

Reporte Meteorológico, Lunes 01 de Septiembre 2025

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

Entre el martes 2 y sábado 6 de septiembre, se espera para la región de Aysén: precipitaciones débiles en torno al litoral interior de la región durante el día martes, con chubascos aislados hacia la frontera; chubascos aislados principalmente en torno al litoral interior durante el día miércoles, con ausencia de precipitaciones hacia la frontera en el centro de la región; ausencia de precipitaciones en la región entre los días jueves y sábado (ver Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria pronosticados están entre los 5-10 mm en torno al litoral interior de la región (Puerto Raúl Marín-Caleta Tortel) durante el día martes. Las precipitaciones esperadas para los días martes y miércoles se deben principalmente al paso previo de un frente frío. Por otro lado, la ausencia de éstas que predominará a partir del jueves estaría asociada al cruce de una alta presión migratoria por el extremo sur del continente, que contribuiría también con cielos despejados y una mayor amplitud térmica (ver Figuras 1, 2 y 3).

En cuanto a las temperaturas, la mínima se mantendrá en general por debajo de los 2°C en la mayoría de localidades hasta el día viernes, incrementando luego ligeramente durante el sábado. Las temperaturas mínimas más bajas a nivel regional estarían entre -3°C a -1°C en varias localidades de la región durante los próximos días (ver Tabla 2). Por otro lado, la

temperatura máxima se mantendría en general por debajo de los 8°C en la mayoría de éstas durante martes y miércoles. Luego, se espera que incremente progresivamente hacia el día sábado, variando entre 11°C a 16°C en la mayoría de localidades de la región. Consistentemente con lo anterior, la altura promedio de la isoterma 0°C variaría entre los 600-800 m.s.n.m a nivel regional durante los días martes y miércoles, favoreciendo precipitaciones sólidas en zonas más elevadas. Posteriormente, se espera que incremente hasta alcanzar un rango entre los 1800-2800 m.s.n.m durante los días viernes y sábado (ver Tabla 3 y Figuras 4 y 5).

Respecto al viento, su magnitud promedio diaria se espera que varíe entre 15-20 km/h en varias localidades durante martes y miércoles, y que luego se mantenga relativamente débil (menor a 10 km/h) en la mayoría de localidades hasta el día sábado (ver Tabla 4). Las ráfagas máximas esperadas estarían entre los 50-70 km/h para el día martes en zonas cercanas a la frontera (ver Tabla 5). A partir del jueves, en general no superarían los 30 km/h en la mayoría de localidades. La dirección predominante del viento será del noroeste/oeste en gran parte del territorio hasta el jueves, y luego del sureste/este en el centro y norte de la región hasta el sábado (ver Tabla 6).

