

Reporte Meteorológico, Lunes 07 de Julio 2025

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

Entre el martes 8 y sábado 12 de julio, se espera para la región de Aysén: precipitaciones débiles a muy débiles en gran parte del territorio durante el día martes; precipitaciones débiles al sur de la región durante el día miércoles, con precipitaciones muy débiles o ausencia de éstas en algunas localidades; **precipitaciones moderadas en el sur de la región durante el día jueves**, con precipitaciones normales a débiles en el resto del territorio; precipitaciones normales en la parte norte de la región durante el día viernes, con precipitaciones normales a débiles en el resto del territorio; **precipitaciones moderadas a intensas en el sur de la región durante el día sábado**, con precipitaciones normales a débiles en el resto de localidades (ver Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria pronosticados están entre los 60-70 mm, esperados para el sur de la región (Bahía Murta-Villa O'Higgins) durante el día sábado 12, y entre los 40-50 mm en la misma zona durante el día jueves 10. Las precipitaciones de los próximos días se deberán, en primer lugar, al paso de un frente frío por la región, seguido por la llegada de dos ríos atmosféricos los días jueves y sábado (ver Figuras 1, 2 y 3).

En cuanto a las temperaturas, la mínima se mantendrá en general por debajo de los 4 °C en la mayoría de localidades hasta el día viernes, incrementando ligeramente el día sábado. Las temperaturas mínimas más bajas a nivel regional estarían entre los -4 °C a

-2 °C en varias localidades del centro y sur de la región, principalmente durante el día viernes 11 (ver Tabla 2). Por otro lado, la temperatura máxima se mantendría en general por debajo de los 11 °C en la mayoría de localidades durante el periodo analizado. La altura promedio de la isoterma 0 °C variará entre los 600-1300 m.s.n.m aprox. durante los días martes y miércoles, favoreciendo algunas precipitaciones sólidas durante el martes en la mañana. Durante el día viernes, se espera que alcance entre los 400-1000 m.s.n.m en el sur de la región, mientras que al norte entre los 1000-1800 m.s.n.m. En particular, durante los días jueves y sábado la altura de la isoterma 0 °C se mantendría en general por sobre los 1600 m.s.n.m en el centro y norte de la región, mientras que en el sur estaría por debajo de los 1100 m.s.n.m, aumentando la probabilidad de precipitaciones sólidas en esta zona (ver Tabla 3 y Figuras 4 y 5).

Respecto al viento, en general su magnitud promedio diaria se espera que varíe entre los 15-30 km/h en varias localidades durante los próximos días, principalmente aquellas más cercanas a la costa y a la frontera (ver Tabla 4). Por otro lado, **las ráfagas máximas esperadas estarían entre los 70-90 km/h en gran parte de la región principalmente durante los días jueves y sábado** (ver Tabla 5). La dirección predominante del viento será del oeste/noroeste en la región durante los próximos días (ver Tabla 6).

