

Organización Meteorológica Mundial



EL NIÑO/LA NIÑA HOY

Situación actual y perspectivas

Actualmente en el Pacífico tropical prevalecen condiciones casi neutras de interacción de la atmósfera y el mar. Se prevé que continuarán al menos hasta finales de 2008. Normalmente, el período durante el cual se produce un episodio de El Niño o La Niña es de marzo a mayo, por lo que los predictores estarán pendientes de todo posible indicio de un tal episodio. En estos momentos es demasiado pronto para descubrir indicadores fiables de la aparición de un posible episodio de El Niño o La Niña durante el período comprendido entre marzo y mayo de 2009.

Desde mediados de año, en toda la cuenca del Pacífico han prevalecido condiciones del fenómeno El Niño/Oscilación Austral casi neutras. Todo riesgo levemente mayor de que se produzca un episodio de El Niño a finales de 2008 ha disminuido ya que las aguas superficiales sólo siguen siendo ligeramente más cálidas de lo normal en las partes central y oriental del Pacífico ecuatorial y no se ha observado ningún calentamiento pronunciado de las aguas subsuperficiales en gran escala.

Por lo general, los modelos de predicción coinciden en que durante el resto de 2008 prevalecerán unas condiciones casi neutras y en que no hay ningún riesgo sustancial de que se produzca un episodio de El Niño o La Niña de aquí a finales de año o a principios de 2009. No obstante, la confianza en las proyecciones para principios de 2009 cada vez conlleva más incertidumbre. Por el momento, las interpretaciones de los expertos no permiten sacar ninguna conclusión firme acerca de la posibilidad de que se produzca un episodio de El Niño o La Niña durante el período del año en el que es más frecuente, a saber, de marzo a mayo. Así pues, en los próximos meses se hará un estrecho seguimiento de las condiciones en el Pacífico tropical y de las predicciones de los modelos para detectar cualquier indicio de posibles cambios a principios de 2009.

La actual falta de condiciones características de un episodio de El Niño o La Niña en el Pacífico no significa que los usuarios deban bajar la guardia puesto que existe la posibilidad de que se produzcan fenómenos climáticos extremos durante los próximos meses. Los usuarios deben tener en cuenta que muchos de estos fenómenos extremos pueden aparecer independientemente de El Niño y La Niña, bajo la influencia de otros sistemas regionales. Por tanto, deben consultar a sus respectivos Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales y a las instituciones regionales especializadas en el clima para obtener unas proyecciones y actualizaciones de seguimiento de las condiciones climáticas más específicas.

En resumen:

- Desde mediados de 2008 han prevalecido condiciones casi neutras.
- Según los modelos y las interpretaciones de los expertos estas condiciones casi neutras continuarán al menos hasta finales de 2008 y, sin duda, hasta principios de 2009.
- Normalmente, el período durante el cual se produce un episodio de El Niño o La Niña es de marzo a mayo, por lo que en los próximos meses se vigilarán atentamente las observaciones y pronósticos para esos meses de 2009 con objeto de detectar todo posible indicio de la aparición de este fenómeno.
- Es importante saber que períodos como éste, en que no existen condiciones de El Niño o La Niña, no indican necesariamente que vaya a haber menos fenómenos climáticos extremos. Sigue existiendo la posibilidad de que tales fenómenos aparezcan bajo la influencia de sistemas específicos de una región determinada. Por ello, los usuarios deben seguir aplicando prácticas de gestión de riesgos adecuadas y consultando las proyecciones de las condiciones climáticas locales y regionales.

Así pues, seguirá vigilándose de cerca la situación en el Pacífico tropical y se facilitarán las oportunas actualizaciones acerca de la aparición de toda nueva anomalía. En los próximos meses los especialistas de la predicción climática seguirán facilitando regularmente interpretaciones más detalladas de las fluctuaciones del clima regional, que comunicarán los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales. Los enlaces para acceder a los sitios web de estos Servicios figuran en la dirección siguiente: http://www.wmo.int/pages/members/members_en.html.

