

災害時気象資料

—令和元年8月26日から30日にかけての佐賀県・福岡県・長崎県の大雨について—

概要	1
天気図および気象衛星画像	4
気象レーダー画像	7
アメダス総降水量の分布図	12
アメダス降水量の極値表	13
参考資料（雨の強さと降り方）	14

危険度分布図(別添)URL

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/201908281_kyushu.pdf

災害時気象資料(佐賀県)

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20190902_saga.pdf

災害時気象資料(福岡県)

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20190828_fukuoka.pdf

災害時気象資料(長崎県)

https://www.jma-net.go.jp/fukuoka/chosa/saigai/20190902_nagasaki.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。

令和元年9月2日
福岡管区気象台

概要

【気象の状況】

8月26日朝には九州南部付近にあった前線が、27日には対馬海峡付近まで北上し、前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、九州北部地方では大気の状態が非常に不安定となった。

このため、27日から30日にかけて、佐賀県、福岡県、長崎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】

< 佐賀県 >

27日昼過ぎから夜のはじめ頃にかけて局地的に猛烈な雨や非常に激しい雨が降り、唐津市厳木町付近では、18時00分の解析雨量で1時間に約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。さらに28日未明から朝にかけて局地的に猛烈な雨や非常に激しい雨が降り、多久市付近では04時00分の解析雨量で1時間に約110ミリの猛烈な雨を解析したほか、明け方にかけて南部(神崎市、吉野ヶ里町、佐賀市、小城市、武雄市、大町町、江北町、白石町付近)では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、28日05時50分に大雨特別警報を北部、南部(その後、基山町及び太良町を追加)に発表した。この大雨特別警報は28日14時55分にすべて解除となった。

この一連の大雨で1時間降水量では佐賀(佐賀市)の110.0ミリを含む2地点、3時間降水量では白石(杵島郡白石町)の245.0ミリを含む2地点、6時間降水量では白石の279.0ミリを含む2地点、12時間降水量では佐賀の294.5ミリ、24時間降水量では佐賀の390.0ミリを含む2地点、48時間降水量では佐賀の430.5ミリを含む2地点、72時間降水量では佐賀で461.0ミリとなり観測史上1位の値となった。

< 福岡県 >

27日夕方から夜のはじめ頃にかけて福岡地方、筑豊地方、筑後地方を中心に局地的に非常に激しい雨が降り大雨となった。さらに28日未明から朝にかけて福岡地方と筑後地方を中心に局地的に猛烈な雨や非常に激しい雨が降り、大雨となった。特に筑後地方では28日明け方から朝にかけて猛烈な雨が降り、28日05時50分に大雨特別警報(小郡市、東峰村、大刀洗町を除く市町に発表、その後、小郡市、東峰村を追加)を発表した。この大雨特別警報は28日14時55分にすべて解除となった。その後、29日にかけて局地的に激しい雨が降ったところがあった。

この一連の大雨で、耳納山(久留米市)では3時間降水量で151.5ミリ、6時間降水量で189.0ミリとなり観測史上1位を更新した。また、筑後地方を中心に8月の降水量1位を更新したところがあった。

概要

【大雨の状況】

< 長崎県 >

長崎県では27日から29日にかけて局地的に猛烈な雨や非常に激しい雨が降った。27日には北部、対馬、上五島を中心に猛烈な雨となり、対馬市美津島付近と対馬市豊玉付近では6時30分に約110ミリ、6時50分に120ミリ以上、平戸市付近では10時30分、佐世保市(宇久地域を除く)付近では11時20分、佐々町付近では11時30分に約110ミリの記録的短時間大雨を解析した。また、27日は対馬市で29日は壱岐市では50年に一度の記録的な大雨となったところがあった。28日5時50分に平戸市、松浦市、佐世保市、佐々町、川棚町、波佐見町、小値賀町に警戒レベル5相当の大雨特別警報を発表した。大雨特別警報は14時55分にすべて解除した。26日0時の降り始めから30日までの総降水量は、平戸626.5ミリ、松浦526.5ミリ、石田400.5ミリ、小値賀396.5ミリ、佐世保370.5ミリ、長浦岳358.5ミリを観測した。平戸では24時間降水量の観測史上1位を更新した。

概要

【災害の状況】

(佐賀県危機管理・報道課調べ 9月2日07時30分現在)

人的被害:死者2名、行方不明者1名(武雄市)、意識不明1名(佐賀市)

住家被害:全壊1棟、半壊2棟、一部損壊2棟

床上浸水655棟(武雄市522、大町町178、白石町3、江北町9、多久市55、唐津市3、伊万里市1
鳥栖市1、吉野ヶ里町1、有田町1、上峰町1)

床下浸水782棟(武雄市329、大町町203、白石町117、江北町149、多久市49、唐津市8、伊万里市9
神埼市1、嬉野市4)

(福岡県総務部防災危機管理局調べ 8月30日18時00分現在)

人的被害:死者1名(八女市)、軽傷1名(北九州市)

住家被害:一部損壊1件(八女市)

床上浸水130件(久留米市40、八女市54、筑後市20、うきは市4、広川町12)

床下浸水375件(久留米市93、柳川市5、八女市62、筑後市77、大川市53、うきは市11、みやま市1、
東峰村3、大木町43、広川町27)

(長崎県危機管理課調べ 8月30日10時20分現在)

