尾玉名					上益城					宇城八代																	
市町村名			熊本市	山鹿市	菊池市	合志市	大津町	菊陽町	荒尾市	玉名市	玉東町	南関町	長洲町	和水町	西原村	御船町	嘉島町	益城町	甲佐町	山都町東部	山都町西部	八代市東部	八代市西部	宇土市	宇城市	美里町	水川町	阿蘇市	南小国町	小国町	産山村	高森町	南阿蘇村			
日時／番号																																				
7月3日	21時50分	第1号																																		
7月3日	22時20分	第2号																																		
7月3日	22時40分	第3号																																		
7月3日	23時40分	第4号																																		
7月3日	23時55分	第5号																																		
7月4日	00時30分	第6号																																		
7月4日	01時00分	第7号																																		
7月4日	01時10分	第8号																																		
7月4日	01時30分	第9号																				●	●													
7月4日	02時40分	第10号																			●	●	●		●											
7月4日	03時10分	第11号																●			●	●	●	●	●											
7月4日	10時55分	第12号																			●	●	●	●	●											
7月4日	12時20分	第13号																			解	●	●	●	●	●	解	解								
7月4日	14時10分	第14号																				●	●													

●:発表及び継続 解:解除

土砂災害警戒情報の発表状況(7月3日～4日):天草・芦北地方、球磨地方

一次細分区域名			天草・芦北地方							球磨地方									
市町村等をまとめた地域名			天草地方				芦北地方												
市町村名 日時／番号			上天草市	天草市東部	天草市西部	苓北町	水俣市	芦北町	津奈木町	人吉市	錦町	多良木町	湯前町	水上村	相良村	五木村	山江村	球磨村	あさぎり町
			7月3日	21時50分	第1号							●							
7月3日	22時20分	第2号				●			●									●	
7月3日	22時40分	第3号				●	●		●									●	
7月3日	23時40分	第4号				●	●		●	●								●	
7月3日	23時55分	第5号				●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●
7月4日	00時30分	第6号			●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●
7月4日	01時00分	第7号			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●
7月4日	01時10分	第8号			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7月4日	01時30分	第9号		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7月4日	02時40分	第10号	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7月4日	03時10分	第11号	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7月4日	10時55分	第12号	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7月4日	12時20分	第13号	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7月4日	14時10分	第14号	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(7月4日)

球磨川

	発表日時	号数	種類
7月4日	02時30分	第1号	氾濫注意情報
	03時10分	第2号	氾濫警戒情報
	03時35分	第3号	氾濫危険情報
	03時55分	第4号	氾濫危険情報
	04時20分	第5号	氾濫危険情報
	05時55分	第6号	氾濫発生情報
	06時30分	第7号	氾濫発生情報
	07時50分	第8号	氾濫発生情報
	17時30分	第9号	氾濫発生情報

気象情報の発表状況(7月3日～4日)

発表日時		情報名及び番号	形式
7月3日	05時05分	大雨に関する熊本県気象情報 第2号	文章形式
	16時21分	大雨に関する熊本県気象情報 第3号	文章形式
	22時36分	大雨と落雷及び突風に関する熊本県気象情報 第4号	図形式
	23時46分	熊本県竜巻注意情報 第1号	文章形式
7月4日	00時45分	熊本県竜巻注意情報 第2号	文章形式
	01時45分	熊本県竜巻注意情報 第3号	文章形式
	02時18分	大雨と落雷及び突風に関する熊本県気象情報 第5号	図形式
	02時39分	熊本県竜巻注意情報 第4号	文章形式
	03時30分	熊本県記録的短時間大雨情報 第1号	文章形式
	03時35分	熊本県竜巻注意情報 第5号	文章形式
	03時39分	熊本県記録的短時間大雨情報 第2号	文章形式
	03時47分	熊本県記録的短時間大雨情報 第3号	文章形式
	04時29分	熊本県竜巻注意情報 第6号	文章形式
	04時32分	大雨と落雷及び突風に関する熊本県気象情報 第6号	文章形式
	04時53分	記録的な大雨に関する熊本県気象情報 第7号	文章形式
	05時54分	大雨と落雷及び突風に関する熊本県気象情報 第8号	文章形式
	06時15分	熊本県記録的短時間大雨情報 第4号	文章形式
	06時45分	熊本県記録的短時間大雨情報 第5号	文章形式
	07時33分	大雨と落雷及び突風に関する熊本県気象情報 第9号	図形式
	07時45分	熊本県竜巻注意情報 第7号	文章形式
	08時28分	熊本県竜巻注意情報 第8号	文章形式
	08時45分	熊本県記録的短時間大雨情報 第6号	文章形式
	09時35分	熊本県竜巻注意情報 第9号	文章形式
	10時50分	大雨に関する熊本県気象情報 第10号	文章形式
11時58分	大雨に関する熊本県気象情報 第11号	文章形式	
12時23分	大雨に関する熊本県気象情報 第12号	図形式	
16時38分	大雨に関する熊本県気象情報 第13号	文章形式	

竜巻注意情報の発表状況(7月3日～4日)







発表日時		情報名及び番号	形式
7月3日	23時46分	熊本県竜巻注意情報 第1号	文章形式
7月4日	00時45分	熊本県竜巻注意情報 第2号	文章形式
	01時45分	熊本県竜巻注意情報 第3号	文章形式
	02時39分	熊本県竜巻注意情報 第4号	文章形式
	03時35分	熊本県竜巻注意情報 第5号	文章形式
	04時29分	熊本県竜巻注意情報 第6号	文章形式
	07時45分	熊本県竜巻注意情報 第7号	文章形式
	08時28分	熊本県竜巻注意情報 第8号	文章形式
	09時35分	熊本県竜巻注意情報 第9号	文章形式

記録的短時間大雨情報の発表状況(7月3日～4日)

発表日時		情報名及び番号	形式
7月4日	03時30分	熊本県記録的短時間大雨情報 第1号	文章形式
	03時39分	熊本県記録的短時間大雨情報 第2号	文章形式
	03時47分	熊本県記録的短時間大雨情報 第3号	文章形式
	06時15分	熊本県記録的短時間大雨情報 第4号	文章形式
	06時45分	熊本県記録的短時間大雨情報 第5号	文章形式
	08時45分	熊本県記録的短時間大雨情報 第6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。 			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。		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。	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。				