

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



IMARPE



SENAMHI



IGP



DHN



INDECI



ANA

COMUNICADO OFICIAL N° 07/2009

El Comité Multisectorial encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN), con respecto a las condiciones océano-atmosféricas, biológico-pesqueras e hidrológicas, comunica a la ciudadanía lo siguiente:

CONDICIONES DE JULIO

1. El Anticiclón del Pacífico Suroriental (APSO) se presentó sobre los 30°S y 93°W, ligeramente al sur de su posición normal, con un núcleo máximo promedio de 1022.5 hPa, que representó una anomalía de +3 hPa, lo que favoreció la intensificación de vientos del sur, frente a la costa sudamericana.
2. En el nivel de 850 hPa (1,5 Km de altitud), sobre el océano Pacífico ecuatorial occidental se intensificaron significativamente los vientos del Oeste; en el océano Pacífico central y oriental los vientos presentaron un comportamiento próximos a su normal.
3. A 500 hPa (aprox. 5 Km de altitud), en el norte del territorio peruano se observaron vientos de acuerdo a su variabilidad climática. En el extremo sur, se incrementaron significativamente los vientos provenientes del Noroeste.
4. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) en el Pacífico ecuatorial oriental se presentó alrededor de los 7°N, al Sur de su posición normal.
5. La temperatura mínima del aire en la costa norte y centro del Perú, presentaron valores superiores a su normal con anomalías entre +1 a +2.5 °C; mientras que en la costa sur los valores estuvieron cerca a su normal. Con respecto a la temperatura máxima del aire, no se presentaron anomalías positivas en forma consistente.
6. En todo el Pacífico ecuatorial en superficie, continuaron las condiciones cálidas, con anomalías de 0.9°C, tanto en el sector central (área niño 3.4) como en el oriental (área niño 1+2).
7. En el Pacífico ecuatorial a nivel sub-superficial, continuaron las anomalías térmicas positivas, evidenciándose una disminución respecto al mes anterior.
8. En el Pacífico ecuatorial el Nivel Medio del Mar (NMM) disminuyó respecto al mes anterior, reflejando condiciones normales.
9. En el litoral peruano se observó un descenso de las anomalías térmicas positivas en superficie debido a la reactivación del afloramiento costero, asociado al incremento en la intensidad del Anticiclón del Pacífico Sur Oriental (APSO). Sin embargo, continuaron las anomalías positivas hasta de 1°C. en la zona norte y centro; y próximos a lo normal en la zona sur.
10. En el litoral peruano, las anomalías del Nivel Medio del Mar continuaron positivas disminuyendo en el sur hasta 5 cm respecto al mes de junio.
11. La anchoveta, en la región norte-centro, inició su periodo reproductivo de invierno-primavera de acuerdo al patrón normal.

12. Los caudales promedios mensuales registrados en los principales ríos de la costa peruana, presentaron valores superiores a sus promedios históricos, a excepción de los ríos Santa, Pativilca, Tambo y Caplina que indicaron lo contrario.

PERSPECTIVAS PARA LOS MESES DE AGOSTO A SETIEMBRE 2009

- 1- Se espera que la temperatura mínima del aire presente valores por encima de su normal en la costa norte y cerca a su normal en la costa central y sur; mientras que para la temperatura máxima se prevén valores cercanos a su promedio climatológico. En agosto, es probable la presencia de cobertura nubosa y de lloviznas en la costa central.
- 2- Se espera que la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el océano Pacífico ecuatorial oriental tienda a disminuir, manteniéndose con anomalías positivas. Se prevé que en el litoral peruano la TSM y el Nivel Medio del Mar mantendrán un comportamiento próximo a su normal.
- 3- Se espera que la intensificación de los vientos del Oeste en el Pacífico Occidental genere una Onda de Kelvin que podría alcanzar las costas de Sudamérica entre fines de setiembre e inicios de octubre; de ocurrir esto, y si además se debilitara el APSO, se podrían esperar anomalías positivas comparables a las observadas en junio en la zona norte del Perú.
- 4- De acuerdo a la evolución del proceso reproductivo de anchoveta se estima que este se intensifique entre agosto y setiembre de acuerdo a su valor histórico (patrón).
- 5- Los modelos climáticos internacionales, prevén la continuación del calentamiento tipo El Niño en el Océano Pacífico Ecuatorial central (Región 3.4), con una tendencia al incremento de las anomalías de las temperaturas superficiales marinas en el sector central y descensos ligeros en el sector oriental, aún con predominio de anomalías positivas de ligera a moderada intensidad, durante el trimestre agosto a octubre 2009.

RESUMEN

De acuerdo con el comportamiento variable del sistema océano-atmósfera, se espera que continúen las anomalías positivas de la TSM en todo el Pacífico ecuatorial, con una ligera tendencia hacia la disminución en el sector oriental.

En el litoral peruano, se prevé una normalización de la TSM y del NMM entre agosto y septiembre. Sin embargo, no se descarta un ligero incremento de la TSM a fines de setiembre asociado a un posible arribo de una Onda Kelvin, en el litoral norte.

El análisis de las variables observadas y los pronósticos climáticos internacionales nos indica que no se presentarán condiciones “El Niño” en el litoral peruano, en los próximos dos meses. Ninguno de los modelos climáticos predice para el próximo verano un calentamiento extremo como los ocurridos en los años 1982-83 y 1997-98.

Sin embargo, esos pronósticos ya han anunciado la presencia de un evento “El Niño” en el Pacífico Central (Región 3.4), para los próximos meses, cuyos efectos en el litoral del Perú dependerán de las condiciones locales como los vientos generados por el APSO y la consiguiente intensidad de la corriente del Perú.

En vista de las condiciones de calentamiento que están ocurriendo en el Pacífico Tropical, el Comité Técnico del ENFEN mantendrá una estrecha vigilancia de la evolución de este evento, y seguirá informando oportunamente a la ciudadanía sobre estas condiciones ambientales.

Lima, 06 de Agosto de 2009

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