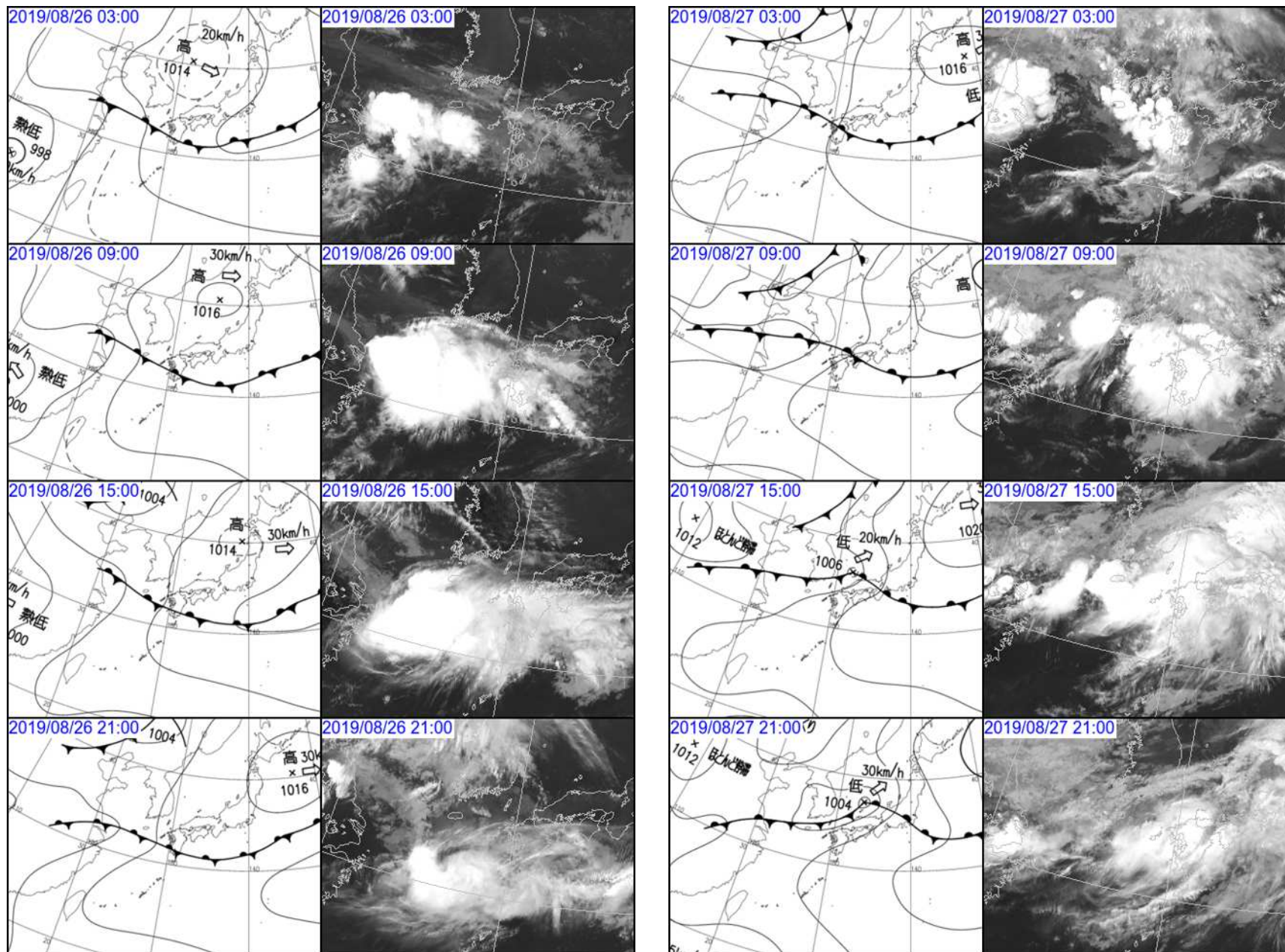
人的被害:なし

住家被害:一部損壊2棟(松浦市)

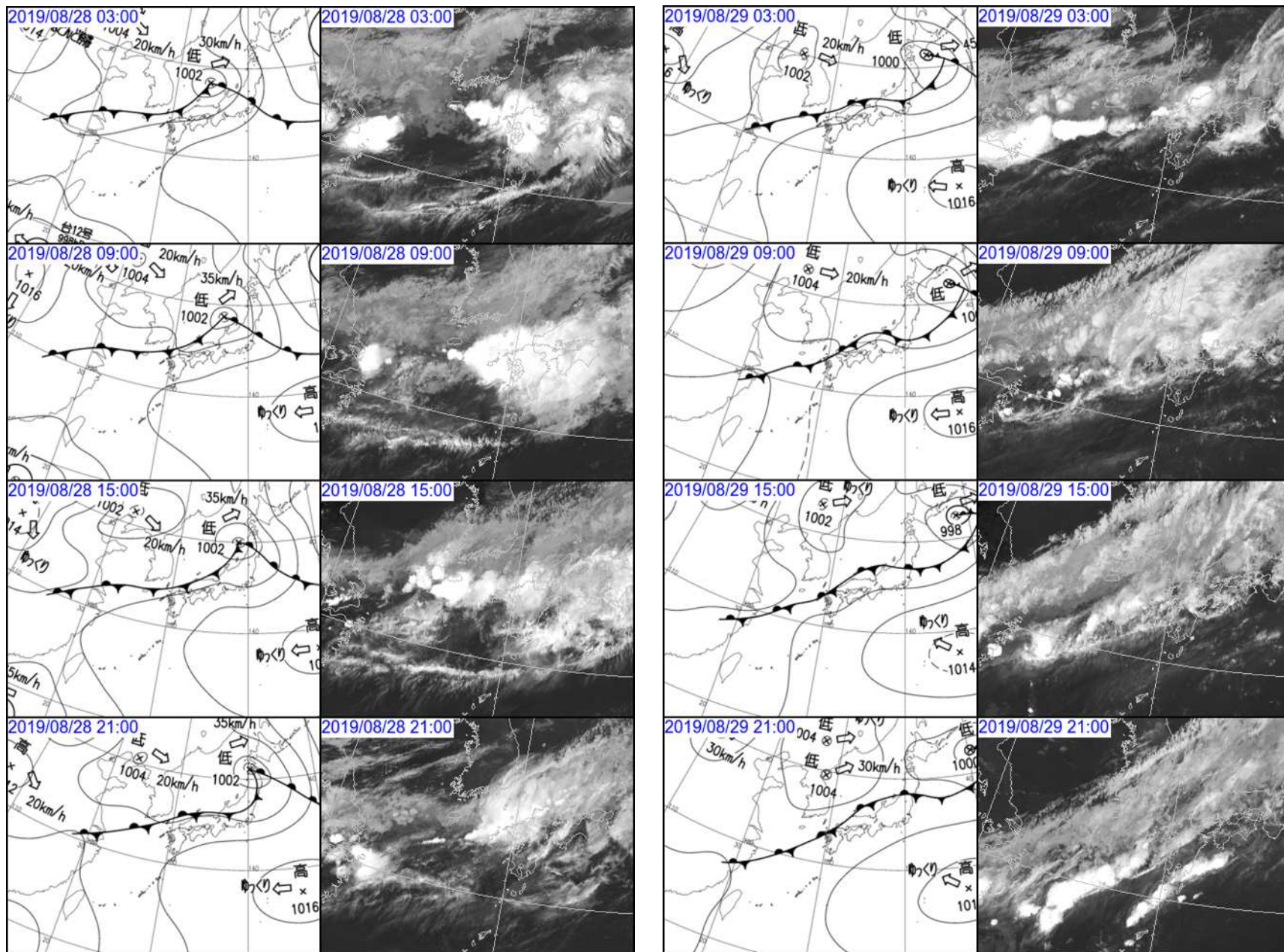
床上浸水21棟(佐世保市9、平戸市8、対馬市4)

