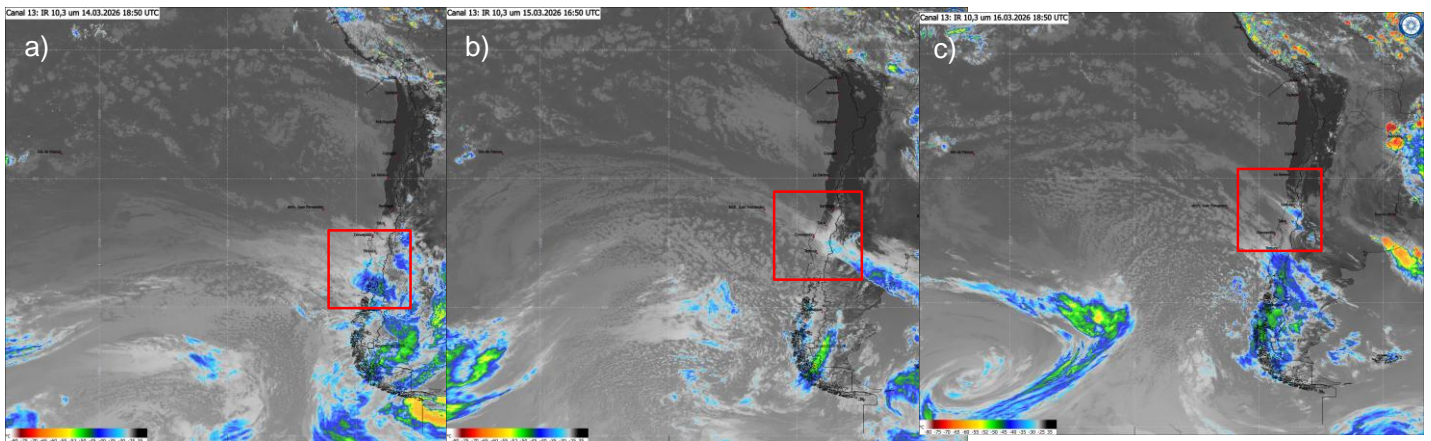


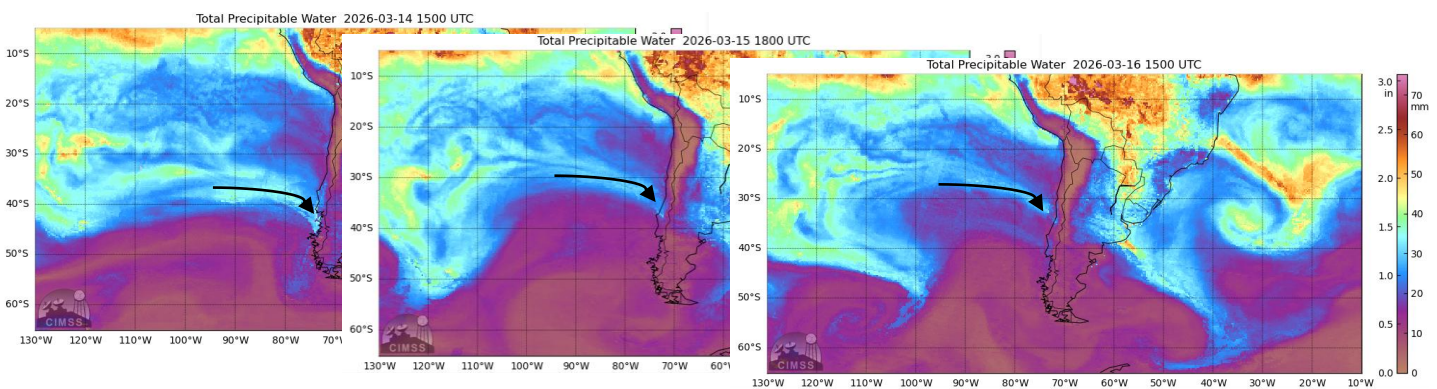
## Abundantes precipitaciones en Chile centro y sur asociado a río atmosférico

En un contexto de precipitaciones intensas, el 14 de marzo ingresó un sistema frontal por las regiones de Los Ríos y Los Lagos (Fig. 1a), desplazándose de sur a norte y afectando de manera transversal desde el litoral hasta la cordillera. Durante los días 15 y 16 de marzo, el sistema se caracterizó por una isoterma 0 °C elevada, favoreciendo la ocurrencia de precipitaciones líquidas en sectores cordilleros. El día 15, las precipitaciones se concentraron principalmente entre las regiones del Maule y La Araucanía (Fig. 1b), mientras que el 16 de marzo se extendieron desde el sector sur de la Región Metropolitana hasta la Región del Biobío (Fig. 1c).

Este evento estuvo asociado a la presencia de un río atmosférico (Fig. 2), el cual aportó una mayor disponibilidad de vapor de agua, favoreciendo la intensificación de las precipitaciones y acompañado de un aumento en la intensidad del viento.



