

災害時気象資料

—令和2年7月6日から8日にかけての長崎県・佐賀県・福岡県・
大分県・熊本県の大雨について—

概要-----	1～4	アメダス総降水量の分布図-----	10
天気図および気象衛星画像-----	5～6	アメダス降水量の極値の更新状況-----	11～15
気象レーダー画像-----	7～9	参考資料（雨の強さと降り方）-----	16

■ 災害時気象資料

<長崎県>

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20200708_nagasaki.pdf

<佐賀県>

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20200709_saga.pdf

<福岡県>

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20200708_fukuoka.pdf

<大分県>

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20200708_oita.pdf

<熊本県>

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20200708_kumamoto.pdf

■ 危険度分布図

<九州北部版>

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20200709_kiken_kyushu.pdf

<長崎県>

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20200709_kiken_nagasaki.pdf

<佐賀県>

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20200709_kiken_saga.pdf

<福岡県>

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20200709_kiken_fukuoka.pdf

<大分県>

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20200709_kiken_oita.pdf

<熊本県>

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20200709_kiken_kumamoto.pdf

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2年7月8日
福岡管区気象台

概要

【気象の状況】

7月6日から8日にかけて梅雨前線が九州付近に停滞し、太平洋高気圧の周辺から梅雨前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で、九州では大気の状態が非常に不安定な状況が続いたため、広い範囲で記録的な大雨となった。

【大雨の状況】

<長崎県>

長崎県では、6日から8日にかけて局地的に猛烈な雨となり、6日15時20分に大村市付近で約110ミリ、6日15時30分に東彼杵町付近で約110ミリを解析し、記録的短時間大雨情報を発表した。

6日16時30分に、長崎市、諫早市、大村市、西海市(江島・平島を除く)、長与町、時津町、東彼杵町に警戒レベル5相当情報の大雨特別警報を発表し、7月7日11時40分に大雨警報に切り替えた。

6日00時から8日9時までの降水量は長崎市長浦岳566.0ミリ、大村502.5ミリを観測した。また大村では6日の日降水量357.0ミリ、日最大1時間降水量94.5ミリを観測し、観測史上1位の記録を更新した。

<佐賀県>

7月6日の朝から夕方にかけて、局地的に猛烈な雨や非常に激しい雨が降り、鹿島市付近と嬉野市付近では、6日15時30分に1時間約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。また、6日16時30分に大雨特別警報を南部6市町(佐賀市、武雄市、白石町、鹿島市、嬉野市、太良町)に発表した。この大雨特別警報は7日11時40分にはすべて大雨警報に切り替えた。

この一連の大雨により、鳥栖(鳥栖市)では、48時間降水量455.5ミリを観測し、観測史上1位の記録を更新した。さらに、川副(佐賀市)では、12時間降水量242.5ミリ、24時間降水量315.5ミリ、48時間降水量429.5ミリを観測し、いずれも観測史上1位の記録を更新した。川副の48時間降水量は、7月の月降水量平年値(333.3ミリ)を超えた。

概要

【大雨の状況】

<福岡県>

6日未明から8日朝にかけて、福岡県各地で局地的に猛烈な雨や非常に激しい雨が降り記録的な大雨となった。6日16時30分に大牟田市、八女市、みやま市、広川町に大雨特別警報を発表した。

7日11時40分にはすべて大雨警報に切り替えとなった。

この大雨で、6日の日降水量は、大牟田(大牟田市)で388.5ミリを観測し、7月の月降水量平年値(373.5ミリ)を超えた。このほか、6日00時から8日9時までの降水量は、大牟田で665.5ミリとなったほか、筑後地方を中心に500ミリ以上となった。

<大分県>

大分県では、西部、北部、中部を中心に8地点で24時間降水量が250ミリを超え、これまでの記録を更新する大雨となった。特に玖珠では、24時間降水量310.0ミリを観測、椿ヶ鼻(日田市)では24時間降水量497.0ミリを観測した。このほか、中津:253.5ミリ、杵築:276.0ミリを含め、4地点で観測史上1位の記録を更新した。

日田市中津江付近と天ヶ瀬付近及び玖珠町付近には、7月7日06時15分に記録的短時間大雨情報を発表した。また、7月8日01時27分竹田市竹田付近と7月8日01時44分豊後大野市緒方付近に記録的短時間大雨情報を発表した。

<熊本県>

6日夜から8日未明にかけて県の北部を中心に局地的に猛烈な雨や非常に激しい雨が降り、7日は、山鹿市付近では5時30分に約110ミリ、小国町付近では6時00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。

また、8日は、高森町付近では1時00分に約110ミリ、1時20分に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。

この大雨で、24時間降水量では鹿北(山鹿市)で420.0ミリ、48時間降水量では鹿北(山鹿市)で664.5ミリ、南小国(南小国町)で539.0ミリが観測史上1位の値を更新した。

概要

【災害の状況】

<長崎県>

(長崎県危機管理課調べ 7月8日7時00分現在)

人的被害: 調査中

住家被害: 一部損壊1棟(長崎市1棟)

床上浸水2棟(大村市2棟)

床下浸水2棟(今富町2棟)

その他の被害: 非住家被害2棟(東彼杵町1棟、佐世保市1棟)、崖崩れ30件(長崎市6か所、佐世保市4か所、大村市2か所、平戸市2か所、松浦市3か所、道路被害24か所、河川被害3か所、港湾1か所)

