

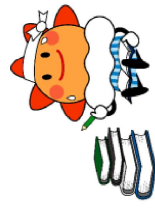
2016年沖縄周辺海域の 高水温とその気象要因

平成29年2月18～19日
石西礁湖自然再生協議会



沖縄気象台 海洋情報調整官 林 和彦

沖縄気象台の主な業務





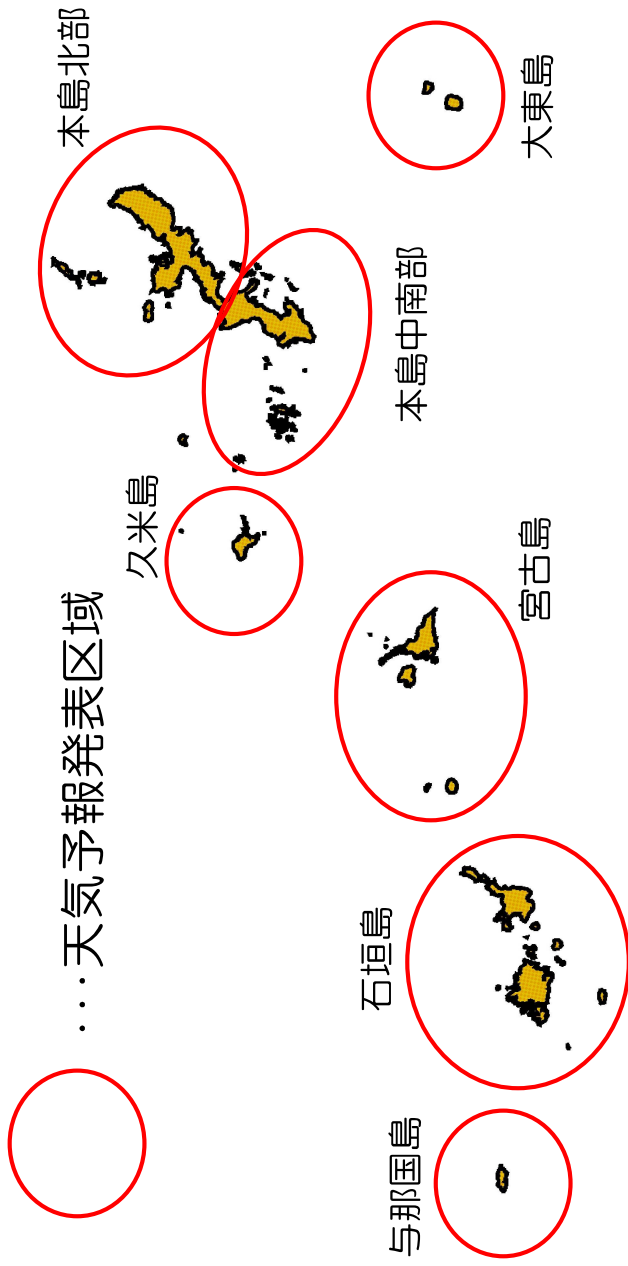
This map of Okinawa Prefecture displays its administrative divisions and key locations. The main island is divided into several regions, each with a label in a grey box: 本部 (Mainland), 与那国 (Yonaguni), 国頭 (Kunigami), 名護 (Naha), 名嘉良 (Nakagusuku), 宮城島 (Miyazaki), 読谷 (Yunakuni), 胡屋 (Koya), 那覇 (Naha), 糸数 (Ito), 安次道 (Anzido), 渡嘉敷 (Wakasaka), 慶良間 (Kerama), 久米島 (Kumeshima), 渡名喜 (Wanigashima), 栗国 (Kumeguni), 伊是名 (Ishinami), 鹿儿岛 (Kagoshima), 北大東 (Kita-Daito), 旧東 (Kyu-Daito), 南大東 (Nan-Daito), 伊良部 (Iraya), 宮古島 (Miyako), 城辺 (Jimmachi), 下地 (Shimoji), 仲筋 (Nakagusuku), 伊原間 (Irayama), 平 (Hei), 盛山 (Moriyama), 真栄主 (Maeshima), 石垣島 (Ishigaki), 大原 (Oura), 西表島 (Yaeyama), 波照間 (Haebaru), 志多阿原 (Shita-Ara), 所野 (Shono), 与那国島 (Yonaguni).

[illegible]

- 喂
- 返
- 飼
- 田
- …
-

白文字の地点名は、過去に観測があった地点を指す（データはHPに掲載）

2



※警報・注意報はさらに区域を細分化して発表

Senior Coordinator for Marine Information, Okinawa, JMA

海洋の健康診断表 SST&Current



●海面水温・海流 旬ごとに診断・予想



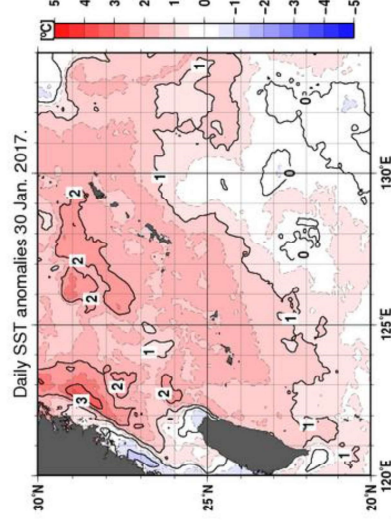
ホーム > 各種データ・資料 > 海洋の健康診断表 > 沖縄周辺海域のデータ > 海面水温・海流

海面水温・海流(沖縄周辺海域)

平成29年1月31日発表 (次回発表予定: 2月1日)
沖縄気象台

診断 (2017年1月下旬)

- 沖縄周辺海域の海面水温は、広い範囲で平年よりかなり高い状態が続いています。
- 黒潮は、沖縄本島の北西180km付近に流れています。
- 北緯27度、東経130.5度付近と北緯23度、東経125.5度付近に暖水渦がみられます。



※海面水温は、人工衛星とブイ・船舶による観測値をもとに、数値モデルを使って計算したものです

Senior Coordinator

- 

2016年は台風第1号発生が遅い



台風第1号発生の遅い年の月別台風発生数

遅い第1号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
①98.7.9	春までエルニーニョ (強)						1	3	5	2	3	2	16
②16.7.3	春までエルニーニョ (強)						4	7	7	4	3	1	26
③73.7.2	春までエルニーニョ (強)						7	5	2	4	3		21
④83.6.25	夏までエルニーニョ (強)					1	3	5	2	5	5	2	23
⑤52.6.10	冬までエルニーニョ					3	3	5	3	6	3	4	27
⑥84.6.9						2	5	5	4	7	3	1	27
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
平年	0.3	0.1	0.3	0.6	1.1	1.7	3.6	5.9	4.8	3.6	2.3	1.2	25.6

