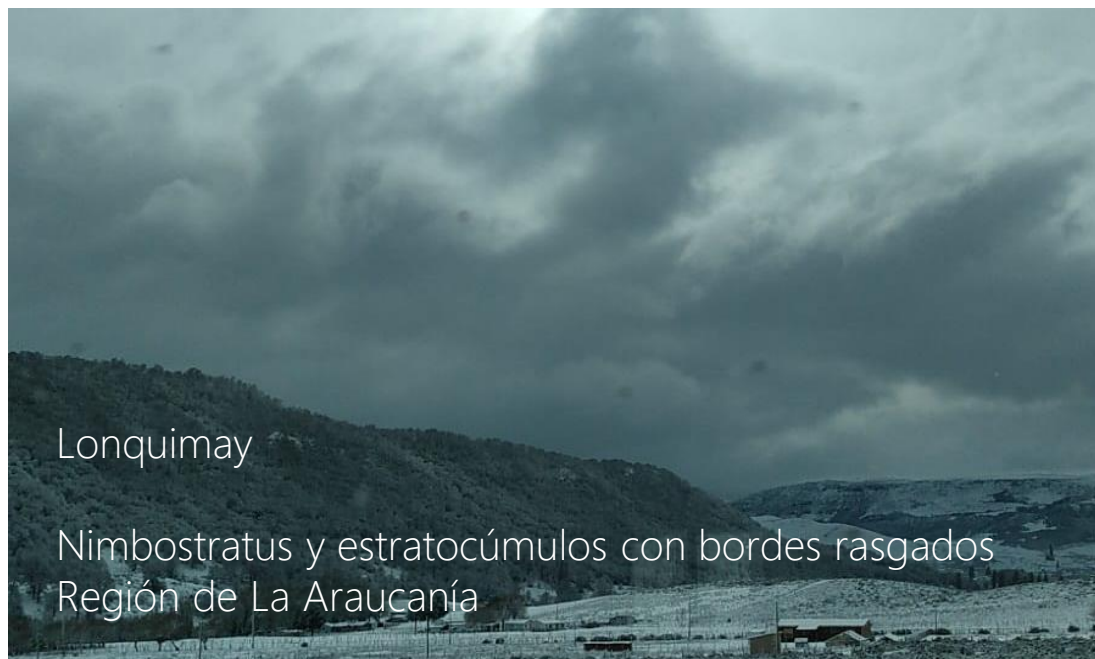


BOLETÍN DE SEQUÍA

MONITOREO DE LA SEQUÍA METEOROLÓGICA



PRECIPITACIÓN

CONDICIÓN ACTUAL

En agosto, se registraron déficits en gran parte del país, con valores que oscilaron entre el 8 % y el 66 %.

MONITOR DE SEQUÍA

AGOSTO 2025

En todo el país, un 8.1 % del área presentó condiciones anormalmente secas y un 92 % estuvo dentro de lo normal.

CONDICIÓN CLIMÁTICA

PERSISTENCIA DE LA SEQUÍA

En los últimos tres meses, se ha identificado sequía anormalmente seca en diversas zonas comprendidas entre Biobío 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.

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: Marta Elías

© Dirección Meteorológica de Chile –

Dirección General de Aeronáutica Civil

Avenida Portales 3450, Estación Central, Santiago.

CONDICIÓN CLIMÁTICA

PRECIPITACIÓN

Durante agosto, gran parte del país presentó montos de precipitaciones muy bajos. Sin embargo, en algunas ciudades se observaron excepciones, como en La Serena y Valparaíso, donde se registraron superávits de 80 % y 30 %, respectivamente.

En la zona centro, entre las regiones Metropolitana y del Maule, las lluvias acumuladas se mantuvieron entre 10 mm y 100 mm. En este tramo, Santiago alcanzó 40.6 mm con un déficit de 8 %, mientras que Curicó acumuló 75.2 mm, equivalente a un déficit del 19 %.

Como se muestra en la figura, los déficits fueron más notorios: Chillán registró un 55 %, Concepción un 66 %, Temuco un 38 %, Valdivia un 56 % y Osorno un 57 %. En contraste, Puerto Montt se mantuvo más cercano a su valor normal, con un total de 151.5 mm, quedando a solo 23 mm de la media del mes y con un déficit de 13 %. Las ciudades de Coyhaique, Balmaceda y Punta Arenas, registraron un déficit significativo de precipitación, con valores que fluctuaron entre un 52 % y un 62 %.

