

BOLETÍN DE SEQUÍA

MONITOREO DE LA SEQUÍA METEOROLÓGICA



Pedregoso, ubicado en la comuna de Lonquimay Arcoíris
Región La Araucanía

PRECIPITACIÓN

CONDICIÓN ACTUAL

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

MONITOR DE SEQUÍA

DICIEMBRE 2025

A lo largo de todo el país, un 4.1 % del territorio registró condiciones anormalmente secas, en las regiones de Los Lagos y Aysén.

CONDICIÓN CLIMÁTICA

PERSISTENCIA DE LA SEQUÍA

En los últimos tres meses, se ha identificado sequía anormalmente seco en las regiones de Antofagasta, Biobío, La Araucanía, Los Ríos y 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.

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: Roberto Cayul

© Dirección Meteorológica de Chile –

Dirección General de Aeronáutica Civil

Avenida Portales 3450, Estación Central, Santiago.

CONDICIÓN CLIMÁTICA

PRECIPITACIÓN

Inicio el verano, diciembre 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.

En el tramo comprendido entre las regiones de Coquimbo y Ñuble, los montos de precipitación acumulada fueron bajos, con registros que oscilaron entre 0,3 y 20 mm. Esta situación dio lugar a déficits significativos, alcanzando el 100 % en estaciones como La Serena y Curicó, mientras que en el resto de los puntos de medición el déficit se ubicó entre 70 % y 86 %. Hacia el sur, entre las regiones del Biobío y Puerto Montt, las precipitaciones acumuladas variaron entre 10 y 170 mm. No obstante, estos valores resultaron insuficientes para revertir la condición deficitaria, la cual se mantuvo con rangos que fluctuaron entre 10 % y 52 %.

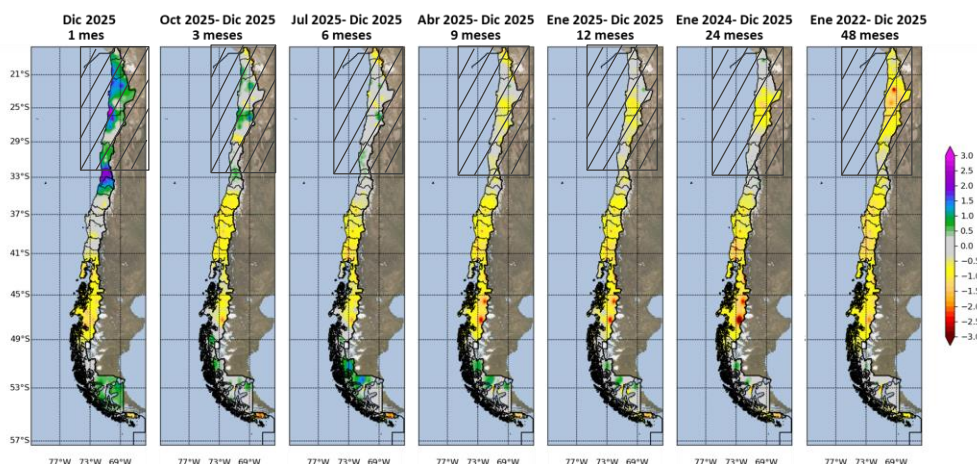
En la zona austral, en Coyhaique se registraron 28.8 mm de precipitación, lo que corresponde a un déficit de 50 %, mientras que en Balmaceda precipitaron solo 7 mm, alcanzando un 71 %. En contraste, en Punta Arenas precipitaron 33.8 mm, lo que significó un superávit del 6 %. En la zona insular, Isla de Pascua registró un déficit de 63 %, mientras que el archipiélago de Juan Fernández registró un superávit del 56 %.

ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

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

A 24 y 48 meses, los valores del SPI se mantuvieron en rangos de -0.5 y -2.0 u.e. en gran parte del país. El área achurada indica la zona donde el IPE no es representativo.

SPI: ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN



MONITOR DE SEQUÍA – DICIEMBRE 2025

El monitor de sequía durante diciembre mostró condiciones de sequía anormalmente seco (D0) para las regiones de Los Lagos y Aysén, el resto del país estuvo normal.

