

**21. 平成 28 年 6 月 19 日の大雨・洪水警報《阿久根市、出水市、伊佐市、長島町、鹿児島市、枕崎市、指宿市、薩摩川内市、日置市、霧島市、いちき串木野市、南さつま市、南九州市、始良市、さつま町、湧水町、鹿屋市、垂水市、曾於市、志布志市、大崎町、東串良町、錦江町、肝付町》**

**(1) 気象概況**

19日は、九州付近に停滞する梅雨前線に向かって非常に暖かく湿った空気が流れ込み、前線の活動が活発化した。このため明け方から昼過ぎにかけて、県本土に発達した雨雲がかかり続けた。

1時間降水量は、輝北77.0ミリ（07時42分）、牧之原67.5ミリ（07時20分）大隅58.0ミリ（07時56分）、加世田54.5ミリ（11時29分）、八重山54.0ミリ（08時45分）、東市来54.0ミリ（06時36分）など、非常に激しい雨が降り、輝北、牧之原では6月の極値を更新した。

日降水量は、輝北で252.0ミリを観測して6月の極値を更新し、紫尾山でも212.5ミリの雨が降り200ミリを超えた。また、八重山193.5ミリ、鹿児島172.5ミリ、大隅169.0ミリ、牧之原165.5ミリ、大口159.0ミリ、溝辺154.0ミリ、東市来147.0ミリ、加世田122.5ミリなど、約半日で100ミリを超える大雨となった。

**※ 官署の天気**

鹿児島・・・19日 大雨一時曇、雷を伴う

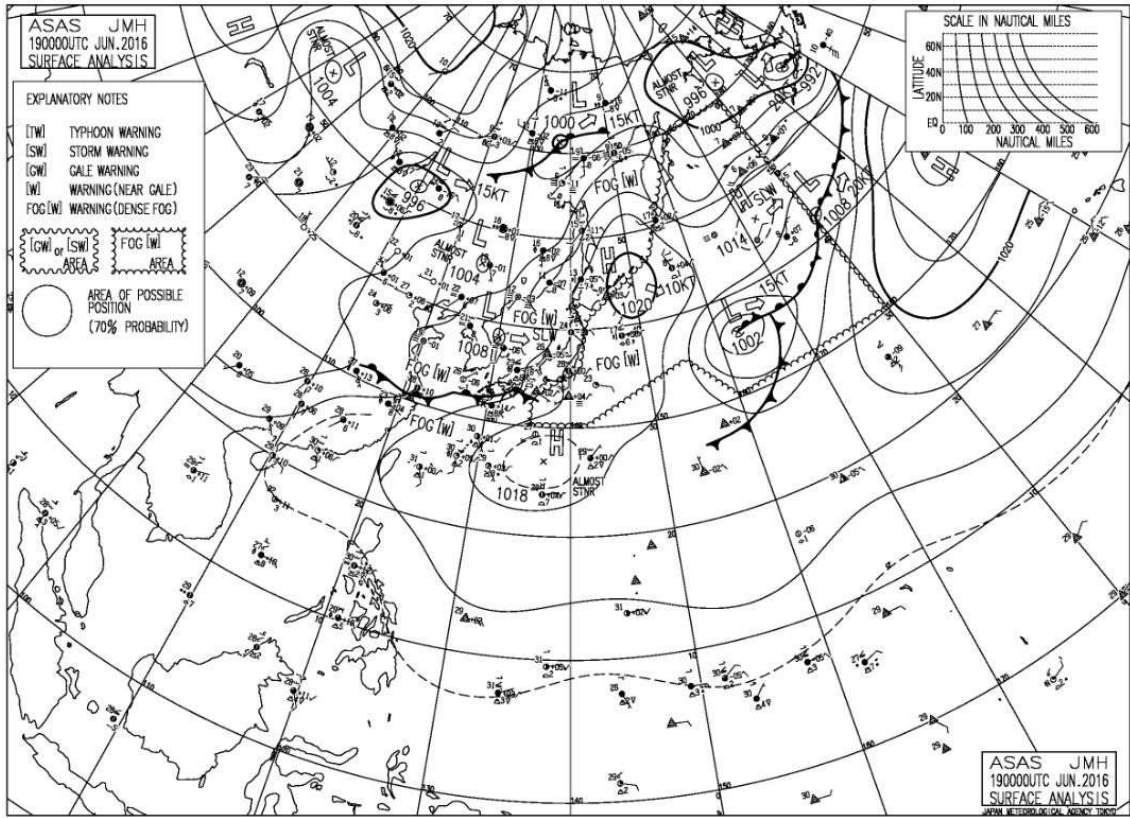
(2) 警戒状況

① 注意報・警報発表状況

鹿児島県（奄美地方を除く）

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
06/19 02:50	薩摩地方		大雨、雷、洪水	
	大隅地方		大雨、雷、洪水	
	種子島・屋久島地方		雷	
06/19 04:58	鹿児島・日置		大雨、雷、洪水	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷	
	川薩・始良		大雨、雷、洪水	
	甑島		大雨、雷、洪水	
	指宿・川辺		大雨、雷、洪水	
	大隅地方		大雨、雷、洪水	
06/19 06:43	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷	
	川薩・始良	大雨、洪水	雷	
	甑島		大雨、雷、洪水	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷	
06/19 07:39	大隅地方		大雨、雷、洪水	
	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷	
	出水・伊佐	大雨、洪水	大雨、雷、洪水	
	川薩・始良	大雨、洪水	雷	
	甑島		大雨、雷、洪水	
06/19 08:48	指宿・川辺	大雨、洪水	雷	
	大隅地方	大雨、洪水	雷	
	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷	
	出水・伊佐	大雨、洪水	大雨、雷、洪水	
	川薩・始良	大雨、洪水	雷	
06/19 11:43	甑島		大雨、雷、洪水	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷	
	大隅地方	大雨、洪水	雷	
	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷、洪水	
	出水・伊佐	大雨、洪水	大雨、雷、洪水	
06/19 14:35	川薩・始良	大雨	雷、洪水	
	甑島		雷	
	指宿・川辺	大雨	雷、洪水	
	大隅地方	大雨	雷、洪水	
	種子島・屋久島地方			解除
	鹿児島・日置		大雨、雷	
06/19 16:20	出水・伊佐		大雨、雷	
	川薩・始良		大雨、雷	
	甑島		雷	
	指宿・川辺		大雨、雷	
	大隅地方		大雨、雷	
06/19 21:50	鹿児島・日置		大雨、雷	
	出水・伊佐		雷	
	川薩・始良		大雨、雷	
	甑島		雷	
	指宿・川辺		雷	
	大隅地方		雷	
種子島・屋久島地方		雷		

② 地上天気図 (平成 28 年 6 月 19 日 9 時 00 分)



## ③ 降水量

6月19日の降水量(単位 : mm)

日	19日	計	1時間降水量		
			最大	日	時分
阿久根	99.0	99.0	26.0	19	10:03
出水	71.5	71.5	18.0	19	10:02
大口	159.0	159.0	49.0	19	11:03
紫尾山	212.5	212.5	67.5	19	10:31
さつま柏原	99.0	99.0	22.5	19	6:03
中甌	51.5	51.5	20.0	19	12:12
川内	104.5	104.5	32.5	19	12:37
溝辺	154.0	154.0	28.5	19	11:07
八重山	193.5	193.5	54.0	19	8:45
東市来	147.0	147.0	54.0	19	6:36
牧之原	165.5	165.5	67.5	19	7:20
鹿児島	172.5	172.5	49.5	19	7:08
輝北	252.0	252.0	77.0	19	7:42
大隅	169.0	169.0	58.0	19	7:56
加世田	122.5	122.5	54.5	19	11:29
吉ヶ別府	96.0	96.0	23.0	19	10:57
志布志	73.5	73.5	18.5	19	11:14
喜入	103.5	103.5	39.5	19	11:01
鹿屋	98.0	98.0	44.0	19	11:31
肝付前田	81.0	81.0	39.5	19	13:06
枕崎	8.0	8.0	6.5	19	11:12
指宿	47.5	47.5	33.5	19	12:42
内之浦	37.0	37.0	16.5	19	13:55
田代	15.5	15.5	13.0	19	13:51
佐多	0.0	0.0	0.0	19	24:00
種子島	--	--	--	--	--
中種子	0.0	0.0	0.0	19	24:00
上中	0.0	0.0	0.0	19	24:00
屋久島	0.0	0.0	0.0	19	7:37
尾之間	0.0	0.0	0.0	19	24:00
中之島	0.0	0.0	0.0	19	24:00
平島	0.0	0.0	0.0	19	24:00
諏訪之瀬島	0.0	0.0	0.0	19	24:00
小宝島	0.0	0.0	0.0	19	24:00
宝島	0.0	0.0	0.0	19	24:00
笠利	0.0	0.0	0.0	19	24:00
名瀬	--	--	0.0	19	0:29
喜界島	0.0	0.0	0.0	19	24:00
古仁屋	0.0	0.0	0.0	19	24:00
天城	0.0	0.0	0.0	19	24:00
伊仙	0.0	0.0	0.0	19	24:00
沖永良部	0.0	0.0	0.0	19	5:46
与論島	0.0	0.0	0.0	19	24:00

