

26. 平成 28 年 7 月 3 日の大雨警報《阿久根市、さつま町》

(1) 気象概況

3日は、九州の北の海上に停滞する梅雨前線に向かって、暖かく湿った空気が流れ込み、薩摩地方で午前を中心に雨雲が発達した。

1時間降水量は、川内43.0ミリ（09時59分）、阿久根39.0ミリ（11時55分）、さつま柏原34.0ミリ（08時55分）など、激しい雨が降った。

日降水量は、阿久根で 134.5 ミリ、さつま柏原で 122.0 ミリを観測し、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・・・3日 曇時々晴一時雨

(2) 警戒状況

① 注意報・警報発表状況

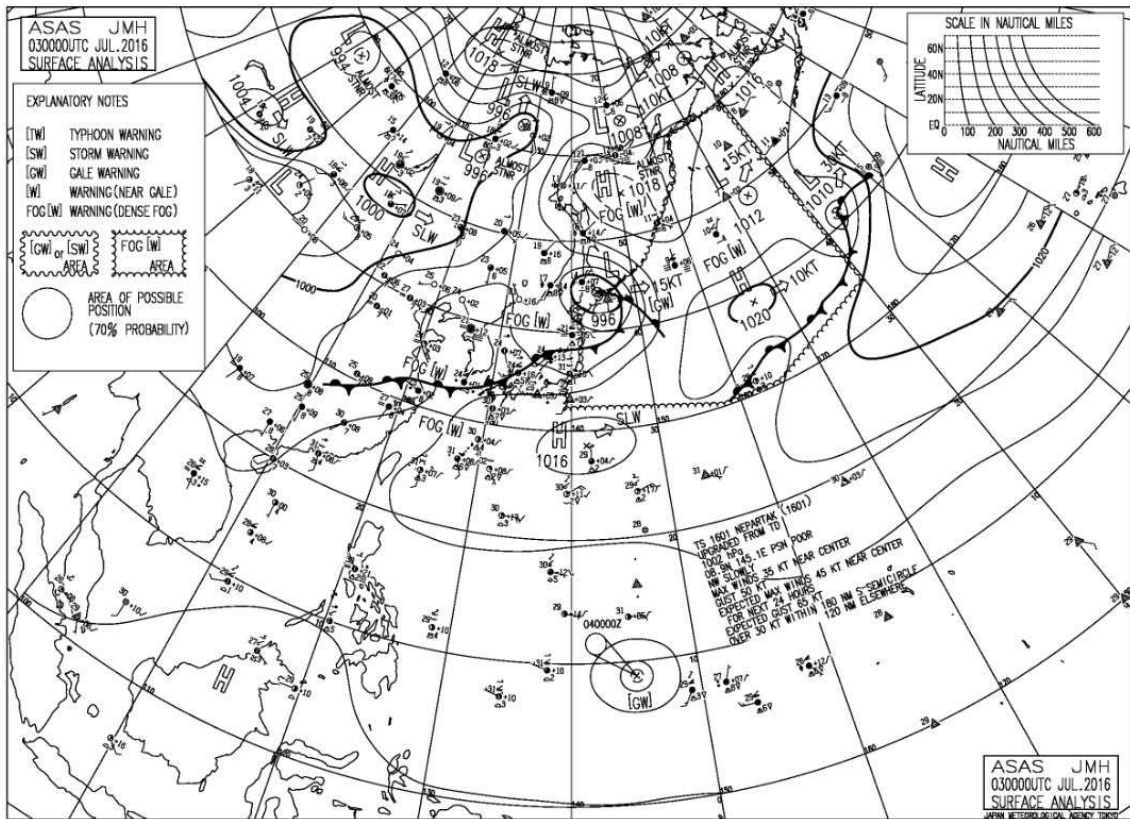
鹿児島県（奄美地方を除く）

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
07/03 02:15	鹿児島・日置		雷	
	出水・伊佐		大雨、雷、洪水	
	川薩・姶良		雷	
	甕島		雷	
	指宿・川辺		雷	
	大隅地方		雷	
	種子島・屋久島地方		雷	
07/03 07:30	鹿児島・日置		雷	
	出水・伊佐		大雨、雷、洪水	
	川薩・姶良		大雨、雷、洪水	
	甕島		大雨、雷	
	指宿・川辺		雷	
	大隅地方		雷	
	種子島・屋久島地方		雷	
07/03 10:09	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	
	指宿・川辺		雷	
	大隅地方		雷	
	種子島・屋久島地方		雷	
07/03 14:37	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	
	大隅地方		雷	
	種子島・屋久島地方			解除
07/03 16:35	薩摩地方			解除
	大隅地方			解除

奄美地方

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
07/03 01:51	奄美地方		雷	
07/03 15:16	奄美地方			解除

② 地上天気図 (平成 28 年 7 月 3 日 9 時 00 分)



③ 降水量

7月3日の降水量(単位 : mm)

日	3日	計	1時間降水量		
			最大	日	時分
阿久根	134.5	134.5	39.0	3	11:55
出水	92.5	92.5	25.5	3	12:31
大口	91.0	91.0	28.5	3	10:28
紫尾山	29.5	29.5	14.5	3	10:22
さつま柏原	122.0	122.0	34.0	3	8:55
中甕	6.0	6.0	2.5	3	24:00
川内	67.0	67.0	43.0	3	9:59
溝辺	4.5	4.5	2.5	3	13:35
八重山	10.5	10.5	8.5	3	5:13
東市来	2.0	2.0	2.0	3	5:06
牧之原	5.0	5.0	3.0	3	2:12
鹿児島	3.0	3.0	5.0	3	0:30
輝北	26.0	26.0	16.5	3	4:32
大隅	0.0	0.0	0.0	3	24:00
加世田	0.0	0.0	0.0	3	24:00
吉ヶ別府	0.0	0.0	0.0	3	24:00
志布志	0.0	0.0	0.0	3	24:00
喜入	0.0	0.0	0.0	3	24:00
鹿屋	0.0	0.0	0.0	3	24:00
肝付前田	0.0	0.0	0.0	3	24:00
枕崎	0.0	0.0	0.0	3	21:07
指宿	0.0	0.0	0.0	3	24:00
内之浦	0.0	0.0	0.0	3	24:00
田代	0.0	0.0	0.0	3	24:00
佐多	0.0	0.0	0.0	3	24:00
種子島	--	--	--	--	--
中種子	0.0	0.0	0.0	3	24:00
上中	0.0	0.0	0.0	3	24:00
屋久島	--	--	--	--	--
尾之間	0.0	0.0	0.0	3	24:00
中之島	0.0	0.0	0.0	3	24:00
平島	0.0	0.0	0.0	3	24:00
諏訪之瀬島	0.0	0.0	0.0	3	24:00
小宝島	0.0	0.0	0.0	3	24:00
宝島	0.0	0.0	0.0	3	24:00
笠利	0.0	0.0	0.0	3	24:00
名瀬	8.5	8.5	5.0	3	2:49
喜界島	0.0	0.0	0.0	3	24:00
古仁屋	4.0	4.0	4.0	3	2:24
天城	0.0	0.0	0.0	3	24:00
伊仙	0.0	0.0	0.0	3	24:00
沖永良部	--	--	--	--	--
与論島	0.0	0.0	0.0	3	24:00

(3) 被害状況 なし

27. 平成28年7月7日～11日の大雨・洪水警報《徳之島町、天城町、奄美市、十島村、大和村、宇検村、龍郷町、喜界町、鹿児島市、鹿屋市、枕崎市、指宿市、西之表市、垂水市、薩摩川内市、日置市、曾於市、霧島市、いちき串木野市、南さつま市、志布志市、南九州市、始良市、三島村、さつま町、湧水町、大崎町、東串良町、錦江町、南大隅町、肝付町、中種子町、南種子町、阿久根市、出水市、薩摩川内市甑島、伊佐市、長島町、屋久島町》

(1) 気象概況

7日は、台風1号が先島諸島の南から台湾に進んだ影響もあり、奄美地方には暖かく湿った空気が流れ込み、発達した雨雲が断続的にかかり大雨になった。8日になると九州の西の海上に低気圧が発生し、県本土にも暖かく湿った空気の流入が強まり、各地で非常に激しい雨が降った。さらに9日から10日にかけて梅雨前線が九州南部に停滞したため、大気の不安定な状態が続き記録的な大雨となった。その後、梅雨前線は11日にかけて次第に対馬海峡付近まで北上し、ようやく雨は終息に向かった。

1時間降水量は、7日は奄美地方の喜界島で73.5ミリ（23時02分）と、7月の極値を更新し、笠利52.0ミリ（22時54分）、沖永良部50.5ミリ（16時00分）など、奄美群島で非常に激しい雨が降った。県内の広範囲で大雨となった8日以降は、内之浦89.5ミリ（8日9時57分）、平島74.5ミリ（8日15時59分）、中之島73.5ミリ（8日14時01分）、志布志70.0ミリ（8日10時16分）、阿久根68.0ミリ（9日05時27分）、種子島67.5ミリ（8日15時14分）、田代63.5ミリ（8日09時15分）、諏訪之瀬島63.0ミリ（8日01時58分）、吉ヶ別府61.0ミリ（10日08時58分）など、各地で非常に激しい雨を観測した。8日に雨が最も強く降った所が多く、中之島では7月の極値を更新した。

日降水量は、7日は奄美群島の喜界島で169ミリ、天城で142.0ミリと7月の極値を更新した。大雨のピークとなった8日は、県内の16の地点で100ミリを超過、さらに12の地点で200ミリを超過し、平島297.5ミリ、内之浦294.5ミリ、中種子227.0ミリなど、7月の極値を更新した。

