

Reporte Meteorológico, Jueves 17 de Abril 2025

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

Entre el viernes 18 y martes 22 de abril, se espera para la región de Aysén: ausencia de precipitaciones en casi la totalidad del territorio durante los días viernes y sábado; **precipitaciones normales a moderadas en torno al litoral interior norte de la región durante el día domingo**, con precipitaciones normales a débiles en el resto de la región; precipitaciones muy débiles en la mayor parte del territorio regional durante el día lunes; ausencia de precipitaciones en casi la totalidad de la región durante el día martes (ver Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria pronosticados están entre los 30-50 mm, y se esperan principalmente para el litoral interior norte de la región durante el día domingo 20. Las precipitaciones esperadas a partir del domingo estarán asociadas principalmente a la llegada de un río atmosférico moderado y el paso de un frente frío por la región (ver Figuras 1, 2 y 3).

En cuanto a las temperaturas, la mínima se mantendrá por debajo de los 6°C en la mayoría de localidades durante los próximos días. Las temperaturas mínimas más bajas a nivel regional estarían entre los 0°C a 1°C en algunas localidades del centro y sur de la región, principalmente durante los días viernes,

sábado y martes (ver Tabla 2). Por otro lado, la temperatura máxima se mantendrá en general por debajo de los 13°C en la mayoría de localidades durante el periodo analizado. La altura promedio de la isoterma 0°C se mantendrá en un rango entre los 1500-2800 m.s.n.m (menor hacia el sur) en la mayor parte de la región hasta el día domingo, disminuyendo luego rápidamente hasta alcanzar un rango entre los 900-1300 m.s.n.m aproximadamente a nivel regional durante los días lunes y martes (ver Tabla 3 y Figuras 4 y 5).

Respecto al viento, su magnitud promedio diaria se espera que sea relativamente baja, menor a 5 km/h en la mayoría de localidades hasta el día sábado. Los días posteriores incrementaría ligeramente a valores entre 15-20 km/h, principalmente en algunas localidades del litoral norte, como Melinka, y algunas cercanas a la frontera como Puerto Ibáñez (ver Tabla 4). Por otro lado, las ráfagas máximas esperadas estarían entre los 50-70 km/h durante el día domingo en algunas localidades del litoral norte debido a la llegada del frente (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).

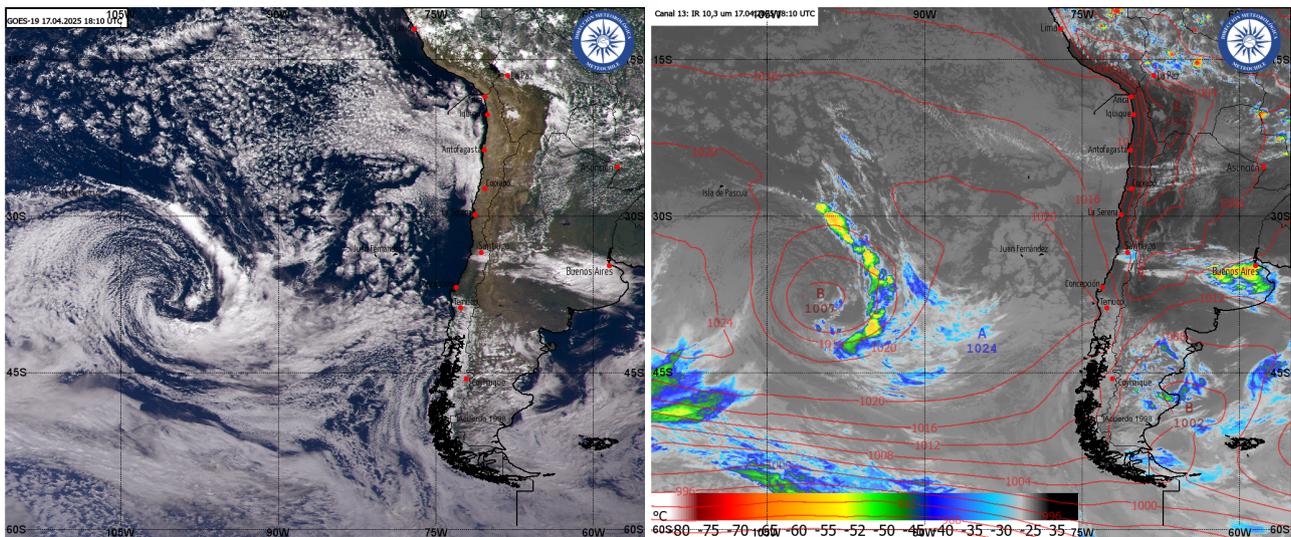


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-19 del día jueves 17 de abril a las 15:10 (TrueColor). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-19 (Canal 13). Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)