## (3) 被害状況

ア 人的・住家被害 なし

イ 公共施設等被害 被害金額 12,980 千円

- ・ 公立文教施設被害

区 分	件数	被害額	備考
		(千円)	
小学校	3	1,040	
合 計	3	1,040	

- ・ 山林関係被害

項 目	件数等	単位	被害額	備考
			(千円)	
林地 (崩壊地)	1	箇所	1,000	
施設被害   林 道	4	箇所	10,940	
合 計	—	—	11,940	

## 22. 平成28年6月20日～22日の大雨・洪水警報《鹿児島市、薩摩川内市、霧島市、始良市、阿久根市、出水市、薩摩川内市甑島、曾於市、さつま町、長島町、湧水町、伊佐市》

### (1) 気象概況

20日から21日にかけて、梅雨前線の活動が活発となり、九州北部にあった前線は南下して九州南部に停滞した。この前線に向かって東シナ海から暖かく湿った空気が流れ込んだため、大気の状態が不安定となり、県北部を中心に断続的に激しい雨が降り記録的な大雨となった。22日は前線が北上したため、主に20日から21日にかけてまとまった雨となった。

1時間降水量は、大口で83.5ミリ（21日19時24分）と猛烈な雨が降り、6月の極値を更新した。また、出水では51.5ミリ（21日18時50分）と非常に激しい雨が降り、溝辺46.5ミリ（20日00時55分）、紫尾山46.5ミリ（21日20時39分）、阿久根46.5ミリ（21日19時51分）、大隅34.0ミリ（21日11時23分）などで激しい雨が降り、3時間で120mmを超えた所もあった。

20日から22日の3日間の降水量は、大口314.5ミリ、紫尾山263.5ミリ、出水261.5ミリ、阿久根231.0ミリなど、200ミリを超える大雨となった。

### ※ 官署の天気

鹿児島・・・20日 曇時々雨  
 21日 大雨時々曇、雷を伴う  
 22日 曇

### (2) 警戒状況

#### ① 注意報・警報発表状況

鹿児島県（奄美地方を除く）

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
06/20 00:39	鹿児島・日置		大雨、雷	
	出水・伊佐		雷	
	川薩・始良		大雨、雷、洪水	
	甑島		雷	
	指宿・川辺		雷	
	大隅地方		雷	
06/20 01:49	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置		大雨、雷	
	出水・伊佐		大雨、雷、洪水	
	川薩・始良		大雨、雷、洪水	
	甑島		雷	
	指宿・川辺		雷	
	大隅地方		雷	
	種子島・屋久島地方		雷	

06/20 05:55	鹿児島・日置		大雨、雷、洪水	
	出水・伊佐		大雨、雷、洪水	
	川薩・姶良		大雨、雷、洪水	
	甑島		雷	
	指宿・川辺		大雨、雷	
	大隅地方		大雨、雷、洪水	
06/20 08:04	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置	大雨	雷、洪水	
	出水・伊佐		大雨、雷、洪水	
	川薩・姶良	大雨	雷、洪水	
	甑島		雷	
	指宿・川辺		大雨、雷	
06/20 14:37	大隅地方		大雨、雷、洪水	
	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置	大雨	雷、洪水	
	出水・伊佐	大雨	雷、洪水	
	川薩・姶良	大雨	雷、洪水	
	甑島	大雨	雷、強風、波浪	
06/20 16:21	指宿・川辺		雷、強風、波浪	
	曾於	大雨	雷	
	肝属		大雨、雷	
	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置		大雨、雷、洪水	
	出水・伊佐	大雨	雷、洪水	
06/21 03:17	川薩・姶良	大雨	雷、洪水	
	甑島		大雨、雷、強風、波浪	
	指宿・川辺		雷、強風、波浪	
	大隅地方		大雨、雷	
	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置		大雨、雷、波浪	
06/21 07:13	出水・伊佐	大雨、洪水	雷、波浪	
	川薩・姶良	大雨、洪水	雷、波浪	
	甑島		大雨、雷、波浪	
	指宿・川辺		雷、波浪	
	曾於		大雨、雷、洪水	
	肝属		大雨、雷	
06/21 11:17	種子島・屋久島地方		雷、波浪	
	鹿児島・日置		大雨、雷、波浪	
	出水・伊佐		大雨、雷、波浪	
	川薩・姶良	大雨	雷、波浪	
	甑島		雷、波浪	
	指宿・川辺		雷、波浪	
06/21 15:11	大隅地方		大雨、雷	
	種子島・屋久島地方		雷、波浪	
	鹿児島・日置		大雨、雷	
	出水・伊佐		大雨、雷	
	川薩・姶良	大雨	雷	
	甑島		雷	
06/21 15:11	指宿・川辺		大雨、雷	
	大隅地方		大雨、雷	
	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置		大雨、雷、洪水	
	出水・伊佐		大雨、雷、洪水	
	川薩・姶良	大雨	雷、洪水	

06/21 18:45	鹿児島・日置		大雨、雷、洪水	
	出水・伊佐	大雨	雷、洪水	
	川薩・姶良	大雨	雷、洪水	
	甑島		雷	
	指宿・川辺		雷	
	大隅地方		大雨、雷	
06/21 19:36	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置		大雨、雷、洪水	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷	
	川薩・姶良	大雨	雷、洪水	
	甑島		雷	
	指宿・川辺		雷	
06/21 23:15	大隅地方		大雨、雷	
	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置		雷	
	出水・伊佐	大雨	雷、洪水	
	川薩・姶良	大雨	雷、洪水	
	甑島		雷	
06/22 03:20	指宿・川辺		雷	
	大隅地方		雷	
	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置		雷	
	出水・伊佐		大雨、雷	
	川薩・姶良		大雨、雷	
06/22 16:56	甑島		雷	
	指宿・川辺		雷	
	大隅地方		雷	
06/22 16:56	種子島・屋久島地方		雷	
	薩摩地方		大雨、雷、強風、波浪、洪水	
	大隅地方		大雨、雷、強風、洪水	
	種子島・屋久島地方		雷、波浪	