7日から11日の総雨量は、内之浦で552.0ミリ、吉ヶ別府で457.0ミリ、指宿で449.5ミリ、田代で448.0ミリ、佐多で445.0ミリ、鹿屋442.0ミリ、肝付前田431.0ミリ、平島414.0ミリ、輝北411.0ミリ、種子島407.5ミリ、志布志で402.5ミリと、各地で400ミリを超える大雨となった。5日間で7月の平年値を超えた雨が降った所も多く、400ミリを超えた内之浦、種子島、佐多、指宿のほか、中之島382.5ミリ、喜界島201.5ミリなど、平年の1.5倍～1.9倍の雨が降るなど、県内の広い範囲で記録的な大雨となった。

※ 官署の天気

鹿児島・・・ 7日 曇一時晴
8日 大雨
9日 大雨時々曇、雷を伴う

10日 大雨時々曇、雷を伴う
 11日 大雨時々曇、雷を伴う
 名瀬・・・7日 大雨
 8日 曇一時雨
 9日 曇時々雨
 10日 曇時々雨
 11日 晴時々薄曇

(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	
07/07 11:01	薩摩地方		雷	
	大隅地方		雷	
	種子島・屋久島地方		雷、波浪	
07/07 15:56	薩摩地方		大雨、雷、洪水	
	大隅地方		大雨、雷、波浪、洪水	
	種子島・屋久島地方		大雨、雷、波浪、洪水	
07/08 05:51	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	出水・伊佐		大雨、雷、強風、波浪、洪水	
	川薩・始良	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	甕島		大雨、雷、強風、波浪、洪水	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	大隅地方	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	種子島地方	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
屋久島地方		大雨、雷、強風、波浪、洪水		
07/08 09:43	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	川薩・始良	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	甕島	大雨	雷、強風、波浪、洪水	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	大隅地方	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	種子島地方	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	屋久島地方	大雨	雷、強風、波浪、洪水	
07/08 13:33	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	川薩・始良	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	甕島		大雨、雷、強風、波浪	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	大隅地方	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	種子島地方	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
屋久島地方	大雨	雷、強風、波浪、洪水		
07/08 17:31	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	出水・伊佐		大雨、雷、強風、波浪、洪水	
	川薩・始良	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	甕島		大雨、雷、強風、波浪	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	大隅地方	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	種子島地方	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
屋久島地方	大雨	雷、強風、波浪、洪水		

07/08 20:55	薩摩地方 大隅地方 種子島・屋久島地方	大雨 大雨 大雨	大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪、洪水	
07/09 03:45	薩摩地方 大隅地方 種子島地方 屋久島地方	大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨	雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、波浪 雷、波浪、洪水	
07/09 10:11	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	大雨、洪水 大雨 大雨 大雨、洪水 大雨 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨	雷、波浪 大雨、雷、波浪 雷、波浪、洪水 雷、波浪 雷、波浪 雷、波浪、洪水 雷、波浪 雷、波浪 雷、波浪、洪水	
07/09 11:58	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	大雨 大雨 大雨、洪水 大雨	雷、波浪、洪水 雷、波浪 大雨、雷、波浪 大雨、雷、波浪 雷、波浪、洪水 大雨、雷、波浪 雷、波浪、洪水 雷、波浪 雷、波浪、洪水	
07/09 14:30	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・姶良 甕島 指宿・川辺 大隅地方 種子島地方 屋久島地方	大雨 大雨 大雨	 大雨、波浪 雷、波浪、洪水 雷、波浪	解除
07/09 17:10	鹿児島・日置 川薩・姶良 甕島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方	 大雨	大雨 大雨 大雨 大雨 大雨、波浪 雷、波浪	
07/09 19:08	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・姶良 甕島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方	 大雨	大雨、雷 雷 大雨、雷 大雨、雷 大雨、雷、波浪 雷、波浪	
07/10 05:27	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・屋久島地方	大雨 大雨 大雨、洪水 大雨 大雨、洪水 大雨	雷、洪水 大雨、雷、洪水 雷、洪水 大雨、雷、洪水 雷 雷、波浪、洪水 雷、波浪 雷、波浪、洪水	

07/10 08:12	鹿兒島・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	
	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、波浪	
	種子島地方	大雨、洪水	雷、波浪	
	屋久島地方	大雨	雷、波浪、洪水	
07/10 10:47	鹿兒島・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	
	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、波浪	
	種子島地方	大雨、洪水	雷、波浪	
	屋久島地方	大雨	雷、波浪、洪水	
07/10 15:54	鹿兒島・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、洪水	
	指宿・川辺		大雨、雷、洪水	
	大隅地方	大雨	雷、波浪、洪水	
	種子島地方	大雨	雷、波浪	
	屋久島地方		大雨、雷、波浪	
07/10 17:51	鹿兒島・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、洪水	
	指宿・川辺		大雨、雷、洪水	
	大隅地方	大雨	雷、波浪、洪水	
	種子島地方	大雨	雷、波浪、洪水	
	屋久島地方	大雨	雷、波浪	
07/10 18:45	鹿兒島・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、洪水	
	指宿・川辺		大雨、雷、洪水	
	大隅地方	大雨	雷、波浪、洪水	
	種子島地方	大雨	雷、波浪、洪水	
	屋久島地方	大雨	雷、波浪	
07/11 06:30	鹿兒島・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、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、波浪	
	屋久島地方		大雨、雷、波浪	
07/11 10:56	鹿兒島・日置	大雨	雷、波浪、洪水	
	出水・伊佐		大雨、雷、波浪、洪水	
	川薩・姶良	大雨	雷、波浪、洪水	
	甑島	大雨	雷、波浪、洪水	
	指宿・川辺		大雨、雷、波浪、洪水	
	大隅地方	大雨	雷、洪水	
種子島・屋久島地方		大雨、雷、波浪		

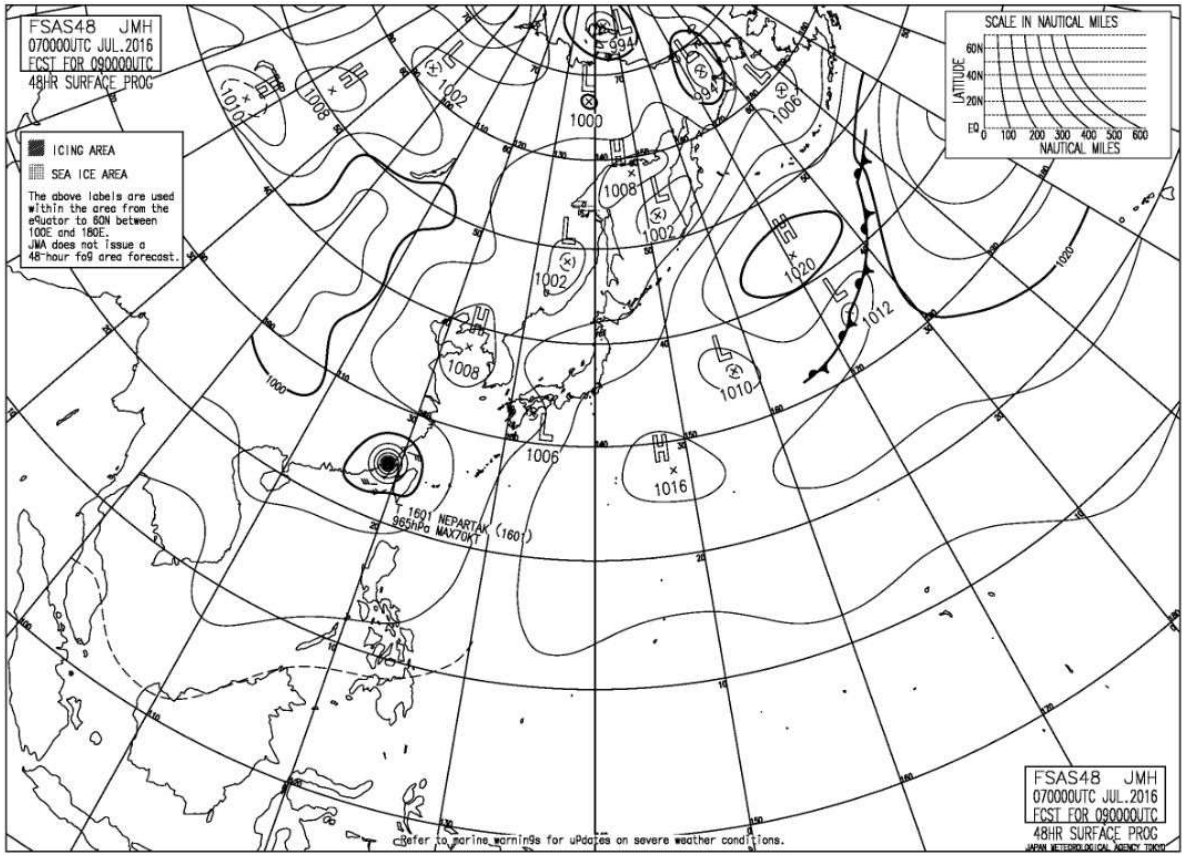
07/11 14:50	鹿児島・日置	大雨	雷、波浪	
	出水・伊佐		大雨、雷、波浪	
	川薩・始良	大雨	雷、波浪	
	甑島		大雨、雷、波浪	
	指宿・川辺		大雨、雷、波浪	
	曾於		大雨、雷	
	肝属	大雨	雷	
	種子島地方		大雨、雷、波浪	
	屋久島地方		雷、波浪	
07/11 16:20	薩摩地方		大雨、雷、波浪	
	大隅地方		大雨、雷	
	種子島地方		大雨、雷、波浪	
	屋久島地方		雷、波浪	