床下浸水66棟(佐世保市25、平戸市11、対馬市29、佐々町1)

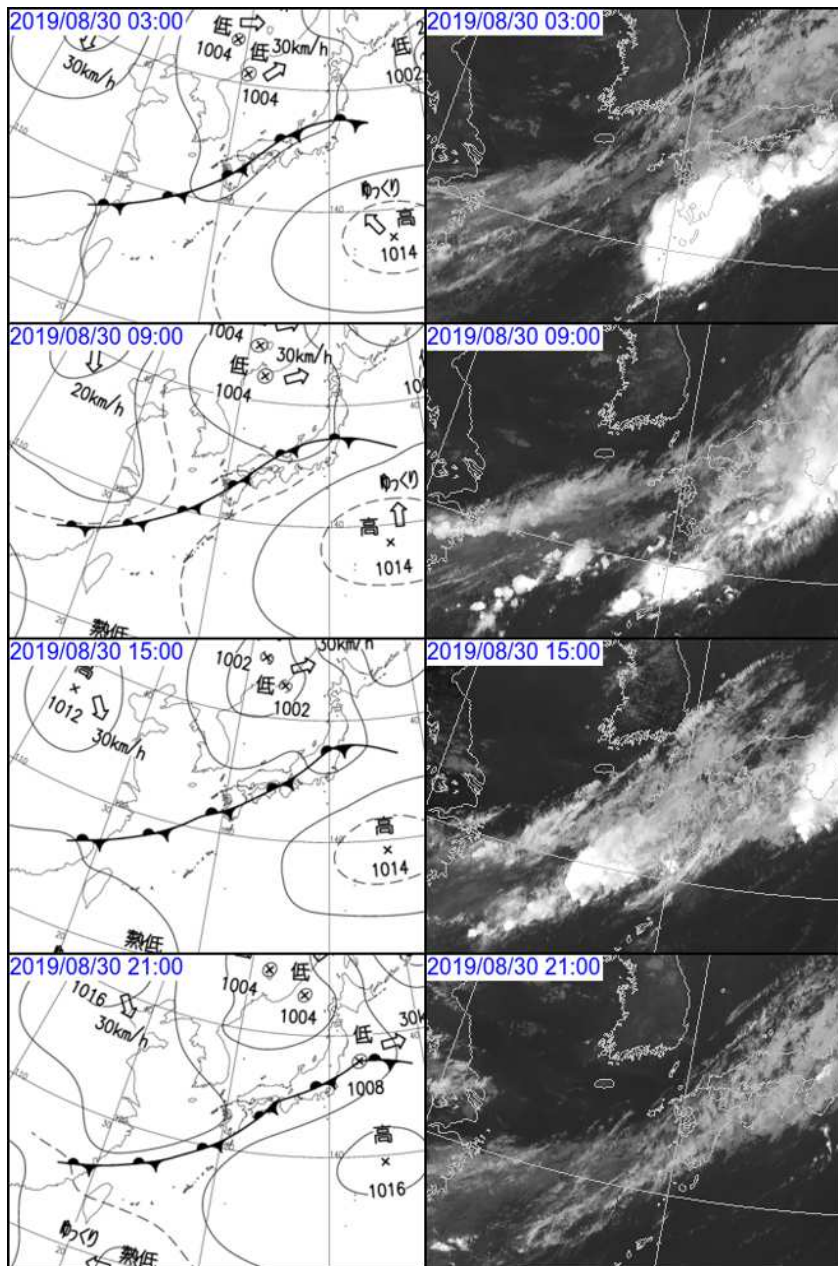
天気図および気象衛星画像(8月26日~27日 6時間毎)



天気図および気象衛星画像(8月28日~29日 6時間毎)

