対象地域：宮古島地方
八重山地方

（　速　報　）

平成28年台風第17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、気象レーダー

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、極値

資料　7　気象警報・注意報発表状況

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（風向・風速、降水量）

注）この報告は、9月28日09時までの資料（一部を除く）により速報として取り急ぎまとめたものです。
後日、内容の一部修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：防災調査課調査係（TEL：098-833-2186）

平成28年9月28日

沖　縄　気　象　台

資料１　気象概況

＜台風の進路と勢力＞

9 月 23 日 09 時にマリアナ諸島近海で発生した台風第 17 号は、発達しながら西北西に進み、24 日 15 時にはフィリピンの東で強い勢力となった。その後も西北西に進み、26 日 00 時には大型で強い勢力となり、27 日 03 時には中心気圧 940hPa、中心付近の最大風速 45m/s、最大瞬間風速 60m/s の大型で非常に強い勢力に発達した。台風は勢力を維持しながら、27 日 12 時には、与那国島の南南西約 110km の海上を北西に時速 25km で進み、27 日 15 時に台湾に上陸した。

＜台風の特徴＞

・台風の中心付近に強い降水域を伴っていた。
・台風の中心から北側で気圧の傾きが大きく、風が強かった。
・台風は、先島諸島の南海上で最も発達し、暴風域を北側に拡げたため、宮古島地方を含む先島諸島全域が暴風となった。

＜暴風、強風＞

強風域に入った時間帯は、宮古島地方で 26 日 06 時頃から 28 日 03 時頃、石垣島地方で 26 日 12 時頃から 28 日 06 時ごろ、与那国島地方は 26 日 15 時頃から 28 日 09 時頃までであった。

暴風域に入った時間帯は、宮古島地方で 27 日 03 時頃から 14 時頃、石垣島地方で 27 日 03 時頃から 15 時頃、与那国島地方は 27 日 03 時頃から 17 時頃までであった。

最大風速は、与那国島（与那国町祖納）で 27 日 11 時 34 分に東の風 37.9m/s、志多阿原（波照間空港）で 27 日 10 時 03 分に東南東の風 33.1m/s、下地（下地島空港）で 27 日 04 時 19 分に東の風 22.1m/s を観測した。

最大瞬間風速は、与那国島（与那国町祖納）で 27 日 11 時 43 分に東の風 52.8m/s、波照間（竹富町波照間）で 27 日 10 時 40 分に東南東の風 48.7m/s、下地（下地島空港）で 27 日 09 時 56 分に東南東の風 30.3m/s を観測した。

暴風警報は、石垣島地方に 26 日 16 時 17 分、与那国島地方に 26 日 22 時 16 分、宮古島地方は 27 日 04 時 37 分に発表し、宮古島地方は 27 日 16 時 08 分に、石垣島地方は 27 日 16 時 33 分に、与那国島地方は 27 日 22 時 11 分に解除した。

＜雨＞

26 日 00 時から 28 日 09 時までの日最大 1 時間降水量の多い所は、与那国島（与那国町祖納）で 50.0mm（27 日 15 時 04 分）、西表島（竹富町上原）で 31.0mm（27 日 12 時 18 分）、仲筋（多良間空港）で 20.5mm（27 日 07 時 46 分）であった。

同期間の総降水量の多い所は、与那国島（与那国町祖納）で 175.5mm、波照間（竹富町波照間）で 146.0mm、城辺（宮古島市新城）で 68.0mm であった。

＜波＞

27日09時の沿岸波浪実況図によると、八重山地方の南の海域では波高12mの猛烈なしけとな　っていた。宮古島地方や石垣島地方では27日午前中に、与那国島地方では27日日中に波高が最も高くなり、猛烈なしけになったとみられる。

波浪警報は、沖縄本島地方に 25 日 21 時 19 分、大東島地方に 25 日 21 時 29 分、宮古島地方に 25 日 21 時 30 分、石垣島地方に 26 日 00 時 16 分、与那国島地方に 26 日 06 時 19 分に発表し、大

東島地方では 26 日 16 時 08 分、沖縄本島地方では 27 日 22 時 28 分、宮古島地方では 28 日 04 時 20 分、石垣島地方では 28 日 07 時 30 分、与那国島地方では 28 日 10 時 23 分に解除した。

＜潮位＞

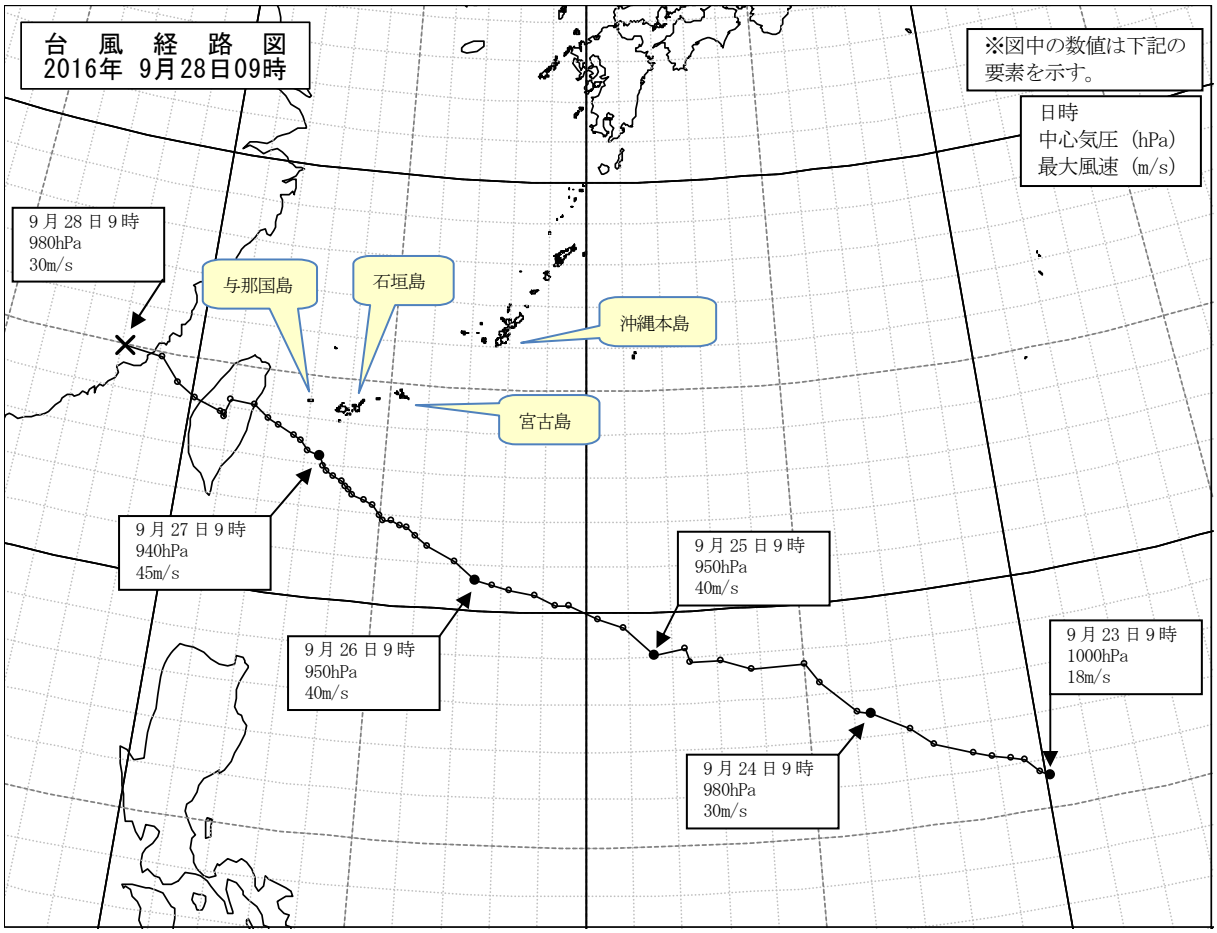
最高潮位（標高）は、石垣（石垣市）で 27 日 03 時 49 分に瞬間値で 126cm、沖縄(南城市) ※注 1 で 27 日 16 時 46 分に瞬間値で 106cm を観測した。

