

BOLETÍN DE SEQUÍA

MONITOREO DE LA SEQUÍA METEOROLÓGICA



Cajón del Maipo

Stratocumulus

Región Metropolitana

PRECIPITACIÓN

CONDICIÓN ACTUAL

En septiembre, se registraron superávit en la zona sur del país, con valores que oscilaron entre el 11 % y el 100 %.

MONITOR DE SEQUÍA

SEPTIEMBRE 2025

A lo largo de todo el país, un 99 % 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.

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.

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

CLASIFICACIÓN DE LA SEQUÍA

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	- 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	- Posibilidad de pérdidas de cultivos/pastizales. - La escasez de agua es común. - Se imponen restricciones de agua.
D3	Sequía extrema	- Pérdidas significativas de cultivos/pastizales - Restricciones o déficit de agua extendidos
D4	Sequía excepcional	- 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

Durante septiembre, en la zona sur del país presentó montos de precipitaciones superiores a lo normal. Sin embargo, algunas ciudades fueron la excepción, con déficit que llegaron al 2 % y 90 %, respectivamente.

En la zona centro, entre las regiones Coquimbo y Biobío, las lluvias acumuladas fluctuaron entre 0.3 mm y 130 mm. En este tramo, se evidenciaron importantes contrastes: La Serena apenas registró 0.4 mm con un déficit del 90 %, mientras que Santiago acumuló 15.3 mm con un déficit del 40 %. Por su parte, Valparaíso, Chillán, Concepción presentaron déficit más leves, que variaron entre el 2% y el 13%. Destaca el caso de Curicó, que fue la única ciudad con superávit, alcanzando un 71 % por sobre lo normal.

Más al sur, los superávits fueron más notorios: Temuco y Valdivia con un 11 %, y Osorno un 64 %. En contraste, Puerto Montt totalizó 105.8 mm, quedando a solo 9 mm por debajo del promedio mensual, lo que representa un déficit de 8 %.

En las ciudades de Coyhaique y Balmaceda se observaron superávits significativo, con valores que variaron entre un 50 % y un 100 %. En cambio, Punta Arenas registró un déficit de 38 %.

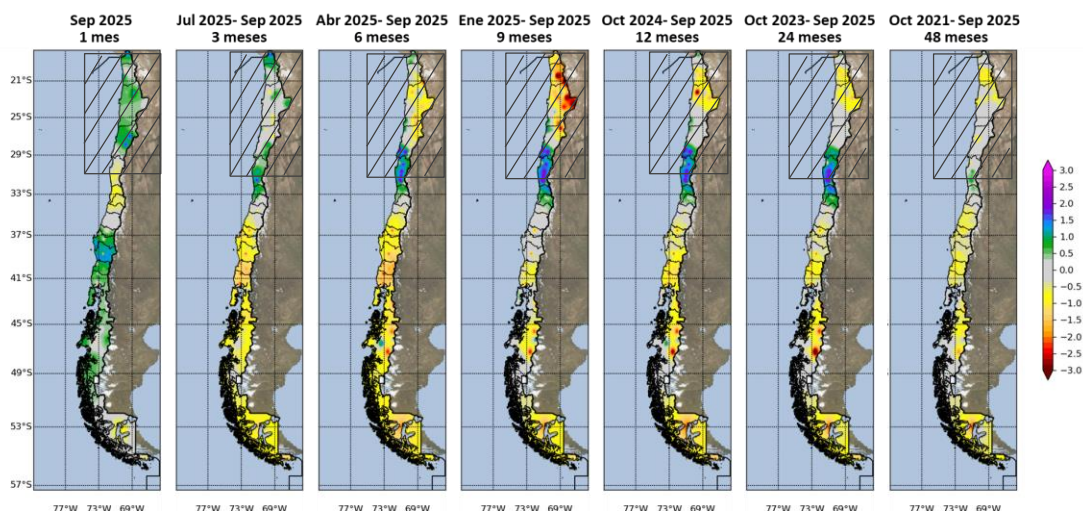
En la zona insular, Isla de Pascua alcanzó un superávit del 18 %, mientras que el archipiélago de Juan Fernández evidenció un déficit de 45 % con un total acumulado del 44 mm.

ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

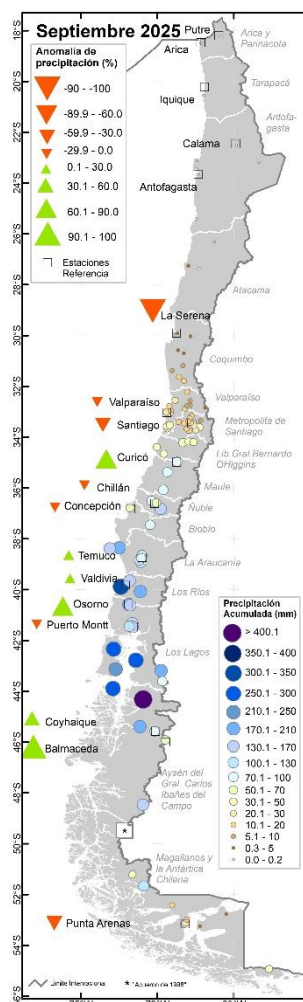
El SPI de septiembre muestra valores que oscilan entre 1.0 y 1.5 unidades estandarizadas (u.e.) en algunos sectores desde la Región del Ñuble hasta la Región de Aysén. En los períodos de 3, 6, 9 y 12 meses, gran parte del país presentan valores de -0.5 y -1.5 u.e., con un énfasis entre las regiones Los Ríos y Los Lagos.

A 24 y 48 meses, los valores del SPI se mantuvieron en rangos -0.5 y -1.0 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 – SEPTIEMBRE 2025

El monitor de sequía durante septiembre mostró condiciones de sequía anormalmente seco (D0) entre las regiones Los Ríos y Los Lagos.

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

- Región de Los Ríos: **2.8 %**
 - **La Unión 24 %**
- Región de Los Lagos: **1.3 %**
 - **Frutillar 18 %**
 - **Llanquihue 45 %**

* 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.

