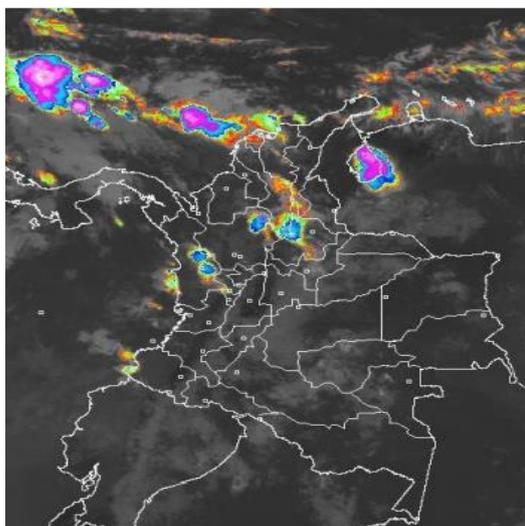


**INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO**  
**GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO**  
**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL**

**INFORME TÉCNICO DIARIO No. 266 – IDEAM <sup>1</sup>**  
**Septiembre 22 de 2016**

**CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:**



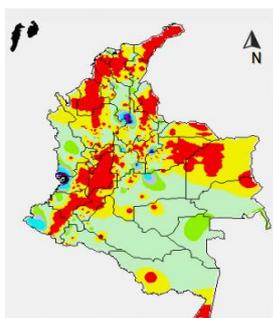
Desde la madrugada han prevalecido las condiciones secas en la mayor parte del territorio nacional, salvo en áreas del Caribe, incluidas zonas marítima e insular, Magdalena medio, Guaviare y occidente de Vaupés donde ha llovido con actividad eléctrica en algunos casos. El pronóstico para los siguientes días anticipa precipitaciones en varios sectores del país, se recomienda identificar las áreas de riesgo ante la probabilidad de crecientes súbitas o deslizamientos de tierra, especialmente en zonas de alta pendiente.

**PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:**

**JUEVES.** En horas de la mañana se prevén nubes densas con lluvias ligeras en algunos sectores de La Guajira, sur de Cesar, Magdalena, Atlántico y sur de Bolívar, en el resto de la región predominio de tiempo seco. En la tarde se esperan precipitaciones entre ligeras y moderadas en áreas de Córdoba, Sucre, Bolívar, Magdalena, Cesar y sur de La Guajira. Probabilidad de descargas eléctricas. Durante la noche cielo mayormente cubierto con precipitaciones en el Urabá, sur de Córdoba, Bolívar, Sucre y Cesar. Posibilidad de actividad eléctrica.

**VIERNES.** En la región se pronostica cielo entre parcialmente cubierto y mayormente cubierto con precipitaciones a diferentes horas en el Urabá, Córdoba, Bolívar y Sucre. En Atlántico, Magdalena, Cesar y sur de La Guajira se pronostican lluvias a mediados de la tarde y por la noche. Posibilidad de descargas eléctricas

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



**Precipitación diaria:** desde las 7:00 a. m. del día miércoles 21 hasta las 7:00 a. m. del día jueves 22 de septiembre 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**

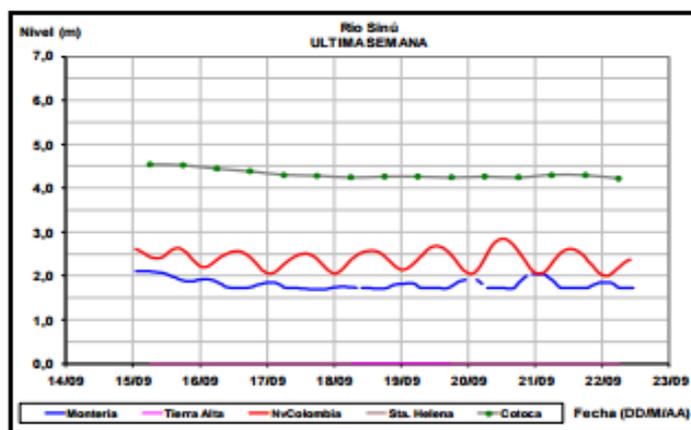
El IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, reporta **ALERTA AMARILLA** POR PLEAMAR Hasta el día 24 de septiembre del año en curso, se espera una de las pleamares más significativas del mes, asociada con la marea astronómica en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, por lo tanto, se recomienda a habitantes costeros estar atentos a la evolución del fenómeno.

