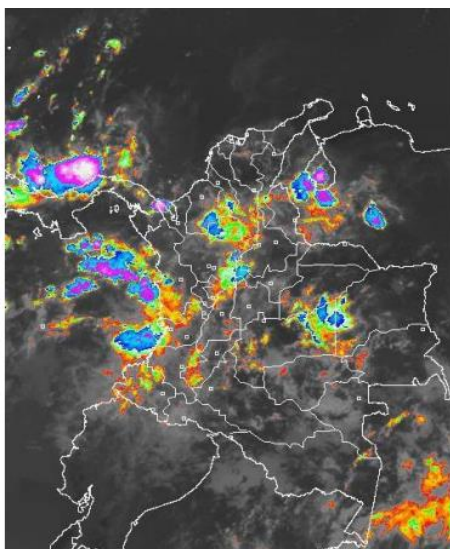


**INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO**
  
**GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO**
  
**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**INFORME TÉCNICO DIARIO No. 297- IDEAM <sup>1</sup>**
  
**OCTUBRE 23 de 2016**

**CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:**



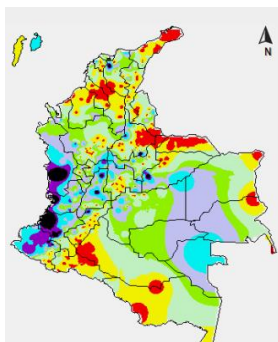
Cielo entre parcial a mayormente cubierto en gran parte del país, con lluvias en zonas del eje cafetero, Cundinamarca, Antioquia, zonas de montañas y costera de Valle del Cauca y Cauca, sur y centro de Chocó, zonas de Vichada, Meta y Arauca incluido el piedemonte; sur de Córdoba y sur de Bolívar. Se estima incremento de las lluvias en horas de la tarde y de la noche especialmente en la región Pacífica, zonas de Antioquia, Santander, Norte de Santander, zonas del centro y sur de la región Caribe, zonas de los piedemontes llanero y Amazónico. Se mantiene la ALERTA ROJA, para varias corrientes del departamento del Chocó, tanto vertientes al mar Caribe como al Océano Pacífico.

**PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:**

**DOMINGO.** Predominio de tiempo seco durante las primeras horas del día, salvo por algunas lluvias ocasionales en el extremo sur de los departamentos de Bolívar, Sucre, Córdoba y Cesar. Durante la tarde se prevé aumento de la nubosidad con lluvias en sectores de Cesar, norte de Magdalena, sur de Atlántico, sur de Córdoba y de Bolívar, el resto predominio de tiempo seco. En la noche se estima cielo cubierto, con lluvias en el sur de La Guajira, Magdalena, norte de Bolívar, así como sectores de Sucre.

**LUNES.** En horas de la mañana se prevé predomine el tiempo seco en gran parte de la región, salvo por lluvias en sectores del litoral de Sucre y Bolívar, se mantendrá cielo mayormente cubierto. En horas de la tarde y noche se estima un aumento de nubosidad con probabilidad de lluvias en sectores de Magdalena, Bolívar, Atlántico, sur de Cesar y Córdoba.

**MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA <sup>2</sup>**



**Precipitación diaria:** desde las 7:00 a. m. del día sábado 22 de octubre hasta las 7:00 a. m. del día domingo 23 de octubre de 2016.



<sup>1</sup> Informe técnico diario emitido por IDEAM

<sup>2</sup> Informe técnico diario emitido por IDEAM

**INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO**  
**GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO**  
**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**ALERTAS**

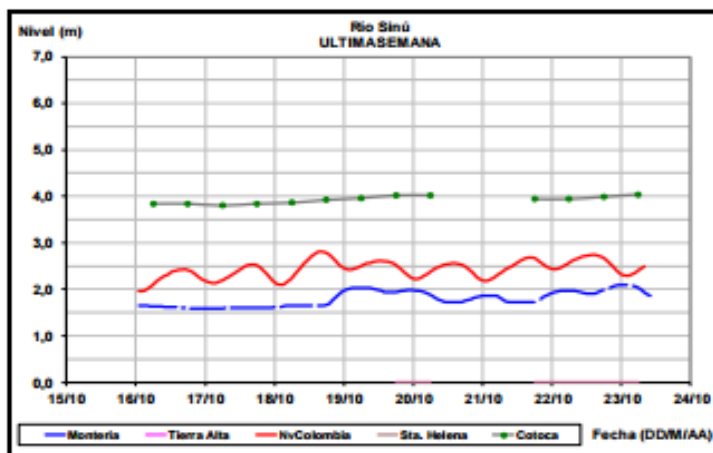
El IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, reporta. ALERTA NARANJA POR INCENDIO DE COBERTURA VEGETAL en el municipio de Sahagún

**ALERTA AMARILLA** POR PLEAMAR Hasta el próximo 26 de octubre del presente año, se espera una de las pleamars más significativas del mes en el litoral caribe colombiano y hasta el día de mañana en el archipiélago de San Andrés y Providencia. Por lo anterior, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

**URRA I: 76.50%**

**INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 297 – IDEAM <sup>3</sup>**  
**OCTUBRE 23 DE 2016.**

**CUENCA DEL RÍO SINÚ:** A la altura de las estaciones Nueva Colombia y Montería, el nivel observado para hoy del río Sinú mantiene ligeras fluctuaciones, influenciado por la operación del embalse de Urrá.