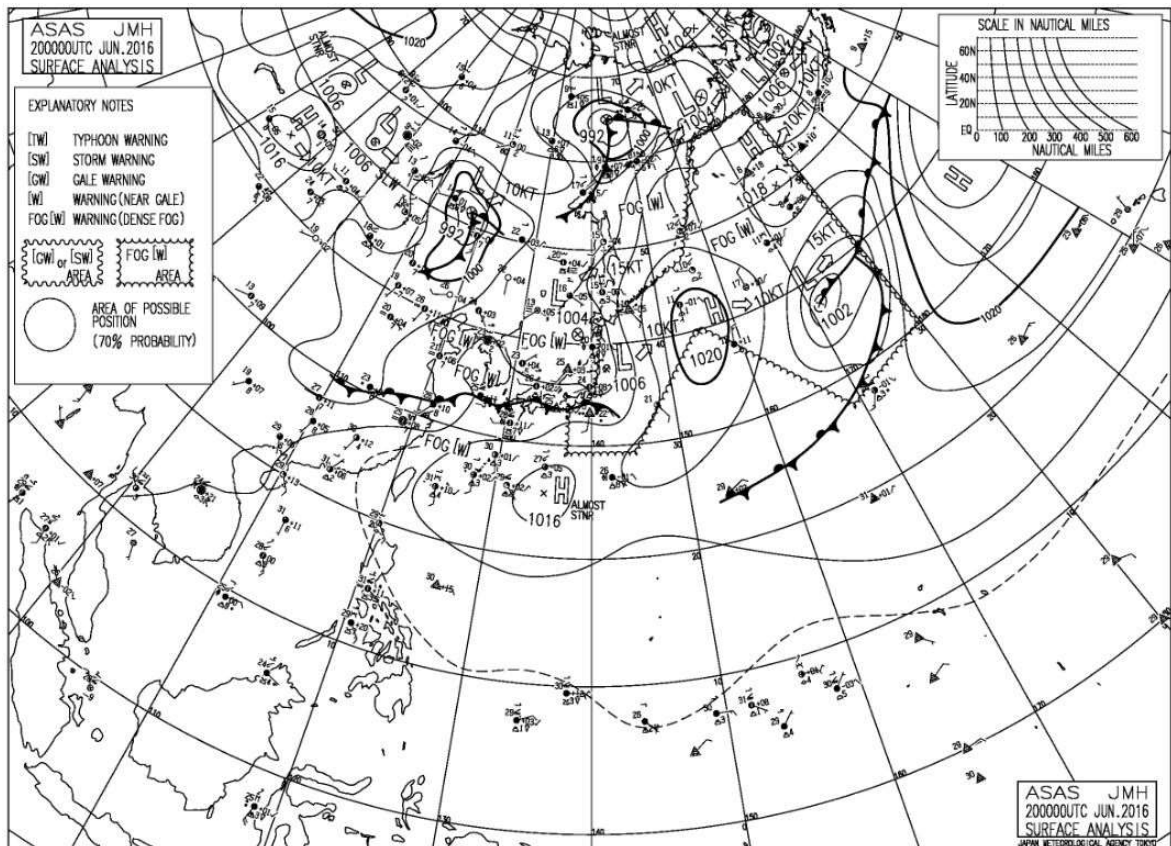
奄美地方

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
06/22 16:56	十島村		波浪	

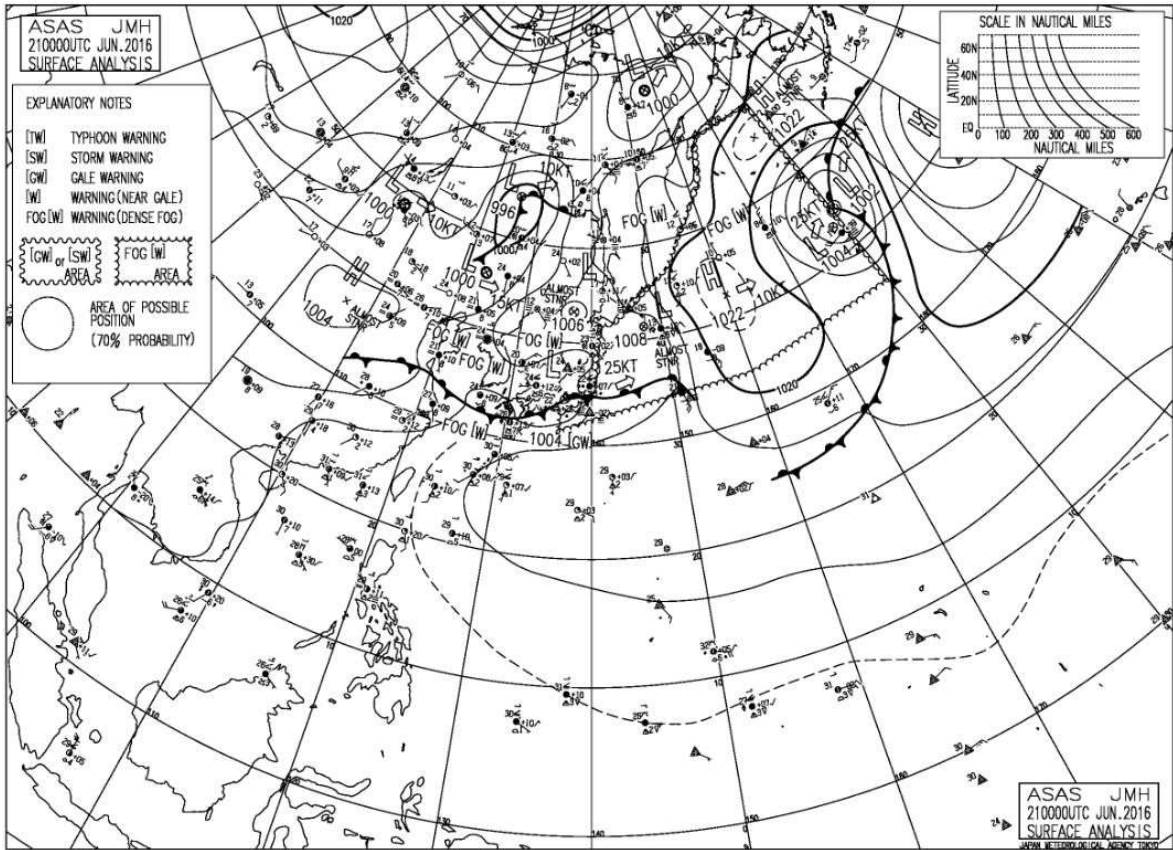


② 地上天気図

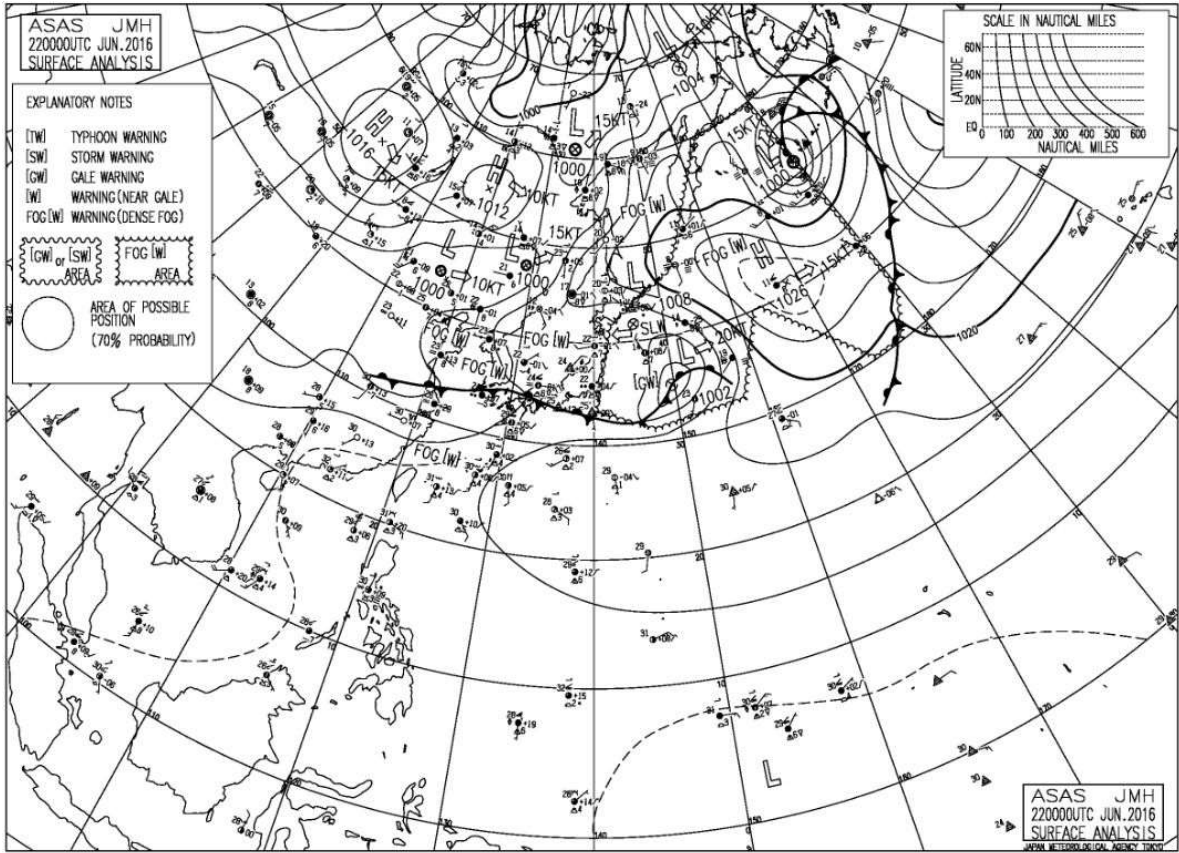
・平成28年6月20日9時00分



・平成 28 年 6 月 21 日 9 時 00 分



・平成28年6月22日9時00分



## ③ 降水量

6月20日～22日の降水量（単位：mm）

日	20日	21日	22日	計	1時間降水量		
					最大	日	時分
阿久根	125.5	97.0	8.5	231.0	46.5	21	19:51
出水	129.0	121.0	11.5	261.5	51.5	21	18:50
大口	96.0	196.0	22.5	314.5	83.5	21	19:24
紫尾山	111.0	134.0	18.5	263.5	46.5	21	20:39
さつま柏原	101.0	38.0	21.5	160.5	26.5	20	8:39
中甕	17.5	6.0	2.0	25.5	11.0	20	13:36
川内	28.0	21.5	5.5	55.0	19.5	20	13:36
溝辺	99.5	34.0	11.0	144.5	46.5	20	0:55
八重山	55.5	27.0	4.5	87.0	29.5	20	7:37
東市来	25.0	31.0	1.0	57.0	25.5	21	14:46
牧之原	43.5	35.5	5.0	84.0	19.5	21	15:21
鹿児島	17.0	40.0	1.5	58.5	20.0	21	10:48
輝北	25.5	78.0	5.0	108.5	24.0	21	11:04
大隅	22.5	49.0	24.5	96.0	34.0	21	11:23
加世田	12.5	21.5	5.5	39.5	11.5	21	10:53
吉ヶ別府	61.5	77.5	10.0	149.0	26.0	21	8:28
志布志	35.0	36.5	6.5	78.0	29.5	20	7:46
喜入	46.5	36.5	9.0	92.0	15.0	20	4:37
鹿屋	26.0	41.5	2.5	70.0	16.5	20	11:19
肝付前田	11.5	12.5	4.0	28.0	5.0	21	14:51
枕崎	1.5	18.0	0.0	19.5	12.5	21	11:11
指宿	16.0	33.0	2.0	51.0	16.5	21	9:56
内之浦	30.5	21.0	6.0	57.5	16.0	20	12:07
田代	33.0	36.5	0.0	69.5	19.5	21	12:03
佐多	8.5	4.0	0.0	12.5	7.5	20	14:44
種子島	--	--	--	--	--	--	--
中種子	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	24:00
上中	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	24:00
屋久島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	24:00
尾之間	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	21	10:53
中之島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	24:00
平島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	24:00
諏訪之瀬島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	24:00
小宝島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	24:00
宝島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	24:00
笠利	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	24:00
名瀬	0.0	--	--	0.0	0.0	20	10:02
喜界島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	24:00
古仁屋	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	20	10:39
天城	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	24:00
伊仙	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	24:00
沖永良部	--	0.0	0.0	0.0	0.0	22	12:04
与論島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22	24:00

## (3) 被害状況

## ア 人的・住家被害

- ・ 人的被害 なし
- ・ 住家被害

区分 市町村名	住家被害					非住家被害		り災 (世帯)	り災者 (人)
	全壊 (棟)	半壊 (棟)	一部破損 (棟)	床上浸水 (棟)	床下浸水 (棟)	公共施設 (棟)	その他 (棟)		
始良市							1		
合計	0	0	0	0	0	0	1	0	0

イ 公共施設等被害 被害金額 689,517 千円

- ・ 公立文教施設被害

区分	件数	被害額	備考
