

Reporte Meteorológico, Jueves 24 de Abril 2025

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

Entre el viernes 25 y martes 29 de abril, se espera para la región de Aysén: precipitaciones normales a débiles en torno al litoral interior norte durante los días viernes y sábado, con precipitaciones débiles a muy débiles en el resto del territorio; precipitaciones muy débiles en torno a algunas localidades del litoral interior durante el día domingo, con ausencia de precipitaciones en el resto del territorio; ausencia de precipitaciones en la mayor parte de la región durante los días lunes y martes, a excepción de algunos chubascos débiles aislados en torno al litoral interior (ver Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria pronosticados están entre los 20-25 mm, esperados para el litoral interior norte (Puerto Raúl Marín-Puerto Cisnes) durante los días viernes 25 y sábado 26. Las precipitaciones hasta el día sábado, se deberán principalmente al paso de un frente frío por la región, mientras que la ausencia de estas que predominaría posteriormente se debería al fortalecimiento del Anticiclón del Pacífico Sur (ver Figuras 1, 2 y 3).

En cuanto a las temperaturas, la mínima se mantendrá por debajo de los 5°C en la mayoría de localidades durante los próximos días, a excepción de algunas más costeras y otras cercanas a la frontera (por ej, Melinka y Puerto Ibáñez, respectivamente).

Las temperaturas mínimas más bajas a nivel regional estarían entre los 2°C a 3°C en varias localidades del centro y sur de la región (ver Tabla 2). Por otro lado, la temperatura máxima se mantendrá en general por debajo de los 10°C en la mayoría de localidades hasta el día sábado, aumentando ligeramente entre domingo y martes, pero manteniéndose en general por debajo de los 13°C. Consistentemente con lo anterior, la altura promedio de la isoterma 0°C incrementará desde un rango a nivel regional entre los 800-1500 m.s.n.m el viernes y sábado, hasta un rango entre los 1500-3300 m.s.n.m entre domingo y martes (ver Tabla 3 y Figuras 4 y 5).

Respecto al viento, su magnitud promedio diaria se espera que alcance valores moderados, entre los 20-25 km/h, en algunas localidades de la región en torno a la frontera hasta el día domingo. Posteriormente, a partir del lunes se espera que sea relativamente baja (menor a 10 km/h) en la mayor parte de la región (ver Tabla 4). Por otro lado, las ráfagas máximas esperadas están entre los 50-60 km/h para los días viernes y sábado en gran parte del territorio (ver Tabla 5). La dirección predominante del viento será del noroeste/oeste en la mayor parte del territorio durante los próximos días (ver Tabla 6).

