

(速 報)

平成19年 台風第12号について(第2報)

目 次

資料 1	気象概況
資料 2	台風経路図
資料 3	地上天気図、沿岸波浪実況図
資料 4	気象衛星画像、レーダーエコー図
資料 5	暴風域・強風域入出日時
資料 6	台風期間における観測値
資料 7	注意報・警報発表状況
資料 8	時系列図(降水量、風向・風速、現地気圧)
資料 9	観測値表(降水量、風向・風速)
資料 10	被害状況

注) この報告は、9月19日12時までの資料により速報として取り急ぎまとめたものです。
後日、内容の一部訂正や追加をすることがあります。

この資料に関する問合せ先：業務課気候・調査室調査係(TEL：098-833-4043)

平成19年9月19日



沖 縄 気 象 台

資料 1 気象概況

< 台風の進路と勢力 >

台風第 12 号は、9 月 16 日 09 時にフィリピンの東で発生し、急速に発達しながら沖縄南方海上を先島諸島に向かって西北西へ約 20km/h の速さで進んだ。17 日 12 時には宮古島の南東約 300km で、中心気圧 965Pa、中心付近の最大風速 35m/s の強い勢力に、17 日 18 時には宮古島の南南東約 210km で中心気圧 950hPa、中心付近の最大風速 45m/s の非常に強い勢力となった。その後、台風はさらに強さを増し、中心気圧 930hPa、中心付近の最大風速 50m/s、暴風半径 170km の勢力となって、18 日 04 時頃宮古島地方、18 日 06～09 時石垣島地方に最も接近し、09 時頃には西表島を通過した。また、与那国島地方には 18 日 11 時頃最も接近した。台風は西表島を通過して東シナ海に抜けた後も非常に強い勢力を維持したまま、20～30km/h の速さで北西に進み先島諸島から遠ざかった。

< 台風の特徴 >

台風は海面水温が 29 前後（平年より 1 前後高い）沖縄の南海上で発生し、発生から 24 時間後には先島諸島に接近し、2 日後に通過した。

台風は急速に発達して非常に強い勢力で先島諸島に影響を及ぼした。17 日 03 時から 18 日 03 時までの 24 時間に、中心気圧は 980hPa から 930hPa に下がり、中心付近の最大風速は 30m/s から 50m/s に強くなった。また、暴風半径は 70km から 170km に広がった。

直径約 30km の明瞭な眼を持ち、眼の周辺部には 1 時間に 50mm 以上の非常に激しい雨をもたらす発達した雨雲を伴っていた。また、台風の南東側にも広く発達した雨雲を伴っていた。

< 強風、暴風、気圧 >

強風域に入っていた時間帯は、宮古島地方が 17 日 10 時頃から 19 日 03 時頃まで、石垣島地方が 17 日 15 時頃から 19 日 03 時頃まで、与那国島地方が 17 日 21 時頃から 19 日 09 時頃までであった。

暴風域に入っていた時間帯は、宮古島地方が 17 日 23 時頃から 18 日 13 時頃まで（約 14 時間）、石垣島地方が 18 日 00 時頃から 18 日 15 時頃まで（約 15 時間）、与那国島地方が 18 日 04 時頃から 18 日 17 時頃まで（約 13 時間）であった。

台風がかなり接近した石垣島地方では 35m/s を超す猛烈な風が吹き、特に中心が通過した西表島では 40m/s を超す猛烈な風を観測した。なお、西表島は台風の眼に入り一時的に風が弱まり、西表島の竹富町上原では 18 日 08 時 38 分に最低海面気圧 926.8hPa を観測した。

宮古島地方や与那国島地方でも最大風速 25m/s 以上の暴風となった。

< 雨 >

石垣島地方では、台風の中心付近と南東側の発達した雨雲がかかり、1 時間に 40mm 前後の激しい雨が降った。17 日 00 時から 18 日 24 時までの総雨量は、石垣島地方の多い所で 250mm を超える大雨となった。宮古島地方と与那国島地方でも同期間の総雨量は多い所で 100mm を超えた。

< 波 >

先島諸島の沿岸の海域では、台風第 12 号の影響で 16 日からうねりを伴って波が高くなり、17 日には波の高さが 6m を超える大しけとなり、台風が最も接近した 18 日には波の高さが 9m を超える猛烈なしけとなった。

< 潮位 >

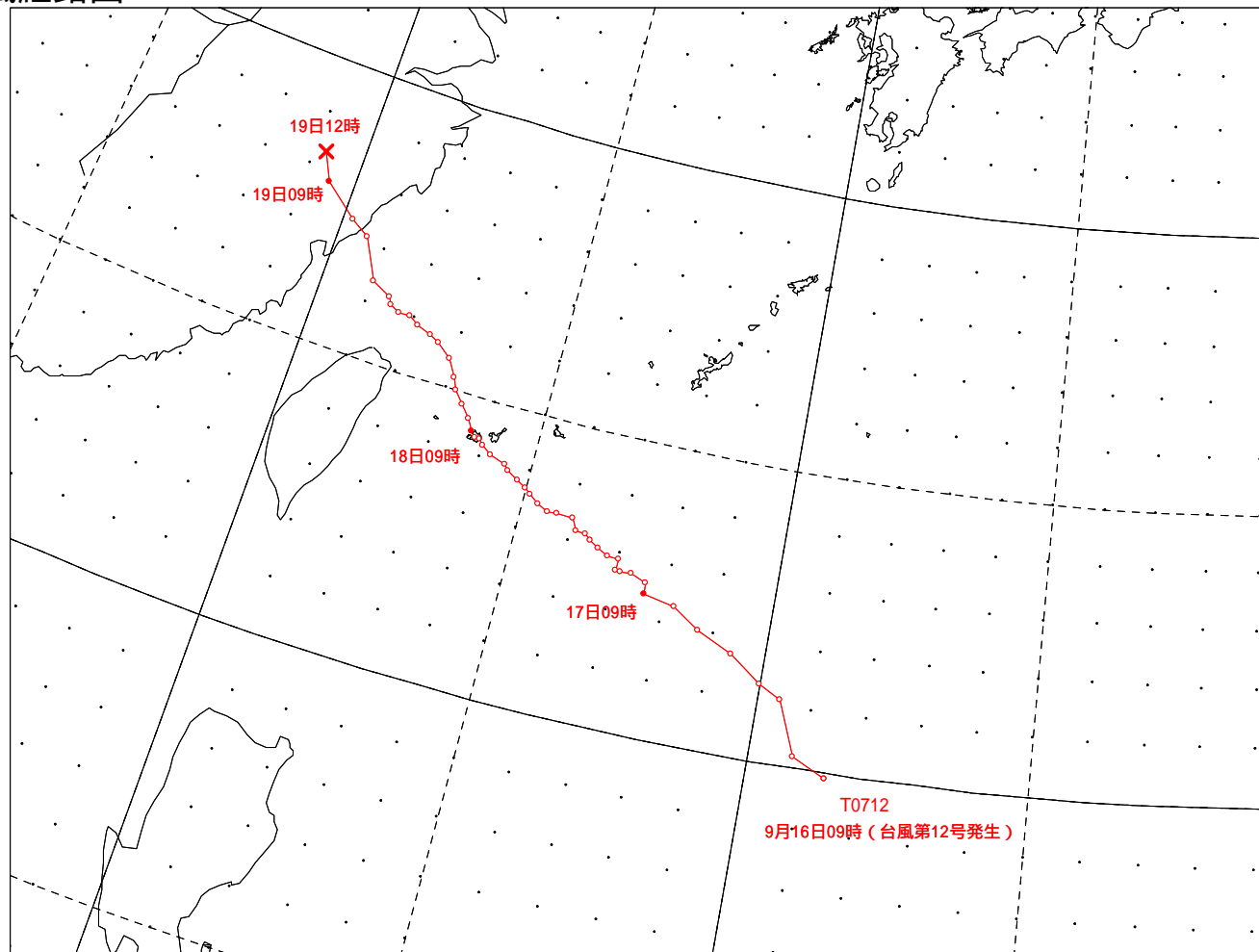
石垣では 18 日 05 時 19 分に 79cm の最大潮位偏差を観測したが、干潮の時間帯に当たっていたため、潮位は高潮注意報基準（標高 130cm）未満であった。また、最高潮位は、台風の最接近前の満潮の時間帯の 17 日 21 時 51 分に観測された 106cm であった。なお、台風が西表島を通過した 18 日 09 時頃は干潮から満潮に向かう時間帯であった。19 日 12 時現在、先島諸島での高潮被害についての情報はない。

