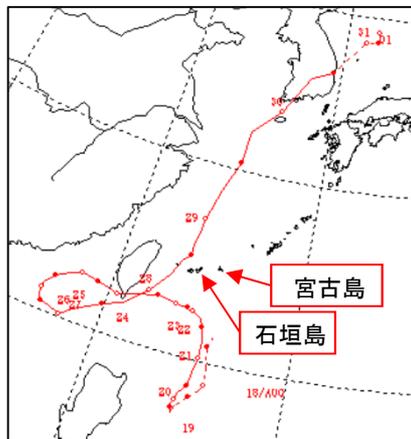


No. 20 8月22～29日（24～27日除く） 台風第14号（強風、波浪） [宮古島地方、八重山地方]

[気象概況]

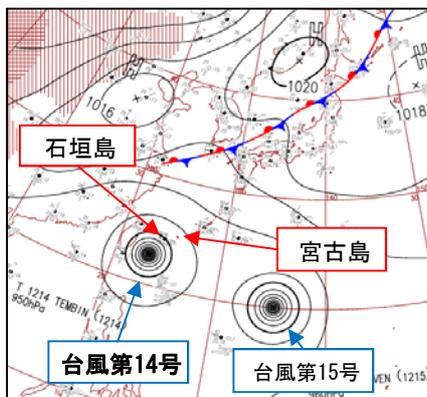
8月19日15時、フィリピンの東で発生した台風第14号は、発達しながら北へ進み、21日21時には中心気圧950hPa、中心付近の最大風速40m/sと最も発達した状態で宮古島の南の海上に達した。これ以降は、勢力をほぼ維持しながら、次第に進路を西へ変え、ゆっくりとした速さで八重山地方の南約200kmの海上を進み、先島諸島から遠ざかった。台風は、24日から27日にかけて南シナ海北部で反時計回りにループを描いて進路を北東へ変え、28日03時には台湾の南の海上に達して再び先島諸島に接近した。その後、速度を速めて北東へ進み、28日夕方に与那国島の東海上にかなり接近した後、東シナ海を北上した。

八重山地方では、1回目の接近では暴風域に入らず、2回目の接近で暴風域に入った。八重山地方への強風の影響は、1回目の接近では、台風がゆっくりとした速さで八重山地方の南海上を西進したことで長時間だったが、2回目の接近では、台風の移動速度が速く、風の強まりは急で強風の影響は短かった。