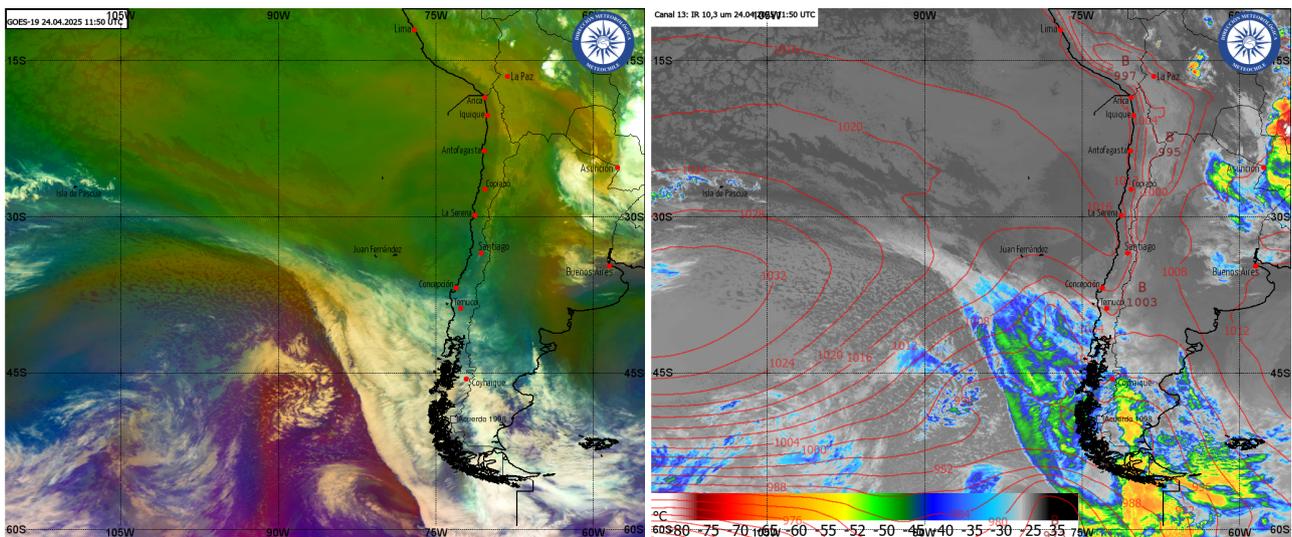


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-19 del día jueves 24 de abril a las 08:50 (Airmass). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-19 (Canal 13). Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)