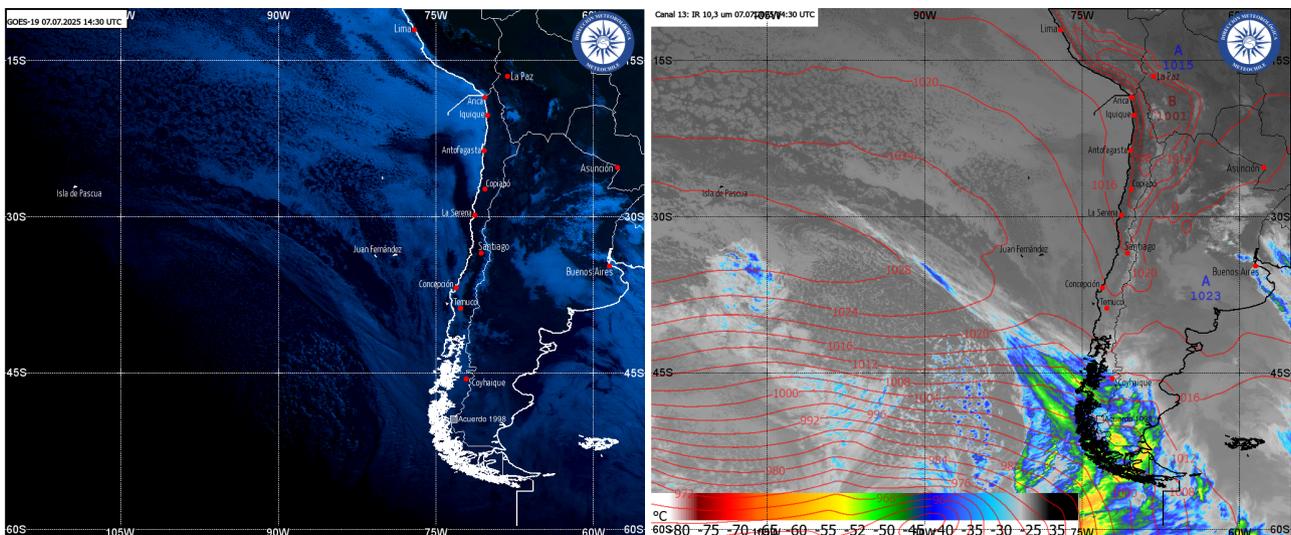


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-19 del día lunes 7 de julio a las 14:30 (TrueColor). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-19 (Canal 13). Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)

