

Reporte Meteorológico, Jueves 31 de Julio 2025

Piero Mardones, piero.mardones@ciep.cl
Laboratorio Eco-Climático CIEP-UACH
<http://aysenmet.cl>

Entre el viernes 1 y martes 5 de agosto, se espera para la región de Aysén: precipitaciones normales a débiles en torno al litoral interior de la región durante el día viernes, con precipitaciones muy débiles hacia la frontera; precipitaciones débiles en torno al litoral interior norte durante el día sábado, con precipitaciones muy débiles en el resto de la región; ausencia de precipitaciones en gran parte del territorio regional durante el día domingo, con chubascos aislados en algunas localidades en torno al litoral interior; precipitaciones normales en torno al litoral interior norte durante el día lunes, con precipitaciones débiles en el resto del territorio; precipitaciones normales a débiles en torno al litoral interior norte durante el día martes, con precipitaciones muy débiles en el resto de la región (ver Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria pronosticados están entre los 30-40 mm en torno al litoral interior norte de la región (Melinka-Puerto Cisnes) durante el día lunes 4. Las precipitaciones de los próximos días estarán asociadas principalmente al paso de un frente frío y la llegada de un ciclón extratropical y sus frentes asociados a partir del lunes (ver Figuras 1, 2 y 3).

En cuanto a las temperaturas, a excepción del viernes, la mínima se mantendrá en general por debajo de los 3°C en la mayoría de localidades durante los próximos días. Las temperaturas mínimas más bajas a nivel regional estarían entre -2°C a -1°C en algunas localidades del sur de la región durante los días domingo y lunes (ver Tabla 2). Por otro lado,

la temperatura máxima se mantendría en general por debajo de los 10°C en la mayoría de localidades durante el periodo analizado. La altura promedio de la isoterma 0°C variaría entre los 800-1600 m.s.n.m. aprox. durante el día viernes de sur a norte de la región, disminuyendo luego a un rango entre los 500-1000 aprox. entre los días sábado y domingo. Durante el lunes se mantendría en un rango bajo, entre 500-800 m.s.n.m., en el centro y sur de la región, mientras que al norte aumentaría por sobre los 1000 m.s.n.m. Debido a las bajas alturas esperadas los días sábado y lunes es probable la ocurrencia de precipitaciones sólidas (nieve/aguanieve), principalmente en zonas del centro y sur de la región. Para el martes se espera que aumente nuevamente en la mayor parte de la región hasta alcanzar un rango entre los 800-1700 m.s.n.m (ver Tabla 3 y Figuras 4 y 5).

Respecto al viento, en general su magnitud promedio diaria se espera que sea relativamente débil, menor a 10 km/h en la mayoría de localidades durante los próximos días, excepto en torno al canal Moreleda (ver Tabla 4). Por otro lado, las ráfagas máximas esperadas estarían entre los 50-60 km/h, principalmente el viernes en la misma zona, y no superarían los 40 km/h en la mayoría de localidades de la región (ver Tabla 5). La dirección predominante del viento será del este en gran parte del territorio regional durante los días viernes y lunes, y del oeste/noroeste durante sábado, domingo y martes (ver Tabla 6).

