

programa_vos_portugal_meteo_maritimaNavios VOS Portugal



Observação meteorológica automática a bordo de navios voluntários

IPMA reforça rede de observação meteorológica no Atlântico através do Programa VOS Portugal

O Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA) coordena e assegura a implementação do sistema português de observação meteorológica automática a bordo de navios voluntários, no âmbito do programa VOS — *Voluntary Observing Ship*. A iniciativa permite acompanhar, de forma contínua, as condições meteorológicas e oceanográficas no Oceano Atlântico e reforçar a qualidade da informação utilizada na previsão do estado do tempo e do mar.

A atual rede portuguesa de observação à superfície do mar integra estações meteorológicas automáticas de última geração, European Automatic Weather Station (EUCAWS Neptune), desenvolvidas de acordo com os requisitos do EUMETNET Surface Marine Programme (E-SurfMar). Em Portugal, estas estações encontram-se em funcionamento a bordo do navio de investigação do IPMA N.I. Mário Ruivo e de três navios mercantes nacionais, assegurando a recolha regular de dados ao longo das principais rotas marítimas portuguesas.

O Programa VOS Portugal permite obter automaticamente dados meteorológicos e oceanográficos ao longo dos percursos das viagens entre Portugal Continental e as Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira, bem como nas ligações marítimas entre Portugal e Cabo Verde. Depois de recolhidos, os dados são automaticamente disseminados através do Global Telecommunication System (GTS), a rede de comunicação gerida pela Organização Meteorológica Mundial, ficando disponíveis para a comunidade meteorológica e oceanográfica internacional.

A observação contínua de variáveis meteorológicas e oceanográficas no oceano é fundamental para melhorar a previsão meteorológica e oceanográfica, acompanhar a evolução do clima marítimo e compreender as alterações que ocorrem no meio marinho, constituindo uma importante fonte de observações *in situ* para o desenvolvimento da investigação científica.

Cooperação com o armador português de transporte marítimo de cargas

O IPMA destaca ainda a colaboração da Transinsular, armador português especializado no transporte marítimo de cargas e pertencente ao Grupo ETE, pela sua participação no Programa VOS Portugal.

A empresa disponibiliza três dos seus navios — “Monte Brasil”, “Monte da Guia” e “Lagoa” — que integram a rede portuguesa de navios voluntários de observação e contribuem para a recolha sistemática de informação meteorológica e oceanográfica no Atlântico.

Através da cooperação entre o IPMA e os operadores marítimos, o Programa VOS Portugal contribui, assim, para reforçar a disponibilidade de dados de observação do oceano e para aprofundar o conhecimento científico sobre as condições atmosféricas e marítimas no Atlântico.

E-SURFMAR

<https://www.eumetnet.eu/observations/surface-marine-observations/>

Previsão IPMA para a Navegação Marítima

<https://www.ipma.pt/pt/maritima/boletins/>

Imagens Associadas



Foto 1 – Estação Meteorológica Marítima



Foto 2 – Rotas marítimas dos navios VOS Portugal