

La Corporación Autónoma Regional del Quindío, dentro de las acciones que adelanta en Pro de la Gestión del Riesgo de Desastres y el Cambio Climático, apoya las labores institucionales que contribuyen a la sostenibilidad ambiental del territorio. Para lo cual, viene implementando la estrategia de difusión de información sobre la gestión del riesgo, a través de la generación de boletines informativos en esta temática.



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA

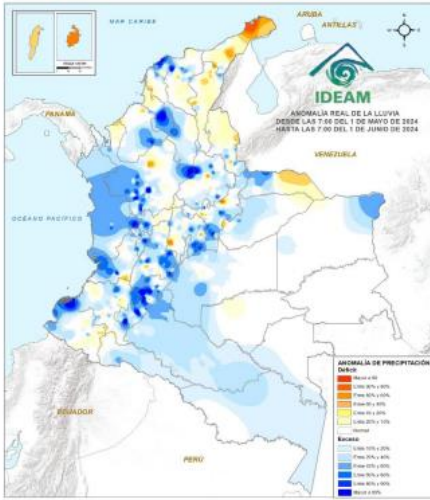
**Boletín semanal para
el Sector Agrícola**

Ambiente

- 1. Lo más destacado**
- 2. Lluvias acumuladas y anomalías**
- 3. Anomalías de temperatura media**
- 4. Índice de disponibilidad hídrica (IDH)**
- 5. Pronóstico nacional por regiones**
 - 5.1 Región Caribe
 - 5.2 Región Andina norte
 - 5.3 Región Andina centro-sur
 - 5.4 Región Pacífica
 - 5.5 Región Orinoquía
 - 5.6 Región Amazónica
- 6. Fases lunares**
- 7. Enlaces de interés**



Anomalia ponderada de la lluvia del 01 de mayo al 01 de junio de 2024

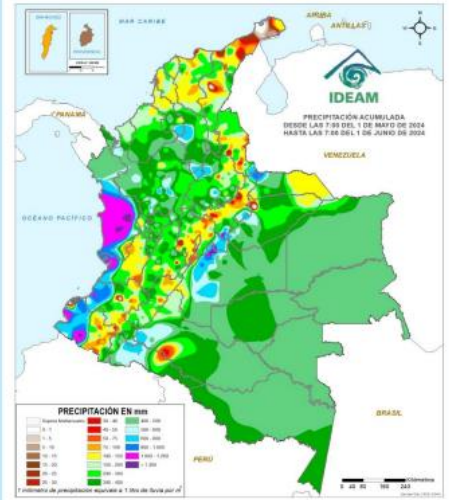


La anomalía real de la lluvia durante el mes de mayo mostró excesos (tonos azules) en áreas puntuales de Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Caldas, Risaralda, Quindío, Chocó, Tolima, Huila, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Arauca, Meta y Vichada. Y déficits (tonos rojos) se identificaron en la península de la Guajira.

Junio es un mes de transición de la primera temporada lluviosa del año, hacia la temporada seca o de menos lluvias de mitad de año, por lo que se sugiere especial atención en zonas de bosques, cultivos y pastos, ante la amenaza por el incremento de incendios de la cobertura vegetal.

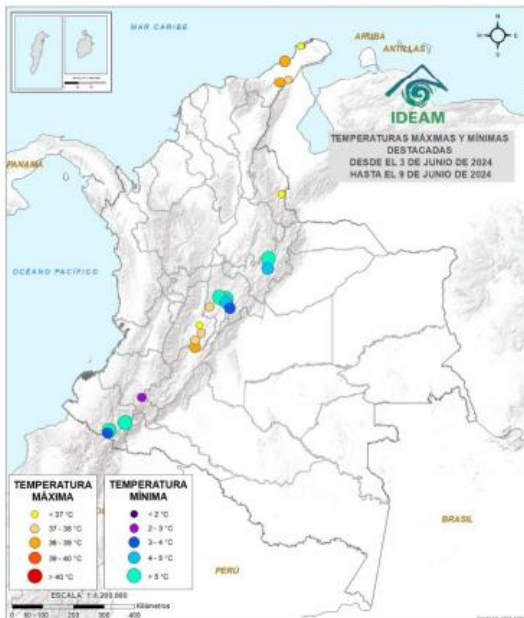


Lluvia acumulada del 01 de mayo al 01 de junio de 2024



Durante el mes de mayo del presente año se identificó ausencia de las lluvias (tonos blancos), en sectores del departamento de La Guajira. Y por el contrario precipitaciones abundantes, identificadas con tonos azules y lilas, se observaron en áreas de las regiones Pacífica y Andina.

Top 10 de las temperaturas del aire más altas y más bajas registradas en la última semana



Temperaturas mínima y máxima destacadas del 03 al 09 de junio de 2024

TEMPERATURA MÁXIMA

- < 37 °C
- 37 - 38 °C
- 38 - 39 °C
- 39 - 40 °C
- > 40 °C

Durante la semana del 03 al 09 de junio de 2024, se identificaron temperaturas del aire, por encima de 37 °C, en áreas de La Guajira, Norte de Santander, Cundinamarca, Tolima y Huila.

