

Reporte Meteorológico, Jueves 10 de Julio 2025

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

Entre el viernes 11 y martes 15 de julio, se espera para la región de Aysén: **precipitaciones moderadas en torno al litoral interior norte de la región durante el día viernes, con precipitaciones normales a moderadas en el centro y sur del territorio; precipitaciones moderadas a intensas en torno al centro y norte de la región durante el día sábado (más intensas hacia el litoral interior), con precipitaciones normales a moderadas en el resto del territorio regional;** precipitaciones normales en torno al litoral interior de la región durante el día domingo, con precipitaciones débiles a muy débiles hacia la frontera; precipitaciones débiles en torno al litoral interior durante los días lunes y martes, con precipitaciones muy débiles y/o ausencia de precipitaciones hacia la frontera (ver Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria pronosticados son elevados, entre los 70-100 mm, esperados para litoral interior (Puerto Raúl Marin-Puerto Aysén) durante el día sábado 12. Las precipitaciones más intensas (hasta el día domingo) se deberán principalmente a la llegada de un río atmosférico fuerte a la región. Posteriormente, a partir del lunes, estarían asociadas al paso de un frente frío (ver Figuras 1, 2 y 3).

En cuanto a las temperaturas, la mínima se mantendrá en general por debajo de los 6°C en la mayoría de localidades, a excepción de algunas más costeras como Melinka. Las temperaturas mínimas más bajas a nivel regional es-

tarían entre los -4°C a -1°C en algunas localidades del sur de la región, principalmente durante los días viernes y martes (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 se mantendrá relativamente alta en gran parte de la región (Melinka a Chile Chico) hasta el día lunes, oscilando entre los 1900-2300 m.s.n.m aprox. Esta condición podría favorecer la ocurrencia de desastres hidrometeorológicos durante los próximos días.** Para el día martes, se espera que disminuya a un rango entre los 700-1100 m.s.n.m aprox. a nivel regional. En el sur de la región, en general se mantendría relativamente baja, entre los 500-1000 m.s.n.m durante el periodo analizado (ver Tabla 3 y Figuras 4 y 5). Debido a esto, también se esperan precipitaciones sólidas en zonas más elevadas desde Cochrane hasta Villa O'Higgins aprox.

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 están entre los 70-90 km/h en gran parte de la región principalmente durante los días viernes y sábado** (ver Tabla 5). La dirección predominante del viento será del oeste/noroeste en la región durante los próximos días (ver Tabla 6).