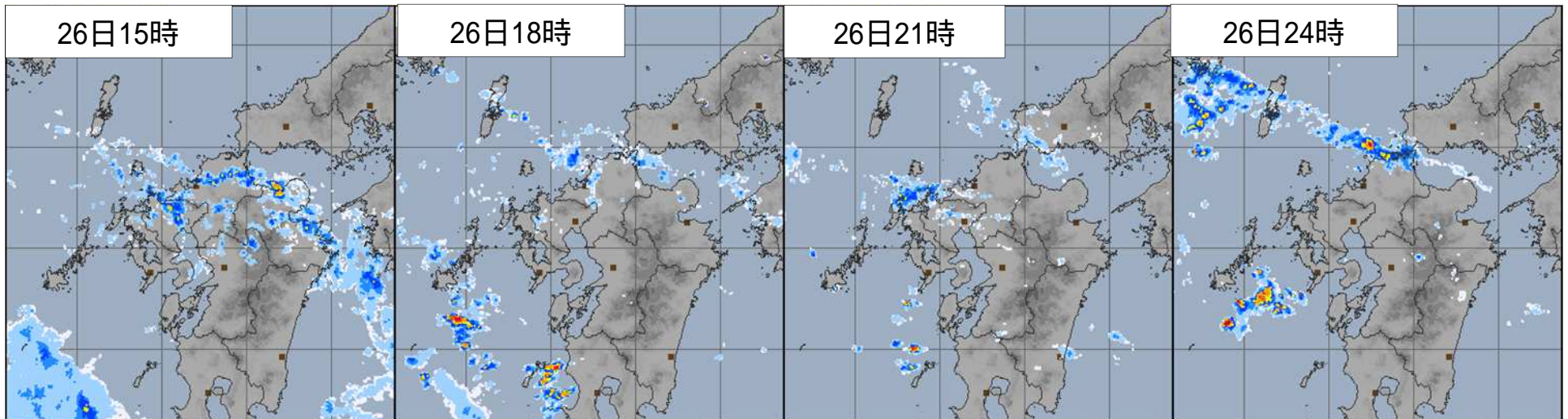
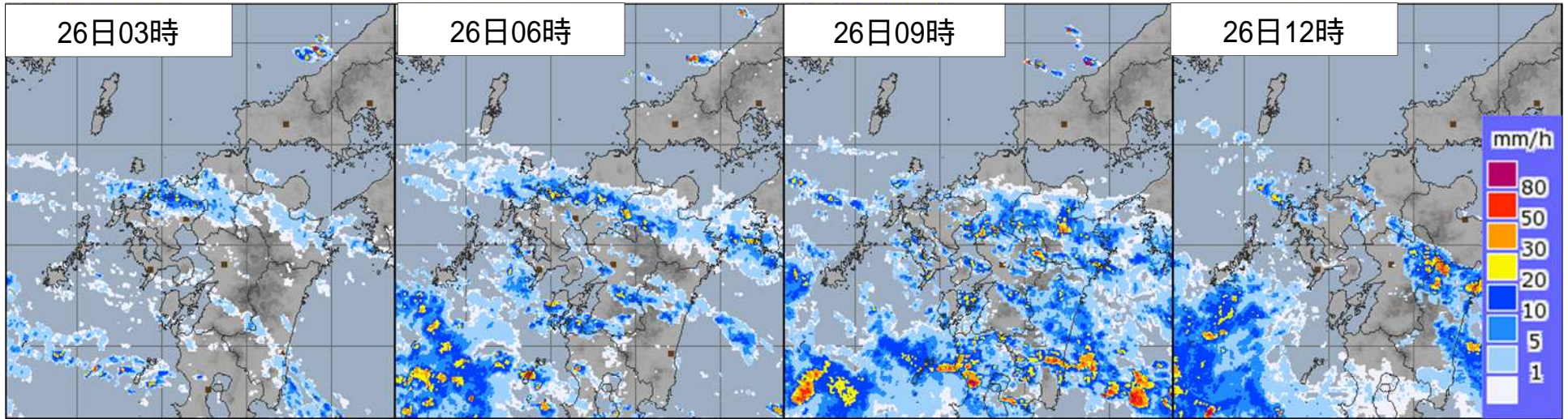


天気図および気象衛星画像(8月30日 6時間毎)

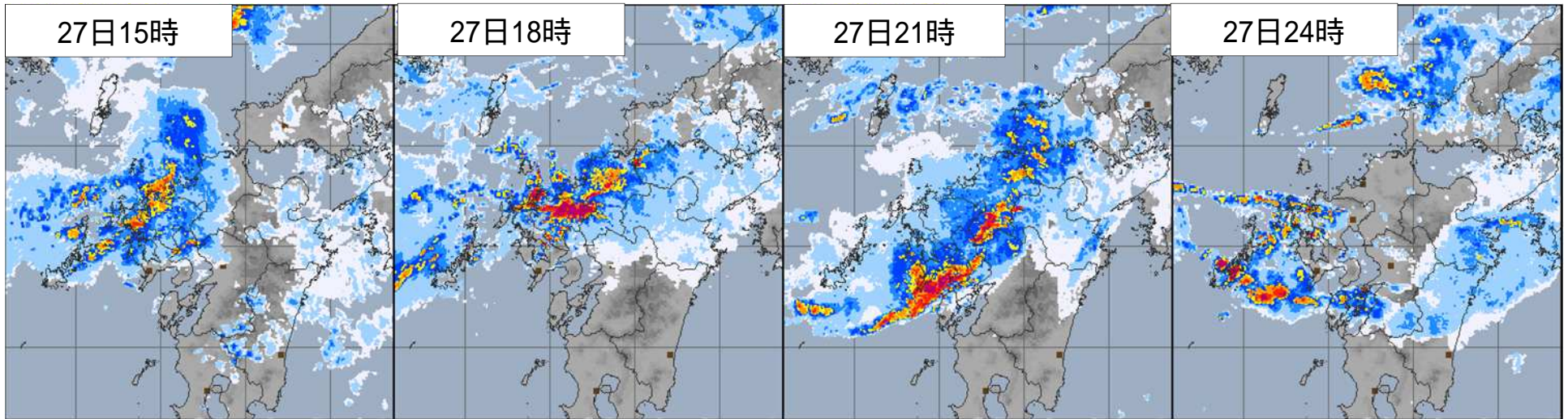
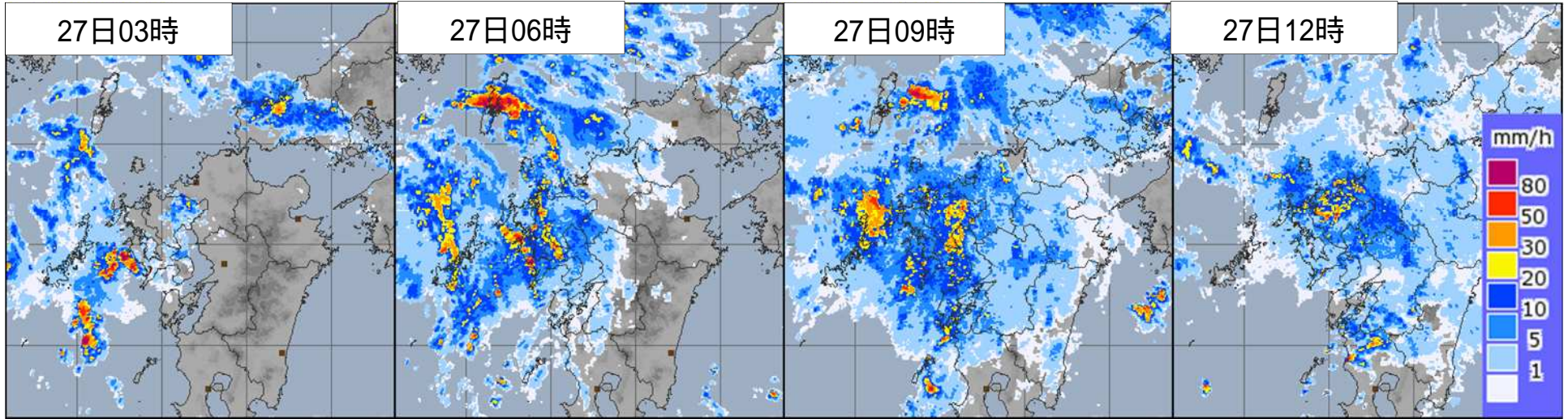