<佐賀県>

(佐賀県危機管理・報道課調べ 7月8日6時30分現在)

人的被害: 負傷者2名(太良町2名)

住家被害: 全壊1棟(鹿島市1棟)

床上浸水4棟(鹿島市3棟、鳥栖市1棟)

床下浸水37棟(鹿島市33棟、佐賀市4棟)

<福岡県>

(福岡県総務部防災危機管理局調べ 7月8日10時55分現在)

人的被害: 死者: 2名(大牟田市2)

住家被害: 床上浸水33件(柳川市1、八女市27、うきは市5)、

床下浸水563棟(久留米市533棟、柳川市1棟、八女市18、筑後市1、大川市2、小郡市1、

うきは市1、朝倉市1、東峰村4、築上町1)

その他の被害: 非住家: 1件(うきは市)、道路損壊240件、河川被害32件、崖崩れ47件(北九州市2、福岡市11、大牟田市9、田川市1、八女市8、筑紫野市1、うきは市1、那珂川市1、篠栗町1、粕屋町1、水巻町1、東峰村3、福智町2、築上町5)、地すべり: 1件(宇美町1)

概要

【災害の状況】

<大分県>

(大分県災害対策本部調べ 7月8日15時00分現在)

人的被害

行方不明

7月7日日田市天瀬町1名

7月8日由布市湯平複数名

7月8日由布市挾間町1名

負傷者3名

7月7日、別府市(家屋の雨漏り作業中に転落し負傷、重症1名)

7月8日、竹田市住家が土砂に巻き込まれ倒壊し負傷、軽傷1名、中等症1名

◆住家被害10件

九重町大字右田全壊(1棟)、九重町大字野上全壊(1棟)、九重町大字田野一部損壊(1棟)由布市挾間町全壊(1棟)、竹田市直入町全壊(1棟)、大分市大字神崎一部損壊(1棟)九重町飯田下畑地区一部損壊(1棟)、日田市杉河内地区半壊(2棟)、一部損壊(1棟)

◆非住家被害5件

九重町大字野上半壊(1棟)、九重町大字粟野全壊(3棟)、日田市杉河内地区 一部損壊(1棟)

<熊本県>

(消防庁調べ 7月8日6時00分現在)調査中

人的被害: 死者:51名(八代市3名、人吉市17名、山鹿市2名、芦北市10名、津奈木町1名、球磨村17名、身元確認中1名)

心肺停止: 4名(八代市2名、人吉市1名、球磨村1名)

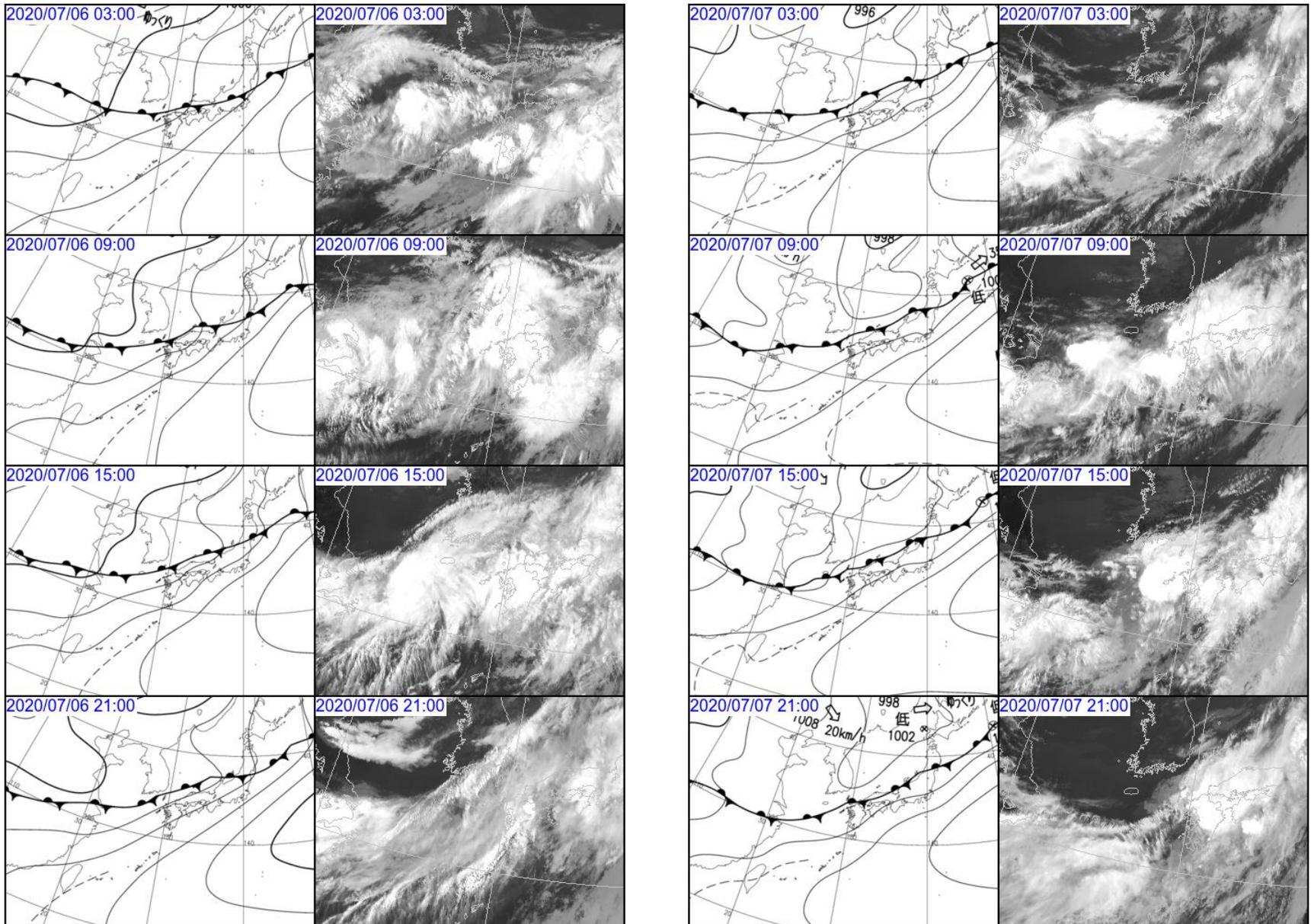
行方不明者11名(人吉市2名、芦北市1名、津奈木町2名、球磨村6名)

