

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño



CIIFEN

www.ciifen-int.org

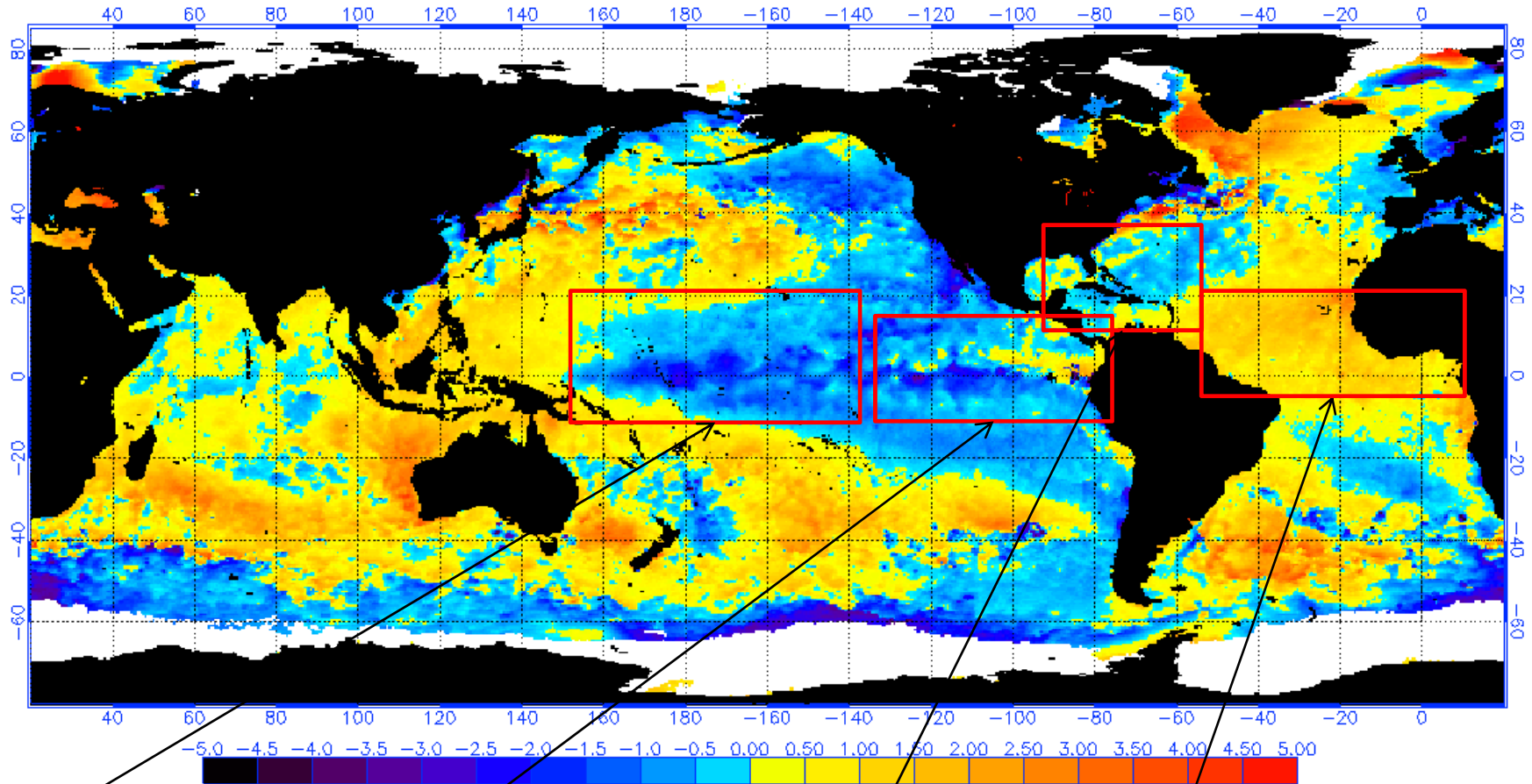


Evaluación de las condiciones océano-atmosféricas
(03 de diciembre 2010)



Mención SASAKAWA 2009

NOAA/NESDIS 50 KM GLOBAL ANALYSIS: SST Anomaly (degrees C), 12/2/2010
(white regions indicate sea-ice)



El Pacífico Central, se mantiene frío

Pacífico Oriental frío aunque en menor intensidad que hace un mes

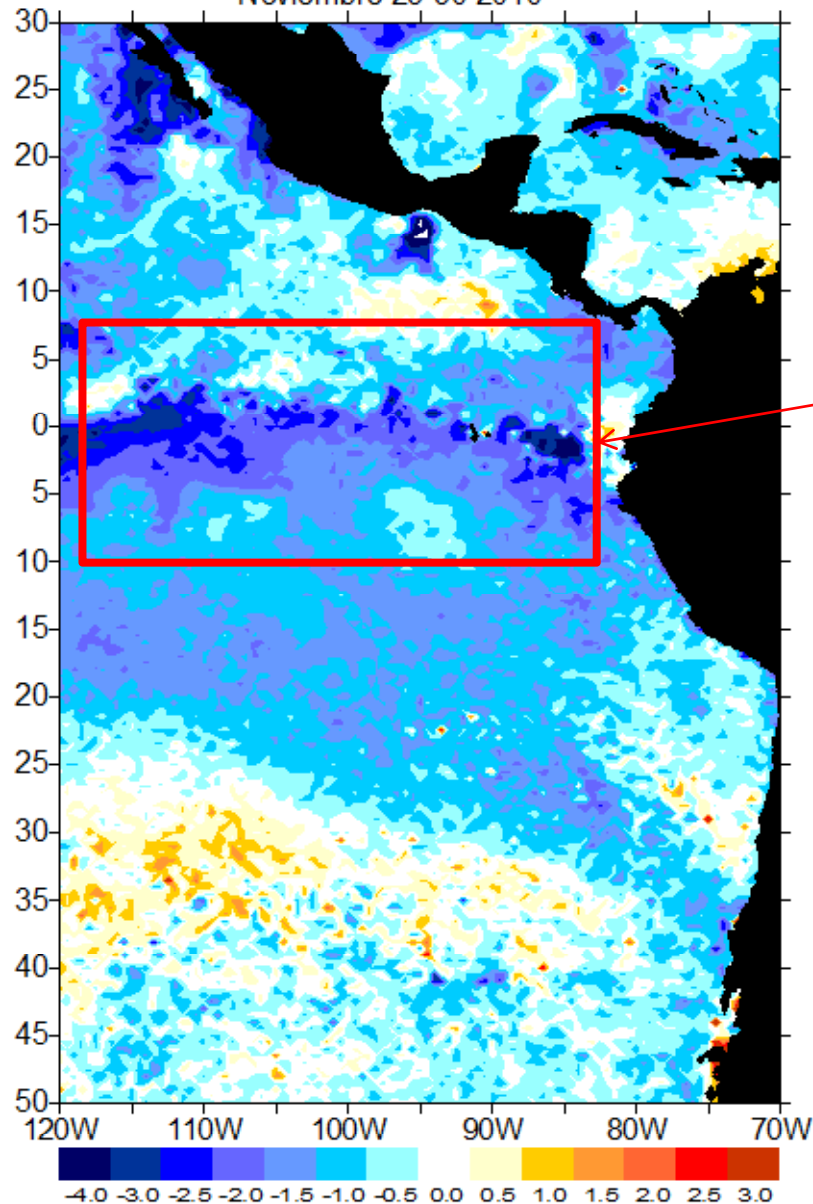
El Caribe relativamente normal

El Atlántico central y norte se mantienen cálidos



Anomalia de Temperatura Superficial del Mar

Climatología: Reynolds OI (AVHRR / TSM In-Situ) Resolución: 11Km
Noviembre 23-30 2010