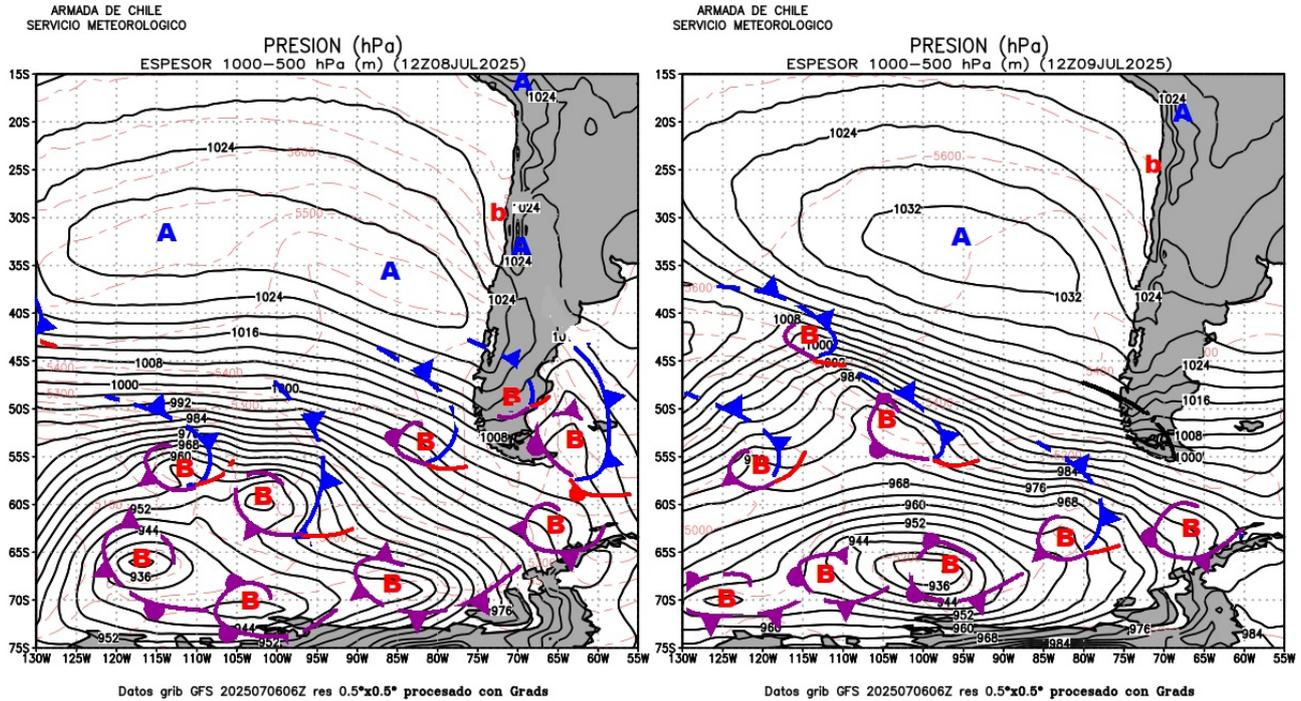


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días **(panel izquierdo)** martes 8 de julio a las 09:00 y **(panel derecho)** miércoles 9 a las 09:00. Las líneas azules, rojas 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 07/07/25 para el periodo entre los días 08/07/25 y 12/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Precipitación acumulada diaria (mm)						Maxima precipitación en 3h	
	martes 08	miércoles 09	jueves 10	viernes 11	sábado 12	día hora	monto (mm)	
Melinka	0	2	17	6	6	jueves 21:00	9.3	
Puerto Raúl Marin	5	0	19	20	16	jueves 21:00	11.3	
La Junta	8	0	17	23	18	viernes 00:00	11.7	
Puyuhuapi	10	1	24	18	18	jueves 21:00	13.9	
Lago Verde	3	0	6	11	7	viernes 00:00	4.6	
Puerto Cisnes	9	1	30	20	22	jueves 21:00	14.4	
Puerto Aguirre	6	6	28	9	32	jueves 18:00	11.4	
Villa Mañihuales	7	2	19	12	19	jueves 21:00	10.1	
Puerto Aysén	7	5	29	12	32	jueves 21:00	13.2	
Coyhaique	3	2	22	10	23	jueves 21:00	9.6	
Balmaceda	1	0	12	8	13	jueves 21:00	5.4	
Puerto Ibáñez	1	0	15	7	19	jueves 21:00	6.6	
Chile Chico	1	0	12	7	13	jueves 21:00	5.0	
Bahia Murta	5	6	50	12	60	jueves 18:00	17.7	
Puerto Tranquilo	8	3	46	11	65	jueves 18:00	16.8	
Puerto Bertrand	8	4	36	10	58	jueves 18:00	12.1	
Cochrane	7	3	37	11	57	jueves 18:00	12.6	
Caleta Tortel	17	19	47	17	76	jueves 15:00	14.7	
Villa Ohiggins	9	13	47	14	62	jueves 15:00	17.9	