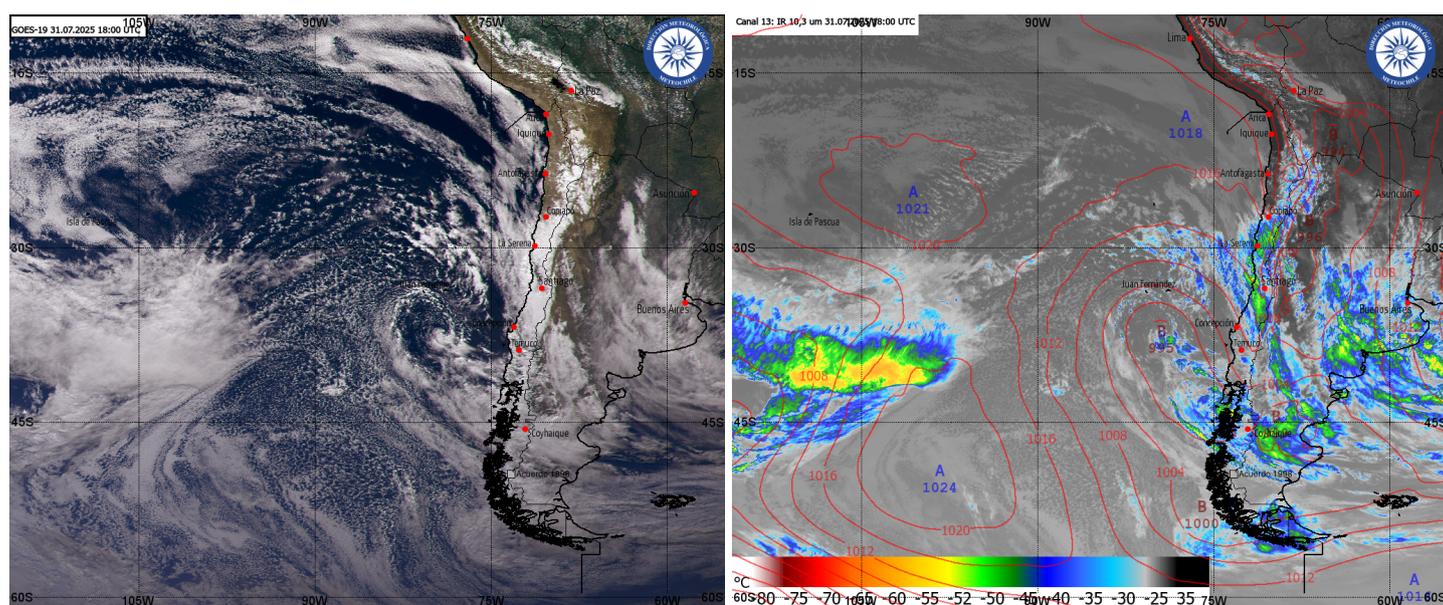


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-19 del día jueves 31 de julio a las 15:00 (TrueColor). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-19 (Canal 13). Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)

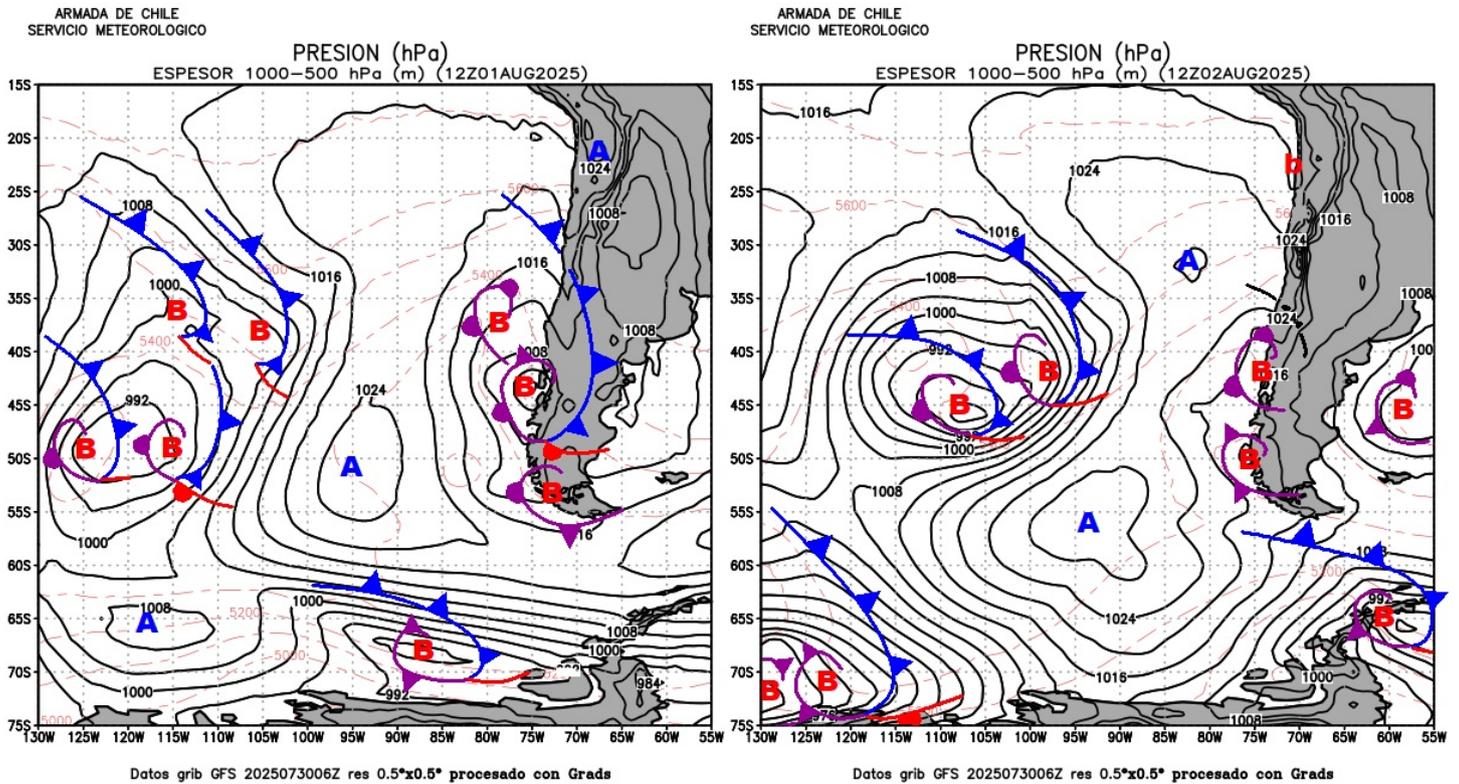


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días (**panel izquierdo**) viernes 1 de agosto a las 09:00 y (**panel derecho**) sábado 2 a las 09:00. Las líneas azules, rojas y moradas indican los frentes fríos, cálidos y ocluidos respectivamente (Fuente: <https://meteoarmada.directemar.cl/>).

