

Reporte Meteorológico, Jueves 17 de Julio 2025

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

Entre el viernes 18 y martes 22 de julio, se espera para la región de Aysén: **precipitaciones moderadas a intensas en la mayor parte del territorio regional durante el día viernes, siendo en general más intensas hacia el litoral interior**; precipitaciones normales a débiles en la mayor parte de la región durante el día sábado; precipitaciones débiles a muy débiles en la región durante el día domingo, con ausencia en la mayoría de localidades a partir de la tarde; ausencia de precipitaciones en la mayor parte de la región durante los días lunes y martes (ver Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria pronosticados para el día viernes 18 son bastante altos, estando ente los 60-90 mm para algunas zonas del litoral interior. Las precipitaciones de los próximos días se deberán principalmente al río atmosférico que afecta a la región desde el día miércoles (ver Figuras 1, 2 y 3).

En cuánto a las temperaturas, la mínima se mantendrá en general por debajo de los 6°C en la mayoría de localidades hasta el día sábado, y luego por debajo de los 1°C hasta el día martes, con heladas en gran parte de la región. Las temperaturas mínimas más bajas a nivel regional estarían entre los -8°C a -5°C en algunas localidades del centro y sur, principalmente durante los días lunes y martes (ver Tabla 2). La temperatura máxima se mantendría en general por debajo de los 12°C en la mayoría de localidades hasta el día sábado, y luego por debajo de los 7°C entre el domingo y

martes. **La altura promedio de la isoterma 0°C se mantendrá en un rango elevado durante el día viernes 18, entre los 1700-2000 m.s.n.m en la mayor parte de la región (Chile Chico al norte)**, para luego disminuir a un rango en general por debajo de los 1000 m.s.n.m durante los días posteriores (ver Tabla 3 y Figuras 4 y 5). Debido a esto, se esperan algunas precipitaciones sólidas (nieve/aguanieve) en la región entre el día sábado y domingo.

Respecto al viento, en general su magnitud promedio diaria se espera varíe entre los 20-35 km/h en varias localidades durante el día viernes, principalmente aquellas más cercanas a la costa y a la frontera (ver Tabla 4). Posteriormente, se espera que disminuya progresivamente en la mayoría de localidades de la región, manteniéndose por debajo de los 10 km/h. Por otro lado, **las ráfagas máximas esperadas están entre los 80-100 km/h en gran parte de la región durante el día viernes 18** (ver Tabla 5). La dirección predominante del viento será del oeste/noroeste en la región durante los próximos días (ver Tabla 6). Debido a las precipitaciones moderadas a intensas con altura de isoterma 0°C alta que se esperan para el día viernes, se recomienda mantener precaución ante posibles desastres hidrometeorológicos que pudiesen ocurrir (deslizamientos de tierra, crecidas de ríos, anegamiento en sectores de baja elevación, etc.), además de las ráfagas intensas de hasta 100 km/h pronosticadas para ese día.

