

## 21. 令和元年8月2日 大雨

### (1) 気象概況

太平洋高気圧が東日本から九州までを広く覆い、鹿児島県内でも薩摩・大隅地方や種子島・屋久島地方では概ね晴れとなった。一方、奄美地方では太平洋高気圧の縁を回って南東から暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定となり、夜のはじめ頃から夜遅くにかけて、短時間の大雨となった所があった。

日最大1時間降水量は、伊仙51.5ミリ（22時44分）の非常に激しい雨、天城31.5ミリ（20時56分）の激しい雨を観測した。

日降水量は伊仙145.0ミリを観測し、奄美地方で雨量が多くなった所があった。

### ※ 官署の天気

鹿児島・・・2日 晴

名瀬・・・2日 雨時々曇一時晴、雷を伴う

### (2) 警戒状況

- ① 注意報・警報発表状況
- ② 地上天気図
- ③ 降水量

①注意報・警報発表状況

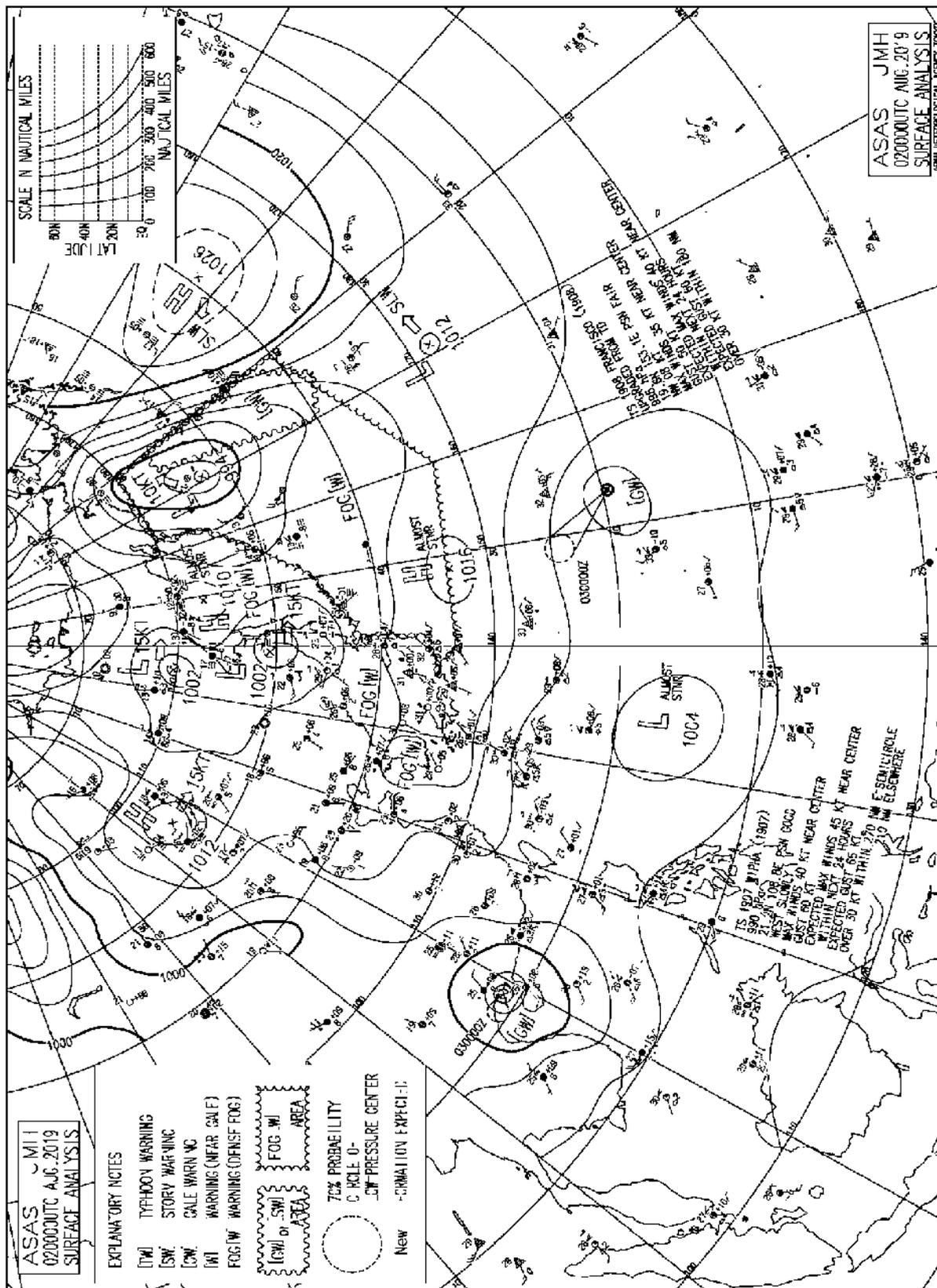
鹿児島県

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
08/02 16:30	出水・伊佐		高潮	

①注意報・警報発表状況  
奄美地方

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
08/02 04:33	北部 南部 十島村		雷、高潮 雷 雷	
08/02 16:17	北部 南部 十島村		雷、波浪、高潮 雷、波浪 雷、波浪	
08/02 21:19	北部 南部 十島村		雷、波浪、高潮 大雨、雷、波浪、洪水 雷、波浪	
08/02 22:30	北部 南部 十島村		雷、波浪、高潮 大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、波浪	
08/02 22:55	北部 南部 十島村	大雨、洪水	大雨、雷、波浪、洪水、高潮 雷、強風、波浪 雷、波浪	

②地上天気図



## ③降水量

8月2日の降水量 (単位 : mm)

	2日	計	1時間降水量		
			最大	日	時分
阿久根	0.0	0.0	0.0	2	24:00
大口	0.0	0.0	0.0	2	24:00
紫尾山	0.0	0.0	0.0	2	24:00
さつま柏原	0.0	0.0	0.0	2	24:00
中 甕	0.0	0.0	0.0	2	24:00
川 内	0.0	0.0	0.0	2	24:00
溝 辺	0.0	0.0	0.0	2	24:00
八重山	0.0	0.0	0.0	2	24:00
東市来	0.0	0.0	0.0	2	24:00
鹿児島	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
喜 入	0.0	0.0	0.0	2	24:00
枕 崎	0.0	0.0	0.0	2	24:00
指 宿	0.0	0.0	0.0	2	24:00
内之浦	0.0	0.0	0.0	2	24:00
種子島	0.0	0.0	0.0	2	24:00
中種子	0.0	0.0	0.0	2	24:00
上 中	0.0	0.0	0.0	2	24:00
尾之間	0.0	0.0	0.0	2	24:00
名 瀬	34.0	34.0	13.5	2	21:52
屋久島	0.0	0.0	0.0	2	24:00
沖永良部	34.0	34.0	8.5	2	12:20
出 水	0.0	0.0	0.0	2	24:00
牧之原	0.0	0.0	0.0	2	24:00
志布志	0.0	0.0	0.0	2	24:00
鹿 屋	0.0	0.0	0.0	2	24:00
古仁屋	59.5	59.5	18.0	2	18:48
田 代	0.0	0.0	0.0	2	24:00
伊 仙	145.0	145.0	51.5	2	22:44
輝 北	0.0	0.0	0.0	2	24:00
大 隅	0.0	0.0	0.0	2	24:00
佐 多	0.0	0.0	0.0	2	24:00
肝付前田	0.0	0.0	0.0	2	24:00
与論島	52.0	52.0	13.5	2	13:12
喜界島	18.0	18.0	9.0	2	19:31
笠 利	16.0	16.0	8.0	2	20:32
中之島	0.5	0.5	0.5	2	22:54
天 城	77.0	77.0	31.5	2	20:56
宝 島	4.0	4.0	1.5	2	22:36
諏訪之瀬島	3.0	3.0	2.0	2	20:50
小宝島	5.0	5.0	1.5	2	22:47
平 島	1.5	1.5	1.5	2	21:23

## 22. 令和元年8月5日～6日 台風第8号

### (1) 気象概況

台風第8号は2日に南鳥島近海で発生し、勢力を強めながら日本の南を北西進し、4日に小笠原諸島へ接近した。5日には強い勢力となり、6日に宮崎県宮崎市付近に上陸した。その後は、7日に朝鮮半島を通過し、熱帯低気圧に変わった。

鹿児島県内では、台風周辺の暖かく湿った空気の影響で雲が広がり、各地で雨となった。台風は鹿児島県の東側を通過し、積乱雲を含む雨雲も台風の東側に偏っていたため、大雨にはならなかった。台風が最も接近した6日明け方から朝を中心に、風が強くなった。

最大風速は、種子島 14.1m/s（西南西・6日06時30分）、溝辺 11.1m/s（北西・6日3時42分）、中種子 10.9m/s（西南西・6日04時40分）、鹿児島 10.4m/s（西北西・6日03時51分）を観測した。

最大瞬間風速は、内之浦 18.3m/s（西・6日01時34分）、種子島 17.7m/s（南西・6日06時15分）、鹿児島 16.6m/s（西・6日04時41分）、溝辺 15.9m/s（西・6日03時57分）、牧之原 15.7m/s（西・6日05時09分）、中種子 15.4m/s（西・6日04時48分）、輝北 15.4m/s（西北西・6日05時34分）、鹿屋 15.3m/s（西南西・6日04時37分）を観測した。

### ※ 官署の天気

鹿児島・・・	5日	曇時々晴	名瀬・・・	5日	晴
	6日	曇時々晴一時雨		6日	晴後一時曇

### (2) 警戒状況

- ① 注意報・警報発表状況
- ② 地上天気図
- ③ 降水量
- ④ 最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速
- ⑤ 台風第8号 経路図
- ⑥ 沿岸波浪実況図

①注意報・警報発表状況  
鹿児島県

発表日時	地 域	種 類			解 除	
		警 報	注 意 報			
08/05 11:45	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	
08/05 16:52	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方	暴風、 暴風、	雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	高潮
08/05 19:30	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方	暴風 暴風 暴風 暴風 暴風、 暴風、	雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	高潮	
08/05 20:15	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方	暴風 暴風 暴風 暴風 暴風、 暴風、 波浪	雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	高潮	
08/06 01:55	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方	暴風 暴風 暴風 暴風 暴風、 暴風、 波浪	大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 雷、 大雨、 大雨、 雷、 雷、 雷、	雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	高潮
08/06 04:22	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方	暴風 暴風 暴風 暴風 暴風、 暴風、 波浪	大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 雷、 大雨、 大雨、 雷、 雷、 雷、	雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	
08/06 06:18	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属	暴風、 暴風、	大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 雷、 大雨、 大雨、 雷、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	

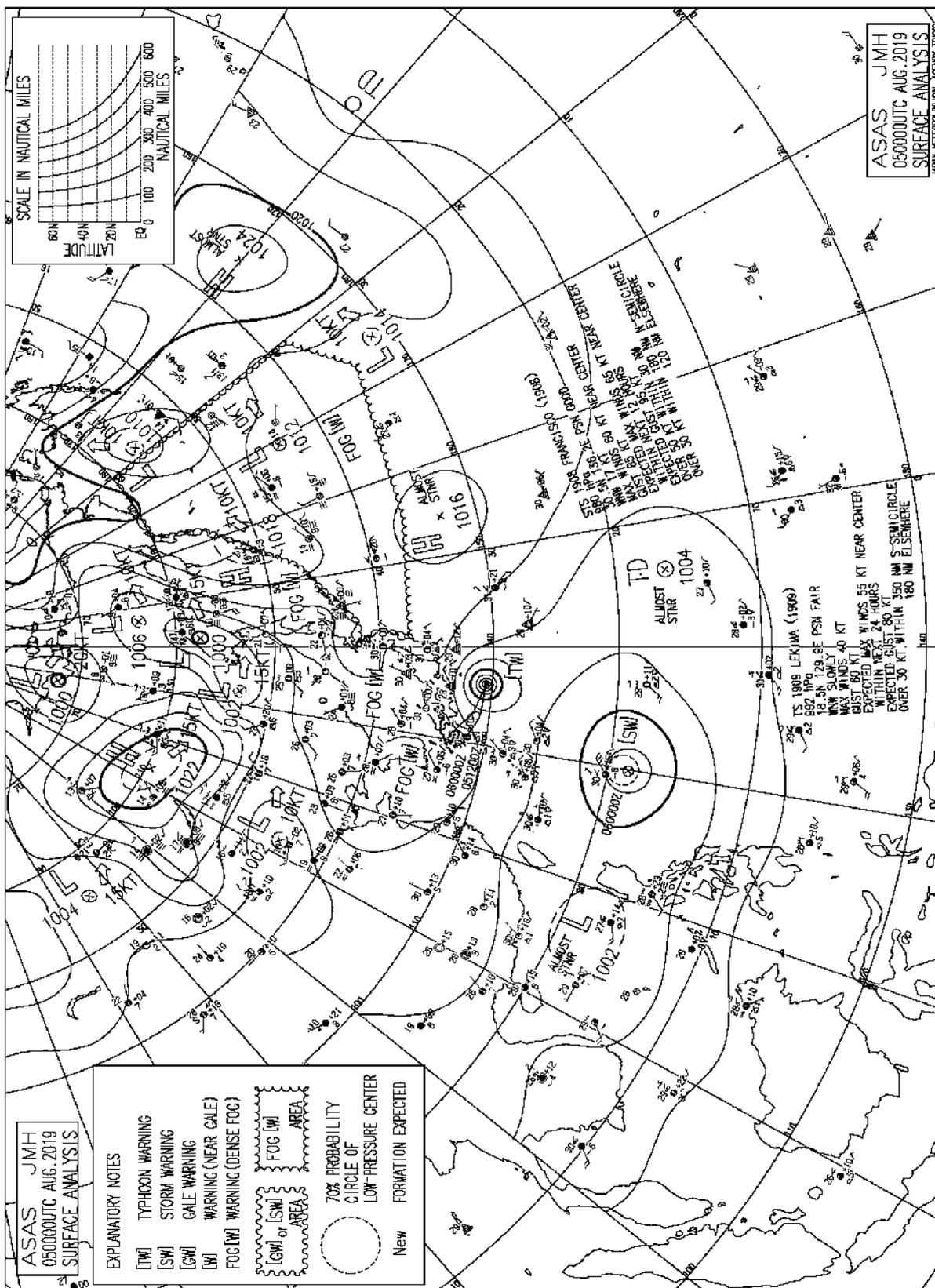
	種子島・屋久島地方		雷、強風、波浪	
08/06 08:30	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 強風、波浪 強風、波浪	
08/06 10:20	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪 強風、波浪 強風、波浪 強風、波浪 強風、波浪 強風、波浪 強風、波浪 強風、波浪	
08/06 16:08	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方			解除 解除 解除 解除 解除 解除 解除 解除
08/06 22:17	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		雷 雷 雷 雷 雷 雷 雷 雷	

## ①注意報・警報発表状況

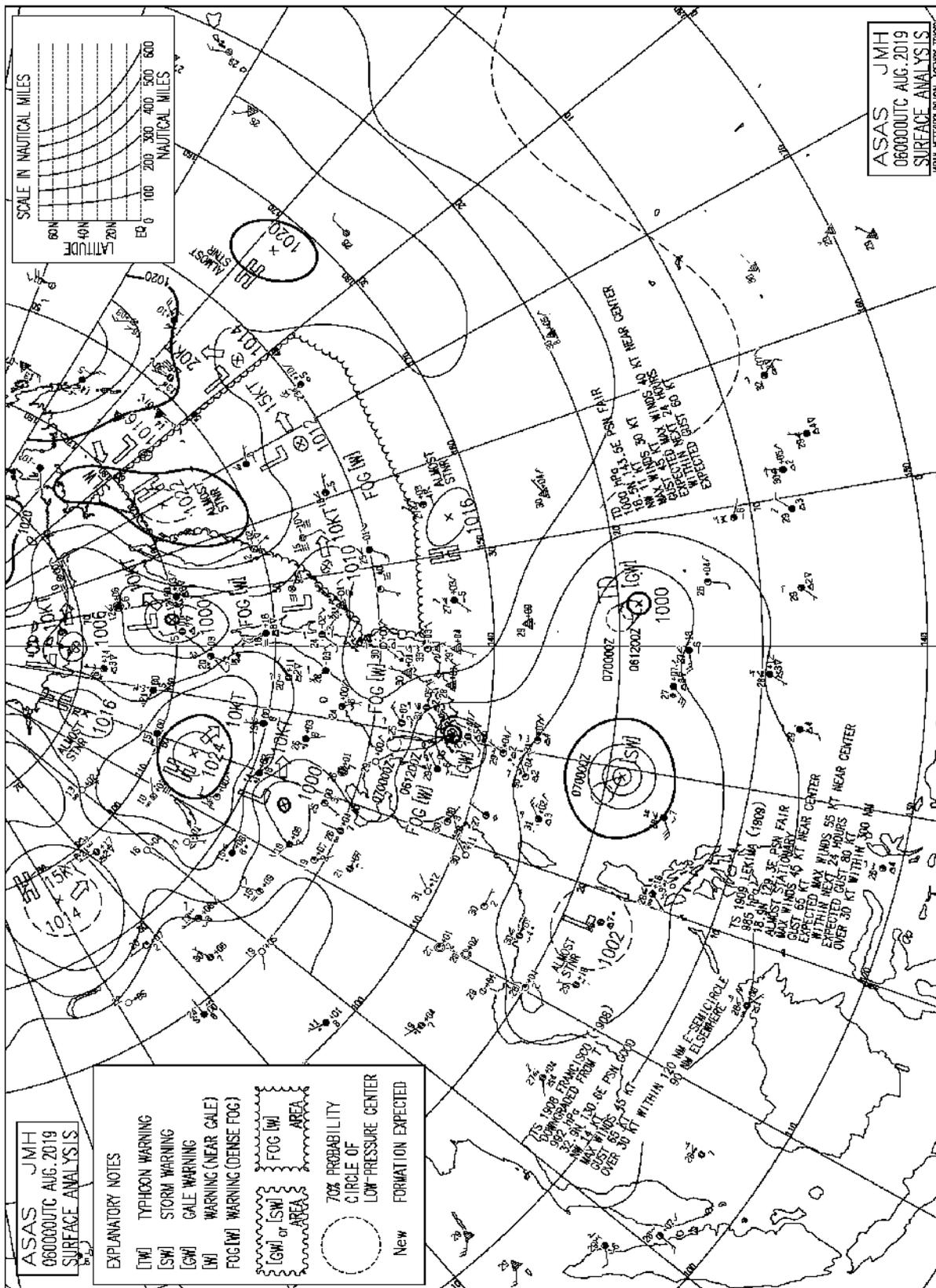
奄美地方

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
08/05 16:23	北部 十島村		波浪 雷、波浪	
08/05 20:22	北部 十島村		波浪 雷、強風、波浪	
08/06 07:30	北部 南部 十島村		波浪 波浪 波浪	
08/06 16:17	北部 南部 十島村		雷、波浪 雷、波浪 雷、波浪	

