



Síntesis

La condición “El Niño” está debilitándose gradualmente y se aproxima su final. Los modelos climáticos predicen un cambio rápido a una fase ENSO-neutral durante el periodo mayo-julio de 2024; para el tiempo restante del año, La Niña se convierte en la categoría dominante, con una probabilidad de ocurrencia de 85 %. Estos cambios de fase del fenómeno llevan a variaciones importantes en el clima del país y es altamente probable pasar a condiciones de exceso de precipitación durante el segundo semestre del año, particularmente, en extensas áreas de las regiones Caribe y Andina.

Abril, mayo y junio hacen parte de la primera temporada lluviosa del año en el norte y centro del país. A pesar de la influencia de El Niño y las oscilaciones intraestacionales activas en su fase supresora de lluvias que han marcado un clima seco en gran parte del país, durante la primera quincena de abril, se espera que estas condiciones empiecen a cambiar y se observe un comportamiento más acorde con los patrones de precipitación característicos de la época.

Las predicciones agroclimáticas indican que, a partir de finales de abril e inicios de mayo, inicia el incremento de humedad en los suelos; es posible que las zonas agrícolas aluviales (valles cerca de ríos) presenten alta vulnerabilidad ante condiciones de exceso hídrico. Esto puede afectar los sistemas productivos, ya sea por problemas de anoxia (pérdida de oxígeno en el suelo) o por favorecer la presencia de enfermedades.

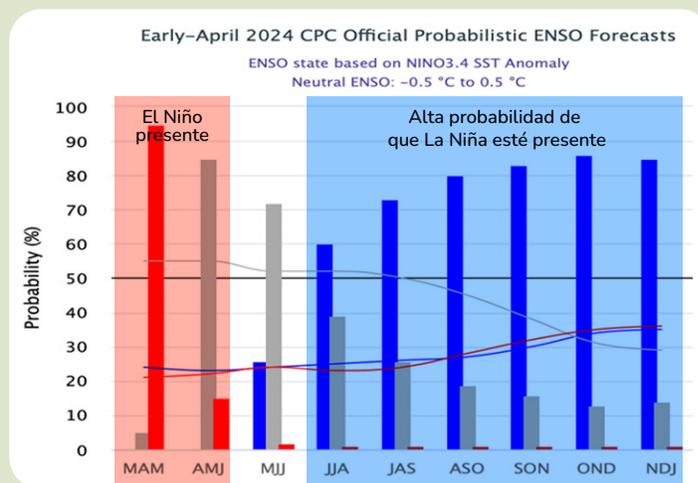
Condición del fenómeno de El Niño, oscilación del sur (ENSO) Fase El Niño/probable transición a La Niña

Actualmente, la condición de “El Niño” se mantiene, aunque es evidente una tendencia constante al debilitamiento.

Se predice la condición ENSO-neutral, con una probabilidad del 85 % entre abril-junio de 2024.

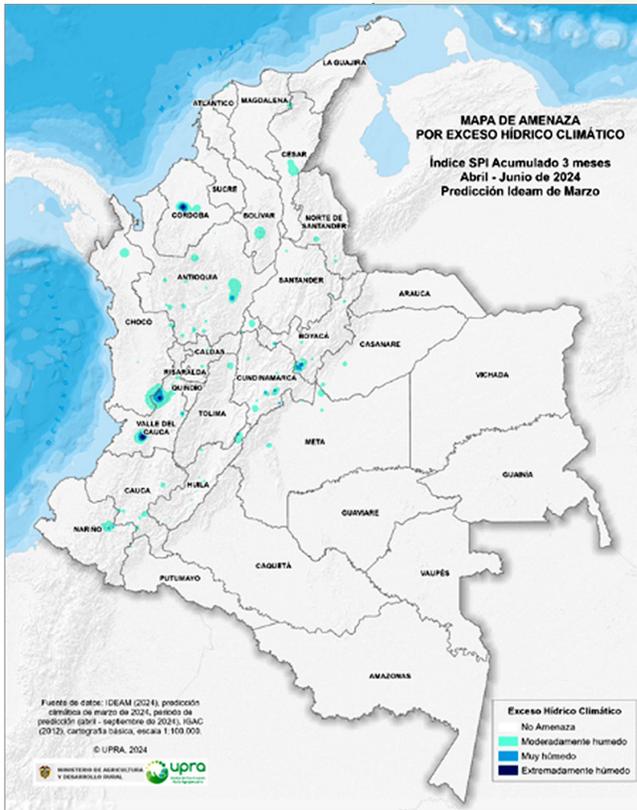
Entre julio y diciembre de 2024, la condición La Niña se convierte en la categoría más dominante; con una probabilidad entre 60 % y 86 %.