最大潮位偏差（実測潮位と推算潮位との差の最大値）は、石垣（石垣市）で 27 日 11 時 03 分に瞬間値で+60cm、与那国（与那国町）で 27 日 15 時 25 分に瞬間値で+55cm、中城湾港(沖縄市) ※注 2 で 26 日 15 時 38 分に瞬間値で+41cm を観測した。

高潮注意報は、沖縄本島地方に 26 日 10 時 56 分、石垣島地方に 26 日 16 時 17 分、与那国島地方に 26 日 22 時 16 分に発表し、沖縄本島地方は 27 日 04 時 34 分に、八重山地方は 27 日 07 時 09 分に解除した。さらに、八重山地方では、27 日 10 時 36 分にも高潮注意報を発表し、27 日 19 時 27 分に解除した。

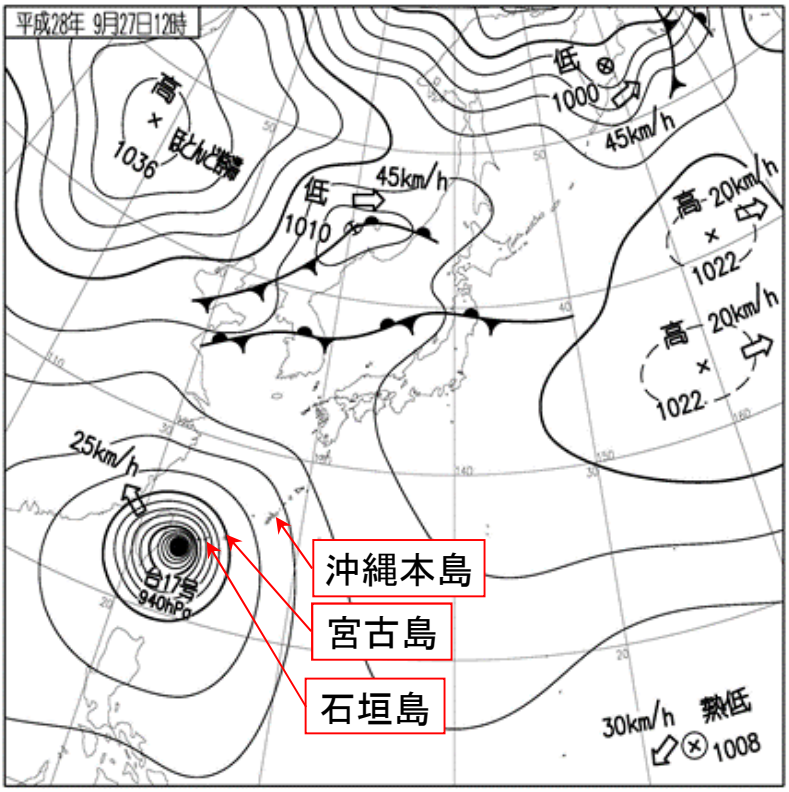
※注 1 ： 所管機関名：国土地理院、所在地：南城市知念
※注 2 ： 所管機関名：国土交通省港湾局、所在地：沖縄市海邦

