

Agencia
Nacional de
Investigación y
Desarrollo
Científico y
Tecnológico
Instituto de Chile

Reporte Meteorológico, Lunes 30 de Junio 2025

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

Entre el martes 1 y sábado 5 de julio, se espera para la región de Aysén: ausencia de precipitaciones en casi la totalidad de la región durante el día martes, a excepción de chubascos aislados durante la tarde-noche en torno al litoral interior; precipitaciones normales en torno al litoral interior norte durante el día miércoles, con precipitaciones normales a débiles en el resto del territorio; precipitaciones normales a débiles en torno al litoral interior norte durante el día jueves, con precipitaciones débiles a muy débiles en el resto de la región; ausencia de precipitaciones en la región durante los días viernes y sábado, a excepción de posibles chubascos aislados en torno al litoral interior norte el día viernes (ver Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria pronosticados están entre los 30-45 mm, esperados para el litoral interior norte (Puerto Raúl Marín-Puerto Cisnes) durante el día miércoles 2. Las precipitaciones de los próximos días se deberán principalmente a la llegada de un frente frío a la región, acompañado de un río atmosférico moderado (ver Figuras 1, 2 y 3).

En cuanto a las temperaturas, la mínima se mantendrá en general por debajo de los 0°C en la mayoría de localidades, a excepción del día miércoles donde se espera que sea ligeramente superior. Las temperaturas mínimas más bajas a nivel regional estarían entre los -7°C a -4°C (heladas normales a moderadas)

en varias localidades del centro y sur de la región, principalmente durante los días martes, viernes y sábado (ver Tabla 2). Por otro lado, la temperatura máxima se mantendría en general por debajo de los 9°C en la mayoría de localidades durante el periodo analizado. La altura promedio de la isoterma 0°C variará a nivel regional entre los 700 a 2000 m.s.n.m aproximadamente entre martes y jueves. Para los días viernes y sábado se espera que disminuya a un rango menor a los 800 m.s.n.m en la mayor parte del centro y sur de la región, mientras que al norte se mantendría entre los 1500-2500 m.s.n.m. aproximadamente (ver Tabla 3 y Figuras 4 y 5).

Respecto al viento, en general su magnitud promedio diaria se espera que sea relativamente débil durante los próximos días, menor a los 10 km/h en la mayor parte de la región, a excepción de los días miércoles y jueves en algunas zonas costeras (ver Tabla 4). Las ráfagas máximas esperadas estarían entre los 40-60 km/h durante ambos días (miércoles y jueves), principalmente en zonas costeras como Melinka y otras cercanas a la frontera como Balmaceda y Puerto Ibáñez (ver Tabla 5). La dirección predominante del viento será del oeste/noroeste en la mayor parte la región hasta el día jueves, mientras que viernes y sábado sería importante una componente del sureste en el centro y norte de la región (ver Tabla 6).

