

II-O-2.15

KHẢO SÁT VÀ ĐÁNH GIÁ MỘT SỐ YẾU TỐ ĐỘNG LỰC HỌC TẠI VỊNH NHA TRANG VÀO NGÀY 28/08/2010

Tập thể Sinh viên khóa 2007-HD

Bộ môn Hải Dương, Khí Tượng và Thủy Văn, khoa Vật Lý-Vật lý Kỹ thuật,
Trường ĐH Khoa học Tự Nhiên-ĐHQG Tp. HCM

Tóm tắt

Trong báo cáo này, một số các yếu tố động lực học tại Vịnh Nha Trang như dòng chảy, triều, sóng, nhiệt-muối, trầm tích cũng như các yếu tố khí tượng và môi trường được phân tích và đánh giá dựa vào số liệu thực đo từ chuyến thực tập thực tế vào ngày 28/08/2010. Chuyến khảo sát được thực hiện tại năm trạm mặt rộng và một trạm liên tục đo 24 giờ. Tại trạm liên tục, các số liệu đều được ghi theo từng giờ và các yếu tố nhiệt-muối-dòng được đo theo độ sâu. Kết quả nhiệt-muối được áp dụng trong mô hình nhiệt muối 1 chiều không dừng theo độ sâu và từ đó so sánh và đánh giá với số liệu thực đo.

STUDY ON SOME HYDRO-DYNAMIC CHARACTERISTICS IN NHAT TRANG BAY ON 28TH AUGUST, 2010

Student Group – 2007HD

Department of Oceanology, Meteorology and Hydrology,
Faculty of Physics and Engineering Physics, University of Science-VNU HCMC

Abstract

In the report, some hydro-dynamic characteristics in Nha Trang Bay such as currents, tides, waves, temperature, salinity, sediments as well as meteorological and environmental characteristics are analyzed based on the real data in the fieldtrip on 28th August, 2010. There were five network stations and one continuous monitoring station in 24 hours. At the continuous station, data were being recorded hourly and data from temperature, salinity, current, water samples were measured vertically in every hour. The data of temperature and salinity are used to apply in the non-stationary 1-D T-S model and then numerical results are compared, analyzed with the measured data.