El Niño/La Niña

Información general

Características del clima en el Pacífico

La labor de investigación realizada en los últimos decenios ha puesto de relieve la importante influencia que ejercen las interacciones de la atmósfera y el océano en el cinturón tropical del océano Pacífico sobre las características del tiempo y del clima a escala mundial. Durante los episodios de El Niño, por ejemplo, la temperatura de la superficie del mar en la parte central y oriental del Pacífico tropical suele ser muy superior a lo normal, mientras que, en esas mismas regiones, durante los episodios de La Niña la temperatura es inferior a lo normal. Esas variaciones de temperatura pueden provocar fluctuaciones importantes del clima en el mundo entero y, una vez comenzadas, esas anomalías pueden durar un año, o incluso más. El intenso episodio de El Niño de 1997-1998 fue seguido por un largo episodio anómalo de La Niña, que empezó hacia mediados de 1998 y terminó a principios de 2001. Aunque los episodios de El Niño/La Niña alteran la probabilidad de que se den determinadas características climáticas en el mundo entero, sus resultados nunca son exactamente idénticos. Además, aunque suele existir una relación entre la intensidad de un episodio de El Niño/La Niña y sus efectos a escala mundial, cualquier episodio puede tener repercusiones graves en determinadas regiones, independientemente de su intensidad.

Predicción y vigilancia del fenómeno El Niño/La Niña

La predicción de la evolución de las condiciones que prevalecen en el océano Pacífico se realiza de distintas maneras. Modelos dinámicos complejos hacen proyecciones de la evolución del océano Pacífico tropical a partir de su estado actual. Los modelos estadísticos de predicción también pueden identificar algunos de los precursores de esa evolución. Los análisis que llevan a cabo los expertos aportan un complemento de información, especialmente en lo que respecta a la interpretación de las implicaciones de la evolución de la situación bajo la superficie del océano. Todos los métodos de predicción tratan de tener en cuenta los efectos de las interacciones del océano y de la atmósfera en el sistema climático.

Los datos meteorológicos y oceanográficos recopilados por los sistemas de observación nacionales e internacionales permiten vigilar y predecir los episodios de El Niño y La Niña. El intercambio y el procesamiento de esos datos se realizan en el marco de programas coordinados por la Organización Meteorológica Mundial.

Nota de agradecimiento

El presente Boletín *El Niño/La Niña hoy* es el fruto de la colaboración entre la OMM y el Instituto internacional de investigación sobre el clima y la sociedad (IRI), como contribución a la labor del Equipo de tareas interinstitucional para la reducción de desastres de las Naciones Unidas. Se ha preparado con la ayuda del Centro Africano de Aplicaciones de la Meteorología al Desarrollo (ACMAD), el Centro Climático (APCC) del Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC), la Oficina de Meteorología de Australia (BoM), el Centro de las cuencas de captación sostenibles de la Universidad del sur de Queensland (Australia), el Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (CIIFEN), la Administración Meteorológica de China (CMA), el Centro de Predicción Climática de la Administración Nacional del Océano y de la Atmósfera (NOAA) de los Estados Unidos de América, el Proyecto sobre la variabilidad y predecibilidad del clima (CLIVAR) del Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (PMIC), la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS), el Centro europeo de predicción meteorológica a medio plazo (CEPMMP), el Servicio Meteorológico de Fiji (FMS), Météo-France, el Departamento de Meteorología de la India (DMI), el Instituto Indio para las Ciencias, el Centro de predicción y de aplicaciones climáticas de la IGAD (Autoridad Intergubernamental para el Desarrollo), el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) de Ecuador, el Instituto internacional de investigación sobre el clima y la sociedad (IRI), el Servicio Meteorológico de Japón (JMA), la Administración Meteorológica de Corea (KMA), los Servicios Meteorológicos de Mauricio (MMS), la Oficina Meteorológica del Reino Unido (UKMO), el Centro Nacional de Investigaciones Atmosféricas (NCAR) de los Estados Unidos de América, el Instituto Nacional de Investigaciones Hidrológicas y Atmosféricas (NIWA) de Nueva Zelanda, el Centro de Control de la Sequía de la Comunidad para el Desarrollo del África Meridional (SADC) y la Universidad de Wageningen de los Países Bajos.