

(速 報)

平成19年 台風第15号について

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、10月7日09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10月7日



沖 縄 気 象 台

資料1 気象概況

< 台風の進路と勢力 >

台風第15号は、10月2日09時にフィリピンの東海上で発生した。発生直後はほとんど停滞していたが、2日21時以降は発達しながら、西北西へゆっくりとした速さで進んだ。3日15時には、中心気圧965hPa、中心付近の最大風速35m/sの大型で強い勢力になり、進路を北西に変えて、更に発達しながら進んだ。5日15時には石垣島の南約380kmで中心気圧925hPa、中心付近の最大風速55m/sの猛烈な強さになり、10~20km/hの比較的ゆっくりとした速さで蛇行しながら北上して先島諸島に接近した。台風は中心気圧920hPa、中心付近の最大風速55m/sの猛烈な強さで、6日10時頃に石垣島地方と宮古島地方に最も接近し、同日12時頃に与那国島の西南西約10kmの海上を通過した。その後は、与那国島の西海上を約20km/hの速さで西北西に進み、6日18時頃台湾に上陸し勢力が衰えた。台湾北部で反時計回りのループを描く複雑な動きをしたあと台湾海峡へ抜け、7日09時現在、西北西に進み先島諸島から遠ざかっている。

< 台風の特徴 >

台風は海面水温が29前後のフィリピンの東海上で発生し、発達しながら比較的ゆっくりとした速さで先島諸島に接近した。

台風が大型で猛烈な勢力であったこと、20km/h以下の比較的ゆっくりとした速さで進んだことから、八重山地方では長時間にわたって暴風が吹き荒れた。

直径約60~70kmの明瞭な眼を持ち、眼の周辺部には1時間に80mm以上の猛烈な雨をもたらす発達した雨雲を伴っていた。

< 強風、暴風、気圧 >

強風域に入った時間は、宮古島地方と石垣島地方が4日21時頃、与那国島地方が5日03時頃であった。7日09時現在、先島諸島は強風域から抜けていない。

暴風域に入っていた時間帯は、宮古島地方が5日23時頃から6日15時頃まで(約16時間)、石垣島地方が5日22時頃から6日18時頃まで(約20時間)、与那国島地方が5日23時頃から7日02時頃まで(約27時間)であった。

台風がかなり接近した与那国島地方では最大風速が40m/sを越す猛烈な風が吹き、石垣島地方でも最大風速35m/sを越す猛烈な風が吹いた。与那国町祖納と石垣市登野城では10月の極値となる最大瞬間風速を観測した。

与那国島では、6日11時過ぎから12時にかけて台風の眼に入り、一時的に風が10m/s程度に弱まった所があった。また、同日11時44分には、日最低海面気圧929.2hPaを観測した。

< 雨 >

石垣島地方では、6日朝を中心に台風の北東側から東側の発達した雨雲がかかり大雨となった。石垣市川平では1時間に100mmの猛烈な雨を観測した。石垣島地方では、5日00時から7日09時までの総雨量は多い所で250mmを越え、特に石垣市川平では450mm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を越えた。

< 波 >

先島諸島の沿岸の海域では、フィリピン付近の熱帯低気圧等の影響で9月末からうねりを伴って波の高い状態が続いていたが、台風第15号の接近に伴い、さらに波が高まり4日夜遅くには波の高さが6mを超える大しけとなった。台風が最も接近した6日には波の高さが9mを超える猛烈なしけとなった。

< 潮位 >

与那国島では、最接近の頃の6日11時27分に97cmの大きな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。なお、7日12時現在、先島諸島での高潮被害についての情報は無い。

< 観測値 >

台風が接近した先島諸島では、各地で猛烈な風と激しい雨を観測し、降水量と風の極値更

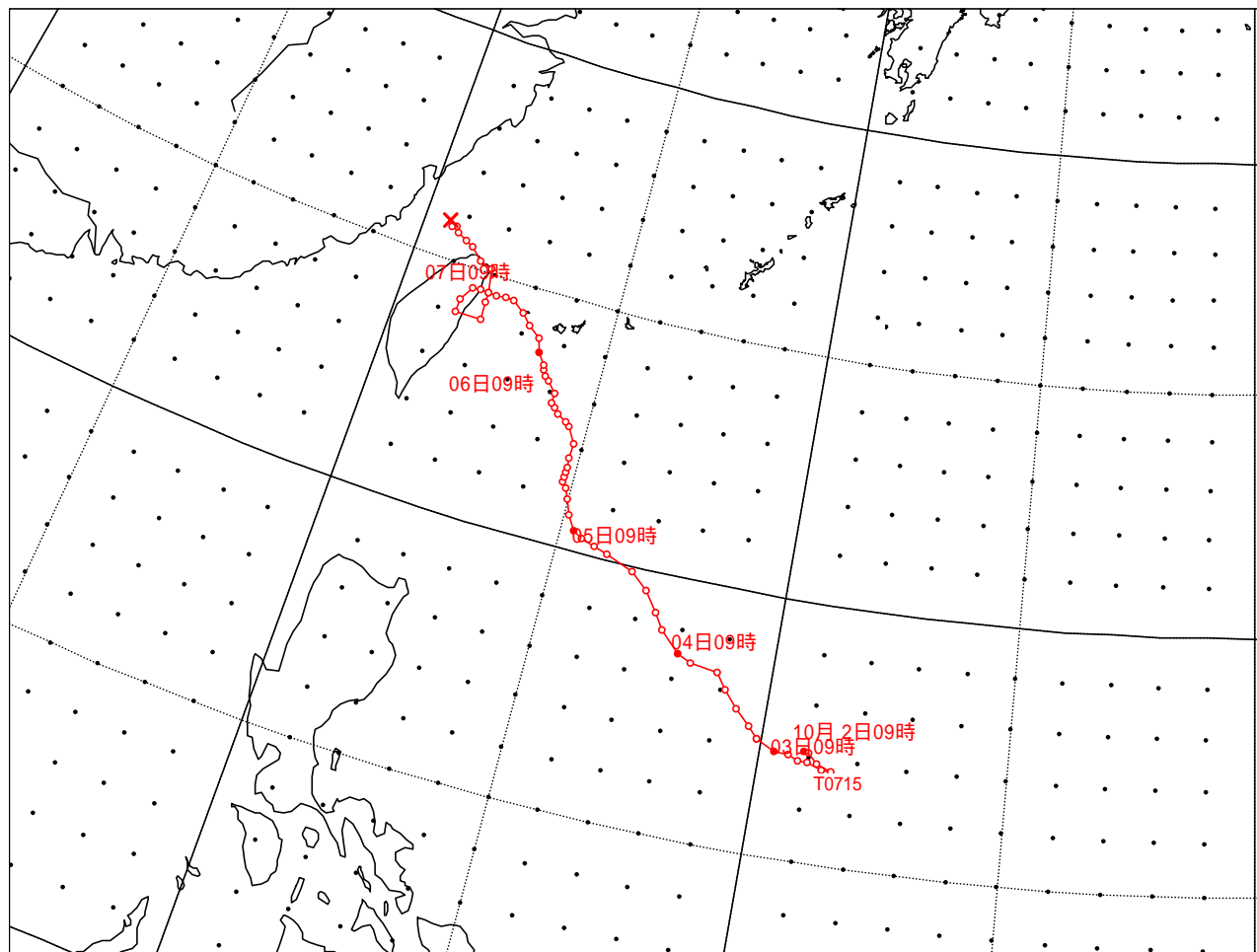
新があった。与那国町与那国では、6日11時00分に最大風速42.0m/s（北東）、同日12時04分に最大瞬間風速63.2m/s（南南東）を観測し、いずれも10月の極値を更新した。また、石垣市川平では日降水量403mmを観測し、観測史上第1位を更新した。与那国町与那国では6日11時44分に日最低海面気圧929.2hPaを観測し、観測史上第1位を更新した。

<災害の特徴>

猛烈な風による強風害が顕著であった。特に八重山地方では被害が大きく、台風対策中に強風に煽られ転倒したり、割れたガラス窓やドアに手を挟まれたりして、計4名の重軽傷者がでた。また、電柱の倒壊等による長時間の停電や電話及びインターネットの不通等、通信網に大きな影響が出た。宮古島でも割れたガラス窓による軽傷1名、高波により港湾道路のアスファルトが一部剥離する被害が発生した。