< 観測値 >

台風の中心が通過した石垣島地方では、各地で猛烈な風が吹いた。石垣市登野城では、18

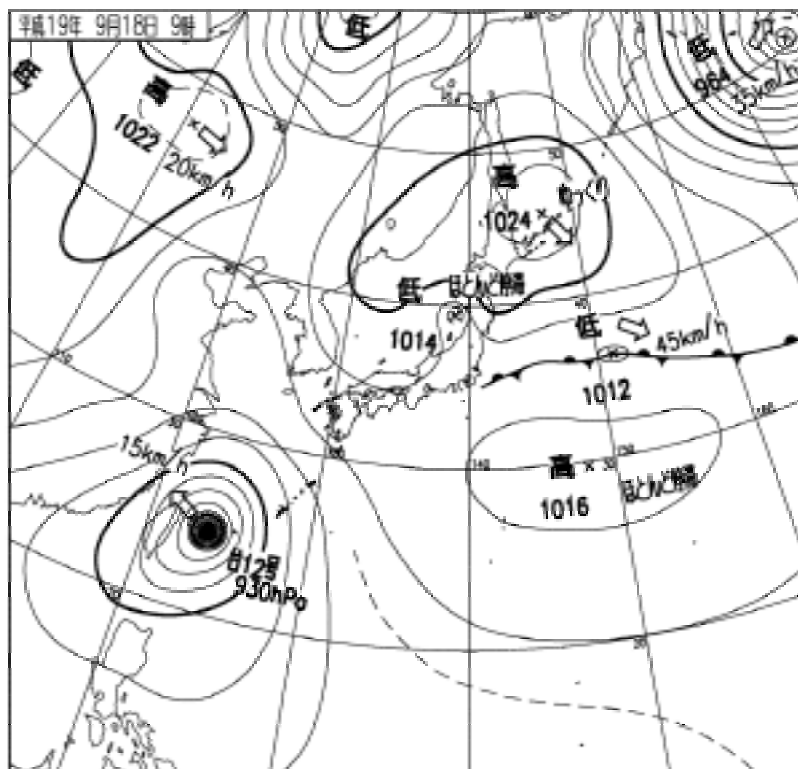
日 07 時 20 分に最大風速 37.2m/s (南東)、同日 06 時 30 分に最大瞬間風速 59.5m/s (東南東) を観測した。竹富町上原では、18 日 08 時 38 分に最低海面気圧 926.8hPa を観測し、観測史上第 2 位となった。また、同日 08 時 00 分に最大風速 37.4m/s (北東)、同日 08 時 00 分に最大瞬間風速 65.9m/s (北東) を観測した。竹富町大原では、18 日 08 時 40 分に最大風速 43m/s (南南西) を観測し、観測史上第 1 位を更新した。

資料2 台風経路図

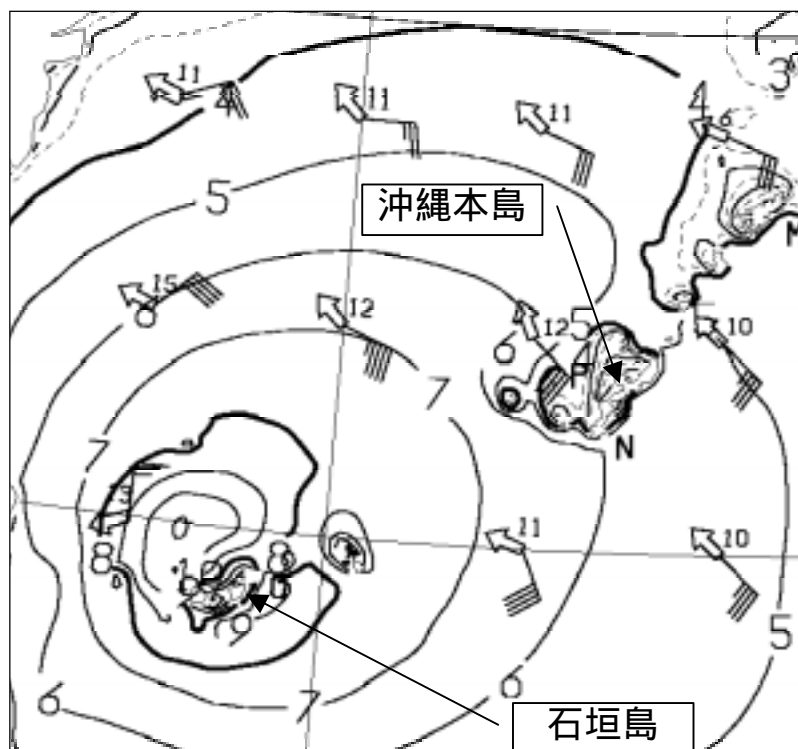


台風第12号経路図

資料3 地上天気図、沿岸波浪実況図

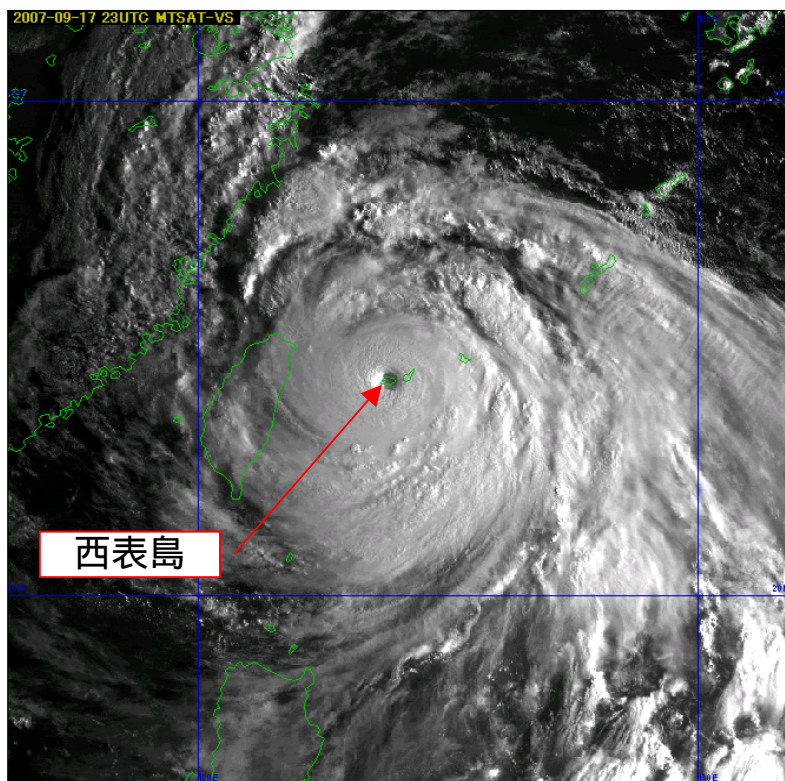


地上天気図 平成19年9月18日09時

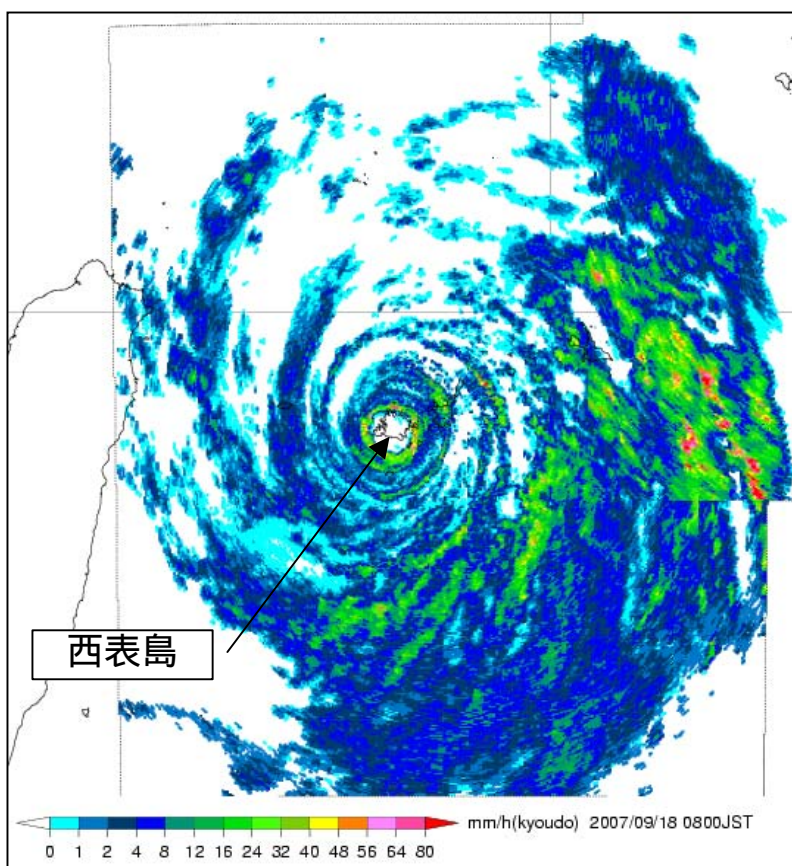


沿岸波浪実況図 平成19年9月18日09時

資料4 気象衛星画像、レーダーエコー図



気象衛星画像（可視）平成19年9月18日08時



レーダーエコー図 平成19年9月18日08時00分

資料5 暴風域・強風域入出日時

(1) 沖縄本島地方

暴風警報、強風注意報の発表状況

台風発生日時

9月16日 09時

一次細分区域	本島中南部			本島北部				久米島
二次細分区域	中部	南部	慶良間・粟国諸島	伊是名・伊平屋	国頭地区	名護地区	恩納・金武地区	
暴風警報発表日時	--	--	--	--	--	--	--	--
解除日時	--	--	--	--	--	--	--	--
強風注意報発表日時	9月17日 05時50分	9月17日 05時50分	9月17日 05時50分	9月17日 05時50分	9月17日 05時50分	9月17日 05時50分	9月17日 05時50分	9月17日 05時50分
解除日時	9月19日 10時25分	9月19日 10時25分	9月19日 10時25分	9月19日 10時25分	9月19日 10時25分	9月19日 10時25分	9月19日 10時25分	(継続中)

