

	PARA: SR./SRA. DELEGADO/A PRESIDENCIAL REGIONAL. SR./SRA. GOBERNADOR/A REGIONAL. SRES. DELEGADOS/AS PRESIDENCIALES PROVINCIALES DE LA REGIÓN METROPOLITANA (6). SRES. DIRECTORES/AS PROVINCIALES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA REGIÓN METROPOLITANA (6). SRES. DIRECTORES/AS COMUNALES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA REGIÓN METROPOLITANA (52). SRES. INTEGRANTES DEL COMITÉ PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES. SISTEMA REGIONAL DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA ANTE DESASTRES. DE: CENTRO REGIONAL DE ALERTA TEMPRANA METROPOLITANO
ANÁLISIS INFORMATIVO PARA AUTORIDADES	FIRMA Y TIMBRE: DIRECTOR/A REGIONAL SENAPRED METROPOLITANO

ANÁLISIS TÉCNICO DE RIESGOS
DECLARA ALERTA TEMPRANA PREVENTIVA (ATP)
RESOLUCIÓN EXENTA EN TRÁMITE

EVENTO: Sistema Frontal — Precipitaciones intensas y riesgo de aluviones		N° hojas: 03
COBERTURA: Región Metropolitana de Santiago		
FECHA DE OCURRENCIA	FECHA DEL INFORME	HORA DEL INFORME
08 de julio de 2026	08 de julio de 2026	09:00 horas

1. RESUMEN DE LA SITUACIÓN

De acuerdo con la información proporcionada por la Dirección Meteorológica de Chile, a través de su Alerta Meteorológica vigente en la presente jornada, se pronostica el arribo de un sistema frontal asociado a un río atmosférico, con precipitaciones intensas y una isoterma cero elevada, durante los próximos días, en la Región Metropolitana. De concretarse el pronóstico, existiría riesgo de aumento del caudal de los ríos Maipo y Mapocho, de activación de quebradas precordilleranas —entre ellas San Ramón, Macul y Lo Cañas— y de incremento de la turbiedad en las captaciones de agua potable de la cuenca del Maipo. (Imagen 1)



(Imagen 1) — Región Metropolitana: cuencas, quebradas precordilleranas y zonas de riesgo de aluvión.

En consideración a estos antecedentes informados, la Dirección Regional de SENAPRED Metropolitana, en coordinación con la Delegación Presidencial Regional Metropolitana, declara Alerta Temprana Preventiva (ATP) para la Región por Sistema Frontal, a contar de esta fecha y hasta que las condiciones así lo ameriten.

La Dirección Regional de SENAPRED Metropolitana, en coordinación con la Unidad de Alerta Temprana Nacional y los organismos técnicos pertinentes, mantendrá el monitoreo de esta condición y establecerá las coordinaciones necesarias, acorde a la alerta vigente, en resguardo de la población.

2. CURSOS DE ACCIÓN

- Difusión de la presente Alerta Temprana Preventiva a los integrantes del SINAPRED de la Región Metropolitana.
- Reforzar el monitoreo de los caudales de los ríos Maipo y Mapocho, de las quebradas precordilleranas (San Ramón, Macul, Lo Cañas) y de las captaciones de agua potable de la cuenca del Maipo.
- Activación de los Planes de Emergencia comunales; mantener activados e informados al SINAPRED en sus niveles comunal, provincial y regional, de manera de poder activar los recursos necesarios ante cualquier situación de emergencia que pudiera producirse.
- Mantener activos los enlaces comunicacionales de todos los organismos integrantes del SINAPRED en sus niveles comunal, provincial y regional.
- Registro y levantamiento de información sobre recursos para dar respuesta a la comunidad en caso de ser requerido.
- Mantener una conducta de autocuidado por parte de la población y difundir las medidas de prevención por los distintos niveles que confluyen con esta variable de riesgo.

3. AMPLITUD DE LA ALERTA

- Delegaciones Presidenciales Provinciales.
- SEREMI MOP.
- SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones.
- SEREMI de Salud.
- Municipalidades.
- Fuerzas Armadas.

- Carabineros de Chile.
- Bomberos.
- Dirección General de Aguas (DGA).
- Vialidad.
- Empresas sanitarias de agua potable.
- Centro Meteorológico Zonal Central.
- Otros organismos competentes.

