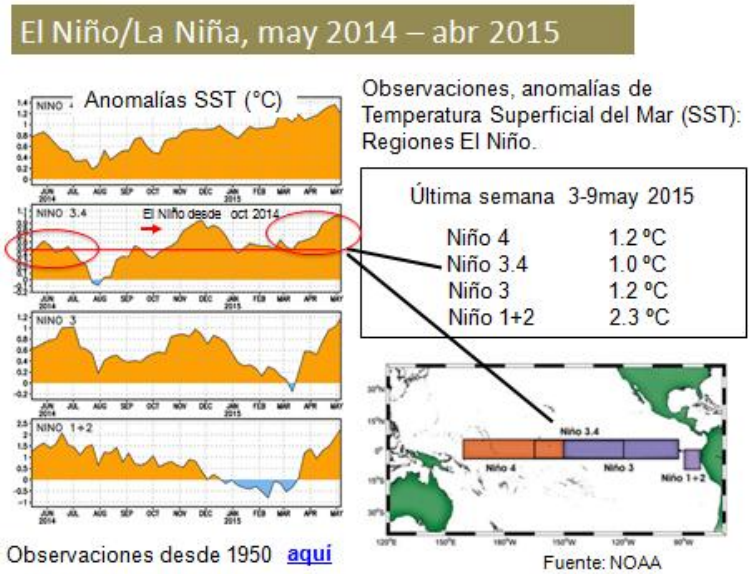
CLIMAPESCA

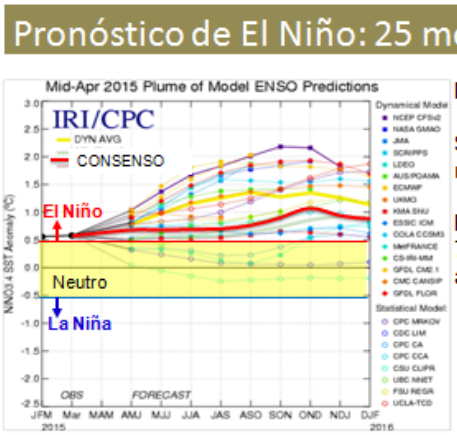
Nota Informativa Año 2 N° 18
17/05/2015

I. DE NUEVO EL NIÑO

EL SALVADOR[1]



El Niño: Evolución, estado y predicción
Moderado desde hace tres semanas



Neutro: Anomalía ±0.5ºC

Situación actual: El Niño, moderado

Pronostico: El Niño (probable 70%), para el trimestre jun-ago 2015.

Categoría s anomalía (°C)	
Niño débil	: 0.5 a 0.9
Niño moderado	: 1.0 a 1.4
Niño fuerte	: ≥ 1.5

Fuentes: Instituto Internacional de Investigación (IRI), para el clima y la sociedad (actualizado, abril 14, 2015). NOAA

[1] Centro de Predicción Climática, SMN-DGOA/MARN. Mayo, 2015.

I. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 17 DE MAYO DE 2015

En la imagen del día 9/05/15 (Fig. 1) Se hizo notar el importante calentamiento del Pacífico Centroamericano.