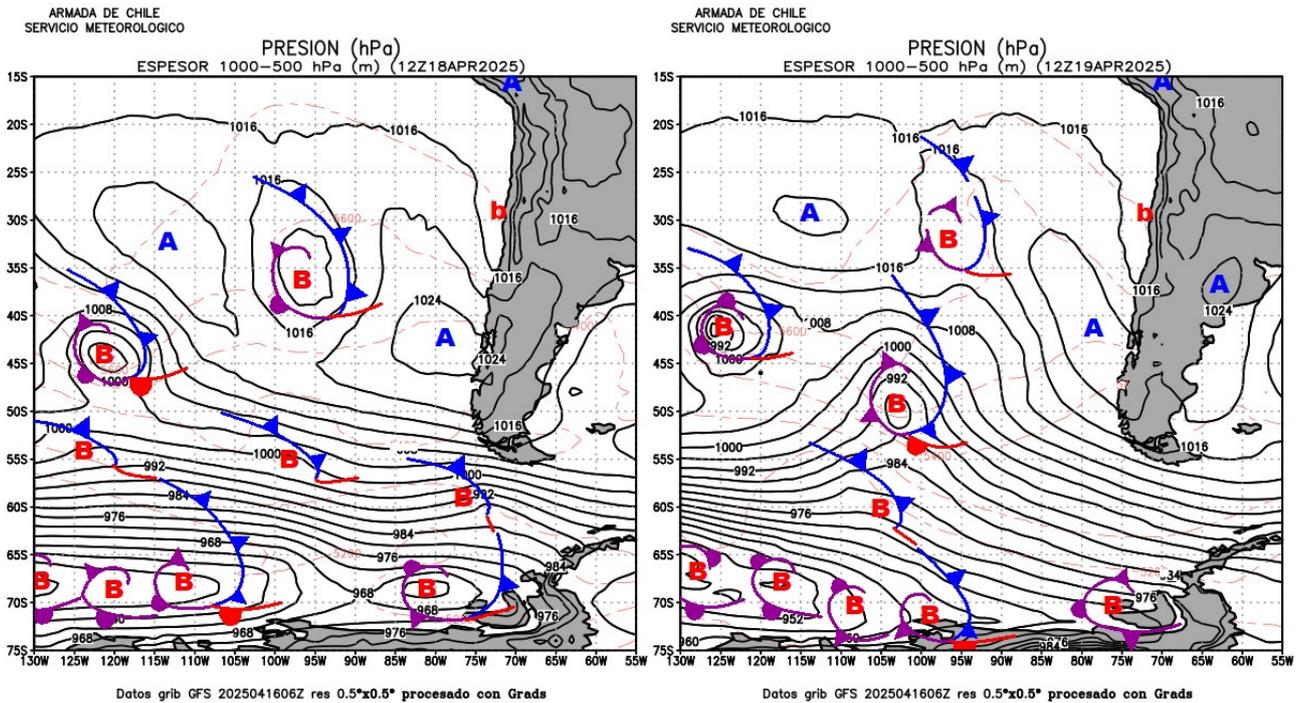


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días (**panel izquierdo**) viernes 18 de abril a las 09:00 y (**panel derecho**) sábado 19 a las 09:00. Las líneas azules, rojas 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 17/04/25 para el periodo entre los días 18/04/25 y 22/04/25 (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	0	0	46	1	0	domingo 15:00	16.4
Puerto Raúl Marin	0	0	39	6	0	domingo 18:00	15.1
La Junta	0	0	32	7	0	domingo 18:00	14.3
Puyuhuapi	1	0	30	7	0	domingo 18:00	11.5
Lago Verde	0	0	13	3	0	domingo 21:00	6.1
Puerto Cisnes	1	0	35	6	0	domingo 18:00	14.0
Puerto Aguirre	0	0	33	1	0	domingo 15:00	10.9
Villa Mañihuales	1	0	21	3	0	domingo 18:00	9.7
Puerto Aysén	0	0	27	3	0	domingo 18:00	10.5
Coyhaique	0	0	15	1	0	domingo 18:00	6.8
Balmaceda	0	0	6	0	0	domingo 18:00	2.9
Puerto Ibáñez	0	0	7	0	0	domingo 18:00	3.0
Chile Chico	0	0	4	0	0	domingo 18:00	1.8
Bahia Murta	0	0	21	1	0	domingo 18:00	8.4
Puerto Tranquilo	0	0	24	1	0	domingo 18:00	8.7
Puerto Bertrand	0	0	16	2	0	domingo 18:00	6.2
Cochrane	0	0	17	3	0	domingo 18:00	5.4
Caleta Tortel	0	0	34	4	1	domingo 12:00	7.9
Villa Ohiggins	0	0	15	1	1	domingo 15:00	4.6

