

MONITOREO DE LA SEQUÍA METEOROLÓGICA EN CHILE

Edición Octubre 2021
Boletín N°99

En cooperación con



Este boletín fue escrito y desarrollado por:

Elizabeth Lobos

 @meteochile_dmc

 /meteochiledmc

 /meteochile

Comportamiento de la Precipitación: Septiembre 2021

En septiembre, se registró para la zona norte rangos normales de precipitación y en la zona centro los rangos de precipitación fueron variados. En cambio, para la zona sur y austral del país se registraron rangos bajo lo normal.

La estación de Rodelillo, situada en la Región de Valparaíso registro 38.3 mm superando el rango normal, el cual va desde 4.2 mm hasta 23.6 mm, para el mes de septiembre. A su vez, la estación meteorológica Santo Domingo (R. Valparaíso), registro montos de precipitación de 22.8 mm., por lo que estuvo dentro del rango normal (14.8 mm a 34.9 mm) para este mes. Otras estaciones meteorológicas que estuvieron dentro de los rangos normales para septiembre, fue Curicó con 57 mm y Chillan con 55.6 mm, de las regiones del Maule y Ñuble, respectivamente. Cabe señalar, que la región Metropolitana específicamente la ciudad de Santiago, estuvo bajo lo normal, con un total de precipitación que alcanzó los 11.1 mm. en Quinta Normal (rango de 14.8 mm a 24.1 mm).

Con respecto a las zonas sur y austral del país, registraron valores de precipitaciones bajo lo normal. Concepción acumuló 42.8 mm, Valdivia 73 mm , Chile Chico 0.8 mm y Porvenir 12 mm.

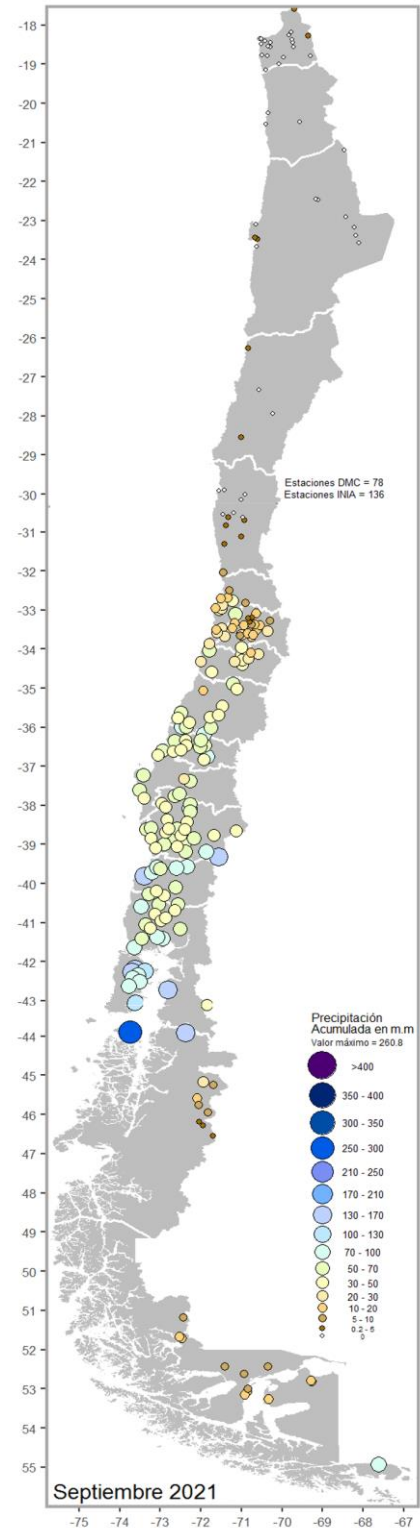


Figura 1: Mapa de precipitación acumulada en septiembre 2021.

Este Boletín contiene el monitoreo de la Sequía Meteorológica en Chile, el que se realiza mediante el empleo del Índice Estandarizado de Precipitación (IPE) o Standardized Precipitation Index (SPI, en inglés) y permite describir las condiciones climáticas extremadamente secas o lluviosas, donde la precipitación es el único parámetro necesario para su cálculo.

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) recomienda la utilización de este indicador en todos los Servicios Hidrológicos y Meteorológicos para el monitoreo de periodos secos (WMO N° 872).

Indicador de Sequía

Índice de precipitación estandarizado (IPE):

Cuantifica el déficit de precipitación para varias escalas de tiempo, es decir, para 1, 3, 6, 9, 12, 24 y 48 meses, las cuales reflejan el impacto de la sequía en la disponibilidad de los diferentes recursos hídricos.

1 mes: Responde a las anomalías relativamente cortas. Se asocia principalmente sobre las condiciones de humedad del suelo y la sequía meteorológica.

3 y 6 meses: El SPI de 3 meses refleja las condiciones de humedad a corto y mediano plazo, y proporciona una estimación estacional de la precipitación.

12, 24, 36, 48 meses: El SPI de 12 a 48 meses refleja patrones de precipitación a largo plazo.