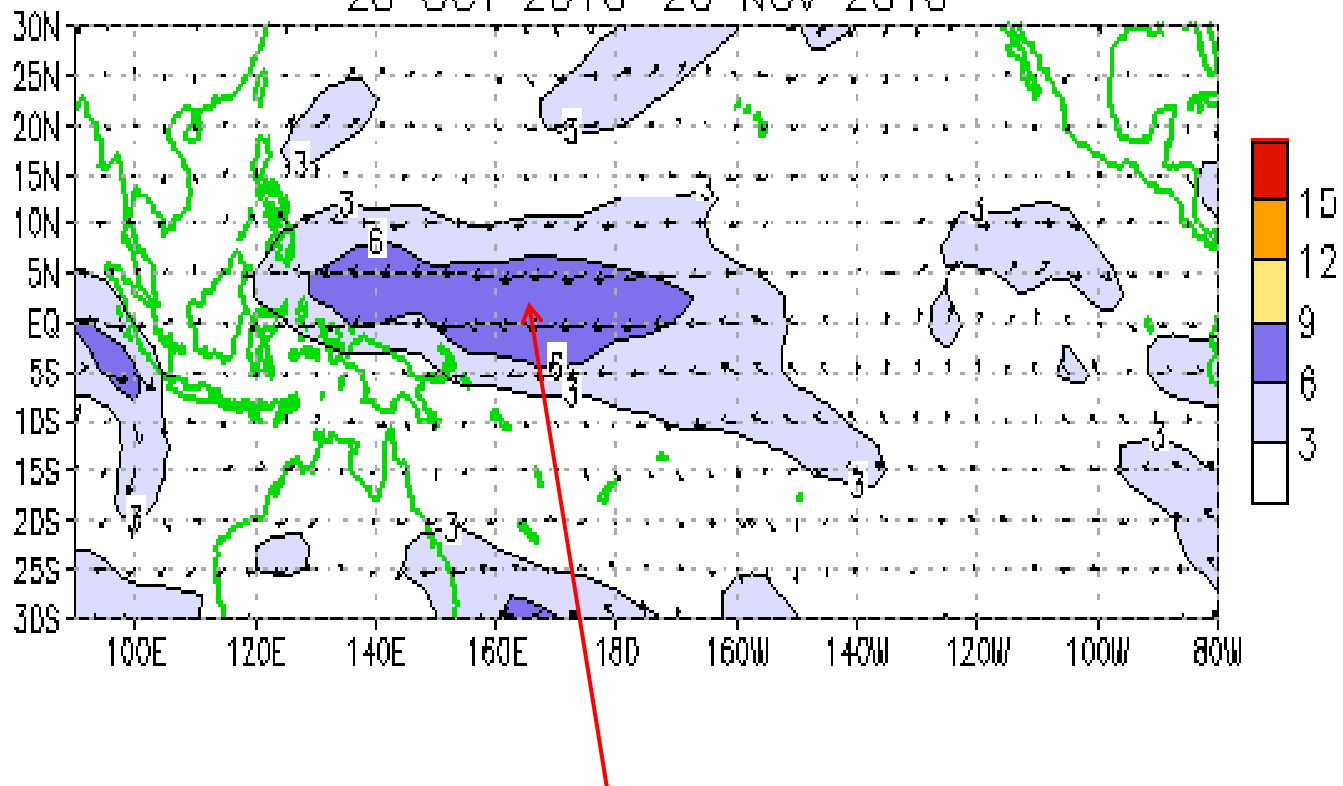


La temperatura de la superficie del mar se mantiene fría, sin embargo la intensidad del enfriamiento ha disminuido en comparación al mes pasado



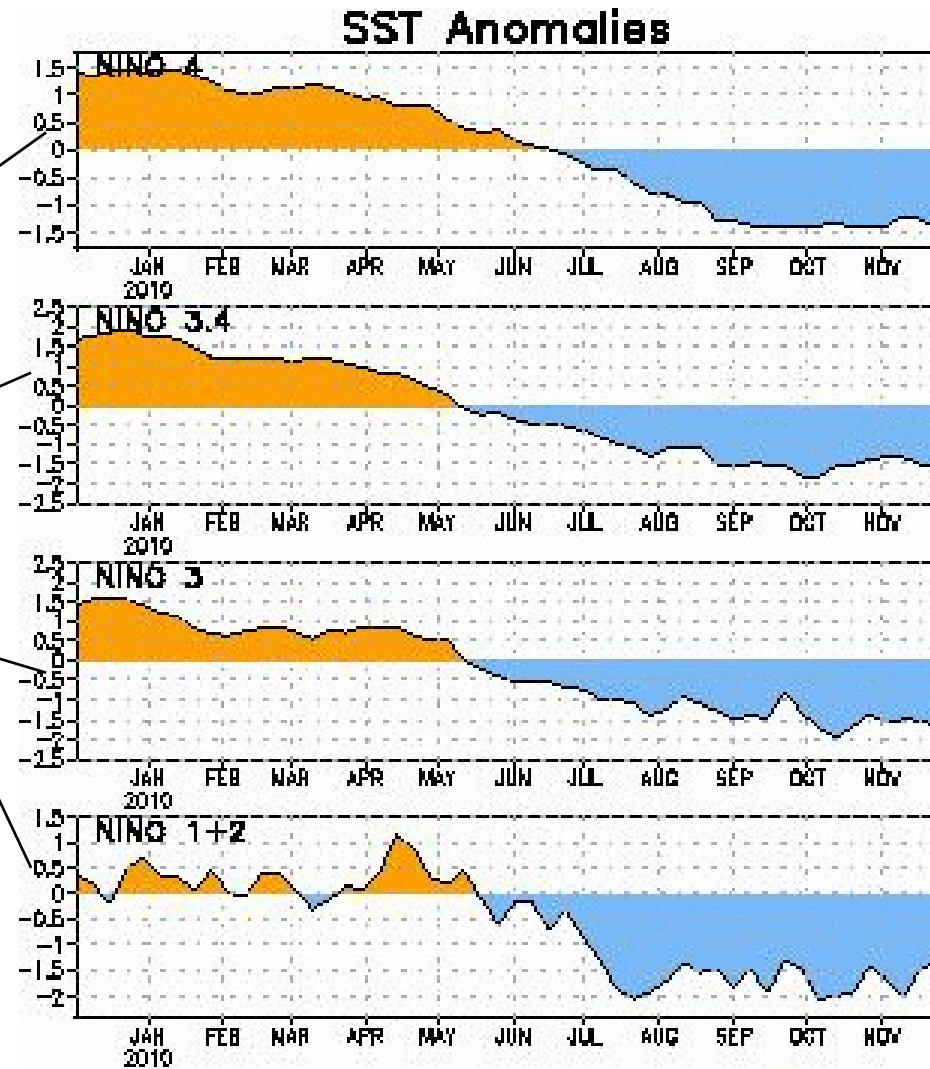
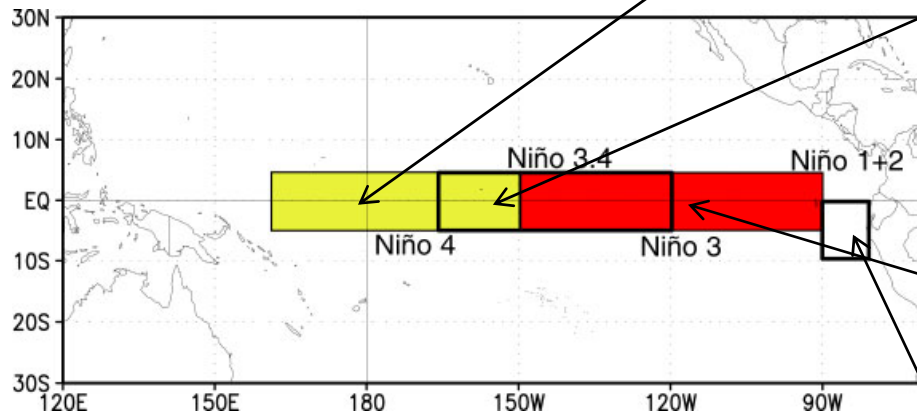
Fuente: NOAA NESDIS OSDPD - CoastWatch.
Procesamiento: CIIFEN, 2010