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 08/07/25 y 12/07/25. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 07/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Temperatura mínima/máxima (°C)					Maxima amplitud (diferencia)	
	martes 08	miércoles 09	jueves 10	viernes 11	sábado 12	día	amplitud (°C)
Melinka	5/11	5/10	8/11	6/11	8/12	martes	4
Puerto Raúl Marin	4/10	4/10	6/11	7/11	9/12	martes	4
La Junta	1/9	-1/9	2/9	5/11	7/11	miércoles	8
Puyuhuapi	2/9	1/9	4/9	5/11	7/11	miércoles	6
Lago Verde	0/7	-1/8	1/8	3/9	5/11	miércoles	7
Puerto Cisnes	3/9	2/9	5/9	4/10	7/11	miércoles	5
Puerto Aguirre	4/9	5/9	7/10	4/10	8/11	viernes	4
Villa Mañihuales	2/7	2/8	4/8	4/9	6/10	miércoles	4
Puerto Aysén	3/8	2/7	4/9	2/9	6/11	viernes	5
Coyhaique	1/6	1/6	3/9	1/7	4/10	jueves	4
Balmaceda	0/6	1/7	3/9	-1/6	2/10	sábado	6
Puerto Ibáñez	3/7	4/9	5/11	1/7	4/11	sábado	5
Chile Chico	2/8	3/10	5/12	0/8	4/13	sábado	7
Bahia Murta	1/6	2/7	3/8	-1/6	4/8	viernes	5
Puerto Tranquilo	1/6	1/7	2/7	-2/6	3/7	viernes	6
Puerto Bertrand	-1/6	0/6	1/7	-4/5	0/6	viernes	7
Cochrane	-1/5	-1/5	2/7	-3/4	0/6	viernes	5
Caleta Tortel	2/5	3/7	3/8	0/5	2/8	sábado	4
Villa Ohiggins	1/5	2/6	0/6	-1/3	1/5	jueves	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 07/07/25 para el periodo entre los días 08/07/25 y 12/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Altura de la isoterma 0°C (m.s.n.m)					Maxima altura	
	martes 08	miércoles 09	jueves 10	viernes 11	sábado 12	día hora	altura (m.s.n.m)
Melinka	1000	1340	1710	1790	2030	viernes 21:00	2136
Puerto Raúl Marin	990	1380	1660	1750	1810	sábado 00:00	2043
La Junta	890	930	1400	1680	1750	sábado 00:00	2018
Puyuhuapi	920	1100	1570	1570	1720	sábado 00:00	1997
Lago Verde	960	960	1270	1650	1840	viernes 21:00	2030
Puerto Cisnes	940	1180	1570	1490	1720	sábado 00:00	2009
Puerto Aguirre	910	1240	1580	1340	1830	viernes 21:00	1955
Villa Mañihuales	780	900	1490	1220	1720	sábado 03:00	1841
Puerto Aysén	790	1010	1520	1220	1700	sábado 00:00	1828
Coyhaique	760	930	1550	1070	1830	sábado 06:00	2249
Balmaceda	780	930	1550	1080	1840	sábado 06:00	2254
Puerto Ibáñez	1040	1460	1690	1310	2100	sábado 06:00	2381
Chile Chico	1070	1300	1850	1060	2510	sábado 03:00	2883
Bahia Murta	740	950	1340	710	1440	sábado 06:00	1627
Puerto Tranquilo	760	970	1360	710	1460	sábado 06:00	1660
Puerto Bertrand	590	890	1350	460	920	jueves 12:00	1629
Cochrane	600	860	1360	410	930	jueves 12:00	1628
Caleta Tortel	700	1140	1210	470	1290	jueves 06:00	1506
Villa Ohiggins	690	850	1100	340	740	jueves 03:00	1398