		(千円)	
小学校	1	30	
その他	2	745	
合計	3	775	

- ・ 農業関係被害

## ① 耕地関係被害

項目		件数	被害額
		(件)	(千円)
農地	田	43	45,000
	畑	20	27,100
	小計	63	72,100
農業用施設	ため池	1	2,000
	水路	28	82,400
	道路工	25	67,500
	小計	54	151,900
合計		117	224,000

- ・ 土木関係被害 (国土交通省所管土木施設)

分類	県工事		市町村工事		計	
	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額
	(件)	(千円)	(件)	(千円)	(件)	(千円)
河川	15	135,882	5	40,336	20	176,218
道路	3	10,344	18	117,864	21	128,208
橋りょう			1	60,874	1	60,874
合計	18	146,226	24	219,074	42	365,300

## ・ その他

区 分	件数	被害額	備考
		(千円)	
土木関係	119	99,442	
合 計	119	99,442	

23. 平成28年6月28日～30日の大雨・洪水警報《鹿児島市、鹿屋市、枕崎市、指宿市、日置市、霧島市、いちき串木野市、南さつま市、志布志市、伊佐市、三島村、長島町、大崎町、東串良町、垂水市、薩摩川内市、始良市、肝付町、阿久根市、出水市、曾於市、薩摩川内市甑島、さつま町、湧水町、南九州市、錦江町、南大隅町》

#### (1) 気象概況

28日は、九州南部にある活動が活発な梅雨前線が北上し、29日にかけて九州北部に停滞したあと、30日は再び前線が九州南部まで南下した。このため、暖かく湿った空気の流れ込みが続き、東シナ海から発達した雨雲が県本土に次々に流れ込んだ。

1時間降水量は、鹿屋で66.0ミリ(30日07時14分)を観測し6月の極値を更新した。また、溝辺75.5ミリ(28日14時07分)は6月としては観測史上2番目の記録、川内68.0ミリ(28日13時25分)、喜入61.5ミリ(30日06時13分)は3番目の記録、肝付前田62.5ミリ(30日07時34分)は4番目の記録となるなど、各地で非常に激しい雨が降った。

28日から29日の3日間で、八重山381.0ミリ、輝北379.5ミリ、溝辺388.5ミリと、6月の平年の雨量の7割以上の雨が降り、吉ヶ別府351.0ミリ、鹿屋334.0ミリ、大隅332.0ミリ、喜入325.0ミリ、志布志321.0ミリ、牧之原311.0ミリ、肝付前田301.0ミリなど、300ミリを超える大雨となった。また、佐多265.5ミリ、東市来259.0ミリ、川内239.5ミリ、鹿児島234.5ミリ、さつま柏原231.5ミリ、田代225.5ミリなど、広い範囲で200ミリを超えた。

#### ※ 官署の天気

鹿児島・・・28日 大雨一時曇  
29日 大雨一時曇、雷を伴う  
30日 雨時々曇、雷を伴う

## (2) 警戒状況

## ① 注意報・警報発表状況

鹿児島県（奄美地方を除く）

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
06/28 08:34	薩摩地方		大雨、雷、洪水	
	大隅地方		大雨、雷、洪水	
	種子島地方		大雨、雷、洪水	
	屋久島地方		雷	
06/28 09:25	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷	
	川薩・姶良	大雨、洪水	雷	
	甕島		大雨、雷、洪水	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷	
	大隅地方	大雨、洪水	雷	
	種子島地方	大雨、洪水	雷	
	屋久島地方		雷	
06/28 11:23	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷	
	川薩・姶良	大雨、洪水	雷	
	甕島		大雨、雷、洪水	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷	
	大隅地方	大雨、洪水	雷	
	種子島地方	大雨、洪水	雷	
	屋久島地方		雷	
06/28 13:15	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷	
	川薩・姶良	大雨、洪水	雷	
	甕島	大雨	雷、洪水	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷	
	大隅地方	大雨、洪水	雷	
	種子島地方	大雨、洪水	雷	
	屋久島地方		雷	
06/28 14:20	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷	
	川薩・姶良	大雨、洪水	雷	
	甕島	大雨	雷、洪水	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷	
	大隅地方	大雨、洪水	雷	
	種子島地方	大雨、洪水	雷	
	屋久島地方		雷	
06/28 17:22	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷	
	出水・伊佐	大雨	雷、洪水	
	川薩・姶良	大雨、洪水	雷	
	甕島	大雨	雷、洪水	
	指宿・川辺	大雨	雷、洪水	
	大隅地方	大雨、洪水	雷	
	種子島地方		大雨、雷、洪水	
	屋久島地方		雷	
06/28 20:05	鹿児島・日置	大雨	雷、洪水	
	出水・伊佐		大雨、雷、洪水	
	川薩・姶良	大雨	雷、洪水	
	甕島		大雨、雷、洪水	
	指宿・川辺	大雨	雷、洪水	
	大隅地方	大雨	雷、洪水	
	種子島地方		大雨、雷、洪水	
	屋久島地方		雷	



