

Reporte Meteorológico, Jueves 19 de Junio 2025

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

Entre el viernes 20 y martes 24 de junio, se espera para la región de Aysén: precipitaciones muy débiles durante el día viernes, principalmente a partir de la tarde en torno al litoral interior, y en general con ausencia de éstas en torno a la frontera; **precipitaciones moderadas en torno al litoral interior norte durante el día sábado**, con precipitaciones débiles a muy débiles en el resto de la región; ausencia de precipitaciones en la mayor parte de la región durante el día domingo, a excepción de chubascos aislados en algunas localidades; precipitaciones normales a débiles en torno al litoral interior durante el día lunes, con chubascos aislados en torno a la frontera; precipitaciones normales a débiles en la región durante el día martes (ver Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria pronosticados están entre los 50-60 mm, esperados para el litoral interior norte de la región (Puerto Raúl Marín-Puyuhuapi) durante el día sábado 21. Las precipitaciones esperadas para los próximos días se deberán a la llegada de un frente frío y un río atmosférico entre viernes y sábado, seguidos de una interrupción por una alta presión migratoria el domingo, antes de un nuevo episodio de precipitaciones asociado a otro frente frío y río atmosférico a partir del lunes. (ver Figuras 1, 2 y 3).

En cuanto a las temperaturas, la mínima se mantendrá relativamente baja durante los próximos días, en general por debajo de los 2°C en la mayoría de localidades, a

excepción de aquellas más costeras. Las temperaturas mínimas más bajas a nivel regional estarían entre los -6°C a -4°C en algunas localidades del centro y sur de la región durante los próximos días (ver Tabla 2). Por otro lado, la temperatura máxima se mantendría por debajo de los 7°C en la mayoría de localidades durante el periodo analizado. Debido a las bajas temperaturas la altura promedio de la isoterma 0°C también se mantendrá relativamente baja, a excepción del día lunes, en general por debajo de los 1000 m.s.n.m y manteniéndose muy cerca de la superficie en el centro y sur de la región. Por esta razón, durante los próximos días se esperan precipitaciones sólidas (nieve/aguanieve) en zonas de mayor elevación del centro y sur de la región, principalmente durante los días sábado, lunes y martes (ver Tabla 3 y Figuras 4 y 5).

Respecto al viento, su magnitud promedio diaria se espera que varíe entre los 15-30 km/h en varias localidades costeras y en torno a la frontera durante los próximos días (ver Tabla 4). Las ráfagas máximas esperadas estarían entre los 80-90 km/h en torno a Balmaceda y Chile Chico durante el día lunes 23. Además, el día sábado estarían en torno a los 60-70 km/h en la mayor parte de la región (ver Tabla 5). La dirección predominante del viento será del oeste/noroeste en la mayor parte de la región durante los próximos días (ver Tabla 6).