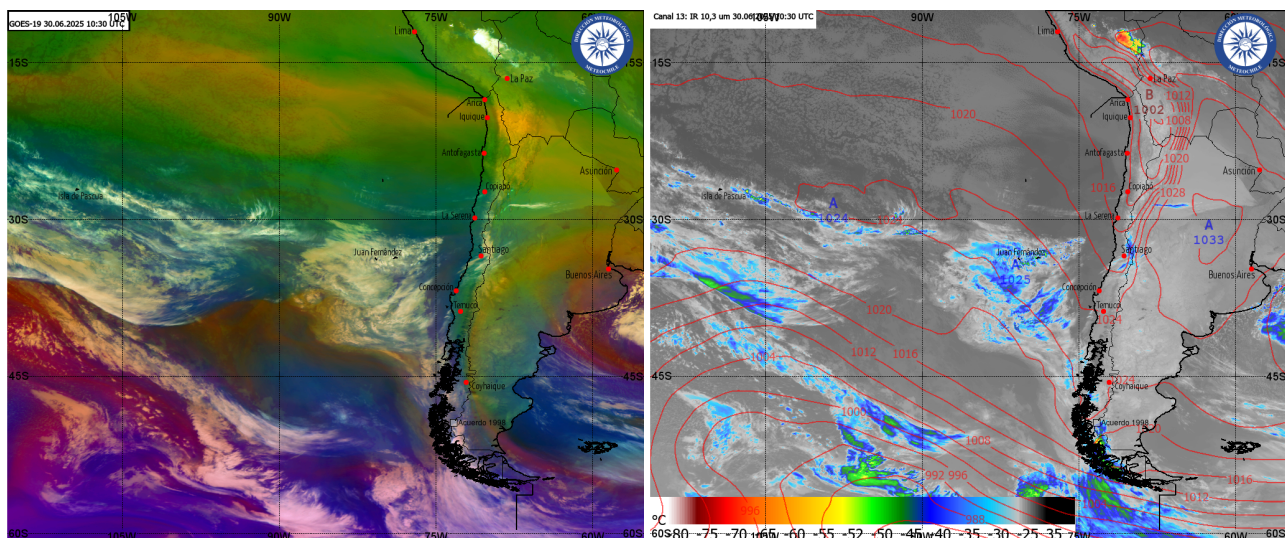


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-19 del día lunes 30 de junio a las 07:30 (AirMass). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-19 (Canal 13). Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)