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 18/04/25 y 22/04/25. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 17/04/25 (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	8/13	7/13	8/13	7/13	6/12	sábado	4
Puerto Raúl Marin	7/13	6/13	8/12	7/12	4/11	sábado	5
La Junta	5/12	3/14	5/12	4/13	2/13	sábado	9
Puyuhuapi	6/13	4/16	6/12	4/12	2/12	sábado	10
Lago Verde	2/10	1/13	3/12	3/11	1/11	sábado	10
Puerto Cisnes	6/12	4/15	6/12	5/12	2/12	sábado	9
Puerto Aguirre	6/13	6/13	9/12	6/12	4/11	viernes	5
Villa Mañihuales	5/12	3/14	6/11	3/11	1/11	sábado	9
Puerto Aysén	5/13	4/14	7/12	4/12	1/12	martes	9
Coyhaique	4/12	2/12	5/10	3/11	0/11	martes	9
Balmaceda	1/12	3/11	4/10	2/10	0/10	viernes	9
Puerto Ibáñez	6/14	7/12	9/13	6/12	5/12	viernes	6
Chile Chico	6/14	7/12	8/13	6/12	4/12	viernes	6
Bahia Murta	4/11	5/12	6/11	4/10	3/10	viernes	5
Puerto Tranquilo	3/12	4/11	6/11	4/10	2/10	viernes	7
Puerto Bertrand	1/12	3/11	5/10	2/10	1/10	viernes	9
Cochrane	2/13	3/11	5/10	2/11	1/10	viernes	9
Caleta Tortel	6/11	4/11	6/10	4/9	3/10	sábado	5
Villa Ohiggins	5/10	5/11	5/10	3/8	3/8	sábado	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 17/04/25 para el periodo entre los días 18/04/25 y 22/04/25 (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	2190	2800	2480	1350	1270	sábado 00:00	2903
Puerto Raúl Marin	2240	2890	2490	1390	1360	viernes 21:00	2964
La Junta	2100	2650	2330	1430	970	viernes 21:00	2911
Puyuhuapi	1900	2760	2270	1320	1080	viernes 21:00	2883
Lago Verde	2000	2900	2660	1530	1200	sábado 03:00	2935
Puerto Cisnes	1880	2720	2280	1260	1120	viernes 21:00	2875
Puerto Aguirre	1760	2630	2340	1180	1160	sábado 00:00	2803
Villa Mañihuales	1770	2690	2210	1250	900	sábado 00:00	2834
Puerto Aysén	1770	2620	2180	1210	930	sábado 00:00	2808
Coyhaique	1890	2670	2340	1270	990	viernes 21:00	2833
Balmaceda	1880	2660	2350	1280	990	viernes 21:00	2834
Puerto Ibáñez	2320	2550	2360	1380	1340	viernes 21:00	2762
Chile Chico	2310	2640	2620	1500	1430	domingo 09:00	2859
Bahia Murta	1720	2320	2100	1140	990	viernes 21:00	2718
Puerto Tranquilo	1680	2290	2080	1140	990	viernes 21:00	2708
Puerto Bertrand	1350	2150	2020	1180	950	domingo 00:00	2278
Cochrane	1320	2130	2010	1160	940	domingo 00:00	2277
Caleta Tortel	1380	1830	2020	980	1080	domingo 09:00	2280
Villa Ohiggins	1320	1530	2030	960	970	domingo 06:00	2198