②地上天気図



②地上天気図



## ③降水量

8月5～6日の降水量（単位：mm）

	5日	6日	計	1時間降水量		
				最大	日	時分
阿久根	0.0	11.0	11.0	3.5	6	9:05
大口	0.0	19.5	19.5	5.5	6	8:40
紫尾山	0.0	13.5	13.5	3.0	6	6:38
さつま柏原	0.0	11.0	11.0	4.0	6	6:50
中甕	0.0	0.0	0.0	0.0	6	24:00
川内	0.0	9.0	9.0	4.0	6	4:31
溝辺	0.0	8.5	8.5	4.0	6	6:28
八重山	0.0	6.5	6.5	2.0	6	6:58
東市来	0.0	10.0	10.0	9.0	6	4:49
鹿児島	0.0	6.0	6.0	3.5	6	5:01
加世田	0.0	4.0	4.0	3.0	6	5:26
吉ヶ別府	0.0	5.5	5.5	2.5	6	4:31
喜入	0.0	7.0	7.0	5.5	6	4:59
枕崎	0.0	0.0	0.0	0.0	6	14:06
指宿	0.0	4.0	4.0	3.0	6	24:00
内之浦	0.0	18.0	18.0	7.5	6	4:17
種子島	1.0	0.5	1.5	0.5	6	24:00
中種子	3.0	4.0	7.0	3.0	6	2:46
上中	1.5	0.0	1.5	1.5	5	4:32
尾之間	0.0	15.0	15.0	11.5	6	23:23
名瀬	0.0	0.0	0.0	0.0	6	21:18
屋久島	0.0	5.5	5.5	4.5	6	21:58
沖永良部	0.0	0.0	0.0	0.0	6	21:28
出水	0.0	19.0	19.0	5.0	6	9:22
牧之原	0.5	38.5	39.0	14.5	6	6:46
志布志	0.0	13.5	13.5	8.0	6	5:12
鹿屋	0.0	5.5	5.5	2.5	6	4:47
古仁屋	0.0	2.5	2.5	2.5	6	20:38
田代	1.0	14.0	15.0	7.5	6	3:59
伊仙	0.0	0.0	0.0	0.0	6	24:00
輝北	1.0	24.5	25.5	8.0	6	6:31
大隅	0.0	7.0	7.0	3.0	6	4:50
佐多	0.0	2.0	2.0	2.0	6	9:57
肝付前田	0.0	12.5	12.5	9.5	6	4:36
与論島	0.5	0.0	0.5	0.5	5	1:57
喜界島	0.0	0.0	0.0	0.0	6	24:00
笠利	0.0	0.0	0.0	0.0	6	24:00
中之島	0.0	8.0	8.0	5.5	6	23:26
天城	0.0	0.0	0.0	0.0	6	24:00
宝島	0.5	3.0	3.5	2.5	6	22:34
諏訪之瀬島	0.0	7.0	7.0	4.0	6	23:28
小宝島	0.5	2.5	3.0	2.0	6	22:57
平島	0.0	11.0	11.0	10.0	6	23:56

## ④最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速

5日

極値表

観測所	最低海面気圧		最大風速			最大瞬間風速		
	hPa	時刻	m/s	風向	時刻	m/s	風向	時刻
阿久根	1002.8	24:00	3.6	WNW	10:15	5.9	NW	9:40
大口			2.4	ESE	13:30	5.2	ESE	13:25
さつま柏原			3.1	NNE	13:46	5.2	N	13:24
中甕			2.5	W	16:59	5.4	NW	16:28
川内			4.3	WNW	14:32	6.9	E	10:17
溝辺			8.2	ESE	23:31	12.3	ESE	23:28
東市来			3.7	W	14:27	6.4	WNW	14:03
鹿児島	1001.4	23:29	7.3	NE	23:57	12.5	ENE	23:56
加世田			4.6	NW	16:43	8.6	NNW	15:25
喜入			4.4	N	15:15	13.3	N	23:57
枕崎	1001.8	23:59	6.6	NNW	17:30	9.9	NNW	17:22
指宿			3.8	NE	17:37	9.7	NE	16:55
内之浦			6.5	NW	23:10	13.5	N	23:27
種子島	1000.8	24:00	9.6	NW	22:50	15.6	NNE	18:46
中種子			7.3	WNW	23:17	11.8	WNW	23:13
上中			5.1	WNW	24:00	10.7	NNE	17:59
尾之間			5.8	ENE	4:50	10.1	E	9:09
名瀬	1004.3	17:49	4.3	N	14:33	8.5	N	14:06
屋久島	1001.7	24:00	9.4	WNW	22:45	14.9	NW	22:37
沖永良部	1004.0	18:20	7.1	ENE	8:07	9.3	ENE	1:13
牧之原			8.0	ENE	23:43	15.5	NE	23:56
志布志			1.5	NNW	23:59	6.5	NE	14:51
鹿屋			8.2	NNE	23:27	13.9	NNW	23:48
古仁屋			5.3	SE	11:58	9.2	SE	12:42
田代			3.4	N	14:16	8.2	NW	13:26
伊仙			5.0	ENE	14:02	8.7	ENE	7:54
輝北			5.7	NNE	23:42	12.8	NNE	23:36
肝付前田			5.2	NNE	23:29	11.1	NNE	23:26
与論島			6.6	ENE	13:27	10.3	NE	10:40
喜界島			8.2	ENE	4:54	11.8	ENE	4:45
笠利			7.2	ENE	5:08	8.7	ENE	5:02
中之島			6.2	NE	5:40	11.3	NE	5:37
天城			6.0	ENE	11:05	9.3	ENE	11:16

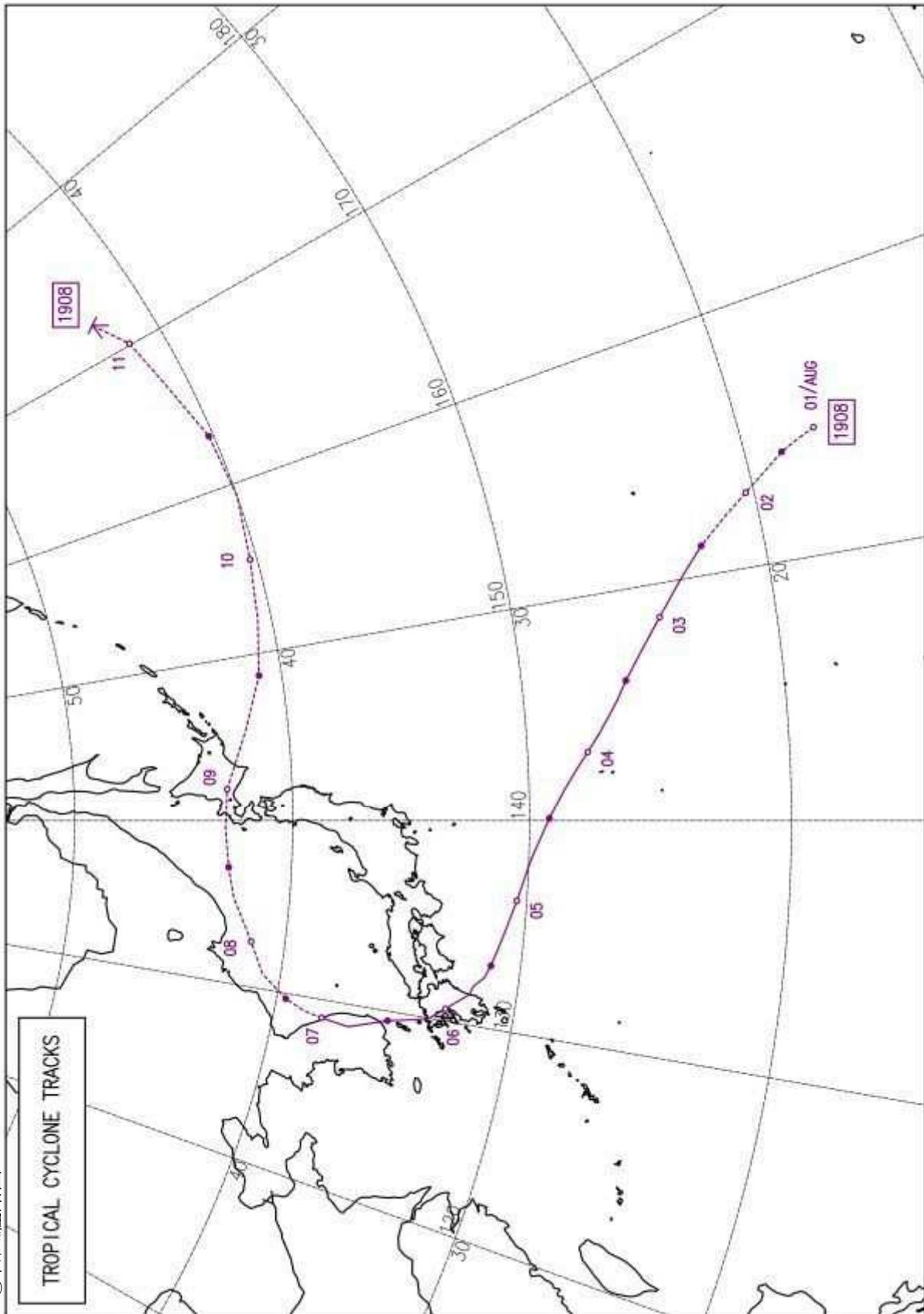
## ④最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速

6日

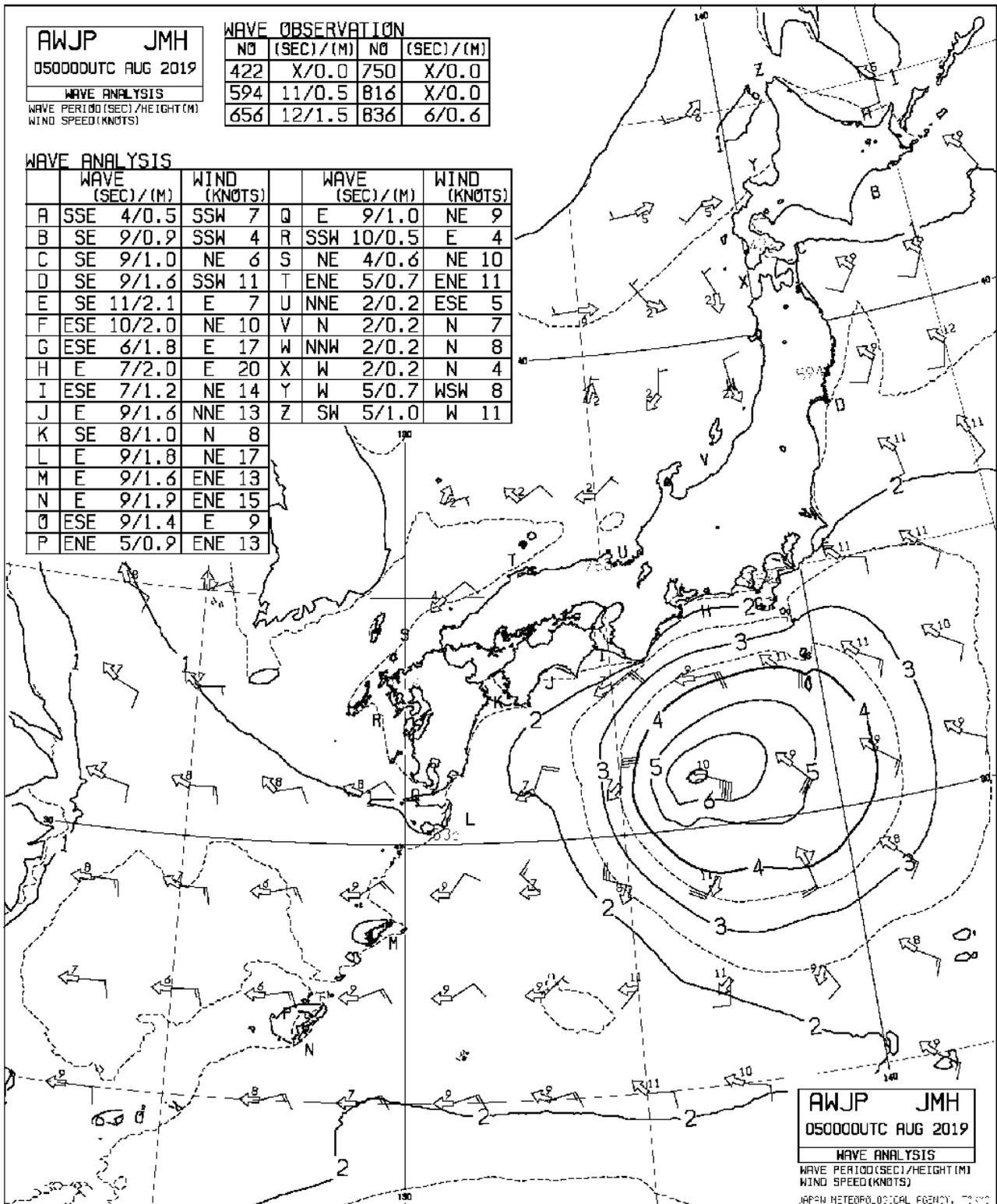
極値表

観測所	最低海面気圧		最大風速			最大瞬間風速		
	hPa	時刻	m/s	風向	時刻	m/s	風向	時刻
阿久根	998.9	6:37	7.1	WNW	7:36	11.5	WNW	7:51
大口			7.2	WNW	4:46	13.5	W	4:57
さつま柏原			5.4	WNW	5:25	13.1	WNW	4:52
中甕			4.2	W	5:21	9.1	WNW	7:35
川内			5.6	NW	7:42	11.5	NW	3:00
溝辺			11.1	NW	3:42	15.9	WNW	3:57
東市来			4.9	NNW	3:08	10.1	NNW	3:02
鹿児島	997.8	5:01	10.4	WNW	3:51	16.6	W	4:41
加世田			4.4	SSW	12:10	8.6	NW	6:20
喜入			4.0	NNE	0:03	9.3	S	12:14
枕崎	998.8	4:20	8.9	NNW	4:07	13.9	NW	4:28
指宿			5.4	NNE	0:10	12.2	W	5:53
内之浦			8.9	NW	1:56	18.3	W	1:34
種子島	998.9	2:54	14.1	WSW	6:30	17.7	SW	6:15
中種子			10.9	WSW	4:40	15.4	W	4:48
上中			6.5	W	2:58	11.4	WSW	3:56
尾之間			7.5	SE	22:54	14.0	W	1:05
名瀬	1002.7	17:33	4.9	SE	13:37	10.0	SSE	19:38
屋久島	1000.3	4:41	7.8	S	11:50	11.3	SSE	14:12
沖永良部	1002.1	18:06	8.0	ESE	21:44	10.8	E	21:36
牧之原			7.4	WNW	5:41	15.7	W	5:09
志布志			3.4	WSW	5:29	9.5	SW	5:28
鹿屋			8.4	WSW	4:27	15.3	WSW	4:27
古仁屋			5.7	ESE	19:48	9.5	ESE	19:43
田代			4.6	SE	14:49	12.9	WNW	0:25
伊仙			5.6	ENE	16:51	9.9	ENE	17:31
輝北			7.7	WNW	5:29	15.4	WNW	5:34
肝付前田			7.2	WSW	4:43	11.5	WSW	4:55
与論島			8.4	E	15:20	11.8	E	19:26
喜界島			6.6	E	15:06	10.3	E	15:26
笠利			6.3	E	18:49	8.7	E	18:40
中之島			4.6	ESE	23:50	8.1	WSW	2:37
天城			7.5	ENE	15:00	11.3	ENE	19:41