06/29 04:05	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷	
	川薩・始良	大雨、洪水	雷	
	甕島		大雨、雷、洪水	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷	
	大隅地方	大雨、洪水	雷	
	種子島地方		大雨、雷、洪水	
	屋久島地方		大雨、雷	
06/29 06:05	薩摩地方	大雨、洪水	雷	
	大隅地方	大雨、洪水	雷	
	種子島地方	大雨、洪水	雷	
	屋久島地方		大雨、雷、洪水	
06/29 14:17	鹿児島・日置	大雨	雷、洪水	
	出水・伊佐		大雨、雷、洪水	
	川薩・始良	大雨、洪水	雷	
	甕島		大雨、雷、洪水	
	指宿・川辺	洪水	大雨、雷	
	大隅地方	大雨	雷、洪水	
	種子島・屋久島地方		大雨、雷	
06/29 22:13	鹿児島・日置	大雨	雷、洪水	
	出水・伊佐		大雨、雷、洪水	
	川薩・始良	大雨	雷、洪水	
	甕島		大雨、雷、洪水	
	指宿・川辺		大雨、雷、洪水	
	大隅地方	大雨	雷、洪水	
	種子島地方		大雨、雷	
	屋久島地方		雷	
06/30 05:23	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷	
	出水・伊佐		大雨、雷、洪水	
	川薩・始良	大雨	雷、洪水	
	甕島		大雨、雷	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷	
	大隅地方	大雨	雷、洪水	
	種子島地方		大雨、雷、洪水	
	屋久島地方		雷	
06/30 06:04	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷	
	出水・伊佐		大雨、雷、洪水	
	川薩・始良	大雨、洪水	雷	
	甕島		大雨、雷	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷	
	大隅地方	大雨、洪水	雷	
	種子島地方		大雨、雷、洪水	
	屋久島地方		雷	
06/30 09:57	鹿児島・日置	大雨	雷	
	出水・伊佐		雷	
	川薩・始良	大雨	雷	
	甕島		雷	
	指宿・川辺	大雨	雷	
	大隅地方	大雨	雷、洪水	
	種子島地方		大雨、雷、洪水	
	屋久島地方		大雨、雷	
06/30 13:06	鹿児島・日置	大雨	雷	
	出水・伊佐		雷	
	川薩・始良	大雨	雷	
	甕島		雷	
	指宿・川辺	大雨	雷	
	大隅地方	大雨	雷	
種子島・屋久島地方		大雨、雷		

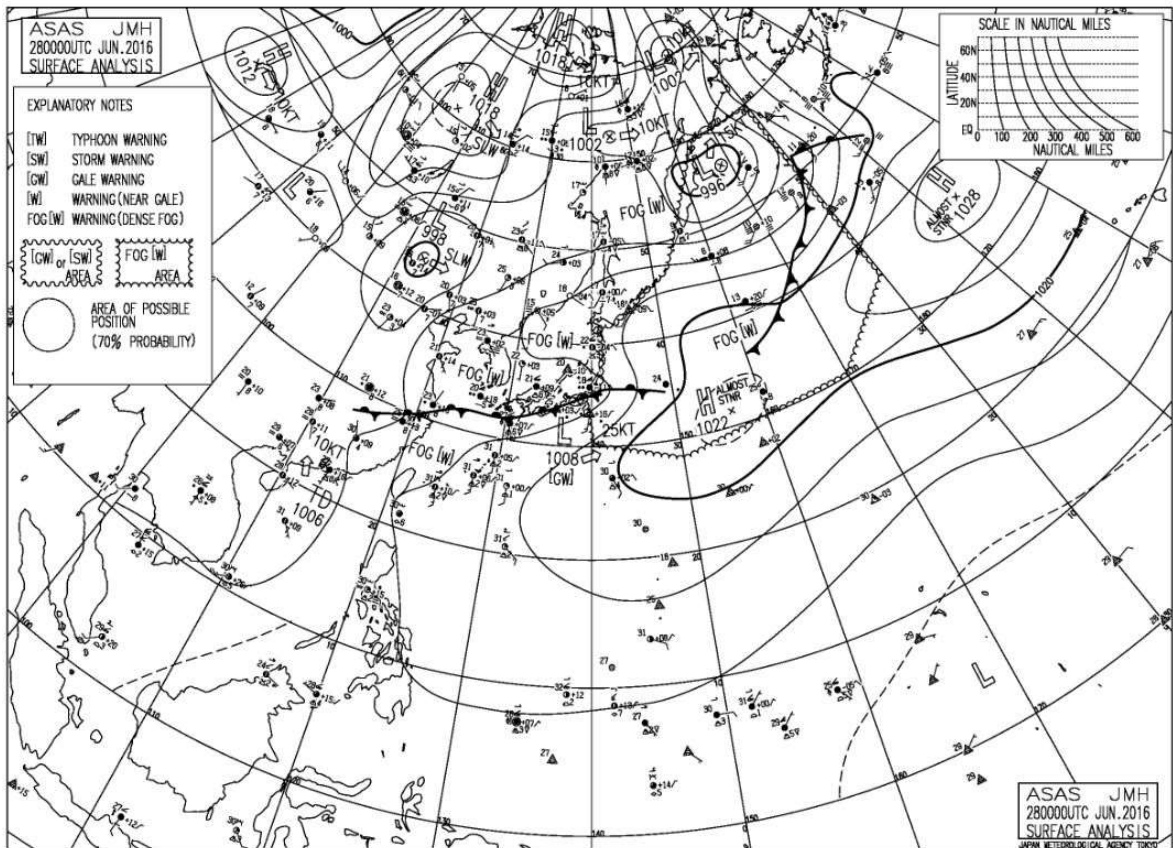
06/30 14:45	鹿児島・日置	大雨		
	出水・伊佐			
	川薩・姶良	大雨		
	甕島			
	指宿・川辺	大雨		
	大隅地方	大雨		
06/30 16:35	種子島・屋久島地方		大雨	
	鹿児島・日置		大雨	
	川薩・姶良		大雨	
	指宿・川辺		大雨	
	大隅地方		大雨	
	種子島地方		大雨	
06/30 21:10	屋久島地方			解除
	鹿児島・日置			解除
	川薩・姶良			解除
	指宿・川辺			解除
	大隅地方			解除
	種子島地方			解除

奄美地方

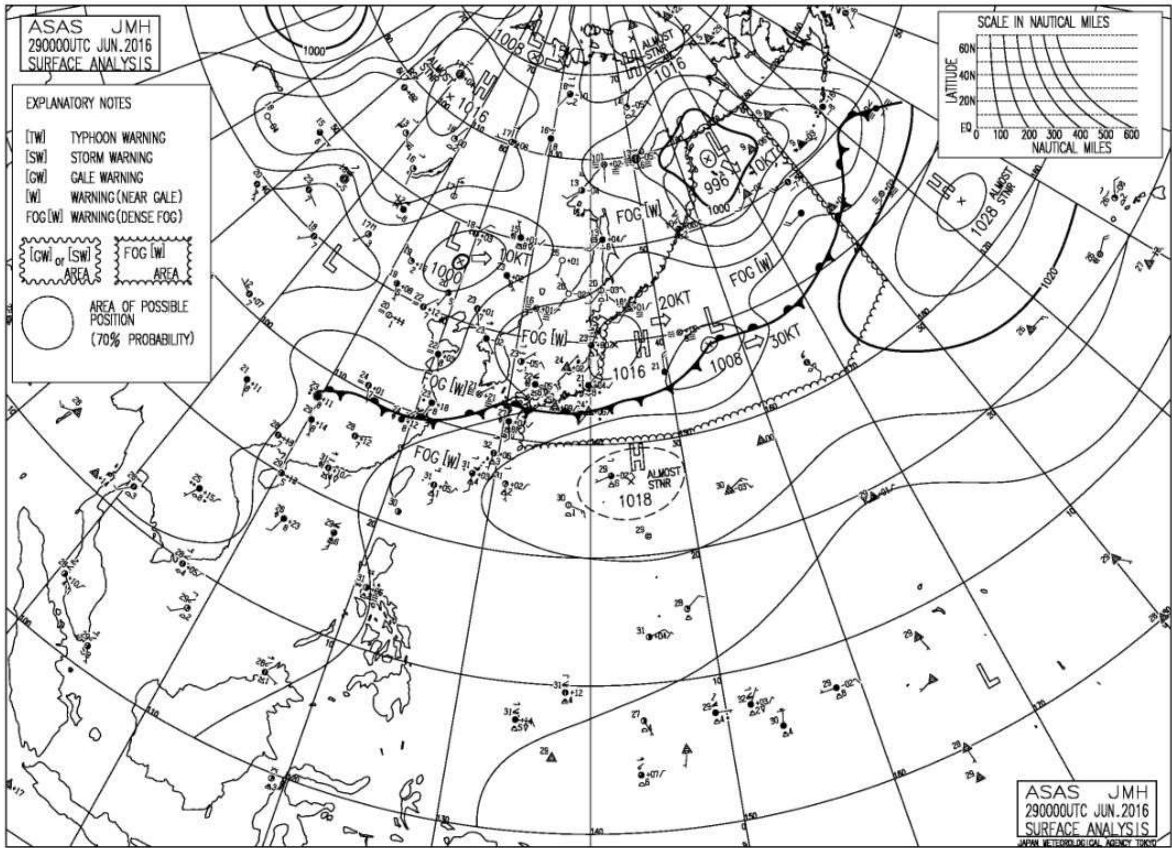
発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
06/28 15:22	十島村		雷	
06/29 02:49	十島村		雷	
06/29 20:10	十島村			解除
06/30 03:54	十島村		雷	
06/30 12:21	十島村		大雨、雷、洪水	
06/30 14:46	十島村		雷	
06/30 21:37	十島村		雷	

② 地上天気図

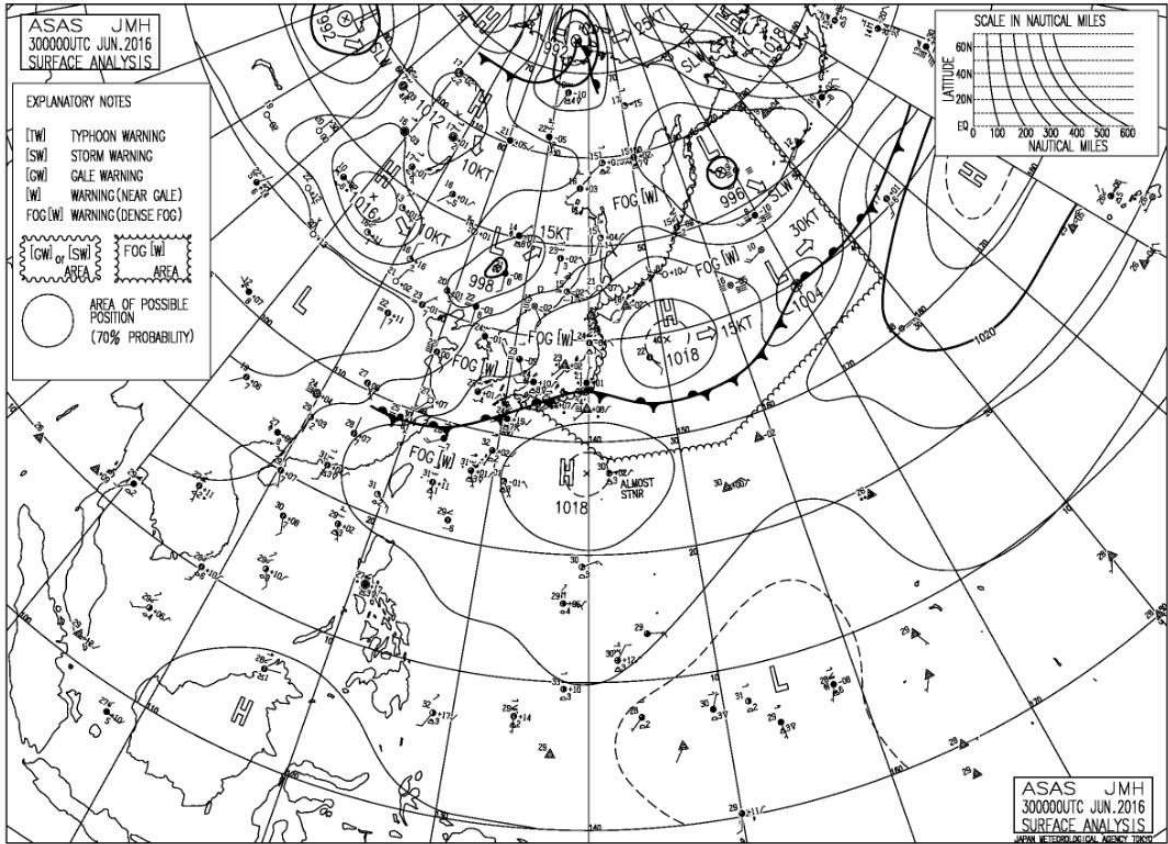
・平成28年6月28日9時00分



・平成28年6月29日9時00分



・平成28年6月30日9時00分



## ③ 降水量

6月28日～30日の降水量（単位：mm）

日	28日	29日	30日	計	1時間降水量		
					最大	日	時分
阿久根	29.0	41.5	6.0	76.5	20.0	29	10:43
出水	39.0	38.5	5.5	83.0	21.5	29	10:55
大口	78.5	45.5	13.0	137.0	20.0	29	11:17
紫尾山	85.5	65.5	15.0	166.0	20.5	29	11:19
さつま柏原	131.5	85.0	15.0	231.5	52.0	28	13:39
中甌	70.5	30.0	8.0	108.5	36.0	28	13:32
川内	164.5	60.5	14.5	239.5	68.0	28	13:25
溝辺	186.0	158.0	44.5	388.5	75.5	28	14:07
八重山	175.0	154.5	51.5	381.0	69.0	28	14:07
東市来	92.0	138.5	28.5	259.0	50.0	29	10:29
牧之原	135.5	94.0	81.5	311.0	51.0	30	5:52
鹿児島	60.0	104.5	70.0	234.5	47.0	29	6:36
輝北	131.5	150.0	98.0	379.5	61.5	29	7:20
大隅	129.0	127.5	75.5	332.0	52.0	29	7:31
加世田	50.5	65.0	55.0	170.5	32.0	29	11:41
吉ヶ別府	175.5	105.0	70.5	351.0	42.5	28	9:46
志布志	146.5	104.5	70.0	321.0	50.0	28	10:03
喜入	130.0	92.5	102.5	325.0	61.5	30	6:13
鹿屋	148.5	97.5	88.0	334.0	66.0	30	7:14
肝付前田	119.5	74.5	107.0	301.0	62.5	30	7:34
枕崎	47.5	40.0	66.0	153.5	37.0	30	6:13
指宿	36.0	65.5	47.5	149.0	25.5	30	7:04
内之浦	54.5	37.0	85.0	176.5	31.5	30	9:00
田代	42.5	114.5	68.5	225.5	46.0	29	5:16
佐多	105.0	74.5	86.0	265.5	40.5	30	8:40
種子島	63.0	6.5	14.0	83.5	25.5	28	20:42
中種子	12.0	7.5	8.0	27.5	7.5	29	18:31
上中	30.0	2.0	28.5	60.5	27.5	30	12:11
屋久島	13.5	9.5	13.5	36.5	11.5	30	11:41
尾之間	4.0	7.5	2.5	14.0	5.0	30	0:04
中之島	1.0	1.0	11.5	13.5	11.5	30	12:58
平島	0.0	10.5	10.5	21.0	10.5	30	12:51
諏訪之瀬島	0.0	1.5	4.5	6.0	4.5	30	13:12
小宝島	0.5	0.0	3.0	3.5	3.0	30	13:17
宝島	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	30	13:13
笠利	4.0	0.0	0.0	4.0	3.0	28	7:12
名瀬	0.0	--	--	0.0	0.0	28	14:21
喜界島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30	24:00
古仁屋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30	24:00
天城	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30	24:00
伊仙	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30	24:00
沖永良部	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30	20:54
与論島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30	24:00