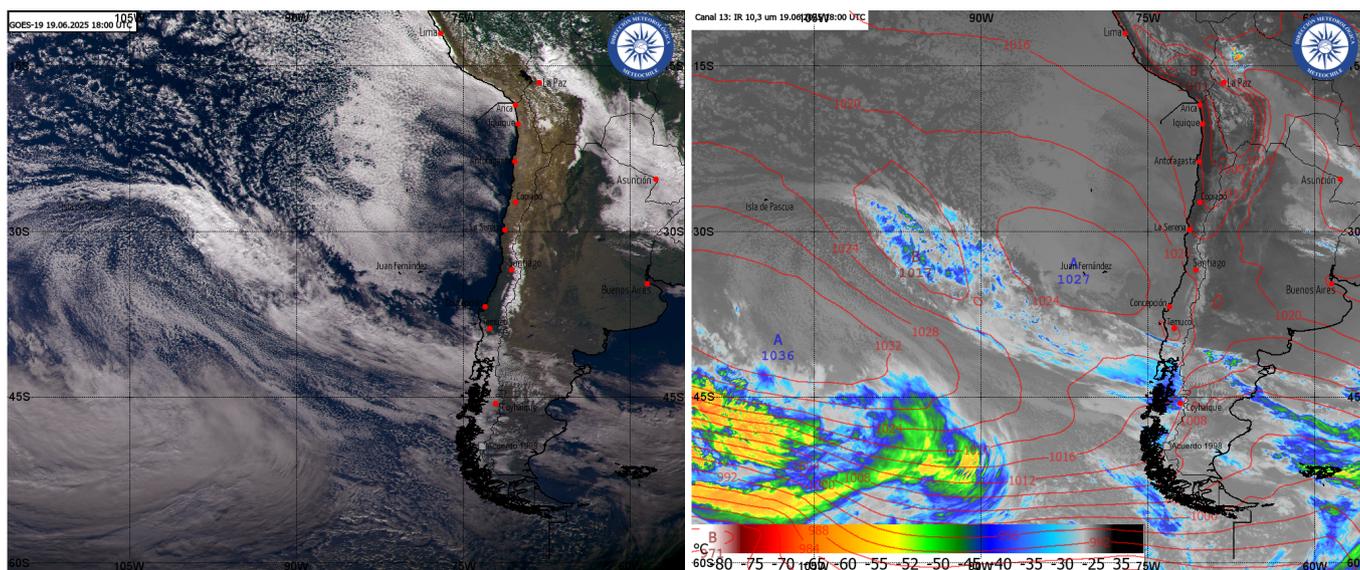


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-19 del día jueves 19 de junio a las 15:00 (TrueColor). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-19 (Canal 13). Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)