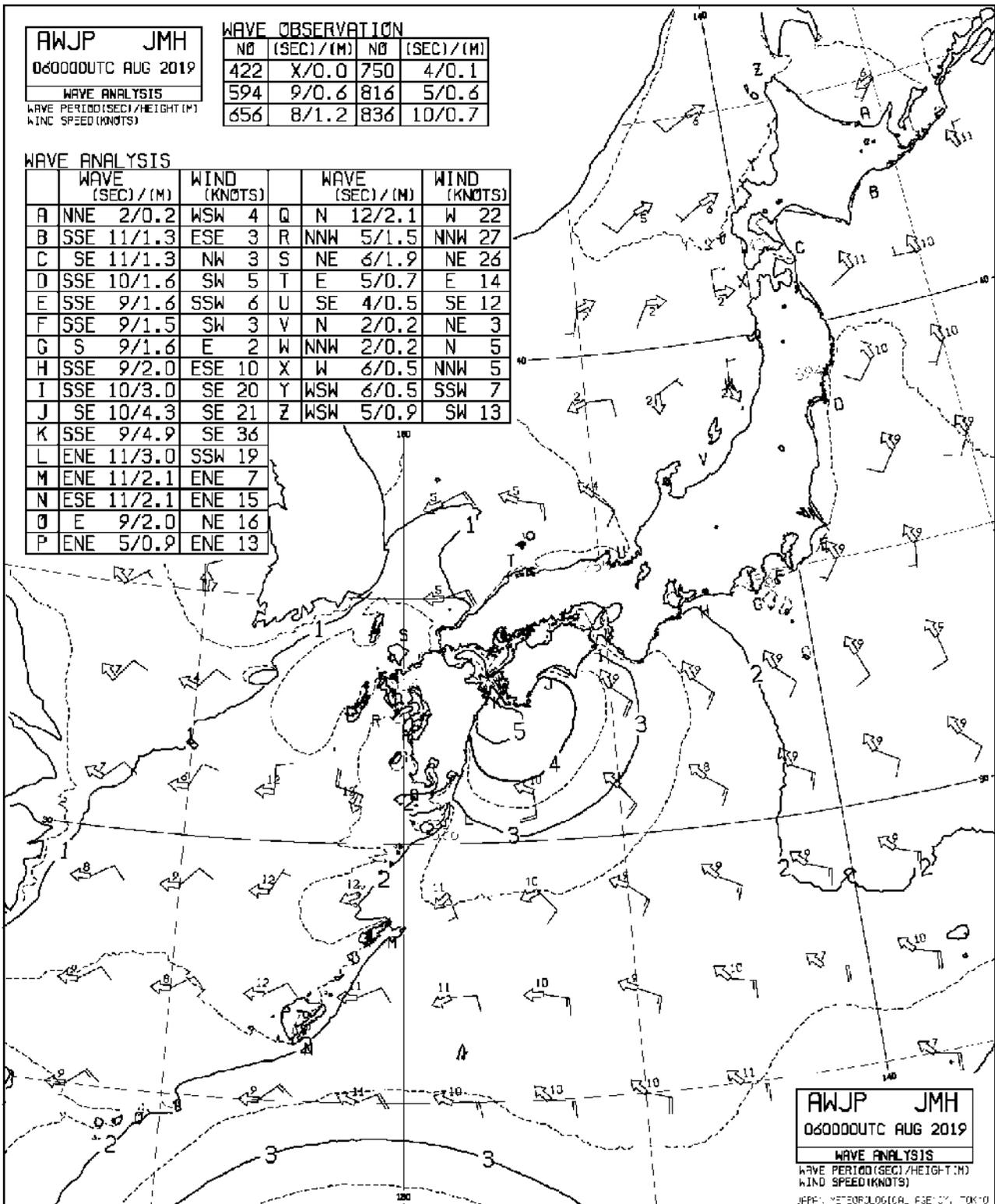
⑤ 台風経路図



⑥沿岸波浪実況図



⑥沿岸波浪実況図



## 23. 令和元年 8 月 13 日～14 日 台風第 10 号

### (1) 気象概況

6日にサイパン島の東海上で発生した台風第10号は、8日から11日にかけて小笠原諸島近海にほとんど停滞し、次第に非常に強い勢力となった。12日以降は勢力を弱めながら北上して日本に接近し、15日11時過ぎに愛媛県佐田岬半島を通過して、同日15時頃に広島県呉市付近に上陸した。その後、日本海を北上し、16日夜に北海道の西で温帯低気圧に変わった。

鹿児島県内では、台風周辺の暖かく湿った空気の影響で14日を中心に雨となった。台風が最も接近した14日夜に、大隅地方や種子島・屋久島地方で短時間の大雨となり、風も強くなった。

8月13日から14日にかけての降水量は、中種子193.5ミリ、田代150.5ミリ、尾之間122.5ミリ、上中119.0ミリ、種子島111.5ミリ、屋久島103.0ミリを観測し、大隅地方や種子島・屋久島地方で100ミリ以上の大雨となった所があった。

8月13日から14日にかけての日最大1時間降水量は、中種子30.5ミリ（14日21時05分）、内之浦30.0ミリ（14日19時50分）の激しい雨を観測した。

最大風速は、種子島21.7m/s（北西・14日20時18分）、屋久島19.9m/s（北北東・14日02時33分）、中種子15.1m/s（北西・14日20時22分）を観測した。

最大瞬間風速は、種子島27.7m/s（北西・14日20時09分）、屋久島26.2m/s（北北東・14日01時16分）、尾之間25.8m/s（北北東・13日23時46分）を観測した。

### ※ 官署の天気

鹿児島・・・13日	曇一時晴	名瀬・・・13日	曇後時々雨
	14日 雨一時曇		14日 雨時々曇

### (2) 警戒状況

- ① 注意報・警報発表状況 ② 地上天気図 ③ 降水量
- ④ 最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速
- ⑤ 台風第10号 経路図 ⑥ 沿岸波浪実況図

①注意報・警報発表状況

鹿児島県

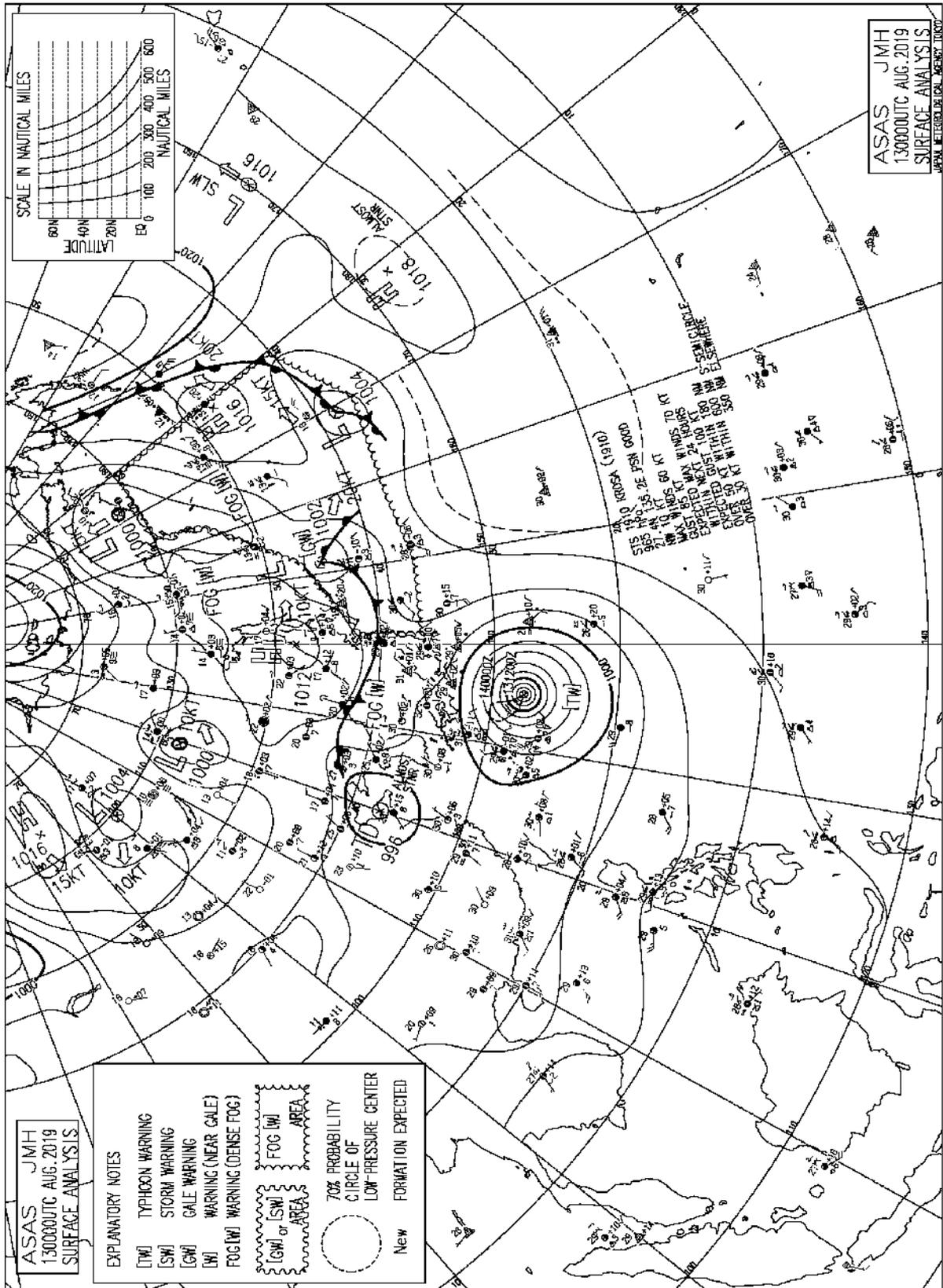
発表日時	地 域	種 類			解 除		
		警 報	注 意 報				
08/13 05:39	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪			
08/13 10:58	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪			
08/13 16:34	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪		
08/13 20:06	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方		雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪		
08/14 05:13	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方		雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪		
08/14 06:42	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方		雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪		
	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島	波浪		大雨、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、	洪水 高潮 洪水	

08/14 10:10	指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方	波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 大雨、暴風、波浪	雷、強風 大雨、雷 大雨、雷 雷、洪水	
08/14 13:08	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方	暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 大雨、暴風、波浪	大雨、雷 雷、波浪、高潮 大雨、雷 雷 大雨、雷 大雨、雷 雷、洪水	
08/14 16:56	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方	暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 大雨、暴風、波浪	大雨、雷 雷、高潮 大雨、雷 雷 大雨、雷 大雨、雷 雷、洪水	
08/14 19:11	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方	暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 大雨、暴風、波浪	大雨、雷 雷、高潮 大雨、雷 雷 大雨、雷、洪水 大雨、雷 大雨、雷 雷、洪水	
08/14 22:15	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方	暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 大雨、洪水、暴風、波浪	大雨、雷 雷 大雨、雷 雷 大雨、雷、洪水 大雨、雷 大雨、雷 雷	

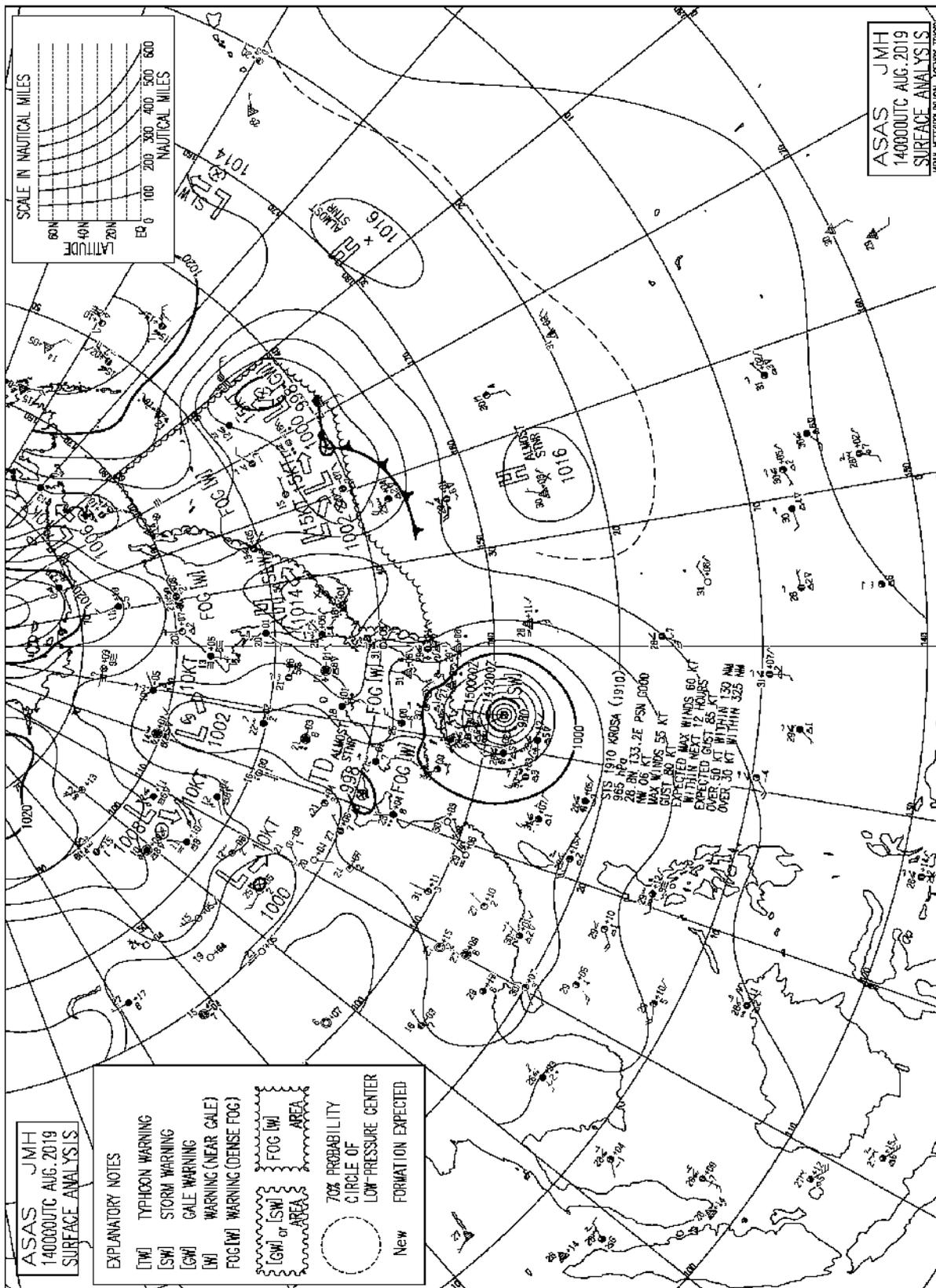
①注意報・警報発表状況  
奄美地方

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
08/13 04:27	北部 南部 十島村		雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪	
08/13 16:43	北部 南部 十島村	波浪	雷、強風、波浪 雷、強風	
08/14 04:47	北部 南部 十島村	波浪	雷、強風、波浪 雷、強風	
08/14 10:29	北部 南部 十島村	波浪	雷、強風、波浪 雷	
08/14 15:10	北部 南部 十島村	波浪	雷、強風、波浪 雷、高潮	
08/14 16:52	北部 南部 十島村	波浪	雷、強風、波浪 雷、高潮	
08/14 22:56	北部 南部 十島村	波浪	雷、強風、波浪 雷、強風、高潮	

②地上天気図



②地上天気図



## ③降水量

8月13日～14日の降水量（単位：mm）

	13日	14日	計	1時間降水量		
				最大	日	時分
阿久根	0.0	11.0	11.0	6.0	14	12:41
大口	0.0	3.0	3.0	1.5	14	21:00
紫尾山	0.0	6.0	6.0	2.0	14	20:41
さつま柏原	0.0	1.5	1.5	1.0	14	21:40
中甕	0.0	15.0	15.0	5.0	14	16:30
川内	0.0	1.5	1.5	0.5	14	22:03
溝辺	0.0	19.0	19.0	6.0	14	21:59
八重山	0.0	9.0	9.0	3.0	14	11:59
東市来	0.0	6.0	6.0	2.5	14	22:02
鹿児島	0.0	10.0	10.0	2.5	14	22:28
加世田	0.0	6.0	6.0	2.0	14	22:45
吉ヶ別府	1.0	14.5	15.5	4.0	14	19:55
喜入	0.0	12.0	12.0	4.5	14	22:41
枕崎	0.0	13.5	13.5	6.0	14	22:42
指宿	0.0	20.0	20.0	7.0	14	20:37
内之浦	1.0	93.0	94.0	30.0	14	19:50
種子島	5.5	106.0	111.5	21.5	14	20:51
中種子	8.0	185.5	193.5	30.5	14	21:05
上中	6.5	112.5	119.0	27.0	14	17:19
尾之間	15.0	107.5	122.5	17.0	14	6:26
名瀬	13.5	7.5	21.0	8.5	13	22:46
屋久島	3.5	99.5	103.0	24.0	14	21:17
沖永良部	0.5	0.0	0.5	0.5	13	13:34
出水	0.0	4.0	4.0	1.5	14	20:50
牧之原	0.0	36.0	36.0	13.5	14	19:50
志布志	2.5	37.0	39.5	11.5	14	19:38
鹿屋	0.0	11.5	11.5	4.5	14	19:56
古仁屋	18.0	15.0	33.0	12.5	13	23:58
田代	9.5	141.0	150.5	24.0	14	20:07
伊仙	0.0	0.0	0.0	0.0	14	24:00
輝北	3.5	33.0	36.5	9.5	14	19:50
大隅	2.5	47.5	50.0	10.0	14	19:41
佐多	0.0	41.0	41.0	11.0	14	20:12
肝付前田	0.0	33.0	33.0	10.0	14	19:55
与論島	0.0	0.0	0.0	0.0	14	24:00
喜界島	11.0	35.5	46.5	13.5	14	2:46
笠利	7.0	20.5	27.5	5.0	14	2:33
中之島	1.0	22.0	23.0	7.5	14	16:43
天城	0.0	0.0	0.0	0.0	14	24:00
宝島	0.0	0.0	0.0	0.0	14	24:00
諏訪之瀬島	3.5	16.5	20.0	5.5	14	3:01
小宝島	0.0	0.5	0.5	0.5	14	22:09
平島	0.0	2.0	2.0	1.0	14	24:00

