



CLIMAPESCA

Nota Informativa Año 2 N° 23
21/06/2015

I. ALTERNATIVAS

Chile¹

SUBPESCA ingresa proyecto de ley de regularización de caletas pesqueras².

La Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA) ingresó a la Cámara de Diputados el proyecto de ley que regula el desarrollo integral y armónico de caletas pesqueras a nivel nacional y fija normas para su declaración y asignación. El proyecto fue largamente esperado por el sector artesanal ya que busca que las organizaciones de pesca artesanal puedan diversificarse en actividades como el turismo, comercio y gastronomía. Según explicó el subsecretario Raúl Súnico, se propone crear un marco normativo para el establecimiento y asignación de caletas pesqueras artesanales³ a nivel nacional, a través de un procedimiento ágil y expedito que permita que organizaciones de pescadores artesanales puedan potenciar el desarrollo de estos espacios. “La falta de certeza jurídica en la titularidad de estos espacios de desembarque en el sector afecta de manera directa las posibilidades de la pesca artesanal de crecer en la diversificación productiva”, agregó. Según explicó el subsecretario, “la duración de esta destinación es por 30 años en forma gratuita”. Los derechos y obligaciones que deben cumplir la o las organizaciones asignatarias quedarán plasmados en un Plan de Administración.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 21 DE JUNIO DE 2015

La imagen del día 12/06/15 (Fig. 1), mostró una reducción sensible de las áreas de influencia de los Vientos Alisios que penetran al Pacífico por Nicaragua y Panamá.

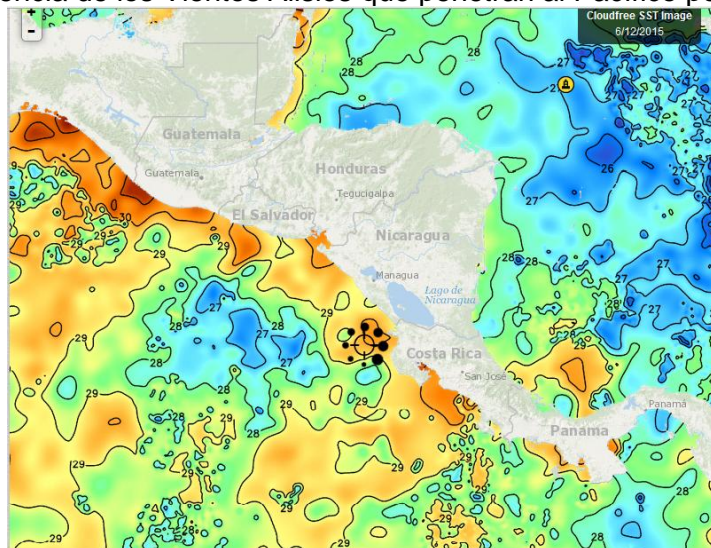


Fig. 1, Fuente: Fishtrack

¹ INFOPECA, Noticias Comerciales No. 10/15

² **Caleta Pesquera:** Lugares de la costa que utilizan en forma permanente los pescadores artesanales en las tareas propias de su actividad. Fuente: Decreto 240, Ministerio de Defensa Nacional, Legislación de Chile.

³ **Pescador artesanal:** Es aquel que se desempeña como patrón o tripulante en una embarcación artesanal. **Embarcación artesanal:** Aquella con una eslora máxima de 18 metros y hasta 50 toneladas de registro grueso operada por un armador artesanal, identificada e inscrita como tal en los registros correspondientes. Fuente: SERNAPECA, Chile.

En la Fig. 2, que corresponde a la imagen día 19 de junio/2015 y que se muestra a continuación, se observa que la temperatura superficial del mar en el Pacífico, especialmente frente a las costas de Nicaragua y Panamá está de nuevo influenciada por los vientos Alisios que enfrían las aguas donde transitan. Mientras las temperaturas en la costa salvadoreña y costarricense alcanzan 29-30°C el resto se encuentra en 27-28°C. El Caribe mantiene una SST predominantemente de 27°C.