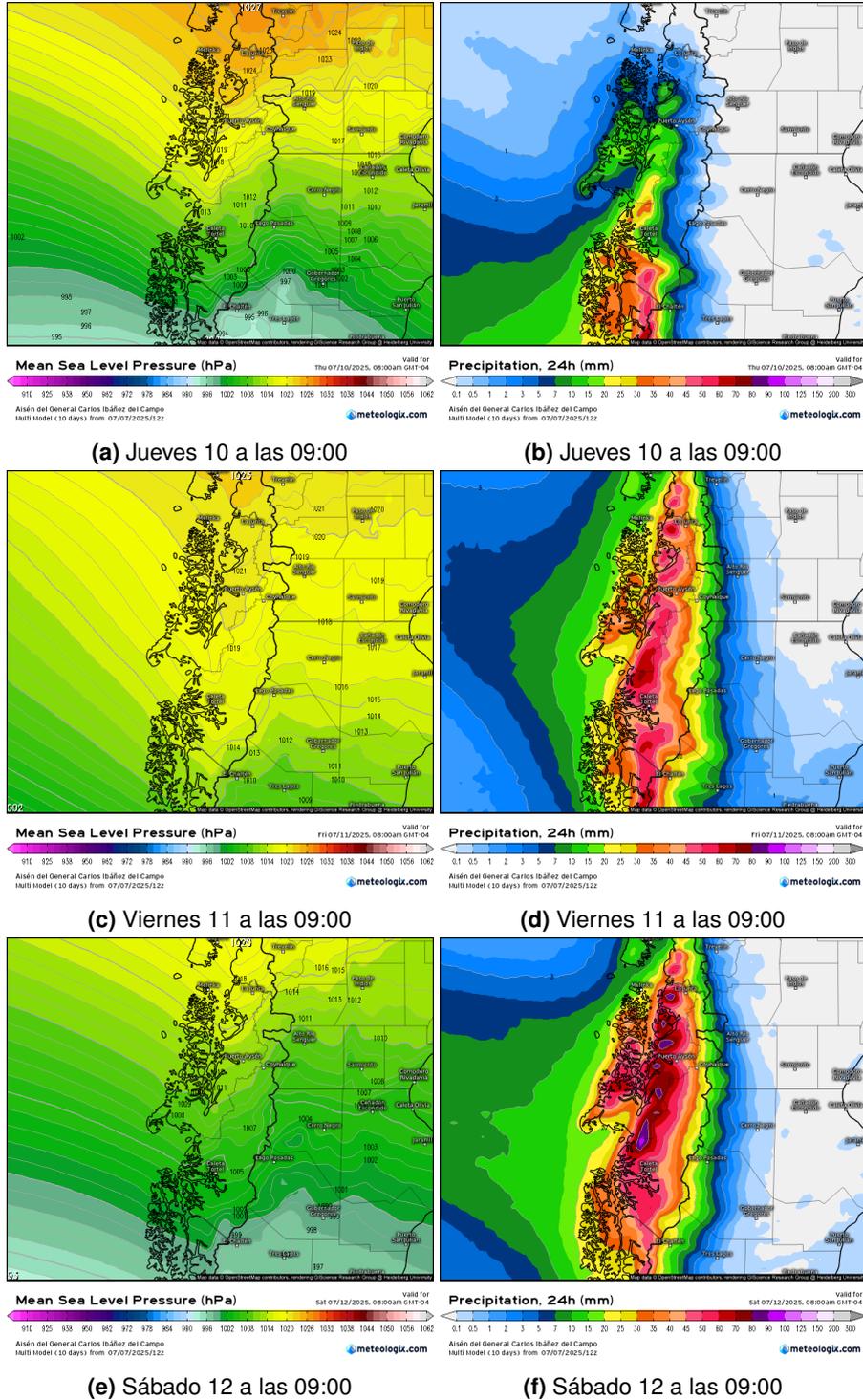
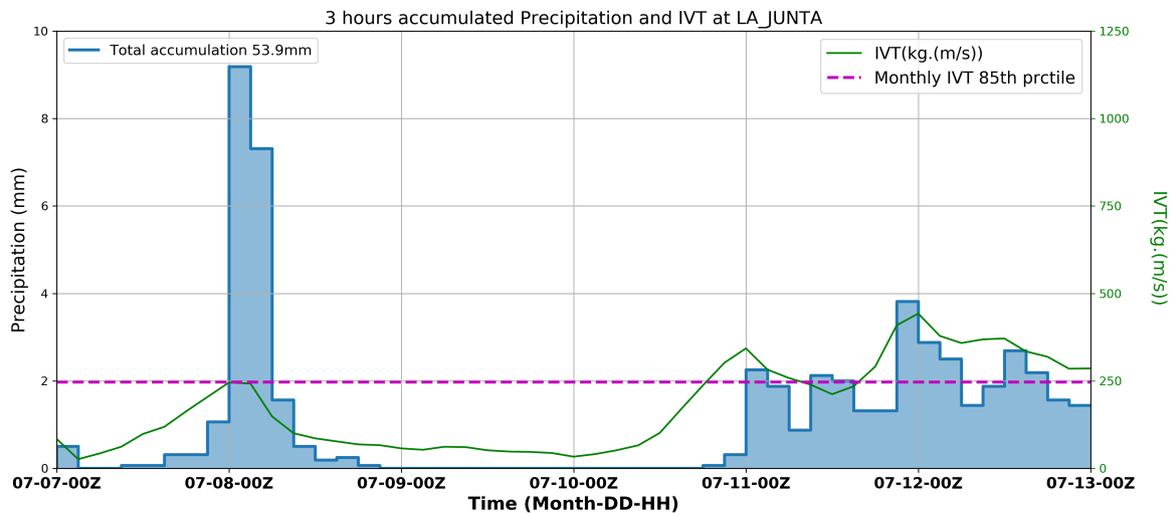
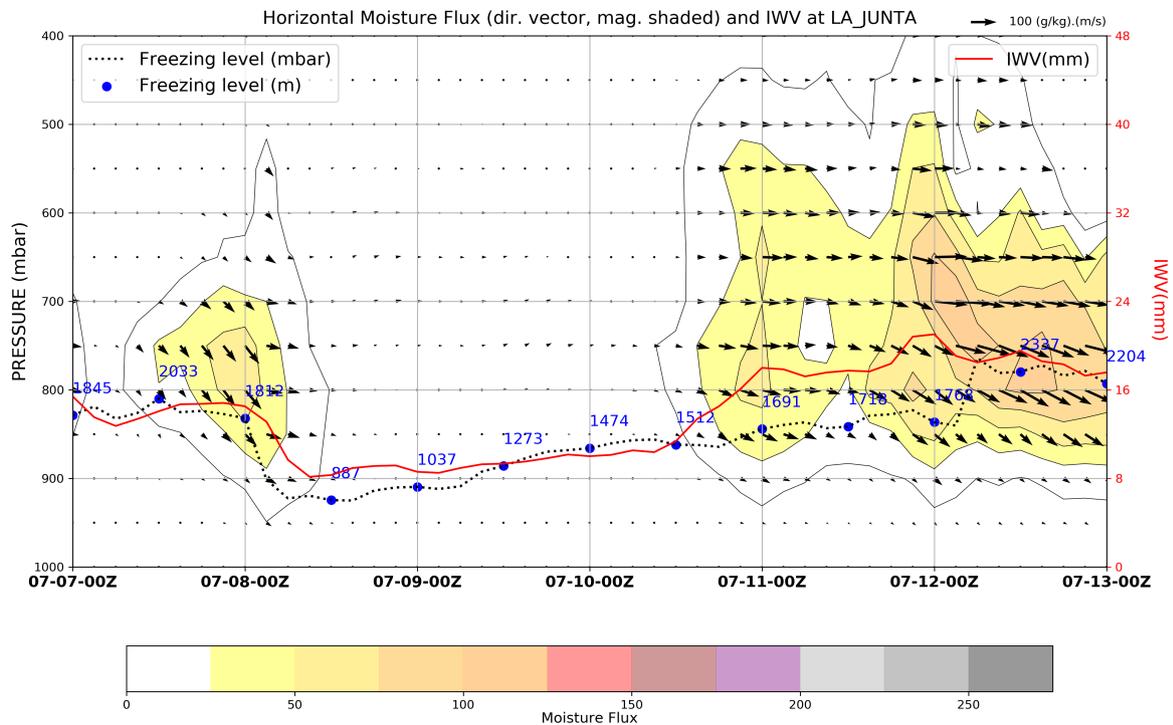