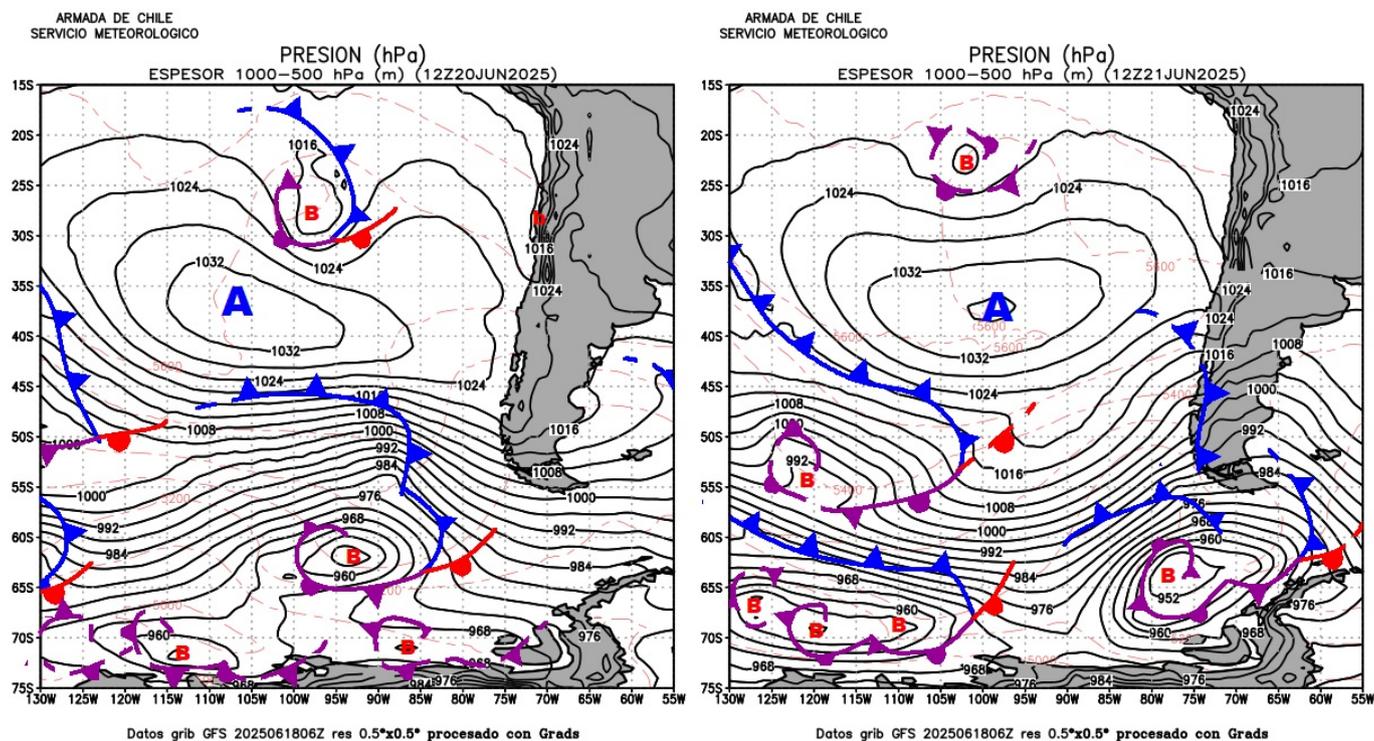


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días (**panel izquierdo**) viernes 20 de junio a las 09:00 y (**panel derecho**) sábado 21 a las 09:00. Las líneas azules, rojas 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 19/06/25 para el periodo entre los días 20/06/25 y 24/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Precipitación acumulada diaria (mm)					Maxima precipitación en 3h	
	viernes 20	sábado 21	domingo 22	lunes 23	martes 24	día hora	monto (mm)
Melinka	3	27	0	14	7	sábado 09:00	8.9
Puerto Raúl Marin	4	51	1	22	24	sábado 09:00	19.4
La Junta	5	59	1	14	35	sábado 12:00	15.9
Puyuhuapi	5	51	1	23	26	sábado 09:00	13.6
Lago Verde	1	12	0	2	12	martes 09:00	4.7
Puerto Cisnes	5	44	1	21	18	sábado 09:00	11.3
Puerto Aguirre	4	20	1	18	12	sábado 09:00	8.0
Villa Mañihuales	3	17	0	9	19	martes 06:00	4.8
Puerto Aysén	3	26	0	16	19	sábado 09:00	7.0
Coyhaique	1	6	0	5	11	martes 03:00	4.6
Balmaceda	0	1	0	1	5	martes 03:00	2.0
Puerto Ibáñez	0	1	0	1	5	martes 03:00	2.2
Chile Chico	0	0	0	0	3	martes 03:00	1.3
Bahia Murta	2	9	0	10	10	martes 03:00	3.6
Puerto Tranquilo	2	7	0	12	9	martes 00:00	3.6
Puerto Bertrand	1	6	0	14	11	lunes 12:00	3.7
Cochrane	1	6	0	15	11	lunes 12:00	4.0
Caleta Tortel	7	19	2	35	12	lunes 09:00	10.3
Villa Ohiggins	7	9	2	32	7	lunes 09:00	6.5

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 20/06/25 y 24/06/25. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 19/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Temperatura mínima/máxima (°C)					Maxima amplitud (diferencia)	
	viernes 20	sábado 21	domingo 22	lunes 23	martes 24	día	amplitud (°C)
Melinka	6/10	6/11	5/10	7/11	5/10	sábado	3
Puerto Raúl Marin	6/10	5/11	4/8	6/10	5/10	sábado	4
La Junta	4/9	1/6	0/7	3/7	1/7	domingo	5
Puyuhuapi	4/9	2/8	1/7	3/9	2/8	sábado	4
Lago Verde	2/7	0/6	-1/5	2/7	0/6	sábado	4
Puerto Cisnes	4/9	3/9	2/7	3/9	2/8	sábado	4
Puerto Aguirre	5/9	5/10	4/9	6/10	3/9	martes	4
Villa Mañihuales	3/7	-2/7	-1/5	2/7	-1/7	sábado	7
Puerto Aysén	3/8	2/8	1/7	3/9	1/8	martes	5
Coyhaique	1/6	0/6	-1/5	2/8	-1/6	martes	5
Balmaceda	-1/5	-1/6	-2/4	0/8	-3/5	lunes	6
Puerto Ibáñez	2/6	1/8	0/6	2/10	0/7	lunes	6
Chile Chico	1/7	2/9	1/7	2/11	0/7	lunes	7
Bahia Murta	0/5	-1/6	-3/4	1/7	-1/5	sábado	5
Puerto Tranquilo	-2/5	-2/6	-4/4	1/7	-2/5	sábado	6
Puerto Bertrand	-5/3	-3/5	-6/3	-2/6	-5/4	domingo	7
Cochrane	-5/3	-3/5	-6/2	-2/6	-6/3	martes	7
Caleta Tortel	1/5	2/7	1/5	2/7	1/5	sábado	3
Villa Ohiggins	1/4	-3/5	-4/3	-2/5	-4/3	sábado	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 19/06/25 para el periodo entre los días 20/06/25 y 24/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Altura de la isoterma 0°C (m.s.n.m)					Maxima altura	
	viernes 20	sábado 21	domingo 22	lunes 23	martes 24	día hora	altura (m.s.n.m)
Melinka	1210	1190	860	1720	990	lunes 06:00	2254
Puerto Raúl Marin	1200	1170	740	1370	1040	lunes 09:00	1866
La Junta	1140	900	500	1170	880	lunes 15:00	1758
Puyuhuapi	1070	1060	660	1190	950	lunes 12:00	1568
Lago Verde	1140	1070	570	1190	910	lunes 15:00	1863
Puerto Cisnes	1040	1060	650	1230	910	lunes 12:00	1673
Puerto Aguirre	950	1070	740	1440	800	lunes 06:00	1960
Villa Mañihuales	900	790	530	1160	730	lunes 12:00	1860
Puerto Aysén	860	870	510	1200	720	lunes 09:00	1536
Coyhaique	820	860	450	1260	740	lunes 12:00	1980
Balmaceda	840	880	470	1280	760	lunes 12:00	1987
Puerto Ibáñez	1070	1220	690	1650	890	lunes 06:00	2278
Chile Chico	1120	1220	810	1770	940	lunes 09:00	2724
Bahia Murta	550	700	330	880	500	lunes 12:00	1074
Puerto Tranquilo	570	730	330	920	490	lunes 12:00	1112
Puerto Bertrand	390	620	300	900	360	lunes 09:00	1433
Cochrane	390	610	260	910	350	lunes 09:00	1451
Caleta Tortel	570	680	450	850	400	lunes 09:00	1219
Villa Ohiggins	530	600	380	630	360	lunes 15:00	917

