PC-11

제주도-상해간 여름철 전선역 형성과 특성

허만영 · 최영찬

제주대학교 해양학과

Formation and Characteristic of Summer Fronts between Cheju and Shanghai

HUR Man-young, CHOI Young-chan

Cheju National university.

Dept. of Oceanography college of ocean sciences

요 약

일반적으로 해양에서 전선이란 서로 다른 수괴간의 불연속면을 일컫는다. 이러한 전선의 양측 면에는 유속, 수온, 염분, 수질 등이 급변한다.

본 연구는 1997년 8월 26일부터 9월 2일까지 제주도 서부에서 중국 상해 양쯔강 하구역까지 21개 정점에서 관측된 물리 · 화학적 관측자료로부터 연안과 외양간의 수온, 염분, 밀도 등 물리적 인자 특성으로부터 전선역을 찾아내고 전선역을 중심으로 양측의 수질특성을 용존산소, 인산염, 질산염, 규산염 등 영양염류의 분포 특성과 아울러 생산력 인자인 엽록소 a의 분포량을 파악하여 전선역을 중심으로한 수괴간의 특성을 규명하였다