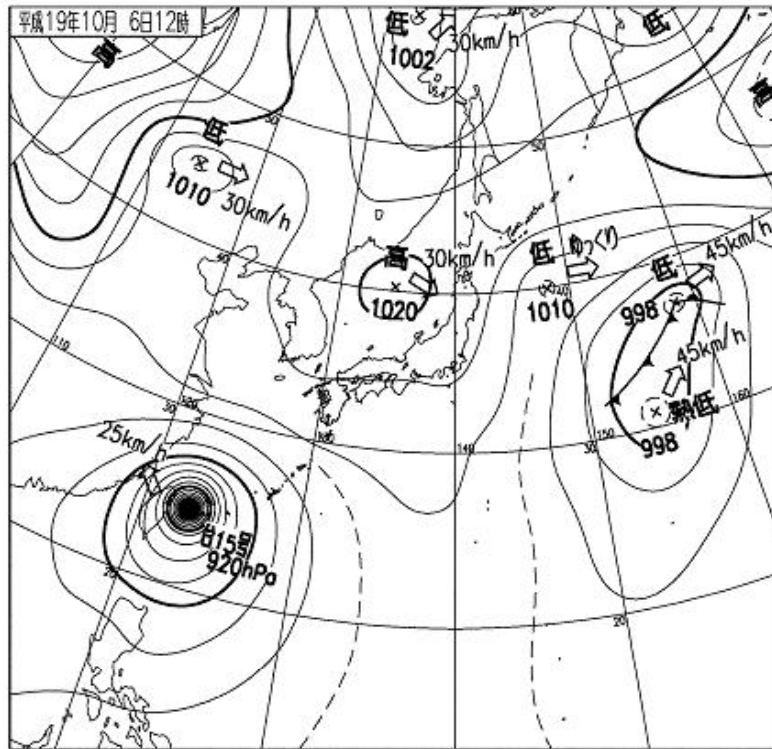
農業関係も先般の台風第12号に相次ぐ台風接近で影響を受けた。現在、被害内容について調査中である。

資料2 台風経路図

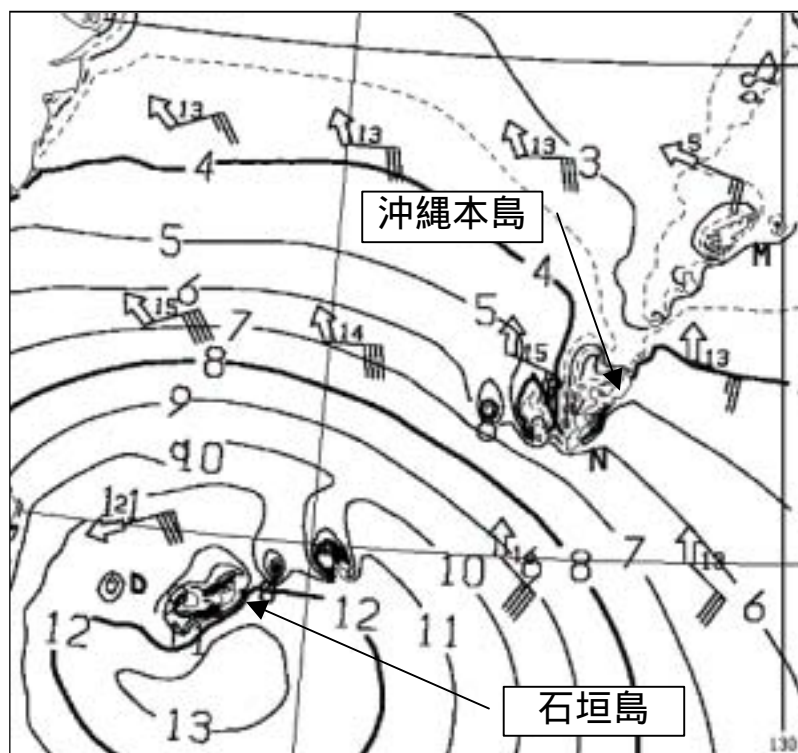


台風第15号経路図(2007年10月7日09時現在 速報値)

資料3 地上天気図、沿岸波浪実況図

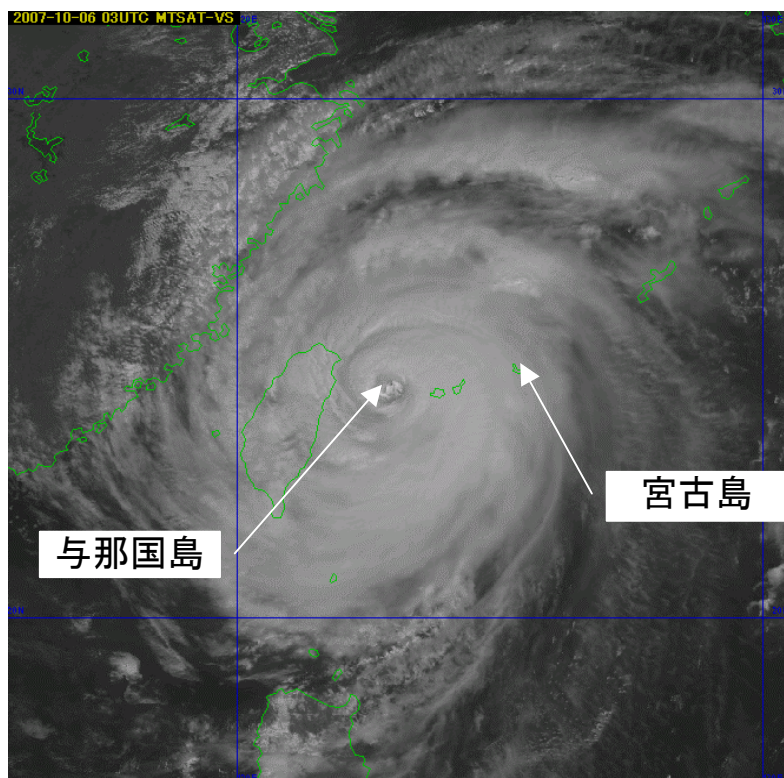


地上天気図 平成19年10月6日12時

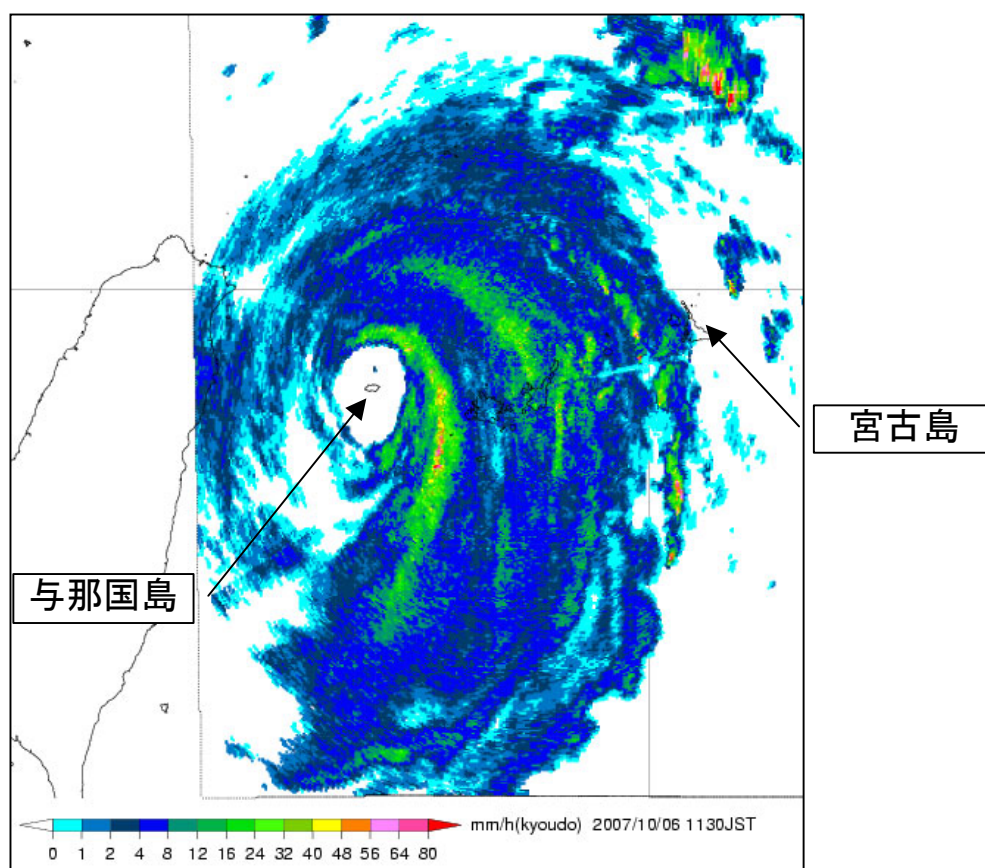


沿岸波浪実況図 平成19年10月6日09時

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10月6日12時



レーダーエコー図 平成19年10月6日11時30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

10月2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	10月5日 06時20分	10月5日 06時20分	10月5日 06時20分	10月5日 10時24分	10月5日 10時24分	10月5日 10時24分	10月5日 10時24分	10月5日 06時20分
解除日時	10月7日 04時31分	10月7日 04時31分	10月7日 04時31分	10月6日 23時06分	10月6日 23時06分	10月6日 23時06分	10月6日 23時06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	10月5日 21時頃	10月5日 20時頃	10月5日 19時頃	10月6日 04時頃	10月6日 00時頃	10月5日 22時頃	10月5日 22時頃	10月5日 19時頃
出た日時	10月6日 16時頃	10月6日 17時頃	10月7日 00時頃	10月6日 14時頃	10月6日 13時頃	10月6日 14時頃	10月6日 15時頃	10月7日 05時頃
最接近日時	10月6日 10時頃	10月6日 10時頃	10月6日 10時頃	10月6日 10時頃	10月6日 10時頃	10月6日 10時頃	10月6日 10時頃	10月6日 10時頃
最接近距離	西南西 約510km	西南西 約500km	西南西 約470km	南西 約560km	西南西 約570km	西南西 約540km	西南西 約530km	南西 約430km