CDAS 850-hPa Wind Anoms
28 OCT 2010-26 NOV 2010



Los vientos del ESTE se mantienen anómalamente fuertes en el
Pacífico Occidental

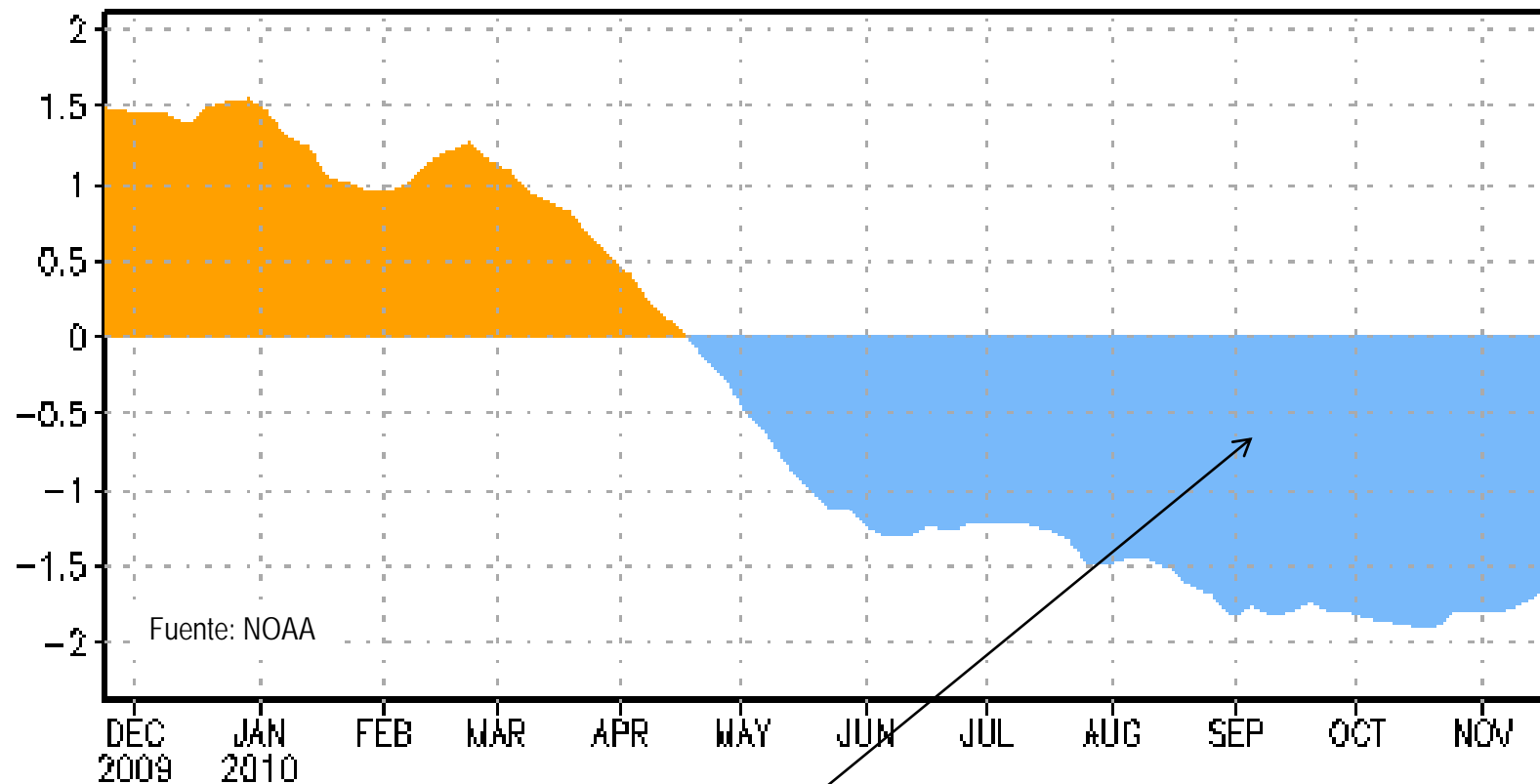
Todas las regiones Niño (ver mapa) se mantienen por debajo de lo normal desde mediados de año



