

INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO

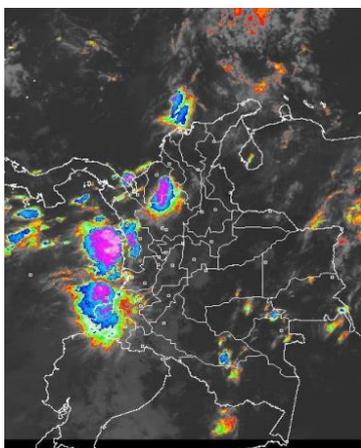
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DIARIO No. 280– IDEAM ¹

OCTUBRE 06 de 2016

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:



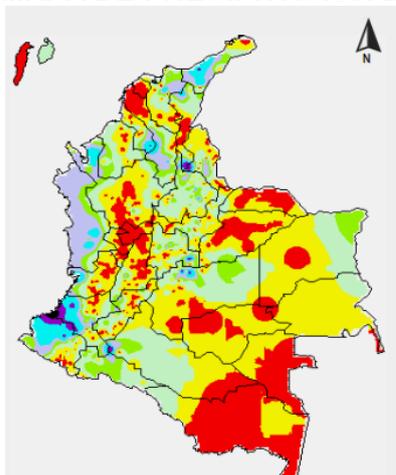
En las últimas 24 horas las precipitaciones se concentraron en zonas de la región del Pacífico y sectores entre la regiones Andina y Caribe y áreas del piedemonte amazónico. En lo demás, el territorio colombiano han prevalecido las pocas lluvias y predominio de tiempo seco. Para el día de hoy se pronostica que las precipitaciones más significativas se concentren en el occidente del país, en zonas de la región Pacífica, sectores del noroccidente de la región Andina y centro del litoral Caribe; con pocas lluvias en la Orinoquia y Amazonía.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:

JUEVES. En horas de la mañana se prevé nubosidad variada con lluvias moderadas en zonas del sur de Bolívar, Sucre y de Córdoba. Lluvia de menor intensidad al sur de Cesar y en sectores de Atlántico y de Magdalena. En horas de la tarde son estimadas lluvias en el sur de Córdoba y Bolívar; de mayor intensidad en el norte Magdalena y Cesar y sectores de La Guajira. No se descarta actividad eléctrica. En la noche se estima nubosidad variada con precipitaciones en el norte de Córdoba y Sucre, lluvias menos intensas son probables en sectores de La Guajira, sur de Bolívar, norte Cesar y sectores de Magdalena.

VIERNES. En horas de la mañana se estiman lluvias en sectores Cesar, La Guajira y Magdalena. En la tarde y en horas de la noche se prevén lluvias en áreas del sur de Córdoba, Bolívar, Cesar, Magdalena y La Guajira. Probabilidad de actividad eléctrica.

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA ²



Precipitación diaria: desde las 7:00 a.m. del día miércoles 05 de octubre hasta las 7:00 a.m. del día jueves 06 de octubre de 2016.



¹ Informe técnico diario emitido por IDEAM

² Informe técnico diario emitido por IDEAM

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

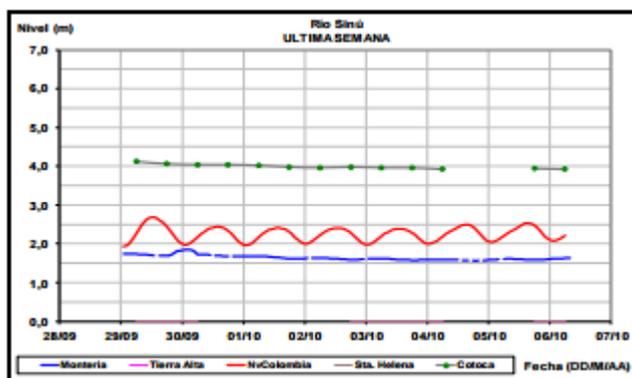
ALERTAS

El IDEAM - Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, reporta **CONDICIONES NORMALES**

URRA I: 62.18%

INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 280 – IDEAM ³
OCTUBRE 06 DE 2016.

CUENCA DEL RÍO SINÚ: El nivel del río Sinú a la altura de las estaciones Nueva Colombia y Montería, mantiene ligeras fluctuaciones en el nivel, influenciado por la operación del embalse de Urrá.



