

V-O-2.1

SỰ XÂM THỰC VÀ BỒI LẤN VÙNG VEN BIỂN TỈNH BẾN TRE

Ngô Thị Phương Uyên¹, Nguyễn Văn Lập², Tạ Thị Kim Oanh²

¹Khoa Địa Chất, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

²Viện Địa lý Tài nguyên và Môi Trường TP.HCM, VAST

Tóm tắt

Sự xâm thực và bồi lán là các quá trình xảy ra thường xuyên ở vùng ven biển. Các quá trình này cần phải được chú ý nhiều hơn ở vùng ven biển của tam giác châu. Thông tin về các quy luật xâm thực – bồi lán rất cần thiết cho các kế hoạch phát triển kinh tế xã hội ở địa phương, cho quản lý tài nguyên và dự báo thiên tai vùng ven biển. Vùng được chọn để nghiên cứu là ba huyện ven biển của tỉnh Bến Tre là Bình Đại, Ba Tri và Thạnh Phú thuộc vùng ven biển của tam giác châu sông Cửu Long. Đề tài được thực hiện trên cơ sở dữ liệu viễn thám đa thời. Bốn khung ảnh vệ tinh Landsat đã nắn chỉnh hình học từ năm 1972 đến 2004 được sử dụng. Các đường bờ được truy xuất bằng các phương pháp xử lý ảnh số kết hợp giải đoán bằng mắt thường. Các đường bờ được chồng khớp với nhau để có được kết quả về các vùng bồi lán và xói lở trong vùng nghiên cứu.

Từ khoá: xâm thực, bồi lán

EROSION AND ACCRETION IN BEN TRE PROVINCE COASTAL ZONE

Ngo Thi Phuong Uyen¹, Nguyen Van Lap², Ta Thi Kim Oanh²

1. Faculty of Geology, University of Science - VNU HCMC

2. Institute of Resource Geography and Environment, VAST

Abstract

Erosion and accretion are processes has been frequently taken place in coastal zone. These processes should be concerned especially in deltaic coatal zone. The information of erosion – accretion rules is necessary for planning local socio-economic development, for managing natural resources effectively and for forecasting natural disaster in coastal zone. Study site placed in three coastal districts: Binh Dai, Ba Tri and Thanh Phu in Ben Tre Province, Mekong River Delta. This study has been based on multi-temporal remote sensing data. There are 4 scene Landsat images from 1972 to 2004. These images were corrected and digitized to obtain information about coastline in each stage. They were overlaid together to see erosion and accretion areas in the study extent.

Key words: erosion, accretion