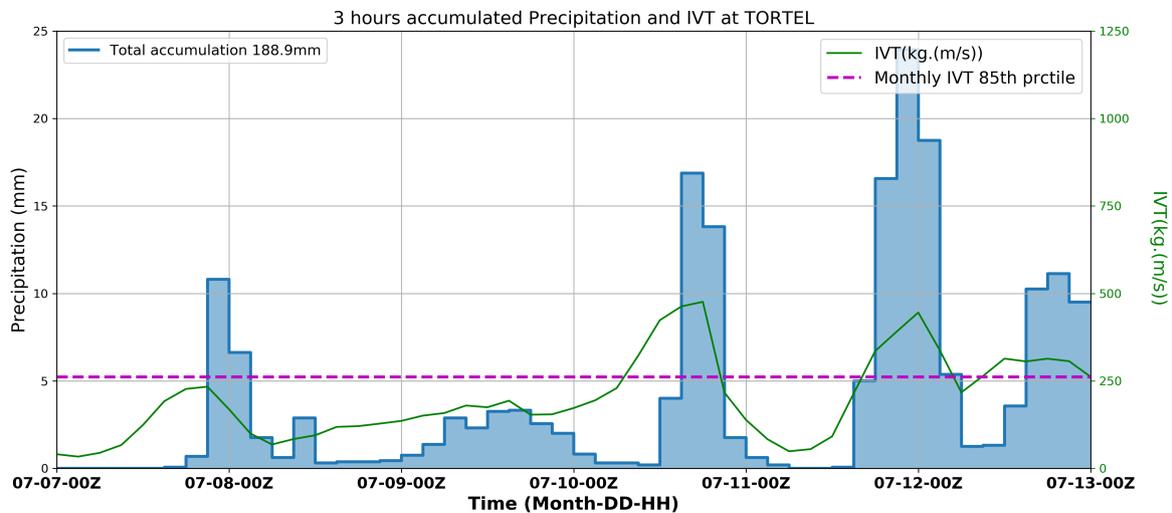
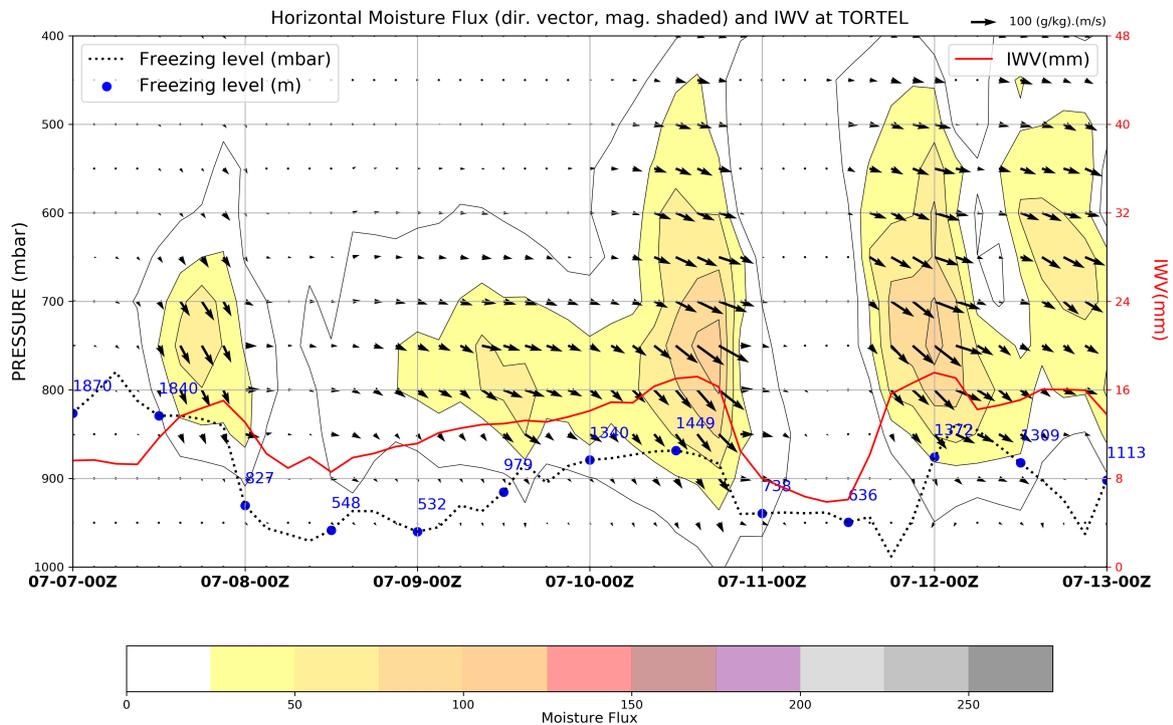
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) para los días (a) jueves 10 de julio a las 09:00, (c) viernes 11 a las 09:00 y (e) sábado 12 a las 09:00. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas fechas (Fuente: <https://meteologix.com/>)