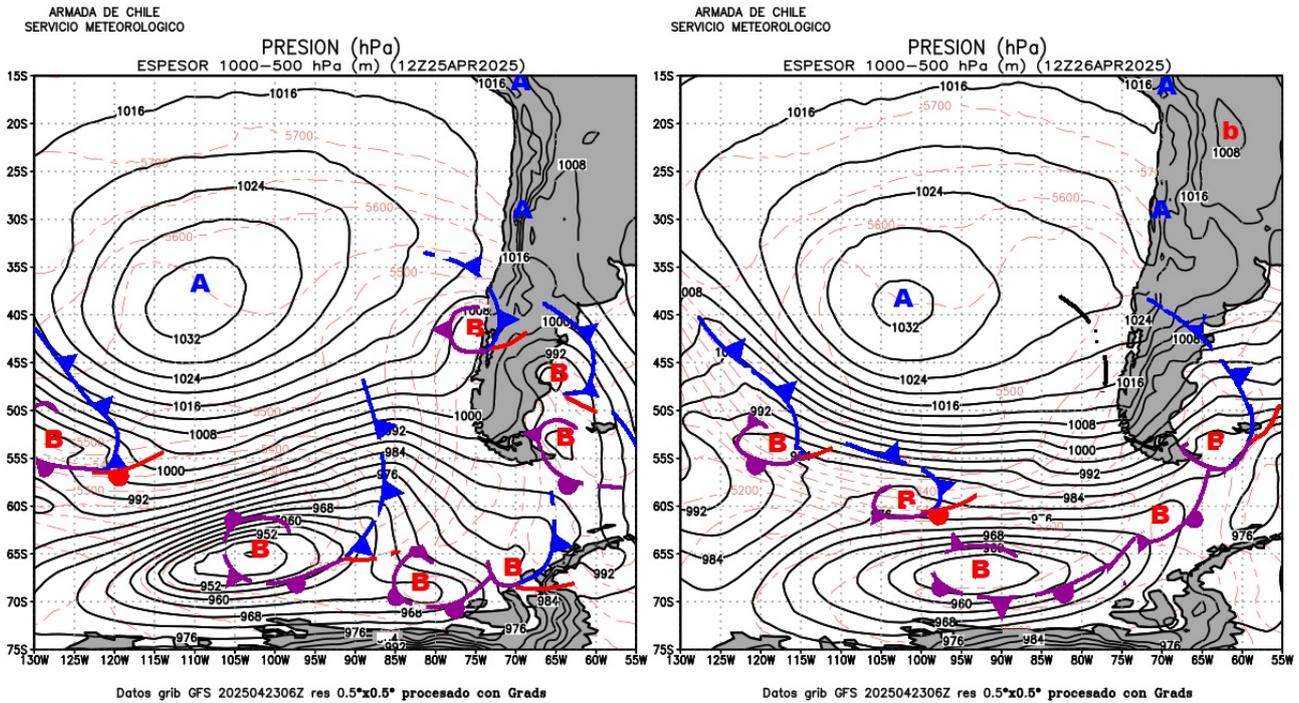


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días (**panel izquierdo**) viernes 25 de abril a las 09:00 y (**panel derecho**) sábado 26 a las 09:00. Las líneas azules, rojas 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 24/04/25 para el periodo entre los días 25/04/25 y 29/04/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Precipitación acumulada diaria (mm)						Maxima precipitación en 3h	
	viernes 25	sábado 26	domingo 27	lunes 28	martes 29	día hora	monto (mm)	
Melinka	3	8	0	0	0	sábado 03:00	4.5	
Puerto Raúl Marin	23	24	3	0	2	sábado 06:00	9.6	
La Junta	22	26	2	0	1	viernes 00:00	9.7	
Puyuhuapi	17	24	4	1	1	sábado 03:00	9.3	
Lago Verde	7	3	1	0	0	viernes 00:00	5.0	
Puerto Cisnes	14	22	4	1	3	sábado 03:00	8.9	
Puerto Aguirre	11	10	4	1	1	viernes 00:00	5.6	
Villa Mañihuales	11	9	3	0	1	viernes 00:00	4.7	
Puerto Aysén	11	11	3	0	1	viernes 00:00	6.7	
Coyhaique	5	4	0	0	0	viernes 00:00	3.4	
Balmaceda	2	1	0	0	0	viernes 00:00	1.4	
Puerto Ibáñez	3	0	0	0	0	viernes 00:00	1.8	
Chile Chico	2	0	0	0	0	viernes 00:00	1.2	
Bahia Murta	6	3	0	0	1	viernes 00:00	4.3	
Puerto Tranquilo	5	3	0	0	0	viernes 00:00	3.8	
Puerto Bertrand	6	2	0	0	0	viernes 00:00	3.5	
Cochrane	5	2	0	0	0	viernes 00:00	3.0	
Caleta Tortel	8	15	15	1	2	domingo 03:00	4.7	
Villa Ohiggins	6	7	3	0	2	viernes 03:00	2.2	

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 25/04/25 y 29/04/25. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 24/04/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Temperatura mínima/máxima (°C)					Maxima amplitud (diferencia)	
	viernes 25	sábado 26	domingo 27	lunes 28	martes 29	día	amplitud (°C)
Melinka	7/11	8/12	9/13	8/13	7/13	martes	4
Puerto Raúl Marin	6/10	7/12	8/11	7/12	7/12	sábado	3
La Junta	4/10	4/12	6/11	6/14	6/14	sábado	6
Puyuhuapi	5/10	5/12	6/11	7/13	6/14	martes	6
Lago Verde	3/9	3/10	5/10	5/12	5/13	martes	6
Puerto Cisnes	5/10	5/12	7/11	7/12	6/13	sábado	5