4. ORIENTACIONES A LA ALERTA:

En atención al pronóstico de precipitaciones intensas, se recomienda a la población no cruzar cauces, esteros ni quebradas con crecidas; alejarse de las zonas expuestas a inundación y a remoción en masa; limpiar techumbres, canaletas y sumideros; asegurar los elementos que puedan ser arrastrados por el agua o el viento; preparar un kit de emergencia; extremar las precauciones en la conducción y en los desplazamientos; y mantenerse informada exclusivamente por los canales oficiales.

Fuentes: Dirección Meteorológica de Chile y Unidad de Alerta Temprana Regional de SENAPRED Metropolitana.

SITUACIÓN FICTICIA — SÓLO CON FINES DOCENTES



AVISO METEOROLOGICO

A255/2026



DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

AVISO METEOROLÓGICO N° A255/2026

Emitido: 07 de julio de 2026 — 11:30 hrs. (hora local)

Centro Meteorológico Zonal Central — Santiago

PRECIPITACIONES NORMALES A MODERADAS ASOCIADAS A SISTEMA FRONTAL REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

1. CONDICIÓN SINÓPTICA

La Dirección Meteorológica de Chile informa que, de acuerdo con los modelos de pronóstico numérico del tiempo (WRF-DMC, ECMWF), se prevé la aproximación de un sistema frontal activo desde el océano Pacífico, asociado a un río atmosférico de categoría 3. Dicho sistema se desplaza en dirección este-noreste y se espera que afecte la Región Metropolitana de Santiago durante los próximos dos días.

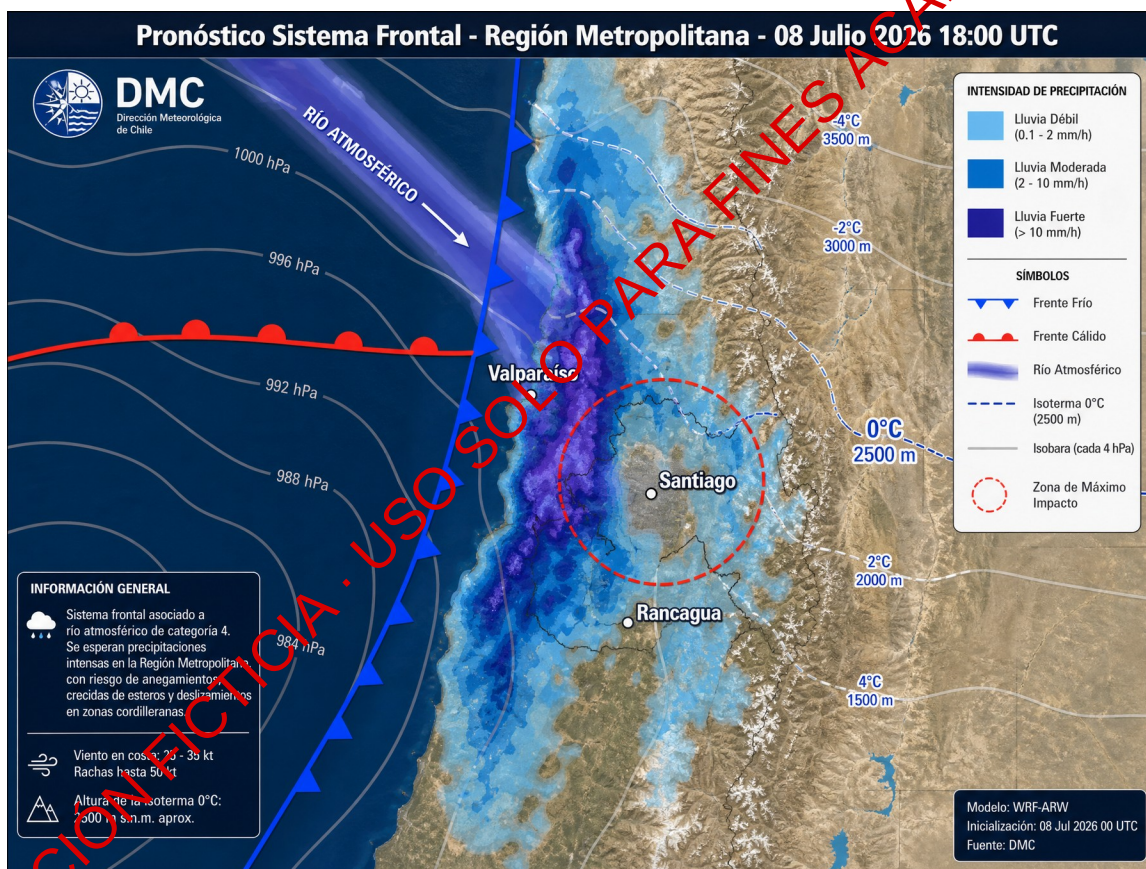


Figura 1. Carta sinóptica pronosticada: avance del sistema frontal y río atmosférico hacia la Región Metropolitana (08 Julio 2026, 18:00 UTC). Fuente: DMC.

2. ZONAS AFECTADAS Y MONTOS ESTIMADOS DE PRECIPITACIÓN

Las precipitaciones se iniciarán desde la madrugada del miércoles 08 de julio, con intensidad creciente hacia el día jueves 09 de julio. Los montos estimados por zona son los siguientes:

ZONA	MONTO ESTIMADO (mm)	ISOTERMA CERO (m.s.n.m.)
Valles y área urbana (Santiago)	25 — 40	2.800 bajando a 2.200
Precordillera (La Florida, Peñalolén, Lo Barnechea)	40 — 65	2.800 bajando a 2.200
Cordillera (San José de Maipo)	50 — 80 (nieve sobre 2.500 m)	2.800 bajando a 2.200

3. PERÍODO DE OCURRENCIA

Desde la madrugada del miércoles 08 de julio de 2026 hasta la noche del jueves 09 de julio de 2026. La mayor intensidad de precipitación se concentrará durante la tarde del día 09.

4. POSIBLES EFECTOS

De concretarse el pronóstico, se podrían registrar anegamientos en sectores bajos de la ciudad, aumento de caudales en los ríos Maipo y Mapocho, y activación de esteros y quebradas precordilleranas. Se recomienda a la población mantenerse informada a través de los canales oficiales.

Dirección Meteorológica de Chile — www.meteochile.gob.cl

Este aviso puede ser actualizado o dejado sin efecto según la evolución del sistema.



ALERTA METEOROLOGICA

AA45/2026



DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE ALERTA METEOROLÓGICA N° AA45/2026

Emitida: 08 de julio de 2026 — 08:00 hrs. (hora local)

Actualiza y reemplaza Aviso Meteorológico A255/2026

Centro Meteorológico Zonal Central — Santiago

PRECIPITACIONES MODERADAS A FUERTES CON ISOTERMA CERO ALTA RIESGO DE REMOCIONES EN MASA — REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

1. CONDICIÓN SINÓPTICA ACTUALIZADA

Los modelos de pronóstico numérico del tiempo confirman y refuerzan el escenario comunicado en el Aviso A255/2026. El sistema frontal activo, alimentado por un río atmosférico de categoría 3-4, se encuentra en aproximación a la zona central. Los modelos indican una concentración de precipitaciones de mayor intensidad que la inicialmente pronosticada, con una isoterma cero inusualmente alta para la época del año (sobre los 3.200 m.s.n.m. en el inicio del evento). Esta condición implica precipitación líquida en zonas

donde habitualmente se registra nieve, incrementando significativamente el riesgo de remociones en masa (aluviones) en las quebradas precordilleranas.

2. ZONAS AFECTADAS Y MONTOS ESTIMADOS ACTUALIZADOS

Se prevén precipitaciones moderadas a fuertes, concentradas principalmente durante la tarde del jueves 09 de julio. Los montos estimados actualizados son los siguientes:

ZONA / COMUNAS	MONTO ESTIMADO (mm)	ISOTERMA CERO (m.s.n.m.)
Área urbana (Santiago)	35 — 55	3.200 bajando a 2.500
Precordillera (Puente Alto, La Florida, Peñalolén, Las Condes, Lo Barnechea)	60 — 90	3.200 bajando a 2.500
Cordillera (San José de Maipo, Cajón del Maipo)	80 — 110	3.200 bajando a 2.500

3. PERÍODO DE MÁXIMA INTENSIDAD

El período de mayor intensidad de precipitación se espera entre las 12:00 y las 20:00 horas del jueves 09 de julio de 2026, con tasas horarias que podrían superar los 10 a 15 mm/hora en sectores precordilleranos. El acumulado total proyectado para el área de Santiago alcanza los 86,5 mm.

