



## CLIMAPESCA

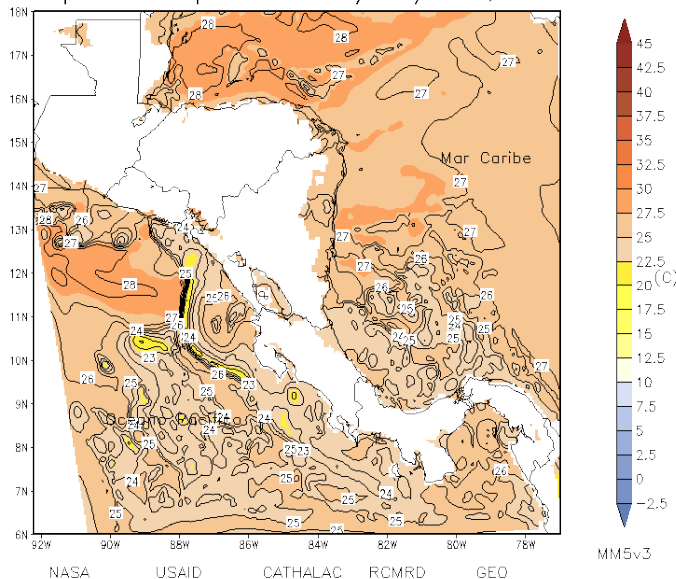
Nota Informativa # 4  
12/09/2014

### I. ACLARANDO CONCEPTOS

En la nota informativa de la semana recién pasada se utilizaron frase como “temperaturas normales”, y surgió la interrogante ¿Qué es una temperatura normal en el Océano? o ¿Cuál es una precipitación normal? Las diferentes agencias que reportan fenómenos del clima establecen el término “anomalía” y utilizan expresiones como: “durante el período actual el Océano Pacífico oriental presentó una anomalía de 0.5°C” y no dicen pasó de 27°C a 27.5°C por ejemplo.

Las expresiones de “normal”, “arriba de lo normal”, “bajo lo normal”, “anomalías positivas o negativas” y sus subdivisiones se emplean para indicar la variación con respecto a un valor que puede ser el promedio en un país, en un área geográfica, en una época del año, entre otros.

Temperatura superficial el 22/AUG/2014, 05UTC

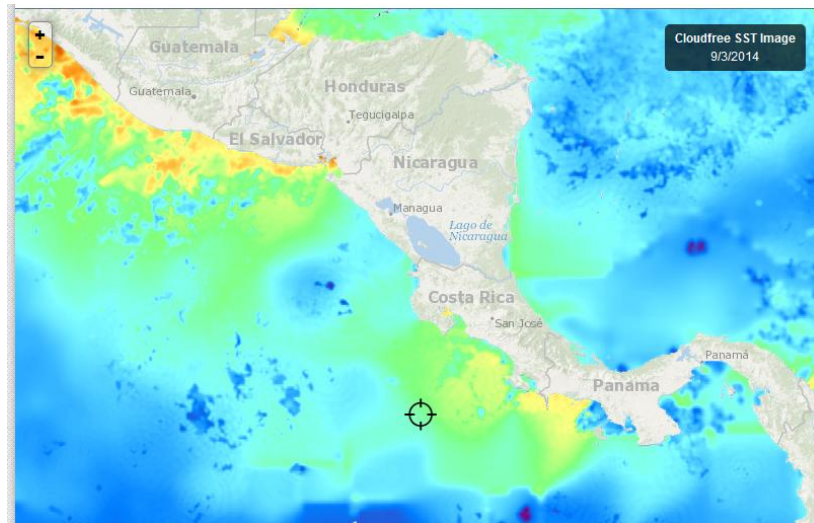


Normalmente no se utilizan cifras absolutas porque hay muchas variaciones, por ejemplo la temperatura “normal” del mar en Nicaragua es 27°C pero frente al Golfo de Fonseca puede ser un poco más alta y en San Juan del Sur un poco más baja, de la misma manera la zona muy costera puede ser un poco más alta y las zonas más alejadas puede estar alrededor de 27°C. De la misma manera habrá períodos fríos (nov.-febrero) que temperatura de mar llegue a 26°C y otros descendan a 25°C. Además las temperaturas pueden variar a medida que avanza el día. Como se observa hay demasiadas diferencias entre áreas próximas, dependiendo de diversos factores por lo cual es mejor hablar o escribir en los términos que se han descritos.

