

PUBLICACIÓN N° 282 - AGOSTO DE 2018

# BOLETÍN DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA Y RECOMENDACIÓN SECTORIAL

PARA PLANEAR Y DECIDIR

Fecha de Edición: 03 de Agosto de 2018



**IDEAM**

Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

## CONTENIDO

- RESUMEN EJECUTIVO
- CONDICIONES DEL MES ANTERIOR
- CONDICIONES ACTUALES DE GRAN ESCALA
- CLIMATOLOGÍA MENSUAL Y TRIMESTRAL
- PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE ESCALA GLOBAL
- PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE PRECIPITACIÓN
- CLIMATOLOGÍA DE REFERENCIA Y PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE AGOSTO
- CLIMATOLOGÍA DE REFERENCIA Y PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE AGOSTO – SEPTIEMBRE - OCTUBRE
- PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE TEMPERATURAS EXTREMAS
- PREDICCIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE AGOSTO
- ESTADO DE LOS SUELOS Y PROBABILIDAD DE AMENAZA DE INCENDIOS Y DESLIZAMIENTOS PARA EL MES DE AGOSTO
- RECOMENDACIONES



Teniendo en cuenta el análisis y seguimiento realizado a la cuenca del Océano Pacífico Tropical, se prevé una condición ENOS-Neutral que podría prevalecer hasta el presente trimestre JAS centrado en el mes de agosto) con una probabilidad del 53%.



La variabilidad intraestacional en la atmósfera (viento y presión), que a menudo está relacionada con la Oscilación Madden - Julian (MJO), puede tener un impacto significativo en las condiciones superficiales y subsuperficiales a lo largo del Océano Pacífico.



El IDEAM hace un llamado a la comunidad para que esté pendiente de las recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, para la toma de decisiones climáticamente inteligentes.

**En la escala global, se destaca el predominio de valores normales de las Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (ATSM), entre  $-0.5^{\circ}\text{C}$  y  $+0.5^{\circ}\text{C}$ , en la región central del océano Pacífico tropical, asociadas a la fase ENOS - Neutral. En la subsuperficie del océano (aguas profundas), se mantiene una onda Kelvin cálida con proyección hacia las costas suramericanas. Cabe resaltar, que la atmósfera se encuentra acoplada a la condición oceánica, ya que se observan intensidades normales de los vientos alisios.**

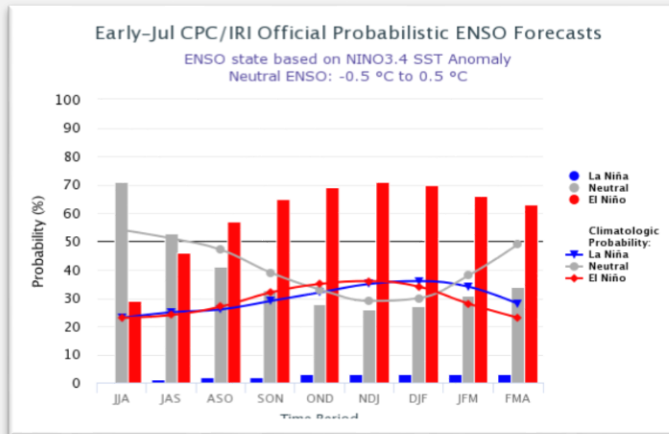


Figura 1. Probabilidades pronosticadas del Fenómeno ENOS oficial a inicios del mes de julio, condición basada en la anomalía de al TSM zona Niño 3.4.

Fuente: [https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso\\_tab=enso-cpc\\_plume](https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-cpc_plume)

*El Instituto de Investigación Internacional para el Clima y la Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), prevé una condición ENOS-Neutral que podría prevalecer hasta el presente trimestre JAS (centrado en el mes de agosto), con una probabilidad del 53%. Con base en esta fuente, se espera que dicha condición de interacción océano-atmósfera evolucione hacia un evento El Niño, para lo que resta del 2018. De presentarse dicha condición de variabilidad climática interanual, el IRI estima que su intensidad podría oscilar entre débil y moderado, con una probabilidad del 71%, para el trimestre noviembre/diciembre/enero (NDE).*

## CLIMATOLOGÍA



Agosto hace parte de la segunda temporada de menos lluvias del país, especialmente en la región Andina y la región de la Amazonía; sin embargo, en la región Caribe es normal que persistan precipitaciones, debido al tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del Océano Atlántico y mar Caribe, y la migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) al norte del país. Es importante resaltar que la Orinoquía está atravesando su época de mayores precipitaciones y para este mes, se espera que dichas lluvias dependan más de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ).

## PREDICCIÓN CLIMÁTICA



De acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta el consenso realizado con distintos modelos nacionales e internacionales, así como el análisis de expertos, para agosto se espera un comportamiento de precipitación por debajo de los promedios históricos en amplios sectores de las regiones Andina, Caribe y Pacífica. La normalidad se concentraría en la Orinoquía y norte de la Amazonía, mientras que los excesos se presentarían en un sector comprendido entre Caquetá, Vaupés y Amazonas. Para el consolidado trimestral, se mantendrían volúmenes de precipitación por debajo de lo normal en las regiones Caribe, Andina y Pacífica; para el resto del país, se esperan volúmenes de precipitación cercanos a los valores promedios históricos. La anomalía de la temperatura del aire durante el trimestre ASO, se estima con valores entre normal y ligeramente por encima de  $+0.5^{\circ}\text{C}$ .

# CONDICIONES DEL MES ANTERIOR JULIO

**SITUACIÓN SINÓPTICA:** en la escala intraestacional, durante julio predominó la fase subsidente de la oscilación Madden & Julian (MJO) sobre el territorio nacional, incidiendo sobre los volúmenes de precipitación por debajo de normal en gran parte del país (regiones Andina, Caribe y sur de la Pacífica). La dinámica de las perturbaciones en la escala sinóptica, favoreció el desarrollo convectivo sobre la Orinoquía, como consecuencia de la actividad de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ), y en el occidente del país, particularmente en el centro del Chocó, por la presencia de la Baja Anclada de Panamá.

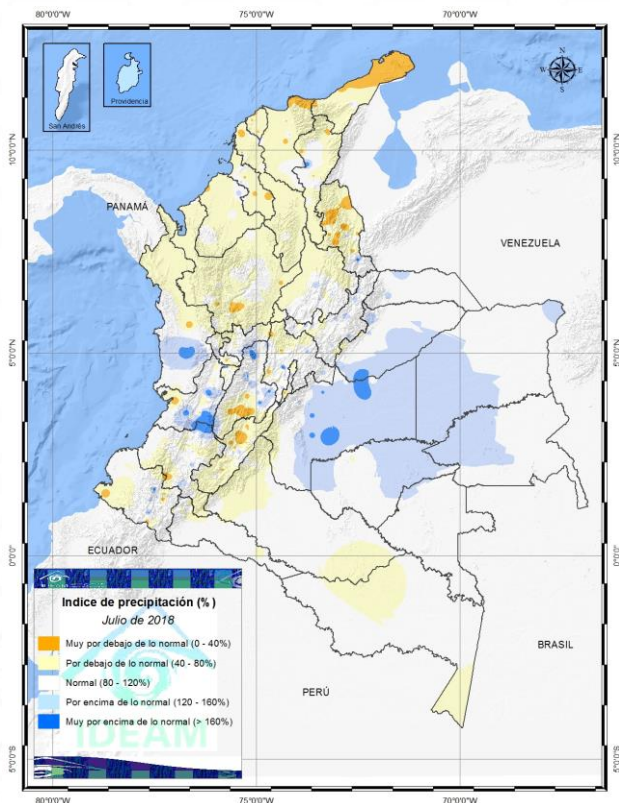


Figura 2. Índice de la precipitación mensual de julio de 2018. Fuente: IDEAM.