(参考)

- ①1998年春まで ②1983年夏まで
 強いエルニーニョ ③2016年春まで ④1973年春まで

* エルニーニョ監視海域 (東部熱帯太平洋域) の平均水温からの差

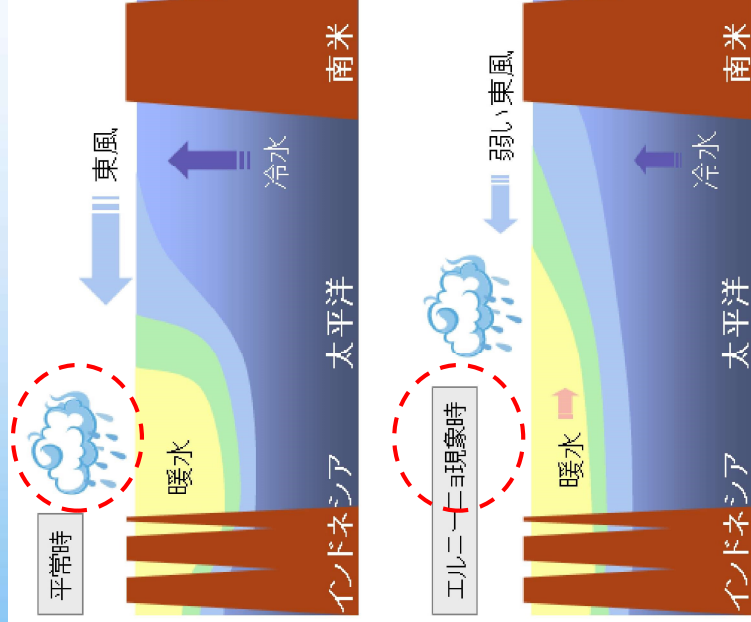


...サンゴ白化年

⑤以下省略

Senior Coordinator for Marine Information, Okinawa, JMA

エルニーニョ現象が発生すると



通常なら対流が盛んな
 インドネシア近海の対
 流が弱くなる

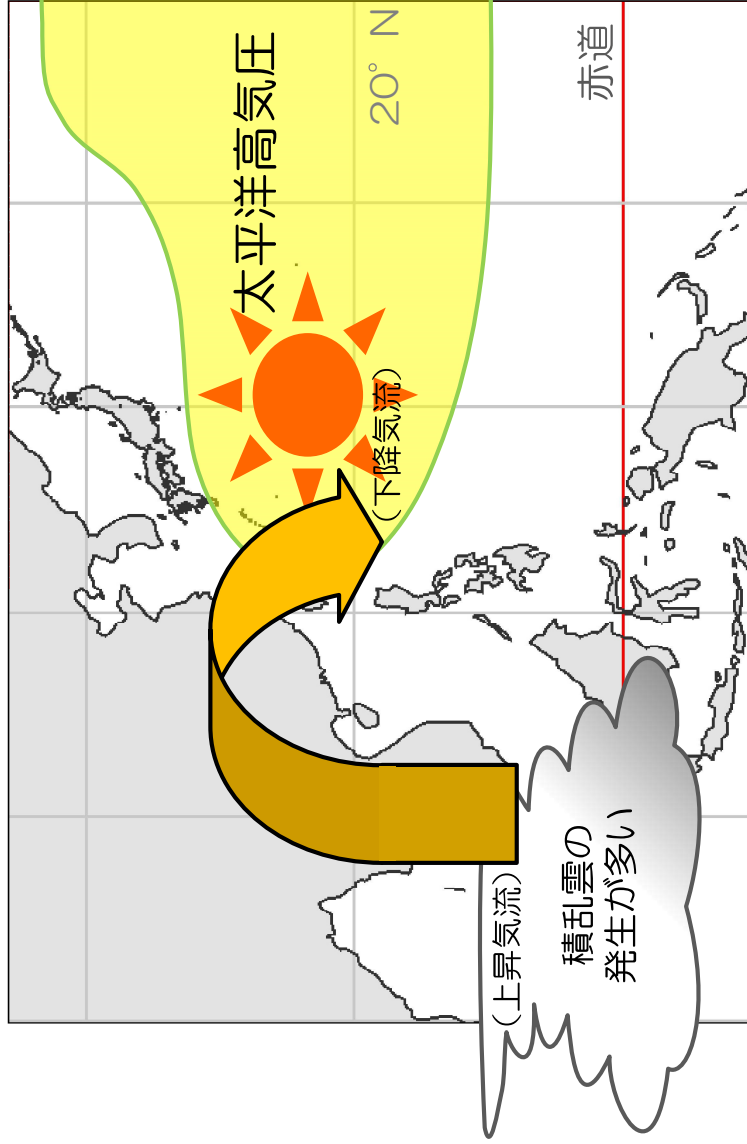
インドネシア近海の暖水域
 対流雲 (積乱雲) の発生域

⇒ 東に移動する

Senior Coordinator for Marine Information, Okinawa, JMA



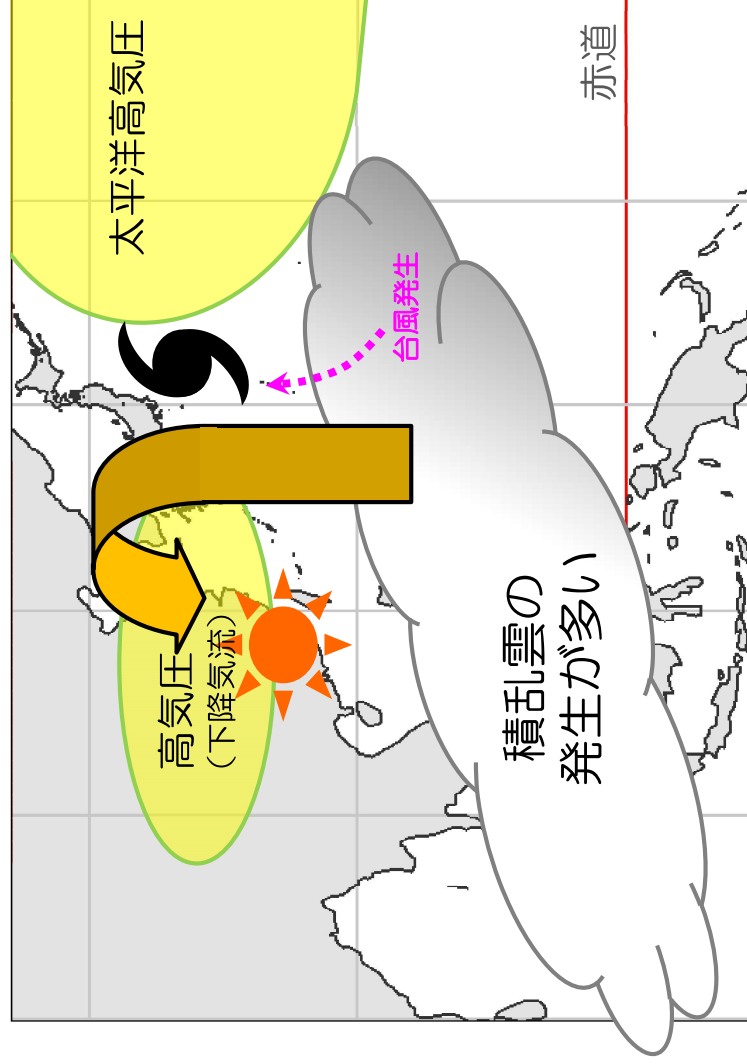
大気の流れ (2016年6月～7月)



