

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



IMARPE



SENAMHI



IGP



DHN



INDECI



ANA

COMUNICADO OFICIAL Nº 01/2010

En la Reunión del día 05 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 y meteorológicas actuales, indican la continuación del evento “El Niño” de intensidad débil en el Perú; sin embargo los efectos sobre el componente biológico-pesquero han sido más intensos. Se espera que la Temperatura Superficial del Mar (TSM), Nivel Medio del Mar (NMM) y la temperatura mínima del aire, continúen con valores superiores a lo normal y con moderada probabilidad de ocurrencia de lluvias de normal a superior en la costa norte entre febrero a abril.

CONDICIONES DE ENERO 2010:

1. El Anticiclón del Pacífico Suroriental (APSO) se presentó sobre los 33° S y 95° W, ubicación dentro de su posición normal, con un núcleo pequeño de 1025 hPa, generando una anomalía positiva de hasta 3 hPa, lo que propició que la zona costera presente un techo de nubes bajas, ocasionando persistentes lloviznas e incremento en la intensidad de los vientos del Sur mar adentro y un debilitamiento frente al litoral centro y sur del Perú.
2. El viento en niveles bajos en el Océano Pacífico Ecuatorial, presentó vientos con anomalías del Oeste en el sector central-oriental, mientras que frente al litoral peruano, predominaron vientos de dirección Sur.
3. A nivel de 200 hPa (aproximadamente 12 Km de altitud) continuó observándose el Par Anticiclónico en los subtrópicos de ambos hemisferios, situación consistente con el desarrollo “El Niño”.
4. La temperatura mínima en promedio, para las estaciones costeras de los departamentos entre Tumbes y zona norte de Lima, presentaron anomalías positivas entre 1.5° a 3° C, mientras que en el resto de la costa se observaron valores dentro de su variabilidad normal. Respecto a la temperatura máxima, en el extremo norte (Tumbes y Piura) se presentaron anomalías positivas entre 1.5° a 2.5° C, en tanto en el resto de la región, registró valores cercanos a su normal.
5. Las precipitaciones continuaron deficientes en el departamento de San Martín y en la sierra sur occidental; así como, en las zonas costeras de Piura a La Libertad, en tanto en Tumbes las lluvias totalizaron cantidades cercanas a su normal.
6. 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 1.5° C, respectivamente, mientras que en el sector oriental (Niño 1+2) fue de + 0.3 °C.

7. La Temperatura Subsuperficial del Mar (TSSM) en el Pacífico ecuatorial, mostró la formación de una nueva onda Kelvin aproximadamente a los 170° W, mostrando por ahora, un núcleo de anomalías positivas de hasta 3° C. Por otro lado, en el océano Pacífico oriental continúan las anomalías positivas, aunque de menor magnitud que el mes pasado, evidenciando el avance hacia Sudamérica de la onda Kelvin generada en diciembre de 2009.
8. Continúan las Anomalías positivas del Nivel Medio del Mar (ANMM) en el Pacífico ecuatorial central (+5,0 cm), aunque éstas han disminuido con respecto a diciembre (+10,0 cm); dichas anomalías se ubicaron principalmente en el océano Pacífico central y ligeramente hacia el Pacífico oriental.
9. En el litoral peruano, la TSM presentó anomalías positivas entre 3,0° y 0,5° C, observándose en la costa central las mayores anomalías (Callao 3,0 °C y Chimbote 2,2 °C), evidenciándose el transporte de energía desde el Pacífico ecuatorial central como consecuencia del arribo de las ondas Kelvin.
10. Continuaron las anomalías positivas del nivel medio el mar en todo el litoral peruano; mostrando valores mayores de 20 cm en las estaciones de Talara, Paita y Lobos de Afuera, mientras que en las demás estaciones variaron entre 16 a 10 cm, reflejando así mismo, el paso de las ondas kelvin.
11. Las Aguas Subtropicales Superficiales mostraron cierto repliegue con respecto a lo observado el mes anterior, observándose una disminución de las anomalías positivas de la TSM.
12. El análisis de los parámetros reproductivos de la anchoveta del stock norte-centro, indicaron un retraso del desove de verano. Por otro lado, las especies de aguas templado fría como la anchoveta, pejerrey, lorna y cabinza están siendo afectadas en cuanto a su distribución, como consecuencia del evento “El Niño”
13. Los caudales promedios de la mayoría de los ríos de la costa mostraron un ascenso, respecto al mes anterior, excepto los ríos Jequetepeque, Santa y Pativilca.
14. Los volúmenes promedio almacenados en los principales reservorios ubicados en la costa peruana disminuyeron en el orden de 0,34 a 14,0% con respecto a diciembre, a excepción de los reservorios San Lorenzo, El Frayle y El Pañe que aumentaron 1 a 19% respectivamente. El reservorio Pasto Grande se mantuvo igual

PERSPECTIVAS PARA LOS MESES DE FEBRERO A ABRIL 2010

1. Se espera que la temperatura mínima del aire en la costa, entre Tumbes y Ancash, presente valores superiores a lo 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 el resto del litoral se espera temperaturas próximas a lo normal.
2. Respecto a las lluvias, en la costa norte se espera con moderada probabilidad, cantidades entre normal a superior de febrero a abril; en tanto, en la sierra sur occidental se prevé cantidades menores a su climatología.

3. En el litoral peruano, se espera que la TSM y el NMM continúen con anomalías positivas, con valores alrededor de 2.0° C y 20 cm respectivamente.
4. Se espera que la onda Kelvin generada recientemente, arribe a las costas de Sudamérica a fines de Febrero o inicios de Marzo, lo que mantendría las anomalías positivas de la TSM y el NMM en el litoral peruano.
5. Se espera que continúe la accesibilidad y disponibilidad de especies propias de aguas cálidas del norte y oceánicas, de alto interés comercial; como el jurel, caballa, perico o dorado y atunes.
6. Los modelos climáticos analizados continúan prediciendo anomalías positivas de la TSM alrededor de 1 °C en el área Niño 3.4 (Pacífico central), disminuyendo en los meses posteriores. Mientras que los pronósticos disponibles para el área Niño 1+2 (frente a la costa Sudamericana) indican ligeras anomalías de alrededor de 0.4 °C, siendo éstas menores a las pronosticadas en meses anteriores.
7. Se prevé que continúen en ascenso los caudales de los ríos de la costa norte y centro del Perú, de acuerdo a los pronósticos de las lluvias para el trimestre febrero-abril 2009.

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, 05 de febrero 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