Las regiones de Los Lagos y Aysén tiene comunas con el mayor porcentaje de superficie afectada por la sequía anormalmente seco:

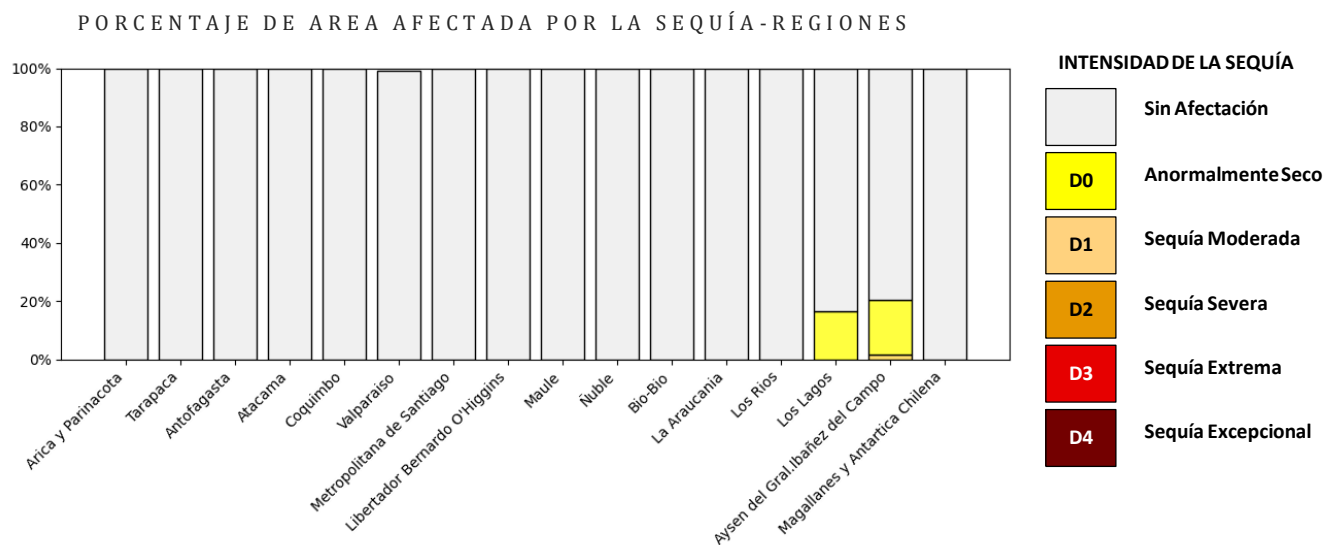
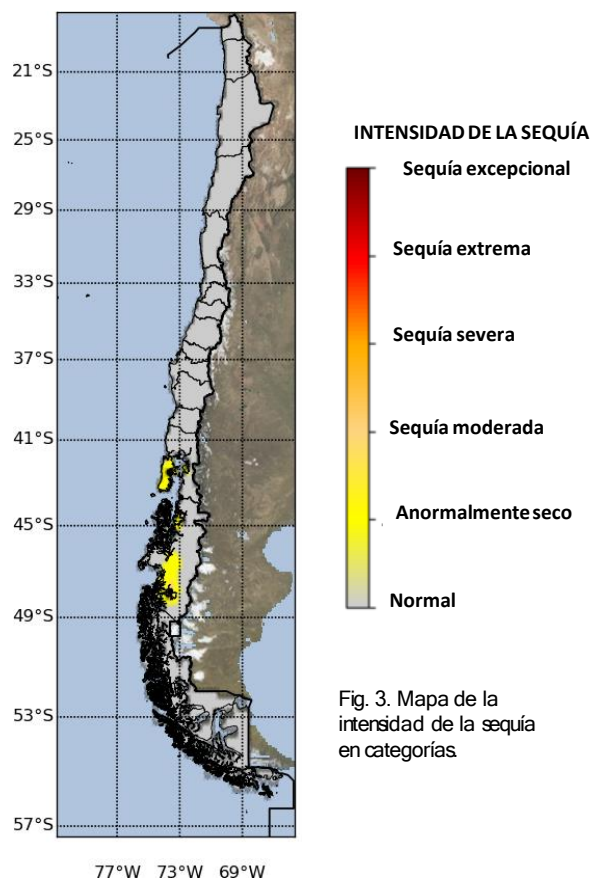
Región de Los Lagos 12 %