## EN PRECIPITACIÓN

Las precipitaciones se presentaron por debajo y muy por debajo de los valores climatológicos en la región Caribe, Andina, centro y sur de la región Pacífica. La Amazonía presentó lluvias, entre normal y por debajo de lo normal acorde a sus valores climatológicos. Valores por encima de lo normal se presentaron en centro y norte de Meta, sur de Casanare, nororiente de Guaviare y occidente de Vaupés y de Vichada. Otras zonas con excedencias fueron el sur del Chocó, suroriente de Valle, norte del Tolima. Los valores de precipitaciones más altos en el mes se presentaron: el 9 de julio en la estación Campo Hermoso, municipio de Toledo (Norte de Santander), con 195 mm.

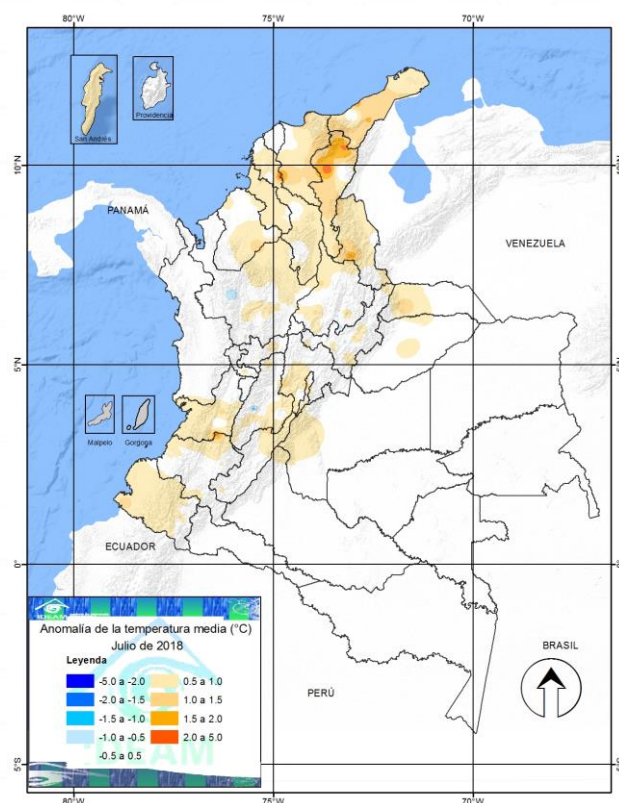


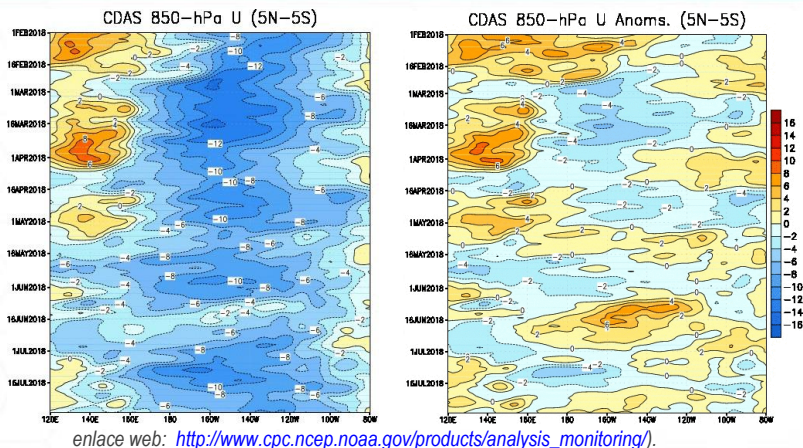
Figura 3. Anomalías de la temperatura media (°C) julio de 2018. Fuente: IDEAM.

## EN TEMPERATURA

Respecto al comportamiento de la temperatura media, se presentaron anomalías positivas en la zona central y norte, con valores entre 1 y 2°C en la región Caribe, Norte de Santander y sur del Valle. El resto del país presentó valores de la anomalía entre los climatológicos y 1°C por encima. El máximo valor de temperatura se presentó en la estación Jerusalén, municipio de Jerusalén (Cundinamarca), con una temperatura de 40,0°C el día 23 de julio. La temperatura mínima se presentó en la estación de Valencia, municipio de San Sebastián (Cauca), con una temperatura de 0,8 °C el día 2 de julio.

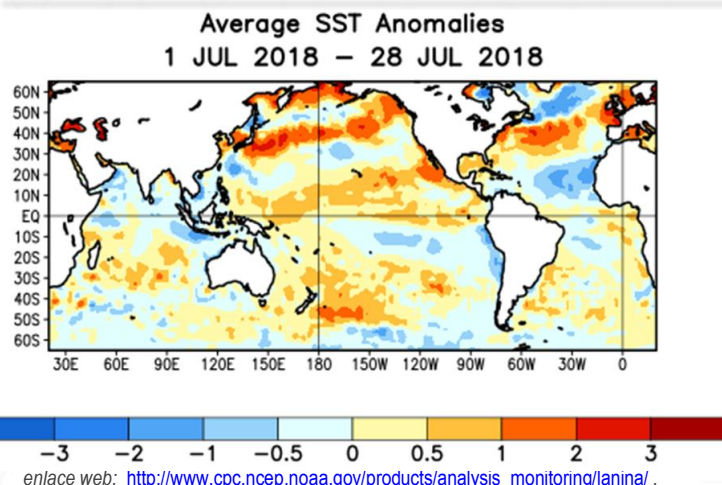
## VIENTOS EN NIVELES BAJOS

En el mes de julio, el componente zonal presentó prevalencia del este y su anomalía valores entre 0 y 2 m/s, en toda la cuencas del océano Pacífico tropical. Lo que indica leve debilitamiento de los vientos, con respecto a los valores medios climatológicos.



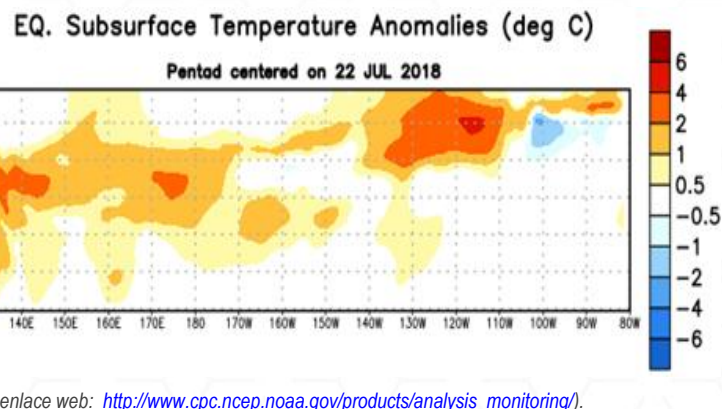
## ANOMALÍA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

Los análisis de anomalías de temperatura superficial del mar (ATSM) durante las últimas cuatro semanas, están registrando valores dentro de los umbrales asociados a una condición ENOS-Neutral, fluctuando entre  $0.0^{\circ}\text{C}$  y  $+0.5^{\circ}\text{C}$ , excepto en la región El Niño1+2 (área frente a la costa sudamericana), donde mantiene un valor de  $-0,3^{\circ}\text{C}$ . Comparado con el mes anterior, se observa una tendencia a valores positivos, es decir, al calentamiento.