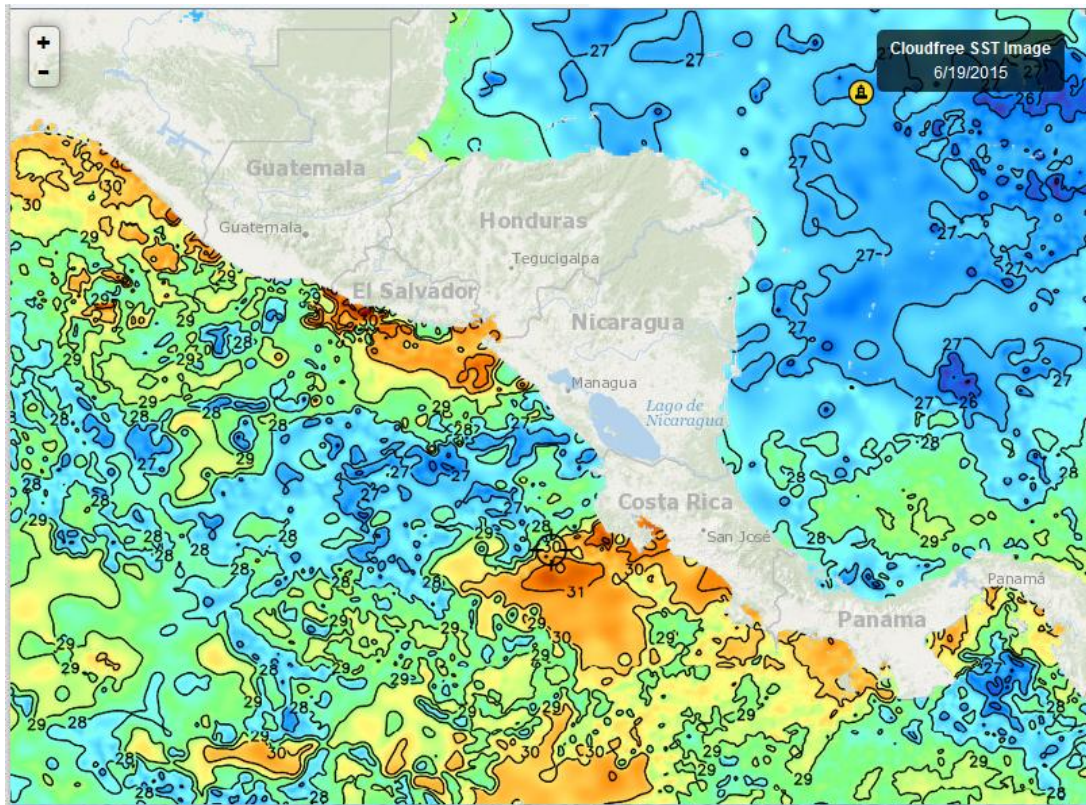


Fig 2, Fuente: Fishtrack

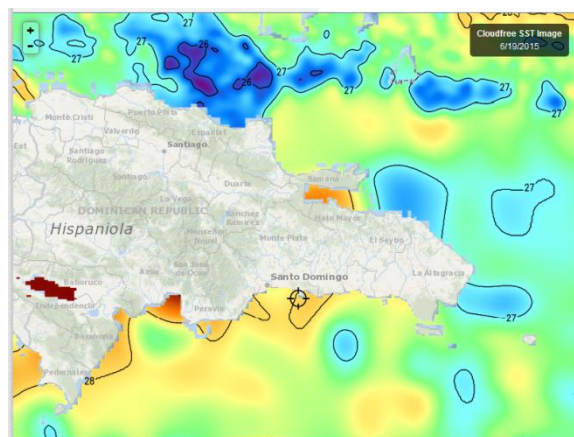


Fig. 3, Fuente: Fishtrack

La imagen del 19/06/15, (Fig.3), correspondiente a las aguas que rodean a República Dominicana, muestra temperaturas superficiales que están en un rango de 27-28°C, condiciones habituales observadas en el transcurso del año