Tabla 1: Precipitación acumulada diaria (en milímetros, mm) y máxima precipitación en 3 horas para las principales localidades de la región de Aysén. Pronóstico obtenido el 31/07/25 para el periodo entre los días 01/08/25 y 05/08/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Precipitación acumulada diaria (mm)					Maxima precipitación en 3h	
	viernes 01	sábado 02	domingo 03	lunes 04	martes 05	día hora	monto (mm)
Melinka	19	3	2	41	11	lunes 18:00	8.8
Puerto Raúl Marin	15	16	1	27	23	martes 00:00	6.0
La Junta	9	9	0	28	14	lunes 15:00	4.4
Puyuhuapi	15	11	1	33	16	lunes 15:00	6.3
Lago Verde	1	2	0	7	3	lunes 03:00	1.4
Puerto Cisnes	17	12	1	33	16	lunes 18:00	6.3
Puerto Aguirre	26	8	0	23	10	viernes 15:00	7.8
Villa Mañihuales	10	2	0	18	4	lunes 18:00	4.7
Puerto Aysén	16	3	0	21	6	lunes 18:00	5.1
Coyhaique	4	1	0	13	2	lunes 18:00	3.9
Balmaceda	2	2	1	7	1	lunes 18:00	1.7
Puerto Ibáñez	4	2	0	7	1	lunes 18:00	1.4
Chile Chico	2	4	3	6	1	sábado 21:00	2.1
Bahia Murta	16	3	0	12	3	viernes 09:00	3.7
Puerto Tranquilo	17	2	0	10	3	viernes 09:00	4.0
Puerto Bertrand	10	2	0	5	2	viernes 12:00	2.3
Cochrane	10	3	0	3	1	viernes 12:00	2.2
Caleta Tortel	5	2	1	4	10	martes 12:00	1.9
Villa Ohiggins	4	2	0	2	6	viernes 21:00	1.6

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 01/08/25 y 05/08/25. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 31/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Temperatura mínima/máxima (°C)					Maxima amplitud (diferencia)	
	viernes 01	sábado 02	domingo 03	lunes 04	martes 05	día	amplitud (°C)
Melinka	6/11	5/9	5/9	5/10	8/11	viernes	3
Puerto Raúl Marin	7/11	4/9	4/9	4/9	7/11	sábado	3
La Junta	4/9	2/7	1/8	1/7	4/11	domingo	5
Puyuhuapi	6/10	2/8	1/9	2/8	5/11	domingo	6
Lago Verde	3/10	1/6	0/7	0/7	2/9	viernes	5
Puerto Cisnes	5/10	3/8	1/9	2/8	5/10	domingo	6
Puerto Aguirre	6/10	5/8	4/9	4/9	6/10	domingo	3
Villa Mañihuales	4/10	2/7	1/8	0/7	3/10	domingo	5
Puerto Aysén	4/8	3/8	1/8	0/7	3/9	domingo	5
Coyhaique	3/8	2/6	0/7	0/6	1/9	martes	6
Balmaceda	2/8	1/6	0/5	0/4	0/8	martes	6
Puerto Ibáñez	5/7	3/7	2/6	2/6	3/10	martes	5
Chile Chico	4/8	4/9	2/6	2/6	3/10	martes	5
Bahia Murta	3/6	2/6	0/6	0/6	2/9	martes	5
Puerto Tranquilo	2/5	1/7	0/6	0/5	1/9	martes	6
Puerto Bertrand	2/5	0/5	-2/5	-2/5	0/7	domingo	5
Cochrane	2/5	1/5	-2/5	-1/5	0/7	domingo	5
Caleta Tortel	2/6	2/6	2/6	0/6	2/7	lunes	4
Villa Ohiggins	1/5	0/5	1/5	-1/4	0/6	martes	4

Tabla 3: Promedio diario de altura de la isoterma 0°C (en metros sobre el nivel del mar, m.s.n.m) y máxima altura de la isoterma 0°C (de promedios de 3 horas) para las principales localidades de la región de Aysén. Pronóstico obtenido el 31/07/25 para el periodo entre los días 01/08/25 y 05/08/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Altura de la isoterma 0°C (m.s.n.m)					Maxima altura	
	viernes 01	sábado 02	domingo 03	lunes 04	martes 05	día hora	altura (m.s.n.m)
Melinka	1600	820	850	1560	1740	lunes 21:00	1912
Puerto Raúl Marin	1600	790	830	1770	1740	lunes 18:00	1929
La Junta	1570	760	530	890	1680	martes 03:00	1754
Puyuhuapi	1570	820	670	1200	1620	lunes 15:00	1672
Lago Verde	1670	1020	760	1140	1550	viernes 12:00	1964
Puerto Cisnes	1490	830	740	1140	1580	lunes 15:00	1632
Puerto Aguirre	1420	790	800	1370	1570	lunes 09:00	1684
Villa Mañihuales	1450	830	540	760	1300	viernes 12:00	1617
Puerto Aysén	1320	800	440	720	1370	martes 15:00	1535
Coyhaique	1520	960	530	700	1180	viernes 12:00	1865
Balmaceda	1520	970	540	710	1180	viernes 12:00	1872
Puerto Ibáñez	1320	1120	920	980	1520	martes 18:00	1791
Chile Chico	1570	1140	910	970	1440	martes 18:00	1826
Bahia Murta	1180	880	570	640	1040	martes 18:00	1293
Puerto Tranquilo	1160	880	580	600	1040	martes 18:00	1300
Puerto Bertrand	950	790	490	420	920	martes 18:00	1374
Cochrane	900	750	460	360	910	martes 18:00	1367
Caleta Tortel	910	640	610	650	1110	martes 18:00	1338
Villa Ohiggins	750	560	620	460	820	martes 18:00	1091

