

災害時気象資料

令和7年台風第12号による

8月21日から22日にかけての鹿児島県の気象状況について

概要――	1
台風経路図――	2
天気図及び気象衛星画像――	3
気象レーダー画像――	4～5
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
アメダス降水量の極値表――	9
アメダス降水量の時系列表――	10～11
アメダス風向・風速の分布図――	12
アメダス風向・風速の極値表――	13
警報・注意報の発表状況――	14～16
土砂災害警戒情報の発表状況――	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
竜巻注意情報及び記録的短時間大雨情報の発表状況――	20
キキクル――	21～26
参考資料（雨の強さと降り方）――	27
参考資料（風の強さと吹き方）――	28

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7年8月26日
鹿児島地方気象台

概要

【気象の状況】

台風第12号は、8月21日09時に鹿児島県薩摩川内市の西約90キロの海上で発生（中心気圧1004hPa、最大風速18m/s）し、ゆっくりした速さで東へ進み、21日17時過ぎに鹿児島県日置市付近に上陸した。その後もゆっくりした速さで東へ進み、22日未明から次第に北東へ向きを変えて宮崎県を通過し、22日09時に日向灘で熱帯低気圧に変わった。

台風第12号は非常に発達した雨雲を伴い、動きが遅く同じところで数時間猛烈な雨が降り続いたため、特に薩摩地方で大雨災害の危険度が急激に高まったところがあった。

【大雨の状況】

21日昼過ぎから薩摩地方で非常に激しい雨が降り始め、21日14時30分にいちき串木野市付近で1時間に約120ミリの雨を解析し、記録的短時間大雨情報を発表した。その後も薩摩地方を中心に猛烈な雨が降り続き、日置市東市来で3時間降水量が観測史上1位となる182.5ミリを観測するなど記録的な大雨となった。

8月21日から22日にかけての総降水量は、加世田（南さつま市）で345.5ミリ、喜入（鹿児島市）で341.5ミリ、指宿（指宿市）で321.5ミリなど、2日間で8月の平年の月降水量を上回った。

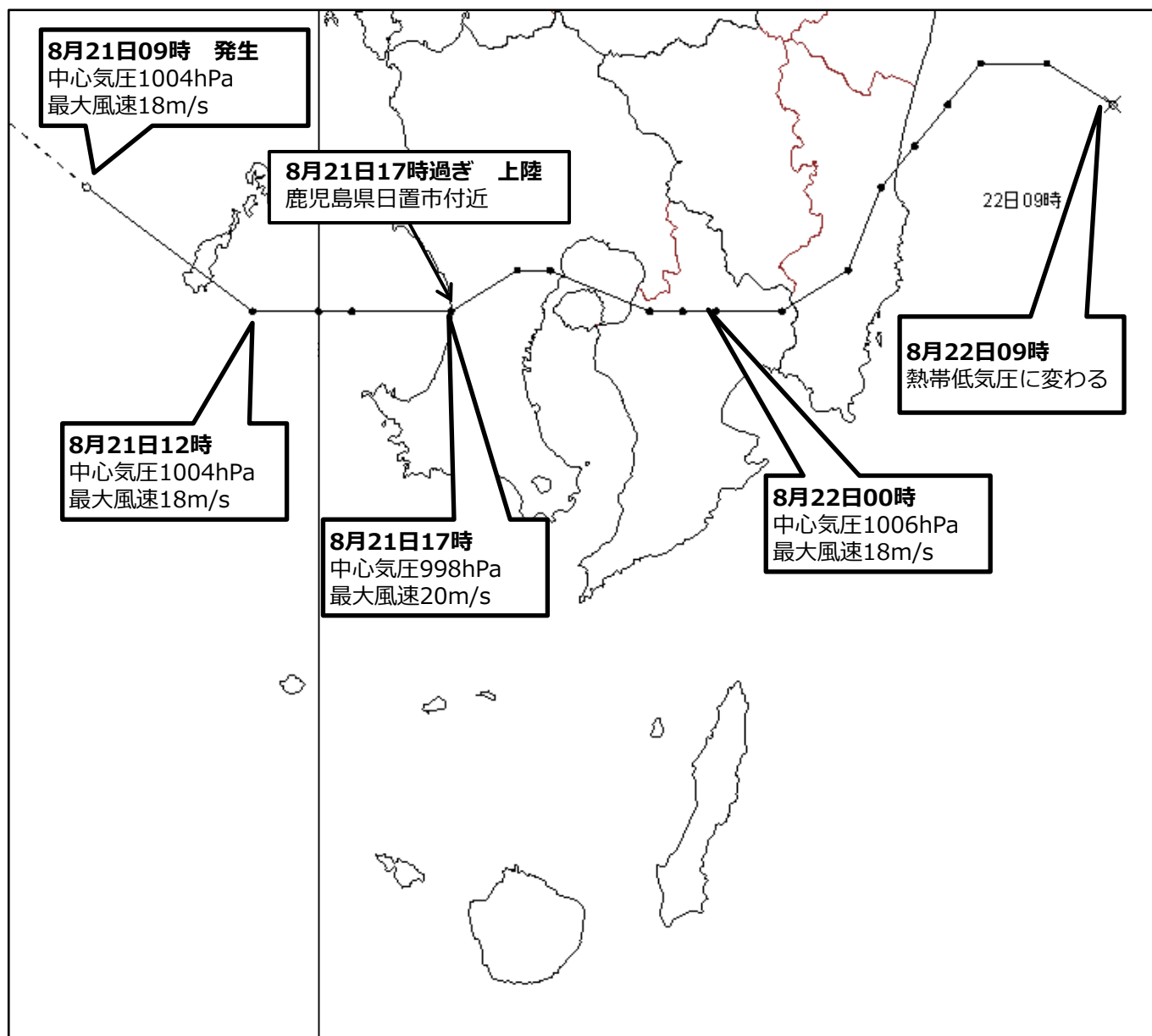
【暴風の状況】

台風第12号は暴風域を伴うことなく熱帯低気圧に変わったが、台風を中心付近が通過した鹿児島（鹿児島市）では日最大風速が21日17時06分に南南東の風20.7メートル、最大瞬間風速が21日17時11分に南南東の風30.8メートルを観測するなど、非常に強い風が吹いた。

【被害の状況】（鹿児島県調べ 8月25日15時00分現在）

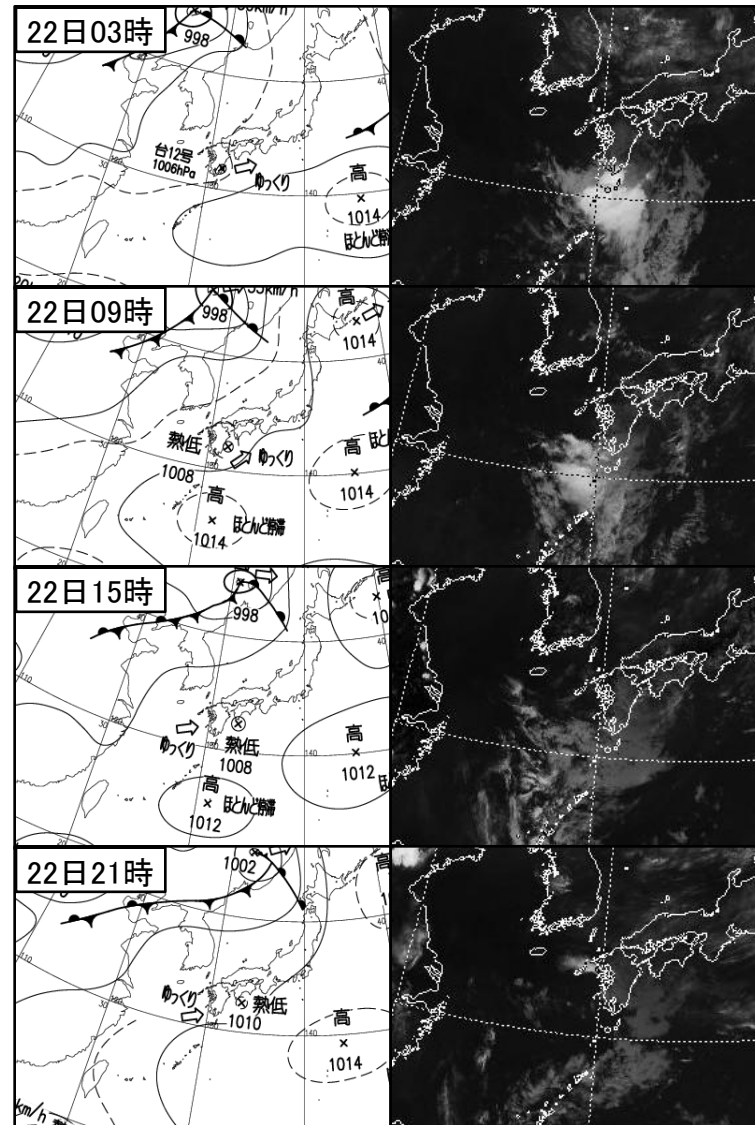
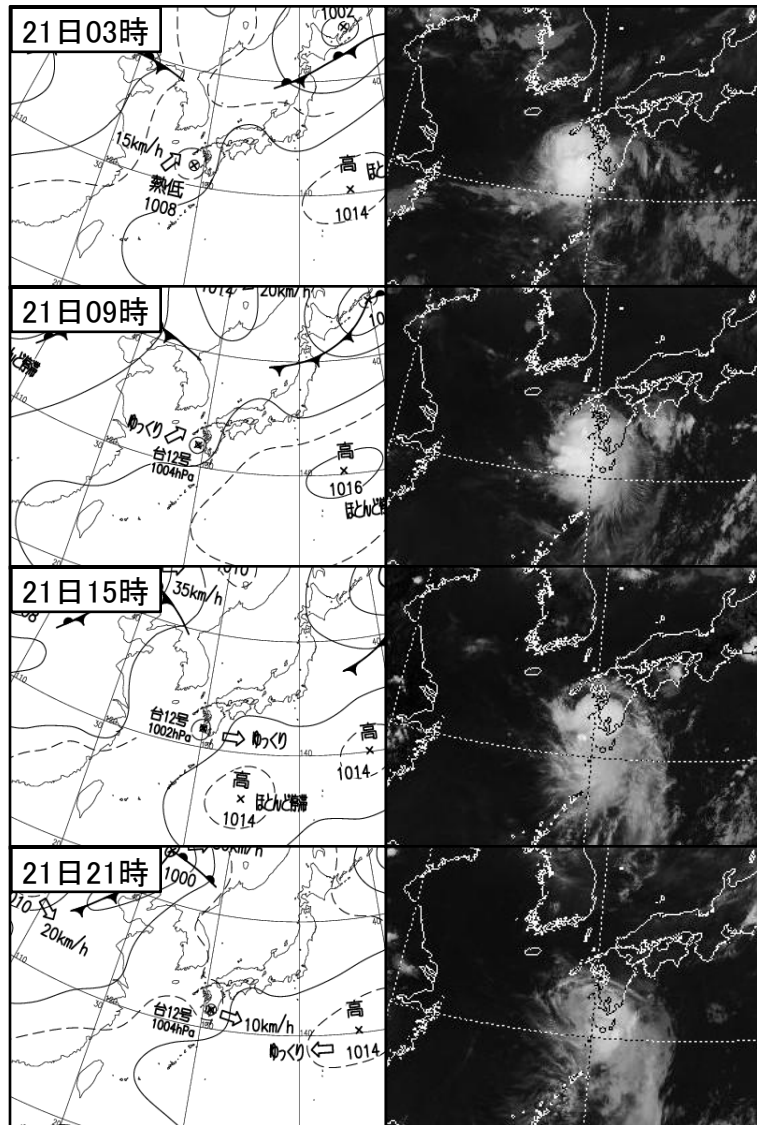
- ・人的被害 軽傷5名
- ・住家被害 一部破損4棟、床上浸水53棟、床下浸水51棟