## ④最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速

13日

極値表

観測所	最低海面気圧		最大風速			最大瞬間風速		
	hPa	時刻	m/s	風向	時刻	m/s	風向	時刻
阿久根	996.6	24:00	5.7	NNE	10:41	9.7	NNE	23:11
大口			3.0	ENE	20:03	8.3	ENE	19:57
さつま柏原			3.1	NNE	23:09	6.6	E	10:17
中甕			3.4	ESE	10:54	6.7	WNW	14:31
川内			4.9	ENE	10:48	8.5	ENE	10:43
溝辺			7.6	NE	22:19	13.4	NE	23:56
東市来			3.2	NNE	16:27	7.4	NNE	16:24
鹿児島	995.9	24:00	12.1	NE	23:38	17.8	NE	19:24
加世田			7.8	NE	20:49	16.5	NNE	20:48
喜入			8.5	NNE	21:05	17.0	NNE	18:54
枕崎	995.4	24:00	11.6	NNE	21:52	19.0	NNE	21:50
指宿			5.4	NE	21:24	11.5	NNE	23:32
内之浦			8.4	NE	21:10	18.2	ENE	23:58
種子島	992.5	24:00	12.1	NNE	21:38	25.2	NNE	21:32
中種子			7.4	NNE	23:32	17.5	NNE	16:49
上中			4.2	NE	22:51	17.4	ENE	15:07
尾之間			12.1	NNE	23:25	25.8	NNE	23:46
名瀬	993.9	24:00	9.0	NNW	21:11	15.0	N	20:25
屋久島	994.0	24:00	18.5	NNE	13:03	23.7	NNE	12:54
沖永良部	995.5	17:09	11.0	NW	21:18	15.4	NNW	21:26
牧之原			10.6	ENE	21:25	19.7	NE	20:57
志布志			1.5	NNE	15:57	9.8	E	20:42
鹿屋			8.2	NNE	11:09	13.5	NNE	13:41
古仁屋			6.6	NNW	19:56	15.5	NW	19:54
田代			4.0	NNE	10:24	11.2	NNE	22:05
伊仙			5.5	NNW	19:36	10.5	NW	19:26
輝北			5.6	NNE	13:17	13.7	N	14:35
肝付前田			6.1	NE	17:32	13.5	NE	15:34
与論島			10.9	NW	17:39	14.4	NW	19:24
喜界島			12.5	NNW	22:55	18.5	NNW	24:00
笠利			11.7	N	12:05	17.0	N	17:39
中之島			7.9	ENE	20:17	14.8	ENE	20:28
天城			11.3	NNW	19:45	13.9	NW	23:51

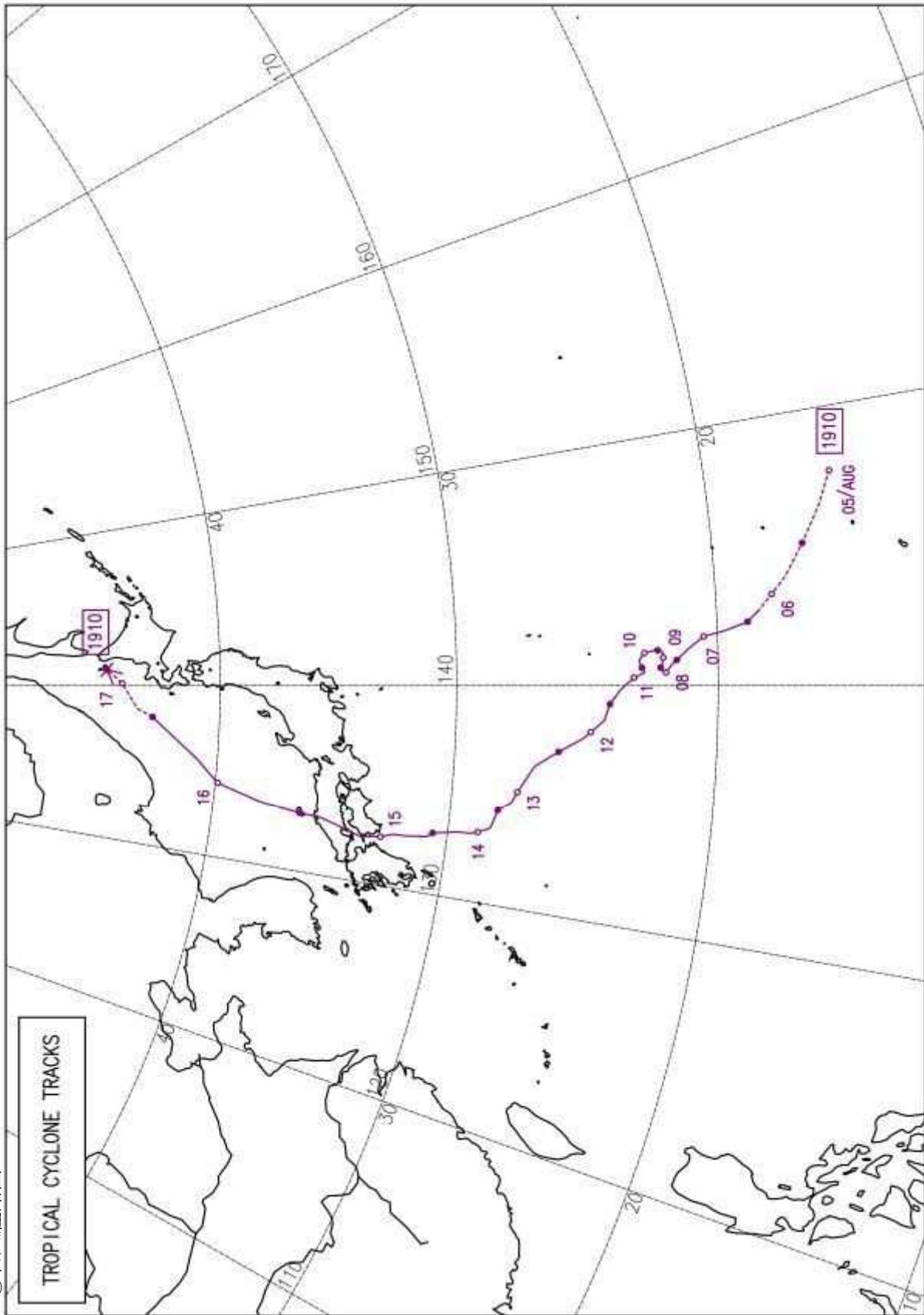
## ④最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速

14日

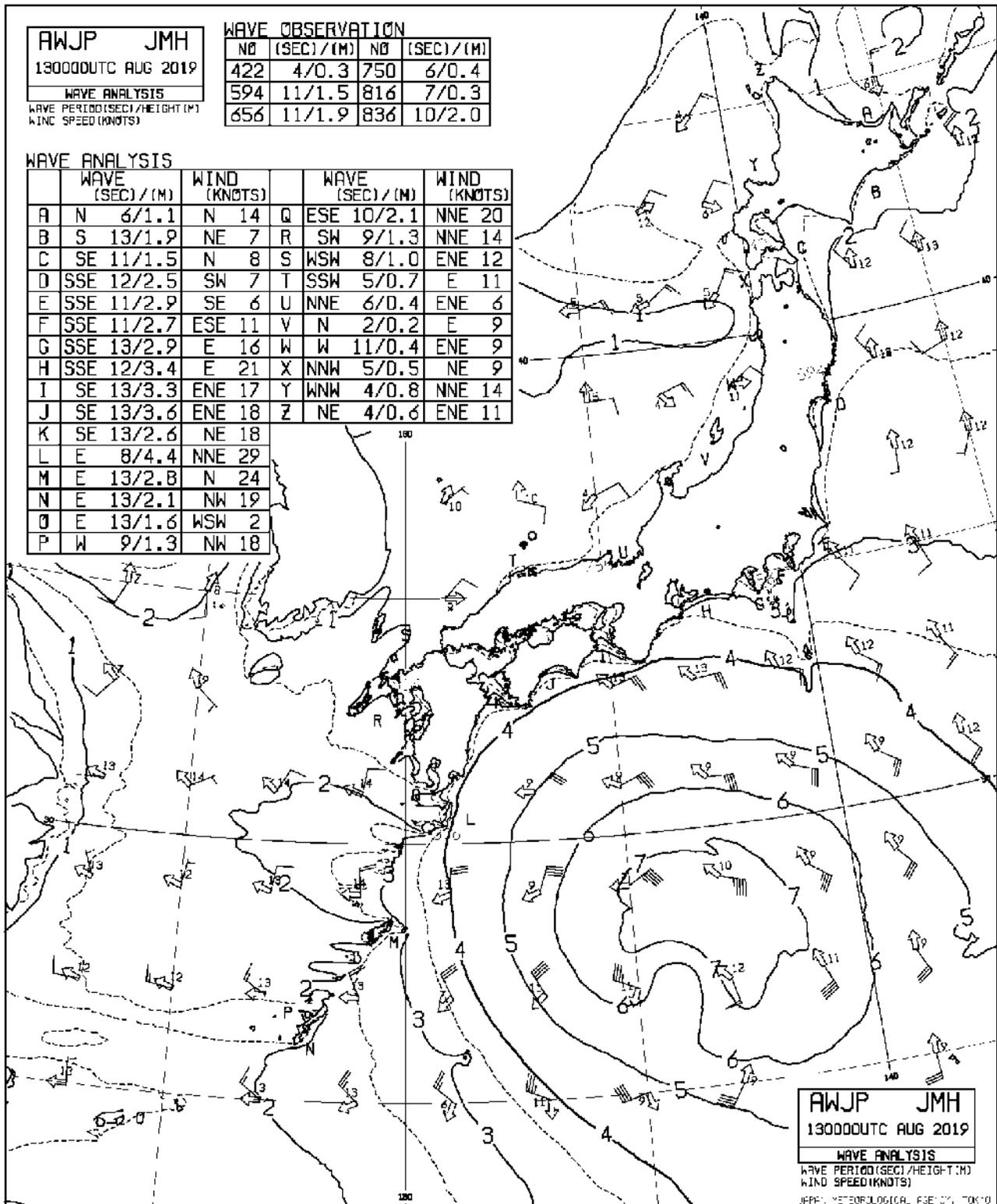
極値表

観測所	最低海面気圧		最大風速			最大瞬間風速		
	hPa	時刻	m/ s	風向	時刻	m/ s	風向	時刻
阿久根	983.6	24:00	7.9	N	18:53	14.2	NNE	18:43
大口			4.8	NNW	17:49	12.1	N	17:19
さつま柏原			6.7	N	16:58	14.3	N	22:37
中甕			6.3	W	22:22	15.1	W	22:28
川内			4.7	NW	17:33	12.3	NW	16:40
溝辺			8.8	NE	0:10	14.4	NE	0:05
東市来			5.7	NNW	19:36	13.4	NNW	19:21
鹿児島	981.2	24:00	11.5	NE	1:40	17.1	NE	1:32
加世田			7.4	NE	0:06	14.9	E	0:04
喜入			7.6	NNE	3:47	14.7	N	5:57
枕崎	982.0	20:11	14.1	NNW	20:25	22.5	NNW	20:04
指宿			8.4	NW	19:35	16.2	NNW	19:49
内之浦			8.5	NNE	8:00	19.4	N	2:40
種子島	978.0	20:08	21.7	NW	20:18	27.7	NW	20:09
中種子			15.1	NW	20:22	23.1	NW	20:39
上中			10.9	WNW	20:52	20.5	WNW	22:40
尾之間			11.3	NNE	3:41	22.6	ENE	4:22
名瀬	989.7	17:41	10.0	N	0:53	17.7	NNW	18:51
屋久島	980.1	20:08	19.9	NNE	2:33	26.2	NNE	1:16
沖永良部	993.1	16:40	10.7	WNW	13:08	15.4	WNW	11:54
牧之原			10.4	ENE	3:25	21.4	ENE	3:15
志布志			2.2	NNW	19:03	8.1	NNW	19:00
鹿屋			10.7	NNW	19:28	21.1	N	19:28
古仁屋			10.5	WNW	11:30	19.3	WNW	11:52
田代			7.3	NW	19:59	14.8	WNW	17:40
伊仙			7.3	WNW	15:06	15.3	W	16:00
輝北			7.0	N	22:25	15.1	N	21:31
肝付前田			4.5	NNE	12:17	10.7	NNE	12:16
与論島			12.3	WNW	10:24	17.0	WNW	12:22
喜界島			14.5	WNW	17:55	20.6	WNW	17:37
笠利			11.5	NW	9:09	20.1	W	19:37
中之島			9.3	WSW	22:10	22.5	WNW	11:11
天城			12.1	WNW	19:14	15.9	NW	19:07

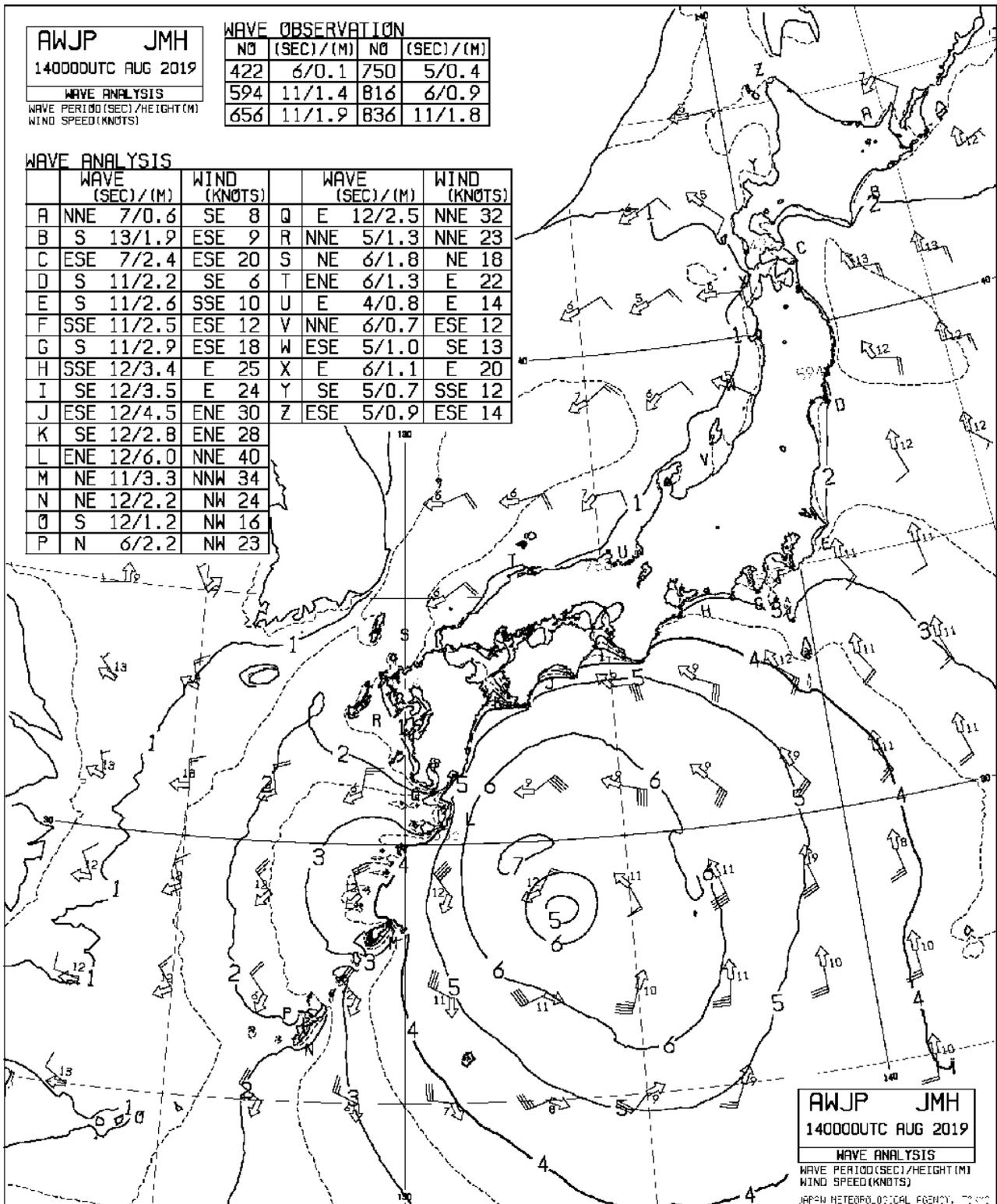
⑤ 台風経路図



⑥沿岸波浪実況図



⑥沿岸波浪実況図



**24. 令和元年 8 月 30 日 大雨****(1) 気象概況**

停滞前線が九州南部をゆっくりと南下した。鹿児島県では、前線に向かって南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った。未明から朝にかけて、種子島・屋久島地方を中心に、短時間の大雨となった所があった。

日最大1時間降水量は、種子島67.0ミリ（00時57分）、上中64.5ミリ（01時47分）、中種子61.5ミリ（01時29分）、尾之間51.0ミリ（00時40分）の非常に激しい雨を観測した。また、屋久島43.5ミリ（01時01分）、諏訪之瀬島34.5ミリ（00時33分）、中甕33.0ミリ（03時56分）、川内32.5ミリ（05時55分）、阿久根32.0ミリ（04時39分）の激しい雨を観測した。