(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	--	10月5日 22時12分	10月5日 22時12分	10月5日 19時30分	10月5日 19時30分	10月5日 21時20分
解除日時	--	10月6日 14時39分	10月6日 16時21分	10月6日 20時13分	10月6日 20時13分	10月7日 03時15分
強風注意報発表日時	--	10月4日 16時45分	10月4日 16時45分	10月4日 16時40分	10月4日 16時40分	10月4日 16時40分
解除日時	--	(継続中)	(継続中)	(継続中)	(継続中)	(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	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	--	10月5日 23時頃	10月5日 23時頃	10月5日 22時頃	10月5日 23時頃	10月6日 00時頃
出た日時	--	10月6日 13時頃	10月6日 15時頃	10月6日 16時頃	10月6日 18時頃	10月7日 02時頃
強風域に入った日時	--	10月4日 21時頃	10月5日 00時頃	10月4日 21時頃	10月5日 00時頃	10月5日 03時頃
出た日時	--	10月7日 09時頃	(強風域内)	(強風域内)	(強風域内)	(強風域内)
最接近日時	10月5日 23時頃	10月6日 10時頃	10月6日 10時頃	10月6日 10時頃	10月6日 10時頃	10月6日 12時頃
最接近距離	西南西 約770km	西南西 約210km	西南西 約150km	西南西 約90km	南西 約60km	西南西 約10km

この資料は10月7日09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	988.1hPa	966.0hPa	957.9hPa	929.2hPa
起時	10月6日 04時56分	10月6日 08時31分	10月6日 10時30分	10月6日 11時44分
最大風速	東北東 16.9m/s	南東 36.7m/s	東北東 30.1m/s	北東 42.0m/s
起時	10月6日 01時40分	10月6日 10時00分	10月6日 07時50分	10月6日 11時00分
最大瞬間風速	東南東 32.4m/s	東南東 59.6m/s	南南東 56.5m/s	南南東 63.2m/s
起時	10月6日 09時00分	10月6日 08時41分	10月6日 10時41分	10月6日 12時04分
期間降水量	63.5mm	278.0mm	313.5mm	128.0mm
期間始まり	10月5日 00時	10月5日 00時	10月5日 00時	10月5日 00時
期間終わり	10月7日 09時	10月7日 09時	10月7日 09時	10月7日 09時
最大日降水量	33.5mm	234.0mm	269.0mm	99.5mm
起日	10月6日	10月6日	10月6日	10月6日
最大1時間降水量	8.5mm	34.0mm	38.0mm	13.5mm
起時	10月5日 14時23分	10月6日 06時59分	10月6日 13時30分	10月6日 07時36分

この資料は 10月7日 09時 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

極値更新表(10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
伊原間	アメダス	日降水量(mm)	193	10月6日	1	170	1994年10月11日	1977年10月	7
伊原間	アメダス	日最大風向・風速(m/s)	29(東南東)	10月6日09時00分	1	28(東南東)	1994年10月9日	1977年10月	5
所野	航空	日降水量(mm)	145	10月6日	1	98	2005年10月29日	2003年10月	4
与那国島	地上	日最大風向・風速(m/s)	42.0(北東)	10月6日11時00分	1	39.2(北北東)	1994年10月9日	1957年10月	7
与那国島	地上	日最大瞬間風向・風速(m/s)	63.2(南南東)	10月6日12時04分	1	58.6(北北西)	1994年10月9日	1957年10月	5
川平	アメダス	日最大1時間降水量(mm)	100]	10月6日07時20分	1	58	1992年10月29日	1978年10月	2
石垣島	地上	日最大瞬間風向・風速(m/s)	59.6(東南東)	10月6日08時41分	1	56.5(東南東)	1994年10月9日	1941年10月	6
真栄里	航空	日降水量(mm)	176	10月6日	1	48	2005年10月9日	2003年10月	5
真栄里	航空	日最大風向・風速(m/s)	35(南東)	10月6日10時10分	1	22(北東)	2005年10月1日	2003年10月	4
真栄里	航空	日最大1時間降水量(mm)	26	10月6日07時10分	1	18	2005年10月1日	2003年10月	38
志多阿原	航空	日降水量(mm)	127	10月6日	1	62	2005年10月7日	2003年10月	7
志多阿原	航空	日最大風向・風速(m/s)	39(南)	10月6日10時40分	1	26(東)	2005年10月1日	2003年10月	3
鏡原	航空	日最大風向・風速(m/s)	20(南東)	10月6日10時50分	1	18(北西)	2004年10月19日	2003年10月	14
多良間	アメダス	日最大風向・風速(m/s)	28(東南東)	10月6日09時50分	1	28(南東)	1994年10月9日	1978年10月	9
仲筋	航空	日降水量(mm)	103	10月6日	1	71	2003年10月7日	2003年10月	13

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
与那国島	地上	日最低海面気圧(hPa)	929.2	10月6日11時44分	1	930.6	1996年7月31日	1956年11月
所野	航空	日最大風向・風速(m/s)	37(北北東)	10月6日11時00分	1	23(東南東)	2004年10月25日	2003年10月
川平	アメダス	日降水量(mm)	403]	10月6日	1	338	1994年10月9日	1978年10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10月7日09時までとしています。

注4: "]"付は資料不足値を示します。

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		波浪	10/4 05:01	(切替)
宮古島地方	波浪	強風	10/4 16:45	(切替)
宮古島地方	波浪	雷, 強風	10/5 07:52	(切替)
宮古島地方	波浪	雷, 強風	10/5 17:05	(切替)
宮古島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷	10/5 22:12	(切替)
宮古島	波浪	強風	10/6 14:39	(切替)
多良間島	暴風, 波浪			
宮古島地方	波浪	強風	10/6 16:21	(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		波浪	10/4 05:12	(切替)
石垣島地方		波浪	10/4 11:26	(切替)
石垣島地方	波浪	強風	10/4 16:40	(切替)
石垣島地方	波浪	強風	10/5 18:11	(切替)
石垣島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷, 洪水, 高潮	10/5 19:30	(切替)
石垣島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷, 洪水, 高潮	10/5 21:20	(切替)
石垣島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷, 洪水, 高潮	10/6 04:55	(切替)
石垣島地方	大雨, 洪水, 暴風, 波浪	雷, 高潮	10/6 06:28	(切替)
石垣島地方	大雨, 洪水, 暴風, 波浪	雷, 高潮	10/6 09:55	(切替)
石垣島地方	波浪	大雨, 強風, 洪水	10/6 20:13	(切替)
石垣島地方	波浪	強風	10/7 03:15	(切替)
石垣島地方	波浪	強風	10/7 04:28	(継続中)

与那国島地

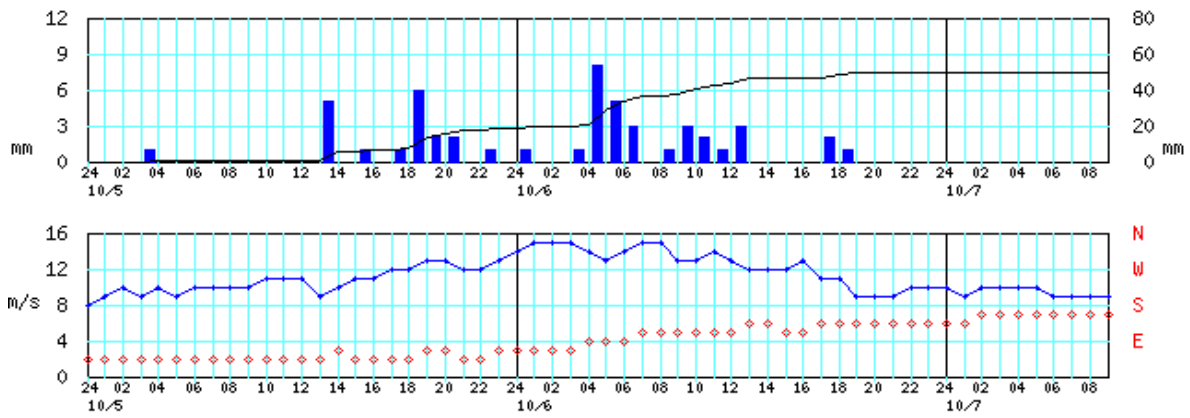
地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
与那国島地方		波浪	10/4 05:12	(切替)
与那国島地方		波浪	10/4 11:26	(切替)
与那国島地方	波浪	強風	10/4 16:40	(切替)
与那国島地方	波浪	強風	10/5 18:11	(切替)
与那国島地方	波浪	大雨, 雷, 強風, 洪水, 高潮	10/5 19:30	(切替)
与那国島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷, 洪水, 高潮	10/5 21:20	(切替)
与那国島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷, 洪水, 高潮	10/6 04:55	(切替)
与那国島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷, 洪水, 高潮	10/6 06:28	(切替)
与那国島地方	大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮	雷	10/6 09:55	(切替)
与那国島地方	暴風, 波浪	大雨, 洪水	10/6 20:13	(切替)
与那国島地方	波浪	強風	10/7 03:15	(切替)
与那国島地方	波浪	強風	10/7 04:28	(継続中)