暴風・強風域等入出日時(入出日時は、二次細分区域における気象官署(*)またはアメダス地点の位置を用いて求めています)

入出計算に用いた地点	胡屋	那覇*	渡嘉敷	伊是名	国頭	名護*	金武	久米島*
暴風域に入った日時	--	--	--	--	--	--	--	--
出た日時	--	--	--	--	--	--	--	--
強風域に入った日時	9月17日 14時頃	9月17日 14時頃	9月17日 14時頃	--	--	9月17日 20時頃	9月17日 17時頃	9月17日 15時頃
出た日時	9月18日 06時頃	9月18日 13時頃	9月18日 15時頃	--	--	9月18日 02時頃	9月18日 05時頃	9月18日 17時頃
最接近日時	9月17日 20時頃	9月17日 20時頃	9月17日 20時頃	9月17日 20時頃	9月17日 20時頃	9月17日 20時頃	9月17日 20時頃	9月17日 20時頃
最接近距離	南南西 約370km	南南西 約360km	南南西 約340km	南南西 約440km	南南西 約430km	南南西 約410km	南南西 約390km	南南西 約340km

(2) 大東島地方・先島諸島

暴風警報、強風注意報の発表状況

一次細分区域	大東島地方	宮古島地方		石垣島地方		与那国島地方
二次細分区域		宮古島	多良間島	石垣市	竹富町	
暴風警報発表日時	--	9月17日 16時28分	9月17日 16時28分	9月17日 18時12分	9月17日 18時12分	9月17日 22時38分
解除日時	--	9月18日 12時09分	9月18日 14時09分	9月18日 16時06分	9月18日 16時06分	9月18日 17時23分
強風注意報発表日時	9月16日 17時09分	9月17日 05時27分	9月17日 05時27分	9月17日 05時54分	9月17日 05時54分	9月17日 10時06分
解除日時	9月18日 16時41分	9月19日 08時50分	9月19日 08時50分	9月19日 10時01分	9月19日 10時01分	9月19日 10時01分

暴風・強風域等入出日時(入出日時は、二次細分区域における気象官署(*)またはアメダス地点の位置を用いて求めています)

入出計算に用いた地点	南大東*	宮古島*	多良間	石垣島*	西表島*	与那国島*
暴風域に入った日時	--	9月18日 00時頃	9月18日 00時頃	9月18日 00時頃	9月18日 01時頃	9月18日 04時頃
出た日時	--	9月18日 10時頃	9月18日 13時頃	9月18日 14時頃	9月18日 15時頃	9月18日 17時頃
強風域に入った日時	--	9月17日 11時頃	9月17日 13時頃	9月17日 16時頃	9月17日 17時頃	9月17日 21時頃
出た日時	--	9月18日 20時頃	9月19日 03時頃	9月19日 03時頃	9月19日 03時頃	9月19日 09時頃
最接近日時	9月17日 00時頃	9月18日 04時頃	9月18日 04時頃	9月18日 06時頃	9月18日 09時頃	9月18日 11時頃
最接近距離	南南西 約500km	南西 約120km	南南西 約80km	南西 約20km	西南西 約10km	北東 約60km

この資料は9月19日12時00分現在の資料を元に作成した資料です。後日修正することがあります。

資料 6 台風期間における観測値

	宮古島	石垣島	西表島	与那国島
最低海面気圧	984.3hPa	950.5hPa	926.8hPa	971.7hPa
起時	9月18日 04時33分	9月18日 05時46分	9月18日 08時38分	9月18日 10時56分
最大風速	東 17.4m/s	南東 37.2m/s	北東 37.4m/s	南 25.1m/s
起時	9月18日 02時20分	9月18日 07時20分	9月18日 08時00分	9月18日 13時40分
最大瞬間風速	南南東 35.5m/s	東南東 59.5m/s	北東 65.9m/s	南 41.7m/s
起時	9月18日 09時13分	9月18日 06時30分	9月18日 08時00分	9月18日 13時34分
期間降水量	102.5mm	282.5mm	217.0mm	121.0mm
期間始まり	9月17日 00時	9月17日 00時	9月17日 00時	9月17日 00時
期間終わり	9月18日 24時	9月18日 24時	9月18日 24時	9月18日 24時
最大日降水量	67.0mm	228.5mm	170.5mm	70.0mm
起日	9月18日	9月18日	9月18日	9月18日
最大1時間降水量	17.0mm	43.0mm	36.5mm	20.0mm
起時	9月18日 09時32分	9月18日 11時24分	9月18日 12時10分	9月17日 18時39分

極値更新表（9月の観測）

地点名	官署種類	要素	更新した値	月日	順位	従来極値(観測日・月)	統計開始年月	全年順位
大原	アメダス	日最大風速・風向(m/s)	43(南南西)	9月18日08時40分	1	33(東北東) 2006年9月16日	1978年9月	1
真栄里	航空	日降水量(mm)	199	9月18日	1	135 2006年9月16日	2003年9月	3
真栄里	航空	日最大1時間降水量(mm)	38	9月18日11時20分	1	29 2004年9月12日	2003年9月	11
志多阿原	航空	日降水量(mm)	234	9月18日	1	146 2006年9月16日	2003年9月	2

極値更新表（全年）

地点名	官署種類	要素	更新した値	月日	順位	従来極値(観測日・月)	統計開始年月
大原	アメダス	日最大風速・風向(m/s)	43(南南西)	9月18日08時40分	1	39(北東) 1996年7月31日	1978年3月

注1：極値とは順位1位の観測値のことです。

注2：アメダスの風速は1m/s単位です。

注3：値は9月19日12時までとしています。

資料7 注意報・警報発表状況

宮古島地方

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
宮古島地方		雷, 波浪	9/16 19:57	(切替)
宮古島地方	波浪	雷, 強風	9/17 05:27	(切替)
宮古島地方	暴風, 波浪	雷, 高潮	9/17 16:28	(切替)
宮古島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷, 高潮	9/17 22:09	(切替)
宮古島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷	9/18 05:17	(切替)
宮古島 多良間島	波浪 暴風, 波浪	大雨, 雷, 強風 大雨, 雷	9/18 12:09	(切替)
宮古島地方	波浪	雷, 強風	9/18 14:09	(切替)
宮古島地方		強風, 波浪	9/18 22:33	(切替)
宮古島地方		強風, 波浪	9/19 04:56	(切替)
宮古島地方		波浪	9/19 08:50	(継続中)

石垣島地方

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
石垣島地方		強風, 波浪	9/17 05:54	(切替)
石垣島地方	波浪	強風	9/17 10:06	(切替)
石垣島地方	暴風, 波浪	雷, 高潮	9/17 18:12	(切替)
石垣島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷, 洪水, 高潮	9/17 22:38	(切替)
石垣島地方	大雨, 洪水, 暴風, 波浪	雷, 高潮	9/18 11:34	(切替)
石垣島地方	大雨, 洪水, 波浪	雷, 強風	9/18 16:06	(切替)
石垣島地方	大雨, 洪水, 波浪	雷, 強風	9/18 17:23	(切替)
石垣島地方	波浪	強風	9/19 00:25	(切替)
石垣島地方	波浪	強風	9/19 04:22	(切替)
石垣島地方		波浪	9/19 10:01	(継続中)