Se adjunta un mapa reciente de temperaturas del mar de la región y se puede observar que las isothermas siguen diversas distribuciones.

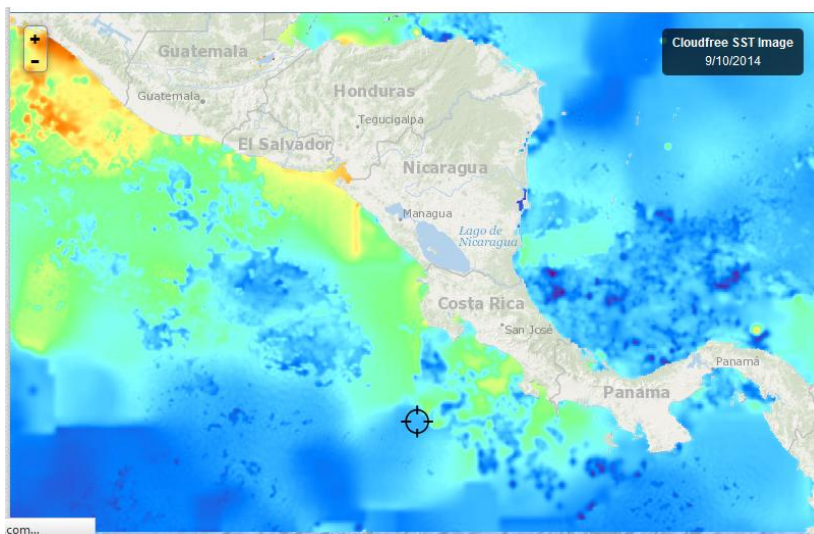
## II. ESTADO DE SITUACIÓN ACTUALIZADO AL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2014

En la Nota informativa #3 se mostraron las condiciones que se presentaban al 03 de septiembre/2014 en el Pacífico y Caribe Centroamericano: Se decía que la costa de El Salvador y Guatemala habían variado poco los rasgos; llamaba la atención que Costa Rica y una porción pequeña de la frontera de Costa Rica/Panamá habían recuperado el aspecto de aguas cálidas que presentaba hace aproximadamente 15 días. En el Caribe se observan temperaturas cercanas a normales o debajo de lo normal.



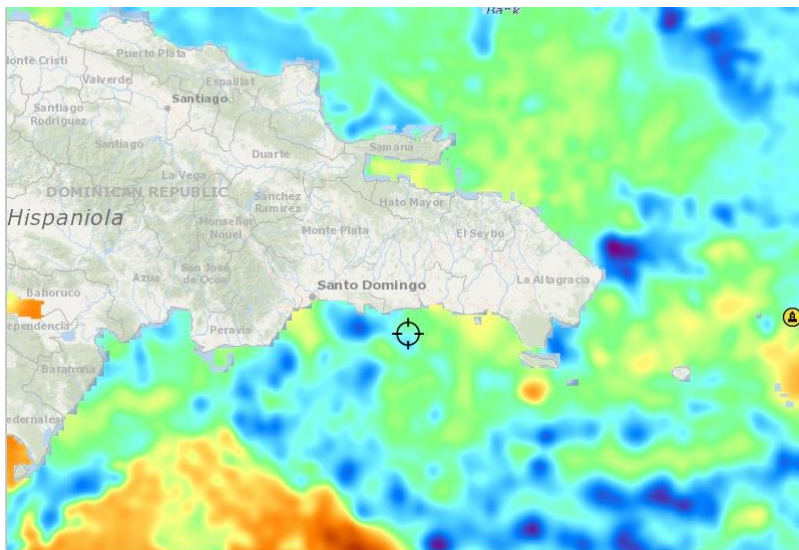
Fuente: FISHTRACK

La imagen del 10 de septiembre/2014 no muestra cambios sustanciales con respecto a la semana anterior, es decir las zonas cálidas se mantienen (colores amarillos, marrones).