(余白)

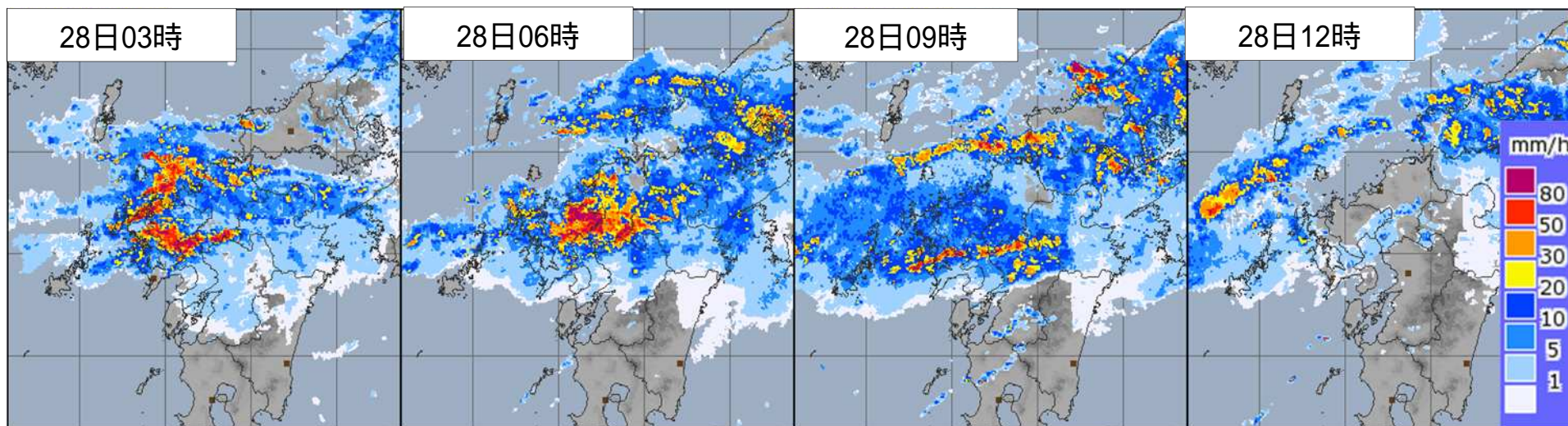
気象レーダー画像(8月26日 3時間毎)



気象レーダー画像(8月27日 3時間毎)

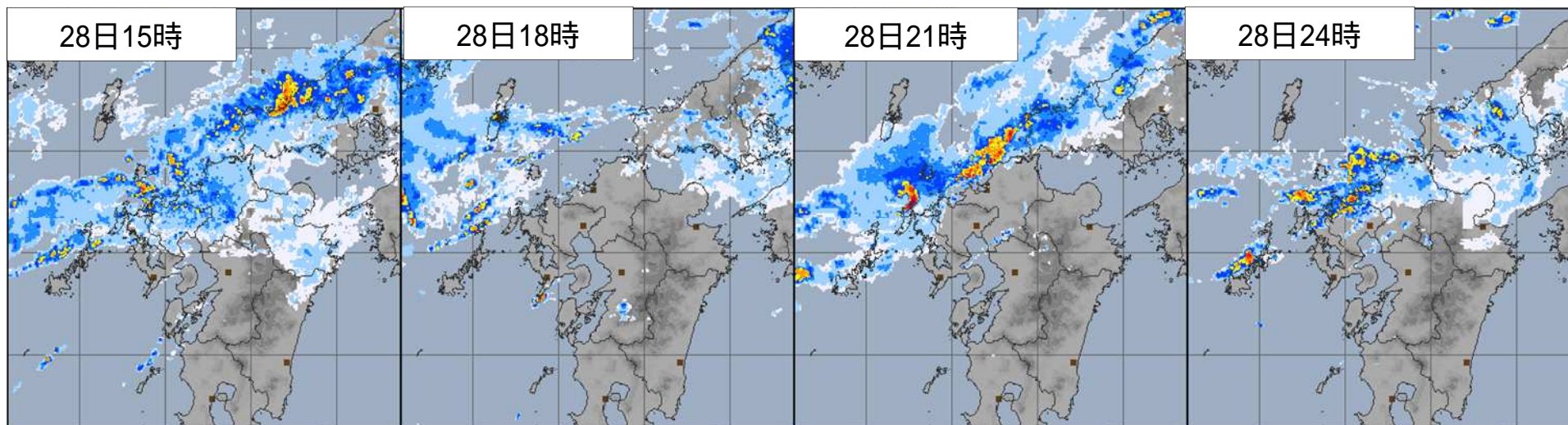


気象レーダー画像(8月28日 3時間毎)

