

第6 その他災害

1. 平成23年1月1日 暴風・暴風雪・大雪《鹿児島市、出水市ほか》

(1) 気象概況

強い冬型の気圧配置が続き、薩摩地方を中心に雪が降った。

鹿児島では25センチの積雪が観測され、観測開始以来2番目の深さとなった。

また、最大瞬間風速は、鹿児島 13.2m/s(北北西)、阿久根 13.6m/s(西北西)、内之浦 22.2m/s(西北西)、種子島 24.6m/s(北北西)、奄美 17.2m/s(北北東)と、各地で風が強まり、荒れた天気となった。

鹿児島の最低気温は-0.2度(平年比-5.3)、最高気温は5.9度(平年比-7.8)にとどまり、その他の各地も平年を大きく下回って、寒さが非常に厳しかった。

※ 官署の天気

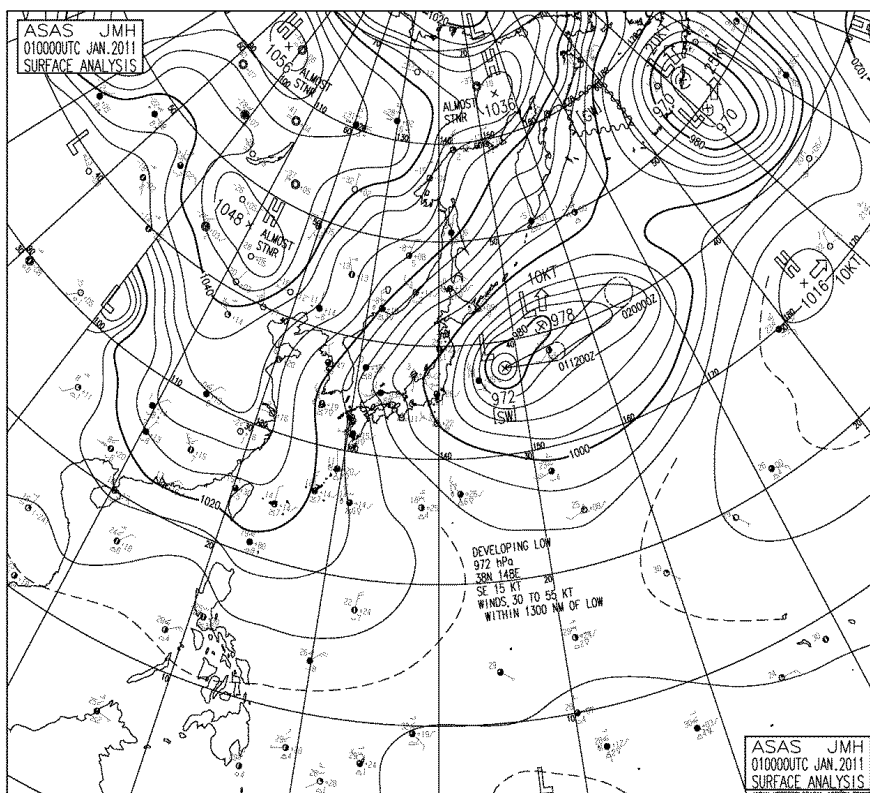
鹿児島・・・1日 曇時々雪のち晴

(2) 警戒状況

ア 注意報・警報発表状況

発表日時	地 域	種 類		備 考
		警 報	注 意 報	
01/01 05:00	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	大雪 大雪 大雪 波浪	風雪、雷、波浪、着雪 風雪、雷、波浪、着雪 風雪、雷、波浪、着雪 大雪、風雪、雷、波浪、着雪 大雪、風雪、雷、波浪、着雪 風雪、雷、波浪、着雪 大雪、風雪、雷、波浪、着雪 雷、強風	
01/01 07:17	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	大雪 大雪 大雪 大雪 波浪	風雪、雷、波浪、着雪 風雪、雷、波浪、着雪 風雪、雷、波浪、着雪 大雪、風雪、雷、波浪、着雪 風雪、雷、波浪、着雪 風雪、雷、波浪、着雪 大雪、風雪、雷、波浪、着雪 雷、強風	
01/01 11:00	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	大雪 大雪	風雪、雷、波浪、着雪 大雪、風雪、雷、波浪 大雪、風雪、雷、波浪 風雪、雷、波浪、着雪 強風、波浪 大雪、風雪、雷、波浪 雷、強風、波浪	
01/01 13:45	鹿児島県(奄美地方除く)		強風、波浪	
01/01 20:24	鹿児島県(奄美地方除く)		強風、波浪	

イ 地上天気図 (1月1日 09時)



ウ 降水量

1月1日の降水量 (単位 : mm)

観測所	1日	計	1時間降水量		
			最大	日	時分
阿久根	0.0	0.0	0.0	1	10:43
大口	0.5	0.5	0.5	1	11:36
紫尾山	0.0	0.0	0.5	1	0:14
さつま柏原	0.0	0.0	1.0	1	0:08
川内	0.0	0.0	0.0	1	24:00
溝辺	0.0	0.0	0.0	1	24:00
八重山 (入来峠)	0.0	0.0	0.0	1	24:00
東市来	1.5	1.5	0.5	1	8:30
鹿児島	4.5	4.5	1.0	1	2:45
加世田	12.0	12.0	3.5	1	1:18
喜入	8.5	8.5	3.0	1	7:56
枕崎	15.5	15.5	3.0	1	9:49
指宿	6.0	6.0	1.5	1	9:46
出水	0.0	0.0	0.5	1	0:53
牧之原	0.0	0.0	0.0	1	24:00
中之島	18.0	18.0	3.0	1	12:00

エ 最大風速・最大瞬間風速

観測所	最大風速			最大瞬間風速		
	m/s	風向	時刻	m/s	風向	時刻
東市来	6.8	NNW	13:03	12.8	NNW	13:51
鹿児島	8.7	NNW	14:57	13.2	NNW	14:50
加世田	9.0	NW	10:37	16.9	NW	11:20
喜入	4.3	N	16:06	10.2	NNW	13:39
枕崎	12.0	NNW	12:52	21.4	NNW	12:49
指宿	6.9	NW	12:52	13.9	NNW	12:52

(3) 被害状況 559,763 千円

ア 人的被害 なし

イ 住家被害 なし

ウ 公共土木施設等被害（その他） 67,203 千円

振興局 ・支庁名	区分	道 路	
		件 数 (件)	被害額 (千円)
鹿児島地域振興局		—	27,000
南薩地域振興局		—	12,408
北薩地域振興局		—	12,034
始良・伊佐地域振興局		—	8,323
大隅地域振興局		—	6,488
熊毛支庁		—	950
合 計		—	67,203

エ 農業関係被害

①農業施設被害 297,897 千円

施 設		件 数	被害金額 (千円)
共同利用施設	畜産関係	1	19,500
	園芸関係	1	456
	小計	2	19,956
非共同利用施設	耕種関係	8	13,664
	畜産関係	19	39,621
	園芸関係	370	216,105
	小計	397	269,390
地方公共団体施設	畜産関係	1	917
	その他	1	7,634
	小計	2	8,551
合計		401	297,897

②農作物等被害 194,663 千円

作 目		面積等 (ha, 頭, 羽)	被害金額 (千円)
農産物	野 菜	319.7	68,895
	果 樹	103.7	23,231
	飼料作物	111.3	9,212
	花 き	11.9	36,945
	小計	546.6	138,283
樹 体	果 樹	47.3	49,997
	小計	47.3	49,997
家畜等	家畜(家禽を含む)	121.0	3,623
	小計	—	3,623
そ の 他			2,760
合計		—	194,663

2. 平成 23 年 1 月 7 日～17 日 寒害《南薩, 大隅, 熊毛》

(1) 気象概況

今期間、冬型気圧配置が持続し、強弱を繰り返して寒気が流れ込んだ。寒気のピークとなった 16 日は、鹿児島の上空 1500m 付近の気温が-11.3 度と、平年を約 11 度も下回り、シーズンを通して最も強い寒気の流入となった。

今期間、鹿児島の最低気温は 3 度前後という日が多く、1 月 8 日は 0.2 度（平年比-4.7）、14 日は 0.6 度（平年比-4.1）まで下がり、いずれも霜が観測された。特に、16 日は、鹿児島の最低気温は-1.6 度（平年比-6.2）まで下がって、シーズン中最も低い気温となり、日中の気温も 4.6 度（平年比-8.1）までしか上がらなかった。また、鹿児島では 15 日から 17 日は雪が降り、16 日には 1 センチの積雪も観測された。

南薩同様、大隅、種子島地方でも厳しい寒さが続いた。最低気温は、鹿屋は-2 度前後、上中は 5 度前後という日が多く、最高気温は 10 度以下の日がほとんどだった。

※ 官署の天気

鹿児島・・・	7 日	曇のち晴	13 日	晴
	8 日	快晴	14 日	晴のち曇
	9 日	雨時々曇	15 日	雨時々曇
	10 日	晴一時曇	16 日	晴時々雪
	11 日	曇一時雨	17 日	晴時々曇
	12 日	曇時々晴一時雨		

