El cambio climÃ¡tico puede elevar medio metro el nivel del MediterrÃ¡neo

Autor Administrator
sábado, 19 de enero de 2008

MADRID.- El mar MediterrÃ¡neo estÃ¡ experimentado un acelerado proceso de calentamiento y de subida del nivel del agua, especialmente desde la dÃ©cada de los 90, de acuerdo a los datos revelados ayer por el Instituto EspaÃ±ol de OceanogrÃ¡fica (IEO). La estadÃ-stica se ha elaborado tras 60 aÃ±os de estudios y mediciones cientÃ-ficas homologables. Manuel Vargas, oceanÃ³grafo del IEO y coordinador del trabajo que se ha condensado en un libro de 170 pÃ¡ginas, declarÃ³ ayer que Â«la subida de la temperatura superficial del mar entre 1948 y 2005 varÃ-a entre 0,1ÂºC y 0,5ÂºC a lo largo de los 3.200 kilÃ³metros de litoral con que cuenta EspaÃ±a en el Mare Nostrum.

Si la tendencia registrada continuase, el nivel del mar MediterrÃ¡neo Â«podrÃ-a aumentar hasta medio metro en los prÃ³ximos 50 aÃ±osÂ», declarÃ³ el director de IEO, Enrique Tortosa.

El impacto tendrÃ-a importantes repercusiones en el litoral, especialmente en las playas, que se verÃ-an inundadas parcial o totalmente, segÃºn se manifestÃ³ en la rueda de prensa de presentaciÃ³n de los resultados. Las infraestructuras situadas en las costas tambiÃ©n se verÃ-an afectadas dependiendo de su situaciÃ³n.

La estadÃ-stica recogida en mÃ¡s de medio siglo tambiÃ©n demuestra que aunque el aumento del nivel del MediterrÃ¡neo disminuyÃ³ entre la dÃ©cada de los 50 y 90, en estos Ãºltimos 15 aÃ±os ha aumentado aceleradamente. Â«En esta dÃ©cada y media la subida media observada es de ocho centÃ-metros, aunque varÃ-a entre los 16 centÃ-metros observados en el mar de AlborÃ¡n y los cuatro en las costas de CataluÃ±aÂ», seÃ±alÃ³ Vargas. Las cifras de subida del nivel han pasado a ser de entre 2,5 milÃ-metros anuales a 10 milÃ-metros.

Lo observado en las aguas de la plataforma continental oriental de nuestro paÃ-s concuerda, en general, con los registros que se dan a escala global. El Panel Intergubernamental de Cambio ClimÃ¡tico de la ONU en su Ãºltimo informe refleja una subida del nivel de los ocÃ©anos de 17 centÃ-metros durante el siglo XX, con un aceleraciÃ³n del proceso en la Ãºltima dÃ©cada del siglo, segÃºn pone de manifiesto el IEO.

Â«Aunque el incremento de las temperaturas de las capas intermedias y profundas del mar pueda parecer pequeÃ±o hay que considerar la alta inercia tÃ©rmica del mar, lo que implica que incrementos pequeÃ±os de temperatura en las aguas requieran de gigantescas cantidades de calorÂ», declarÃ³ Manuel Vargas.

Miguel Ã•ngel Quintanilla, secretario de Estado de Universidades e InvestigaciÃ³n, adelantÃ³ que todavÃ-a estÃ¡n por reflejarse en los datos Â«otros efectos sinÃ©rgicosÂ» que ya se estÃ¡n dando. Se refiere a que el aumento de la temperatura producirÃ¡ mÃ¡s evaporaciÃ³n del agua y por lo tanto concentrarÃ¡ la salinidad, y a que el menor rÃ©gimen de lluvias registrado y previsto tambiÃ©n aumentarÃ¡ la salinidad, que ya se ha incrementado.

Las aguas mÃ¡s salinas y calientes sufren un proceso de expansiÃ³n tÃ©rmica, por lo que el aumento del nivel del mar se estÃ¡ acelerando. A este proceso tambiÃ©n lo alimenta la menor llegada del agua dulce embalsada en las grandes presas de los paÃ-ses costeros mediterrÃ¡neos.

El estudio, elaborado por 17 investigadores expertos en cambio climÃ¡tico pertenecen ademÃ¡s de al IEO, al Instituto de Ciencias del Mar, del CSIC; Instituto MediterrÃ¡neo de Estudios Avanzados; Instituto Nacional de MeteorologÃ-a, Puertos del Estado y las Universidades de Baleares y MÃ¡laga.Â Fuente: http://www.elmundo.esÂ