

LUSITANIA permite estudiar el impacto de las erupciones volcánicas y ENSO en la estratosfera tropical

• Tue, 29/05/2012

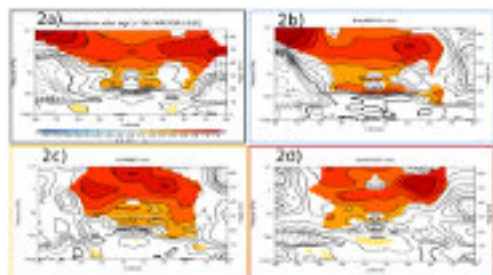


Figure 2: Annual mean cross-sections of the tropical stratosphere in the (a) reference state, (b) perturbation state, (c) perturbation state, and (d) perturbation state. Shaded areas represent the 95% confidence interval.

G. Chiodo, D. Marsh, N. Calvo y K. Matthes, investigadores del [Departamento Astrofísica y CC de la Atmósfera](#) [1] de la [Universidad Complutense de Madrid](#) [2], del [Atmospheric Chemistry Division](#) [3], [National Center for Atmospheric Research](#) [4], Boulder (Colorado, USA) y del [Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel - GEOMAR](#) [5] (Alemania), han presentado "**The impact of volcanic events and ENSO on the detection of the solar cycle signal in the tropical lower stratosphere**" en la [EGU General Assembly 2012](#) [6], conferencia que ha reunido a un total de 11.275 científicos de 95 países, que tuvo lugar en Viena a finales de abril.

Los resultados han sido obtenidos gracias a las simulaciones ejecutadas en el [supercomputador LUSITANIA](#) [7] en las que se evaluaron modelos de datos de un periodo de 45 años (1960-2005).

Fuente de la publicación:

- [The impact of volcanic events and ENSO on the detection of the solar cycle signal in the tropical lower stratosphere](#) [8]

Más información:

- [Supercomputing and e-science. CONSOLIDER CSD2007-00050-II-PR4/07](#) [9]

Noticias relacionadas:

- [El supercomputador extremeño Lusitania permite estudiar el impacto de las erupciones volcánicas y otros fenómenos en la estratosfera tropical - GobEx](#) [10]
- [LUSITANIA permite estudiar el impacto de las erupciones volcánicas y ENSO en la estratosfera tropical - Economía de HOY](#) [11]
- [LUSITANIA permite estudiar el impacto de las erupciones volcánicas y ENSO en la estratosfera tropical - Andalucía de HOY](#) [12]
- [LUSITANIA permite estudiar el impacto de las erupciones volcánicas y ENSO en la estratosfera tropical - Extremadura de HOY](#) [13]
- [LUSITANIA permite estudiar el impacto de las erupciones volcánicas y ENSO en la estratosfera tropical - Asturias de HOY](#) [14]
- [LUSITANIA permite estudiar el impacto de las erupciones volcánicas y ENSO en la estratosfera tropical - El Molinillo de la Innovación](#) [15]
- [LUSITANIA permite estudiar el impacto de las erupciones volcánicas y ENSO en la estratosfera tropical - PanamáON](#) [16]
- [LUSITANIA permite estudiar el impacto de las erupciones volcánicas y ENSO en la estratosfera tropical - CostaRicaON](#) [17]
- [LUSITANIA permite estudiar el impacto de las erupciones volcánicas y ENSO en la estratosfera tropical - DominicanaON](#) [18]

Source

URL:<https://web.computaex.es/en/noticias/lusitania-permite-estudiar-impacto-erupciones-volcanicas-y-ens0-en-estratosfera-tropical>

Links

[1] <http://www.ucm.es/info/Astrof/departamento.html> [2] <http://www.ucm.es/> [3] <http://www2.acd.ucar.edu> [4] <http://ncar.ucar.edu/> [5] <http://www.geomar.de> [6] <http://www.egu2012.eu/home.html> [7]

<https://web.computaex.es/cenits/lusitania> [8] <https://web.computaex.es/enlaces/publicaciones/impact-volcanic-events-and-enso-detection-solar-cycle-signal-tropical-lower-st> [9] <https://web.computaex.es/proyectos/supercomputing-and-e-science> [10] <http://gobex.es/salaprensa/view/press/press/detalle.php?hl=es&id=5299> [11] http://www.economiadehoy.com/modulos/mod_periodico/pub/mostrar_noticia.php?id=32680 [12] http://www.andaluciadehoy.com/modulos/mod_periodico/pub/mostrar_noticia.php?id=12574 [13] http://www.extremaduradehoy.com/modulos/mod_periodico/pub/mostrar_noticia.php?id=162397 [14] http://www.asturiasdehoy.com/modulos/mod_periodico/pub/mostrar_noticia.php?id=9000 [15] http://elmolinillo.pctextremadura.com/modulos/mod_periodico/pub/mostrar_noticia.php?admin=k8c6c9m3mbdetc2ia53vmb7j4&coll_modo=P&coll_selected=mod_periodico_noticias&id=3631 [16] http://www.panamaon.com/modulos/mod_periodico/pub/mostrar_noticia.php?id=1113927 [17] http://www.costaricaon.com/modulos/mod_periodico/pub/mostrar_noticia.php?id=2294 [18] http://www.dominicanaon.com/modulos/mod_periodico/pub/mostrar_noticia.php?id=923