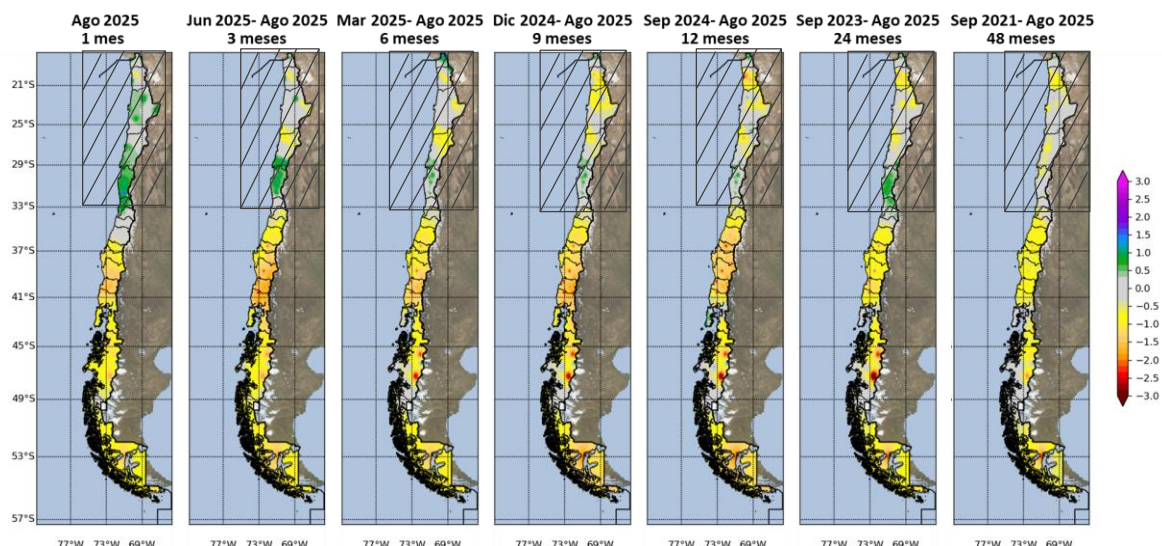
En cuanto a la zona insular, Isla de Pascua mantuvo un déficit de 31 %, mientras que el archipiélago de Juan Fernández presentó un superávit de 7 % con un total acumulado para el mes de 122.7 mm.

ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN (SPI)

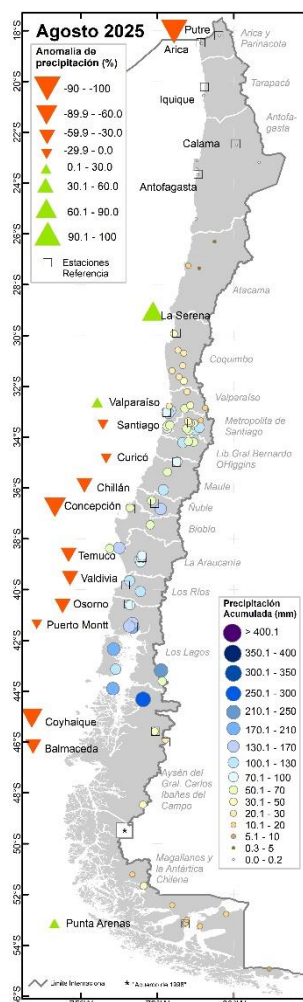
El SPI de agosto muestra valores que oscilan entre -1.0 y -1.5 unidades estandarizadas (u.e.) en algunos sectores desde la Región del Ñuble hasta la Región de Magallanes. En los períodos de 3, 6, 9 y 12 meses, gran parte del país presentan valores de -0.5 y -2.0 u.e., con un énfasis entre las regiones La Araucanía y Los Lagos.

A 24 y 48 meses, los valores del SPI se mantuvieron en rangos -0.5 y -1.0 u.e. en gran parte del país. El área achurada indica la zona donde el IPE no es representativo.

