CLIMAPESCA

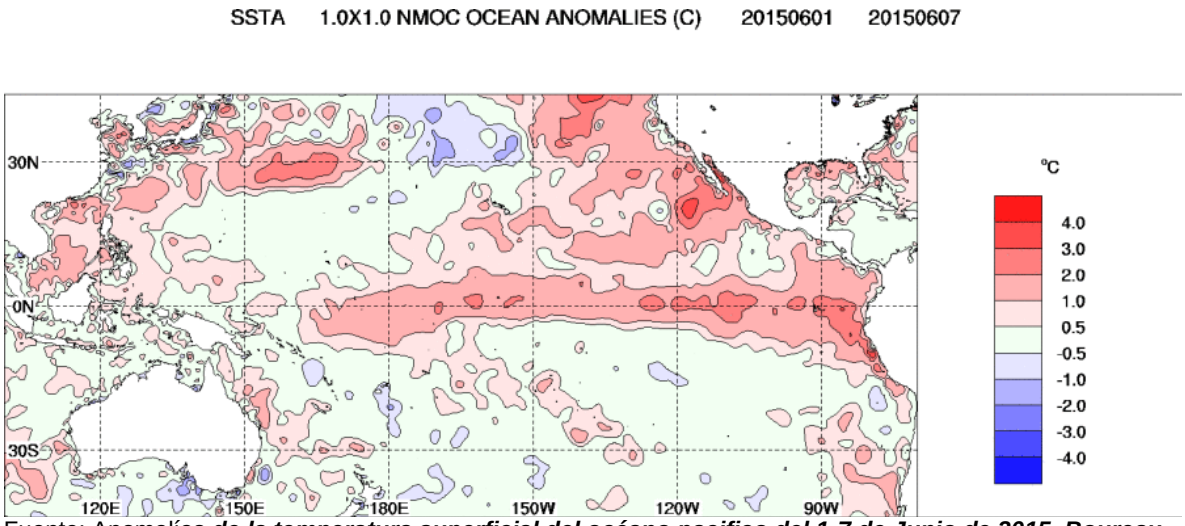
Nota Informativa Año 2 N° 22

14/06/2015

I. SEGUIMIENTO AL ENOS (EL NIÑO), COOPERACIÓN

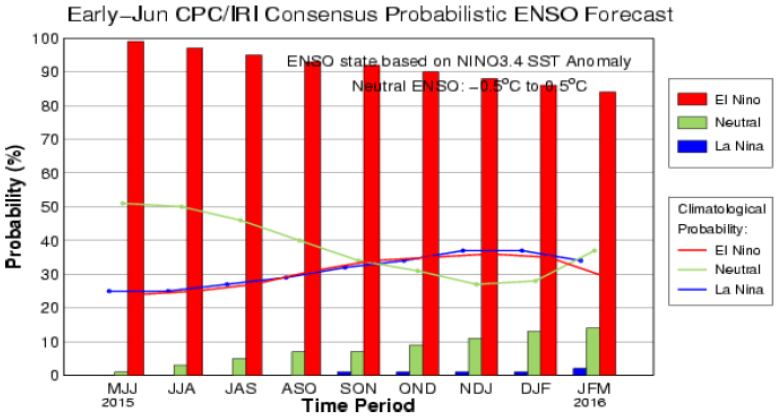
HONDURAS[1]

Condiciones Actuales del Fenómeno del Niño



Fuente: Anomalías ***de la temperatura superficial del océano pacifico del 1-7 de Junio de 2015. Boureau of Meteorology of Australia.***

El pacífico ecuatorial sigue registrando temperaturas más cálidas (tonos rojos ó de 0.5 C hacia arriba) de lo normal (de 0.5 C a -0.5 C).



De acuerdo a la NOAA en su análisis más reciente de principios de Junio de 2015, existe una probabilidad aproximada de casi un 96% de que El Niño continúe durante el trimestre de JJA y una probabilidad mayor de 84% de que persista el resto del año 2015.

[1] Fuente: Servicio Meteorológico Nacional de Honduras

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 14 DE JUNIO DE 2015

La imagen del día 5/06/15 (Fig. 1), mostró el importante calentamiento del Pacífico Centroamericano que se ha venido registrando en la primera mitad del año y la influencia de los Vientos Alisios que penetran al Pacífico por Nicaragua y Panamá.