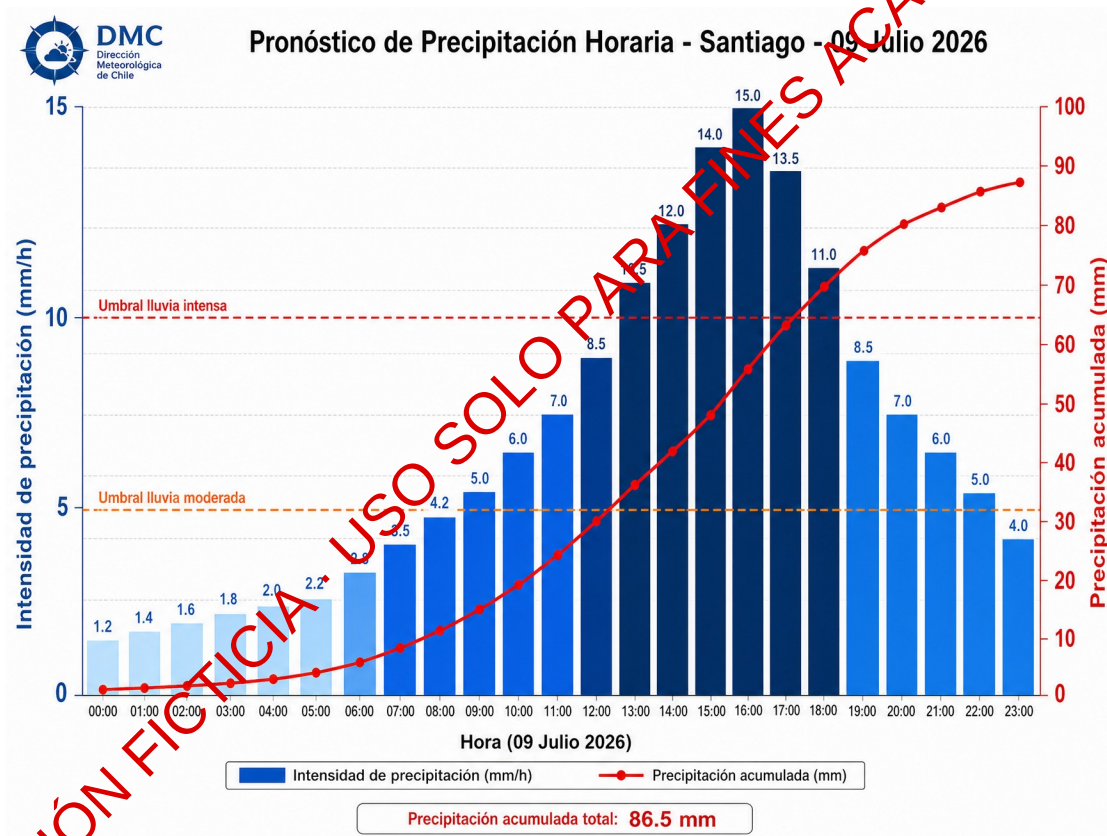


Figura 4. Pronóstico de precipitación horaria para Santiago (09 Julio 2026). Se observa el peak de intensidad entre las 12:00 y 20:00 hrs. Fuente: DMC.