## ANOMALÍA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR

El Centro de Predicción del Clima del Servicio Meteorológico de los Estados Unidos, muestra la expansión hacia el este, de aguas subsuperficiales cálidas en el océano Pacífico tropical, asociado a la onda Kelvin que se ha mantenido desde abril y se refleja en las valores positivos de la anomalía de la temperatura superficial del océano Pacífico tropical.

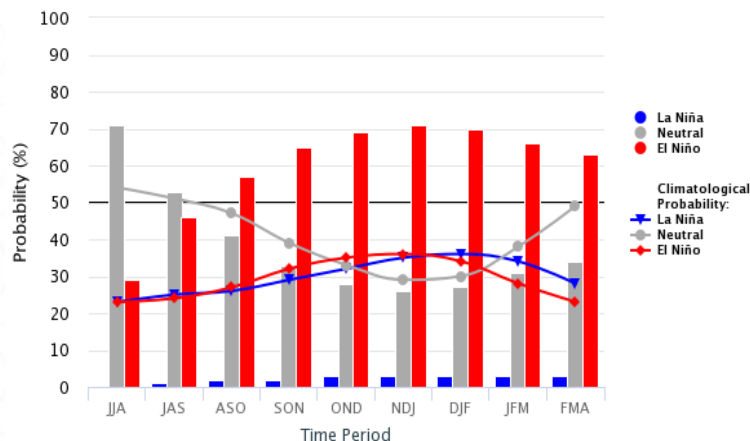


*Uno de los factores claves en la génesis de los fenómenos El Niño y La Niña, es el debilitamiento (inclusive su inversión a la dirección oeste) o el fortalecimiento de los vientos alisios del este. Dentro de los procesos que inducen este tipo de variaciones en el viento de la zona tropical, es importante considerar las ondas de Madden & Julian, las cuales son propias de la escala intraestacional; la oscilación cuasibienal del viento zonal en la estratósfera inferior, típica de la escala interanual; la oscilación cuasibienal en la tropósfera, conocida como QBO (en inglés) y eventualmente, las erupciones volcánicas. Adicionalmente, es importante mencionar que en el sistema climático ocurren procesos en la escala interdecadal (decenios), que posiblemente generan variabilidad en las condiciones asociadas a la génesis y desarrollo de los fenómenos El Niño y La Niña.*

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE ESCALA GLOBAL

## Early-Jul CPC/IRI Official Probabilistic ENSO Forecasts

ENSO state based on NINO3.4 SST Anomaly  
Neutral ENSO: -0.5 °C to 0.5 °C



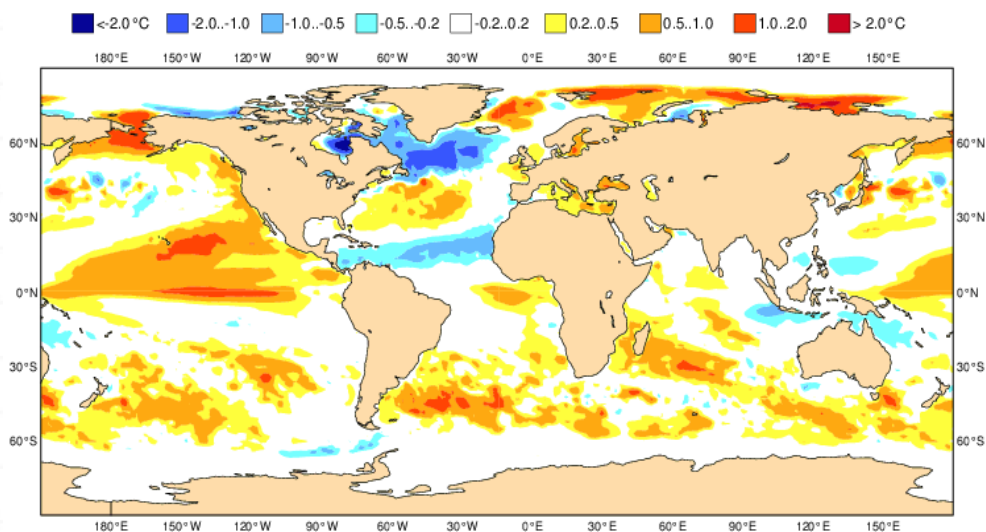
enlace web: <http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

El Instituto de Investigación Internacional para el Clima y la Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), prevé una condición ENOS-Neutral que podría prevalecer hasta el presente trimestre julio - agosto - septiembre (JAS), (centrado en el mes de agosto), con una probabilidad del 53%. Con base en esta fuente, se espera que dicha condición de interacción océano-atmósfera, evolucione hacia un evento El Niño para lo que resta del 2018. De presentarse tal condición de variabilidad climática interanual, el IRI estima que su intensidad podría oscilar entre débil y moderado, con una probabilidad del 71%, para el trimestre noviembre – diciembre - enero (NDE).

| PERIODO MES CENTRADO | La Niña | Neutral | El Niño |
|----------------------|---------|---------|---------|
| JAS 2018             | 1%      | 53%     | 46%     |
| ASO 2018             | 2%      | 41%     | 57%     |
| SON 2018             | 2%      | 33%     | 65%     |
| OND 2018             | 3%      | 28%     | 69%     |
| NDJ 2018             | 3%      | 26%     | 71%     |

ECMWF Seasonal Forecast  
Mean forecast SST anomaly  
Forecast start is 01/07/18, climate period is 1993-2016  
Ensemble size = 51, climate size = 600

System 5  
ASO 2018



Enlace web: [https://www.ecmwf.int/en/forecasts/charts/catalogue/?facets=Range\\_Long%20\(Months\)](https://www.ecmwf.int/en/forecasts/charts/catalogue/?facets=Range_Long%20(Months))

De acuerdo con el Centro Europeo de Predicción de Mediano Plazo (ECMWF por sus siglas en inglés), es posible que la anomalía de la temperatura superficial del mar (ATSM), oscilará entre el intervalo de 0.0 y +0.5 °C, a valores de la ATSM mayores a 0,5 °C, durante los próximos 3 meses.



“Muchas personas están interesadas en saber cuál categoría de ENOS (La Niña, neutral o El Niño), es esperada por parte de los expertos en clima, así como también podrían querer saber el pronóstico del tiempo para mañana. Por lo general, prefieren una respuesta simple, una con poca o ninguna incertidumbre. Sin embargo, las predicciones meteorológicas y climáticas nunca tienen que ver con la certeza: se trata de la probabilidad. Usar probabilidades nos permite describir la incertidumbre en términos cuantitativos. Si no hubiera incertidumbre sobre cómo sería el clima en el futuro, se daría un 100% de posibilidades a un resultado, mientras que cualquier otro resultado tendría un 0% de probabilidad. Las probabilidades cercanas al 0% y 100% ocurren a menudo en la astronomía y en los problemas de física del estado sólido, son prácticamente inexistentes en el clima y el pronóstico del tiempo, debido a la naturaleza fluida y caótica del océano y la atmósfera.”

