

BOLETÍN SEMANAL PARA EL SECTOR AGRÍCOLA

N°26

Martes 02 de julio de 2019

1. RESUMEN EN LA SEMANA ANTERIOR

Precipitaciones

Entre el 25 de junio al 01 de julio, los mayores volúmenes de precipitación se han registrado en amplias zonas de la Orinoquia y la Amazonía nacional, particularmente en los departamentos de Guaviare, Guainía, Amazonas, Caquetá, Putumayo, Meta, nororiente de Vichada; al igual que en diversos sectores del piedemonte llanero. En la región Pacífica, Andina y sur de la región Caribe, se observó un

incremento paulatino en los volúmenes de precipitación; se destacan las lluvias en sectores del centro de Chocó, litoral de Valle del Cauca y Cauca, norte y occidente de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, santanderes, eje cafetero, Córdoba y sur de Bolívar. El mayor volumen de precipitación en 24 horas se registró el 01 de julio con un total de 5528,2 mm.

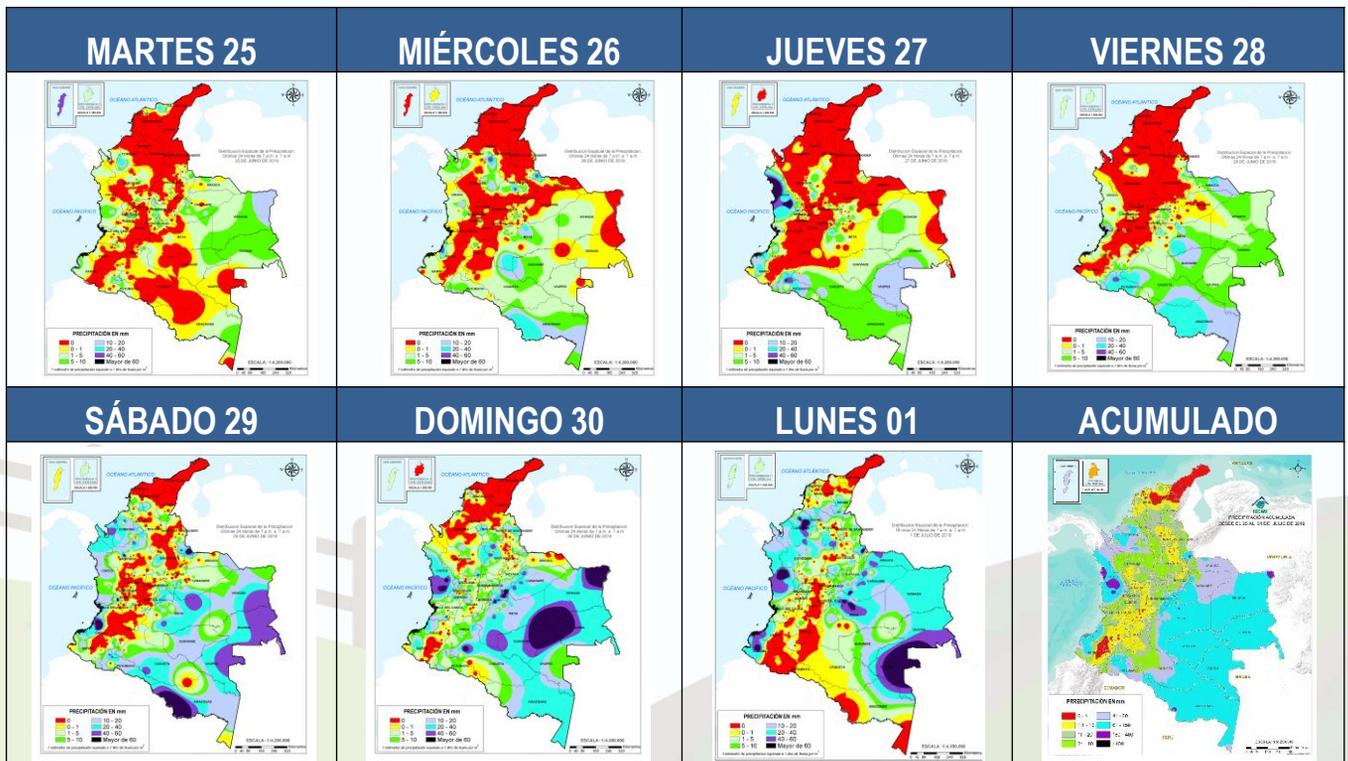


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el martes 25 de junio al lunes 01 de julio de 2019.

Fuente: Grupo de datos OSPA - IDEAM



Temperaturas

En las siguientes tablas, se resumen las temperaturas más significativas de la última semana:

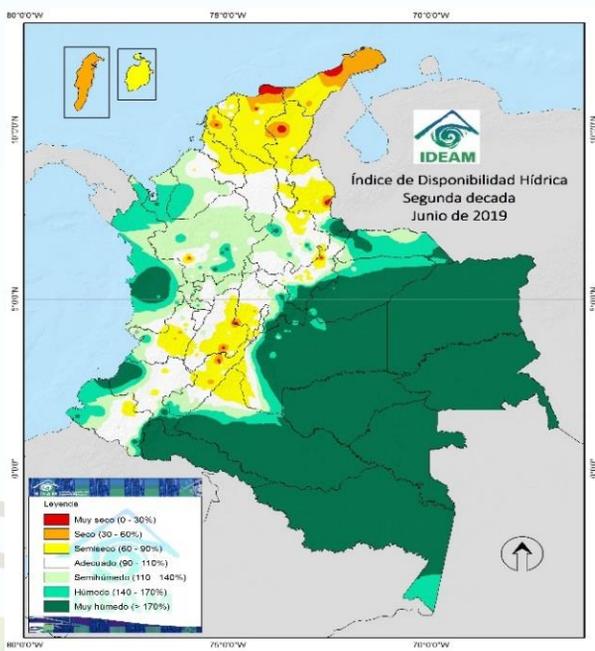
TEMPERATURAS MÁXIMAS (T°C) ENTRE EL 25 DE JUNIO AL 01 DE JULIO DE 2019			
DÍA	T°C	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
26	39,8	Zambrano	Bolívar
27	40,2	Natagaima	Tolima
28	39	Jerusalén	Cundinamarca
29	39,4	Manauare	La Guajira
30	38,8	Manauare	La Guajira

TEMPERATURAS MÁXIMAS (T°C) ENTRE EL 25 DE JUNIO AL 01 DE JULIO DE 2019			
DÍA	T°C	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
25	3,2	Ipiales	Nariño
26	4,0	Ipiales	Nariño
27	2,0	Sogamoso	Boyacá
28	2,0	Cerinza	Boyacá
29	4,8	Saboyá	Boyacá