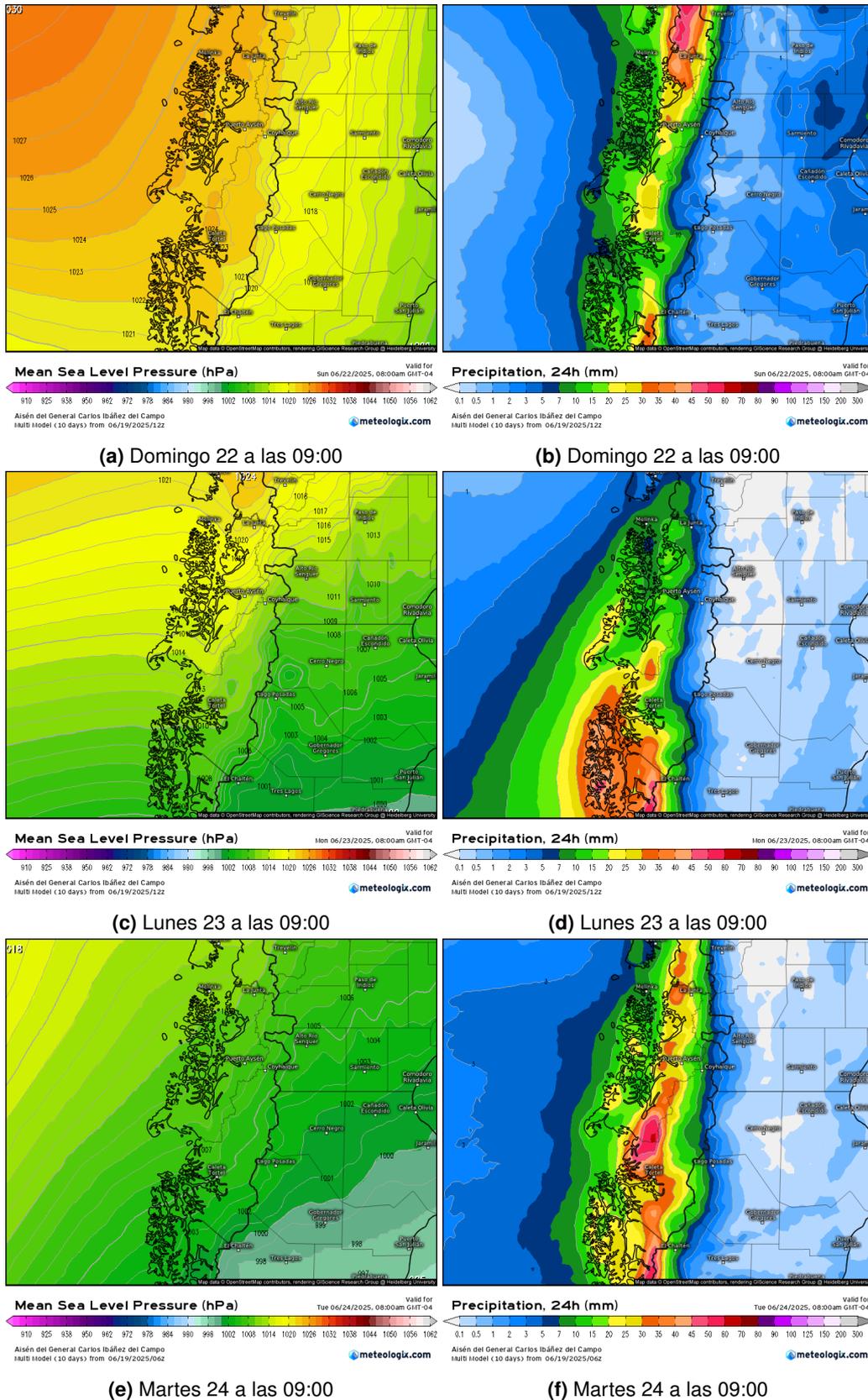
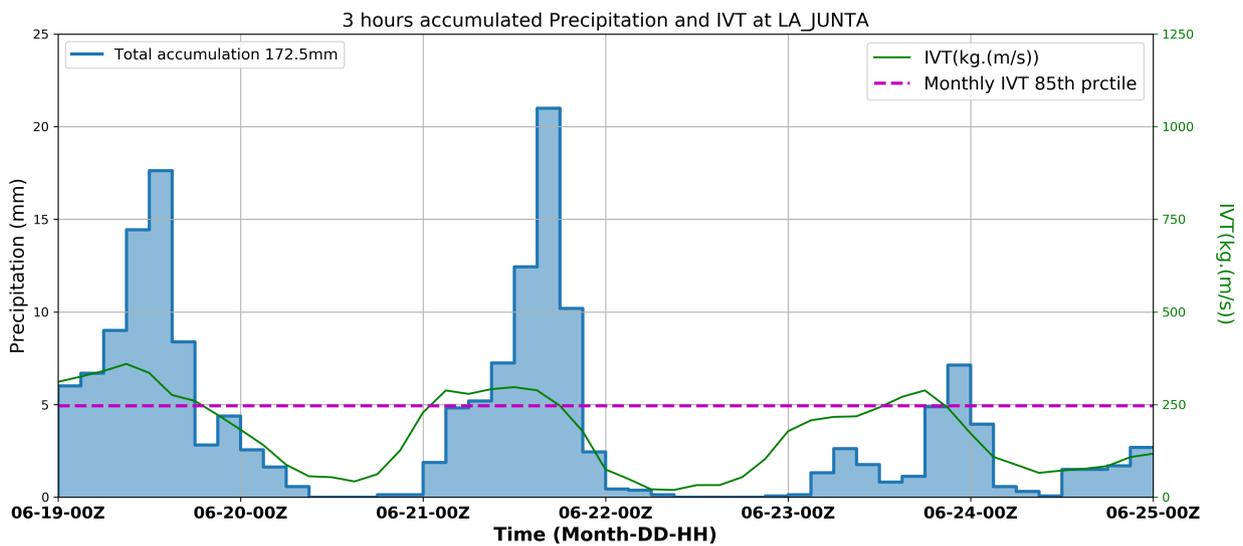
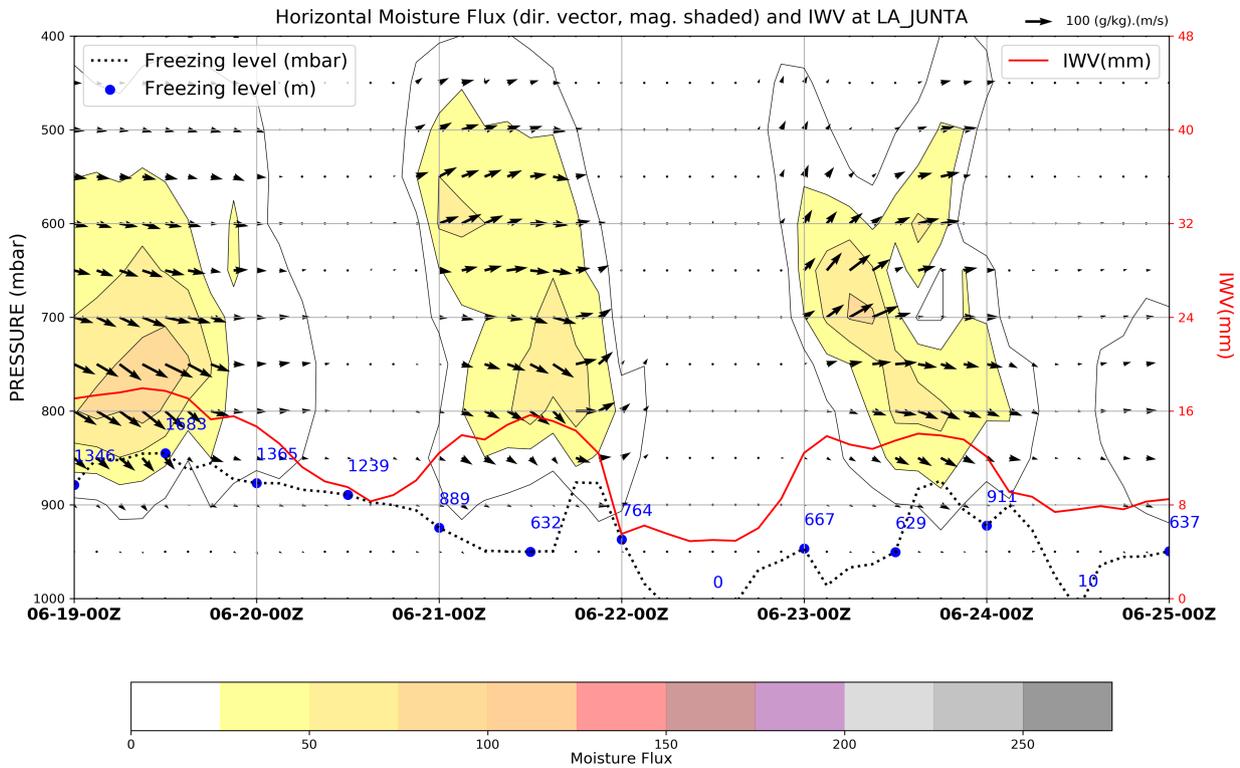


