

*Escuche en su NUEVO HORARIO*  
AGROPECUARIAMENTE HABLANDO (www.deportiva983fm.com)  
Programa de SUAGRO EN LA RADIO (sábados: 8:00 a 10:00 AM)

**BOLETIN CLIMATICO AL 16-08-2017 – CONTENIDO:**

- 1. Situación General de Venezuela a 10 días**
- 2. informe CIIFEN de EL NIÑO 2017**
- 3. informe NOAA/NASA de EL NIÑO 2017**

**1. SITUACIÓN METEOROLÓGICA GENERAL ACTUAL**  
**(10 DÍAS: del lunes 21 al jueves 31 de agosto de 2017)**

Para los estados Apure, Barinas, Portuguesa, Cojedes, Guárico, Anzoátegui, Monagas, Sucre, Carabobo y Yaracuy

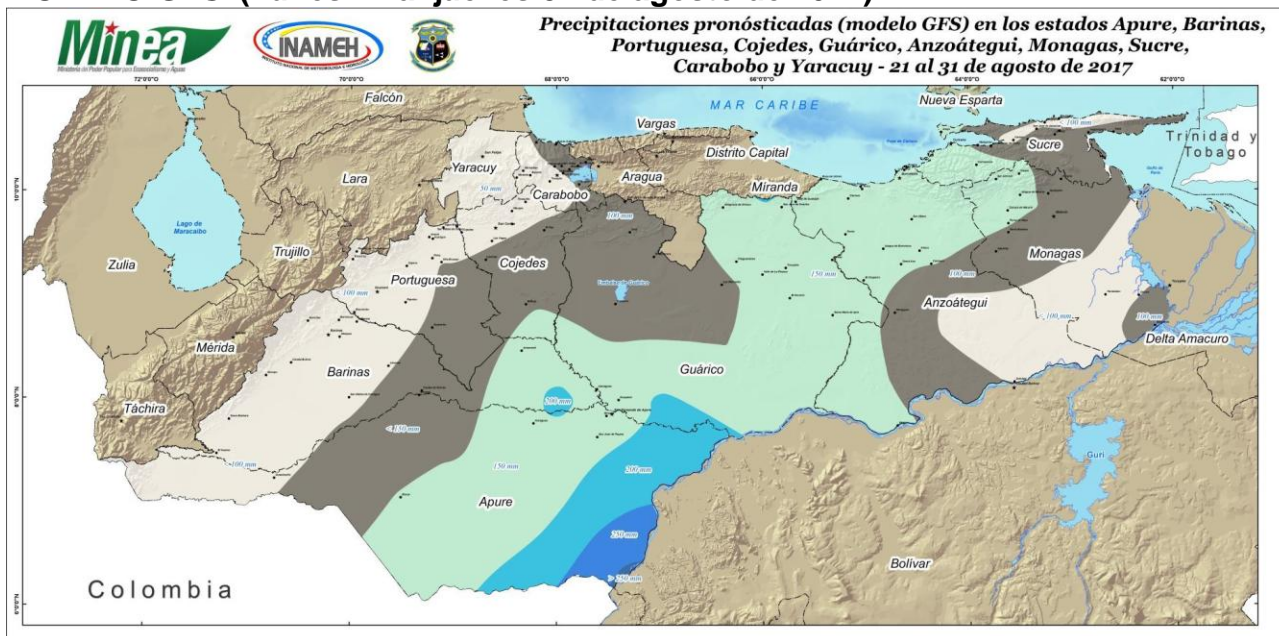
**INAMEH.** Se aprecia el paso de tres (3) Ondas Tropicales por el Mar Caribe, lo cual influye en el origen de precipitaciones el oriente del país; estados Monagas, Sucre y Anzoátegui. Existe una condición de relativo buen tiempo en los estados Carabobo, Yaracuy, Barinas, Portuguesa, Cojedes y occidente de Guárico, y pocas precipitaciones en el estado Apure, debido a la poca actividad de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT).

Las Temperaturas Máximas se encuentran entre los 30 y 32 °C, mientras que las Temperaturas Medias están entre los 25 y 27°C, y las mínimas entre los 21 y 24 °C. La Humedad Relativa, se ubica entre 90 y 95% en el nororiente del área de pronóstico, y las pocas precipitaciones en el resto de los estados, representa valores de humedad más bajos; entre 80 y 86 %.