奄美地方

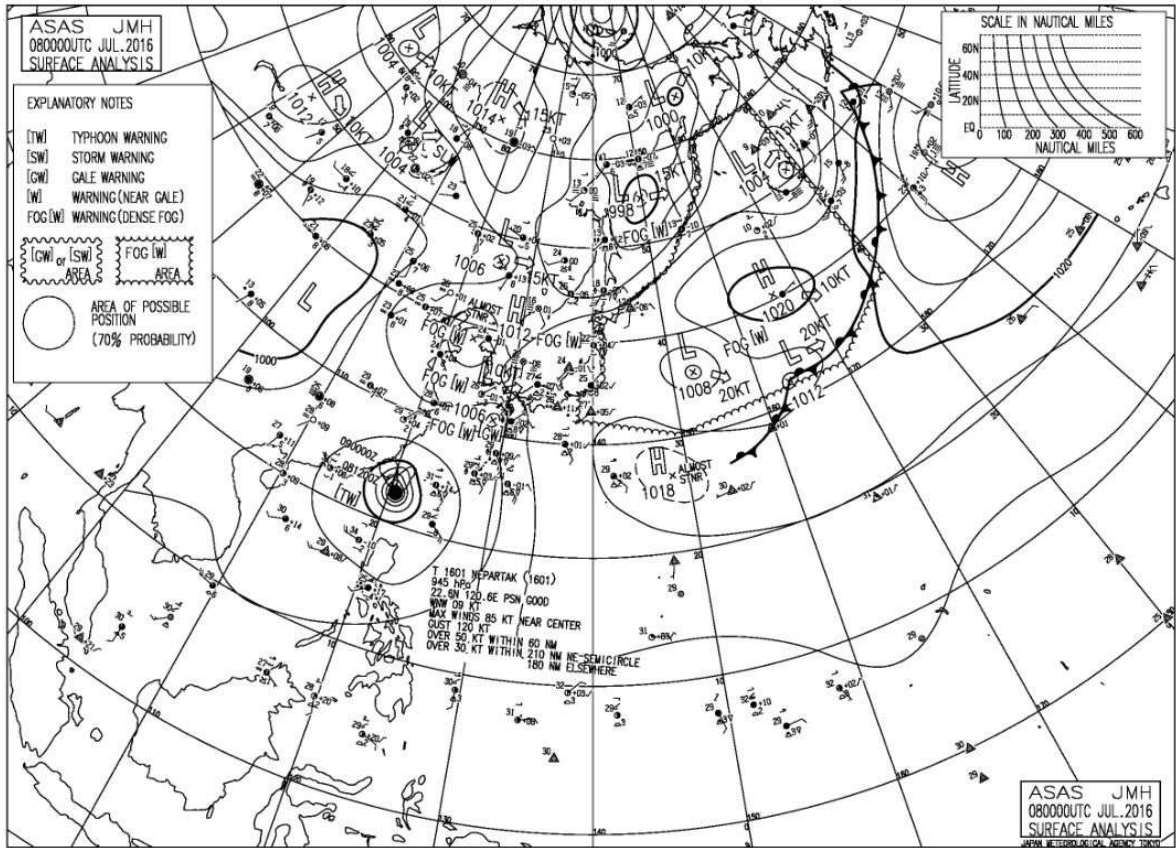
発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
07/07 03:40	奄美地方		大雨、雷、波浪、洪水	
07/07 17:11	北部		大雨、雷、波浪、洪水	
	南部	大雨	雷、波浪、洪水	
	十島村		大雨、雷、波浪、洪水	
07/07 20:47	北部	大雨、洪水	雷、波浪	
	南部	大雨	雷、波浪、洪水	
	十島村	大雨、洪水	雷、波浪	
07/07 22:44	北部	大雨、洪水	雷、波浪	
	南部	大雨	雷、波浪、洪水	
	十島村	大雨、洪水	雷、波浪	
07/08 03:17	北部	大雨	雷、強風、波浪、洪水	
	南部		大雨、雷、波浪	
	十島村	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
07/08 07:14	北部		大雨、雷、波浪	
	南部		雷、波浪	
	十島村		雷、波浪	
07/08 12:17	北部		大雨、雷、波浪	
	南部		雷、波浪	
	十島村		大雨、雷、波浪	
07/08 13:43	北部		大雨、雷、波浪	
	南部		雷、波浪	
	十島村		大雨、雷、波浪、洪水	
07/08 14:07	北部		大雨、雷、波浪	
	南部		雷、波浪	
	十島村	大雨、洪水	雷、波浪	
07/08 14:41	北部		大雨、雷、波浪	
	南部		雷、波浪	
	十島村	大雨、洪水	雷、波浪	
07/08 20:15	北部		雷、波浪	
	南部		雷、波浪	
	十島村	大雨	雷、波浪、洪水	
07/09 16:27	北部		雷、波浪	
	南部		雷、波浪	
	十島村	大雨	雷、波浪	
07/10 04:25	北部		雷、波浪	
	南部		雷、波浪	
	十島村	大雨	雷、波浪、洪水	
07/10 16:15	北部		雷、波浪	
	南部		雷、波浪	
	十島村		大雨、雷、波浪	
07/11 02:43	北部		波浪	
	南部		波浪	
	十島村		大雨、雷、波浪	
07/11 07:19	奄美地方		波浪	