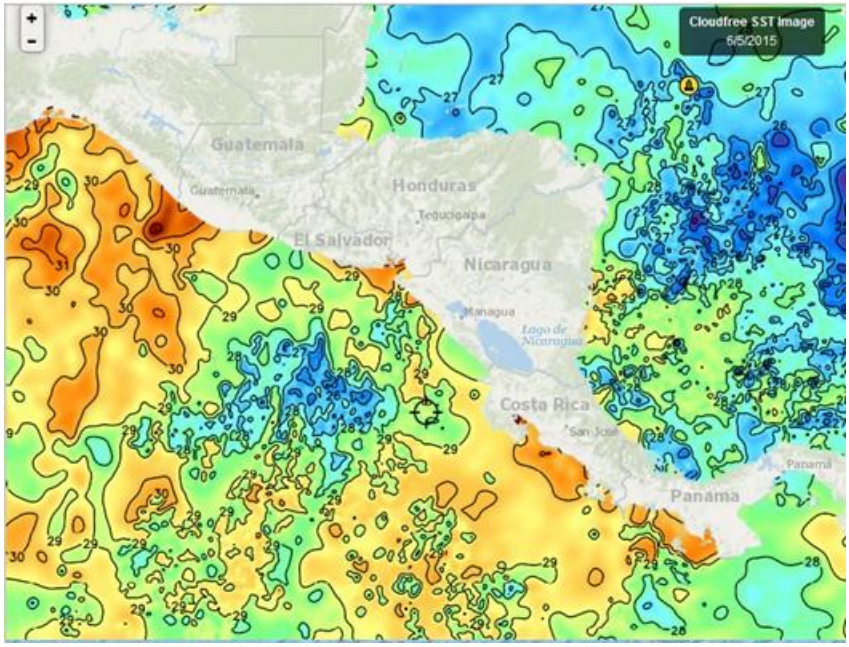


Fig. 1, Fuente: Fishtrack

En la Fig. 2, que corresponde a la imagen día 12 de junio del corriente año y que se muestra a continuación, se observa que la temperatura superficial del mar en el Pacifico se mantiene cálida; las áreas que en la semana del 1 al 6 de junio aparecían con temperaturas de 26°C, por influencia de los Alisios frente a Nicaragua y Panamá, se han reducido sensiblemente. En la imagen referida se observa la diferencia de 1-2 grados centígrados entre Pacífico y Caribe.

