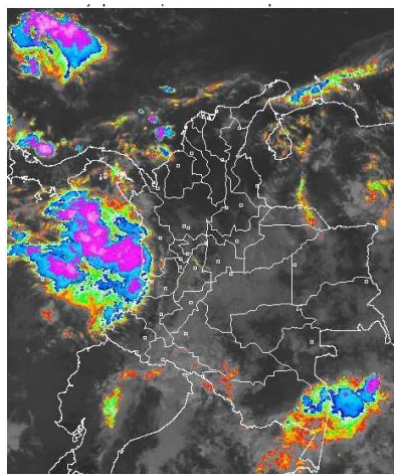


INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

INFORME TÉCNICO DIARIO No. 255 – IDEAM ¹
Septiembre 11 de 2016

CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS ACTUALES:



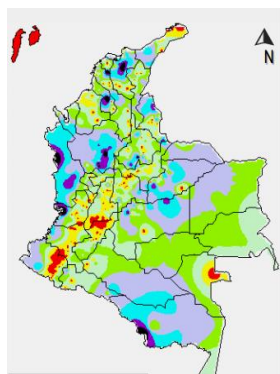
En la madrugada prevalecieron las condiciones nubosas con lluvias, acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas en amplios sectores de las regiones Caribe, norte de la Andina, y a lo largo de la Pacífica, en el resto del territorio nacional predominó el tiempo seco. El pronóstico para los siguientes días anticipa precipitaciones en el país, el IDEAM sugiere desde ya tomar las medidas preventivas en zonas de alta pendiente ante la posibilidad de crecientes súbitas o deslizamientos de tierra.

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO – REGION CARIBE:

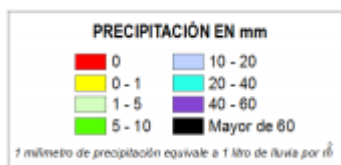
DOMINGO. En horas de la mañana cielo parcialmente cubierto con condiciones secas en la región, salvo en sectores del Urabá donde se estiman lluvias de variada intensidad. En la tarde se estiman precipitaciones acompañadas de tormentas eléctricas en sectores de La Guajira, norte de Cesar y Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba y Urabá, en el resto del área tiempo seco. En horas de la noche cielo mayormente nublado con lluvias en el sur de La Guajira, sectores de Cesar, sur de Magdalena, Bolívar, Sucre, Córdoba y Urabá. No se descarta actividad eléctrica.

LUNES. En la región prevalecerán las condiciones nubosas con lluvias y tormentas eléctricas a diferentes horas en zonas del Urabá, Córdoba, Sucre y centro y sur de Bolívar. En áreas de La Guajira, Cesar, Magdalena y Atlántico se estiman precipitaciones por la tarde y noche, luego de una mañana seca.

MAPA DE PRECIPITACIÓN DIARIA ²



Precipitación diaria: desde las 7:00 a. m. del día sábado 10 hasta las 7:00 a. m. del día domingo 11 de septiembre 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 **ALERTA AMARILLA** por NIVELES EN ASCENSO EN EL RIO SAN JORGE Con la creciente súbita registrada en el río San Pedro, afluente de la cuenca alta del río San Jorge se prevén incrementos en los niveles del río San Jorge particularmente en la población de Montelíbano en el departamento de Córdoba.

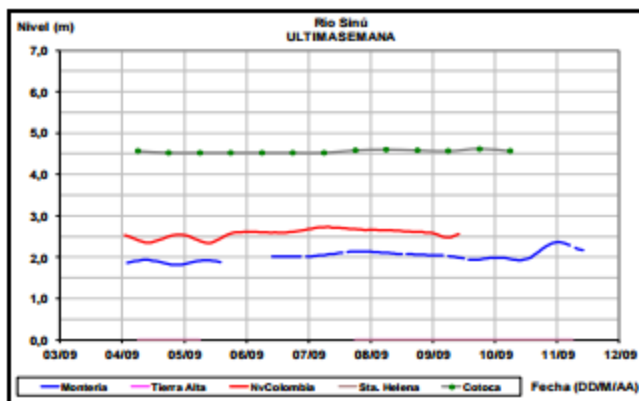
ALERTA NARANJA por TIEMPO LLUVIOSO En el occidente del mar Caribe colombiano, incluida el área del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se prevén condiciones lluviosas durante la jornada con probabilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento en algunos casos, por lo que se recomienda a pescadores y usuarios de embarcaciones de poco calado consultar con las Capitanías de puerto en zonas de inminente tempestad

A continuación se relacionan los volúmenes útiles diarios (expresados en porcentaje) de reservas de algunos embalses de acuerdo con información consultada en XM:

URRA I: 61.21 %

INFORME HIDROLOGICO DIARIO N° 255 – IDEAM ³
SEPTIEMBRE 11 DE 2016.