② 地上天気図

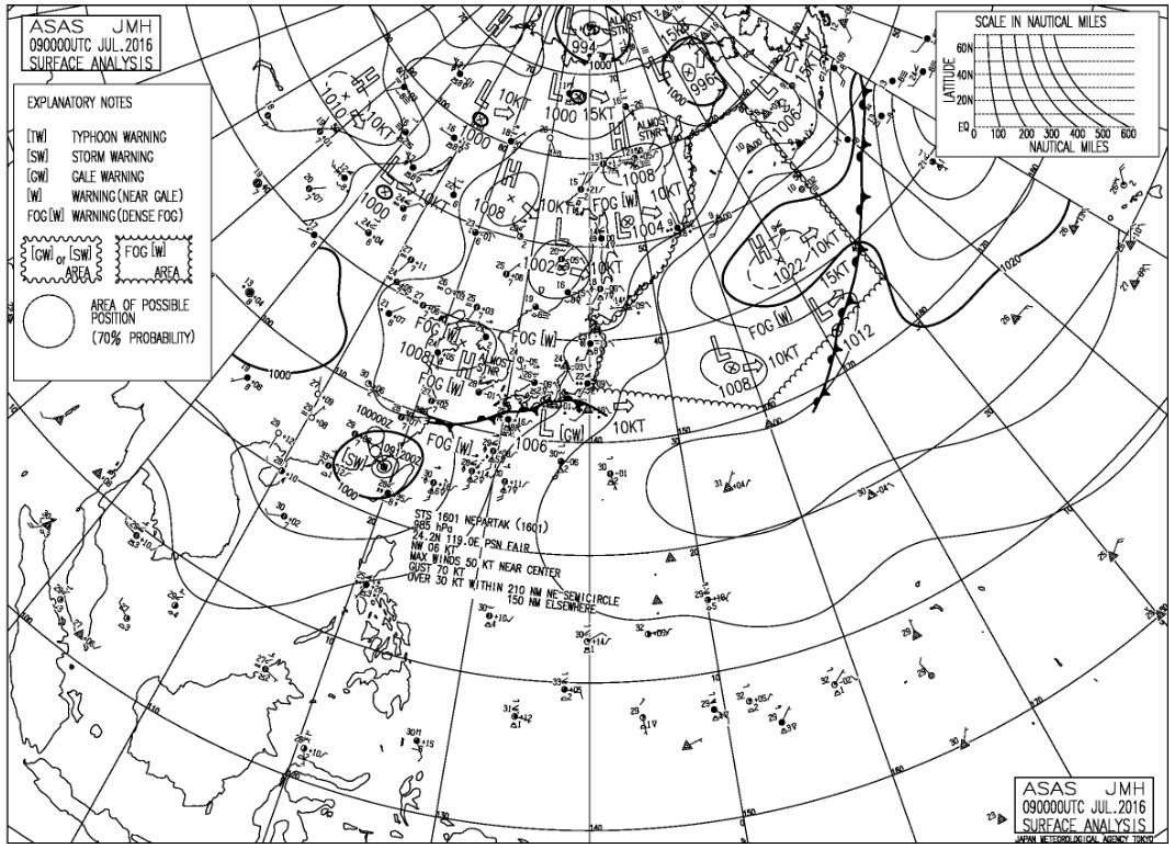
・平成28年7月7日9時00分



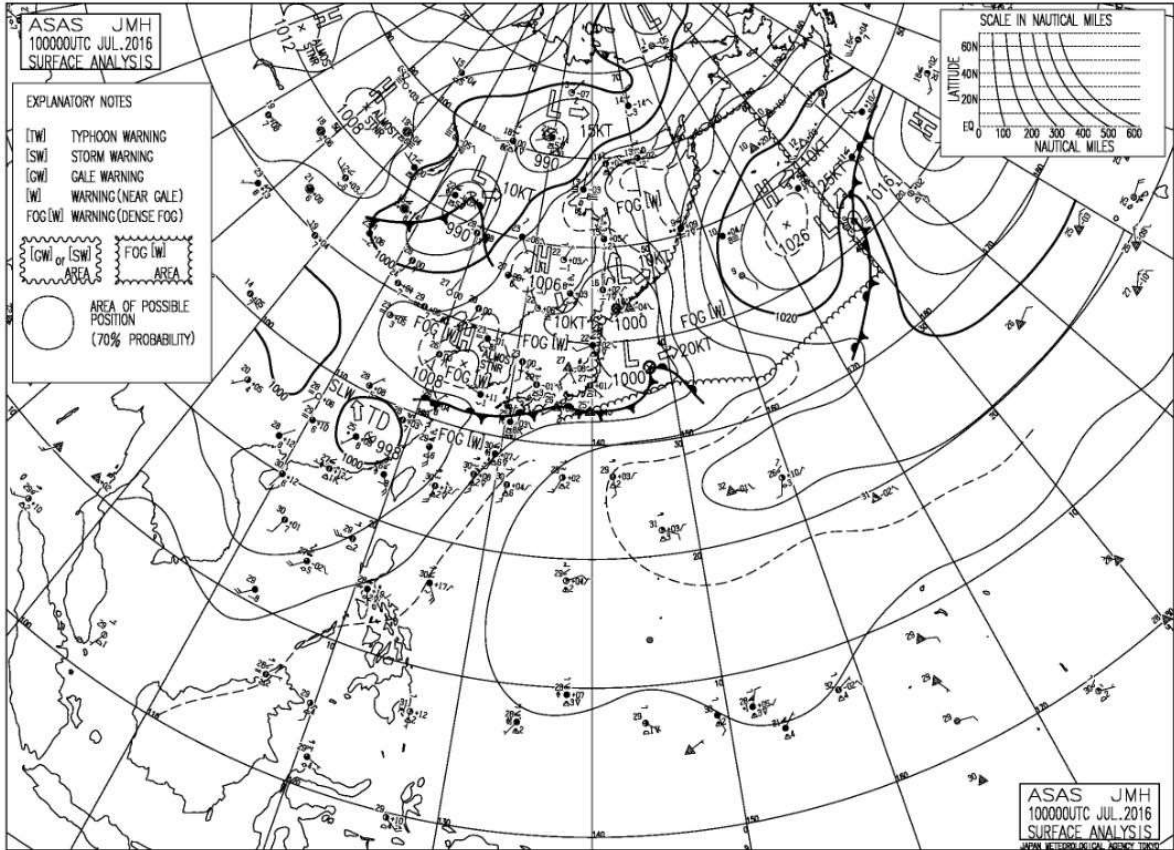
・平成28年7月8日9時00分



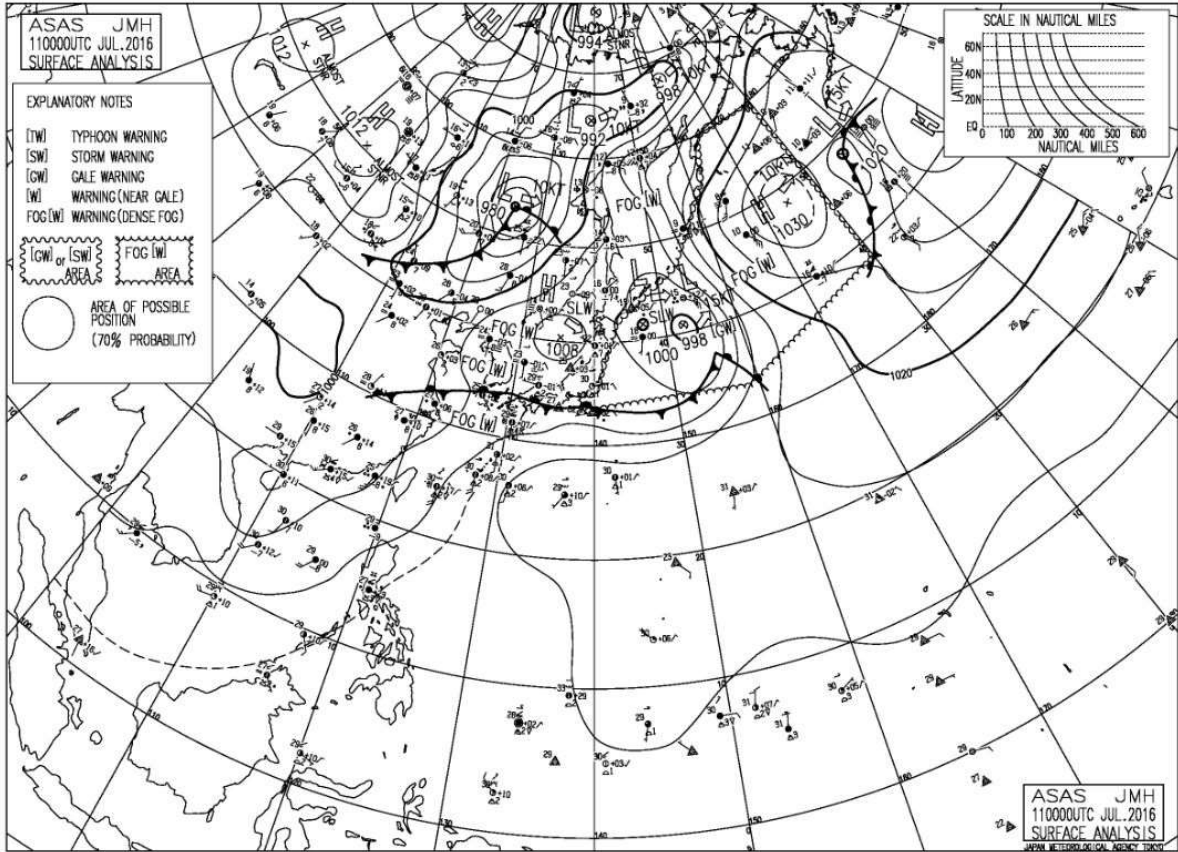
・平成28年7月9日9時00分



・平成 28 年 7 月 10 日 9 時 00 分



・平成28年7月11日9時00分



③ 降水量

7月7日～11日の降水量（単位：mm）

日	7日	8日	9日	10日	11日	計	1時間降水量		
							最大	日	時分
阿久根	0.0	70.0	92.0	43.0	5.5	210.5	68.0	9	5:27
出水	0.0	59.0	55.5	53.0	10.5	178.0	33.0	9	5:11
大口	0.0	89.5	44.0	110.5	65.0	309.0	37.5	10	4:18
紫尾山	0.5	118.5	57.0	52.5	47.0	275.5	21.5	8	12:29
さつま柏原	0.0	96.0	36.0	116.5	38.0	286.5	44.5	10	17:54
中甕	0.0	106.0	52.5	61.5	5.5	225.5	36.0	8	11:40
川内	0.0	90.0	42.0	87.5	51.0	270.5	27.0	10	18:10
溝辺	0.5	143.0	32.5	48.0	57.5	281.5	24.5	8	9:33
八重山	4.0	121.5	74.5	77.0	58.0	335.0	26.0	11	7:54
東市来	3.5	107.0	80.0	90.5	24.5	305.5	43.5	10	7:42
牧之原	5.5	148.0	59.0	78.0	66.5	357.0	31.0	8	10:04
鹿兒島	4.0	162.5	85.0	69.5	42.0	363.0	30.0	9	9:12
輝北	4.5	197.5	59.0	91.5	58.5	411.0	42.0	8	9:29
大隅	2.5	209.5	39.5	90.0	24.0	365.5	58.5	8	10:15
加世田	2.5	110.5	111.5	120.0	21.0	365.5	58.5	10	8:00
吉ヶ別府	6.0	212.0	85.5	133.0	20.5	457.0	61.0	10	8:58
志布志	1.5	198.0	73.0	125.5	4.5	402.5	70.0	8	10:16
喜入	8.0	198.5	68.0	105.5	7.0	387.0	35.0	8	8:23
鹿屋	14.0	185.5	73.5	161.0	8.0	442.0	54.5	10	9:23
肝付前田	9.0	195.5	66.0	145.0	15.5	431.0	53.0	8	9:38
枕崎	4.5	136.0	45.0	82.5	8.0	276.0	30.0	8	13:43
指宿	3.5	201.5	71.0	165.5	8.0	449.5	50.5	10	8:47
内之浦	6.0	294.5	112.0	131.5	8.0	552.0	89.5	8	9:57
田代	6.0	254.5	55.0	114.5	18.0	448.0	63.5	8	9:15
佐多	8.0	210.5	50.0	151.5	25.0	445.0	53.5	8	12:35
種子島	14.0	273.5	74.0	46.0	0.0	407.5	67.5	8	15:14
中種子	15.0	227.0	37.0	59.0	1.5	339.5	44.5	8	8:31
上中	7.5	194.5	82.5	60.0	1.5	346.0	42.0	9	11:35
屋久島	19.5	251.0	49.0	72.0	2.0	393.5	56.0	8	5:03
尾之間	19.0	209.5	71.0	71.5	0.5	371.5	46.0	8	15:09
中之島	43.0	256.5	43.5	36.5	3.0	382.5	73.5	8	14:01
平島	49.5	297.5	25.5	40.5	1.0	414.0	74.5	8	15:59
諏訪之瀬島	58.5	158.0	19.0	13.0	1.5	250.0	63.0	8	1:58
小宝島	66.5	45.0	5.5	29.0	0.0	146.0	25.0	7	22:59
宝島	106.0	28.0	10.5	30.5	0.0	175.0	32.0	7	22:55
笠利	119.0	36.5	12.0	9.5	0.0	177.0	52.0	7	22:24
名瀬	153.5	7.0	29.5	28.5	--	218.5	41.0	7	21:30
喜界島	169.0	17.0	15.5	0.0	0.0	201.5	73.5	7	23:02
古仁屋	98.5	4.0	25.0	44.0	0.0	171.5	24.0	10	2:03
天城	142.0	3.5	4.5	2.0	0.0	152.0	41.5	7	15:45
伊仙	108.0	9.5	10.0	0.0	0.0	127.5	25.5	7	15:19
沖永良部	117.0	13.5	6.0	--	0.0	136.5	50.5	7	16:00
与論島	25.0	27.0	7.0	0.0	0.0	59.0	16.0	8	12:05

(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)		
鹿屋市					8				
指宿市					3				
合 計	0	0	0	0	11	0	0	0	0

イ 公共施設等被害 被害金額 509,886 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	343	
中学校	1	94	
小学校	3	188	
合 計	6	625	

・ 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	19	20,000
	畑	27	29,000
	小計	46	49,000
農業用施設	頭首工	1	3,000
	水路	20	51,000
	道路工	24	60,000
	小計	45	114,000
合 計		91	163,000

・ 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)	13	箇所	297,000	
施設被害	林道	2	箇所	6,236
合 計		—	—	303,236

・ 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)
道路			3	32,427	3	32,427
港湾(公共)	1	1,947			1	1,947
合 計	1	1,947	3	32,427	4	34,374