台風経路図

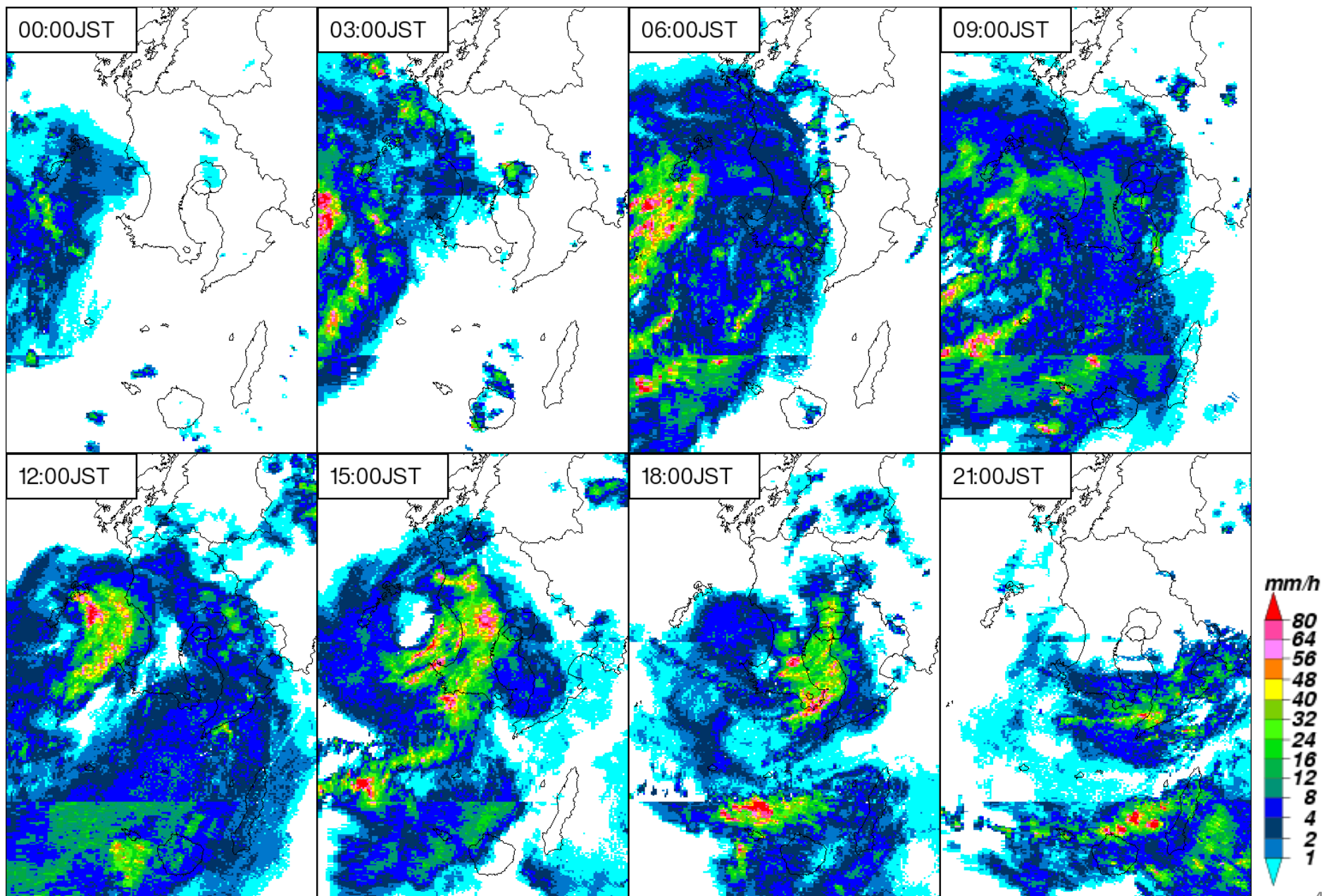


※この経路図は速報値に基づくものですので、後日変更になる場合があります。

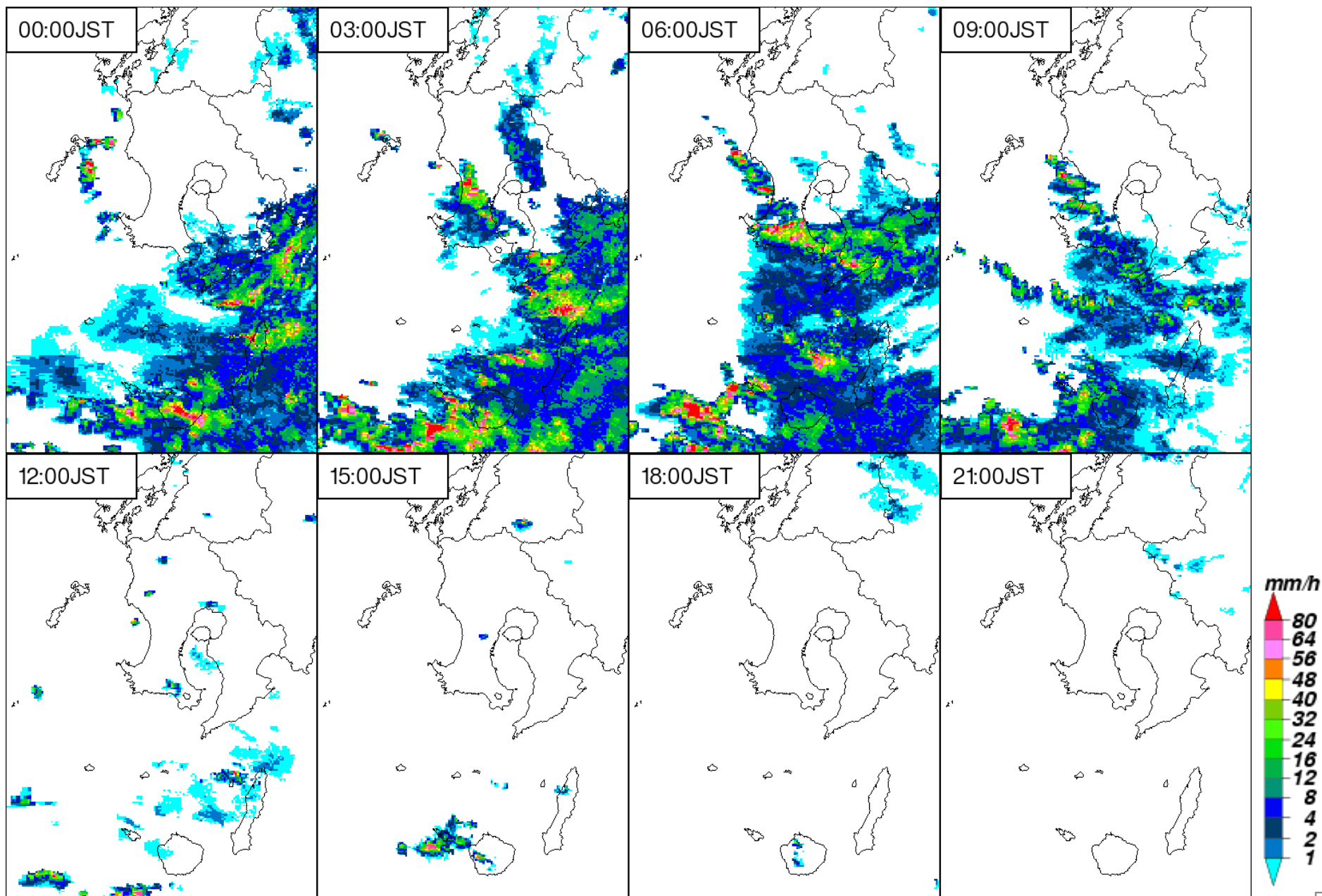
天気図及び気象衛星画像(8月21日～8月22日 6時間毎)



気象レーダー画像(8月21日 3時間毎)

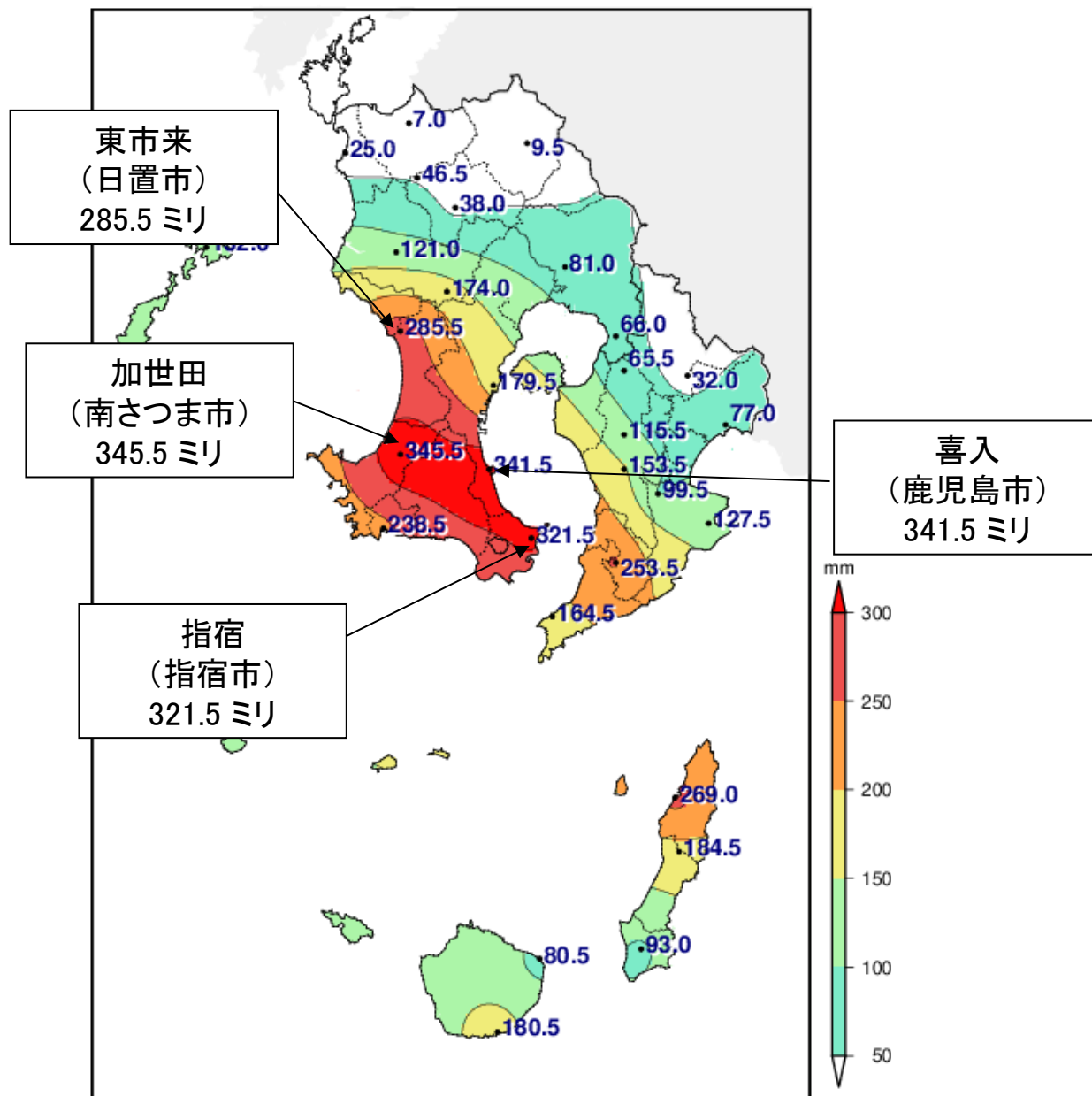


気象レーダー画像(8月22日 3時間毎)