Puerto Aguirre	5/10	7/12	8/12	8/13	7/12	viernes	3
Villa Mañihuales	4/10	4/10	5/10	5/12	5/12	lunes	5
Puerto Aysén	4/10	5/11	6/12	7/13	6/13	martes	5
Coyhaique	3/9	3/10	5/10	5/12	4/12	martes	6
Balmaceda	2/8	2/10	3/10	3/12	2/11	lunes	7
Puerto Ibáñez	5/11	6/11	7/12	7/14	7/13	lunes	5
Chile Chico	6/11	6/12	7/14	7/16	6/13	lunes	7
Bahia Murta	4/9	3/10	5/11	5/11	5/12	sábado	5
Puerto Tranquilo	3/9	3/10	4/11	4/12	4/12	lunes	6
Puerto Bertrand	3/9	3/10	4/12	2/12	3/12	lunes	8
Cochrane	3/9	3/10	4/11	2/12	3/12	lunes	8
Caleta Tortel	4/8	4/9	6/10	7/11	6/11	sábado	3
Villa Ohiggins	2/8	3/7	4/8	5/9	6/9	viernes	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 24/04/25 para el periodo entre los días 25/04/25 y 29/04/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Altura de la isoterma 0°C (m.s.n.m)					Maxima altura	
	viernes 25	sábado 26	domingo 27	lunes 28	martes 29	día hora	altura (m.s.n.m)
Melinka	1140	1740	2000	3130	2480	lunes 00:00	3635
Puerto Raúl Marin	1100	1450	2600	3340	2570	domingo 15:00	3814
La Junta	1080	1330	2250	3340	2540	domingo 21:00	3763
Puyuhuapi	1060	1380	1820	3250	2430	lunes 00:00	3680
Lago Verde	1230	1450	2500	3020	2660	domingo 18:00	3820
Puerto Cisnes	1040	1360	1740	3230	2430	lunes 00:00	3712
Puerto Aguirre	980	1300	1710	2480	2190	lunes 03:00	3278
Villa Mañihuales	1050	1260	1900	3060	2390	lunes 06:00	3521
Puerto Aysén	980	1250	1750	2730	2320	lunes 09:00	3361
Coyhaique	1090	1300	2380	3340	2510	domingo 15:00	3836
Balmaceda	1100	1310	2460	3350	2520	domingo 15:00	3844
Puerto Ibáñez	1240	1420	3190	3290	2370	domingo 15:00	3901
Chile Chico	1390	1580	3240	3340	2460	domingo 15:00	3703
Bahia Murta	1020	1070	1910	2890	1920	lunes 00:00	3604
Puerto Tranquilo	1040	1100	1880	2880	1920	lunes 00:00	3595
Puerto Bertrand	1060	1180	2000	2830	1970	lunes 00:00	3465
Cochrane	1050	1170	1970	2830	1960	lunes 00:00	3439
Caleta Tortel	810	980	1540	1550	1510	domingo 09:00	1705
Villa Ohiggins	860	910	1530	1970	1490	lunes 03:00	3129