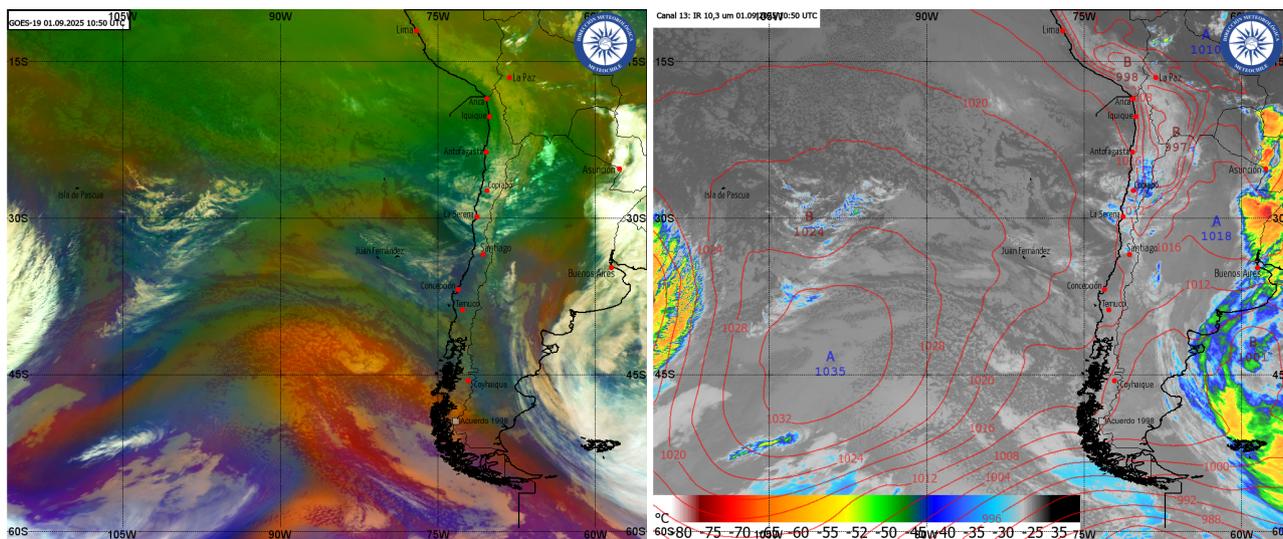


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-19 del día lunes 1 de septiembre a las 07:50 (AirMass). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-19 (Canal 13). Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)

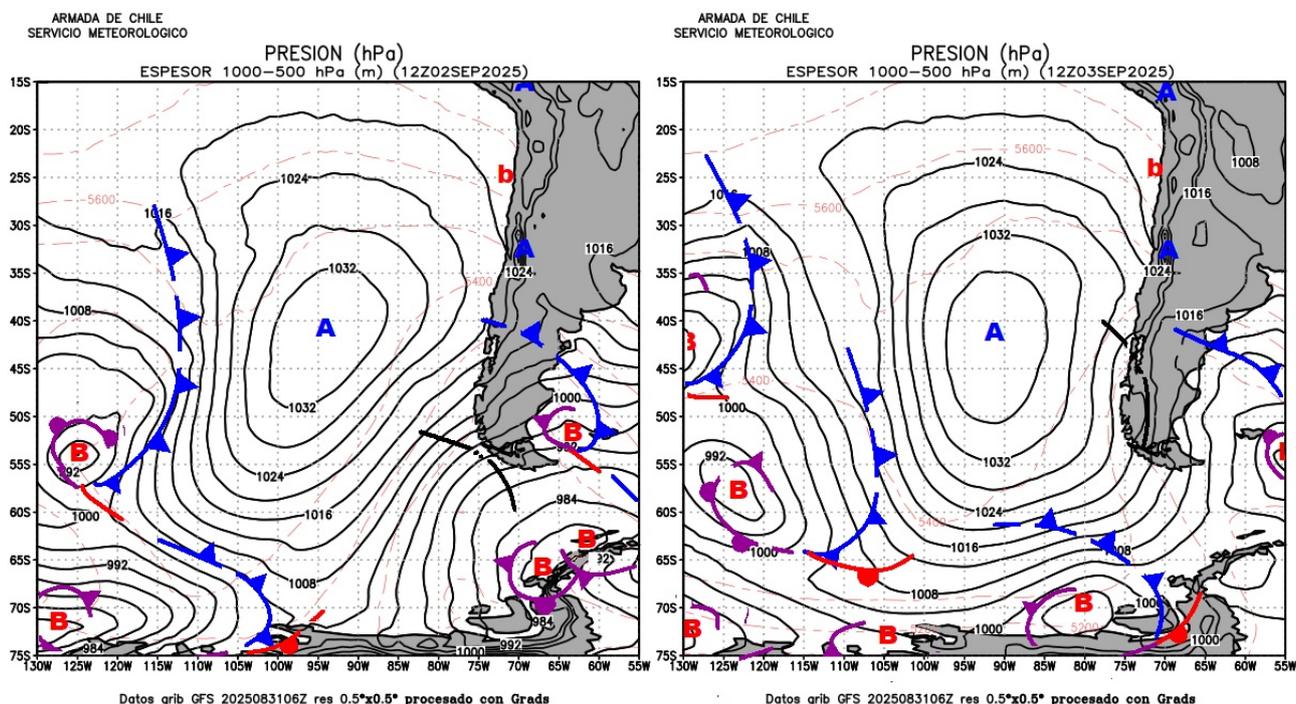


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días (**panel izquierdo**) martes 2 de septiembre a las 09:00 y (**panel derecho**) miércoles 3 a las 09:00. Las líneas azules, 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 01/09/25 para el periodo entre los días 02/09/25 y 06/09/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