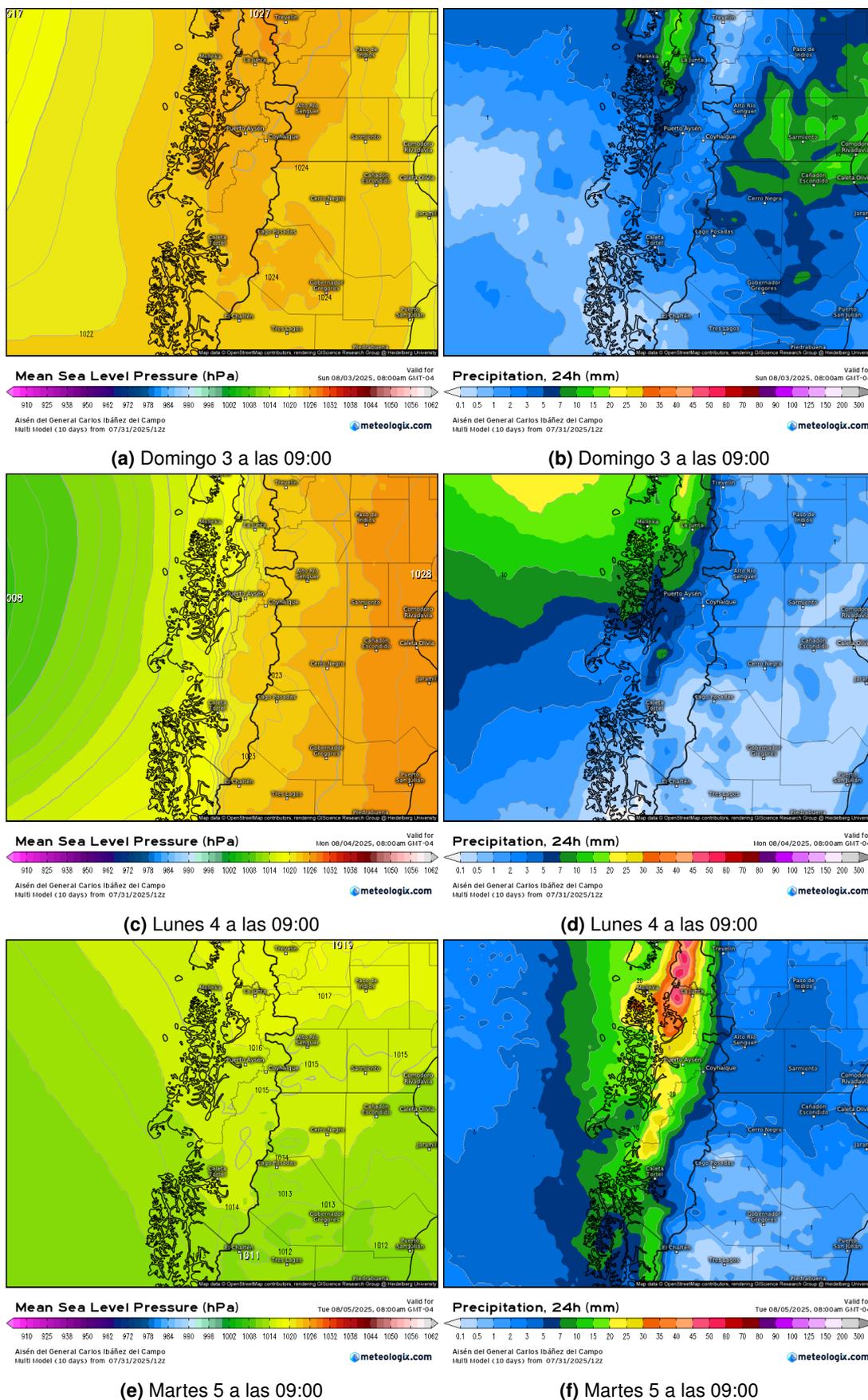
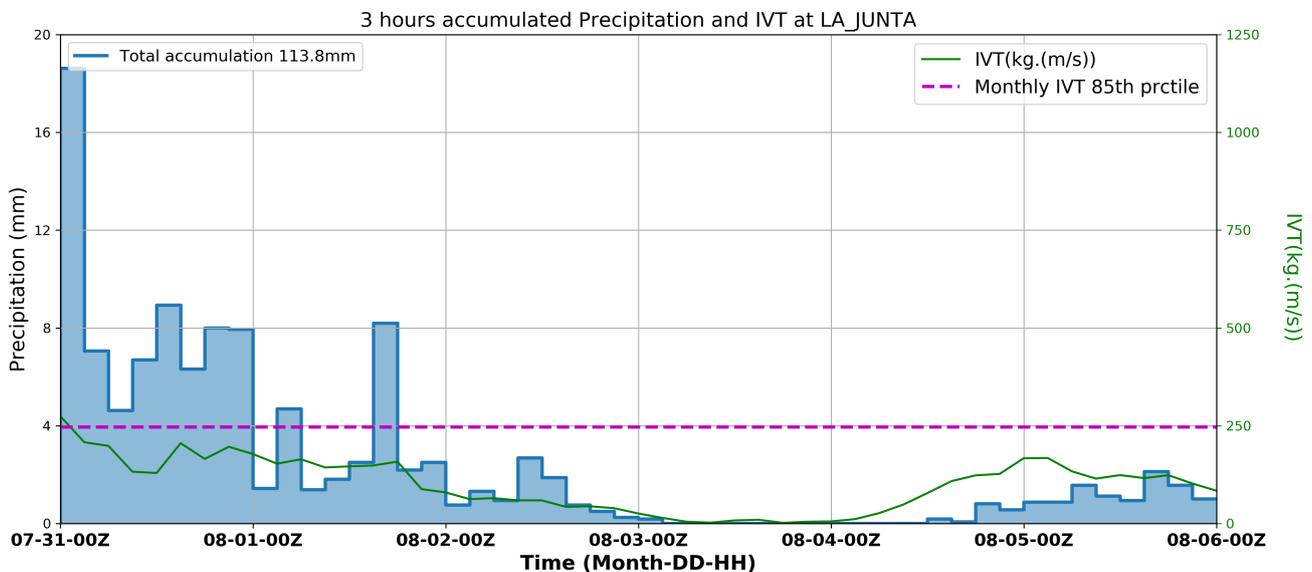