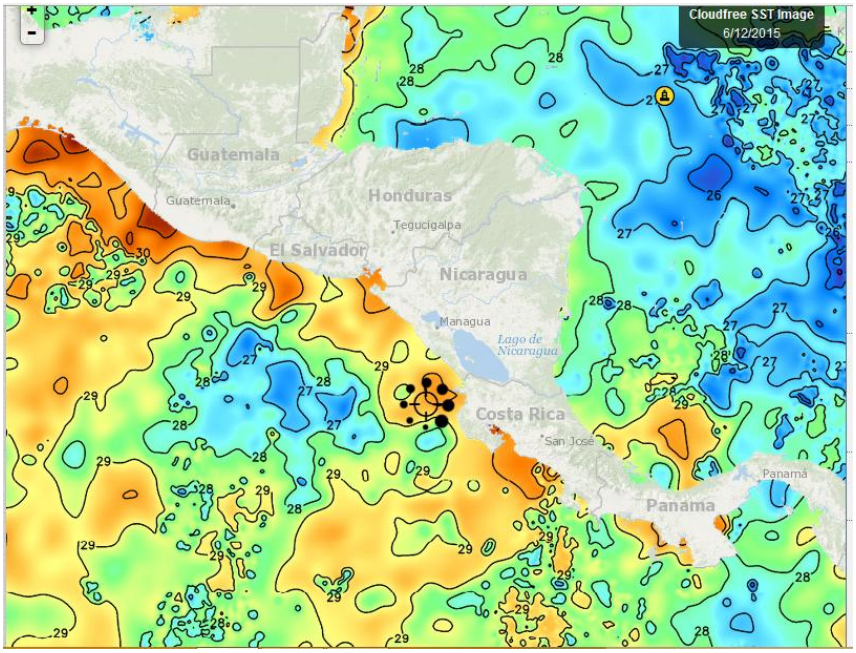


Fig 2, Fuente: Fishtrack

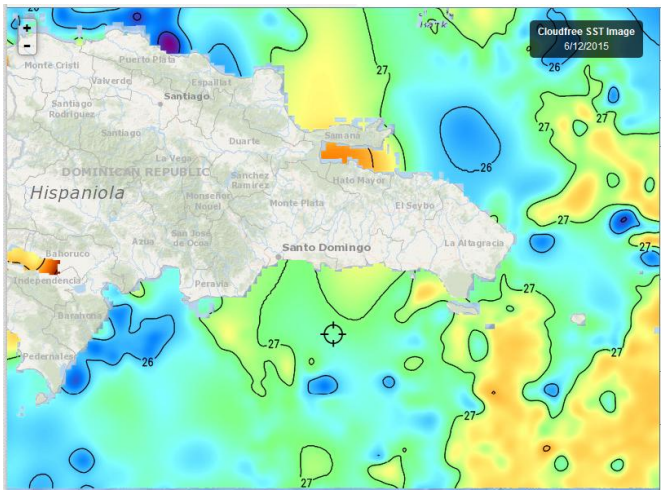


Fig. 3, Fuente: Fishtrack

La imagen del 12/06/15, (Fig.3), correspondiente a las aguas que rodean a República Dominicana, muestra temperaturas superficiales que están en un rango de 26-27°C, retornando a las condiciones habituales observadas en el transcurso del año

Clorofila

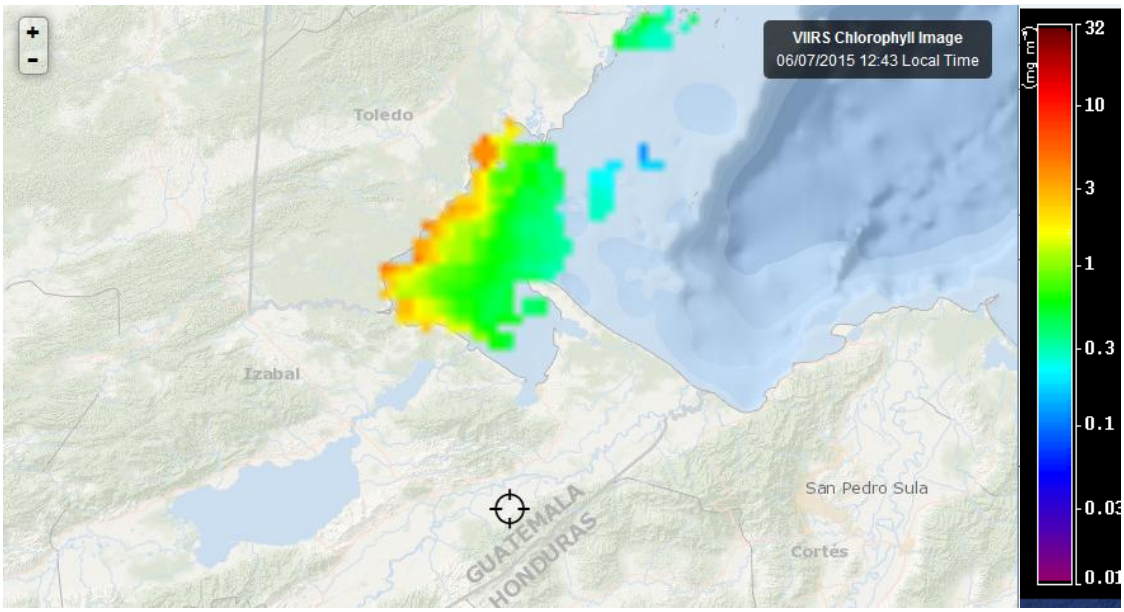


Fig. 4, Fuente Fishtrack

En la imagen del 7 de junio/2015 (Fig. 4), de Centroamérica lo poco que puede observarse es el Golfo de Honduras, específicamente costas de Belize y Guatemala.