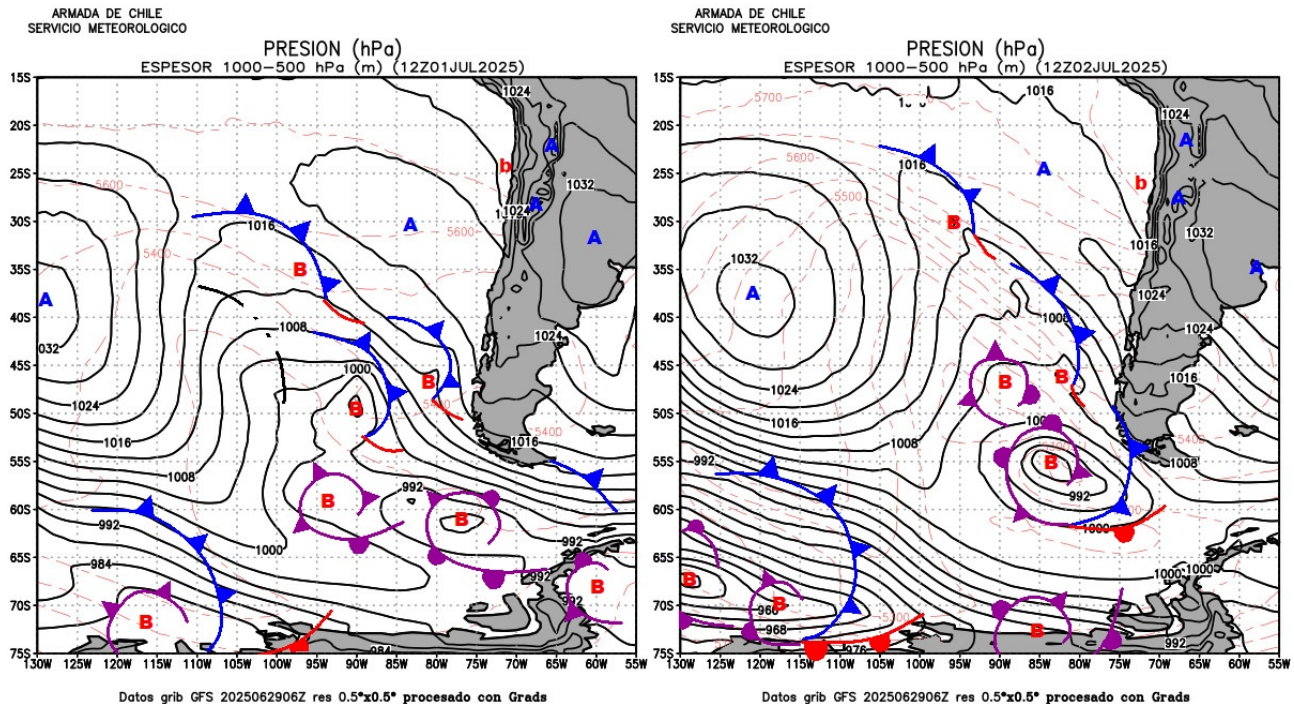


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días **(panel izquierdo)** martes 1 de julio a las 09:00 y **(panel derecho)** miércoles 2 a las 09:00. Las líneas azules, rojas 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 30/06/25 para el periodo entre los días 01/07/25 y 05/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Precipitación acumulada diaria (mm)					Maxima precipitación en 3h	
	martes 01	miércoles 02	jueves 03	viernes 04	sábado 05	día hora	monto (mm)
Melinka	2	36	9	0	0	miércoles 18:00	8.3
Puerto Raúl Marin	0	45	29	1	0	miércoles 21:00	11.3
La Junta	0	37	42	4	0	jueves 03:00	13.2
Puyuhuapi	0	35	29	1	0	miércoles 21:00	10.6
Lago Verde	0	12	19	1	0	jueves 03:00	5.4
Puerto Cisnes	0	38	26	0	0	miércoles 21:00	11.2
Puerto Aguirre	1	26	9	0	0	miércoles 18:00	7.4
Villa Mañihuales	0	18	13	0	0	miércoles 18:00	6.2
Puerto Aysén	0	27	12	0	0	miércoles 18:00	8.7
Coyhaique	0	13	7	0	0	miércoles 18:00	4.7
Balmaceda	0	5	3	0	0	miércoles 18:00	2.1
Puerto Ibáñez	0	5	1	0	0	miércoles 18:00	2.2
Chile Chico	0	4	0	0	0	miércoles 18:00	1.4
Bahia Murta	1	18	6	0	0	miércoles 18:00	5.8
Puerto Tranquilo	0	20	7	0	0	miércoles 18:00	6.8
Puerto Bertrand	1	17	6	0	0	miércoles 21:00	5.9
Cochrane	0	15	6	0	0	miércoles 21:00	5.2
Caleta Tortel	2	21	9	0	0	miércoles 18:00	4.6
Villa Ohiggins	0	10	5	0	0	miércoles 21:00	3.2

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 01/07/25 y 05/07/25. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 30/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

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

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 30/06/25 para el periodo entre los días 01/07/25 y 05/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Altura de la isoterma 0°C (m.s.n.m)					Maxima altura	
	martes 01	miércoles 02	jueves 03	viernes 04	sábado 05	día hora	altura (m.s.n.m)
Melinka	1750	2100	1530	1470	2520	sábado 12:00	2659
Puerto Raúl Marin	1720	2030	1670	1650	2620	sábado 15:00	2835
La Junta	950	1820	1370	870	1330	sábado 15:00	2777
Puyuhuapi	1080	1820	1390	970	1740	sábado 12:00	2731
Lago Verde	880	1430	1560	870	1270	sábado 15:00	2732
Puerto Cisnes	1240	1770	1360	930	1760	sábado 12:00	2703
Puerto Aguirre	1560	1880	1300	1100	2160	sábado 12:00	2663
Villa Mañihuales	1000	1560	1130	710	920	sábado 15:00	2020
Puerto Aysén	1070	1530	1170	730	850	sábado 15:00	1761
Coyhaique	870	1520	1200	520	670	jueves 00:00	1790
Balmaceda	880	1520	1190	500	670	martes 15:00	1771
Puerto Ibáñez	1700	1750	1340	830	2000	sábado 15:00	2587
Chile Chico	1490	1850	1480	780	1360	sábado 12:00	2522
Bahia Murta	990	1310	880	460	670	miércoles 12:00	1559
Puerto Tranquilo	1000	1330	900	400	650	miércoles 12:00	1567
Puerto Bertrand	700	990	750	260	500	miércoles 15:00	1381
Cochrane	580	910	760	290	450	martes 15:00	1335
Caleta Tortel	1180	1350	750	380	500	miércoles 09:00	1483
Villa Ohiggins	780	1320	760	400	400	miércoles 15:00	1573