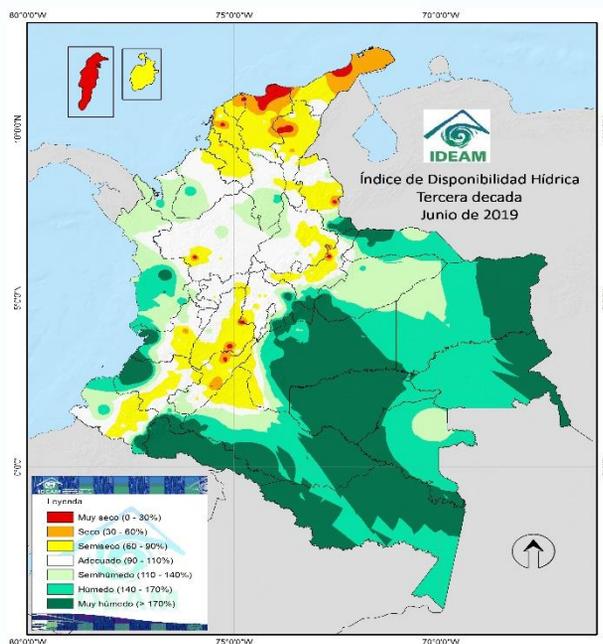
1.1 Disponibilidad Hídrica

Durante la tercera década del mes de junio, se mantuvieron índices de disponibilidad hídrica (IDH) con valores muy húmedos en sectores de Meta, oriente de Vichada, Guaviare, norte de Amazonas, Putumayo, oriente de Caquetá, sectores de Chocó, norte de Boyacá y litoral de Valle del Cauca, Cauca y Nariño.

En sectores de Antioquia y los santanderes disminuyeron los valores de humedad a adecuados y se mantienen valores semisecos y secos en diversos sectores del centro y norte de la región Caribe, Norte de Santander, Boyacá, Tolima, Huila y sectores del centro y oriente de Cauca, Valle del Cauca, y Nariño.



Segunda década de junio



Tercera década de junio

Figura 2. Índice de disponibilidad hídrica de la segunda y tercera década de junio del 2019

Clic aquí para mayor información sobre los Mapas decadales de disponibilidad hídrica



2.

PRONÓSTICO SEMANAL DEL Del 02 al 07 de julio 2019

QUE SE ESPERA?

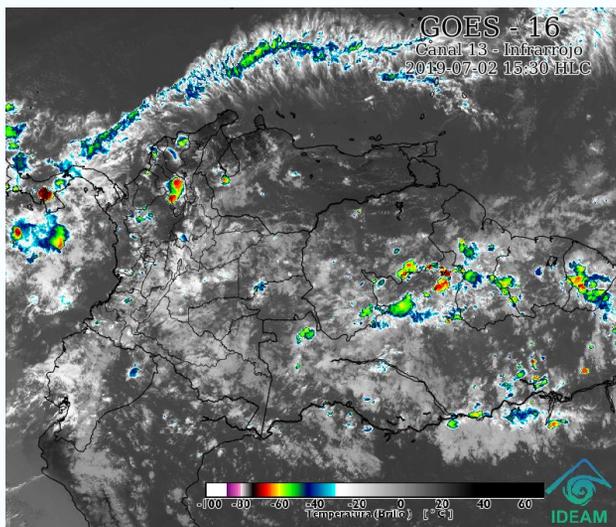


Imagen GOES 16- Canal Infrarrojo.
02 de julio de 2019 Hora 15:30 HLC. Fuente: IDEAM

Pronóstico por regiones

En la región **Andina** en la semana se esperan condiciones entre parcial a mayormente cubiertas con lluvias de variada intensidad, las más significativas en departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Santanderes, Eje Cafetero y lluvias y/o lloviznas en Tolima y Huila.

En la **Amazonia**, se espera nubosidad variada con lluvias de variada intensidad sobre el piedemonte a la altura de Caquetá y Putumayo. Lluvias ligeras en zonas de Vaupés, Amazonía y sur de Guaviare.

Pronóstico por regiones

En la región **Caribe**, se prevé cielo parcialmente nublado, con lluvias sectorizadas, las cuales se esperan en el nororiente de Cesar, sur de Córdoba Sucre, Bolívar y Golfo de Urabá principalmente. Nubosidad variada con predominio de condiciones secas para el resto del área.

Sobre el **archipiélago de San Andrés y Providencia**, se estiman precipitaciones aisladas en cercanías a San Andrés con predominio de tiempo seco durante la semana.

En la región **Pacífica**, a lo largo del periodo de pronóstico se estiman condiciones nubladas con lluvias fuertes en sectores de Chocó y occidente de Valle del Cauca y Cauca. Alta probabilidad de actividad eléctrica.

En la **Orinoquía**, cielo parcial a mayormente cubierto con lluvias de variada intensidad en zonas de Meta, Vichada y oriente de Casanare, Guainía y Arauca. No se descarta actividad eléctrica.



Consulte todos los días el pronóstico del tiempo y las alertas hidrometeorológicas vigentes del **IDEAM**, en un formato de calidad. Alrededor de las 7:30 a. m. está a disposición del público en www.ideam.gov.co.

Se puede ver también en dispositivos móviles **AQUÍ**



3. ÍNDICE PRONÓSTICO PARA EL SECTOR AGRÍCOLA POR REGIONES

Haz [clic sobre la región](#) que desees consultar

3.1 **Región Andina**

- 3.1.1 [Zona 4](#): Antioquia y Eje Cafetero (café, papa, plátano, hortalizas)
- 3.1 [Zona 5](#): Norte de Santander (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma)
- 3.1.3 [Zona 6](#): Magdalena Medio (palma africana y pastos de aceite, café)
- 3.1.4 [Zona 8](#): Altiplano Cundiboyacense (flores, papa, maíz y hortalizas) y Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café)
- 3.1.5 [Zona 9](#): Huila y Tolima (Algodón, arroz, pastos)
- 3.1.6 [Zona 10](#): Andina centro y sur-Occidental (Valle: Caña de azúcar, café)
- 3.1.7 [Zona 11](#): Nariño y Cauca (caña de azúcar, café, papa, maíz)

3.2 **Región Caribe**

- 3.1.8 [Zona 1](#) – La Guajira – Cesar- Magdalena (banano, pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite)
- 3.1.9 [Zona 2](#) – Atlántico-Bolívar-Magdalena (banano, pastos, arroz, maíz tecnificado, yuca)
- 3.1.10 [Zona 3](#) – Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano)

3.3 **Región Pacífica**

(Palma de aceite, cacao, frutales)

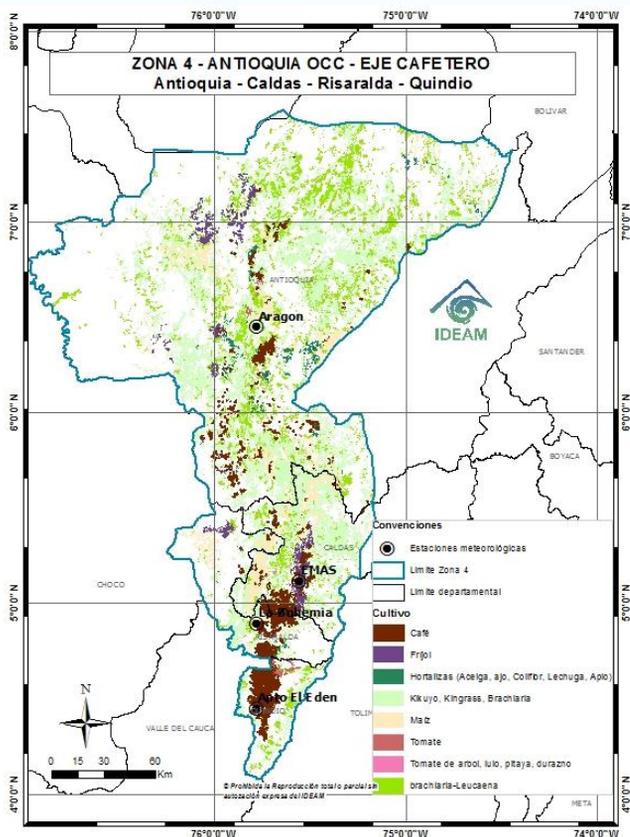
3.4 **Región Orinoquia – Amazonia**

- 3.4.1 [Zona 7](#). Piedemonte y Llanos (soya, arroz seco, palma, maíz tecnificado)
- 3.4.2 [Zona 13](#). Piedemonte Amazónico (Soya, arroz seco, palma, maíz)