与那国島地方

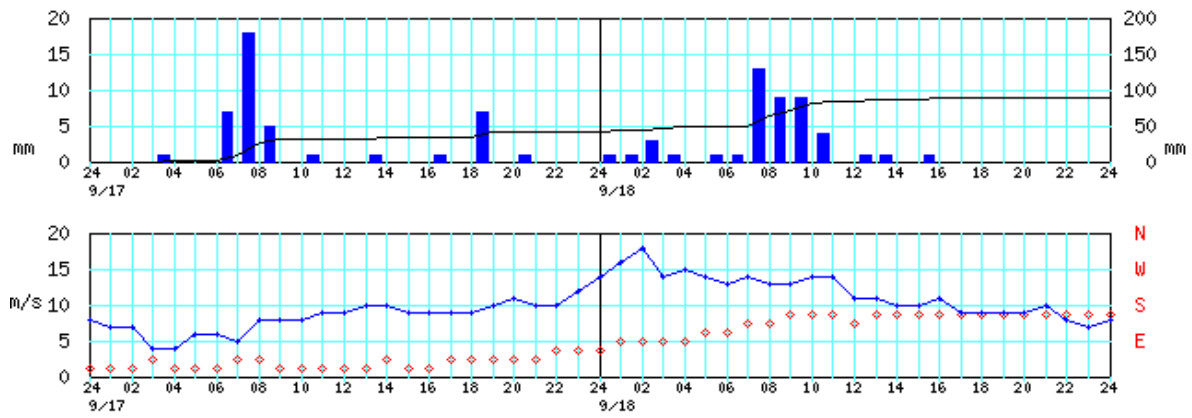
地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
与那国島地方		波浪	9/17 05:54	(切替)
与那国島地方	波浪	強風	9/17 10:06	(切替)
与那国島地方	波浪	雷, 強風, 高潮	9/17 18:12	(切替)
与那国島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷, 洪水, 高潮	9/17 22:38	(切替)
与那国島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷, 洪水, 高潮	9/18 11:34	(切替)
与那国島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷, 洪水	9/18 16:06	(切替)
与那国島地方	波浪	大雨, 雷, 強風, 洪水	9/18 17:23	(切替)
与那国島地方	波浪	強風	9/19 00:25	(切替)
与那国島地方	波浪	強風	9/19 04:22	(切替)
与那国島地方		波浪	9/19 10:01	(継続中)

平成19年9月19日12時現在

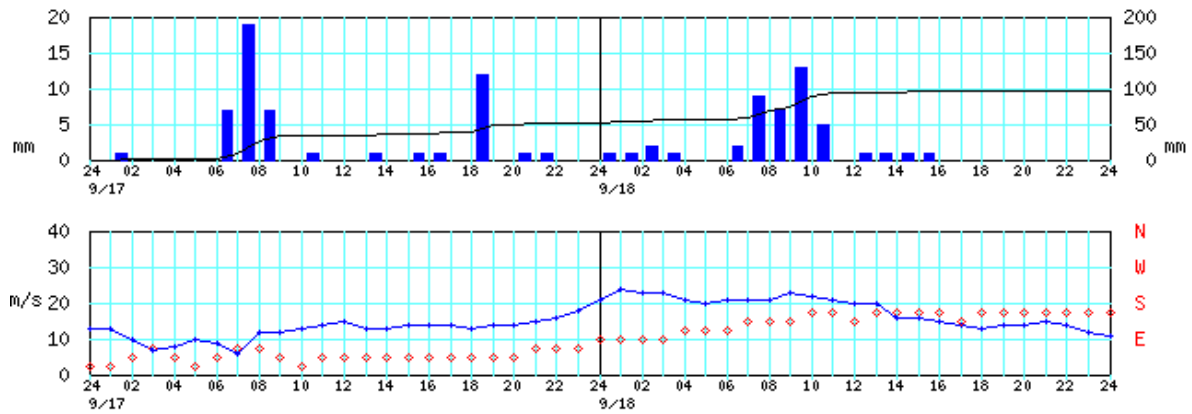
資料 8 時系列図

期間(2007年9月17日0時~2007年9月18日24時)

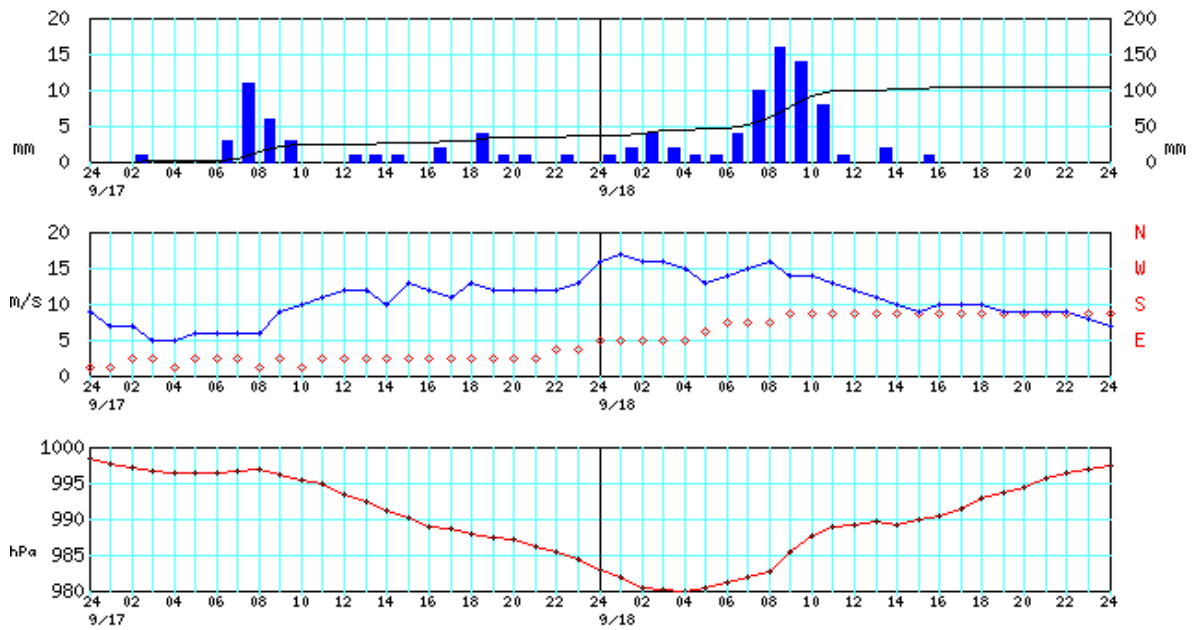
伊良部



下地島(下地島空港)



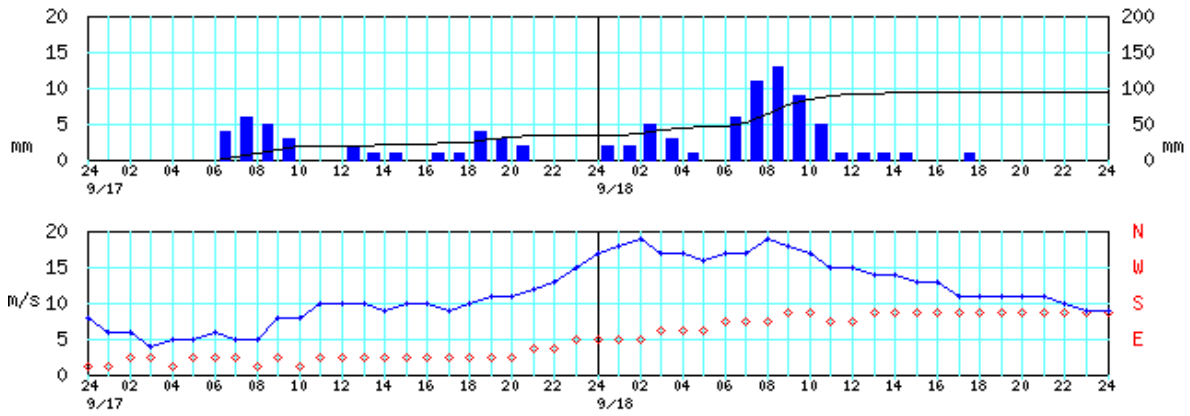
宮古島



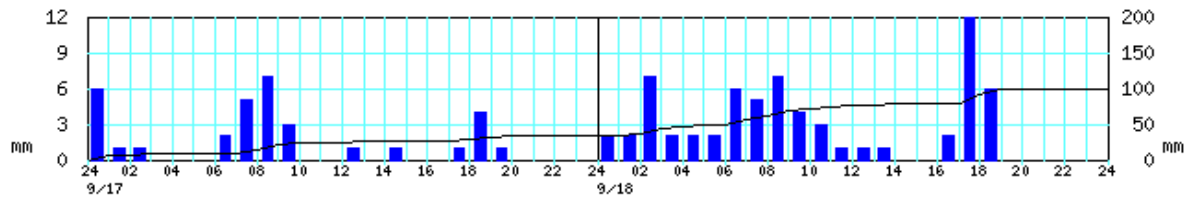
資料 8 時系列図

期間(2007年9月17日0時～2007年9月18日24時)

