



24 de septiembre de 2013

El glaciar La Maladeta disminuye su espesor en 1.6 metros en 2011

El Centro Mundial de Monitorización de Glaciares (WGMS) ha informado de los valores del balance preliminar de masa de los glaciares a nivel mundial en el año 2011. De estos datos se desprende que el glaciar del Pirineo La Maladeta (el único español en observación) ha perdido durante ese año 1504 milímetros de agua equivalente (mmae), lo que equivale a una disminución de hielo de 1.671 milímetros, es decir, 1.67 metros de espesor.

Esta pérdida nos devuelve a la tendencia continuada de pérdida de masa del glaciar, tras el leve aumento de 28 cm de espesor del año 2010. La Maladeta lleva en observación veinte años; en quince de ellos se han medido pérdidas de masa de hielo. En total, desde que comenzaron las mediciones en 1991 ha perdido más de 12 metros de espesor.

El balance de masa promedio de los glaciares a nivel mundial, con series de observaciones disponibles a largo plazo en todo el mundo continúa descendiendo. Las cifras muestran una reducción del espesor de 0.88 metros de agua equivalente durante el año hidrológico 2011.

Los nuevos datos mantienen la tendencia global de una fuerte pérdida de hielo desde la década de los 90. El espesor promedio de los 37 glaciares de referencia muestra una pérdida de más de 15 metros de agua equivalente desde 1980. De los 109 glaciares en observación, sólo 25 han experimentado aumento de masa, entre ellos los tres glaciares de la Antártica, lo que equivale a solo un 23%.

Los glaciares son uno de los mejores indicadores del calentamiento global y por los datos observados podemos concluir que se van confirmando las pesimistas previsiones por parte del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC, siglas en inglés): La última década fue la más cálida a nivel global, el hielo marino del Ártico disminuye en área y en espesor y los fenómenos meteorológicos extremos se intensifican.

En conclusión, a nivel mundial la situación general de los glaciares continúa empeorando lo que pondrá en riesgo el suministro de agua potable de zonas densamente pobladas y afectará a zonas costeras por el aumento en el nivel del mar a mediados de este siglo.

Nota:

El WGMS es un organismo dependiente de la UNESCO y de la Organización Meteorológica Mundial (WMO) situado en Zúrich (Suiza).

Nota: Un metro de espesor de hielo corresponde a aproximadamente 0.9 metros de agua equivalente. Enlace a datos: <http://www.wgms.ch/mbb/sum11.html>