Initialized at 2025-07-07 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 2025-07-07 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.gov.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 07/07/25 para el periodo entre los días 08/07/25 y 12/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Magnitud promedio del viento (km/h)					Hora aprox. máxima	
	martes 08	miércoles 09	jueves 10	viernes 11	sábado 12	día hora	magnitud
Melinka	8	8	22	12	22	jueves 20:00	32
Puerto Raúl Marin	7	7	20	11	21	jueves 21:00	33
La Junta	4	1	4	5	6	martes 00:00	8
Puyuhuapi	5	3	7	5	8	jueves 19:00	11
Lago Verde	10	5	10	10	12	sábado 15:00	18
Puerto Cisnes	5	2	8	4	9	jueves 21:00	13
Puerto Aguirre	8	11	21	9	23	jueves 17:00	31
Villa Mañihuales	8	5	10	9	10	jueves 18:00	14
Puerto Aysén	6	3	8	6	7	jueves 18:00	11
Coyhaique	10	6	12	8	13	jueves 15:00	19
Balmaceda	13	10	19	11	20	jueves 20:00	30
Puerto Ibáñez	19	17	25	17	26	jueves 15:00	35
Chile Chico	13	8	21	10	20	jueves 19:00	30
Bahia Murta	7	7	11	9	9	jueves 13:00	13
Puerto Tranquilo	4	3	5	5	4	viernes 03:00	7
Puerto Bertrand	5	4	9	5	9	jueves 16:00	12
Cochrane	2	3	5	3	6	sábado 15:00	8
Caleta Tortel	7	6	18	5	10	jueves 15:00	30
Villa Ohiggins	10	9	12	9	11	jueves 04:00	16