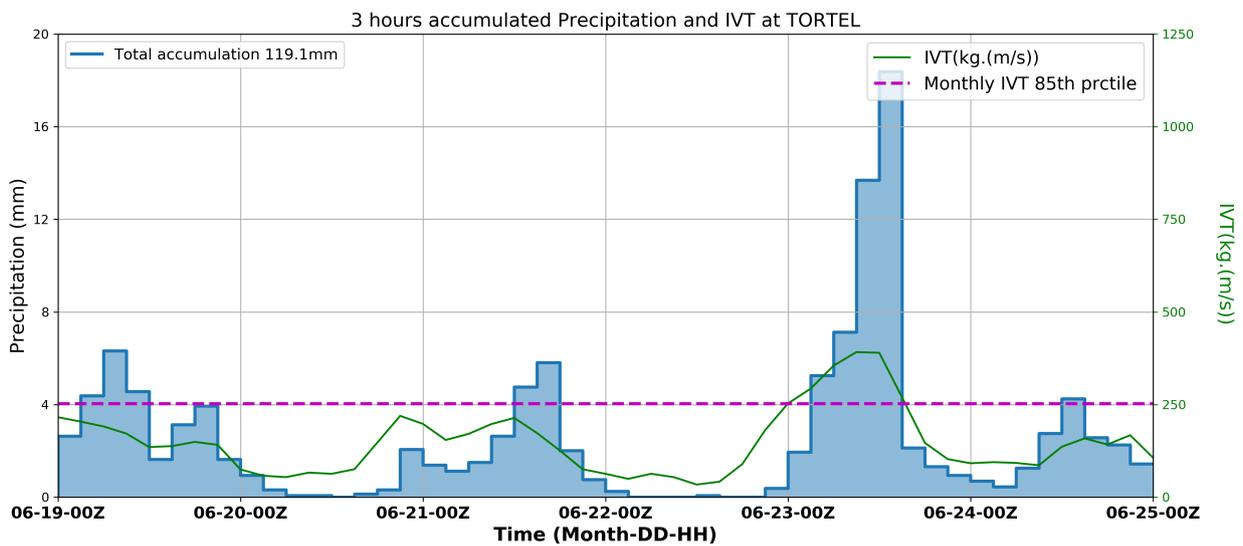
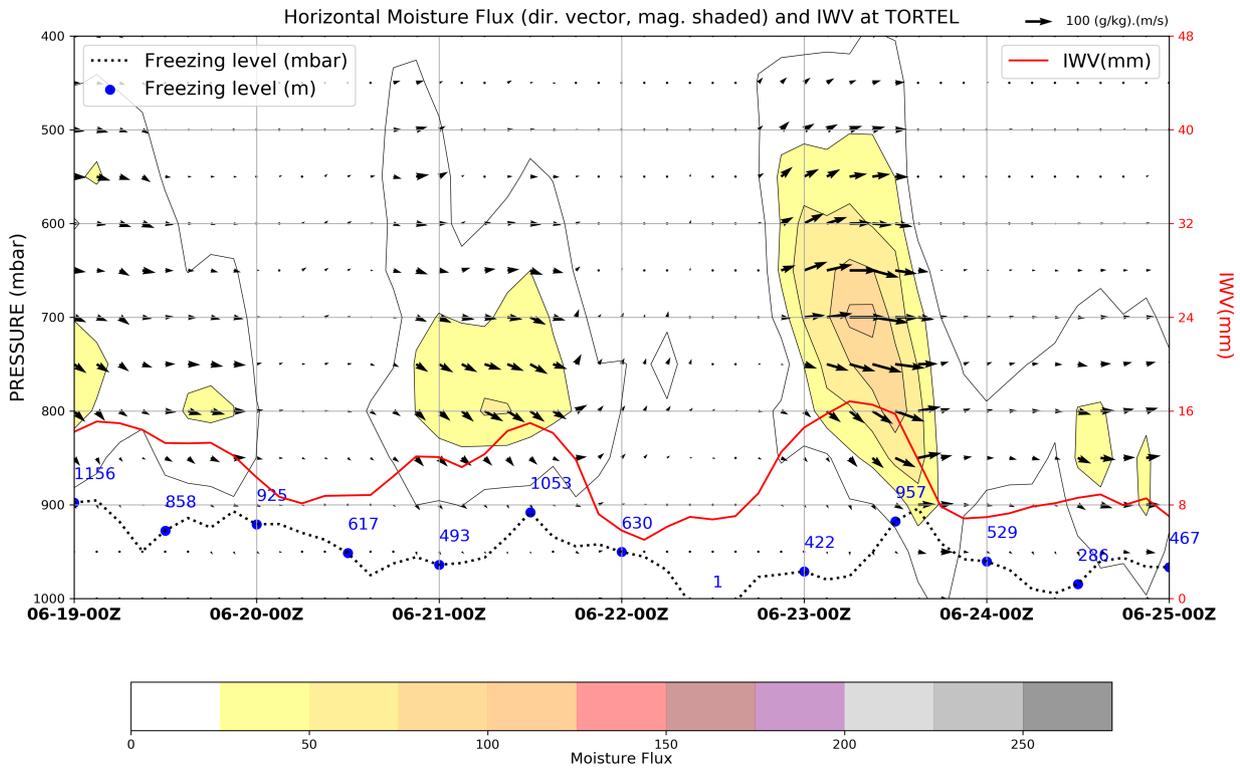
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) para los días (a) domingo 22 de junio a las 09:00, (c) lunes 23 a las 09:00 y (e) martes 24 a las 09:00. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas fechas (Fuente: <https://meteologix.com/>)