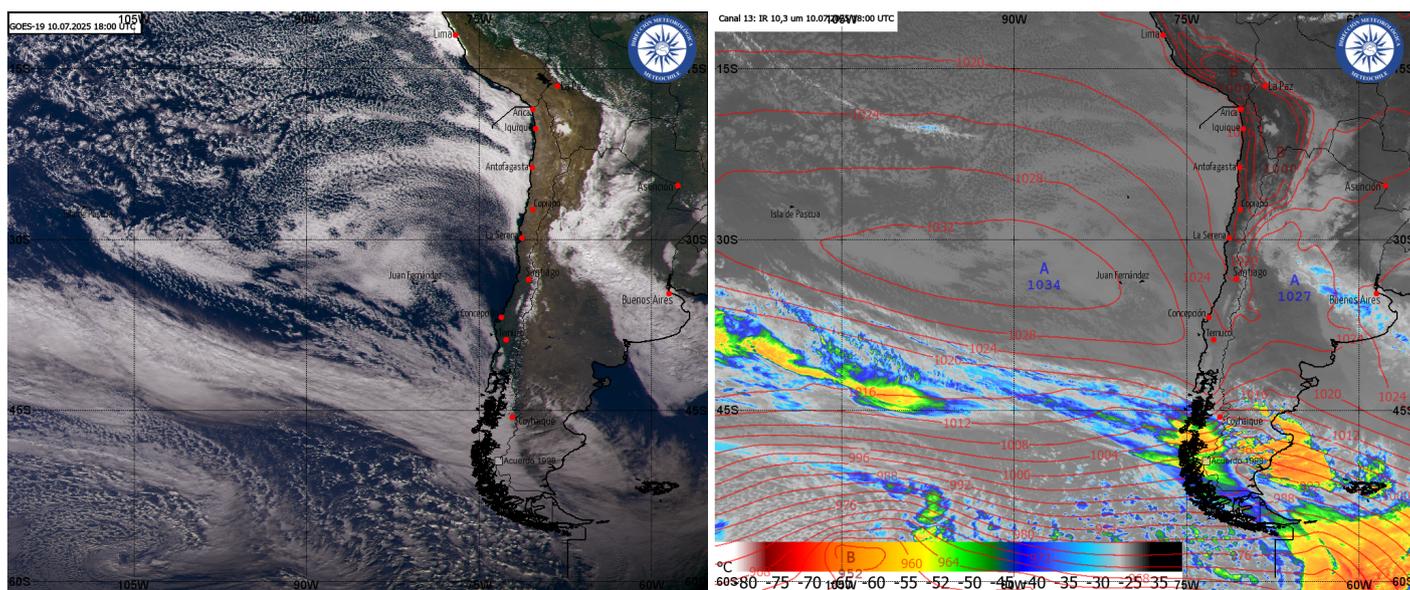


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-19 del día jueves 10 de julio a las 15:00 (TrueColor). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-19 (Canal 13). Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)

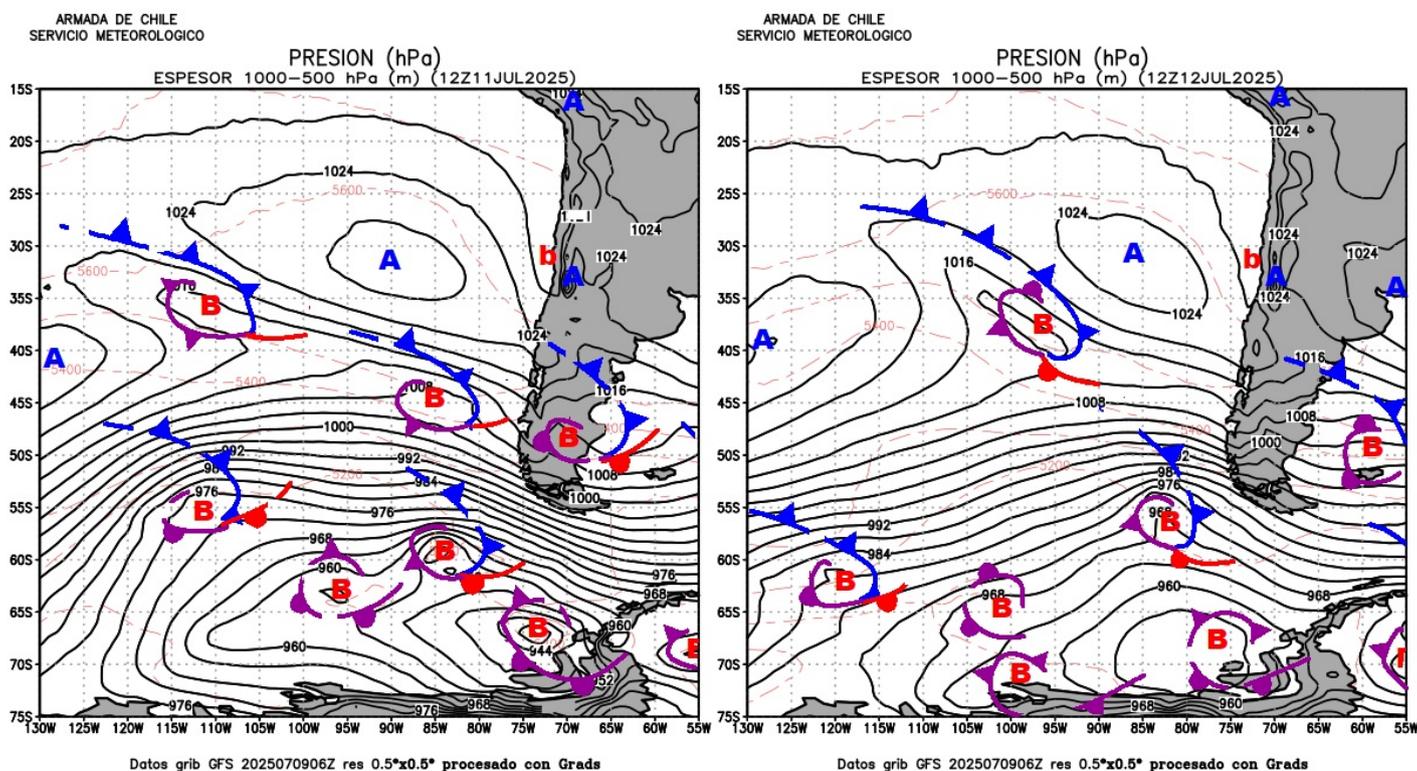


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días (**panel izquierdo**) viernes 11 de julio a las 09:00 y (**panel derecho**) sábado 12 a las 09:00. Las líneas azules, rojas 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 10/07/25 para el periodo entre los días 11/07/25 y 15/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