Con el fin de interpretar los meteogramas se sugiere tener en cuenta lo siguiente: La precipitación mostrada en los meteogramas puede presentar un sesgo con respecto a su volumen, por lo que este producto se utiliza como una estimación aproximada de la ocurrencia e intensidad del evento. En el numeral 4, al final del documento, se informa sobre la interpretación de los meteogramas.

3.1 REGIÓN ANDINA

3.1.1 Zona 4: Antioquia y Eje Cafetero (café, papa, plátano, hortalizas)



Precipitaciones

Antioquia: Se estima que las precipitaciones más importantes se registren en diversas zonas del norte y occidente de Antioquia a inicios y mediados de la semana. Alta probabilidad de tormentas eléctricas.

Risaralda, Caldas y Quindío: Lluvias de carácter intermitente a inicios de la semana, particularmente en horas de la tarde y noche. Las lluvias más intensas se prevén en Caldas.

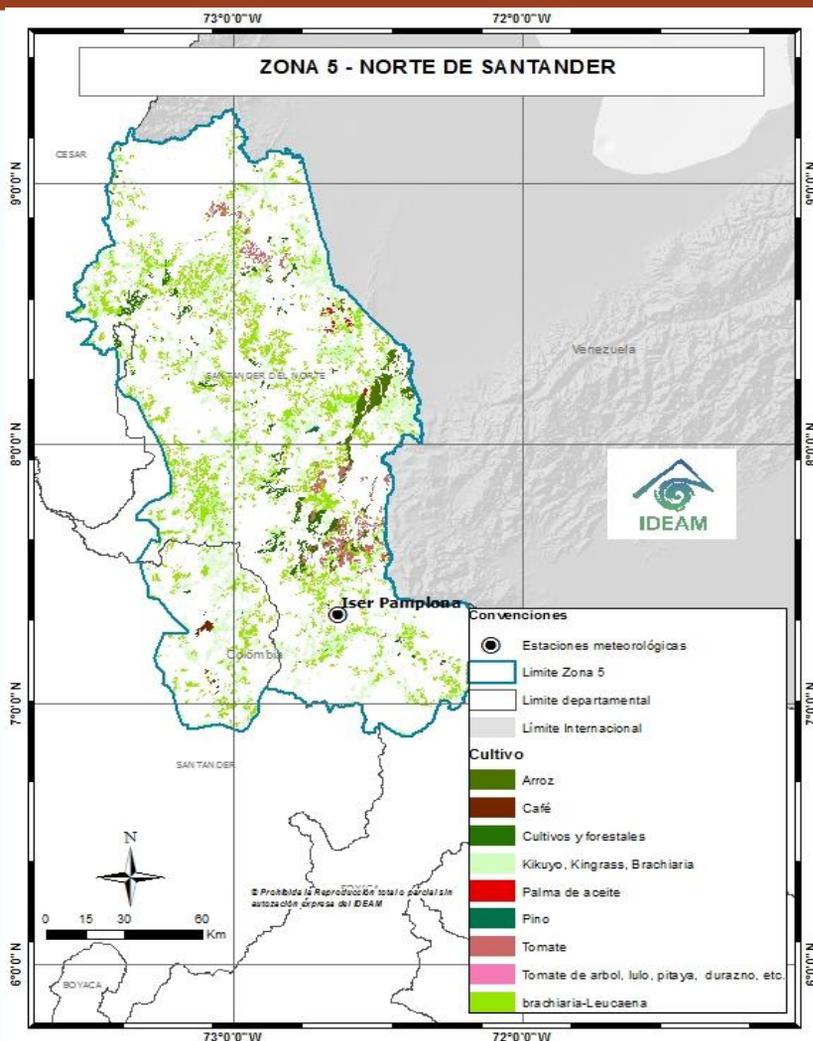
El contenido de humedad en el suelo estará en el rango de valores **semihúmedos a adecuados**.

Irradiación global media

Valor promedio (Wh/m² por día)

Estación	Municipio	Junio	Julio	Agosto
Aragón	Santa Rosa de Osos	4553,6	4857,6	4784,4
E.M.A.S.	Manizales	3584,71	4045,95	4004,12
Armenia	Armenia	3584,71	4045,95	4004,12
Calarcá	Calarcá	2669,04	2987,55	3203,33

3.1.2. Zona 5: Norte de Santander (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, café)



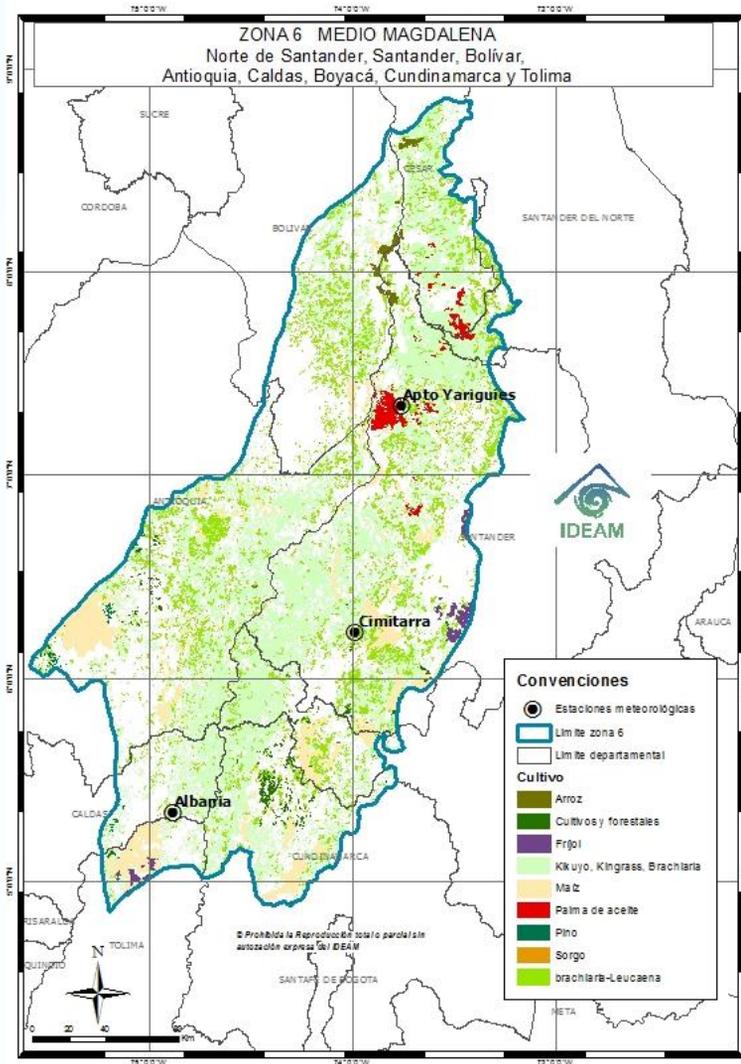
Precipitaciones

En la zona sur del departamento de Santander, se estiman lluvias de carácter moderado a fuerte y con presencia de actividad eléctrica. Las lluvias más intensas son previstas para inicios y al finalizar la semana.

