

BOLETÍN DE SEQUÍA

MONITOREO DE LA SEQUÍA METEOROLÓGICA



Cajón del Maipo

Nubosidad
Altocúmulos, cúmulos
dispersos y lenticulares

Región Metropolitana

PRECIPITACIÓN

CONDICIÓN ACTUAL

En noviembre, se registraron déficit en gran parte del país, con valores que oscilaron entre un 12 % y el 100 %.

MONITOR DE SEQUÍA

NOVIEMBRE 2025

A lo largo de todo el país, un 14.4 % del territorio registró condiciones anormalmente secas, entre las regiones Biobío y Aysén.

CONDICIÓN CLIMÁTICA

PERSISTENCIA DE LA SEQUÍA

En los últimos tres meses, se ha identificado sequía anormalmente seco en la región de Los Lagos, el resto del país dentro de lo normal.

INTRODUCCIÓN

El monitoreo de sequía meteorológica en Chile se ha actualizado con el objetivo de proporcionar un nuevo índice que permite un análisis más detallado de la sequía en nuestro país utilizando la clasificación del monitor de sequías de México y EEUU.

Esta nueva herramienta llamada Monitor de Sequía, se conforma de la combinación estadística de índices estandarizados de precipitación (SPI), de temperatura (STI), humedad del suelo (SSMI), de evapotranspiración (SPEI) y vegetación (SNDVI). El monitor recurre a datos observados y satelitales, para 33 estaciones operativas y 209 estaciones virtuales, las que se actualizan mes a mes, abarcando prácticamente todas las comunas del país.

CLASIFICACIÓN DE LA SEQUÍA

El boletín contiene un análisis de la precipitación con el respectivo SPI en diferentes escalas de tiempo, incorpora mapas del monitor de sequía y su persistencia (acumulación de la intensidad a mediano plazo de 3 y 6 meses y largo plazo 12, 24, 36 y 48 meses), porcentaje de área cubierta por la sequía según categorías y la serie de tiempo de este porcentaje a nivel nacional. Asimismo, los productos de este boletín pronto se podrán consultar en la página web donde se visualizará con mayor detalle los valores de los diferentes grados de intensidad de sequía en divisiones políticas administrativas (región, provincia y comuna), y además en cuencas hidrográficas.

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	IMPACTOS POSIBLES
D0	Anormalmente seco	<p><i>Entrando en sequía:</i> Sequedad de corto plazo se detiene o se hace más lento el crecimiento de los cultivos o de pastizales.</p> <p><i>Recuperándose de la sequía:</i> permanecen algunos déficits de agua. Los pastizales o cultivos no se han recuperado completamente</p>
D1	Sequía moderada	<ul style="list-style-type: none"> Pastizales o cultivos han sido dañados. Las fuentes, corrientes, embalses o pozos están bajos, y se están desarrollando condiciones de escasez de agua o están por desarrollar. Se requieren restricciones voluntarias del uso del agua.
D2	Sequía severa	<ul style="list-style-type: none"> Posibilidad de pérdidas de cultivos/pastizales. La escasez de agua es común. Se imponen restricciones de agua.
D3	Sequía extrema	<ul style="list-style-type: none"> Pérdidas significativas de cultivos/pastizales. Restricciones o déficit de agua extendidos
D4	Sequía excepcional	<ul style="list-style-type: none"> Pérdidas extendidas o excepcionales de cultivos/pastizales. Escasez de agua en fuentes, corrientes, embalses o pozos, produce emergencias de agua.

Referencias: Manual de indicadores e índices de sequía OMM-N°1183

Clasificación adaptada de <https://droughtmonitor.unl.edu/>

Equipo de trabajo:

Elizabeth Lobos - Servicios Climáticos
Claudia Villarroel - Cambio Climático

Fotografía de Portada: Rukmini Flores Riveros

© Dirección Meteorológica de Chile –
Dirección General de Aeronáutica Civil
Avenida Portales 3450, Estación Central, Santiago.