Initialized at 2025-06-19 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 2025-06-19 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 19/06/25 para el periodo entre los días 20/06/25 y 24/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Magnitud promedio del viento (km/h)					Hora aprox. máxima	
	viernes 20	sábado 21	domingo 22	lunes 23	martes 24	día hora	magnitud
Melinka	11	28	16	18	21	sábado 19:00	33
Puerto Raúl Marin	9	29	10	19	21	sábado 09:00	36
La Junta	5	6	5	6	7	sábado 21:00	11
Puyuhuapi	6	9	4	7	10	sábado 17:00	13
Lago Verde	10	12	12	15	14	lunes 15:00	18
Puerto Cisnes	5	9	4	7	8	sábado 18:00	13
Puerto Aguirre	9	20	10	17	13	sábado 18:00	29
Villa Mañihuales	9	10	8	12	10	sábado 18:00	15
Puerto Aysén	7	9	7	9	8	sábado 17:00	16
Coyhaique	10	12	10	15	11	lunes 13:00	17
Balmaceda	12	15	14	15	15	sábado 21:00	21
Puerto Ibáñez	19	22	21	26	19	lunes 11:00	31
Chile Chico	11	15	15	15	15	sábado 21:00	28
Bahia Murta	7	8	9	9	9	martes 15:00	11
Puerto Tranquilo	4	6	6	5	7	martes 17:00	11
Puerto Bertrand	4	6	4	5	6	sábado 17:00	11
Cochrane	2	4	2	2	4	sábado 16:00	12
Caleta Tortel	7	11	7	9	13	martes 15:00	20
Villa Ohiggins	10	10	9	10	9	viernes 21:00	13