INFORME HIDROLÓGICO OCTUBRE 06 DE 2016 – URRA ⁴

Hora	EMBALSE (m³/s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	156.99	199.10
11	494.61	242.22

LECTURA DE MIRA EN MONTERÍA- TX GPRS REPORTA: ⁵

FECHA	HORA	NIVEL (m)	CAUDAL M3/S
06-octubre-2016	1:00a.m.	1.61	213,46
	1:00 p.m.	1.62	214,80

CUENCA DEL RÍO SAN JORGE: El nivel del río San Pedro, afluente en la cuenca alta del río San Jorge, registra comportamiento estable. Aguas abajo en el río San Jorge a la altura

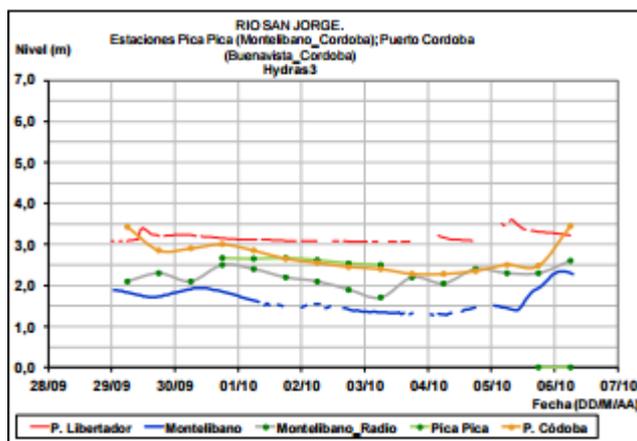
³ Informe hidrológico diario emitido por IDEAM

⁴ Informe de hidrología de URRA S.A. de 06 Octubre de 2016

⁵ Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

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

del municipio de Montelíbano en el departamento de Córdoba, se registran leves fluctuaciones dentro de un rango estable.



LECTURA DE MIRA EN MONTELÍBANO REPORTA: ⁶

FECHA	HORA	NIVEL (m)
06-octubre -2016	1:00 a.m.	2.32
	1:00 p.m.	2.15

PRONOSTICO DE LAS CONDICIONES METEROLÓGICAS Y OCEANOGRÁFICAS ⁷:

Pronóstico para el 2016-10-06

Dia: Área Noroeste del Mar Caribe, viento de dirección suroeste con velocidades de 1 a 4 nudos (Fuerza 1-2). La altura del oleaje oscilara entre 0.5 a 1.0 metros (Marejada).

Área Suroeste del Mar Caribe, viento de dirección variable con velocidades de 1 a 6 nudos (Fuerza 1-2). La altura del oleaje oscilara entre 0.5 a 1.0 metros (Marejada).

Al noreste del Mar Caribe, viento de dirección este con velocidades de 11 a 14 nudos (Fuerza 4), La altura del oleaje oscilará entre 1.3 a 1.8 metros (Fuerte marejada).

Al sureste del Mar Caribe, viento de dirección este con velocidades de 11 a 16 nudos (Fuerza 4). La altura del oleaje oscilará entre 0.9 a 1.4 metros (Marejada a Fuerte marejada).

⁶ Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

⁷ Boletín diario meteomarinero del Caribe. CIOH

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

PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA OCTUBRE- NOVIEMBRE⁸:

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.

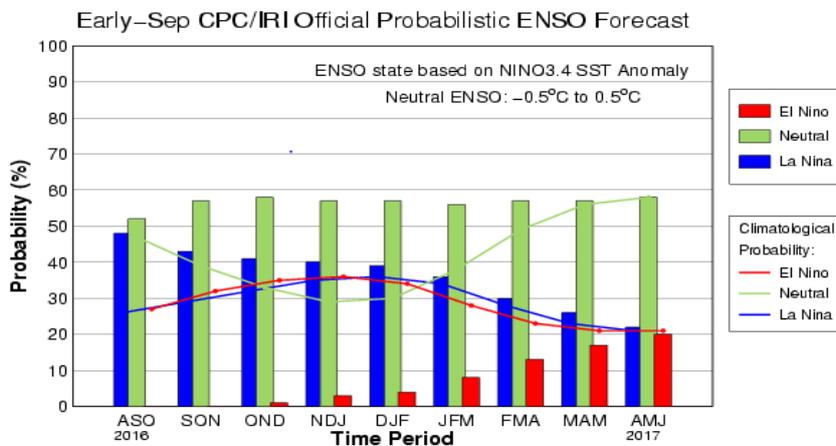
Incendios: Para la región se espera una probabilidad baja a muy baja para la ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal.

FENOMENO DEL NIÑO Y LA NIÑA⁸:

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%

⁸ 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



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%

ONDA TROPICAL⁹:

Una onda tropical está produciendo un área amplia de nubosidad y aguaceros cientos de millas al este de las Islas de Barlovento. Desarrollo de este sistema no se espera durante los próximos días mientras se mueve hacia el oeste a 15 mph, pero algo de desarrollo es posible cuando la onda llegue al suroeste del Mar Caribe temprano la semana próxima. Lluvias localmente fuertes y vientos en ráfagas son posibles en las Islas de Barlovento y el sur de las Islas de Sotavento durante los próximos días a medida que la onda se mueva por el área.

⁹ Centro Nacional de Huracanes <http://www.nhc.noaa.gov/>