Senior Coordinator for Marine Information, Okinawa, JMA



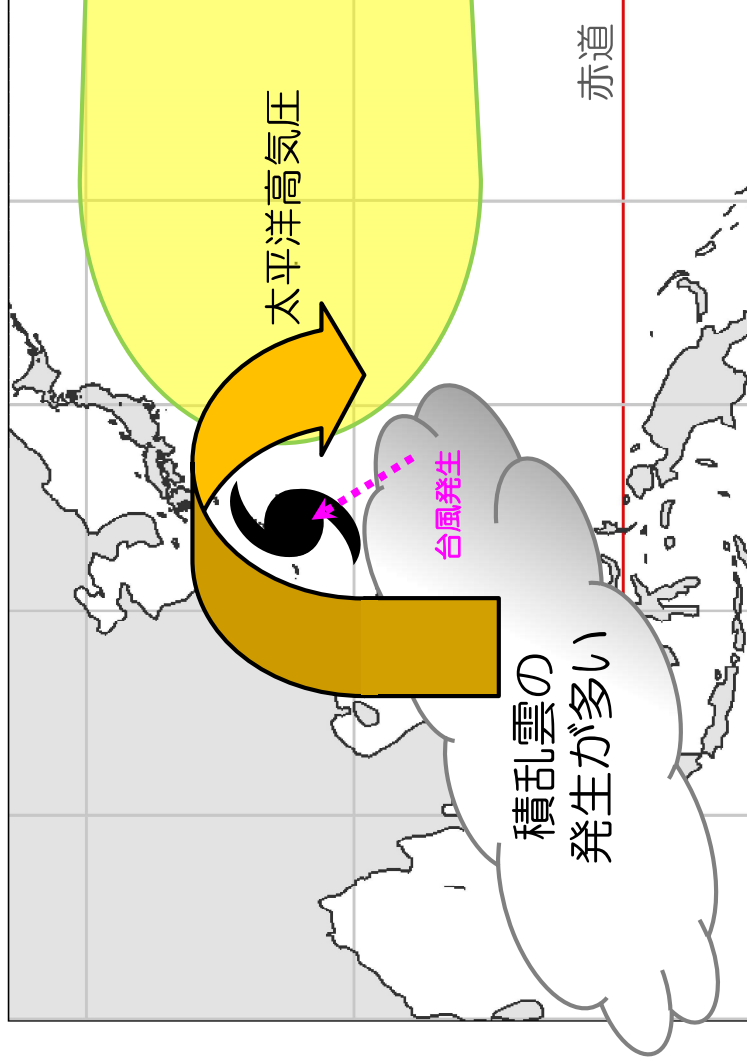
大気の流れ (2016年8月)



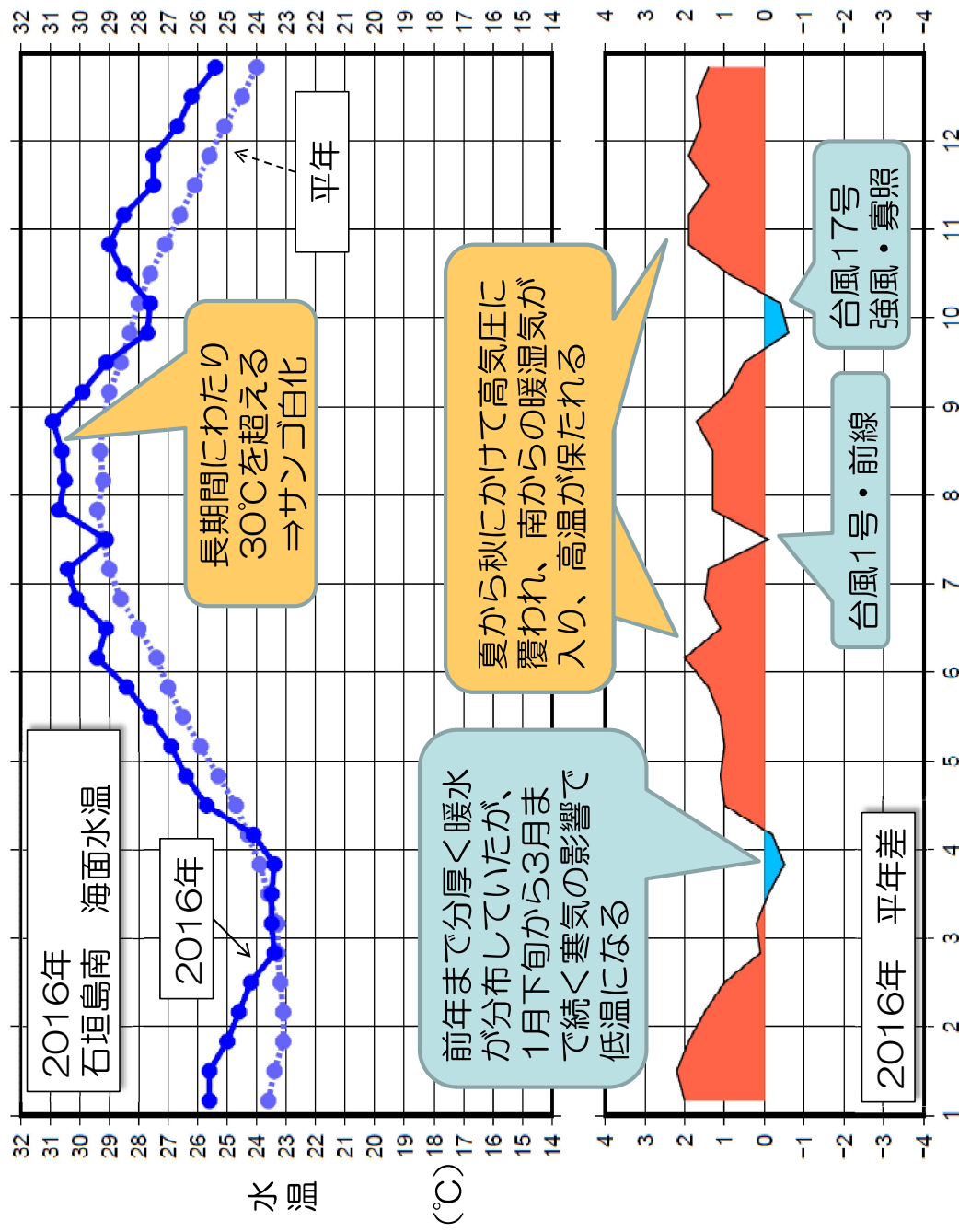
Senior Coordinator for Marine Information, Okinawa, JMA