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 19/06/25 para el periodo entre los días 20/06/25 y 24/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Ráfagas máximas por día (km/h)					Hora aprox. máxima	
	viernes 20	sábado 21	domingo 22	lunes 23	martes 24	día hora	N° Beaufort
Melinka	39	73	58	37	47	sábado 16:00	8
Puerto Raúl Marin	31	72	48	39	47	sábado 17:00	8
La Junta	26	48	22	34	33	sábado 16:00	6
Puyuhuapi	33	61	25	35	38	sábado 17:00	7
Lago Verde	41	59	38	57	48	sábado 17:00	7
Puerto Cisnes	23	59	19	22	38	sábado 17:00	7
Puerto Aguirre	39	68	48	51	40	sábado 15:00	8
Villa Mañihuales	48	64	41	59	48	sábado 18:00	8
Puerto Aysén	29	67	28	35	33	sábado 17:00	8
Coyhaique	42	60	34	59	41	sábado 17:00	7
Balmaceda	58	66	51	76	64	lunes 12:00	9
Puerto Ibáñez	65	70	59	93	67	lunes 11:00	10
Chile Chico	58	65	52	92	61	lunes 13:00	10
Bahia Murta	53	57	40	63	38	lunes 06:00	8
Puerto Tranquilo	22	50	22	27	27	sábado 16:00	7
Puerto Bertrand	32	52	24	34	33	sábado 14:00	7
Cochrane	29	48	22	31	25	sábado 16:00	6
Caleta Tortel	29	65	37	36	43	sábado 15:00	8
Villa Ohiggins	58	59	45	56	50	sábado 00:00	7