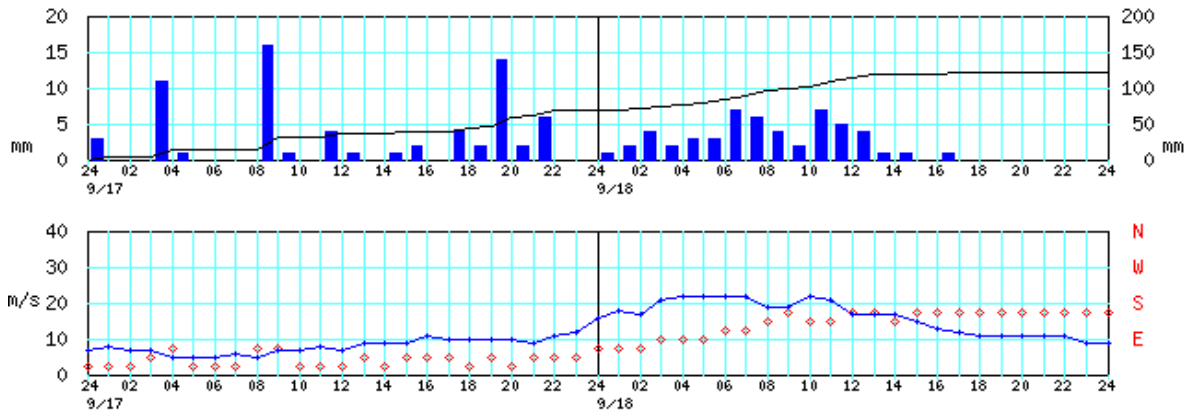
鏡原(宮古空港)



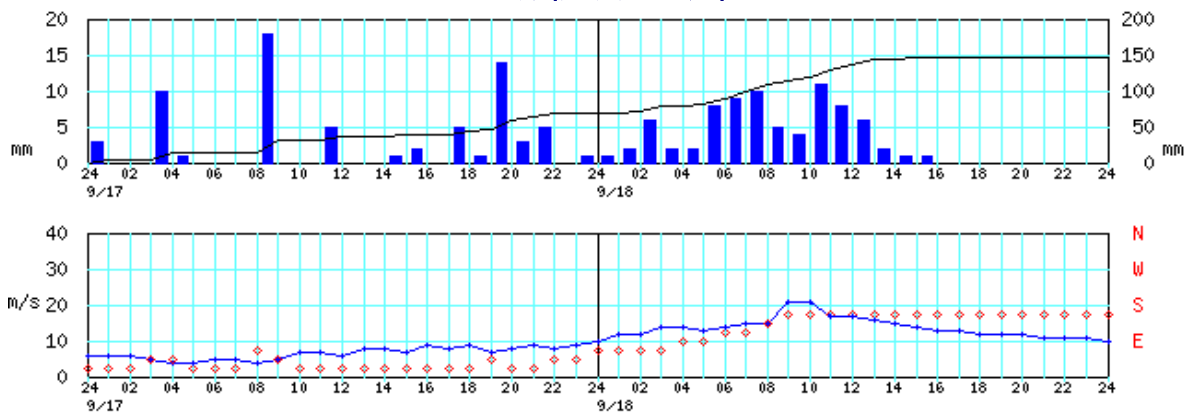
城辺



多良間



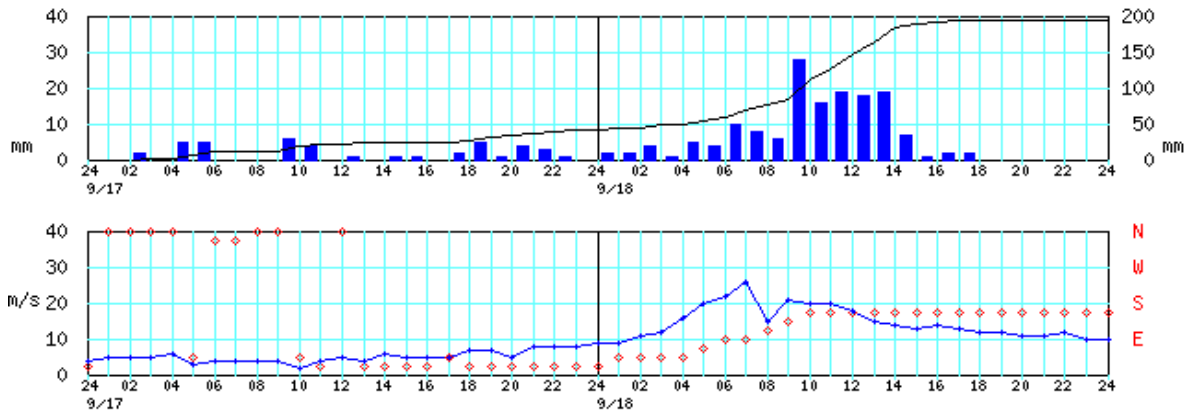
仲筋(多良間空港)



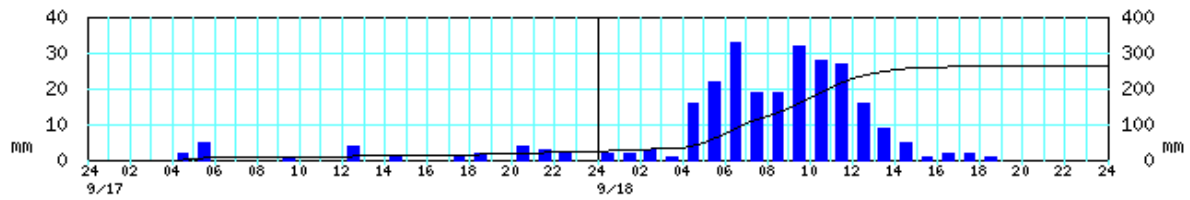
資料 8 時系列図

期間(2007年9月17日0時～2007年9月18日24時)