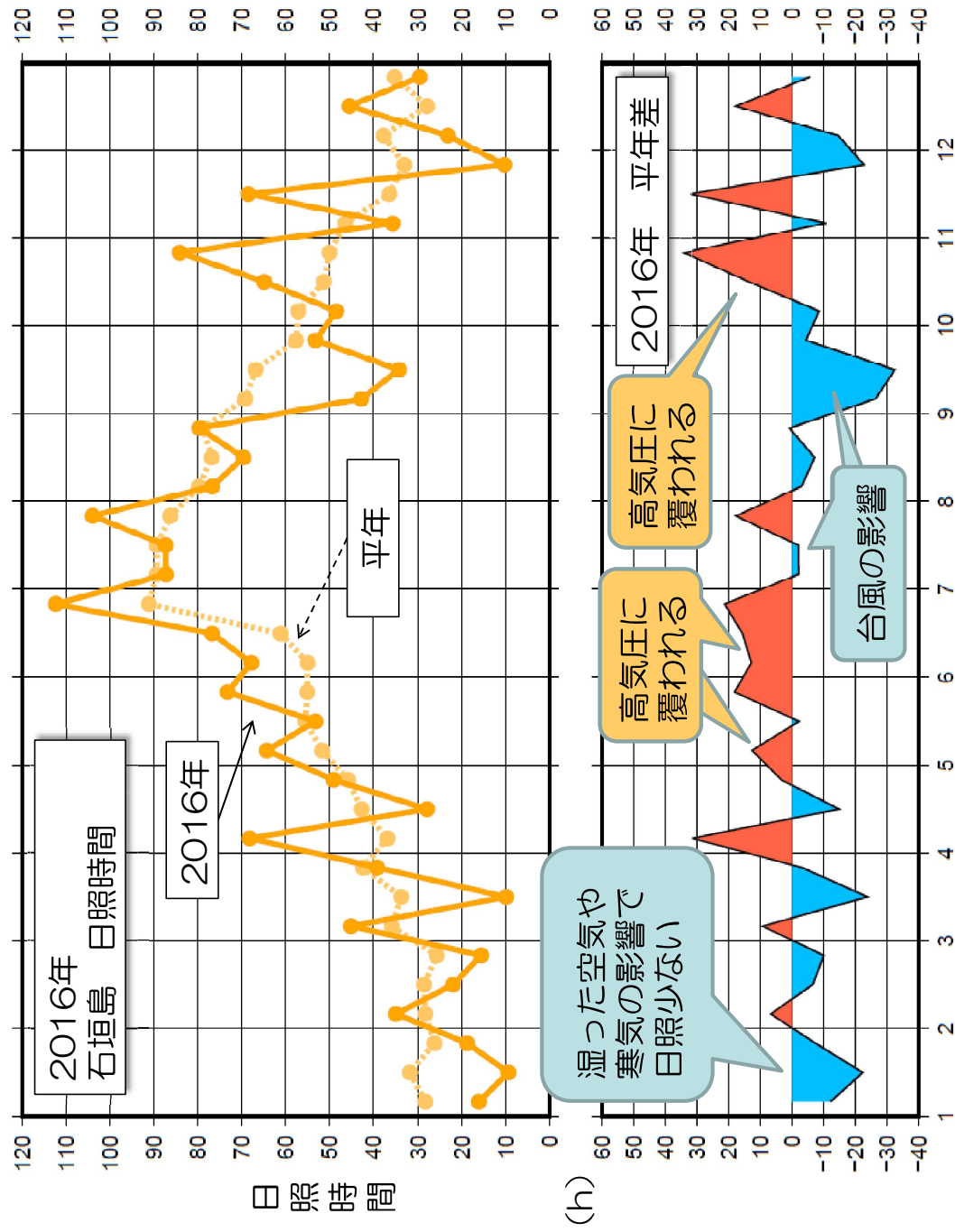
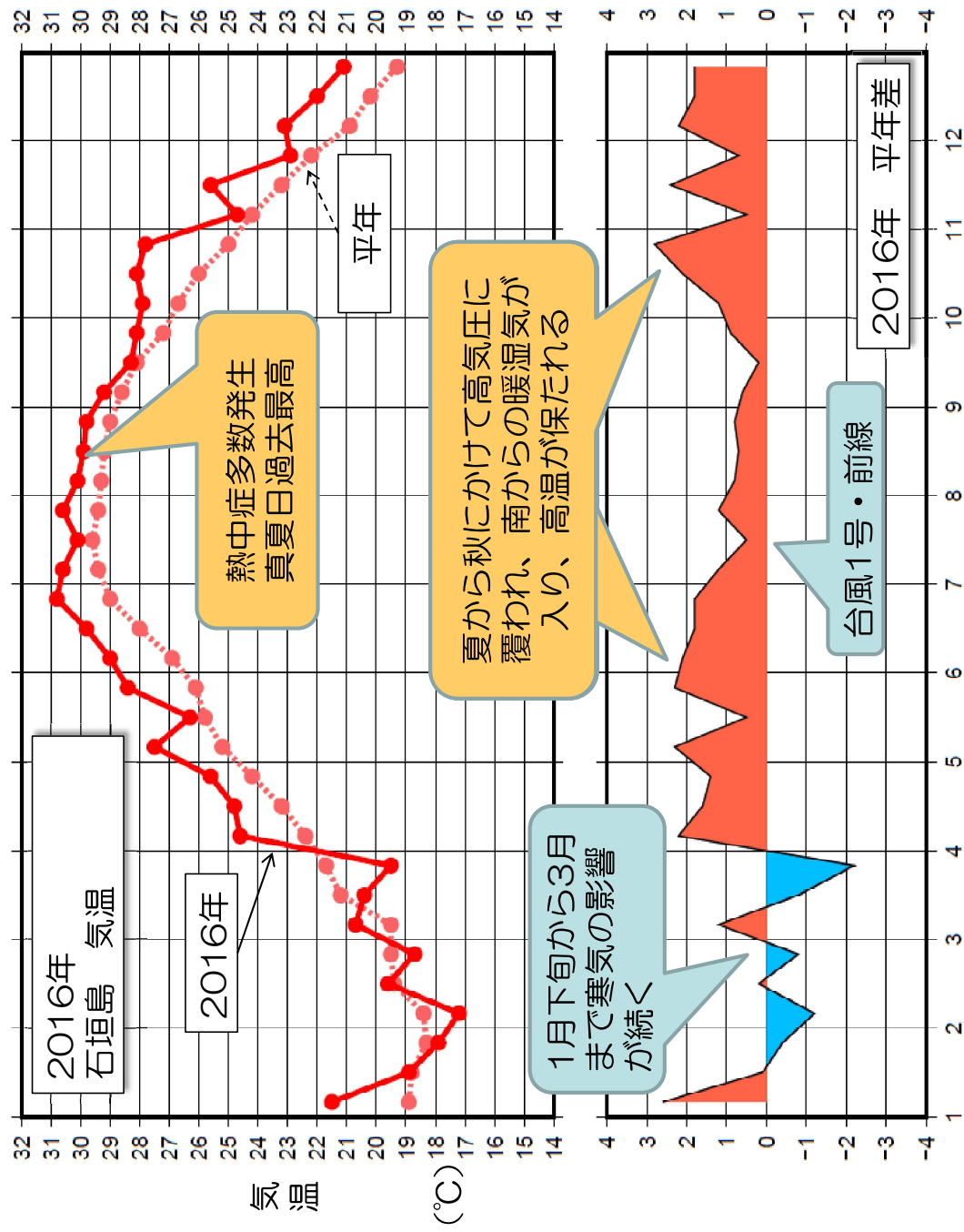