International Research Institute for Climate and Society. Earth Institute. Columbia University.  
<https://iri.columbia.edu/news/why-do-enso-forecasts-use-probabilities/>

# CLIMATOLOGÍA DE REFERENCIA Y PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL MES DE AGOSTO

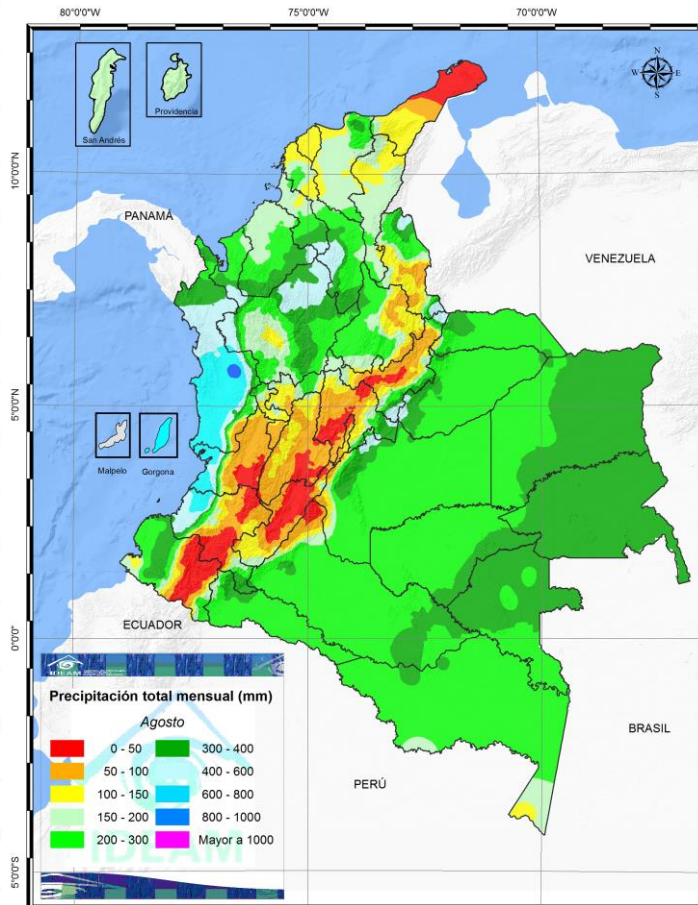


Figura 4. Precipitación para el mes de agosto (Climatología). Fuente: IDEAM.

## CLIMATOLOGÍA

Agosto es el mes que cierra la segunda temporada de bajas precipitaciones del país, en la región Caribe y la región Andina, y la transición del período lluvioso al de bajas precipitaciones en la Orinoquía y norte de la Amazonía. Sin embargo, en es normal que se presenten lluvias, debido al tránsito de ondas tropicales del este y la migración de la Zona de Confluencia Intertropical(ZCIT) al norte y centro del país, con precipitaciones hasta los 400 mm. Caso contrario, la Orinoquía está atravesando su época de mayores precipitaciones y, para este mes, se espera que las mismas dependan más de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ), con valores entre 300 los 600 mm.

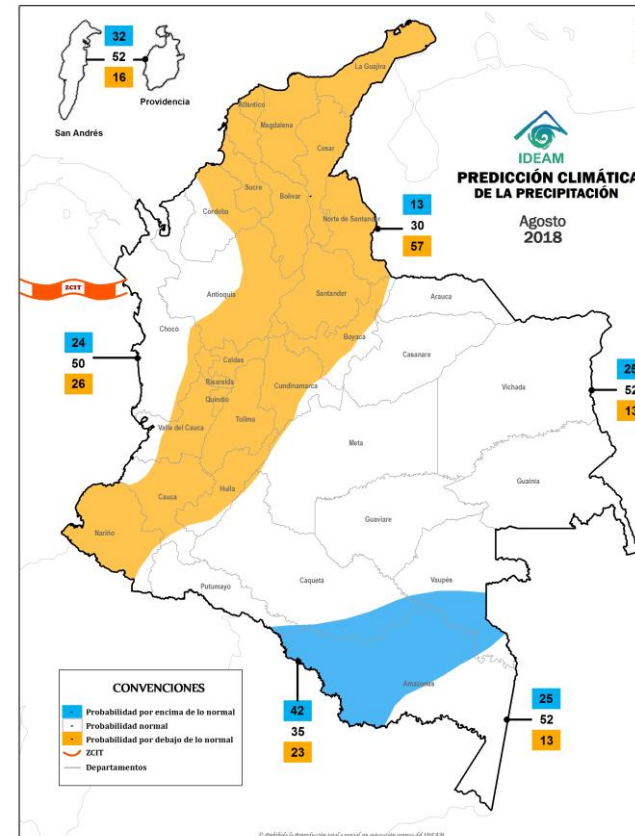


Figura 5. Predicción de la precipitación para el mes de agosto de 2018. Fuente: IDEAM.

## PREDICCIÓN

Se espera que agosto presente volúmenes de precipitación por debajo de lo normal en centro y norte de la región Caribe, la región Andina y el litoral de Nariño en la región Pacífica. Condiciones por encima de lo normal se prevén con posibles lluvias en la zona comprendida entre el suroriente de los departamentos de Putumayo y Caquetá, noroccidente de Amazonas y sur de Vaupés. Para el resto del país, se estiman precipitaciones muy cercanas a los valores climatológicos para la época del año.

### CATEGORÍA

Por encima de lo normal

Normal  
(valor promedio históricos del periodo de referencia 1981 - 2010)

Por debajo de lo normal

### DESCRIPCIÓN DE LA CATEGORÍA

Lugares donde se estima que la precipitación mensual se exceda en un 20% con respecto a los valores normales

Lugares donde la alteración de la precipitación mensual se encuentra entre el -20% y +20% alrededor del promedio histórico.

Lugares donde se estima que la precipitación mensual tenga déficit del 20% con respecto a los valores normales

# CLIMATOLOGÍA DE REFERENCIA Y PREDICCIÓN CLIMÁTICA PARA EL TRIMESTRE AGOSTO – SEPTIEMBRE – OCTUBRE

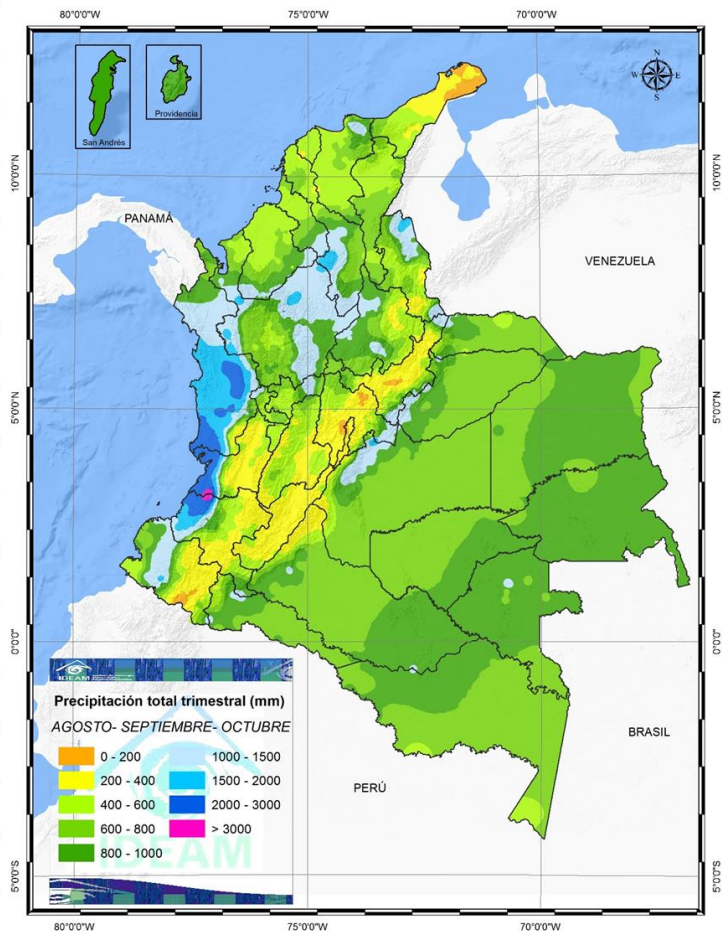


Figura 6. Precipitación para el trimestre agosto, septiembre y octubre (Climatología). Fuente: IDEAM.