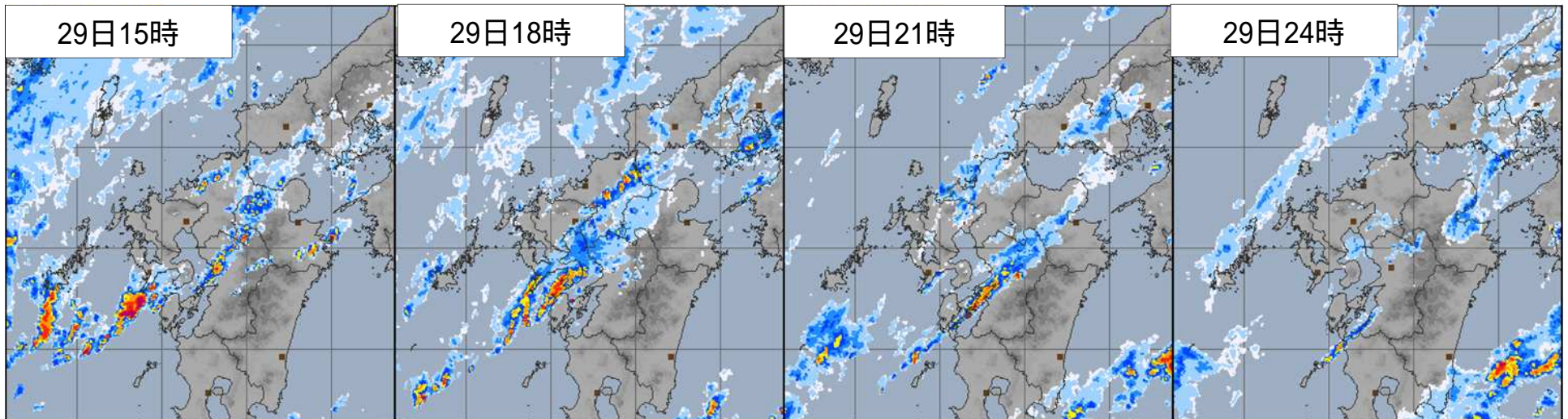
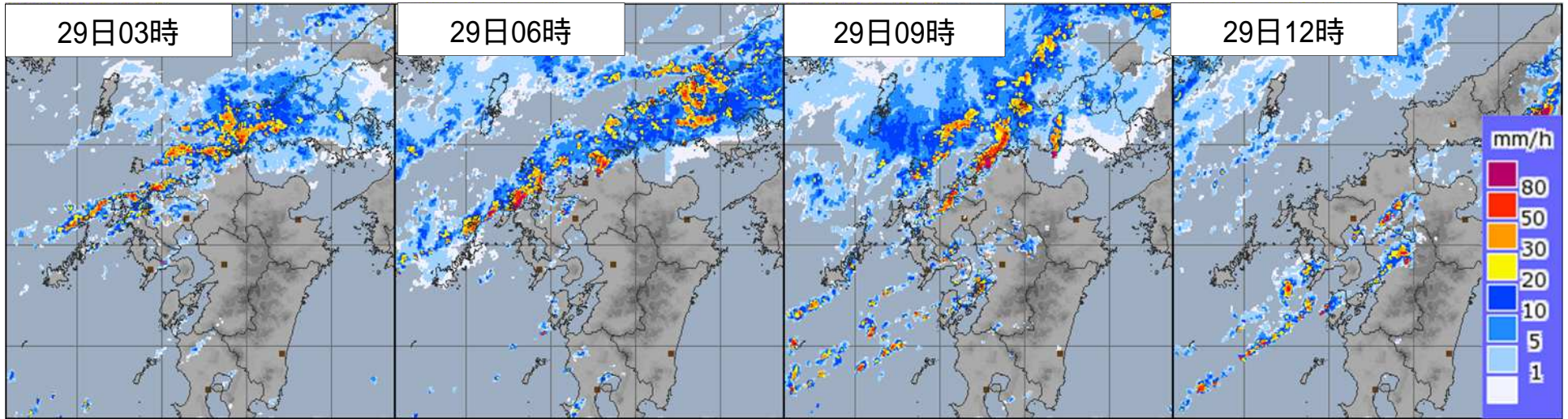


最大1時間降水量(観測史上1位更新)

