

UM ESTUDO DA VARIAÇÃO TEMPORAL DA RESSURGÊNCIA
EM CABO FRIO

Manoel Antonio da Silva Neto
Instituto de Pesquisas Espaciais-INPE
12225 - C. P. 515 - São José dos Campos, SP - Brasil

RESUMO

Os dados meteorológicos e oceanográficos convencionais e de sensoriamento remoto foram processados e analisados, para acompanhar a evolução do fenômeno da ressurgência costeira em Cabo Frio, RJ. Foi utilizada uma série de imagens do satélite geostacionário GOES-5, na forma digital, para a confecção das cartas de temperatura da superfície do mar, e das cartas com diferenças de temperatura entre os dias sequenciais, devidamente corrigidas com dados oceanográficos convencionais. As cartas de pressão ao nível do mar foram analisadas em conjunto com imagens de satélite de órbita polar da série TIROS-N/NOAA-6, para a caracterização das relações existentes entre a ocorrência da ressurgência e as condições sinóticas. Análise da correlação cruzada entre os dados do vento e da temperatura à superfície, foi feita para obter o tempo de resposta do campo da temperatura do mar, em relação ao campo de vento. A dimensão espacial do fenômeno da ressurgência foi estimada visualmente a partir das imagens dos satélites de órbita polar.