(2) 警戒状況

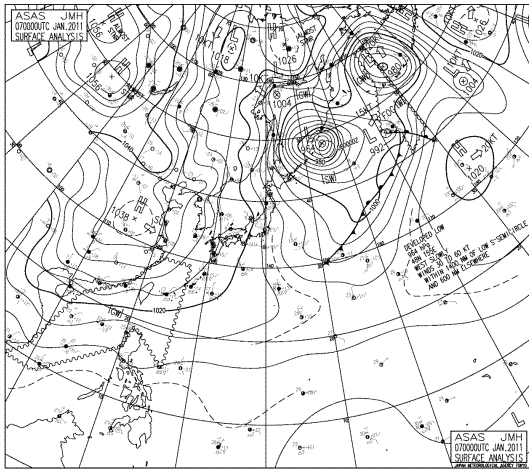
ア 注意報・警報発表状況

発表日時	地 域	種 類		備 考
		警 報	注 意 報	
01/07 15:55	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甌島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		低温 低温 低温 波浪 低温、波浪 低温 波浪、乾燥、霜	
01/07 18:40	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		低温 低温 低温 低温 低温 乾燥、霜	
01/08 07:05	鹿児島県(奄美地方除く)		乾燥	
01/08 15:20	薩摩地方 大隅地方 種子島・屋久島地方		乾燥 乾燥 乾燥、霜	
01/09 05:20	薩摩地方 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪、乾燥 乾燥 強風、波浪、乾燥 波浪、乾燥	

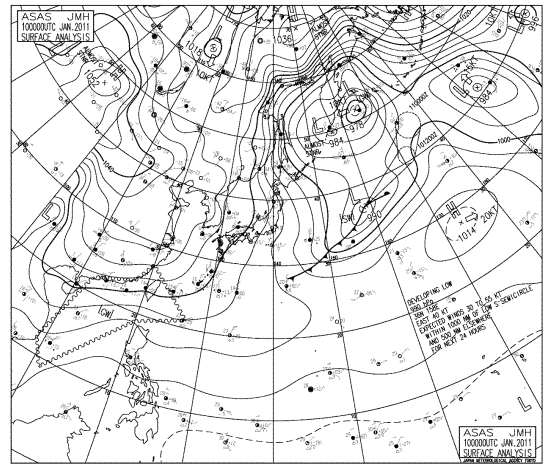
01/09 16:02	薩摩地方 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪 強風、波浪 強風、波浪	
01/10 04:15	薩摩地方 肝属 種子島・屋久島地方		波浪 波浪 波浪、乾燥	
01/10 13:41	種子島・屋久島地方		波浪、乾燥	
01/10 19:28	種子島・屋久島地方		乾燥	
01/11 04:05	種子島・屋久島地方		乾燥	
01/11 10:42	種子島・屋久島地方			解除
01/11 20:25	薩摩地方 種子島・屋久島地方		強風、波浪 波浪	
01/12 11:07	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甌島 指宿・川辺 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪 強風、波浪、低温 強風、波浪、低温 強風、波浪 強風、波浪 低温 波浪、低温 波浪、霜	
01/12 15:40	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		強風、波浪 強風、波浪、低温 強風、波浪、低温 強風、波浪 強風、波浪 低温 波浪、低温 波浪、霜	
01/13 04:37	種子島・屋久島地方		波浪	
01/13 10:15	薩摩地方 大隅地方 種子島・屋久島地方		乾燥 乾燥 乾燥、霜	
01/13 15:40	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甌島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		乾燥、低温 乾燥、低温 乾燥 乾燥 乾燥、低温 乾燥、霜	
01/14 05:40	鹿児島県(奄美地方除く)		乾燥	
01/15 02:35	薩摩地方 大隅地方 種子島・屋久島地方		強風、波浪 強風 強風、波浪	
01/15 06:50	鹿児島県(奄美地方除く)		強風、波浪	
01/15 15:47	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甌島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		風雪、波浪 風雪、波浪、低温 風雪、波浪、低温 風雪、波浪 風雪、波浪 風雪、波浪、低温 強風、波浪	
01/16 06:48	鹿児島県(奄美地方除く)		強風、波浪	
01/16 10:55	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甌島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		強風、波浪 強風、波浪、低温 強風、波浪、低温 強風、波浪 強風、波浪 強風、波浪、低温 強風、波浪、霜	
01/17 04:07	薩摩地方 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪、乾燥 乾燥 乾燥 波浪、乾燥 強風、波浪、乾燥	
01/17 10:17	薩摩地方 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		波浪、乾燥 乾燥 乾燥 波浪、乾燥 強風、波浪、乾燥、霜	
01/17 15:20	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甌島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		乾燥 乾燥、低温 乾燥、低温 波浪、乾燥 波浪、乾燥 乾燥、低温 波浪、乾燥、霜	
01/17 19:03	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甌島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		乾燥 乾燥、低温 乾燥、低温 乾燥 乾燥 乾燥、低温 乾燥、霜	

イ 地上天気図 (1月7日09時~1月17日09時)