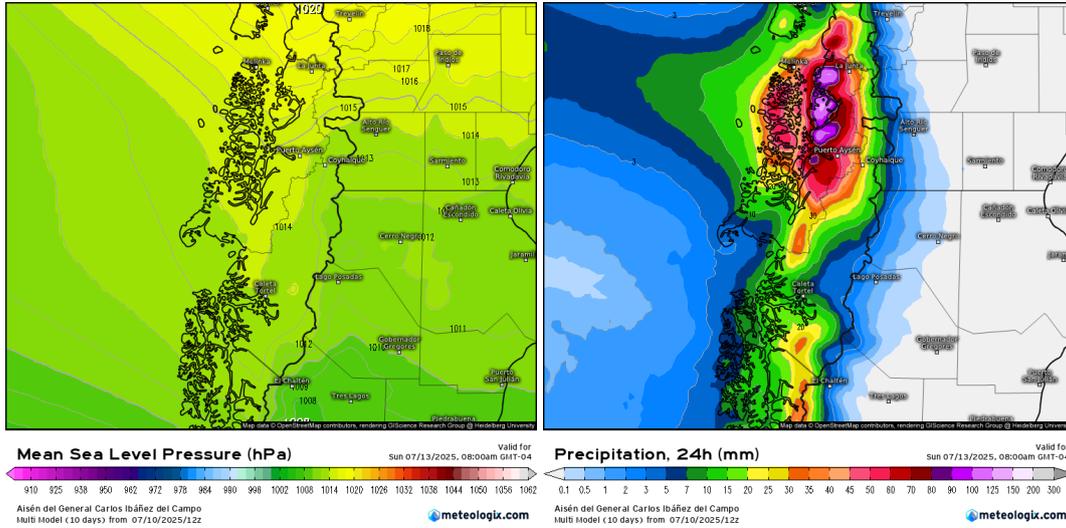
	Precipitación acumulada diaria (mm)					Maxima precipitación en 3h	
	viernes 11	sábado 12	domingo 13	lunes 14	martes 15	día hora	monto (mm)
Melinka	26	54	8	10	2	sábado 06:00	8.1
Puerto Raúl Marín	54	90	15	12	8	sábado 06:00	13.7
La Junta	41	68	17	11	6	sábado 06:00	9.6
Puyuhuapi	59	96	24	13	8	sábado 12:00	15.1
Lago Verde	9	16	3	2	2	sábado 06:00	3.1
Puerto Cisnes	61	97	31	17	9	sábado 06:00	15.1
Puerto Aguirre	43	76	28	10	9	viernes 21:00	13.8
Villa Mañihuales	34	77	9	6	3	sábado 09:00	12.2
Puerto Aysén	49	90	17	6	4	sábado 03:00	16.0
Coyhaique	33	59	7	2	1	viernes 21:00	12.9
Balmaceda	16	29	3	0	0	viernes 21:00	7.7
Puerto Ibáñez	18	41	1	0	0	sábado 00:00	10.4
Chile Chico	11	23	1	0	0	sábado 00:00	6.4
Bahía Murta	44	50	24	5	3	viernes 21:00	18.5
Puerto Tranquilo	45	47	23	5	3	viernes 21:00	17.3
Puerto Bertrand	34	36	14	4	3	viernes 21:00	15.1
Cochrane	34	33	10	2	3	viernes 21:00	15.6
Caleta Tortel	34	22	23	12	7	viernes 21:00	14.9
Villa Ohiggins	23	15	11	6	4	viernes 21:00	10.9

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 11/07/25 y 15/07/25. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 10/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Temperatura mínima/máxima (°C)					Maxima amplitud (diferencia)	
	viernes 11	sábado 12	domingo 13	lunes 14	martes 15	día	amplitud (°C)
Melinka	9/12	10/12	9/12	7/10	6/10	martes	2
Puerto Raúl Marin	9/12	9/11	8/12	7/11	6/10	domingo	2
La Junta	7/10	8/10	5/12	4/10	4/9	domingo	5
Puyuhuapi	7/10	8/11	6/12	5/10	4/9	domingo	4
Lago Verde	6/9	6/10	5/11	3/10	3/7	lunes	5
Puerto Cisnes	7/11	8/11	6/12	5/10	4/8	domingo	4
Puerto Aguirre	6/11	9/11	9/12	7/11	6/10	viernes	3
Villa Mañihuales	6/10	7/10	7/11	4/10	3/7	lunes	4
Puerto Aysén	6/10	7/10	7/11	5/10	4/8	lunes	3
Coyhaique	3/9	5/9	5/9	4/9	2/6	viernes	4
Balmaceda	2/8	4/9	4/8	3/8	1/6	viernes	4
Puerto Ibáñez	3/9	6/11	5/10	5/9	3/8	viernes	4
Chile Chico	3/10	6/13	5/10	4/9	3/9	viernes	5
Bahia Murta	2/7	5/8	3/8	4/8	2/7	viernes	3
Puerto Tranquilo	0/6	3/7	3/7	3/7	0/6	viernes	4
Puerto Bertrand	-4/5	1/8	0/5	2/6	-1/5	viernes	7
Cochrane	-3/4	2/7	0/5	2/6	-1/5	viernes	5
Caleta Tortel	0/5	2/8	3/6	2/7	2/6	sábado	4
Villa Ohiggins	-1/4	2/6	2/5	2/6	0/5	viernes	3