Imágenes de República Dominicana no ha sido mostrada por el proveedor de las mismas.

Meteorología y Oceanografía

- **Belize**[2]

MARINE FORECAST FOR OFFSHORE WATERS OF BELIZE
(Morning Edition)

DATE:	SUNDAY 14TH JUNE 2015
TIME:	5:50 AM
SYNOPSIS:	A BROAD AREA OF LOW PRESSURE OVER THE AREA MAINTAINS RELATIVELY MOIST AND UNSTABLE CONDITIONS ACROSS BELIZE...
ADVISORIES/WATCHES /WARNINGS:	**SMALL CRAFT **CAUTION** FOR GUSTY WINDS AND LOCALLY ROUGH SEAS**
TODAY:	WINDS: SE 10-20 KT WITH HIGHER GUSTS ; SEAS: MODERATE - ROUGH ; WAVES: 4-7 FT. A FEW SHOWERS AND THUNDERSTORMS MAINLY IN THE NORTH.
TONIGHT:	WINDS: E-SE 10-20 KT WITH HIGHER GUSTS ; SEAS: MODERATE - ROUGH ; WAVES: 4-7 FT ; A FEW SHOWERS AND THUNDERSTORMS MAINLY IN THE NORTH.
TOMORROW:	WINDS: E-SE 10-20 KT WITH HIGHER GUSTS ; SEAS: MODERATE - ROUGH ; WAVES: 4-7 FT ; A FEW SHOWERS AND THUNDERSTORMS.
SEA SURFACE TEMPERATURE (ºF):	83
MAXIMUM/MINIMUM TEMPERATURES (ºF):	88 / 81
TIDES:	**HIGH:** 7:52 AM **LOW:** 2:55 PM **HIGH:** 9:34 PM **LOW:** 2:16 AM (MON.)
SUNSET:	6:28 PM **MOONSET:** 4:49 PM
SUNRISE:	5:18 AM (MON.) **MOONRISE:** 4:31 AM (MON.)
OUTLOOK:	(MONDAY NIGHT) WINDS:E-SE 10-20KT WITH HIGHER GUSTS; SEAS: MODERATE - ROUGH; WAVES: 4-7FT; A FEW SHOWERS AND THUNDERSTORMS.
FORECASTER:	R. Gordon

- **Costa Rica**[3]

Región	***Lunes 15 de junio***	***Martes 16 de junio***	***Miércoles 17 de junio.***	***Jueves 18 de junio***	***Viernes 19 de junio***
Pacífico Norte	*Parcialmente nublado*	***am**: Parcialmente nublado;* ***pm**: Nubosidad de parcial a total. Lluvias principalmente en la Península*	***am**: Nubosidad parcial.* ***pm**: nublado con lluvias en la península*	***am**: Nubosidad parcial.* ***pm**: Nubosidad de poca a parcial con lluvias*	*Parcialmente nublado*
Pacífico Central	*Nubosidad variando parcial a total. Probabilidad de lluvia por la tarde*	***am**: Nubosidad parcial;* ***pm**: Nublado con lluvias y tormenta eléctrica*	***am**: Nubosidad parcial.* ***pm**: nublado con lluvias y aguaceros*	***am**: Nubosidad parcial.* ***pm**: Nubosidad de poca a parcial con lluvias*	*Parcialmente nublado*

[2] http://www.hydromet.gov.bz/forecast/marine-forecast-morning
[3] http://www.imn.ac.cr/IMN/MainAdmin.aspx?__EVENTTARGET=PronosticoExtendido

