

# EUA e Japão lançarão novo satélite para medir chuvas e neve na Terra



As agências espaciais americana e japonesa, Nasa e Jaxa, anunciaram que lançarão ao espaço um **novo satélite** de missão internacional para oferecer informações de **precipitação e de queda de neve mundialmente**. O satélite *Global Precipitation Measurement* (GPM) será levado ao espaço a bordo de um foguete japonês no dia 27 de fevereiro.

Os dados oferecidos pelo GPM serão usados para calibrar as medidas de precipitação feitas por uma rede internacional de satélites parceiros e quantificará quando, onde e quanto chove ou neva ao redor do mundo, afirma a Nasa.

Segundo representantes das duas agências, o satélite ajudará nas pesquisas ambientais, deverá melhorar a previsão do tempo e colaborar para o entendimento de como o clima impacta a agricultura, a disponibilidade de água e a resposta a **desastres naturais**.

O GPM ainda poderia ajudar países asiáticos que sofrem com inundações ao oferecer dados para sistemas de alerta, afirma em nota Shizuo Yamamoto, diretor executivo da Jaxa.

Segundo a Nasa, o novo satélite é equipado com instrumentos capazes de detectar precipitação (leve e pesada) e neve em 13 frequências diferentes, além de chuvas de gelo e o tamanho e a distribuição de gotas de chuva, flocos de neve e partículas de gelo.

**Fonte: G1**