負傷者1名(芦北市1名)

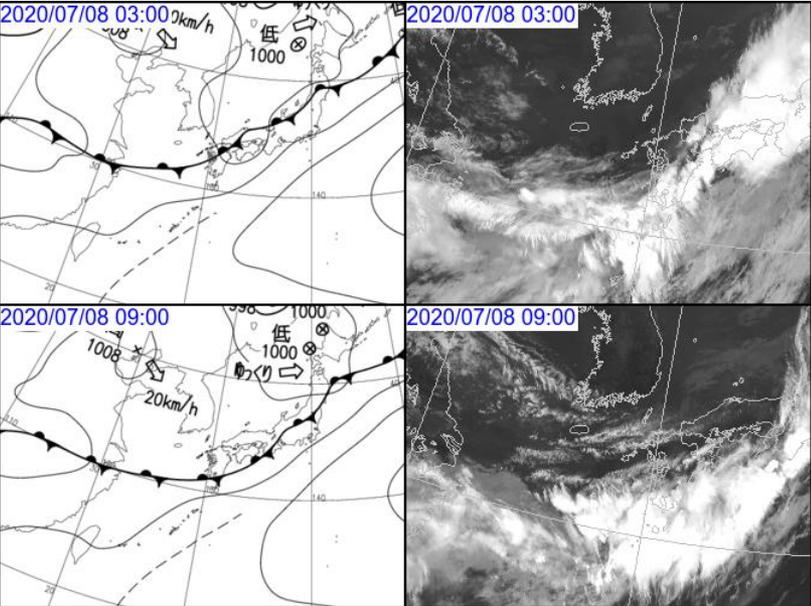
住家被害: 床上浸水132棟(八代市132棟)

※ この他、熊本県内で浸水被害多数

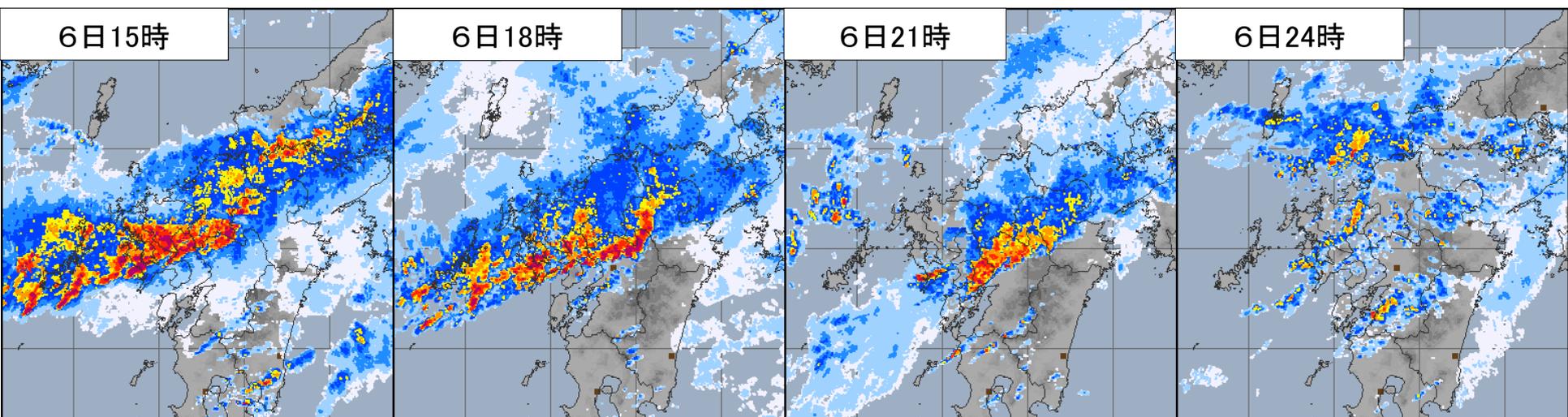
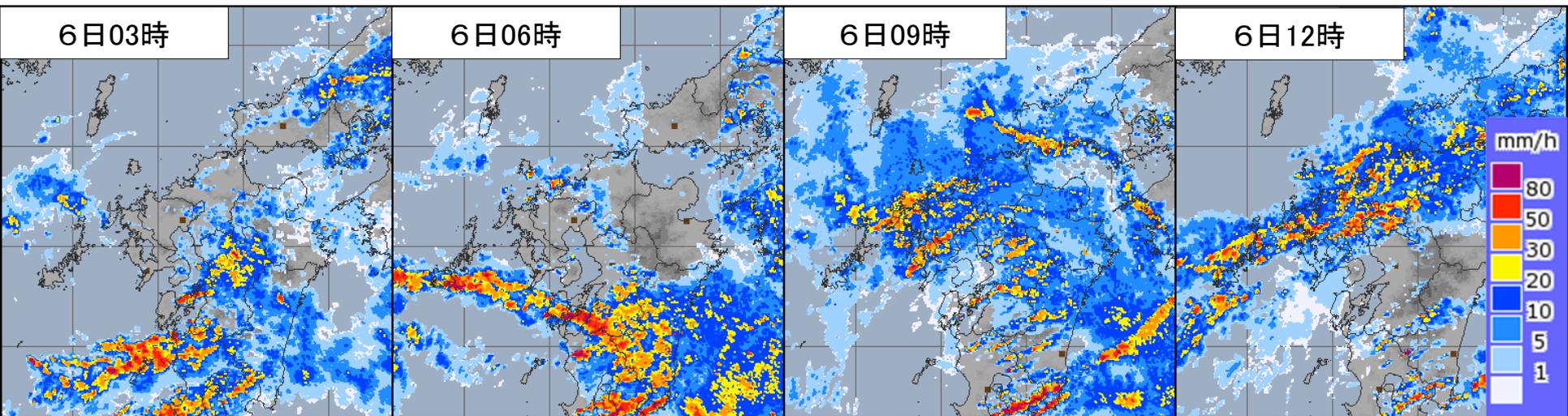
天気図及び気象衛星画像(7月6日03時～7月7日21時 6時間毎)