・ その他の公共施設被害

区 分	件数	被害額	備考
		(千円)	
その他施設関係	2	8,651	
合 計	2	8,651	

28. 平成 28 年 7 月 12 日～14 日の大雨・洪水警報《伊佐市、さつま町、鹿児島市、鹿屋市、枕崎市、阿久根市、出水市、指宿市、垂水市、薩摩川内市、日置市、霧島市、いちき串木野市、南さつま市、志布志市、始良市、長島町、湧水町、大崎町、東串良町、薩摩川内市飯島、曾於市、南九州市、錦江町、肝付町》

(1) 気象概況

12 日に対馬海峡に停滞していた梅雨前線が、14 日にかけてゆっくりと九州を南下した。前線の南下に伴い、東シナ海から発達した雨雲の流れ込みが次第に顕著となり、14 日が雨のピークとなった。

1 時間降水量は、溝辺 54.0 ミリ（14 日 07 時 31 分）、牧之原 54.0 ミリ（14 日 12 時 38 分）、さつま柏原 53.5 ミリ（14 日 09 時 01 分）など、非常に激しい雨が降った。また、八重山 43.5 ミリ（14 日 07 時 30 分）、輝北 40.5 ミリ（14 日 13 時 03 分）、大口 37.0 ミリ（14 日 00 時 33 分）、肝付前田 33.5 ミリ（13 日 12 時 15 分）など、広い範囲で激しい雨となり、ほとんどの地点で 14 日に最も雨が強く降った。

14 日の日降水量は、溝辺 160.0 ミリ、八重山 131.0 ミリ、さつま柏原 129.0 ミリ、紫尾山 119.0 ミリ、志布志 109.5 ミリと、1 日で 100 ミリを超える大雨となった所があった。

12 日から 14 日の 3 日間の降水量は、紫尾山 279.0 ミリ、大口 248.5 ミリ、溝辺 233.0 ミリなど、薩摩地方の北部で 6 月の平年の雨量の 5 割～6 割の雨が集中的に降った。また、八重山 195.0 ミリ、吉ヶ別府 172.0 ミリ、輝北 162.0 ミリ、牧之原 143.5 ミリ、志布志 143.0 ミリ、川内 121.5 ミリ、内之浦 112.5 ミリなど、大隅地方も含めて広い範囲で 100 ミリを超える大雨となった。

※ 官署の天気

鹿児島・・・	12 日	曇時々雨
	13 日	曇時々雨
	14 日	大雨後曇

(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	
07/12 05:05	鹿児島・日置		大雨、雷、波浪	
	出水・伊佐		雷、波浪	
	川薩・姶良		大雨、雷、波浪	
	甕島		雷、波浪	
	指宿・川辺		雷、波浪	
	曾於		雷	
	肝属		大雨、雷	
	種子島・屋久島地方		雷、波浪	
07/12 10:58	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	
	甕島		大雨、雷、波浪	
	指宿・川辺		雷、波浪	
	曾於		雷	
	肝属		大雨、雷	
	種子島・屋久島地方		雷、波浪	
07/12 16:52	鹿児島・日置		大雨、雷、強風、波浪、洪水	
	出水・伊佐	大雨	雷、強風、波浪、洪水	
	川薩・姶良	大雨	雷、強風、波浪、洪水	
	甕島		大雨、雷、強風、波浪、洪水	
	指宿・川辺		大雨、雷、強風、波浪	
	大隅地方		大雨、雷、波浪	
	種子島地方		大雨、雷、波浪	
	屋久島地方		雷、波浪	
07/13 04:46	鹿児島・日置		大雨、雷、強風、波浪、洪水	
	出水・伊佐	大雨	雷、強風、波浪、洪水	
	川薩・姶良	大雨	雷、強風、波浪、洪水	
	甕島		大雨、雷、強風、波浪、洪水	
	指宿・川辺		大雨、雷、強風、波浪、洪水	
	大隅地方		大雨、雷、波浪、洪水	
	種子島地方		大雨、雷、波浪	
	屋久島地方		雷、波浪	
07/13 11:26	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	川薩・姶良	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	甕島		大雨、雷、強風、波浪、洪水	
	指宿・川辺	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	大隅地方	大雨、洪水	雷、波浪	
	種子島地方		大雨、雷、波浪	
	屋久島地方		雷、波浪	
07/13 16:08	鹿児島・日置	大雨、洪水	雷、波浪	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷、波浪	
	川薩・姶良	大雨、洪水	雷、波浪	
	甕島		大雨、雷、波浪、洪水	
	指宿・川辺		大雨、雷、波浪、洪水	
	曾於		大雨、雷、洪水	
	肝属	大雨	雷、波浪、洪水	
	種子島地方 屋久島地方		大雨、雷、波浪 雷、波浪	

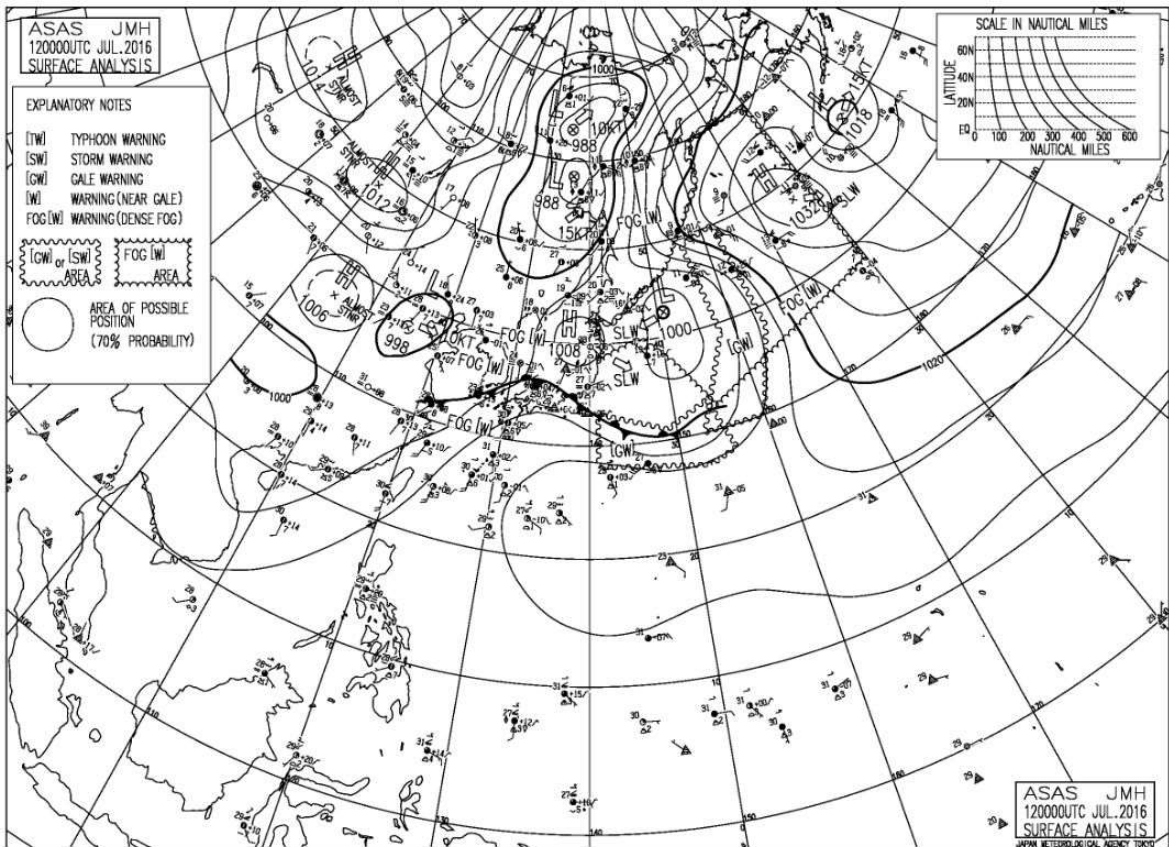
07/13 20:25	鹿児島・日置	大雨	雷、波浪、洪水	
	出水・伊佐	大雨	雷、波浪、洪水	
	川薩・始良	大雨	雷、波浪、洪水	
	甑島		大雨、雷、波浪、洪水	
	指宿・川辺		大雨、雷、波浪、洪水	
	曾於		大雨、雷、洪水	
	肝属	大雨	雷、波浪、洪水	
07/14 04:39	種子島地方		大雨、雷、波浪、洪水	
	屋久島地方		大雨、雷、波浪	
	薩摩地方	大雨	雷、強風、波浪、洪水	
	大隅地方	大雨	雷、強風、波浪、洪水	
07/14 05:20	種子島地方		大雨、雷、波浪、洪水	
	屋久島地方		大雨、雷、波浪	
	薩摩地方	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	大隅地方	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
07/14 11:20	種子島地方		大雨、雷、波浪、洪水	
	屋久島地方		大雨、雷、波浪	
	薩摩地方	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	大隅地方	大雨、洪水	雷、強風、波浪	
	種子島地方	大雨、洪水	雷、強風、波浪、洪水	
	曾於	大雨	雷、強風、波浪	
	肝属	大雨	雷、強風、波浪、洪水	
07/14 15:19	種子島地方		大雨、雷、波浪、洪水	
	屋久島地方		大雨、雷、波浪	
	薩摩地方		大雨、雷、波浪	
	大隅地方	大雨	雷、波浪、洪水	
	種子島地方		雷、波浪	
	曾於		雷、波浪	
	肝属		雷、波浪	
07/14 18:10	種子島地方		波浪	
	屋久島地方		波浪	
	薩摩地方		大雨、波浪	
	大隅地方		波浪	
	種子島地方		波浪	
	曾於		波浪	
	肝属		大雨、波浪	
07/14 22:12	種子島地方		大雨、雷、波浪、洪水	
	屋久島地方		大雨、雷、波浪	
	薩摩地方		波浪	解除
	曾於		波浪	