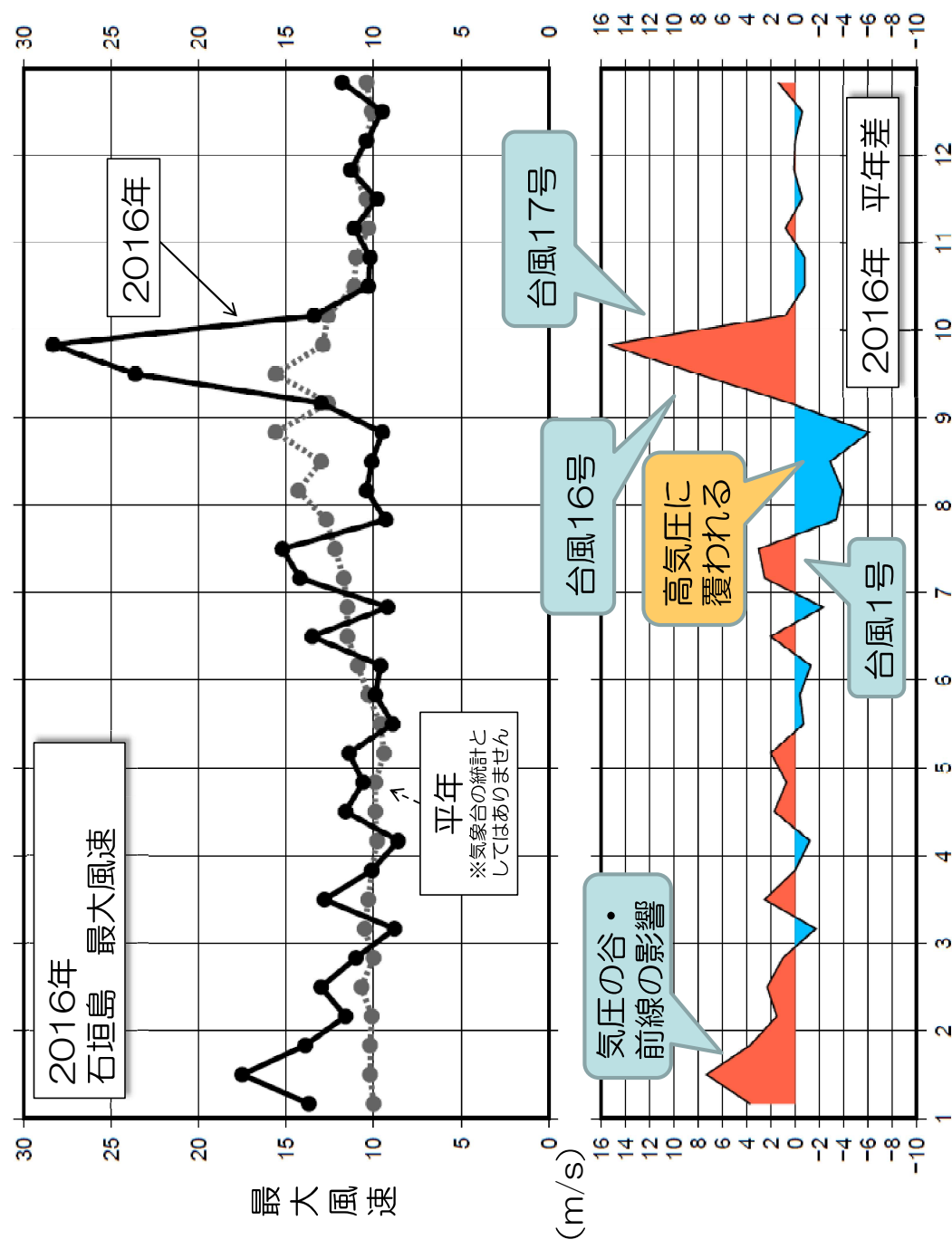
大気の流れ (2016年9月)