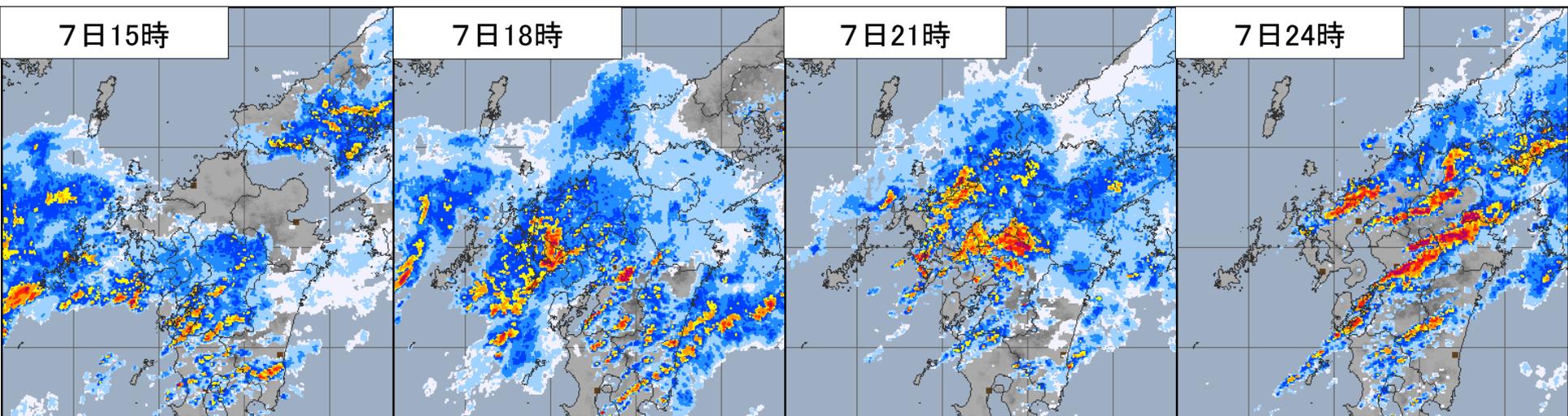
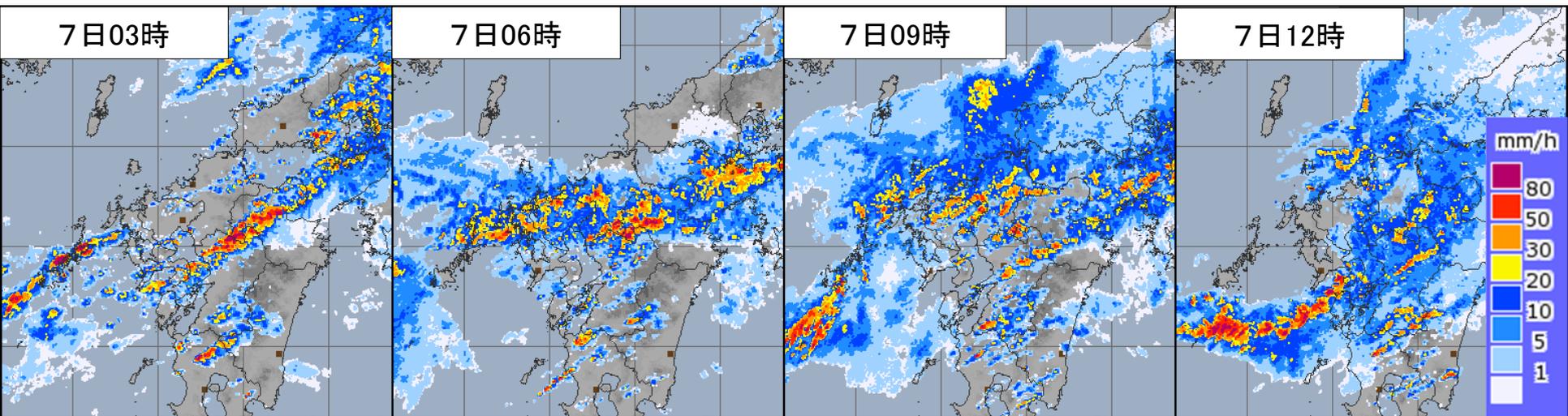
天気図及び気象衛星画像(7月8日03時～09時 6時間毎)