奄美地方

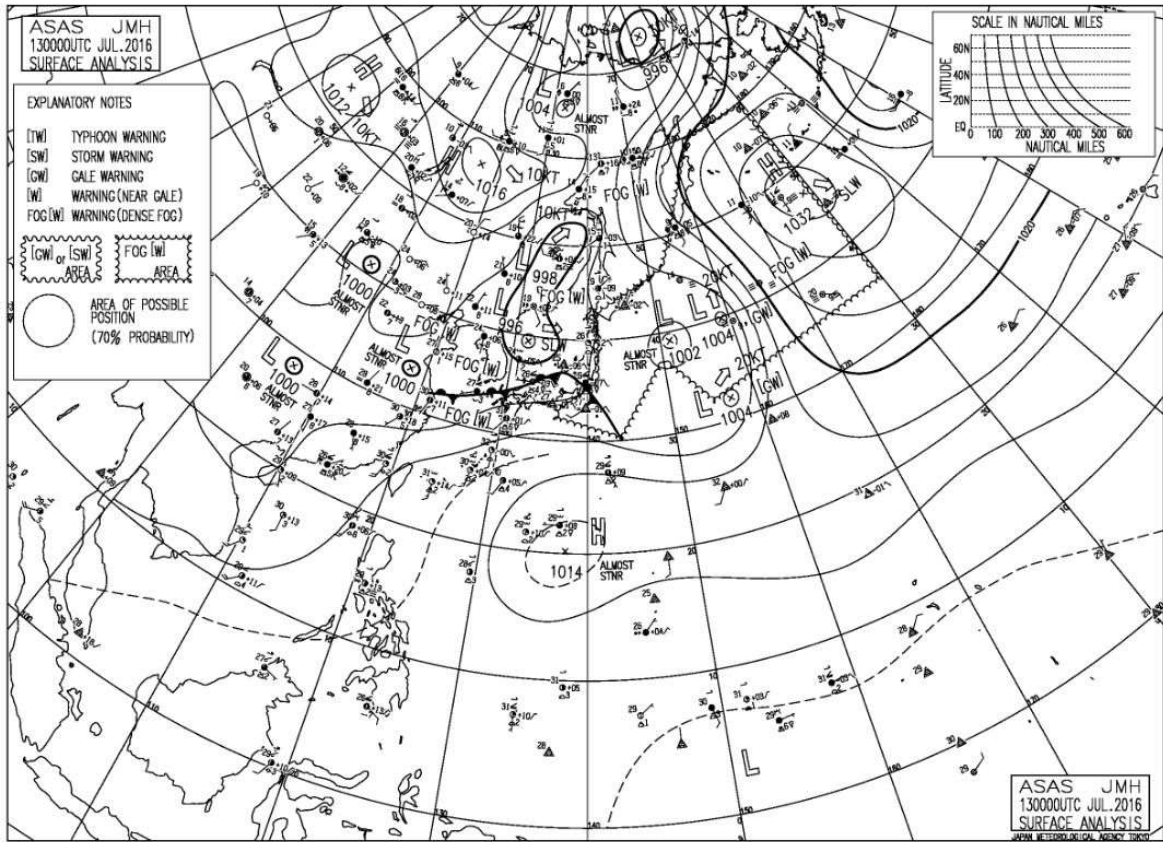
発表日時	地域	種類		解除
		警報	注意報	
07/12 07:25	奄美地方		波浪	
07/12 19:32	北部		波浪	
	南部		波浪	
	十島村		雷、波浪	
07/13 16:48	奄美地方		雷、波浪	
07/14 16:23	北部		波浪	
	南部		波浪	
	十島村		雷、波浪	

② 地上天気図

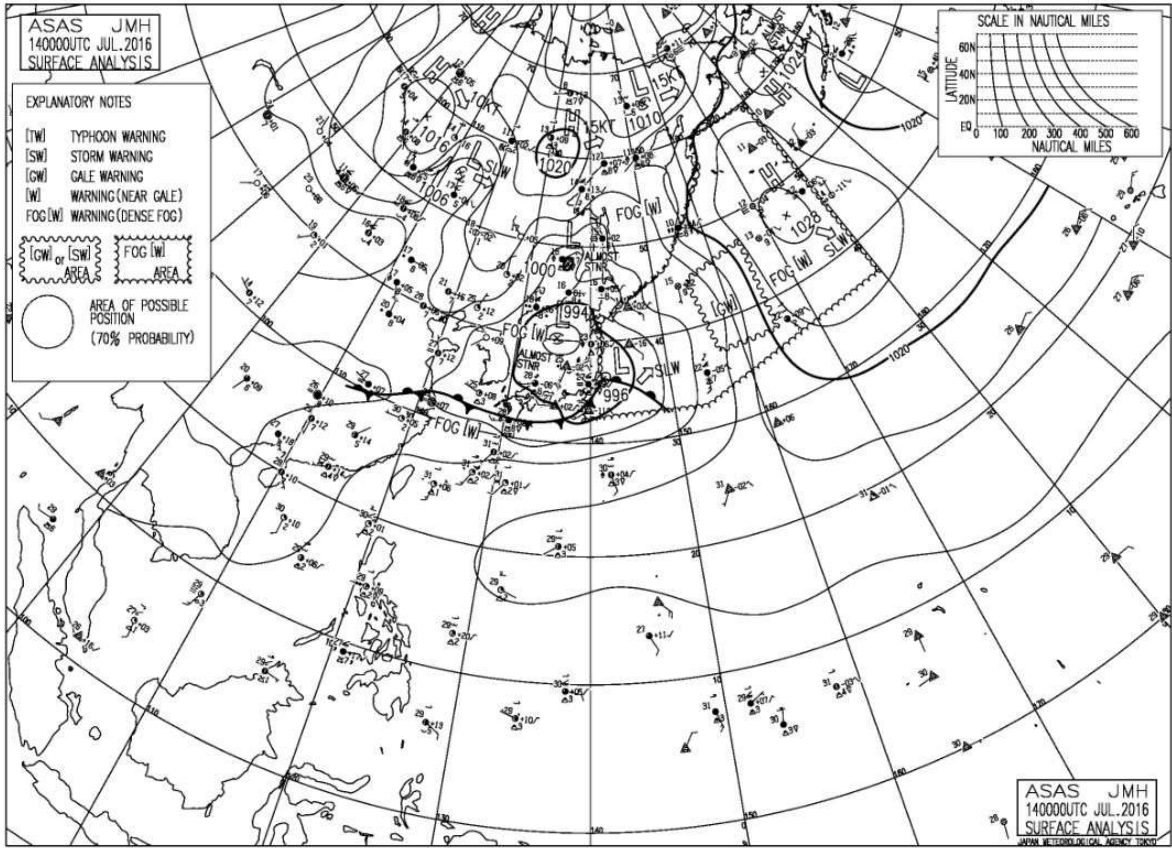
・平成28年7月12日9時00分



・平成28年7月13日9時00分



・平成 28 年 7 月 14 日 9 時 00 分



③ 降水量

7月12日～14日の降水量（単位：mm）

日	12日	13日	14日	計	1時間降水量		
					最大	日	時分
阿久根	2.5	44.5	42.0	89.0	23.5	14	4:49
出水	3.0	28.5	47.0	78.5	28.5	14	6:02
大口	72.0	89.5	87.0	248.5	37.0	14	0:33
紫尾山	76.0	84.0	119.0	279.0	34.5	14	4:55
さつま柏原	46.5	23.5	129.0	199.0	53.5	14	9:01
中甕	1.5	23.0	56.5	81.0	22.0	14	3:35
川内	19.0	7.0	95.5	121.5	27.5	14	5:47
溝辺	11.5	61.5	160.0	233.0	54.0	14	7:31
八重山	33.0	31.0	131.0	195.0	43.5	14	7:30
東市来	18.0	19.5	30.5	68.0	18.0	13	10:08
牧之原	40.5	14.0	89.0	143.5	54.0	14	12:38
鹿児島	18.0	16.5	36.0	70.5	14.5	14	13:11
輝北	24.0	52.0	86.0	162.0	40.5	14	13:03
大隅	9.0	33.5	69.5	112.0	37.0	14	12:59
加世田	2.5	21.0	13.5	37.0	14.5	13	11:03
吉ヶ別府	38.5	40.0	93.5	172.0	26.0	14	10:29
志布志	17.0	16.5	109.5	143.0	34.5	14	10:34
喜入	21.0	44.0	42.5	107.5	27.5	13	11:21
鹿屋	14.0	38.5	54.0	106.5	27.0	14	11:15
肝付前田	0.0	37.5	47.5	85.0	33.5	13	12:15
枕崎	12.5	19.0	8.5	40.0	15.0	13	11:11
指宿	0.5	25.5	30.0	56.0	21.0	13	12:04
内之浦	0.5	20.5	91.5	112.5	29.0	14	11:52
田代	5.0	0.0	49.0	54.0	22.5	14	12:38
佐多	15.0	0.0	12.0	27.0	15.0	12	19:50
種子島	--	1.5	66.5	68.0	32.0	14	14:53
中種子	0.0	4.5	58.0	62.5	27.5	14	15:13
上中	0.0	0.0	24.5	24.5	13.0	14	22:23
屋久島	0.5	5.0	60.5	66.0	14.5	14	20:03
尾之間	0.5	2.0	88.5	91.0	20.0	14	15:16
中之島	2.5	6.0	8.0	16.5	3.5	14	17:12
平島	2.0	10.0	5.5	17.5	6.5	13	19:33
諏訪之瀬島	1.0	3.0	0.0	4.0	2.0	13	15:49
小宝島	0.0	3.5	2.0	5.5	3.5	13	19:13
宝島	0.0	2.5	0.5	3.0	2.0	13	18:57
笠利	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14	24:00
名瀬	--	--	--	--	--	--	--
喜界島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14	24:00
古仁屋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14	24:00
天城	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14	24:00
伊仙	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14	24:00
沖永良部	--	0.0	0.0	0.0	0.0	14	22:23
与論島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14	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)		
霧島市				14	31			14	27
合計	0	0	0	14	31	0	0	14	27