CUENCA DEL RÍO SINÚ: Niveles estables se registran en el río Sinú, particularmente en las estaciones de Montería y Cotoca Abajo. El nivel de este río es de régimen influido por la operación del embalse de Urrá.



INFORME HIDROLÓGICO SEPTIEMBRE 11 DE 2016 – URRÁ ⁴

Hora	EMBALSE (m³/s)	
	Caudales descargados aguas abajo	Aportes
6	156.48	525.88
11	317.44	541.11

³ Informe hidrológico diario emitido por IDEAM

⁴ Informe de hidrología de URRÁ S.A. de 11 de septiembre de 2016

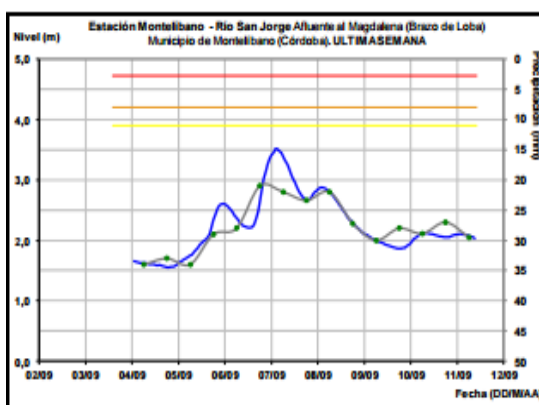
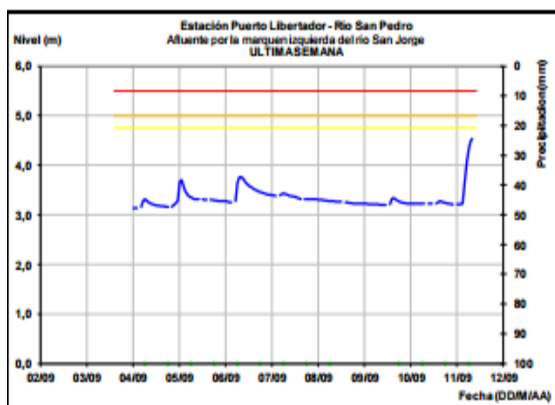
INFORME RESUMEN DIARIO HIDROMETEOROLÓGICO
GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

17	316.82	551.48
24	250.88	436.30

LECTURA DE MIRA EN MONTERÍA- TX GPRS REPORTA: ⁵

FECHA	HORA	NIVEL (m)	CAUDAL M3/S
11-septiembre-2016	1:00a.m.	2.36	321.09
	6:00 p.m.	2-32	314.99

CUENCA DEL RÍO SAN JORGE: ALERTA AMARILLA: CRECIENTE SUBITA EN EL RIO SAN PEDRO Y NIVELES EN ASCENSO EN EL RIO SAN JORGE. Con la persistencia e intensidad de las lluvias que se presentaron en la cuenca del río San Pedro se registró una crecientes súbita en el río San Pedro a la altura de la estación Puerto Libertador. En el río San Jorge se esperan incrementos de nivel a la altura de la población de Montelíbano (Córdoba).



LECTURA DE MIRA EN MONTELÍBANO REPORTA: ⁶

FECHA	HORA	NIVEL (m)
11-Septiembre-2016	1:00 a.m.	2.10
	12:00 p.m.	2.08

PRONOSTICO DE LAS CONDICIONES METEROLÓGICAS Y OCEANOGRÁFICAS ⁷:

Situación sinóptica tiempo presente del 2016-9-11

Las condiciones generales sobre el Mar Caribe se mantienen estables, para el oeste se ubica una onda tropical con eje en Long. 084°W entre Lat. 10°N y 22°N, generando nubosidad media y baja con lluvias.