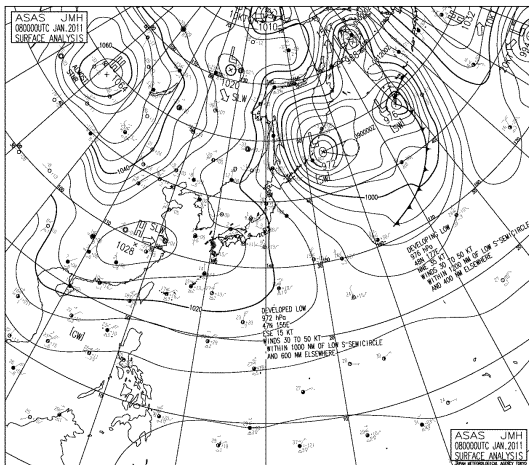
①1月7日09時



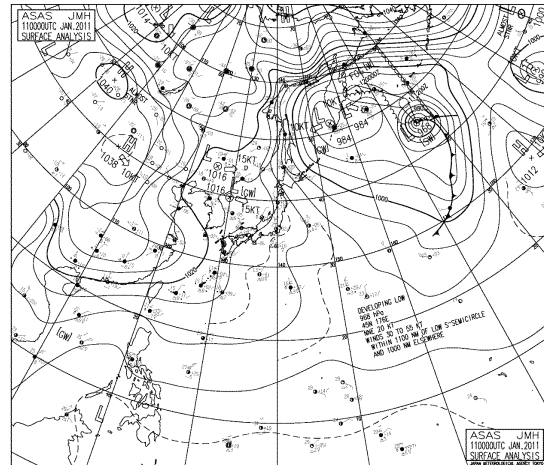
④1月10日09時



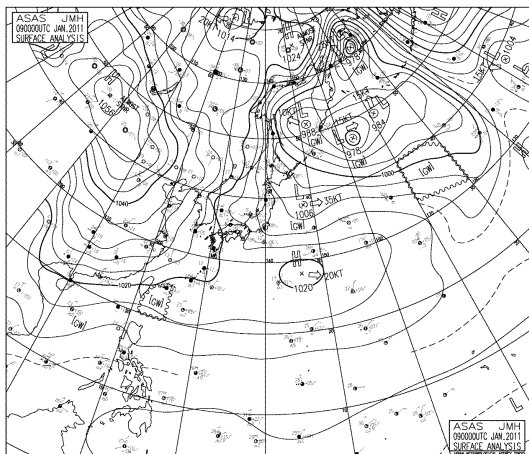
②1月8日09時



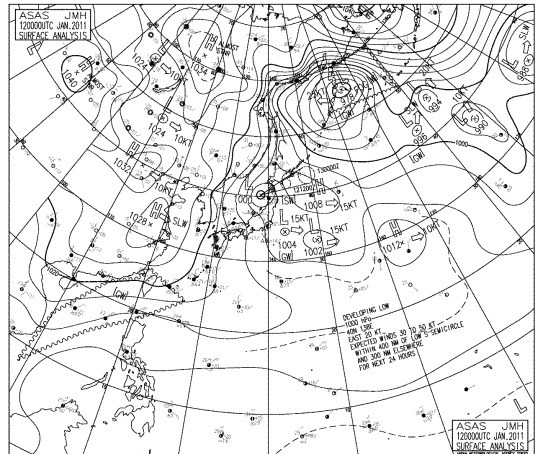
⑤1月11日09時



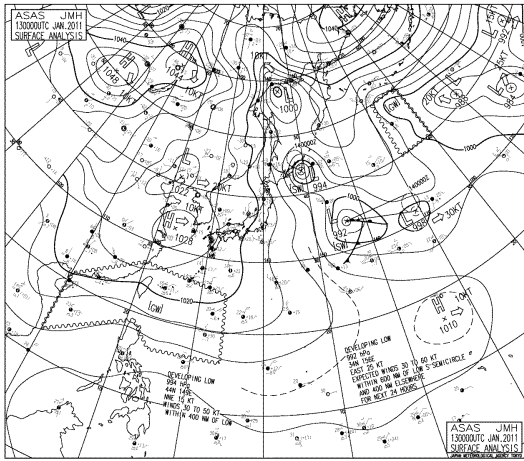
③1月9日09時



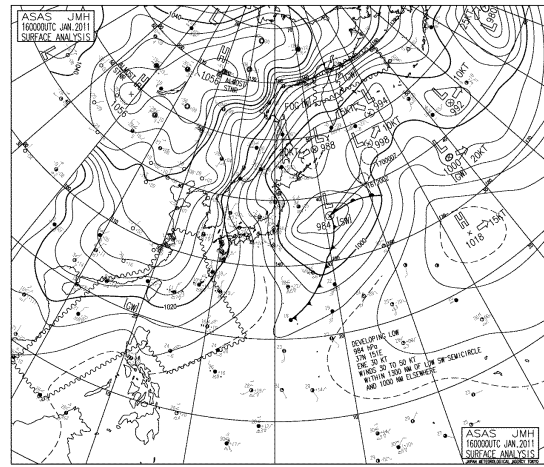
⑥1月12日09時



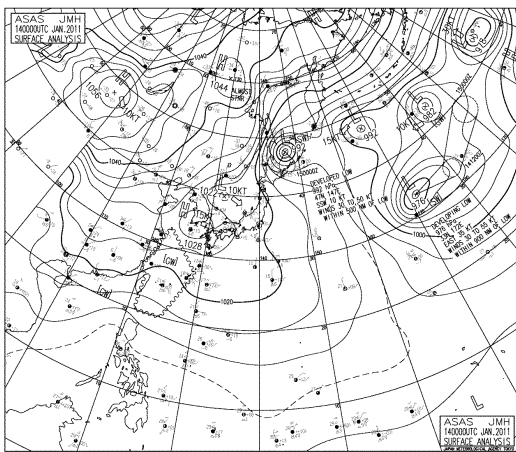
⑦1月13日09時



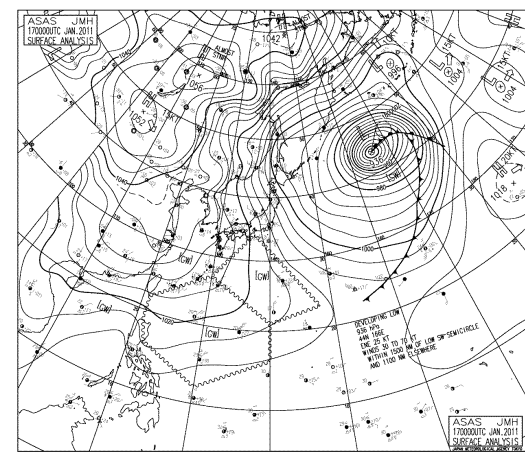
⑩1月16日09時



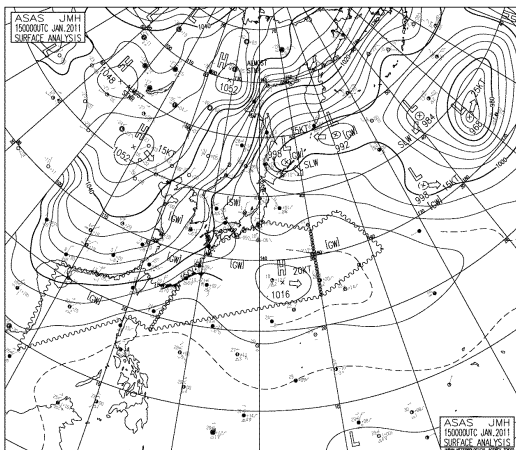
⑧1月14日09時



⑪1月17日09時



⑨1月15日



ウ 最低気温 (単位 : °C)

日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日
東市来	-2.4	-3.3	0.0	1.8	1.9	3.7	0.3	-2.4	0.6	-2.6	-1.6
鹿児島	1.9	0.2	3.0	3.0	2.8	4.0	2.5	0.6	0.3	-1.6	0.4
加世田	-1.3	-2.7	1.3	3.7	3.3	4.4	1.2	-1.6	2.6	-1.6	-1.3
喜入	-0.1	-1.7	1.3	2.0	2.1	3.8	0.3	-1.7	1.2	-1.7	-1.3
枕崎	0.9	0.0	3.0	3.7	3.1	3.6	2.3	1.4	2.0	-1.7	-0.3
枕宿	1.8	1.7	1.8	2.5	2.9	4.3	1.1	1.5	1.5	-1.3	1.6
内之浦	-1.4	-2.1	1.2	-0.7	-0.9	3.4	2.8	-1.5	1.2	-1.3	-1.1
種子島	5.3	2.2	5.6	7.2	8.1	7.5	7.2	7.7	4.2	1.8	4.9
中種子	1.1	-1.0	2.7	3.4	4.6	4.9	4.7	4.5	1.0	-0.7	2.5
上中	4.6	3.6	6.2	5.0	4.9	4.9	5.7	6.5	2.3	0.2	3.7
尾之間	6.7	6.3	8.1	6.7	7.0	7.5	5.9	7.9	3.3	2.3	4.5
屋久島	6.3	7.4	6.2	7.0	6.0	5.9	7.8	7.2	2.8	2.5	6.3
牧之原	-1.3	-2.7	0.8	-1.0	-1.4	-0.1	-0.9	-2.6	-3.8	-5.8	-3.5
志布志	-2.9	-2.4	1.2	-1.2	-0.8	0.9	-2.1	-1.9	-1.4	-3.1	-4.6
鹿屋	-1.4	-3.5	-0.6	-1.7	-1.3	3.3	-1.8	-3.4	-0.2	-1.9	-3.0
田代	-3.5	-5.2	-2.2	-3.1	-3.1	2.9	-1.5	-3.8	0.0	-1.8	-3.3
輝北	-2.2	-2.5	1.1	0.2	-1.8	0.8	0.0	-1.9	-2.4	-4.9	-2.9
肝付前田	-1.3	-3.3	0.5	-0.8	-1.2	2.9	-1.0	-1.5	0.2	-2.3	-1.3

(3) 被害状況

被害金額 437,005 千円

ア 人的被害 なし

イ 住家被害 なし

ウ 農作物等被害 437,005 千円

作 目		面積等 (ha, 頭, 羽)	被害金額 (千円)
農産物	野 菜	617.6	435,925
	花 き	1.0	1,080
	小計	618.6	437,005

3. 平成 23 年 1 月 31 日 雪害及び寒害《南薩》

(1) 気象概況

30日から冬型気圧配置が強まり、31日にかけて鹿児島の上空1500m付近に-10度以下の寒気が流れ込んだ。

薩摩地方を中心に雪が降り、鹿児島では31日に2センチの積雪が観測された。また、31日の鹿児島の最低気温は-0.7度（平年比-5度）まで下がって結氷が観測され、最高気温も6.9度（平年比-6度）までしか上がらず、寒さが厳しかった。

