

“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 06-2019

Callao, 22 de marzo de 2019

Estado de sistema de alerta: **Alerta de El Niño**

La Comisión Multisectorial ENFEN mantiene activo el estado de Alerta de El Niño, debido al próximo arribo de una onda Kelvin cálida para el mes de abril y al debilitamiento del Anticiclón del Pacífico Sur por periodos cortos, así como de los vientos Alisios, por lo que se mantendrían las condiciones cálidas débiles.

En la región norte se mantendrían temperaturas del mar y del aire por encima de la normal, al menos hasta el mes de mayo.

Frente a este escenario, para el mes de abril, se espera en las cuencas medias altas de la costa norte una mayor ocurrencia de lluvias superiores a los valores normales. Esto implicaría que, si bien debido a la estacionalidad las lluvias descenderán durante el periodo de otoño, estas estarían por encima de su promedio.

La Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN) se reunió para analizar la información oceanográfica, atmosférica, biológico-pesquera e hidrológica de marzo de 2019, así como sus perspectivas.

En lo que va de marzo, la anomalía de la temperatura superficial del mar (TSM) es en promedio de +1°C para la región central (Niño 3.4) y +0,6°C para la región oriental (Niño 1+2, cerca de la costa peruana).

El Índice Costero El Niño (ICEN¹) de enero y el ICEN temporal de febrero continúan indicando condiciones cálidas débiles y neutras, respectivamente.

La convección y anomalías de vientos zonales del oeste en el Pacífico ecuatorial siguen siendo consistentes con las condiciones de El Niño.

Sobre las ondas Kelvin cálidas indicadas en el comunicado anterior, se observa que la primera de ellas alcanzó la costa; sin embargo, no se observó impacto en la temperatura del mar en la costa peruana pues el escenario regional de los últimos días muestra un intenso afloramiento de aguas frías como consecuencia de la intensificación de los vientos alisios. Respecto a la segunda onda, esta continúa propagándose hacia la costa sudamericana y se ubica en la actualidad cerca de los 120°W. Por otro lado, se evidencia la presencia de una onda Kelvin fría en el Pacífico ecuatorial occidental.

El Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se intensificó respecto al mes de febrero, configurándose meridionalmente y cerca de la costa sudamericana, en esta tercera semana de marzo, permitiendo la intensificación de los vientos alisios frente a la costa central y norte de Perú.

¹ Índice Costero El Niño (ICEN) corresponde a la región Niño 1+2.

“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

Episodios de lluvia intensa se presentaron en la región continental de Tumbes y Piura, durante la tercera semana de marzo, principalmente debido a la incursión de vientos y humedad del norte en niveles bajos, sumados a la presencia de flujos de vientos del este en niveles altos de la atmósfera.

Las temperaturas máximas del aire continuaron con anomalías positivas en la región central y norte; mientras que, las temperaturas mínimas del aire se presentaron alrededor de lo normal a lo largo de la costa.

En cuanto a la TSM frente a nuestras costas, predominan aún anomalías positivas, principalmente en el norte. A diferencia de febrero, dentro de las 50 millas la TSM ha disminuido, manifestando condiciones de normales a ligeramente frías, predominando aguas de mezcla (interacción de las aguas oceánicas y las aguas frías de los procesos de afloramiento costero). Este ligero enfriamiento, se manifestó hasta cerca de los 40 m - 50 m de profundidad, en la zona norte y parte de la zona central.

Por debajo de la superficie del mar, en Puerto Pizarro (3,5°S) se manifestó un calentamiento dentro los 20 m de profundidad, debido al ingreso de aguas del norte; mientras que, en Punta La Negra (06°S) se registraron condiciones frías sobre los 40 m y dentro de las 60 millas. A 10 millas de Paita se presentaron cambios rápidos sobre los 50 m de profundidad, pasando de una condición fría (inicios de marzo) a una cálida para regresar la tercera semana a una condición fría, registrándose anomalías negativas de -1 °C, sobre los 40 m de profundidad.