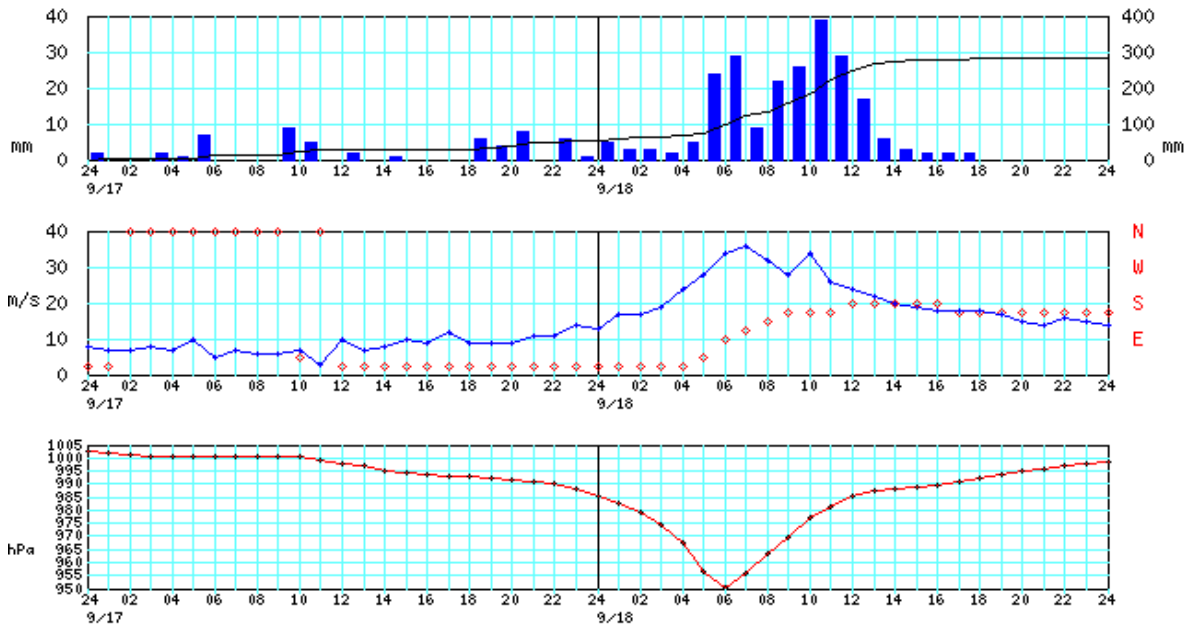
伊原間



川平



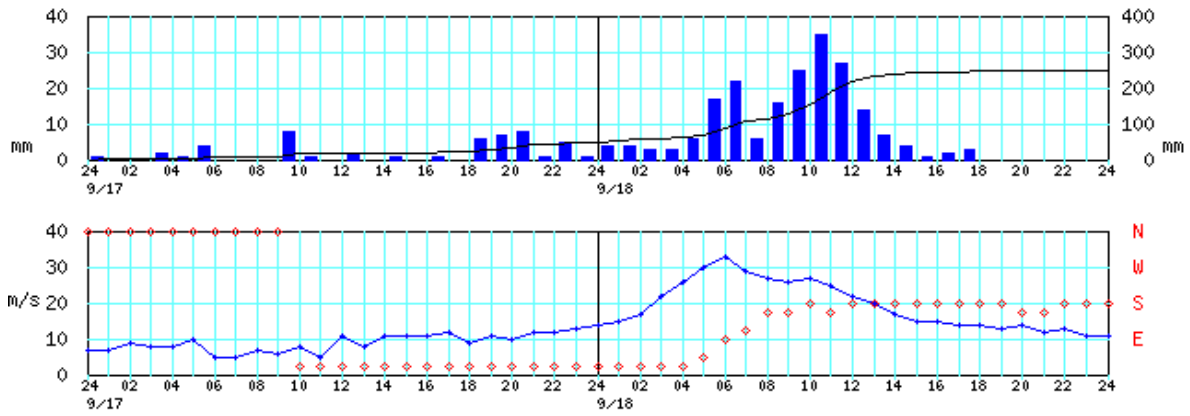
石垣島



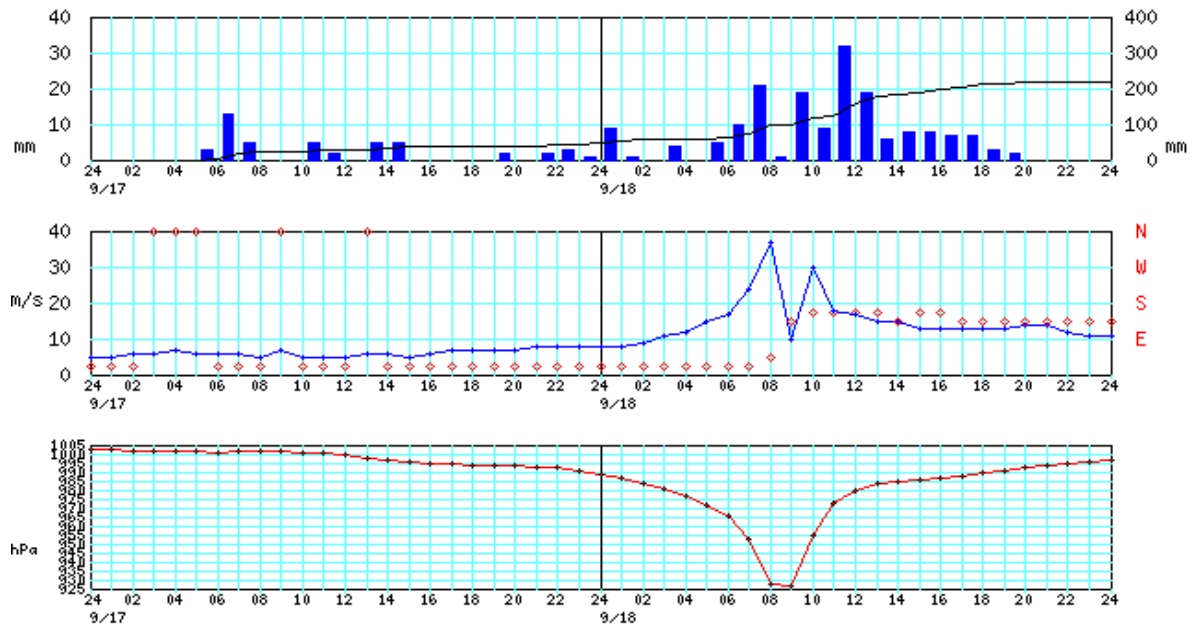
資料 8 時系列図

期間(2007年9月17日0時～2007年9月18日24時)

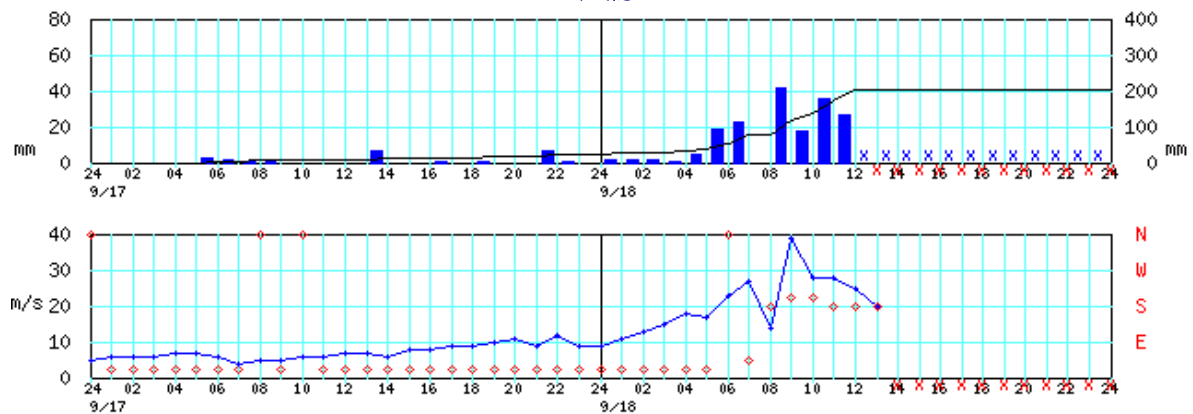
真栄里(石垣空港)



西表島



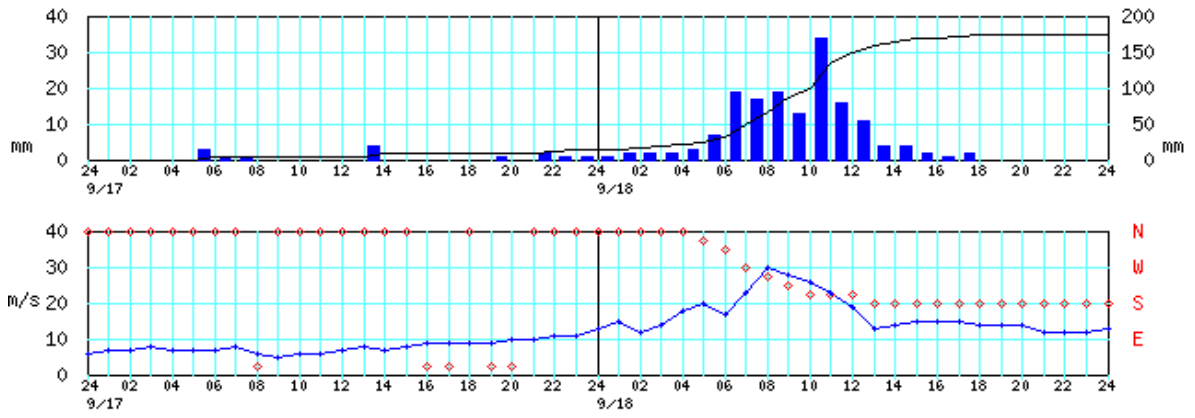
大原



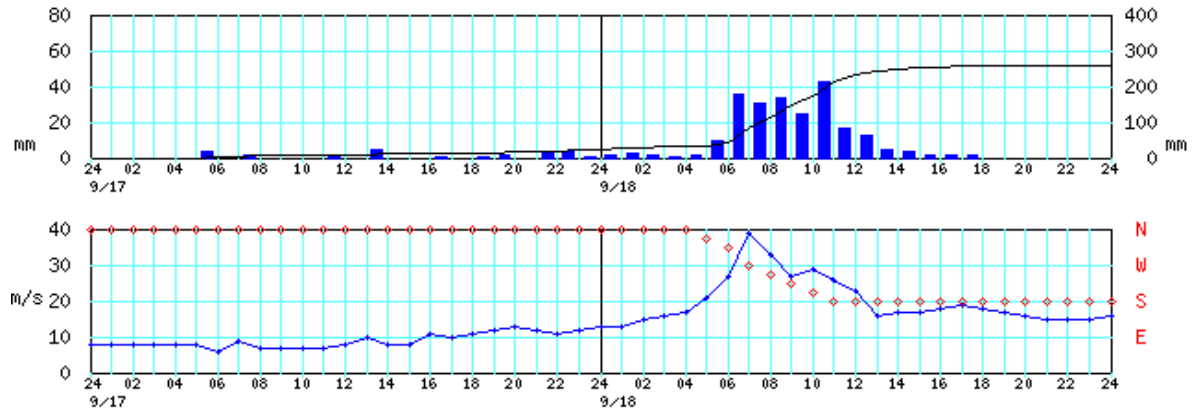
資料 8 時系列図

期間(2007年9月17日0時 ~ 2007年9月18日24時)

