

**BẢN TIN DỰ BÁO NƯỚC DÂNG VÀ SÓNG TRONG BÃO SỐ 9 (RAI)**

(Lúc 19 giờ – ngày 20/12/2021)

Bảng giá trị nước dâng tại một số điểm ven biển trong Bão

Tỉnh	Địa danh	ND do Bão lớn nhất		
		Giá trị (cm)	Giá trị (cm)	Giá trị (cm)
Quảng Ninh	Đầm Hà	19	6	23/12
	Cửa Ông	18	8	23/12
Hải Phòng	Hải An	17	9	23/12
	Kiến Thụy	16	8	23/12
	Hòn Dấu	16	8	23/12
	Bạch Long Vĩ	18	6	23/12
Thái Bình	Thái Thụy	17	8	23/12
Nam Định	Hải Hậu	17	10	23/12
Ninh Bình	Kim Sơn	17	11	23/12
Thanh Hóa	Quảng Xương	17	11	23/12
Nghệ An	Diễn Châu	18	11	23/12
	Hòn Ngư	17	11	23/12
Hà Tĩnh	Thạch Hà	16	10	23/12
Quảng Bình	Quảng Trạch	15	10	23/12
	Quảng Ninh	15	10	23/12
Quảng Trị	Gio Linh	14	10	23/12
	Cồn Cỏ	14	10	23/12
Thừa Thiên Huế	Hương Trà	13	9	23/12
	Phú Lộc	12	9	23/12
TP. Đà Nẵng	Liên Chiểu	11	18	22/12
	Sơn Trà	12	19	20/12
	Ngũ Hành Sơn	12	18	22/12
	Hoàng Sa	6	19	22/12
Quảng Nam	Thăng Bình	12	19	20/12
	Tam Kỳ	14	19	20/12
	Cù Lao Chàm	10	18	22/12
Quảng Ngãi	TP. Quảng Ngãi	12	19	20/12
	Lý Sơn	9	19	22/12

Vùng Biển	Độ cao sóng biển dự báo trong 48 giờ		
	Độ cao sóng (m)	Hướng thịnh hành	Ghi chú
<b>Khu vực ven bờ</b>			
Bắc vịnh Bắc Bộ	1.3 - 2.2	Bắc, Đông Bắc, Đông	Cảnh báo
Nam vịnh Bắc Bộ	2.1 - 3.2	Đông Bắc, Đông	Cảnh báo
Quảng Trị đến Quảng Ngãi	2.4 - 3.6	Đông Bắc, Bắc	Cảnh báo
Bình Định đến Ninh Thuận	2.0 - 3.0	Bắc, Đông Bắc	Cảnh báo
Bình Thuận đến Cà Mau	1.3 - 2.1	Đông Bắc, Đông	Cảnh báo
Cà Mau đến Kiên Giang	0.3 - 0.9	Đông Bắc, Bắc, Đông	
<b>Khu vực ngoài khơi</b>			
Quần đảo Hoàng Sa	3.3 - 3.5	Đông Bắc, Bắc	Cảnh báo
Quần đảo Trường Sa	1.5 - 2.0	Bắc	Cảnh báo
Bắc Biển Đông	3.6 - 5.8	Bắc, Đông Bắc, Tây Bắc	Cảnh báo
Giữa Biển Đông	2.1 - 3.0	Bắc, Tây Bắc	Cảnh báo
Nam Biển Đông	1.7 - 2.1	Đông Bắc	Cảnh báo

**Tin phát lúc: 19 giờ 00**

Thời điểm phát tin dự báo tiếp theo: 01 giờ 00 ngày 21/12/2021

Người xây dựng bản tin: Trần Văn Mỹ

Người soát bản tin: Lê Quốc Huy

**Nhận định:**

Hồi 19h ngày 20/12/2021, vị trí tâm Bão ở vào khoảng 18.7 độ Vĩ Bắc, 111.7 độ Kinh Đông. Dự báo trong 06h tới, bão số 9 di chuyển theo hướng Bắc Đông Bắc.