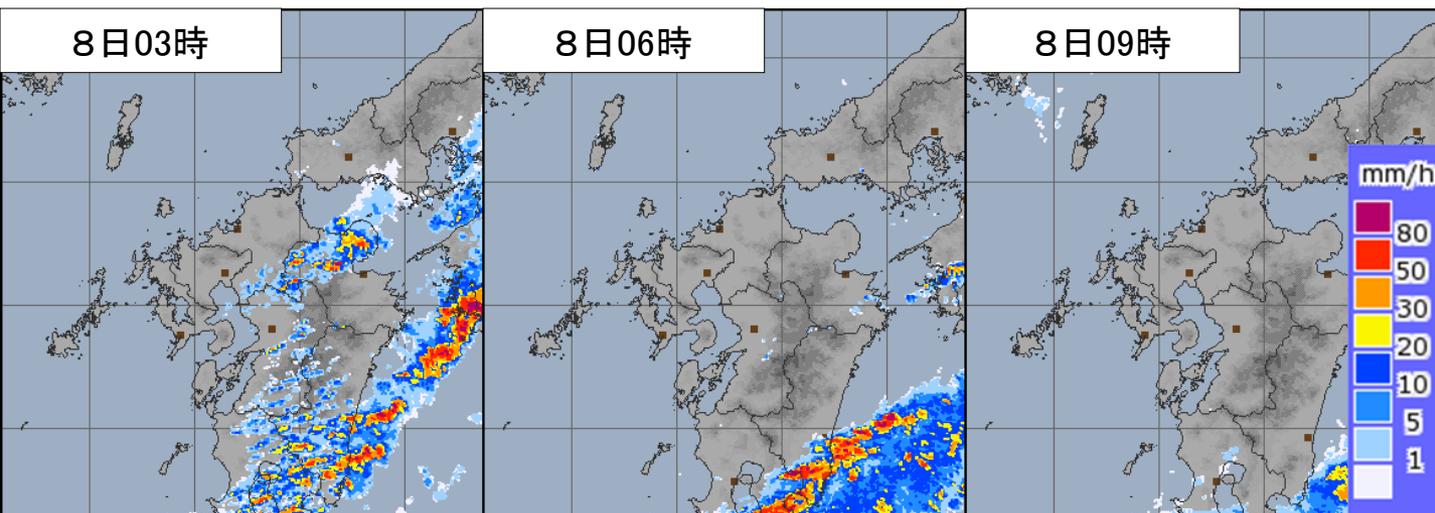
気象レーダー画像(7月6日 3時間毎)



気象レーダー画像(7月7日 3時間毎)