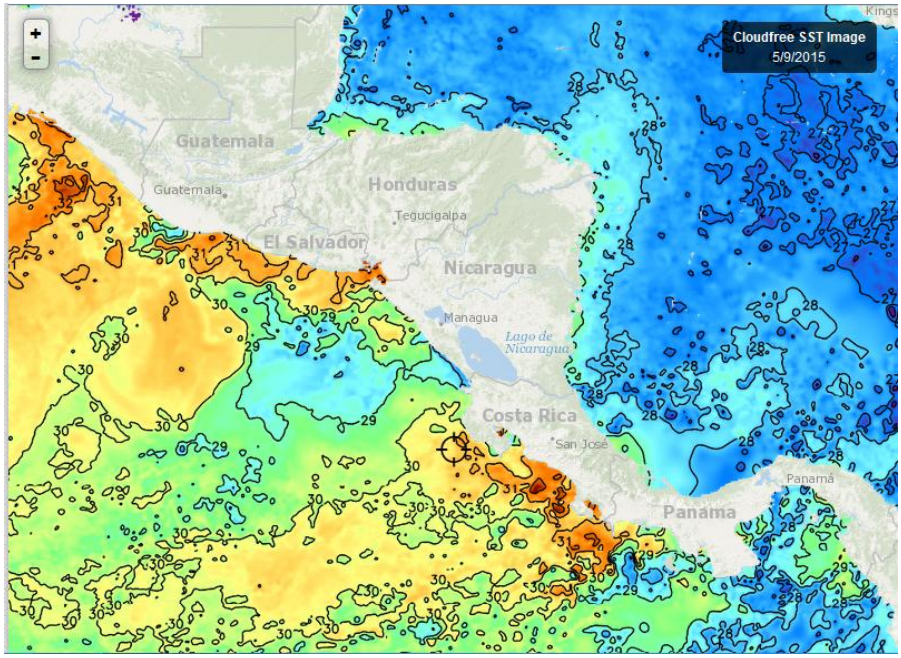
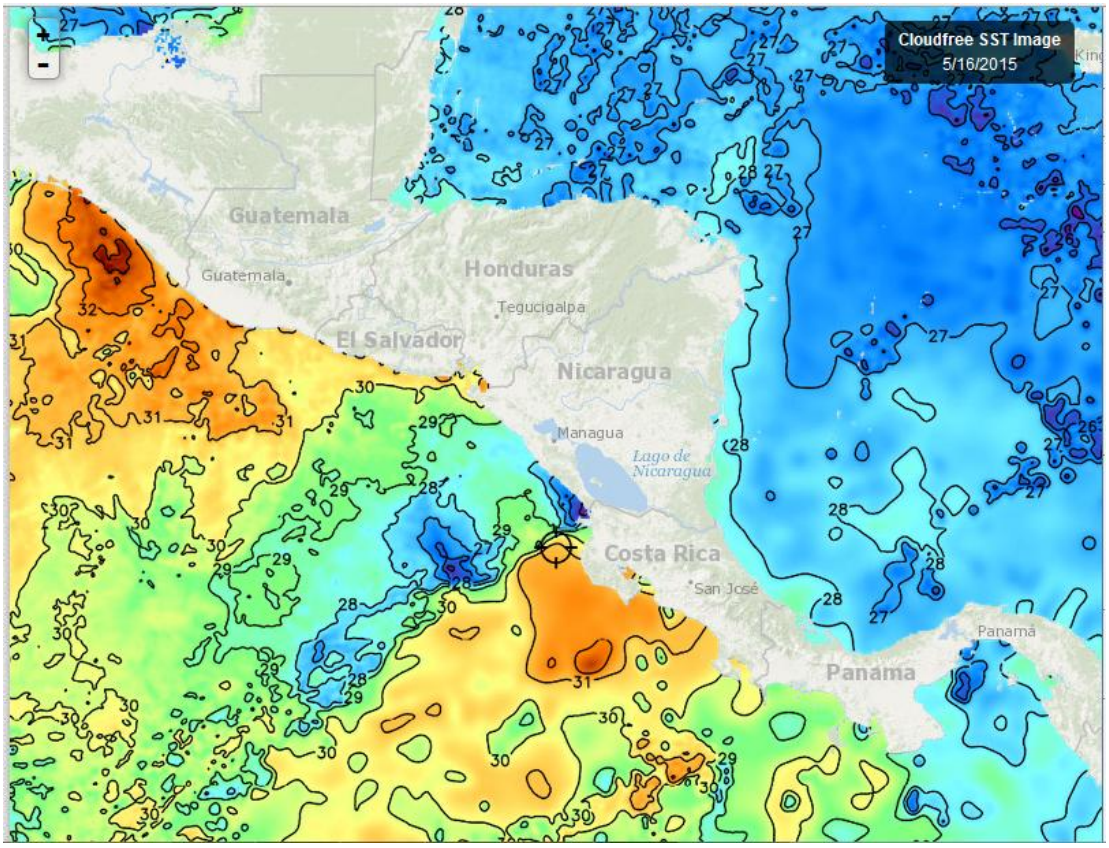


Fig. 1, Fuente: Fishtrack

En la Fig. 2 que corresponde al día 16 de mayo, del año en curso; observen que el calentamiento que sufre el Pacífico se ha mantenido para la presente semana, observen los valores de las Isotermas[2]. Las aguas al sur de México y Guatemala alcanzan valores de 32°C, frente a El Salvador, las temperaturas superficiales llegan a 31°C; frente a Nicaragua 28- 29°C, frente a Costa Rica 31 grados y en Panamá 28-29°C, mientras que en el Caribe están alrededor de los 27- 28°C.