CONDICIÓN CLIMÁTICA

PRECIPITACIÓN

Despidiéndonos de la primavera, noviembre se presentó con escasas precipitaciones a lo largo de Chile. Solo en Punta Arenas y Juan Fernández las lluvias se hicieron sentir, registraron montos levemente superior a lo normal.

Entre las regiones de Coquimbo y La Araucanía, las precipitaciones acumularon no superaron los 30 mm, con déficits importantes, incluso del 100 % en tres estaciones: La Serena, Curicó y Chillán. El resto de estaciones presentó déficit entre el 12 % y 95 %.

Más al sur, entre Valdivia y Balmaceda, se registraron precipitaciones acumuladas entre los 10 y 130 mm; sin embargo, igualmente se mantuvo un déficit, que fluctuó entre el 49 % y 86 %. En contraste, en Punta Arenas precipitaron 26.1 mm, superando en 3.3 mm al promedio, lo que significó un superávit del 14 %.

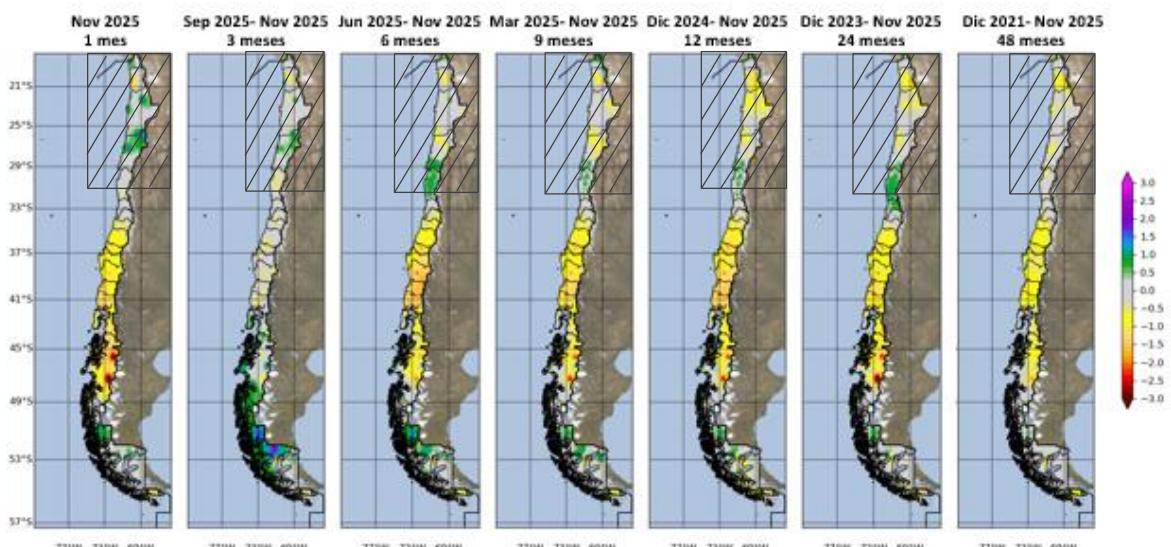
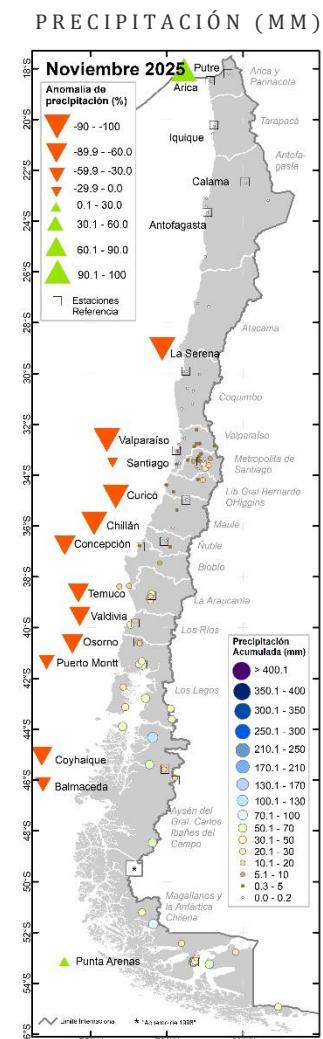
En la zona insular, Isla de Pascua registró un déficit de 68 %, mientras que el archipiélago de Juan Fernández registró un superávit del 4 %.

ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

El SPI de noviembre muestra valores que oscilan entre -0.5 y -2.5 unidades estandarizadas (u.e.) en algunos sectores desde la Región de O'Higgins hasta la Región de Aysén. En los períodos de 3, 6, 9 y 12 meses, gran parte del país presenta valores de -0.5 y -2.5 u.e., con un énfasis entre las regiones La Araucanía y Los Lagos.

A 24 y 48 meses, los valores del SPI se mantuvieron en rangos -0.5 y -2.0 u.e. entre las regiones de O'Higgins y Aysén. El área achurada indica la zona donde el IPE no es representativo.

SPI: ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN



MONITOR DE SEQUÍA – NOVIEMBRE 2025

El monitor de sequía durante noviembre mostró condiciones de sequía anormalmente seco (D0) entre las regiones de Biobío y Aysén. También hubo condiciones de sequía moderada en algunos sectores de las regiones de Los Ríos, Los Lagos y Aysén.

Las regiones y comunas con el mayor porcentaje de superficie afectada por la sequía moderada:

Región de Los Ríos 21 %

- La unión con 80 %
- Paillaco con 60 %

Región de Los Lagos 35 %

- Puerto Montt con 94 %
- Los Muermos y Osorno con 100 %

Región de Aysén 3 %

- Cochrane con 30 %
- Chile Chico con 10 %

* En la región el porcentaje es menor porque el territorio es más grande, mientras que en una comuna pequeña la misma afectación ocupa una proporción mucho mayor.

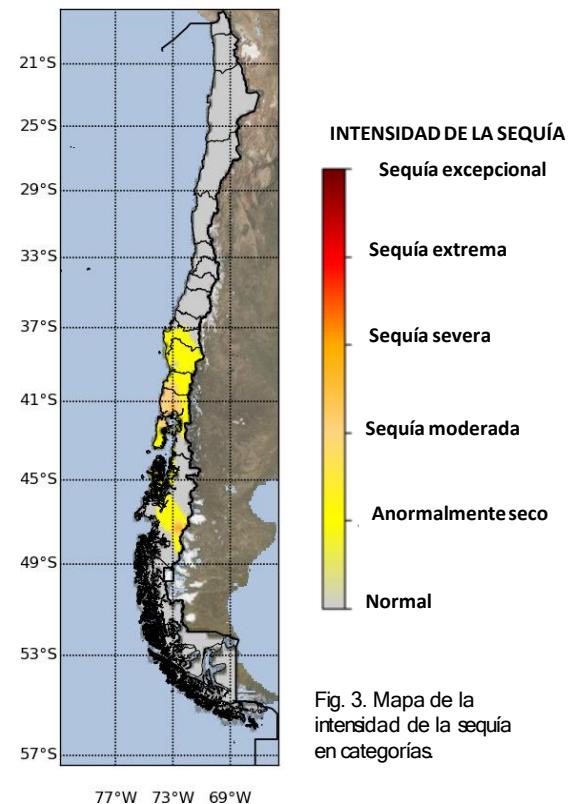


Fig. 3. Mapa de la intensidad de la sequía en categorías.