Clorofila

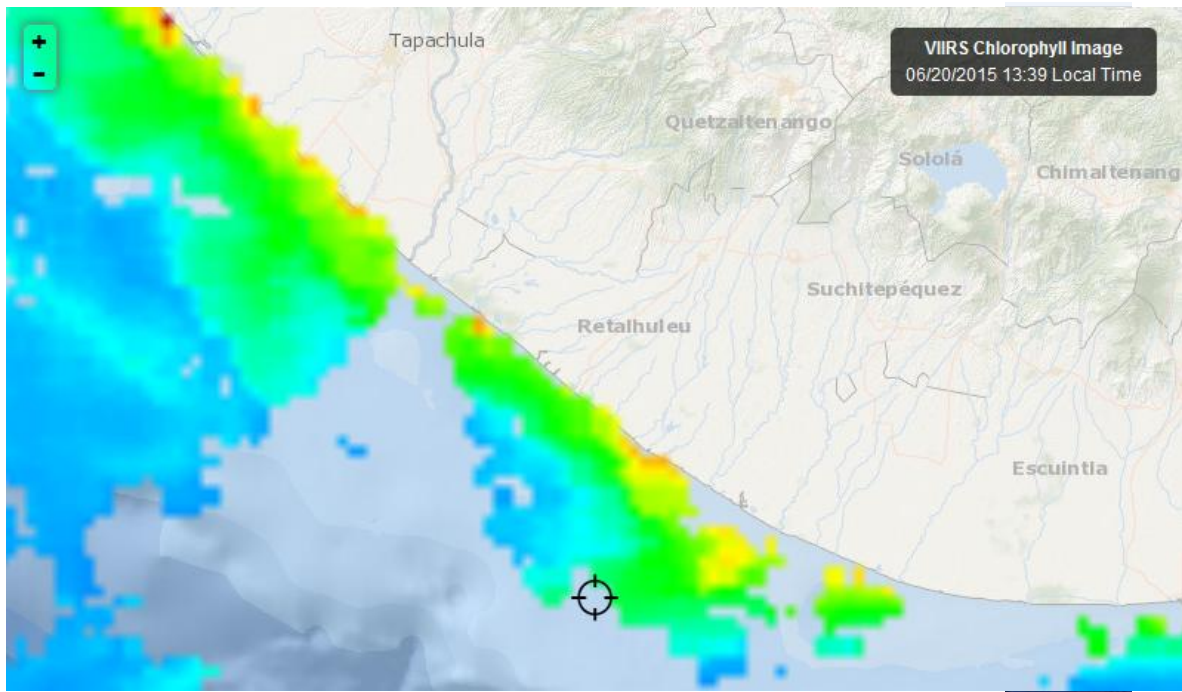


Fig. 4, Fuente Fishtrack

En la imagen de Centroamérica del 20 de junio/2015 (Fig. 4), lo poco que puede observarse es parte de la costa pacífica de Guatemala y de México.

La nubosidad predominante durante la semana no ha permitido lograr mejores imágenes como se muestra en la Fig. 5

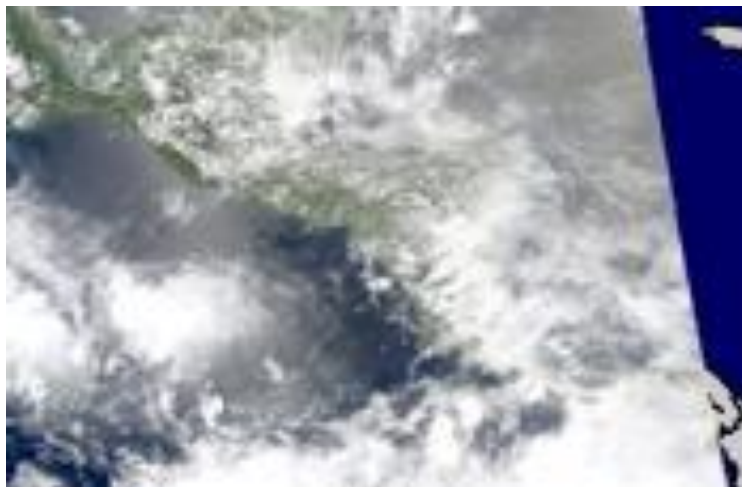


Fig 5: Fuente Fishtrack

Meteorología y Oceanografía

- **Belize⁴**



MARINE FORECAST FOR OFFSHORE WATERS OF BELIZE

(Morning Edition)