日降水量は、上中111.0ミリ、中種子105.5ミリを観測し、種子島地方で100ミリ以上の大雨となった。

**※ 官署の天気**

鹿児島・・・30日 雨時々曇一時晴、雷を伴う

名瀬・・・30日 曇時々雨

**(2) 警戒状況**

- ① 注意報・警報発表状況
- ② 地上天気図
- ③ 降水量

①注意報・警報発表状況  
鹿児島県

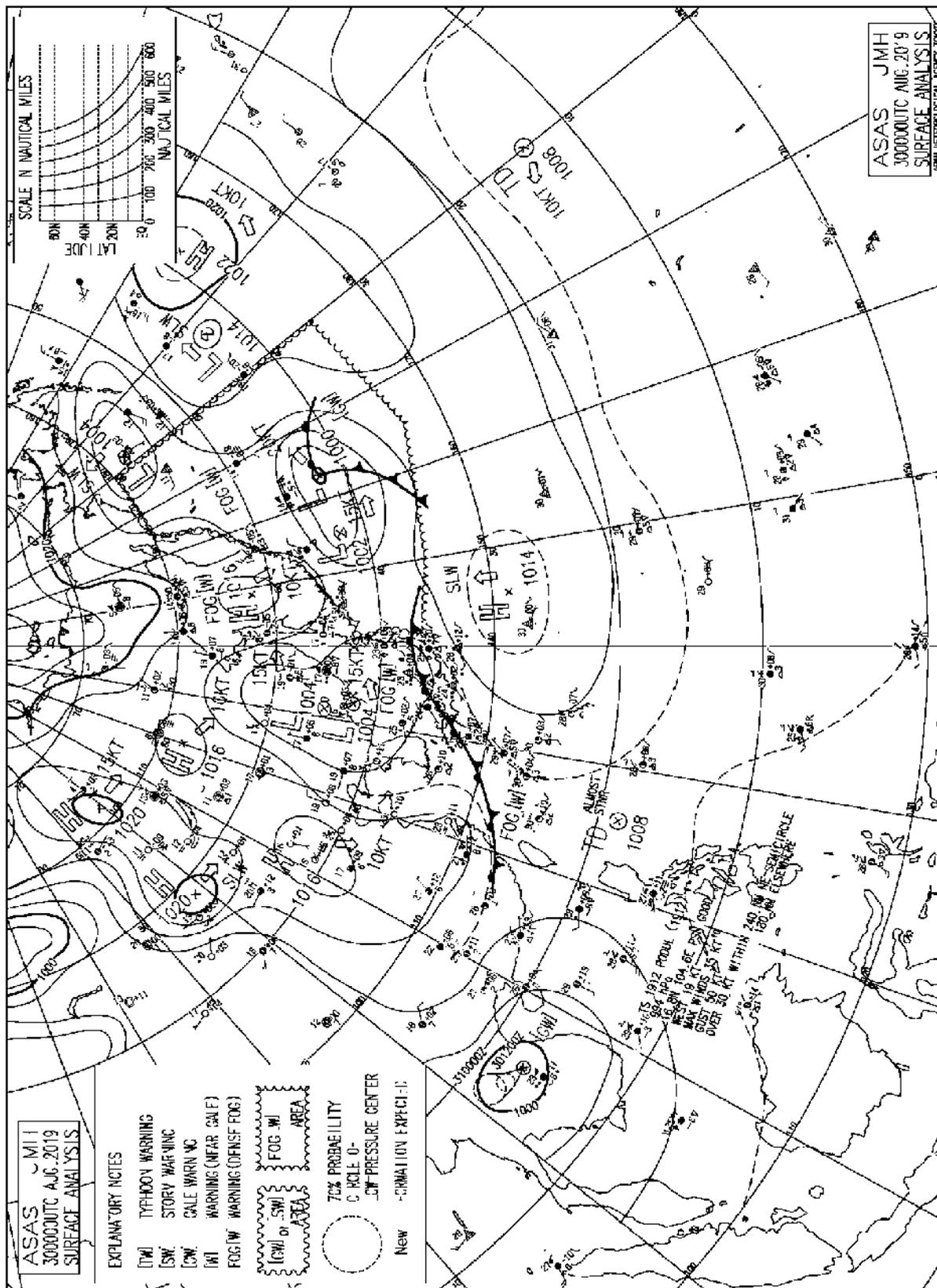
発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
08/30 01:38	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甑島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方	大雨、洪水	雷 雷 雷 雷 雷 雷 雷 雷 大雨、雷、洪水	
08/30 05:33	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甑島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方	大雨、洪水 大雨	大雨、雷 雷、洪水 大雨、雷 雷 雷 雷 大雨、雷、洪水	
08/30 07:23	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甑島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		大雨、雷、洪水 大雨、雷、洪水 大雨、雷 雷 雷 大雨、雷、洪水	
08/30 09:16	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・屋久島地方		大雨、雷 大雨、雷 大雨、雷 雷 雷 大雨、雷	
08/30 11:30	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・屋久島地方		雷 雷 雷 雷 雷 雷 大雨、雷	
08/30 14:36	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・屋久島地方		雷 雷 雷 雷 雷 雷 大雨、雷	

①注意報・警報発表状況

奄美地方

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
08/30 16:10	北部 南部 十島村		雷、高潮 雷雷	

②地上天気図



## ③降水量

8月30日の降水量（単位：mm）

	30日	計	1時間降水量		
			最大	日	時分
阿久根	47.0	47.0	32.0	30	4:39
大口	18.0	18.0	15.5	30	6:33
紫尾山	34.0	34.0	28.0	30	5:38
さつま柏原	24.5	24.5	21.0	30	6:20
中甕	35.0	35.0	33.0	30	3:56
川内	34.0	34.0	32.5	30	5:55
溝辺	2.0	2.0	1.5	30	7:32
八重山	27.0	27.0	20.0	30	6:56
東市来	26.5	26.5	21.0	30	6:40
鹿児島	5.0	5.0	4.0	30	7:39
加世田	16.5	16.5	15.0	30	7:24
吉ヶ別府	1.5	1.5	0.5	30	9:17
喜入	10.5	10.5	10.0	30	8:07
枕崎	12.5	12.5	11.5	30	7:42
指宿	2.0	2.0	1.5	30	8:44
内之浦	9.5	9.5	3.5	30	1:51
種子島	84.0	84.0	67.0	30	0:57
中種子	105.5	105.5	61.5	30	1:29
上中	111.0	111.0	64.5	30	1:47
尾之間	65.5	65.5	51.0	30	0:40
名瀬	8.5	8.5	7.0	30	0:13
屋久島	78.5	78.5	43.5	30	1:01
沖永良部	0.0	0.0	0.0	30	6:35
出水	35.5	35.5	29.0	30	4:55
牧之原	2.5	2.5	2.0	30	8:16
志布志	7.0	7.0	3.5	30	1:32
鹿屋	3.5	3.5	1.0	30	1:07
古仁屋	0.0	0.0	0.5	30	0:06
田代	5.5	5.5	4.0	30	0:03
伊仙	2.5	2.5	2.5	30	2:50
輝北	1.5	1.5	1.0	30	9:10
大隅	1.5	1.5	1.0	30	9:01
佐多	4.0	4.0	2.5	30	0:30
肝付前田	5.0	5.0	3.0	30	1:07
与論島	0.0	0.0	0.0	30	24:00
喜界島	9.5	9.5	5.0	30	5:50
笠利	6.0	6.0	3.0	30	5:37
中之島	15.0	15.0	12.5	30	1:03
天城	2.5	2.5	1.5	30	7:25
宝島	3.5	3.5	1.5	30	6:31
諏訪之瀬島	17.0	17.0	34.5	30	0:33
小宝島	1.5	1.5	4.0	30	0:01
平島	2.0	2.0	7.5	30	0:19

## 25. 令和元年9月6日 大雨

### (1) 気象概況

台風第13号が東シナ海を北上し、台風周辺の暖かく湿った空気が鹿児島県内に流れ込んだ。このため、大気の状態が不安定となり、県内の所々で積乱雲が発生し、短時間の大雨となった所があった。

日最大1時間降水量は、吉ヶ別府41.5ミリ（08時45分）、鹿屋32.0ミリ（13時49分）の激しい雨を観測した。

日降水量は、鹿屋107.5ミリ、吉ヶ別府101.0ミリを観測し、大隅地方で局地的に100ミリ以上の大雨となった。

### ※ 官署の天気

鹿児島・・・6日 雨時々曇一時晴

名瀬・・・6日 雨時々曇

### (2) 警戒状況

- ① 注意報・警報発表状況
- ② 地上天気図
- ③ 降水量

①注意報・警報発表状況

鹿児島県

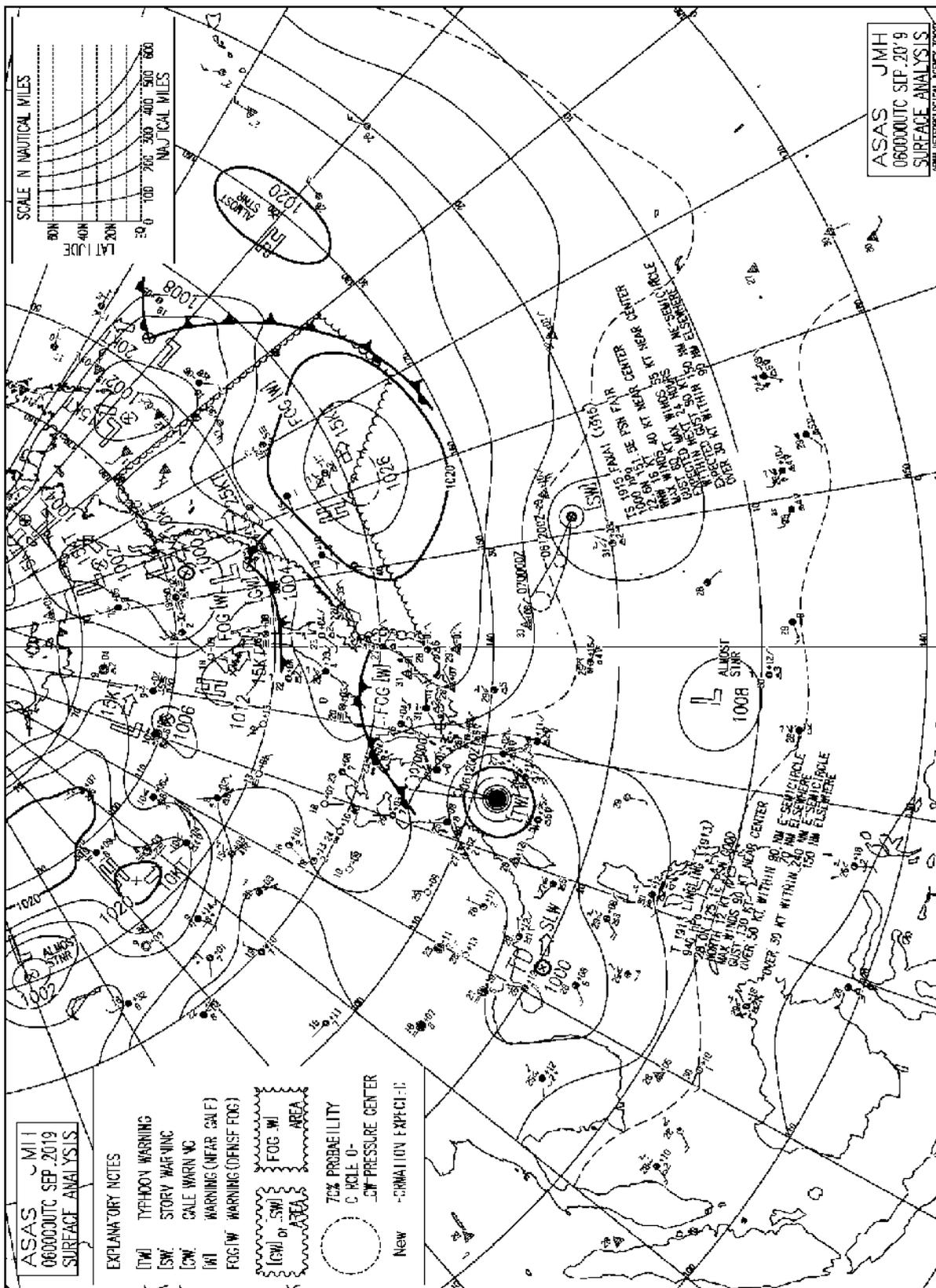
発表日時	地 域	種 類			解 除	
		警 報	注 意 報			
09/06 04:37	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・姶良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	
09/06 09:08	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・姶良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 大雨、 大雨、 雷、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 雷、 雷、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	
09/06 11:10	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、 雷、 大雨、 雷、 雷、 大雨、 大雨、 雷、	雷、 強風、 雷、 強風、 強風、 雷、 雷、 強風、	強風、 波浪 強風、 波浪 強風、 波浪 強風、 波浪 強風、 波浪	
09/06 16:10	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 波浪	雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 大雨、 大雨、 雷、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 雷、 雷、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	
09/06 17:05	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 波浪	雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 大雨、 大雨、 雷、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 雷、 雷、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	
09/06 22:20	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 波浪	雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 大雨、 大雨、 雷、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 雷、 雷、 強風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	

## ①注意報・警報発表状況

奄美地方

発表日時	地 域	種 類			解 除
		警 報	注 意 報		
09/06 04:43	北部 南部 十島村		雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪		
09/06 06:32	北部 南部 十島村	波浪	雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風		
09/06 10:32	北部 南部 十島村	波浪	雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風		
09/06 16:19	北部 南部 十島村	波浪	雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風		
09/06 20:37	北部 南部 十島村	波浪	雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風		
09/06 22:19	北部 南部 十島村	波浪	雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風		

②地上天気図



## ③降水量

9月6日の降水量（単位：mm）

	6日	計	1時間降水量		
			最大	日	時分
阿久根	3.5	3.5	2.0	6	9:40
大口	6.0	6.0	3.5	6	7:53
紫尾山	17.0	17.0	5.0	6	23:00
さつま柏原	21.0	21.0	8.5	6	16:48
中甕	1.0	1.0	0.5	6	23:36
川内	6.0	6.0	3.0	6	16:04
溝辺	4.0	4.0	1.5	6	7:06
八重山	38.0	38.0	15.0	6	16:32
東市来	6.0	6.0	2.0	6	10:26
鹿児島	15.0	15.0	5.5	6	8:16
加世田	4.0	4.0	1.5	6	15:46
吉ヶ別府	101.0	101.0	41.5	6	8:45
喜入	26.5	26.5	15.5	6	10:27
枕崎	14.5	14.5	7.0	6	15:26
指宿	24.5	24.5	9.5	6	10:12
内之浦	53.0	53.0	18.0	6	8:14
種子島	14.5	14.5	9.5	6	9:30
中種子	27.0	27.0	13.5	6	15:21
上中	8.0	8.0	3.5	6	5:15
尾之間	20.0	20.0	6.0	6	8:30
名瀬	34.0	34.0	8.0	6	9:49
屋久島	27.0	27.0	11.0	6	22:46
沖永良部	42.0	42.0	18.0	6	5:02
出水	5.5	5.5	3.0	6	17:09
牧之原	22.0	22.0	7.5	6	6:38
志布志	30.0	30.0	26.0	6	6:15
鹿屋	107.5	107.5	32.0	6	13:49
古仁屋	15.0	15.0	8.0	6	2:13
田代	68.0	68.0	23.5	6	9:04
伊仙	7.5	7.5	5.0	6	6:35
輝北	69.0	69.0	29.5	6	5:53
大隅	17.5	17.5	13.0	6	6:30
佐多	10.0	10.0	6.5	6	9:47
肝付前田	86.0	86.0	25.0	6	13:37
与論島	27.5	27.5	14.5	6	3:08
喜界島	31.0	31.0	7.5	6	10:46
笠利	17.0	17.0	5.5	6	3:21
中之島	39.5	39.5	11.5	6	15:14
天城	12.5	12.5	7.0	6	6:41
宝島	14.0	14.0	7.5	6	5:36
諏訪之瀬島	3.5	3.5	1.0	6	19:04
小宝島	16.0	16.0	7.0	6	11:25
平島	18.0	18.0	8.5	6	13:25

## 26. 令和元年9月7日 台風第13号

### (1) 気象概況

台風第13号は、1日にフィリピンの東で発生し、沖縄の南を発達しながら北上した。5日に非常に強い勢力で宮古島付近を通過し、6日以降は勢力を弱めながら東シナ海を北上し、7日に朝鮮半島に上陸した。上陸後は北東に進み、8日に沿海州付近で温帯低気圧に変わった。

鹿児島県内では、台風に向かって吹き込む暖かく湿った空気の影響で、所々で積乱雲が発達し、短時間の大雨となった。また、台風が最も接近した未明頃や、気圧の谷が通過する明け方から朝にかけて、風が強くなった。

日最大1時間降水量は、笠利73.5ミリ（05時47分）の非常に激しい雨、名瀬32.5ミリ（05時58分）、八重山30.5ミリ（08時44分）、紫尾山30.0ミリ（13時56分）、天城30.0ミリ（08時21分）の激しい雨を観測した。

日降水量は、笠利140.5ミリ、名瀬106.0ミリを観測し、奄美地方の一部で100ミリ以上の大雨となった。

最大風速は、笠利 13.0m/s（南・00時33分）、天城 12.1m/s（南南西・05時01分）、枕崎 12.1m/s（南東・00時52分）、沖永良部 12.0m/s（南南西・07時17分）、屋久島 11.2m/s（南南西・00時30分）、与論島 10.9m/s（南・06時23分）を観測した。

最大瞬間風速は、枕崎 18.2m/s（南・01時30分）、牧之原 17.8m/s（南東・00時17分）、屋久島 17.5m/s（南南西・00時20分）、田代 17.5m/s（東南東・00時21分）、笠利 17.0m/s（南南西・00時26分）、中甕 16.0m/s（東・01時49分）、中之島 15.8m/s（西南西・01時11分）、沖永良部 15.4m/s（南南西・07時10分）、天城 15.4m/s（南南西・04時56分）を観測した。

### ※ 官署の天気

鹿児島・・・7日 曇時々晴一時雨

名瀬・・・7日 大雨後一時曇

### (2) 警戒状況

- ① 注意報・警報発表状況
- ② 地上天気図
- ③ 降水量
- ④ 最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速
- ⑤ 台風第13号 経路図
- ⑥ 沿岸波浪実況図