Fuente: NOAA

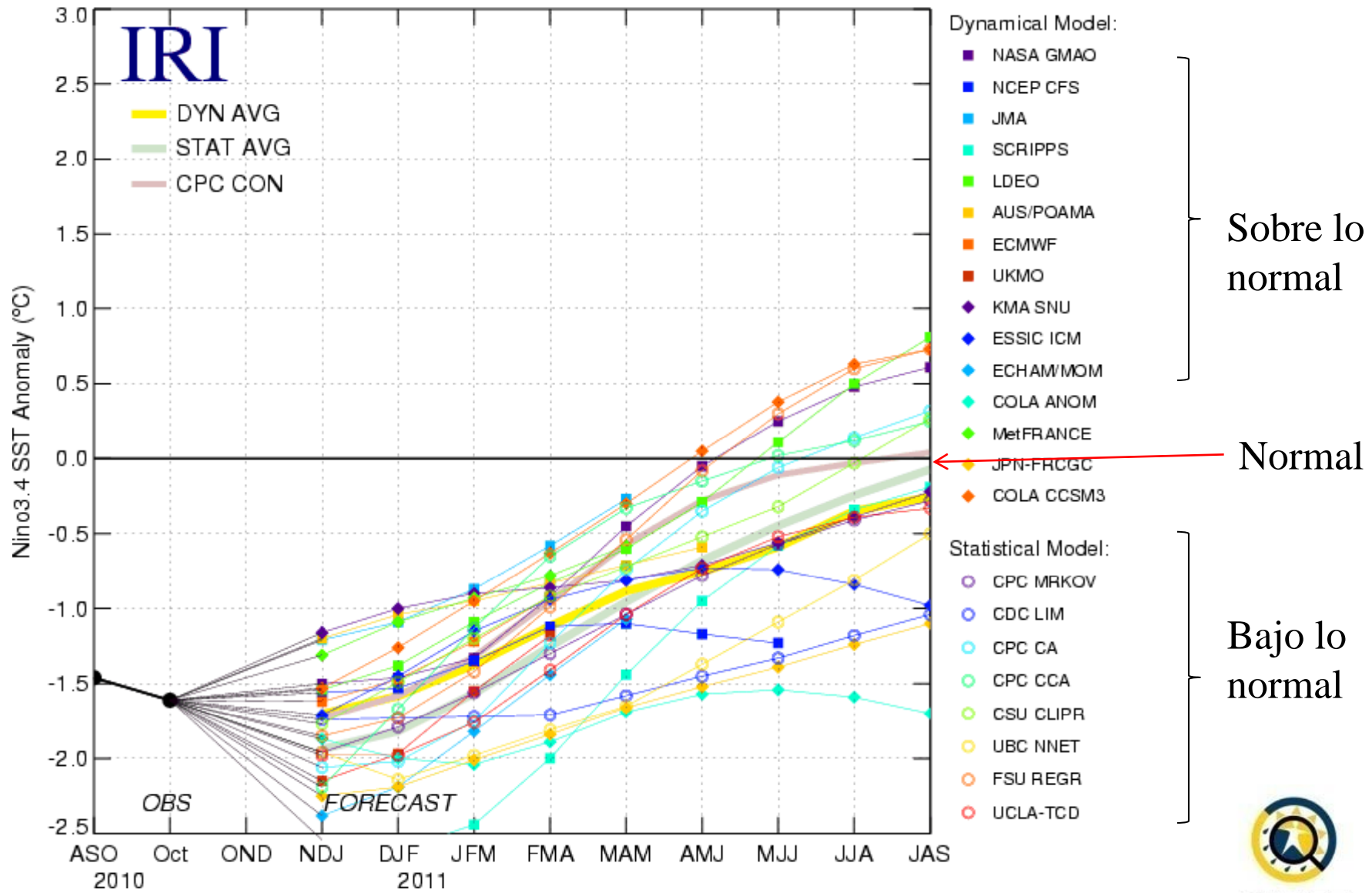


EQ. Upper-Ocean Heat Anoms. (deg C) for 180–100W

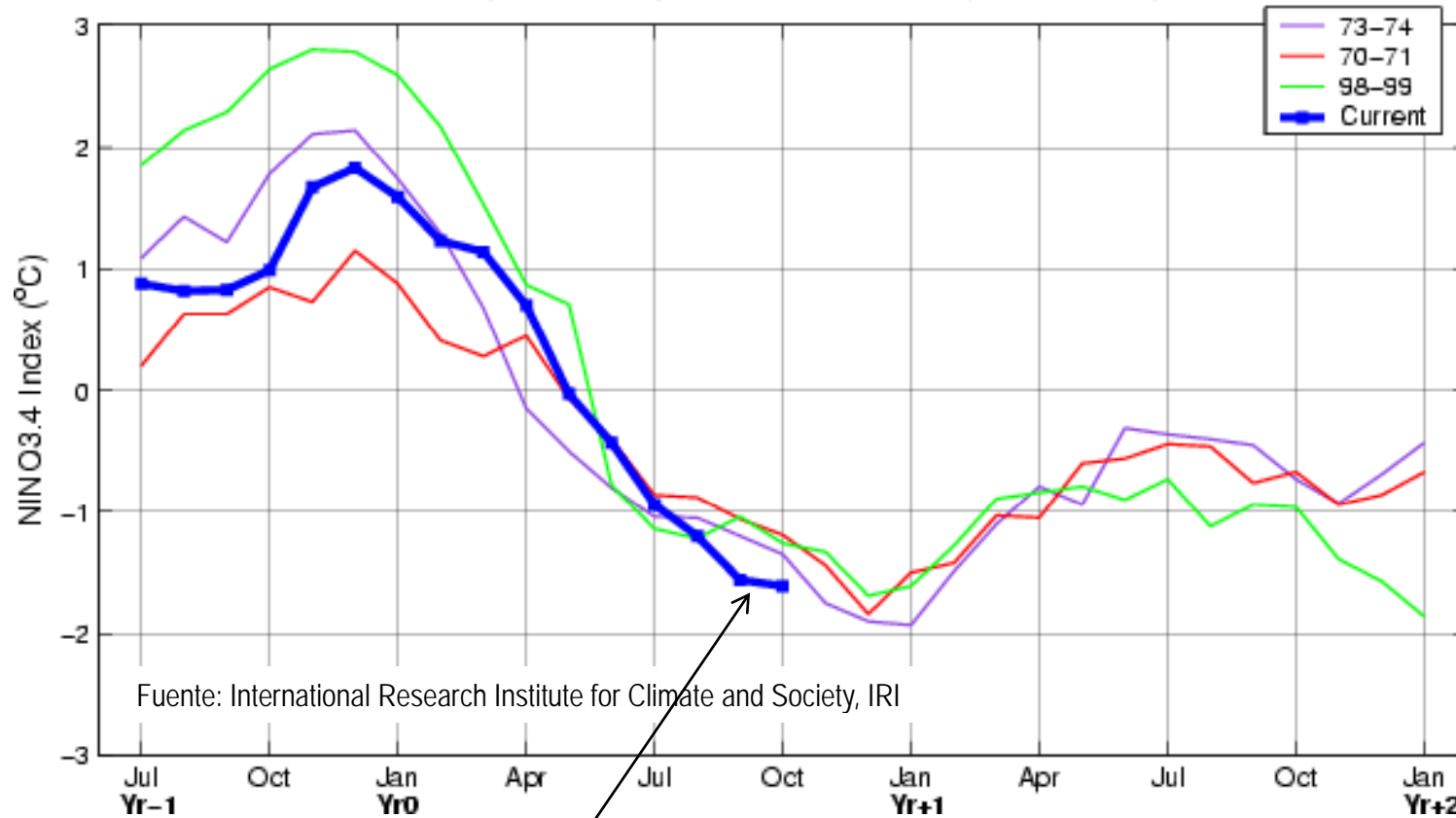


El contenido de calor en el océano en la región ecuatorial se mantiene por debajo de lo normal desde mayo. Desde septiembre se mantiene relativamente estable