[2] En un plano cartográfico, la isoterma es una curva que une aquellos puntos que presentan las mismas temperaturas en una unidad de tiempo considerada.



. Fig 2, Fuente: Fishtrack

La imagen del 16/05/15, (Fig.3), correspondiente a las aguas que rodean a República Dominicana, muestra temperaturas superficiales del mar, predominantemente de 26-27 grados centígrados, el Caribe ha presentado temperaturas bastante estables, e inferiores a las del Pacífico Centroamericano en alrededor de 2°C.

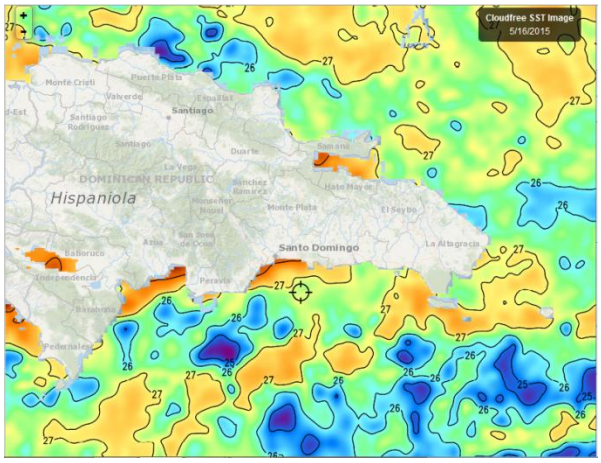


Fig. 3, Fuente: Fishtrack

Clorofila

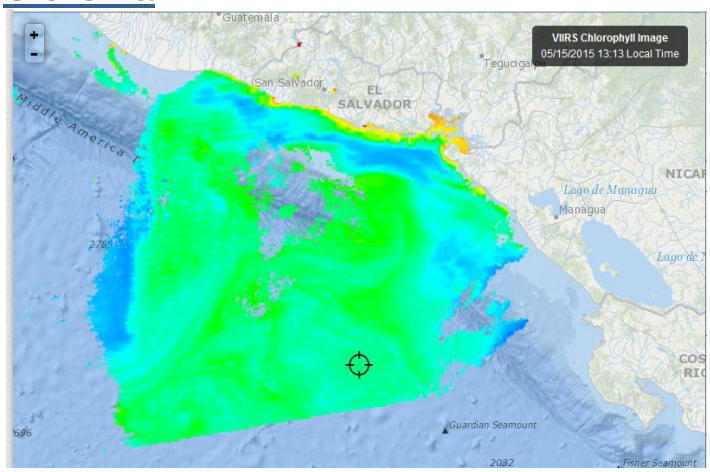


Fig. 4, Fuente Fishtrack

Hay muy pocas imágenes de la clorofila en ambos litorales, En esta imagen (Fig. 4) que corresponde al 15 de mayo/2015 es posible notar que hay cierto nivel de productividad en la costa salvadoreña y particularmente en el Golfo de Fonseca. El resto de la clorofila aparentemente se genera en la parte media del Pacífico Centroamericano.