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 07/07/25 para el periodo entre los días 08/07/25 y 12/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Ráfagas máximas por día (km/h)					Hora aprox. máxima	
	martes 08	miércoles 09	jueves 10	viernes 11	sábado 12	día hora	N° Beaufort
Melinka	42	25	68	69	74	sábado 03:00	8
Puerto Raúl Marin	26	10	71	66	73	sábado 06:00	8
La Junta	33	9	49	54	56	sábado 00:00	7
Puyuhuapi	35	11	55	57	51	viernes 00:00	7
Lago Verde	42	20	57	64	60	viernes 21:00	8
Puerto Cisnes	26	13	58	68	69	sábado 00:00	8
Puerto Aguirre	28	30	71	73	67	viernes 21:00	8
Villa Mañihuales	58	34	76	75	72	jueves 18:00	9
Puerto Aysén	39	15	56	60	43	viernes 21:00	7
Coyhaique	42	24	77	41	72	jueves 15:00	9
Balmaceda	59	44	84	68	82	jueves 15:00	10
Puerto Ibáñez	66	59	89	71	87	jueves 15:00	11
Chile Chico	62	53	86	66	87	jueves 17:00	11
Bahia Murta	51	48	87	63	69	jueves 09:00	9
Puerto Tranquilo	32	22	40	27	35	jueves 16:00	6
Puerto Bertrand	44	30	68	53	59	jueves 18:00	8
Cochrane	30	26	54	37	56	sábado 18:00	7
Caleta Tortel	28	23	85	55	67	jueves 15:00	10
Villa Ohiggins	53	56	84	52	82	jueves 03:00	9

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 07/07/25 para los días 08/07/25 y 12/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Dirección predominante del viento					Máxima desviación estándar	
	martes 08	miércoles 09	jueves 10	viernes 11	sábado 12	día	desviación (°)
Melinka	O	N	N	N	N	viernes	38
Puerto Raúl Marin	NO	E	N	N	N	martes	70
La Junta	NO	O	NO	O	NO	miércoles	57
Puyuhuapi	NO	NE	NO	NO	NO	miércoles	38
Lago Verde	O	O	O	O	O	viernes	13
Puerto Cisnes	N	NE	N	NO	N	viernes	33
Puerto Aguirre	N	NE	N	N	N	viernes	71
Villa Mañihuales	NO	NO	NO	NO	NO	viernes	8
Puerto Aysén	O	NO	NO	O	O	viernes	14
Coyhaique	NO	O	NO	O	O	viernes	8
Balmaceda	NO	NO	NO	NO	NO	viernes	12
Puerto Ibáñez	O	O	O	O	O	viernes	6
Chile Chico	O	O	NO	NO	O	viernes	16
Bahia Murta	NO	NO	NO	NO	NO	jueves	15
Puerto Tranquilo	NO	NO	NO	NO	O	viernes	27
Puerto Bertrand	NO	N	NO	NO	NO	martes	21
Cochrane	NO	N	NO	NO	NO	martes	43
Caleta Tortel	NO	N	NO	N	N	viernes	35
Villa Ohiggins	NO	NO	NO	NO	NO	viernes	12

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.