平成19年10月7日09時現在

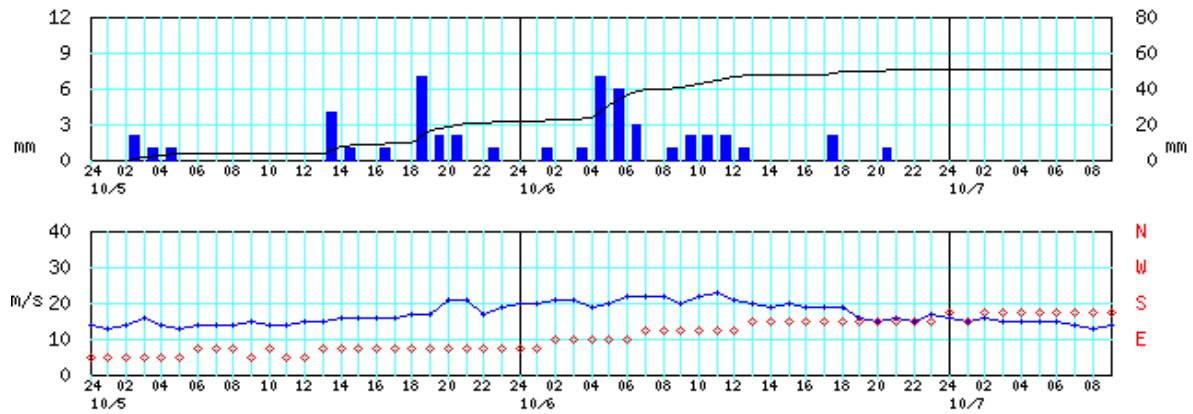
資料 8 時系列図

期間(2007年10月5日0時 ~ 2007年10月7日9時)

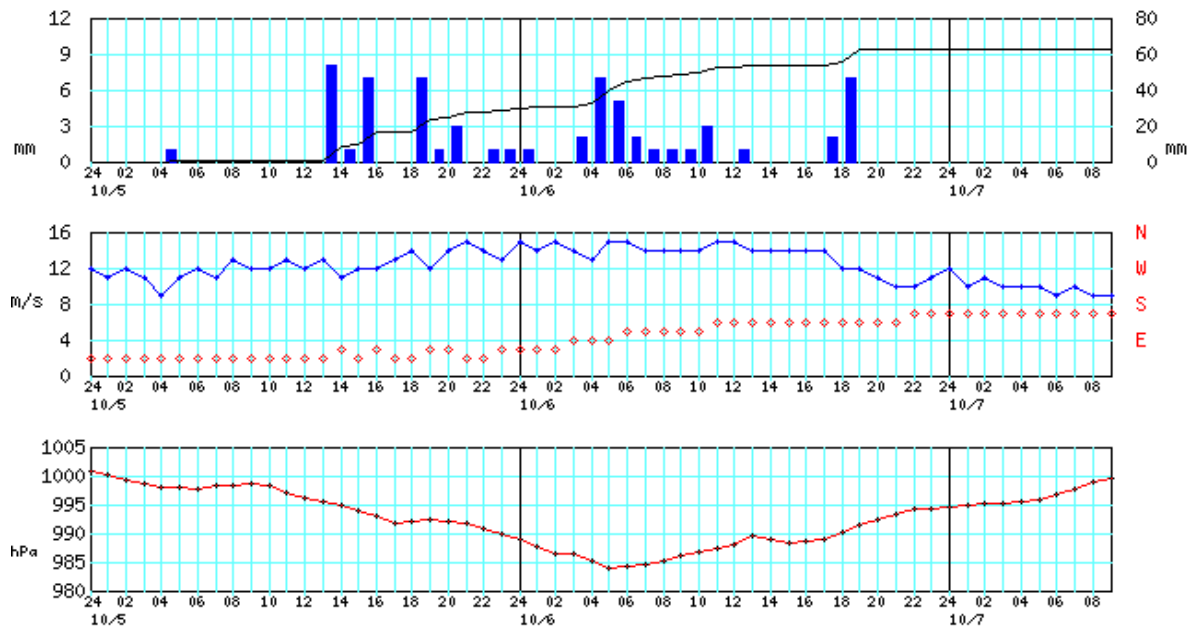
伊良部



下地島(下地島空港)



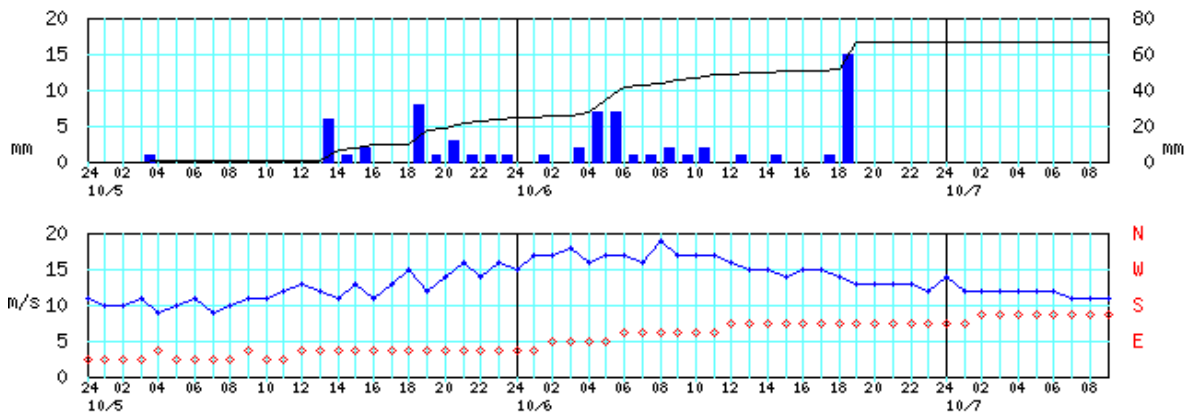
宮古島



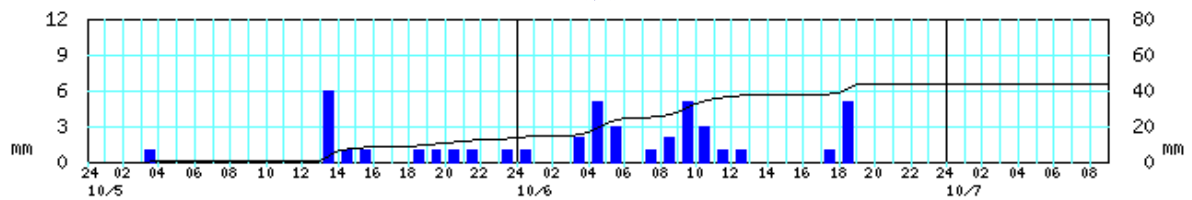
資料 8 時系列図

期間(2007年10月5日0時 ~ 2007年10月7日9時)

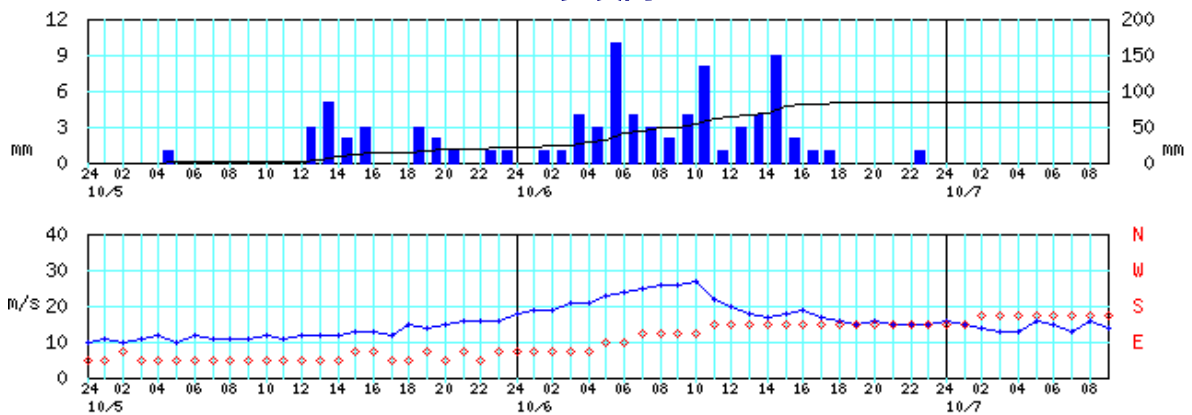
鏡原(宮古空港)