El Índice Experimental de Gálvez Davison (*GDI*), indica un alto potencial en los próximos días, para la ocurrencia de nubes de chaparrones dispersos sobre los estados Monagas y Anzoátegui en los Llanos Orientales, y en los estados Portuguesa, Cojedes y Barinas en

los Llanos Occidentales, por efecto de la inestabilidad atmosférica generada por la presencia de Ondas Tropicales y el remanente de la tormenta Harvey en el Mar Caribe occidental. Luego de mediados de semana, las condiciones tienden a favorecer situaciones de poco potencial para la ocurrencia de nubes de chaparrones en todos los estados.

**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LAS PRECIPITACIONES ESTIMADAS POR EL MODELO GFS (Lunes 21 al jueves 31 de agosto de 2017)**

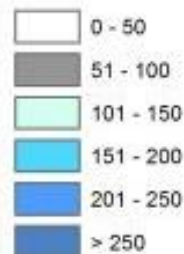


**Situación relativa**



**Precipitación acumulada en mm**

**21 al 31 de agosto 2017**



El modelo *NCEP*, indica entre el lunes 21 y jueves 31, precipitaciones acumuladas mayores de 200 mm en parte del oriente de Apure y Barinas, suroriente de Guárico y sur de Anzoátegui. En el resto de los estados sujetos a pronóstico, los acumulados de precipitación serán más bajos, con valores menores de 150 y 100 mm, e incluso reduciéndose más al norte (estados Carabobo y Yaracuy) y en el piedemonte andino de Barinas y Portuguesa a valores menores de los 60 mm.

En el Mapa anterior se presenta la distribución espacial de las precipitaciones pronosticadas acumuladas durante los próximos 10 días, es decir, para el período 21 al 31 de agosto de 2017, estimadas por el modelo *GFS* para los estados mencionados:

- Se estiman acumulados de precipitación igual o superior a 250 mm en el extremo sureste del estado Apure.
- En áreas localizadas contiguas al sureste del estado Apure, y en San Fernando de Apure se esperan precipitaciones entre los 250 y 200 mm.
- Hacia la parte central del estado Apure, que cubre las localidades de San Juan de Payara, Achaguas y Elorza, oriente del estado Barinas en el Municipio Arismendi, sur y este del estado Guárico, Sur de Cojedes, Suroeste y Norte del estado Anzoátegui, occidente de Sucre y el estado Monagas, se esperan precipitaciones entre 200 y 150 mm.
- Hacia el este del estado Barinas y centro de Apure entre las localidades de Ciudad de Nutrias y Bruzual, sur y este de Guárico, norte y suroccidente de Anzoátegui, oeste de Monagas y suroeste del estado Sucre, se esperan precipitaciones entre 150 y 100 mm.
- En el área central del estado Cojedes, noroccidente de Guárico, este de Carabobo, centro oeste de Apure y Barinas, oriente de Portuguesa, gran parte de Sucre, centro y sur de los estados Monagas y Anzoátegui, se esperan precipitaciones entre 100 y 50 mm.
- Hacia el piedemonte oeste de Barinas, Apure y Portuguesa, así como en el estado Yaracuy, oeste de Carabobo y sureste de Monagas, se esperan acumulados máximos de precipitación de 50 mm.

### **3. INFORME CIIFEN DE EL NIÑO 2017**

#### **El Pacífico Tropical se mantiene en situación neutra**

**CIIFEN.** En julio, la temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico Tropical continuó próxima a lo normal, particularmente en la región oriental del Pacífico, donde se registraron valores ligeramente por debajo de lo normal; El Pacífico ecuatorial central, también presentó la TSM muy próximas a lo normal del mes. En el Caribe la TSM presentó valores ligeramente sobre lo normal para el mes (alrededor de 0.5°C más cálido), sin embargo al norte del Golfo de México se localizaron valores de TSM por debajo al promedio del mes; la TSM promedio en El Caribe fue de alrededor de 28°C.

Bajo la superficie del mar en el Pacífico ecuatorial central, entre 100 y 200 m de profundidad, se redujo la temperatura, a partir de la segunda quincena del mes, enfriamiento que al inicio de agosto alcanzó valores de hasta -1.0°C por debajo de lo normal.