Para la semana del 11 al 16 de mayo, la imagen del 14 de mayo/15, muestra una distribución de un nivel moderado de productividad en zonas costeras, con su máxima expresión en la Bahía de Samaná

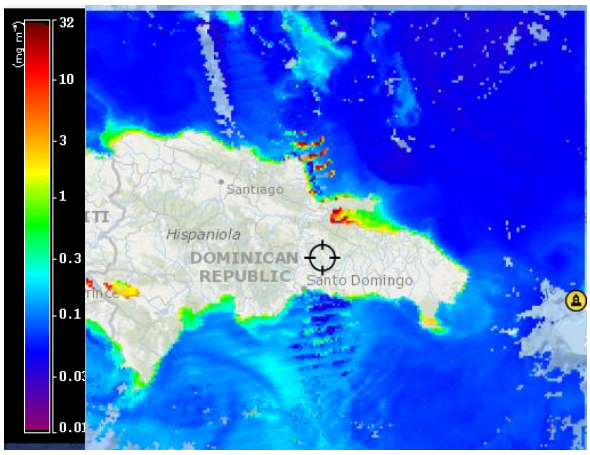


Fig. 5, Fuente: Fishtrack

Meteorología y Oceanografía

- **Belize**[3]

[33] http://www.hydromet.gov.bz/forecast/marine-forecast-morning

MARINE FORECAST FOR OFFSHORE WATERS OF BELIZE
(Morning Edition)

DATE:	SUNDAY 17TH MAY 2015
TIME:	5:45 AM
SYNOPSIS:	WARM AND MOSTLY DRY CONDITIONS PREVAIL...
ADVISORIES/WATCHES /WARNINGS:	*NONE*
TODAY:	WINDS: E-SE 10-20 KTS ; SEAS: MODERATE ; WAVES: 4-5 FT; LITTLE OR NO RAIN .
TONIGHT:	WINDS: EAST 10-20 KTS ; SEAS: MODERATE ; WAVES: 4-5 FT.; CHANCE OF ISOLATED SHOWERS .
TOMORROW:	WINDS: E-SE 10-20 KTS ; SEAS: MODERATE ; WAVES: 4-5 FT ; CHANCE OF ISOLATED SHOWERS .
SEA SURFACE TEMPERATURE (ºF):	82
MAXIMUM/MINIMUM TEMPERATURES (ºF):	87 / 81

TIDES:	**HIGH:**	8:59 AM	**LOW:**	3:53 PM
	HIGH:	10:24 PM	**LOW:**	3:25 AM (MON)

SUNRISE:	5:20 AM	**MOONSET:**	6:03 PM
SUNSET:	6:18 PM	**MOONRISE:**	5:49 AM (MON)

OUTLOOK:	(MONDAY NIGHT) SIMILAR TO TOMORROW .
FORECASTER:	RUDON

- ## Costa Rica[4]

Región	*Lunes 18 de mayo*	*Martes 19 de mayo.*	*Miércoles 20 de Mayo.*	*Jueves 21 de mayo.*	*Viernes 22 de mayo*
Pacífico Norte	**am**: Parcialmente nublado. **pm**: Posibles lluvias ligeras en zonas altas y cercanías.	**am**: Nubosidad parcial. **pm**: Nubosidad parcial, viento moderado	Parcialmente nublado. Lluvia ocasional por la tarde	**am**: Soleado. **pm**: Parcialmente nublado con lluvias y aguaceros aislados con tormenta eléctrica.	**am**: Parcialmente nublado; **pm**: Nubosidad de parcial a total con lluvias
Pacífico Central	**am**: Parcialmente nublado. **pm**: Posibles lluvias y aguaceros	**am**: Nubosidad parcial. **pm**: Nubosidad parcial con lluvias y aguaceros	**am**: Parcialmente nublado. **pm**: Nublado con aguaceros aislados	**am**: Nubosidad parcial. **pm**: Nubosidad de parcial a total con lluvias y aguaceros aislados con tormenta eléctrica.	**am**: De parcialmente nublado a nublado con posibles lluvias; **pm**: Nublado con lluvias. Tormenta eléctrica aislada
Pacífico Sur	**am**: Parcialmente nublado. **pm**: Lluvias y	**am**: Nubosidad parcial con lluvias.	**am**: Parcialmente nublado. **pm**: Nublado con	**am**: Nubosidad parcial. **pm**: Nubosidad de parcial a total con lluvias y	**am**: Nubosidad entre parcial a total con posibilidad de

