

BOLETÍN DE SEQUÍA

MONITOREO DE LA SEQUÍA METEOROLÓGICA



Coyhaique

Altostratos

Región de Aysén

PRECIPITACIÓN

CONDICIÓN ACTUAL

En octubre, se registraron déficit en gran parte del país, con valores que oscilaron entre un 18 % y el 100 %.

MONITOR DE SEQUÍA

OCTUBRE 2025

A lo largo de todo el país, un 99.4 % del territorio registró condiciones dentro de los rangos normales.

CONDICIÓN CLIMÁTICA

PERSISTENCIA DE LA SEQUÍA

En los últimos tres meses, se ha identificado sequía anormalmente seco en diversas zonas comprendidas entre La Araucanía y Los Lagos, como también en algunos sectores de Aysén y Magallanes.

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 prontamente 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.

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

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	IMPACTOS POSIBLES
D0	Anormalmente seco	<i>Entrando en sequía:</i> Sequedad de corto plazo se detiene o se hace más lento el crecimiento de los cultivos o de pastizales. <i>Recuperándose de la sequía:</i> permanecen algunos déficits de agua. Los pastizales o cultivos no se han recuperado completamente
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.

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

Con la primavera en pleno desarrollo, octubre se presentó con un paisaje diverso en precipitaciones a lo largo de Chile. Las lluvias se hicieron sentir con fuerza en el sur del país, especialmente en Puerto Montt, Coyhaique, Balmaceda y Punta Arenas, donde se registraron precipitaciones superiores a lo normal. En el resto del territorio, en cambio, predominó la escasez de agua.

Entre las regiones de Coquimbo y Los Ríos, las precipitaciones acumularon entre 0 y 250 mm, con déficits importantes, La Serena alcanzó un 45 % menos de lluvia, Valparaíso un 59 %, Santiago un 70 %, Curicó un 38 %, Chillán un 58 %, Concepción un 40 %, Temuco un 43 % y Valdivia un 42 %.

Más al sur, la primavera trajo más agua de lo habitual. Puerto Montt registró 155.3 mm, un superávit del 29 %, mientras que Coyhaique y Balmaceda destacaron con excedentes que fueron desde 83 % hasta 100 %. En tanto, Punta Arenas acumuló un 19 % más de precipitaciones que lo normal.

En la zona insular, la situación fue distinta, Isla de Pascua y el archipiélago de Juan Fernández, presentó un déficit del 43 % y 55 %, respectivamente.

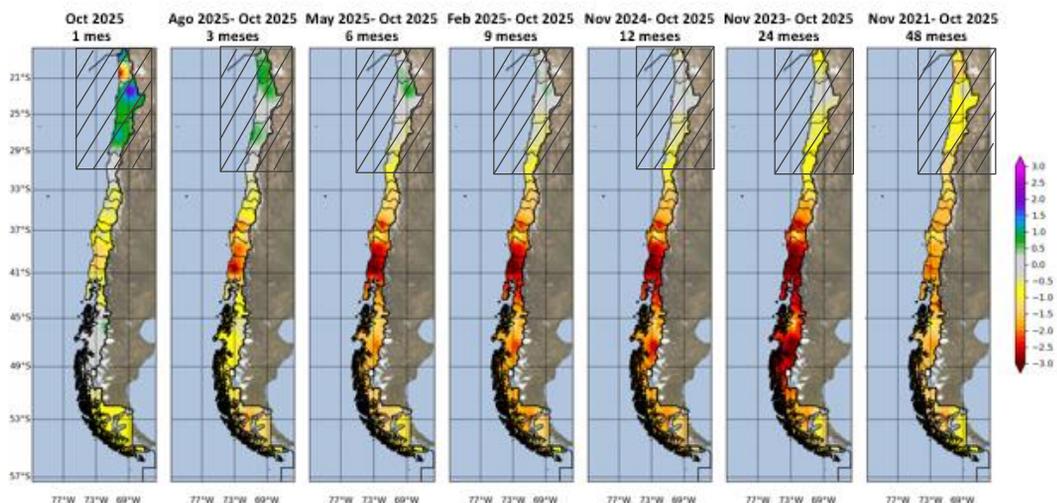
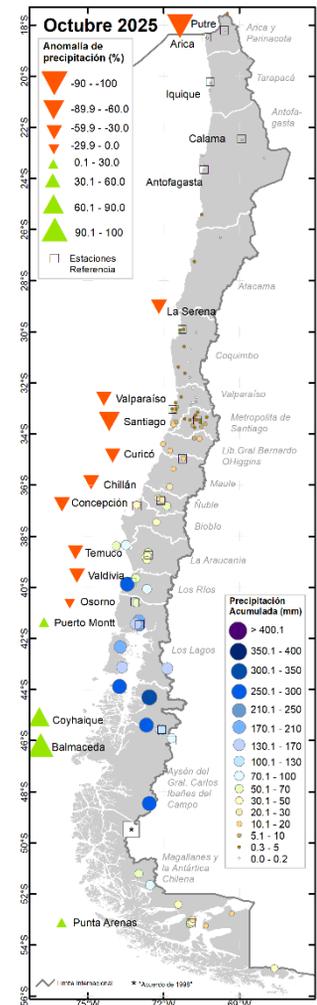
INDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