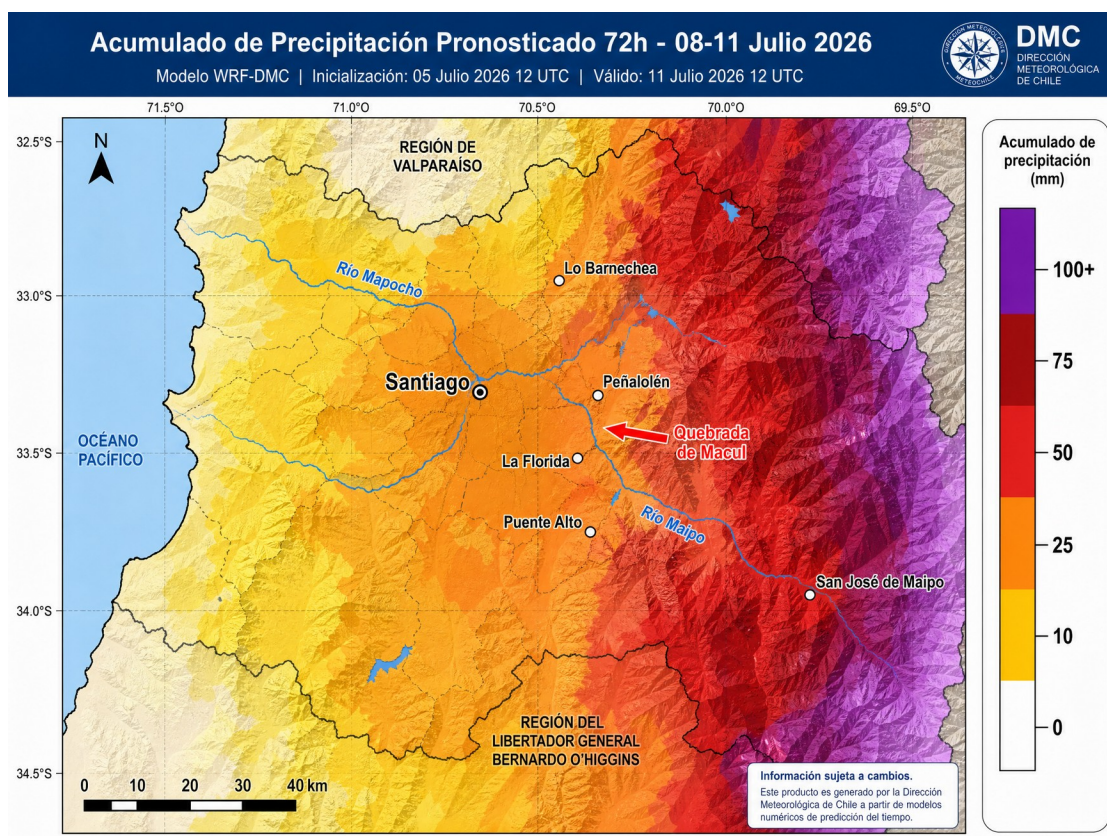


Figura 2. Mapa de precipitación acumulada proyectada 72h (08-11 Julio 2026). Destacan los altos acumulados en la Quebrada de Macul y cuenca alta del río Maipo. Fuente: VMC.

SITUACIÓN FICTICIA . USO SOLO PARA FINES ACADÉMICOS

4. EVALUACIÓN DE IMPACTOS ESPERADOS

La combinación de precipitaciones intensas con isoterma cero elevada genera las siguientes condiciones de riesgo para la Región Metropolitana:

Crecida de ríos Maipo y Mapocho: El aumento sostenido de precipitaciones en la cuenca alta producirá un incremento significativo y rápido de los caudales de los ríos Maipo y Mapocho, con riesgo de desbordamiento en sectores ribereños.

Activación de quebradas precordilleranas: Las quebradas San Ramón, Macul y Lo Cañas presentan alto riesgo de activación con flujos de detritos (aluviones). El antecedente de la Quebrada de Macul (mayo 1993) evidencia el potencial destructivo de estos eventos en las comunas de La Florida y Peñalolén.

Turbiedad en captaciones de agua potable: El incremento de caudales y la remoción de sedimentos en la cuenca del Maipo podría elevar la turbiedad del agua cruda por sobre los umbrales operacionales de las plantas de tratamiento, con riesgo de suspensión del suministro de agua potable para el Gran Santiago (antecedentes: 2013 y 2017).

Anegamientos y cortes de ruta: Se prevén anegamientos en sectores bajos de la ciudad y posibles cortes de rutas en el Cajón del Maipo y accesos precordilleranos.

5. RECOMENDACIONES A LA POBLACIÓN

- No cruzar cauces, esteros ni quebradas con crecidas.
- Alejarse de las zonas expuestas a inundación y a remoción en masa.
- Limpiar techumbres, canaletas y sumideros.
- Asegurar los elementos que puedan ser arrastrados por el agua.
- Preparar un kit de emergencia (documentos, medicamentos, agua, linterna).
- Extremar las precauciones en la conducción y en los desplazamientos.
- Mantenerse informada exclusivamente por los canales oficiales (SENAPRED, DMC, municipios).

Dirección Meteorológica de Chile — www.meteochile.gob.cl

Esta alerta puede ser actualizada o dejada sin efecto según la evolución del sistema.

Fuentes: Modelos WRF-DMC, ECMWF. Información sujeta a cambios.