**Sóng:**

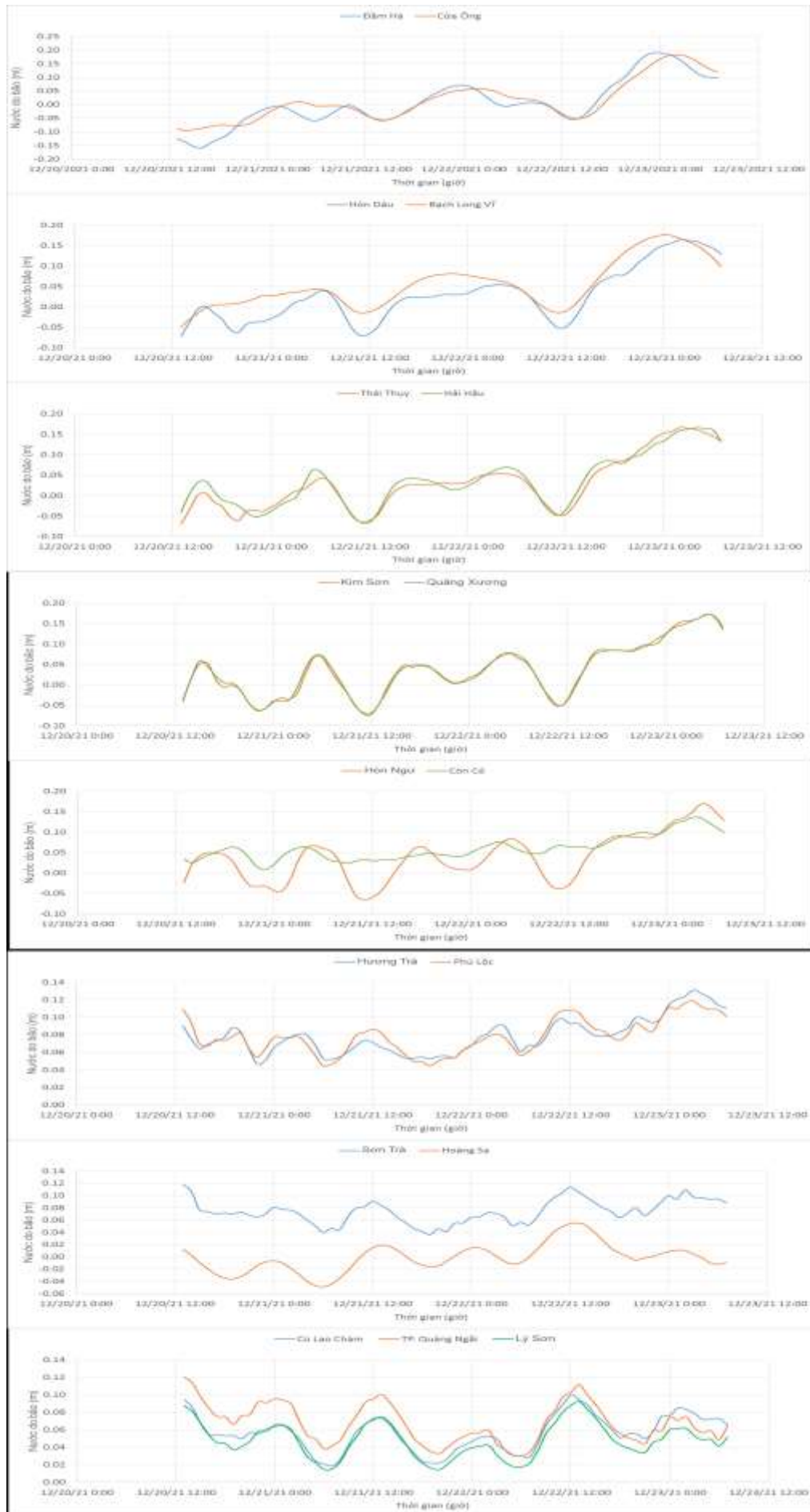
*Khu vực ven bờ:* Do ảnh hưởng của Bão, khu vực Quảng Trị đến Ninh Thuận độ cao sóng lớn nhất khoảng 3.0-3.6 m. Khu vực Bình Thuận đến Cà Mau độ cao sóng khoảng 2.1m. Khu vực vịnh Bắc Bộ độ cao sóng khoảng 2.2-3.2 m.