El SPI de octubre muestra valores que oscilan entre 0.5 y 1.0 unidades estandarizadas (u.e.) en algunos sectores desde la Región de Valparaíso hasta la Región de Lagos, como también en Magallanes. En los períodos de 3, 6, 9 y 12 meses, gran parte del país presentan valores de -0.5 y -2.5 u.e., con un énfasis entre las regiones Ñuble y Magallanes.

A 24 y 48 meses, los valores del SPI se mantuvieron en rangos -1.5 y -3.0 u.e. entre las regiones O'Higgins y Magallanes. El área achurada indica la zona donde el IPE no es representativo.

SPI: ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN

PRECIPITACIÓN (MM)



MONITOR DE SEQUÍA – OCTUBRE 2025

El monitor de sequía durante octubre mostró condiciones de sequía anormalmente seco (D0) en la región de Aysén.

Las regiones y comunas con el mayor porcentaje de superficie afectada por **esta condición fueron:**

Región de Aysén

- Cochrane con 36.8 %
- Chile Chico con 9.5 %

* 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.

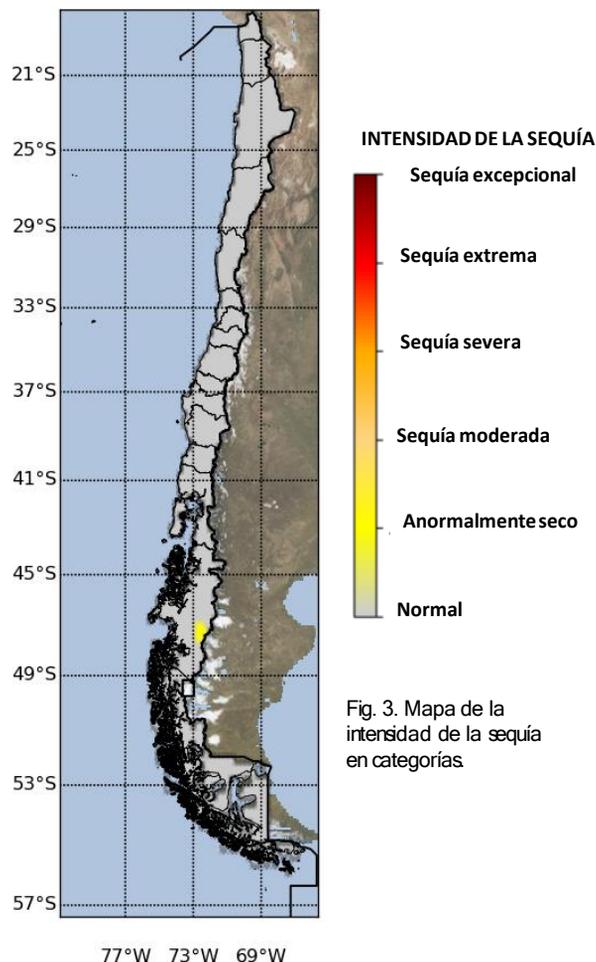


Fig. 3. Mapa de la intensidad de la sequía en categorías

PORCENTAJE DE AREA AFECTADA POR LA SEQUÍA-REGIONES

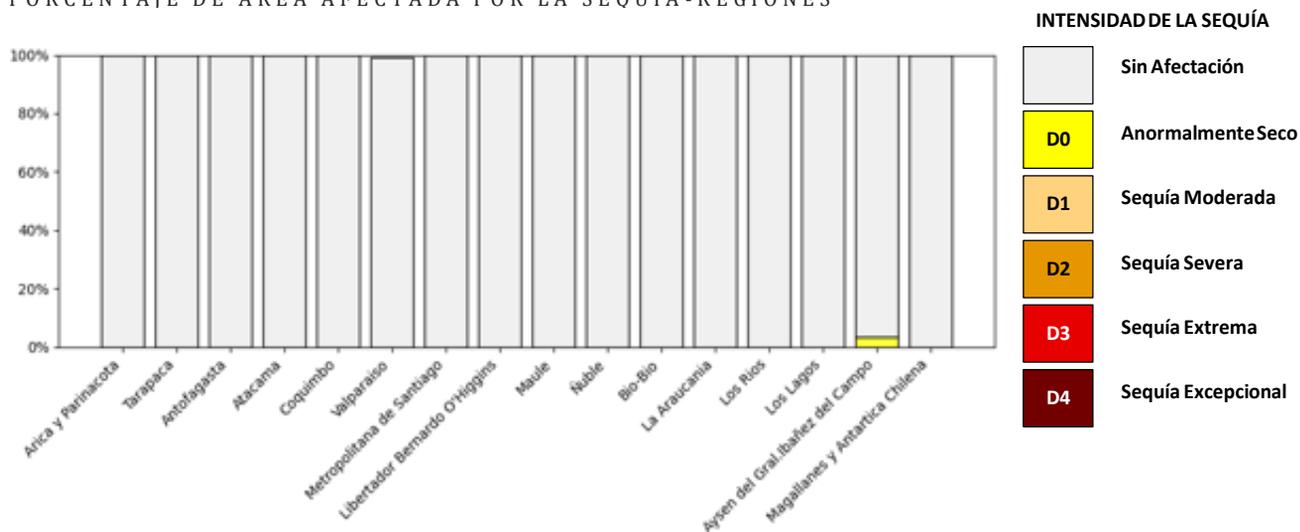
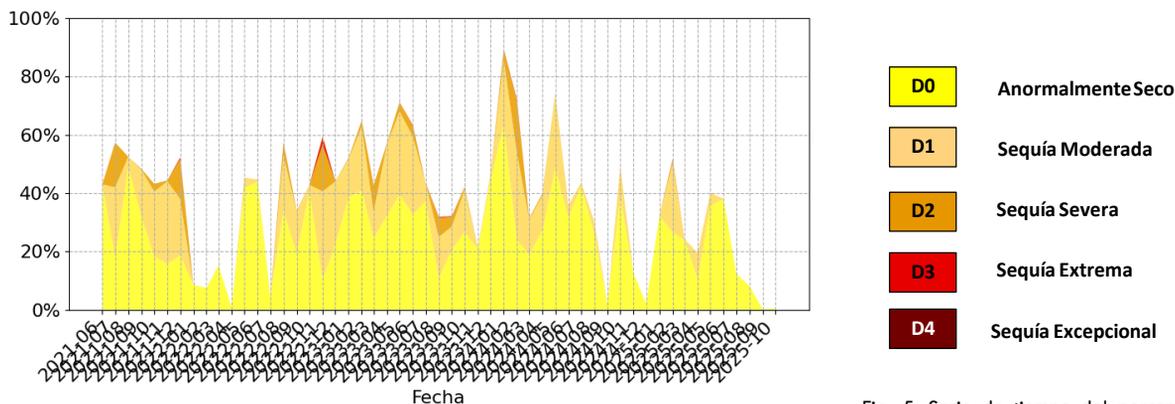


Fig. 4. Porcentaje acumulado de área cubierta por la afectación de las diferentes categorías de la sequía por regiones del país.