**INFORME HIDROLÓGICO OCTUBRE 23 DE 2016 – URRA <sup>4</sup>**

Hora	EMBALSE (m³/s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	158.73	530.26
11	393.32	358.23
17	443.16	446.43
24	321.37	418.65

<sup>3</sup> Informe hidrológico diario emitido por IDEAM

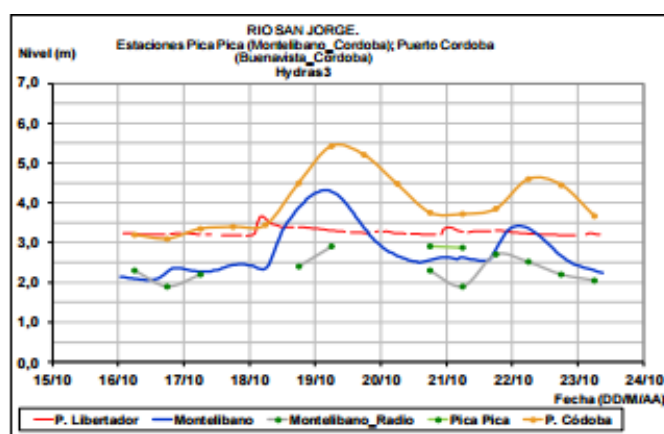
<sup>4</sup> Informe de hidrología de URRA S.A. de 23 Octubre de 2016

**INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO**
  
**GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO**
  
**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**LECTURA DE MIRA EN MONTERÍA- TX GPRS REPORTA: <sup>5</sup>**

FECHA	HORA	NIVEL (m)	CAUDAL M3/S
23-octubre-2016	1:00a.m.	2.09	280.66
	11:00 m.m.	1.93	257.58

**CUENCA DEL RÍO SAN JORGE:** El nivel del río San Pedro (municipio Puerto Libertador) y del río San Jorge en el departamento de Córdoba, registran moderado descenso en los niveles.



**LECTURA DE MIRA EN MONTELÍBANO REPORTA: <sup>6</sup>**

FECHA	HORA	NIVEL (m)
23-octubre -2016	1:00 a.m.	2.41
	11:00 p.m.	2.43

**PRONOSTICO DE LAS CONDICIONES METEROLÓGICAS Y OCEANOGRÁFICAS <sup>7</sup>:**

Situación sinóptica tiempo presente del 2016-9-23

Al suroeste del Litoral Caribe colombiano se observa un sistema de baja presión de 1010 mb, asociado con el posicionamiento de la ZCIT, sobre el centro del litoral Caribe colombiano generando la formación de una vaguada superficial sobre el centro del litoral Caribe colombiano, propiciando núcleos convectivos (nubes de lluvia) en la zona insular del Mar Caribe colombiano y suroeste del litoral Caribe colombiano.

<sup>5</sup> Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

<sup>6</sup> Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

<sup>7</sup> Boletín diario meteomarinero del Caribe. CIOH

INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO  
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO  
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

Sobre el mar Caribe se evidencia cielo poco nuboso a nuboso, viento en dirección del este con velocidad entre 05 y 13 nudos (Fuerza 2-4). Altura del oleaje oscila entre 0.9 y 1.4 metros (Marejada a Fuerte marejada).

### REDICCIÓN CLIMÁTICA PARA OCTUBRE- NOVIEMBRE<sup>8</sup>:

**Climatología de la precipitación:** Octubre es uno de los meses más lluvioso del año en la mayor parte de la región, los registros van aumentando de norte a sur, estando en La Guajira entre los 50 y los 150 milímetros en promedio; en los departamentos del Magdalena, Atlántico, Cesar, Bolívar y Sucre las lluvias se incrementan con valores entre los 150 y los 300 milímetros y al suroriente de la región los registros son superiores a los 300 milímetros, al igual que en la Sierra Nevada de Santa Marta y en el archipiélago de San Andrés y Providencia. Las precipitaciones disminuyen ligeramente, con relación a septiembre, en sectores del departamento de Córdoba.