**ALERTA ROJA** POR TIEMPO LLUVIOSO En amplios sectores del centro y occidente del mar Caribe, principalmente el área del archipiélago de San Andrés y Providencia y algunas zonas localizadas en el golfo de Urabá y frente a la costa de Córdoba se prevén condiciones lluviosas durante la jornada con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento en algunos casos. Por lo anterior, se advierte a pescadores y usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad.

**URRA I: 64.47 %**

**INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 266 – IDEAM <sup>3</sup>**  
**SEPTIEMBRE 22 DE 2016.**

**CUENCA DEL RÍO SINÚ:** El nivel del río Sinú a la altura de la estación Nueva Colombia registra un ligero ascenso; en tanto, en la estación de Montería el comportamiento del nivel es estable; los niveles se encuentran influenciado por la operación del embalse de Urrá.



**INFORME HIDROLÓGICO SEPTIEMBRE 22 DE 2016 – URRA <sup>4</sup>**

Hora	EMBALSE (m³/s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	156.02	249.41
11	316.46	234.97

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

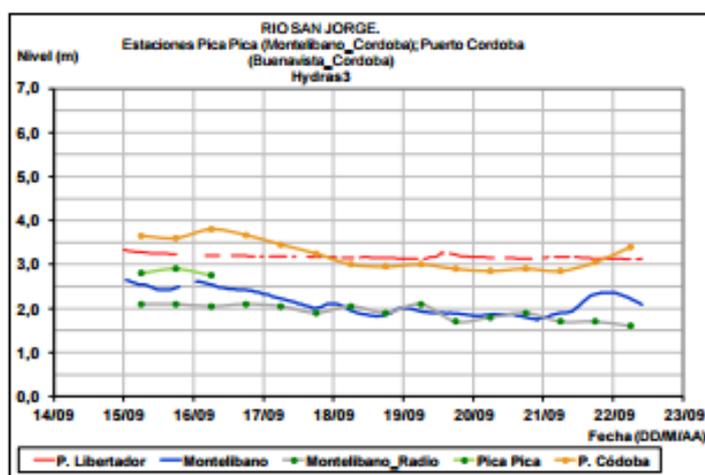
<sup>4</sup> Informe de hidrología de URRA S.A. de 22 de septiembre de 2016

**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
22-septiembre-2016	1:00a.m.	1.84	244,89
	5:00 p.m.	1.70	225,59

**CUENCA DEL RÍO SAN JORGE:** Los niveles del río San Pedro, afluente en la cuenca alta del río San Jorge registra niveles estables. En cuanto a los niveles del río San Jorge monitoreado en el municipio de Montelíbano en el departamento de Córdoba presenta leve descenso.



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

FECHA	HORA	NIVEL (m)
22-Septiembre-2016	1:00 a.m.	2.35
	5:00 p.m.	1.99

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

**Pronóstico para el 2016-9-22**

**Día:** Área Noroeste del Mar Caribe, viento de dirección este con velocidad de 09 a 11 nudos (Fuerza 3-4). Altura del oleaje oscilara entre 1.1 y 1.5 metros (Marejada a Fuerte marejada).

Área Suroeste del Mar Caribe, viento de dirección este con velocidad de 06 a 13 nudos (Fuerza 2-4). Altura del oleaje oscilara entre 0.9 y 1.3 metros (Marejada a fuerte marejada).