Fuente: NOAA/CPC/IRI





Tendencia de condiciones de exceso de lluvia en abril-junio de 2024: generada con la predicción de precipitación Ideam, marzo de 2024



Abril hace parte de la primera temporada lluviosa del año en el centro del país, especialmente, en las regiones Andina y Pacífica; mientras que, en la región Caribe, es un mes de transición para dar paso a la temporada lluviosa.

Mayo también hace parte de la primera temporada lluviosa del año en las regiones Andina y Orinoquía. Sobre las regiones Caribe y Pacífica, es normal que aumente significativamente la precipitación; mientras en la Amazonía empiezan a disminuir.

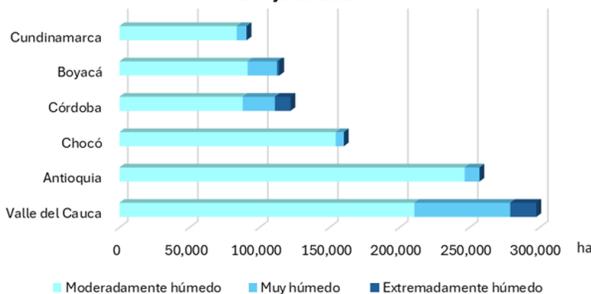
Junio es un mes de transición entre la primera temporada de precipitaciones y la segunda temporada de menos lluvias del año en la mayor parte de la región Andina y en el oriente de la región Caribe. En el resto del territorio nacional, las lluvias son el patrón preponderante.

Según las predicciones del Ideam, se espera un cambio en el comportamiento de las lluvias con tendencia a aumentos de las precipitaciones especialmente en algunas zonas del norte y el centro del país.

Dadas las condiciones estacionales del clima y la influencia del Fenómeno ENSO, los eventos por exceso hídrico climático (condición húmeda por exceso de lluvias) durante el trimestre abril-junio son probables con áreas de afectaciones entre 250.000 y 300.000 hectáreas en los departamentos de Valle del Cauca y Antioquia; entre 100.000 y 160.000 hectáreas en Chocó, Córdoba y Boyacá; y entre 40.000 y 100.000 en Cundinamarca, Cesar, Nariño, Bolívar, Huila, Cauca y Meta; áreas menores en Tolima, Norte de Santander, Casanare, Caldas, Magdalena, Santander, Atlántico, Putumayo y Risaralda.

Afectación por exceso hídrico climático

Abril-junio 2024

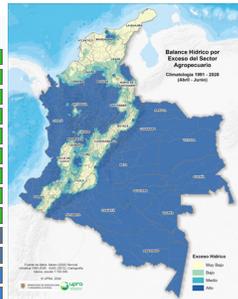
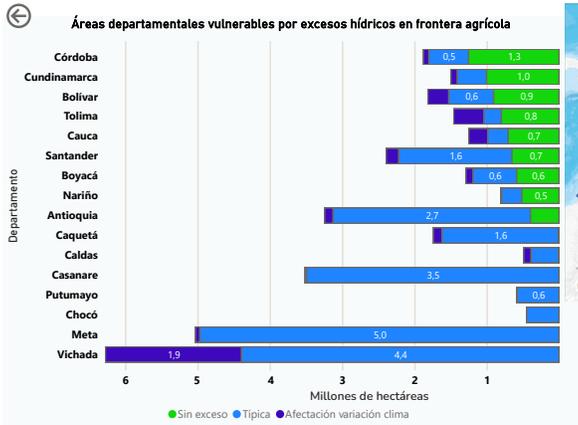


Los eventos de déficit hídrico climático (condición seca por deficiencias en la precipitación) son probables en algunas zonas de los departamentos de Meta (27.000 ha, aproximadamente), Norte de Santander (17.000 ha), Boyacá, Nariño, Putumayo y Cundinamarca (áreas menores a 3.000 ha), especialmente durante abril, las cuales posiblemente persistan a inicios de mayo.