Model Predictions of ENSO from Nov 2010



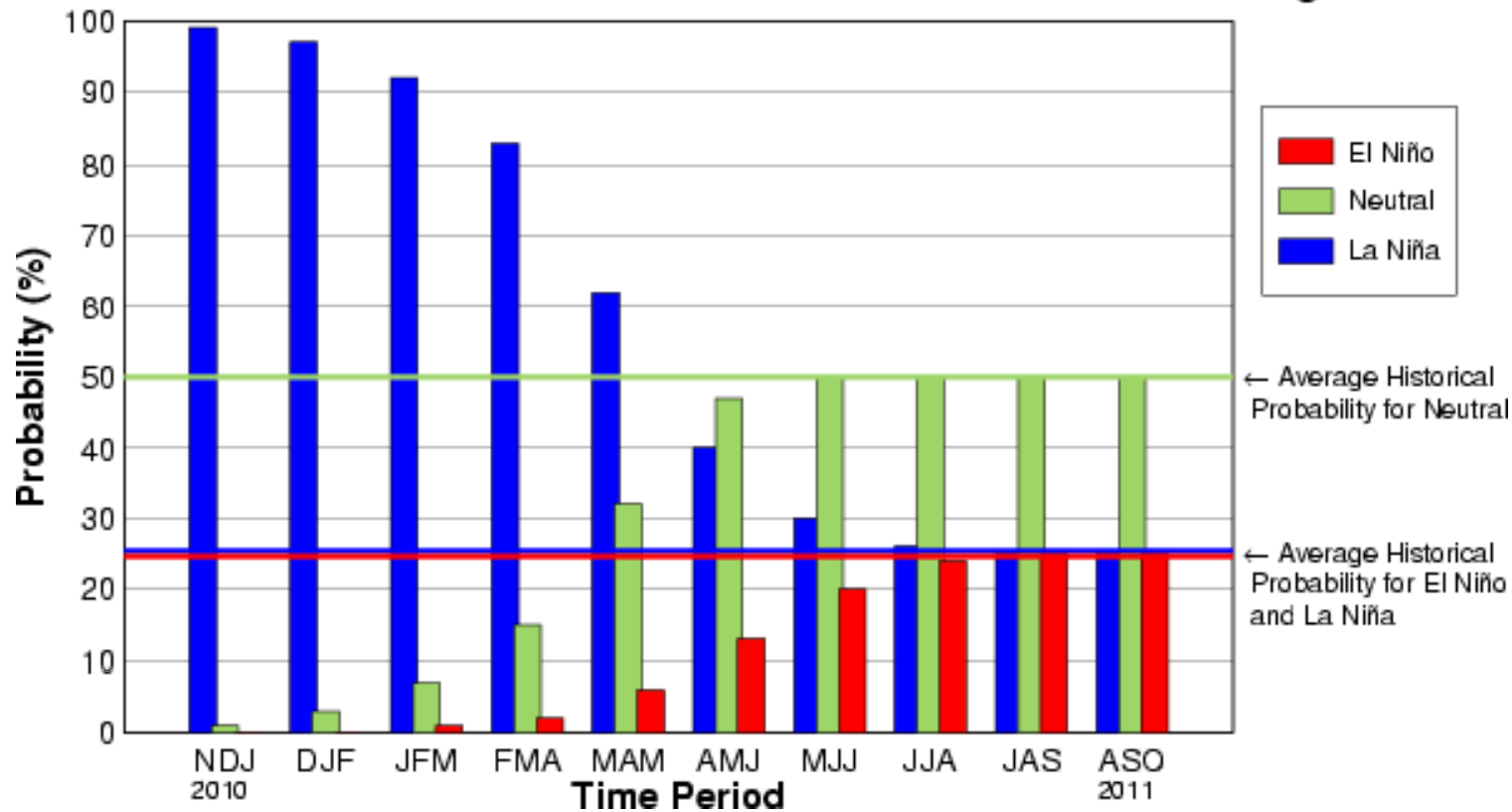
Current Condition vs. Similar Conditions



Fuente: International Research Institute for Climate and Society, IRI

Condición actual comparada con años similares

IRI Probabilistic ENSO Forecast for NINO3.4 Region

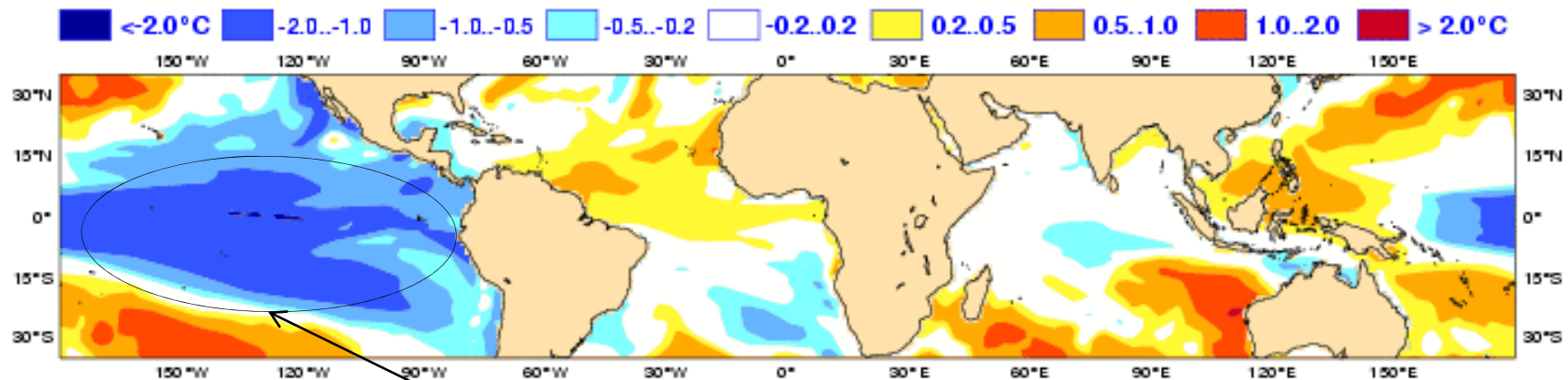


IRI estima que en Pacífico Central las probabilidades de condiciones la Niña se mantendrán por encima del 80% hasta inicios del próximo año

ECMWF Seasonal Forecast Mean forecast SST anomaly

Forecast start reference is 01/11/10
Ensemble size = 41, climate size = 275

System 3
DJF 2010/11
No significance test applied



Forecast issue date: 15/11/2010

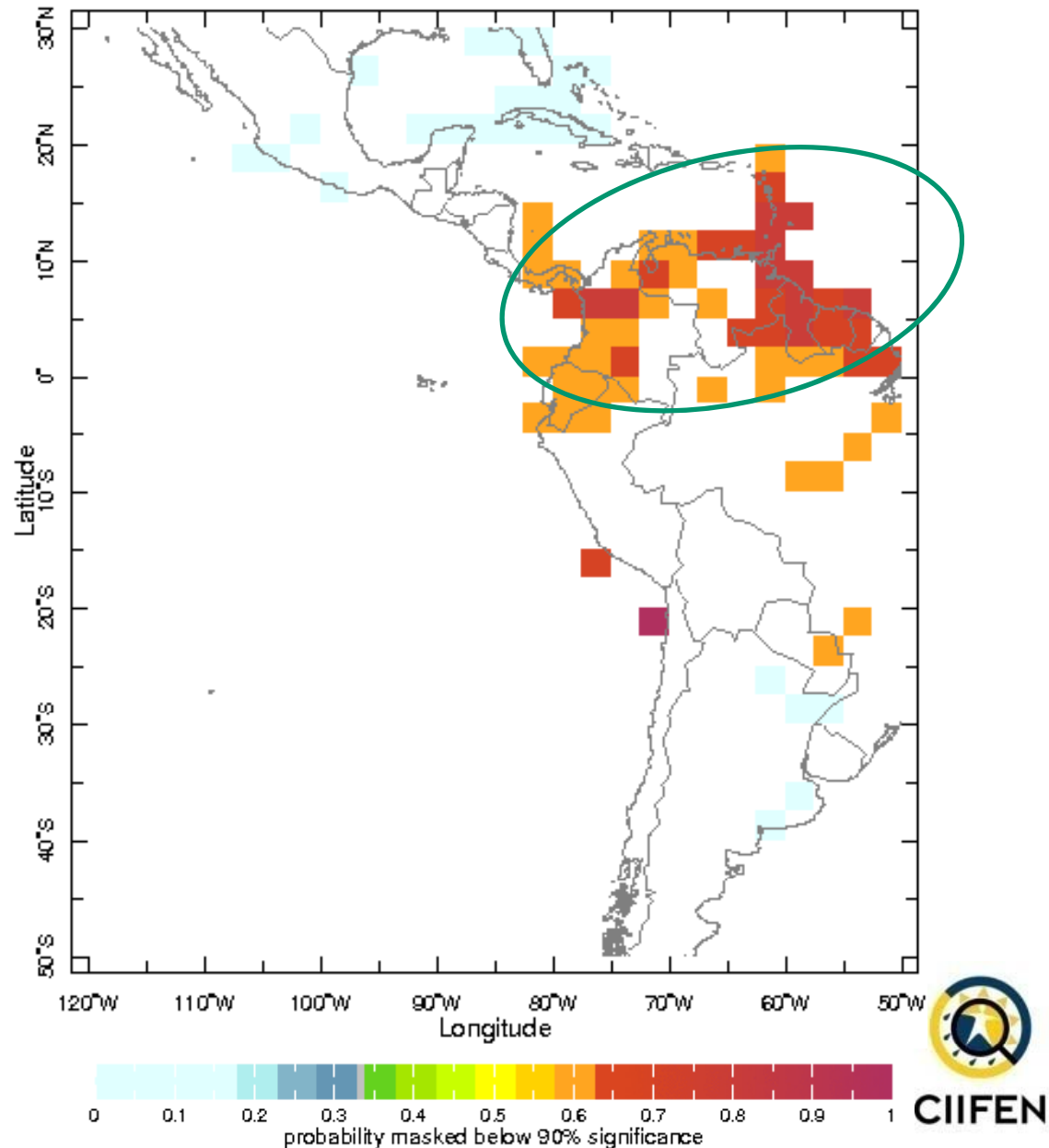


El modelo de pronóstico del Centro Europeo, estima que la temperatura del mar en el Pacífico Ecuatorial Oriental se mantendrá bajo lo normal en el próximo trimestre, aunque en menor magnitud que en meses anteriores.