TEMPERATURA MÍNIMA

- < 2 °C
- 2 - 3 °C
- 3 - 4 °C
- 4 - 5 °C
- > 5 °C

Las temperaturas mínimas del aire, iguales o inferiores a 5 °C se registraron durante esta semana en sectores de los departamentos de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Cauca y Nariño.

3. ANOMALÍAS DE TEMPERATURA



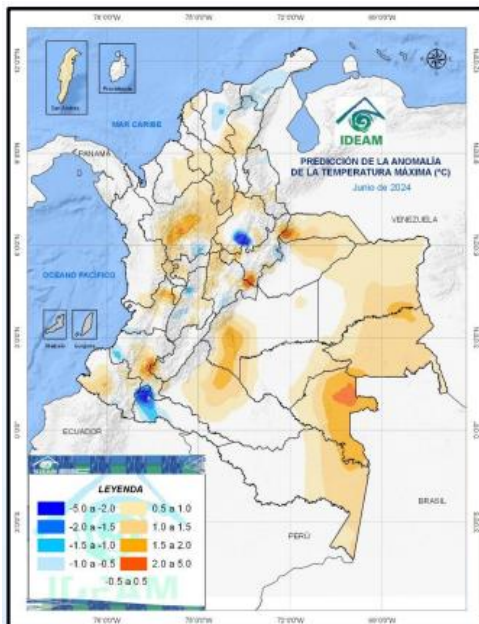
Temperaturas en grados Celsius por encima o por debajo de lo esperado para el mes de junio de 2024



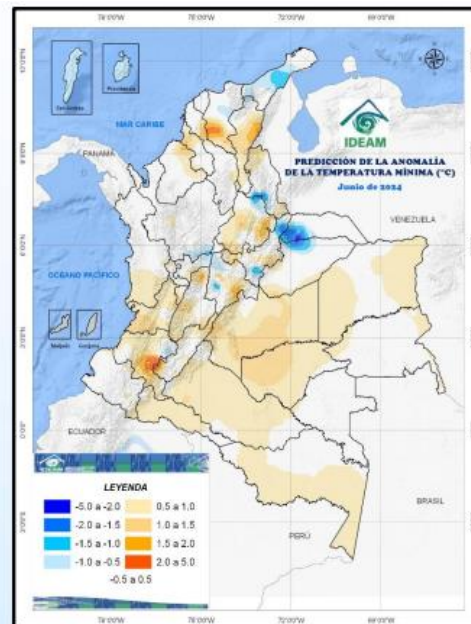
La predicción de la anomalía de la temperatura máxima del aire indica que, para el mes de junio, en gran parte del territorio nacional se observarán temperaturas máximas cercanas a la normalidad, salvo en sectores de Antioquia, Arauca, Boyacá, Cundinamarca, Valle del Cauca, Cauca y Vaupés, donde se estiman valores por encima de lo normal, entre 2,0 – 5,0 °C. Las temperaturas máximas, por debajo de lo normal, entre -1,5 y -5,0 °C se estiman en sectores puntuales de Magdalena, Santander, Antioquia, Tolima, Cauca y Putumayo. (Fuente IDEAM)



La predicción de la anomalía de la temperatura mínima del aire indica que durante el mes de junio en la mayor parte del país se prevén valores cercanos a la normalidad, excepto en áreas de Cesar, Magdalena, Córdoba, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima y Cauca, donde se estiman valores por encima de lo normal entre 2,0 – 5,0 °C. Las temperaturas mínimas del aire por debajo de lo normal, entre -2.0 y -5.0 °C, se pronostican en sectores de La Guajira, Norte de Santander, Santander, Boyacá, Arauca y Cundinamarca. (Fuente IDEAM)