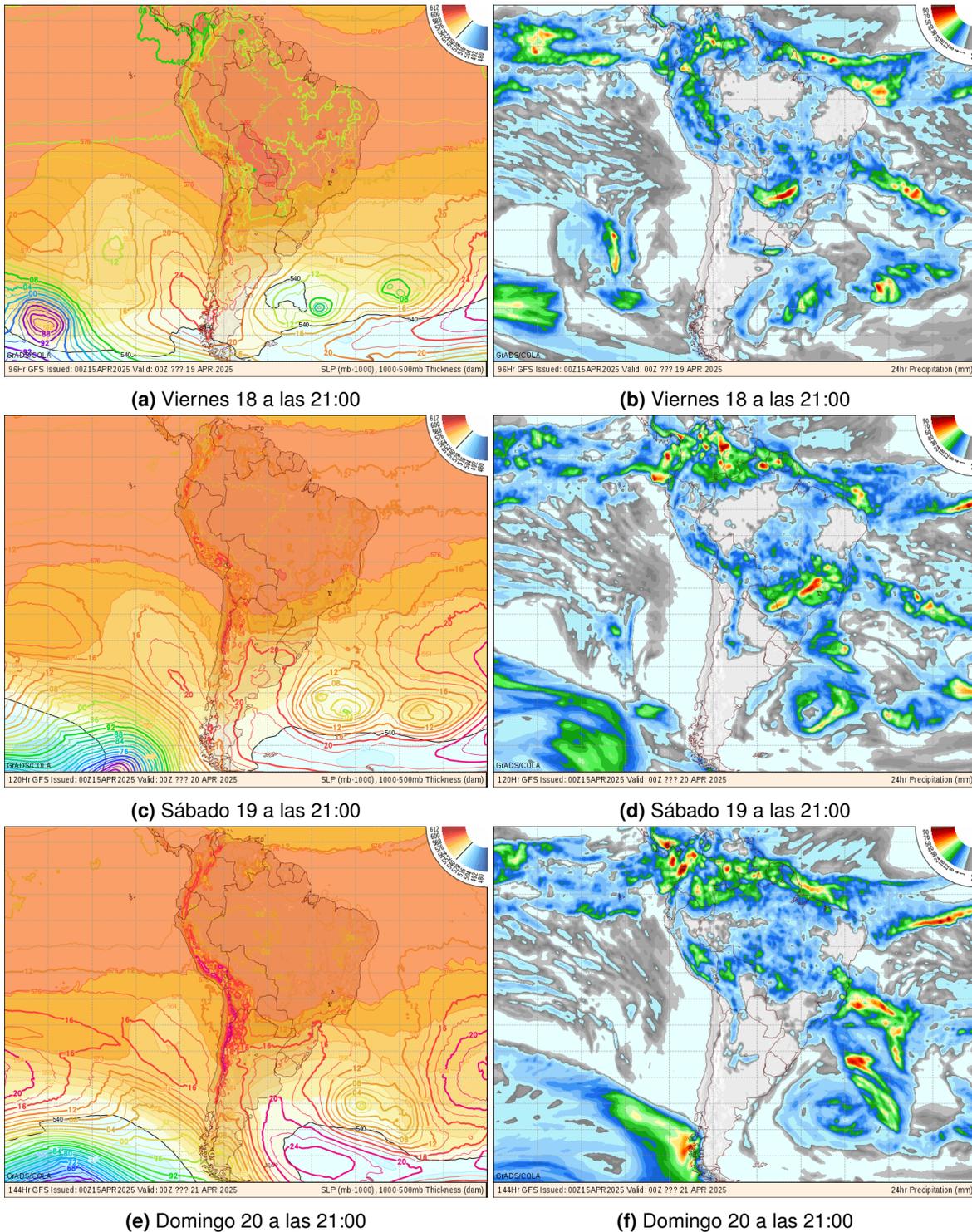
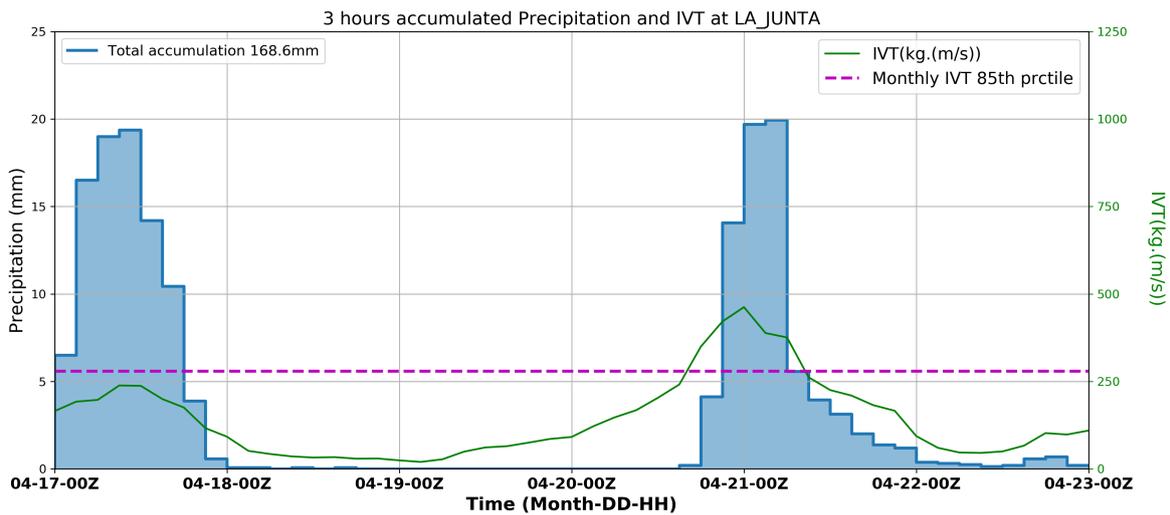
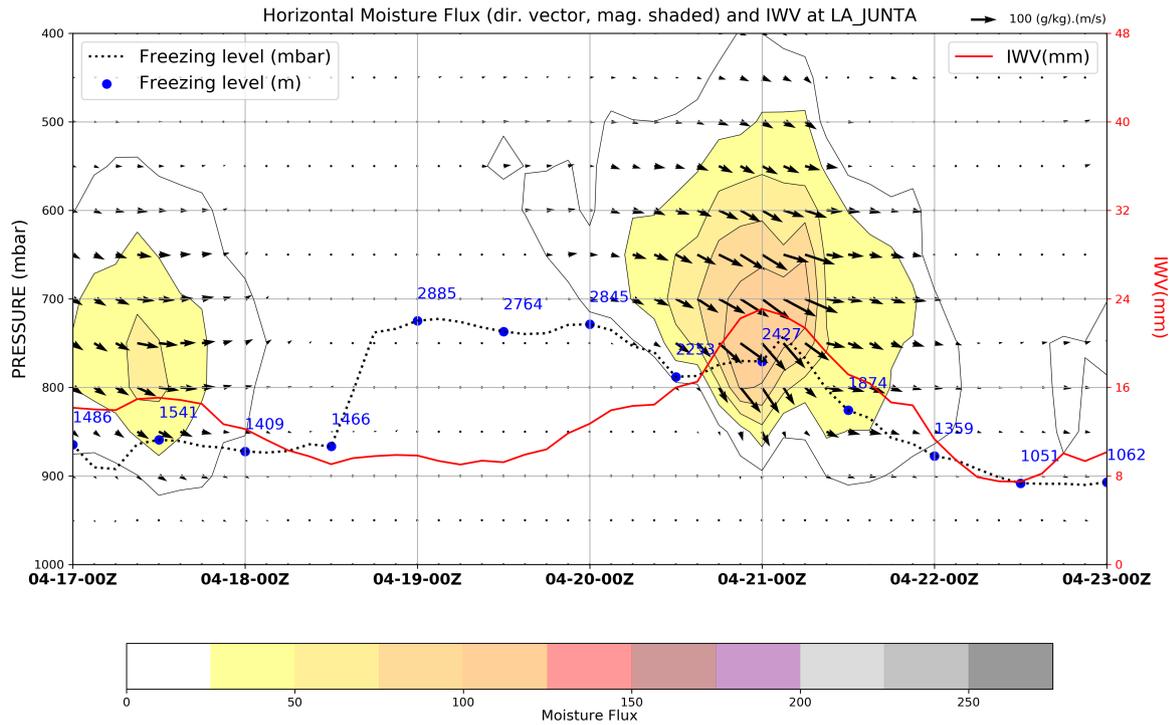