[4] http://www.imn.ac.cr/IMN/MainAdmin.aspx?__EVENTTARGET=PronosticoExtendido

	aguaceros	**pm**: Nubosidad parcial con lluvias	aguaceros aislados	aguaceros aislados con tormenta eléctrica.	lluvia; **pm**: Nublado con lluvias
Caribe Norte	**am**: Parcialmente nublado. **pm**: lluvias ligeras en zonas altas y cercanías.	**am**: Nubosidad parcial con lluvias. **pm**: Nubosidad parcial con lluvias	Nubosidad variando de parcial a total.	**am**: Nubosidad parcial. **pm**: Nubosidad de parcial a total con lluvias y aguaceros aislados con tormenta eléctrica.	**am**: Nubosidad parcial; **pm**: De parcialmente nublado a nublado con lluvias
Caribe Sur.	**am**: Parcialmente nublado. **pm**: Posibles lluvias ligeras en zonas altas y cercanías.	**am**: Nubosidad parcial con lluvias.pm: Nubosidad parcial con lluvias	Nubosidad variando de parcial a total. Lluvia en la montaña	**am**: Nubosidad parcial. **pm**: Nubosidad de parcial a total con lluvias y aguaceros aislados con tormenta eléctrica.	**am**: Parcialmente nublado; **pm**: Nubosidad entre parcial a total con lluvias

- ## Honduras

AGENCIA HONDUREÑA DE AERONAUTICA CIVIL
SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL
OFICINA DE ANALISIS Y PRONÓSTICO.

Predicción del tiempo válido para el lunes 18 de mayo del 2015.

Tiempo significativo: *condiciones mayormente estables en el territorio nacional, con probabilidades de lluvias y chubascos leves acompañados de actividad eléctrica para las regiones****: Nor-occidente, Occidente y El Valle de Sula****.*

Fase de la luna: nueva

Oleajes:
Litoral Caribe*: De 3 a 5 pies cerca de la costa y máximos de 6 pies mar adentro.*
Golfo de Fonseca*: De 2 a 4 pies cerca de la costa y máximos de 6 pies mar adentro.*

Región Sur:

Cielo poco nublado en el periodo de pronóstico, posibilidad de precipitaciones en forma de lluvias leves en el sector de ***Amapala.***
Viento del noreste y sur, velocidad estimada de 24 km/h.

	Amapala	*Choluteca*
Salida del Sol: 05:22 am.		
Puesta de Sol: 06:08 pm.		
Temperatura (Máx. / Mín. en °C):	*38/27*	*39/27*
Precipitación estimada (mm):	*1 a 3*	*0*

Distrito Central
Cielo nublado en el periodo de pronóstico, posibilidades de precipitaciones en forma de lluvias leves.
Viento predominante del noreste, velocidad estimada de 18 Km/h.

- ## Nicaragua

INITER[5]*:* ***PRONÓSTICO DEL TIEMPO NACIONAL***

Válido desde las 06:00 pm del día domingo 17 de mayo hasta las 06:00 am del lunes 18 de mayo de 2015.

LITORAL DEL CARIBE:. Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas dispersas. Visibilidad reducida a 3 millas. Olas con alturas *entre 1.00 y 2.00 metros*

LITORAL DEL PACIFICO*: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas ligeras. Visibilidad ilimitada. Olascon altura entre 0.75 y 1.50 metros.*

EN AMBOS LITORALES: *Viento del Noreste/Este con 10/15 nudos. Temperaturas mínimas: 24/26°C.*

LAGOS*: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas ligeras. Visibilidad ilimitada. Viento del Noreste/Este con 8 a 13 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 1.00 metro. Temperaturas mínimas: 23/25°C.*

- ## República Dominicana[6]

Domingo 17 de mayo de 2015 a las 6:00 a.m. Válido hasta el martes 19 de mayo de 2015 a las 6:00 a.m.

CHUBASCOS AISLADOS EN ALGUNOS PUNTOS DEL PAIS

El arrastre de humedad por el viento del este y la incidencia de la vaguada frontal sobre el área del Caribe mantendrán las condiciones favorables para que ocurran algunos chubascos aislados en varios puntos de la geografía nacional. Las provincias que recibirán estas precipitaciones en horas de la tarde están ubicadas sobre las regiones noreste, sureste y porción central del país.
Para los próximos dos días la permanencia de la vaguada frontal estará incrementando la nubosidad y por ende chubascos dispersos y posibles tronadas en algunas provincias de las regiones ya mencionadas. Estas precipitaciones se registrarán en horas de la tarde y entrada la noche.