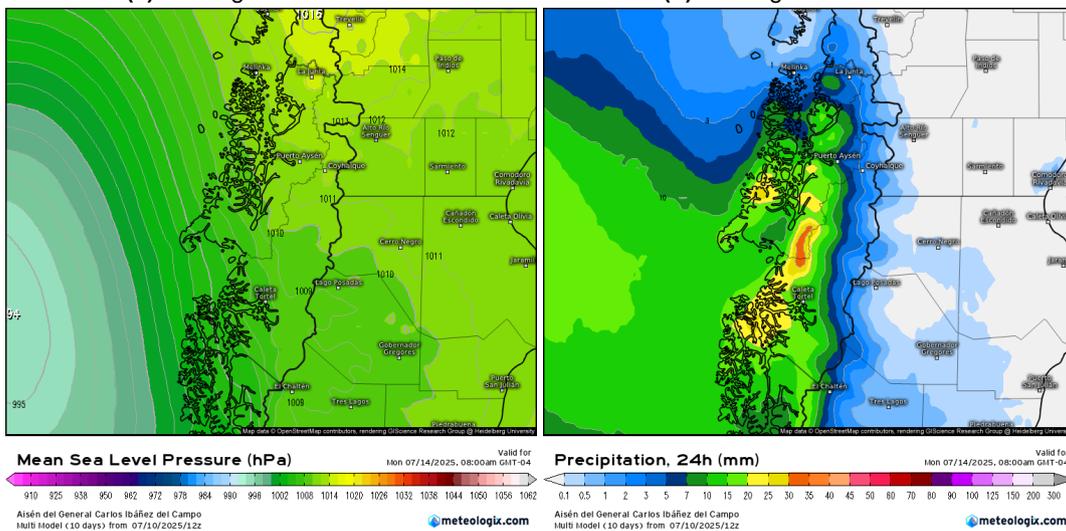
Tabla 3: Promedio diario de altura de la isoterma 0°C (en metros sobre el nivel del mar, m.s.n.m) y máxima altura de la isoterma 0°C (de promedios de 3 horas) para las principales localidades de la región de Aysén. Pronóstico obtenido el 10/07/25 para el periodo entre los días 11/07/25 y 15/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Altura de la isoterma 0°C (m.s.n.m)					Maxima altura	
	viernes 11	sábado 12	domingo 13	lunes 14	martes 15	día hora	altura (m.s.n.m)
Melinka	2040	2330	2110	1680	1160	sábado 06:00	2490
Puerto Raúl Marin	1970	2290	2110	1810	1160	domingo 21:00	2461
La Junta	1870	2110	2090	1880	1100	lunes 00:00	2506
Puyuhuapi	1870	2030	2010	1740	1070	lunes 00:00	2249
Lago Verde	1850	2180	2170	2100	1140	domingo 21:00	2689
Puerto Cisnes	1850	1970	2030	1680	1040	domingo 03:00	2162
Puerto Aguirre	1760	1950	2010	1570	1060	domingo 12:00	2100
Villa Mañihuales	1690	1730	1960	1720	1000	domingo 06:00	2080
Puerto Aysén	1660	1790	1960	1680	1000	domingo 06:00	2098
Coyhaique	1730	2000	1970	1870	960	lunes 03:00	2170
Balmaceda	1730	1990	1970	1880	980	lunes 03:00	2186
Puerto Ibáñez	1750	1910	1900	1840	1210	lunes 00:00	2047
Chile Chico	1960	2420	1940	2060	1230	sábado 00:00	2755
Bahia Murta	1010	1400	1340	1710	910	lunes 06:00	1882
Puerto Tranquilo	1020	1410	1320	1710	920	lunes 06:00	1889
Puerto Bertrand	600	1080	700	1560	650	lunes 03:00	1852
Cochrane	560	1080	700	1550	670	lunes 03:00	1838
Caleta Tortel	690	1190	1040	1580	840	lunes 03:00	1756
Villa Ohiggins	520	900	860	980	770	sábado 15:00	1131