## CLIMATOLOGÍA

En este trimestre, se muestra el aumento de las precipitaciones debido a los aportes de septiembre y octubre, meses correspondientes a la segunda temporada lluviosa en parte de la región Caribe y la región Andina, con valores entre 200 mm a 1500 mm. En la región Pacífica corresponde al período más lluvioso del año, con valores los 1500 mm o mayores. La Amazonía y la Orinoquía pasan de la transición del período lluvioso al de mínimo de precipitaciones, con valores entre 400 a 1000 mm.

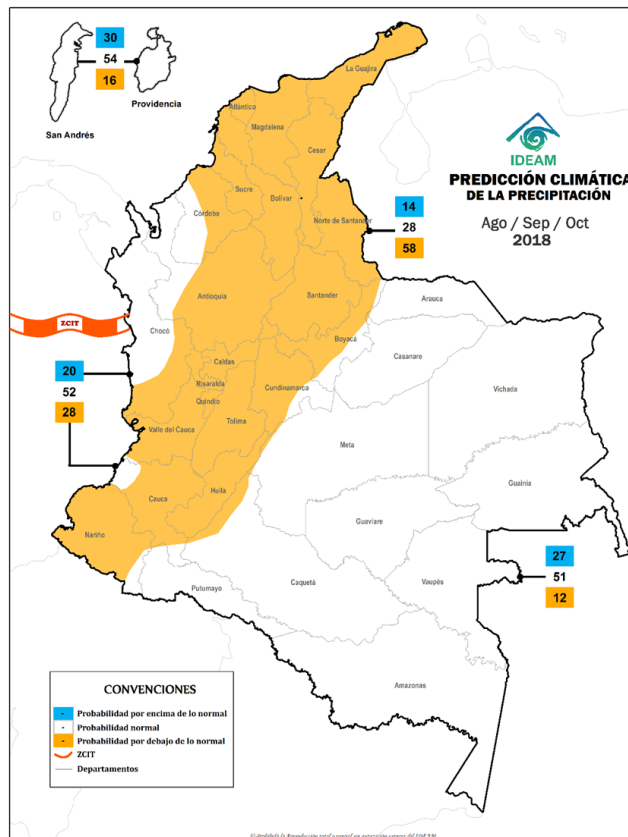


Figura 7. Predicción de la precipitación para el trimestre agosto, septiembre y octubre de 2018. Fuente: IDEAM.

## PREDICCIÓN

Con respecto al trimestre agosto - septiembre - octubre (ASO), se prevén precipitaciones por debajo de lo normal desde el norte de Córdoba hasta La Guajira, en la región Caribe, la mayor parte de la región Andina, sur de Chocó, litoral de Valle y de Nariño, en la región Pacífica. El resto del territorio se esperan precipitaciones cercanas a los promedios históricos.

## ¿Lo sabías?

*“Las alteraciones más probables de la precipitación en Colombia, durante la ocurrencia de un fenómeno típico de El Niño, corresponden a déficits de precipitación en buena parte de las regiones Caribe y Andina: los departamentos de Atlántico, La Guajira, Magdalena y Cesar, así como algunos municipios del norte y sur de Bolívar y el oriente de Sucre, en la región Caribe; en la región Andina, en el sector occidental de Antioquia y en la zona comprendida entre el noroccidente del departamento del Valle, el sur del Tolima y el norte del Huila; pequeñas y dispersas áreas deficitarias de agua también se observan en el altiplano cundiboyacense, la región del Catatumbo y la zona limítrofe entre el norte de Nariño y el sur de Cauca. Es importante resaltar anomalías pluviométricas de la misma naturaleza en el sector central de la región Pacífica.”*

Atlas Climatológico de Colombia.  
IDEAM, 2018.

# PREDICCIÓN CLIMÁTICA DE TEMPERATURAS EXTREMAS - MES DE AGOSTO

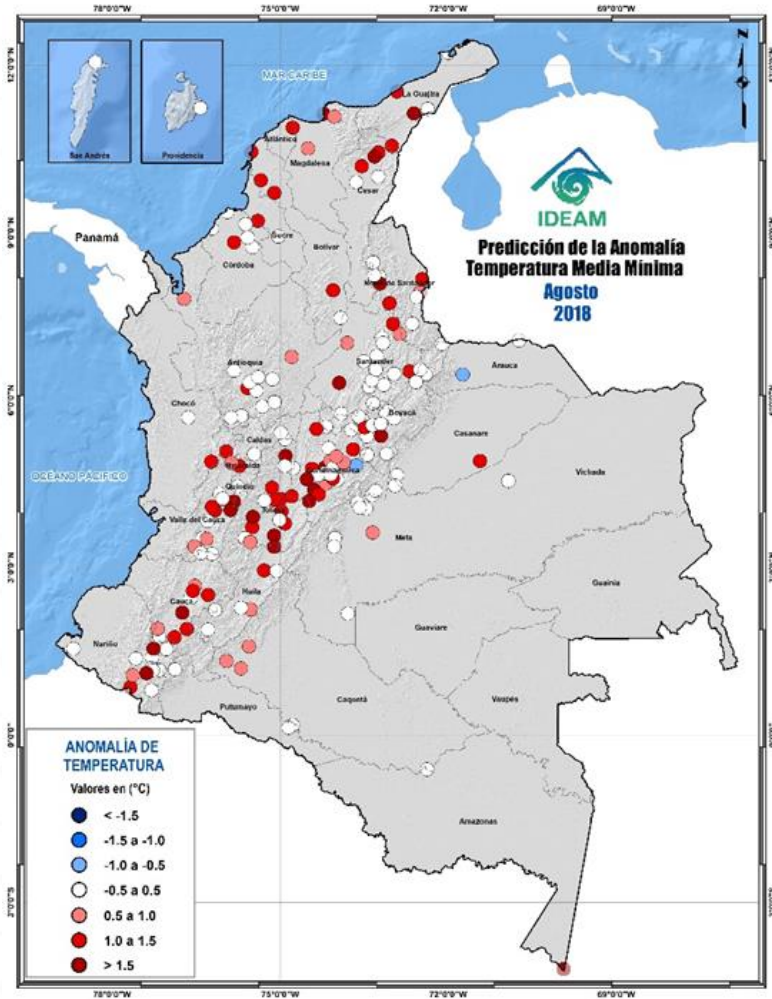


Figura 8. Predicción Temperatura Media Mínima Fuente: IDEAM.