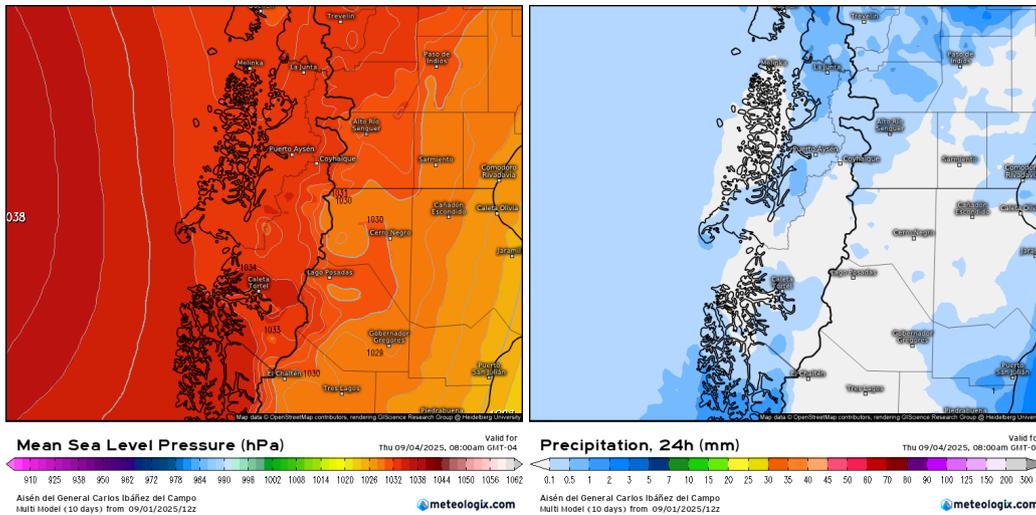
	Precipitación acumulada diaria (mm)						Maxima precipitación en 3h	
	martes 02	miércoles 03	jueves 04	viernes 05	sábado 06	día hora	monto (mm)	
Melinka	2	0	0	0	0	martes 12:00	0.5	
Puerto Raúl Marin	10	2	0	0	0	martes 18:00	2.0	
La Junta	6	3	0	0	0	martes 09:00	1.2	
Puyuhuapi	9	2	0	0	0	martes 06:00	2.7	
Lago Verde	1	2	0	0	0	miércoles 03:00	0.8	
Puerto Cisnes	7	2	0	0	0	martes 06:00	2.1	
Puerto Aguirre	4	1	0	0	0	martes 06:00	0.7	
Villa Mañihuales	7	3	0	0	0	martes 18:00	1.4	
Puerto Aysén	3	1	0	0	0	martes 18:00	1.0	
Coyhaique	1	1	0	0	0	martes 15:00	0.5	
Balmaceda	1	0	0	0	0	martes 12:00	0.2	
Puerto Ibáñez	1	0	0	0	0	martes 15:00	0.2	
Chile Chico	1	0	0	0	0	martes 15:00	0.4	
Bahia Murta	3	0	0	0	0	martes 09:00	0.9	
Puerto Tranquilo	2	0	0	0	0	martes 09:00	0.5	
Puerto Bertrand	7	1	0	0	0	martes 06:00	2.4	
Cochrane	8	1	0	0	0	martes 06:00	2.8	
Caleta Tortel	8	2	0	0	0	martes 15:00	1.6	
Villa Ohiggins	6	1	0	0	0	martes 09:00	1.3	

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 02/09/25 y 06/09/25. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 01/09/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Temperatura mínima/máxima (°C)					Maxima amplitud (diferencia)	
	martes 02	miércoles 03	jueves 04	viernes 05	sábado 06	día	amplitud (°C)
Melinka	5/9	5/10	4/11	5/14	5/13	viernes	7
Puerto Raúl Marin	5/9	4/9	3/12	4/13	5/14	jueves	7
La Junta	3/8	0/9	-1/13	0/16	2/17	viernes	14
Puyuhuapi	2/7	1/8	-1/13	1/17	3/18	viernes	14
Lago Verde	1/7	-1/7	-2/13	0/15	2/15	jueves	13
Puerto Cisnes	3/8	1/8	-1/11	1/15	3/16	viernes	12
Puerto Aguirre	4/9	4/9	3/11	4/12	5/13	jueves	6
Villa Mañihuales	2/7	-1/7	-2/11	-1/15	2/16	viernes	14
Puerto Aysén	2/8	1/8	0/12	1/15	2/17	sábado	13
Coyhaique	1/7	0/8	-1/11	0/14	2/15	viernes	12
Balmaceda	-1/6	-1/6	-1/10	1/13	3/13	viernes	10
Puerto Ibáñez	2/7	1/7	2/11	5/12	6/12	jueves	7
Chile Chico	2/8	2/8	3/12	4/13	6/13	jueves	7
Bahia Murta	1/6	-1/7	-1/10	1/11	3/12	jueves	9
Puerto Tranquilo	1/7	-1/7	-1/10	1/11	2/12	jueves	9
Puerto Bertrand	-1/6	-3/6	-3/8	-1/11	1/12	viernes	10
Cochrane	-1/6	-3/6	-3/8	-1/11	1/12	viernes	10
Caleta Tortel	1/6	0/6	1/8	0/9	1/11	sábado	8
Villa Ohiggins	0/4	-2/4	-1/6	0/8	0/10	sábado	8