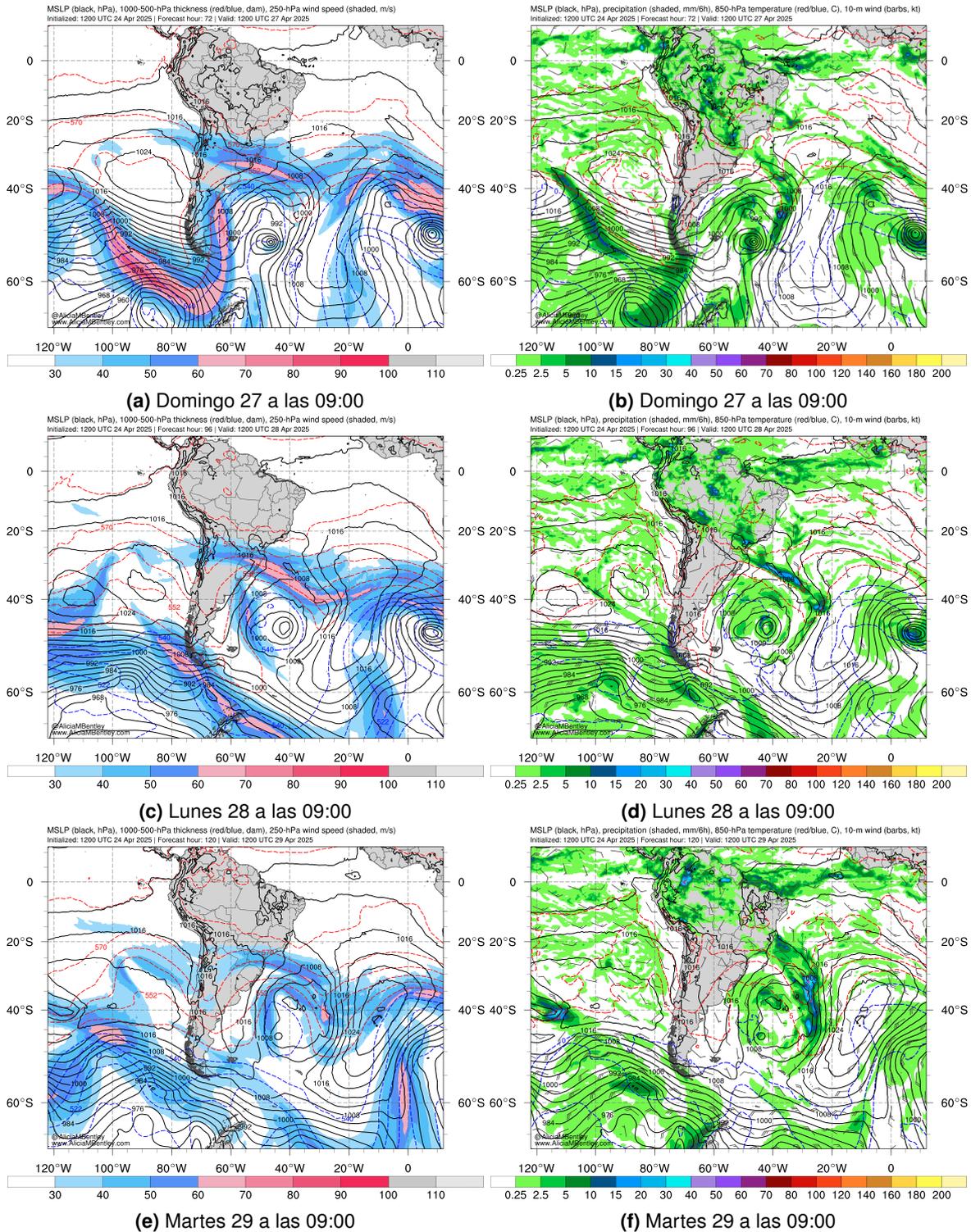
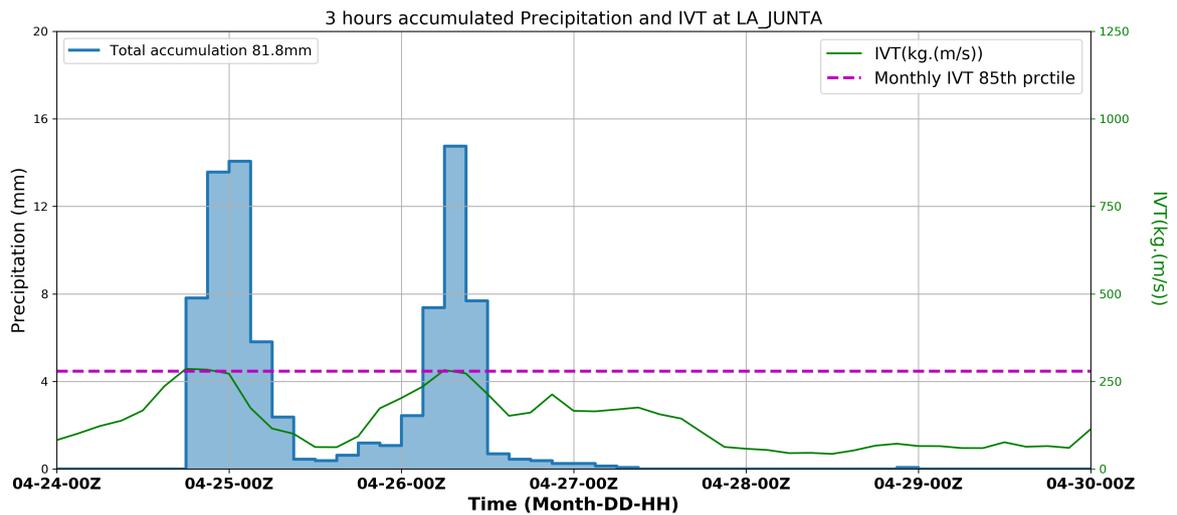
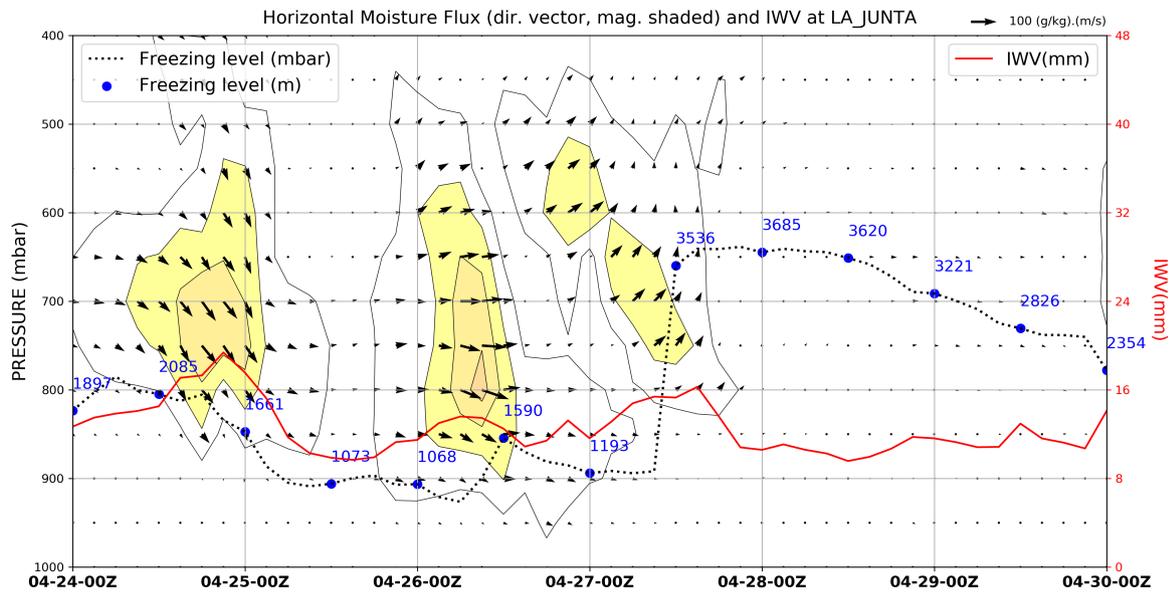