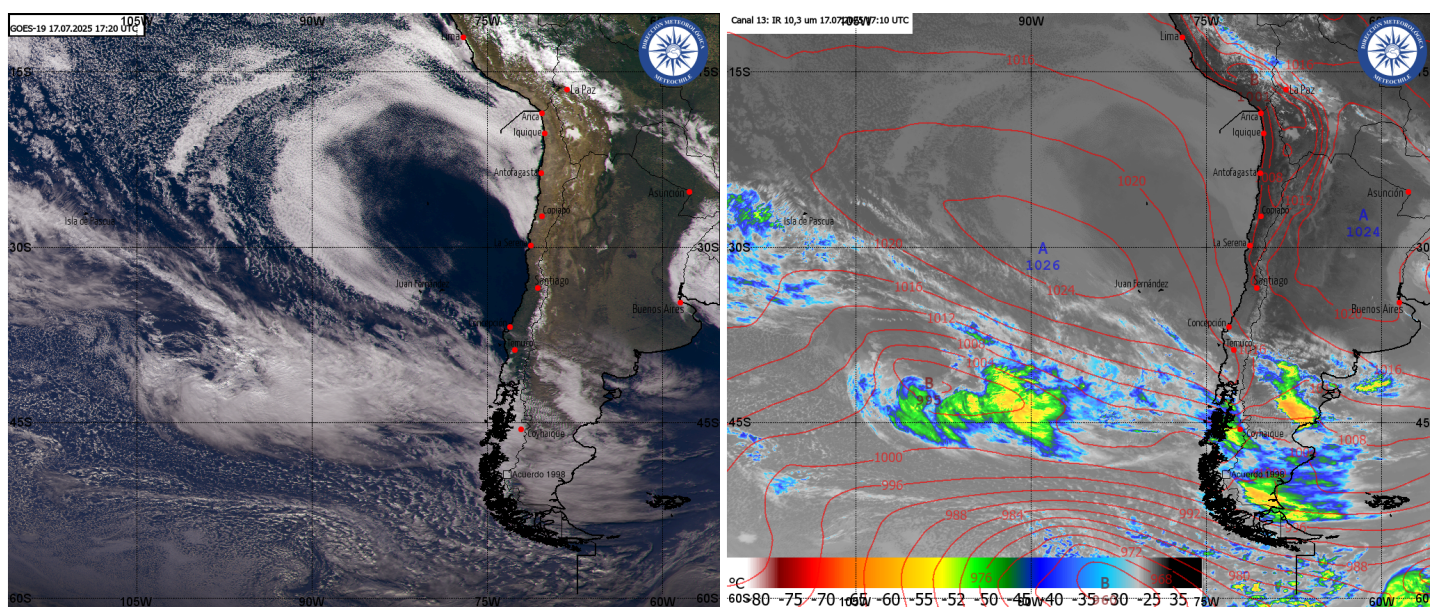


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-19 del día jueves 17 de julio a las 14:20 (TrueColor). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-19 (Canal 13). Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)