El contenido de humedad en el suelo se prevé cercano a valores **semisecos y adecuados**.



3.1.3 Zona 6: Magdalena Medio (palma africana y pastos)



Precipitaciones

Lluvias ligeras e intermitentes en límites entre los departamentos de Antioquia y Santander a inicios de la semana; Lluvias de menor intensidad en sectores del noroccidente de Cundinamarca, suroccidente de Boyacá y oriente de Caldas. Las precipitaciones son previstas en jornada nocturna.

El IDH se prevé con valores cercanos al rango de **semihúmedos a adecuados**.

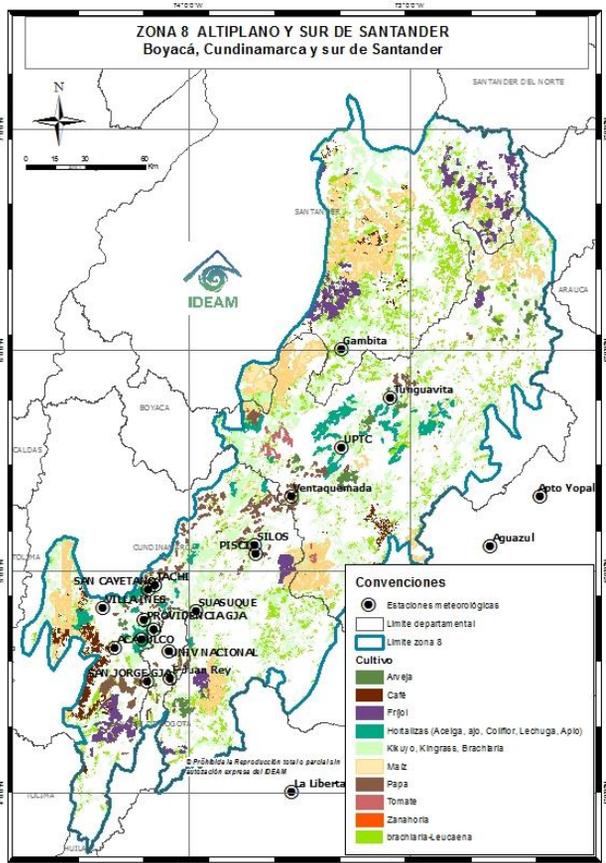
3.1.4 Zona 8: Altiplano Cundiboyacense (flores, papa, maíz y hortalizas) y Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café)

Precipitaciones

En límites entre los departamentos de Boyacá y Santander, se prevén lluvias de carácter ligero, particularmente a inicios de la semana y entre los días jueves y viernes.

Sobre el altiplano cundiboyacense se mantendrán algunas precipitaciones de carácter ligero a moderado, particularmente durante las horas de la noche y en las madrugadas a inicios y mediados de la semana.

El IDH se estima con valores en un rango de **muy húmedo** al oriente de la zona a **semihúmedo** hacia el norte. **Adecuados** para

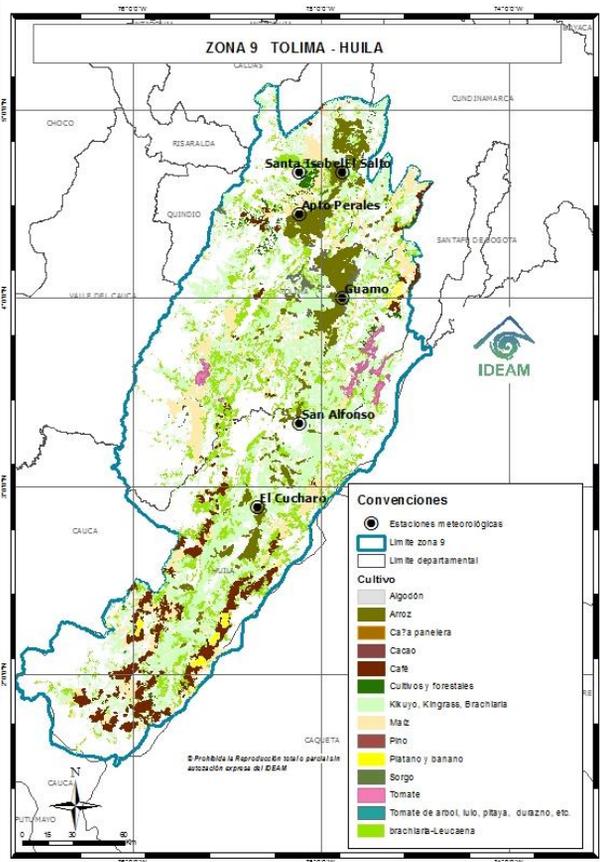


Irradiación global media

Valor promedio (Wh/m2 por día)

Estación	Municipio	Junio	Julio	Agosto
Aragón	Santa Rosa de Osos	4553,6	4857,6	4784,4
E.M.A.S.	Manizales	3584,71	4045,95	4004,12
Armenia	Armenia	3584,71	4045,95	4004,12
Calarcá	Calarcá	2669,04	2987,55	3203,33

3.1.5 Zona 9: Huila y Tolima (Algodón, arroz, pastos)



Precipitaciones

Nubosidad variada con predominio de condiciones secas a lo largo de la semana, salvo hacia el norte del departamento de Tolima y sur de Huila, en donde se prevén lluvias ligeras a moderadas intermitentes durante las horas de la noche y en las madrugadas.

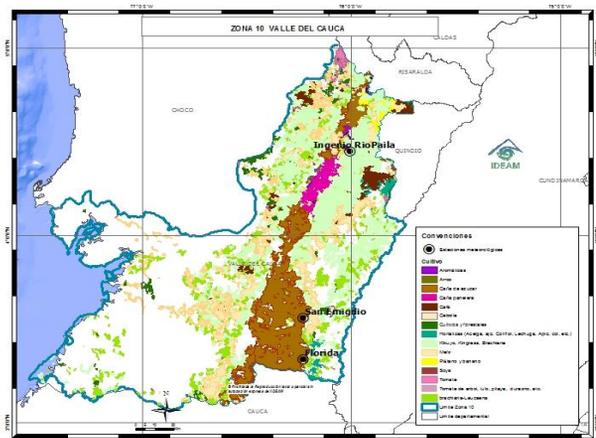
Se mantendrán valores el IDH con valores **semisecos**.