Pacífico Sur	*Nubosidad variando parcial a total. Probabilidad de lluvia por la tarde*	***am**: Nubosidad parcial;* ***pm**: Nublado con lluvias y tormenta eléctrica*	***am**: Nubosidad parcial.* ***pm**:nublado con lluvias y aguaceros*	***am**: Nubosidad parcial.* ***pm**: Nubosidad de poca a parcial con lluvias*	*De parcialmente nublado a nublado con lluvias dispersas*
Caribe Norte	*Parcialmente nublado*	***am**: Parcialmente nublado;* ***pm**: Nubosidad parcial. Posible lluvia en las montañas*	***am**: Nubosidad parcial.* ***pm**: nublado con lluvias y aguaceros en las montañas*	***am**: Nubosidad parcial.* ***pm**: Nubosidad de poca a parcial con lluvias*	*Nubosidad variando de parcial a total. Posibilidad de lluvias cerca de la costa*
Caribe Sur.	*Parcialmente nublado*	*DND*	***am**: Nubosidad parcial.* ***pm**: nublado con lluvias en las montañas*	***am**: Nubosidad parcial. Nublado con lluvias aisladas*	*Nubosidad variando de parcial a total*

- **El Salvador**

Informe Especial Meteorológico No.10

Pronóstico[4]

Para lo que resta de sábado 13 de junio: la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) estará durante este día influenciando a Centroamérica. Además, se observa un área de baja presión sobre Yucatán la cual tiene 40 porciento de potencial de desarrollo, induciendo una Vaguada hacia el país, esta condición permitirá el ingreso de humedad desde el océano Pacífico y del Caribe, favoreciendo el cielo por lo general nublado con lluvias y chubascos dispersos y tormentas eléctricas aisladas de moderadas a fuertes.

Para domingo 14 de junio: el Huracán Carlos se aleja de la región, mientras la Zona de Convergencia Intertropical disminuye gradualmente la influencia, mantenido aún para este día el ingreso de humedad del Pacífico, además, la Circulación Ciclónica ubicada al norte de Yucatán desplazará humedad desde el Caribe, esto mantendrá el cielo de medio nublado a nublado con chubascos y tormentas eléctricas dispersas de moderadas a fuertes, principalmente en horas de la tarde y noche, con énfasis en la zona norte y alrededores de la cordillera volcánica del centro y el occidente del país.

Para lunes 15 de junio: la Zona de Convergencia Intertropical continúa alejándose de la región, por lo que se regresará a condiciones típicas de la época, con el ingreso del Flujo del Este, el cual transporta humedad desde el Caribe hasta nuestro país, además, se tiene el acercamiento de una Onda Tropical a los planos Caribeños de Nicaragua, todo esto permite la formación de nubosidad con chubascos y tormentas eléctricas dispersas y de moderada intensidad, para la tarde y noche, con énfasis en la zona central y occidental del territorio.

Recomendación

A la población en general, mantenerse informada sobre el pronóstico meteorológico que emite esta institución para tomar las medidas preventivas adecuadas. A la navegación marítima, pesca artesanal y deportiva, evaluar las condiciones atmosféricas y oceanográficas. Se solicita atender las recomendaciones de la Dirección General de Protección Civil.

- **Honduras**

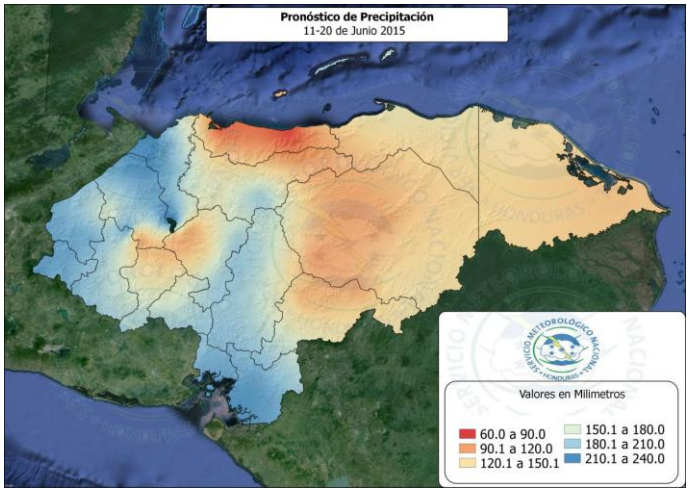
Boletín Climático para Honduras

Lluvia esperada para el período del período del 11 al 20 de Junio del 2015

[4] Informe Especial Meteorológico No.10 - 13/06/2015 12:35 Comunicaciones@marn.gob.sv