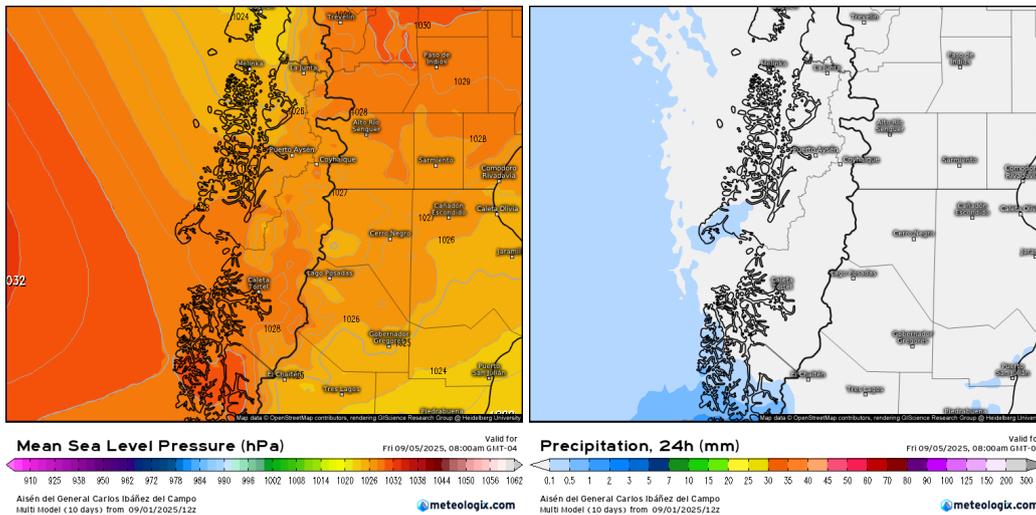
Tabla 3: Promedio diario de altura de la isoterma 0°C (en metros sobre el nivel del mar, m.s.n.m) y máxima altura de la isoterma 0°C (de promedios de 3 horas) para las principales localidades de la región de Aysén. Pronóstico obtenido el 01/09/25 para el periodo entre los días 02/09/25 y 06/09/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Altura de la isoterma 0°C (m.s.n.m)					Maxima altura	
	martes 02	miércoles 03	jueves 04	viernes 05	sábado 06	día hora	altura (m.s.n.m)
Melinka	820	820	1840	2710	2470	viernes 18:00	2811
Puerto Raúl Marin	750	710	1770	2700	2410	viernes 18:00	2762
La Junta	730	680	1250	2010	2460	viernes 18:00	2755
Puyuhuapi	730	630	1390	2660	2450	viernes 21:00	2748
Lago Verde	830	790	1330	2630	2470	viernes 21:00	2715
Puerto Cisnes	720	590	1400	2630	2460	viernes 18:00	2765
Puerto Aguirre	740	660	1550	2720	2480	viernes 18:00	2806
Villa Mañihuales	700	620	1070	2080	2470	viernes 21:00	2693
Puerto Aysén	660	560	1100	2330	2490	sábado 00:00	2758
Coyhaique	650	620	1250	2230	2500	viernes 21:00	2680
Balmaceda	680	660	1280	2220	2480	viernes 18:00	2661
Puerto Ibáñez	960	920	2020	2630	2520	viernes 21:00	2682
Chile Chico	1060	1050	2080	2610	2510	viernes 18:00	2666
Bahia Murta	720	630	1290	2340	2560	viernes 21:00	2703
Puerto Tranquilo	700	610	1270	2340	2570	sábado 03:00	2708
Puerto Bertrand	630	550	1080	1810	2390	sábado 00:00	2707
Cochrane	590	510	1030	1800	2390	sábado 00:00	2686
Caleta Tortel	560	560	1010	2150	2550	sábado 00:00	2744
Villa Ohiggins	620	540	800	1540	1770	sábado 12:00	2519