Irradiación global media

Valor promedio (Wh/m2 por día)

Estación	Municipio	Junio	Julio	Agosto
Tunguavita	Paipa	4392,57	4536,80	4446,19
Tibaitatá	Mosquera	3861,71	3897,96	4092,73
El Triangulo	Lenguazaque	3777,00	3778,35	3904,83
Aeropuerto Palonegro	Lebrija	3871,18	4081,01	3656,12
El Cucharo	Pinchote	4727,61	4789,78	5118,59

3.1.6 Zona 10: Andina centro y sur-occidental (Valle: Caña de azúcar, café)



Precipitaciones

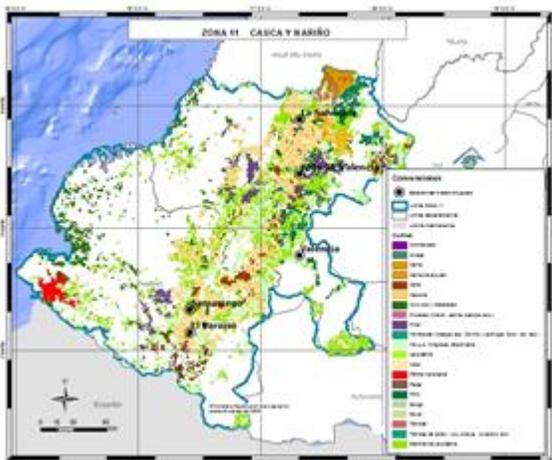
Valle del Cauca: a lo largo del periodo de pronóstico se prevé cielo nublado con lluvias de carácter moderado a fuerte y con presencia de actividad eléctrica en el occidente y centro del departamento de Cauca. Lloviznas o lluvias ligeras para la zona oriental.

El IDH se estima con valores **adecuados a semisecos**.

Irradiación global media

Estación	Municipio	Valor promedio (Wh/m2 por día)		
		Junio	Julio	Agosto
Cenicaña	Florida	4227,61	4402,63	4537,35
Ing. Manuelita	Palmira	4241,64	4553,64	4701,24

3.1.7 Zona 11: Nariño y Cauca (caña de azúcar, café, papa, maíz)



Precipitaciones

Sobre la zona centro y occidente de Cauca y Nariño, se prevén lluvias de variada intensidad a lo largo de la semana, lluvias que pueden estar acompañadas por actividad eléctrica. Lloviznas o lluvias ligeras en la zona oriental, particularmente a inicios de la semana.

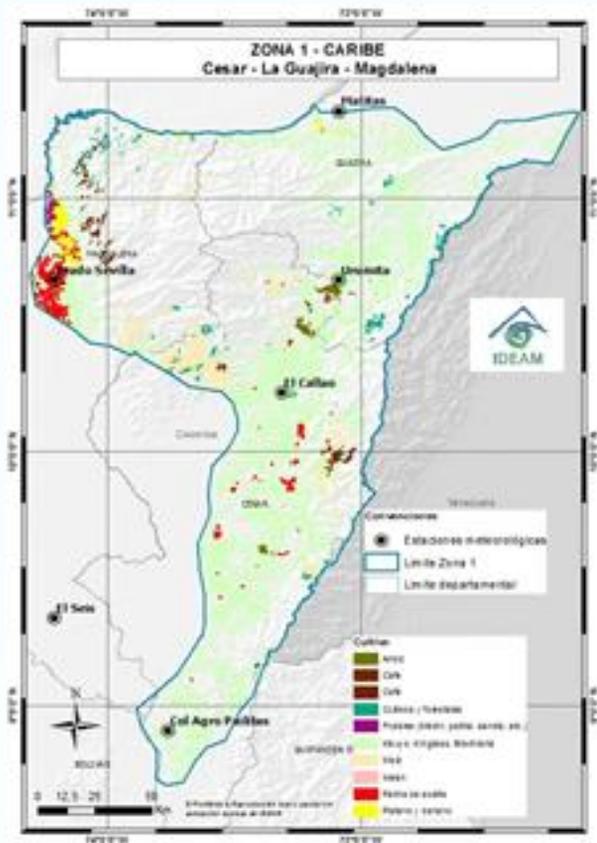
El IDH se estima con valores **adecuados a semisecos**.

Irradiación global media

Estación	Municipio	Valor promedio (Wh/m2 por día)		
		Junio	Julio	Agosto
Miranda	Miranda	4360,93	4561,58	4657,76
Ortigal	Miranda	4544,75	4773,16	4775,72
Aeropuerto San Luis	Aldana	4337,75	4301,88	4058,92
El Paraíso	Tuquerres	3747,06	3849,85	3966,69

3.2 REGIÓN CARIBE

3.2.1 Zona 1: La Guajira – Cesar - Magdalena (banano, pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite)



Precipitaciones

Nubosidad variada con predominio de condiciones secas a lo largo de la semana en gran parte del área; sin embargo en algunos sectores del nororiente del departamento de Cesar y en zonas aledañas a la sierra Nevada de Santa Marta se estiman algunas lluvias de carácter ligero e intermitente.

El IDH se estima con valores entre **semisecos** y **secos**.

Irradiación global media

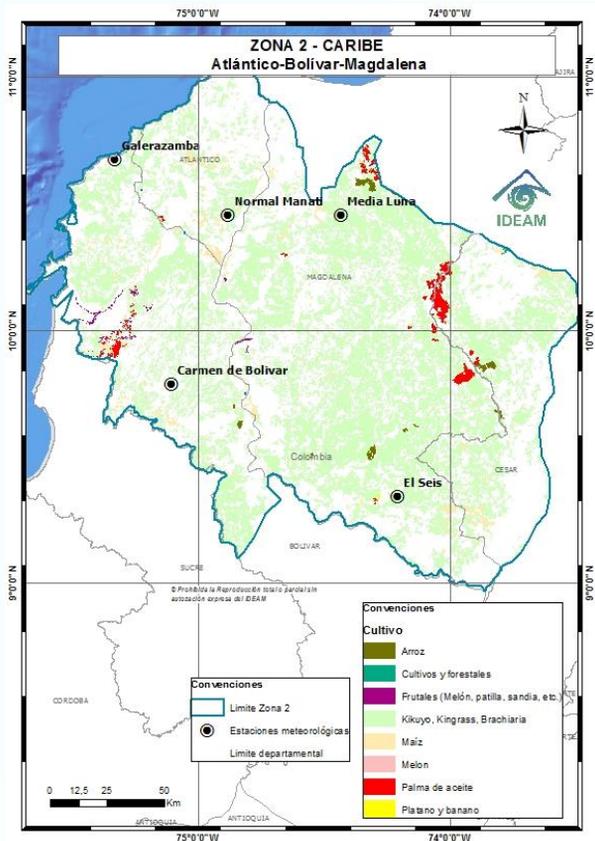


Valor promedio (Wh/m² por día)

Estación	Municipio	Junio	Julio	Agosto
Pueblo Bello	Pueblo Bello	5429,57	5749,61	5537,70
Fedearroz	Valledupar	5648,17	5716,55	5482,30
La Mina	Hatonuevo	5188,87	5309,60	5527,44
Nazareth	Uribe	6052,60	5670,44	5842,44



3.2.2 Zona 2: Atlántico-Bolívar-Magdalena (banano, pastos, arroz, maíz tecnificado, yuca)



Precipitaciones

Se advierten condiciones de nubosidad variada con predominio de condiciones secas, amplios intervalos soleados a lo largo de la semana.