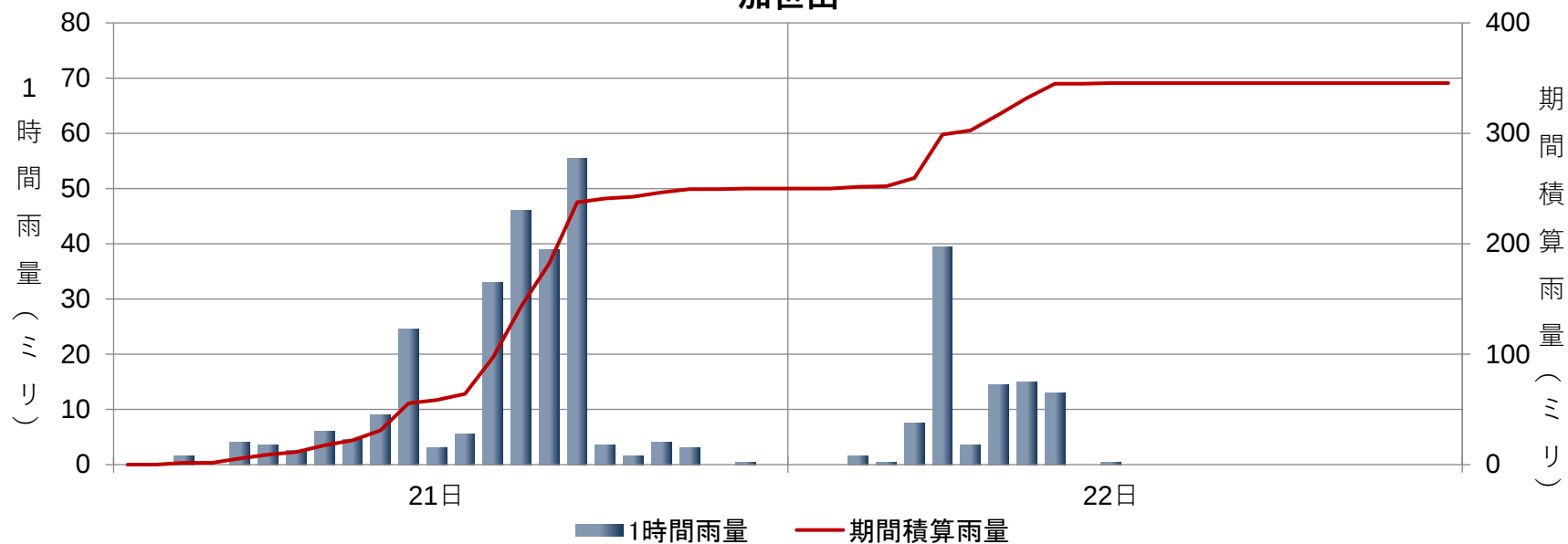
アメダス総降水量の分布図(8月21日～8月22日)

地点番号	地点名	総降水量 (ミリ)
88061	阿久根	25.0
88066	出水	7.0
88081	大口	9.5
88101	紫尾山	46.5
88107	さつま柏原	38.0
88131	中甕	132.0
88151	川内	121.0
88166	溝辺	81.0
88211	八重山	174.0
88261	東市来	285.5
88286	牧之原	66.0
88317	鹿児島	179.5
88331	輝北	65.5
88341	大隅	32.0
88371	加世田	345.5
88392	吉ヶ別府	115.5
88406	志布志	77.0
88432	喜入	341.5
88442	鹿屋	153.5
88447	肝付前田	99.5
88466	枕崎	238.5
88486	指宿	321.5
88506	内之浦	127.5
88536	田代	253.5
88551	佐多	164.5
88612	種子島	269.0
88621	中種子	184.5
88666	上中	93.0
88686	屋久島	80.5
88706	尾之間	180.5

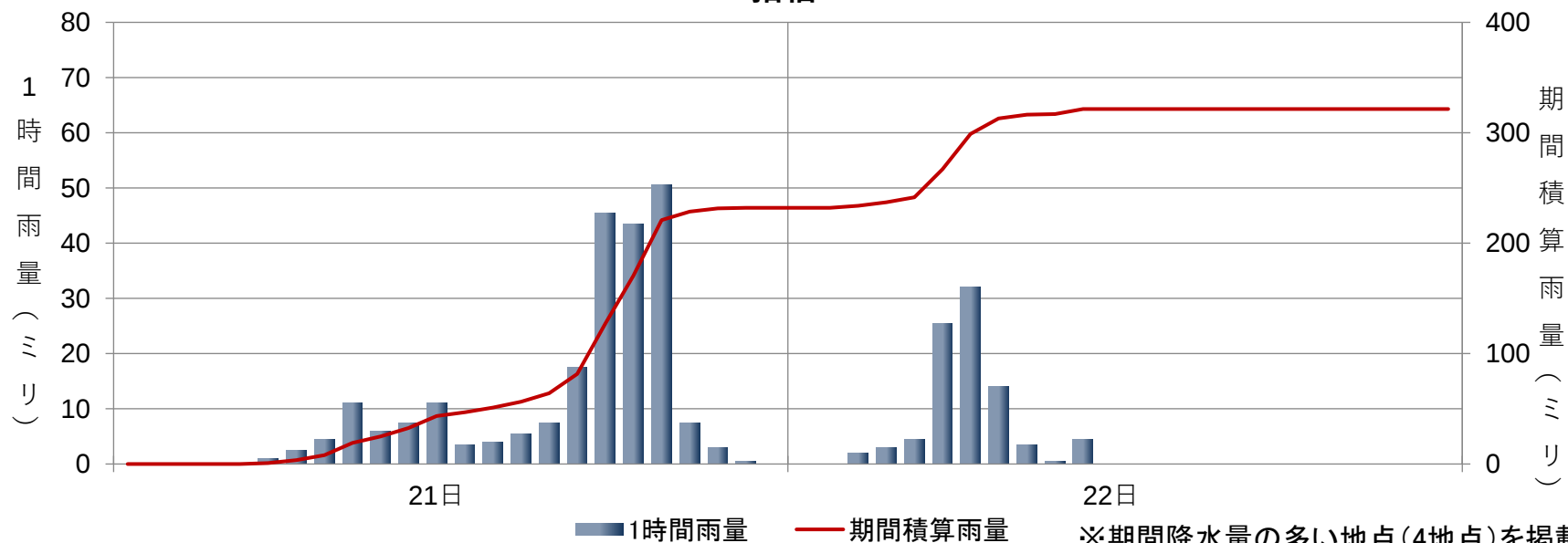


アメダス降水量の時系列図(8月21日～8月22日)

加世田



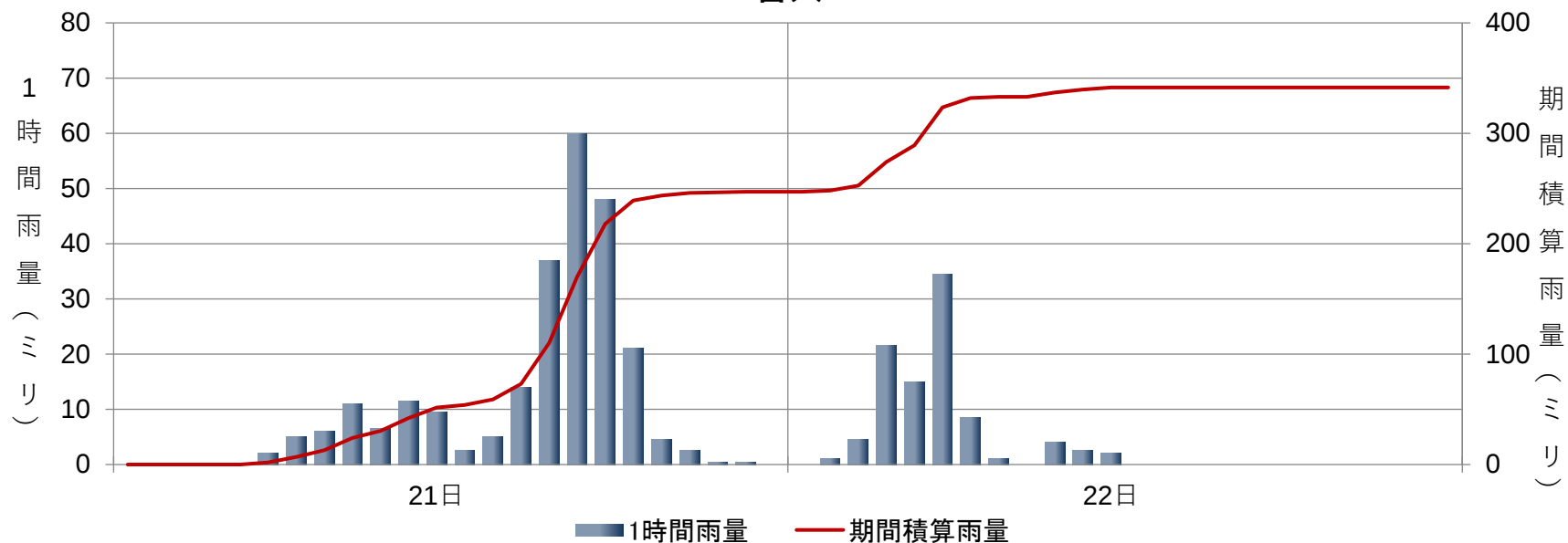
指宿



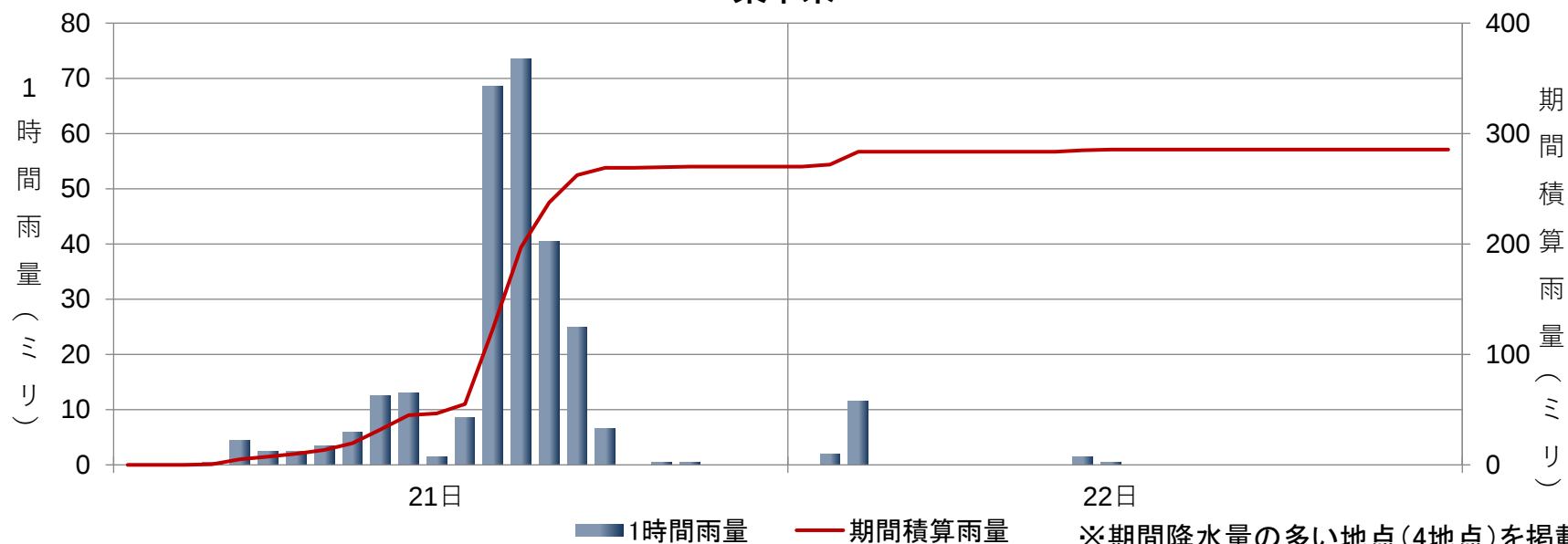
※期間降水量の多い地点(4地点)を掲載

アメダス降水量の時系列図(8月21日～8月22日)

喜入



東市来



※期間降水量の多い地点(4地点)を掲載

アメダス降水量の極値表(8月21日～8月22日)