※ 官署の天気

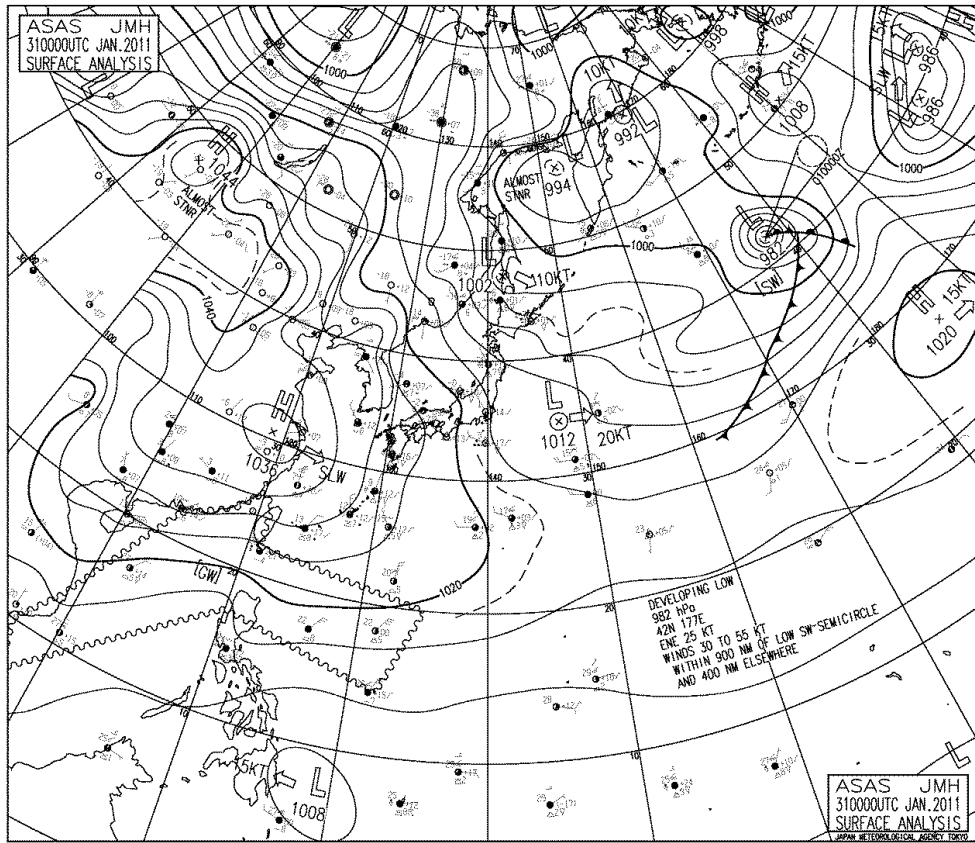
鹿児島・・・31日 雪のち晴時々曇

(2) 警戒状況

ア 注意報・警報発表状況

発表日時	地域	種類		備考
		警報	注意報	
01/31 02:40	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		大雪、強風、波浪、着雪 大雪、強風、波浪、低温、着雪 大雪、強風、波浪、低温、着雪 強風、波浪 大雪、強風、波浪、着雪 低温 強風、波浪、低温 強風、波浪	
01/31 04:08	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 肝属 種子島・屋久島地方		大雪、強風、波浪、着雪 大雪、強風、波浪、着雪 大雪、強風、波浪、着雪 強風、波浪 大雪、強風、波浪、着雪 強風、波浪 強風、波浪	
01/31 09:28	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 肝属 種子島・屋久島地方		大雪、強風、波浪、着雪 大雪、強風、波浪、着雪 大雪、強風、波浪、着雪 強風、波浪 大雪、強風、波浪、着雪 強風、波浪 強風、波浪	
01/31 14:33	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・屋久島地方		強風、波浪 強風、波浪、低温 強風、波浪、低温 強風、波浪 強風、波浪 低温 強風、波浪、低温 強風、波浪、霜	
01/31 20:11	出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		低温 低温 波浪 波浪 低温 波浪、霜	

イ 地上天気図 (1月31日 09時)



ウ 降水量

1月31日の降水量 (単位 : mm)

観測所	日	31日	計	1時間降水量	
				最大	日時
阿久根		0.0	0.0	0.0	31 16:48
大口		0.0	0.0	0.0	31 24:00
紫尾山		0.0	0.0	0.0	31 24:00
さつま柏原		2.0	2.0	1.0	31 4:17
川内		2.0	2.0	1.0	31 7:57
溝辺		0.0	0.0	0.0	31 24:00
八重山 (入来峠)		2.0	2.0	0.5	31 8:09
東市来		2.0	2.0	0.5	31 10:08
鹿児島		0.5	0.5	0.5	31 8:59
加世田		9.0	9.0	2.0	31 4:23
喜入		1.5	1.5	0.5	31 6:31
枕崎		9.5	9.5	2.0	31 7:11
指宿		1.5	1.5	0.5	31 4:32
出水		0.5	0.5	0.5	31 7:50
牧之原		0.0	0.0	0.0	31 24:00
中之島		5.0	5.0	1.5	31 7:01

エ 最低気温

1月31日の気温 (単位 : °C)

時	東市来	鹿児島	加世田	喜入	枕崎	指宿	内之浦	牧之原	志布志	鹿屋	田代	輝北	肝付前田
1時	-0.9	-0.2	-0.5	-0.5	0.2	-0.3	0.7	-3.9	-2.5	-1.1	-0.2	-2.5	-1.5
2時	-0.7	-0.6	-0.8	-0.9	-0.7	-0.5	0.5	-4.0	-3.8	-1.4	-0.7	-2.5	-0.9
3時	-0.3	-0.4	-0.6	-0.9	0.5	-0.5	0.5	-4.0	-3.9	-1.1	-0.9	-2.4	-1.4
4時	-0.5	-0.3	-0.3	-0.8	-0.5	-0.4	-2.2	-3.9	-4.6	-1.1	-1.0	-2.6	-1.4
5時	-0.2	-0.4	-0.4	-0.8	-0.5	0.0	0.2	-4.2	-5.0	-0.8	-0.8	-2.7	-1.9
6時	-0.1	-0.1	-0.2	-0.5	-0.5	-0.1	0.6	-4.3	-2.9	-1.3	-0.9	-3.1	-1.7
7時	-0.6	0.1	2.3	-0.6	0.0	0.4	-0.7	-4.1	-1.9	-1.1	-0.3	-2.7	-1.6
8時	-0.7	-0.1	2.3	-0.6	1.3	0.9	1.2	-3.4	-1.0	0.0	0.3	-2.1	-2.0
9時	-0.4	0.8	0.6	0.4	2.0	1.0	1.7	-2.3	1.0	1.8	0.2	-1.6	2.1
10時	0.0	2.3	1.2	1.9	1.7	2.5	2.8	-1.2	3.0	2.7	1.3	-1.2	2.2
11時	1.8	3.7	1.3	1.5	3.7	3.5	3.7	-1.2	4.4	3.2	1.6	-0.7	2.5
12時	3.0	4.8	2.8	3.7	2.4	4.1	5.7	0.4	6.3	4.9	2.3	0.6	4.3
13時	3.4	4.8	3.3	5.0	3.7	5.0	6.4	0.7	6.7	5.4	2.9	1.6	6.5
14時	4.1	5.8	4.3	5.2	4.2	5.3	6.8	2.4	7.2	5.6	4.0	2.0	6.7
15時	3.2	5.8	4.9	4.7	4.4	4.9	6.7	1.2	6.6	4.8	3.8	2.5	7.5
16時	3.0	4.9	5.1	4.5	5.3	5.0	6.1	1.2	6.4	5.4	3.4	1.8	6.0
17時	3.4	4.8	3.9	4.3	4.8	4.7	4.8	0.4	4.3	4.5	3.1	1.5	4.4
18時	3.2	4.2	5.1	3.5	4.1	4.3	4.1	0.1	2.8	3.8	3.0	0.9	3.8
19時	2.9	3.9	5.3	2.3	3.9	2.9	3.6	-0.7	1.7	3.5	3.0	0.5	3.2
20時	2.6	3.4	3.7	2.2	4.5	2.3	3.9	-0.8	1.0	2.0	2.9	0.4	3.2
21時	2.2	2.9	4.3	2.6	5.1	2.7	3.8	-0.7	-0.9	0.7	2.7	0.4	2.8
22時	3.1	2.9	4.0	3.3	4.6	3.2	3.8	-0.7	-0.6	3.2	2.2	0.3	1.6
23時	2.8	2.7	3.8	3.4	3.8	3.3	4.5	-0.9	-1.5	3.8	1.8	0.1	2.2
24時	3.7	3.1	3.3	3.8	3.4	3.5	4.9	-0.6	-2.6	3.2	0.3	0.2	2.6
最低気温	-1.1 0:44	-0.7 2:29	-1.0 1:58	-1.2 2:18	-0.9 2:14	-0.8 2:38	-2.5 3:56	-4.5 5:38	-5.1 4:47	-2.1 6:35	-1.0 5:58	-3.1 6:16	-2.8 7:30

(3) 被害状況

被害金額 68,642 千円

ア 人的被害 なし

イ 住家被害 なし

ウ 農作物等被害 68,642 千円

作目	面積等 (ha, 頭, 羽)	被害金額 (千円)
農産物	野菜	97.0
	小計	68,642

4. 平成 23 年 3 月 3 日～18 日 寒害《南薩, 北薩, 大隅》

(1) 気象概況

期間中、冬型気圧配置となる日が多く、鹿児島の上空1500メートル付近にはたびたび-6度前後の強い寒気が流れ込んできた。16日には上空1500メートル付近の気温が-7.6度まで低下した。

この期間、明け方から朝にかけては、内陸部を中心に広い範囲で氷点下に気温が下がり、特に、冬型気圧配置が緩んで穏やかに晴れた朝は、冷え込みが厳しかった。さつま柏原では5日の最低気温が-5.3度まで下がって、3月としては過去最も低い記録となり、大口では18日に最低気温が-5.7度まで下がって、3月としては過去5番目の低さとなった。

※ 官署の天気

鹿児島・・・3日	曇一時雨のち晴	11日	晴
4日	晴	12日	曇のち一時雨
5日	快晴	13日	晴
6日	雨一時曇	14日	曇時々晴のち一時雨
7日	曇のち晴	15日	曇一時晴
8日	晴	16日	晴
9日	晴	17日	曇のち晴
10日	晴時々曇	18日	晴時々曇