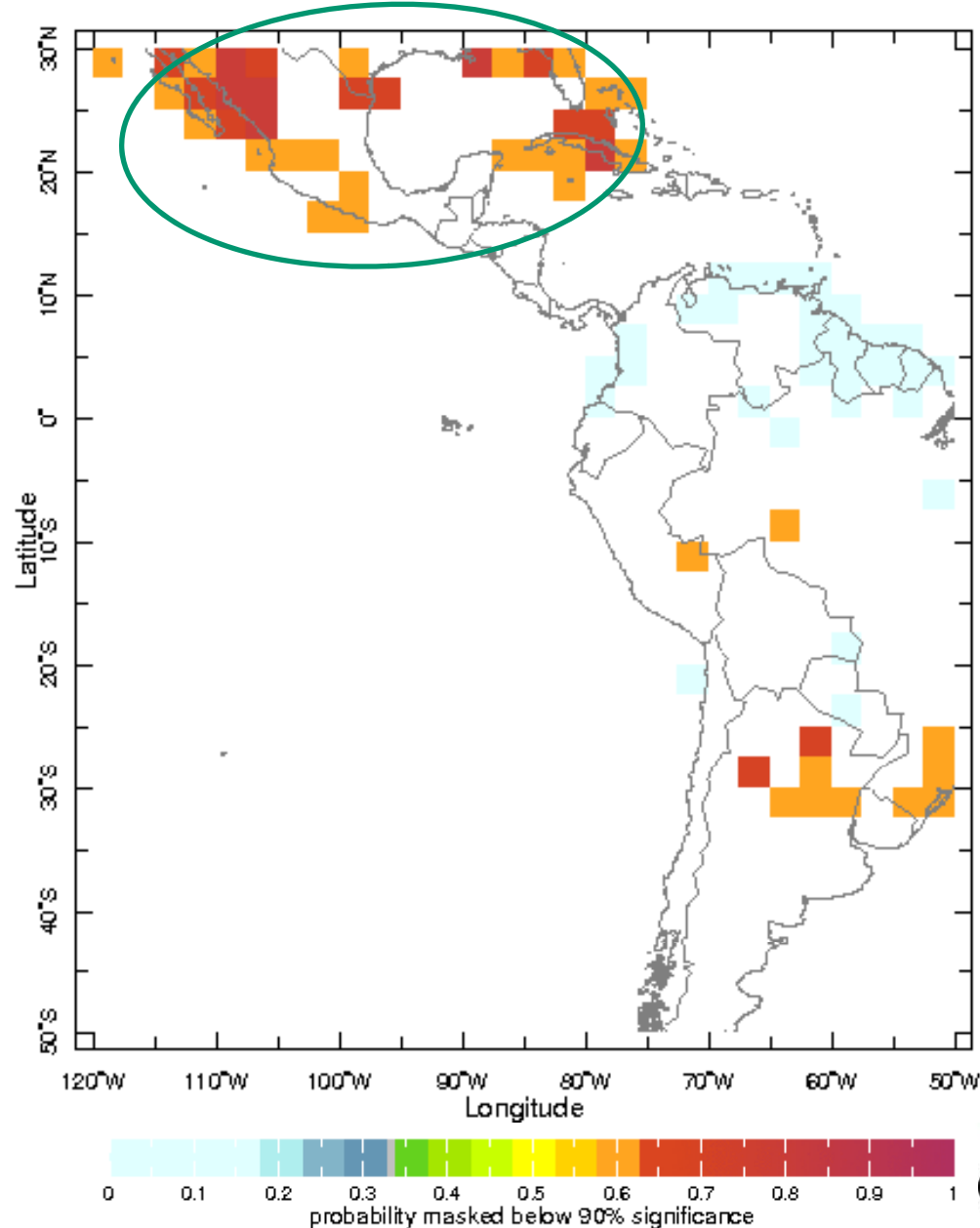
Posibilidad de Lluvia Sobre lo normal

Típicamente, durante un evento La Niña, en los meses de Noviembre, Diciembre y Enero, las posibilidades que se produzcan lluvias por **encima de lo normal** están marcadas por los colores naranjas y rojos (más del 60% de posibilidad).



Posibilidad de Lluvia Bajo lo normal

Típicamente, durante un evento La Niña, en los meses de Noviembre, Diciembre y Enero, las posibilidades que se produzcan lluvias por **debajo de lo normal** están marcadas por los colores naranjas y rojos (más del 60% de posibilidad).



CIIFEN

Conclusiones

- Las bajas temperaturas del mar y la intensidad de los vientos en el Pacífico Ecuatorial, evidencian el pleno desarrollo de un evento La Niña cuya intensidad se mantiene.
- Pese a que en las costas del Pacífico Oriental se registra una ligera recuperación de la temperatura del océano especialmente desde Ecuador hacia el sur... Históricamente en diciembre, La Niña se manifiesta con un aumento lluvias al norte de Colombia, Guayana, Panamá, Venezuela y la región oeste de la cordillera de los Andes de Colombia, Ecuador y Perú
- Los modelos sugieren la persistencia de La Niña en los próximos meses y se mantienen discrepancias respecto a si ya alcanzó su máximo o está por alcanzarlo.

La Niña Impacts in Latin America

La temporada ciclónica produjo la peor estación de lluvias de los últimos 50 años en América Central, con inundaciones y aludes que provocaron la muerte a más de 300 personas, en especial en Honduras, Guatemala y El Salvador. También dejó vastos sectores de población sin techo y causó miles de millones de dólares en daños.

Panamá

En el territorio se han reportado intensas lluvias, que han dejado como resultado 1 víctima mortal y 183 familias afectadas.

Costa Rica

En el territorio se han reportado intensas lluvias, las cuales han provocado constantes deslaves, dejando como saldo 20 muertos y 12 desaparecidos.

Venezuela

Las intensas lluvias que caen sobre el territorio han dejado un saldo total de 33.442 damnificados, 7.532 familias afectadas y 30 muertos.

Ecuador

Las intensas lluvias que caen sobre la provincia de Carchi, han provocado deslaves e inundaciones, eventos que han dejado como resultado un sin número de viviendas afectadas.

Colombia

Las intensas lluvias que caen sobre el territorio han provocado deslaves e inundaciones, las cuales han dejado 136 muertos, 1.3 millones de damnificados, 300 carreteras destruidas, 110.000 ha de cultivos arrasados y 200 desaparecidos.