地点名(市区町村名)	期間合計 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
阿久根(阿久根市)	25.0	25.0	8月21日	10.0	2025/8/21 5:32	7.0	2025/8/21 4:50
鹿児島(鹿児島市)	179.5	175.5	8月21日	58.0	2025/8/21 17:13	15.5	2025/8/21 16:52
枕崎(枕崎市)	238.5	229.0	8月21日	57.0	2025/8/21 15:57	17.0	2025/8/21 15:07
屋久島(熊毛郡屋久島町)	80.5	47.0	8月21日	17.5	2025/8/21 19:57	6.0	2025/8/21 19:42
種子島(西之表市)	269.0	138.0	8月22日	54.0	2025/8/22 1:34	12.5	2025/8/22 1:22
名瀬(奄美市)	2.0	2.0	8月21日	2.0	2025/8/21 2:22	2.0	2025/8/21 1:32
沖永良部(大島郡和泊町)	0.0	0.0	8月22日	0.0	2025/8/22 13:28	0.0	2025/8/22 12:38
出水(出水市)	7.0	7.0	8月21日	2.0	2025/8/21 12:40	2.0	2025/8/21 5:31
大口(伊佐市)	9.5	9.0	8月21日	5.0	2025/8/21 6:51	3.0	2025/8/21 6:19
紫尾山(薩摩郡さつま町)	46.5	46.5	8月21日	10.0	2025/8/21 15:06	4.5	2025/8/21 5:17
さつま柏原(薩摩郡さつま町)	38.0	38.0	8月21日	13.0	2025/8/21 15:25	6.5	2025/8/21 14:55
中飯(薩摩川内市)	132.0	131.0	8月21日	38.5	2025/8/21 12:45	15.5	2025/8/21 3:55
川内(薩摩川内市)	121.0	120.5	8月21日	47.5	2025/8/21 14:25	12.5	2025/8/21 14:06
溝辺(霧島市)	81.0	76.5	8月21日	15.5	2025/8/21 12:51	8.5	2025/8/21 6:28
八重山(薩摩川内市)	174.0	174.0	8月21日	67.5	2025/8/21 14:39	14.5	2025/8/21 14:34
東市来(日置市)	285.5	270.0	8月21日	96.5	2025/8/21 14:28	24.0	2025/8/21 14:19
牧之原(霧島市)	66.0	50.0	8月21日	10.0	2025/8/21 12:37	5.5	2025/8/21 6:45
輝北(鹿屋市)	65.5	46.5	8月21日	9.0	2025/8/21 12:34	7.5	2025/8/21 6:43
大隅(曾於市)	32.0	26.5	8月21日	10.0	2025/8/21 12:46	4.5	2025/8/21 12:32
加世田(南さつま市)	345.5	250.0	8月21日	60.0	2025/8/21 16:53	19.0	2025/8/22 5:32
吉ヶ別府(鹿屋市)	115.5	103.5	8月21日	21.0	2025/8/21 18:34	6.0	2025/8/21 19:07
志布志(志布志市)	77.0	47.5	8月21日	25.0	2025/8/21 22:32	6.0	2025/8/21 22:05
喜入(鹿児島市)	341.5	247.0	8月21日	65.0	2025/8/21 17:15	14.0	2025/8/21 17:08
鹿屋(鹿屋市)	153.5	98.0	8月21日	33.0	2025/8/22 4:55	8.5	2025/8/22 4:16
肝付前田(肝属郡肝付町)	99.5	61.5	8月22日	28.5	2025/8/22 5:17	7.5	2025/8/22 5:52
指宿(指宿市)	321.5	232.0	8月21日	58.0	2025/8/21 18:13	16.5	2025/8/21 17:56
内之浦(肝属郡肝付町)	127.5	64.5	8月21日	19.5	2025/8/22 5:08	6.0	2025/8/22 5:06
田代(肝属郡錦江町)	253.5	132.5	8月21日	41.5	2025/8/21 20:53	13.0	2025/8/22 3:37
佐多(肝属郡南大隅町)	164.5	104.5	8月21日	25.5	2025/8/21 21:58	9.0	2025/8/21 21:22
中種子(熊毛郡中種子町)	184.5	110.0	8月21日	37.0	2025/8/21 22:18	12.0	2025/8/21 21:30
上中(熊毛郡南種子町)	93.0	51.0	8月21日	18.5	2025/8/22 1:09	7.0	2025/8/22 0:21
尾之間(熊毛郡屋久島町)	180.5	155.5	8月22日	45.0	2025/8/22 2:44	13.0	2025/8/22 2:17

☆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		

☆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

アメダス降水量の時系列表(8月21日)

鹿児島県 アメダス降水量データ (2025/08/21 01:00～2025/08/21 24:00)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計
阿久根(阿久根市)	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.5	2.0	2.5	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0
出水(出水市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	1.5	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
大口(伊佐市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	4.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
紫尾山(さつま町)	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	4.5	2.0	1.0	0.5	2.5	6.0	5.5	6.5	0.5	8.0	4.5	0.5	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	46.5
さつま柏原(さつま町)	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	4.0	1.0	0.5	1.5	4.0	4.5	4.0	2.5	0.0	12.0	2.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.0
中郷(薩摩川内市)	1.0	7.5	2.5	22.5	8.5	6.5	11.0	4.0	4.5	5.0	6.5	21.5	22.0	0.0	2.0	2.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	131.0
川内(薩摩川内市)	0.0	0.0	0.5	0.0	4.5	2.0	0.5	2.0	2.0	6.5	8.5	7.5	3.5	34.5	39.0	8.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.5
溝辺(霧島市)	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	10.0	1.5	4.0	5.0	2.5	11.5	11.0	0.5	3.5	3.0	7.5	3.5	6.0	2.5	3.0	0.5	0.0	0.0	76.5
八重山(薩摩川内市)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.0	1.0	2.5	6.0	8.0	16.5	8.5	1.0	28.0	55.0	19.0	11.0	6.5	1.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	174.0
東市来(日置市)	0.0	0.0	0.0	0.5	4.5	2.5	2.5	3.5	6.0	12.5	13.0	1.5	8.5	68.5	73.5	40.5	25.0	6.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	270.0
牧之原(霧島市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	1.0	3.5	3.0	2.0	5.5	5.0	0.0	0.5	2.5	1.0	3.0	2.0	6.5	4.5	3.5	0.5	0.5	50.0
鹿児島(鹿児島市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	3.5	5.0	4.0	6.5	8.0	10.0	0.0	2.5	20.0	24.5	55.5	28.5	2.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	175.5
輝北(鹿屋市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	3.0	3.5	0.5	5.5	3.5	0.5	0.5	1.5	2.5	7.5	3.5	2.5	0.5	1.5	0.0	2.0	46.5
大隅(曾於市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	1.0	2.0	8.0	0.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.5	3.5	0.5	3.5	2.0	0.0	26.5
加世田(南さつま市)	0.0	0.0	1.5	0.0	4.0	3.5	2.5	6.0	4.5	9.0	24.5	3.0	5.5	33.0	46.0	39.0	55.5	3.5	1.5	4.0	3.0	0.0	0.5	0.0	250.0
吉ヶ別府(鹿屋市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5	4.0	10.0	1.0	6.0	3.0	0.5	2.0	3.0	7.5	14.5	18.5	15.0	9.5	4.0	1.5	0.5	103.5
志布志(志布志市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	11.5	16.5	13.0	1.0	47.5
喜入(鹿児島市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	6.0	11.0	6.5	11.5	9.5	2.5	5.0	14.0	37.0	60.0	48.0	21.0	4.5	2.5	0.5	0.5	0.0	247.0
鹿屋(鹿屋市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	1.5	14.0	1.5	5.0	1.5	0.5	2.0	3.0	3.5	6.0	15.5	15.0	16.5	1.5	5.0	3.5	98.0
肝付前田(肝付町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	2.5	2.0	0.5	0.5	4.0	2.0	3.0	4.0	5.5	6.5	2.0	2.5	1.5	38.0
枕崎(枕崎市)	0.0	2.5	2.5	0.0	3.5	7.0	3.5	4.0	8.0	15.0	14.5	1.5	1.0	20.0	29.0	53.5	29.5	23.0	5.0	1.5	2.0	2.5	0.0	0.0	229.0
指宿(指宿市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	4.5	11.0	6.0	7.5	11.0	3.5	4.0	5.5	7.5	17.5	45.5	43.5	50.5	7.5	3.0	0.5	0.0	232.0
内之浦(肝付町)	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	6.5	3.5	1.0	0.5	1.5	5.5	3.0	7.0	7.5	10.5	10.5	4.0	2.5	64.5
田代(錦江町)	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	5.0	2.5	7.0	4.0	1.0	1.0	4.0	4.5	2.0	18.0	22.0	39.5	6.0	5.0	8.5	132.5
佐多(南大隅町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.5	6.5	5.5	4.0	8.0	4.5	3.0	0.5	2.0	5.0	2.5	14.0	8.5	8.0	24.5	1.5	2.5	104.5
種子島(西之表市)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	4.5	2.5	0.0	0.5	2.0	3.0	5.0	4.0	11.0	11.0	36.5	46.0	131.0
中種子(中種子町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.5	4.0	1.0	0.0	0.5	2.5	2.0	8.0	12.0	18.0	32.0	14.0	13.5	110.0
上中(南種子町)	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.5	1.5	0.0	0.5	0.5	3.5	8.5	8.5	3.0	5.5	11.0	0.5	51.0
屋久島(屋久島町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	1.5	3.5	2.0	0.0	0.0	0.5	3.0	3.0	17.0	2.0	5.0	3.0	4.5	47.0
尾之間(屋久島町)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	3.0	2.5	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	4.0	1.5	1.0	1.0	4.0	25.0
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計