(2) 警戒状況

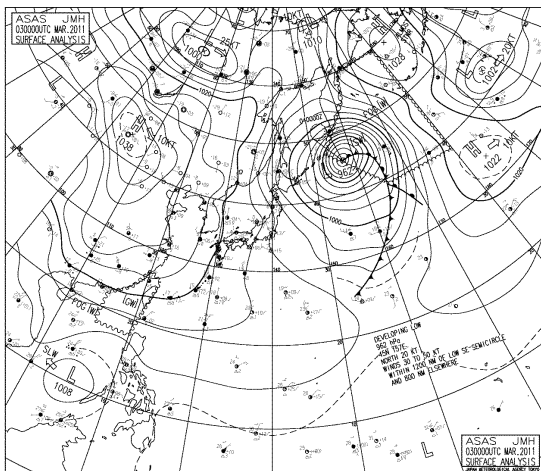
ア 注意報・警報発表状況

発表日時	地域	種類		備考
		警報	注意報	
03/03 06:17	薩摩地方 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪 強風 強風、波浪 強風、波浪	
03/03 10:10	鹿児島県(奄美地方除く)		強風、波浪	
03/04 03:20	薩摩地方 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪 波浪 強風、波浪	
03/04 10:07	薩摩地方、大隅地方 種子島・屋久島地方		乾燥 波浪、乾燥、霜	
03/04 11:25	薩摩地方、大隅地方 種子島・屋久島地方		乾燥 波浪、乾燥、霜	
03/04 16:28	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甑島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		乾燥、低温 乾燥、低温 乾燥、低温 乾燥 乾燥、低温 乾燥、低温 波浪、乾燥、霜	
03/04 21:05	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甑島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		乾燥、低温 乾燥、低温 乾燥、低温 乾燥 乾燥、低温 乾燥、低温 乾燥、霜	
03/05 06:51	鹿児島県(奄美地方除く)		乾燥	
03/06 03:33	鹿児島県(奄美地方除く)			解除
03/06 15:56	甑島 指宿・川辺 種子島・屋久島地方		強風、波浪 強風、波浪 雷、強風、波浪	
03/06 19:52	薩摩地方 肝属 種子島地方 屋久島地方		強風、波浪 強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪	

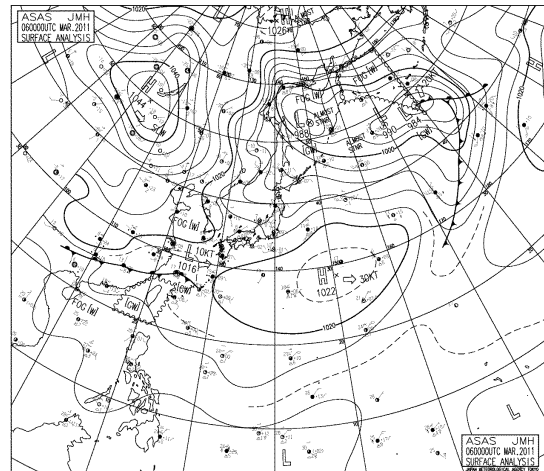
03/06 23:23	薩摩地方 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪 強風、波浪 強風、波浪	
03/07 11:08	鹿児島県(奄美地方除く)		強風、波浪、乾燥	
03/07 22:22	薩摩地方 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		乾燥 強風、波浪、乾燥 強風、波浪、乾燥	
03/08 03:47	薩摩地方 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪、乾燥 乾燥 強風、波浪、乾燥 波浪、乾燥	
03/08 15:21	薩摩地方 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪、乾燥 乾燥 強風、波浪、乾燥 波浪、乾燥、霜	
03/08 23:16	薩摩地方, 大隅地方 種子島・屋久島地方		乾燥 波浪、乾燥、霜	
03/09 04:16	薩摩地方 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪、乾燥 乾燥 強風、波浪、乾燥 波浪、乾燥	
03/09 10:47	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		強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥 強風、波浪、乾燥、霜 乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜 波浪、乾燥、霜	
03/09 16:14	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		強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥 強風、波浪、乾燥、霜 乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜	
03/10 02:46	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		強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥 強風、波浪、乾燥、霜 乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜 波浪、乾燥、霜	
03/10 06:35	鹿児島県(奄美地方除く)		乾燥	
03/10 10:45	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甌島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		乾燥、霜 乾燥、霜 乾燥、霜 乾燥 乾燥、霜 乾燥、霜 乾燥、霜	
03/11 06:57	鹿児島県(奄美地方除く)		乾燥	
03/11 10:44	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甌島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		乾燥、霜 乾燥、霜 乾燥、霜 乾燥 乾燥、霜 乾燥、霜 乾燥	
03/12 07:00	薩摩地方, 大隅地方		乾燥	
03/12 16:22	薩摩地方, 大隅地方			解 除
03/13 15:13	大隅地方 種子島・屋久島地方		強風、波浪 波浪	
03/14 04:56	大隅地方, 種子島・屋久島地方			解 除
03/15 05:10	薩摩地方 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪 強風、波浪 波浪	
03/15 10:50	鹿児島県(奄美地方除く)		強風、波浪	
03/16 04:56	鹿児島県(奄美地方除く)		強風、波浪、乾燥	
03/16 10:47	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甌島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		強風、波浪、乾燥 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥 強風、波浪、乾燥 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥	
03/16 21:50	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		強風、波浪、乾燥 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥 強風、波浪、乾燥 乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥	
03/17 07:43	薩摩地方 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪、乾燥 乾燥 強風、波浪、乾燥 強風、波浪、乾燥	
03/17 10:09	薩摩地方 曾於 肝属 種子島・屋久島地方		強風、波浪、乾燥、霜 乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜 強風、波浪、乾燥、霜	
03/17 20:20	薩摩地方, 大隅地方 種子島・屋久島地方		乾燥、霜 波浪、乾燥、霜	
03/18 03:25	鹿児島県(奄美地方除く)		乾燥、霜	
03/18 07:20	鹿児島県(奄美地方除く)		乾燥	

イ 地上天気図 (3月3日09時~3月18日09時)