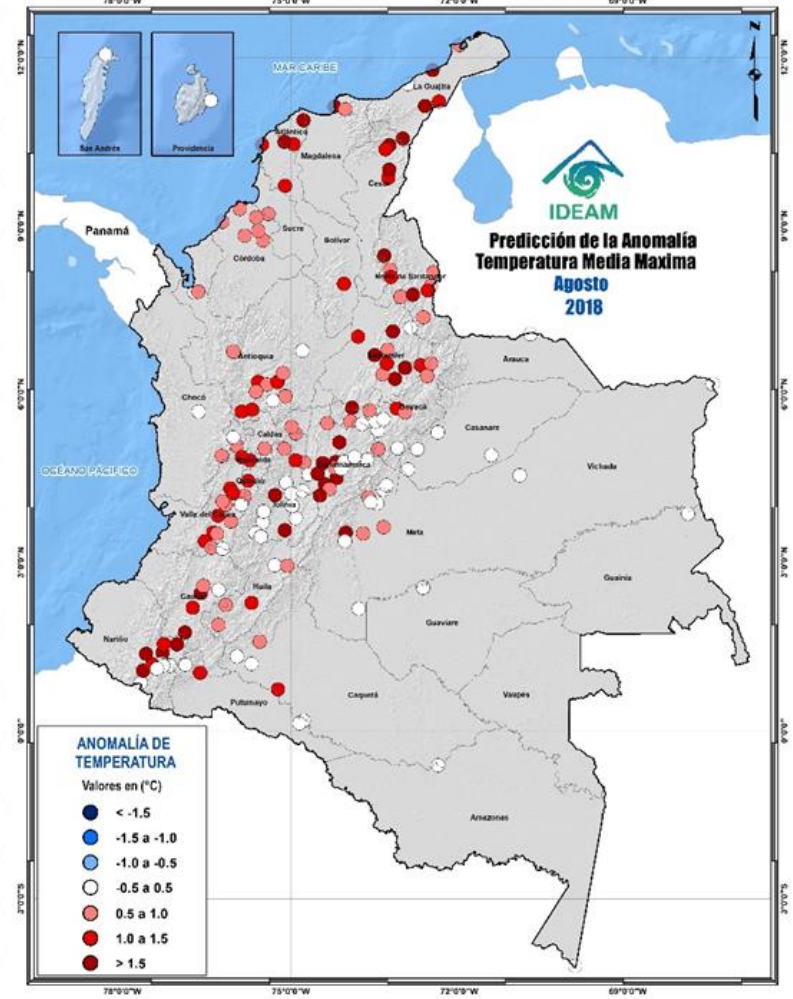


Figura 9. Predicción Temperatura Media Máxima Fuente: IDEAM.





# PREDICCIÓN HIDROLÓGICA PARA EL MES DE AGOSTO

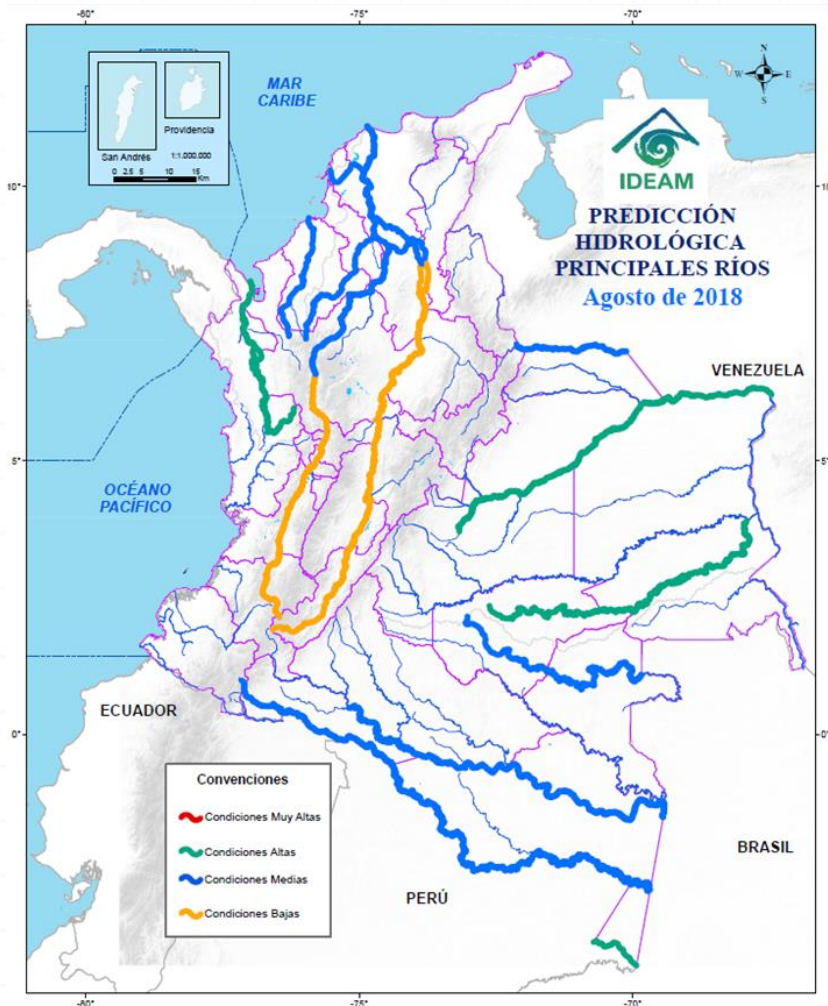


Figura 10. Predicción hidrológica para el mes de agosto de 2018. Fuente: IDEAM.

## Conveniones

Condiciones Muy Altas

Condiciones Altas

Condiciones Medias

Condiciones Bajas

**Condiciones muy altas:** se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

**Condiciones altas:** se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del respectivo mes.

**Condiciones medias:** se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.

**Condiciones bajas:** se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.

## PREDICCIÓN

**Cuenca del río Magdalena y Cauca:** en amplios sectores del río Magdalena, se mantendrán las condiciones de descenso en los niveles en el rango de valores medios. El río Cauca en su parte media, tendrá condiciones de niveles bajos, mientras que la parte baja de la cuenca se espera mantenga condiciones de niveles medios.

**Cuenca del río San Jorge:** se mantendrá tendencia de ascenso, característico de esta época del año, presentando niveles con valores en el rango de condiciones medias.

**Cuenca del río Sinú:** para el río Sinú, que se encuentra influenciado por la operación y regulación del embalse de Urrá, se espera que se tenga una tendencia de ascenso en los niveles con valores en el rango medio de la época.

**Río Arauca:** se esperan moderados incrementos de nivel, particularmente en la cuenca media y valores en el rango alto de la época.

**El río Meta** mantiene niveles altos.

En el **río Inírida** se mantiene niveles altos.

**Ríos Vaupés, Putumayo y Caquetá:** mantendrán niveles con tendencia de ascenso en el rango de niveles medios.

**Río Amazonas:** tendrá condiciones medias y continuará con una tendencia de descenso de los niveles durante el mes de agosto.

**Río Atrato:** presentará una condición de niveles altos con tendencia de ascenso.



*Se resalta la persistencia de niveles altos en el río Inírida, presentados durante todo el mes de julio, por cuanto las afectaciones por inundaciones y desbordamientos en los sectores ribereños bajos, se mantendrán durante agosto en algunas zonas de la planicie de desbordamiento.*