単位:mm
 緑色:1～10mm未満
 黄色:10～30mm未満
 桃色:30mm以上

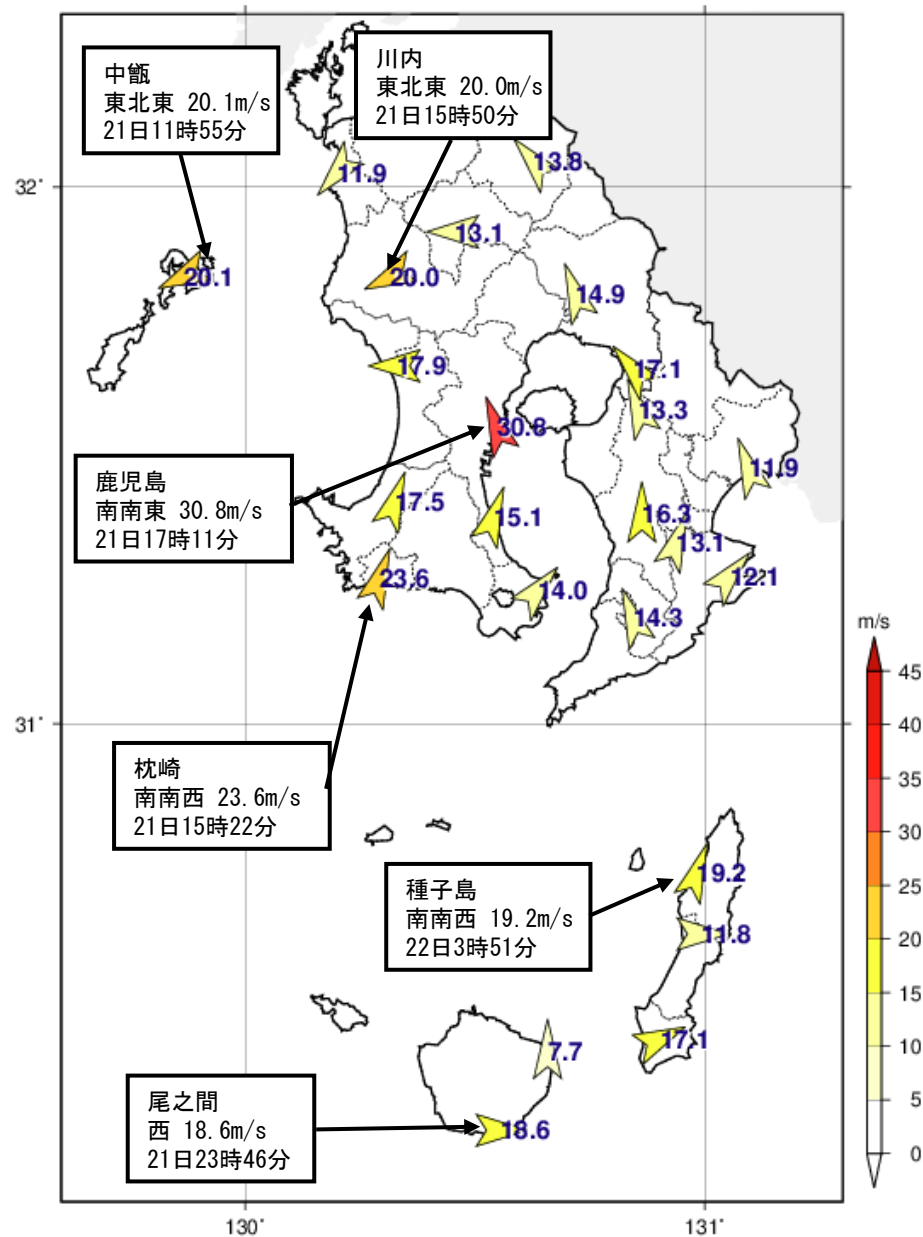
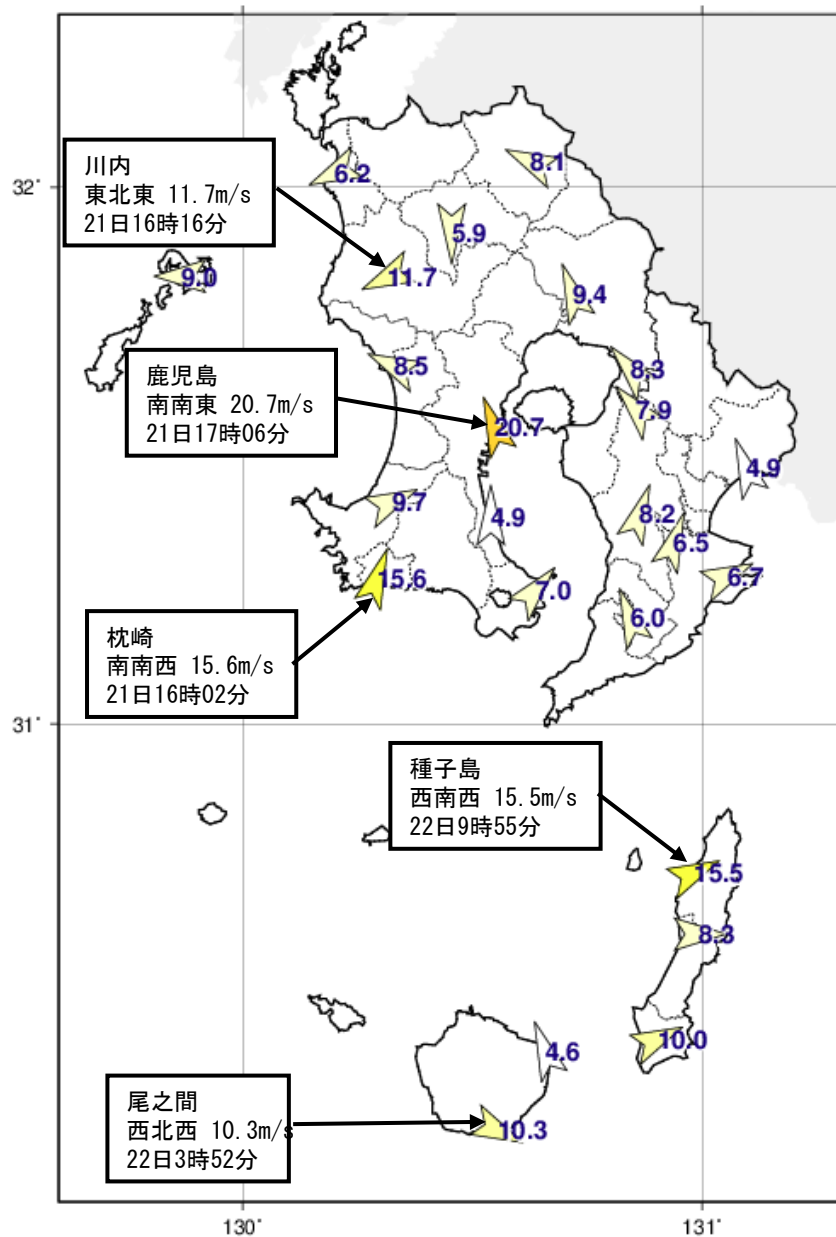
アメダス降水量の時系列表(8月22日)

鹿児島県 アメダス降水量データ (2025/08/22 01:00～2025/08/22 24:00)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計
阿久根(阿久根市)	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
出水(出水市)	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
大口(伊佐市)	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
紫尾山(さつま町)	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
さつま柏原(さつま町)	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
中郷(薩摩川内市)	0.0	0.5	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
川内(薩摩川内市)	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
清辺(霧島市)	0.0	0.0	2.0	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	0.0	0.0	0.0	4.5
八重山(薩摩川内市)	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
東市来(日置市)	0.0	2.0	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	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	15.5
牧之原(霧島市)	1.0	1.5	4.0	5.5	3.5	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	0.0	0.0	16.0
鹿児島(鹿児島市)	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.5	0.0	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	4.0
輝北(鹿屋市)	1.5	1.0	4.5	7.5	4.0	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	19.0
大隅(曾於市)	2.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	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	0.0	5.5
加世田(南さつま市)	0.0	0.0	1.5	0.5	7.5	39.5	3.5	14.5	15.0	13.0	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	95.5
吉ヶ別府(鹿屋市)	0.0	0.5	0.0	2.5	2.5	6.5	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	12.0
志布志(志布志市)	2.0	1.0	6.5	3.0	11.5	5.0	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	29.5
喜入(鹿児島市)	0.0	1.0	4.5	21.5	15.0	34.5	8.5	1.0	0.0	4.0	2.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	94.5
鹿屋(鹿屋市)	0.5	0.5	0.0	3.0	31.5	12.5	4.0	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	0.0	55.5
肝付前田(肝付町)	1.0	0.0	1.0	0.5	24.5	25.0	7.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.5
枕崎(枕崎市)	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	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	1.5	0.0	9.5
指宿(指宿市)	0.0	0.0	2.0	3.0	4.5	25.5	32.0	14.0	3.5	0.5	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	89.5
内之浦(肝付町)	3.0	4.5	5.5	8.0	18.0	15.5	6.0	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	63.0
田代(錦江町)	1.5	1.0	8.5	33.0	9.5	26.0	32.0	7.0	1.5	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	121.0
佐多(南大隅町)	3.0	2.5	0.0	1.0	1.5	1.5	3.5	9.5	19.5	13.0	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	60.0
種子島(西之表市)	43.5	37.0	11.5	13.0	8.0	8.5	4.5	3.5	5.5	0.5	0.0	1.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	138.0
中種子(中種子町)	8.0	24.0	11.0	5.0	17.0	4.5	1.0	1.5	1.0	1.0	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	74.5
上中(南種子町)	17.5	3.0	5.0	5.5	3.0	4.0	1.5	1.5	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	42.0
屋久島(屋久島町)	7.5	3.5	1.5	3.0	3.0	2.5	4.5	3.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5
尾之間(屋久島町)	6.5	27.0	43.5	16.5	13.5	13.5	14.5	14.5	5.0	0.5	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	155.5
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計

単位:mm
緑色:1～10mm未満
黄色:10～30mm未満
桃色:30mm以上

アメダス風向・風速分布図(8月21日～8月22日)



アメダス風向・風速の極値表(8月21日～8月22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
阿久根(阿久根市)	6.2	東北東	2025/8/21 15:09	11.9	北東	2025/8/21 14:56
大口(伊佐市)	8.1	東南東	2025/8/21 14:21	13.8	南東	2025/8/21 11:08
さつま柏原(薩摩郡さつま町)	5.9	北	2025/8/21 18:11	13.1	東	2025/8/21 15:42
中甕(薩摩川内市)	9.0	東	2025/8/21 11:40	20.1	東北東	2025/8/21 11:55
川内(薩摩川内市)	11.7	東北東	2025/8/21 16:16	20.0	東北東	2025/8/21 15:50
溝辺(霧島市)	9.4	南南東	2025/8/21 12:17	14.9	南南東	2025/8/21 12:04
東市来(日置市)	8.5	東南東	2025/8/21 15:47	17.9	東	2025/8/21 16:32
牧之原(霧島市)	8.3	南東	2025/8/21 17:13	17.1	南東	2025/8/21 16:51
鹿児島(鹿児島市)	20.7	南南東	2025/8/21 17:06	30.8	南南東	2025/8/21 17:11
輝北(鹿屋市)	7.9	南東	2025/8/21 18:07	13.3	南南東	2025/8/21 18:08
加世田(南さつま市)	9.7	西南西	2025/8/21 17:07	17.5	南南西	2025/8/21 14:53
志布志(志布志市)	4.9	南南東	2025/8/21 17:39	11.9	南南東	2025/8/21 20:32
喜入(鹿児島市)	4.9	南	2025/8/21 17:29	15.1	南南西	2025/8/21 17:04
鹿屋(鹿屋市)	8.2	南南西	2025/8/21 18:48	16.3	南	2025/8/21 17:50
肝付前田(肝属郡肝付町)	6.5	南南西	2025/8/21 18:42	13.1	南南西	2025/8/21 18:33
枕崎(枕崎市)	15.6	南南西	2025/8/21 16:02	23.6	南南西	2025/8/21 15:22
指宿(指宿市)	7.0	南西	2025/8/21 11:18	14.0	南西	2025/8/21 16:37
内之浦(肝属郡肝付町)	6.7	西南西	2025/8/22 10:14	12.1	南西	2025/8/21 16:27
田代(肝属郡錦江町)	6.0	南南東	2025/8/21 16:30	14.3	南南東	2025/8/21 17:16
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
種子島(西之表市)	15.5	西南西	2025/8/22 9:55	19.2	南南西	2025/8/22 3:51
中種子(熊毛郡中種子町)	8.3	西	2025/8/22 15:09	11.8	西	2025/8/22 14:57
上中(熊毛郡南種子町)	10.0	西南西	2025/8/22 7:36	17.1	西南西	2025/8/22 7:31
屋久島(熊毛郡屋久島町)	4.6	南南東	2025/8/21 1:01	7.7	南	2025/8/21 6:59
尾之間(熊毛郡屋久島町)	10.3	西北西	2025/8/22 3:52	18.6	西	2025/8/21 23:46

☆ 統計値の品質情報について

(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 ₁	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 ₂	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%