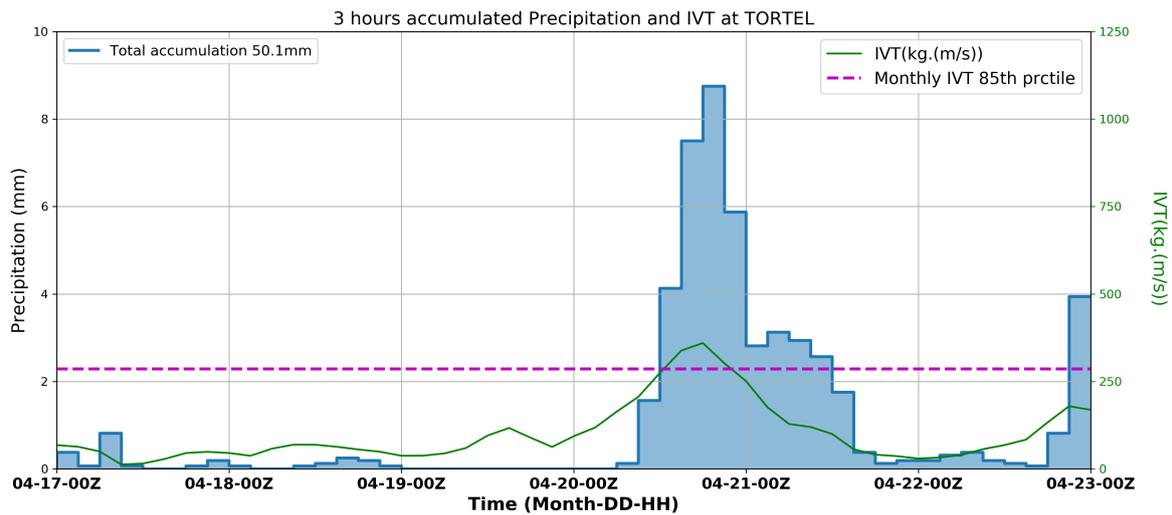
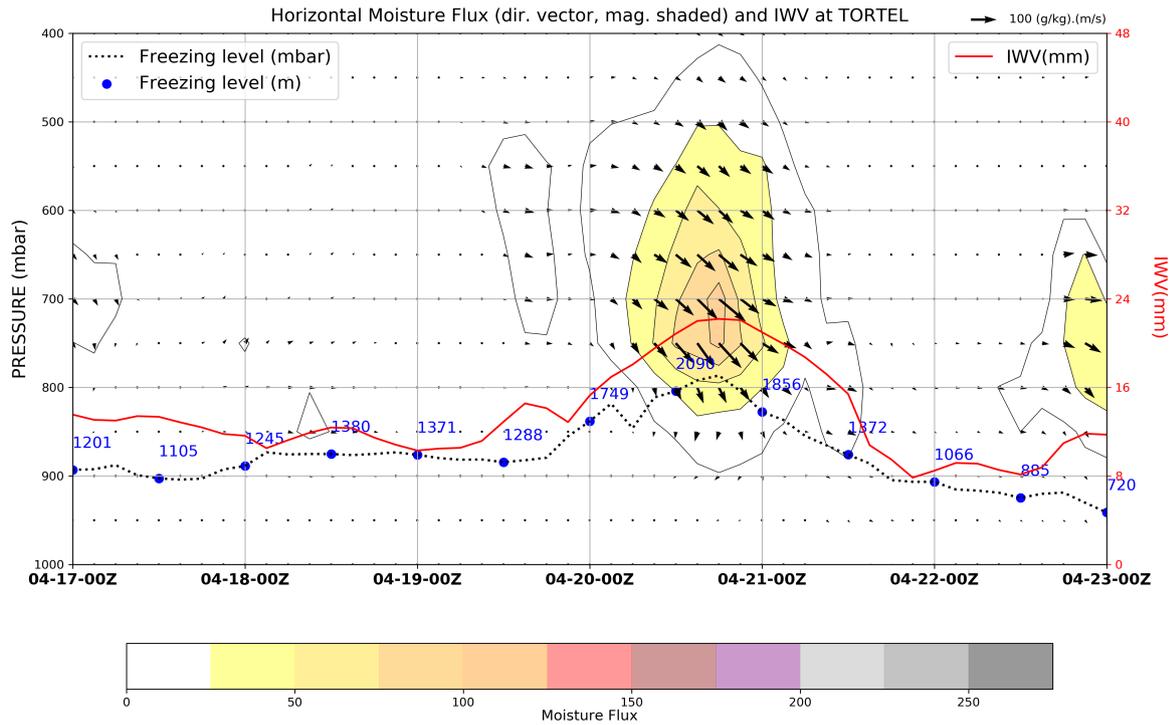
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) y espesor entre 1000-500 hPa (m, en sombreado) para los días (a) viernes 18 de abril a las 21:00, (c) sábado 19 a las 21:00 y (e) domingo 20 a las 21:00. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas fechas (Fuente: <http://wxmaps.org/fcst.php>)