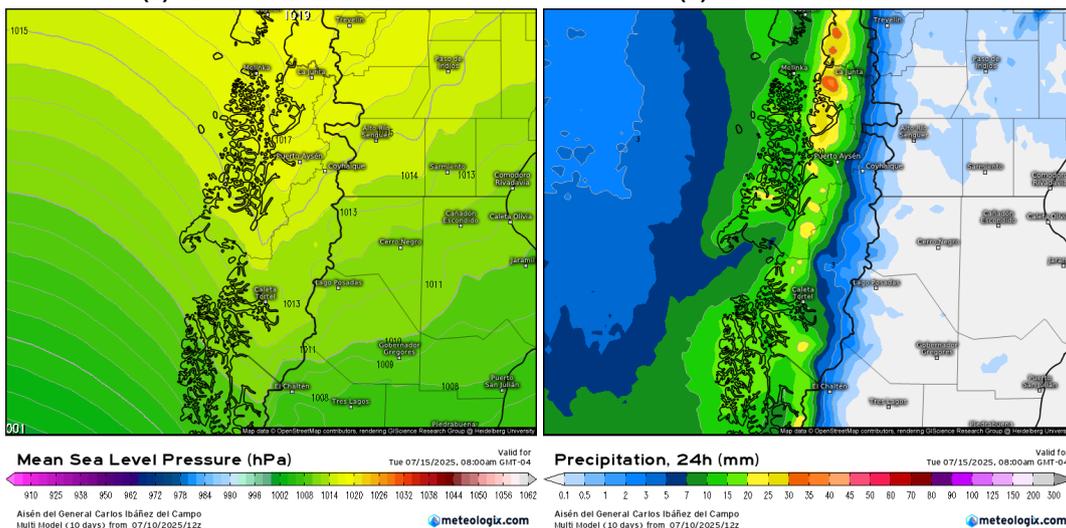
(a) Domingo 13 a las 09:00

(b) Domingo 13 a las 09:00



(c) Lunes 14 a las 09:00