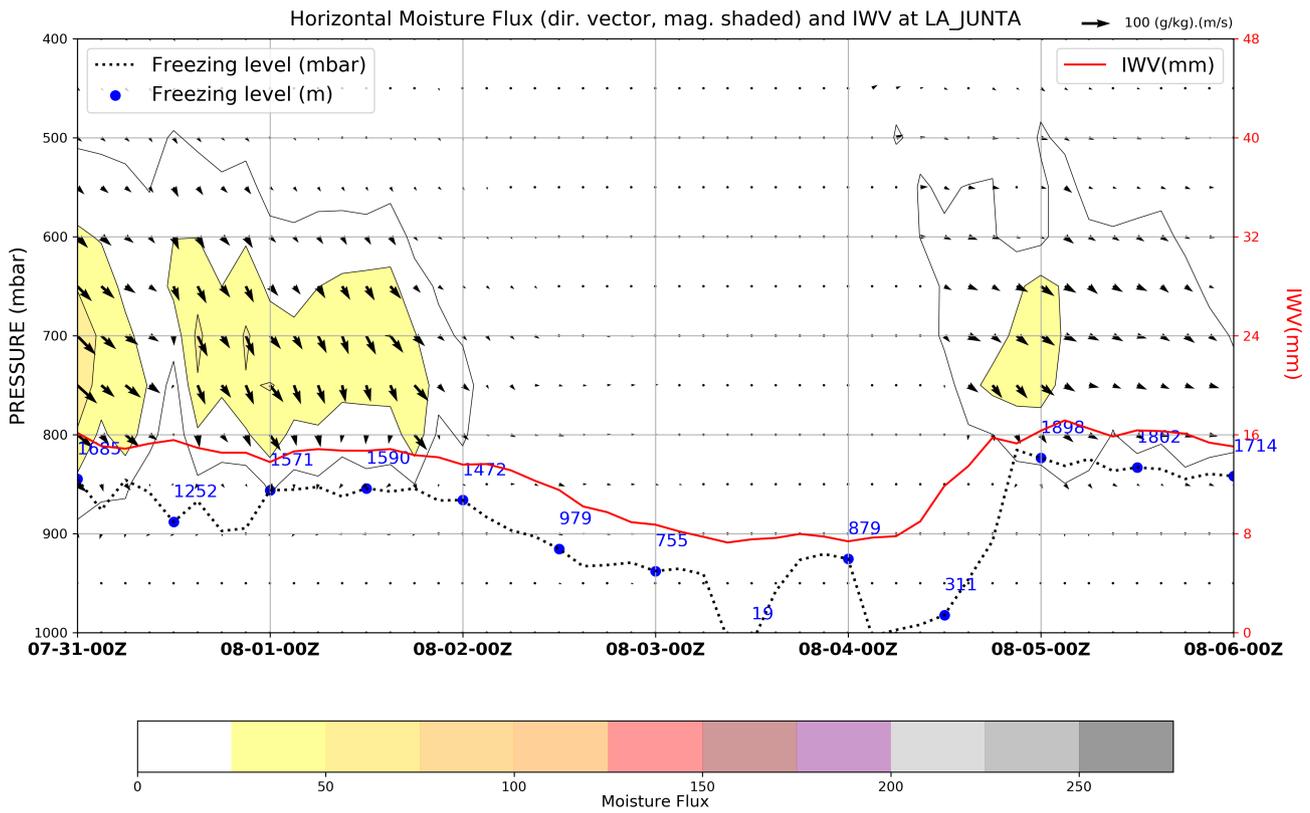