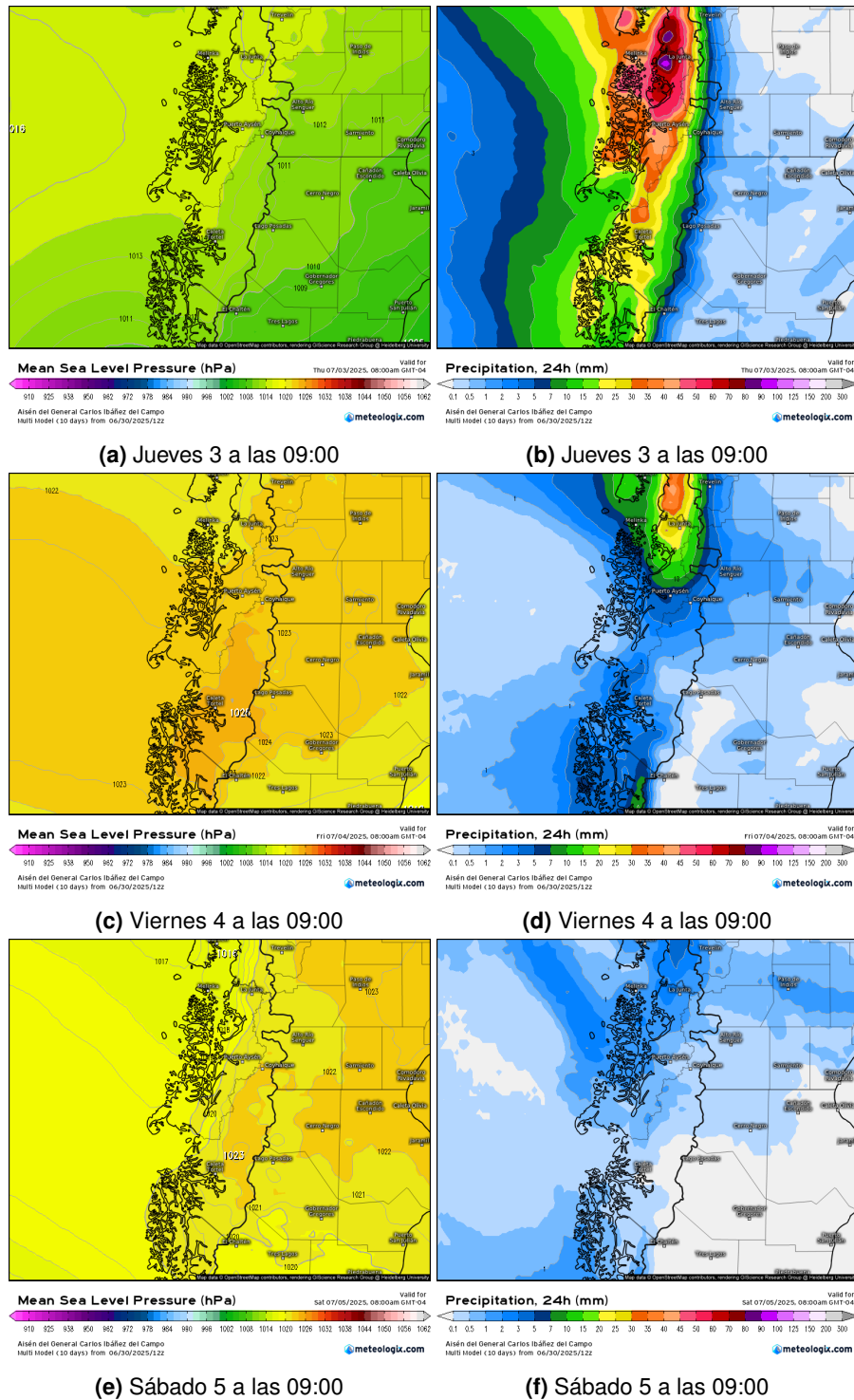
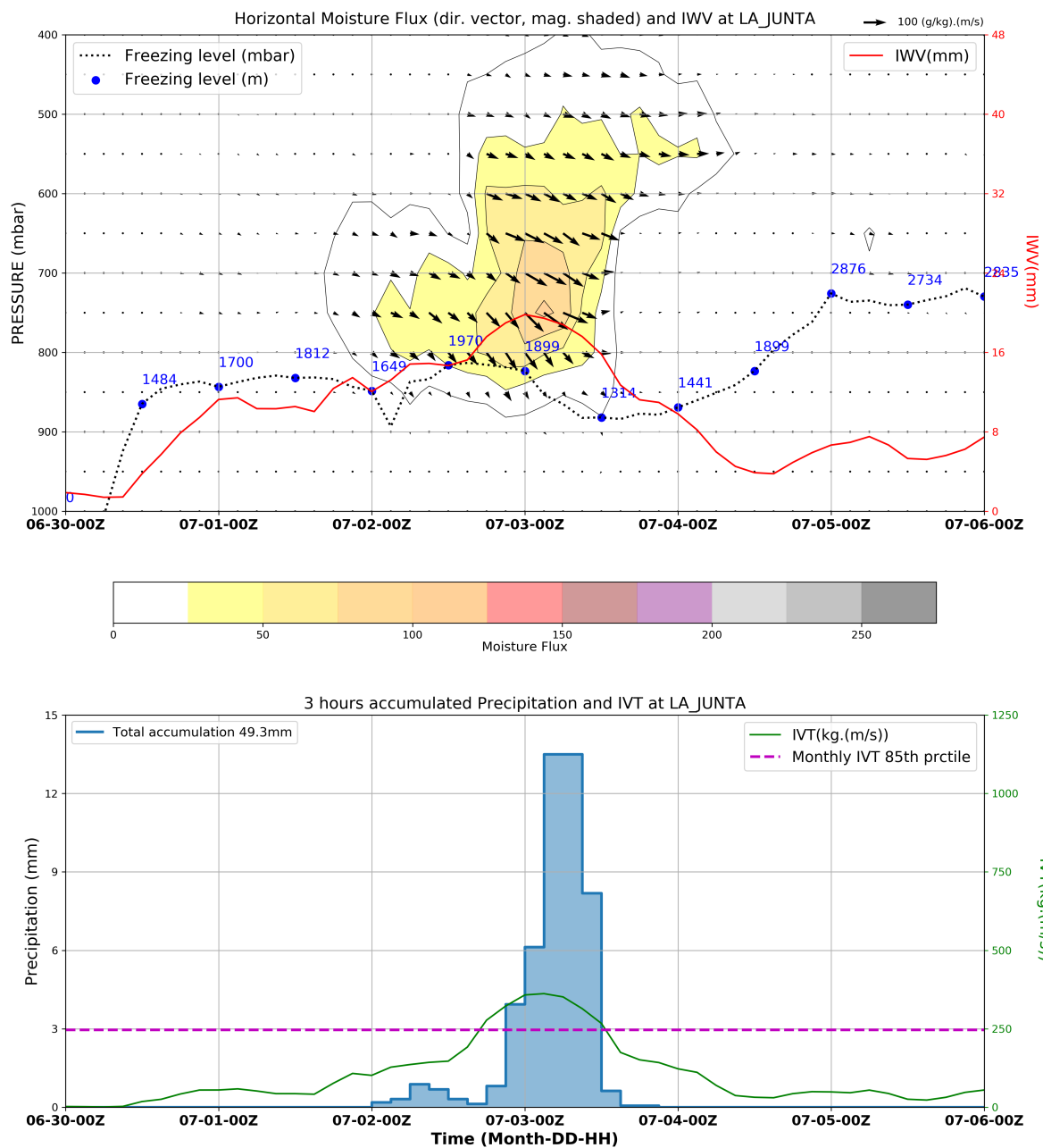