SPI: ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN



PRECIPITACIÓN (MM)



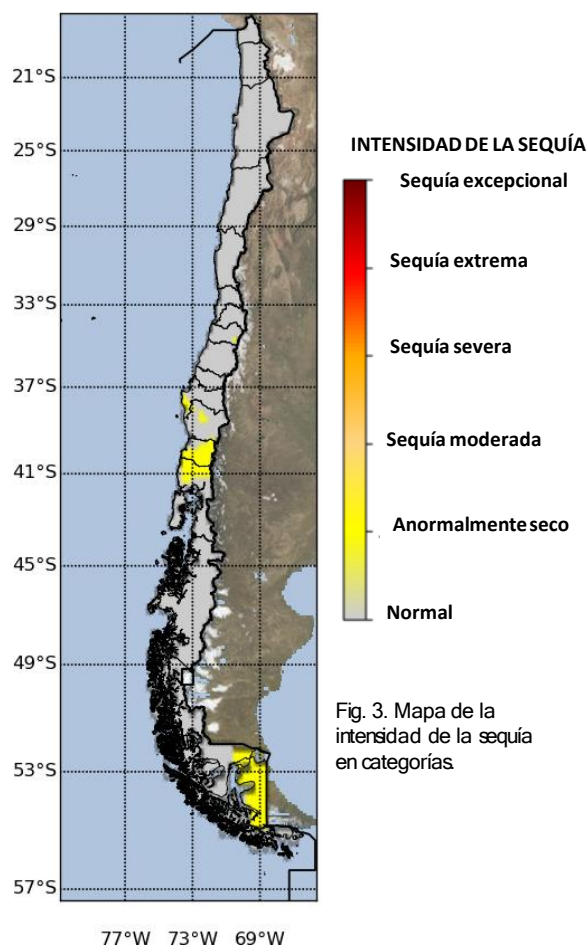
MONITOR DE SEQUÍA – AGOSTO 2025

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

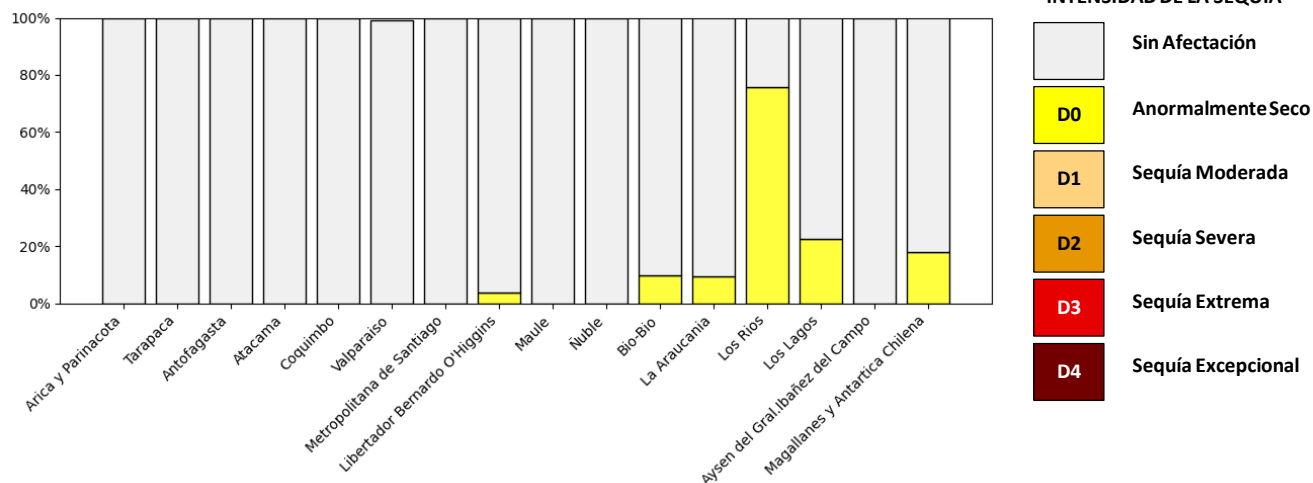
Las regiones y comunas con el mayor porcentaje de superficie afectada por **esta condición fueron:**

- Región de Los Ríos: **75 %**
 - **Corral 95 %**
 - **Paillaco 100 %**
- Región de Los Lagos: **22 %**
 - **Osorno 100 %**
 - **Puyehue 100 %**
- Región de Magallanes: **17 %**
 - **Porvenir 89 %**
 - **Primavera 85 %**

* 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.