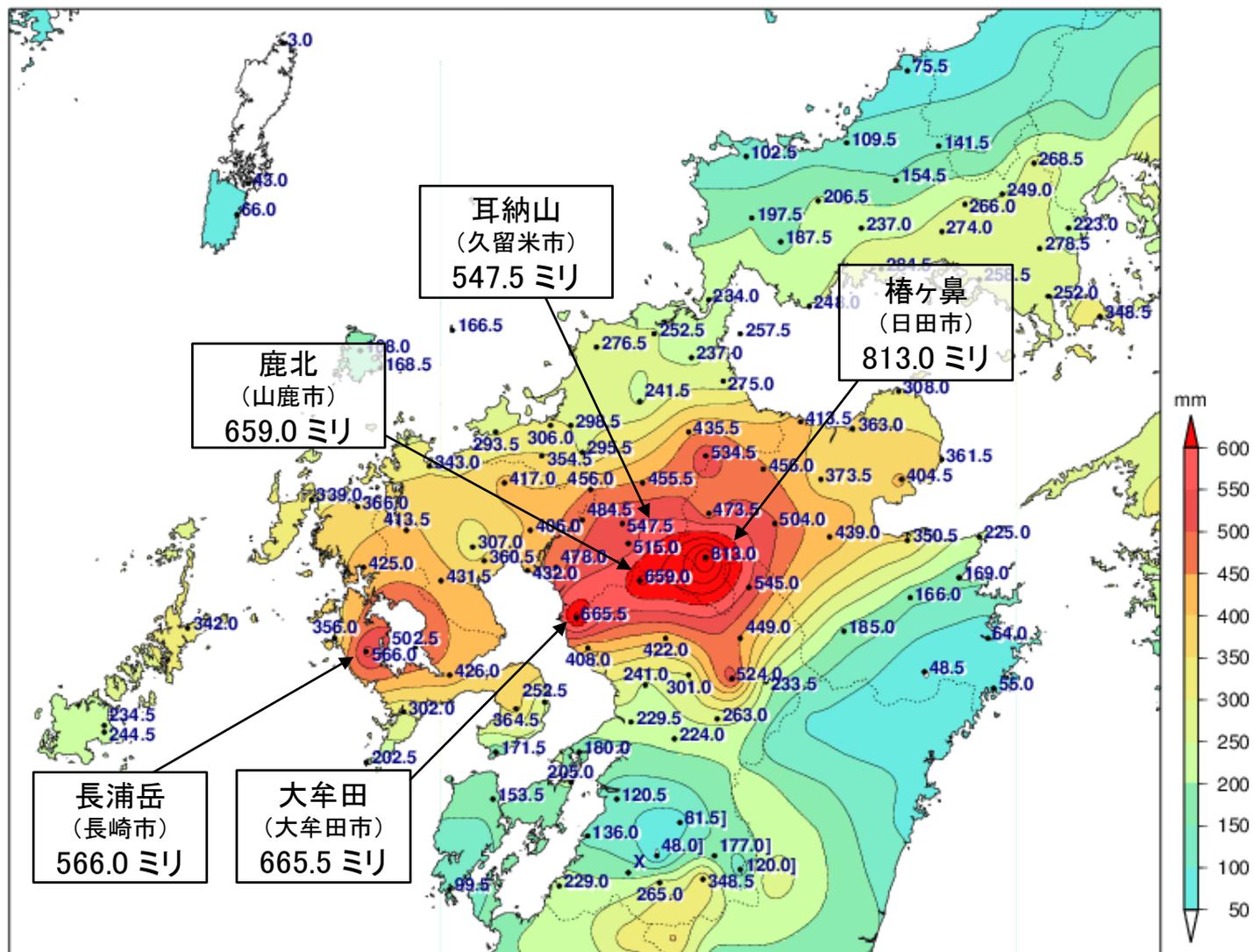


気象レーダー画像(7月8日 3時間毎)



アメダス総降水量の分布図(7月6日～8日09時)

地点名	総雨量 (単位:ミリ)
椿ヶ鼻	813.0
大牟田	665.5
鹿北	659.0
長浦岳	566.0
耳納山	547.5
南小国	545.0
英彦山	534.5
南阿蘇	524.0
黒木	515.0
玖珠	504.0
大村	502.5
久留米	484.5
柳川	478.0
日田	473.5
耶馬溪	456.0
鳥栖	456.0
朝倉	455.5
阿蘇乙姫	449.0
湯布院	439.0
添田	435.5



アメダス降水量の極値の更新状況 長崎県(7月6日～8日09時)

地点名	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
松浦(松浦市)	236.5mm (7月7日)	45.0mm (7月7日 06時57分)	103.5mm (7月7日 08時30分)	152.5mm (7月7日 10時50分)	170.0mm (7月7日 17時00分)	237.5mm (7月8日 03時40分)	365.0mm (7月8日 04時50分)	369.5mm (7月8日 09時00分)	2011
佐世保(佐世保市)	228.5mm (7月6日)	60.0mm (7月6日 13時04分)	107.5mm (7月6日 15時00分)	147.5mm (7月6日 18時00分)	206.0mm (7月6日 19時10分)	313.0mm (7月7日 06時50分)	425.0mm (7月8日 00時30分)	430.5mm (7月8日 09時00分)	1976
大瀬戸(西海市)	223.5mm (7月6日)	57.0mm (7月6日 14時01分)	116.5mm (7月6日 16時00分)	162.5mm (7月6日 18時50分)	201.0mm (7月6日 18時40分)	237.5mm (7月7日 06時20分)	355.5mm (7月7日 21時40分)	359.5mm (7月8日 09時00分)	1976
長浦岳(長崎市)	376.5mm (7月6日)	85.0mm (7月6日 15時14分)	178.5mm (7月6日 16時00分)	253.0mm (7月6日 18時50分)	346.5mm (7月6日 18時40分)	407.0mm (7月7日 06時30分)	578.0mm (7月7日 21時00分)	593.5mm (7月8日 09時00分)	1976
大村(大村市)	357.0mm (7月6日)	94.5mm (7月6日 15時17分)	193.0mm (7月6日 16時30分)	268.5mm (7月6日 19時10分)	330.5mm (7月6日 18時50分)	384.0mm (7月7日 06時40分)	503.5mm (7月7日 22時00分)	531.0mm (7月8日 09時00分)	1976
野母崎(長崎市)	147.0mm (7月7日)	47.5mm (7月7日 15時42分)	57.0mm (7月7日 16時10分)	103.5mm (7月7日 19時20分)	140.5mm (7月7日 22時00分)	165.5mm (7月7日 18時40分)	204.5mm (7月7日 22時00分)	213.5mm (7月8日 09時00分)	1991

※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

アメダス降水量の極値の更新状況 佐賀県(7月6日～8日09時)