Senior Coordinator for Marine Information, Okinawa, JMA



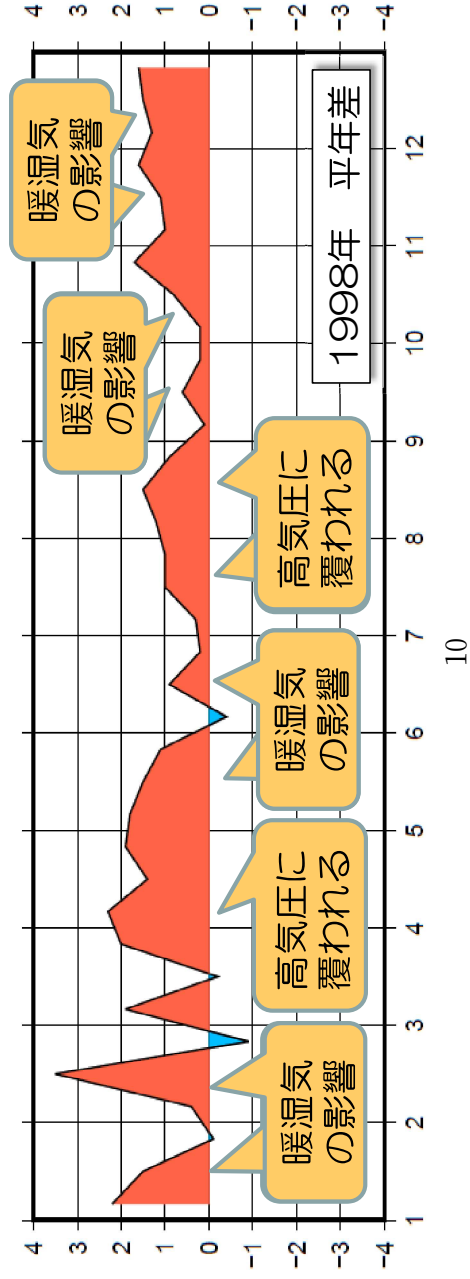
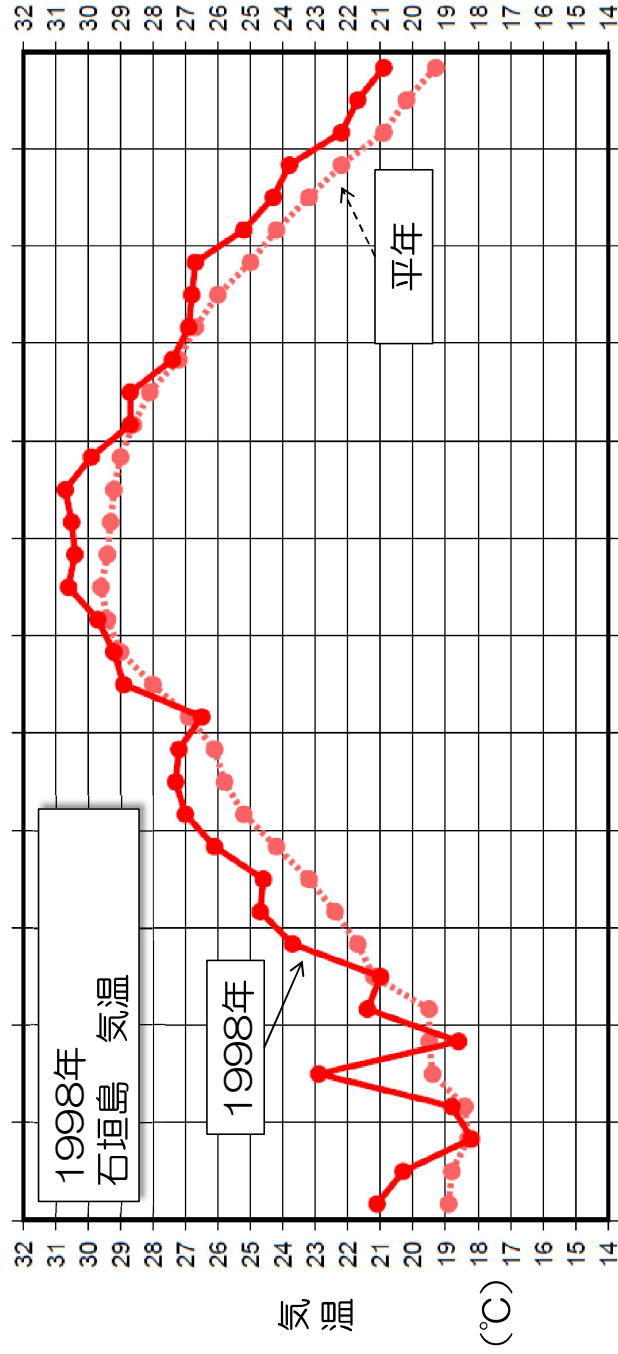
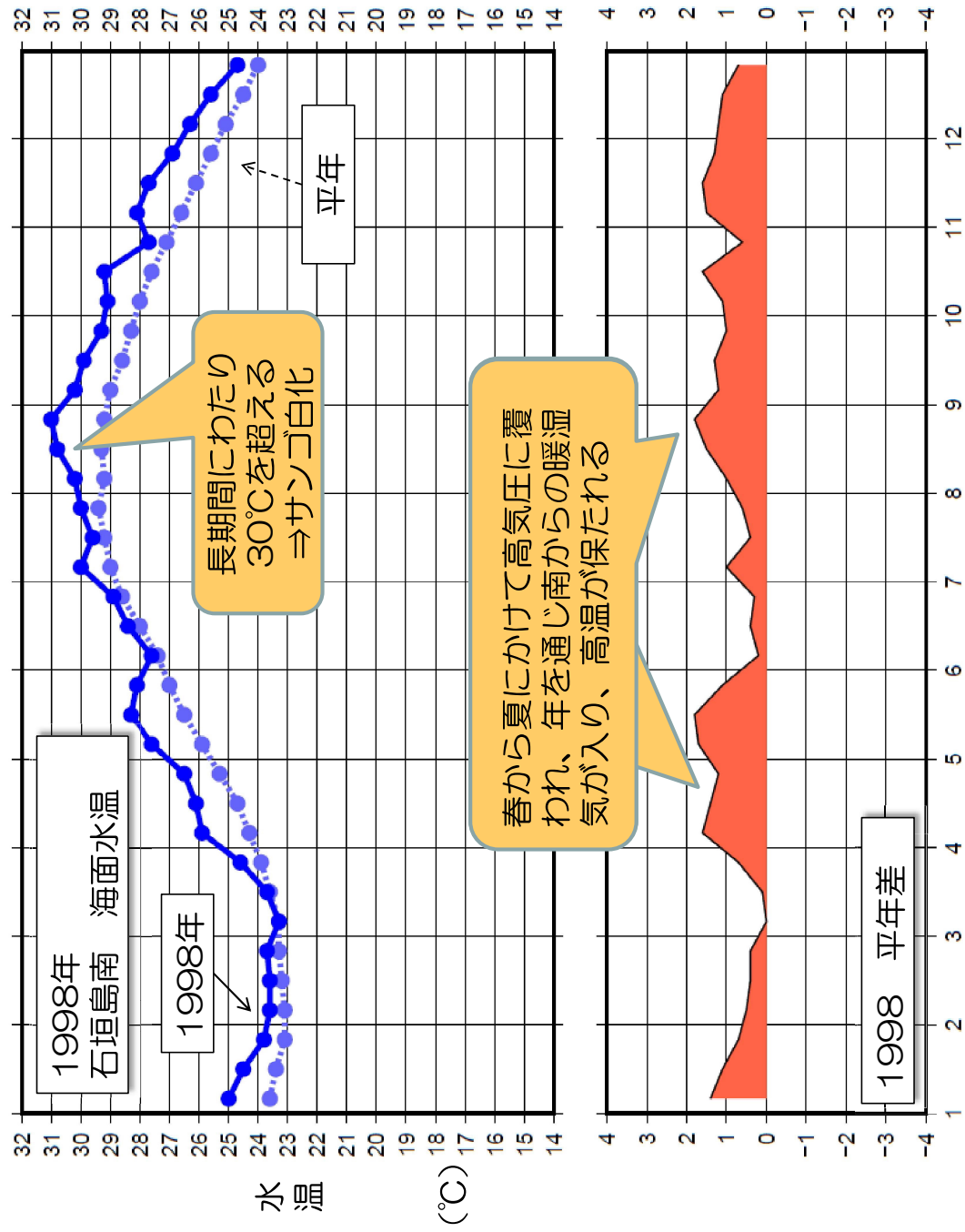