資料２　台風経路図

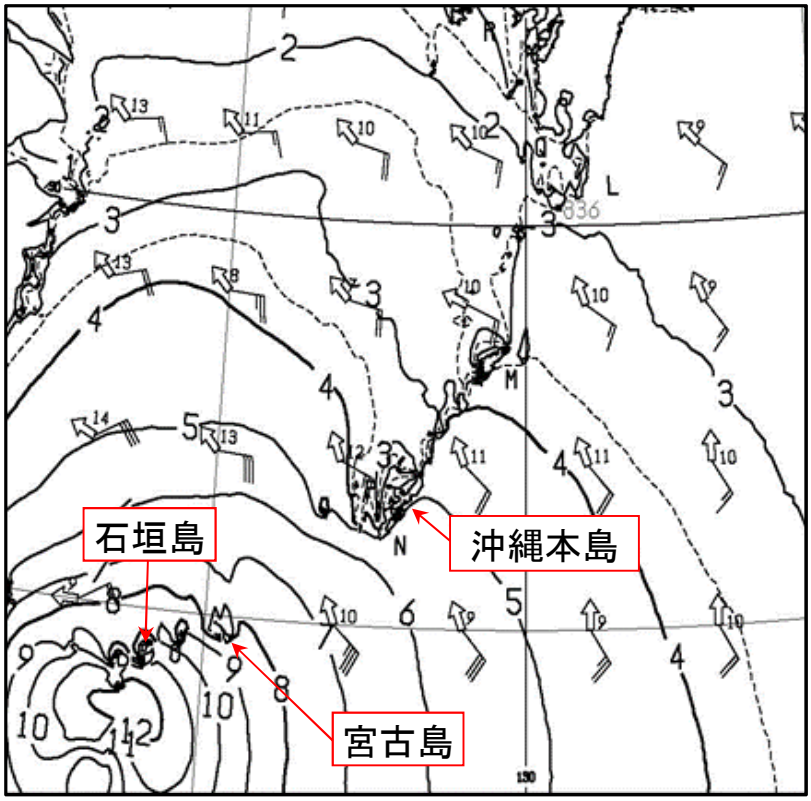


台風第 17 号経路図（2016 年 9 月 28 日 09 時現在　速報値）

資料3　地上天気図、沿岸波浪実況図

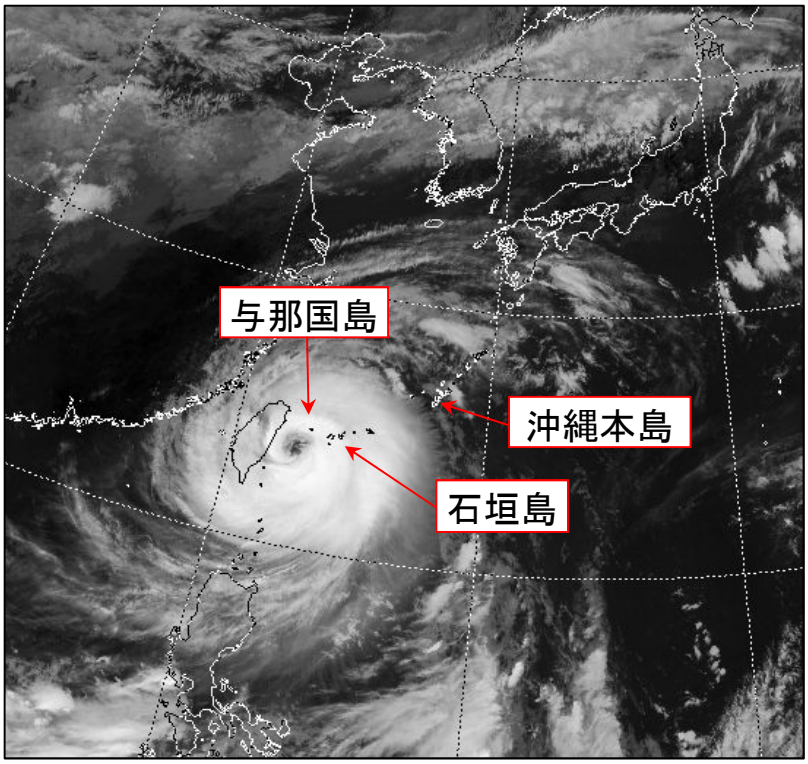


地上天気図　2016年9月27日12時

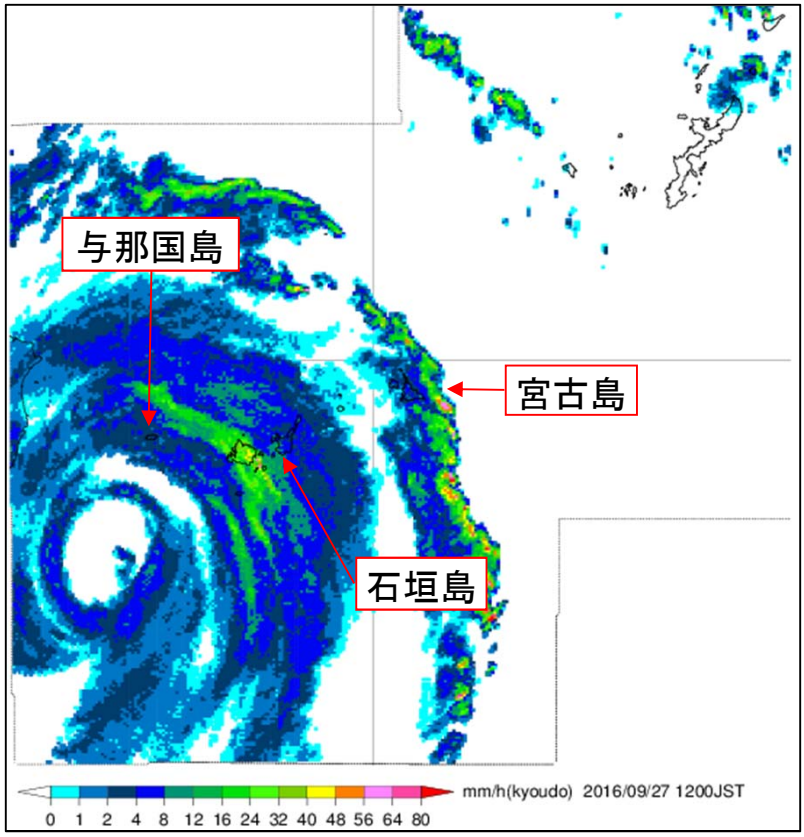


沿岸波浪実況図　2016年9月27日09時

資料4　気象衛星画像、気象レーダー



気象衛星画像（赤外）2016年9月27日12時



気象レーダー（降水強度）2016年9月27日12時

資料5　暴風域・強風域入出日時

（1）先島諸島

①暴風警報、強風注意報の発表状況

一次細分区域	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27日　04時37分	9月27日　04時37分	9月26日　16時17分	9月26日　16時17分	9月26日　22時16分
解除日時	9月27日　13時39分	9月27日　16時08分	9月27日　16時33分	9月27日　16時33分	9月27日　22時11分
強風注意報発表日時	9月25日　16時48分	9月25日　16時48分	9月25日　22時30分	9月25日　22時30分	9月26日　06時19分
解除日時	9月28日　04時20分	9月28日　04時20分	9月28日　07時30分	9月28日　07時30分	9月28日　10時23分

②暴風・強風域等入出日時（入出日時は、市町村等をまとめた地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	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27日　10時頃	9月27日　03時頃	9月27日　03時頃	9月27日　03時頃	9月27日　03時頃
出た日時	9月27日　11時頃	9月27日　14時頃	9月27日　15時頃	9月27日　15時頃	9月27日　17時頃
強風域に入った日時	9月26日　06時頃	9月26日　09時頃	9月26日　12時頃	9月26日　12時頃	9月26日　15時頃
出た日時	9月28日　00時頃	9月28日　03時頃	9月28日　03時頃	9月28日　06時頃	9月28日　09時頃
最接近日時	9月27日　09時頃	9月27日　09時頃	9月27日　09時頃	9月27日　11時頃	9月27日　12時頃
最接近距離	南西　約260km	南西　約210km	南南西　約150km	南西　約140km	南南西　約100km

この資料は9月28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

対象期間:2016年09月26日 ～ 2016年09月28日

	宮古島	石垣島	西表島	与那国島
最低海面気圧	993.6 hPa	984.4 hPa	982.2 hPa	973.2 hPa
起時	09月27日 04時11分	09月27日 06時21分	09月27日 09時30分	09月27日 12時10分
最大風速	北東 15.6 m/s	東南東 28.3 m/s	東北東 24.5 m/s	東 37.9 m/s
起時	09月26日 19時55分	09月27日 11時05分	09月27日 08時57分	09月27日 11時34分
最大瞬間風速	東 27.7 m/s	東南東 40.8 m/s	東北東 36.4 m/s	東 52.8 m/s
起時	09月27日 04時33分	09月27日 09時12分	09月27日 08時14分	09月27日 11時43分
期間降水量	51.5] mm	57.5 mm	144.0] mm	175.5] mm
期間始まり 期間終わり	09月26日 00時 09月28日 09時	09月26日 00時 09月28日 09時	09月26日 00時 09月28日 09時	09月26日 00時 09月28日 09時
最大日降水量	45.0 mm	57.0 mm	142.5 mm	171.0 mm
起日	9月27日	9月27日	9月27日	9月27日
最大1時間降水量	14.5 mm	14.0 mm	31.0 mm	50.0 mm
起時	09月27日 10時16分	09月27日 06時52分	09月27日 12時18分	09月27日 15時04分

注意:')' 付は準正常値(資料の一部が欠けているが、統計値を求めるために必要な資料数は満たしている値)、']'付は資料不足値(一部の観測値がないなど統計に用いなかった値がある場合)を示します。

この資料は9月28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７　気象警報・注意報発表状況

宮古島地方

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
宮古島地方全域	波浪	強風	(9/25から継続)	(切替)
宮古島地方全域	波浪	強風		(切替)
宮古島地方全域	波浪	雷，強風	9/26 10:18	(切替)
宮古島地方全域	暴風，波浪	雷	9/27 4:37	(切替)
宮古島全域	波浪	雷，強風	9/27 13:39	(切替)
多良間島全域	暴風，波浪	雷		
宮古島地方全域	波浪	強風	9/27 16:08	(切替)
宮古島地方全域		波浪	9/28 4:20	(継続中)

八重山地方

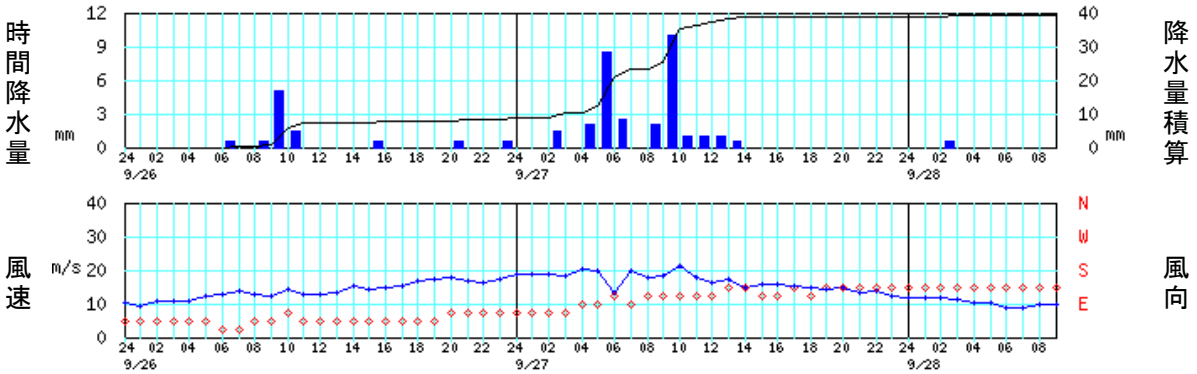
地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
石垣市全域、竹富町全域		強風，波浪	(9/25から継続)	(切替)
与那国島地方全域		波浪		
石垣市全域、竹富町全域	波浪	強風	9/26 0:16	(切替)
与那国島地方全域		波浪		
石垣市全域、竹富町全域	波浪	雷，強風	9/26 4:31	(切替)
与那国島地方全域		波浪		
石垣市全域、竹富町全域	波浪	雷，強風	9/26 6:19	(切替)
与那国島地方全域	波浪	強風		
八重山地方全域	波浪	雷，強風	9/26 10:32	(切替)
石垣市全域、竹富町全域	暴風，波浪	雷，高潮	9/26 16:17	(切替)
与那国島地方全域	波浪	雷，強風		
八重山地方全域	暴風，波浪	雷，高潮	9/26 22:16	(切替)
八重山地方全域	暴風，波浪	雷，高潮	9/27 4:35	(切替)
八重山地方全域	暴風，波浪	雷	9/27 7:09	(切替)
八重山地方全域	暴風，波浪	大雨，雷，洪水，高潮	9/27 10:36	(切替)
石垣市全域、竹富町全域	波浪	雷，強風，高潮	9/27 16:33	(切替)
与那国島地方全域	暴風，波浪	大雨，雷，洪水，高潮		
石垣市全域	波浪	雷，強風	9/27 19:27	(切替)
竹富町全域	波浪	大雨，雷，強風		
与那国島地方全域	暴風，波浪	雷		
石垣市全域、与那国島地方全域	波浪	雷，強風	9/27 22:11	(切替)
竹富町全域	波浪	大雨，雷，強風		
石垣市全域、竹富町全域	波浪	強風	9/28 4:14	(切替)
与那国島地方全域	波浪	雷，強風		
石垣市全域、竹富町全域		波浪	9/28 7:30	(切替)
与那国島地方全域	波浪	強風		
八重山地方全域		波浪	9/28 10:23	(継続中)