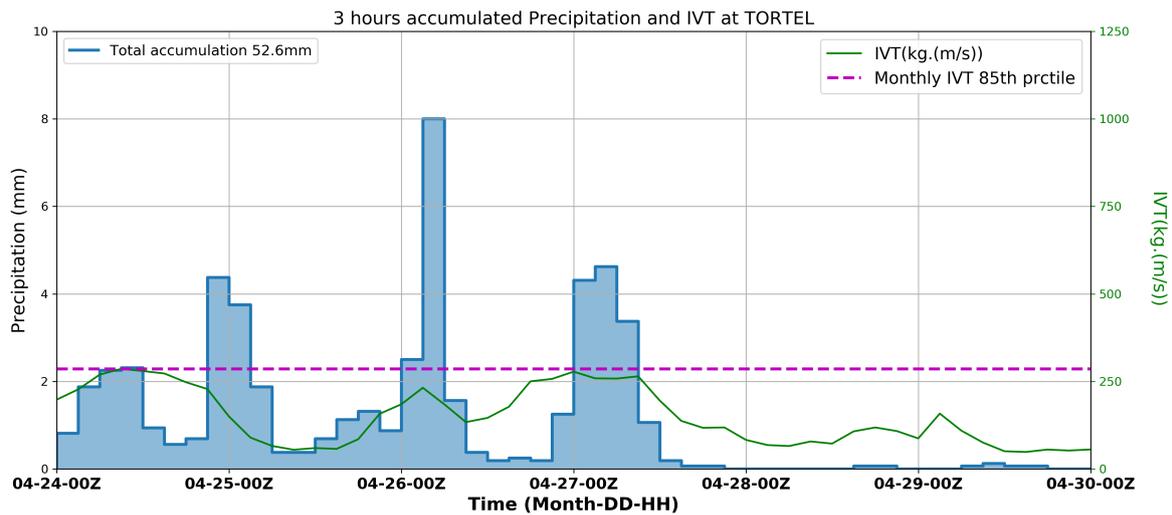
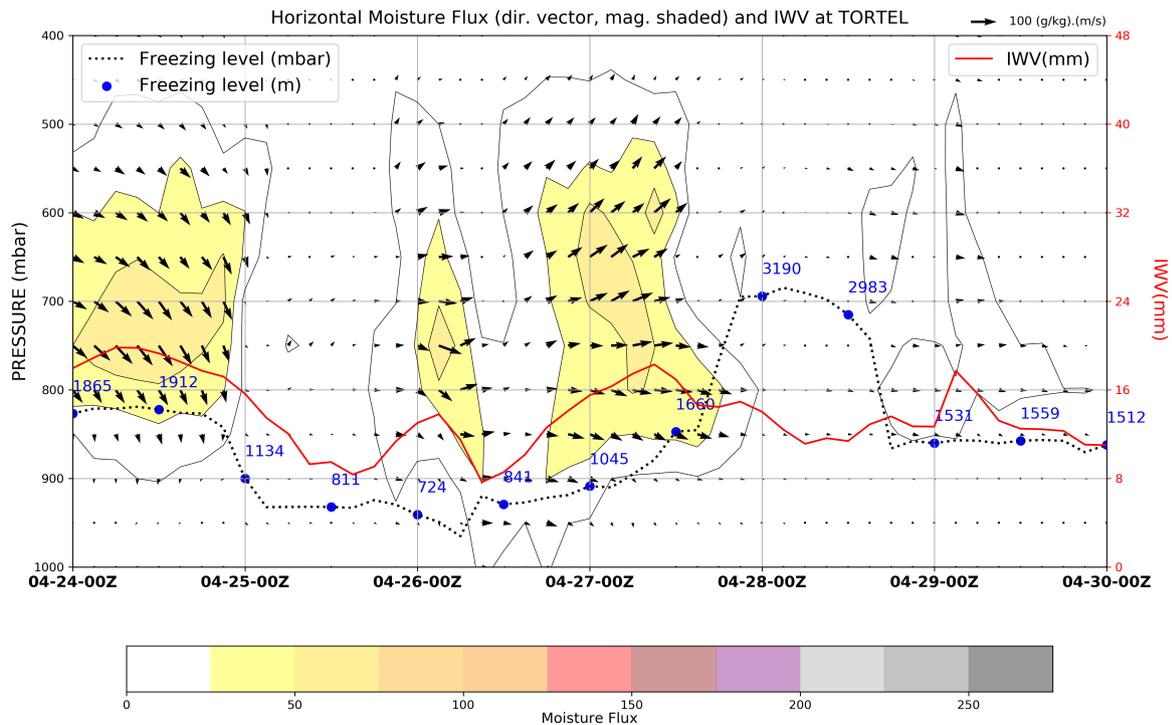
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, contornos negros), espesor entre 1000-500 hPa (dam, contornos rojos/azules) y viento en 250-hPa (sombreado, m/s) para los días (a) domingo 27 de abril a las 09:00, (c) lunes 28 a las 09:00 y (e) martes 29 a las 09:00. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 6h (sombreado, mm) para las mismas fechas (Fuente: <https://www.atmos.albany.edu/student/abentley/realtime/standard.php>)