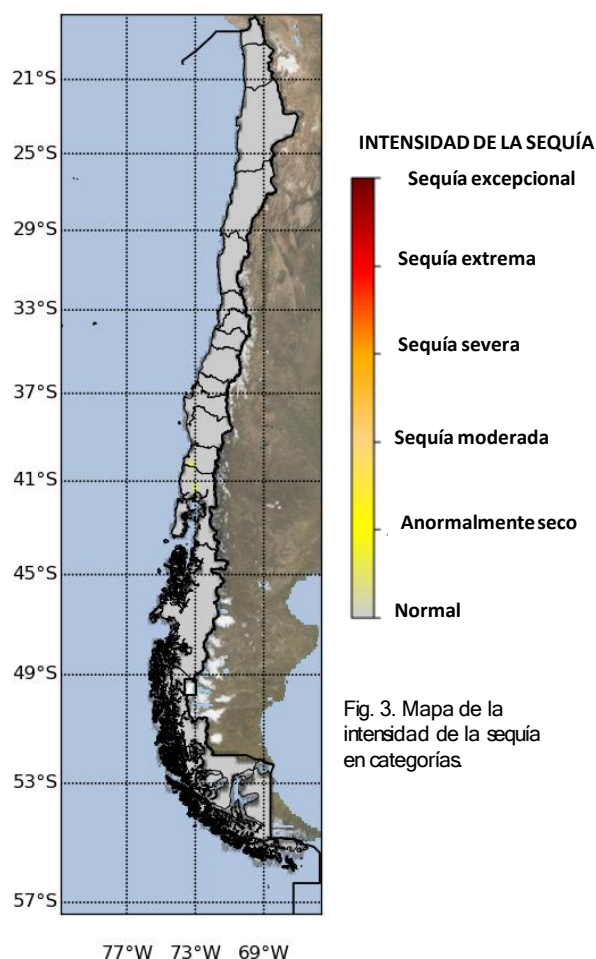


Fig. 3. Mapa de la intensidad de la sequía en categorías

PORCENTAJE DE AREA AFECTADA POR LA SEQUÍA-REGIONES

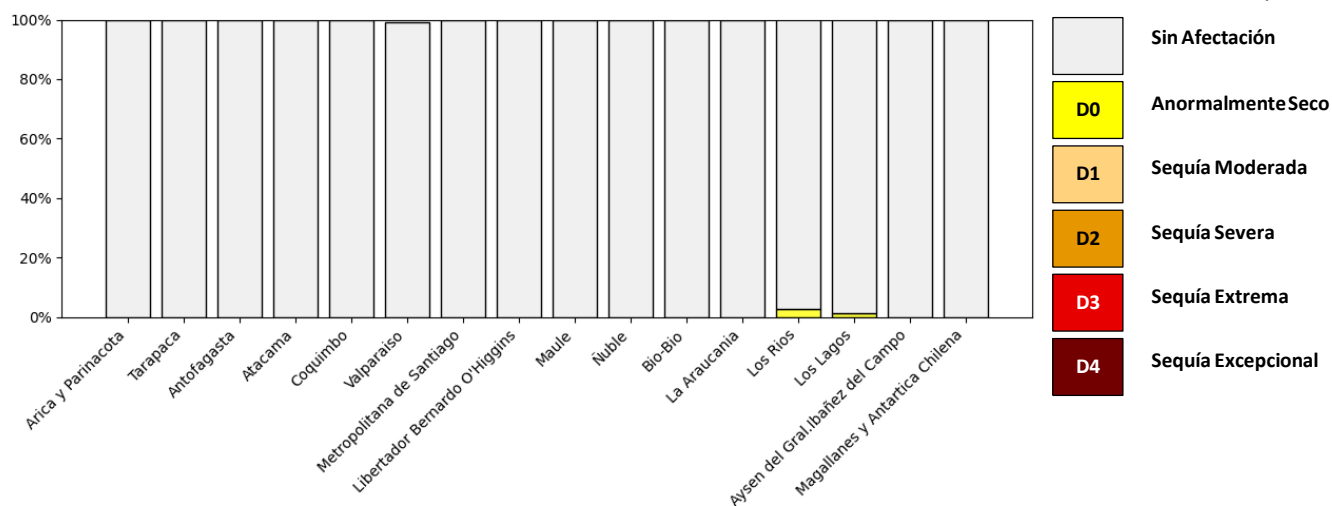
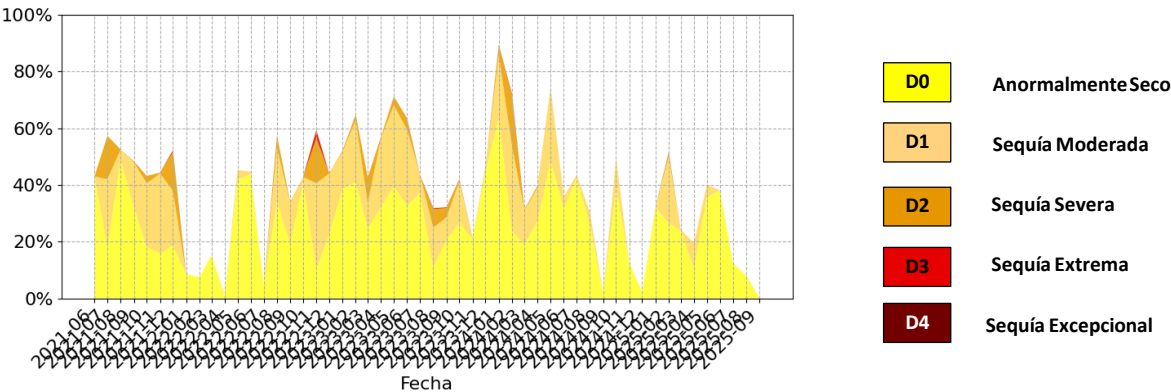


Fig. 4. Porcentaje acumulado de área cubierta por la afectación de las diferentes categorías de la sequía por regiones del país.