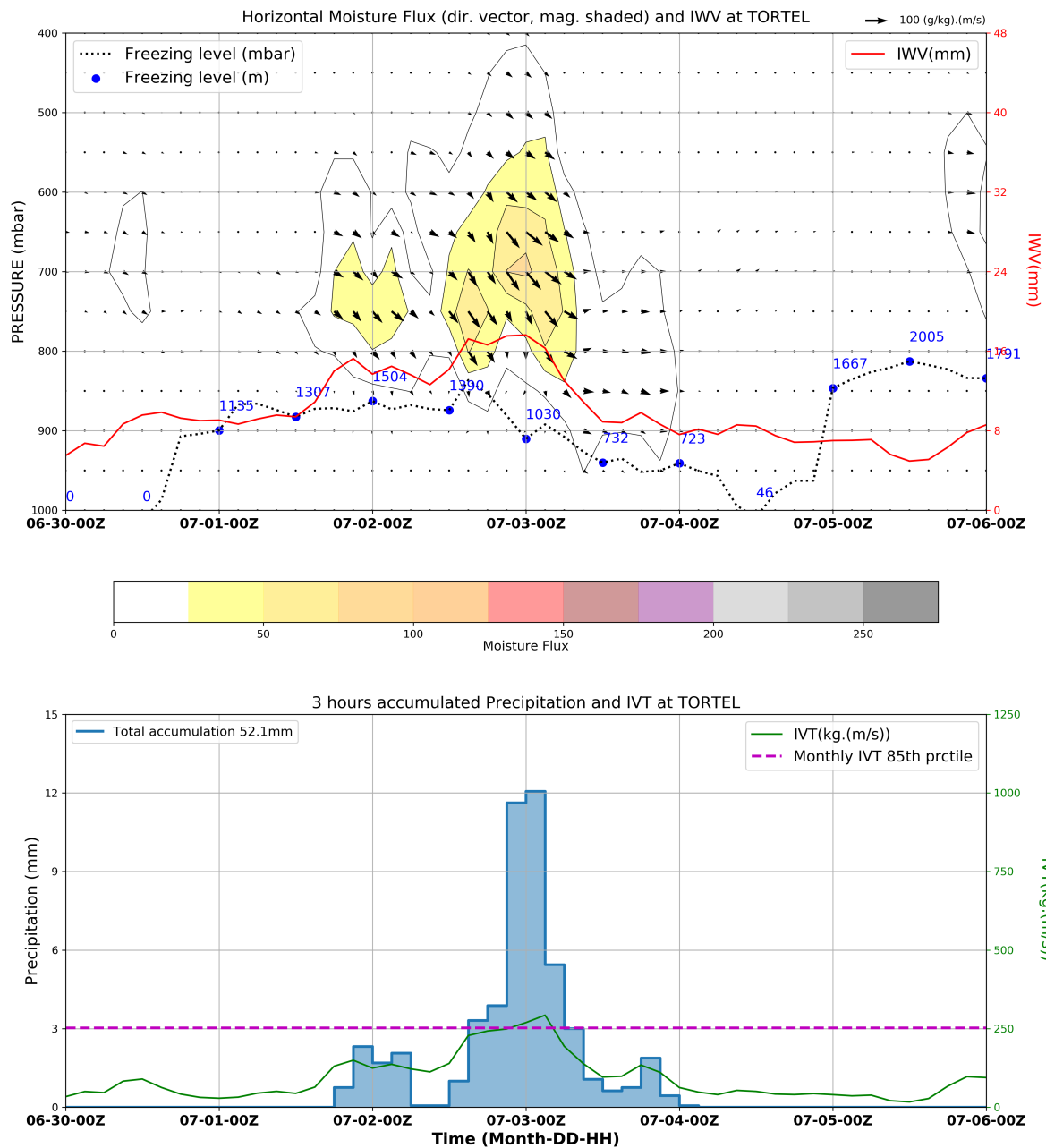
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) para los días (a) jueves 3 de julio a las 09:00, (c) viernes 4 a las 09:00 y (e) sábado 5 a las 09:00. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas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