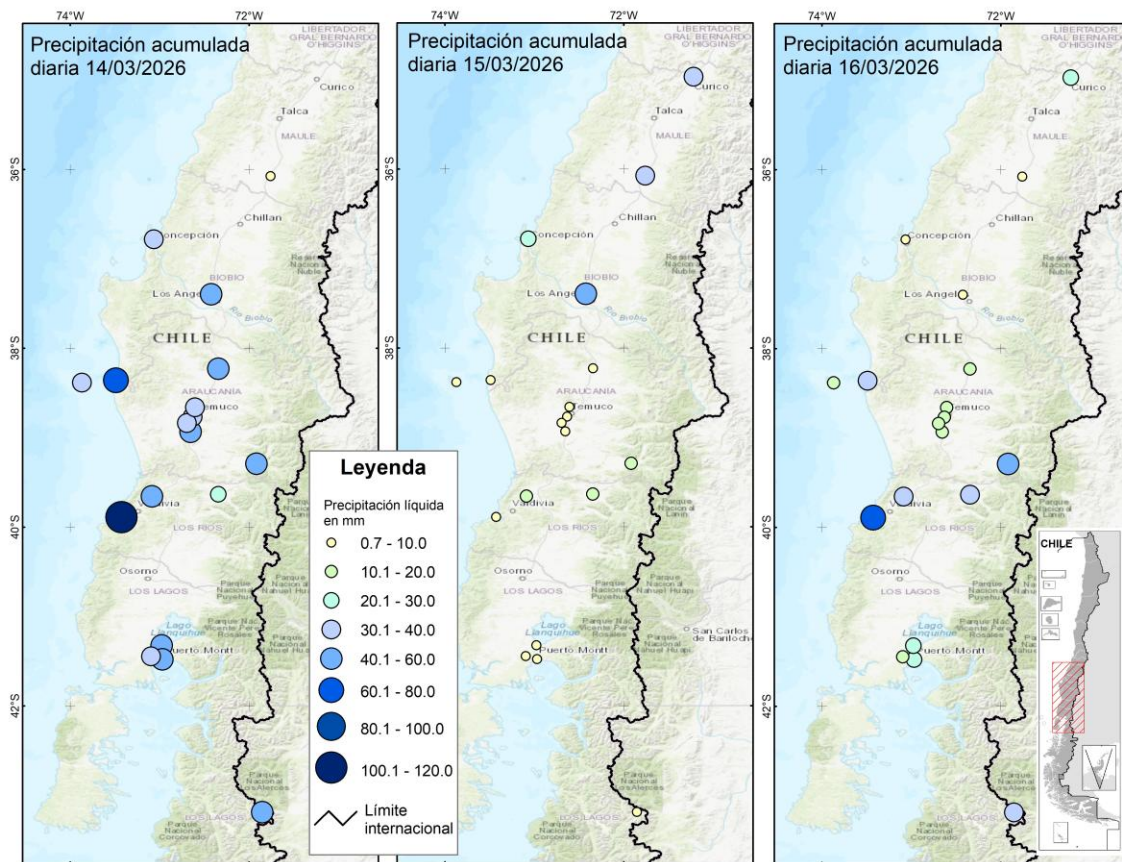
**Fig 1.** Imágenes satelitales de infrarojo (canal 13) del GOES-19 de los días a) 14 de marzo a las 18:50 UTC (15:50 hora local); b) 15 de marzo a las 16:50 UTC (13:50 hora local) y c) 16 de marzo a las 18:50 UTC (15:50 hora local). El recuadro rojo señala las regiones que resultaron afectadas por el sistema frontal. Fuente: Dirección Meteorológica de Chile.



**Fig 2.** Producto de agua precipitable total (TPW, por sus siglas en inglés), en el cual los filamentos (flecha negra) asociados a un río atmosférico indican las regiones afectadas por este fenómeno, durante los días a) 14 de marzo a las 15:00 UTC (12:00 hora local); b) 15 de marzo a las 18:00 UTC (15:00 hora local) y c) 16 de marzo a las 15:00 UTC (12:00 hora local). Fuente: MIMIC-TPW ver.2.

Según lo informado por diversos medios de comunicación, entre las regiones del Biobío y Los Lagos, se registraron cortes de suministro eléctrico, junto con desprendimientos de rocas, crecidas en ríos y esteros, así como también aluviones, que provocaron interrupciones de rutas. Asimismo, se reportaron anegamientos en locales comerciales, inundaciones en viviendas, cierres de pasos fronterizos y suspensión del servicio de barcazas debido a intensas rachas de viento.

El mapa de precipitación acumulada diaria entre el 14 y 16 de marzo de 2026 (Fig. 3) muestra la evolución de un sistema frontal en la zona centro-sur del país. El día 14 se registraron los mayores montos, concentrados entre Biobío y Los Lagos, con valores que localmente superaron los 80 mm. El día 15 las precipitaciones disminuyeron en intensidad, mientras que el 16 se observa una reactivación de las lluvias, especialmente en sectores del Biobío y Los Ríos. La distribución espacial refleja el desplazamiento del sistema frontal y su intensificación asociada a un río atmosférico.



**Fig 3.** Distribución de la precipitación acumulada diaria (mm) entre el 14 y 16 de marzo de 2026, en la zona centro-sur de Chile. Elaborado por la Of. Laboratorio de Climatología y GIT, de la Dirección Meteorológica de Chile.

Los montos de precipitación acumulada registrados durante el evento permitieron que varias estaciones se posicionaran dentro de los cinco valores más altos de sus respectivos registros históricos en 24 horas. Destacan las estaciones María Dolores-Los Ángeles Ad., donde el día 15 registró 49,4 mm, alcanzando el 3° lugar; así como la estación General Freire-Curicó Ad., que el día 16 acumuló 38,4 mm, ubicándose en el 4° lugar de su serie histórica.

**Tabla 1.** Ranking de los máximos acumulados de precipitación en 24 horas para el mes de marzo.

Estación General Freire, Curicó Ad.			
	<b>Ranking</b>	<b>Registro (mm)</b>	<b>Año</b>
Datos desde 1947	1°	69,8	1961
	2°	51,2	1972
	3°	43,8	2002
	4°	38,4	2026
	5°	37,8	1990

Estación María Dolores, Los Ángeles Ad.			
	<b>Ranking</b>	<b>Registro (mm)</b>	<b>Año</b>
Datos desde 1996	1°	69,7	2002
	2°	53,6	2001
	3°	49,4	2026
	4°	48,2	2025
	5°	48,1	2014