## (3) 被害状況

## ア 人的・住家被害

## ・ 人的被害

区分 市町村名	人的被害			
	死者	行方不明者	負傷者(人)	
	(人)	(人)	重傷	軽傷
鹿児島市				3
始良市	1		1	
合計	1	0	1	3

## ・ 住家被害

区分 市町村名	住家被害					非住家被害		り災 (世帯)	り災者 (人)
	全壊 (棟)	半壊 (棟)	一部破損 (棟)	床上浸水 (棟)	床下浸水 (棟)	公共施設 (棟)	その他 (棟)		
鹿児島市					2		1		
鹿屋市	1				2			1	1
薩摩川内市					15				
霧島市	1	1			5			2	4
始良市	2							1	1
合計	4	1	0	0	24	0	1	4	6

イ 公共施設等被害 被害金額 2,102,079千円

## ・ 公立文教施設被害

区分	件数	被害額	備考
		(千円)	
高等学校	2	2,522	
中学校	2	600	
小学校	9	1,100	
合計	13	4,222	

## ・ 農業関係被害

## ① 農作物等被害

作目	面積等	被害額
	(ha, 頭, 羽)	(千円)
農産物	水陸稲	11.0 7,286
	野菜	0.0 417
	工芸作物	1.0 21
	小計	12.0 7,724
合計	—	7,724

② 耕地関係被害

項目		件数	被害額
		(件)	(千円)
農地	田	127	211,000
	畑	57	73,000
	小計	184	284,000
農業用施設	ため池	1	16,000
	頭首工	17	50,000
	水路	105	149,000
	道路工	84	250,000
	小計	207	465,000
合計		391	749,000

・ 山林関係被害

項目	件数等	単位	被害額	備考
			(千円)	
林地(崩壊地)	7	箇所	50,200	
施設被害 林道	12	箇所	97,585	
合計	—	—	147,785	

・ 土木関係被害(国土交通省所管土木施設)

分類	県工事		市町村工事		計	
	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額
	(件)	(千円)	(件)	(千円)	(件)	(千円)
河川	62	559,821	29	153,431	91	713,252
砂防	1	27,143			1	27,143
道路	12	91,186	40	231,340	52	322,526
合計	75	678,150	69	384,771	144	1,062,921

・ その他

区分	件数	被害額	備考
		(千円)	
土木関係	220	130,427	
合計	220	130,427	



## 24. 平成 28 年 7 月 1 日の大雨・洪水警報《阿久根市、出水市》

### (1) 気象概況

1日は、黄海にある低気圧から伸びる温暖前線に向かって暖かく湿った空気が流入し、大気の状態が不安定になった。

1時間降水量は、阿久根で77.0ミリ（13時06分）の非常に激しい雨が降り、出水では35.0ミリ（13時25分）の激しい雨が降った。

日降水量は、阿久根で114.0ミリを観測し、局地的に100ミリを超える大雨になった。

### ※ 官署の天気

鹿児島・・・1日 曇一時雨

(2) 警戒状況

① 注意報・警報発表状況

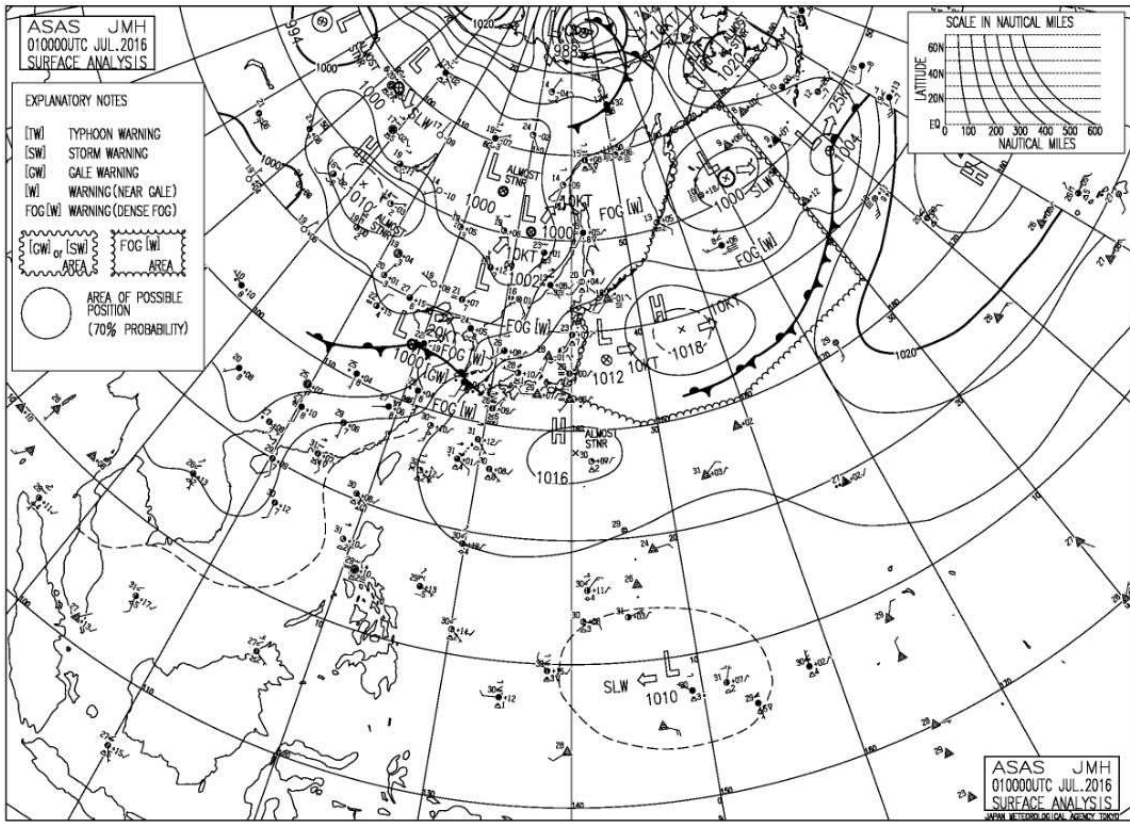
鹿児島県（奄美地方を除く）

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
07/01 07:51	鹿児島県（奄美地方除く）		雷	
07/01 09:12	鹿児島・日置		大雨、雷	
	出水・伊佐		大雨、雷	
	川薩・姶良		大雨、雷	
	甕島		雷	
	指宿・川辺		雷	
	曾於		雷	
	肝属		大雨、雷	
07/01 11:30	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置		大雨、雷	
	出水・伊佐		大雨、雷、洪水	
	川薩・姶良		大雨、雷	
	甕島		雷	
	指宿・川辺		雷	
	曾於		雷	
07/01 12:34	肝属		大雨、雷	
	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置		大雨、雷	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷	
	川薩・姶良		大雨、雷	
	甕島		雷	
	指宿・川辺		雷	
07/01 13:06	曾於		雷	
	肝属		大雨、雷	
	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置		大雨、雷	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷	
	川薩・姶良		大雨、雷	
	甕島		雷	
07/01 14:30	指宿・川辺		雷	
	曾於		雷	
	肝属		大雨、雷	
	種子島・屋久島地方		雷	
	鹿児島・日置		大雨、雷	
	出水・伊佐		大雨、雷	
	川薩・姶良		大雨、雷	
07/01 21:10	鹿児島県（奄美地方除く）			解除

奄美地方

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
07/01 09:56	十島村		雷	
07/01 11:55	十島村			解除

② 地上天気図 (平成 28 年 7 月 1 日 9 時 00 分)



## ③ 降水量

7月1日の降水量(単位 : mm)