☆ 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
赤	年間の1位
黄	月別の1位

大雨警報・注意報の発表状況：鹿児島県（奄美地方を除く）

一次細分区域名		薩摩地方														大隅地方							種子島・屋久島地方										
市町村等をまとめた地域名		鹿児島・日置			出水・伊佐			川薩・姶良				甕島		指宿・川辺		曾於		肝属					種子島地方			屋久島地方							
市町村等	日時	鹿児島市	日置市	いちき串木野市	阿久根市	出水市	伊佐市	長島町	薩摩川内市	霧島市	姶良市	さつま町	湧水町	薩摩川内市甕島	枕崎市	指宿市	南さつま市	南九州市	曾於市	志布志市	大崎町	鹿屋市	垂水市	東串良町	錦江町	南大隅町	肝付町	西之表市	三島村	中種子町	南種子町	屋久島町	
8月21日	03時56分													△																			
	04時40分													●																			
	08時37分													●															△				
	12時05分	△	△	△					△	△	△	△		●	△	△	△	△				△	△		△	△			△			△	
	12時23分	△	△	●					●	△	△	△		●	△	△	△	△				△	△		△	△			△			△	
	12時42分	△	●	●					●	△	△	△		●	△	△	△	△				△	△		△	△			△			△	
	12時52分	△	●	●					●	△	△	△		●	△	△	●	△				△	△		△	△			△			△	
	13時11分	●	●	●					●	△	△	△		●	△	△	●	△				△	△		△	△			△			△	
	13時21分	●	●	●	△				●	△	△	△		●	●	△	●	△				△	△		△	△			△			△	
	13時30分	●	●	◎	△				●	△	△	△		●	●	△	●	△				△	△		△	△			●			△	
	13時42分	●	●	◎	△				●	△	△	△		●	●	△	●	△				△	△		△	△			●			△	
	14時01分	●	◎	◎	△				●	△	△	△		●	●	△	●	△				△	△		△	△			●			△	
	14時12分	●	◎	◎	△				◎	△	△	△		●	●	△	●	△				△	△		△	△			●			△	
	14時22分	●	◎	◎	△				◎	△	△	△		●	●	△	◎	△				△	△		△	△			●			△	
	14時40分	●	◎	◎	△				◎	△	●	△		●	●	△	◎	△				△	△		△	△			●			△	
	15時11分	●	◎	◎	△				◎	△	●	△		●	◎	△	◎	△				△	△		△	△			●			△	
	16時01分	●	◎	◎	△				◎	△	●	△		●	◎	◎	◎	◎				△	△		△	△			●			△	
	16時36分	●	◎	◎	△				◎	△	●	△		●	◎	●	◎	◎		△		△	△		△	△			●			△	
	17時02分	◎	◎	◎	△				◎	△	●	△		●	◎	●	◎	◎		△		△	△		△	△			●			△	
	18時34分	◎	◎	◎	△				◎	△	●	△		●	◎	◎	◎	◎		△		△	△	●	△	△			●			△	
	19時11分	◎	◎	◎	△				◎	△	●	△		●	◎	◎	◎	◎		△		△	△	◎	△	△			●			△	
	20時16分	◎	◎	◎	△				◎	△	●	△		●	◎	◎	◎	◎		△		△	△	◎	●	●			●			△	
	20時42分	◎	◎	◎	△				◎	△	●	△		●	◎	◎	◎	◎		△		△	△	◎	●	●	△		●			△	
	21時31分	◎	◎	◎	△				◎	△	●	△		●	◎	◎	◎	◎		△		△	△	◎	●	●	△	△	△	△			△
	22時48分	●	●	●	解				●	△	△	△		●	◎	◎	◎	◎		△		△	△	◎	●	●	△	△	△	△			△
	23時57分	●	●	●					●	△	△	△		●	◎	◎	◎	◎		△		△	△	◎	●	●	△	△	△	△			△
8月22日	00時50分	●	●	●				●	△	△	△		●	◎	◎	◎	◎		△		△	△	◎	●	●	△	△	△	△			△	
	01時11分	●	●	●				●	△	△	△		●	◎	◎	◎	◎		△		△	◎	●	●	△	△	△	△	△			●	
	04時41分	●	●	●				●	△	△	△		△	◎	◎	◎	◎		△	△	△	●	△	●	●	△	△	●	●	△			●
	05時12分	●	●	●				●	△	△	△		△	◎	◎	◎	◎		△	△	△	●	●	△	△	△	△	△	△			●	
	05時44分	●	●	●				●	△	△	△		△	◎	◎	◎	◎		△	△	△	●	●	△	◎	●	●	△	△			●	
	07時46分	●	●	●				●	△	△	解		△	◎	◎	◎	◎		△	△	△	●	△	△	◎	●	●	△	△			●	
	10時57分	●	●	●				●	△	△			△	◎	◎	◎	◎		△	△	△	△	△	◎	●	●	●	△	△			●	
	15時01分	●	●	△				△	解	解			解	●	△	●	●		解	解	△	解	解	△	△	△	△	△	解			△	
	16時25分	●	●	△				△						●	△	●	●					△			△	△	解	解				△	
	21時25分	△	△	解				解						△	解	△	△				解			解	解	解							△
	23時02分	△	△											△	△	△	△																△
8月23日	23時21分	△	△											△	△	△	△							△	△								
	04時15分	△	△											△	△	△	△							△	△							解	
	05時04分	△	△						△					△	△	△	△							△	△								
	05時23分	△	△	△					△		△			△	△	△	△							△	△								
	09時51分	●	●	△					△		△			△	△	△	△							△	△								
	10時27分	●	●	△					△		△			△	△	●	●								△	△							
	16時17分	△	△	△					△		△			△	△	△	△							解	解								
8月24日	22時06分	△	△	解				解		解				△	△	△	△																
	04時30分	△	△											△	△	△	△																
	16時38分	△	△											解	△	△	△																
	21時30分	解	解											解	解	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：鹿児島県(奄美地方を除く)

一次細分区域名		薩摩地方														大隅地方								種子島・屋久島地方								
市町村等をまとめた地域名		鹿児島・日置			出水・伊佐			川薩・始良				甌島	指宿・川辺			曾於			肝属					種子島地方			屋久島地方					
市町村等	日時	鹿児島市	日置市	いちき串木野市	阿久根市	出水市	伊佐市	長島町	薩摩川内市	霧島市	始良市	さつま町	湧水町	薩摩川内市甌島	枕崎市	指宿市	南さつま市	南九州市	曾於市	志布志市	大崎町	鹿屋市	垂水市	東串良町	錦江町	南大隅町	肝付町	西之表市	三島村	中種子町	南種子町	屋久島町
8月21日	03時56分													△																		
	12時05分	△	△	△					△					△	△		△	△											△			△
	13時51分	△	△	△					△					△	△		●	△											△			△
	14時01分	△	●	●					△					△	△		●	△											△			△
	14時12分	△	●	●					●					△	△		●	△											△			△
	14時22分	●	●	●					●					△	△		●	△											△			△
	14時40分	●	●	●					●					△	●		●	△											△			△
	15時35分	●	●	●					●					△	●		●	●											△			△
	17時02分	●	●	●					●					△	●	△	●	●											△			△
	17時54分	●	●	●					●					△	●	●	●	●											△			△
	18時07分	●	●	●					●		△			△	●	●	●	●					△						△			△
	20時21分	●	●	●					●		△			△	●	●	●	●					△			△			△			△
	22時48分	△	△	△					△		△			△	●	●	●	●					△			△		△	△	△	△	△
8月22日	00時50分	△	△	△					△		△			△	●	●	●	●					△			△		●	△	△	△	△
	01時11分	△	△	△					△		△			△	●	●	●	●					△			△		●	△	△	△	●
	04時41分	△	△	△					△		△			△	●	●	●	●					△		△	△	△	●	△	△	△	●
	05時12分	△	△	△					△		△			△	●	●	●	●				△	△		△	△	△	●	△	△	△	●
	05時44分	△	△	△					△		△			△	●	●	●	●				△	△	△	△	△	△	●	△	△	△	●
	15時01分	解	解	解					解		解			解	解	解	解	解					解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
8月23日	05時12分	△																														
	08時23分	△	△																													
	10時27分	△	△															△														
	16時17分	解	解															解														

●: 警報 △: 注意報 解: 解除

暴風警報・強風注意報の発表状況：鹿児島県(奄美地方を除く)

一次細分区域名		薩摩地方														大隅地方								種子島・屋久島地方								
市町村等をまとめた地域名		鹿児島・日置			出水・伊佐			川薩・始良				甑島	指宿・川辺				曾於			肝属					種子島地方			屋久島地方				
市町村等	日時	鹿児島市	日置市	いちき串木野市	阿久根市	出水市	伊佐市	長島町	薩摩川内市	霧島市	始良市	さつま町	湧水町	薩摩川内市甑島	枕崎市	指宿市	南さつま市	南九州市	曾於市	志布志市	大崎町	鹿屋市	垂水市	東串良町	錦江町	南大隅町	肝付町	西之表市	三島村	中種子町	南種子町	屋久島町
8月21日	03時56分		△	△	△			△	△					△	△	△	△	△														
	04時40分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	11時08分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	18時07分	△	●	●	●	△	△	●	●	△	△	△	△	●	●	●	●	●	△	●	●	△	△	●	●	●	△	△	△	△	△	△
	22時48分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
8月22日	10時57分	解	△	△	△	解	解	△	△	解	解	解	解	△	△	△	△	△	解	△	△	解	解	△	解	△	△	△	△	△	△	△
	15時01分		解	解	解			解	解					解	解	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

土砂災害警戒情報の発表状況：鹿児島県（奄美地方を除く）

一次細分区域名			薩摩地方													大隅地方							種子島・屋久島地方										
市町村等をまとめた地域名			鹿児島・日置			出水・伊佐			川薩・始良				甑島	指宿・川辺				曾於			肝属					種子島地方			屋久島地方				
市町村名 日時／番号			鹿児島市	日置市	いちき串木野市	阿久根市	出水市	伊佐市	長島町	薩摩川内市	霧島市	始良市	さつま町	湧水町	薩摩川内市甑島	枕崎市	指宿市	南さつま市	南九州市	曾於市	志布志市	大崎町	鹿屋市	垂水市	東串良町	錦江町	南大隅町	肝付町	西之表市	三島村	中種子町	南種子町	屋久島町
8月21日	06時00分	第1号													●																		
	12時35分	第2号			●					●					●																		
	13時05分	第3号			●					●					●			●															
	13時10分	第4号		●	●					●					●			●															
	13時35分	第5号	●	●	●					●					●			●													●		
	14時45分	第6号	●	●	●					●		●			●			●												●			
	15時15分	第7号	●	●	●					●		●			●	●		●	●											●			
	18時35分	第8号	●	●	●					●		●			解	●		●	●											●			
	20時18分	第9号	●	●	●					解		解				●	●	●	●											●			
	22時20分	第10号	●	解	解											●	●	●	●											●			
8月22日	00時05分	第11号	解													●	●	●	●											●			
	01時15分	第12号														●	●	●	●										●	●			●
	03時15分	第13号	●	●												●	●	●	●										●	●			●
	05時35分	第14号	●	●												●	●	●	●										●	●			●
	06時15分	第15号	●	●												●	●	●	●								●		●	●			●
	14時50分	第16号	●	●												●	解	●	●								解		解	解			解
	16時15分	第17号	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

万之瀬川水系万之瀬川・加世田川

発表日時		番号	種類
8月21日	16時00分	第1号	氾濫警戒情報
	16時45分	第2号	氾濫危険情報
	17時35分	第3号	氾濫危険情報
	17時51分	第4号	氾濫危険情報
	23時45分	第5号	氾濫注意情報(警戒情報解除)
8月22日	01時05分	第6号	氾濫注意情報解除
	06時40分	第1号	氾濫注意情報
	07時00分	第2号	氾濫警戒情報
	07時40分	第3号	氾濫警戒情報
	08時05分	第4号	氾濫危険情報
	12時50分	第5号	氾濫注意情報(警戒情報解除)
	14時30分	第6号	氾濫注意情報解除

鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報の発表状況

発表日時		情報名及び番号	形式
8月19日	16時25分	落雷と突風に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第1号	文章形式
8月20日	04時45分	落雷と突風に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第2号	文章形式
	15時52分	落雷と突風に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第3号	文章形式
8月21日	05時22分	大雨と突風に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第4号	文章形式
	06時22分	大雨と突風に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第5号	図形式
	08時45分	大雨と突風に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第6号	文章形式
	11時14分	台風第12号に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第1号	文章形式
	14時54分	台風第12号に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第2号	図形式
	17時03分	台風第12号に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第3号	文章形式
	17時29分	台風第12号に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第4号	文章形式
	18時44分	台風第12号に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第5号	文章形式
	23時30分	台風第12号に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第6号	文章形式
8月22日	05時30分	台風第12号に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第7号	文章形式
	11時39分	台風第12号に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第8号	文章形式
	16時31分	大雨に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第1号	文章形式
	21時39分	大雨に関する鹿児島県(奄美地方を除く)気象情報 第2号	文章形式

