

COMITE MULTISECTORIAL ENCARGADO DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENOMENO EL NIÑO (ENFEN)



IMARPE



SENAMHI



IGP



DHN



INDECI



ANA

COMUNICADO OFICIAL N° 12/2009

En la Reunión del día 07 del presente mes, el Comité Multisectorial encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN), realizó el análisis de las condiciones océano-atmosféricas y biológico-pesqueras, y comunica a la ciudadanía lo siguiente:

RESUMEN

Las condiciones oceanográficas, meteorológicas y biológico-pesqueras actuales indican el inicio de un evento "El Niño" de intensidad débil en el Perú; caracterizado por: el incremento anómalo de la temperatura y nivel del mar y de la temperatura mínima del aire en la costa, déficit de lluvias en la sierra sur occidental, y desplazamiento del stock de la anchoveta hacia el sur. Entre enero y marzo, se espera que continúen estas anomalías, con probabilidad de lluvias sobre lo normal en la costa norte a partir de febrero.

CONDICIONES DE DICIEMBRE 2009

1. El núcleo del Anticiclón del Pacífico Suroriental (APSO) se presentó al suroeste de su posición normal en los 35°S y 102°W (ubicación normal; 32S, 98W) con anomalía positiva de 1,0 hPa, lo que provocó el incremento de la intensidad de los vientos del sur mar adentro y su debilitamiento frente al litoral centro y sur
2. El viento en niveles bajos en el Océano Pacífico Ecuatorial, presentó anomalías del Oeste en el sector central-oriental, mientras que frente a la costa norte y central, tuvo un flujo del norte, favoreciendo el incremento de la temperatura del aire.
3. La temperatura mínima en promedio, para las estaciones costeras de los departamentos entre Ancash y Tumbes, presentaron anomalías positivas entre 1 a 3°C, mientras que en resto del litoral se observaron valores dentro de su variabilidad normal. Respecto a la máxima, se presentaron valores cercanos a su normal con excepción de Tumbes que presentó una anomalía positiva de 1,5°C-
4. Las precipitaciones continúan deficientes al norte de la región San Martín y en la sierra sur occidental; mientras en la costa norte presentó deficiencia en Tumbes y cantidades cercanas a su normal en Piura.
5. En el Océano Pacífico ecuatorial la Temperatura Superficial del Mar (TSM), en el sector occidental (Niño 4) y central (Niño 3.4), presentó anomalías positivas de 1.4 y 1.8 C, respectivamente, mientras que en el sector oriental (Niño 1+2) fue de 0.3 °C
6. La Temperatura Subsuperficial del Mar (TSSM) en el Pacífico ecuatorial, mostró la formación y el desplazamiento de una nueva onda kelvin hacia el Pacífico oriental, mostrando un núcleo de anomalías positivas de hasta 4°C en el sector central y hasta de 6° C en el sector oriental, evidenciándose el transporte de calor hacia la costa sudamericana

7. Las Anomalías del Nivel Medio del Mar (ANMM) en el Pacífico ecuatorial central, fueron positivas, hasta +10 cm, con cobertura espacial hacia el Pacífico central y oriental.
8. En el litoral norte peruano la TSM presentó anomalías mayores de 2° C, evidenciando la llegada de la onda originada en Octubre. En el centro y sur, en promedio la TSM presentó valores dentro de su variabilidad normal.
9. En el centro y sur del Perú las Aguas Subtropicales Superficiales han presentado una gran aproximación a la costa en la segunda quincena de diciembre, originando anomalías térmicas de hasta 2 °C.
10. La anomalía positiva del nivel medio del mar en el litoral norte, entre Talara y Chimbote supero los 20 cm, en tanto que entre Callao e Ilo las anomalías alcanzaron entre 12 y 14 cm, reflejando el paso de la onda kelvin.
11. La anchoveta presentó un desplazamiento del stock norte-centro hacia el sur, manifestándose un incremento de las capturas al sur de los 16°S. Por otro lado, asociado al acercamiento a la costa de aguas cálidas, continuó la disponibilidad de especies como melva, merlín, bonito, perico, agujilla, caballa, tiburones como el pez martillo y otras especies mesopelágicas como la vinciguerría y mictófidios.
12. Los caudales promedios mensuales registrados en los principales ríos de la costa norte y centro, presentaron caudales superiores a sus promedios históricos mensuales; mientras que al sur los ríos Tambo y Caplina muestran lo contrario, es decir caudales por debajo de su promedio climático. Comparando los valores promedios mensuales del mes de diciembre con el mes anterior, se observa ascensos en los caudales de la mayoría de ríos de la vertiente occidental; excepto en el río Caplina que se mantuvo similar.

PERSPECTIVAS PARA LOS MESES DE ENERO A MARZO 2010

1. Se espera que la temperatura mínima del aire en la costa, entre Tumbes y Ancash, presente valores superiores a su normal, y ligeramente superior en el resto de la costa. Respecto a la temperatura máxima, entre Tumbes y Lambayeque, se prevé valores superiores a su media histórica; mientras que resto del litoral se espera temperaturas ligeramente superiores a su media climática.
2. Respecto a las lluvias, en la costa norte se espera un comportamiento normal en enero, con ligera probabilidad de lluvias anómalas en febrero y marzo; en tanto en la sierra sur occidental se prevé cantidades menores a su climatología.
3. En el litoral del Perú, se espera que la TSM y el NMM continúe con anomalías positivas, con incrementos en el litoral centro y sur.
4. Se espera que la onda Kelvin más próxima, estaría arribando a fines de enero a la costa de Sudamérica; y su contribución en el incremento de la Temperatura de Agua de Mar en el litoral del Perú, dependerá de la intensidad del Anticiclón del Pacífico Suroriental (APSO) para ese periodo.
5. Se espera que continúe la accesibilidad y disponibilidad de especies marinas propias de aguas cálidas del norte y oceánicas, de alto interés comercial.
6. Los modelos climáticos analizados continúan prediciendo, para los siguientes meses, anomalías positivas de la TSM de alrededor de 1°C en el área Niño 3.4 (Pacífico central). Sin embargo, los pronósticos disponibles para el área Niño 1+2 (frente a la costa Sudamericana) indican valores de alrededor de 0.5°C, menores que los pronósticos disponibles en el mes anterior.

7. Se prevé que continúen en ascenso los caudales de los ríos de la costa norte y centro del Perú, con caudales superiores (anomalías positivas) a sus valores normales.

En vista de las condiciones anómalas que están ocurriendo en el Pacífico Tropical, el Comité Técnico del ENFEN mantendrá una constante vigilancia y continuará informando oportunamente a la ciudadanía sobre las condiciones ambientales.

Lima, 07 de enero del 2010

Para mayor información, visite las páginas electrónicas:

www.imarpe.gob.pe

www.senamhi.gob.pe

www.dhn.mil.pe

www.indeci.gob.pe

www.ana.gob.pe

www.igp.gob.pe