イ 公共施設等被害 被害金額 1,183,971千円

- ・ 公立文教施設被害

区分	件数	被害額	備考
		(千円)	
高等学校	2	26	
中学校	1	3,500	
小学校	1	3,500	
合計	4	7,026	

- ・ 農業関係被害

① 農作物等被害

作目		面積等 (ha, 頭, 羽)	被害額 (千円)
農産物	水陸稲	2.0	2,425
	小計	2.0	2,425
合計		—	2,425

② 耕地関係被害

項目		件数 (件)	被害額 (千円)
農地	田	16	19,000
	畑	7	13,000
	小計	23	32,000
農業用施設	頭首工	2	8,000
	水路	19	24,000
	道路工	9	15,000
	小計	30	47,000
合計		53	79,000

・ 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	40	381,486	30	174,677	70	556,163
砂防	2	12,040			2	12,040
道路	3	57,042	37	275,461	40	332,503
橋りょう			1	99,493	1	99,493
合 計	45	450,568	68	549,631	113	1,000,199

・ その他の公共施設被害

区 分	件数	被害額	備 考
		(千円)	
警察関係	1	72	
合 計	1	72	

・ その他

区 分	件数	被害額	備 考
		(千円)	
土木関係	206	95,249	
合 計	206	95,249	

29. 平成 28 年 7 月 15 日～16 日の大雨・洪水警報《十島村》

(1) 気象概況

15日は、種子島・屋久島付近に梅雨前線が停滞し、前線に向かって暖かく湿った西寄りの風が吹き込み、十島村では15日の昼過ぎから夜遅くを中心に、発達した雨雲がかかり続けた。梅雨前線は16日にかけて次第に九州を北上した。

1時間降水量は、中之島で67.0ミリ（15日19時14分）の非常に激しい雨が、諏訪之瀬島では42.5ミリ（15日16時39分）の激しい雨が降った。

15日の日降水量は、中之島で180.5ミリ、諏訪之瀬島で98.0ミリを観測し、特に中之島では、4時間で160ミリを超える大雨となった。

※ 官署の天気

名瀬・・・15日 曇

16日 薄曇

(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）

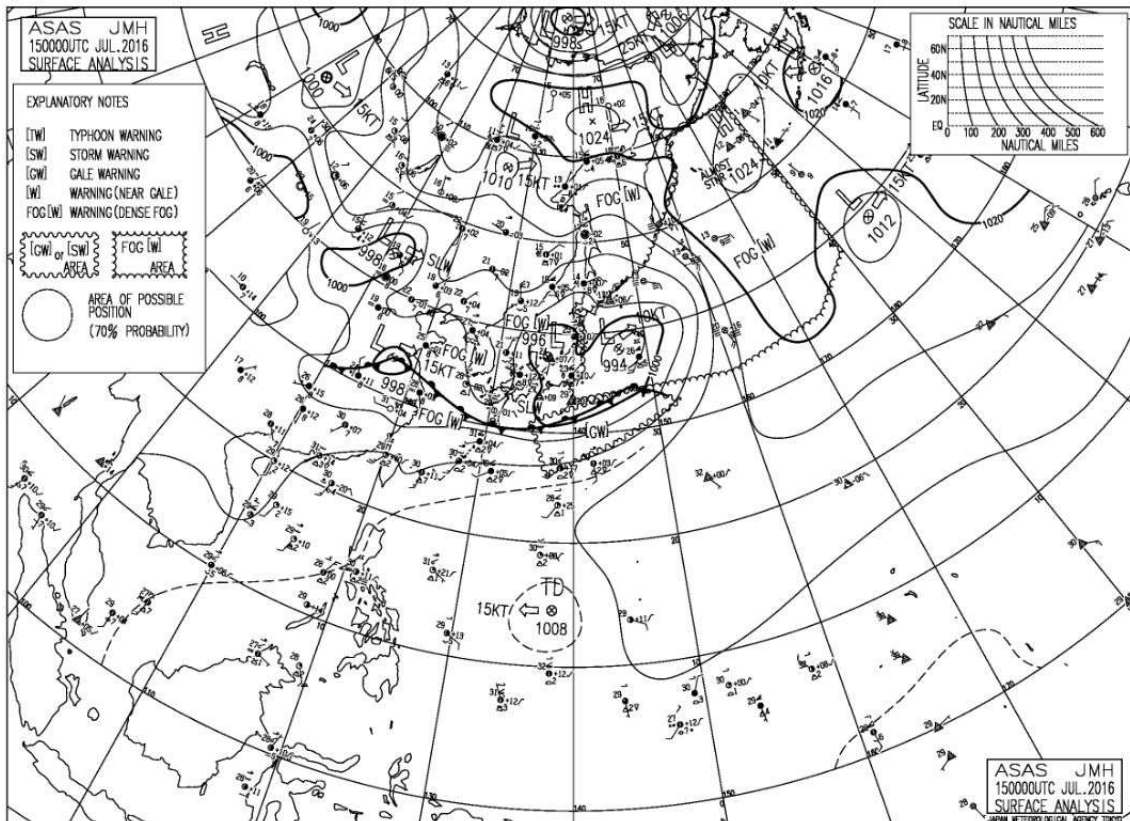
発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
07/15 03:24	薩摩地方			解除
	肝属			解除
07/15 09:15	種子島・屋久島地方		大雨、雷、洪水	
	種子島・屋久島地方		雷	
07/15 22:25	種子島地方		大雨、雷、洪水	
	屋久島地方		大雨、雷	
07/16 04:25	薩摩地方		雷	
	大隅地方		雷	
	種子島地方		雷	
	屋久島地方		大雨、雷	
07/16 10:25	鹿児島県（奄美地方除く）		雷	

奄美地方

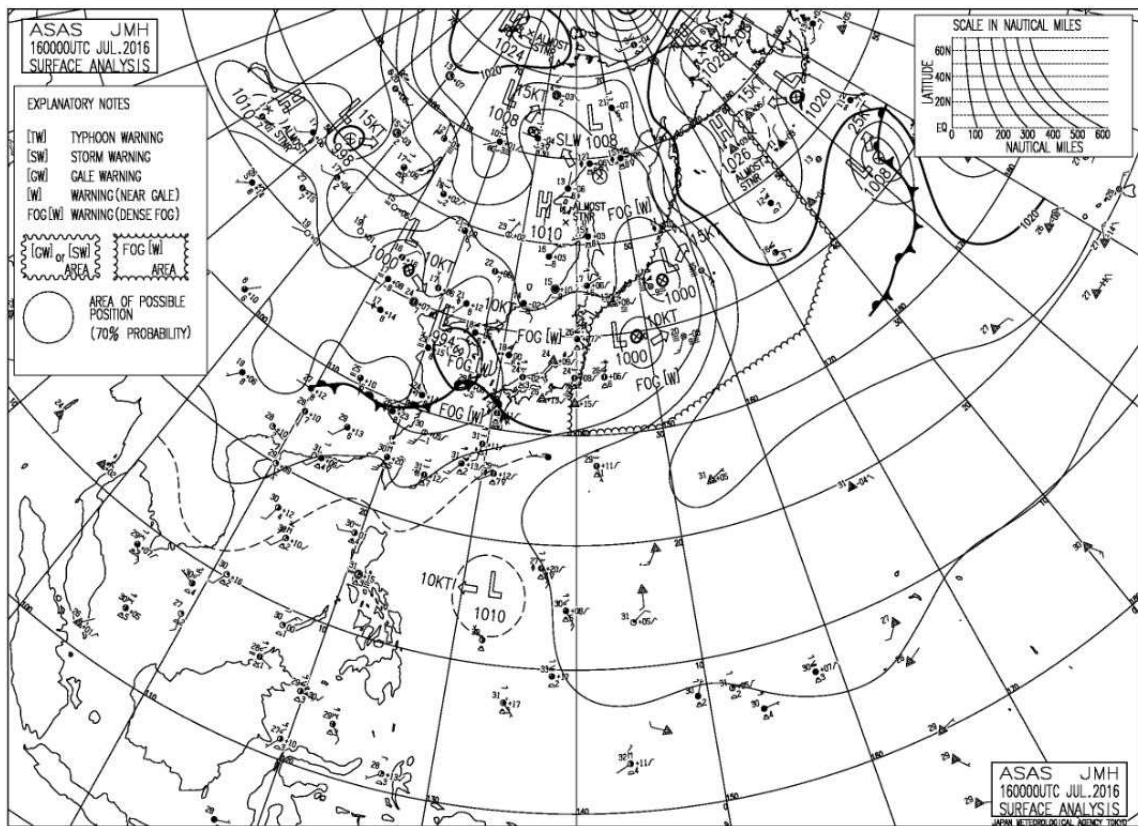
発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
07/15 02:45	北部		雷、波浪	
	南部		雷	
	十島村		雷、波浪	
07/15 04:04	北部		雷、波浪	
	南部		雷	
	十島村		大雨、雷、波浪、洪水	
07/15 16:15	北部			解除
	南部			解除
	十島村		大雨、雷、波浪、洪水	
07/15 21:28	十島村	大雨、洪水	雷	
07/16 01:36	十島村		大雨、雷	
07/16 08:55	十島村			解除
07/16 16:30	十島村		雷、波浪	

② 地上天気図

・平成28年7月15日9時00分



・平成28年7月16日9時00分



③ 降水量

7月15日～16日の降水量(単位: mm)