資料８　時系列図（降水量、風向・風速、現地気圧）

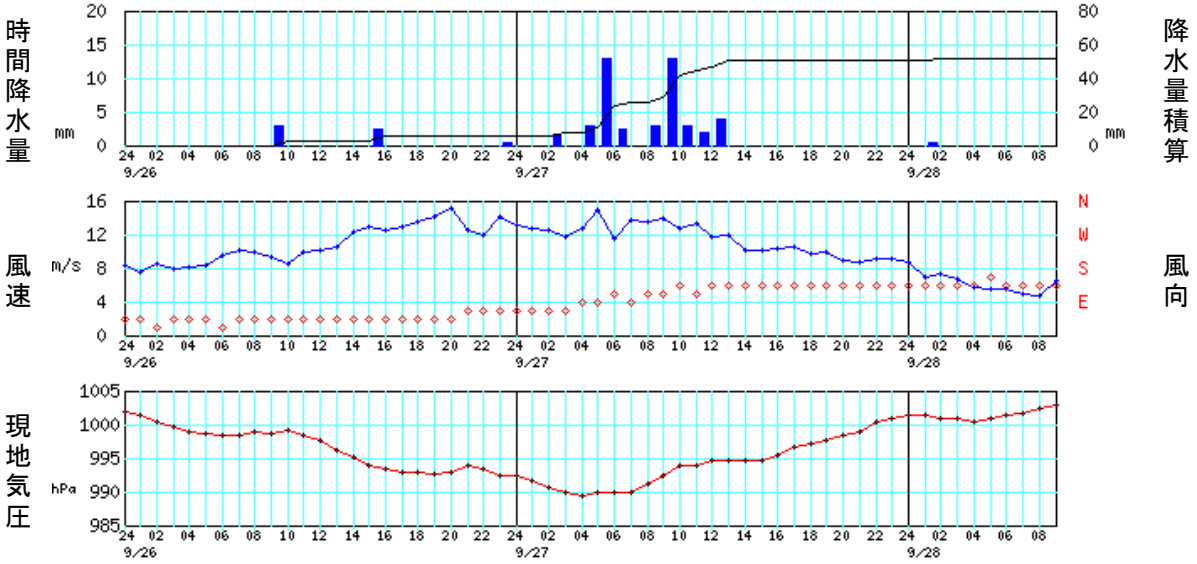
※場所により観測項目は異なります。

期間（2016年9月26日00時～2016年9月28日09時）

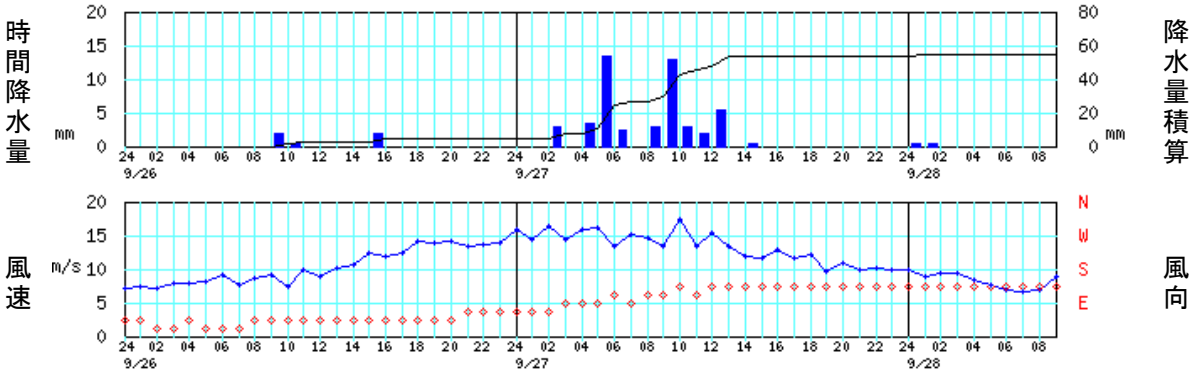
下地島(下地島空港)



宮古島



鏡原(宮古空港)

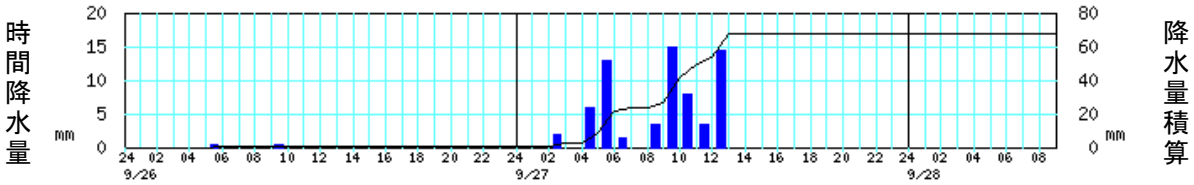


資料８　時系列図（降水量、風向・風速、現地気圧）

※場所により観測項目は異なります。

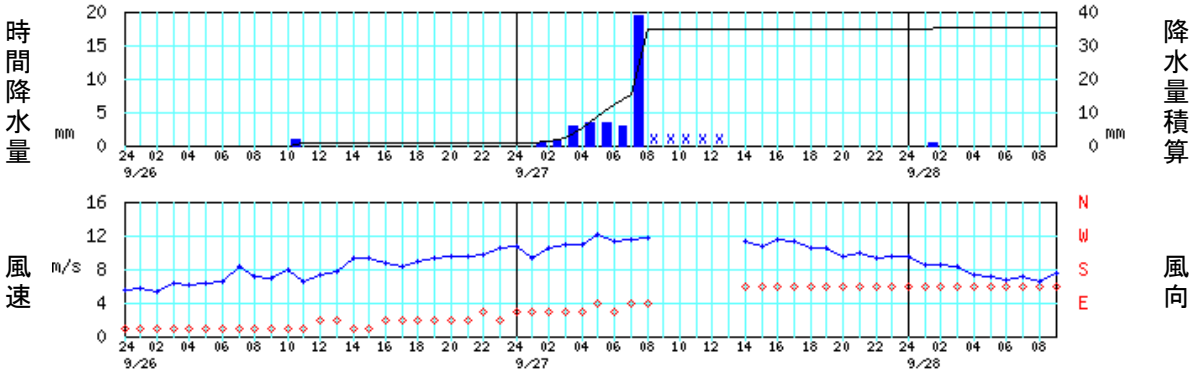
期間（2016年9月26日00時～2016年9月28日09時）

城辺



仲筋(多良間空港)