Initialized at 2025-04-24 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 2025-04-24 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 24/04/25 para el periodo entre los días 25/04/25 y 29/04/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Magnitud promedio del viento (km/h)					Hora aprox. máxima	
	viernes 25	sábado 26	domingo 27	lunes 28	martes 29	día hora	magnitud
Melinka	13	18	8	3	2	sábado 03:00	25
Puerto Raúl Marin	12	18	6	5	3	sábado 03:00	26
La Junta	6	6	4	2	1	sábado 14:00	11
Puyuhuapi	8	8	4	2	2	sábado 14:00	12
Lago Verde	16	18	15	9	4	sábado 16:00	21
Puerto Cisnes	7	8	5	2	2	sábado 14:00	11
Puerto Aguirre	10	13	7	2	1	viernes 18:00	19
Villa Mañihuales	12	12	9	7	4	sábado 15:00	17
Puerto Aysén	9	9	7	5	3	sábado 15:00	13
Coyhaique	15	15	12	9	6	sábado 14:00	20
Balmaceda	19	20	15	13	9	viernes 06:00	23
Puerto Ibáñez	21	24	24	19	10	sábado 07:00	29
Chile Chico	19	20	15	9	6	viernes 16:00	28
Bahía Murta	11	10	8	6	5	sábado 15:00	14
Puerto Tranquilo	9	7	4	4	3	viernes 16:00	12
Puerto Bertrand	7	5	4	3	3	viernes 15:00	12
Cochrane	7	4	2	2	1	viernes 15:00	12
Caleta Tortel	12	17	8	3	2	sábado 13:00	27
Villa Ohiggins	9	10	9	7	5	sábado 15:00	14