*Khu vực ngoài khơi:* Khu vực quần đảo Hoàng Sa và khu vực Bắc Biển Đông độ cao sóng lớn nhất có thể lên tới 3.5-5.8 m. Khu vực Giữa Biển Đông độ cao sóng khoảng 3.0 m. Khu vực quần đảo Trường Sa và khu vực Nam Biển Đông độ cao sóng khoảng 2.0m.

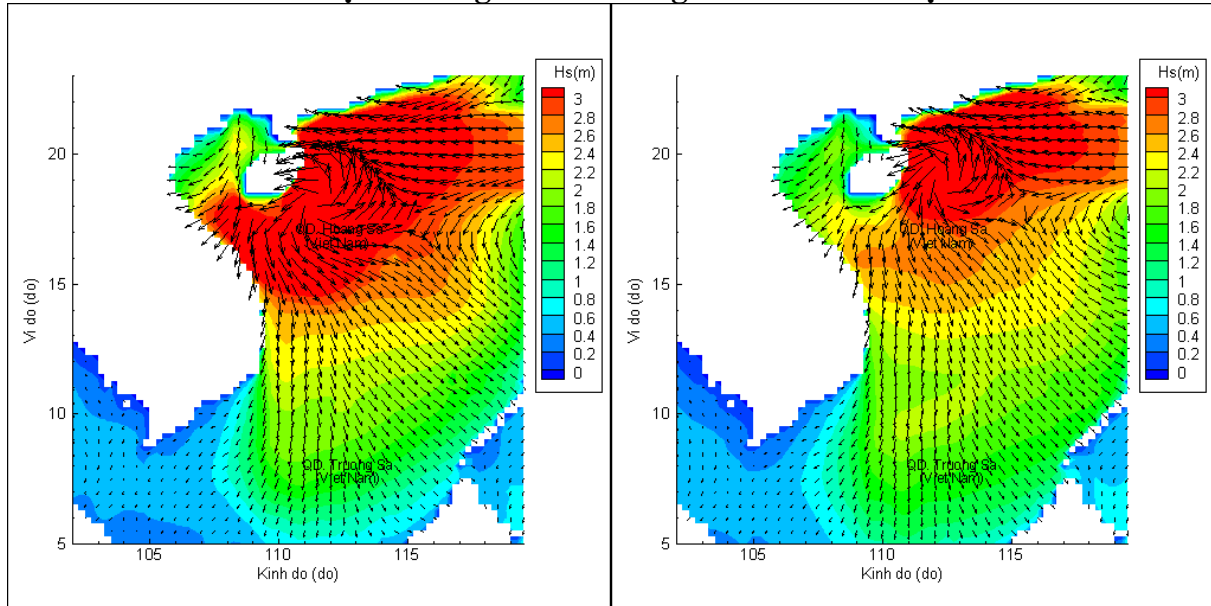
**Nước dâng do Bão:**

Mức nước dâng do Bão cao nhất khoảng 19 cm tại khu vực Đầm Hà (Quảng Ninh). Các khu vực ven biển kéo dài từ Quảng Ninh đến Quảng Ngãi mức nước dâng do Bão dao động trong khoảng 6-19 cm.