27日09時～13時は障害により欠測

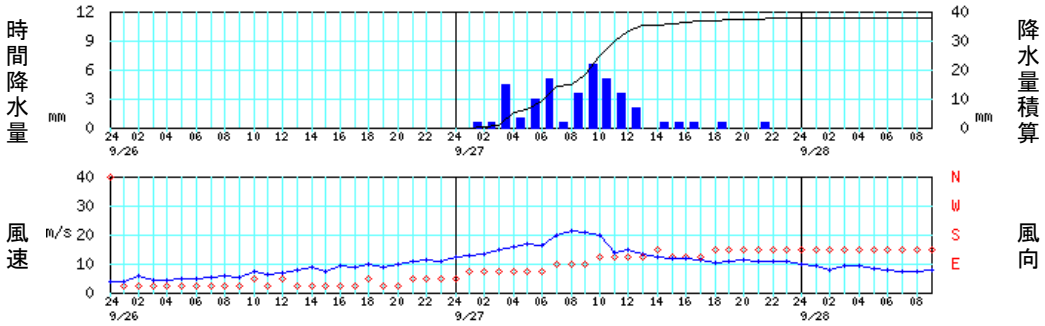


資料8　時系列図（降水量、風向・風速、現地気圧）

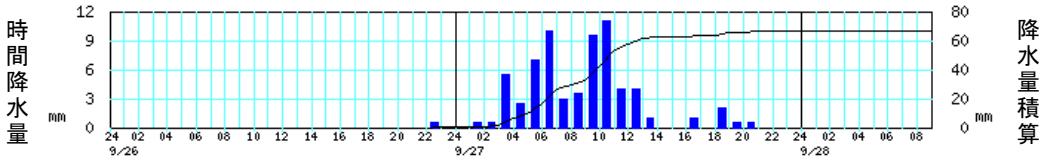
※場所により観測項目は異なります。

期間（2016年9月26日00時～2016年9月28日09時）

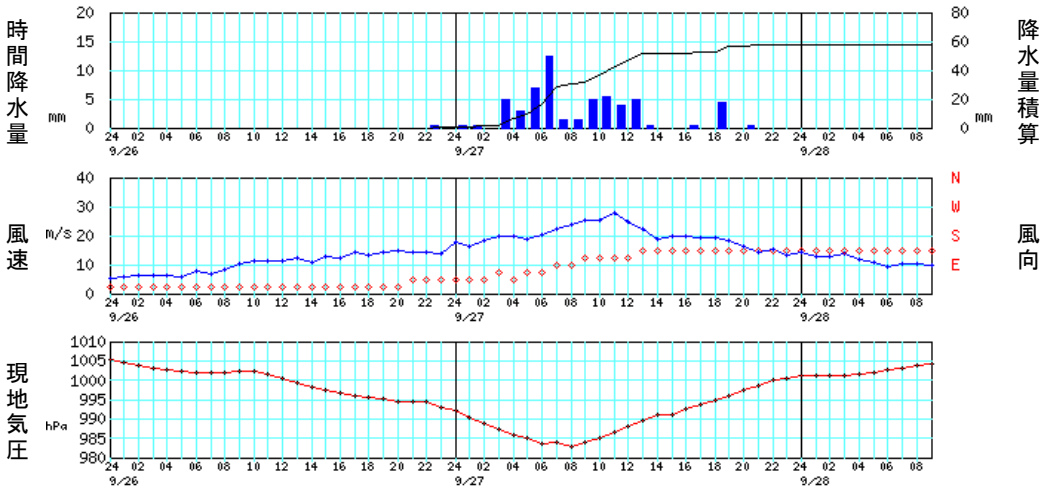
伊原間



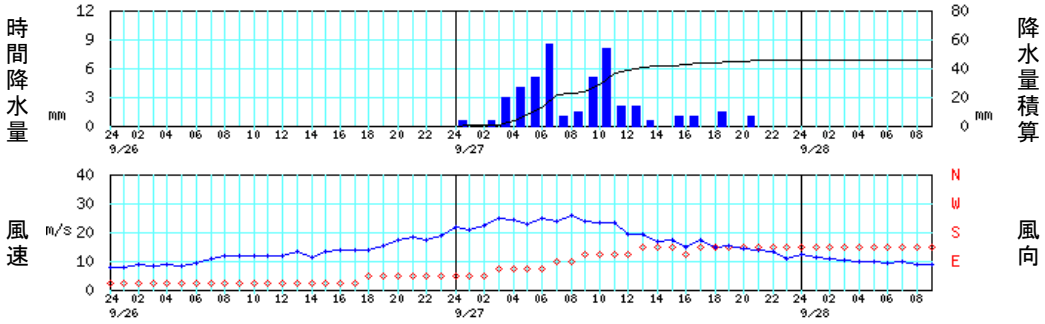
川平



石垣島



盛山(石垣空港)