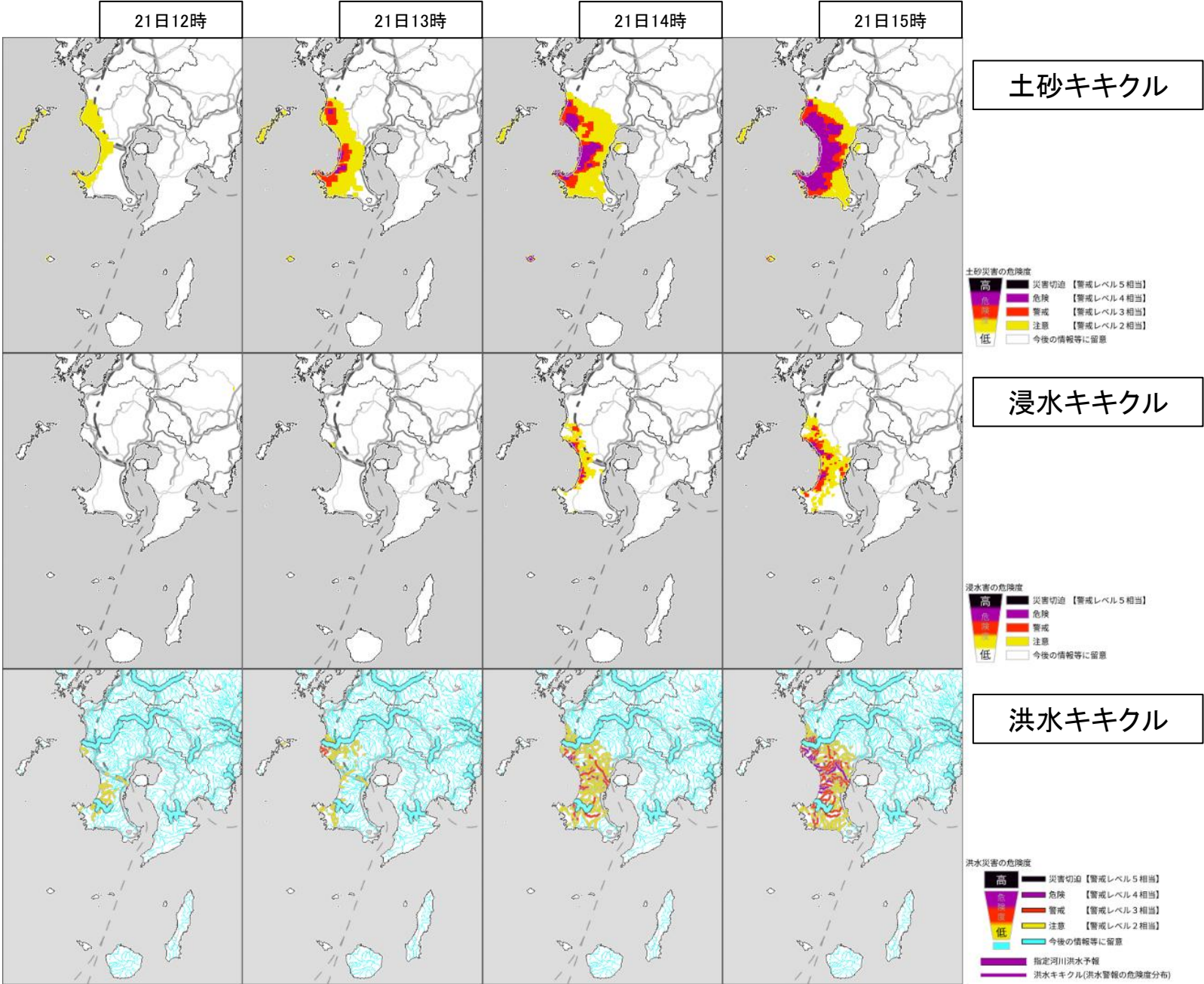
鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報の発表状況

発表日時		情報名及び番号
8月21日	12時36分	鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第1号
	13時32分	鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第2号
	14時26分	鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第3号
	15時16分	鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第4号
	16時12分	鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第5号
	17時06分	鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第6号
	17時12分	鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第7号
8月22日	00時33分	鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第1号
	01時26分	鹿児島県(奄美地方を除く)竜巻注意情報 第2号

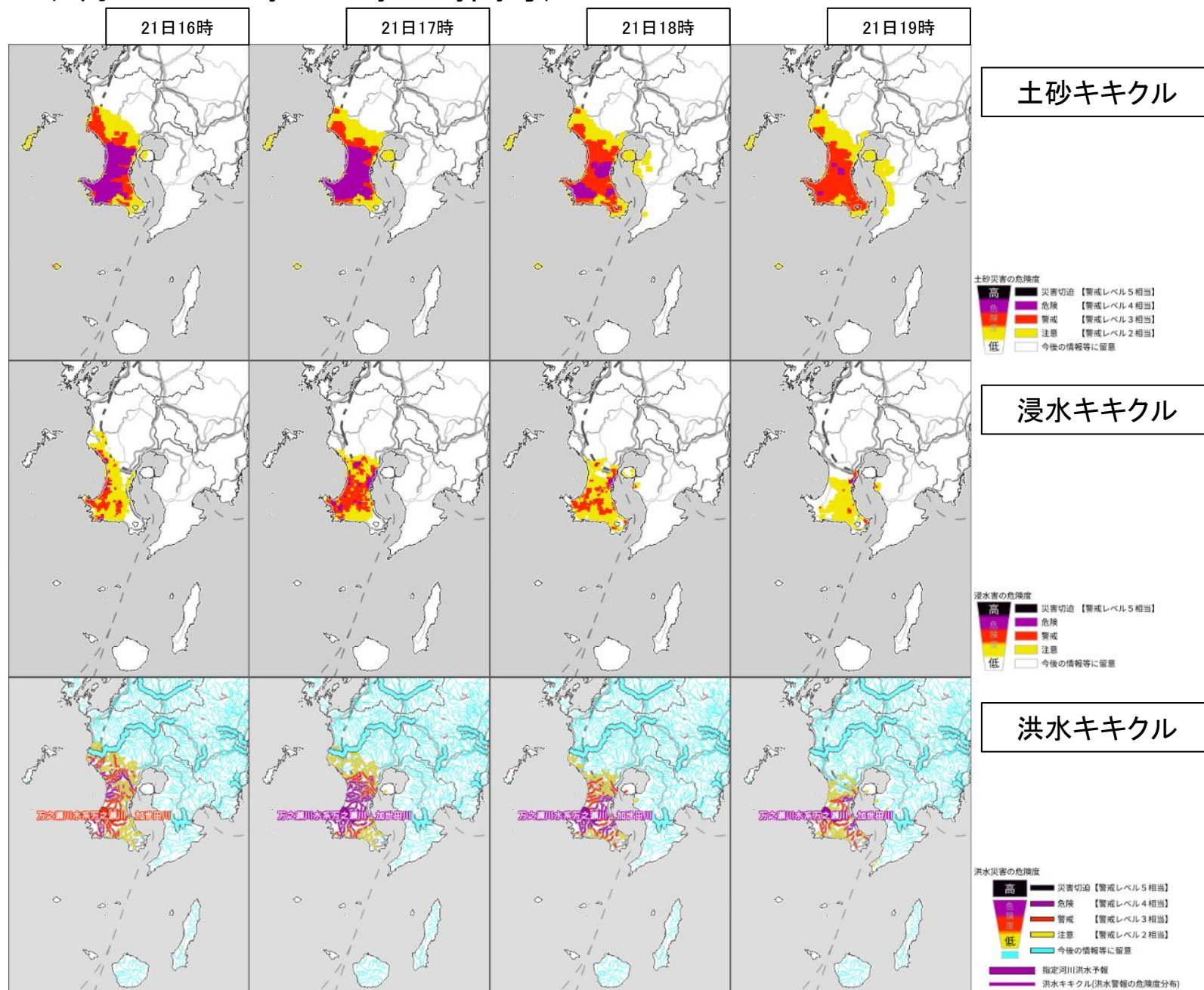
鹿児島県(奄美地方除く)記録的短時間大雨情報の発表状況

発表日時		情報名および番号	形式
8月21日	14時38分	鹿児島県(奄美地方除く)記録的短時間大雨情報 第1号	文章形式

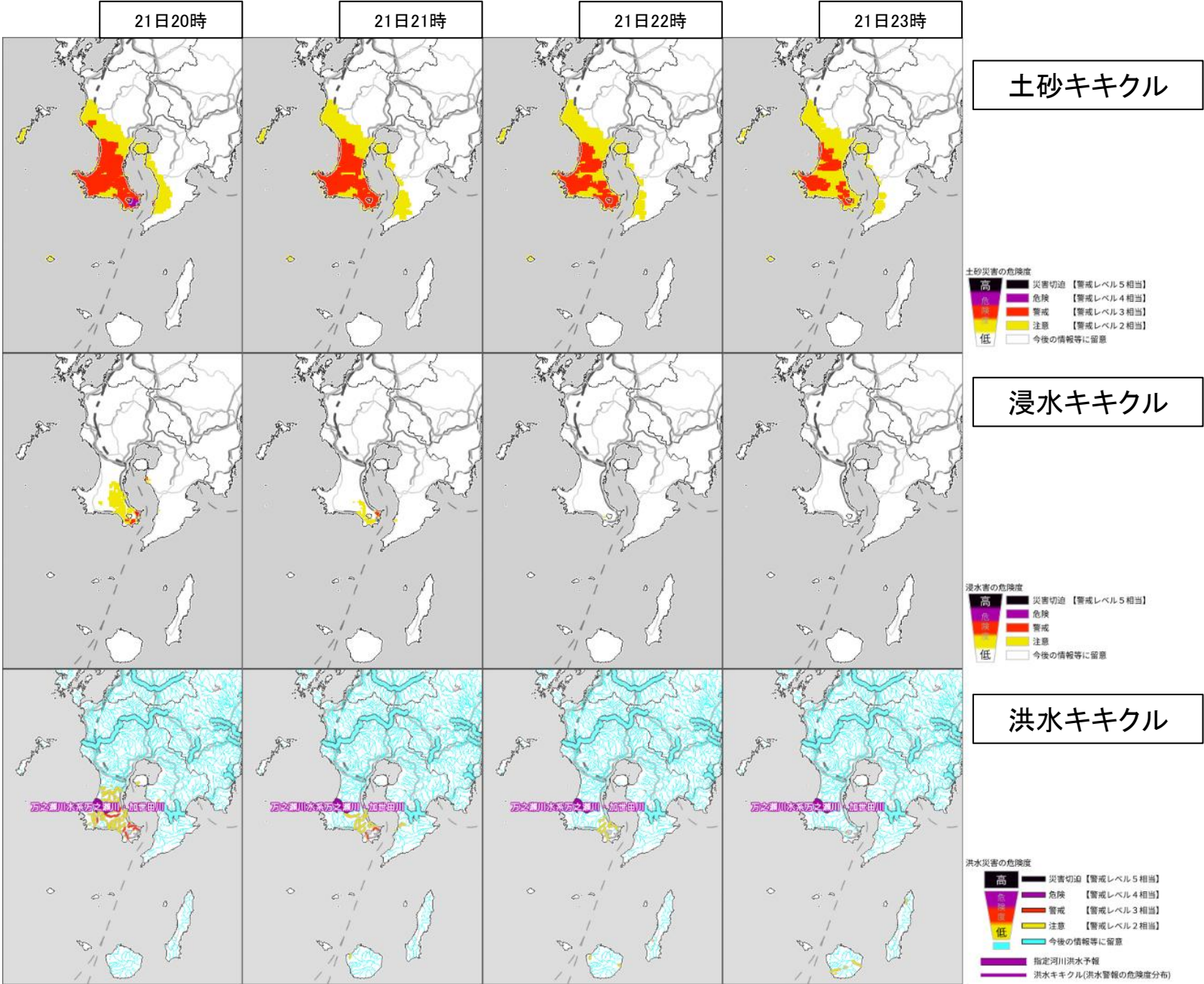
キキクル(8月21日 12時～15時 1時間毎)