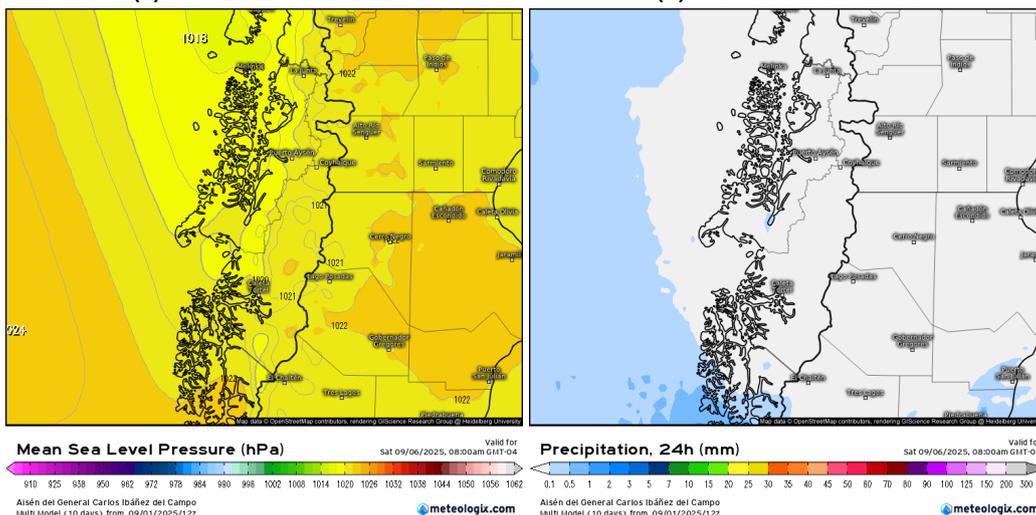
(a) Jueves 4 a las 09:00

(b) Jueves 4 a las 09:00



(c) Viernes 5 a las 09:00