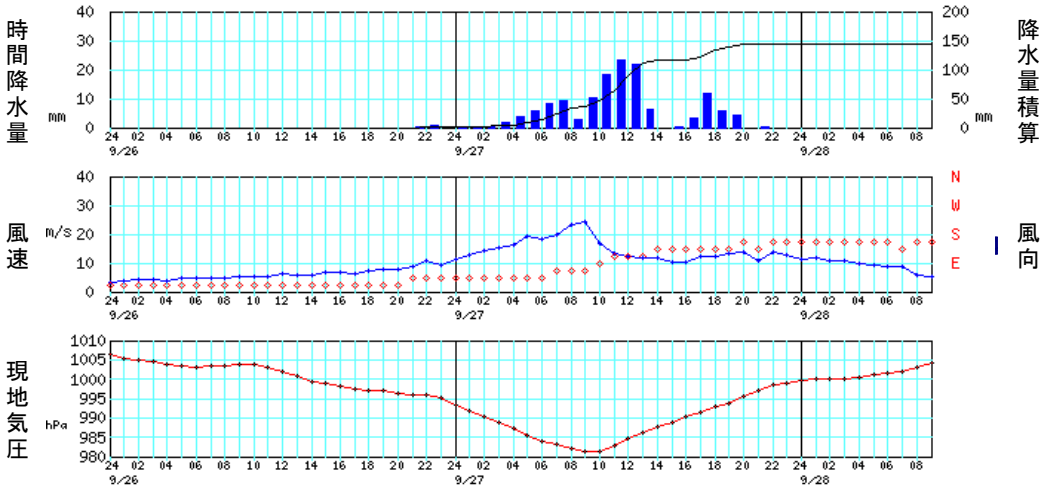


資料8　時系列図（降水量、風向・風速、現地気圧）

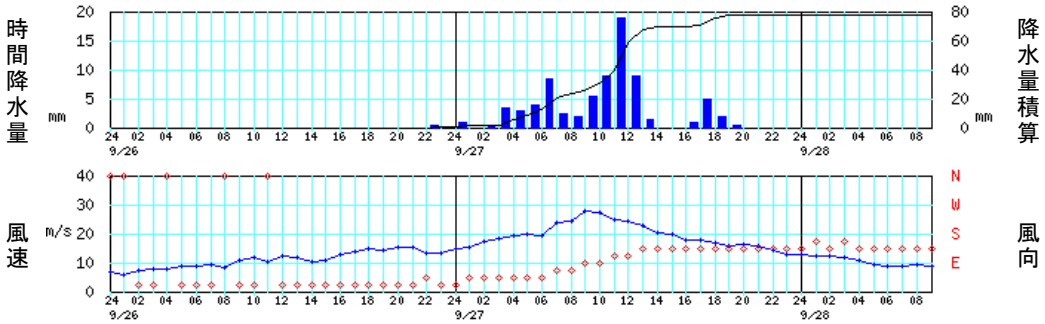
※場所により観測項目は異なります。

期間（2016年9月26日00時～2016年9月28日09時）

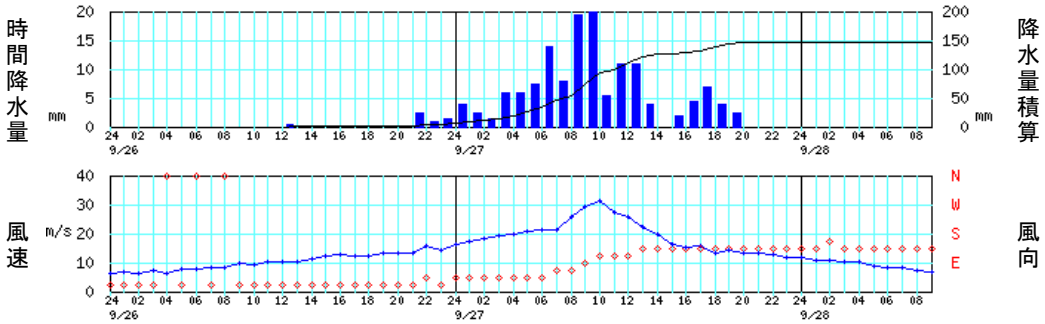
西表島



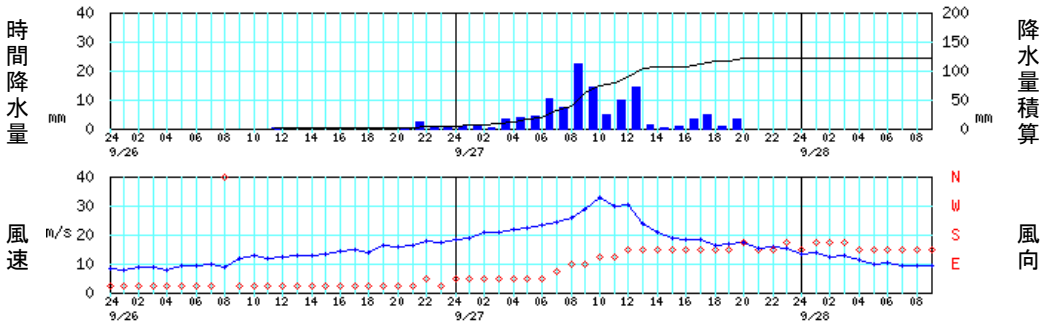
大原



波照間



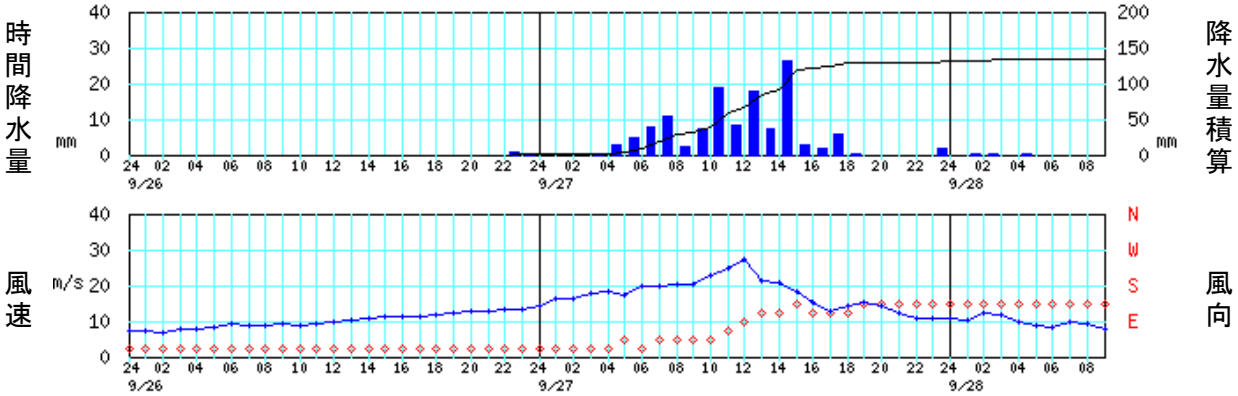
志多阿原（波照間空港）



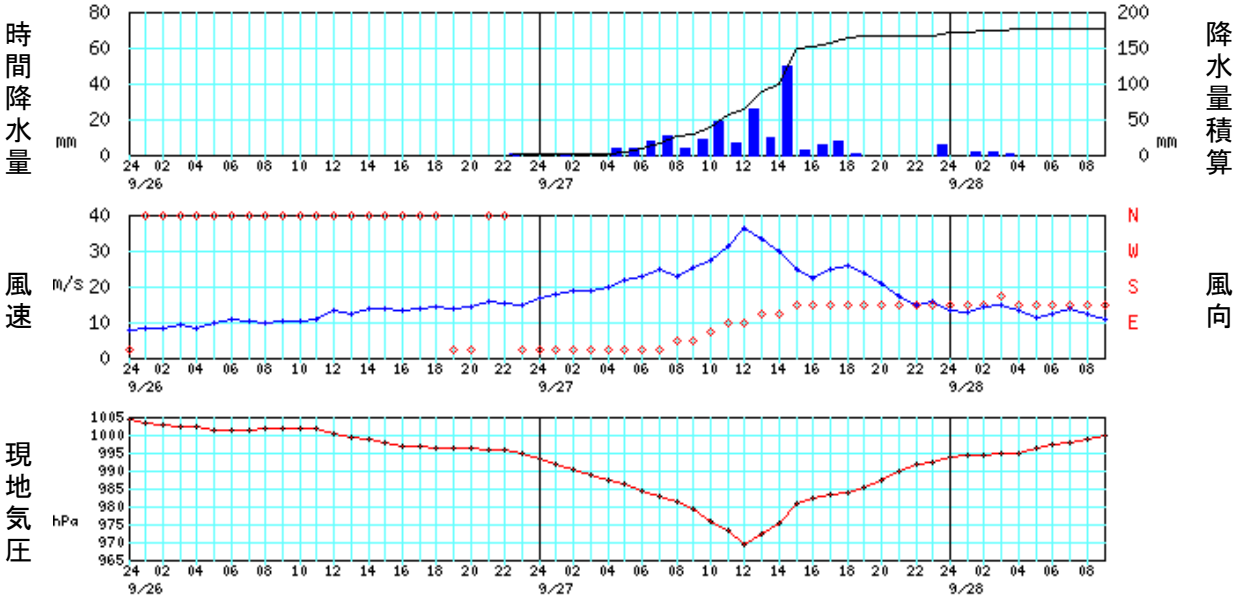
資料8　時系列図（降水量、風向・風速、現地気圧）
※場所により観測項目は異なります。

期間（2016年9月26日00時～2016年9月28日09時）

所野（与那国空港）



与那国島



資料9　観測値表（降水量、風向・風速）

9-1 宮古島地方、八重山地方の9月26日の降水量　　2016年09月26日　　(1/3)

観測所名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日合計	日最大1時間降水量		日最大10分間降水量	
																										最大	時分	最大	時分
下地	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	5.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	9.0	6.5	1050	5.0	1000
宮古島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.0	3.0	1038	3.0	0948
鏡原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	2.5	1018	2.0	1516
城辺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1052	0.5	1002
仲筋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1140	1.0	1050
伊原間	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2400	0.0	2400
所野	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.5	1.5	2350	1.0	2300
与那国島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	2352	0.5	2302
川平	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	2339	0.5	2249
西表島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.5	1.0	2335	0.5	2302
石垣島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	2313	0.5	2223
盛山	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2400	0.0	2400
大原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	2336	0.5	2246
波照間	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.0	1.5	5.5	3.5	2237	2.5	2147
志多阿原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	0.5	1.0	5.0	3.0	2236	2.5	2146

9-2 宮古島地方、八重山地方の9月27日の降水量　　2016年09月27日　　(2/3)