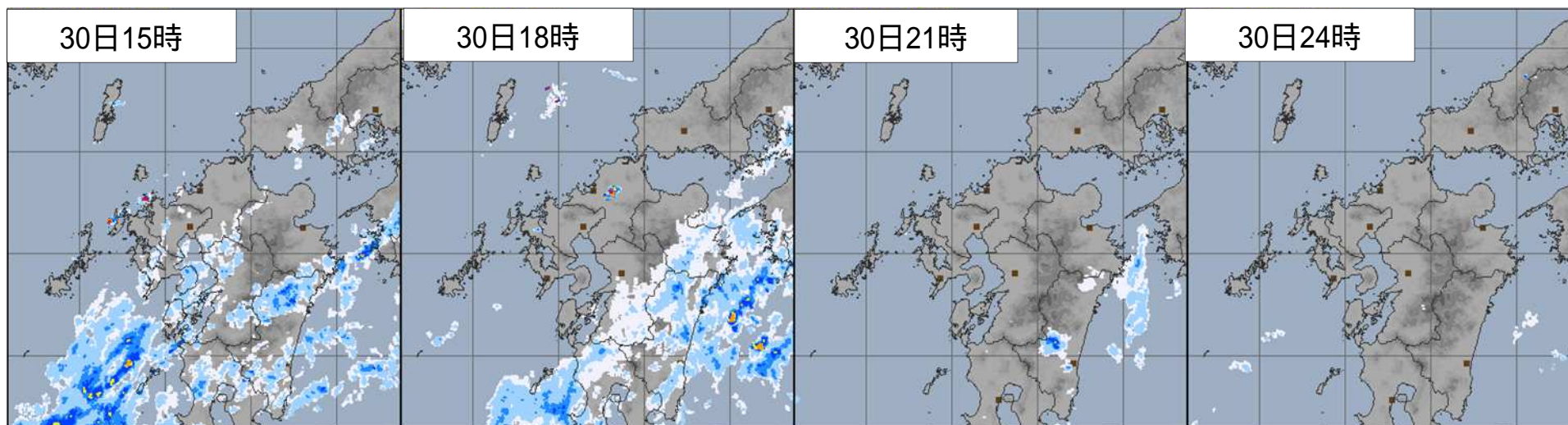
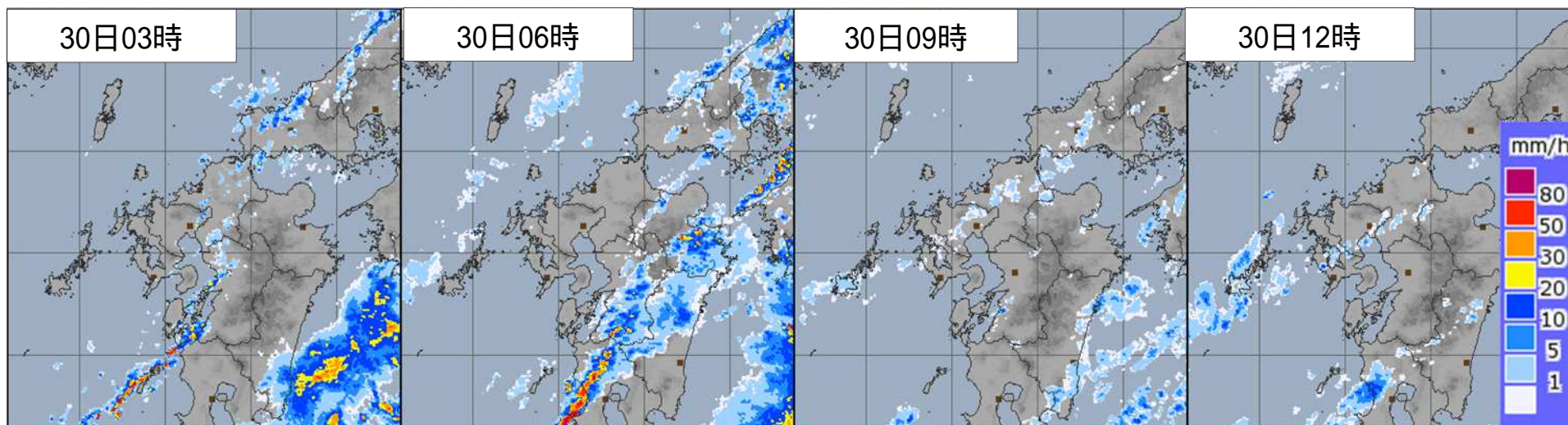
白石(杵島郡白石町)109.5ミリ(28日04時41分)、佐賀(佐賀市)110.0ミリ(28日04時43分)



気象レーダー画像(8月29日 3時間毎)

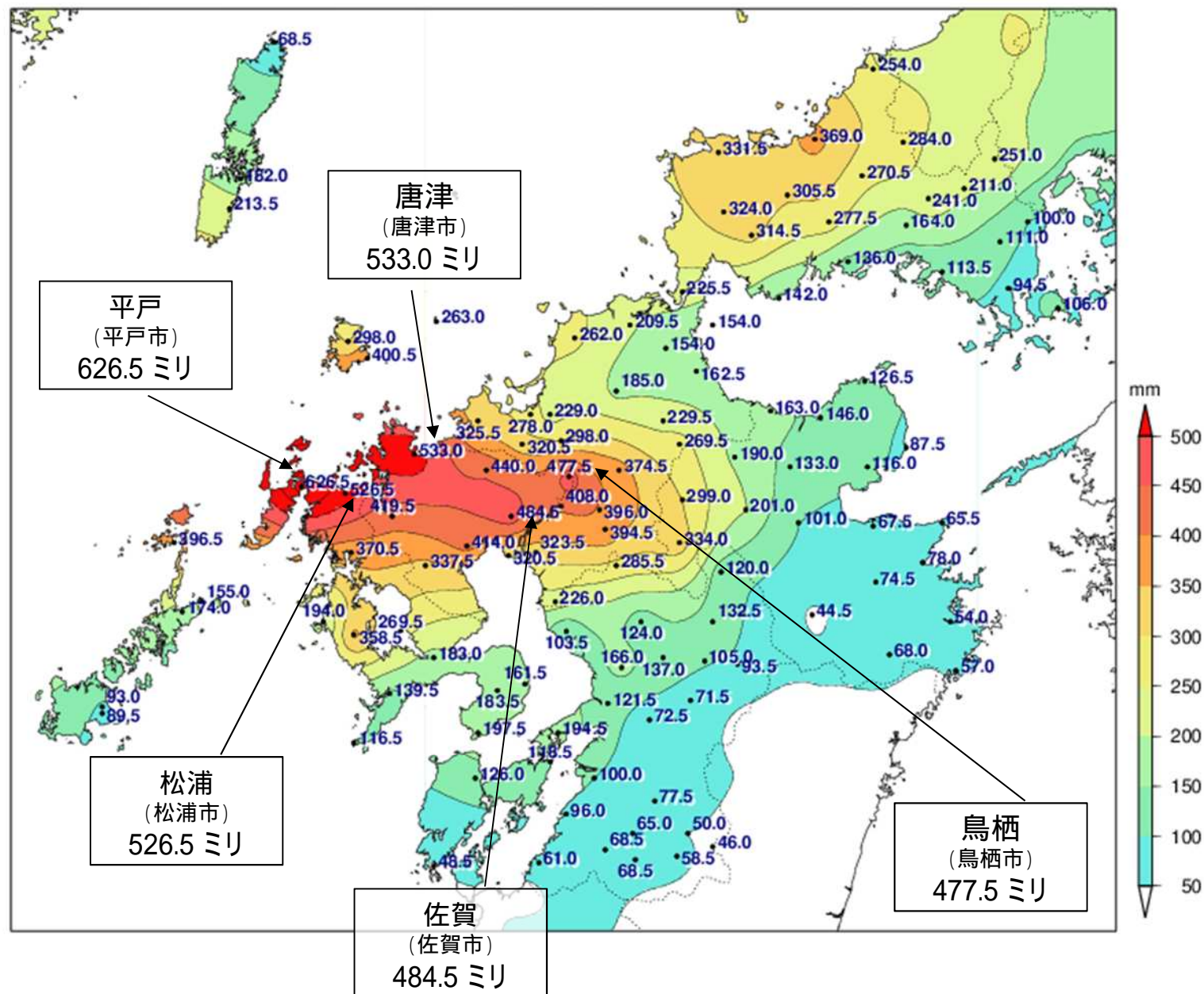


気象レーダー画像(8月30日 3時間毎)