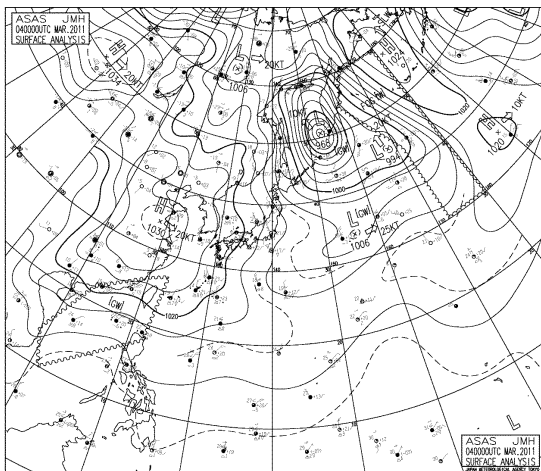
①3月3日09時



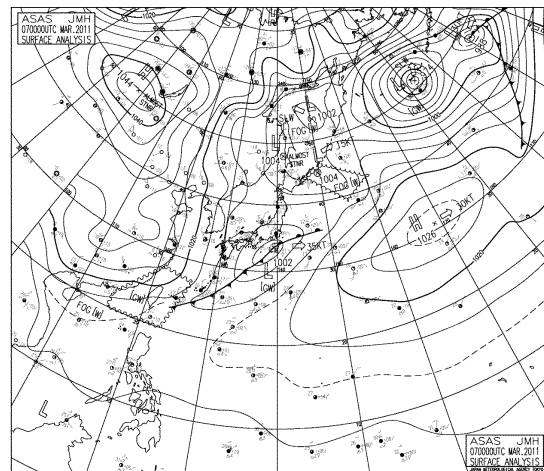
④3月6日09時



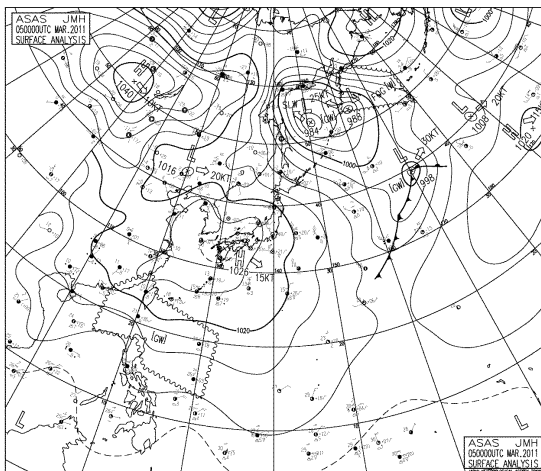
②3月4日09時



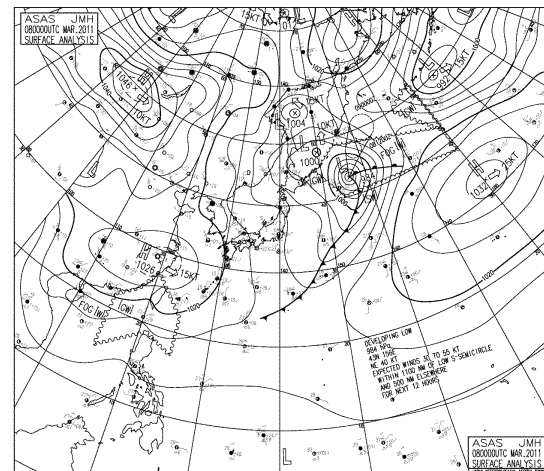
⑤3月7日09時



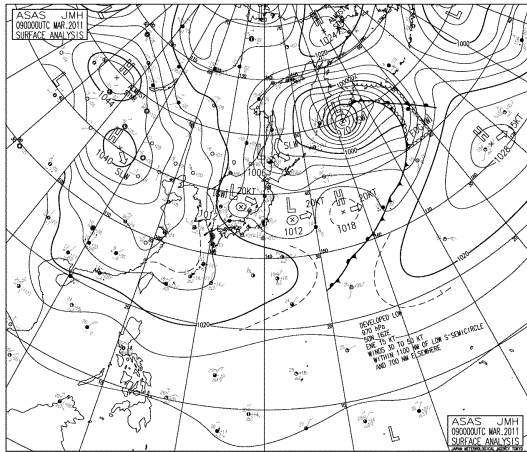
③3月5日09時



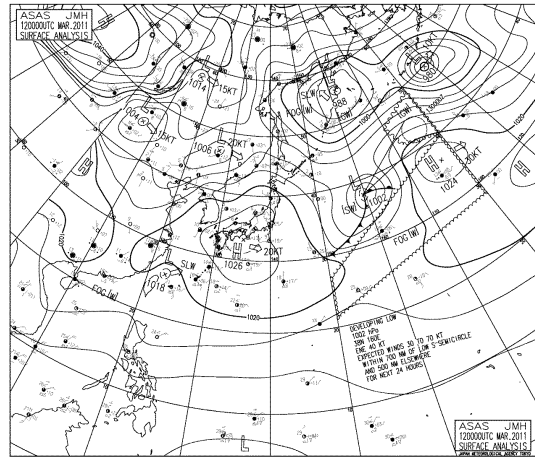
⑥3月8日09時



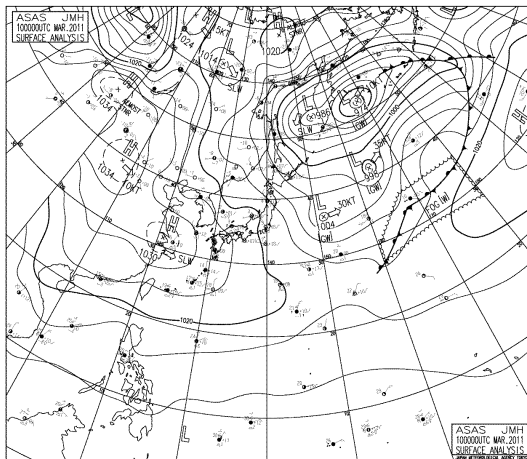
⑦3月9日09時



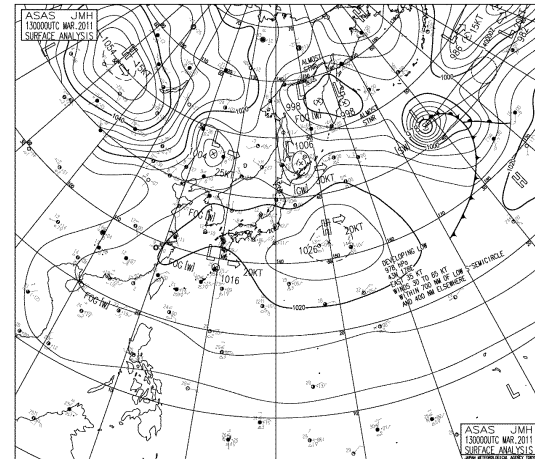
⑩3月12日09時



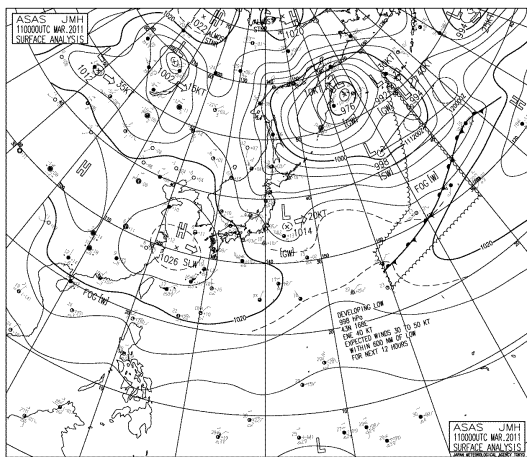
⑧3月10日09時



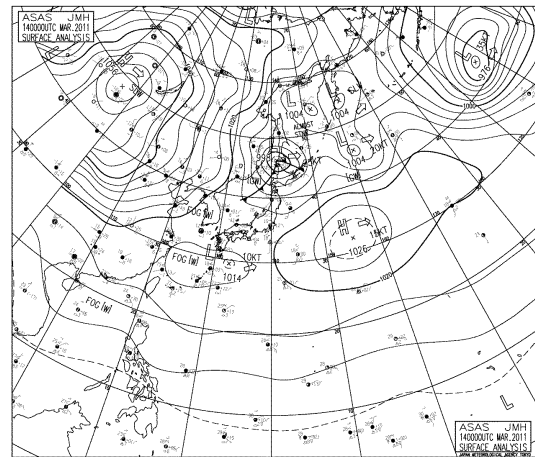
⑪3月13日09時



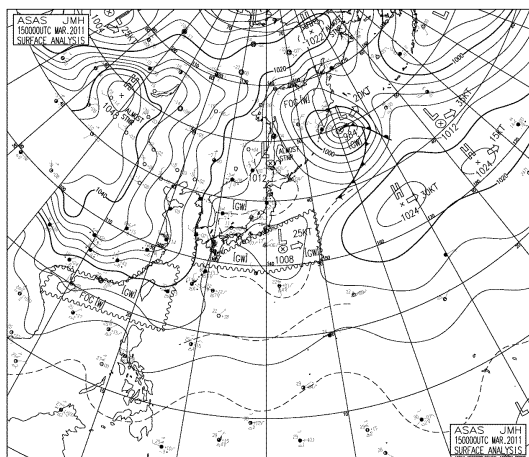
⑨3月11日09時



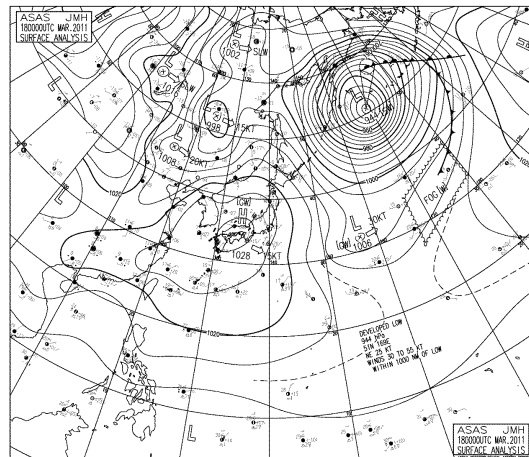
⑫3月14日09時



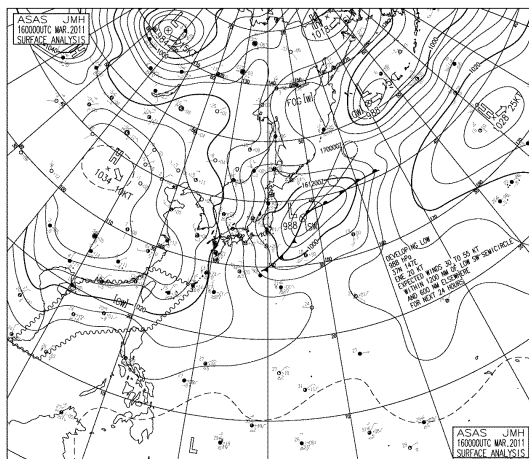
⑬3月15日09時



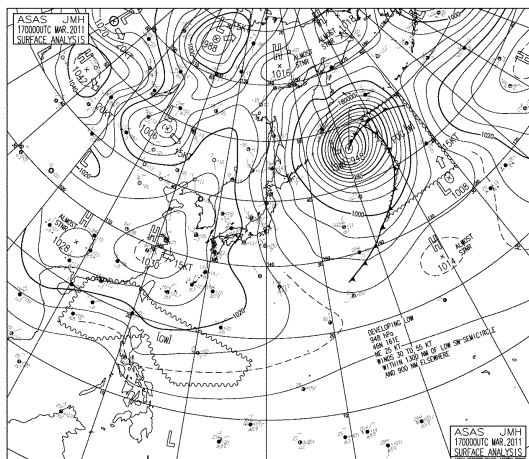
⑭3月18日09時



⑮3月16日09時



⑯3月17日09時



ウ 最低気温

3月3日～18日の最低気温

(単位 : °C)