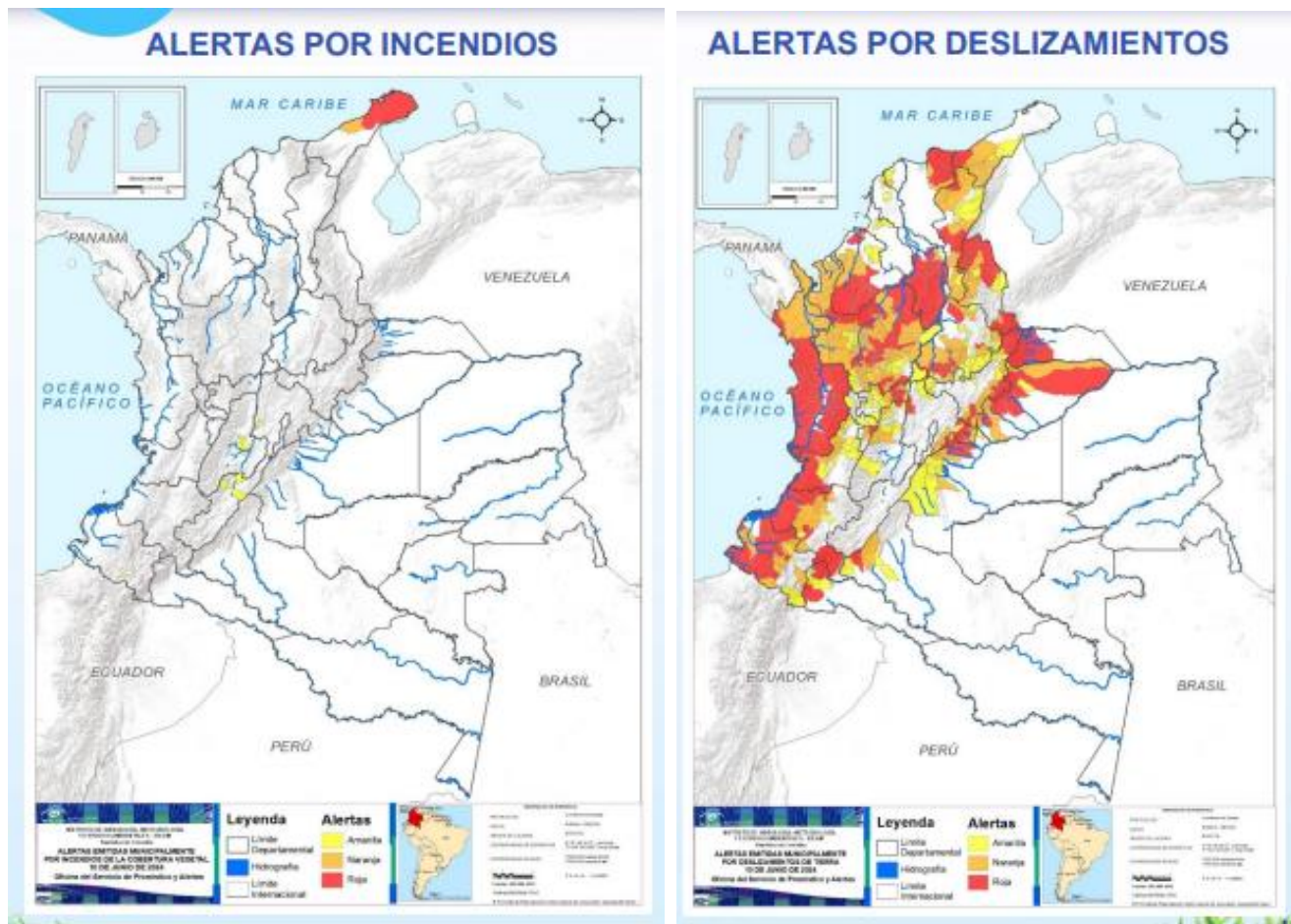


Predicción de anomalía de la temperatura máxima para el mes de junio de 2024



Predicción de la anomalía de la temperatura mínima para el mes de junio de 2024

ALERTAS ACTUALES



Fuente: IDEAM mes de Junio 2024

Fuente: IDEAM

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/21021/126895391/BAM_24_JUNIO_11_DE_2024.pdf/c4c378df-c9ab-4c02-8bea-661432c185ce?version=1.0

No. 06 del mes de JUNIO de 2024

EL MES DE JUNIO, corresponde a la transición entre la primera temporada de lluvias y la segunda temporada de menos precipitaciones del año para la región Andina. En la región Caribe es normal que persistan las lluvias debido al desplazamiento de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) hacia el norte del país. En la Orinoquia y el piedemonte Amazónico se da inicio a la temporada de mayores lluvias del año, que se extiende al menos durante el siguiente trimestre. La Amazonia empieza la transición hacia la época de menores precipitaciones de mitad de año. (FUENTE IDEAM)