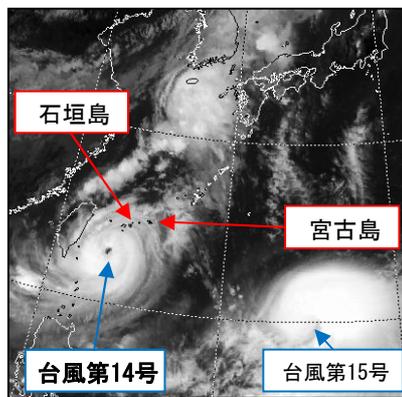


台風経路図

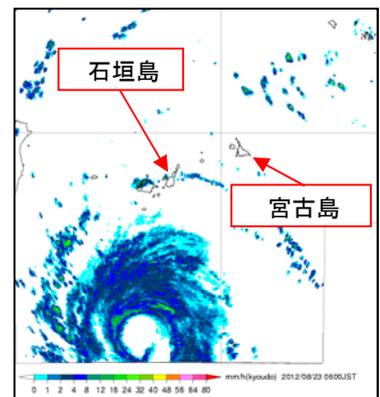
※・は12時間ごとの位置を示す
※数字は日にち（09時の位置）を示す



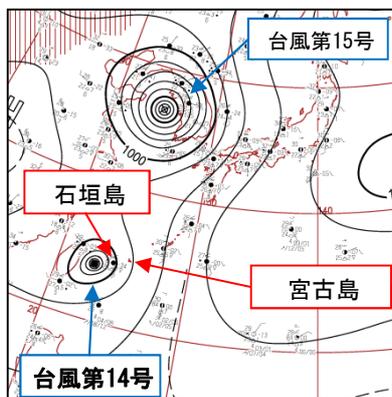
地上天気図 8月23日15時



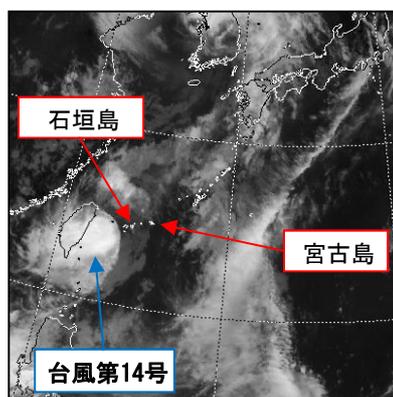
気象衛星画像（赤外） 8月23日15時



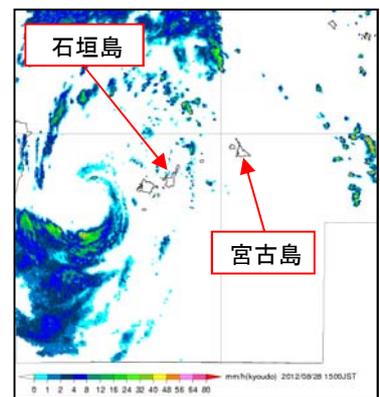
気象レーダー（降水強度）8月23日15時00分



地上天気図 8月28日15時



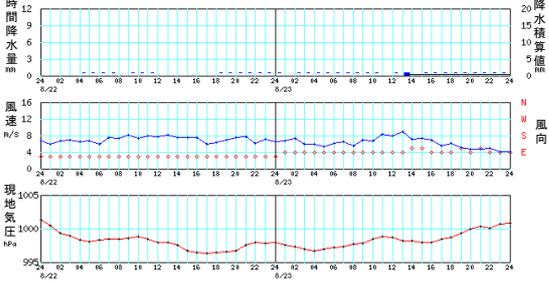
気象衛星画像（赤外） 8月28日15時



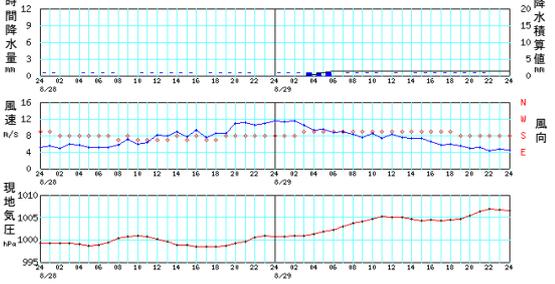
気象レーダー（降水強度）8月28日15時00分

[時間時系列グラフ] 上段: 時間降水量(積算量) [mm/h] 中段: 風向風速[m/s、16方位] 下段: 現地気圧[hPa]

