

## **“Permanent Service for Mean Sea Level”**

O “Permanent Service for Mean Sea Level” - PSMSL, é o serviço responsável pela compilação, publicação, análise e interpretação dos dados do nível das águas do mar de uma rede mundial de estações maregráficas. A publicação da primeira informação sobre os registos maregráficos do PSMSL data do ano de 1940. Actualmente, PSMSL recebe os registos mensais e anuais dos valores do nível médio das águas do mar de cerca de 200 autoridades nacionais, distribuídas por todo o mundo, responsáveis pela monitorização do nível das águas do mar, nos diferentes países ou regiões.

Desde 1993 encontra-se sediado no Proudman Oceanographic Laboratory, pertencente ao Observatório de Bidston, localizado no Reino Unido. É, igualmente, membro da Federation of Astronomical and Geophysical Data Analysis Services (FAGS).

A base de dados do PSMSL contém registos de cerca de 1800 marégrafos, de entre os quais se destacam, pela sua longevidade e precisão, os marégrafos de Cascais (a funcionar desde 1882) e Lagos (a funcionar desde 1908).

A contribuição permanente do Instituto Geográfico Português, através da dedicação de todos os técnicos que directamente estiveram, ou estão envolvidos, com esta actividade técnica e científica, levou a que o PSMSL atribísse ao Instituto este diploma:

