

RAYOS Y CENTELLAS EN LA ZONA CENTRO DEL PAÍS

Durante la tarde del 25 de enero de 2026, se registró un inusual evento de tormentas eléctricas en la zona centro del país en sectores costeros, valles y precordillera, entre las regiones de Coquimbo y O’Higgins. El fenómeno estuvo acompañado de chubascos y actividad eléctrica intensa (rayos, relámpagos y truenos), generando gran sorpresa en la población (figura 1).

Desde el punto de vista meteorológico, este evento se explicó por el desarrollo transitorio de inestabilidad atmosférica, asociada a la presencia de una **baja segregada sobre la zona central**. Esta configuración sinóptica favoreció el ascenso de aire inestable y el plegamiento de la tropopausa, tal como se muestra en la figura 2.

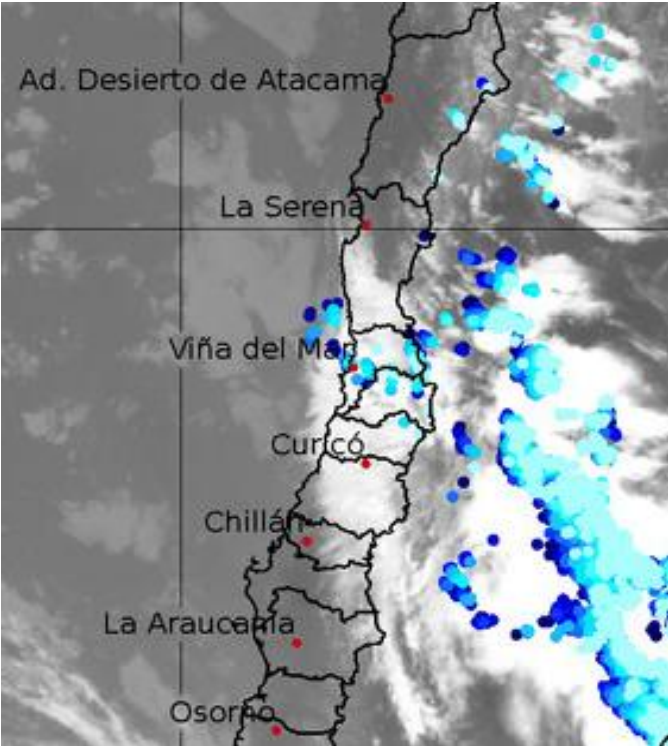


Fig 1. Imagen satelital de GOES 19 del producto de detección de tormentas eléctricas registradas por el sensor GLM, del día 25 de enero de 2026, a las 22:30 UTC. Los tonos azules corresponden a los destellos y el tiempo de ocurrencia. Producto generado por la Dirección Meteorológica de Chile.

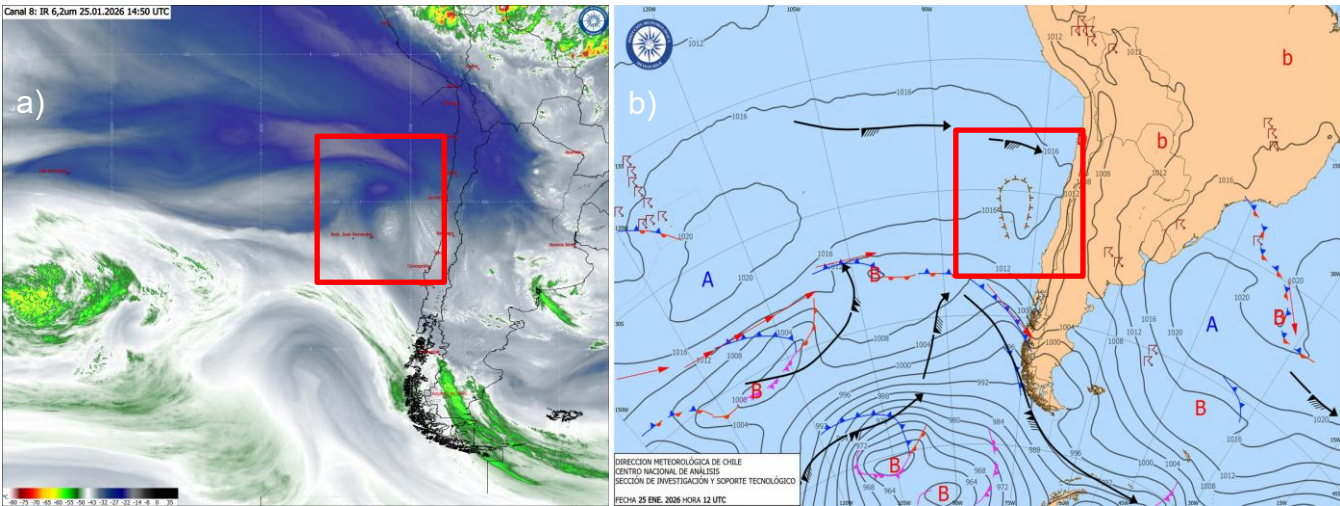


Fig 2. Imagen satelital de GOES-19 correspondiente a) vapor de agua en niveles altos a las 14:50 UTC, donde el recuadro rojo identifica la aproximación de la baja segregada al continente; y b) condición sinóptica de las 12:00 UTC, en la que se observa, sobre la zona central, la presencia de una baja segregada frente a Chile. Fuente: DMC.

Uno de los aspectos más destacados del evento fue la presencia de descargas eléctricas, observadas en distintos sectores del cielo de la zona central del país. En particular, las regiones de Valparaíso y Metropolitana registraron una mayor frecuencia de este fenómeno, el cual fue visible desde diversos puntos de ambas regiones.



Fig 3. Fotografías de rayos in situ. a) Concón; b) Villa Alemana; c) Santiago. Fuente: Medios de comunicación.

Una de las principales consecuencias del evento fue el impacto directo sobre árboles, el cual, afortunadamente, no derivó en daños mayores a la infraestructura ni en afectaciones a personas.



Fig 4. Fotografías que muestran el impacto directo de un rayo en a) Colina, Santiago y b) Vitacura, ambos de la Región Metropolitana y c) dos palmeras quemándose en Viña del Mar. Fuente: Medios de comunicación y RRSS.

En cuanto a los montos de precipitación, se registraron lluvias en distintos sectores afectados por el evento. Los valores más relevantes correspondieron a Viña del Mar Ad. (Torquemada), con 1,3 mm; Aguas Andinas, La Florida, con 8,0 mm; Polpaico, con 3,2 mm; y Quinta Normal, Santiago, con 3,5 mm. Adicionalmente, la estación Eulogio Sánchez, Tobalaba Ad. destacó al registrar 8,4 mm, posicionándose en el tercer lugar en cuanto a acumulación total para un mes de enero.

Tabla 1. Récor­ds históricos de precipitaciones (mm) de la estación Tobalaba Ad.

Eulogio Sánchez, Tobalaba Ad			
Datos desde 1955	ENERO HISTÓRICO		
	Ranking	Año	Registro (mm)
	1°	2021	31,8
	2°	1983	17,0
	3°	2026	8,4

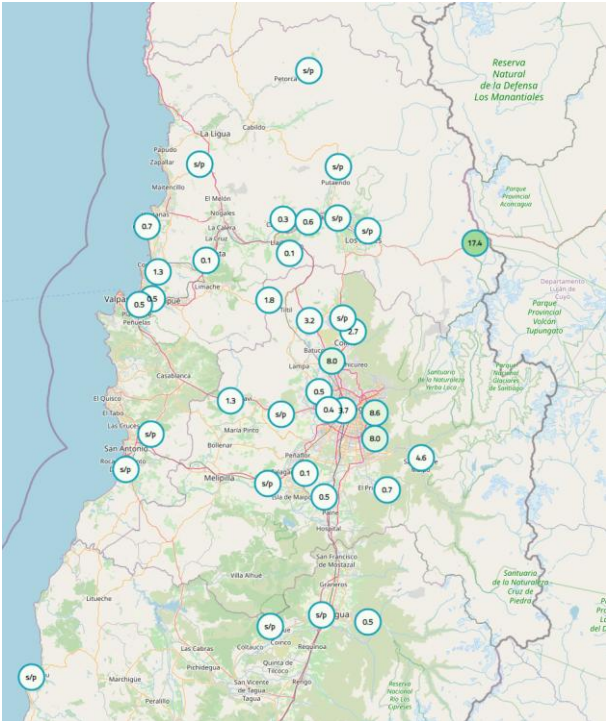


Fig 5. Montos de precipitaciones de las regiones de Coquimbo al Maule del día 25 de enero de 2025. Obtenido desde la Red de Estaciones Automáticas de la Dirección Meteorológica de Chile.