波照間



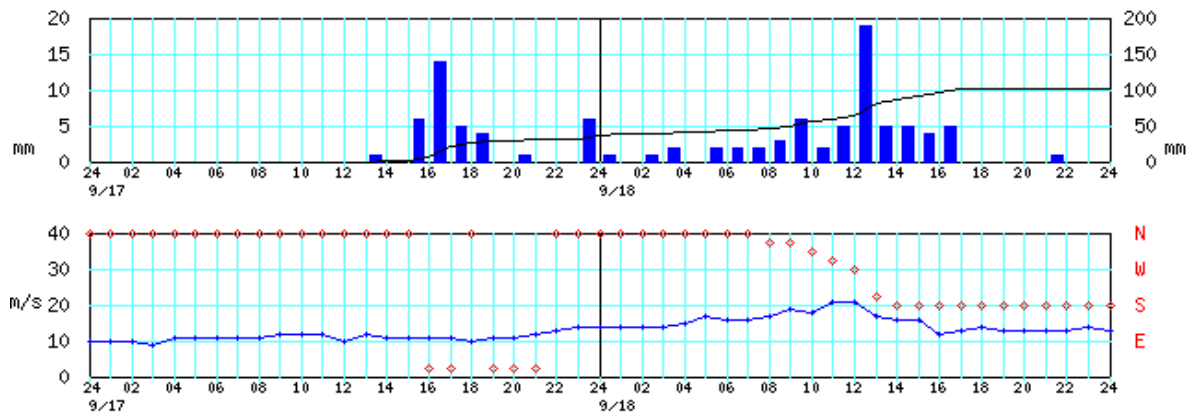
志多阿原



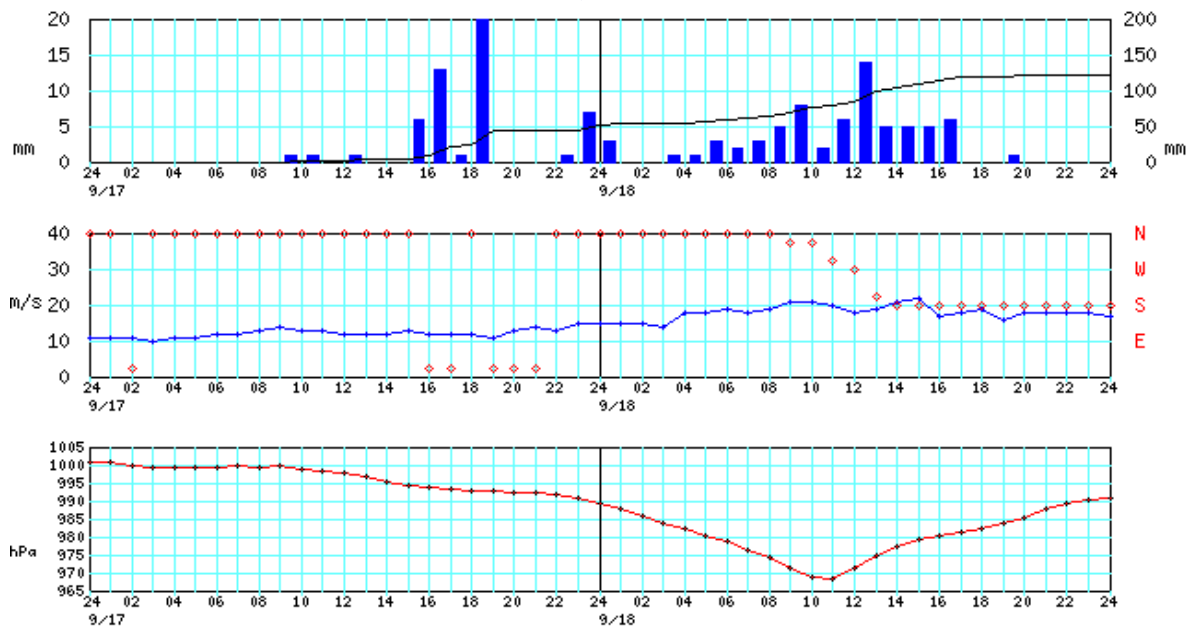
資料 8 時系列図

期間(2007年9月17日0時～2007年9月18日24時)

所野(与那国空港)



与那国島



資料9 観測値表[降水量]

平成19年9月17日

宮古島地方 [降水量(mm)]

時刻 観測所名	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合計	日最大1時間降水量	
																									最大	時分	
伊良部	0	0	0	1	0	0	7	18	5	0	1	0	0	1	0	0	1	0	7	0	1	0	0	0	42	21	0830
下地	0	1	0	0	0	0	7	19	7	0	1	0	0	1	0	1	1	0	12	0	1	1	0	0	52	24	0840
宮古島	0	0	1	0	0	0	3	11	6	3	0	0	1	1	1	0	2	0	4	1	1	0	1	0	36	17	0820
鏡原	0	0	0	0	0	0	4	6	5	3	0	0	2	1	1	0	1	1	4	3	2	0	0	0	33	11	0820
城辺	6	1	1	0	0	0	2	5	7	3	0	0	1	0	1	0	0	1	4	1	0	0	0	0	33	12	0830
多良間	3	0	0	11	1	0	0	0	16	1	0	4	1	0	1	2	0	4	2	14	2	6	0	0	68	17	0850
仲筋	3	0	0	10	1	0	0	0	18	0	0	5	0	0	1	2	0	5	1	14	3	5	0	1	69	18	0910

平成19年9月18日

宮古島地方 [降水量(mm)]

時刻 観測所名	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合計	日最大1時間降水量		期間降水量 9月17日00時~18日24時		
																									最大	時分				
伊良部	1	1	3	1	0	1	1	13	9	9	4	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	15	0820	伊良部	88
下地	1	1	2	1	0	0	2	9	7	13	5	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	13	1010	下地	97
宮古島	1	2	4	2	1	1	4	10	16	14	8	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	17	0930	宮古島	103
鏡原	2	2	5	3	1	0	6	11	13	9	5	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	62	13	0900	鏡原	95
城辺	2	2	7	2	2	2	6	5	7	4	3	1	1	1	0	0	2	12	6	0	0	0	0	0	0	65	19	1840	城辺	98
多良間	1	2	4	2	3	3	7	6	4	2	7	5	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	53	9	0730	多良間	121
仲筋	1	2	6	2	2	8	9	10	5	4	11	8	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	14	0720	仲筋	147

アメダスは1mm単位

資料9 観測値表[降水量]

平成19年9月17日

八重山地方 [降水量(mm)]

時刻 観測所名	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合計	日最大1時間降水量	
																									最大	時分	
伊原間	0	0	2	0	5	5	0	0	0	6	4	0	1	0	1	1	0	2	5	1	4	3	1	0	41	10	0540
所野	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	14	5	4	0	1	0	0	6	37	17	1710
与那国島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	6	13	1	20	0	0	0	1	7	51	20	1830
川平	0	0	0	0	2	5	0	0	0	1	0	0	4	0	1	0	0	1	2	0	4	3	2	0	25	7	2150
西表島	0	0	0	0	0	3	13	5	0	0	5	2	0	5	5	0	0	0	0	2	0	2	3	1	46	16	0630
石垣島	2	0	0	2	1	7	0	0	0	9	5	0	2	0	1	0	0	0	6	4	8	0	6	1	54	13	1030
真栄里	1	0	0	2	1	4	0	0	0	8	1	0	2	0	1	0	1	0	6	7	8	1	5	1	49	13	2050
大原	0	0	0	0	0	3	2	1	1	0	0	0	0	7	0	0	1	0	1	0	0	7	1	0	24	7	2210
波照間	0	0	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	14	4	1420
志多阿原	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	1	0	5	0	0	1	0	1	2	0	4	4	1	25	5	1420

平成19年9月18日

八重山地方 [降水量(mm)]

時刻 観測所名	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日合計	日最大1時間降水量		期間降水量 9月17日00時～18日24時	
																									最大	時分			
伊原間	2	2	4	1	5	4	10	8	6	28	16	19	18	19	7	1	2	2	0	0	0	0	0	0	154	29	1220	伊原間	195
所野	1	0	1	2	0	2	2	2	3	6	2	5	19	5	5	4	5	0	0	0	0	1	0	0	65	23	1320	所野	102
与那国島	3	0	0	1	1	3	2	3	5	8	2	6	14	5	5	5	6	0	0	1	0	0	0	0	70	18	1320	与那国島	121
川平	2	2	3	1	16	22	33	19	19	32	28	27	16	9	5	1	2	2	1	0	0	0	0	0	240	42	0650	川平	265
西表島	9	1	0	4	0	5	10	21	1	19	9	32	19	6	8	8	7	7	3	2	0	0	0	0	171	37	1210	西表島	217
石垣島	5	3	3	2	5	24	29	9	22	26	39	29	17	6	3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	228	42	1130	石垣島	282
真栄里	4	4	3	3	6	17	22	6	16	25	35	27	14	7	4	1	2	3	0	0	0	0	0	0	199	38	1120	真栄里	248
大原	2	2	2	1	5	19	23	0	42	18	36	27	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	177]	46]	0920	大原	201]
波照間	1	2	2	2	3	7	19	17	19	13	34	16	11	4	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0	159	36	1110	波照間	173
志多阿原	2	3	2	1	2	10	36	31	34	25	43	17	13	5	4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	234	45	1050	志多阿原	259

