



World Meteorological Organization

EL NIÑO/LA NIÑA UPDATE

8 de setiembre de 2014

Situación actual y perspectivas

A pesar del calentamiento observado del Océano Pacífico tropical hasta junio pasado, la atmósfera no ha respondido. Como resultado, las anomalías de la temperatura del mar a lo largo de la franja ecuatorial han disminuido en los últimos dos meses. Los cambios en los patrones de viento a principios de agosto trajeron algún débil recalentamiento, pero los vientos han regresado nuevamente a lo normal en el Pacífico occidental, mientras que el patrón de nubosidad se ha mantenido en gran medida neutral. A pesar de las recientes observaciones, los modelos y la opinión de expertos sugieren que sigue siendo muy probable el desarrollo de un evento débil de El Niño en los próximos meses, con una probabilidad de al menos 60%. Los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales y otros organismos seguirán supervisando las condiciones del Océano Pacífico ante el acontecimiento de una fase cálida de El Niño, y se evaluará los probables impactos locales.

Agosto de 2014 fue el segundo mes consecutivo en que las temperaturas de la superficie del mar en el océano central y centro-oriental del Pacífico tropical con condiciones casi normales, tras alcanzar un máximo más de 0,5 grados centígrados por encima de lo normal durante mayo y junio. A pesar del calentamiento oceánico, la mayoría de los indicadores atmosféricos (por ejemplo, la presión del nivel del mar, nubosidad y vientos alisios) se mantuvieron cerca de los niveles neutrales, lo que indica que las condiciones de El Niño no se han establecido. Asimismo, el calor acumulado por debajo de la superficie oceánica del Pacífico tropical, que había estado muy por encima promedio entre marzo a mayo, volvió a los niveles promedio durante julio y agosto. Además, no ha aparecido la anomalía en el gradiente este-oeste en la temperatura superficial del mar, con una situación de temperaturas superficiales del mar en el Pacífico tropical occidental por encima de la media. Se observa que mientras que la condición de toda la cuenca se ha comportado como se describe, las temperaturas superficiales del mar en el extremo oriental del Pacífico tropical se han mantenido muy por encima de la media desde abril.

Sin embargo, las últimas perspectivas de los modelos climáticos y la opinión de expertos sugieren que las temperaturas en la superficie del Océano Pacífico tropical

pueden volver a aumentar, y acercarse a niveles de El Niño durante los próximos tres próximos. Los patrones atmosféricos asociados con El Niño pueden acompañar a este calentamiento de la superficie del mar. La migración hacia el sur de la franja de Convergencia Intertropical podrá favorecer la ocurrencia de un aumento de la temperatura de la superficie del mar, de la nubosidad y de las precipitaciones en el Pacífico tropical central, con un acoplamiento océano-atmósfera más probable que en los últimos meses.

Las perspectivas climáticas emanadas de los Foros Regionales y de los modelos climáticos sugieren entre el 5% y el 60% de probabilidad de que un evento cálido de El Niño se establezca entre septiembre y noviembre, y con una probabilidad en aumento de 70% para el periodo noviembre-febrero. Aunque sigue habiendo una gama de posibilidades para la intensidad del probable evento El Niño, aparece como más probable un evento débil, sin embargo un evento moderado no puede descartarse totalmente. Parece muy poco probable un evento fuerte. Cuanto más temprano aparezca el acoplamiento entre el calentamiento oceánico en el Pacífico tropical central y los patrones atmosféricos, con los vientos alisios debilitados y de nubosidad, mayor será la probabilidad de que se forme el evento cálido El Niño y pueda crecer hasta finales de 2014.

Es importante señalar que El Niño y La Niña no son los únicos factores que impulsan los patrones del clima mundial. A nivel regional, las perspectivas estacionales también deben evaluar otros factores climáticos de relevancia local. Por ejemplo, el estado del dipolo del océano Índico, o el dipolo del Atlántico Tropical pueden influir en el clima en las áreas adyacentes. La información climática local está disponible a través de las proyecciones climáticas estacionales regionales/nacionales, tales como los producidos por los Centros Regionales sobre el Clima de la OMM (RCC), las Perspectivas Regionales emanadas de los Foros Climáticos y de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN).

En resumen:

- Las anomalías de las temperaturas de la superficie del mar en el Océano Pacífico Tropical disminuyeron durante julio y agosto Después de haber alcanzado alrededor de 0,5 grados centígrados por encima de lo normal en mayo y junio. Los Indicadores atmosféricos han permanecido neutrales durante los recientes meses;
- A partir de mediados de agosto de 2014, las perspectivas emanadas de modelos sugieren hasta un 60% de posibilidades de que el calentamiento oceánico superaría los umbrales de El Niño durante el período de septiembre a noviembre teniendo su mayor intensidad durante los últimos meses de 2014 y que duraría hasta principios de 2015;
- A pesar de que son posibles varios escenarios, los modelos y la opinión de expertos favorecen la posible ocurrencia de un evento débil, aunque sigue siendo posible un evento de fuerza moderada. Un evento fuerte parece poco muy poco probable.