地点名	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)	232.0mm (7月7日)	44.5mm (7月7日 21時21分)	77.0mm (7月7日 23時00分)	115.5mm (7月7日 11時30分)	130.0mm (7月7日 17時50分)	233.0mm (7月8日 05時20分)	342.5mm (7月8日 05時10分)	345.5mm (7月8日 09時00分)	2010
鳥栖(鳥栖市)	233.5mm (7月7日)	50.0mm (7月6日 13時55分)	99.5mm (7月6日 14時10分)	142.0mm (7月6日 14時10分)	192.0mm (7月6日 19時50分)	308.0mm (7月7日 09時30分)	455.5mm (7月8日 02時50分)	504.0mm (7月8日 09時00分)	2010
大町(大町町)	169.0mm (7月6日)	36.0mm (7月6日 14時00分)	68.0mm (7月6日 16時10分)	105.0mm (7月6日 18時20分)	141.0mm (7月6日 19時20分)	200.5mm (7月7日 07時00分)	307.0mm (7月8日 01時10分)	315.0mm (7月8日 09時00分)	2019
佐賀(佐賀市)	209.0mm (7月6日)	34.0mm (7月6日 12時37分)	78.5mm (7月6日 14時30分)	131.0mm (7月6日 17時30分)	191.5mm (7月6日 19時30分)	283.0mm (7月7日 07時30分)	405.5mm (7月8日 02時30分)	431.5mm (7月8日 09時00分)	1976
川副(佐賀市)	262.5mm (7月6日)	54.0mm (7月6日 16時04分)	95.5mm (7月6日 17時20分)	152.0mm (7月6日 16時00分)	242.5mm (7月6日 19時30分)	315.5mm (7月7日 07時20分)	429.5mm (7月8日 05時10分)	477.5mm (7月8日 09時00分)	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

アメダス降水量の極値の更新状況 福岡県(7月6日～8日09時)

地点名	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
英彦山 (添田町)	285.5mm (7月6日)	67.0mm (7月6日 13時16分)	153.0mm (7月6日 14時50分)	199.0mm (7月6日 15時00分)	248.5mm (7月6日 20時10分)	384.0mm (7月7日 10時30分)	533.0mm (7月8日 02時40分)	567.5mm (7月8日 09時00分)	1988
久留米 (久留米市)	271.0mm (7月6日)	48.0mm (7月6日 12時41分)	105.5mm (7月6日 14時30分)	172.5mm (7月6日 14時50分)	249.5mm (7月6日 19時40分)	360.5mm (7月7日 09時10分)	483.0mm (7月8日 02時30分)	529.0mm (7月8日 09時00分)	1977
耳納山 (久留米市)	278.5mm (7月6日)	48.5mm (7月6日 11時06分)	97.5mm (7月6日 13時00分)	162.0mm (7月6日 16時00分)	243.5mm (7月6日 19時50分)	382.5mm (7月7日 07時30分)	541.0mm (7月8日 02時40分)	586.5mm (7月8日 09時00分)	1976
柳川 (柳川市)	292.0mm (7月6日)	54.0mm (7月6日 16時25分)	106.0mm (7月6日 17時30分)	163.0mm (7月6日 16時00分)	268.0mm (7月6日 19時30分)	361.5mm (7月7日 07時20分)	476.5mm (7月8日 02時20分)	519.0mm (7月8日 09時00分)	1976
大牟田 (大牟田市)	388.5mm (7月6日)	74.0mm (7月6日 17時25分)	188.5mm (7月6日 17時20分)	276.0mm (7月6日 20時10分)	351.0mm (7月7日 02時10分)	446.5mm (7月7日 06時40分)	666.5mm (7月7日 22時20分)	688.5mm (7月8日 09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

アメダス降水量の極値の更新状況 大分県(7月6日～8日09時)