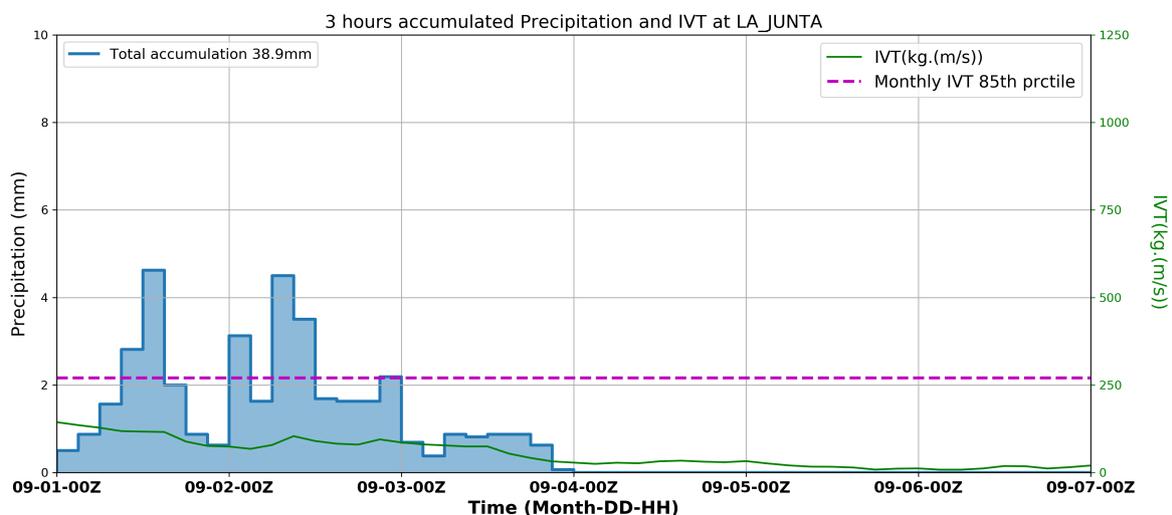
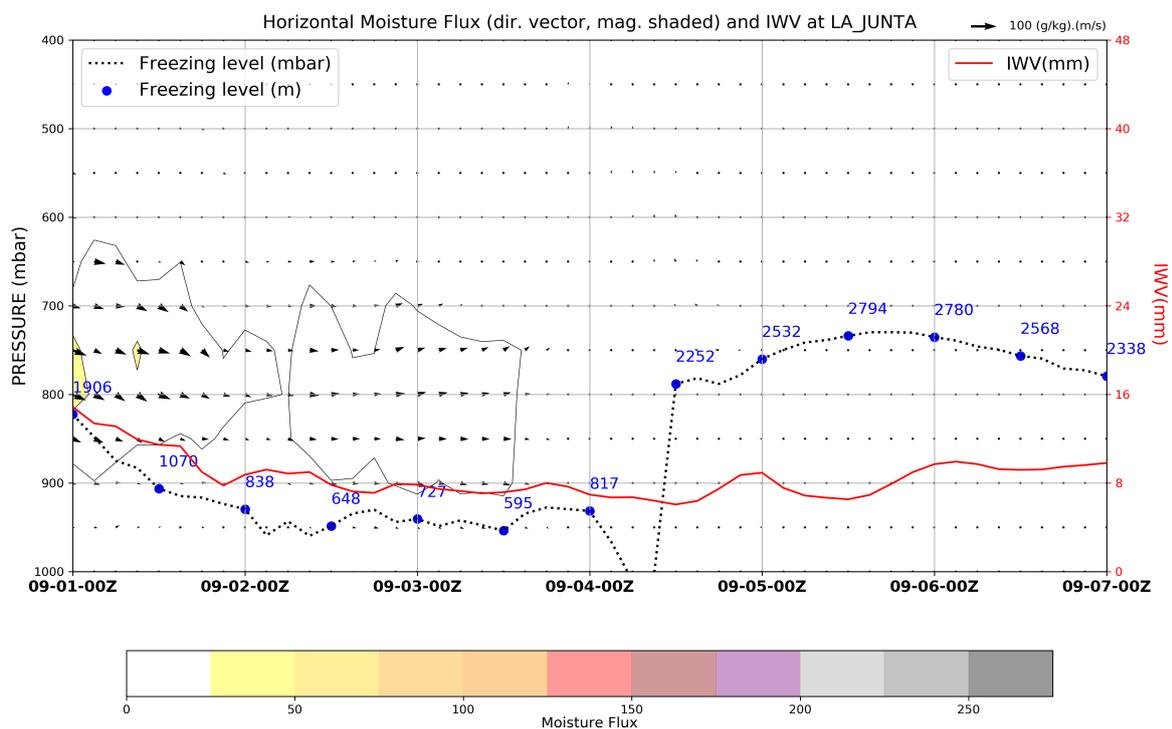
(d) Viernes 5 a las 09:00