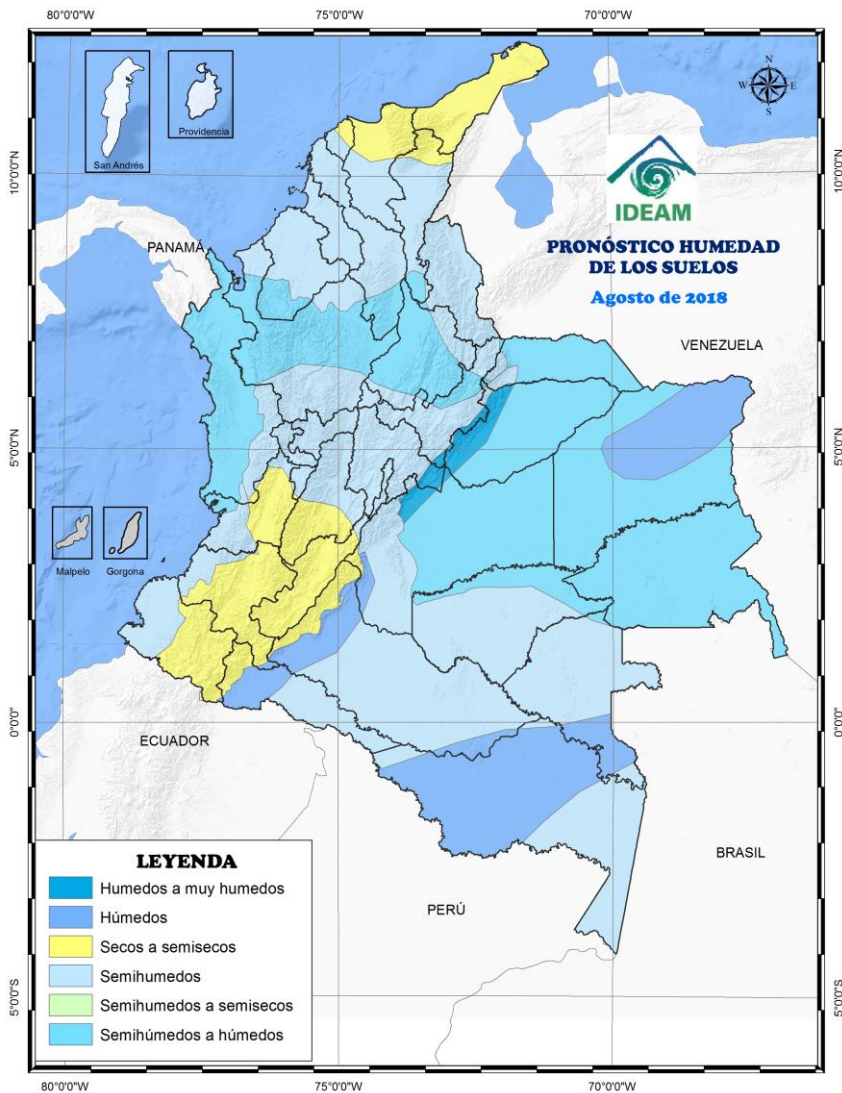
*El Río Amazonas continuará con la tendencia de descenso, característica del segundo semestre, para agosto se espera se encuentre en el rango de niveles bajos.*

*En general para los principales ríos de la cuenca del Río Magdalena y del río Cauca, se espera un descenso en los niveles durante el mes de agosto, en particular en la cuenca alta y media.*

*Se espera se mantengan altos los niveles en el Río Arauca durante el mes de Agosto, por lo que se recomienda estar atento a los altos niveles y a las condiciones de inundación que se han presentado.*



## SUELOS



## PREDICCIÓN

**Región Andina:** presentarán condiciones de humedad ligeramente por debajo de lo normal, prevaleciendo condiciones secas a semisecas hacia el centro y sur de la región; en tanto que hacia el norte prevalecerán suelos semihúmedos a húmedos.

**Región Caribe:** prevalecerán suelos secos a semisecos; en tanto hacia el sur prevalecerán suelos semihúmedos, al igual que en el archipiélago de San Andrés y Providencia.

**Orinoquia:** se mantendrán altos los contenidos de humedad, prevaleciendo suelos húmedos a muy húmedos en gran parte de la región.

**Región Pacífica:** prevalecerán suelos semihúmedos a húmedos especialmente hacia el centro y norte de la región.

**Amazonia:** prevalecerán suelos semihúmedos a húmedos, especialmente en sectores del piedemonte de los departamentos de Putumayo y Caquetá y en el trapecio amazónico.

## ¿Lo sabías?

*Los suelos son la capa más superficial de la corteza terrestre y si se dejan expuestos a procesos como la erosión y la meteorización, se degradan con mayor rapidez ocasionando fenómenos como la sedimentación, remoción en masa y colmatación de cuencas.*

Figura 11. Predicción suelos para el mes de agosto de 2018. Fuente: IDEAM.



## DESLIZAMIENTOS

### PREDICCIÓN

**Región Caribe:** se prevé amenaza moderada a baja de deslizamientos en zonas inestables de la Sierra Nevada de Santa Marta y la Serranía de Perijá en jurisdicción de los departamentos de Magdalena y Cesar.

**Región Andina:** La amenaza por deslizamientos se prevé moderada en zonas de vertiente inestables del norte de la región, jurisdicción de los departamentos de Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, Tolima, Norte de Santander, Santander y Cundinamarca. Hacia el centro y sur de la región, la amenaza por deslizamientos es baja en jurisdicción de los departamentos de Huila, Nariño, Valle, Cauca y sectores del Tolima..

**Región Orinoquia:** la amenaza por deslizamientos se prevé moderada a alta en zonas de vertiente inestables del piedemonte llanero, jurisdicción de los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Meta y Casanare.

**Región Amazónica:** se prevé amenaza moderada en zonas inestables del piedemonte amazónico en jurisdicción de los departamentos de putumayo y Caquetá.

**Región Pacífica:** la amenaza por deslizamientos es moderada en jurisdicción del departamento de Chocó; en tanto que para el resto de la región la amenaza por deslizamientos es baja.

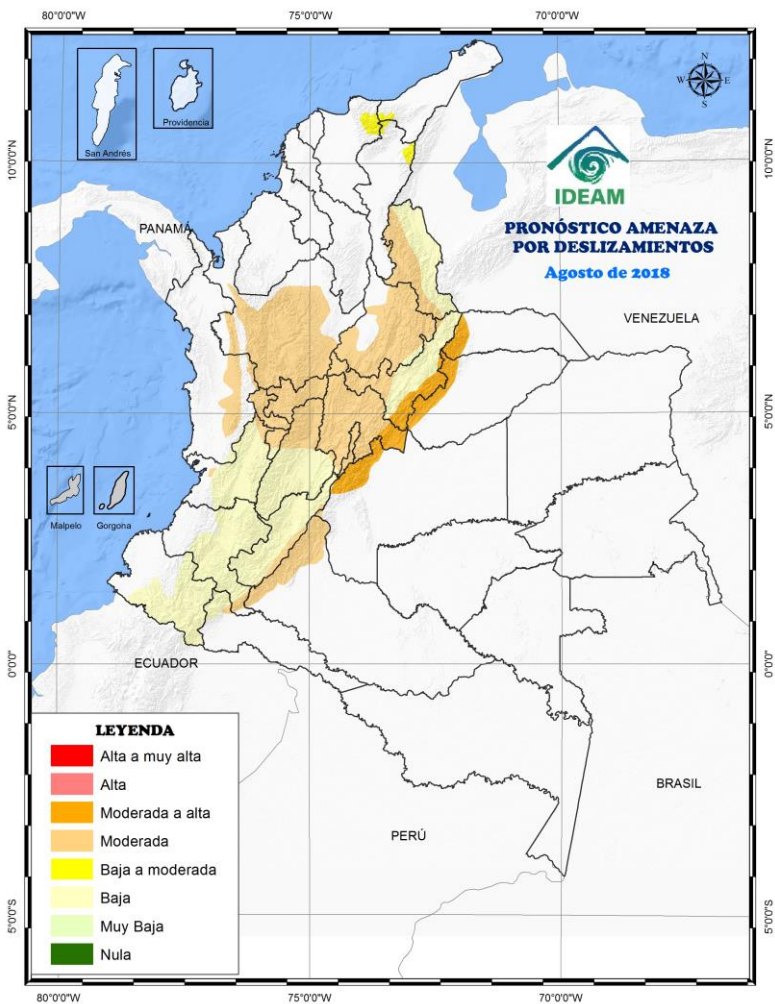


Figura 12. Predicción Amenaza por Deslizamientos para el mes de agosto de 2018.

Fuente: IDEAM.