地点名	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
国見(国東市)	166.0mm (7月7日)	40.0mm (7月7日 23時36分)	63.0mm (7月8日 00時40分)	81.0mm (7月8日 01時50分)	110.5mm (7月6日 22時30分)	198.0mm (7月7日 10時50分)	306.5mm (7月8日 04時10分)	320.0mm (7月8日 09時00分)	1977
中津(中津市)	233.5mm (7月7日)	37.0mm (7月7日 22時54分)	71.5mm (7月7日 23時10分)	103.0mm (7月7日 12時20分)	143.0mm (7月6日 20時50分)	253.5mm (7月7日 11時30分)	412.0mm (7月8日 03時20分)	429.0mm (7月8日 09時00分)	2011
豊後高田(豊後高田市)	208.0mm (7月7日)	37.0mm (7月7日 23時31分)	66.0mm (7月7日 07時50分)	110.0mm (7月7日 10時50分)	134.0mm (7月7日 13時40分)	234.5mm (7月7日 10時20分)	358.5mm (7月8日 03時20分)	381.0mm (7月8日 09時00分)	1976
耶馬溪(中津市)	242.5mm (7月7日)	41.0mm (7月7日 05時20分)	79.5mm (7月8日 00時10分)	115.5mm (7月8日 03時10分)	152.5mm (7月6日 20時30分)	267.5mm (7月7日 08時10分)	451.5mm (7月8日 04時30分)	475.0mm (7月8日 09時00分)	1976
院内(宇佐市)	203.5mm (7月7日)	47.0mm (7月7日 23時28分)	80.0mm (7月8日 00時40分)	103.0mm (7月8日 00時50分)	130.0mm (7月8日 05時00分)	219.0mm (7月8日 01時30分)	366.5mm (7月8日 03時00分)	389.0mm (7月8日 09時00分)	1976
杵築(杵築市)	265.5mm (7月7日)	36.5mm (7月7日 03時46分)	72.0mm (7月7日 07時40分)	112.0mm (7月7日 10時40分)	164.5mm (7月7日 14時20分)	276.0mm (7月8日 02時20分)	400.0mm (7月8日 03時40分)	416.5mm (7月8日 09時00分)	1978
武蔵(国東市)	233.5mm (7月7日)	37.0mm (7月7日 06時00分)	63.5mm (7月7日 08時00分)	103.0mm (7月7日 11時00分)	138.5mm (7月7日 14時30分)	243.0mm (7月8日 02時30分)	359.5mm (7月8日 03時40分)	369.0mm (7月8日 09時00分)	1976
日田(日田市)	240.5mm (7月7日)	40.0mm (7月7日 22時36分)	77.0mm (7月8日 00時20分)	114.0mm (7月8日 00時20分)	163.5mm (7月6日 20時10分)	272.0mm (7月7日 08時00分)	461.5mm (7月8日 03時30分)	486.0mm (7月8日 09時00分)	1976
玖珠(玖珠町)	294.0mm (7月7日)	57.5mm (7月7日 23時02分)	92.5mm (7月7日 23時30分)	135.5mm (7月7日 07時40分)	186.0mm (7月7日 03時10分)	310.0mm (7月8日 01時40分)	493.5mm (7月8日 03時30分)	518.5mm (7月8日 09時00分)	1976
湯布院(由布市)	283.0mm (7月7日)	54.0mm (7月7日 23時52分)	104.5mm (7月7日 24時00分)	140.5mm (7月8日 01時00分)	177.5mm (7月7日 06時50分)	293.5mm (7月8日 02時00分)	433.0mm (7月8日 03時50分)	445.5mm (7月8日 09時00分)	1976
大分(大分市)	252.5mm (7月7日)	67.5mm (7月7日 04時47分)	88.5mm (7月8日 01時00分)	116.5mm (7月8日 01時00分)	140.5mm (7月7日 15時00分)	269.0mm (7月8日 03時40分)	347.0mm (7月8日 01時40分)	357.0mm (7月8日 09時00分)	1976
椿ヶ鼻(日田市)	437.5mm (7月7日)	80.5mm (7月7日 02時54分)	136.0mm (7月7日 22時50分)	185.0mm (7月6日 20時40分)	308.0mm (7月7日 03時00分)	497.0mm (7月7日 13時00分)	792.5mm (7月7日 23時00分)	862.0mm (7月8日 09時00分)	2004

※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

アメダス降水量の極値の更新状況 熊本県(7月6日～8日09時)

地点名	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
鹿北 (山鹿市)	341.5mm (7月7日)	61.0mm (7月7日 02時25分)	123.5mm (7月6日 17時40分)	187.0mm (7月6日 20時30分)	276.5mm (7月7日 02時30分)	420.0mm (7月7日 07時20分)	664.5mm (7月7日 22時30分)	690.5mm (7月8日 07時00分)	1976
南小国 (南小国町)	344.0mm (7月7日)	82.0mm (7月7日 03時43分)	133.0mm (7月7日 23時40分)	152.5mm (7月7日 08時30分)	241.0mm (7月7日 04時50分)	345.5mm (7月8日 01時30分)	539.0mm (7月8日 00時40分)	559.5mm (7月8日 09時00分)	1976
岱明 (玉名市)	221.5mm (7月6日)	49.0mm (7月6日 20時37分)	111.5mm (7月6日 20時20分)	154.5mm (7月6日 21時00分)	180.0mm (7月7日 05時20分)	240.0mm (7月7日 06時20分)	413.5mm (7月7日 23時10分)	429.5mm (7月8日 09時00分)	1976
南阿蘇 (南阿蘇村)	357.5mm (7月7日)	73.0mm (7月7日 08時43分)	144.5mm (7月7日 10時10分)	193.0mm (7月7日 12時40分)	280.5mm (7月7日 18時40分)	391.0mm (7月8日 05時20分)	513.0mm (7月8日 00時40分)	536.0mm (7月8日 09時00分)	2015
田浦 (芦北町)	61.0mm (7月7日)	23.5mm (7月7日 15時35分)	31.5mm (7月7日 15時40分)	38.5mm (7月6日 07時40分)	69.0mm (7月6日 08時40分)	75.5mm (7月7日 22時50分)	389.5mm (7月6日 00時10分)	517.5mm (7月6日 06時40分)	1976
上 (あさぎり町)	168.0mm (7月6日)	50.0mm (7月7日 17時09分)	73.5mm (7月7日 19時00分)	102.0mm (7月6日 10時10分)	146.5mm (7月6日 09時10分)	217.0mm (7月6日 16時20分)	406.5mm (7月6日 00時10分)	660.0mm (7月6日 12時10分)	1977
牛深 (天草市)	55.0mm (7月6日)	31.5mm (7月6日 05時51分)	42.0mm (7月6日 06時20分)	72.0mm (7月6日 01時40分)	117.5mm (7月6日 06時10分)	134.0mm (7月6日 08時50分)	438.0mm (7月6日 00時10分)	562.5mm (7月6日 05時40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

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。				