

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



IMARPE



SENAMHI



IGP



DHN



INDECI



INRENA

COMUNICADO OFICIAL N° 02/2008 – 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 FEBRERO Y PRIMERA QUINCENA DE MARZO

1. El núcleo del sistema del Anticiclón del Pacífico Sur (APS), se ubica al Suroeste de su posición normal, para este periodo, entre las latitudes 35° y 40° Sur y longitud 140° Oeste. Esto ocasionó anomalías moderadas de hasta +4 hPa en esa región, mientras que en el borde oriental del sistema, las anomalías fueron negativas (-2hPa), lo que generó vientos de componente Sureste, frente al litoral peruano.

A partir del 19 de febrero y hasta la fecha, el APS mostró una ubicación más al sur de su posición normal, con menor intensidad, lo que ocasionó debilitamiento de los vientos del sur frente a la costa peruana, permitiendo el ingreso de masas de aire cálido y húmedo procedente del norte, causando alta sensación de calor, en gran parte de la costa peruana.

2. Los vientos del Este sobre el océano Pacífico ecuatorial oriental, mostraron un debilitamiento significativo, situación que predominó desde la superficie hasta los 1,500 metros de altura.
3. Las temperaturas extremas del aire en la costa norte y central, registraron valores cercanos a sus patrones normales, mientras que en la costa sur se presentaron valores ligeramente superiores a su normal (anomalías positivas hasta de 1,0°C).
4. Desde la quincena de febrero a la fecha, se presentaron lluvias significativas en los departamentos de Tumbes y Piura, y en menor intensidad en Chiclayo. La presencia de estas lluvias tuvieron como contribuyentes: el ingreso de humedad procedente del norte, incremento significativo de la Temperatura Superficial del Mar (TSM), que en algunos días superó los 27°C, lo que incrementó la actividad convectiva (nubes que causaron lluvias) y por último el paso de humedad (trasvase) proveniente de la vertiente oriental.
5. La Temperatura Superficial del Mar (TSM) y el Nivel Medio del Mar (NMM), en el Océano Pacífico Ecuatorial central y occidental, continuó presentando anomalías negativas (-1,3°C y -1,5°C respectivamente) en ambas regiones; mientras que en el sector oriental, se observó ligeras anomalías positivas (+0,9°C), debido al desarrollo de masas de agua ecuatoriales superficiales de mayores temperaturas, provenientes del Golfo de Guayaquil (Ecuador).
6. Continúa el núcleo de aguas subsuperficiales con anomalías de hasta +4,0°C en el Océano Pacífico Ecuatorial occidental, mostrando una ligera extensión hacia el este.
7. La TSM en el litoral norte del Perú, presentó un significativo incremento, con anomalías alrededor de +3,5°C, como consecuencia de un desplazamiento anómalo de las masas de aguas ecuatoriales superficiales mencionadas anteriormente, que se extendieron

hacia el sur hasta el puerto de Chimbote (Ancash). El NMM a lo largo del litoral norte y centro, presentó anomalías positivas, mientras que en el litoral sur, se mantuvieron ligeras anomalías negativas.

8. Los recursos jurel y caballa presentaron una distribución amplia entre Huarmey e Ilo, hasta las 100 millas de la costa. Así mismo se observó la presencia de especies oceánicas como atún, perico y bonito, entre otros.
9. Los ríos Chira, Chancay Lambayeque, Jequetepeque, y Pisco registraron caudales superiores a sus promedios históricos, mientras que los ríos Santa, Pativilca, Chancay Huaral, Tambo y Caplina fueron inferiores al promedio para el periodo.
10. Los volúmenes promedios almacenados a la fecha en los principales reservorios de la zona norte del Perú se incrementaron, llegando al 50% de su capacidad útil en Pochos, 72% en San Lorenzo, 63% en Tinajones y 98% en Gallito Ciego, debido a las intensas lluvias en esa región.

PERSPECTIVAS PARA LOS MESES DE MARZO A MAYO 2008

El sistema anticiclónico del Pacífico Sur, continuará su debilitamiento en lo queda del mes de marzo y con una tendencia a la normalización entre abril a mayo, por lo que se espera que la sensación de calor en la costa peruana sea mayor de lo normal entre marzo y abril. Así mismo, se prevé que las lluvias para el bimestre marzo y abril en los departamentos de Tumbes y Piura superen sus valores normales para esa región, con una probabilidad de ocurrencia del 70%; mientras que en mayo tienda hacia la normalización.

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.

La TSM y el NMM continuaran con anomalías positivas en la costa norte y central del Perú y anomalías negativas en la costa sur, tendiendo a normalizarse entre abril y mayo 2008.

Se espera que continúe la disponibilidad de jurel, caballa y especies oceánicas durante abril.

La mayoría de los modelos climáticos pronostican el debilitamiento gradual del enfriamiento en el Pacífico ecuatorial central (La Niña), durante el trimestre marzo a mayo.

CONCLUSION

Las condiciones océano-atmosféricas observadas, indican que el evento La Niña 2007/08 en el Pacífico ecuatorial oriental llegó a su fase final. Así mismo, el calentamiento del mar observado en la zona norte del Perú es un evento asociado con condiciones locales y se espera sea de corta duración, por lo que se prevé una tendencia hacia la normalización de las condiciones océano-atmosféricas en la costa peruana, entre abril y mayo 2008.

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

Lima, 19 de Marzo 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