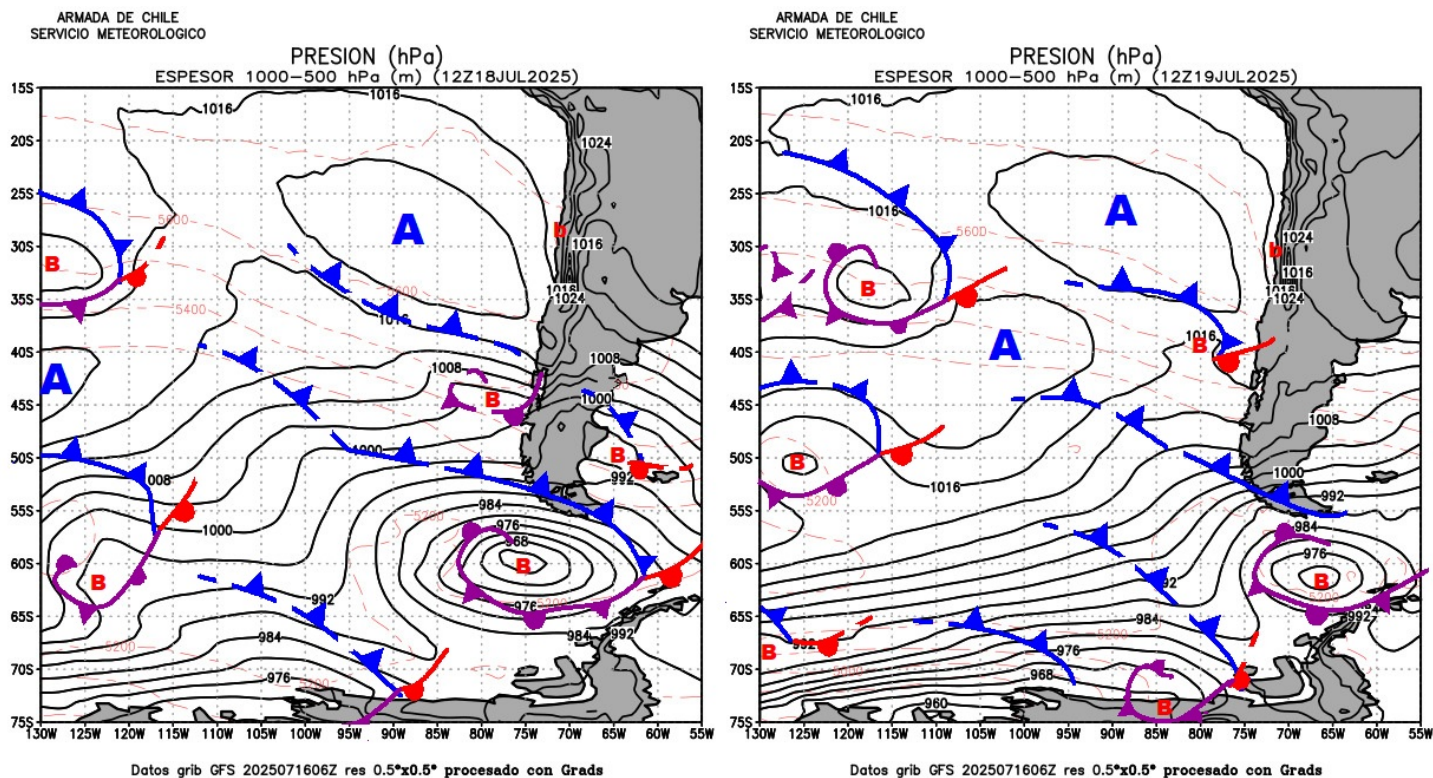


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días (**panel izquierdo**) viernes 18 de julio a las 09:00 y (**panel derecho**) sábado 19 a las 09:00. Las líneas azules, rojas 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 17/07/25 para el periodo entre los días 18/07/25 y 22/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Precipitación acumulada diaria (mm)					Maxima precipitación en 3h	
	viernes 18	sábado 19	domingo 20	lunes 21	martes 22	día hora	monto (mm)
Melinka	34	3	4	0	0	viernes 06:00	7.8
Puerto Raúl Marin	64	13	7	1	0	viernes 00:00	14.3
La Junta	73	14	10	0	0	viernes 09:00	18.5
Puyuhuapi	82	19	9	0	0	viernes 09:00	19.4
Lago Verde	40	3	4	0	0	viernes 09:00	10.6
Puerto Cisnes	86	17	10	0	0	viernes 06:00	21.0
Puerto Aguirre	50	9	10	1	1	viernes 03:00	13.4
Villa Mañihuales	64	11	6	0	0	viernes 06:00	14.1
Puerto Aysén	59	14	7	0	0	viernes 06:00	14.3
Coyhaique	56	7	1	0	0	viernes 06:00	13.7
Balmaceda	31	2	1	0	0	viernes 06:00	10.5
Puerto Ibáñez	34	3	3	0	0	viernes 06:00	9.6
Chile Chico	21	2	1	0	0	viernes 06:00	6.7
Bahia Murta	66	12	5	0	1	viernes 06:00	15.4
Puerto Tranquilo	76	22	2	0	0	viernes 06:00	15.5
Puerto Bertrand	60	9	1	0	0	viernes 06:00	13.0
Cochrane	62	10	1	0	0	viernes 06:00	13.6
Caleta Tortel	75	24	8	1	2	viernes 09:00	17.1
Villa Ohiggins	53	17	1	1	1	viernes 12:00	12.6

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 18/07/25 y 22/07/25. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 17/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Temperatura mínima/máxima (°C)					Maxima amplitud (diferencia)	
	viernes 18	sábado 19	domingo 20	lunes 21	martes 22	día	amplitud (°C)
Melinka	7/13	6/10	5/9	3/8	3/9	viernes	4
Puerto Raúl Marin	8/12	7/9	4/9	3/8	2/9	martes	5
La Junta	7/12	4/8	0/8	0/6	-1/8	martes	7
Puyuhuapi	6/12	4/8	1/8	-1/7	-2/9	martes	9
Lago Verde	6/12	2/8	-1/6	-2/5	-3/7	martes	8
Puerto Cisnes	6/12	4/8	1/7	0/6	-2/8	martes	8