PORCENTAJE DE AREA AFECTADA POR LA SEQUÍA - REGIONES

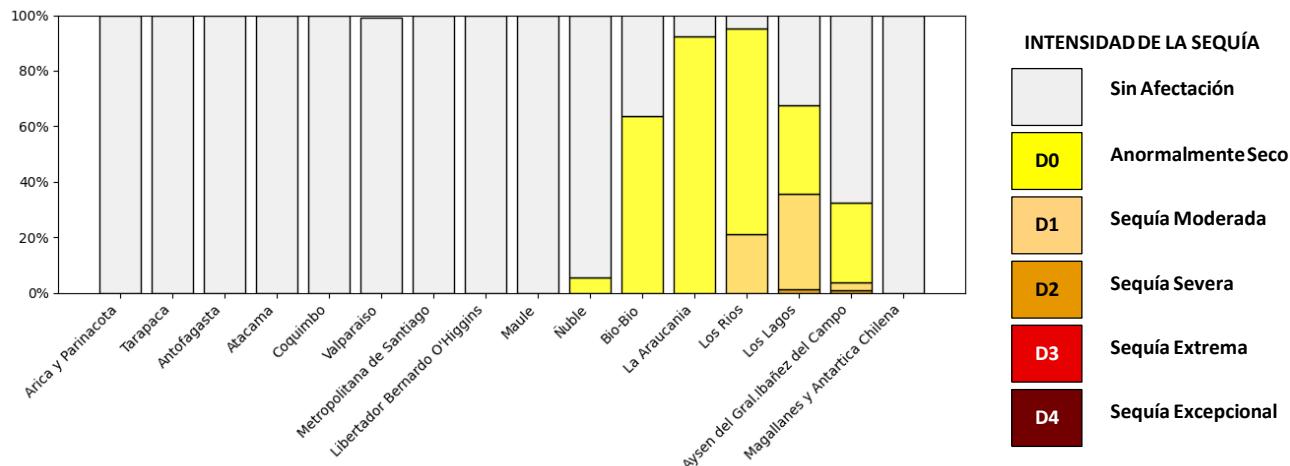


Fig. 4. Porcentaje acumulado de área cubierta por la afectación de las diferentes categorías de la sequía por regiones del país.

PORCENTAJE DE ÁREA AFECTADA POR LA SEQUÍA-NACIONAL

Durante noviembre, el 17.9 % del territorio nacional se encuentra afectado por algún grado de sequía. De este porcentaje, el 14.4 % corresponde a la categoría de sequía anormalmente seco (D0), un 3.3 % de categoría de sequía moderada, un 0.2 % de sequía severa y por último, un 82 % sin afectación (Fig. 5). En comparación con el mes anterior, noviembre registra un aumento del 13.8 % en el área afectada por la categoría de anormalmente seco (D0).