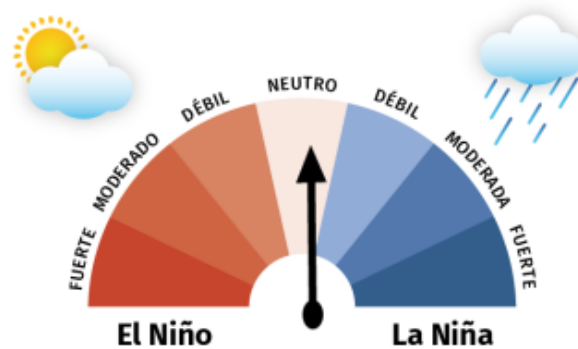


Figura 1. Indicador estado actual ENOS

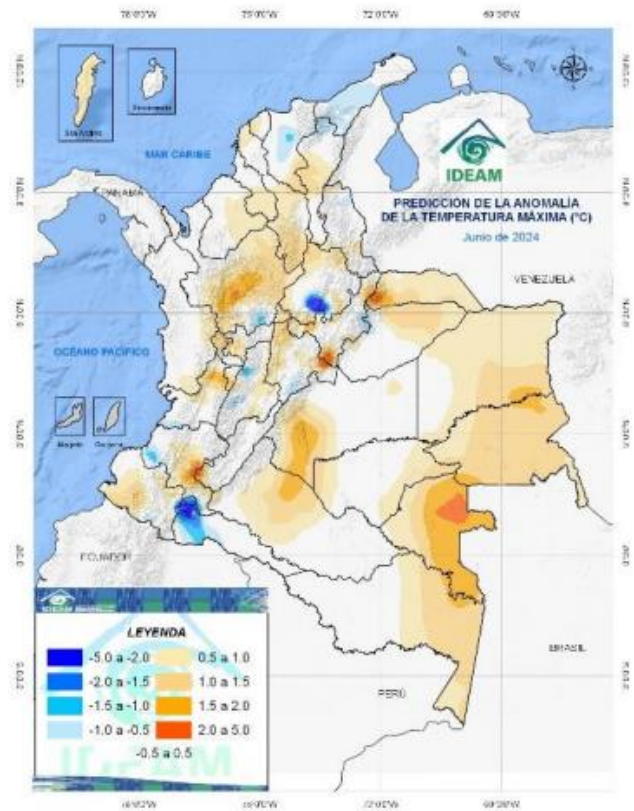
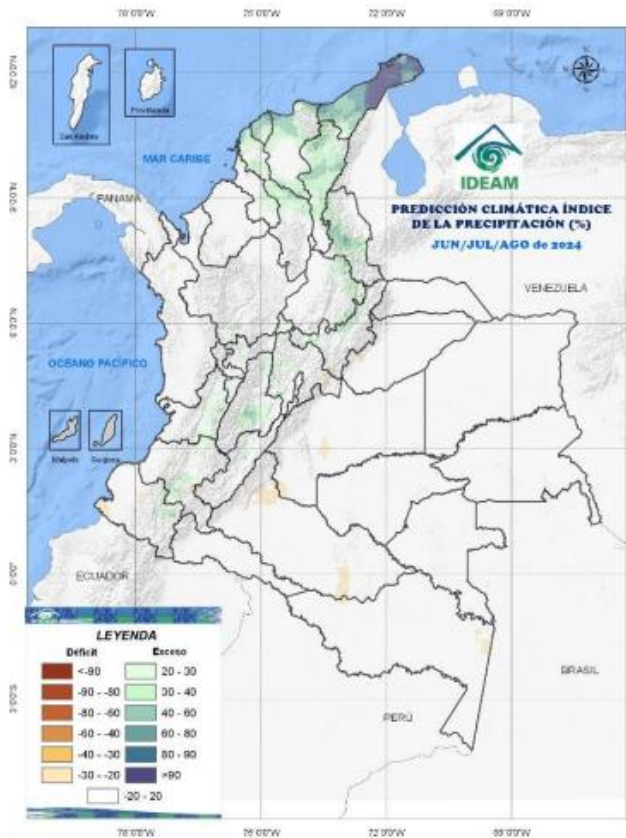
Para el trimestre agosto-octubre, la condición predominante será La Niña, con probabilidad del 77%, aumentando para el trimestre septiembre-noviembre a 83%. Esta condición se mantendrá durante los trimestres octubre-diciembre/24, noviembre/24-enero/25 y diciembre/24-febrero/25 con probabilidades del 85%, 87% y 85% respectivamente, de tal forma que en enero de 2025 se tendría un fenómeno La Niña oficializado. Para junio se emite una alerta sobre La Niña para julio-septiembre de 2024 (probabilidad del 69%). (FUENTE IDEAM)

Se recomienda estar atentos a la evolución de las condiciones, con especial atención en la ocurrencia de posibles deslizamientos de tierra en zonas inestables y de pendiente, eventos de crecientes súbitas o encharcamientos en algunas zonas, debido a la predicción de aumento de las lluvias en la Región Caribe y sectores de la Región Andina. (FUENTE IDEAM)

Para el trimestre consolidado junio-agosto/24, las precipitaciones estarán cercanas a los promedios históricos en las regiones de la Amazonía y Orinoquía excepto en Caquetá, Meta y Casanare donde se estiman déficits de precipitación entre 10% y 20%; para el resto del país se prevé aumento de los volúmenes de lluvia entre 10% y 20% respecto a la climatología de referencia. (FUENTE IDEAM)

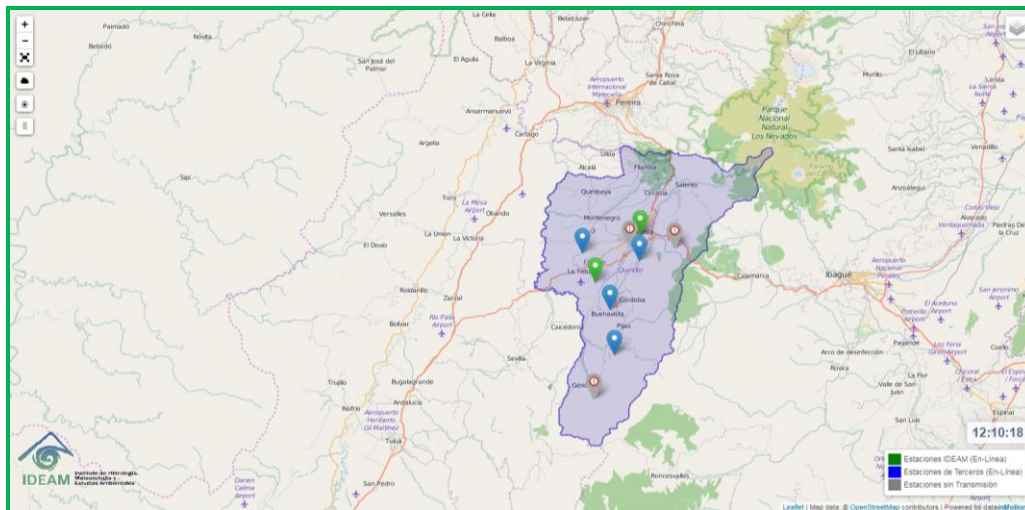
Se espera que la temperatura media del aire aumente respecto a los promedios históricos entre +0.5°C y +2.0 °C en la Orinoquía, Amazonía, Antioquia, Chocó, Cauca y Nariño; para el resto del país anomalías negativas entre -0.5°C y -1.0 °C especialmente en los departamentos de La Guajira, Magdalena, Córdoba y los Santanderes. (FUENTE IDEAM)