Puerto Aguirre	6/12	5/9	4/8	3/7	2/8	viernes	4
Villa Mañihuales	5/11	3/6	-1/5	-2/5	-2/5	lunes	5
Puerto Aysén	5/12	3/8	1/7	-1/6	-1/6	viernes	5
Coyhaique	4/10	1/6	-2/5	-2/5	-4/4	martes	6
Balmaceda	3/10	0/6	-3/5	-4/3	-4/3	domingo	6
Puerto Ibáñez	4/11	2/7	0/6	-1/5	-1/5	viernes	5
Chile Chico	5/12	3/8	0/7	0/7	-1/5	viernes	5
Bahia Murta	2/9	1/5	-2/4	-4/4	-5/3	lunes	6
Puerto Tranquilo	2/8	0/5	-4/4	-5/4	-6/2	lunes	7
Puerto Bertrand	0/6	-2/5	-5/3	-6/2	-8/1	martes	7
Cochrane	1/7	-2/5	-4/3	-6/1	-7/1	martes	6
Caleta Tortel	3/9	1/6	0/5	0/5	0/4	viernes	4
Villa Ohiggins	2/6	0/4	-3/3	-3/3	-3/3	domingo	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 17/07/25 para el periodo entre los días 18/07/25 y 22/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Altura de la isoterma 0°C (m.s.n.m)					Maxima altura	
	viernes 18	sábado 19	domingo 20	lunes 21	martes 22	día hora	altura (m.s.n.m)
Melinka	2010	1040	890	800	1290	viernes 00:00	2606
Puerto Raúl Marin	2150	1060	890	770	1140	viernes 00:00	2649
La Junta	2100	970	690	350	540	viernes 00:00	2534
Puyuhuapi	2020	940	740	400	820	viernes 03:00	2458
Lago Verde	2160	1120	820	600	590	viernes 00:00	3033
Puerto Cisnes	1960	960	780	490	750	viernes 03:00	2441
Puerto Aguirre	1870	920	780	650	1040	viernes 03:00	2391
Villa Mañihuales	1810	860	640	380	400	viernes 06:00	2091
Puerto Aysén	1780	840	620	330	330	viernes 03:00	2218
Coyhaique	1940	810	510	330	290	viernes 00:00	2631
Balmaceda	1940	820	550	360	320	viernes 00:00	2626
Puerto Ibáñez	1920	1030	780	590	600	viernes 00:00	2461
Chile Chico	2100	1120	850	690	600	viernes 00:00	2737
Bahia Murta	1460	690	480	310	280	viernes 00:00	1737
Puerto Tranquilo	1450	680	450	270	290	viernes 00:00	1731
Puerto Bertrand	1320	450	340	280	290	viernes 12:00	1760
Cochrane	1310	440	310	240	270	viernes 12:00	1778
Caleta Tortel	1270	660	450	310	340	viernes 09:00	1750
Villa Ohiggins	970	610	360	320	300	viernes 00:00	1084