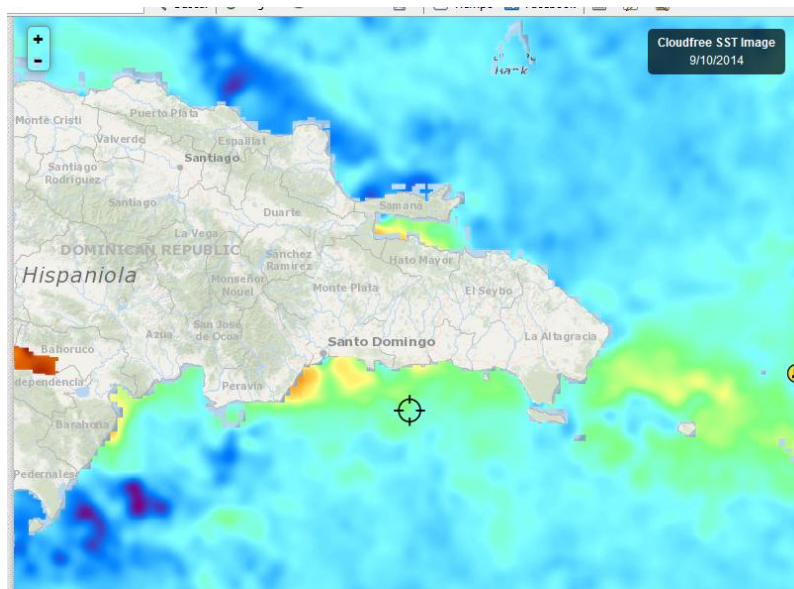
Fuente: FISHTRACK

La Imagen de las aguas circundantes a República Dominicana del 03 de septiembre/14 mostraba que el incremento de temperatura observado alrededor del 28 de agosto/2014 era un fenómeno local.



Fuente: FISHTRACK

De acuerdo a la imagen del 10 de septiembre/2014 que se muestra a continuación se confirma que las aguas del mar han vuelto a su relativa normalidad con tendencia a valores bajo lo normal.



Fuente: FISHTRACK

## Meteorología

El Instituto Nacional de Sismología Vulcanología Meteorología e Hidrología, INSIVUMEH (Guatemala), el 11 de septiembre/14 lanzó un Boletín Meteorológico Informativo que se lee textualmente: **“El servicio meteorológico de INSIVUMEH informa que persisten**

**condiciones muy inestables en el Territorio Nacional asociado a la influencia de sistemas de Baja presión, el paso o acercamiento de Ondas del Este y posicionamiento de la Zona de Convergencia Intertropical.**

**Actualmente se monitorea un sistema de Baja Presión en El Pacífico que no se descarta que los próximos días pueda fortalecerse y convertirse en depresión tropical”**

El resto de países centroamericanos mantienen vigilancia sobre este fenómeno.

Como bien lo dice el Informe del Foro Climático de este período: La emisión de la perspectiva para el período agosto, septiembre y octubre donde se establece la ocurrencia de lluvias bajo lo normal, de ninguna manera descarta que puedan ocurrir eventos extremos puntuales y de corta duración, que no han sido incluidas en la perspectiva de agosto, septiembre, octubre/14

### **III. IMPACTOS SOBRE LA PESCA**

#### **Pesca**

Tímidamente se ha asomado un incremento leve en las capturas de especies tradicionales (pargo, corvina, bagres, entre otros) que de ninguna manera es signo de recuperación de las pesquerías, falta contar con un incremento sostenido, para poder afirmar que vienen mejores meses.

Por otra parte si algún sistema de baja presión en el Pacífico se convierte en depresión tropical habrá consecuencias fuertes para los pescadores ya que por varios meses sus ingresos se han visto afectados por las bajas capturas y ahora se verán impedidos de hacerse a la mar por su propia seguridad. Esta preocupación es extensiva a la pesca continental, vientos fuertes y lluvias intensas son una amenaza para la navegación, marina y continental.

#### **Acuicultura**

Con las precipitaciones del mes de septiembre/2014 (aun por debajo de lo normal), la acuicultura se ha visto favorecida; sin embargo una baja presión o una depresión tropical puede afectar la infraestructura productiva. Por esta razón es importante preparar planes de contingencia, independientemente sucedan o no los eventos que se están previniendo.

### **IV. INVITACIÓN**

Se invita a los miembros de las administraciones de pesca, a los acuicultores, pescadores, organizaciones del sector y otras personas interesadas en este tema que informen como se está comportando la pesca, en sus países, puertos pesqueros, comunidades, entre otras y si tienen ejemplos de acuicultores que ya tengan preparados planes de contingencia para hacer frente a la variabilidad climática.