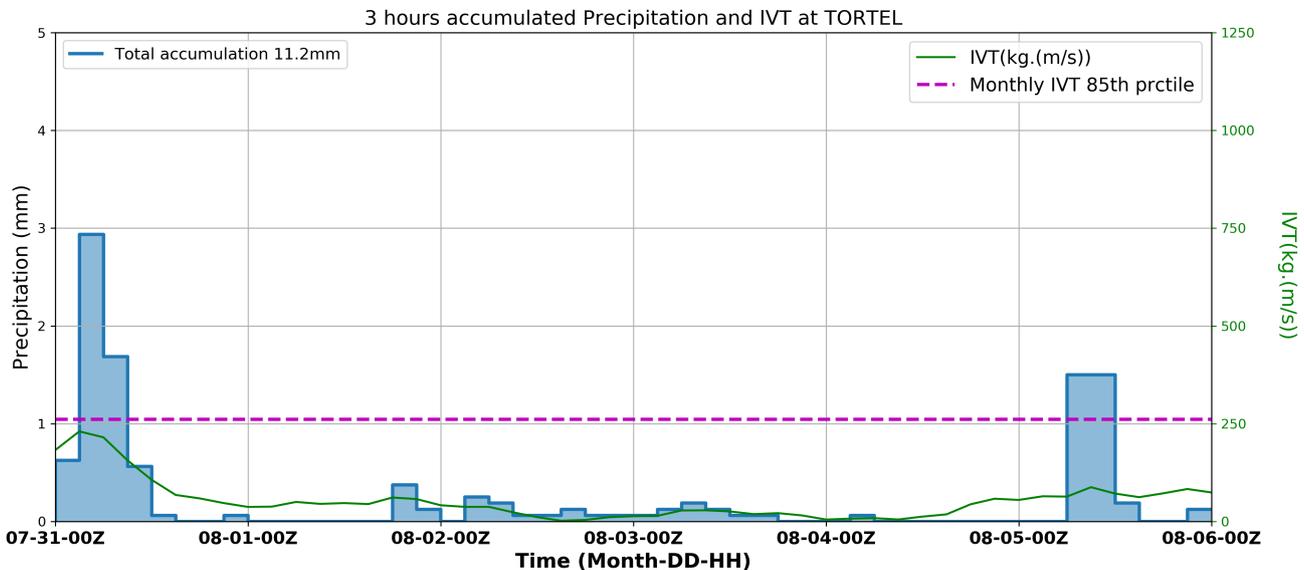
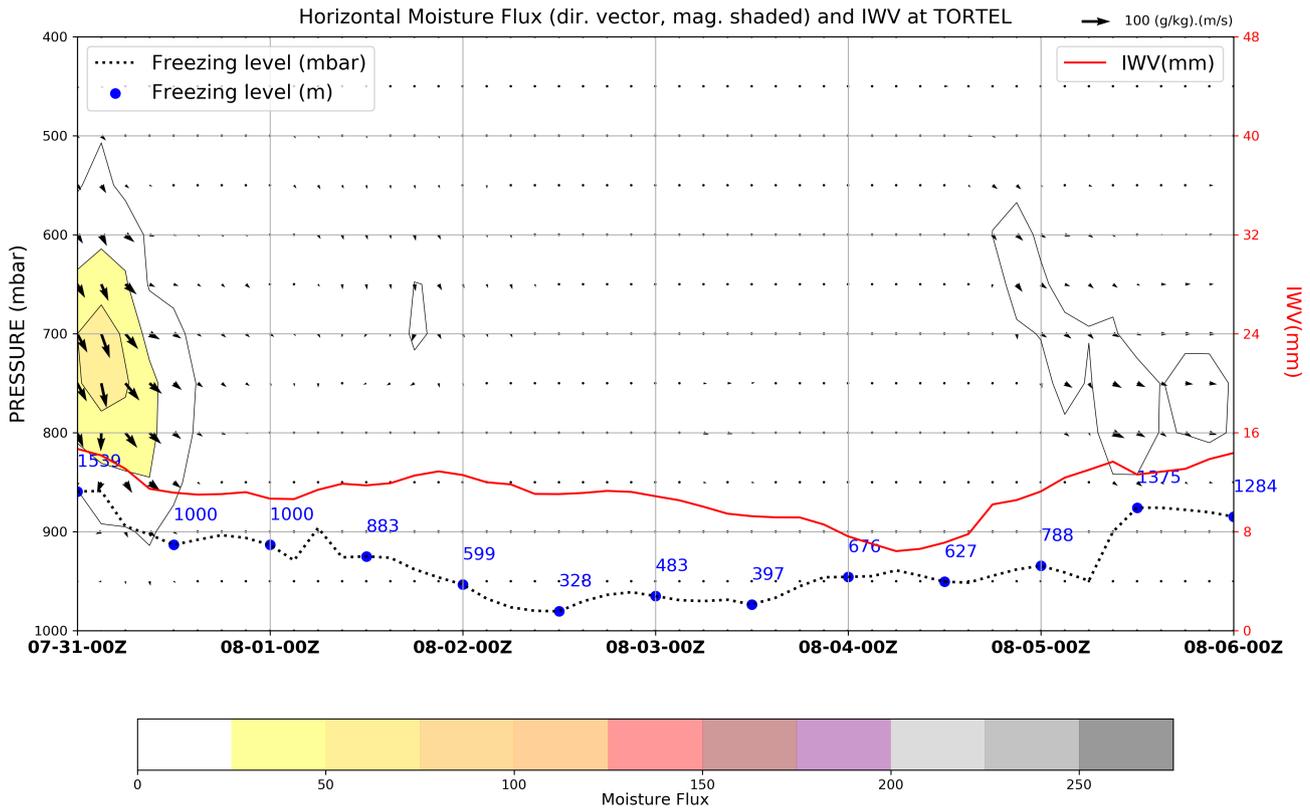
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) para los días (a) domingo 3 de agosto a las 09:00, (c) lunes 4 a las 09:00 y (e) martes 5 a las 09:00. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas fechas (Fuente: <https://meteologix.com/>)