PORCENTAJE DE AREA AFECTADA POR LA SEQUÍA - NACIONAL

Durante octubre, el 0.6 % del territorio nacional se encuentra afectado por algún grado de sequía. De este porcentaje, el 0.6 % corresponde a la categoría de sequía anormalmente seco (D0) y un 99.4 % sin afectación (Fig. 5). En comparación con el mes anterior, octubre registra un aumento del 0.4 % en el área afectada por la categoría de anormalmente seco (D0).

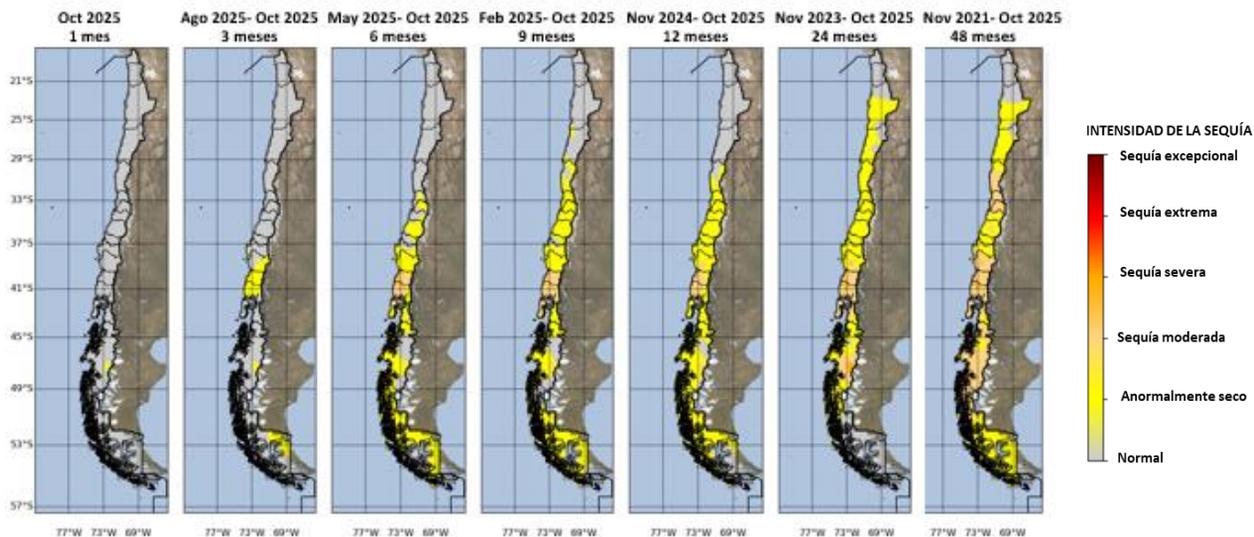


Fecha	SA	Categorías acumuladas					Categorías segregadas				
		D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
Agosto 2025	91.9	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Septiembre 2025	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Octubre 2025	99.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0

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, entre las regiones del Biobío y Aysén presenta condiciones anormalmente secas, el resto en rangos normales. En las escalas de 6 y 9 meses, persisten las condiciones anormalmente secas entre las regiones de Coquimbo y Magallanes, en algunos sectores de Antofagasta y Atacama. A 12 meses, entre las regiones de Coquimbo y Magallanes presenta condiciones sequía anormalmente seco Se observa sequía moderada para La Araucanía y Los Lagos. En las escalas de 24 y 48 meses, se registran categorías de sequía que van desde anormalmente seco hasta sequía severa, afectando principalmente a las regiones comprendidas entre Coquimbo y Aysén.





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