



- OFFSHORE
- Modelo para dispersão de cinzas vulcânicas



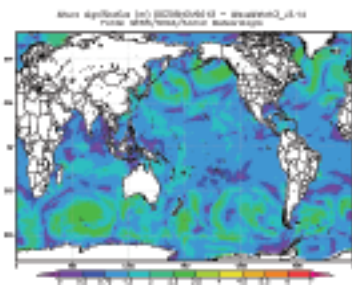
X

OFF-SHORE: Previsão pontual e exata

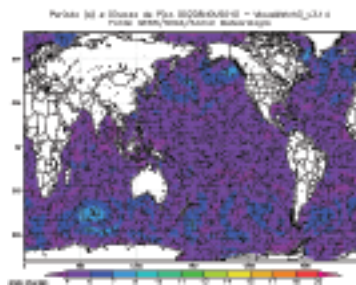
Com a crescente demanda de combustíveis fósseis e o aumento da exploração petrolífera no Brasil, produtos de previsão off-shore se tornam mais importantes na operação de grande empresas.

A SOMAR possui produtos específicos para atender pontualmente as necessidades do setor. Obtidos através do modelo oceânico WW3 (Wave Watch 3) que é simulado no próprio cluster da SOMAR, composto por processadores de alto desempenho.

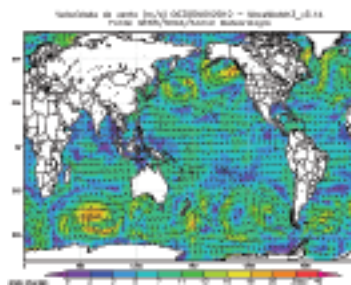
Com as saídas numéricas desse modelo geramos produtos que abrangem todos os oceanos, com alta resolução. Dentre as variáveis oceânicas, destacam-se:



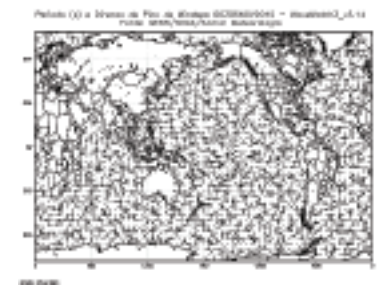
Altura significativa e direção das ondas



Direção e altura do Swell



Direção e intensidade dos ventos



Gust (rajadas de vento)

Alguns subprodutos ajudam na operação de extração, como janelas operacionais e mapas sinóticos. A previsão é pontual para a exata coordenada de trabalho, com isso as informações são mais precisas e eficazes. Os produtos são divulgados em forma de tabelas, mapas, gráficos e boletins textuais, sempre com enfoque ao local de interesse, cujas previsões tem resolução temporal de 3 em 3 horas. Além dos produtos operacionais, a SOMAR conta com suporte e operação 24 horas e emite alertas quando há condições críticas de operação e transporte marítimo. Estes alertas são feitos por telefone, sms, email e/ou FAX.

Previsão pontual para a exata coordenada de trabalho

- Previsão com resolução de 3 horas;
- Altura e direção das ondas;
- Direção e intensidade dos ventos;
- Boletins diários e formas de envio definidas pelo cliente;
- Suporte e operação 24 horas;
- Alertas para condições críticas;