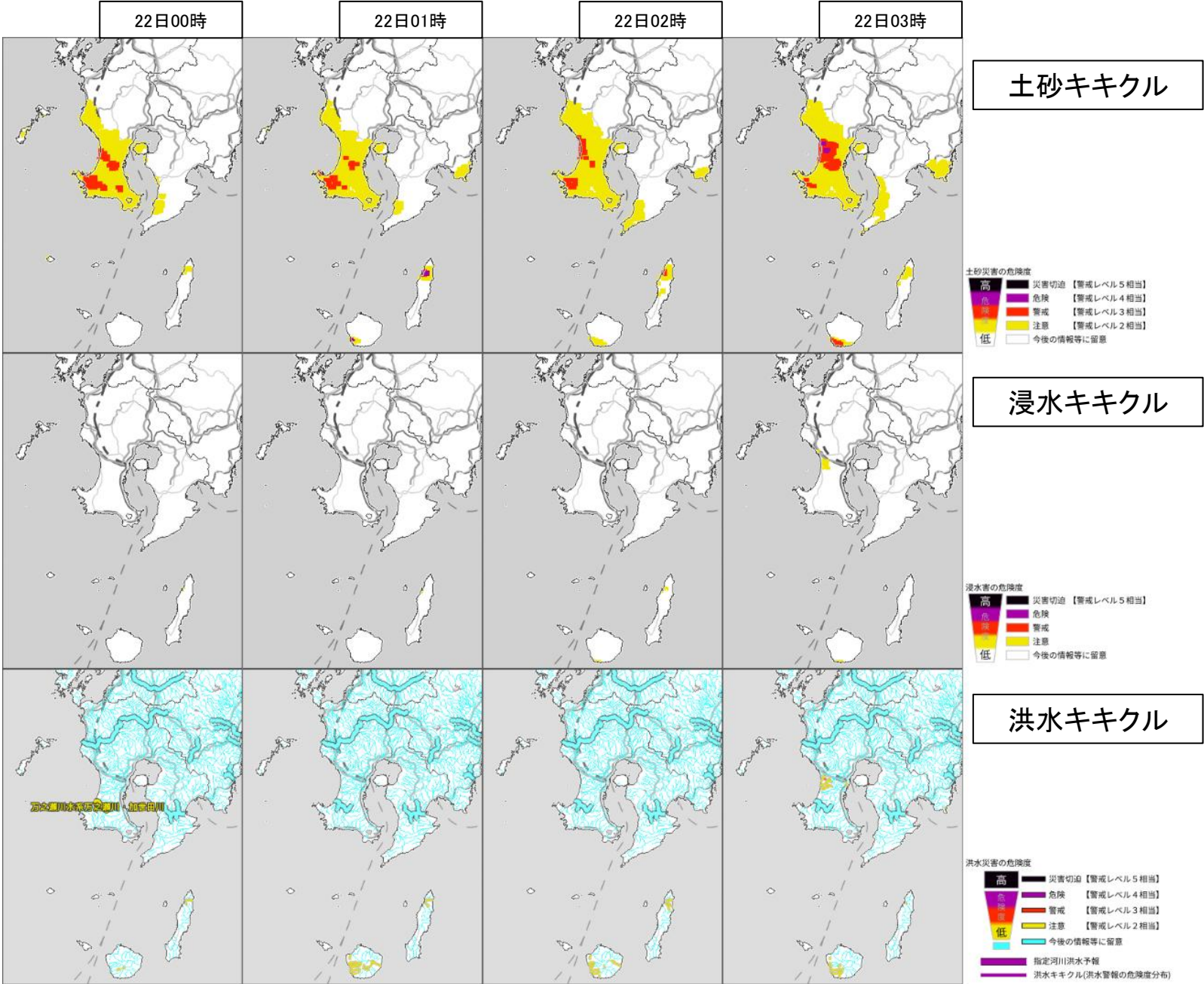
キキクル(8月21日 16時～19時 1時間毎)



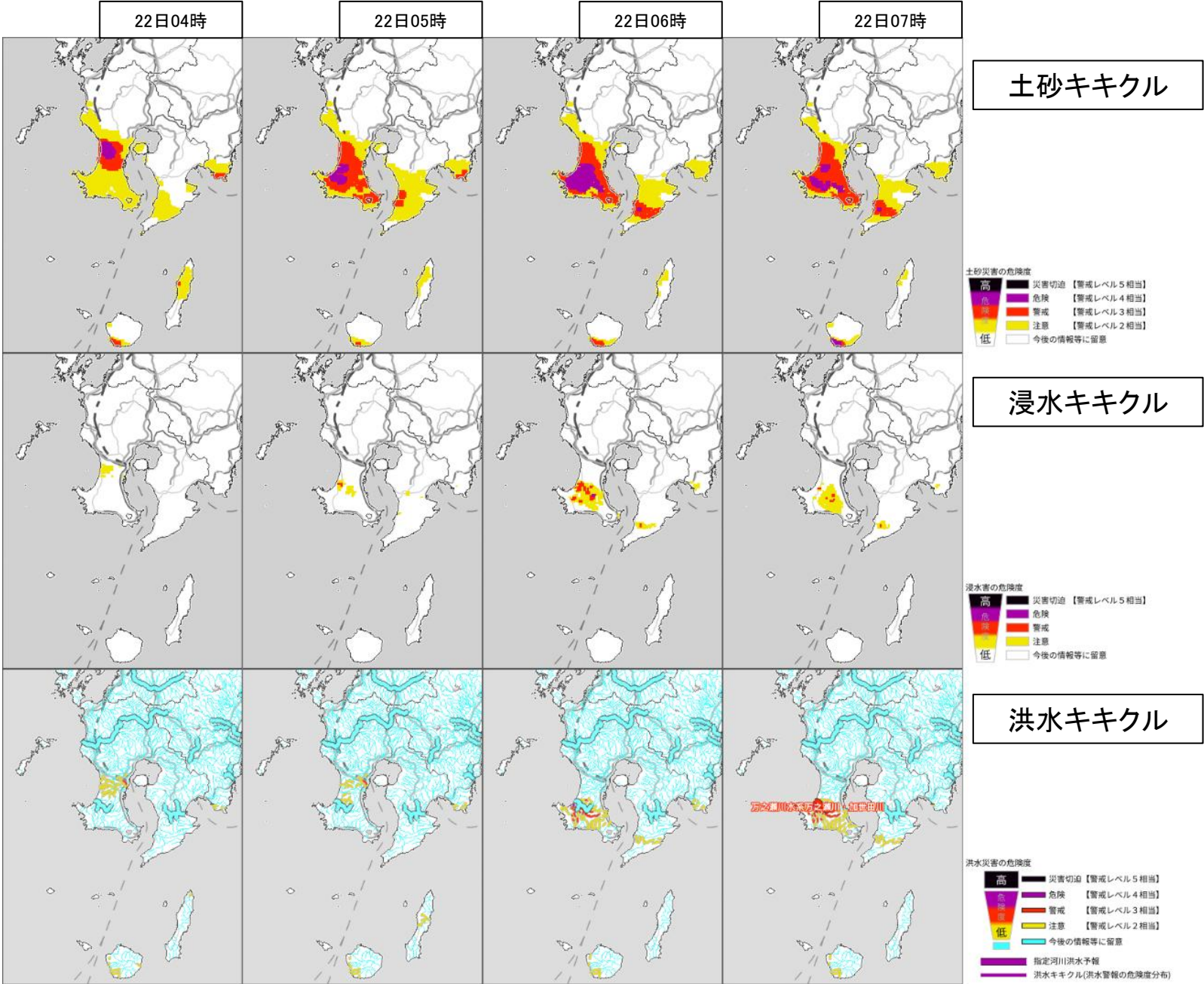
キキクル(8月21日 20時～23時 1時間毎)



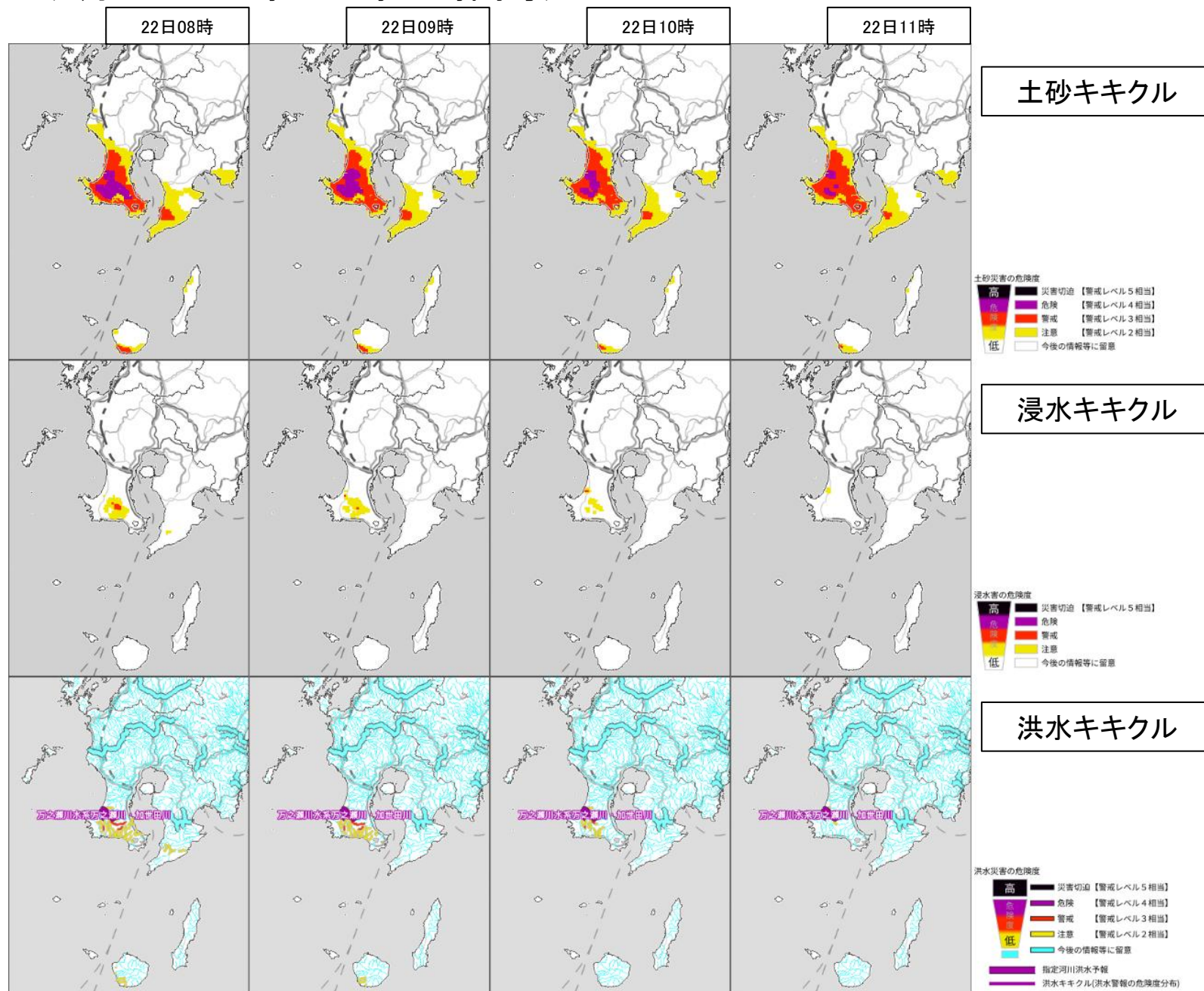
キキクル(8月22日 00時～03時 1時間毎)



キキクル(8月22日 04時～07時 1時間毎)



キキクル(8月22日 08時～11時 1時間毎)



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。 		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。			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。				

参考資料

風の強さと吹き方

平均風速 (m/s) 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	風に向かって歩きにくくなる。 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。 看板やトタン板が外れ始め 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くて 立っていられない。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。 	通常で速度で運転するのが 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。 	40
25～30 ～約110km/h							
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。 	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。	50
35～40 ～約140km/h						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。 	
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。	60