DATE: SUNDAY 21ST JUNE 2015

TIME: 5:40 AM

SYNOPSIS: MODERATE AND RELATIVELY DRY EASTERLY AIRFLOW PREVAILING...

ADVISORIES/WATCHES /WARNINGS: *NONE*

TODAY: WINDS: EAST 10-20 KTS ; SEAS: CHOPPY - MODERATE ; WAVES: 3-5 FT ; ISOLATED SHOWERS .

TONIGHT: WINDS: EAST 10-20 KTS ; SEAS: CHOPPY - MODERATE ; WAVES: 3-5 FT ; ISOLATED SHOWERS OR THUNDERSTORMS .

TOMORROW: WINDS: EAST 10-20 KTS ; SEAS: CHOPPY - MODERATE ; WAVES: 3-5 FT ; ISOLATED SHOWERS .

SEA SURFACE TEMPERATURE (°F): 83

MAXIMUM/MINIMUM TEMPERATURES (°F): 87 / 80

TIDES: **LOW:** 7:01 AM **HIGH:** 12:46 PM
LOW: 8:05 PM **HIGH:** 1:55 AM (MON)

SUNRISE: 5:19 AM **MOONRISE:** 9:46 AM

SUNSET: 6:30 PM **MOONSET:** 10:27 PM

OUTLOOK: (MONDAY NIGHT) SIMILAR TO TONIGHT .

FORECASTER: RUDON

- **Costa Rica⁵**

Región	Lunes 22 de junio	Martes 23 de junio	Miércoles 24 de junio.	Jueves 25 de junio	Viernes 26 de junio
Pacífico Norte	Parcialmente nublado y ventoso	IND	am: Nubosidad parcial. pm: parcialmente nublado y ventoso	am: Nubosidad parcial. pm: parcialmente nublado y ventoso	am: Soleado y ventoso. pm: Nubosidad parcial y viento moderado
Pacífico Central	Parcialmente nublado. Lluvia ocasional por la tarde	IND	am: Nubosidad parcial. pm: parcialmente nublado con lluvias y aguaceros	am: Nubosidad parcial. pm: parcialmente nublado y ventoso	am: Parcialmente nublado. pm: Nubosidad de parcial a total con lluvias y posibles aguaceros aislados.
Pacífico Sur	Parcialmente nublado. Lluvia ocasional por la tarde	IND	am: Nubosidad parcial. pm: Nublado con lluvias y tormentas	am: Nubosidad parcial. pm: parcialmente nublado y ventoso	am: Parcialmente nublado. pm: Nubosidad de parcial a total con lluvias y aguaceros aislados con tormenta.
Caribe Norte	Nublado con lluvias aisladas durante el día	Nublado con lluvias aisladas durante el día	am: nublado con lluvias. pm: parcialmente	am: Nublado con lluvias. pm: parcialmente	am: Parcialmente nublado. pm: Nubosidad de

⁴ <http://www.hydromet.gov.bz/forecast/marine-forecast-morning>

⁵ <http://www.imn.ac.cr/IMN/MainAdmin.aspx?EVENTTARGET=PronosticoExtendido>

			nublado	nublado y ventoso	parcial a total con lluvias y posibles aguaceros aislados.
Caribe Sur.	Nublado con lluvias aisladas durante el día	Nublado con lluvias aisladas durante el día	am: nublado con lluvias. pm: parcialmente nublado	am: Nublado con lluvias. pm: parcialmente nublado y ventoso	am: Parcialmente nublado. pm: Nubosidad de parcial a total con lluvias y posibles aguaceros aislados.