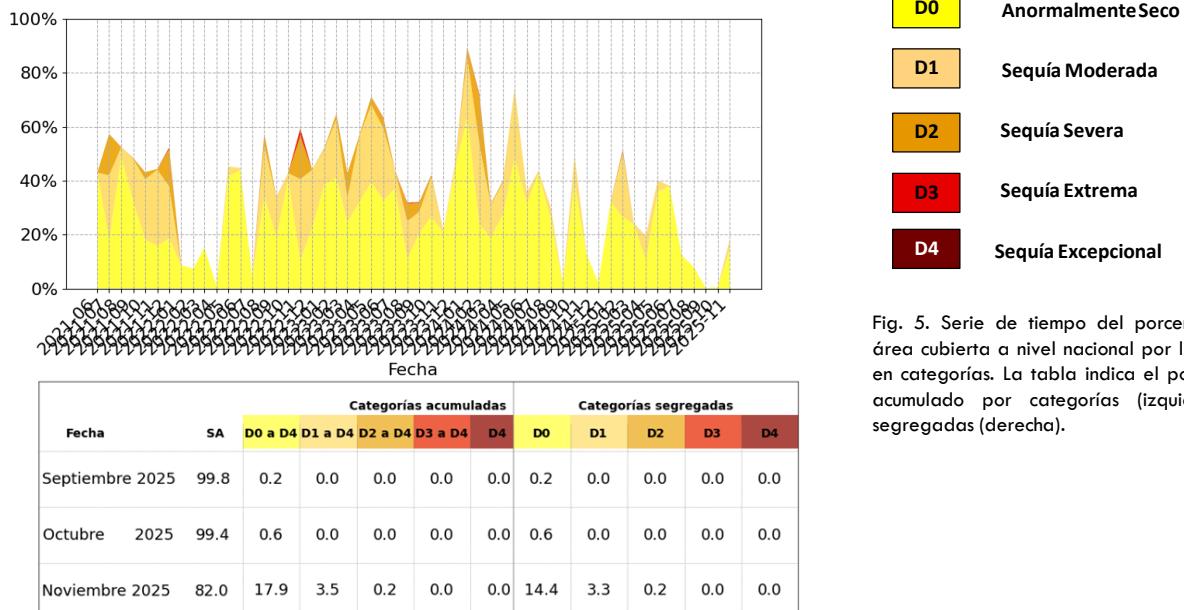
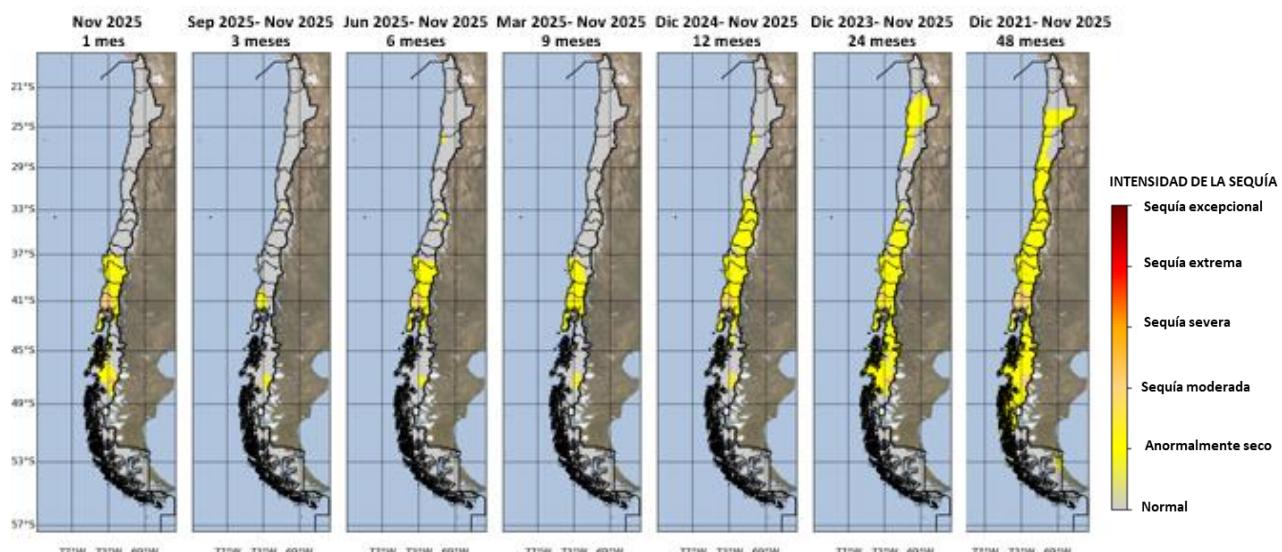


Fig. 5. Serie de tiempo del porcentaje de área cubierta a nivel nacional por la sequía en categorías. La tabla indica el porcentaje acumulado por categorías (izquierda) y segregadas (derecha).

PERSISTENCIA DE LA SEQUÍA

En la escala de 3 meses, en algunos sectores de las regiones de Los Lagos persisten las condiciones anormalmente secas, el resto del país normal. En las escalas de 6 y 9 meses, muestra condiciones de anormalmente seco entre las regiones del Biobío y Los Lagos, como también algunos sectores de la región Metropolitana. A 12 meses, entre las regiones de Valparaíso y Los Lagos presenta condiciones sequía anormalmente seco y sequía moderada en Los Lagos. En las escalas de 24 y 48 meses, se registran categorías de sequía que van desde anormalmente seco hasta sequía moderada, afectando principalmente a la región de Los Lagos.



Financiado por
la Unión Europea

Este boletín mensual es realizado por la Dirección Meteorológica de Chile. El monitor de sequía para Chile fue una colaboración del Proyecto Euroclima+: Sequías e Inundaciones.

Más información: servicios_climáticos@meteochile.cl;
comunicacional_dmc@meteochile.cl