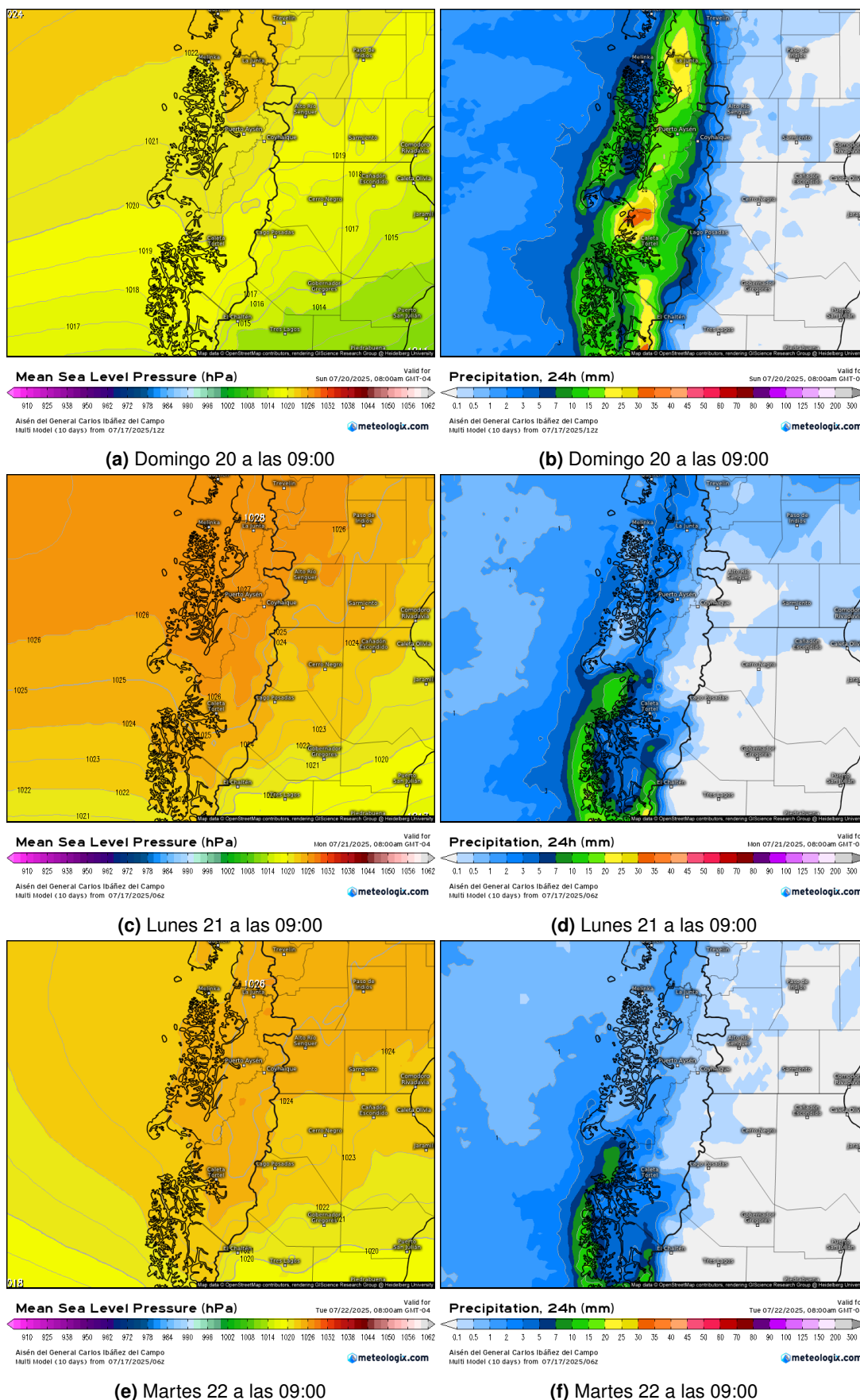
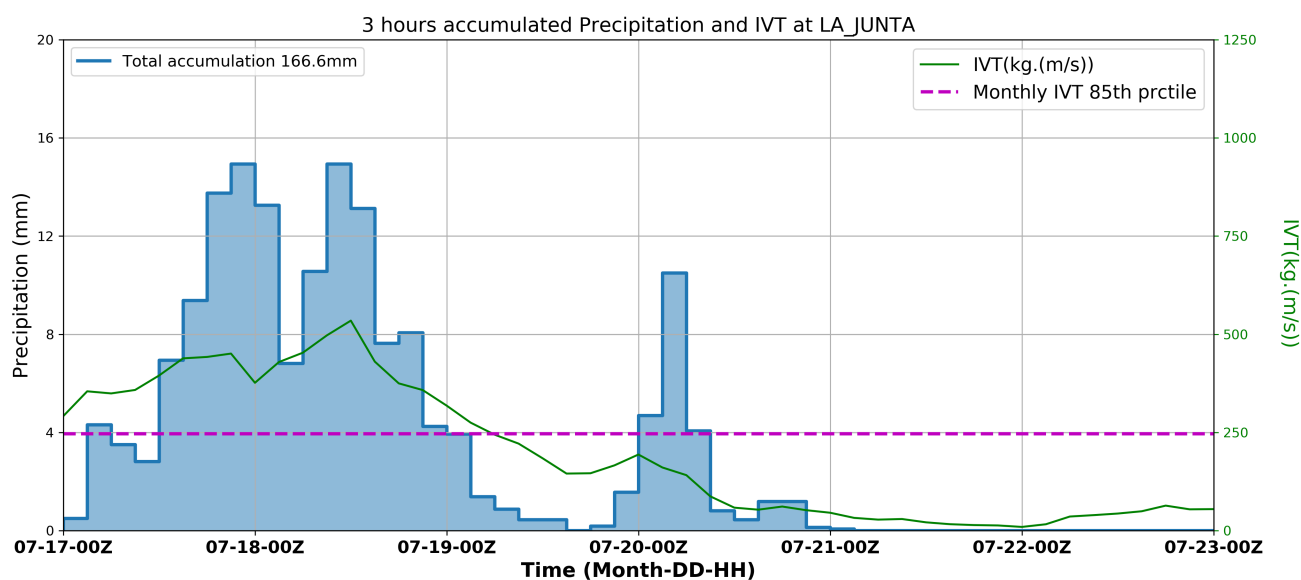