No. 06 del mes de JUNIO de 2024



Fuente: IDEAM

ESTACIONES IDEAM EN LÍNEA



Fuente: IDEAM

No. 06 del mes de JUNIO de 2024

<http://visormapas.ideam.gov.co/datainmotion-geox/productos/generales/estaciones/automaticas/crudos/instantaneos/>

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE PRECIPITACIONES PARA EL MES DE MAYO DEL 2024

COMPORTAMIENTO PRECIPITACIÓN MES DE MAYO DE 2024.



Para el mes de mayo del presente año, a final del mes, las estaciones CRQ registraron un descenso importante en las precipitaciones.

Especialmente, se detonaron lluvias moderadas para comienzos del mes de mayo (los días 04, 05, 08, 09 y 10) que causaron diferentes afectaciones hidrometeorológicas; el descenso de lluvias se registró mayor al 7.0% para el mes con respecto al promedio mensual multianual en todas las estaciones CRQ, comportamiento típico de la época por la que atraviesa el país en el mes, atravesando la temporada de menos lluvias 2024. (FUENTE CRQ)

OTRAS NOTAS DE INTERÉS

BOLETÍN SEMANAL DE ACTIVIDAD VOLCÁN CERRO MACHÍN

VOLCAN CERRO MACHIN

Servicio Geológico Colombiano


Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales

Manizales, 25 de junio de 2024, 07:20 p. m.

Boletín semanal de actividad: volcán Cerro Machín Del seguimiento de la actividad del VOLCÁN CERRO MACHÍN, el SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO (SGC), entidad adscrita al MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA, informa que:

Para la semana comprendida entre el 18 y el 24 de junio de 2024 continuó el registro de sismicidad asociada al fracturamiento de roca al interior del edificio volcánico. Esta actividad disminuyó en el número de sismos registrados y en la energía sísmica liberada respecto a la semana anterior. Los sismos fueron de baja energía (magnitudes menores de 1) y se localizaron en el flanco suroccidental del edificio volcánico, a distancias menores de 2 km del domo principal. Las profundidades de los sismos variaron entre 2 y 3 km respecto a la cima del volcán.

Los demás parámetros medidos y utilizados para el diagnóstico de la actividad volcánica no presentaron cambios importantes durante el periodo evaluado.

El estado de alerta por actividad volcánica se mantiene en: **ALERTA AMARILLA**  : **volcán activo con cambios en el comportamiento del nivel base de los parámetros monitoreados y otras manifestaciones.**

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO sigue atento a la evolución del fenómeno volcánico y continuará informando de manera oportuna los cambios observados. Para más información sobre los boletines semanales visite este enlace.

<https://www2.sgc.gov.co/Noticias/Paginas/Boletines-semanales.aspx>

Desde el 14 de septiembre de 2023, de acuerdo con el nuevo esquema de medición de la actividad volcánica en Colombia, la actividad de las 25 estructuras volcánicas activas monitoreadas por el SGC se categoriza en estados de alerta. Puede encontrar más información sobre este cambio haciendo clic aquí.

<https://srvags.sgc.gov.co/PortalWeb/Comunicaciones/Esquema-de-medicion-de-actividad-volcanica-en-Colombia-SGC-Actualizacion-Mayo2024.pdf>

FUENTE: SGC

No. 06 del mes de JUNIO de 2024



COMUNICADO ESPECIAL N° 62
FENÓMENO DE EL NIÑO PRESENTA CONDICIONES NEUTRALES
Jueves 13 de junio de 2024, 16:00 HLC



EL IDEAM ANUNCIA CONDICIONES NEUTRALES DEL FENÓMENO DE EL NIÑO

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (Ideam) anuncia que el Fenómeno de El Niño (ENOS) presenta condiciones de neutralidad, las cuales se espera se mantengan durante los meses de junio y julio.

De acuerdo con los análisis nacionales e internacionales se estima, con un 65% de probabilidad, que la fase fría del fenómeno ENOS, conocida como La Niña, se configure a nivel oceánico y atmosférico entre los meses de julio y septiembre; evolucionando como el fenómeno predominante durante el segundo semestre del 2024 e inclusive los primeros meses del año 2025.

La presencia de La Niña durante el segundo semestre del año, influenciará de manera significativa tanto la temporada de ciclones tropicales (que va del 1 junio hasta el 30 noviembre), y se estima sea muy activa en este año, como la segunda temporada de más lluvias del país; por lo que se espera que aumenten las precipitaciones por encima de los montos normales climatológicos, especialmente para las regiones Andina, Caribe y Pacífica.