Initialized at 2025-06-30 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 2025-06-30 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 30/06/25 para el periodo entre los días 01/07/25 y 05/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Magnitud promedio del viento (km/h)					Hora aprox. máxima	
	martes 01	miércoles 02	jueves 03	viernes 04	sábado 05	día hora	magnitud
Melinka	11	24	8	9	10	miércoles 09:00	27
Puerto Raúl Marin	8	16	6	7	7	miércoles 19:00	21
La Junta	1	1	1	1	2	sábado 14:00	2
Puyuhuapi	3	3	3	4	4	jueves 03:00	5
Lago Verde	2	2	6	2	4	jueves 02:00	7
Puerto Cisnes	2	3	3	3	3	jueves 06:00	6
Puerto Aguirre	7	18	7	7	6	miércoles 13:00	21
Villa Mañihuales	2	3	5	2	4	jueves 14:00	7
Puerto Aysén	1	2	4	2	2	jueves 14:00	6
Coyhaique	2	3	6	2	1	jueves 14:00	9
Balmaceda	7	8	9	4	3	miércoles 02:00	11
Puerto Ibáñez	11	9	17	11	7	jueves 08:00	20
Chile Chico	6	8	10	5	3	jueves 16:00	12
Bahia Murta	4	7	7	4	3	jueves 10:00	9
Puerto Tranquilo	2	2	5	5	4	jueves 10:00	7
Puerto Bertrand	1	3	3	2	2	jueves 02:00	5
Cochrane	1	2	3	2	2	miércoles 20:00	3
Caleta Tortel	3	4	4	4	4	miércoles 07:00	6
Villa Ohiggins	3	6	7	4	4	jueves 04:00	8