La temperatura del mar en las regiones “Niño” (ver figura 3, derecha) presentó valores sobre lo normal en +0.2°C en casi todas las regiones, exceptuando la región “Niño 1+2” (cerca de Sudamérica) que estuvo -0.1°C bajo lo normal.

El contenido de calor promedio en la capa superior del océano (0-300m) en el Pacífico ecuatorial central, durante el primer semestre de 2017 mostró un pequeño incremento en la temperatura del mar (+0.4oC), ocurrida en el sector del Pacífico central, entre 180 – 100oW, en marzo, mayo y julio; hacia fines de julio se aprecia un rápido descenso de la temperatura del mar (-0.2oC) lo que permanecía hasta los primeros días de agosto.

Durante el mes se observó gran nubosidad (asociada con precipitaciones) en norte de México, Centro América, en Venezuela, el sur del Perú, el sureste de Brasil norte de Argentina, así como el norte de Australia, Filipinas e Indonesia.

La evolución de las variables oceánicas y atmosféricas, por el momento favorecen el establecimiento de condiciones neutras en el Pacífico Tropical, es decir que por el momento las probabilidades para El Niño y para La Niña, son bajas.

**Mayores probabilidades de lluvia sobre lo normal:** Las predicciones indican que durante agosto-octubre 2017 existen al sur del Orinoco, en los llanos centrales y la región andina de Venezuela; en las estribación oriental de la región andina de Colombia;

**Mayores probabilidades de lluvia bajo lo normal:** al Este de los Andes, en la zona central Norte, en el delta del Orinoco y regiones llaneras próximas y en una pequeña región del Sudeste en el altiplano de la Gran Sabana en Venezuela.

Las predicciones de TSM para el período agosto–octubre 2017 prevén que en Pacífico Ecuatorial central y oriental estará en condiciones neutras, es decir sin anomalías.

#### **4. INFORME NOAA EL NIÑO/OSCILACION DEL SUR - ENOS**

**Estatus del Sistema de alerta del ENSO: INACTIVO** - 10 de agosto de 2017

Se favorece ENSO-neutral (~85% de probabilidad durante julio-septiembre, disminuyendo a ~55% de diciembre-febrero) durante el invierno del 2017-2018 del Hemisferio Norte.

Durante el mes de julio, continuó ENSO-neutral, a medida que las temperaturas ecuatoriales en la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés) estuvieron cerca del promedio a través de la mayor parte del Océano Pacífico.

Los últimos índices semanales de SSTs para el Niño estuvieron cerca de cero en todas las cuatro regiones del Niño, habiendo disminuido recientemente de niveles altos en las regiones del Niño-4 y Niño-3.4.

La convección tropical estuvo cerca del promedio sobre la mitad este del Pacífico y alta sobre el oeste del Pacífico y el Continente Marítimo.