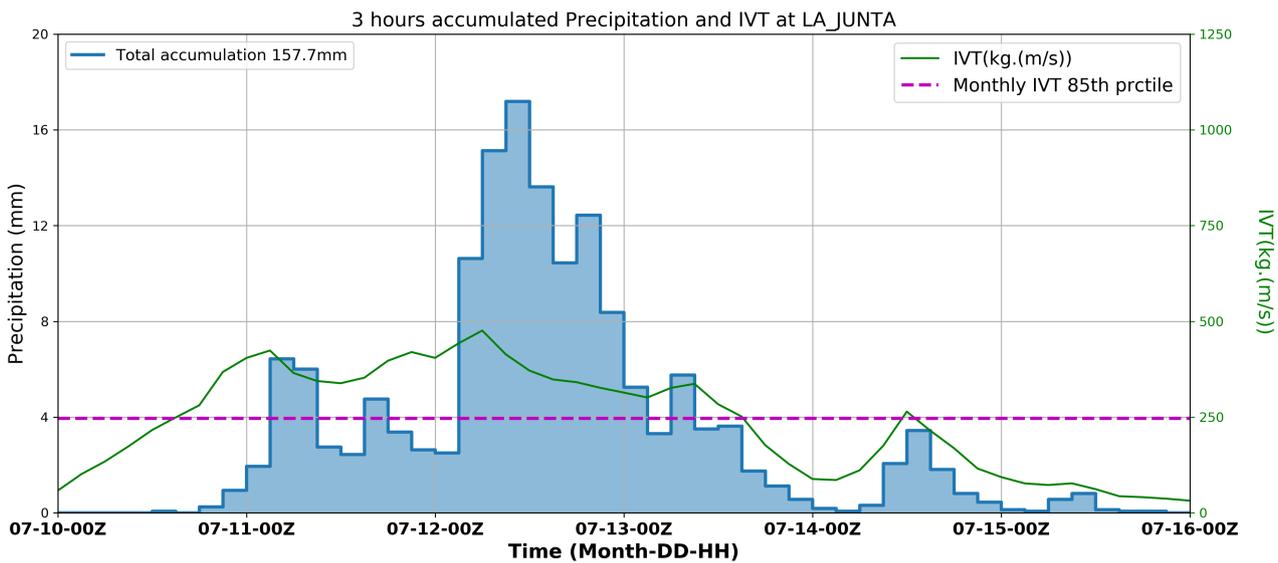
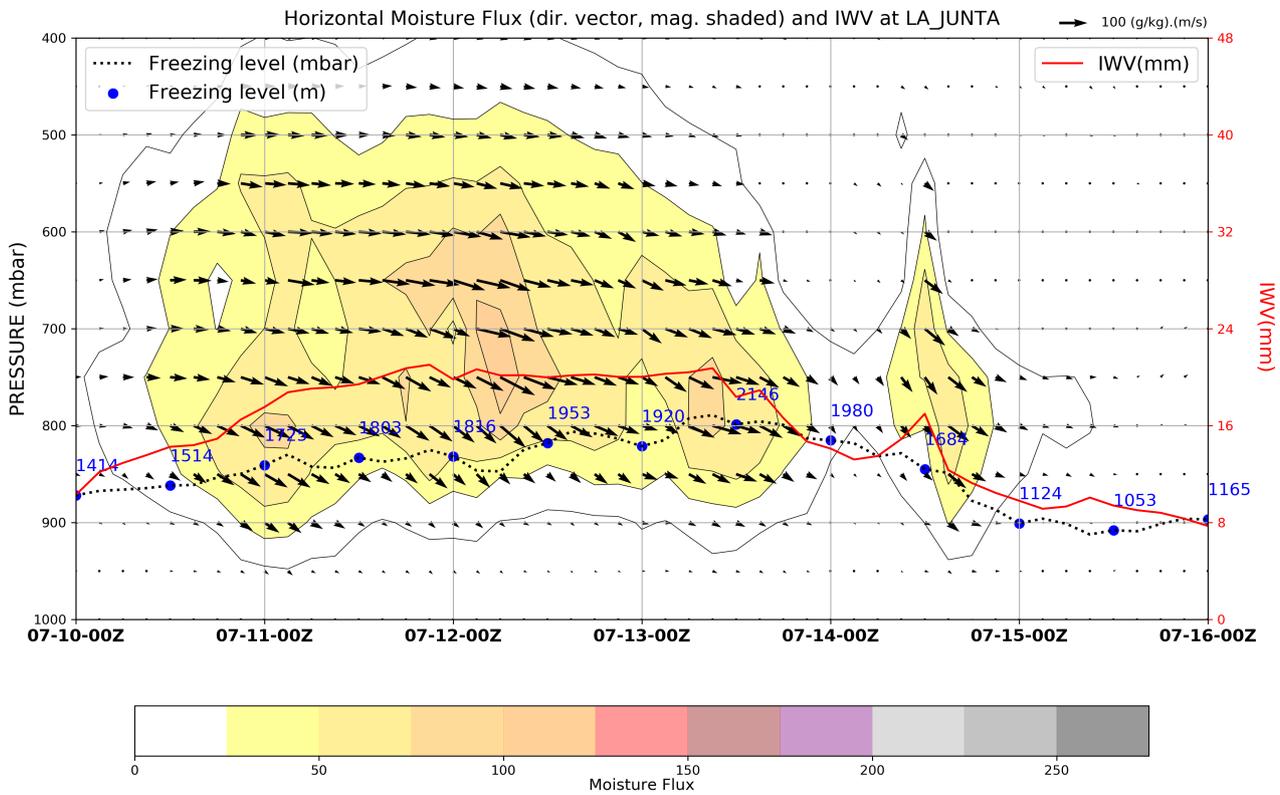
(d) Lunes 14 a las 09:00