Durante noviembre se observa una significativa disminución de las precipitaciones en toda la región con excepción del archipiélago de San Andrés y Providencia, en donde las lluvias se mantienen entre los 300 y 400 milímetros en promedio. Los mínimos valores se presentan principalmente en el norte de la península de La Guajira y en sectores aislados en los departamentos de Bolívar, Atlántico y Magdalena, con registros entre 50 y 100 milímetros. Los máximos volúmenes ocurren al sur de la región, en el centro de los departamentos del Cesar, Sucre y Bolívar y al norte de Antioquia y en La Sierra Nevada de Santa Marta, en donde los volúmenes de precipitación superan los 200 milímetros.

**Predicción de la precipitación:** En la región continental, se esperan volúmenes de lluvia alrededor de los promedios históricos para el trimestre; la probabilidad de normalidad alcanza un valor del 55% y la condición deficitaria un 29%. No obstante, en sectores del centro y norte de Magdalena, norte de Bolívar y el departamento de Atlántico, se estiman lluvias típicas para la época (46%) y ligeramente excesivas (40%).

En el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, predominarían volúmenes de lluvia cercanos a los promedios históricos; la posibilidad de una condición normal presenta valores de 51% y el comportamiento deficitario (29%)

**Suelos:** En toda la región, para este lapso de tiempo, los suelos mantendrían condiciones de humedad ligeramente por encima de lo normal prevaleciendo estados de los suelos húmedos a muy húmedos para amplios sectores al centro de la región, especialmente entre los departamentos de Atlántico, Magdalena, Bolívar, Cesar, Sucre y Córdoba. Para el resto de la región los suelos presentarían condiciones de humedad normales prevaleciendo la condición de semihúmedos a húmedos.

**Deslizamientos:** La amenaza por deslizamientos de tierra se prevé moderada a alta en áreas susceptibles de la región, especialmente en sectores de los departamentos de Cesar, Magdalena y Bolívar. de la de Santa Marta y el departamento del Cesar.

**Incendios:** Para la región se espera una probabilidad baja a muy baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.

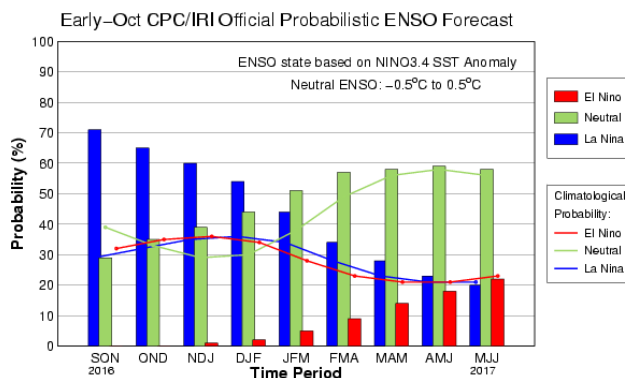
<sup>8</sup> BOLETÍN DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA Y ALERTAS para planear y decidir. Boletín N 259

**INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO**  
**GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO**  
**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**FENOMENO DEL NIÑO Y LA NIÑA<sup>9</sup>:**

Se observaron condiciones de ENSO-Neutral durante el mes de septiembre, con anomalías negativas en las temperaturas en la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés) expandiéndose a través del este del Océano Pacífico ecuatorial temprano en el mes de octubre. Todas las regiones de El Niño se enfriaron considerablemente tarde en el mes de septiembre y temprano en octubre, con los últimos valores semanales del índice de El Niño-3.4 a  $-0.9^{\circ}\text{C}$ . Las temperaturas anómalas en la subsuperficie también bajaron para finales de septiembre, reflejando el fortalecimiento de las temperaturas por debajo del promedio en las aguas profundas en el este-central del Pacífico ecuatorial.

Los promedios del multi-modelo favorecen condiciones de La Niña-Neutral (promedio de 3-meses del índice del Niño-3.4 menor o igual a  $-0.5^{\circ}\text{C}$ ) persistiendo durante el otoño del Hemisferio Norte, continuando hasta el invierno. Debido al enfriamiento reciente en la región de El Niño-3.4 y las señales renovadas del acoplamiento atmosférico, el consenso de los pronosticadores favorece la formación de La Niña débil a corto plazo, tornándose más incierto el pronóstico de que La Niña persista a través del invierno. En resumen, La Niña es favorecida de que se desarrolle (~70% de probabilidad) durante el otoño del 2016 del hemisferio norte y levemente favorecido para que persista (~55% de probabilidad) durante el invierno del 2016-17



Season	La Niña	Neutral	El Niño
SON 2016	71%	29%	0%
OND 2016	65%	35%	0%
NDJ 2016	60%	39%	1%
DJF 2017	54%	44%	2%
JFM 2017	44%	51%	5%
FMA 2017	34%	57%	9%
MAM 2017	28%	58%	14%
AMJ 2017	23%	59%	18%
MJJ 2017	20%	58%	22%

<sup>9</sup> EL NIÑO/OSCILACIÓN DEL SUR (ENSO, por sus siglas en inglés) DISCUSIÓN DIAGNÓSTICA 13 de octubre. NOAA