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 19/06/25 para los días 20/06/25 y 24/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Dirección predominante del viento					Máxima desviación estándar	
	viernes 20	sábado 21	domingo 22	lunes 23	martes 24	día	desviación (°)
Melinka	O	O	SO	NO	SO	sábado	46
Puerto Raúl Marin	NO	NO	SO	N	O	viernes	79
La Junta	O	NO	NO	NO	NO	sábado	30
Puyuhuapi	NO	NO	NO	NO	NO	sábado	42
Lago Verde	O	O	O	O	O	sábado	8
Puerto Cisnes	NO	NO	NO	N	NO	sábado	51
Puerto Aguirre	NO	O	O	N	O	viernes	81
Villa Mañihuales	NO	NO	NO	NO	NO	sábado	16
Puerto Aysén	O	O	O	O	O	sábado	19
Coyhaique	O	O	O	O	O	viernes	7
Balmaceda	NO	NO	NO	NO	NO	sábado	23
Puerto Ibáñez	O	O	O	O	O	sábado	13
Chile Chico	O	O	O	O	O	sábado	23
Bahia Murta	NO	NO	NO	NO	NO	sábado	25
Puerto Tranquilo	O	O	NO	NO	O	sábado	34
Puerto Bertrand	NO	O	NO	NO	O	sábado	41
Cochrane	NO	SO	O	O	O	sábado	70
Caleta Tortel	N	NO	NO	NO	NO	sábado	29
Villa Ohiggins	NO	NO	NO	NO	NO	sábado	17

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.