Se resalta entonces la necesidad de tomar medidas preventivas ante los posibles impactos asociados con la ocurrencia simultánea de La Niña, la temporada de ciclones tropicales y la segunda temporada de más lluvias, en razón a las precipitaciones intensas, y las posibles inundaciones y deslizamientos de tierra.

El Sistema de Alertas Tempranas (SAT) ha advertido sobre la importancia de monitorear de cerca la evolución del clima en los próximos meses y, por lo tanto, el instituto pide a las autoridades locales, organismos de socorro y comunidades, estar preparados y tomar medidas preventivas para mitigar los posibles impactos adversos.

El Ideam, como fuente oficial, reafirma su compromiso de proporcionar información precisa y oportuna para contribuir a la protección de la vida, los recursos y el bienestar de todos los colombianos. Invitamos a toda la ciudadanía en general, a estar atentos en las publicaciones que se realizan a través de nuestras redes sociales y los boletines que se emiten en nuestra página web: <http://www.ideam.gov.co/>

ALERTAS DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO REPORTES IDEAM 15-06-2024

IDEAM comunica al Sistema Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA).

Bogotá D.C., 15 de junio de 2024
Hora de actualización 18:00 HLC

Boletín No.

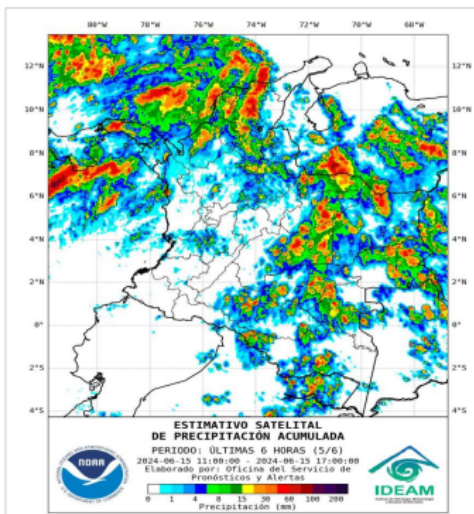
0501



Condiciones Hidrometeorológicas



Condiciones meteorológicas en las últimas horas



Hidroestimador últimas 06 horas
Fuente: NOAA

Lluvias destacadas en las últimas horas

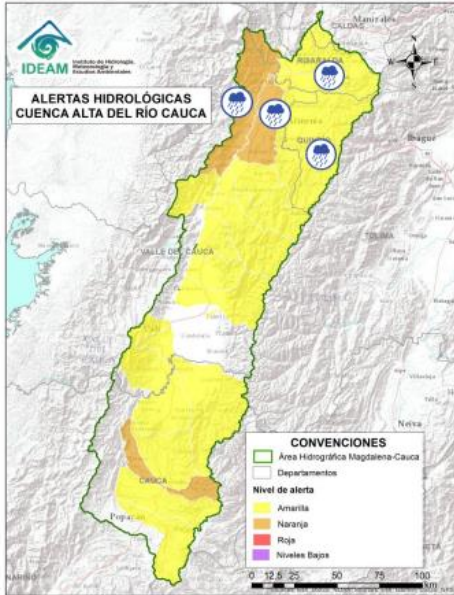
Durante las últimas horas en amplios sectores del territorio colombiano, se han registrado condiciones mayormente nubladas con precipitaciones moderadas a fuertes, en algunos casos acompañadas de tormentas eléctricas, principalmente al centro y occidente Mar Caribe, norte y centro de la cuenca del Pacífico, así como en sectores de: Cesar, Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre, Córdoba, Chocó, Antioquia, Santander, Norte de Santander, Quindío, Tolima, Arauca, Casanare, Vichada, Meta, Guainía, Vaupés, Guaviare, Caquetá y Amazonas.

En las islas de San Andrés y Providencia se han presentado lluvias de variada intensidad.



Área Hidrográfica del Magdalena – Cauca (Cuenca alta del Río Cauca)