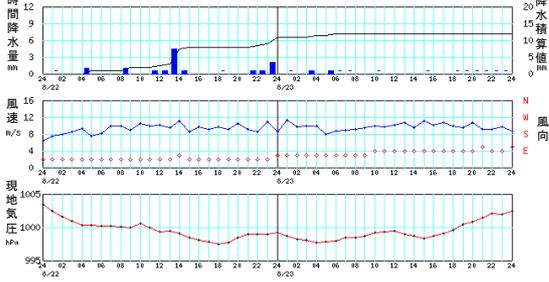
宮古島 2012年8月22日00時~2012年8月23日24時



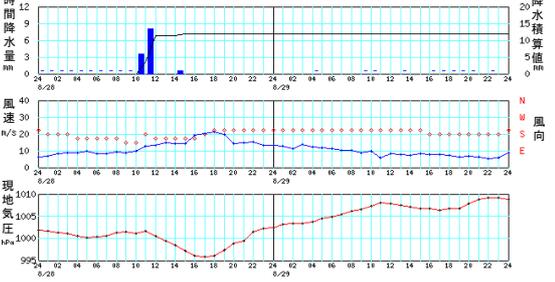
宮古島 2012年8月28日00時~2012年8月29日24時



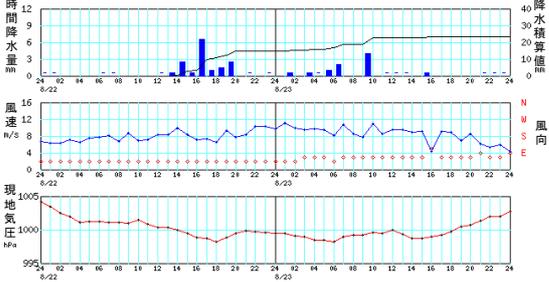
石垣島 2012年8月22日00時~2012年8月23日24時



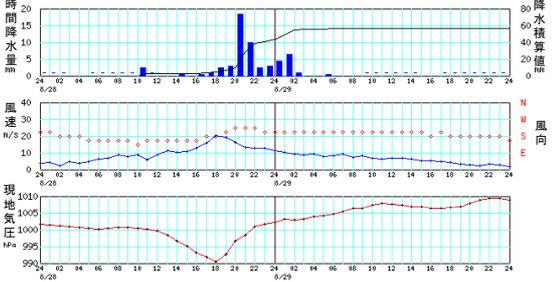
石垣島 2012年8月28日00時~2012年8月29日24時



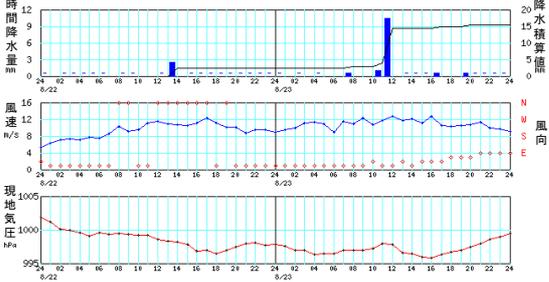
西表島 2012年8月22日00時~2012年8月23日24時



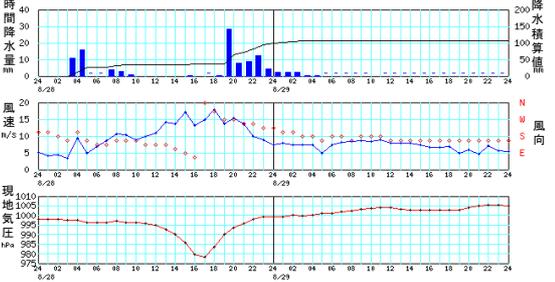
西表島 2012年8月28日00時~2012年8月29日24時



与那国島 2012年8月22日00時~2012年8月23日24時

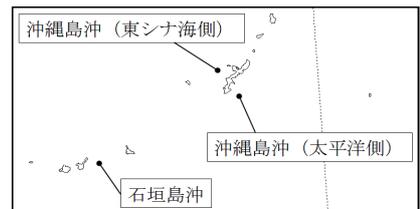


与那国島 2012年8月28日00時~2012年8月29日24時



[有義波高(沿岸波浪図の推定値)]

		沖縄島沖 (東シナ海側)	沖縄島沖 (太平洋側)	石垣島沖
8月22日	09時	1.5m	2.8m	3.9m
	21時	1.5m	2.8m	4.3m
8月23日	09時	1.9m	4.2m	5.0m
	21時	1.4m	3.9m	4.8m
8月28日	09時	2.4m	3.2m	3.1m
	21時	2.6m	3.9m	7.1m
8月29日	09時	3.1m	4.3m	4.1m
	21時	2.5m	3.2m	2.8m



沿岸波浪図の沿岸代表点の位置(沖縄地方)

※波高は速報値であり後日修正する事がある。

※上記の有義波高は沿岸波浪図の沿岸代表点(右図参照)における推定値である。

[観測値]

対象期間：2012年08月22日～2012年08月23日

	宮古島	石垣島	西表島	与那国島
最低海面気圧	1000.7 hPa	999.1 hPa	999.4 hPa	999.9 hPa
起時	08月22日 17時29分	08月22日 18時34分	08月22日 18時30分	08月23日 16時26分
最大風速	東 9.9 m/s	東北東 12.0 m/s	北東 12.4 m/s	北 13.4 m/s
起時	08月23日 12時52分	08月22日 14時11分	08月23日 01時46分	08月22日 14時49分
最大瞬間風速	東 15.1 m/s	北東 19.0 m/s	東北東 18.3 m/s	北 19.0 m/s
起時	08月23日 12時46分	08月22日 13時10分	08月23日 01時43分	08月22日 16時55分
期間降水量	0.5 mm	12.0 mm	23.5 mm	15.5 mm
期間始まり	08月22日 00時	08月22日 00時	08月22日 00時	08月22日 00時
期間終わり	08月23日 24時	08月23日 24時	08月23日 24時	08月23日 24時
最大日降水量	0.5 mm	11.0 mm	15.0 mm	13.0 mm
起日	8月23日	8月22日	8月22日	8月23日
最大1時間降水量	0.5 mm	5.0 mm	7.0 mm	11.0 mm
起時	08月23日 14時56分	08月22日 13時53分	08月22日 17時27分	08月23日 11時58分

対象期間：2012年08月28日～2012年08月29日

	宮古島	石垣島	西表島	与那国島
最低海面気圧	1002.8 hPa	997.4 hPa	991.4 hPa	981.5 hPa
起時	08月28日 16時22分	08月28日 17時24分	08月28日 18時03分	08月28日 16時49分
最大風速	南 12.5 m/s	南南西 22.9 m/s	南 23.1 m/s	西北西 19.0 m/s
起時	08月29日 00時37分	08月28日 18時49分	08月28日 18時07分	08月28日 18時23分
最大瞬間風速	南 20.6 m/s	南南西 30.5 m/s	南 34.5 m/s	西北西 26.8 m/s
起時	08月28日 20時47分	08月28日 18時35分	08月28日 17時58分	08月28日 18時07分
期間降水量	1.5 mm	12.0 mm	56.5 mm	107.0 mm
期間始まり	08月28日 00時	08月28日 00時	08月28日 00時	08月28日 00時
期間終わり	08月29日 24時	08月29日 24時	08月29日 24時	08月29日 24時
最大日降水量	1.5 mm	12.0 mm	44.0 mm	98.5 mm
起日	8月29日	8月28日	8月28日	8月28日
最大1時間降水量	1.0 mm	11.0 mm	21.5 mm	30.0 mm
起時	08月29日 05時33分	08月28日 11時41分	08月28日 21時20分	08月28日 20時11分

[被害状況] 沖縄県 (八重山事務所、他)、沖縄電力、各航空・船会社、八重山毎日新聞より

- ・農業被害 : 八重山地方447ha 289万円
- ・交通障害 (海上) : 八重山地方21～24日291便欠航、28～29日179便欠航、
- ・交通障害 (航空) : 八重山地方28日21便欠航
- ・停電 : 八重山地方499戸