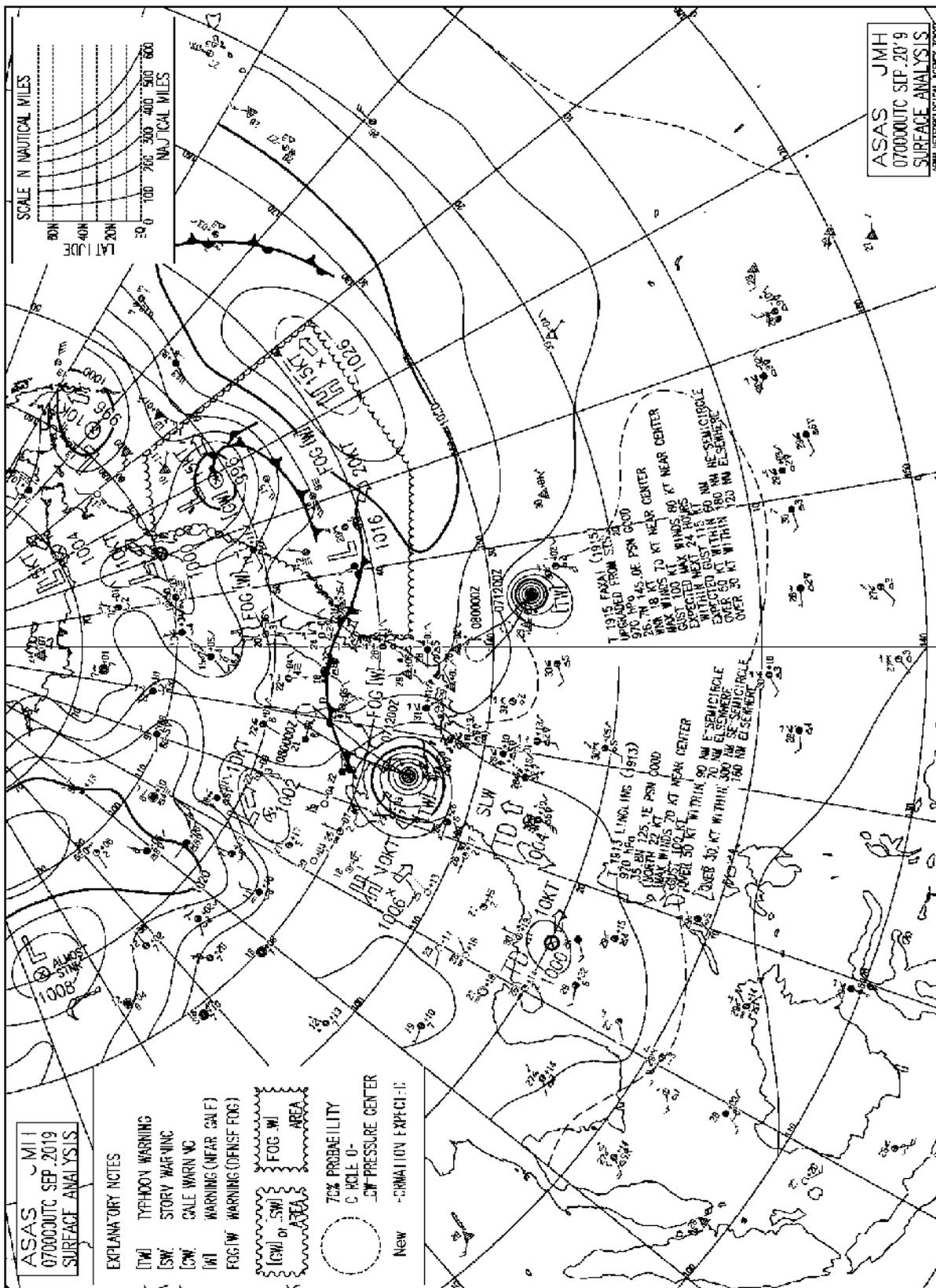
①注意報・警報発表状況  
鹿児島県

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
09/07 04:17	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方	大雨 大雨	雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪 雷、波浪	
09/07 07:45	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方	大雨 大雨	雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 大雨、雷、波浪 大雨、雷、波浪 雷、波浪	
09/07 09:30	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		大雨、雷、波浪 雷、波浪 大雨、雷、波浪 大雨、雷、波浪 大雨、雷、波浪 大雨、雷、波浪 大雨、雷、波浪 雷、波浪	
09/07 16:09	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		雷、波浪 雷、波浪 雷、波浪 雷、波浪 雷、波浪 雷、波浪 雷、波浪 雷、波浪	
09/07 20:35	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		雷 雷 雷 雷 雷 雷 雷 雷	

①注意報・警報発表状況  
奄美地方

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
09/07 04:05	北部 南部 十島村		雷、波浪 雷、波浪 雷、波浪	
09/07 05:44	北部 南部 十島村		大雨、雷、波浪 雷、波浪 雷、波浪	
09/07 06:22	北部 南部 十島村		大雨、雷、波浪、洪水 雷、波浪 雷、波浪	
09/07 11:25	北部 南部 十島村		大雨、雷、波浪、洪水 雷、波浪 雷、波浪	
09/07 16:31	北部 南部 十島村		大雨、雷 雷 雷、波浪	
09/07 20:35	北部 南部 十島村		大雨、雷 雷 雷	

②地上天気図



## ③降水量

9月7日の降水量 (単位 : mm)

	7日	計	1時間降水量		
			最大	日	時分
阿久根	3.5	3.5	2.0	7	2:58
大口	11.5	11.5	7.5	7	1:54
紫尾山	70.0	70.0	30.0	7	13:56
さつま柏原	14.5	14.5	11.5	7	9:06
中甕	77.5	77.5	23.0	7	1:28
川内	20.0	20.0	7.0	7	13:02
溝辺	6.5	6.5	3.5	7	1:40
八重山	43.5	43.5	30.5	7	8:44
東市来	20.0	20.0	8.0	7	9:51
鹿児島	1.5	1.5	1.0	7	3:26
加世田	28.5	28.5	9.5	7	9:15
吉ヶ別府	8.5	8.5	3.5	7	9:33
喜入	3.5	3.5	2.5	7	0:48
枕崎	9.5	9.5	7.0	7	2:06
指宿	4.0	4.0	1.5	7	3:00
内之浦	15.0	15.0	12.0	7	12:49
種子島	4.0	4.0	2.0	7	1:19
中種子	1.5	1.5	0.5	7	10:09
上中	7.5	7.5	3.5	7	4:01
尾之間	25.5	25.5	12.0	7	2:42
名瀬	106.0	106.0	32.5	7	5:58
屋久島	27.5	27.5	10.0	7	3:03
沖永良部	36.5	36.5	24.5	7	4:51
出水	39.0	39.0	17.5	7	14:07
牧之原	21.5	21.5	7.5	7	2:02
志布志	4.0	4.0	3.5	7	14:52
鹿屋	5.5	5.5	2.5	7	9:27
古仁屋	86.5	86.5	23.5	7	10:24
田代	4.0	4.0	2.5	7	8:54
伊仙	46.5	46.5	22.5	7	6:32
輝北	37.0	37.0	27.5	7	1:09
大隅	1.5	1.5	1.0	7	3:39
佐多	6.5	6.5	4.5	7	2:45
肝付前田	30.0	30.0	10.5	7	11:06
与論島	16.0	16.0	9.5	7	7:26
喜界島	79.0	79.0	17.5	7	12:18
笠利	140.5	140.5	73.5	7	5:47
中之島	4.5	4.5	2.0	7	9:08
天城	63.5	63.5	30.0	7	8:21
宝島	9.0	9.0	6.0	7	8:18
諏訪之瀬島	3.5	3.5	2.5	7	9:25
小宝島	6.0	6.0	3.5	7	8:42
平島	11.0	11.0	8.0	7	8:38

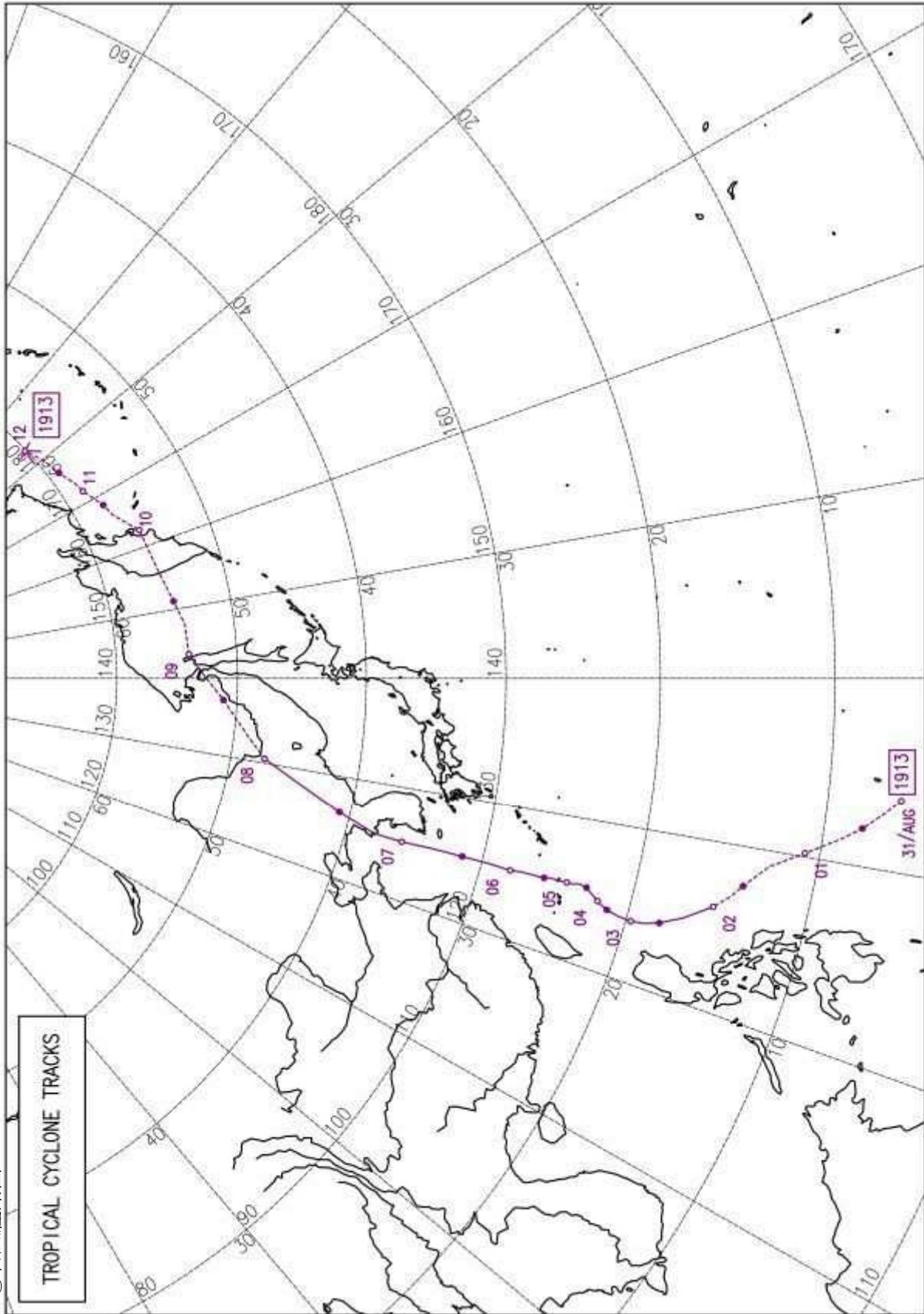
## ④最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速

7日

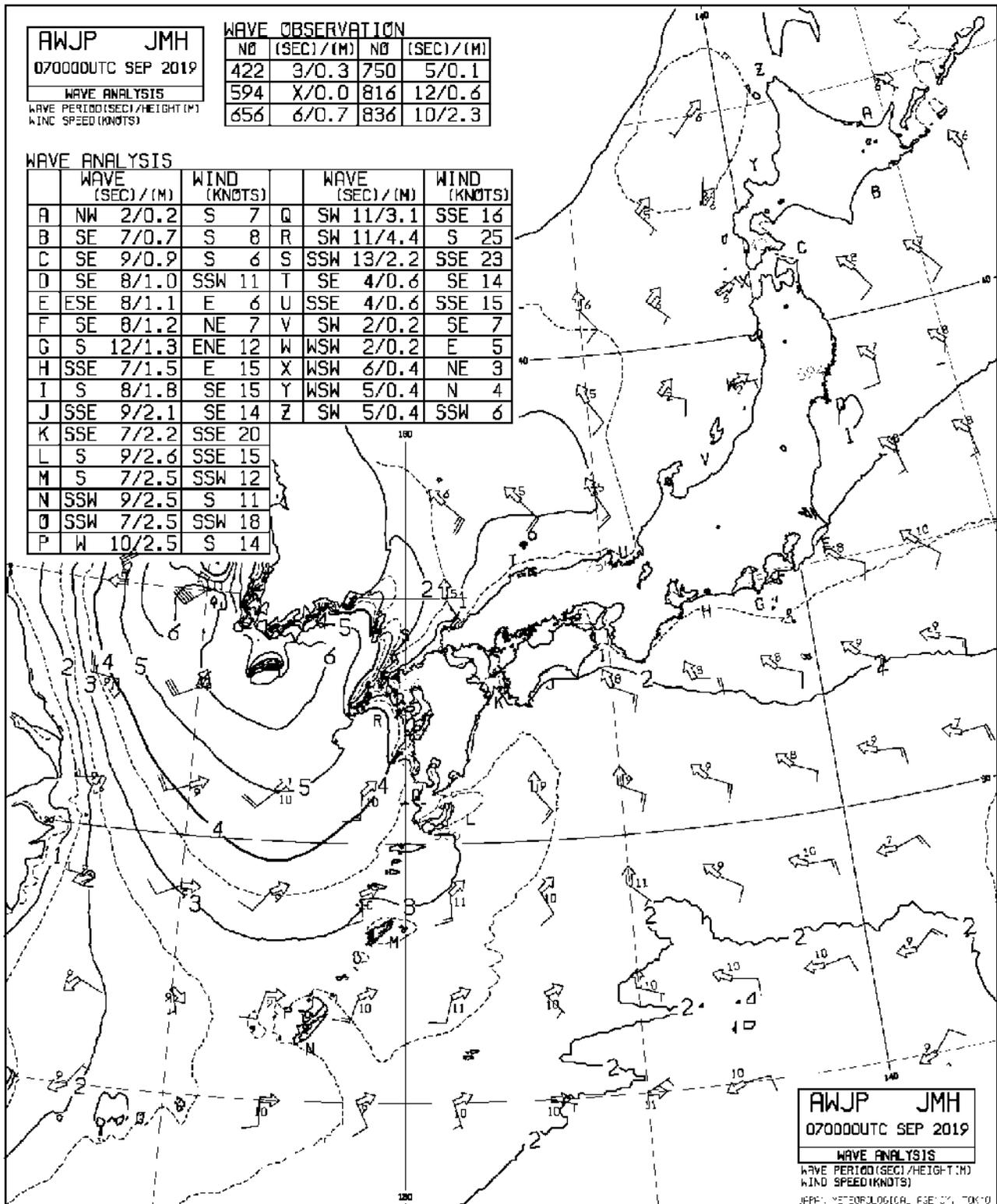
極値表

観測所	最低海面気圧		最大風速			最大瞬間風速		
	hPa	時刻	m/ s	風向	時刻	m/ s	風向	時刻
阿久根	1005.1	4:10	5.7	SSE	4:14	12.8	SSE	0:04
大口			4.9	SE	0:52	11.4	ESE	0:11
さつま柏原			3.2	SW	8:33	8.7	WSW	8:29
中甕			6.3	ESE	2:10	16.0	E	1:49
川内			6.2	SSE	2:13	13.5	E	1:26
溝辺			6.9	SE	0:08	10.8	SSE	0:32
東市来			5.6	ESE	0:03	9.5	ESE	0:43
鹿児島	1006.8	3:27	9.2	SSE	5:09	13.6	SSE	2:38
加世田			5.7	ESE	0:01	13.2	S	1:24
喜入			2.5	S	0:55	7.1	S	2:33
枕崎	1006.6	1:03	12.1	SE	0:52	18.2	S	1:30
指宿			7.1	SSE	0:34	13.6	SSE	2:00
内之浦			5.7	ESE	0:23	11.7	E	1:06
種子島	1007.5	17:30	8.7	SE	0:36	14.2	SE	0:30
中種子			8.0	SE	0:21	13.9	ESE	0:16
上中			5.1	SW	3:06	11.0	SSW	1:02
尾之間			5.1	SSE	0:04	12.5	SW	1:43
名瀬	1005.6	1:33	7.4	SSW	0:02	11.8	S	0:20
屋久島	1006.6	3:57	11.2	SSW	0:30	17.5	SSW	0:20
沖永良部	1005.3	2:09	12.0	SSW	7:17	15.4	SSW	7:10
牧之原			9.3	SE	0:17	17.8	SE	0:17
志布志			3.9	ESE	11:47	9.2	E	11:43
鹿屋			3.8	SSE	15:06	8.2	SE	0:06
古仁屋			7.2	S	0:02	10.8	SSW	0:14
田代			9.9	SE	0:08	17.5	ESE	0:21
伊仙			5.5	SSW	4:27	10.9	S	4:31
輝北			7.0	SE	0:23	13.2	E	0:13
肝付前田			4.4	S	1:45	11.5	S	1:36
与論島			10.9	S	6:23	14.4	S	6:21
喜界島			8.1	W	6:24	13.4	S	0:50
笠利			13.0	S	0:33	17.0	SSW	0:26
中之島			8.5	WSW	1:18	15.8	WSW	1:11
天城			12.1	SSW	5:01	15.4	SSW	4:56

⑤ 台風経路図



⑥沿岸波浪実況図



**27. 令和元年9月12日 大雨****(1) 気象概況**

日本海に中心を持つ高気圧に覆われていたが、黄海には弱い気圧の谷があり、九州付近は東寄りの風が吹きやすい気圧配置になっていた。鹿児島県内には東から暖かく湿った空気が流れ込み、日中の強い日射により地上付近の気温が上昇したため、大気の状態が不安定となった。昼過ぎに薩摩・大隅地方の所々で積乱雲が発生し、短時間の大雨となった。積乱雲は、夜のはじめ頃には弱まった。