*Para el mes de agosto se mantiene la amenaza por deslizamientos en zonas de vertiente del norte de la región Andina y piedemonte llanero, por lo cual se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo mantener la vigilancia especialmente en los departamentos de Cundinamarca, Meta, Antioquia y Santander.*

# ESTADO DE LOS SUELOS Y PROBABILIDAD DE AMENAZAS DE INCENDIOS Y DESLIZAMIENTOS PARA EL MES DE AGOSTO



## INCENDIOS

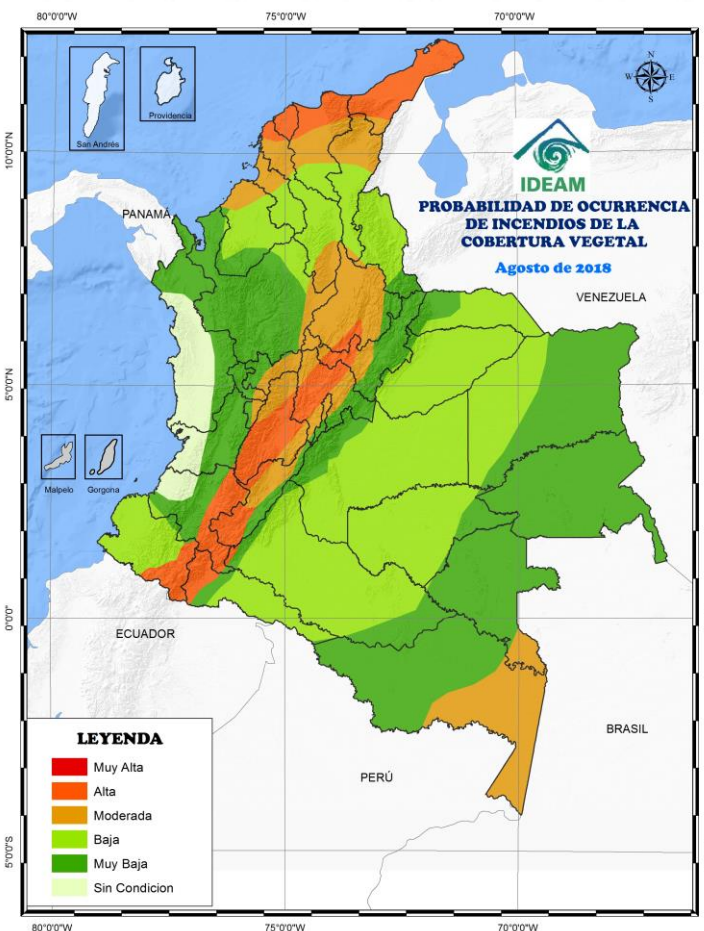


Figura 13. Predicción de la Probabilidad de Ocurrencia de Incendios para el mes de agosto de 2018. Fuente: IDEAM.

**Probabilidad Alta:** cuando las condiciones de humedad disponibles para la vegetación presente son muy escasas, las condiciones de precipitación esperadas para el período (mes) son escasas y la temperatura, brillo solar y vientos son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

**Probabilidad Moderada:** cuando existen condiciones de disponibilidad de humedad para la vegetación presente; pero las condiciones de precipitación esperadas para el período (mes), la temperatura, brillo solar y vientos son altos, lo cual favorece la propagación del fuego o viceversa.

**Probabilidad Baja:** cuando existen condiciones de disponibilidad de humedad para la vegetación presente y las condiciones de precipitación esperadas para el período (mes), la temperatura, brillo solar y vientos son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

**Probabilidad Muy Baja:** cuando las condiciones de disponibilidad de humedad para la vegetación presente son altas y las condiciones de precipitación esperadas para el período (mes), la temperatura, brillo solar y vientos son bajos, lo cual inhibe en gran medida la propagación del fuego o viceversa.

**Sin Condición:** se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos respecto a los valores históricos del mes.

## PREDICCIÓN

Región Caribe, para el nororiente de la región se prevé una probabilidad alta, en el centro y norte se espera una probabilidad moderada y para el sur y occidente de la región se espera una probabilidad baja. Región Andina, para el oriente y sur de la región se prevé una probabilidad alta, para el centro y norte de la región se espera una probabilidad moderada, para el occidente de la región se espera una probabilidad de baja a muy baja. Región Pacífica, para el sur se prevé una probabilidad baja, para el norte muy baja y para el centro de la región no se esperan condiciones. Región Orinoquía, para el centro de la región se prevé una probabilidad baja, para el piedemonte y oriente de la región se espera una probabilidad muy baja. Región de la Amazonía, para el noroccidente y suroriente de la región la probabilidad esperada es baja, para el piedemonte y centro de la región, la probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal prevista es muy baja.



SABÍAS QUE...?

*El origen de los incendios forestales en Colombia en su mayoría se debe a la acción del hombre, algunas veces accidentales pero en otras intencional.*

*Ayúdanos a prevenir dando aviso a los cuerpos de bomberos y autoridades locales*

Para ampliar la información sobre la ocurrencia diaria de incendios de la cobertura vegetal visite la siguiente dirección url:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios>



## SISTEMA NACIONAL DE RIESGO DE DESASTRES

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM, recomienda tener en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos en zonas de vertiente inestables del norte de la región Andina y piedemonte llanero, por lo cual se sugiere mantener la vigilancia especialmente en los departamentos de Cundinamarca, Meta, Antioquia y Santander.



## SECTOR TRANSPORTE

No hay recomendaciones especiales al momento.



## AGROPECUARIO Y GANADERO

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos las podrá encontrar en la url: <http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico>



## SECTOR SALUD

Recomendaciones con respecto a enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en la url: <http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud>



## SECTOR ENERGÉTICO

No hay recomendaciones especiales al momento



Instituto de Hidrología,  
Meteorología y  
Estudios Ambientales

# BOLETÍN DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA Y RECOMENDACIÓN SECTORIAL

## PARA PLANEAR Y DECIDIR

Instituto de Hidrología, Meteorología y  
Estudios Ambientales – IDEAM

### Directivos

Omar Franco Torres, *Director General*  
Adriana Jazmín Portillo Trujillo, *Secretaria General*  
José Franklyn Ruiz Murcia - *Subdirector de Meteorología (E)*  
Nelson Omar Vargas Martínez, *Subdirector de Hidrología*  
María Teresa Becerra, *Subdirectora de Ecosistemas*  
Christian Felipe Euscategui Collazos, *Jefe de Pronósticos y Alertas*  
Ivonne Maritza Vargas Padilla, *Coordinadora de Comunicaciones*

### Autores

Modelamiento Numérico: Franklyn Ruiz, Jeimmy Melo y Julieta Serna  
Clima: Luis Reinaldo Barreto  
*Subdirección de Meteorología*

Condiciones Meteorológicas mes anterior:  
Christian Euscategui  
*Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas.*

Ríos: Fabio Bernal  
*Subdirección de hidrología*

Incendios: Luis Mario Moreno, Gloria Arango  
Suelos y deslizamientos: Vicente Peña  
*Subdirección de ecosistemas*

### Apoyo Técnico

Araminta Vega y Sandra Herrera  
*Subdirección de Meteorología*

### Corrección de Estilo

Ivonne Maritza Vargas Padilla,  
*Coordinadora Grupo de Comunicaciones.*

### Edición y Diagramación

Luis Barreto,  
*Subdirección de Meteorología*

Luis Carlos Delgado  
*Grupo de Comunicaciones*



*La predicción climática generada por el IDEAM se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de análisis nacionales del grupo de predicción climática.*

*Este producto es útil para tener una referencia de mediano y largo plazo en el tiempo, por lo que es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración que puedan ocurrir.*