Initialized at 2025-04-17 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 2025-04-17 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 17/04/25 para el periodo entre los días 18/04/25 y 22/04/25 (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	6	5	21	9	4	domingo 17:00	41
Puerto Raúl Marin	4	8	15	9	5	domingo 20:00	35
La Junta	1	2	1	3	2	lunes 03:00	5
Puyuhuapi	2	3	4	4	3	lunes 03:00	7
Lago Verde	7	2	4	8	5	lunes 05:00	12
Puerto Cisnes	2	3	4	4	2	lunes 04:00	6
Puerto Aguirre	2	3	16	5	5	domingo 18:00	27
Villa Mañihuales	5	2	4	6	4	lunes 03:00	9
Puerto Aysén	4	1	2	4	3	viernes 15:00	6
Coyhaique	6	1	3	8	5	martes 15:00	11
Balmaceda	9	4	11	10	9	lunes 03:00	14
Puerto Ibáñez	14	4	7	15	13	lunes 04:00	21
Chile Chico	8	2	8	10	8	lunes 04:00	13
Bahía Murta	6	3	6	6	6	martes 23:00	11
Puerto Tranquilo	5	3	2	5	4	lunes 06:00	7
Puerto Bertrand	3	2	4	3	3	viernes 16:00	6
Cochrane	3	1	2	3	1	viernes 16:00	7
Caleta Tortel	4	3	7	8	4	lunes 00:00	20
Villa Ohiggins	6	4	5	8	7	lunes 01:00	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 17/04/25 para el periodo entre los días 18/04/25 y 22/04/25 (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	14	8	67	35	16	domingo 17:00	8
Puerto Raúl Marin	15	12	57	34	9	domingo 20:00	7
La Junta	8	6	10	13	9	lunes 03:00	3
Puyuhuapi	10	12	19	17	10	domingo 17:00	3
Lago Verde	22	11	29	44	26	lunes 06:00	6
Puerto Cisnes	10	8	22	23	14	lunes 00:00	4
Puerto Aguirre	9	13	66	28	29	domingo 18:00	8
Villa Mañihuales	15	11	26	23	22	domingo 18:00	4
Puerto Aysén	11	7	11	15	12	lunes 03:00	3
Coyhaique	19	7	29	36	25	lunes 03:00	5
Balmaceda	24	13	36	40	33	lunes 02:00	6
Puerto Ibáñez	29	18	30	35	31	lunes 04:00	5
Chile Chico	19	14	30	26	19	domingo 16:00	5
Bahía Murta	15	14	26	21	25	domingo 15:00	4
Puerto Tranquilo	10	8	17	15	16	domingo 15:00	3
Puerto Bertrand	13	9	21	20	19	domingo 14:00	4
Cochrane	17	7	10	17	10	lunes 04:00	3
Caleta Tortel	9	9	38	39	18	lunes 00:00	6
Villa Ohiggins	16	11	23	28	16	lunes 01:00	4

