



La Universidad de Salamanca colabora con la NASA para medir la humedad

La Razón

SALAMANCA- La Universidad de Salamanca (USAL) colaborará con la NASA en la medición de la humedad del planeta. Y es que, el Grupo de Investigación de Recursos Hídricos (Hidrus) participará en una misión científica del satélite SMAP (Soil Moisture Active Passive), desde el próximo jueves. Así lo anunció el director de Hidrus, José Martínez Fernández, quien añadió que se trata de una variable de «primerísima importancia» de la que hasta hace poco tiempo apenas se tenía información ya que se carecía de sensores remotos.

En este sentido, indicó que el objetivo es «obtener un mapa de todo el planeta, con la variable de la humedad del suelo, cada dos o tres días y a

VARIABLE IMPORTANTE

Los investigadores de la USAL elaborarán un mapa preciso de la Tierra

diversas escalas». Las aplicaciones que se podrán llevar a cabo una vez recogida la información son múltiples. Por ejemplo, podrá recoger datos sobre información meteorológica, ya que los meteorólogos son grandes demandantes de esta variable. El agua que hay en la superficie del planeta interactúa con todos los flujos de energía y de materia que hay en el suelo, de ahí que la repercusión en la dinámica atmosférica sea relevante y necesaria para hacer una buena predicción del tiempo.

Otra de las aplicaciones prácticas en las que influirá esta variable tiene que ver con la modernización hidrológica. José Martínez explicó que es fundamental una buena gestión de los recursos hídricos y esta variable que mide la humedad del suelo, servirá para predecir comportamientos hidrológicos anómalos, como inundaciones o crecidas, por ejemplo, informa Ical.