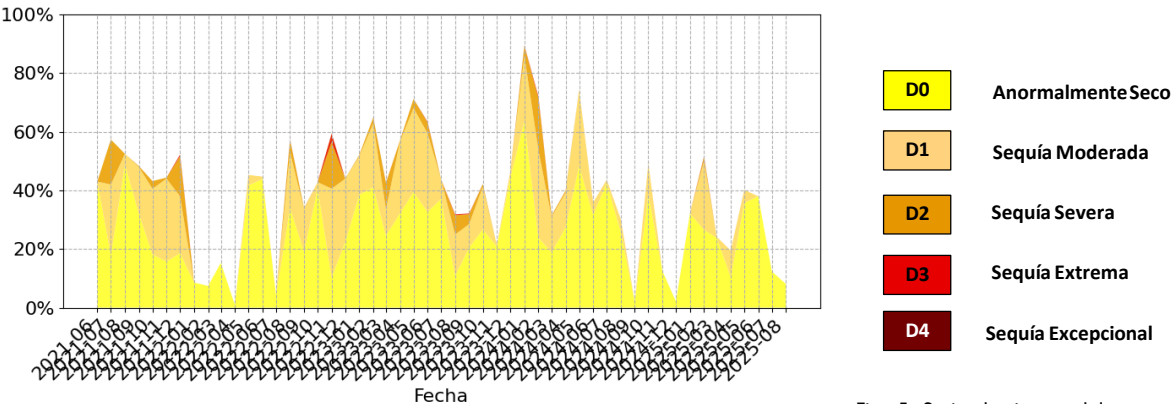


PORCENTAJE DE AREA AFECTADA POR LA SEQUÍA-REGIONES



PORCENTAJE DE AREA AFECTADA POR LA SEQUÍA - NACIONAL

Durante agosto, el 8.1 % del territorio nacional se encuentra afectado por algún grado de sequía. De este porcentaje, el 8.1 % corresponde a la categoría de sequía anormalmente seco (D0) y un 92 % sin afectación (Fig. 5). En comparación con el mes anterior, agosto registra una disminución del 4.3 % en el área afectada por la categoría de anormalmente seco (D0).

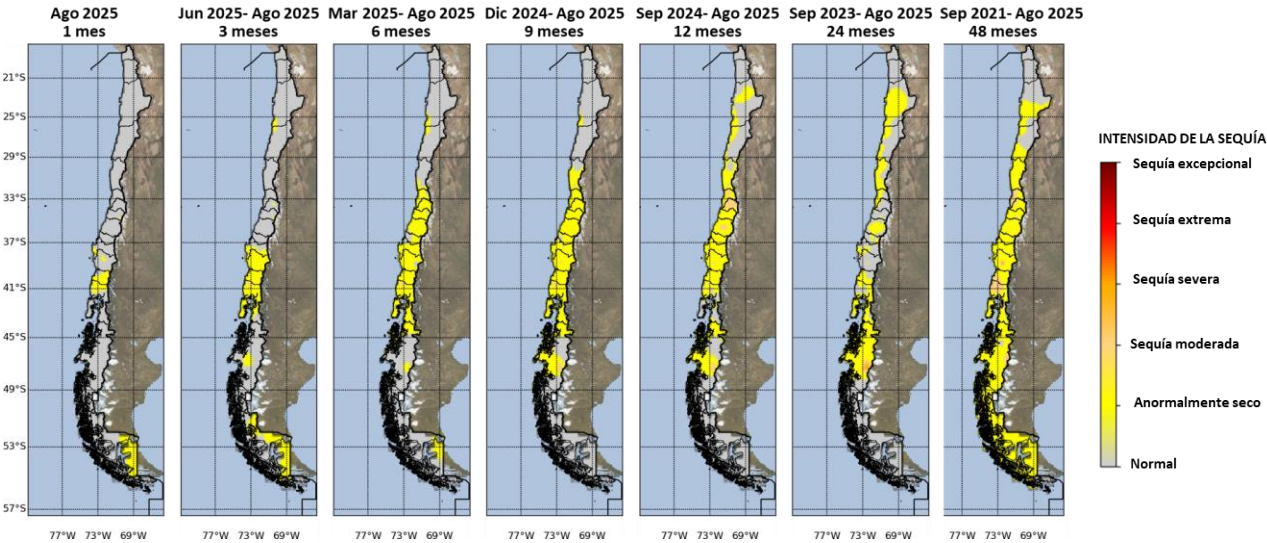


Fecha	SA	Categorías acumuladas					Categorías segregadas				
		D0 a D4	D1 a D4	D2 a D4	D3 a D4	D4	D0	D1	D2	D3	D4
Junio 2025	62.0	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Julio 2025	87.6	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0
Agosto 2025	91.9	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0

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 Magalles 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 Los Lagos. A 12 meses, entre las regiones de Antofagasta y Aysén presentan condiciones sequía anormalmente seco y 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 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