日	15日	16日	計	1時間降水量		
				最大	日	時分
阿久根	--	4.5	4.5	4.5	16	21:23
出水	0.0	8.5	8.5	8.0	16	22:15
大口	0.0	13.0	13.0	6.0	16	19:53
紫尾山	0.0	18.0	18.0	8.0	16	19:00
さつま柏原	0.0	24.5	24.5	13.5	16	11:30
中甕	0.0	0.0	0.0	0.0	16	24:00
川内	0.0	3.0	3.0	1.5	16	18:48
溝辺	0.0	34.0	34.0	17.0	16	18:56
八重山	0.0	9.0	9.0	6.5	16	9:28
東市来	0.0	1.0	1.0	1.0	16	9:30
牧之原	0.0	27.0	27.0	13.5	16	14:20
鹿児島	--	14.0	14.0	10.0	16	14:09
輝北	0.0	7.5	7.5	2.0	16	16:02
大隅	0.0	28.5	28.5	11.5	16	14:03
加世田	0.0	0.5	0.5	0.5	16	13:58
吉ヶ別府	0.0	31.5	31.5	9.5	16	21:10
志布志	0.5	6.0	6.5	2.5	16	17:04
喜入	0.0	26.0	26.0	9.5	16	15:33
鹿屋	0.0	18.5	18.5	12.0	16	16:06
肝付前田	0.0	35.0	35.0	13.5	16	15:58
枕崎	0.0	6.5	6.5	2.5	16	9:04
指宿	0.0	4.0	4.0	2.0	16	15:33
内之浦	0.0	16.5	16.5	5.5	16	9:00
田代	0.0	27.0	27.0	11.0	16	8:38
佐多	0.0	7.5	7.5	3.5	16	3:27
種子島	2.0	1.0	3.0	1.5	15	0:56
中種子	10.5	0.0	10.5	8.0	15	5:10
上中	38.5	1.5	40.0	13.5	15	2:25
屋久島	44.5	3.0	47.5	20.5	15	3:37
尾之間	58.5	5.0	63.5	25.0	15	4:14
中之島	180.5	1.5	182.0	67.0	15	19:14
平島	35.5	0.0	35.5	10.0	15	8:50
諏訪之瀬島	98.0	2.5	100.5	42.5	15	16:39
小宝島	5.0	0.0	5.0	2.0	15	12:18
宝島	5.0	0.0	5.0	2.5	15	14:00
笠利	0.0	0.0	0.0	0.0	16	24:00
名瀬	0.0	--	0.0	0.0	15	13:26
喜界島	0.5	0.0	0.5	0.5	16	0:50
古仁屋	0.0	0.0	0.0	0.0	16	24:00
天城	0.0	0.0	0.0	0.0	16	24:00
伊仙	0.0	0.0	0.0	0.0	16	24:00
沖永良部	0.0	--	0.0	0.0	15	10:01
与論島	0.0	0.0	0.0	0.0	16	24:00

(3) 被害状況 なし

30. 平成 28 年 7 月 19 日の大雨・洪水警報《伊佐市、湧水町》

(1) 気象概況

19日は、薩摩地方では朝から晴れて気温も上昇し、さらにトカラ列島の西の海上を、ゆっくりと北上した熱帯低気圧から湿った空気も流れ込んだ。このため、大気の状態が不安定となった。

雨雲の発達局地的だったため、県本土では雨量は観測されなかった。ほかでは熱帯低気圧が近くを通過した、十島村の中之島で1時間雨量13.5ミリ、日降水量26.5ミリの雨を観測した。

※ 官署の天気

鹿児島・・・19日 晴後一時曇

(2) 警戒状況

① 注意報・警報発表状況

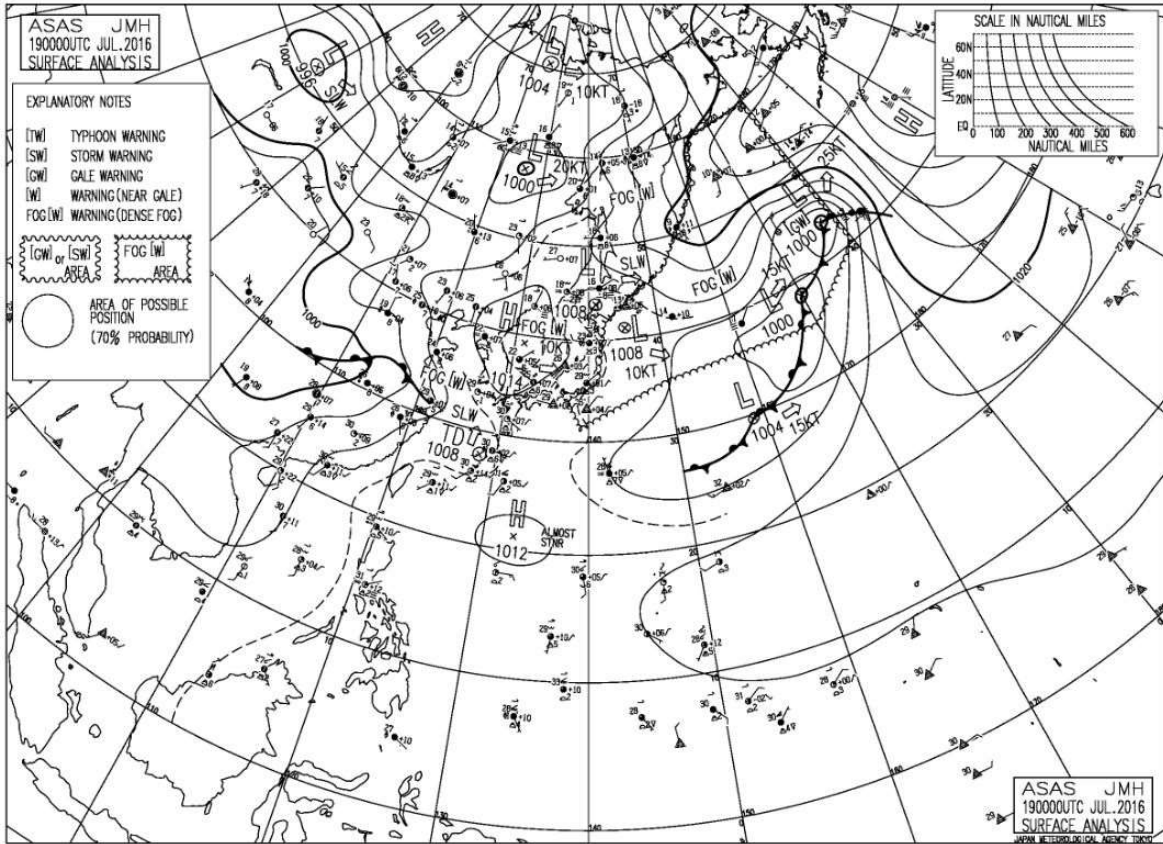
鹿児島県（奄美地方を除く）

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
07/19 05:56	出水・伊佐 川薩・始良		濃霧 濃霧	
07/19 09:26	薩摩地方 大隅地方		雷 雷	
07/19 16:05	鹿児島県（奄美地方除く）		雷	
07/19 17:24	鹿児島・日置		雷	
	出水・伊佐		大雨、雷、洪水	
	川薩・始良		大雨、雷、洪水	
	甕島		雷	
	指宿・川辺		雷	
	大隅地方 種子島・屋久島地方		雷 雷	
07/19 18:13	鹿児島・日置		雷	
	出水・伊佐	大雨、洪水	雷	
	川薩・始良	大雨、洪水	雷	
	甕島		雷	
	指宿・川辺		雷	
	大隅地方 種子島・屋久島地方		雷 雷	
07/19 19:57	鹿児島県（奄美地方除く）		雷	

奄美地方

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
07/19 10:40	奄美地方		雷	
07/19 20:04	北部			解除
	南部			解除
	十島村		雷	

② 地上天気図 (平成 28 年 7 月 19 日 9 時 00 分)



③ 降水量

7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	0.0	0.0	0.0	19	23:58
出水	0.0	0.0	0.0	19	24:00
大口	0.0	0.0	0.0	19	24:00
紫尾山	0.0	0.0	0.0	19	24:00
さつま柏原	0.0	0.0	0.0	19	24:00
中甌	0.0	0.0	0.0	19	24:00
川内	0.0	0.0	0.0	19	24:00
溝辺	0.0	0.0	0.0	19	24:00
八重山	0.0	0.0	0.0	19	24:00
東市来	0.0	0.0	0.0	19	24:00
牧之原	0.0	0.0	0.0	19	24:00
鹿児島	0.0	0.0	0.0	19	24:00
輝北	0.0	0.0	0.0	19	24:00
大隅	0.0	0.0	0.0	19	24:00
加世田	0.0	0.0	0.0	19	24:00
吉ヶ別府	0.0	0.0	0.0	19	24:00
志布志	0.0	0.0	0.0	19	24:00
喜入	0.0	0.0	0.0	19	24:00
鹿屋	0.0	0.0	0.0	19	24:00
肝付前田	0.0	0.0	0.0	19	24:00
枕崎	0.0	0.0	0.0	19	24:00
指宿	0.0	0.0	0.0	19	24:00
内之浦	0.0	0.0	0.0	19	24:00
田代	0.0	0.0	0.0	19	24:00
佐多	0.0	0.0	0.0	19	24:00
種子島	0.0	0.0	0.0	19	23:34
中種子	0.0	0.0	0.0	19	24:00
上中	1.0	1.0	0.5	19	23:05
屋久島	0.0	0.0	0.0	19	20:38
尾之間	0.5	0.5	0.5	19	20:02
中之島	26.5	26.5	13.5	19	17:32
平島	7.0	7.0	7.0	19	15:44
諏訪之瀬島	4.0	4.0	2.0	19	15:46
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	1.5	1.5	1.5	19	0:42
喜界島	0.0	0.0	0.0	19	24:00
古仁屋	1.5	1.5	0.5	19	10:07
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	0.5	0.5	0.5	19	6:39
与論島	1.0	1.0	0.5	19	20:22

(3) 被害状況 なし