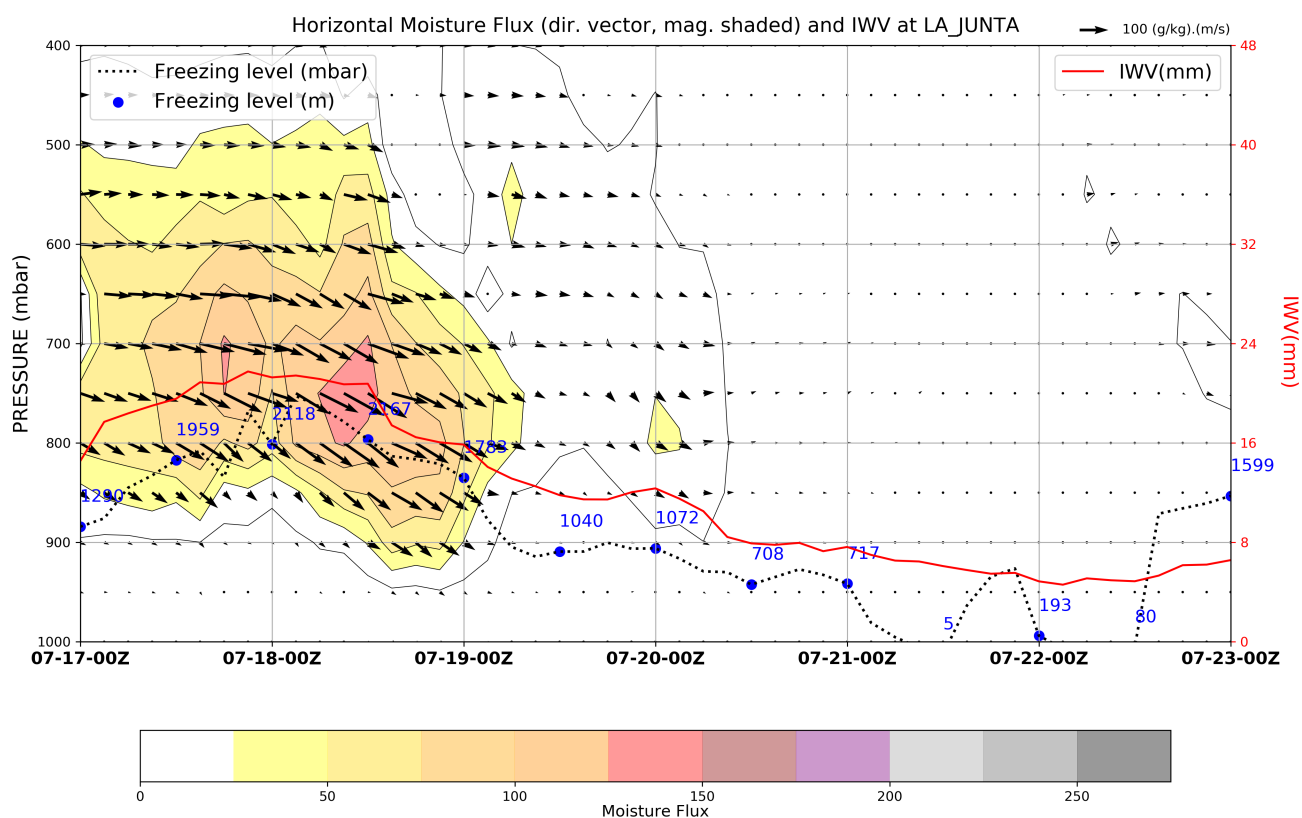