	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日
阿久根	3.3	1.0	0.3	6.1	5.8	5.5	4.1	3.3	3.2	4.7	8.3	10.8	8.3	4.1	2.4	-1.0
大口	-1.3	-3.3	-4.8	0.1	-0.4	-1.4	-2.8	-3.8	-3.9	-2.1	6.8	6.2	6.9	0.8	-2.3	-5.7
みつま柏原	-0.5	-3.8	-5.3	0.4	0.4	-2.0	-2.1	-3.1	-3.6	-2.7	6.3	6.6	7.6	0.6	-2.6	-5.2
中 甌	5.0	3.7	0.9	5.2	9.0	7.6	8.2	4.6	3.5	6.5	10.2	10.1	8.1	5.9	5.3	1.5
川 内	1.9	-2.0	-2.5	2.9	2.5	1.4	1.2	0.4	-1.0	-0.5	8.0	7.4	8.2	4.1	1.0	-2.5
溝 辺	-0.4	-2.7	-4.1	1.7	1.6	0.4	-1.2	-1.7	-2.1	0.7	6.6	8.2	6.0	0.1	0.6	-2.7
東 市 来	3.2	-1.5	-2.8	3.1	3.2	2.4	3.3	0.8	0.2	0.6	8.6	8.2	8.2	4.5	-0.6	-2.5
鹿 児 島	4.3	1.9	1.9	6.2	5.4	4.1	3.1	3.0	2.6	4.7	10.9	12.2	9.2	5.9	4.5	2.3
加 世 田	4.2	-0.4	-1.2	4.4	7.4	5.7	8.6	4.1	0.0	1.3	10.1	8.5	9.5	6.8	3.9	-1.4
喜 入	3.0	2.5	-0.9	3.5	3.0	1.7	0.9	0.9	-0.5	1.9	10.1	9.8	8.9	5.0	4.3	-0.8
枕 崎	3.6	1.3	-0.4	4.2	7.2	6.8	6.5	3.6	1.6	3.3	9.8	10.8	8.8	6.2	4.5	1.0
指 宿	2.6	2.5	0.0	4.2	4.7	1.7	2.3	3.1	0.6	3.6	10.6	10.7	9.3	5.6	4.9	0.0
内 之 浦	1.8	1.0	-1.0	3.9	5.1	4.6	5.0	-0.8	-0.1	2.2	10.0	10.8	9.5	2.2	1.8	-1.7
牧 之 原	-0.6	-1.0	-2.7	2.4	2.7	2.2	2.0	-0.9	0.8	0.0	6.7	9.3	5.4	1.1	0.3	-2.9
志 布 志	0.5	-1.7	-1.1	4.2	2.3	1.0	0.7	-1.4	-0.3	2.3	8.8	10.8	7.6	1.1	0.7	-1.5
鹿 屋	1.7	-1.3	-2.1	3.5	5.5	5.4	3.3	0.5	-0.8	1.0	9.0	9.6	8.7	4.5	1.4	-1.8
田 代	-1.0	-3.4	-3.9	1.1	5.4	2.0	-0.6	0.1	-2.9	-1.1	8.7	8.4	8.1	3.8	-0.7	-3.7
輝 北	0.3	-0.3	-2.6	2.0	4.1	3.7	3.1	-0.7	1.4	1.3	7.1	8.9	6.0	1.8	1.9	-2.6
肝付前田	1.2	0.3	-2.4	3.6	4.9	3.1	3.4	-0.5	-1.2	1.2	8.7	10.0	8.9	3.5	1.1	-1.9

(3) 被害状況

被害金額 53,203 千円

ア人的被害 なし

イ住家被害 なし

ウ農作物等被害 52,203 千円

作 目		面積等 (ha, 頭, 羽)	被害金額 (千円)
農産物	野 菜	240.0	53,203
	小計	240.0	53,203

5. 平成23年6月11日の突風《南薩》

(1) 気象概況

6月11日は九州中部付近に延びる梅雨前線が九州南部付近へ南下した。前線に向かって南から暖かく湿った空気の流れ込みが続き、活発な雨雲の帯が九州中部から南部へ南下した。県内は大気の状態が非常に不安定で、突風が吹きやすい気象状態だった。

最大瞬間風速は、鹿児島で11時27分に西南西の風19.0m/s、加世田で11時01分に西南西の風17.9m/s、枕崎で11時09分に南西の風17.5m/sを観測した。

※ 官署の天気

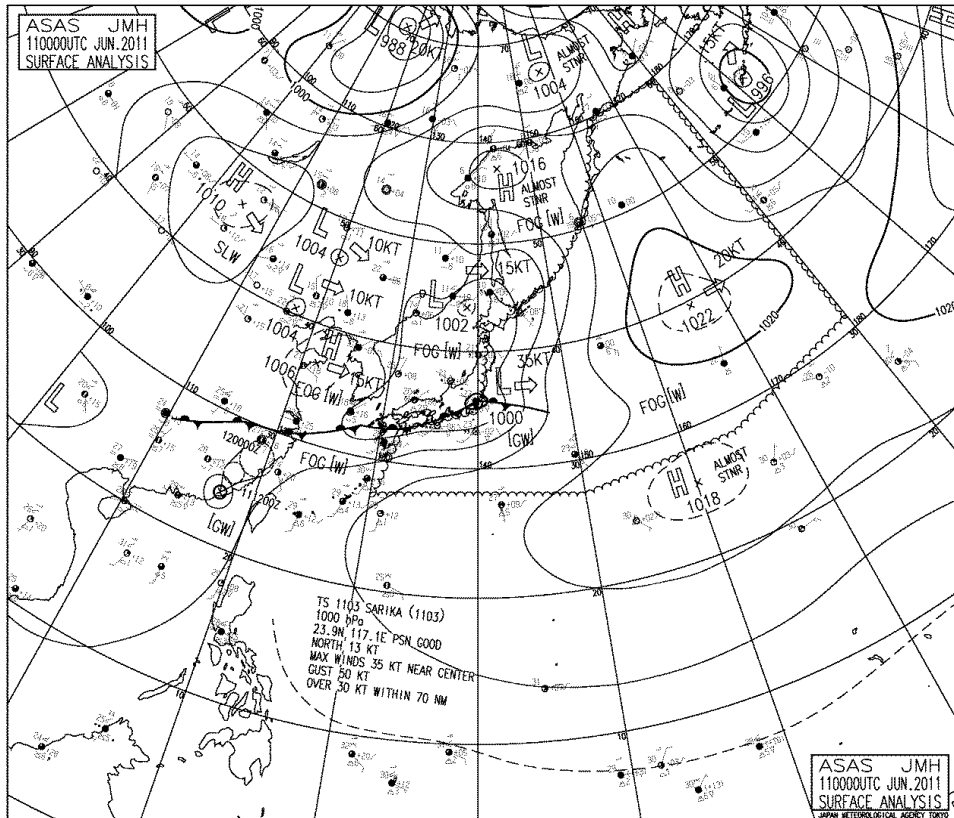
鹿児島・・・11日 雨

(2) 警戒状況

ア 注意報・警報発表状況

発表日時	地 域	種 類		備 考
		警 報	注 意 報	
06/11 05:41	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甑島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		大雨、雷、強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪、洪水 大雨、雷、強風、波浪、洪水 大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 強風、波浪	
06/11 10:26	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甑島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方	大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水	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、洪水 大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪	
06/11 14:50	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甑島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方	大雨、洪水 大雨、洪水 大雨、洪水	雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪、洪水 大雨、雷、強風、波浪、洪水 大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪	
06/11 16:36	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	大雨 大雨、洪水 大雨、洪水	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、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪 雷、波浪	
06/11 22:10	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 大雨、洪水	大雨、雷、波浪 雷、波浪、洪水 雷、波浪 大雨、雷、波浪 雷、波浪 大雨、雷、波浪、洪水 大雨、雷、波浪 雷、波浪	

イ 地上天気図 (6月11日 09時)



ウ 最大風速・最大瞬間風速

観測所	最大風速			最大瞬間風速		
	m/s	風向	日時	m/s	風向	日時
東市来	4.5	WSW	11:11	13.0	SW	11:15
鹿児島	11.6	WSW	14:34	19.0	WSW	11:27
加世田	8.8	WSW	14:20	17.9	WSW	11:01
喜入	5.7	SW	12:02	15.4	SSW	14:05
枕崎	11.3	SW	11:15	17.5	SW	11:09
指宿	7.9	WSW	11:26	17.0	SSW	11:22

(3) 被害状況

被害金額 1,898 千円

ア 人的被害 なし

イ 住家被害 なし

ウ 農業施設被害 1,898 千円

施設	件数	被害金額 (千円)
非共同利用施設	園芸関係	11
	小計	11
		1,898

6. 平成 23 年 6 月 25 日の突風《南九州市》

(1) 気象概況

6 月 25 日は大型の台風第 5 号が東シナ海の大陸側を北上、九州は等圧線の間隔が狭く、強風が吹きやすい気圧配置だった。また、九州には南から湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定だった。県内は断続的に雨が降り、活発な積乱雲が次々に通過した。