日最大1時間降水量は、牧之原54.0ミリ（18時01分）の非常に激しい雨、輝北32.5ミリ（18時06分）の激しい雨を観測した。

日降水量は、牧之原80.0ミリを観測し、薩摩地方の一部で降水量がやや多くなった。

**※ 官署の天気**

鹿児島・・・12日 晴後一時雨

名瀬・・・12日 晴一時曇

**(2) 警戒状況**

- ① 注意報・警報発表状況
- ② 地上天気図
- ③ 降水量

①注意報・警報発表状況

鹿児島県

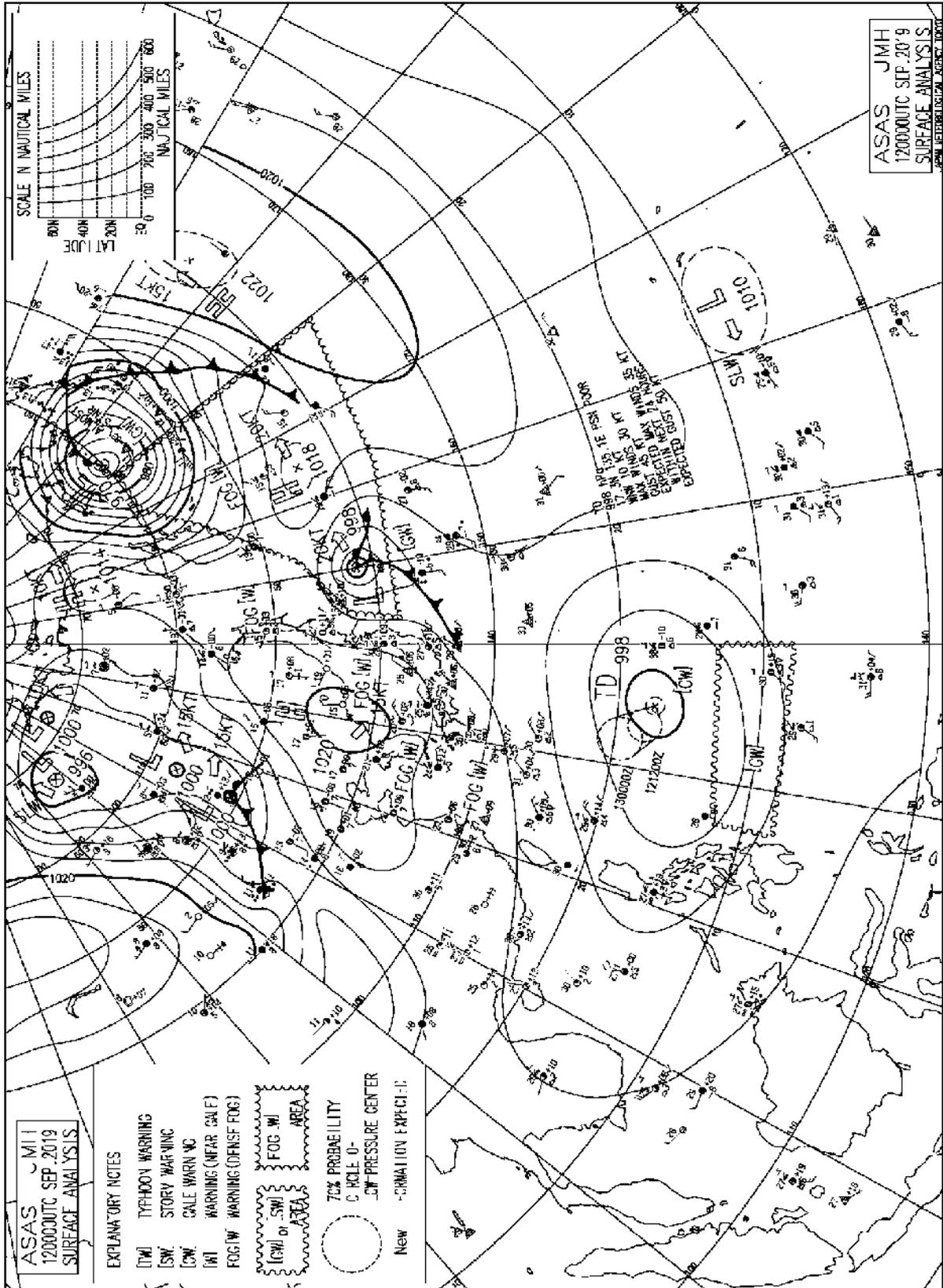
発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
09/12 05:51	出水・伊佐 川薩・始良		濃霧 濃霧	
09/12 08:11	出水・伊佐 川薩・始良			解除 解除
09/12 09:52	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 指宿・川辺 曾於 肝属		雷 雷 雷 雷 雷 雷	
09/12 14:44	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 指宿・川辺 曾於 肝属		雷 大雨、雷、洪水 大雨、雷、洪水 雷 雷	
09/12 16:42	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 指宿・川辺 曾於 肝属		大雨、雷、洪水 大雨、雷、洪水 大雨、雷、洪水 雷 雷 雷	
09/12 20:40	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・屋久島地方		雷 雷 雷 雷 雷 雷 雷 雷	

①注意報・警報発表状況

奄美地方

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
09/12 20:30	十島村		雷	

②地上天気図



## ③降水量

9月12日の降水量（単位：mm）

	12日	計	1時間降水量		
			最大	日	時分
阿久根	0.0	0.0	0.0	12	24:00
大口	3.0	3.0	3.0	12	16:05
紫尾山	5.5	5.5	5.5	12	13:26
さつま柏原	0.0	0.0	0.0	12	24:00
中甕	0.0	0.0	0.0	12	24:00
川内	0.0	0.0	0.0	12	24:00
溝辺	0.5	0.5	0.5	12	17:54
八重山	0.0	0.0	0.0	12	24:00
東市来	0.0	0.0	0.0	12	24:00
鹿児島	6.5	6.5	6.5	12	19:32
加世田	0.0	0.0	0.0	12	24:00
吉ヶ別府	27.0	27.0	22.0	12	19:25
喜入	19.0	19.0	11.5	12	20:31
枕崎	0.0	0.0	0.0	12	21:16
指宿	12.0	12.0	12.0	12	20:18
内之浦	7.5	7.5	6.0	12	21:30
種子島	0.0	0.0	0.0	12	24:00
中種子	0.0	0.0	0.0	12	19:00
上中	7.5	7.5	6.0	12	20:28
尾之間	0.0	0.0	0.0	12	24:00
名瀬	0.0	0.0	0.0	12	12:00
屋久島	0.0	0.0	0.0	12	21:25
沖永良部	1.0	1.0	0.5	12	4:51
出水	0.0	0.0	0.0	12	24:00
牧之原	80.0	80.0	54.0	12	18:01
志布志	0.0	0.0	0.0	12	24:00
鹿屋	14.0	14.0	9.0	12	20:59
古仁屋	0.0	0.0	0.0	12	24:00
田代	0.0	0.0	0.0	12	24:00
伊仙	0.0	0.0	0.0	12	24:00
輝北	37.0	37.0	32.5	12	18:06
大隅	2.0	2.0	2.0	12	19:05
佐多	0.0	0.0	0.0	12	24:00
肝付前田	35.0	35.0	25.0	12	20:18
与論島	0.0	0.0	0.0	12	24:00
喜界島	0.0	0.0	0.0	12	24:00
笠利	0.0	0.0	0.0	12	24:00
中之島	0.0	0.0	0.0	12	24:00
天城	0.0	0.0	0.0	12	24:00
宝島	0.0	0.0	0.0	12	24:00
諏訪之瀬島	0.0	0.0	0.0	12	24:00
小宝島	0.0	0.0	0.0	12	24:00
平島	0.0	0.0	0.0	12	24:00

**28. 令和元年9月21日～22日 台風第17号****(1) 気象概況**

台風第17号は19日に沖縄の南海上で発生し、20日は北上しながら次第に強い勢力となり、21日には沖縄に接近した。22日は東シナ海から対馬海峡を通過して日本海へ進み、23日に温帯低気圧に変わった。

鹿児島県内では、台風周辺の暖かく湿った空気の影響で、各地で大雨となった。奄美地方や薩摩・大隅地方では台風の北上に伴い、21日から22日にかけて台風周辺の線状で発達した降水帯の影響で、短時間の大雨となった。また、台風の接近により、奄美地方を中心に非常に強い風を観測した。

9月21日から22日にかけての降水量は、宝島189.5ミリ、輝北170.0ミリ、名瀬147.5ミリ、牧之原132.0ミリ、吉ヶ別府119.0ミリ、小宝島110.0ミリ、笠利104.5ミリを観測し、奄美地方、薩摩・大隅地方で100ミリ以上の大雨となった所があった。

9月21日から22日にかけての日最大1時間降水量は、宝島75.5ミリ（21日08時57分）の非常に激しい雨、平島45.5ミリ（21日15時29分）、名瀬43.0ミリ（21日07時13分）、輝北36.5ミリ（22日06時20分）、小宝島31.5ミリ（21日10時37分）の激しい雨を観測した。

最大風速は、沖永良部23.0m/s（南・21日18時36分）、与論島23.0m/s（南東・21日09時21分）、天城21.1m/s（南・22日00時53分）、笠利21.0m/s（南・21日13時41分）を観測した。

最大瞬間風速は、沖永良部32.9m/s（南・21日18時31分）、与論島31.4m/s（南東・21日12時21分）を観測した。

**※ 官署の天気**

鹿児島・・・21日	曇	名瀬・・・21日	大雨一時曇、雷を伴う	
	22日	雨、大風を伴う	22日	雨時々晴一時曇

**(2) 警戒状況**

- ① 注意報・警報発表状況
- ② 地上天気図
- ③ 降水量
- ④ 最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速
- ⑤ 台風第17号 経路図
- ⑥ 沿岸波浪実況図

①注意報・警報発表状況  
鹿児島県

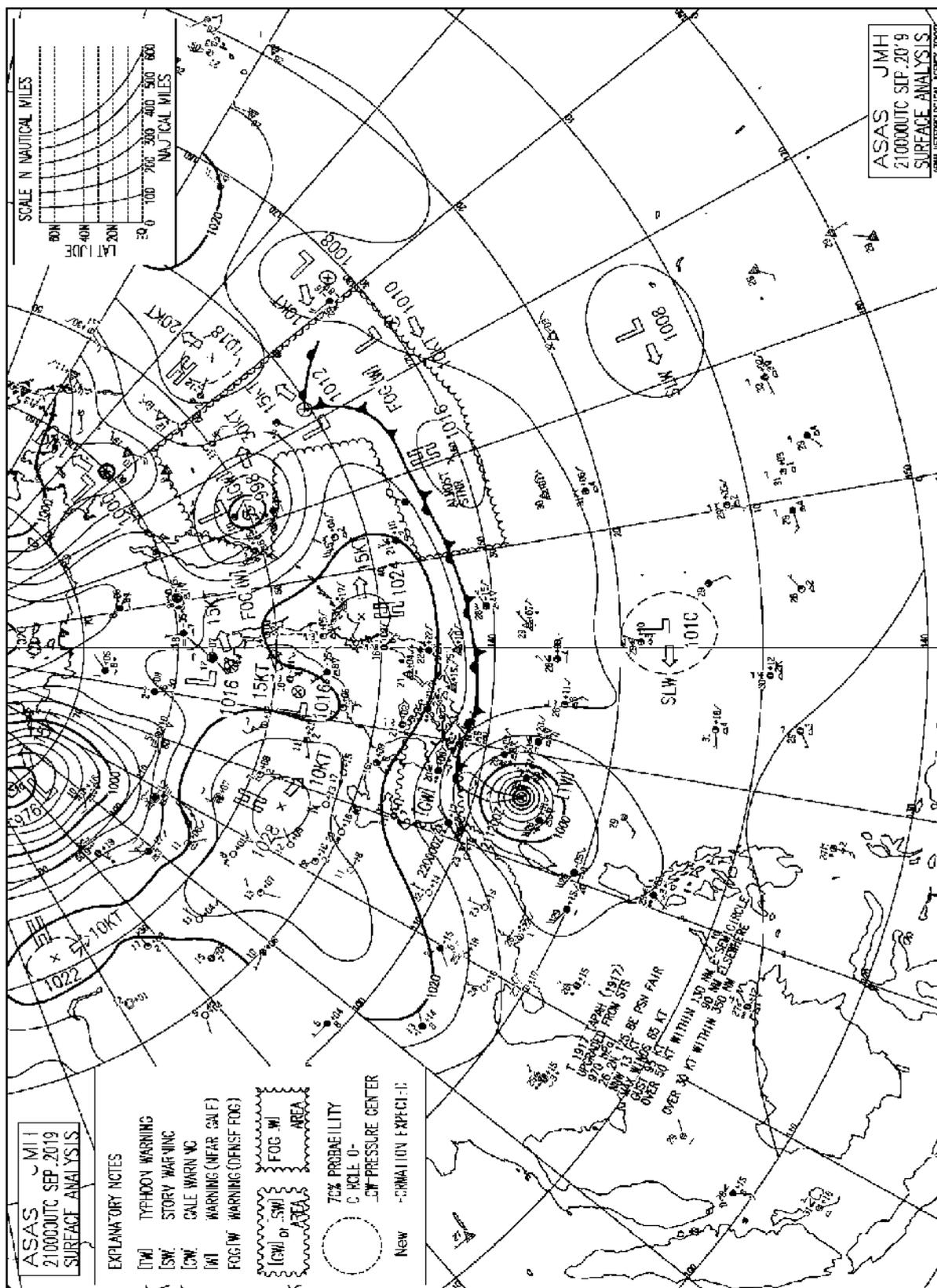
発表日時	地域	種類			解除		
		警報	注意報				
09/21 09:32	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方		雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 大雨、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 雷、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 強風、 波浪		
09/21 17:10	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方			雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 大雨、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 雷、 強風	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 強風	
09/21 21:42	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方			雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 大雨、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 雷、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 強風	
09/22 03:33	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方	暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 大雨、	強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 強風、 雷、 強風		
09/22 06:15	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方	暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、	雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 強風、 雷、 強風		
09/22 11:09	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方	暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、 暴風、	波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪 波浪	大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、 大雨、	雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 雷、 強風、 雷、 強風	洪水 洪水 洪水 洪水 洪水 洪水 洪水 洪水 洪水 洪水 洪水 洪水 洪水 洪水 洪水 洪水 洪水	
	鹿児島・日置	暴風、	波浪	大雨、	雷、	強風、 洪水	

<p>09/22 15:26</p>	<p>出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方</p>	<p>暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 波浪</p>	<p>大雨、雷、洪水 大雨、雷 大雨、雷 大雨、雷 大雨、雷 雷、強風 大雨、雷、強風</p>	
<p>09/22 21:14</p>	<p>鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島地方 屋久島地方</p>	<p>暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 暴風、波浪 波浪 波浪 波浪</p>	<p>大雨、雷、洪水 大雨、雷 大雨、雷 大雨、雷 大雨、雷、強風 大雨、雷、強風 雷、強風 大雨、雷、強風</p>	

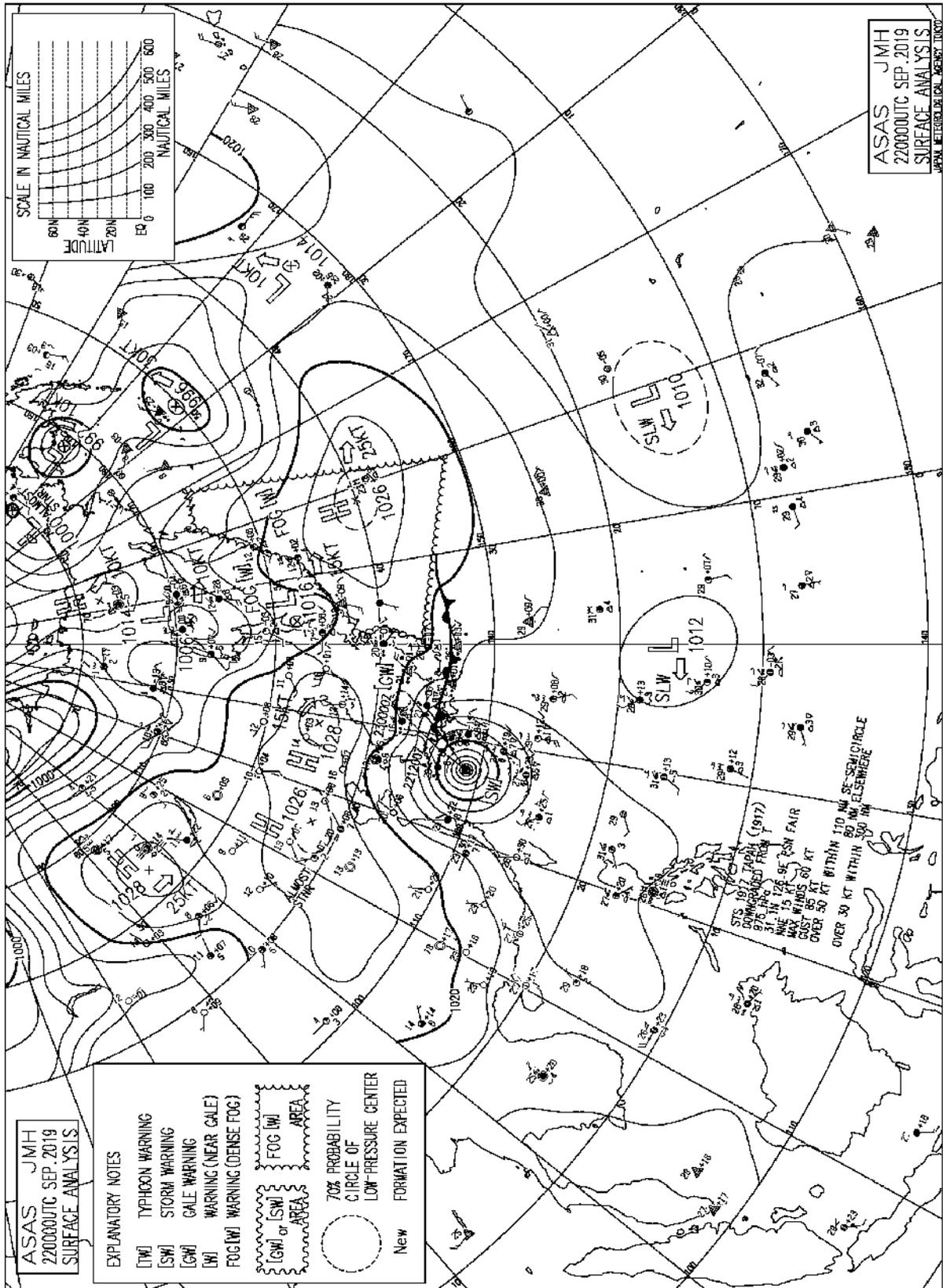
①注意報・警報発表状況  
奄美地方

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
09/21 04:13	北部 南部 十島村	波浪 暴風、波浪 波浪	雷、強風 雷、強風	
09/21 07:02	北部 南部 十島村	波浪 暴風、波浪 波浪	大雨、雷、強風、洪水 大雨、雷 雷、強風	
09/21 09:06	北部 南部 十島村	波浪 暴風、波浪 波浪	大雨、雷、強風、洪水 大雨、雷 雷、強風、洪水	
09/21 09:36	北部 南部 十島村	波浪 暴風、波浪 波浪	大雨、雷、強風、洪水 大雨、雷 大雨、雷、強風、洪水	
09/21 10:03	北部 南部 十島村	波浪 暴風、波浪 洪水、波浪	大雨、雷、強風、洪水 大雨、雷 大雨、雷、強風	
09/21 16:20	北部 南部 十島村	波浪 波浪 波浪	大雨、雷、強風、洪水 大雨、雷、強風、洪水 大雨、雷、強風、洪水	
09/22 04:17	北部 南部 十島村	波浪 波浪 波浪	大雨、雷、強風、洪水 大雨、雷、強風、洪水 大雨、雷、強風、洪水	
09/22 10:33	北部 南部 十島村	波浪 波浪 波浪	強風 強風 大雨、雷、強風	
09/22 17:09	北部 南部 十島村	波浪	強風、波浪 波浪 強風	
09/22 23:33	北部 南部 十島村		強風、波浪 波浪 強風、波浪	