El IDH oscilará mayoritariamente en el rango entre **adecuado y semiseco**.

Irradiación global media



Valor promedio (Wh/m² por día)

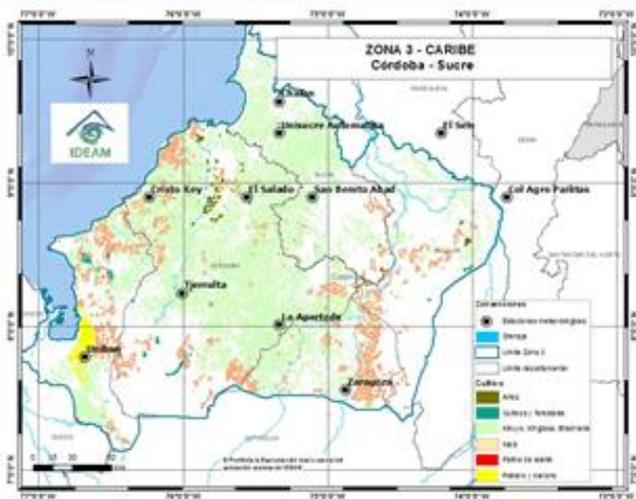
Estación	Municipio	Junio	Julio	Agosto
Aeropuerto Ernesto Cortissoz	Soledad	4714,20	4855,80	4893,88
Carmen de Bolívar	Carmen de Bolívar	4470,29	4904,94	4680,92
La Gran Vía	Aracataca	5122,39	5147,99	4994,45
Prado Sevilla	Zona Bananera	5392,55	5554,95	5434,72

3.2.4. Zona 3: Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano)

Precipitaciones

Se esperan precipitaciones en la zona, especialmente en la noche y madrugada, principalmente en Córdoba y Urabá a mediados y hacia el fin de semana. Alta probabilidad de actividad eléctrica en momentos de lluvia intensa.

El IDH estará con valores entre **adecuados** y **semihúmedos** en el sur del área y **semisecos** para la parte norte.



Irradiación global media

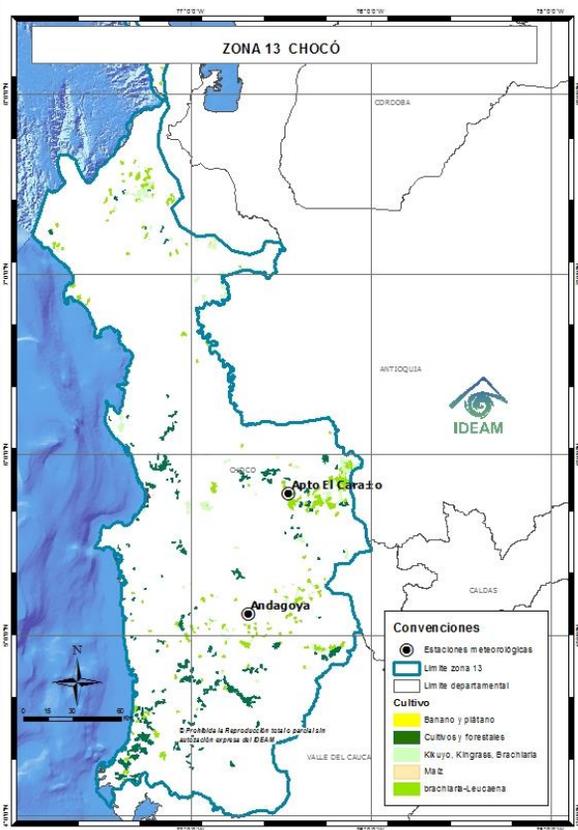


Valor promedio (Wh/m2 por día)

Estación	Municipio	Junio	Julio	Agosto
Montería	Monteria	4337,49	4770,21	4429,55
Puerta Roja - Unisucre	Sincelejo	4613,12	4602,44	4517,82
San Marcos	San Marcos	4957,73	5158,83	5212,13

3.3 REGIÓN PACÍFICA

(Palma de aceite, cacao, frutales)



Precipitaciones

Las lluvias más intensas y persistentes se registrarán en diversas zonas el oriente y sur del departamento de Chocó, con alta probabilidad de tormentas eléctricas, particularmente los primeros días de la semana y con tendencia a disminuir hacia inicios del fin de semana.

El IDH se mantendrá con valores **húmedos** y **muy húmedos** en amplios sectores de la región.

Irradiación global media

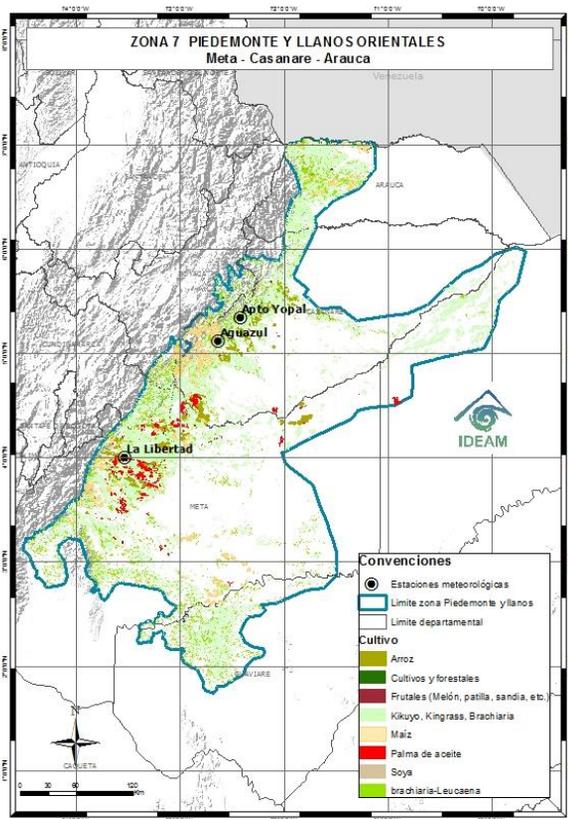


Valor promedio (Wh/m2 por día)

Estación	Municipio	Junio	Julio	Agosto
Capurgana	Acandi	4555,56	4559,30	4523,16

3.4 REGIÓN ORINOQUÍA - AMAZONAS

3.4.1 Zona 7: Piedemonte y Llanos (soya, arroz secano, palma, maíz tecnificado)



Precipitaciones

Cielo parcial a mayormente nublado con precipitaciones de variada intensidad, especialmente en las tarde y noches. Las lluvias más significativas se prevén a inicios de la semana y disminuyen hacia el final de la semana.

El IDH seguirá oscilando en los valores húmedos y muy húmedos.