## Biến trình nước dâng tại các vị trí ảnh hưởng của Bão

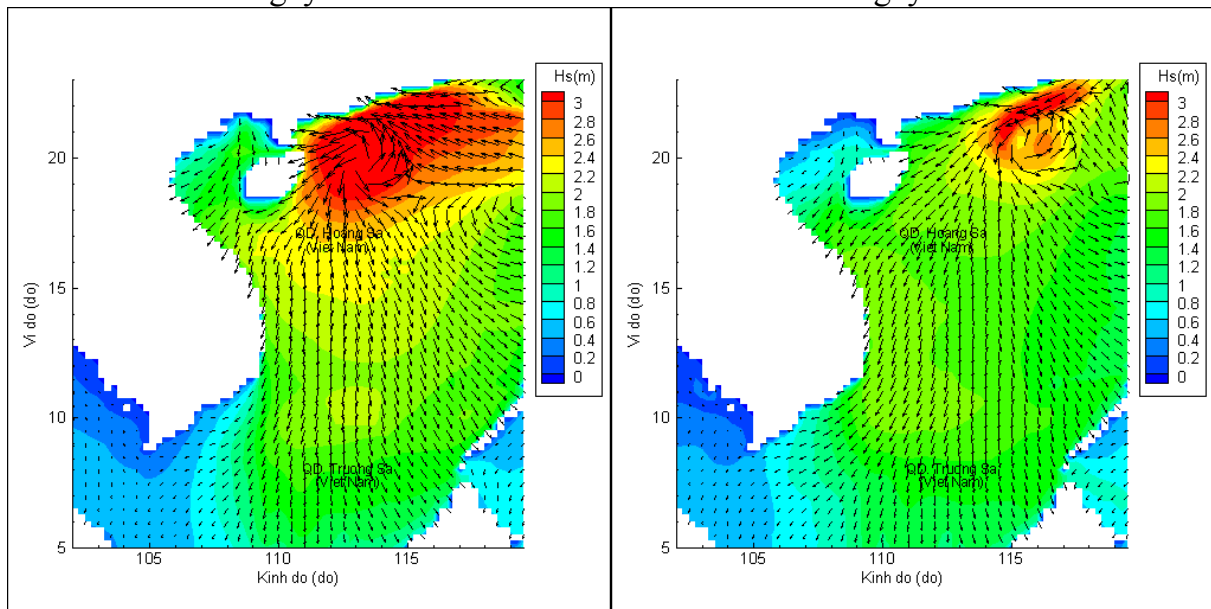


# Phân bố độ cao sóng ven bờ và ngoài khơi biển Việt Nam



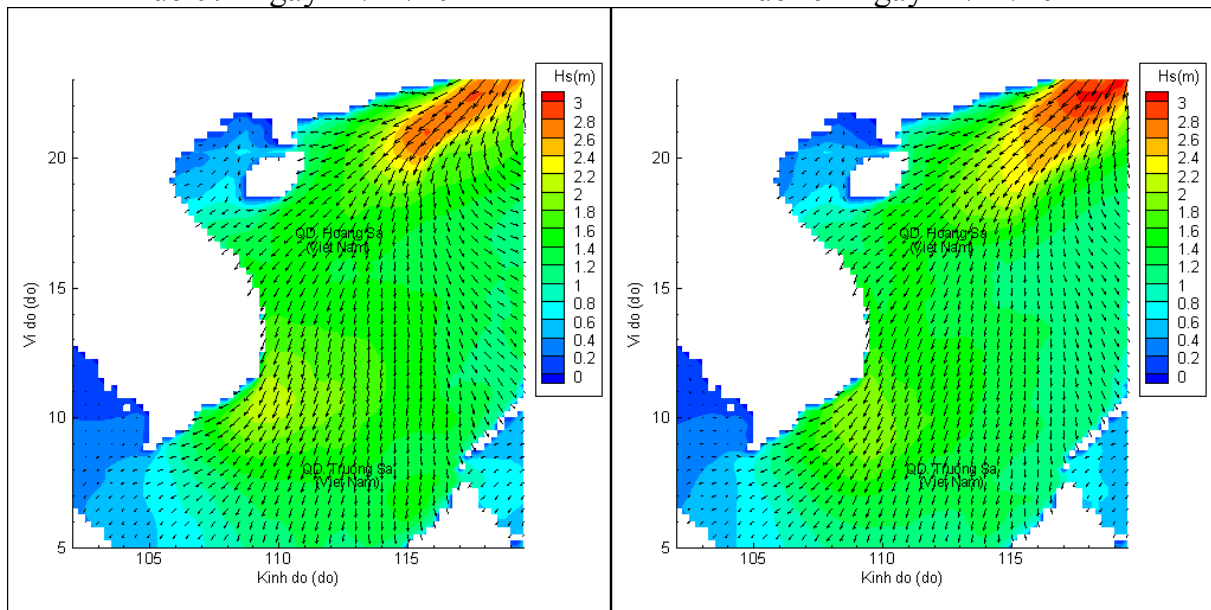
Lúc 19h ngày 20/12/2021

Lúc 01h ngày 21/12/2021



Lúc 07h ngày 21/12/2021

Lúc 19h ngày 21/12/2021



Lúc 07h ngày 22/12/2021

Lúc 19h ngày 22/12/2021