②地上天気図



②地上天気図



## ③降水量

9月21日～22日の降水量 (単位 : mm)

	21日	22日	計	1時間降水量		
				最大	日	時分
阿久根	12.0	50.0	62.0	27.5	22	10:29
大口	2.5	57.5	60.0	14.5	22	6:57
紫尾山	4.0	68.0	72.0	10.0	22	16:54
さつま柏原	5.5	34.0	39.5	13.5	22	12:02
中甕	6.5	55.0	61.5	19.0	22	6:42
川内	10.0	41.5	51.5	22.0	22	10:07
溝辺	12.5	78.0	90.5	28.5	22	6:53
八重山	8.5	58.5	67.0	17.5	22	11:42
東市来	17.5	50.0	67.5	28.0	22	9:59
鹿児島	12.5	27.5	40.0	11.0	22	4:30
加世田	6.0	48.0	54.0	14.0	22	7:31
吉ヶ別府	68.5	50.5	119.0	19.5	21	21:16
喜入	12.0	35.0	47.0	8.0	21	20:55
枕崎	6.0	27.0	33.0	12.5	22	6:36
指宿	6.5	27.5	34.0	12.0	22	3:50
内之浦	13.5	64.5	78.0	27.5	22	5:15
種子島	8.0	14.0	22.0	6.0	22	3:41
中種子	8.0	21.5	29.5	11.5	22	3:22
上中	4.0	16.0	20.0	6.5	22	2:50
尾之間	8.5	8.0	16.5	4.5	21	21:12
名瀬	104.5	43.0	147.5	43.0	21	7:13
屋久島	10.5	25.0	35.5	7.5	21	21:09
沖永良部	40.5	10.0	50.5	15.0	21	18:50
出水	14.0	53.0	67.0	19.0	22	11:28
牧之原	2.5	129.5	132.0	25.0	22	6:22
志布志	0.0	22.0	22.0	7.5	22	6:53
鹿屋	20.0	49.5	69.5	16.0	22	6:05
古仁屋	54.0	27.0	81.0	14.5	22	5:34
田代	6.5	52.5	59.0	17.0	22	4:17
伊仙	35.5	8.5	44.0	9.0	21	4:31
輝北	15.0	155.0	170.0	36.5	22	6:20
大隅	0.0	46.5	46.5	14.0	22	5:35
佐多	16.0	24.0	40.0	13.5	22	3:40
肝付前田	19.5	76.0	95.5	20.0	22	6:04
与論島	23.0	11.0	34.0	6.0	21	17:24
喜界島	47.5	36.0	83.5	28.5	22	3:21
笠利	93.5	11.0	104.5	23.0	21	9:36
中之島	51.5	26.0	77.5	14.0	21	11:17
天城	52.0	16.0	68.0	16.0	21	4:47
宝島	183.0	6.5	189.5	75.5	21	8:57
諏訪之瀬島	53.0	8.5	61.5	21.0	21	17:10
小宝島	100.0	10.0	110.0	31.5	21	10:37
平島	74.0	8.5	82.5	45.5	21	15:29

## ④最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速

21日

極値表

観測所	最低海面気圧		最大風速			最大瞬間風速		
	hPa	時刻	m/s	風向	時刻	m/s	風向	時刻
阿久根	1007.1	24:00	6.1	ENE	3:11	11.0	E	14:53
大口			6.9	E	12:05	13.7	E	14:58
さつま柏原			3.4	E	9:37	10.4	NE	13:18
中甕			6.0	E	2:41	13.6	ESE	22:52
川内			10.7	ENE	2:37	16.1	E	5:23
溝辺			9.0	E	9:05	16.5	ENE	4:27
東市来			7.3	E	10:47	14.9	E	5:56
鹿児島	1006.9	23:58	10.0	SSE	20:34	17.4	SSE	20:25
加世田			7.9	ESE	2:21	15.3	E	12:19
喜入			3.2	SSE	19:31	11.2	ESE	19:36
枕崎	1005.6	23:48	14.8	SE	19:51	23.7	SSE	19:48
指宿			8.4	SE	20:49	17.7	SE	20:55
内之浦			8.6	E	20:26	16.4	E	20:24
種子島	1007.0	23:54	12.4	NE	0:36	20.5	NE	0:28
中種子			9.5	ESE	18:10	14.9	ESE	20:59
上中			4.6	ESE	18:59	14.2	ESE	20:13
尾之間			8.1	NE	0:41	17.6	ESE	20:19
名瀬	1001.1	17:39	11.7	SSE	21:15	26.3	S	16:32
屋久島	1005.8	23:58	15.7	ENE	1:17	21.1	SSW	20:31
沖永良部	996.8	14:53	23.0	S	18:36	32.9	S	18:31
牧之原			10.8	E	5:36	18.2	E	20:44
志布志			6.1	ESE	20:43	14.1	E	21:31
鹿屋			8.4	ESE	20:49	20.8	E	20:45
古仁屋			14.8	SE	16:04	25.8	ESE	5:00
田代			10.8	SE	20:22	22.4	SE	21:33
伊仙			15.4	SSE	8:55	25.4	SSE	7:16
輝北			7.0	ESE	21:41	17.2	ESE	21:35
肝付前田			6.5	ENE	14:07	17.1	SSE	20:55
与論島			23.0	SE	9:21	31.4	SE	12:21
喜界島			13.6	SE	16:19	24.7	SSE	15:05
笠利			21.0	S	13:41	29.8	S	12:46
中之島			12.6	E	17:54	25.5	E	19:21
天城			18.7	S	23:58	26.7	S	6:57

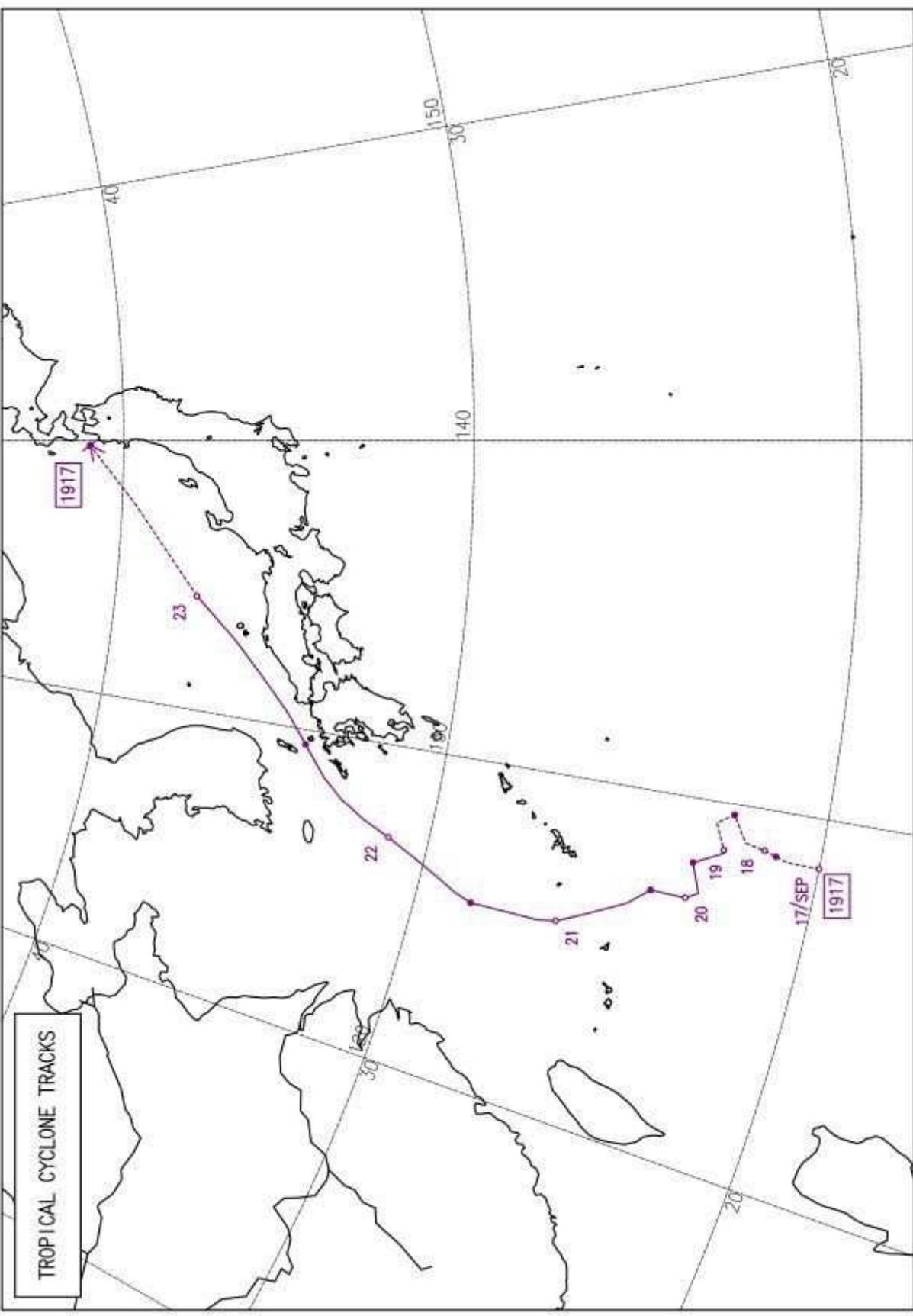
## ④最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速

22日

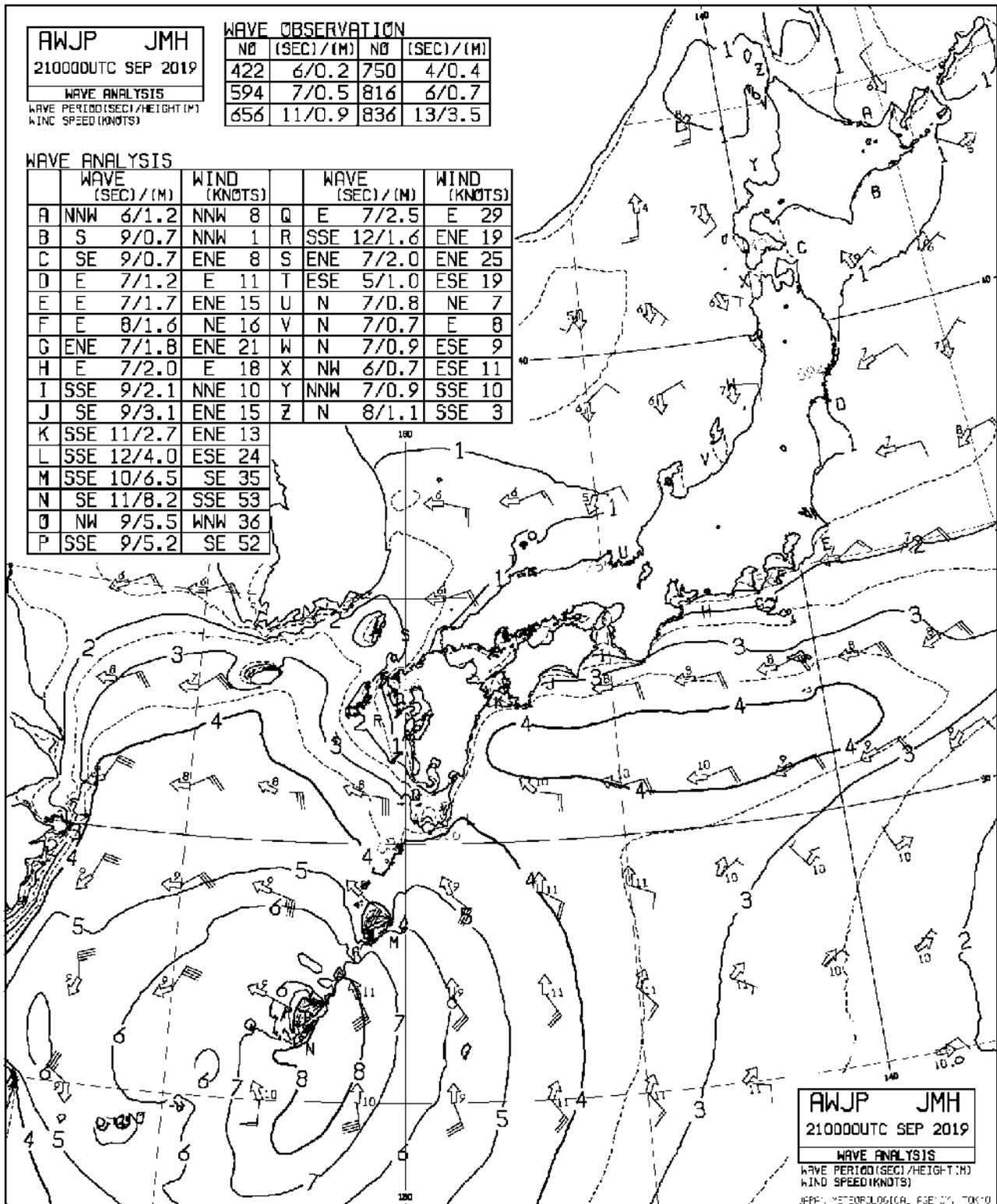
極値表

観測所	最低海面気圧		最大風速			最大瞬間風速		
	hPa	時刻	m/s	風向	時刻	m/s	風向	時刻
阿久根	994.5	16:20	11.5	S	17:26	24.2	S	17:07
大口			6.7	SSE	18:07	14.9	SSE	15:47
さつま柏原			6.6	SSW	20:20	16.1	S	20:14
中甕			9.1	ESE	9:52	24.8	ESE	9:52
川内			12.8	S	16:07	22.0	SSE	15:17
溝辺			14.3	S	16:10	24.2	SSW	16:47
東市来			7.6	SSE	16:18	17.5	SSW	18:17
鹿児島	998.0	16:37	17.0	SSE	11:36	29.4	SSE	11:06
加世田			10.3	S	16:41	20.3	SSW	16:37
喜入			7.0	S	17:30	18.8	S	15:29
枕崎	998.1	15:45	19.8	SSE	11:24	28.6	SSE	11:15
指宿			11.2	SSE	10:00	23.6	SSE	3:03
内之浦			8.2	E	5:17	19.0	E	13:07
種子島	1000.6	14:45	17.5	WSW	22:07	26.4	SSE	11:00
中種子			12.8	SE	5:05	22.6	SSE	12:22
上中			9.1	SSW	16:55	19.5	SSW	16:34
尾之間			8.2	S	11:03	17.0	WSW	19:59
名瀬	1000.4	5:23	11.4	S	5:31	23.2	S	5:10
屋久島	1000.1	16:17	14.6	SSW	17:37	25.2	S	16:18
沖永良部	1000.4	0:03	19.9	S	1:14	26.7	SSW	1:07
牧之原			11.8	SE	5:16	21.3	SSW	18:03
志布志			6.2	SSE	13:24	16.7	E	6:07
鹿屋			10.4	SW	19:46	18.3	SW	21:15
古仁屋			13.7	SSE	1:21	22.0	SSE	5:08
田代			11.2	SE	12:19	23.4	SE	11:40
伊仙			14.2	S	0:50	23.0	S	0:47
輝北			8.0	S	16:37	17.6	WSW	20:35
肝付前田			10.7	SW	21:06	20.9	SSE	8:17
与論島			16.6	SSW	0:16	22.6	S	0:40
喜界島			11.4	SSE	0:07	21.6	S	6:28
笠利			19.9	S	6:29	29.8	S	2:23
中之島			15.5	WSW	7:21	27.7	W	7:12
天城			21.1	S	0:53	28.3	SSW	0:48

⑤ 台風経路図



⑥沿岸波浪実況図



⑥沿岸波浪実況図