Perspectivas agroclimáticas de los departamentos dentro de la frontera agrícola, con base en la predicción climática para el periodo abril-septiembre de 2024

Vulnerabilidad por exceso hídrico en el trimestre abril-junio de 2024



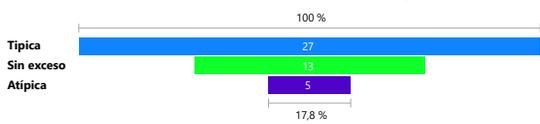
Comportamiento típico (1991-2020)

En este trimestre, en gran parte del país, se presentarán condiciones lluviosas: en zonas agrícolas de las regiones Andina, Orinoquia y Pacífica. Por lo anterior, podrían presentarse áreas con alta vulnerabilidad a excesos hídricos. Esto puede afectar los cultivos, ya sea por problemas de anoxias (falta de oxígeno en el suelo) o porque favorece la presencia de enfermedades.

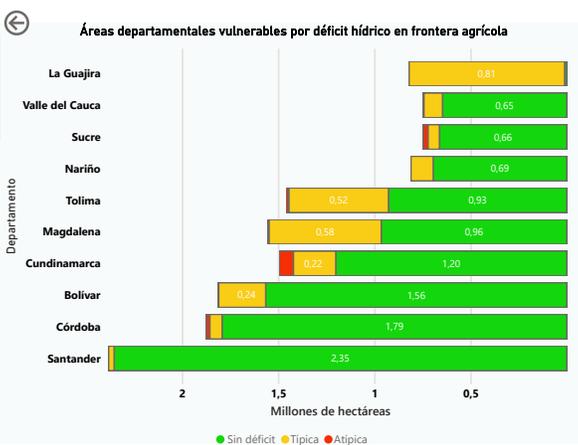
Posible comportamiento entre abril y junio de 2024



Áreas nacionales vulnerables por excesos hídricos en frontera agrícola (millones de hectáreas)



Vulnerabilidad por déficit hídrico en el trimestre abril-junio de 2024



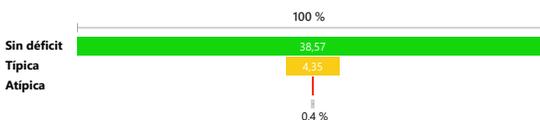
Comportamiento típico (1991-2020)

En este trimestre, se espera que se presente déficit hídrico en el mes de abril en gran parte del país. A partir de finales de abril e inicio de mayo se espera inicie la hidratación del suelo, recuperando la capacidad de almacenamiento de agua en él. En algunas zonas del nororiente de la región Caribe y los valles interandinos, Magdalena (Huila, Tolima y Cundinamarca), pueden persistir déficits hídricos.

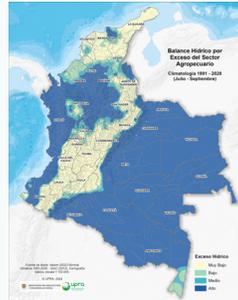
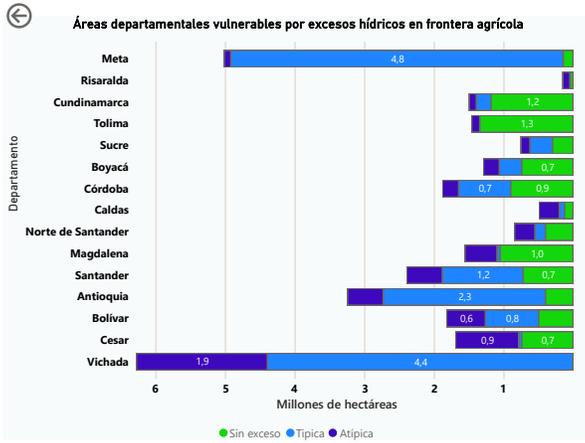
Posible comportamiento entre abril y junio de 2024