Aunque han estado ocurriendo algunas precipitaciones, la ONAMET recomienda a las autoridades forestales mantener la atención hacia las zonas de bosques. Además, debemos seguir racionalizando el agua en todo el país, debido al marcado déficit pluviométrico.
En cuanto a las temperaturas, se comportarán ligeramente agradables en la noche especialmente en zonas de montañas y calurosas en el día principalmente en las regiones norte, noroeste y la zona fronteriza.

Distrito Nacional. Medio nublado con chubascos aislados en la tarde.
Santo Domingo Norte. Medio nublado a nublado con chubascos aislados en la tarde.

---

[5] http://www.ineter.gob.ni/
[6] http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg

Santo Domingo Oeste. Incrementos nubosos con chubascos aislados en la tarde.
Santo Domingo Este. Medio nublado con chubascos aislados en la tarde.
El Gran Santo Domingo. La temperatura máxima estará entre 31ºC y 32ºC y la mínima entre 22ºC y 24ºC.

Resumen. Chubascos en varios puntos del país por vaguada y viento del este.

PRONOSTICO EXTENDIDO

Hoy. Nubes dispersas a medio nublado en ocasiones con posibles chubascos aislados hacia las regiones noreste, sureste y la cordillera Central.

Lunes. Nubes dispersas a medio nublado en la tarde con chubascos locales y posibles tronadas hacia las regiones sureste, noreste, norte y la cordillera Central por una vaguada frontal y el viento del este.
Santo Domingo y sus municipios. Nubes dispersas a medio nublado en la tarde con chubascos.
Distrito Nacional. Nubes dispersas a medio nublado en ocasiones con chubascos.

Martes. Ligero incremento en la lluvia con chubascos dispersos y tronadas aisladas hacia las regiones noreste, sureste y el centro del país debido a la incidencia de una débil vaguada en la tarde y noche.
Santo Domingo y sus municipios. Incrementos nubosos ocasionales con chubascos dispersos y tronadas en la tarde y noche.

Distrito Nacional. Incrementos nubosos ocasionales con chubascos dispersos y tronadas en la tarde y noche.

II. IMPACTOS SOBRE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

La pesca Deportiva de Guatemala[7] tiene el siguiente reporte al día 15 de mayo: “No está al rojo vivo, pero todavía la pesca es muy constante, se liberaron 13 peces vela de 24 piques”

El reciente oleaje fuerte que se presentó en el Pacífico causo diferentes daños en la zona costera de los países. En lo que a pesca respecta se ha indicado que esos fenómenos oceanográficos han imposibilitado a los pescadores desarrollar sus actividades normales. En algunos países las entidades gubernamentales responsables de la pesca y acuicultura han prestado ayuda con alimento a los trabajadores del mar, para solucionar en parte sus necesidades inmediatas.

En cuanto a la ecología costera, la llegada de esas olas de gran intensidad que golpearon el litoral probablemente causó algunos daños en las comunidades de organismos que viven en esas zonas, básicamente por destrucción de hábitat. La valoración de este impacto, probablemente ofrezca complicaciones; sin embargo, como el fenómeno si bien es aislado, pero no extraño y se repite con alguna frecuencia, sería interesante establecer metodologías que permitan realizar las valoraciones del caso.

[7] https://www.facebook.com/GuatemalanBillfishingAdventures

No se cuenta con información de todos los países de la región sobre el abastecimiento de pescado en los mercados locales. Esta época no es la de mayor abundancia del dorado; sin embargo, siempre hay algunas capturas, pero este año la escases es notable.

Las especies que más se observan son robalos, corvina y desde luego tilapia (agua dulce), los comerciantes informan que no son ofertas sostenidas.

III. INVITACION

En el caso de que los pescadores, técnicos y administradores, hayan notado algún comportamiento diferente de las especies pesqueras a consecuencia de las marejadas, se les ruega informar al CLIMAPESCA para darle seguimiento.