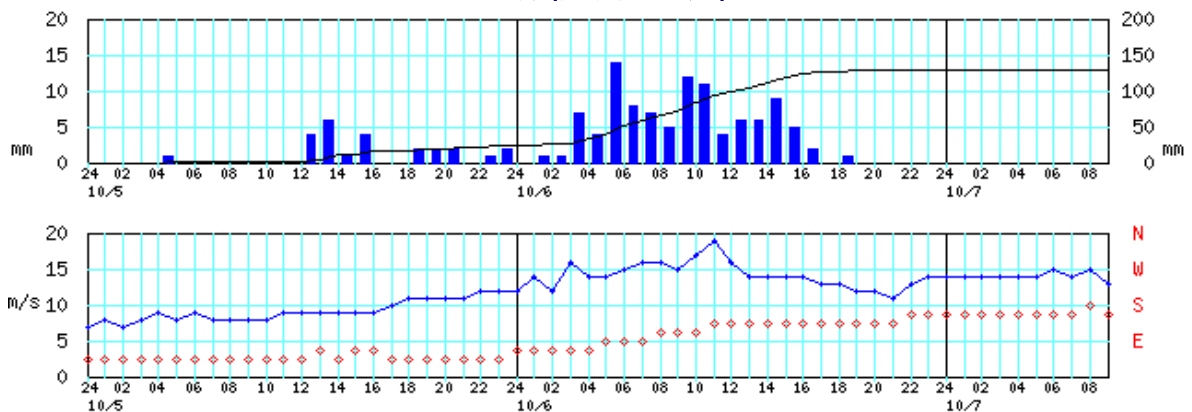
城辺



多良間



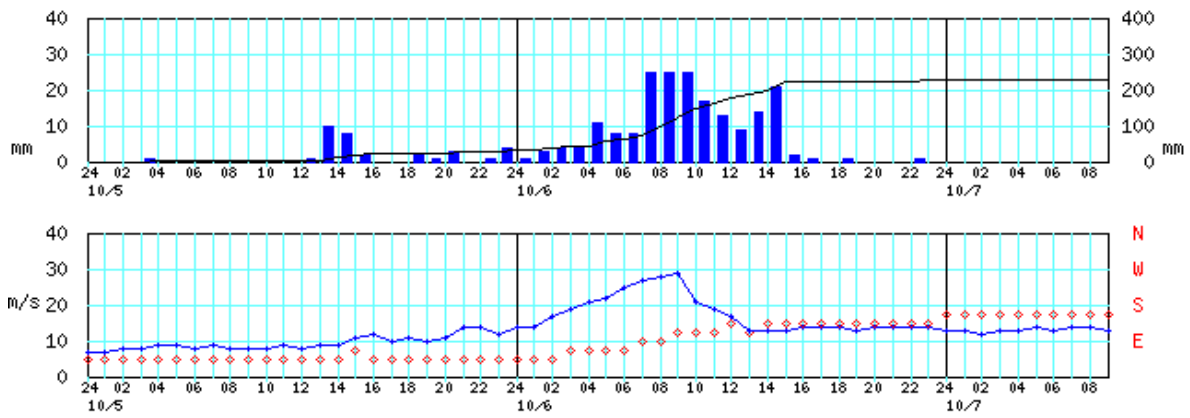
仲筋(多良間空港)



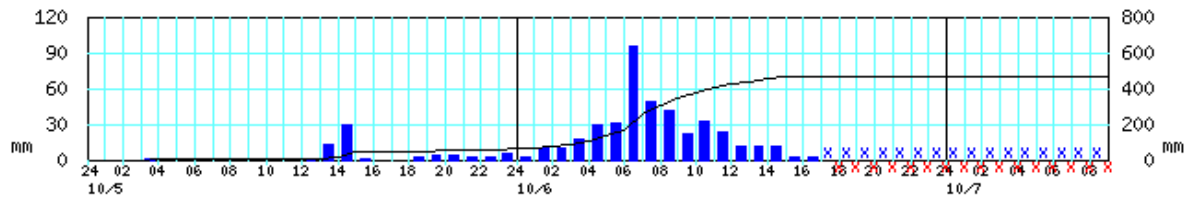
資料 8 時系列図

期間(2007年10月5日0時～2007年10月7日9時)