PORCENTAJE DE AREA AFECTADA POR LA SEQUÍA - NACIONAL

Durante septiembre, el 0.2 % del territorio nacional se encuentra afectado por algún grado de sequía. De este porcentaje, el 0.2 % corresponde a la categoría de sequía anormalmente seco (D0) y un 99 % sin afectación (Fig. 5). En comparación con el mes anterior, septiembre registra una disminución del 7.9 % en el área afectada por la categoría de anormalmente seco (D0).

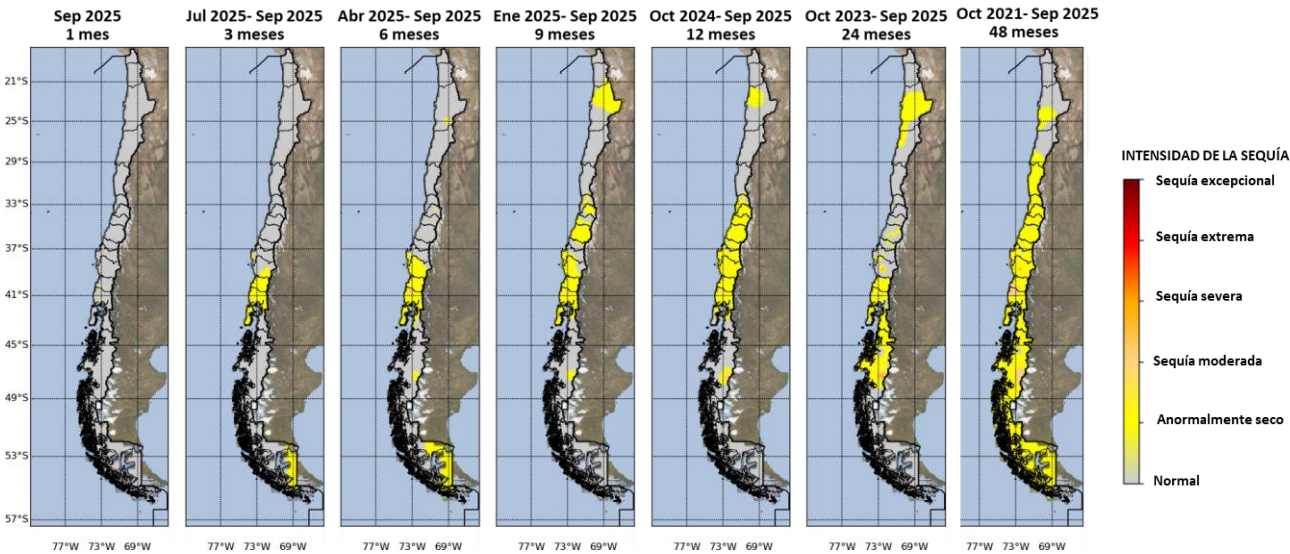


Fecha	SA	Categorías acumuladas					Categorías segregadas				
		D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
Julio 2025	87.6	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Agosto 2025	91.9	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Septiembre 2025	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0

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 de La Araucanía y Los Lagos 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 Valparaíso y Los Lagos. A 12 meses, entre las regiones de Valparaíso y Los Lagos presenta condiciones sequía anormalmente seco. En las escalas de 24 y 48 meses, se registran categorías de sequía que van desde anormalmente seco hasta sequía moderada, afectando principalmente a las regiones comprendidas entre Antofagasta y Magallanes.





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@meteochoile.cl;
comunicacional_dmc@meteochoile.cl