(e) Martes 15 a las 09:00

(f) Martes 15 a las 09:00

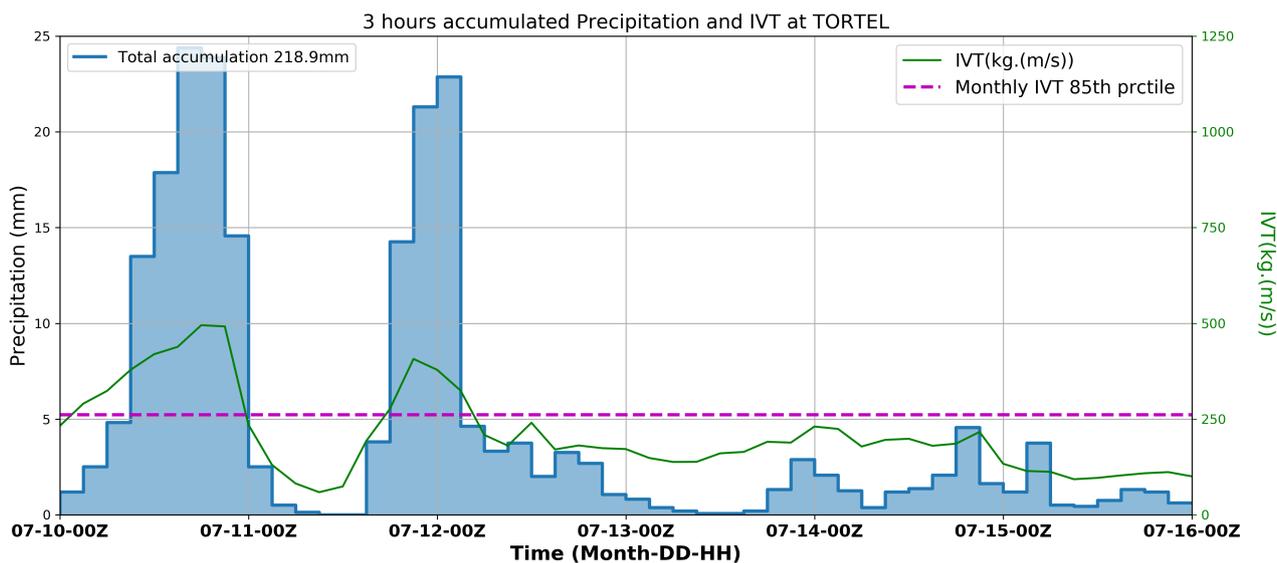
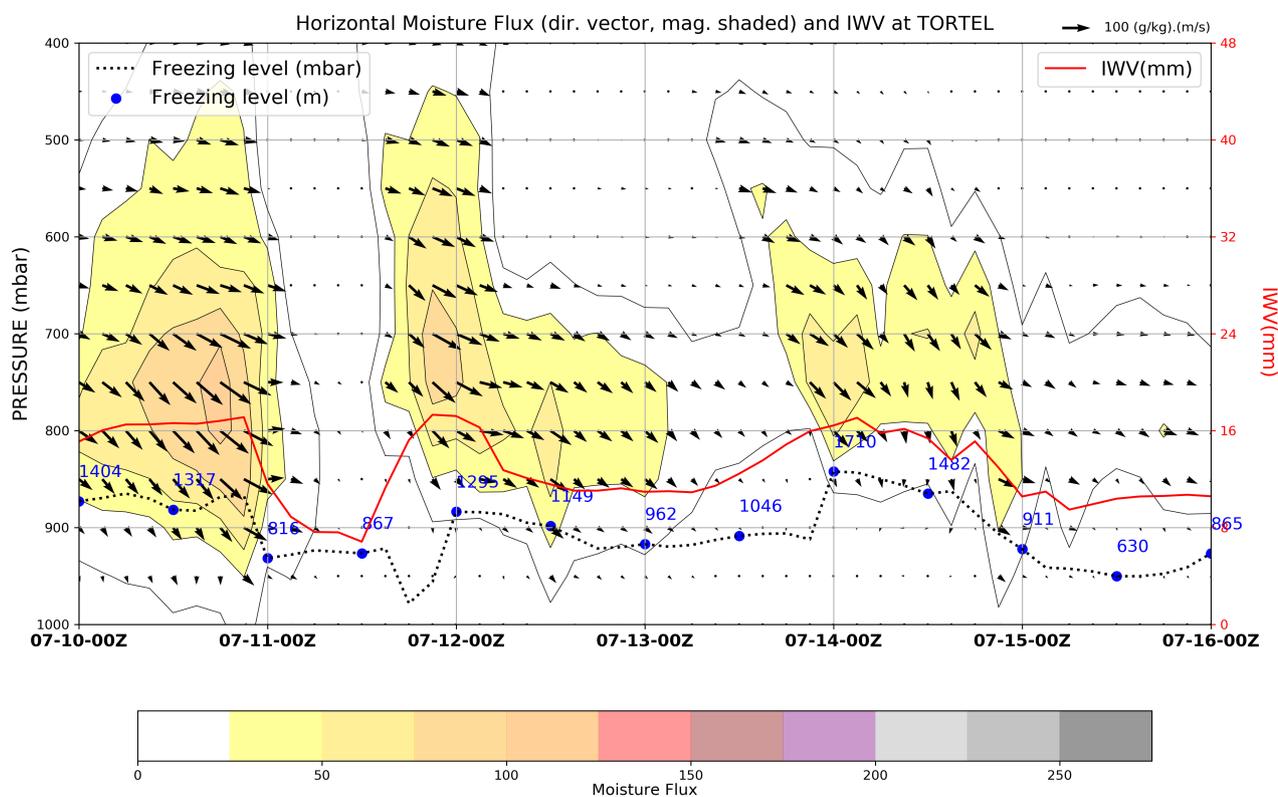
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) para los días (a) domingo 13 de julio a las 09:00, (c) lunes 14 a las 09:00 y (e) martes 15 a las 09:00. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas fechas (Fuente: <http://wxmaps.org/fcst.php>)