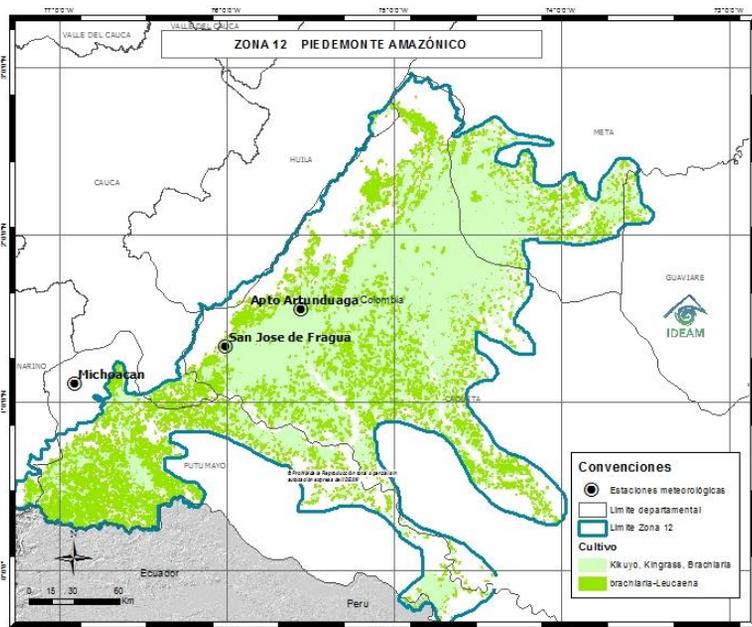
Irradiación global media



Valor promedio (Wh/m2 por día)

Estación	Municipio	Junio	Julio	Agosto
Aeropuerto Santiago Pérez	Arauca	4204,04	4299,08	4416,12
Aguazul	Aguazul	4185,75	4495,57	4736,26
La Holanda	Granada	4007,34	3806,27	3952,53
ICA Villavicencio	Villavicencio	4242,74	4358,24	4585,34
La Libertad	Villavicencio	4474,39	4490,47	4913,18

3.4.2 Zona 13: Piedemonte Amazónico (Soya, arroz seco, palma, maíz tecnificado)



Precipitaciones

A inicios de la semana se prevé nubosidad variada con predominio de condiciones secas. A mediados y finales de la semana se incrementará la nubosidad con lluvias de carácter ligero a moderado, particularmente durante las noches y la madrugada.

El IDH se estima que oscile en el rango **húmedo y muy húmedo** en la zona del piedemonte de Putumayo y suroccidente de Caquetá. Valores **semisecos** en la zona noroccidental de Caquetá.

Irradiación global media



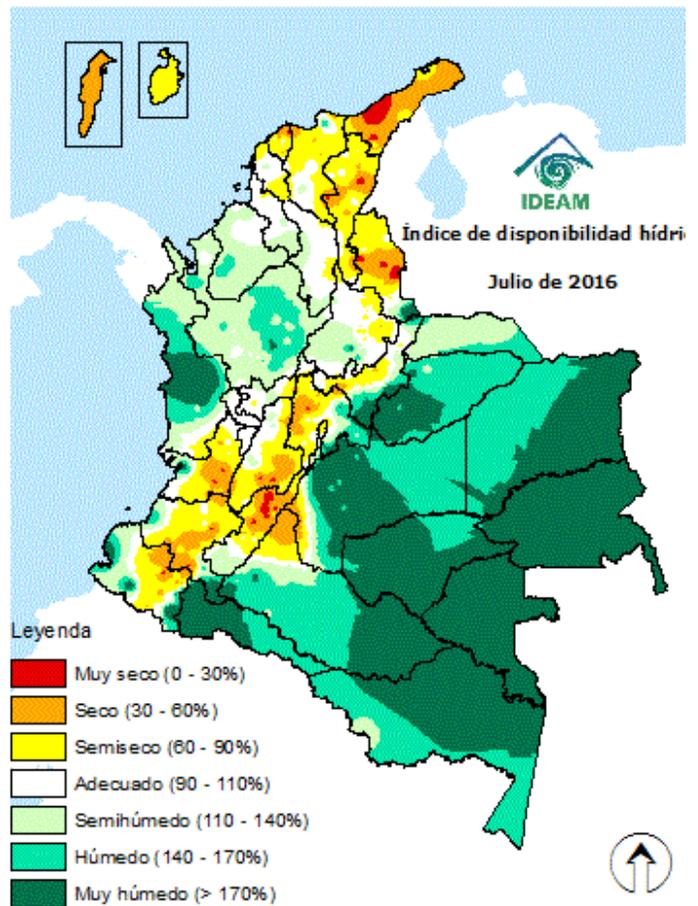
Valor promedio (Wh/m2 por día)

Estación	Municipio	Junio	Julio	Agosto
Apto Gustavo Artunduaga	Florencia	3041,23	3190,62	3532,27
Michoacán	Colon	2314,44	2426,05	2623,44



INTERPRETACIÓN DE MAPAS DE INDICE DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA - IDH

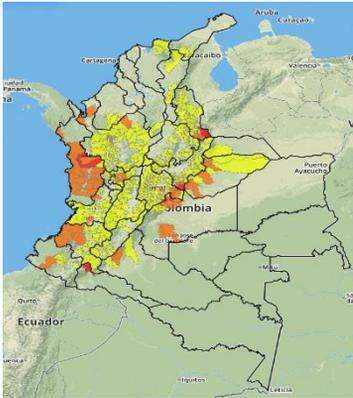
Este es un indicador agroclimático que permite identificar zonas y/o periodos con excesos o deficiencias de agua. Utiliza parámetros derivados del Balance Hídrico y se fundamenta en la ETP como elemento clave en el análisis relativo de la precipitación, que de acuerdo con la oferta y demanda de agua clasifica las tierras desde las muy secas hasta las muy húmedas. A partir del balance hídrico, se dispone de los parámetros básicos necesarios para una clasificación climática o para un seguimiento de las condiciones de humedad del suelo en una región determinada. El balance hídrico climático que se usa es el de Thornthwaite, Mather, donde la precipitación y la evapotranspiración potencial (calculada por el Método Penman-Monteith) son importantes. Para un mejor ajuste a las condiciones de Colombia, se diseñó un indicador denominado Índice de Disponibilidad Hídrica (IDH), con lo que facilita la interpretación tanto de la relación de deficiencia como de exceso de agua. Actualmente se calcula el IDH decadalmente (cada días 10 días) con base a los datos diarios de precipitación y con el dato de ETP climatológico. Luego se hallan indicadores de deficiencia de agua y de excesos de agua definidos así:





5. IDEAM RECOMIENDA

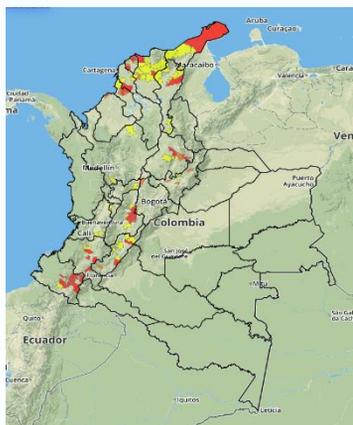
DESLIZAMIENTOS DE TIERRA



Por probabilidad alta de deslizamientos de tierra en zonas inestables o de ladera ubicadas en zonas de Chocó, Norte de Santander, Casanare, Meta y Putumayo. Probabilidad moderada en sectores del piedemonte llanero, Cauca, Nariño y Caquetá.

Se recomienda a los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, CAR'S, a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de desastres; además de estar atentos a los comunicados que se emitan por parte de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM.