Initialized at 2025-07-31 00:00:00

©IANIGLA/CONICET - Mendoza

Figura 4: Meteograma de La Junta. **(Panel superior)** Altura de la isoterma 0°C (línea azul), flujo horizontal de vapor de agua (colores) y vapor de agua integrado (línea roja). **(Panel inferior)** Precipitación acumulada cada 3 horas (azul) y transporte integrado de vapor de agua (IVT, en verde) (Fuente:https://ianigla.mendoza-conicet.gob.ar/rios_atmosfericos/).



Initialized at 2025-07-31 00:00:00

©IANIGLA/CONICET - Mendoza

Figura 5: Meteograma de Caleta Tortel. **(Panel superior)** Altura de la isoterma 0°C (línea azul), flujo horizontal de vapor de agua (colores) y vapor de agua integrado (línea roja). **(Panel inferior)** Precipitación acumulada cada 3 horas (azul) y transporte integrado de vapor de agua (IVT, en verde) (Fuente: https://ianigla.mendoza-conicet.gob.ar/rios_atmosfericos/).

Tabla 4: Magnitud promedio del viento por día y hora aproximada de la magnitud máxima para las localidades de la región de Aysén. Pronóstico obtenido el 31/07/25 para el periodo entre los días 01/08/25 y 05/08/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Magnitud promedio del viento (km/h)					Hora aprox. máxima	
	viernes 01	sábado 02	domingo 03	lunes 04	martes 05	día hora	magnitud
Melinka	21	12	17	15	8	viernes 12:00	33
Puerto Raúl Marin	16	11	8	16	11	viernes 15:00	24
La Junta	2	4	2	3	2	sábado 14:00	5
Puyuhuapi	5	4	3	5	2	viernes 18:00	7
Lago Verde	4	7	6	5	2	sábado 15:00	13
Puerto Cisnes	4	4	2	4	2	sábado 15:00	6
Puerto Aguirre	8	3	6	9	6	domingo 15:00	11
Villa Mañihuales	2	4	3	4	3	lunes 00:00	6
Puerto Aysén	2	4	2	4	2	sábado 19:00	5
Coyhaique	2	5	4	3	3	sábado 16:00	7
Balmaceda	3	6	4	3	7	martes 18:00	9
Puerto Ibáñez	4	9	5	5	10	martes 16:00	14
Chile Chico	4	5	3	5	6	martes 18:00	9
Bahia Murta	2	4	3	2	4	sábado 21:00	6
Puerto Tranquilo	3	3	3	2	2	sábado 21:00	4
Puerto Bertrand	1	1	1	2	2	lunes 06:00	3
Cochrane	1	1	1	1	1	lunes 07:00	2
Caleta Tortel	3	1	3	8	2	lunes 08:00	9
Villa Ohiggins	4	2	1	2	4	viernes 13:00	6

Tabla 5: Ráfagas de viento máximas por día, hora aproximada de la máxima ráfaga y su clasificación en escala de Beaufort (número de 0 a 12) para las localidades de la región de Aysén. Pronóstico obtenido el 31/07/25 para el periodo entre los días 01/08/25 y 05/08/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Ráfagas máximas por día (km/h)					Hora aprox. máxima	
	viernes 01	sábado 02	domingo 03	lunes 04	martes 05	día hora	N° Beaufort
Melinka	57	30	35	29	23	viernes 12:00	7
Puerto Raúl Marin	54	28	14	19	17	viernes 14:00	7
La Junta	16	24	10	14	23	sábado 16:00	4
Puyuhuapi	21	25	10	15	21	sábado 14:00	4
Lago Verde	14	28	22	12	19	sábado 18:00	4
Puerto Cisnes	17	18	8	12	14	sábado 17:00	3
Puerto Aguirre	22	23	14	15	21	sábado 14:00	4
Villa Mañihuales	24	30	26	27	34	martes 06:00	5
Puerto Aysén	13	18	14	13	15	sábado 18:00	3
Coyhaique	13	25	19	16	21	sábado 16:00	4
Balmaceda	28	37	31	31	37	sábado 16:00	5
Puerto Ibáñez	29	40	29	34	46	martes 21:00	6
Chile Chico	27	38	24	32	38	martes 21:00	5
Bahía Murta	27	27	23	33	38	martes 12:00	5
Puerto Tranquilo	13	16	11	13	16	sábado 17:00	3
Puerto Bertrand	12	11	12	17	33	martes 09:00	5
Cochrane	15	12	13	17	18	martes 06:00	3
Caleta Tortel	8	6	8	13	13	martes 21:00	3
Villa Ohiggins	19	14	14	24	32	miércoles 00:00	5