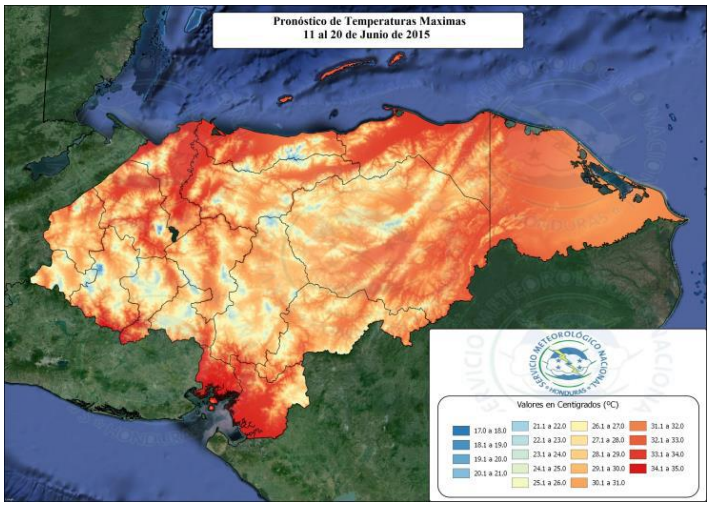
La actividad ciclónica que podría presentarse en el Océano Pacifico en este periodo favorecería para el ingreso de humedad hacia el territorio. Las lluvias que se esperan para estos primeros días serian a causa de una vaguada asociada a una baja presión ubicada en el Golfo de Honduras la cual se desplazara lentamente en dirección hacia Guatemala.

Se espera que en estos próximos 10 días pudieran ingresar de 2 a 3 ondas tropicales, fortaleciendo las condiciones de lluvia sobre el país debido a la interacción que tendrían con la baja presión ubicada en el Golfo de Honduras.



Los máximos acumulados de precipitación se podrían presentar en la zona aledaña al lago de Yojoa, zona occidental, central y sur donde se esperan acumulados entre 200 y 230 milímetros. El Distrito Central podría registrar acumulados de lluvia de hasta 200 milímetros. La zona del territorio del hondureño que presentaría menos registros de precipitación seria la zona norte, en donde los registros llegarían hasta los 80 milímetros.

Las temperaturas promedio (ºC) esperadas para los próximos días (11-20 Junio 2015) son las siguientes:



- **<u>Nicaragua</u>***:*

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

Válido desde las 06:00 pm del día domingo 14 de junio hasta las 06:00 am del lunes 15 de junio de 2015.

[5] http://www.ineter.gob.ni/

LITORAL DEL CARIBE: *Visibilidad reducida a 3 millas por lluvia. Viento del Este/Noreste con 10 a 15 nudos. Olas con altura entre 0.75 y 1.50 metros. Temperaturas mínimas: 23/25°C.*

LITORAL DEL PACIFICO*: Visibilidad ilimitada, reducida entre1 y 3 millas por lluvia. Viento variable con 05 a 10 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 1.25 metros. Temperaturas mínimas: 22/24°C.*

EN AMBOS LITORALES: *Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas de ligeras a moderadas.*

LAGOS*:* Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas ligeras a moderadas. Visibilidad ilimitada, reducida entre 2 y 3 millas por lluvia. Viento variable con 5 a 10 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 0.75 metro. Temperaturas mínimas: 22/24°C.

- **República Dominicana**[6]

INFORME DEL DOMINGO 14 DE JUNIO 2015 A LA 1:00 P.M.

INFORME DEL TIEMPO PARA EL DOMINGO 14 DE JUNIO 2015 A LA 1:00 P.M.
Domingo 14 de junio de 2015 a la 1:00 p.m. válido hasta el martes 16 de junio de 2015 a la 1:00 p.m.

ALGUNOS AGUACEROS Y TEMPERATURAS CALUROSAS

La vaguada continúa incidiendo en las condiciones meteorológicas sobre el país y sus efectos se combinan con la humedad transportada por el viento del este/sureste hacia nuestro territorio, por lo tanto, se esperan incrementos de la nubosidad en horas de la tarde que ocasionarán aguaceros aislados con algunas tormentas eléctricas aisladas hasta las primeras horas de la noche, en especial hacia las provincias: Hato Mayor, Monte Plata, Monseñor Nouel, San Juan, Elías Piña, Dajabon y Santiago Rodríguez.