大原は18日13時から障害のため欠測

アメダスは1mm単位

資料9 観測値表[風向・風速]

平成19年9月17日

宮古島地方 [風向・風速(16方位・m/s)]

時刻	観測所名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日最多風向	最大風速			
																										日平均風速	風向/風速	時刻		
	伊良部	風向	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE			
	風速	7	7	4	4	6	6	5	8	8	8	9	10	10	9	9	9	9	10	11	10	10	12	14	14	8.5	15	2340		
	下地	風向	NNE	NE	ENE	NE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	NE	E			
	風速	13	10	7	8	10	9	6	12	12	13	14	15	13	13	14	14	14	13	14	14	15	16	18	21	12.8	21	2400		
	宮古島	風向	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	NE	E			
	風速	7	7	5	5	6	6	6	6	9	10	11	12	12	10	13	12	11	13	12	12	12	12	13	16	9.9	16	2400		
	鏡原	風向	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	NE	E			
	風速	6	6	4	5	5	6	5	5	8	8	10	10	10	9	10	10	9	10	11	11	12	13	15	17	9.0	19	2320		
	多良間	風向	NNE	NNE	NE	ENE	NNE	NNE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NNE	ENE			
	風速	8	7	7	5	5	5	6	5	7	7	8	7	9	9	9	11	10	10	10	10	9	11	12	16	8.5	16	2400		
	仲筋	風向	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NNE	ENE			
	風速	6	6	5	4	4	5	5	4	5	7	7	6	8	8	7	9	8	9	7	8	9	8	9	10	6.8	10	2400		

平成19年9月18日

宮古島地方 [風向・風速(16方位・m/s)]

時刻	観測所名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日最多風向	最大風速			
																										日平均風速	風向/風速	時刻		
	伊良部	風向	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE			
	風速	16	18	14	15	14	13	14	13	13	14	14	11	11	10	10	11	9	9	9	9	10	8	7	8	11.7	18	0200		
	下地	風向	E	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE			
	風速	24	23	23	21	20	21	21	21	23	22	21	20	20	16	16	15	14	13	14	14	15	14	12	11	18.1	25	0830		
	宮古島	風向	E	E	E	E	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE			
	風速	17	16	16	15	13	14	15	16	14	14	13	12	11	10	9	10	10	10	9	9	9	9	8	7	11.9	17	0240		
	鏡原	風向	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE			
	風速	18	19	17	17	16	17	17	19	18	17	15	15	14	14	13	13	11	11	11	11	11	10	9	9	14.3	22	0930		
	多良間	風向	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE			
	風速	18	17	21	22	22	22	22	19	19	22	21	17	17	17	15	13	12	11	11	11	11	11	9	9	16.2	25	0940		
	仲筋	風向	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE			
	風速	12	12	14	14	13	14	15	15	21	21	17	17	16	15	14	13	13	12	12	12	11	11	11	10	14.0	23	1020		

資料9 観測値表[風向・風速]

平成19年9月17日

八重山地方 [風向・風速(16方位・m/s)]

時刻	観測所名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日最多風向	最大風速	
																										日平均風速	風向/風速	時刻
伊原間	風向	N	N	N	N	NE	NNW	NNW	N	N	NE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	風速	5	5	5	6	3	4	4	4	4	2	4	5	4	6	5	5	5	7	7	5	8	8	8	9	5.3	9	2400
所野	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	
	風速	10	10	9	11	11	11	11	11	12	12	12	10	12	11	11	11	11	10	11	11	12	13	14	14	11.3	14	2400
与那国島	風向	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	
	風速	11	11	10	11	11	12	12	13	14	13	13	12	12	12	13	12	12	12	11	13	14	13	15	15	12.4	16	2330
西表島	風向	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	風速	5	6	6	7	6	6	6	5	7	5	5	5	6	6	5	6	7	7	7	7	8	8	8	8	6.3	9	2150
石垣島	風向	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	風速	7	7	8	7	10	5	7	6	6	7	3	10	7	8	10	9	12	9	9	9	11	11	14	13	8.5	15	2350
真栄里	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	風速	7	9	8	8	10	5	5	7	6	8	5	11	8	11	11	11	12	9	11	10	12	12	13	14	9.3	14	2400
大原	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
	風速	6	6	6	7	7	6		5	5	6	6	7	7	6	8	8	9	9	10	11	9	12	9	9	7.4	12	2200
波照間	風向	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	
	風速	7	7	8	7	7	7	8	6	5	6	6	7	8	7	8	9	9	9	9	10	10	11	11	13	8.1	13	2400
志多阿原	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
	風速	8	8	8	8	8	6	9	7	7	7	7	8	10	8	8	11	10	11	12	13	12	11	12	13	9.3	13	2400

平成19年9月18日

八重山地方 [風向・風速(16方位・m/s)]

時刻	観測所名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	日最多風向	最大風速	
																										日平均風速	風向/風速	時刻
伊原間	風向	NE	NE	NE	NE	ENE	E	E	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	E	
	風速	9	11	12	16	20	22	26	15	21	20	20	18	15	14	13	14	13	12	12	11	11	12	10	10	14.9	26	0700
所野	風向	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NW	WNW	W	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	W	
	風速	14	14	14	15	17	16	16	17	19	18	21	21	17	16	16	12	13	14	13	13	13	13	14	13	15.4	21	1200
与那国島	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	WNW	W	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	風速	15	15	14	18	18	19	18	19	21	21	20	18	19	21	22	17	18	19	16	18	18	18	18	17	18.2	25	1350
西表島	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NE	
	風速	8	9	11	12	15	17	24	37	10	30	18	17	15	15	13	13	13	13	13	14	14	12	11	11	15.2	37	0800
石垣島	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	E	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	
	風速	17	17	19	24	28	34	36	32	28	34	26	24	22	20	19	18	18	18	17	15	14	16	15	14	21.9	37	0720
真栄里	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	E	ESE	SSE	SSE	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	S	S	S	S	E	
	風速	15	17	22	26	30	33	29	27	26	27	25	22	20	17	15	15	14	14	13	14	12	13	11	11	19.5	34	0610
大原	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NE	S	SSW	SSW	S	S	S	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	NNE]	SSW]	
	風速	11	13	15	18	17	23	27	14	39	28	28	25	20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	21.4]	43]	0840
波照間	風向	N	N	N	N	NNW	NW	W	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	W	
	風速	15	12	14	18	20	17	23	30	28	26	23	19	13	14	15	15	15	14	14	14	12	12	12	13	17.0	33	0730
志多阿原	風向	N	N	N	N	NNW	NW	W	WSW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	WNW	
	風速	13	15	16	17	21	27	39	33	27	29	26	23	16	17	17	18	19	18	17	16	15	15	15	16	20.2	40	0640

大原は18日14時から障害のため欠測

資料 1 0 被害状況

平成 19 年 9 月 19 日 10 時 00 分現在：沖縄県防災危機管理課

1 人的被害

1 名（石垣市 80 代の男性、左足大腿骨骨折）

2 住民避難

自主避難

石垣市健康福祉センターへ 9 名（観光客 2 名、67 歳男性 1 名、一家 6 名） 全員帰宅
伊原間公民館へ 2 名 全員帰宅

3 住家被害

一部損壊 1 件（石垣市内）

4 非住家被害

一部損壊 2 件（竹富町字大原）

5 船舶被害

5 隻（石垣市内 2 隻、竹富町 3 隻）

6 車両被害

1 件（竹富町役場）

7 土砂災害

なし

8 停電（沖縄電力発表 19 日 08 時 00 分現在）（最大 10,600 世帯）

八重山地方 1,100 世帯

9 道路損壊等

なし

1 0 その他

道路冠水 8 件（石垣市平得のメイクマン前その他 7 件）

コンテナ飛散 2 件（石垣市内）

新聞記事

（沖縄タイムス、琉球新報 18 日夕刊）

航空便の欠航は 17 日から欠航が相次ぎ、ANA：21 便、JTA：40 便、RAC：22 便が欠航、約 7,600 名が影響を受けた。

倒木が相次ぎ、石垣市でトタン屋根や防風戸、窓ガラスが壊れたとの通報が 18 日午前中までに石垣市消防署に 17 件あり。

（沖縄タイムス、琉球新報 19 日 日刊・夕刊）

電柱 37 本倒壊、高圧線 5 本断裂（石垣市・竹富町）

サトウキビ、水稲被害、ビニールハウス等の施設も甚大な被害をうける（情報収集中）

宮古島・多良間島でサトウキビの被害 5027 万円。

与那国島は大きな被害はなし。

被害写真(石垣市内)



冠水した道路(石垣全日空ホテル&リゾート近く)



冠水した道路(フサキリゾートヴィレッジ近く)



飛散したトタン屋根



飛散したトタン屋根



倒木(八島小学校近く)



幌の壊れたトラック