伊原間

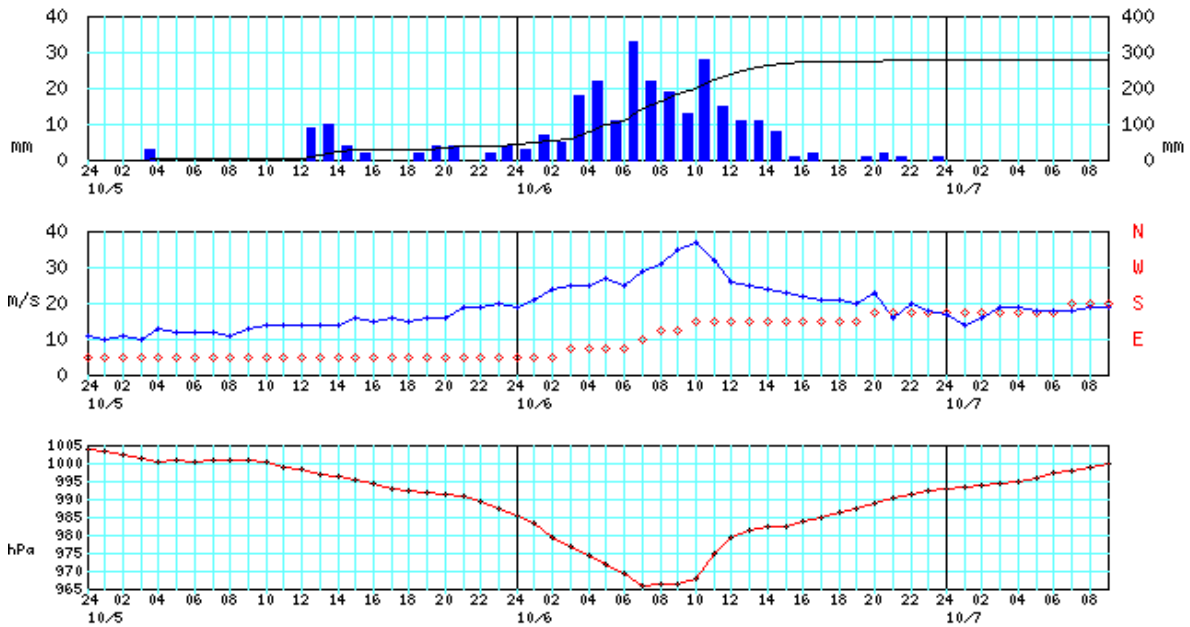


川平



川平：障害のため10月6日18時以降のデータなし

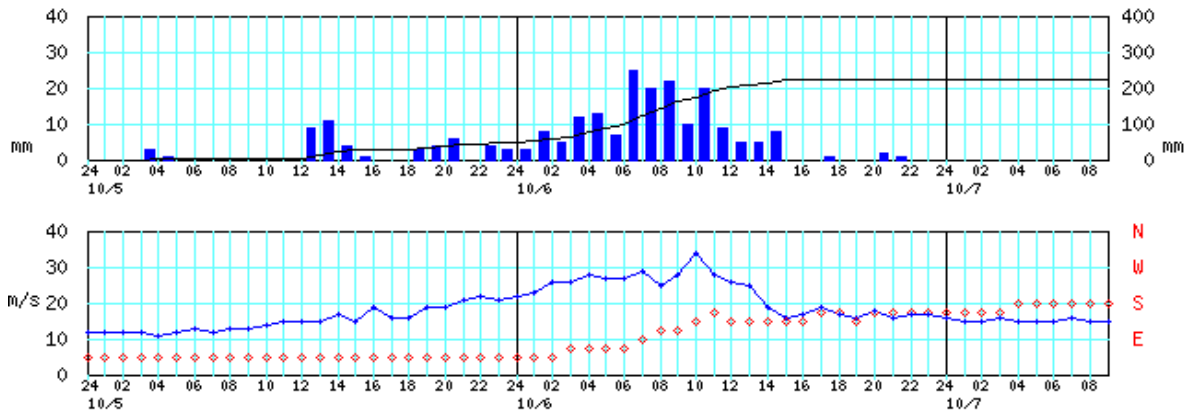
石垣島



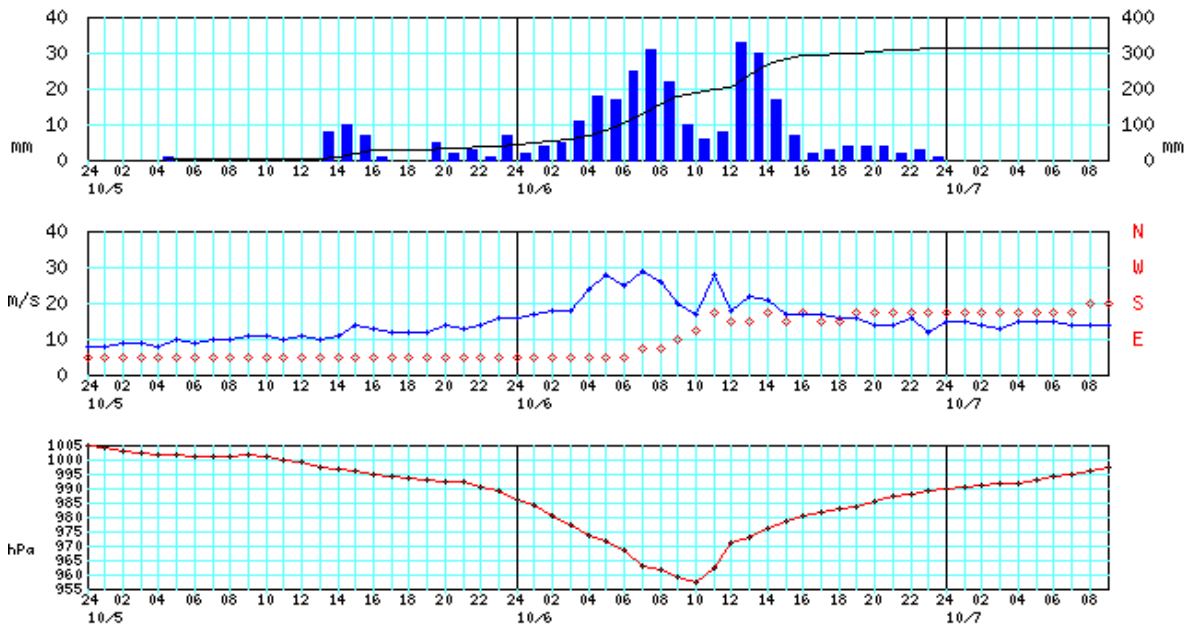
資料 8 時系列図

期間(2007年10月5日0時～2007年10月7日9時)

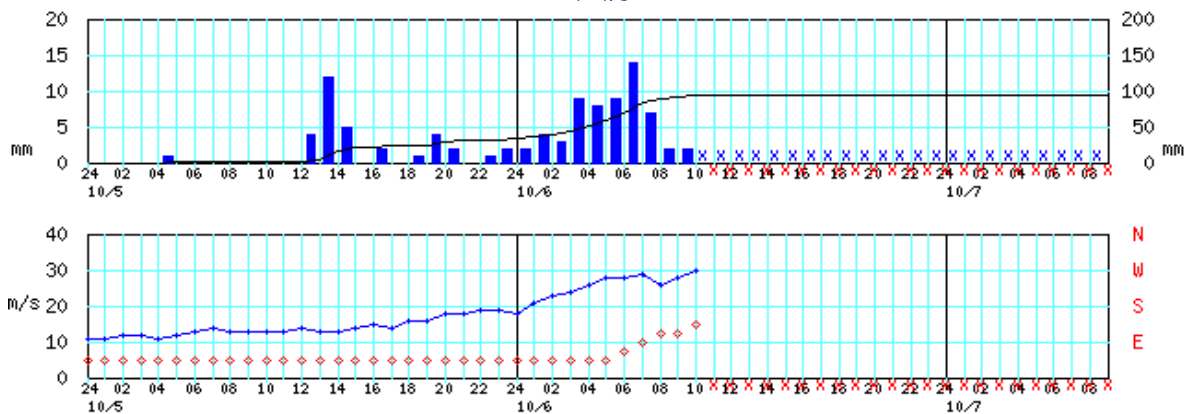
真栄里(石垣空港)



西表島



大原

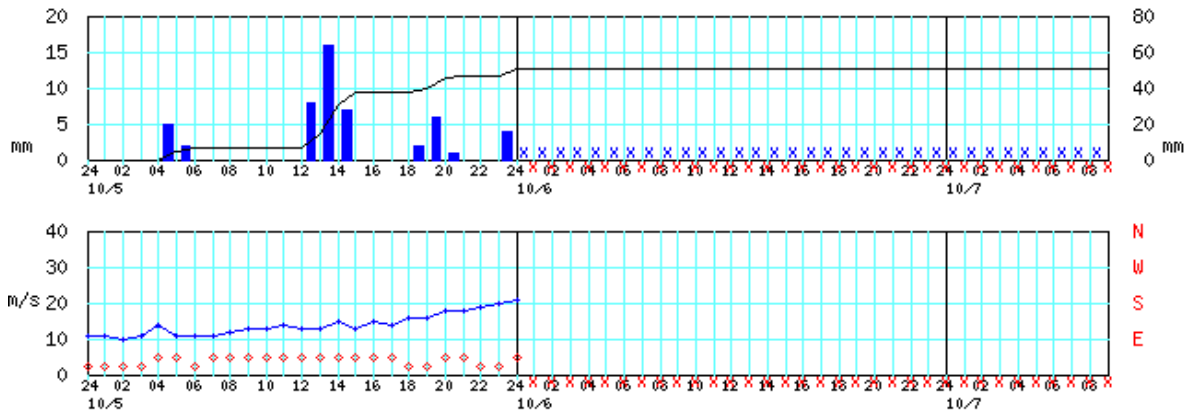


大原：障害のため10月6日11時以降の降のデータなし

資料 8 時系列図

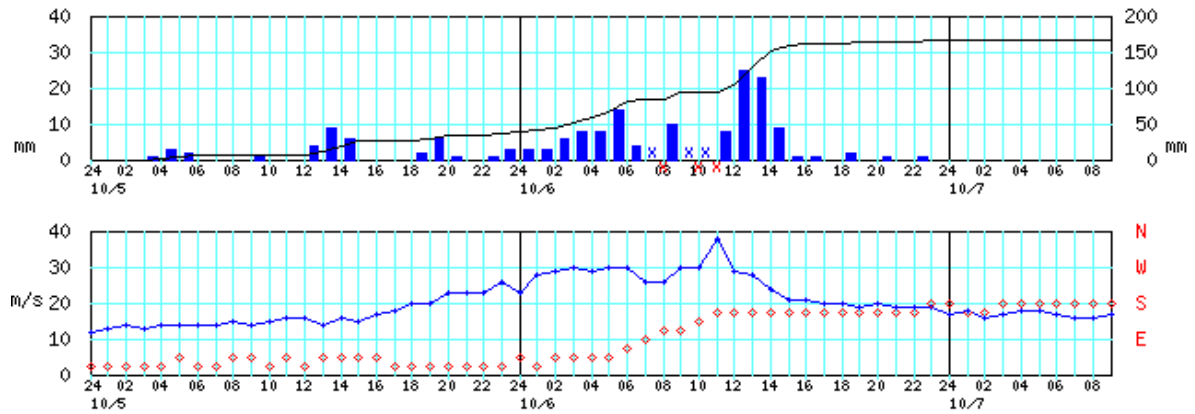
期間(2007年10月5日0時～2007年10月7日9時)

波照間



波照間：障害のため10月6日以降のデータなし

志多阿原(波照間空港)