Initialized at 2025-07-10 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 2025-07-10 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 10/07/25 para el periodo entre los días 11/07/25 y 15/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Magnitud promedio del viento (km/h)					Hora aprox. máxima	
	viernes 11	sábado 12	domingo 13	lunes 14	martes 15	día hora	magnitud
Melinka	23	25	14	17	10	viernes 22:00	32
Puerto Raúl Marin	24	28	13	18	10	sábado 11:00	35
La Junta	5	5	3	2	4	viernes 21:00	7
Puyuhuapi	7	6	5	4	5	viernes 21:00	10
Lago Verde	10	9	4	3	7	viernes 00:00	18
Puerto Cisnes	7	7	4	4	4	viernes 21:00	12
Puerto Aguirre	14	16	11	18	10	lunes 14:00	32
Villa Mañihuales	9	8	7	4	7	sábado 01:00	12
Puerto Aysén	5	5	5	2	5	domingo 06:00	6
Coyhaique	9	9	6	3	8	viernes 23:00	12
Balmaceda	12	14	9	9	11	sábado 00:00	22
Puerto Ibáñez	18	23	12	6	17	sábado 16:00	29
Chile Chico	12	16	8	8	9	sábado 15:00	21
Bahia Murta	8	9	5	7	7	sábado 18:00	14
Puerto Tranquilo	4	4	3	3	3	domingo 01:00	7
Puerto Bertrand	5	7	3	3	4	sábado 14:00	9
Cochrane	3	4	2	2	2	sábado 16:00	6
Caleta Tortel	5	9	5	6	7	sábado 16:00	18
Villa Ohiggins	9	12	7	4	9	sábado 15:00	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 10/07/25 para el periodo entre los días 11/07/25 y 15/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Ráfagas máximas por día (km/h)					Hora aprox. máxima	
	viernes 11	sábado 12	domingo 13	lunes 14	martes 15	día hora	N° Beaufort
Melinka	72	72	50	59	42	sábado 00:00	8
Puerto Raúl Marin	60	65	38	51	39	sábado 12:00	8
La Junta	37	32	27	29	31	viernes 00:00	5
Puyuhuapi	50	40	32	26	30	viernes 00:00	7
Lago Verde	65	49	23	24	29	viernes 00:00	8
Puerto Cisnes	45	38	24	21	22	viernes 21:00	6
Puerto Aguirre	67	59	42	68	45	lunes 15:00	8
Villa Mañihuales	63	59	53	37	43	viernes 21:00	8
Puerto Aysén	34	30	31	17	31	viernes 00:00	5
Coyhaique	42	43	34	26	29	sábado 01:00	6
Balmaceda	61	65	58	39	45	sábado 00:00	8
Puerto Ibáñez	73	88	92	39	50	domingo 00:00	10
Chile Chico	66	84	81	37	51	sábado 18:00	9
Bahia Murta	55	67	56	49	50	sábado 19:00	8
Puerto Tranquilo	26	28	25	24	24	sábado 19:00	4
Puerto Bertrand	35	51	28	21	25	sábado 14:00	7
Cochrane	31	49	28	18	22	sábado 14:00	6
Caleta Tortel	32	58	18	17	21	sábado 16:00	7
Villa Ohiggins	54	84	53	31	40	sábado 15:00	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 10/07/25 para los días 11/07/25 y 15/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Dirección predominante del viento					Máxima desviación estándar	
	viernes 11	sábado 12	domingo 13	lunes 14	martes 15	día	desviación (°)
Melinka	N	NO	N	N	NO	lunes	40
Puerto Raúl Marin	N	N	N	N	N	domingo	43
La Junta	NO	NO	NO	O	O	lunes	77
Puyuhuapi	N	N	NO	N	NO	lunes	50
Lago Verde	O	O	O	O	O	lunes	21
Puerto Cisnes	N	N	N	N	NO	lunes	35
Puerto Aguirre	N	N	N	N	N	viernes	56
Villa Mañihuales	NO	NO	NO	NO	NO	lunes	16
Puerto Aysén	O	NO	O	O	O	lunes	72
Coyhaique	O	O	O	O	O	lunes	25
Balmaceda	NO	NO	NO	NO	NO	martes	9
Puerto Ibáñez	O	O	O	NO	O	lunes	22
Chile Chico	O	O	NO	N	O	domingo	32
Bahia Murta	NO	NO	NO	NO	NO	domingo	18
Puerto Tranquilo	O	O	O	NO	NO	domingo	67
Puerto Bertrand	NO	NO	NO	N	NO	domingo	107
Cochrane	NO	NO	NO	N	N	domingo	141
Caleta Tortel	NE	NO	NE	E	N	domingo	56
Villa Ohiggins	NO	NO	NO	N	NO	lunes	40

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.