観測所名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日合計	日最大1時間降水量		日最大10分間降水量	
																										最大	時分	最大	時分
下地	0.0	0.0	1.5	0.0	2.0	8.5	2.5	0.0	2.0	10.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	10.5	1024	5.5	0945
宮古島	0.0	0.0	1.5	0.0	3.0	13.0	2.5	0.0	3.0	13.0	3.0	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	14.5	1016	8.0	0945
鏡原	0.0	0.0	3.0	0.0	3.5	13.5	2.5	0.0	3.0	13.0	3.0	2.0	5.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.5	15.0	0553	7.5	0945
城辺	0.0	0.0	2.0	0.0	6.0	13.0	1.5	0.0	3.5	15.0	8.0	3.5	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.0	20.0	1024	8.0	0505
仲筋	0.0	0.5	1.0	3.0	3.5	3.5	3.0	19.5	×	×	×	×	×	0.0]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.0]	20.5]	0746	8.5]	0725
伊原間	0.0	0.5	0.5	4.5	1.0	3.0	5.0	0.5	3.5	6.5	5.0	3.5	2.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	38.0	8.5	0942	3.5	0937
所野	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0	5.0	8.0	11.0	2.5	7.5	19.0	8.5	18.0	7.5	26.5	3.0	2.0	6.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	130.5	26.5	1503	11.5	1421
与那国島	0.0	0.5	0.0	0.0	3.5	3.5	8.0	10.5	3.5	8.5	18.5	7.0	25.5	9.5	49.5	3.0	5.5	7.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	171.0	50.0	1504	20.5	1422
川平	0.0	0.5	0.5	5.5	2.5	7.0	10.0	3.0	3.5	9.5	11.0	4.0	4.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	66.0	12.0	0640	4.5	0620
西表島	0.5	0.5	0.5	2.0	4.0	6.0	8.5	9.5	3.0	10.5	18.5	23.5	22.0	6.5	0.0	0.5	3.5	12.0	6.0	4.5	0.0	0.5	0.0	0.0	142.5	31.0	1218	9.5	1209
石垣島	0.5	0.5	0.0	5.0	3.0	7.0	12.5	1.5	1.5	5.0	5.5	4.0	5.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	4.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	57.0	14.0	0652	5.5	0617
盛山	0.5	0.0	0.5	3.0	4.0	5.0	8.5	1.0	1.5	5.0	8.0	2.0	2.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	46.0	9.0	0657	3.0	0653
大原	1.0	0.0	0.5	3.5	3.0	4.0	8.5	2.5	2.0	5.5	9.0	19.0	9.0	1.5	0.0	0.0	1.0	5.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	77.5	19.5	1213	5.5	1158
波照間	4.0	2.5	1.5	6.0	6.0	7.5	14.0	8.0	19.5	20.0	5.5	11.0	11.0	4.0	0.0	2.0	4.5	7.0	4.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	140.5	23.5	0943	6.0	0940
志多阿原	1.0	1.5	0.5	3.5	4.0	4.5	10.5	7.5	22.5	14.5)	5.0	10.0	14.5	1.5	0.5	1.0	3.5	5.0	1.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	115.5	22.5)	0900	5.5)	1213

注意：')' 付は準正常値（資料の一部が欠けているが、統計値を求めるために必要な資料数は満たしている値）、']'付は資料不足値（一部の観測値がないなど統計に用いなかった値がある場合）を示します。

※仲筋は障害のため9時から13時まで欠測

資料9　観測値表（降水量、風向・風速）

9-3 宮古島地方、八重山地方の9月28日の降水量　　2016年09月28日　　(3/3)

観測所名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日合計	日最大 1時間降水量		日最大 10分間降水量	
																										最大	時分	最大	時分
下地	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																0.5]	0.5]	0309	0.5]	0219
宮古島	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																0.5]	0.5]	0205	0.5]	0115
鏡原	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																1.0]	1.0]	0128	0.5]	0127
城辺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																0.0]	0.0]	1040	0.0]	1040
仲筋	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																0.5]	0.5]	0234	0.5]	0144
伊原間	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																0.0]	0.0]	1040	0.0]	1040
所野	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0																1.5]	2.0]	0016	0.5]	0415
与那国島	0.0	2.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																4.0]	6.0]	0015	1.5]	0112
川平	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																0.0]	0.0]	1040	0.0]	1040
西表島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																0.0]	0.0]	1040	0.0]	1040
石垣島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																0.0]	0.0]	1040	0.0]	1040
盛山	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																0.0]	0.0]	1040	0.0]	1040
大原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																0.0]	0.0]	1040	0.0]	1040
波照間	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																0.0]	0.0]	1040	0.0]	1040
志多阿原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																0.0]	0.0]	1040	0.0]	1040

注意：')' 付は準正常値（資料の一部が欠けているが、統計値を求めるために必要な資料数は満たしている値）、']'付は資料不足値（一部の観測値がないなど統計に用いなかった値がある場合）を示します。

資料9 観測値表(降水量、風向・風速)

9-4 宮古島地方の9月26日の風向・風速　　宮古島地方　　2016年09月26日　(1/3)

観測所名		1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日最大風向風速		日最大瞬間風向風速	
																										風向風速	時分	風向風速	時分
下地	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	2346	ENE	1940
	風速	9.5	10.6	11.0	10.7	12.4	12.6	13.6	13.0	12.5	14.4	12.9	12.7	13.3	15.2	14.4	14.7	15.5	16.6	17.3	18.0	16.9	16.3	17.2	18.8	20.1		26.7	
宮古島	風向	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	1955	ENE	2328
	風速	7.5	8.5	8.0	8.2	8.3	9.6	10.1	10.0	9.4	8.6	10.0	10.2	10.6	12.4	12.9	12.6	12.9	13.6	14.2	15.1	12.5	11.9	14.2	13.1	15.6		25.8	
鏡原	風向	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	2337	ENE	1948
	風速	7.3	7.1	8.0	8.0	8.2	9.2	7.7	8.6	9.2	7.3	9.8	8.8	10.1	10.6	12.3	12.0	12.3	14.1	14.0	14.1	13.3	13.6	13.9	15.8	16.7		24.7	
仲筋	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	2352	E	2336
	風速	5.7	5.3	6.4	6.2	6.4	6.6	8.3	7.1	7.0	7.9	6.6	7.4	7.7	9.3	9.3	8.7	8.4	9.0	9.3	9.5	9.6	9.7	10.6	10.8	11.3		21.6	

9-5 八重山地方の9月26日の風向・風速　　八重山地方　　2016年09月26日　(1/3)

観測所名		1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日最大風向風速		日最大瞬間風向風速	
																										風向風速	時分	風向風速	時分
伊原間	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	2127	ENE	2124
	風速	3.9	5.9	4.5	4.5	4.7	5.0	5.5	5.7	5.4	7.1	6.4	6.8	8.0	8.9	7.5	9.1	8.7	9.6	9.0	9.9	10.6	11.1	11.0	12.4	13.5		23.6	
所野	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	2325	NNE	2304
	風速	7.2	6.9	7.7	7.8	8.5	9.1	8.7	8.7	9.3	8.9	9.5	9.9	10.2	11.0	11.2	11.1	11.1	12.0	12.4	12.6	12.8	13.4	13.1	14.3	16.2		20.6	
与那国	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	N	2240	NNE	2354
	風速	8.3	8.5	9.1	8.4	10.0	10.7	10.4	9.8	10.5	10.1	10.7	13.1	12.4	14.0	13.9	13.2	13.8	14.4	13.9	14.5	15.6	15.5	14.6	17.0	18.6		24.4	
西表島	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	2400	NE	2207
	風速	3.9	4.4	4.2	4.0	4.9	4.6	5.0	4.9	5.4	5.5	5.4	6.2	5.9	5.6	6.7	6.9	6.5	7.4	7.9	8.0	8.7	10.6	9.1	11.1	11.1		20.8	
石垣島	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	2400	NE	2337
	風速	5.6	6.5	6.2	6.5	6.0	7.8	6.9	8.4	10.1	11.3	11.1	11.2	12.5	10.6	12.6	12.5	14.3	13.4	14.5	15.0	14.1	14.3	13.9	17.7	17.7		27.1	
盛山	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2400	NE	2353
	風速	7.9	9.0	8.4	9.0	8.3	9.2	10.9	11.6	11.7	11.8	11.8	12.0	13.2	11.4	13.1	13.9	13.6	13.8	15.3	17.1	18.2	17.1	18.8	21.7	21.7		28.3	
大原	風向	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	1944	NNE	2001
	風速	5.8	7.5	7.9	7.6	8.6	8.7	9.1	8.5	10.7	11.6	10.3	12.2	11.6	10.2	11.0	13.0	13.7	14.7	14.5	15.1	15.3	13.3	13.2	14.9	16.1		27.7	
波照間	風向	NNE	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	2400	NE	2212
	風速	6.7	6.5	7.2	6.4	7.6	7.7	8.4	8.5	9.8	9.5	10.1	10.1	10.2	11.1	12.3	13.0	12.2	12.1	13.4	13.4	13.5	15.7	14.2	16.4	16.4		26.1	
志多阿原	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	2348	NNE	2147
	風速	7.9	9.0	8.8	7.9	9.4	9.3	9.9	8.7	11.6	13.0	12.0	12.4	12.9	12.8	13.3	14.1	14.8	13.7	16.1	15.6	16.4	17.7	17.5	18.5	19.8		27.8	