最大瞬間風速は、枕崎で 22 時 59 分に東南東の風 19.6m/s、指宿で 20 時 11 分に南東の風 15.8m/s を観測した。

※ 官署の天気

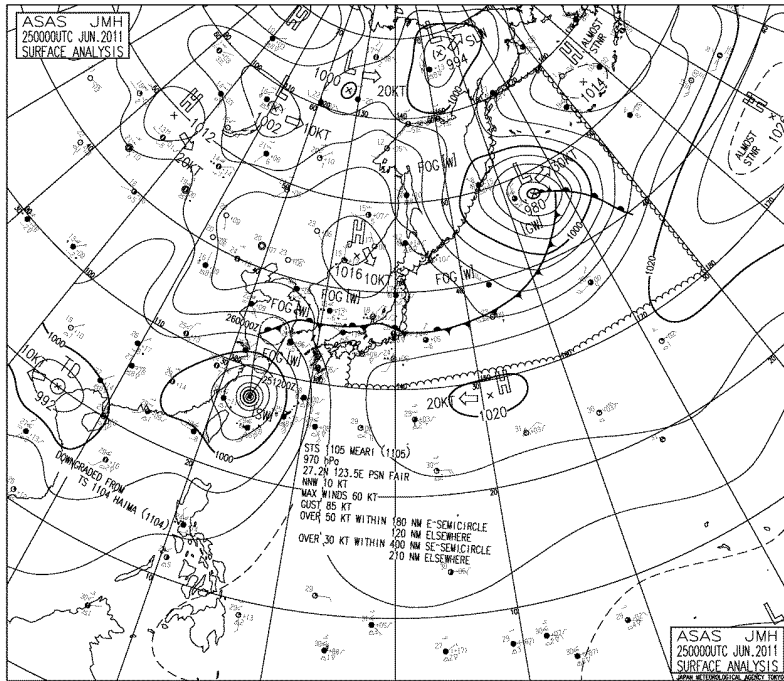
鹿児島・・・25 日 曇時々雨

(2) 警戒状況

ア 注意報・警報発表状況

発表日時	地域	種類		備考
		警報	注意報	
06/25 04:35	薩摩地方 大隅地方 種子島・屋久島地方		強風、波浪 強風、波浪 雷、強風、波浪	
06/25 09:20	鹿児島県(奄美地方除く)		雷、強風、波浪	
06/25 12:25	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		雷、強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪、洪水 大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪	
06/25 13:34	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 大隅地方 種子島・屋久島地方		雷、強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪、洪水 大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪	
06/25 14:35	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 大隅地方 種子島地方 屋久島地方	大雨、洪水 大雨、洪水	雷、強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪	
06/25 17:25	鹿児島・日置 出水・伊佐 川薩・始良 甕島 指宿・川辺 大隅地方 種子島地方 屋久島地方	大雨 波浪 波浪	雷、強風、波浪 雷、強風、波浪 大雨、雷、強風、波浪、洪水 大雨、雷、強風、波浪、洪水 雷、強風、波浪 雷、強風、波浪、洪水 大雨、雷、強風、洪水 雷、強風	
06/25 20:30	薩摩地方 大隅地方 種子島地方 屋久島地方	波浪 波浪 波浪	大雨、雷、強風、洪水 大雨、雷、強風、波浪、洪水 大雨、雷、強風、洪水 雷、強風	

イ 地上天気図 (6月25日 09時)



ウ 最大風速・最大瞬間風速

観測所	最大風速			最大瞬間風速		
	m/s	風向	時刻	m/s	風向	時刻
東市来	7.1	ESE	22:48	13.4	ESE	23:05
鹿児島	8.2	SSE	11:11	12.8	SSE	11:08
加世田	6.8	ESE	12:08	12.4	ESE	12:06
喜入	2.7	SSE	10:56	8.4	SE	10:49
枕崎	13.3	ESE	22:53	19.6	ESE	22:59
指宿	8.0	SSE	24:00	15.8	SE	20:11

(3) 被害状況

ア 人的被害 なし

イ 住家被害

区分 市町村	住家被害					非住家 (棟)	り災 (世帯)	り災者 (人)
	全壊 (棟)	半壊 (棟)	一部損壊 (棟)	床上浸水 (棟)	床下浸水 (棟)			
南九州市	—	—	4	—	—	2	—	—
合計	0	0	4	0	0	2	0	0

ウ 公共施設等被害 なし

7. 平成 23 年 11 月 18 日の竜巻《徳之島町》

(1) 気象概況

11 月 18 日は移動性高気圧が本州の東海上へ進み、九州には南から暖かく湿った空気が流れ込んだ。夜には大陸から九州の西海上に前線が発生。奄美地方は、前線の南側にあたり、大気の状態が非常に不安定になった。

県内は日中を中心に雨が降り、夜は南よりの風が強まった。徳之島で竜巻の可能性が高い突風が発生した。

最大瞬間風速は伊仙で 19 時 48 分に南南東の風 12.5m/s、天城で 23 時 49 分に南南東の風 12.3m/s、笠利で 23 時 51 分に西南西の風 19.5m/s、名瀬で 20 時 55 分に南南西の風 15.0m/s、中之島で 23 時 54 分に西南西の風 14.4m/s の風を観測した。

※ 官署の天気

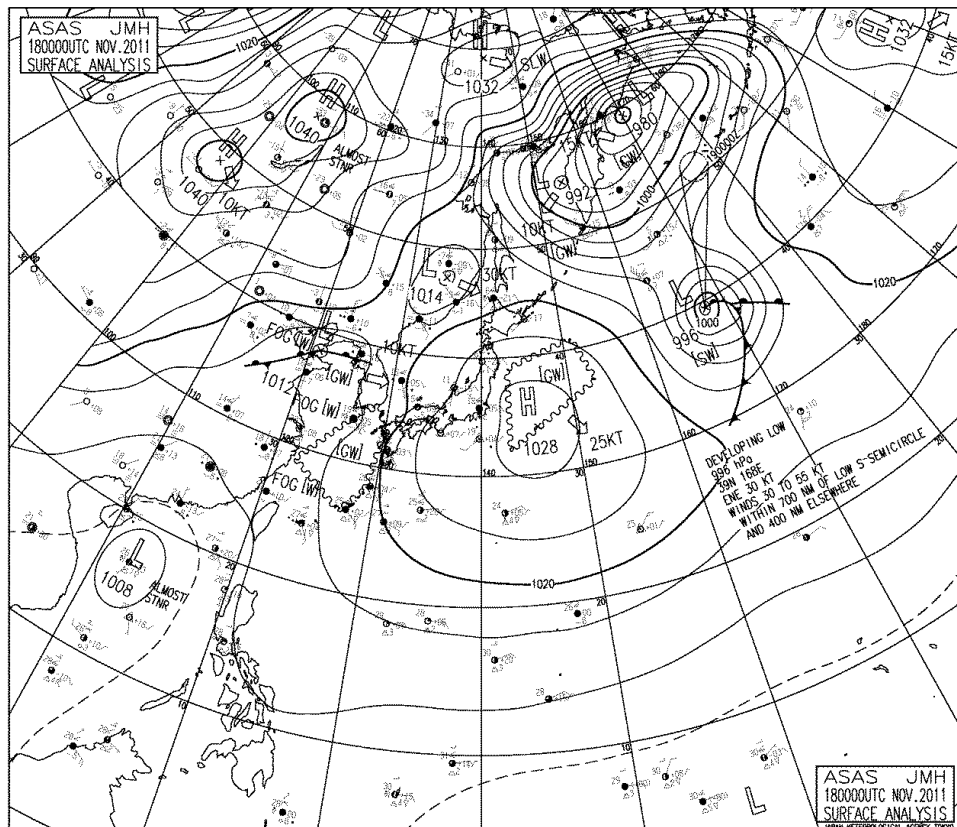
名瀬・・・18 日 曇のち雨

(2) 警戒状況

ア 注意報・警報発表状況

発表日時	地域	種類		備考
		警報	注意報	
11/18 18:55	奄美地方		雷、波浪	

イ 地上天気図 (11 月 18 日 09 時)



ウ 最大風速・最大瞬間風速

観測所	最大風速			最大瞬間風速		
	m/s	風向	日時	m/s	風向	日時
名 瀬	6.5	SSE	20:15	15.0	SSW	20:55
沖永良部	9.8	S	20:51	12.9	S	20:44
古 仁 屋	7.9	SE	20:18	12.1	SE	20:11
伊 仙	7.2	SSE	19:54	12.5	SSE	19:48
与 論 島	9.2	SE	0:16	13.4	SE	0:24
喜 界 島	7.1	SSE	22:33	11.8	SSE	22:33
笠 利	14.2	S	23:58	19.5	S	23:51
中 之 島	8.2	WSW	24:00	14.4	WSW	23:54
天 城	7.6	SSE	22:00	12.3	SSE	23:49

(3) 被害状況

ア 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
徳之島町	3	-	-	-
合 計	3	-	-	-

イ 住家被害

区分 市町村	住 家 被 害					非住家 (棟)	り災 (世帯)	り災者 (人)
	全 壊 (棟)	半 壊 (棟)	一部損壊 (棟)	床上浸水 (棟)	床下浸水 (棟)			
徳之島町	1	-	-	-	-	-	1	3
合 計	1	0	0	0	0	0	1	3

8. 平成22年10月18日～平成23年5月12日の地すべり

(1) 被害状況

被害金額 581,113千円

ア 人的被害 なし

イ 住家被害 なし

ウ 公共土木施設等被害（国土交通省所管土木施設） 582,113千円

分類	県工事		市町村工事		計	
	件数 (件)	被害額 (千円)	件数 (件)	被害額 (千円)	件数 (件)	被害額 (千円)
道路	2	394,915	2	187,198	4	582,113
合計	2	394,915	2	187,198	4	582,113

9. 平成22年10月22日～平成23年9月30日の地すべり

(1) 被害状況

被害金額 251,319千円

ア 人的被害 なし

イ 住家被害 なし

ウ 公共土木施設等被害（国土交通省所管土木施設） 251,319千円

分類	県工事		市町村工事		計	
	件数 (件)	被害額 (千円)	件数 (件)	被害額 (千円)	件数 (件)	被害額 (千円)
道路	0	0	2	251,319	2	251,319
合計	0	0	2	251,319	2	251,319