Tabla 6: Dirección predominante del viento a nivel diario (vector medio), con el día y valor de la mayor desviación en las direcciones del viento (respecto al viento predominante). Las direcciones indicadas corresponden a la dirección desde donde sopla (o viene) el viento y corresponden a N=norte, S=sur, E=este, O=oeste y sus combinaciones (por ej, SO = viento que viene desde el suroeste). La desviación estándar se acotó a un rango entre 0° y 180°, donde 0° implica viento en una única dirección y 180° que las direcciones son aleatorias. Pronóstico obtenido el 31/07/25 para los días 01/08/25 y 05/08/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Dirección predominante del viento					Máxima desviación estándar	
	viernes 01	sábado 02	domingo 03	lunes 04	martes 05	día	desviación (°)
Melinka	N	O	NE	NE	N	viernes	56
Puerto Raúl Marin	NE	NO	NE	E	NE	viernes	49
La Junta	S	O	SE	SE	O	domingo	91
Puyuhuapi	NE	NO	E	E	N	viernes	56
Lago Verde	SE	O	O	SE	O	domingo	89
Puerto Cisnes	NE	NO	E	E	NO	domingo	66
Puerto Aguirre	E	NO	NE	E	NE	sábado	77
Villa Mañihuales	E	NO	NO	SE	NO	domingo	68
Puerto Aysén	S	O	SO	SE	O	domingo	104
Coyhaique	SE	O	NO	SE	O	domingo	79
Balmaceda	S	NO	NO	SE	NO	viernes	81
Puerto Ibáñez	E	O	O	E	O	domingo	88
Chile Chico	E	NO	NE	SE	NO	sábado	46
Bahia Murta	SO	NO	NO	NE	NO	domingo	81
Puerto Tranquilo	O	O	O	SO	O	domingo	82
Puerto Bertrand	S	O	SO	N	NO	viernes	83
Cochrane	O	O	O	N	NO	domingo	109
Caleta Tortel	SE	NE	E	SE	E	martes	62
Villa Ohiggins	S	S	N	SE	NO	domingo	64

Glosario de términos

Sistemas de baja presión: Los sistemas de baja presión son áreas de la atmósfera en las que la presión atmosférica es menor que la presión promedio de la zona circundante. Estos sistemas se caracterizan por tener una masa de aire en ascenso, lo que favorece la formación de nubes y precipitaciones. Los ciclones extratropicales son sistemas de baja presión cerrados, que se forman en latitudes medias o altas.

Anticiclón del Pacífico Sur: El anticiclón del Pacífico Sur es un sistema de alta presión que se forma en el océano Pacífico, al sur de la línea del Ecuador. Este sistema es uno de los principales responsables de la formación del clima en América del Sur, ya que su presencia puede generar condiciones de tiempo estable y seco en gran parte de la región. El anticiclón del Pacífico Sur también puede afectar el clima en otras regiones del mundo, como Australia y Nueva Zelanda.

Anticiclón migratorio Es un área de alta presión atmosférica que se desplaza a través de una región geográfica, generalmente impulsado por los patrones de circulación atmosférica de gran escala como los vientos del Oeste. Los anticiclones son sistemas meteorológicos que se caracterizan por la divergencia del aire en su centro, lo que provoca una disminución de las nubes y condiciones más estables y secas. Estos sistemas tienden a migrar en respuesta a los cambios estacionales, las variaciones en la temperatura y las corrientes de aire en la atmósfera. La trayectoria y velocidad de los anticiclones migratorios pueden influir en el clima y el tiempo de una región, causando períodos de tiempo despejado y estable, así como posibles sequías si el anticiclón persiste en el área por un tiempo prolongado.

Frentes fríos, cálidos y ocluidos: Los frentes son zonas de transición entre dos masas de aire con diferentes características térmicas y de humedad. Los frentes pueden ser fríos, cálidos o ocluidos, dependiendo de la dirección en la que se mueve la masa de aire más fría. Los frentes fríos se forman cuando una masa de aire frío avanza sobre una masa de aire cálido, lo que puede generar fuertes vientos, lluvias y nevadas. Los frentes cálidos se producen cuando una masa de aire cálido avanza sobre una masa de aire frío, y suelen generar lluvias y tormentas eléctricas. Los frentes ocluidos se forman cuando un frente frío alcanza un frente cálido, lo que da lugar a una mezcla de aire frío, cálido y húmedo.