La concentración de la clorofila-a (indicador de la producción del fitoplancton) se mantuvo con valores por debajo de su promedio histórico; excepto la zona entre Callao y Pisco, donde sus anomalías fueron positivas, manteniéndose registros de disponibilidad de especies oceánicas como bonito, barrilete y otros.

Para el crecimiento vegetativo del arroz en el norte y mango en los valles de Lambayeque, la temperatura del aire fue favorable; asimismo fue favorable para las cosechas de mango de exportación en los valles de Ancash. En el valle de Ilo, el cultivo de olivo tiene necesidades hídricas debido a la continuidad de las condiciones cálidas del lugar.

PERSPECTIVAS

Los modelos climáticos internacionales pronostican para el Pacífico oriental (Niño 1+2), que incluye la costa norte del Perú, condiciones cálidas débiles hasta el mes de abril y condiciones cálidas moderadas entre mayo y agosto; mientras que para el Pacífico central (Niño 3.4) indican condiciones cálidas moderadas de abril a setiembre. Esto implicaría que, si bien debido a la estacionalidad las temperaturas descenderán durante el periodo de otoño, estas estarían ligeramente por encima de su promedio.

“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

A su vez, la Comisión Multisectorial ENFEN, a través del monitoreo y análisis de la información proporcionada por las instituciones que la conforman y la evaluación mediante el juicio experto de su grupo científico, mantiene activo el Estado de Alerta de El Niño. Esto debido a que para el mes de abril se espera el arribo de la onda Kelvin cálida, actualmente cerca de los 120°W, y al debilitamiento de periodos cortos del APS y vientos alisios, lo cual podría contribuir al incremento de las anomalías positivas de la temperatura del mar y del aire en la costa norte y centro del Perú, principalmente en la costa norte al menos hasta el mes de mayo.

En consecuencia, el ENFEN considera que, para el mes de abril, en las cuencas medias altas de la costa norte se espera una mayor ocurrencia de lluvias superiores a los valores normales. Esto implicaría que, si bien debido a la estacionalidad las lluvias descenderán durante el periodo de otoño, estas estarían por encima de su promedio. Así mismo, el ENFEN reitera que las entidades competentes deberán considerar la vulnerabilidad y adoptar las medidas que correspondan para hacer frente a estos escenarios de riesgo.

La Comisión Multisectorial ENFEN continuará monitoreando e informando sobre la evolución de las condiciones actuales y actualizando las perspectivas cuando sean requeridas. La emisión del próximo comunicado ENFEN será el día 12 de abril de 2019.

Callao, 22 de marzo de 2019

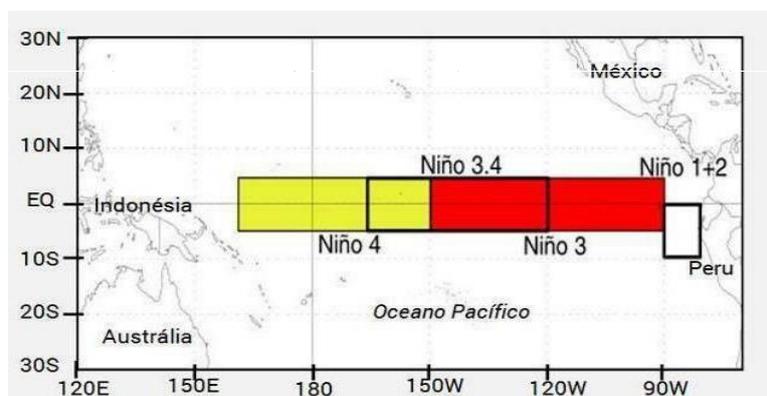


Figura 1. Áreas de monitoreo, Región Niño 3.4 (5 °N-5 °S/170 °W-120 °W) y Región Niño 1+2 (0°-10°S/90 °W-80 °W) Fuente: NOAA.