

II-O-2.5

TÍNH TOÁN BIẾN ĐỔI ĐỊA HÌNH ĐÁY KHU VỰC BIỂN CỬA SÔNG THU BỒN (TỈNH QUẢNG NAM) DO TÁC ĐỘNG CỦA DÒNG CHẢY

Vũ Tuấn Anh

Viện Hải dương học Nha Trang

Tóm tắt

Đã tính toán dòng chảy tổng hợp (dòng triều và sông) và biến đổi địa hình đáy khu vực biển cửa sông Thu Bồn do chúng gây ra trong 3 trường hợp: dòng chảy sông bằng 1.0 m/s (lũ), 0.24 m/s (mùa mưa) và 0.03 m/s (mùa khô). Kết quả tính cho thấy: khu vực trong và trước cửa sông sự di chuyển vật liệu gây nên biến đổi địa hình đáy là do tác động tương tác của dòng chảy sông và dòng triều xảy ra chủ yếu vào mùa mưa, lũ. Phần còn lại, địa hình đáy như không biến đổi.

CALCULATING BOTTOM ELEVATION AT THUBON RIVER MOUTH AND IT'S VICINITY (QUANG NAM PROVINCE) BY CURRENTS

Vu Tuan Anh

Nhatrang Institute of Oceanography

Abstract

To calculate general currents (tidal and river currents) and bottom elevation caused by these currents in case of river current: 1.0 m/s (flood), 0.24 m/s (rainy season), and 0.03 m/s (dry season). The calculated results show that: general currents cause sediment transport made the elevation of sea bed at river-bed and in front of river mouth area, moreover these processes just happen in flood and rainy seasons. The bottom elevation changes negligible on the other areas.