日	1日	計	1時間降水量		
			最大	日	時分
阿久根	114.0	114.0	77.0	1	13:06
出水	46.5	46.5	35.0	1	13:25
大口	9.0	9.0	4.0	1	16:29
紫尾山	13.0	13.0	7.0	1	12:22
さつま柏原	14.0	14.0	13.0	1	11:40
中甕	3.5	3.5	1.5	1	12:17
川内	0.5	0.5	0.5	1	10:40
溝辺	7.0	7.0	4.0	1	14:44
八重山	2.0	2.0	2.0	1	9:57
東市来	5.0	5.0	5.0	1	9:41
牧之原	0.0	0.0	0.0	1	24:00
鹿児島	0.5	0.5	0.5	1	13:28
輝北	0.5	0.5	0.5	1	16:51
大隅	1.0	1.0	1.0	1	11:16
加世田	0.0	0.0	0.0	1	24:00
吉ヶ別府	1.0	1.0	1.0	1	10:54
志布志	0.0	0.0	0.0	1	24:00
喜入	0.0	0.0	0.0	1	24:00
鹿屋	0.0	0.0	0.0	1	24:00
肝付前田	0.0	0.0	0.0	1	24:00
枕崎	0.5	0.5	0.5	1	9:04
指宿	0.0	0.0	0.0	1	24:00
内之浦	0.0	0.0	0.0	1	24:00
田代	0.0	0.0	0.0	1	24:00
佐多	0.0	0.0	0.0	1	24:00
種子島	--	--	--	--	--
中種子	0.0	0.0	0.0	1	24:00
上中	0.0	0.0	0.0	1	24:00
屋久島	0.0	0.0	0.0	1	11:01
尾之間	0.0	0.0	0.0	1	24:00
中之島	0.0	0.0	0.0	1	24:00
平島	0.0	0.0	0.0	1	24:00
諏訪之瀬島	0.0	0.0	0.0	1	24:00
小宝島	0.0	0.0	0.0	1	24:00
宝島	0.0	0.0	0.0	1	24:00
笠利	0.0	0.0	0.0	1	24:00
名瀬	--	--	--	--	--
喜界島	0.0	0.0	0.0	1	24:00
古仁屋	0.0	0.0	0.0	1	24:00
天城	0.0	0.0	0.0	1	24:00
伊仙	0.0	0.0	0.0	1	24:00
沖永良部	0.0	0.0	0.0	1	3:01
与論島	0.0	0.0	0.0	1	24:00

**(3) 被害状況**

ア 人的・住家被害 なし

イ 公共施設等被害 被害金額 10,586 千円

・ 公立文教施設被害

区 分	件数	被害額	備考
		(千円)	
小学校	1	10,586	
合 計	1	10,586	

## 25. 平成 28 年 7 月 2 日の降雨

## (1) 気象概況

2日は、対馬海峡付近の梅雨前線に向って湿った空気が流れ込んだため、大気の状態が不安定となった。

阿久根で、1時間降水量が13.5ミリ（24時00分）のやや強い雨が降り、日降水量は、13.5ミリを観測した。

## ※ 官署の天気

鹿児島・・・2日 曇

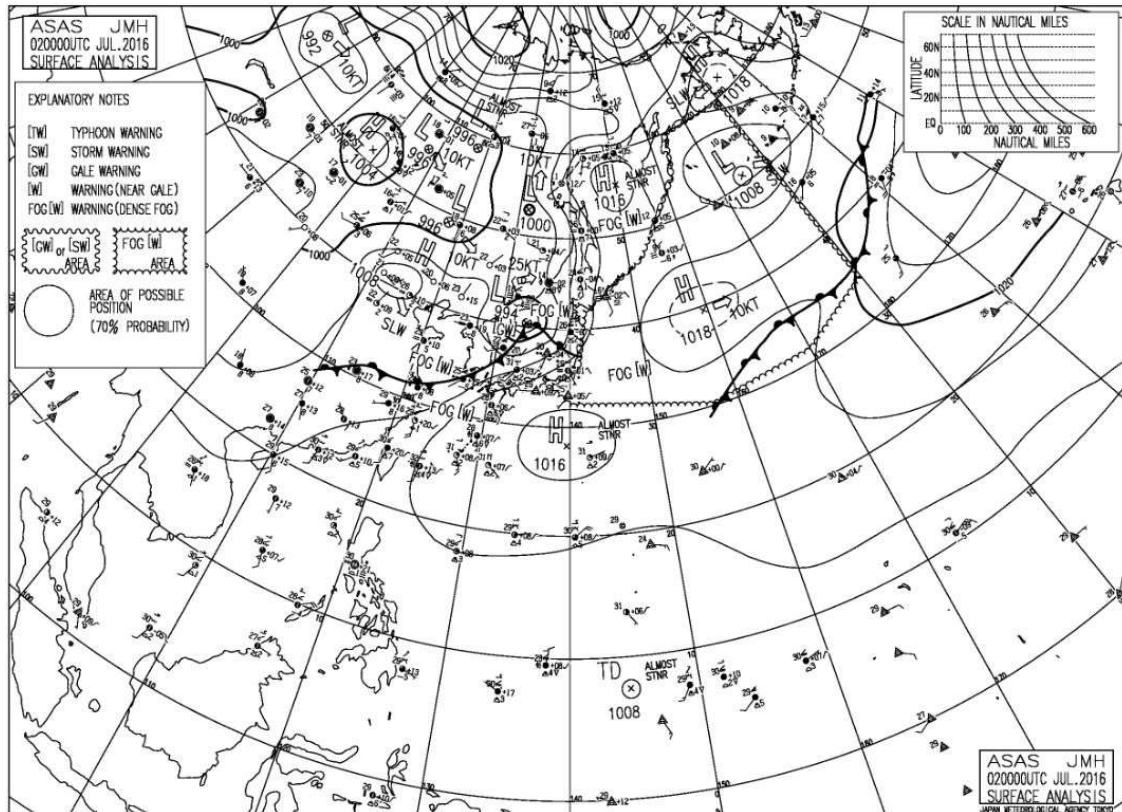
## (2) 警戒状況

## ① 注意報・警報発表状況

鹿児島県（奄美地方を除く）

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
07/02 04:35	北部		雷	
07/02 04:35	南部		雷	
07/02 15:27	北部			解除
07/02 15:27	南部			解除

② 地上天気図 (平成 28 年 7 月 2 日 9 時 00 分)



## ③ 降水量

7月2日の降水量 (単位 : mm)

日	2日	計	1時間降水量		
			最大	日	時分
阿久根	13.5	13.5	13.5	2	24:00
出水	0.0	0.0	0.0	2	24:00
大口	7.5	7.5	4.0	2	22:34
紫尾山	6.0	6.0	4.0	2	19:02
さつま柏原	1.0	1.0	0.5	2	23:49
中甕	4.0	4.0	3.5	2	17:22
川内	1.5	1.5	1.5	2	24:00
溝辺	0.0	0.0	0.0	2	24:00
八重山	1.0	1.0	0.5	2	22:48
東市来	0.0	0.0	0.0	2	24:00
牧之原	0.0	0.0	0.0	2	24:00
鹿児島	3.5	3.5	2.0	2	24:00
輝北	0.0	0.0	0.0	2	24:00
大隅	0.0	0.0	0.0	2	24:00
加世田	0.0	0.0	0.0	2	24:00
吉ヶ別府	0.0	0.0	0.0	2	24:00
志布志	0.0	0.0	0.0	2	24:00
喜入	0.0	0.0	0.0	2	24:00
鹿屋	0.0	0.0	0.0	2	24:00
肝付前田	0.0	0.0	0.0	2	24:00
枕崎	--	--	--	--	--
指宿	0.0	0.0	0.0	2	24:00
内之浦	0.0	0.0	0.0	2	24:00
田代	0.0	0.0	0.0	2	24:00
佐多	0.0	0.0	0.0	2	24:00
種子島	--	--	--	--	--
中種子	0.0	0.0	0.0	2	24:00
上中	0.0	0.0	0.0	2	24:00
屋久島	--	--	--	--	--
尾之間	0.0	0.0	0.0	2	24:00
中之島	0.0	0.0	0.0	2	24:00
平島	0.0	0.0	0.0	2	24:00
諏訪之瀬島	0.0	0.0	0.0	2	24:00
小宝島	0.0	0.0	0.0	2	24:00
宝島	0.0	0.0	0.0	2	24:00
笠利	0.0	0.0	0.0	2	24:00
名瀬	6.5	6.5	3.5	2	23:56
喜界島	0.0	0.0	0.0	2	24:00
古仁屋	0.0	0.0	0.0	2	24:00
天城	0.0	0.0	0.0	2	24:00
伊仙	0.0	0.0	0.0	2	24:00
沖永良部	0.0	0.0	0.0	2	1:02
与論島	0.0	0.0	0.0	2	24:00

(3) 被害状況 なし