- Dalcachue con 92 %
- Chonchi con 87 %
- Quellón con 85 %

Región de Aysén 12 %

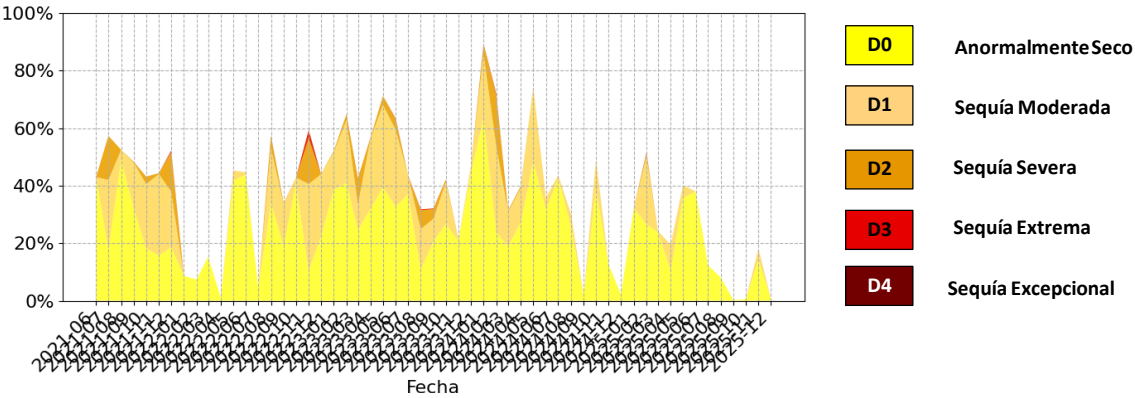
- Tortel con 39 %
- Chile Chico con 30 %
- Cochrane con 24 %

* 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.



PORCENTAJE DE AREA AFECTADA POR LA SEQUÍA - NACIONAL

Durante diciembre, el 4.3 % del territorio nacional se encuentra afectado por algún grado de sequía. De este porcentaje, el 4.1 % corresponde a la categoría de sequía anormalmente seco (D0) y un 0.3 % de sequía moderada (Fig. 5). En comparación con el mes anterior, diciembre registra una disminución del 10.3 % en el área afectada por la categoría de anormalmente seco (D0).

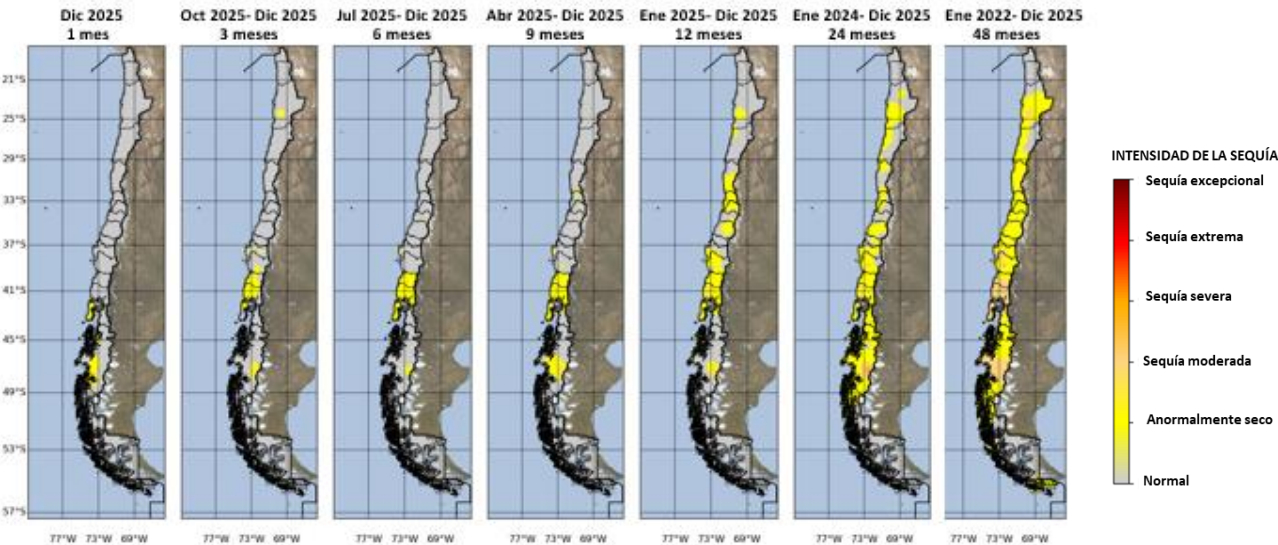


Fecha	SA	Categorías acumuladas					Categorías segregadas				
		D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
Noviembre 2025	82.1	17.9	3.5	0.2	0.0	0.0	14.4	3.3	0.2	0.0	0.0
Diciembre 2025	95.7	4.3	0.3	0.0	0.0	0.0	4.1	0.3	0.0	0.0	0.0
Enero 2026	86.6	13.4	0.4	0.0	0.0	0.0	13.1	0.4	0.0	0.0	0.0

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, en algunos sectores de las regiones de Antofagasta, Biobío, La Araucanía, Los Ríos y 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 Los Ríos y Magallanes. A 12 meses, entre las regiones de Coquimbo y Aysén presenta condiciones sequía anormalmente seco y sequía moderada. 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 de La Araucanía 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@meteochoile.cl;
comunicacional_dmc@meteochoile.cl