<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**

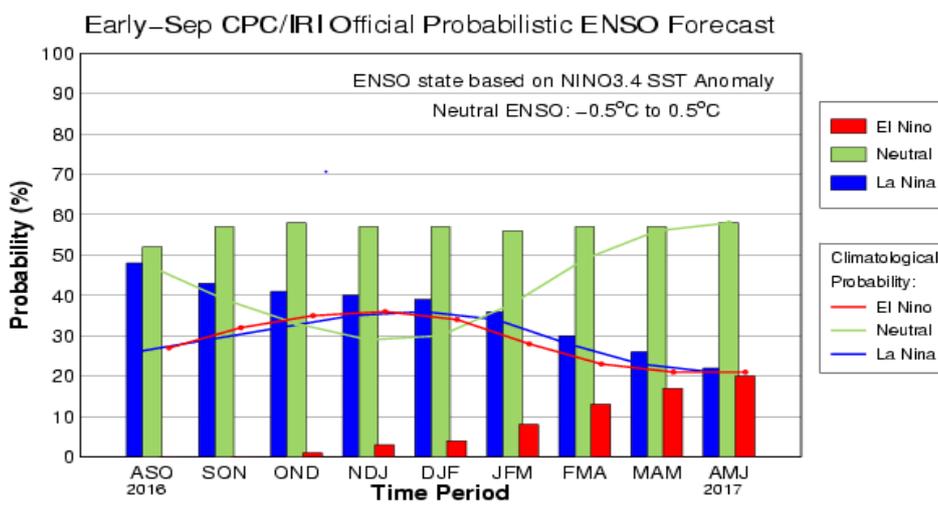
Al noreste del Mar Caribe, viento de dirección sureste con velocidad de 02 a 08 nudos (Fuerza 1-3). Altura del oleaje oscilara entre 0.7 y 1.0 metros (Marejada).

Al sureste del Mar Caribe, viento de dirección este con velocidad de 10 a 12 nudos (Fuerza 3-4). Altura del oleaje oscilara entre 0.8 y 1.1 metros (Marejada).

**FENOMENO DEL NIÑO Y LA NIÑA<sup>8</sup>:**

Durante principios de septiembre de 2016 la anomalía tropical del Pacífico SST estaba cerca de  $-0,5^{\circ}$  C, cerca del débil umbral de La Niña. Sin embargo, sólo la mitad de las variables atmosféricas indican condiciones borderline o débiles en relación a La Niña. Aunque los vientos de nivel superior en el Pacífico tropical son algo sugerente de La Niña, los vientos de nivel inferior se mantienen cerca del promedio. El índice de Oscilación del Sur y el patrón de nubosidad y precipitaciones en el Pacífico ecuatorial están cerca del umbral de La Niña, pero todavía se encuentra en la gama fresca neutro<sup>9</sup>

Las condiciones de ENSO-Neutral son favorecidas levemente (entre 55-60 %) durante el otoño e invierno del Hemisferio Norte 2016-17. Y las probabilidades para que la niña se desarrolle en el mes de Septiembre es del 41%



<sup>8</sup> Discusión diagnostica ENSO 8 septiembre 2016

<sup>9</sup> IDEAM septiembre 2016 < <http://www.ideam.gov.co/web/sala-de-prensa/noticias>>

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

CPC/IRI Early-Month Official ENSO Forecast Probabilities

Season	La Niña	Neutral	El Niño
JAS 2016	48%	52%	0%
ASO 2016	43%	57%	0%
SON 2016	41%	58%	1%
OND 2016	40%	57%	3%
NDJ 2016	39%	57%	4%
DJF 2016	36%	56%	8%
JFM 2017	30%	57%	13%
FMA 2017	26%	57%	17%
MAM 2017	22%	58%	20%

**INFORMACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE HURACANES<sup>10</sup>:**

El Centro Nacional de Huracanes está emitiendo advertencias sobre la Depresión Tropical Karl, localizada a cerca de 600 millas al sureste de Bermuda, y la Tormenta Tropical Lisa, localizada sobre el este del Atlántico tropical.

Se espera que una onda tropical alejándose de la costa oeste de África se mueva rápidamente hacia el oeste a través del Océano Atlántico Tropical entre 20 y 25 mph durante los próximos días. Las condiciones ambientales pudieran estar favorables para desarrollo gradual de este sistema a principios de la semana próxima. Formación de ciclón tropical durante las próximas 48 horas

<sup>10</sup> Centro Nacional de Huracanes