(e) Sábado 6 a las 09:00

(f) Sábado 6 a las 09:00

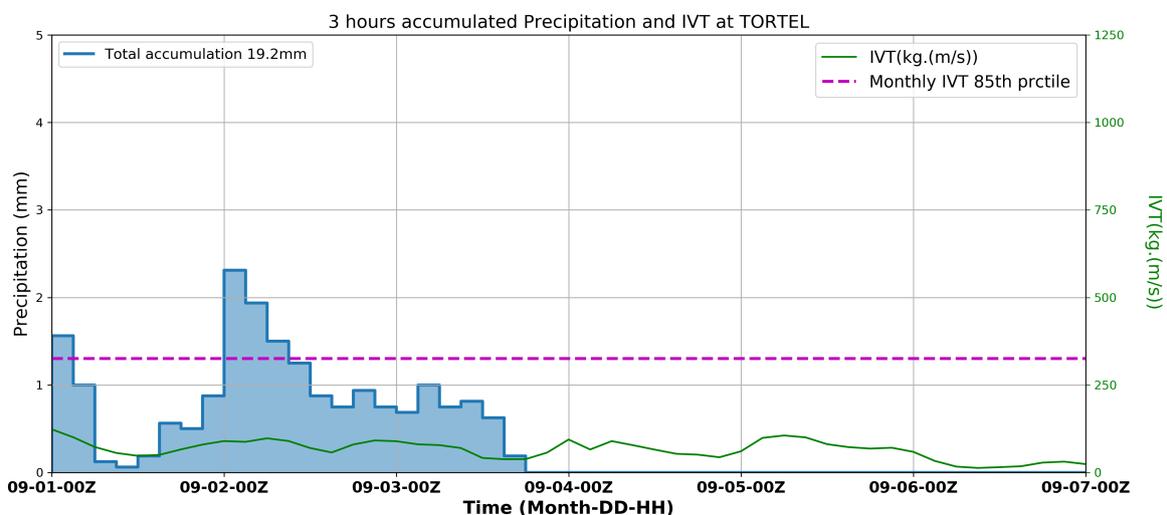
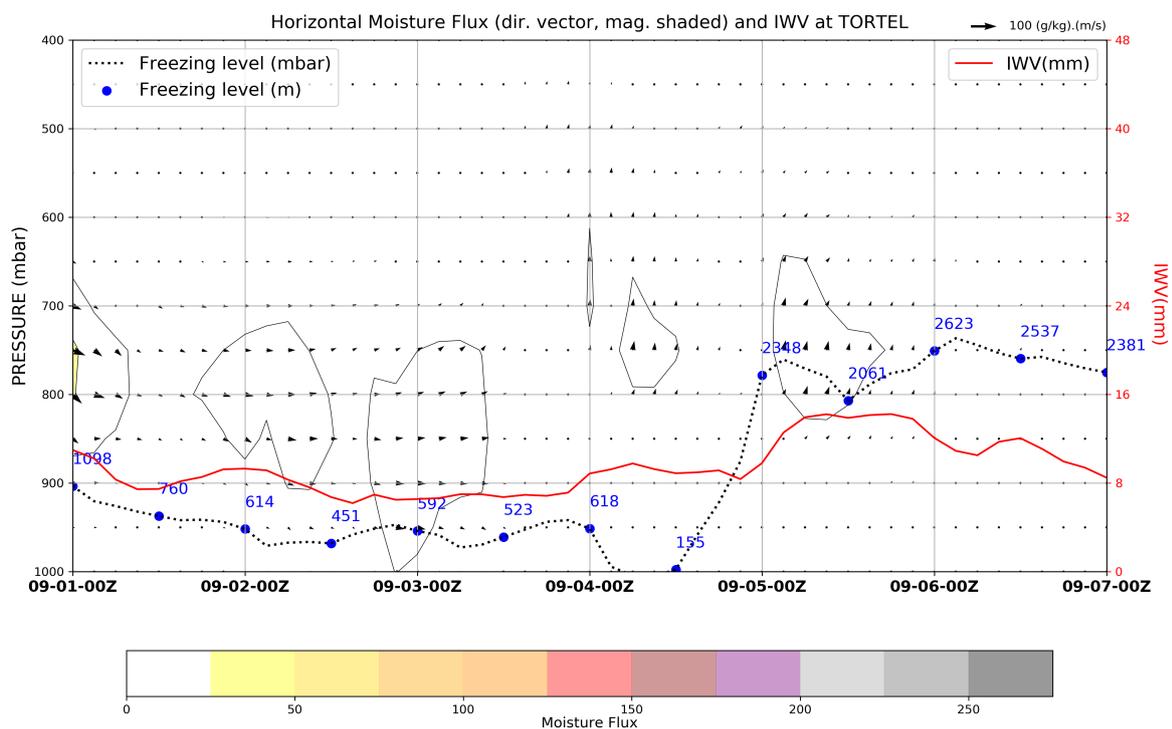
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) para los días (a) jueves 4 de septiembre a las 09:00, (c) viernes 5 a las 09:00 y (e) sábado 6 a las 09:00. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas fechas (Fuente: <https://meteologix.com/>)