Áreas nacionales vulnerables por déficit hídrico en frontera agrícola (millones de hectáreas)

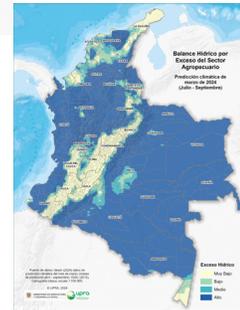


Vulnerabilidad por exceso hídrico en el trimestre julio-septiembre de 2024



Comportamiento típico (1991-2020)

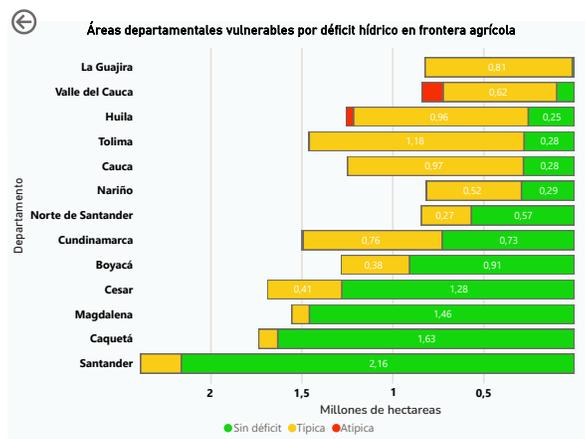
En este trimestre, en gran parte del país se presentarán condiciones lluviosas; salvo en el centro y suroccidente de la región Andina y el sur de país (Amazonía). En zonas agrícolas de las regiones del Caribe, Orinoquia, Pacífica y norte de la Andina (Antioquia, Eje Cafetero y Santander), podrían presentarse áreas con alta vulnerabilidad a excesos hídricos.



Posible comportamiento entre julio y septiembre de 2024



Vulnerabilidad por déficit hídrico en el trimestre Julio -septiembre de 2024

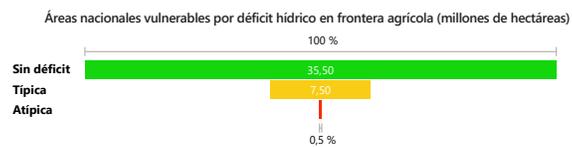


Comportamiento típico (1991-2020)

En julio, agosto, y parte de septiembre, normalmente, se registra la segunda temporada de menor volumen de lluvia en el centro y sur occidente del país. En La Guajira, aún persisten condiciones deficitarias. Bajo la predicción climática se espera que estas condiciones se presenten y se intensifique, principalmente, en zonas de los valles interandinos del río Magdalena (Huila y Tolima) y Cauca (Cauca y Valle del Cauca) ocasionando déficit hídrico.



Posible comportamiento entre julio y septiembre de 2024





Recomendaciones

Durante mayo, en gran parte de la zona agrícola del país, se prevén condiciones lluviosas; y, en algunos casos, excesos hídricos (zonas aluviales): periodo en el cual, típicamente, se presenta el mayor pico de siembra de cultivos como maíz, arroz seco y papa, entre otros cultivos.

El exceso hídrico puede afectar los sistemas productivos agrícolas, especialmente, en los cultivos transitorios, genera problemas de anoxias (falta de oxígeno en suelo) o porque favorece la presencia de enfermedades. En cultivos perennes, afecta la floración y, por ende, la calidad o la cantidad de frutos.

Se recomienda programar siembras con base en las predicciones de lluvia del Ideam para las zonas agrícolas y de acuerdo con las recomendaciones de la Mesa Técnica Agroclimática Nacional y por departamentos.