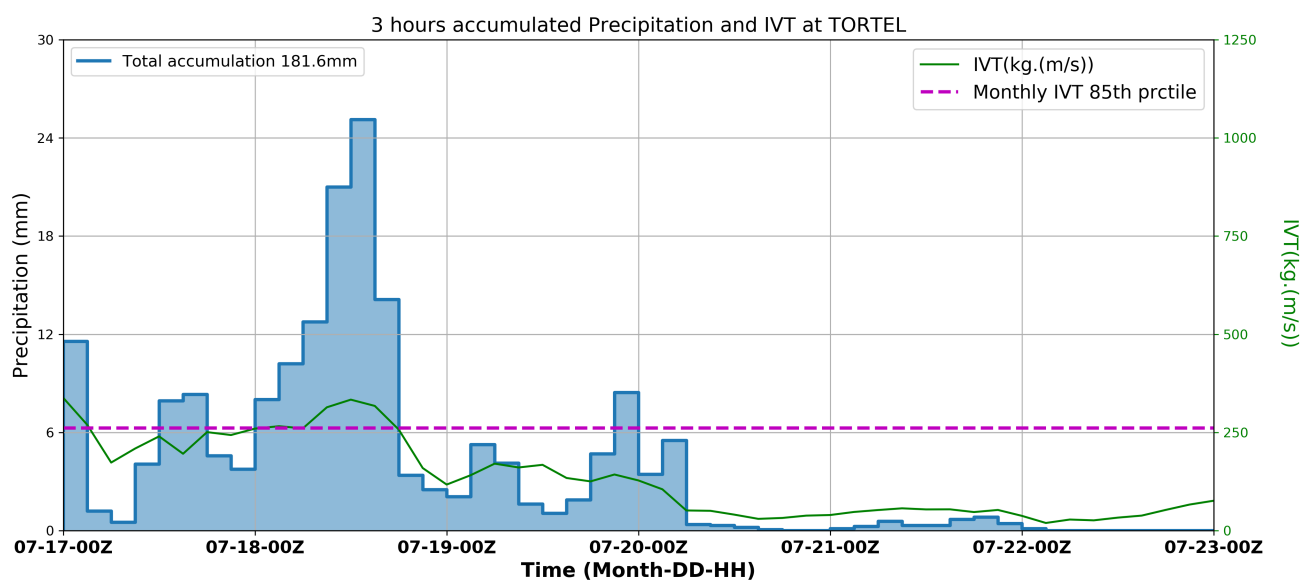
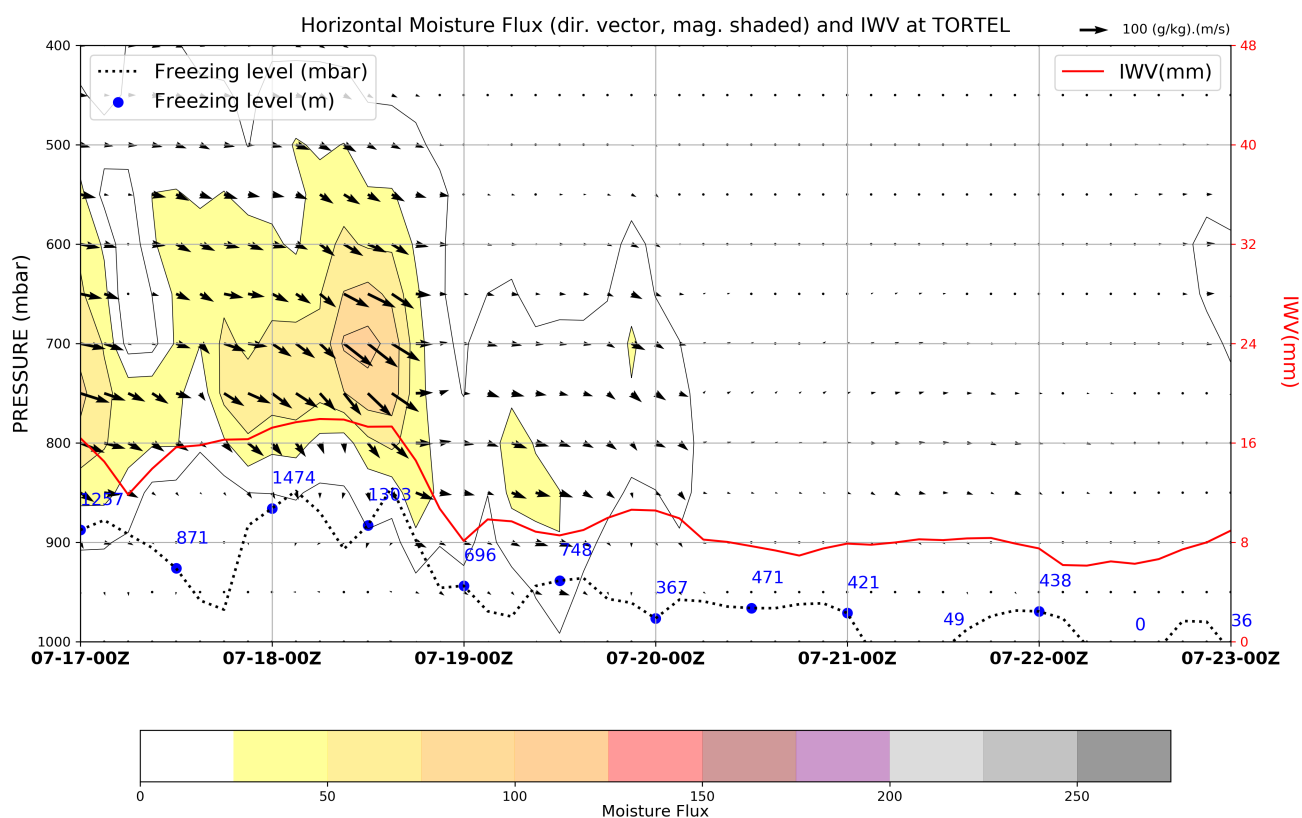
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) para los días (a) domingo 20 de julio a las 09:00, (c) lunes 21 a las 09:00 y (e) martes 22 a las 09:00. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas fechas (Fuente: <https://meteologix.com/>)



