

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



IMARPE - SENAMHI - IGP - DHN - INDECI - INRENA

COMUNICADO OFICIAL N° 03/2008 – ENFEN

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 AL MES DE MARZO

- 1) Durante el mes y específicamente en la segunda quincena, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) mostró una ubicación cercana a su normal, pero con una mayor intensidad (+2 hPa) respecto a su climatología, lo que ocasionó un incremento de los vientos del sur frente a la costa peruana. Esto impidió el ingreso de masas de aire cálido y húmedo procedentes del norte, por lo que la sensación de calor se atenuó ligeramente en gran parte de la costa peruana.
- 2) Las temperaturas extremas del aire a lo largo de la costa, registraron valores de normal a ligeramente superiores, registrándose un descenso hacia fines de mes
- 3) En la segunda quincena continuaron presentándose lluvias significativas en los departamentos de Tumbes, Piura y Chiclayo. Estas lluvias estuvieron asociadas al desplazamiento hacia el norte del sistema de la Alta de Bolivia, presencia de aguas cálidas frente al litoral norte que en algunos días superó los 27°C, y el paso de humedad (trasvase) de la vertiente oriental.
- 4) La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Océano Pacífico ecuatorial central y occidental, continuó presentando anomalías negativas (-1,3°C y -0,8°C respectivamente); mientras que en el sector oriental, se observaron anomalías positivas (+1,1°C). El Nivel Medio del Mar (NMM) en el Océano Pacífico ecuatorial presentó una tendencia hacia la normalización.
- 5) El núcleo de aguas subsuperficiales en el Océano Pacífico ecuatorial occidental mantuvo su anomalía en +4,0°C.
- 6) La TSM en el litoral norte y centro del Perú presentó anomalías alrededor de +2,0°C. El calentamiento observado estuvo asociado al desplazamiento de aguas ecuatoriales hasta Huarmey y presentó en la segunda quincena del mes, una tendencia al repliegue debido al fortalecimiento de los vientos costeros. En el sur, la TSM mantuvo los valores de anomalía observados en febrero (-2,0°C).
- 7) El NMM a lo largo del litoral norte y centro, presentó anomalías positivas alrededor de +0,05 m, en tanto que en el litoral sur, se mantuvieron anomalías negativas (-0,02 m).
- 8) Continuó la presencia de especies oceánicas como perico, merlín y bonito en el litoral peruano.

- 9) Los caudales promedios mensuales registrados en los principales ríos de la costa norte presentaron valores superiores a sus normales, con excepción del río Santa, mientras que en los ríos del centro y sur de la costa los caudales fueron inferiores a sus valores históricos.
- 10) Los volúmenes promedios almacenados al 31 de marzo en los principales reservorios de la zona norte del Perú se incrementaron, llegando al 92% de su capacidad útil en Pochos, 78% en San Lorenzo, 94% en Tinajones y 100% en Gallito Ciego, debido a las intensas lluvias registradas en esa región.

PERSPECTIVAS PARA LOS MESES DE ABRIL A MAYO 2008

- 1) El sistema anticiclónico del Pacífico Sur, continuará su tendencia a la normalización entre lo que queda de abril a mayo, por lo que se espera que la sensación de calor en la costa peruana irá disminuyendo paulatinamente entre estos meses, con presencia de algunos días fríos.
- 2) Se prevé que las lluvias para el mes de abril en los departamentos de Tumbes y Piura continúen superando ligeramente a sus valores normales, situación que se normalizará en mayo.
- 3) La anomalía de temperatura subsuperficial observada en el Pacífico occidental, muestra una tendencia estable, por lo que no se espera una progresión significativa hacia las costas de Sudamérica durante el mes de abril.
- 4) La TSM y el NMM continuarán con anomalías positivas en la costa norte del Perú, condiciones normales en la costa central, y fría en la costa sur.
- 5) De acuerdo con la normalización de las condiciones ambientales, se espera una distribución de anchoveta típica de otoño.
- 6) Los resultados de la mayoría de modelos climáticos coinciden en la continuación del debilitamiento de las condiciones frías en el Océano Pacífico ecuatorial central en los próximos meses, en algunos casos indicando valores cercanos a lo normal. En cuanto al sector oriental del Pacífico, existe una mayor dispersión e incertidumbre de los resultados de los modelos, pues mientras algunos pronostican la continuación de condiciones frías otros prevén, condiciones cálidas.

CONCLUSION

El calentamiento del mar observado en la zona norte y centro del Perú muestra una tendencia a disminuir debido a la intensificación del APS y el fortalecimiento de los vientos costeros, por lo que se prevé una tendencia hacia la normalización de las condiciones océano-atmosféricas en la costa peruana.

El Comité Técnico del ENFEN seguirá informando oportunamente a la ciudadanía sobre la evolución de las condiciones ambientales.

Lima, 18 de abril del 2008

Para mayor información, visite las páginas electrónicas:
www.imarpe.gob.pe www.senamhi.gob.pe www.dhn.mil.pe
www.igp.gob.pe www.inrena.gob.pe www.indeci.gob.pe