Actualización: 15 de junio de 2024 18:00 HLC



Alerta	Zona Hidrográfica	Subzona o Cuenca Hidrográfica	Descripción de la alerta hidrológica
	Cauca	Cuencas aportantes al río Cauca en el departamento del Valle del Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en la cuenca de las quebradas Las Cañas - Los Micos y Obando, aportantes al Cauca en el departamento Valle del Cauca. Especial atención en los municipios de Cartago y La Victoria. Notas: 1) Se reportaron crecientes súbitas en el corregimiento de Vallejuelo, zona rural del municipio de Zarzal (Valle del Cauca) (15/06/2024). 2) Se reportó inundaciones en el corregimiento de Quebradanueva, en zona rural del municipio de Zarzal (Valle del Cauca) (08/06/2024). 3) Se reportó crecientes súbitas de la quebrada El Pital en el corregimiento de Vallejuelo, zona rural del municipio de Zarzal (Valle del Cauca) (08/06/2024).
	Cauca	Ríos Pescador – RUT – Chanco – Catarina – Cañaveral	Probabilidad de crecientes súbitas en los ríos Roldanillo, Cáceres, Quebrada El Rey, Zanjón Los Mudos y Quebrada La Unión asociados con el distrito de riego del RUT (ríos Roldanillo - La Unión - Toro) y pertenecientes a la subzona hidrográfica de los ríos Pescador, Chanco, Catarina, Cañaveral (departamento de Valle del Cauca), se recomienda especial atención en el municipio de La Unión (Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca del río La Vieja	Probabilidad de crecientes súbitas en el río La Vieja y sus afluentes, especialmente en los ríos Verde (municipios de Córdoba y Buenavista) y Quindío (municipios de Calarcá y Salento), río Lejos y la quebrada La Iglesia (municipio de Pijao). Se recomienda especial atención en los municipios de Tebáida, Pijao, Génova, Armenia, Calarcá y Salento (Quindío), Caicedonia y Cartago (Valle del Cauca).
	Cauca	Cuenca del río Otún y otros directos al río Cauca	Probabilidad de crecientes súbitas en las cuencas de los ríos Otún, San Francisco, Campoalegre y sus afluentes, especialmente el río San Eugenio. Se recomienda especial atención en los municipios de Santa Rosa de Cabal, Dosquebradas, Marsella y Pereira (Risaralda).



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



RESUMEN

Debido a las precipitaciones de los últimos días, se presenta saturación de humedad en los suelos, que dan origen a diferentes niveles de probabilidad para la ocurrencia de deslizamientos de tierra, en zonas de ladera y alta pendiente:

Alta: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Arauca, Bolívar, Boyacá, Caldas, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Tolima, Valle Del Cauca.

Moderada: Para algunos municipios de los departamentos de Antioquia, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Cundinamarca, Córdoba, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte De Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle Del Cauca.

Baja: Para algunos municipios de los departamentos de las regiones Caribe, Andina, Pacífico, Orinoquía y Amazonía.

En el apartado específico de este informe para cada región, se encuentra información detallada de los niveles de alerta en cada municipio.

Mapa de Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

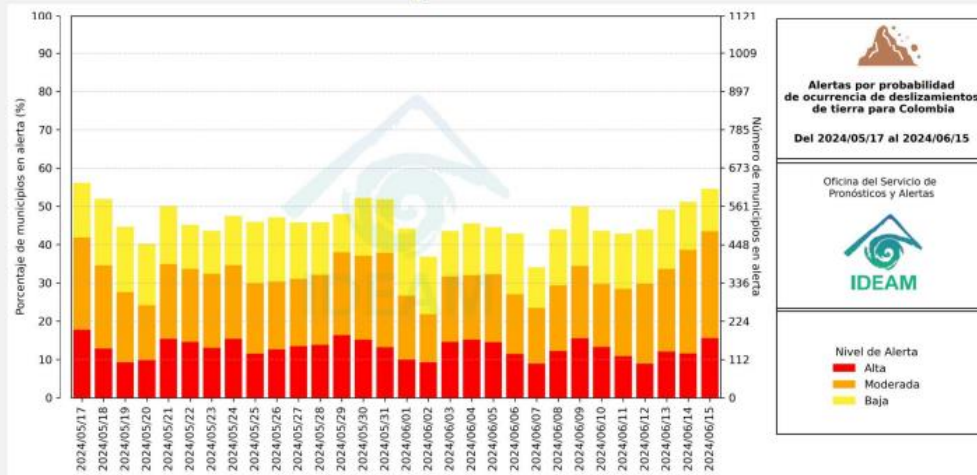




Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



Gráfica de seguimiento de alertas por pronóstico de la amenaza de deslizamientos de tierra para Colombia durante los últimos 30 días



El eje horizontal presenta la fecha de evaluación de las alertas, el eje vertical izquierdo el porcentaje de municipios* en alerta y el eje vertical derecho el número total de éstos; categorizando las alertas en una barra apilada según su nivel de amenaza: alta (rojo), moderada (naranja) y baja (amarillo).

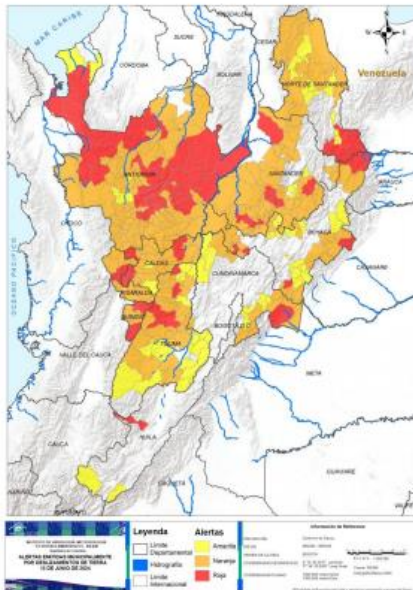
* Municipios oficiales registrados por el DANE representado el 100% (1121 municipios) a la fecha.



Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA

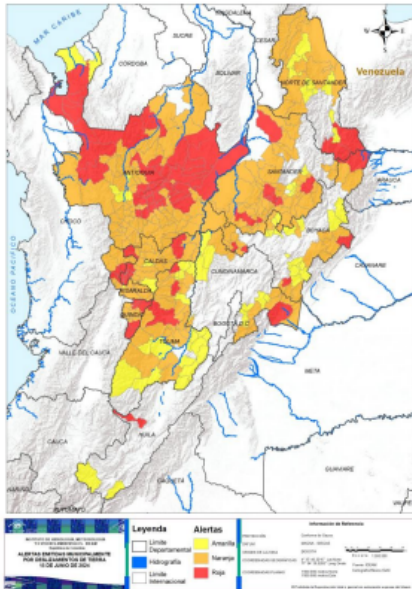




Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra



REGIÓN ANDINA



ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA



ANTIOQUIA : Abejorral, Abriaquí, Amagá, Andes, Angelópolis, Anorí, Argelia, Armenia, Belmira, Betania, Betulia, Briceño, Buriticá, Campamento, Caracolí, Caramanta, Cañasgordas, Cisneros, Ciudad Bolívar, Cocomá, Concepción, Concordia, Cáceres, El Bagre, El Carmen De Viboral, El Santuario, Entreríos, Envigado, Fredonia, Giraldo, Granada, Guadalupe, Guatapé, Heliconia, Hispania, Itagüí, Jardín, Jericó, La Ceja, La Estrella, La Pintada, La Unión, Liborina, Montebello, Murindó, Nariño, Nechí, Peque, Pueblorrico, Puerto Nare, Puerto Triunfo, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Francisco, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Luis, Santa Bárbara, Santa Fé De Antioquia, Sonsón, Sopetrán, Tarso, Titiribí, Toledo, Tamesis, Uramita, Urrao, Valdivia, Valparáiso, Venecia, Vigía Del Fuerte, Yarumal, Zaragoza.

BOYACÁ : Almeida, Aquitania, Chiscas, Chivor, Coper, Güicán De La Sierra, La Victoria, Labranzagrande, Mariquí, Mongua, Monquirá, Otanche, Paipa, Pajarito, Pisba, Puerto Boyacá, Quipama, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana.

CALDAS : Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Dorada, La Merced, Manizales, Manzanares, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Norcasia, Palestina, Pensilvania, Pácora, Salamina, Supía, Victoria.

CUNDINAMARCA : Fómeque, Gachalá, Girardot, Guayabetal, Gutiérrez, Páime, Paratebuena, Quetame, Ubalá, Yacopí.

NORTE DE SANTANDER : Convención, Cáchira, El Carmen, Hacarí, La Esperanza, Ocaña, San José De Cúcuta, Sardinata, Teorama, Tibú, Ábrego.

QUINDÍO : Armenia, Buenavista, Calarcá, Córdoba, La Tebaida, Montenegro, Quimbaya.

RISARALDA : Balboa, Dosquebradas, Guática, La Celia, Marsella, Mistrató, Pereira, Pueblo Rico, Quinchía, Santa Rosa De Cabal.

SANTANDER : Aguada, Albania, Barbosa, Betulia, Bolívar, Carcasí, Charalá, Chima, Chipatá, Cimitarra, Concepción, Coromoro, Curití, El Carmen De Chucurí, El Peñón, El Playón, Encino, Florián, Girón, Guapotá, Gámbita, Güepsa, Jesús María, La Belleza, La Paz, Landázuri, Lebrija, Ocamonte, Oiba, Onzaga, Puente Nacional, Puerto Parra, Rionegro, San Benito, San Gil, San Joaquín, San Vicente De Chucurí, Simacota, Sualta, Valle De San José, Vélez.

TOLIMA : Alvarado, Anzoátegui, Armero, Cajamarca, Casabianca, Chaparral, Coello, Coyaima, Espinal, Flandes, Guamo, Herveo, Lérída, Murillo, Natagaima, Piedras, Roncesvalles, Rovira, San Luis, Santa Isabel, Valle De San Juan, Villahermosa.

Fuente: IDEAM

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/documents/78690/126884547/CONDICIONES_HIDROMETEOROLOGICAS_ACTUALES_N%C2%B0_0501_15_DE_JUNIO_DE_2024_1800.pdf/66fd55c0-36d2-4796-817a-74a0c2826e0c?version=1.0

No. 06 del mes de JUNIO de 2024

APOYO DEL GRUPO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA CRO A SOLICITUDES DE LA COMUNIDAD Y ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS:



VISITA SECTOR EL AGRADO - MUNICIPIO DE SALENTO.



VISITA SECTOR ALTO DEL RIO - MUNICIPIO DE CALARCÁ.

No. 06 del mes de JUNIO de 2024



VISITA BARRIO VILLA CELMIRA - MUNICIPIO DE ARMENIA.



VISITA BARRIO ZULDEMARYDA - MUNICIPIO DE ARMENIA.

Dr. EDGAR ANCIZAR GARCIA HINCAPIÉ
Subdirector de Gestión Ambiental SGA

ING. JORGE AUGUSTO LLANO GARCIA
Profesional Especializado SGA

Elaboró: Loraine López Culman. (Contratista - SGA)

Revisó: Jorge Augusto Llano García (Profesional Especializado SGA)

Aprobó: Dr. Edgar Ancizar García H. (Subdirector SGA)