Fuentes de Información

Venezuela: Diario El Universal, 02/Diciembre/2010

Colombia: Diario La República 18/Noviembre/2010 y Diario Occidente 01/Diciembre/2010

Ecuador: Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos

Costa Rica: Diario La Nación 01/Diciembre/2010

Centro América: REDHUM, www.redhum.org



La Niña Impacts in Latin America



Fuentes Fotográficas

Venezuela: Diario El Universal

Colombia: Diario El Tiempo y
Diario Occidente

Ecuador: Secretaria Nacional de
Gestión de Riesgos

Costa Rica: Diario La Nación



CIIFEN - 2010

La Niña Impacts in Latin America

INFORMADOR.COM.MX

Suman siete los muertos en Caracas tras dos días de lluvias intensas



Se siguen 200 personas en instalaciones militares

Además de los fallecidos 20 viviendas resultaron afectadas fuertemente, 600 personas heridas y cuatro lesionados. CARACAS, VENEZUELA (27/NOVIEMBRE) - Las fuertes lluvias que caen en Venezuela desde septiembre pasado y que recrudecieron esta semana se cobraron hoy otras cuatro vidas en Caracas y se suman a los tres de ayer, todas víctimas de aludes que han destruido casas, informaron las autoridades.

En estos dos días de intensas lluvias hemos tenido 45 desastres que han ocasionado que 88 viviendas resultaran afectadas fuertemente, 503 personas afectadas, 4 lesionados y 600 personas heridas, informó la jefa del gobierno del Distrito Capital, Jacqueline Faría, a la emisora VTV de la red estatal de televisión.

lamentablemente siete personas fallecidas", incluyendo cinco niños. Según el gobierno del Distrito Capital, Jacqueline Faría, a la emisora VTV de la red estatal de televisión.

Por el presidente del país, Hugo Chávez, para coordinar labores a capitalinas, existen (hoy) 459 personas desahuciadas, mismo entre el viernes y hoy.

nos y por eso, por órdenes del comandante presidente (...) nos el mayor destacamento militar de Caracas, añadió Faría.

alrededor 200 personas "esta misma noche, pero buscamos más es" por si fuera necesario un mayor número de albergues de có que el Gobierno espera que las lluvias cesen a partir del próximo

lavadoras, licorería, alimentación, cosas para el aseo personal, todo fardos) se piden muy bien atendidos y que el grupo familiar se este" abasto.

estas admitiera que muchos damnificados se resisten a abandonar stituciones legalmente en zonas de alto riesgo son inmediatamente

si había indicado al comenzar el día que abrió tres nuevos refugios en 35 los que ha solicitado ante la emergencia, e insistió en que los le desalojó.

se hagan caso" a los socorristas que "abren lo que están haciendo y de la casa es para resguardar su vida, no lo hacen por gusto".

En zonas del país, el director del organismo estatal de socorro deportivo a la misma emisora VTV que una anciana de 80 años falleció

SISTEMA DE BAJA PRESIÓN AFECTA EL PAÍS 700 damnificados por lluvias en zona norte y lit del Caribe

CNE reporta al menos 27 daños en diferentes rutas nacionales

IMN pronostica que precipitaciones se mantendrán la mañana de hoy

CLASIFICACIÓN: 9 COMENTARIOS 2014 18 2 febrero

DAVID DELGADO C. | COLABORADOR 08:59 A.M. 01/02/2010 Al menos 700 personas se mantuvieron ayer en diferentes albergues debido a las inundaciones que afectaban la zona norte y el Caribe del país.



El puente del sector Tórtola Viejo, en Siquirres, quedó destruido. Alejandro Hernández

MULTIMEDIA

NOTAS RELACIONADAS

Familia sanarifeña sobrevive cuatro horas sujeta a un árbol

Crecida del río Pacuare puso en riesgo bosales de 16 turistas

mientras en Siquirres el río Raventazón afectó los sectores crecidos los ríos Pacuare, Pacuare y Madre de Dios.

La CNE igualmente reportó problemas en los distritos d

Los tormentales aguaceros que comenzaron a caer tempranas horas de la noche del martes trusaron con un sistema de baja presión, según informó el Instituto Meteorológico Nacional (IMN).

Desde ayer, la Comisión Nacional de Emergencia (CNE) declaró estado de alerta en todo el sector de Caribe, la zona norte y los cantones de Acosta, La Cuesta, Taramá, Dots, Escamán, Parícuti, Aguirre, G y Comederos.

La alerta significa que la estructura operativa de emergencias se mantendrá activada en esas zonas, deberá responder a los víctoros de este tempor. Según la meteoróloga Rebeca Morera, durante la mañana de hoy continuará el patrón muy lluvioso al país.

Inundaciones. Los reportes de los comités de emergencia indican que el temporal golpeó los ca de San Carlos, Gramos, Limón, Matina, Siquirres Pococi.

En esas zonas, los principales ríos se desbordaron que decenas de familias batían sido evacuadas y algunos pueblos permanecían aislados ayer.

En Guacimo hay daños en Rio Timénez y Poocora,

Siete muertos y 20.000 damnificados deja temporada de lluvias en Colombia

CLASIFICACIÓN: 9 COMENTARIOS 2014 18 2 febrero

3:42 P.M. 27/01/2010

Bogotá, (AFP). Siete personas muertas y cerca de 20.000 damnificados deja como saldo la temporada de lluvias que se inició a comienzos de abril en Colombia, informó este martes el estatal sistema nacional para la prevención y atención de desastres.

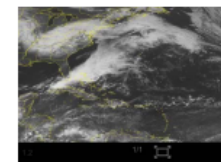


Imagen satelital de rubas sobre la cordilla norte del Caribe colombiano. Los expertos esperan

Según el organismo en un comunicado, 21 departamentos (provincias) de un total de 32, más la alerta por las fuertes lluvias que han generado inundaciones, desbordamientos de ríos y de agu desahucios de tierra.

En total precisó el reporte, la temporada de lluvias cobró la vida de siete personas, la destrucción d viviendas y averías en otras 3.931, además de 20.1 damnificados.

La directora del organismo Luz Amanda Pulido, c periodistas que Bogotá es una de las zonas más afectadas por la temporada, debido a que en solo i ryo lo que regularmente llueve en un m

ido, se prevé que la temporada de lluvias este el mes de mayo.

Caracas
Jueves 02 de diciembre, 2010

En toda la entidad a 30.970 las

personas afectadas en Miranda

En Barlovento, hay 3.266 inmuebles que se han inundado. En todo el estado han fallecido 12 personas y cuatro están desaparecidas.

Barlovento.- De acuerdo al balance emitido por Protección Civil Miranda hasta las 10 de la mañana de hoy 2 de diciembre, se reportó un total de 12 fallecidos y cuatro desaparecidos.

Sobre las viviendas, hay 6.194 afectadas en todo el estado: Barlovento, 3.266 viviendas; Guaremas-Guatire, 2.114 viviendas; Región Metropolitana, 386 viviendas; Valles del Tuy: 96 viviendas; Altos Mirandinos, 132 viviendas (estos totales reflejan el número de viviendas afectadas, unas por anegación y otras que por deslizamientos de tierra registran daño estructural). Se reportan 30.970 mil personas afectadas en toda la entidad.

Hectáreas productivas afectadas: afectadas 66.680 hectáreas de 255.456 cultivadas. Cultivo de cacao: 12.550 hectáreas; fíjame, 760 hectáreas; ocumo, 1.180 hectáreas; yuca, 4 mil hectáreas; plátano, 4.850 hectáreas.