- **Honduras**



Predicción del tiempo válida para el día lunes 22 de junio del 2015.



Tiempo significativo: Condiciones estables y secas para la mayor parte del territorio nacional.

Fase de la luna: Nueva

Oleajes:

Litoral Caribe: De 1 a 3 pies cerca de la costa y hasta 7 en los bancos de pesca.

Golfo de Fonseca: De 3 a 5 pies cerca de la costa y hasta 7 pies mar adentro.

Pronóstico por Regiones

Región Insular:

Cielo poco nublado durante el periodo de pronóstico.

Viento predominante del este, velocidad estimada 30 km/h.

	Roatán	Guanaja
Salida del Sol: 05:15 am.		
Puesta de Sol: 06:21 pm.		
Temperatura (Máx./Mín. en C):	31/27	31/26
Precipitación estimada (mm):	0	0

Región Sur:

Cielo con poco nublado durante el periodo de pronóstico.

Viento del noreste, velocidad estimada de 26 km/h.

	Amapala	Choluteca
Salida del Sol: 05:23 am.		
Puesta de Sol: 06:18 pm.		
Temperatura (Máx. / Mín. en °C):	35/28	36/27
Precipitación estimada (mm):	0	0

- **Nicaragua:**

INITER⁶: PRONÓSTICO DEL TIEMPO NACIONAL

Válido desde las 06:00 pm del día domingo 21 de junio hasta las 06:00 am del lunes 22 de junio de 2015.



LITORAL DEL CARIBE: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas ligeras. Visibilidad reducida a 3 millas por lluvia. Viento del Noreste/Este con 10 a 20 nudos. Olas con altura entre 1.00 y 1.75 metros Temperaturas mínimas: 24/26°C

LITORAL DEL PACIFICO: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas ligeras. Visibilidad ilimitada, reducida

⁶ <http://www.ineter.gob.ni/>

entre 2 y 3 millas por lluvia. Viento del Noreste/Este con 10 a 15 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 1.75 metros Temperaturas mínimas: 23/25°C.

LAGOS: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas ligeras. Visibilidad ilimitada. Viento del Noreste/Este con 10 a 15 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 1.25 metro. Temperaturas mínimas: 23/25°C.

- **República Dominicana**⁷



INFORME DEL TIEMPO. Domingo 21 de junio de 2015 a la 1:00 p.m. Válido hasta el martes 23 de junio de 2015 a la 1:00 p.m.

VAGUADA EN ALTURA Y BAJA PRESION CONTINUARAN PROVOCANDO AGUACEROS AISLADOS Y TRONADAS

Una baja presión en altura se localiza sobre la isla de Puerto Rico proyectando una vaguada hacia nuestro el país, estas condiciones son favorables para que esta tarde y primeras horas de la noche se incremente la nubosidad y se produzcan aguaceros aislados con tormentas eléctricas y posibles ráfagas de viento principalmente hacia las provincias San Juan, Elías Piña, Azua, Dajabón, Santiago Rodríguez, La Vega, Monte Plata, Hato Mayor, El Seibo, Samaná, Sánchez Ramírez, Monseñor Nouel, Duarte, Hermanas Mirabal, Santiago, San José de Ocoa, Peravia y Barahona.

Hoy se inicia el verano en el hemisferio norte, es la época del año caracterizada por tener los meses más calurosos, los días más largos y las noches más cortas. Se extiende durante los meses de junio, julio y agosto.

Mañana lunes continuarán las mismas condiciones meteorológicas, esperándose un incremento de la nubosidad en la tarde y la noche con aguaceros aislados y tronadas. Para el martes el acercamiento de una onda tropical va a interactuar con la vaguada en altura, provocando un notable incremento de la nubosidad con la ocurrencia de aguaceros, tormentas eléctricas y aisladas ráfagas de viento en gran parte del territorio nacional.

Aunque han estado ocurriendo algunas precipitaciones, la ONAMET mantiene la recomendación de continuar racionando el uso de agua en todo el país, debido al déficit pluviométrico.