アメダス総降水量の分布図(8月26日～30日)

地点名	総雨量 (単位:ミリ)
平戸	626.5
唐津	533.0
松浦	526.5
佐賀	484.5
鳥栖	477.5
北山	440.0
伊万里	419.5
白石	414.0
久留米	408.0
石田	400.5
小値賀	396.5
耳納山	396.0
黒木	394.5
朝倉	374.5
佐世保	370.5
萩	369.0
長浦岳	358.5
嬉野	337.5
椿ヶ鼻	334.0
油谷	331.5



アメダス降水量の極値表 佐賀県・福岡県・長崎県(8月26日～30日)

統計期間10年未満は掲載していません。
(単位:ミリ)



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
伊万里(伊万里市)	422.0	253.0 (8/27)	59.0 (8/27 17:17)	129.0 (8/27 17:40)	152.0 (8/27 20:20)	214.5 (8/27 17:40)	327.5 (8/28 05:00)	382.5 (8/28 10:10)	412.0 (8/29 10:10)
佐賀(佐賀市)	485.0	283.0 (8/28)	110.0 (8/28 04:43)	223.5 (8/28 06:10)	253.0 (8/28 06:50)	294.5 (8/28 07:30)	390.0 (8/28 07:00)	430.5 (8/28 07:40)	461.0 (8/28 15:30)
白石(白石町)	414.0	299.5 (8/28)	109.5 (8/28 04:41)	245.0 (8/28 05:50)	279.0 (8/28 08:50)	306.0 (8/28 07:30)	371.0 (8/28 07:00)	402.5 (8/28 14:40)	419.5 (8/28 14:50)
川副(佐賀市)	320.5	182.5 (8/28)	48.0 (8/28 05:01)	111.5 (8/28 07:00)	166.0 (8/28 08:30)	190.5 (8/28 08:20)	264.5 (8/28 08:40)	297.5 (8/28 08:30)	313.0 (8/28 15:10)
朝倉(朝倉市)	376.0	181.0 (8/28)	39.5 (8/28 06:43)	94.5 (8/28 06:50)	145.5 (8/28 07:00)	181.5 (8/28 07:10)	277.0 (8/28 08:10)	311.0 (8/29 05:40)	361.5 (8/28 16:40)
久留米(久留米市)	410.5	216.5 (8/28)	60.5 (8/28 04:57)	147.0 (8/28 06:40)	188.5 (8/28 07:10)	245.0 (8/28 06:20)	330.0 (8/28 07:40)	366.5 (8/28 07:20)	400.5 (8/28 16:20)
耳納山(久留米市)	396.5	215.0 (8/28)	72.0 (8/28 04:51)	151.5 (8/28 06:30)	189.0 (8/28 07:20)	219.5 (8/28 08:30)	293.5 (8/28 09:20)	327.0 (8/28 07:30)	370.0 (8/28 17:50)
黒木(八女市)	394.5	221.0 (8/28)	62.0 (8/28 07:27)	153.0 (8/28 07:20)	201.5 (8/28 08:20)	229.0 (8/28 08:30)	282.5 (8/28 09:10)	324.0 (8/28 08:10)	358.5 (8/30 05:10)
柳川(柳川市)	324.0	190.0 (8/28)	49.5 (8/28 04:58)	104.5 (8/28 05:50)	169.5 (8/28 08:30)	201.0 (8/28 08:30)	264.5 (8/28 09:10)	298.0 (8/28 08:30)	312.5 (8/28 15:40)
石田(壱岐市)	400.5	185.5 (8/28)	50.0 (8/28 20:03)	64.5 (8/28 21:50)	90.5 (8/29 00:50)	141.0 (8/29 06:50)	209.5 (8/29 09:20)	365.5 (8/29 09:10)	399.5 (8/29 12:50)
平戸(平戸市)	626.5	292.5 (8/28)	86.0 (8/28 03:27)	162.0 (8/28 05:00)	234.0 (8/28 06:10)	271.5 (8/28 11:20)	434.0 (8/28 08:00)	565.0 (8/29 07:10)	621.0 (8/29 09:20)
小値賀(小値賀町)	396.5	216.5 (8/27)	58.5 (8/27 09:33)	114.0 (8/27 09:30)	149.0 (8/27 11:30)	195.5 (8/27 17:40)	253.0 (8/28 06:20)	376.0 (8/29 06:20)	396.0 (8/29 19:10)
佐世保(佐世保市)	370.5	211.5 (8/27)	39.5 (8/28 04:20)	72.5 (8/27 17:00)	112.0 (8/28 06:20)	166.0 (8/27 16:50)	306.0 (8/28 04:30)	358.5 (8/29 01:30)	368.0 (8/29 09:10)
長浦岳(長崎市)	358.5	217.5 (8/28)	92.5 (8/28 02:05)	102.5 (8/28 10:00)	118.0 (8/28 10:00)	216.0 (8/28 12:00)	242.5 (8/28 10:10)	344.0 (8/28 14:20)	351.5 (8/30 01:00)
大村(大村市)	269.5	152.5 (8/28)	61.0 (8/28 08:24)	77.5 (8/28 10:30)	94.5 (8/28 11:40)	152.5 (8/28 12:50)	176.5 (8/28 08:10)	257.5 (8/28 13:10)	264.0 (8/30 02:00)

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。				