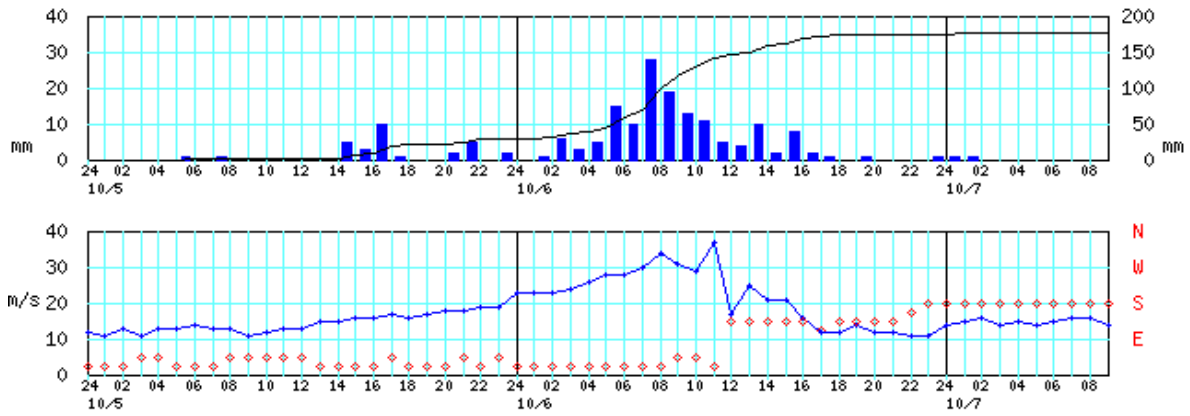


志多阿原：障害のため10月6日の雨量データの一部なし

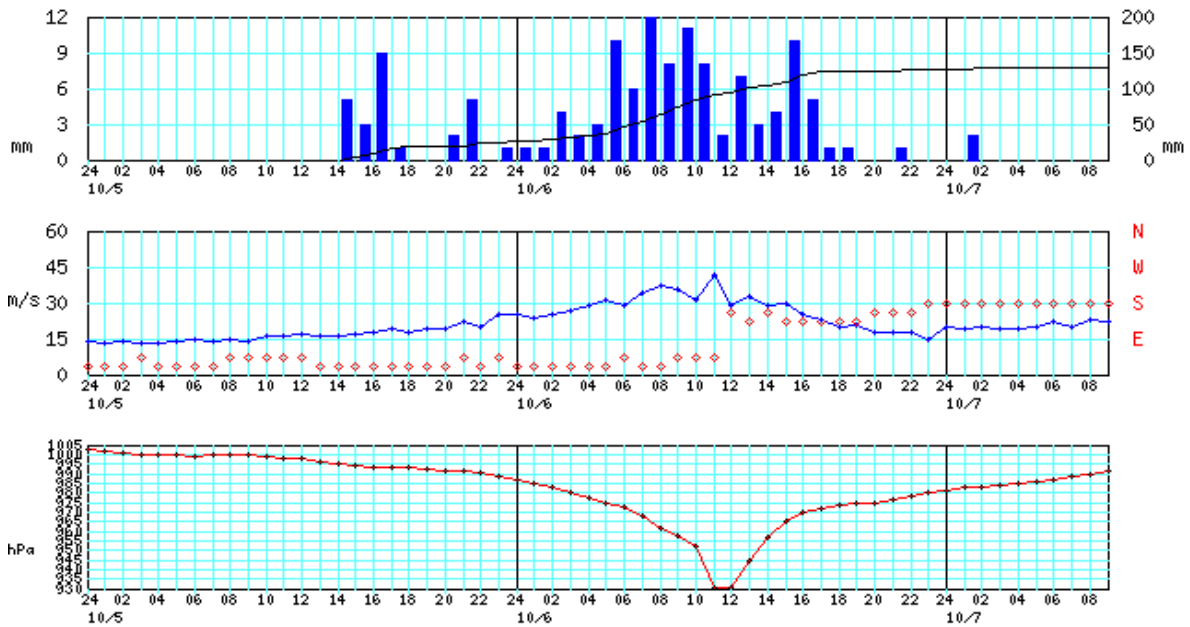
資料 8 時系列図

期間(2007年10月5日0時 ~ 2007年10月7日9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10月5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	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	1	6	2	2	0	1	0	19	8	1930
下地	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	1	0	7	2	2	0	1	0	22	8	1930
宮古島	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	7	0	0	7	1	3	0	1	1	30	9	1420
鏡原	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	2	0	0	8	1	3	1	1	1	25	9	1920
城辺	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	14	6	1410
多良間	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	5	2	3	0	0	3	2	1	0	1	1	22	6	1410
仲筋	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	6	1	4	0	0	2	2	2	0	1	2	25	8	1350

平成19年10月6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	1	0	0	1	8	5	3	0	1	3	2	1	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	31	8	0500
下地	0	1	0	1	7	6	3	0	1	2	2	2	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	29	8	0500
宮古島	1	0	0	2	7	5	2	1	1	1	3	0	1	0	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0	0	33	8	1850
鏡原	0	1	0	2	7	7	1	1	2	1	2	0	1	0	1	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	42	16	1850
城辺	1	0	0	2	5	3	0	1	2	5	3	1	1	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	30	7	0440
多良間	0	1	1	4	3	10	4	3	2	4	8	1	3	4	9	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	62	11	0600
仲筋	0	1	1	7	4	14	8	7	5	12	11	4	6	6	9	5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	103	18	1040

平成19年10月7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 10月5日00時～7日09時		
																									最大	時分	伊良部			
伊良部	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	0]			伊良部	50
下地	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	0]			下地	51
宮古島	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	0]			宮古島	63
鏡原	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	0]			鏡原	67
城辺	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	0]			城辺	44
多良間	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	0]			多良間	84
仲筋	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	0]			仲筋	128

アメダスは1mm単位

資料9 観測値表[降水量]

平成19年10月5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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	8	2	0	0	2	1	3	0	1	4	33	17	1410
所野	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	3	10	1	0	0	2	5	0	2	30	11	1650
与那国島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	9	1	0	0	2	5	0	1	26	11	1650
川平	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	29	1	0	0	2	4	4	2	2	5	64	38	1420
西表島	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	7	1	0	0	5	2	3	1	7	45	14	1510
石垣島	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9	10	4	2	0	0	2	4	4	0	2	4	44	12	1330
真栄里	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	9	11	4	1	0	0	3	4	6	0	4	3	49	13	1330
大原	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	12	5	0	2	0	1	4	2	0	1	2	34	13	1350
波照間	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	8	16	7	0	0	0	2	6	1	0	0	4	51	21	1340
志多阿原	0	0	0	1	3	2	0	0	0	1	0	0	4	9	6	0	0	0	2	6	1	0	1	3	39	11	1330

平成19年10月6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	1	3	4	4	11	8	8	25	25	25	17	13	9	14	21	2	1	0	1	0	0	0	1	0	193	32	0830	
所野	0	1	6	3	5	15	10	28	19	13	11	5	4	10	2	8	2	1	0	1	0	0	0	1	145	29	0800	
与那国島	1	1	4	2	3	10	6	12	8	11	8	2	7	3	4	10	5	1	1	0	0	1	0	0	100	13	0740	
川平	2	10	10	18	29	31	96	49	41	22	33	23	12	12	11	2	2	x	x	x	x	x	x	x	403	100	0720	
西表島	2	4	5	11	18	17	25	31	22	10	6	8	33	30	17	7	2	3	4	4	4	2	3	1	269	38	1330	
石垣島	3	7	5	18	22	11	33	22	19	13	28	15	11	11	8	1	2	0	0	1	2	1	0	1	234	34	0700	
真栄里	3	8	5	12	13	7	25	20	22	10	20	9	5	5	8	0	0	1	0	0	2	1	0	0	176	26	0710	
大原	2	4	3	9	8	9	14	7	2	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	60	15	0650	
波照間	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
志多阿原	3	3	6	8	8	14	4	x	10	x	x	8	25	23	9	1	1	0	2	0	1	0	1	0	127	27	1340	

資料9 観測値表[降水量]

平成19年10月7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 10月5日00時～7日09時	
																									最大	時分			
伊原間	0	0	0	0	0	0	0	0	0																0]	1]	0230	伊原間	226
所野	1	1	0	0	0	0	0	0	0																2]	2]	0150	所野	177
与那国島	0	2	0	0	0	0	0	0	0																2]	2]	0210	与那国島	128
川平	x	x	x	x	x	x	x	x	x																x	x		川平	467]
西表島	0	0	0	0	0	0	0	0	0																0]	1]	0020	西表島	314
石垣島	0	0	0	0	0	0	0	0	0																0]	1]	0050	石垣島	278
真栄里	0	0	0	0	0	0	0	0	0																0]			真栄里	225
大原	x	x	x	x	x	x	x	x	x																x	x		大原	94]
波照間	x	x	x	x	x	x	x	x	x																x	x		波照間	51]
志多阿原	0	0	0	0	0	0	0	0	0																0]			志多阿原	166

波照間は6日01時から障害のため欠測

大原は6日11時から障害のため欠測

川平は6日18時から障害のため欠測

資料9 観測値表[風向・風速]

平成19年10月5日

宮古島地方 [風向・風速(16方位・m/s)]

時刻		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	時分
伊良部	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	
	風速	9	10	9	10	9	10	10	10	10	11	11	11	9	10	11	11	12	12	13	13	12	12	13	14	10.9	14	2400
下地	風向	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
	風速	13	14	16	14	13	14	14	14	15	14	14	15	15	16	16	16	16	17	17	21	21	17	19	20	15.9	21	2340
宮古島	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	
	風速	11	12	11	9	11	12	11	13	12	12	13	12	13	11	12	12	13	14	12	14	15	14	13	15	12.4	15	2400
鏡原	風向	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	
	風速	10	10	11	9	10	11	9	10	11	11	12	13	12	11	13	11	13	15	12	14	16	14	16	15	12.0	16	2350
多良間	風向	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	
	風速	11	10	11	12	10	12	11	11	11	12	11	12	12	12	13	13	12	15	14	15	16	16	16	18	12.8	18	2400
仲筋	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	
	風速	8	7	8	9	8	9	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	11	11	11	11	12	12	12	9.4	13	2120

平成19年10月6日

宮古島地方 [風向・風速(16方位・m/s)]

時刻		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	時分
伊良部	風向	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	
	風速	15	15	15	14	13	14	15	15	13	13	14	13	12	12	12	13	11	11	9	9	9	10	10	10	12.4	17	0740
下地	風向	ENE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	ESE		
	風速	20	21	21	19	20	22	22	22	20	22	23	21	20	19	20	19	19	19	16	15	16	15	17	16	19.3	23	1110
宮古島	風向	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	ENE	
	風速	14	15	14	13	15	15	14	14	14	14	15	15	14	14	14	14	14	12	12	11	10	10	11	12	13.3	17	0140
鏡原	風向	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE		
	風速	17	17	18	16	17	17	16	19	17	17	17	16	15	15	14	15	15	14	13	13	13	13	12	14	15.4	20	1050
多良間	風向	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE		
	風速	19	19	21	21	23	24	25	26	26	27	22	20	18	17	18	19	17	16	15	16	15	15	15	16	19.6	28	0950
仲筋	風向	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	
	風速	14	12	16	14	14	15	16	16	15	17	19	16	14	14	14	14	13	13	12	12	11	13	14	14	14.3	20	1010