Initialized at 2025-07-17 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 2025-07-17 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 17/07/25 para el periodo entre los días 18/07/25 y 22/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Magnitud promedio del viento (km/h)					Hora aprox. máxima	
	viernes 18	sábado 19	domingo 20	lunes 21	martes 22	día hora	magnitud
Melinka	33	15	8	6	6	viernes 14:00	40
Puerto Raúl Marin	34	13	7	6	9	viernes 17:00	42
La Junta	9	5	3	1	1	viernes 18:00	16
Puyuhuapi	15	8	4	3	3	viernes 16:00	26
Lago Verde	12	12	7	3	3	sábado 15:00	17
Puerto Cisnes	14	7	4	2	2	viernes 17:00	27
Puerto Aguirre	25	13	3	3	2	viernes 13:00	31
Villa Mañihuales	15	9	5	3	2	viernes 16:00	25
Puerto Aysén	11	7	4	3	3	viernes 16:00	20
Coyhaique	12	10	6	5	5	viernes 16:00	21
Balmaceda	21	18	9	7	7	viernes 16:00	29
Puerto Ibáñez	20	20	16	15	11	viernes 22:00	27
Chile Chico	20	18	9	6	5	viernes 10:00	29
Bahia Murta	9	8	6	6	5	sábado 02:00	11
Puerto Tranquilo	4	4	5	5	4	viernes 18:00	8
Puerto Bertrand	7	6	3	3	3	viernes 15:00	12
Cochrane	4	3	1	1	2	viernes 19:00	7
Caleta Tortel	11	16	4	3	2	viernes 15:00	23
Villa Ohiggins	9	13	7	7	7	sábado 12:00	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 17/07/25 para el periodo entre los días 18/07/25 y 22/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Ráfagas máximas por día (km/h)					Hora aprox. máxima	
	viernes 18	sábado 19	domingo 20	lunes 21	martes 22	día hora	N° Beaufort
Melinka	83	40	35	19	16	viernes 07:00	9
Puerto Raúl Marin	82	31	28	13	12	viernes 10:00	9
La Junta	88	29	13	12	11	viernes 16:00	10
Puyuhuapi	93	41	31	13	15	viernes 16:00	10
Lago Verde	75	50	24	16	16	viernes 15:00	9
Puerto Cisnes	84	32	23	12	12	viernes 14:00	9
Puerto Aguirre	76	43	26	13	14	viernes 05:00	9
Villa Mañihuales	95	60	35	24	26	viernes 15:00	11
Puerto Aysén	93	49	18	16	18	viernes 16:00	10
Coyhaique	90	55	23	23	22	viernes 16:00	10
Balmaceda	105	72	35	34	34	viernes 16:00	11
Puerto Ibáñez	99	76	45	42	48	viernes 16:00	10
Chile Chico	96	80	42	35	43	viernes 16:00	11
Bahia Murta	90	57	36	28	30	viernes 10:00	10
Puerto Tranquilo	48	35	20	16	16	viernes 10:00	6
Puerto Bertrand	84	53	20	18	18	viernes 12:00	9
Cochrane	74	46	18	16	16	viernes 10:00	8
Caleta Tortel	71	55	22	16	16	viernes 11:00	8
Villa Ohiggins	67	76	34	35	38	sábado 04:00	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 17/07/25 para los días 18/07/25 y 22/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Dirección predominante del viento					Máxima desviación estándar	
	viernes 18	sábado 19	domingo 20	lunes 21	martes 22	día	desviación (°)
Melinka	NO	NO	O	S	SE	martes	40
Puerto Raúl Marin	NO	NO	N	SE	SE	domingo	64
La Junta	NO	NO	NO	NO	NO	lunes	85
Puyuhuapi	NO	NO	NO	E	E	lunes	64
Lago Verde	NO	O	O	O	O	viernes	11
Puerto Cisnes	NO	NO	N	E	E	lunes	74
Puerto Aguirre	N	NO	NO	S	SE	domingo	78
Villa Mañihuales	NO	NO	NO	NO	NO	viernes	10
Puerto Aysén	NO	O	O	O	O	viernes	17
Coyhaique	NO	NO	O	O	O	viernes	14
Balmaceda	NO	NO	NO	NO	NO	domingo	18
Puerto Ibáñez	O	O	O	O	O	martes	10
Chile Chico	NO	NO	O	O	NO	domingo	19
Bahia Murta	NO	NO	NO	NO	NO	martes	14
Puerto Tranquilo	O	NO	O	O	O	viernes	34
Puerto Bertrand	NO	NO	NO	NO	NO	martes	37
Cochrane	NO	NO	O	NO	NO	martes	74
Caleta Tortel	NO	NO	N	N	N	viernes	87
Villa Ohiggins	NO	NO	NO	NO	NO	viernes	14

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.