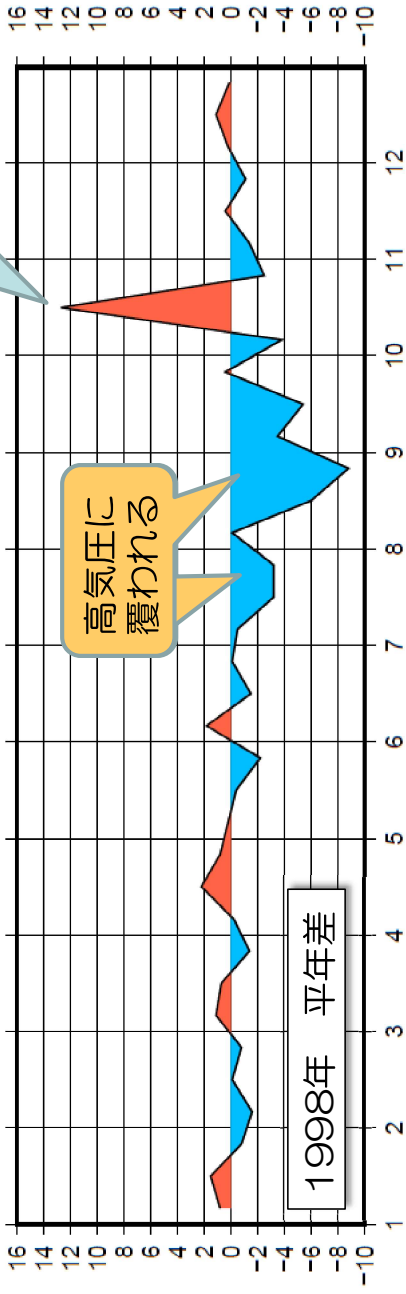
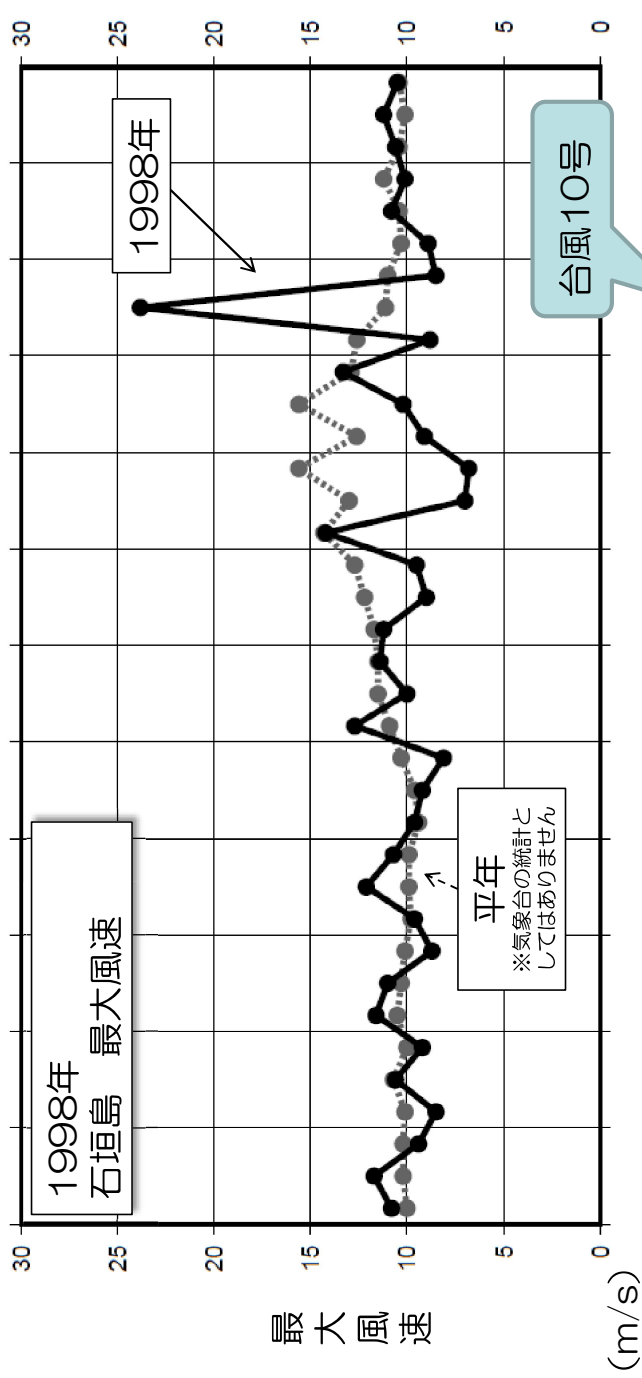
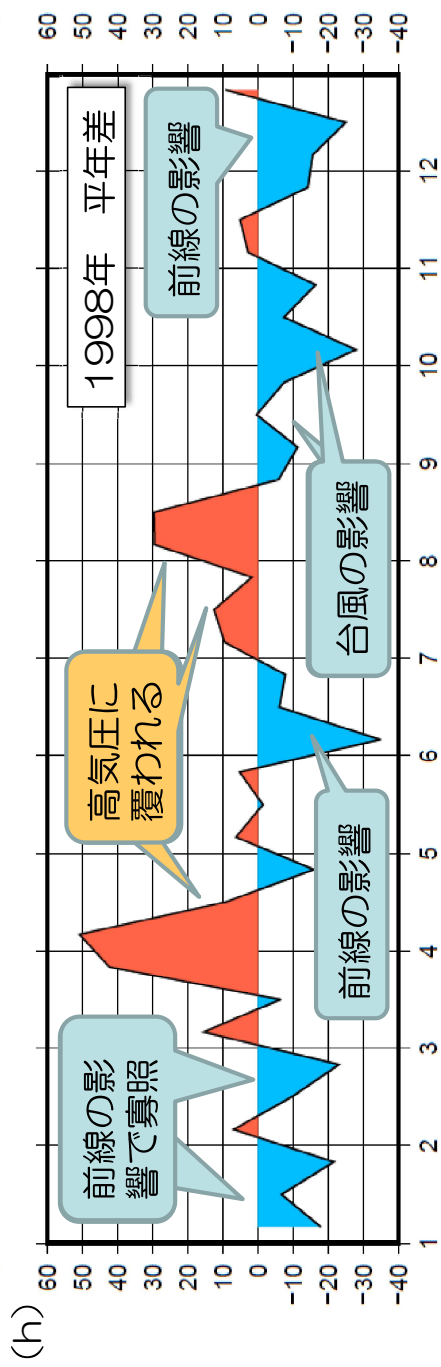
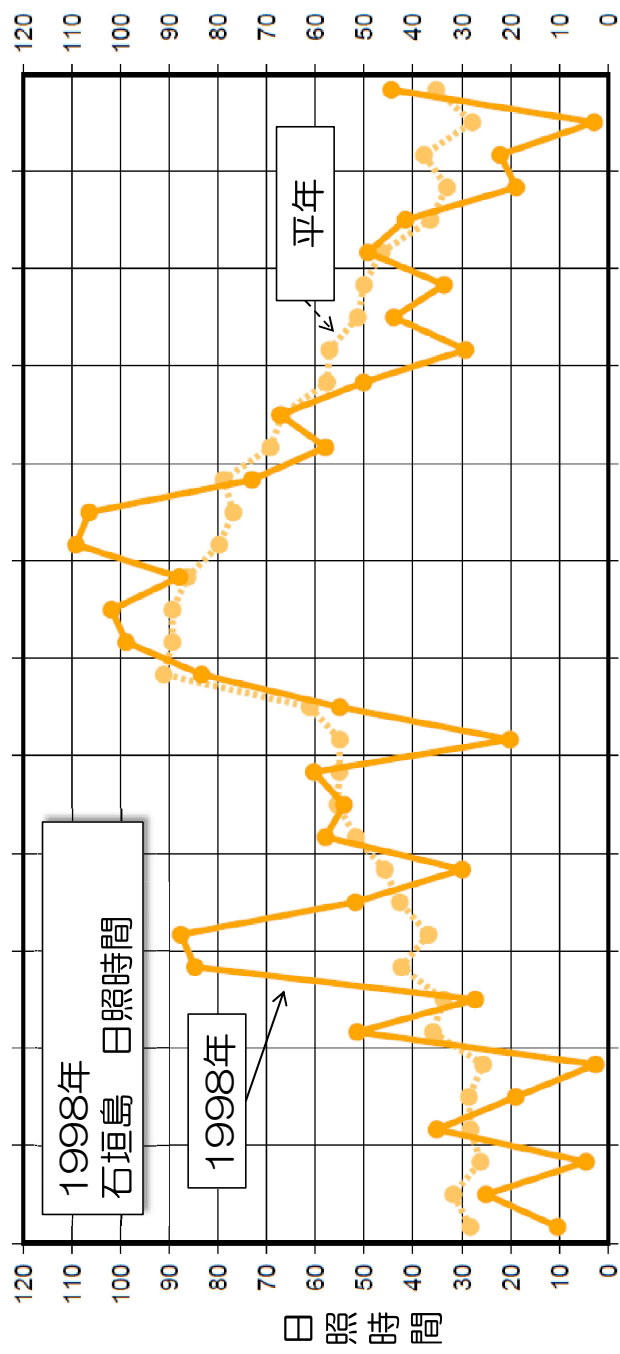