資料9 観測値表[風向・風速]

平成19年10月7日

宮古島地方 [風向・風速(16方位・m/s)]

時刻	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	
	観測所名																								日平均風速	風向/風速	時分	
伊良部	風向	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE															SSE]	SSE		
	風速	9	10	10	10	10	9	9	9	9															9.3]	11]	0440	
下地	風向	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE														SSE]	SSE			
	風速	15	16	15	15	15	15	14	13	14														14.5]	17]	0340		
宮古島	風向	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE														SSE]	SSE			
	風速	10	11	10	10	10	9	10	9	9														9.7]	11]	0450		
鏡原	風向	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE														SSE]	SE			
	風速	12	12	12	12	12	12	11	11	11														11.7]	14]	0040		
多良間	風向	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE														SSE]	SSE			
	風速	15	14	13	13	16	15	13	16	14														14.3]	16]	0800		
仲筋	風向	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE														SSE]	SSE			
	風速	14	14	14	14	14	15	14	15	13														14.0]	16]	0450		

資料9 観測値表[風向・風速]

平成19年10月5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	
		風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	日平均風速	風向/風速	時分
伊原間	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	風速	7	8	8	9	9	8	9	8	8	8	9	8	9	11	12	10	11	10	11	14	14	12	14	9.8	15	2110	
所野	風向	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	
	風速	11	13	11	13	13	14	13	13	11	12	13	13	15	15	16	16	17	16	17	18	18	19	19	23	15.0	23	2400
与那国島	風向	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	
	風速	13	14	13	13	14	15	14	15	14	16	16	17	16	16	17	18	19	18	19	19	22	20	25	25	17.0	26	2310
西表島	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	風速	8	9	9	8	10	9	10	10	11	11	10	11	10	11	14	13	12	12	12	14	13	14	16	16	11.4	18	2120
石垣島	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	風速	10	11	10	13	12	12	12	11	13	14	14	14	14	14	16	15	16	15	16	16	19	19	20	19	14.4	20	2350
真栄里	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	風速	12	12	12	11	12	13	12	13	13	14	15	15	15	17	15	19	16	16	19	19	21	22	21	22	15.7	22	2400
大原	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
	風速	11	12	12	11	12	13	14	13	13	13	13	14	13	13	14	15	14	16	16	18	18	19	19	18	14.3	21	2330
波照間	風向	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	
	風速	11	10	11	14	11	11	11	12	13	13	14	13	13	15	13	15	14	16	16	18	18	19	20	21	14.3	22	2320
志多阿原	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	
	風速	13	14	13	14	14	14	14	15	14	15	16	16	14	16	15	17	18	20	20	23	23	23	26	23	17.1	26	2350

平成19年10月6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	
		風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	日平均風速	風向/風速	時分
伊原間	風向	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	ESE	
	風速	14	17	19	21	22	25	27	28	29	21	19	17	13	13	13	14	14	14	14	13	14	14	14	13	17.6	29	0900
所野	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	S	S	SE	NNE	
	風速	23	23	24	26	28	28	30	34	31	29	37	17	25	21	21	16	12	12	14	12	12	11	11	14	21.3	37	1100
与那国島	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	NNE	NE	
	風速	24	25	27	29	31	29	34	37	36	31	42	29	33	29	30	25	23	20	21	18	18	18	15	20	26.8	42	1100
西表島	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	ESE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ENE	
	風速	17	18	18	24	28	25	29	26	20	17	28	18	22	21	17	17	17	16	16	14	14	16	12	15	19.4	30	0750
石垣島	風向	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	
	風速	21	24	25	25	27	25	29	31	35	37	32	26	25	24	23	22	21	21	20	23	16	20	18	17	24.5	37	1000
真栄里	風向	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	
	風速	23	26	26	28	27	27	29	25	28	34	28	26	25	19	16	17	19	17	16	18	16	17	17	16	22.5	35	1010
大原	風向	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	ESE	ESE	SE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	NE]	SE	
	風速	21	23	24	26	28	28	29	26	28	30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	26.3]	30]	1010
波照間	風向	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	風速	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
志多阿原	風向	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	S	
	風速	28	29	30	29	30	30	26	26	30	30	38	29	28	24	21	21	20	20	19	20	19	19	19	17	25.1	39	1040

資料9 観測値表[風向・風速]

平成19年10月7日

八重山地方 [風向・風速(16方位・m/s)]

時刻	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		
	観測所名																									日平均風速	風向/風速	時分
伊原間	風向	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE																	SSE]	SSE	
	風速	13	12	13	13	14	13	14	14	13																13.2]	15]	0530
所野	風向	S	S	S	S	S	S	S	S																S]	S		
	風速	15	16	14	15	14	15	16	16	14															14.8]	16]	0810	
与那国島	風向	S	S	S	S	S	S	S	S																S]	S		
	風速	19	20	19	19	20	22	20	23	22															20.5]	23]	0820	
西表島	風向	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S															SSE]	SSE		
	風速	15	14	13	15	15	15	14	14	14															14.4]	16]	0610	
石垣島	風向	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S																SSE]	S		
	風速	14	16	19	19	18	18	18	19	19															17.8]	20]	0850	
真栄里	風向	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S																S]	S		
	風速	15	15	16	15	15	15	16	15	15															15.2]	17]	0910	
大原	風向	x	x	x	x	x	x	x	x	x															x	x		
	風速	x	x	x	x	x	x	x	x	x															x	x		
波照間	風向	x	x	x	x	x	x	x	x	x															x	x		
	風速	x	x	x	x	x	x	x	x	x															x	x		
志多阿原	風向	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S																S]	S		
	風速	18	16	17	18	18	17	16	16	17															16.9]	20]	0510	

波照間は6日00時から障害のため欠測

大原は6日11時から障害のため欠測

資料 1 0 被害状況

平成 19 年 10 月 7 日 08 時 00 分現在：沖縄県防災危機管理課

1 人的被害

重傷 1 名

- ・(竹富町 1 名) 西表南風見地区の 40 代男性 親指骨折。

軽傷 4 名

- ・(石垣市 3 名) 30 代男性 宿泊施設において、同所従業員が台風対策中に割れたガラスで左手を裂傷、30 代女性転倒 頭部から出血、30 代女性転倒 頭部打撲。
- ・(宮古島市 1 名) 50 代女性 台風対策中に雨戸を閉めたところ、既に割れていたガラスが落ちてきて手を負傷。

2 住民避難

自主避難 5 世帯 10 名

- ・石垣市 12 世帯 28 名 (石垣市福祉センター) 6 日 17 時 00 分に全員帰宅。
- ・竹富町 3 世帯 8 名 (白浜地区で海人の家に 2 世帯 7 名、親戚宅へ 1 世帯 1 名) 避難継続について確認中。
- ・与那国町 2 世帯 2 名 (与那国町役場へ避難後、祖納構造改善センターへ移動) 避難継続中。

3 住家被害

一部損壊 2 件

- ・石垣市真栄里でガラスが割れた。
- ・竹富町波照間で倒木による屋根損壊 (被害程度確認中)。

4 非住家被害

確認中

5 船舶被害

調査中

(外国船 (船籍：セントビンセント・グレナディーン 船名：T I A N J I N 23,000 t、乗組員 33 名) がエンジントラブルにより西表島北西で漂流。石垣海上保安部によると、巡視船 3 隻 (りゅうきゅう、よなぐに、はてるま) が救助に向かっているとのこと。台湾領域に入りつつあったため、救助作業は台湾側に引き継がれた。)

6 車両被害

なし

7 土砂災害

なし

8 停 電 (沖縄電力 HP より : 10 月 7 日 07 時 00 分現在)
停電世帯数合計約 6,200 戸

9 その他

(八重山地方)

- ・ 石垣港伊原間線川平付近で倒木。撤去済み。
- ・ 県道 79 号線伊原間大浦橋付近の歩道約 5m 陥没。
- ・ 電柱の折損 21 本 (10 月 7 日 00 時現在 : 石垣市 4 本 , 竹富町 7 本 , 与那国町 10 本)

(宮古島地方)

- ・ イムギャマリンガーデン(宮古島市上野) 付近からシギラベイカントリー付近(宮古島市城辺) までの約 1.5km の間、10 / 6 (土) 10:45 から高波のため通行止め。
- ・ 博愛漁港 (宮古島市城辺字友利) 施設内の港湾道路において、2 メートル幅のアスファルトが損壊。

新聞記事 (沖縄タイムス、琉球新報 10 月 7 日日刊)
6 日の航空便欠航 101 便、7 日の航空便欠航 7 便。

被害写真 (石垣島地方気象台撮影)



冠水した道路 : 石垣市フサキリゾートヴィレッジ近く



沈没した船舶 : 石垣市新川漁港