⁵ Informe estación hidrométrica IDEAM-Montería (HYDRAS 3)

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**

Sobre el centro del litoral Caribe Colombiano se ubica una baja presión, en posición Lat. 10°N, Long. 077°W, que asociada a la Zona de Convergencia Intertropical genera el desarrollo de nubosidad media y lluvias aisladas para la región,

La intensidad de los vientos se encuentra en el orden de los 09 a 22 nudos (Fuerza 3-6) con dirección este. La altura del oleaje oscila entre 1.1 y 1.9 metros (Marejada a fuerte marejada). Se recomienda mantener las medidas de seguridad para el tránsito de embarcaciones menores en aguas no protegidas.

**COMUNICADO ESPECIAL # 162
DE FENOMENOS ADVERSOS**

MOTIVO DEL COMUNICADO: Incremento en la intensidad del viento y alturas del oleaje sobre el oeste del mar Caribe, centro y norte del litoral Caribe colombiano

Descripción De Las Condiciones Océano-Atmosféricas

Sobre el oeste del mar Caribe se evidencia el paso de una onda tropical, que ubica su eje en Long. 081°W entre Lat. 09°N y 22°N, generando un incremento significativo en la velocidad del viento, especialmente para el oeste del mar Caribe, centro y norte del litoral Caribe colombiano, con intensidades en el orden de los 15 a 30 nudos (Fuerza 4-7) con dirección este. La altura del oleaje oscila entre 1.5 a 3.0 metros (Fuerte marejada a gruesa), afectando las jurisdicciones de las capitanías de Puerto Bolívar, Riohacha, Santa Marta, Barranquilla, Cartagena, San Andres y Providencia. **Se recomienda extremar las medidas de seguridad para el tránsito de embarcaciones menores en aguas no protegidas.**

Predicción De Las Condiciones Océano-Atmosféricas

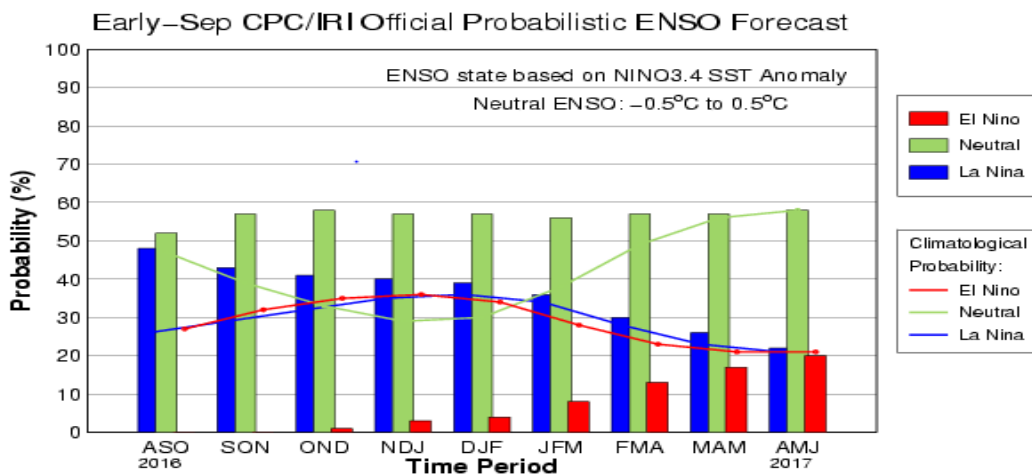
Se prevé que estas condiciones continúen durante las próximas 48 horas, manteniendo el flujo de vientos de dirección Este y Noreste con velocidades de 15 a 30 nudos (Fuerza 4-7) y oleaje entre 1.5 y 3.0 metros (Fuerte marejada a gruesa). Es normal que para esta época se presenten estas condiciones por el ingreso de ondas tropicales, registrando incremento significativo en oleaje y viento. Afectando principalmente las jurisdicciones a cargo de las capitanías de Puerto Bolívar, Riohacha, Santa Marta, Barranquilla, Cartagena, San Andres y Providencia.

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 Discusión diagnostica ENSO 8 septiembre 2016

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%