※:")"付は準正常値(資料の一部が欠けているが、統計値を求めるために必要な資料数は満たしている値)、"]"付は資料不足値(一部の観測値がないなど統計に用いなかった値がある場合)を示します。

資料9　観測値表（降水量、風向・風速）

9-6 宮古島地方の9月27日の風向・風速　　宮古島地方　　2016年09月27日　(2/3)

観測所名		1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日最大風向風速		日最大瞬間風向風速	
																										風向風速	時分	風向風速	時分
下地	風向	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	0419	ESE	0956
	風速	18.7	19.0	18.5	20.2	20.0	13.5	19.6	17.6	18.5	21.2	17.6	16.4	17.1	14.7	15.6	15.8	15.1	14.7	14.3	15.0	13.2	13.7	12.2	11.7	22.1		30.3	
宮古島	風向	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	0440	E	0433
	風速	12.7	12.5	11.8	12.8	14.9	11.6	13.8	13.5	13.9	12.7	13.3	11.8	12.0	10.2	10.1	10.4	10.6	9.8	10.0	8.9	8.8	9.1	9.1	8.7	15.4		27.7	
鏡原	風向	ENE	ENE	E	E	E	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	0421	SE	1205
	風速	14.5	16.4	14.5	16.0	16.1	13.5	15.1	14.7	13.4	17.3	13.3	15.3	13.5	12.0	11.7	12.8	11.7	12.2	9.7	11.0	9.9	10.1	9.8	10.0	19.2		28.3	
仲筋	風向	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E						SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	0526	E	0649
	風速	9.4	10.6	10.9	11.0	12.2	11.4	11.5	11.8	×	×	×	×	×	11.4	10.8	11.6	11.4	10.6	10.6	9.6	10.0	9.3	9.6	9.6	13.9]		24.7]	

※仲筋は障害のため9時から13時まで欠測

9-7 八重山地方の9月28日の風向・風速　　八重山地方　　2016年09月27日　(2/3)

観測所名		1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日最大風向風速		日最大瞬間風向風速	
																										風向風速	時分	風向風速	時分
伊原間	風向	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	0852	E	0825
	風速	13.0	13.3	14.9	15.7	16.6	16.1	19.6	21.4	21.0	19.9	13.9	14.7	13.1	12.1	11.6	11.8	11.5	10.5	10.6	11.2	10.7	10.8	10.6	9.8	22.5		33.5	
所野	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ENE	1118	ENE	1120
	風速	16.1	16.4	18.0	18.4	17.1	19.8	19.6	20.1	20.5	22.8	24.8	27.2	21.1	20.6	18.3	15.2	12.9	14.4	15.1	14.2	12.2	10.6	10.8	10.7	28.3		42.7	
与那国	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	1134	E	1143
	風速	18.0	18.7	18.6	19.9	21.6	22.7	24.8	22.9	25.2	27.5	31.4	36.3	33.5	29.7	24.9	22.5	24.6	25.7	23.6	21.0	17.1	14.8	15.7	13.4	37.9		52.8	
西表島	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	ENE	0857	ENE	0814
	風速	12.6	14.1	15.2	16.3	19.1	18.2	19.6	23.1	24.1	16.9	13.3	12.1	11.8	11.6	10.1	10.5	12.3	12.5	13.1	13.9	11.0	13.6	12.9	11.5	24.5		36.4	
石垣島	風向	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	1105	ESE	0912
	風速	16.3	18.2	20.0	19.6	19.0	20.5	22.2	23.9	25.1	25.1	28.0	24.9	22.3	18.8	20.0	20.0	19.3	19.2	18.4	16.3	14.2	15.4	13.5	14.4	28.3		40.8	
盛山	風向	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ENE	0621	ESE	1000
	風速	21.0	22.2	24.8	24.5	22.6	24.7	23.9	25.9	23.6	23.2	23.1	19.4	19.3	16.9	17.2	15.0	17.3	15.0	15.1	14.1	13.7	13.2	10.9	12.5	26.8		38.1	
大原	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	1009	E	0926
	風速	15.1	17.3	18.2	19.1	19.9	19.5	23.8	24.5	28.0	27.5	25.0	24.4	22.8	20.3	19.7	17.6	17.7	16.6	15.8	16.1	15.9	14.4	13.0	13.0	28.5		41.2	
波照間	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	1005	ESE	1040
	風速	17.5	18.3	19.5	19.8	20.6	21.3	21.1	25.7	29.5	31.1	27.1	25.8	22.3	19.7	16.3	15.5	15.9	13.3	14.5	13.5	13.3	12.9	11.8	11.6	32.2		48.7	
志多阿原	風向	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SE	ESE	1003	ESE	1021
	風速	18.9	20.8	20.7	21.9	22.5	23.4	24.3	25.9	28.8	32.7	29.9	30.2	23.9	20.7	19.0	18.3	18.5	16.1	16.7	17.2	15.1	15.6	15.2	13.5	33.1)		46.3)	

※:")"付は準正常値（資料の一部が欠けているが、統計値を求めるために必要な資料数は満たしている値）、"]"付は資料不足値（一部の観測値がないなど統計に用いなかった値がある場合）を示します。

資料9 観測値表(降水量、風向・風速)

9-8 宮古島地方の9月28日の風向・風速　　宮古島地方　　2016年09月28日　(3/3)

観測所名		1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日最大風向風速		日最大瞬間風向風速	
																										風向風速	時分	風向風速	時分
下地	風向	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE																SE	0026	SE	0018
	風速	11.9	11.9	11.2	10.4	10.1	8.7	9.0	9.6	9.6																13.4]		17.5]	
宮古島	風向	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE																SE	0007	SE	0155
	風速	7.0	7.3	6.7	5.8	5.6	5.6	4.9	4.8	6.6																9.0]		16.0]	
鏡原	風向	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE																SE	0040	SE	0017
	風速	9.0	9.5	9.3	8.3	7.6	7.0	6.7	6.9	8.8																10.5]		15.4]	
仲筋	風向	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE																SSE	0114	SE	0202
	風速	8.5	8.6	8.3	7.4	7.2	6.8	7.1	6.6	7.5																9.6]		14.9]	

9-9 八重山地方の9月28日の風向・風速　　八重山地方　　2016年09月28日　(3/3)

観測所名		1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日最大風向風速		日最大瞬間風向風速	
																										風向風速	時分	風向風速	時分
伊原間	風向	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE																SE	0040	SE	0040
	風速	9.4	7.9	9.2	9.2	8.3	7.8	7.3	7.3	7.6																10.5]		16.7]	
所野	風向	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE																SE	0147	SE	0300
	風速	10.1	12.1	11.7	9.8	8.7	8.5	9.9	9.2	7.6																12.5]		21.1]	
与那国	風向	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE																SSE	0217	SSE	0252
	風速	12.9	14.1	14.9	13.4	11.3	12.4	13.9	12.2	10.7																15.9]		25.0]	
西表島	風向	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE																SSE	0035	SSE	0010
	風速	11.7	10.9	10.9	9.8	9.2	8.9	8.8	5.7	5.2																13.0]		20.9]	
石垣島	風向	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE																SE	0027	SE	0006
	風速	12.6	12.7	13.7	11.8	10.7	9.3	10.4	10.5	9.9																14.2]		20.9]	
盛山	風向	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE																SE	0003	SE	0022
	風速	11.2	10.8	10.4	9.9	9.7	9.1	9.8	8.7	8.8																12.3]		17.5]	
大原	風向	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE																SE	0006	SSE	0213
	風速	12.4	12.3	11.7	10.6	9.1	8.6	8.9	9.1	8.6																13.4]		19.2]	
波照間	風向	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE																SE	0001	SE	0352
	風速	10.8	10.6	10.4	10.2	8.6	8.4	8.2	7.5	7.0																11.6]		18.8]	
志多阿原	風向	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE																SE	0036	SSE	0123
	風速	13.6	12.5	12.7	11.3	9.8	10.2	9.2	9.2	9.5																13.9]		19.5]	

※:")"付は準正常値(資料の一部が欠けているが、統計値を求めるために必要な資料数は満たしている値)、"]"付は資料不足値(一部の観測値がないなど統計に用いなかった値がある場合)を示します。