1998年の天候と海水温



- 前年から強いエルニーニョ (～春)
- 高気圧に広く覆われ気温・海水温と
ちに高い (春から秋)
- 台風接近なく高い海水温 (～9月)
- 台風の接近 一時的水温低下 (10月)
- 年末まで海水温高い状態 (11月～)







共通点多数

- 前年から強いエルニーニョ（～春）
- 高気圧に広く覆われ気温・海水温ともに高い（春から秋）
- 台風接近なく高い海水温（～夏）
- 台風の接近 一時的水温低下（秋）
- 年末まで海水温高い状態（秋～）

Senior Coordinator for Marine Information, Okinawa, JMA

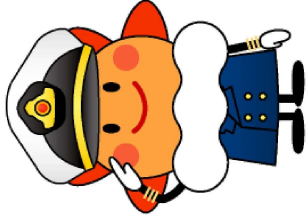
気象台の発表する天気予報・天候情報



- 今日、明日、明後日の天気予報（1日3回）
- 週間天気予報（1日2回）
- 異常天候早期警戒情報（毎週月曜・木曜）
- 1か月予報（毎週木曜）
- 3か月予報（毎月25日頃）
- 暖候期（6～8月）予報（2月25日頃）
- 寒候期（12～2月）予報（9月25日頃）
- 1か月先の海水温（10日ごと）

Senior Coordinator for Marine Information, Okinawa, JMA

わかりやすい海洋情報提供をめざします
ご清聴ありがとうございました



お問い合わせはお気軽に
沖縄気象台・石垣島地方気象台まで