Dieciocho escuelas funcionan como centro de refugiados que albergan a 3 mil personas: en Guaremas-Guatire, 10; en Barlovento, 6; en Sucre, 2. Atención en salud : 2.359 personas atendidas en consultas médicas en las zonas afectadas.

Dotación de agua, alimentos y enseres: En total el Gobierno de Miranda ha entregado 44.300 litros de agua y otras bebidas, y 75 toneladas de alimentos no perecederos.

Atención a comunidades: 5 mil personas trabajando en todo el estado 389 obreros y personal especializado de Mantenimiento Miranda en todo el estado, 55 médicos desplegados en Barlovento, 60 funcionarios de Protección Civil en Barlovento (240 en todo el estado), 120 Bomberos de Miranda en Barlovento (1.200 en todo el estado), 2.250 policías de Miranda en todo el estado, 48 máquinas y camiones atendiendo las emergencias presentadas, cuatro helicópteros trasladando las ayudas de alimentación, agua potable y otros insumos.

Suministros requeridos Agua potable, alimentos no perecederos, alimentos para niños (leche en polvo, compotas), pañales desechables, colchones/colchonetas, licnería (sábanas y cobijas), velas y fósforos.

Jueves 2 de Diciembre de 2010 | 5:0 p.m. Entradas web | Mapa del

DIARIO OCCIDENTE.com.co

Inicio Noticias Opinión Empresarial Área legal Secciones Eventos Multimedia

Si tienes un propósito para vivir encontrarás casi siempre el camino.

Inundaciones a la orden del día

El intenso invierno que vive la región no de tregua y ayer los conglomerados de Palmesera y Rionegro, también de resaca de las inundaciones que se presentaron en esa zona rural de Palmira, con los desbordamientos de los ríos Fraile y Palmira.

El coordinador del Cispas en Palmira, Fabio Márquez, manifestó que se está hablando de tepar con sacos el río desde que se rompió el dique pero que la situación sigue siendo complicada porque el agua no se detiene.

El funcionario manifestó que se inundaron 400 hectáreas de cultivo, la mayor parte caña de azúcar, así como la Zona Franca del Pacífico y una avícola.

No hubo necesidad de evacuar personas o familias, manifestó Márquez.

En la Zona Franca del Pacífico, por lo menos 400 vehículos que estaban allí quedaron quedados bajo las aguas.

El funcionario indicó que se está ofreciendo las pólizas y que el sólo arreglo del dique cuesta \$140 millones.

Márquez sostuvo una reunión allí con los agricultores de la zona para detenni

Ayer en la tarde, indicó, el tico comenzó a normalizar la circulación de vehícu

La situación no sólo es crítica en Palmira. El alcalde de Venables, Jorge Montoya, sigue preocupado por más de 30 deslizamientos y que sólo cuarenta c

Gómez dijo que también han contado con el apoyo del Ejército que le prestó c

En poblaciones como Bolívar, Roldanillo, La Victoria, La Unión, la situación a

En La Victoria, luego de gestiones del alcalde Gilberto Cabaño, con la Fuerz

arrangar con sacos la ruptura del dique para contener las aguas del río Cauca.

OCCIENCUESTAS

¿Quién de los ex alcaldes populares de Cali le gustaría que gobernara de nuevo la ciudad?

- Apolinar Salcedo Caicedo
- Juan Mario Rodríguez
- Ricardo Cobo Llerena
- Mauricio Guzmán Cuevas
- Rodrigo Guerrero Velasco
- Germán Villegas Villegas
- Carlos Holmes Trujillo
- Ninguno

Ver Resultados

¿Quién de los ex alcaldes populares de Cali le gustaría que gobernara de nuevo la ciudad?

- Apolinar Salcedo Caicedo
- Juan Mario Rodríguez
- Ricardo Cobo Llerena
- Mauricio Guzmán Cuevas
- Rodrigo Guerrero Velasco
- Germán Villegas Villegas
- Carlos Holmes Trujillo
- Ninguno

Ver Resultados

El director regional de Inviés, Carlos H con las lluvias y sólo hay deslizamiento

En Caliés, fue habilitado un carril para En Norte de Santander, entre tanto, los

En Barranquilla se presentó una emergencia como consecuencia del desbord

Aquí mismo, el gobierno nacional declaró la alerta máxima en salud en el Sís indicó el Ministerio de Protección Social, Mauricio Santamaría.

El objetivo es evitar la propagación de enfermedades como el cólera, el deng

Santamaría Salamanca pidió a los puntos de salud y hospitales estén abier

DIARIO OCCIDENTE.com.co

Inicio Noticias Opinión Empresarial Área legal

Si tienes un propósito para vivir encontrarás casi siempre el camino.

Nuevas emergencias

Desembarce en Trujillo e inundaciones de las últimas lluvias que se han prese

En el municipio de Trujillo, varios damnos este viernes reconocida a la zona n

La maquinaria del municipio trabaja e compañías pudieran pasar y participar realizan este fin de semana.

Por otra parte, en el municipio de La óneno a por lo menos 20 familias desbordamiento del río Cauca en esta l

Los ríos del río subieron e inundar ubicadas a orillas del río.

Por su parte, en Medellín, los o consecuencia del invierno.

Carlos Arturo Restrepo funcionario de como lo es el almacenamiento natural

Restrepo explicó que esta función es asociadas al ecosistema y que son nec

El director regional de Inviés, Carlos H con las lluvias y sólo hay deslizamiento

En Caliés, fue habilitado un carril para En Norte de Santander, entre tanto, los

En Barranquilla se presentó una emergencia como consecuencia del desbord

Aquí mismo, el gobierno nacional declaró la alerta máxima en salud en el Sís indicó el Ministerio de Protección Social, Mauricio Santamaría.

El objetivo es evitar la propagación de enfermedades como el cólera, el deng

Santamaría Salamanca pidió a los puntos de salud y hospitales estén abier

DIARIO OCCIDENTE.com.co

Inicio Noticias Opinión Empresarial Área legal

Si tienes un propósito para vivir encontrarás casi siempre el camino.

¿Quién de los ex alcaldes populares de Cali le gustaría que gobernara de nuevo la ciudad?

- Apolinar Salcedo Caicedo
- Juan Mario Rodríguez
- Ricardo Cobo Llerena
- Mauricio Guzmán Cuevas
- Rodrigo Guerrero Velasco
- Germán Villegas Villegas
- Carlos Holmes Trujillo
- Ninguno

Ver Resultados

¿Quién de los ex alcaldes populares de Cali le gustaría que gobernara de nuevo la ciudad?

- Apolinar Salcedo Caicedo
- Juan Mario Rodríguez
- Ricardo Cobo Llerena
- Mauricio Guzmán Cuevas
- Rodrigo Guerrero Velasco
- Germán Villegas Villegas
- Carlos Holmes Trujillo
- Ninguno

Ver Resultados

El director regional de Inviés, Carlos H con las lluvias y sólo hay deslizamiento

En Caliés, fue habilitado un carril para En Norte de Santander, entre tanto, los

En Barranquilla se presentó una emergencia como consecuencia del desbord

Aquí mismo, el gobierno nacional declaró la alerta máxima en salud en el Sís indicó el Ministerio de Protección Social, Mauricio Santamaría.

El objetivo es evitar la propagación de enfermedades como el cólera, el deng

Santamaría Salamanca pidió a los puntos de salud y hospitales estén abier



CIIFEN - 2010

International Research Centre on El Niño



Understanding El Niño, learning to live together...



Mención SASAKAWA 2009