OCURRENCIA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL



Por probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas de La Guajira, Bolívar, Cesar, Magdalena, Sucre, Huila, Nariño y Tolima.

Por lo anterior, se recomienda a los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales.

INICIO DE LA ÉPOCA DE ONDAS TROPICALES 2019

Durante el mes julio se mantendrá la alerta por el tránsito de ondas tropicales (Ondas del Este), los cuales se definen como sistemas atmosféricos relacionados con zonas de baja presión, que generan bandas de nubosidad alargadas y orientadas en sentido norte – sur, se forman en la costa oeste africana y se mueven desde el oriente hacia el occidente a través de los trópicos. Estas perturbaciones pueden en algunos casos conducir a la formación de ciclones tropicales en la cuenca del océano Atlántico y favorecer el incremento de las precipitaciones en diversas zonas de la Orinoquia, norte de la región Andina y en la Caribe.



CONDICIONES EN EL OCÉANO PACÍFICO TROPICAL

El IDEAM manifiesta que la situación de interacción océano-atmósfera durante mayo presentó nuevamente un patrón de circulación asociado a un evento El Niño, pero como tal, no es un fenómeno El Niño consolidado, debido a que desde el momento en que se inició el calentamiento de las aguas del océano Pacífico tropical, en el trimestre septiembre-octubre-noviembre de 2018, solo durante enero-febrero-marzo y en mayo de 2019 se presentó acople.

CLIMATOLOGIA PARA EL TRIMESTRE DE JUNIO, JULIO Y AGOSTO

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) continúa con su avance hacia el norte del país, con su ramal Pacífico ubicado entre el centro-sur de la región Caribe y en el norte de la región Pacífica, mientras que fluctúa de sur a norte sobre la región Andina y Orinoquía. El desplazamiento de la ZCIT, sustenta el descenso de lluvias en amplios sectores de la región Andina (segunda temporada de menos lluvias del año), así como la persistencia de lluvias hacia el sur de la región Caribe, sumándose a ésta última la temporada ciclónica del mar Caribe.

La región Orinoquía continúa registrando los aportes significativos de lluvias, típico para la época de mitad de año.

En el trapecio amazónico continúa hacia la disminución lluvias que se observa normalmente durante este trimestre del año.

PREDICCIÓN TRIMESTRE DE JUNIO, JULIO Y AGOSTO

Se estiman condiciones de lluvia por debajo de los valores medios en amplios sectores de las regiones Caribe y Andina, exceptuando centro-occidente de Córdoba y Antioquia, así como el departamento de Boyacá, oriente de Cundinamarca y Santander, sur de Norte de Santander, centro y sur del Huila, y oriente de Nariño - los cuales presentarán lluvias dentro de los promedios (normal) de la temporada. Comportamiento normal también se estima en la región Pacífica, desde Chocó hasta Cauca, en el piedemonte llanero y sectores del piedemonte amazónico en Caquetá. Volúmenes de lluvia por encima de los promedios se prevén en general sobre la región Amazónica, excepto en Guainía, oriente de Vaupés y sur de Amazonas.

- Se sugiere estar atento a los boletines emitidos por el IDEAM en el vínculo: <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/pronosticos-alertas/fenomenos-el-nino-y-la-nina> y <http://www.aclimatecolombia.org/boletin-agroclimatico/>



BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS

En zonas de pronóstico de escasos de lluvia

- Utilizar con eficiencia el agua disponible e implementar sistemas de riego por goteo y microaspersión, evitando preferiblemente el uso de riego por gravedad.
- Se recomienda en las fincas hacer un buen manejo final de los residuos para evitar la contaminación de los posos de agua, ríos, quebradas, lagos y lagunas.
- Realizar manejo de cobertura, como arvenses nobles, dependiendo del cultivo, para mantener la humedad del suelo.
- No realizar quemas. Las quemas están prohibidas. Recuerde que en época de menor lluvias se incrementan los riesgos de ocurrencia de incendios forestales y se puede causar la pérdida de vidas humanas y daños ambientales y económicos.

En zonas de pronóstico de exceso de lluvia

- Considerar la probabilidad de vendavales o vientos fuertes que puedan afectar los cultivos para esto se les recomienda sembrar cercas vivas o cortinas rompevientos especialmente en la región Caribe y Orinoquia.
- Realizar canales de drenaje en zonas susceptibles a inundaciones.
- Limpie acequias y colectores, asegúrese del buen estado y limpieza de las tuberías de drenaje.
- Para mayor información sobre recomendaciones en prácticas agrícolas, consulte el Boletín Mensual agroclimático en la página de inicio del IDEAM en la sección de Comunicados.

Se sugiere estar atento a los boletines emitidos por el IDEAM

Boletín

Fenómenos el Niño y la Niña



Boletín

Agroclimático
Nacional

°C: grados Celsius	m: metros	mm: milímetros
msnm: metros sobre nivel del mar	Km/h: kilómetros por hora	HLC: hora local colombiana
GOES: Geostationary Operational Environmental Satellites (Satélite Geoestacionario Operacional Ambiental).	GOES-13 es el designado GOES-Este, localizado en 75° W sobre el ecuador geográfico.	PNN: Parque Nacional Natural SFF: Santuario de Fauna y Flora



PARA TOMAR ACCIÓN Advierte a los sistemas de prevención y atención de desastres sobre la amenaza que puede ocasionar un fenómeno con efectos adversos sobre la población, el cual requiere la atención inmediata por parte de la población y de los cuerpos de atención y socorro. Se emite una alerta sólo cuando la identificación de un evento extraordinario indique la probabilidad de amenaza inminente y cuando la gravedad del fenómeno implique la movilización de personas y equipos, interrumpiendo el normal desarrollo de sus actividades cotidianas.



PARA PREPARARSE Indica la presencia de un fenómeno. No implica amenaza inmediata y como tanto es catalogado como un mensaje para informarse y prepararse. El aviso implica vigilancia continua ya que las condiciones son propicias para el desarrollo de un fenómeno, sin que se requiera permanecer alerta.



PARA INFORMARSE Es un mensaje oficial por el cual se difunde información. Por lo regular se refiere a eventos observados, registrados o registrados y puede contener algunos elementos de pronóstico a manera de orientación. Por sus características pretéritas y futuras difiere del aviso y de la alerta, y por lo general no está encaminado a alertar sino a informar.

CONDICIONES NORMALES La información que se suministra se encuentra dentro de los rangos normales.

YOLANDA GONZALEZ HERNÁNDEZ, Directora General
MERY ESPERANZA FERNÁNDEZ, Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Elaboró:
Juan Camilo PÉREZ TORRES – Helmer GUZMÁN
Meteorólogo - Oficina de Pronóstico y Alertas

Diseño y diagramación:
GRUPO DE COMUNICACIONES

Colaboradores:
Grupo de Datos (Of. Del Servicio de Pronóstico y Alertas)
Grupo de Climatología y Agrometeorología (Subdirección de Meteorología)
Grupo de Modelamiento (Subdirección. de Meteorología)

<http://www.ideam.gov.co>
Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co
Calle 25 d # 96b - 70, piso 3. Bogotá, D.C.
Teléfono: 3075625 ext. 1334-1336.