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 30/06/25 para el periodo entre los días 01/07/25 y 05/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Ráfagas máximas por día (km/h)					Hora aprox. máxima	
	martes 01	miércoles 02	jueves 03	viernes 04	sábado 05	día hora	N° Beaufort
Melinka	24	55	44	11	15	miércoles 18:00	7
Puerto Raúl Marin	15	60	55	10	10	miércoles 22:00	7
La Junta	8	11	10	8	9	miércoles 15:00	2
Puyuhuapi	9	20	20	7	9	miércoles 21:00	4
Lago Verde	10	17	32	8	8	jueves 07:00	5
Puerto Cisnes	9	16	13	6	6	miércoles 18:00	3
Puerto Aguirre	29	59	52	16	13	miércoles 22:00	7
Villa Mañihuales	24	31	32	9	10	jueves 03:00	5
Puerto Aysén	12	14	13	7	8	miércoles 00:00	3
Coyhaique	13	15	30	12	8	jueves 10:00	5
Balmaceda	36	42	43	13	11	jueves 09:00	6
Puerto Ibáñez	41	47	50	25	24	jueves 06:00	7
Chile Chico	37	43	46	13	13	jueves 06:00	6
Bahia Murta	43	48	36	10	10	miércoles 08:00	6
Puerto Tranquilo	19	20	19	8	8	miércoles 16:00	4
Puerto Bertrand	17	21	22	8	7	jueves 04:00	4
Cochrane	19	23	19	10	12	miércoles 20:00	4
Caleta Tortel	8	15	20	6	5	jueves 05:00	4
Villa Ohiggins	35	38	43	17	28	jueves 04:00	6

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 30/06/25 para los días 01/07/25 y 05/07/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Dirección predominante del viento					Máxima desviación estándar	
	martes 01	miércoles 02	jueves 03	viernes 04	sábado 05	día	desviación (°)
Melinka	NE	N	SO	S	SE	jueves	57
Puerto Raúl Marin	E	NE	E	SE	SE	jueves	116
La Junta	S	S	SO	SE	SE	jueves	59
Puyuhuapi	E	NE	N	SE	SE	jueves	61
Lago Verde	O	O	O	S	SE	miércoles	43
Puerto Cisnes	E	NE	N	SE	SE	martes	64
Puerto Aguirre	NE	NE	O	S	S	jueves	54
Villa Mañihuales	NO	NO	NO	SE	SE	martes	42
Puerto Aysén	NO	SO	O	S	SE	martes	100
Coyhaique	NO	O	O	SO	SO	sábado	95
Balmaceda	NO	NO	NO	NO	NO	sábado	91
Puerto Ibáñez	O	NO	O	O	O	miércoles	21
Chile Chico	NO	NO	O	O	O	sábado	75
Bahia Murta	NO	NO	NO	O	NO	sábado	43
Puerto Tranquilo	O	NO	O	O	O	martes	39
Puerto Bertrand	N	N	O	NO	O	martes	68
Cochrane	NO	N	O	NO	NO	martes	71
Caleta Tortel	SE	E	NO	E	E	jueves	39
Villa Ohiggins	N	N	NO	NO	NO	martes	9

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.