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 17/04/25 para los días 18/04/25 y 22/04/25 (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	SO	S	N	SO	NO	sábado	66
Puerto Raúl Marin	S	SE	N	SO	SE	viernes	88
La Junta	NO	SE	S	O	O	viernes	112
Puyuhuapi	N	E	N	NO	N	sábado	72
Lago Verde	O	SO	O	O	O	sábado	44
Puerto Cisnes	N	E	N	NO	N	sábado	93
Puerto Aguirre	O	SE	N	O	N	sábado	91
Villa Mañihuales	NO	N	NO	NO	NO	sábado	113
Puerto Aysén	O	S	SO	O	O	martes	69
Coyhaique	O	O	O	O	O	sábado	77
Balmaceda	NO	N	NO	NO	NO	sábado	39
Puerto Ibáñez	O	SO	O	O	O	sábado	57
Chile Chico	NO	NE	N	O	NO	sábado	48
Bahia Murta	NO	NO	NO	NO	NO	sábado	78
Puerto Tranquilo	O	O	NO	O	NO	sábado	78
Puerto Bertrand	O	NO	N	O	NO	viernes	49
Cochrane	O	NO	N	SO	O	sábado	101
Caleta Tortel	N	E	NE	NO	NE	sábado	67
Villa Ohiggins	NO	N	N	NO	NO	domingo	22

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.