Distrito Nacional. Medio nublado con aguaceros aislados y tronadas.

Santo Domingo Norte Incrementos nubosos con aguaceros aislados y tronadas.

Santo Domingo Oeste. Medio nublado en ocasiones con aguaceros esporádicos y ocasionales tronadas.

Santo Domingo Este. Medio nublado a nublado con aguaceros aislados y tronadas.

El Gran Santo Domingo. La temperatura máxima estará entre 31°C y 33°C y la mínima entre 22°C y 24°C.

Resumen. Vaguada sobre el país y baja presión sobre Puerto Rico. Viento del sureste. Aguaceros aislados, tormentas eléctricas y posibles ráfagas de viento. Temperaturas calurosas.

PRONOSTICO EXTENDIDO

Esta tarde y noche. Incremento de la nubosidad con aguaceros aislados, tormentas eléctricas y posibles ráfagas viento hacia las regiones noroeste, noreste, suroeste, sureste, cordillera Central y zona fronteriza.

⁷<http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg>

Lunes. Nubes dispersas en la mañana, siendo nublado en ocasiones en la tarde y la noche produciéndose de aguaceros aislados y tronadas principalmente sobre las regiones noroeste, suroeste, sureste, noreste, cordillera Central y zona fronteriza.

Santo Domingo y sus municipios. Medio nublado a nublado en la tarde con aguaceros aislados y tronadas.

Distrito Nacional. Nubes dispersas, siendo medio nublado en la tarde con aguaceros esporádicos y tronadas.

Martes. Incremento de la nubosidad desde el medio día con aguaceros, tormentas eléctricas y aisladas ráfagas de viento en gran parte del territorio nacional.

Santo Domingo y sus municipios. Nublado en ocasiones con aguaceros, tormentas eléctricas y aisladas ráfagas de viento.

Distrito Nacional. Mayormente nublado con aguaceros, tormentas eléctricas y aisladas ráfagas de viento.

III. IMPACTOS SOBRE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

Aún cuando la temperatura superficial del agua del mar en el Pacífico Centroamericano, en general se ha presentado cálida (29-31°C), los vientos Alisios han provocado descensos de las mismas a 27-28°C sobre todo en las costas de Nicaragua y Panamá. Se espera que con esta condición las poblaciones de peces pudiesen mantener un comportamiento normal, al menos en esas áreas; es decir, que no migren a otros espacios.

La pesca deportiva de Guatemala reporta capturas de 26 peces vela el viernes 12 de junio/2015⁸.

En los informes publicados en estas Notas Informativas se hizo referencia al avance de El Niño pero también se identificó el aspecto positivo que pudiesen tener los Alisios en las capturas de peces. En el Foro Nacional (El Salvador) de aplicaciones de las perspectivas del clima realizado en San Salvador, organizado por CONASAN, se reiteró la influencia de los Alisios en la pesca.

El seguimiento que se mantiene de esas condiciones y los informes que se reciban de las actividades pesqueras permitirá establecer con anticipación probables efectos que este periodo de El Niño, provoquen en la pesca y acuicultura.

Por otra parte, se han recibido informes del ataque de patologías en los cultivos de camarones de la región centroamericana (mortalidades, evidencia de enfermedades). El comportamiento de las temperaturas ambientales que se han registrado durante esta parte del año y su consecuente reflejo en la temperatura de los estanques acuícolas de camarones, movería a pensar que hay relaciones entre ambos fenómenos (Temperatura de estanques: Patologías), sin embargo es necesario recibir otros reportes para poder relacionarlos con mayor certeza. Desde luego que el apareamiento de estas enfermedades no tiene una sola causa, probablemente la temperatura sea solo el detonante.

IV. INVITACION

Se solicita información a los productores y técnicos sobre el estado de las patologías del camarón de cultivo en este momento, mortalidades, identificación de patógenos, áreas, entre otros.

⁸ <https://www.facebook.com/pages/Pacific-Fins-Guatemala/101424852093>