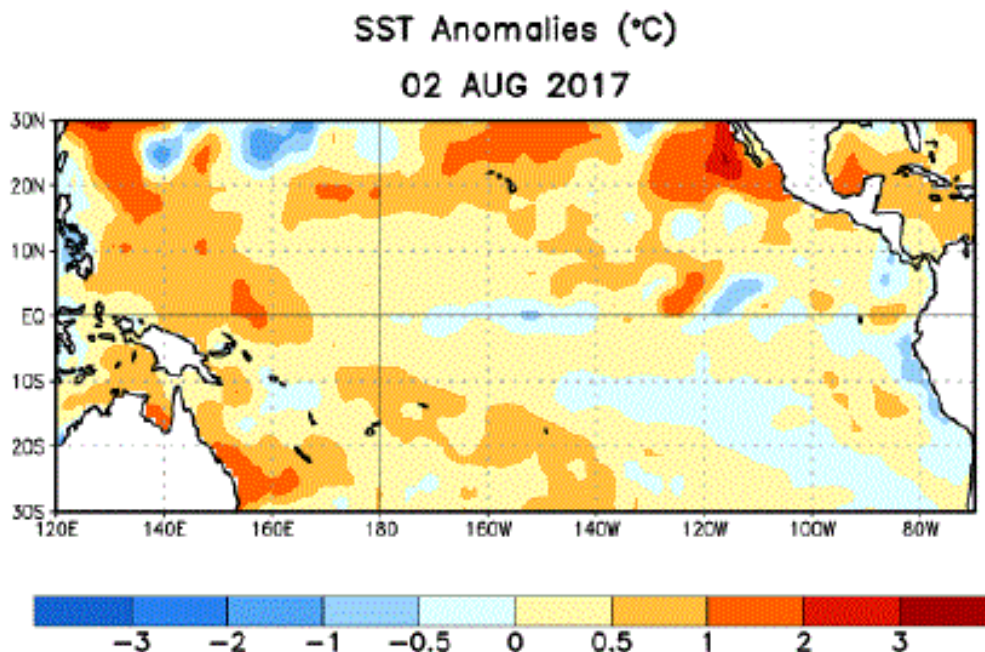
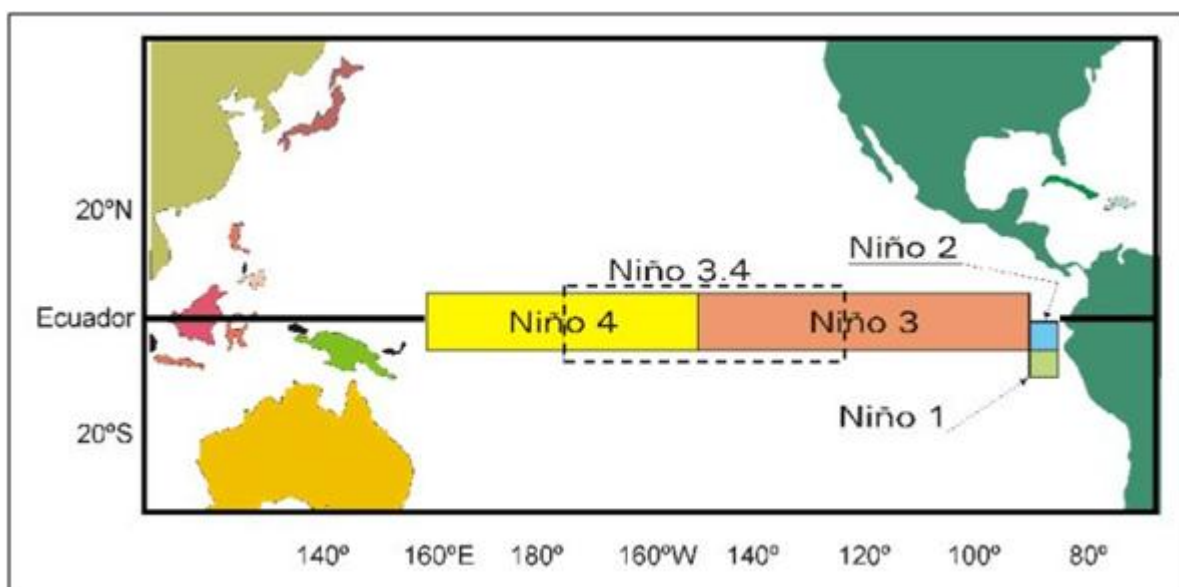


Figura 1. Anomalías (°C) promedio de la temperatura de la superficie del océano SST, por sus siglas en inglés) para la semana centrada el 2 de agosto de 2017. Las anomalías son calculadas utilizando como referencia los periodos promedio semanales de 1981-2010.

Los vientos alisios en los niveles bajos estuvieron ligeramente altos cerca de la Línea Internacional de Cambio de Fecha, y los vientos en los niveles altos estuvieron cerca del promedio sobre la mayor del Pacífico tropical. En general, el sistema de océano y atmósfera permanece consistente con ENSO-neutral.

La mayoría de los modelos favorecen un ENSO-neutral durante el resto del año 2017. Estas predicciones, junto con el recién descartado calentamiento del Pacífico y las continuadas condiciones atmosféricas cerca del promedio sobre el Pacífico, han hecho que los principales pronosticadores favorezcan ENSO-neutral durante el invierno. Sin embargo, persiste alguna posibilidad para El Niño (15-20%) o para La Niña (25-30%) durante el invierno. También, se pronostican condiciones de ENSO-neutral para los

meses más intensos (agosto-octubre) de la temporada de huracanes del Atlántico. En resumen, ENSO neutral es favorecido (~85% de probabilidad durante julio-septiembre, disminuyendo a ~55% durante diciembre-febrero) a través del invierno 2017-18 del Hemisferio Norte.



**Suagro - Suplemento Agropecuario**  
Valle de La Pascua, 16 de Agosto del 2017