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 24/04/25 para el periodo entre los días 25/04/25 y 29/04/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Ráfagas máximas por día (km/h)					Hora aprox. máxima	
	viernes 25	sábado 26	domingo 27	lunes 28	martes 29	día hora	N° Beaufort
Melinka	40	50	18	13	21	sábado 03:00	7
Puerto Raúl Marin	40	41	15	13	18	sábado 04:00	6
La Junta	38	32	14	9	13	viernes 17:00	5
Puyuhuapi	36	33	12	7	8	viernes 18:00	5
Lago Verde	52	58	42	23	20	sábado 05:00	7
Puerto Cisnes	47	36	19	15	24	viernes 18:00	6
Puerto Aguirre	45	38	23	14	28	viernes 18:00	6
Villa Mañihuales	50	49	32	24	24	viernes 17:00	7
Puerto Aysén	40	32	19	13	15	viernes 16:00	6
Coyhaique	52	56	35	31	33	sábado 15:00	7
Balmaceda	59	57	48	41	42	viernes 17:00	7
Puerto Ibáñez	45	52	41	36	31	sábado 07:00	7
Chile Chico	48	48	35	21	30	sábado 07:00	6
Bahía Murta	28	32	28	22	22	sábado 05:00	5
Puerto Tranquilo	28	26	18	16	15	viernes 16:00	4
Puerto Bertrand	33	39	24	19	17	sábado 06:00	6
Cochrane	29	27	13	10	11	viernes 15:00	5
Caleta Tortel	35	53	21	9	22	sábado 04:00	7
Villa Ohiggins	33	42	29	17	23	sábado 07:00	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 24/04/25 para los días 25/04/25 y 29/04/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Dirección predominante del viento					Máxima desviación estándar	
	viernes 25	sábado 26	domingo 27	lunes 28	martes 29	día	desviación (°)
Melinka	O	O	O	SO	O	martes	57
Puerto Raúl Marin	O	NO	N	SE	S	martes	68
La Junta	NO	NO	NO	NO	N	martes	57
Puyuhuapi	NO	NO	NO	NO	E	martes	97
Lago Verde	O	O	O	O	O	martes	8
Puerto Cisnes	NO	NO	N	N	N	martes	58
Puerto Aguirre	O	NO	NO	NO	NO	lunes	93
Villa Mañihuales	NO	NO	NO	NO	NO	viernes	7
Puerto Aysén	O	O	O	O	O	martes	16
Coyhaique	O	O	O	O	O	viernes	9
Balmaceda	NO	NO	NO	NO	NO	martes	16
Puerto Ibáñez	O	O	O	O	O	viernes	22
Chile Chico	O	O	O	NO	NO	martes	17
Bahia Murta	NO	NO	NO	NO	NO	viernes	16
Puerto Tranquilo	NO	NO	NO	O	NO	martes	40
Puerto Bertrand	O	O	NO	NO	NO	martes	50
Cochrane	SO	SO	SO	O	S	martes	98
Caleta Tortel	NO	NO	NO	N	NE	martes	62
Villa Ohiggins	NO	NO	NO	NO	NO	viernes	11

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.