Initialized at 2025-09-01 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 2025-09-01 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 01/09/25 para el periodo entre los días 02/09/25 y 06/09/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Magnitud promedio del viento (km/h)						Hora aprox. máxima	
	martes 02	miércoles 03	jueves 04	viernes 05	sábado 06	día hora	magnitud	
Melinka	17	17	11	7	4	martes 13:00	23	
Puerto Raúl Marin	12	13	11	7	5	martes 17:00	20	
La Junta	7	5	1	2	2	martes 14:00	11	
Puyuhuapi	8	5	3	4	3	martes 15:00	10	
Lago Verde	12	11	4	3	2	martes 15:00	18	
Puerto Cisnes	7	4	2	3	2	martes 16:00	10	
Puerto Aguirre	12	11	8	10	5	martes 18:00	19	
Villa Mañihuales	10	7	2	3	3	martes 16:00	14	
Puerto Aysén	9	7	1	1	1	martes 16:00	13	
Coyhaique	12	9	4	1	2	martes 15:00	20	
Balmaceda	15	10	7	3	2	martes 14:00	24	
Puerto Ibáñez	19	16	13	6	4	martes 15:00	22	
Chile Chico	17	11	6	3	2	martes 14:00	26	
Bahia Murta	9	6	5	3	3	martes 16:00	11	
Puerto Tranquilo	6	5	3	3	3	martes 17:00	9	
Puerto Bertrand	6	4	2	1	2	martes 17:00	9	
Cochrane	5	4	2	1	1	martes 17:00	9	
Caleta Tortel	15	7	2	2	3	martes 16:00	24	
Villa Ohiggins	11	7	6	3	2	martes 15:00	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 01/09/25 para el periodo entre los días 02/09/25 y 06/09/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Ráfagas máximas por día (km/h)						Hora aprox. máxima	
	martes 02	miércoles 03	jueves 04	viernes 05	sábado 06	día hora	N° Beaufort	
Melinka	43	43	22	19	16	martes 16:00	6	
Puerto Raúl Marin	32	36	14	12	11	miércoles 05:00	5	
La Junta	33	32	10	14	12	martes 14:00	5	
Puyuhuapi	38	37	9	12	9	martes 22:00	5	
Lago Verde	50	38	15	13	16	martes 18:00	7	
Puerto Cisnes	33	30	7	6	9	martes 20:00	5	
Puerto Aguirre	39	32	19	18	12	martes 18:00	6	
Villa Mañihuales	66	42	17	16	23	martes 15:00	8	
Puerto Aysén	47	39	12	8	12	martes 17:00	6	
Coyhaique	53	32	16	9	13	martes 16:00	7	
Balmaceda	72	43	22	16	24	martes 16:00	8	
Puerto Ibáñez	64	44	38	19	20	martes 17:00	8	
Chile Chico	65	38	29	15	19	martes 16:00	8	
Bahia Murta	52	31	28	19	17	martes 18:00	7	
Puerto Tranquilo	39	18	14	11	12	martes 15:00	6	
Puerto Bertrand	41	29	15	9	8	martes 15:00	6	
Cochrane	42	23	17	13	14	martes 16:00	6	
Caleta Tortel	51	36	10	7	8	martes 17:00	7	
Villa Ohiggins	56	32	21	21	16	martes 02:00	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 01/09/25 para los días 02/09/25 y 06/09/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Dirección predominante del viento					Máxima desviación estándar	
	martes 02	miércoles 03	jueves 04	viernes 05	sábado 06	día	desviación (°)
Melinka	SO	SO	S	S	SE	sábado	78
Puerto Raúl Marin	O	SO	S	SE	SE	sábado	72
La Junta	NO	O	SE	SE	S	jueves	63
Puyuhuapi	NO	NO	SE	SE	E	sábado	86
Lago Verde	O	O	NO	E	SE	jueves	108
Puerto Cisnes	NO	NO	SE	SE	NE	sábado	105
Puerto Aguirre	O	SO	S	S	S	sábado	89
Villa Mañihuales	NO	NO	O	SE	SE	sábado	74
Puerto Aysén	O	O	O	NE	NO	jueves	109
Coyhaique	NO	NO	O	S	S	viernes	101
Balmaceda	NO	NO	NO	NO	SO	sábado	84
Puerto Ibáñez	O	O	O	O	SO	sábado	65
Chile Chico	O	O	O	N	E	viernes	81
Bahia Murta	NO	O	NO	NO	O	viernes	74
Puerto Tranquilo	NO	O	O	O	O	sábado	73
Puerto Bertrand	O	O	SO	SO	O	viernes	44
Cochrane	O	SO	SO	SO	O	viernes	56
Caleta Tortel	NO	O	N	E	E	sábado	99
Villa Ohiggins	NO	NO	NO	NO	N	sábado	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.