

NASA lança satélite meteorológico de nova geração para melhorar previsões

20 de Novembro, 2017

Depois de vários adiamentos, a NASA lançou este sábado, com sucesso, um satélite meteorológico de nova geração que permitirá uma nítida melhoria das previsões até sete dias e uma melhor observação do ambiente. O lançamento do satélite, "Joint Polar Satellite System-1" (JPSS), um projeto conjunto da NASA e da National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), ocorreu como previsto às 01:47 locais (09:47 TMG) a partir da base aérea de Vandenberg na Califórnia.

O JPSS, o primeiro de uma série de quatro satélites previstos, representa avanços tecnológicos e científicos importantes, segundo a NOAA. O satélite permitirá aumentar de três para sete dias o período para as previsões meteorológicas muito fiáveis.

Uma vez em órbita polar a 824 quilómetros de altitude, os cinco instrumentos efetuarão observações com um grau de definição sem precedentes da atmosfera, da terra e dos oceanos. Os dados recolhidos em contínuo pelos recetores serão integrados em modelos de previsões meteorológicas em tempo quase real.

As observações efetuadas pelo satélite também vão ajudar a prever e a estudar melhor os fenómenos meteorológicos de maior dimensão como os furacões, permitindo uma melhor preparação das populações envolvidas, segundo a NOAA.

Um dos instrumentos poderá vigiar o estado da camada de ozono e a intensidade das radiações de raios ultravioletas com risco de provocar cancro da pele.

Um outro instrumento terá capacidade para determinar a localização de incêndios de floresta e de rastrear o fumo e ainda um outro medirá as emissões de monóxido de carbono e de metano produzidos pelos fogos, permitindo saber onde a qualidade do ar foi afetada.