La vaguada continuará incidiendo sobre el país en las próximas 48 horas, debido a esto estarán ocurriendo aguaceros aislados y algunas tronadas especialmente en la tarde hasta las primeras horas de la noche, hacia la cordillera Central y algunos puntos de la porción norte de la zona fronteriza.

En cuanto a las temperaturas, continuarán calurosas en casi toda la geografía nacional principalmente durante el día, debido a la radiación solar, polvo proveniente de África y la época del año.

La Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), exhorta a la población a ingerir suficientes líquidos, vestir ropas ligeras (preferiblemente de colores claros) y no exponerse directamente a la radiación solar, especialmente en horarios de 11:00 a.m. a 4:00p.m.

La ONAMET informa sobre la existencia de una amplia área de aguaceros y tronadas asociada a una zona de baja presión sobre la península del Yucatán, la misma, posee potencial alto (alrededor de un 60%) para convertirse en ciclón tropical en las próximas 48 horas. Este sistema no ofrece peligro para la República Dominicana.

Distrito Nacional. Nubes dispersas a medio nublado en ocasiones.
Santo Domingo Norte Incrementos nubosos en la tarde con chubascos aislados.
Santo Domingo Oeste. Medio nublado en ocasiones.

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

Santo Domingo Este. Nubes dispersas a medio nublado.
El Gran Santo Domingo. La temperatura máxima estará entre 32ºC y 33ºC y la mínima entre 23ºC y 24ºC.

Resumen. Vaguada provocara algunos aguaceros y tronadas aisladas en la tarde… Temperaturas calurosas.

PRONOSTICO EXTENDIDO

Tarde y noche. Incrementos de la nubosidad en la tarde con algunos aguaceros y tormentas eléctricas aisladas, hacia la región noreste, cordillera Central y la zona fronteriza.

Lunes. Incrementos de la nubosidad en horas de la tarde acompañados de aguaceros aislados y algunas tronadas sobre la cordillera Central, la zona fronteriza y Los Haitises.

Santo Domingo y sus municipios. Medio nublado en ocasiones con chubascos aislados en la tarde.

Distrito Nacional. Nubes dispersas a medio nublado en ocasiones.

Martes. Medio nublado, a nublado en la tarde con aguaceros aislados y algunas tronadas hasta las primeras horas de la noche hacia las áreas antes mencionadas.
Santo Domingo y sus municipios. Medio nublado en ocasiones con algunos chubascos en la tarde.

Distrito Nacional. Medio nublado en ocasiones.

III. IMPACTOS SOBRE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

La semana anterior se caracterizó por inestabilidad en las condiciones del clima, las cuales han limitado la actividad pesquera en el Pacífico con las consecuencias económicas para los pescadores, tal como fue previsto en la Nota Informativa de la semana anterior.

El observatorio Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador comunica[7]: "*se observa una **Baja Presión** al noroeste de la península de Yucatán con un potencial medio de convertirse en un ciclón tropical en las próximas 48 horas y estará desplazando humedad desde el Caribe, esto mantendrá el cielo de medio nublado a nublado con **chubascos y tormentas eléctricas dispersas y de moderadas a fuertes** en el país".* Si esta posibilidad se convierte en realidad podrían ocurrir nuevas suspensiones en las actividades pesqueras.

Algunos pescadores que utilizan palangre para la pesca del dorado, han informado que han aparecido algunos grupos de dorado pero de talla pequeña. Las capturas de otras especies, aparentemente se mantiene en volúmenes normales para la época.

Hasta el momento ni la acuicultura de tilapia ni de camarones ha reportado impactos importantes aun cuando las precipitaciones en el Golfo de Fonseca (donde se localiza un importante desarrollo acuícola) han sido intensas.

IV. INVITACION

En uno de los países de la región los pescadores están reportando que de este mes de junio han trabajado muy pocos días por fenómenos naturales como marejadas y por medidas administrativas. Se espera que sigan informando de sus actividades acuícolas y pesqueras.

[7] www.marn.gob.sv, www.snet.gob.sv