

Reporte Meteorológico, Lunes 14 de Abril 2025

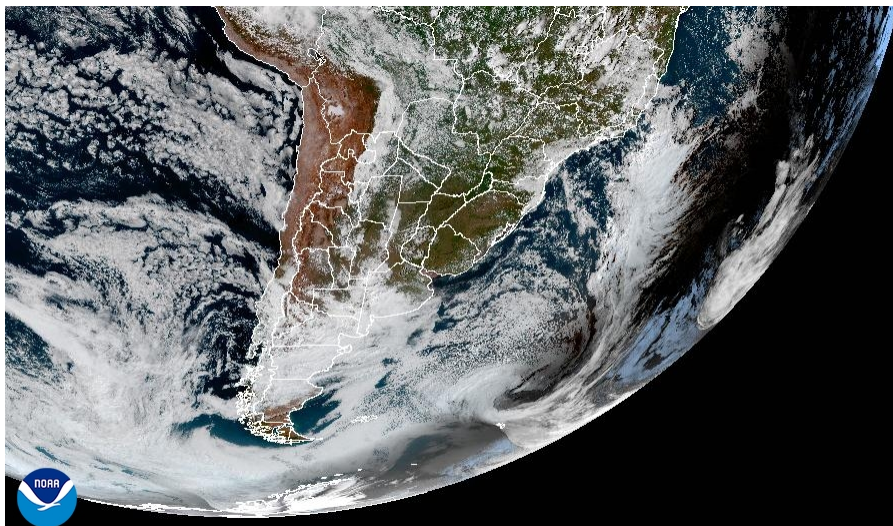
Piero Mardones, piero.mardones@ciep.cl
Laboratorio Eco-Climático CIEP-UACH
<http://aysenmet.cl>

Entre el martes 15 y sábado 19 de abril, se espera para la región de Aysén: ausencia de precipitaciones en la mayor parte de la región durante el día martes, a excepción de algunos chubascos aislados en torno a localidades del litoral interior; precipitaciones normales a débiles en torno al litoral interior norte de la región durante los días miércoles y jueves, con precipitaciones débiles a muy débiles en el resto del territorio; ausencia de precipitaciones en la mayor parte de la región durante los días viernes y sábado, a excepción de algunos chubascos aislados en torno al litoral interior norte durante el viernes (ver Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria pronosticados están entre los 20-30 mm, y se esperan principalmente para el litoral interior norte de la región durante los días miércoles 16 y jueves 17. Las precipitaciones de los próximos días se deberán principalmente al paso de un frente frío por la región (ver Figuras 1, 2 y 3). A partir del viernes se proyecta el acercamiento de una alta presión migratoria, lo cual explicaría la ausencia de precipitaciones que predominaría a partir de ese día.

En cuanto a las temperaturas, la mínima se mantendrá por debajo de los 7°C en la mayoría de localidades durante los próximos días. Las temperaturas mínimas más bajas a nivel regional estarían entre los

2°C a 3°C en algunas localidades del centro y sur de la región durante los días viernes y sábado (ver Tabla 2). Por otro lado, la temperatura máxima se mantendrá en general por debajo de los 14°C en la mayoría de localidades durante el periodo analizado, y en particular bajo los 10°C durante el día jueves. La altura promedio de la isoterma 0°C se mantendrá en general en un rango entre los 1500-2000 m.s.n.m durante los días martes y miércoles, para disminuir luego a un rango entre los 1200-1500 m.s.n.m el día jueves. Posteriormente, se espera que aumente hasta alcanzar un rango entre los 1600-2600 m.s.n.m el día sábado (ver Tabla 3 y Figuras 4 y 5).

Respecto al viento, su magnitud promedio diaria se espera que sea relativamente baja durante los próximos días, en general menor a 10 km/h, a excepción de algunas localidades costeras, como Melinka, entre martes y jueves, y otras cercanas a la frontera, como Puerto Ibáñez, entre jueves y sábado (ver Tabla 4). Por otro lado, las ráfagas máximas esperadas estarían entre los 30-40 km/h principalmente entre martes y jueves, aunque en general no superarían los 30 km/h en la mayoría de localidades durante este periodo (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).



14 Apr 2025 18:50Z - NOAA/NESDIS/STAR - GOES-19 - GEOCOLOR Composite

Figura 1: Imagen satelital GOES-19 del día lunes 14 de abril a las 15:50 (Geocolor Composite). (Fuente: <https://www.star.nesdis.noaa.gov>)

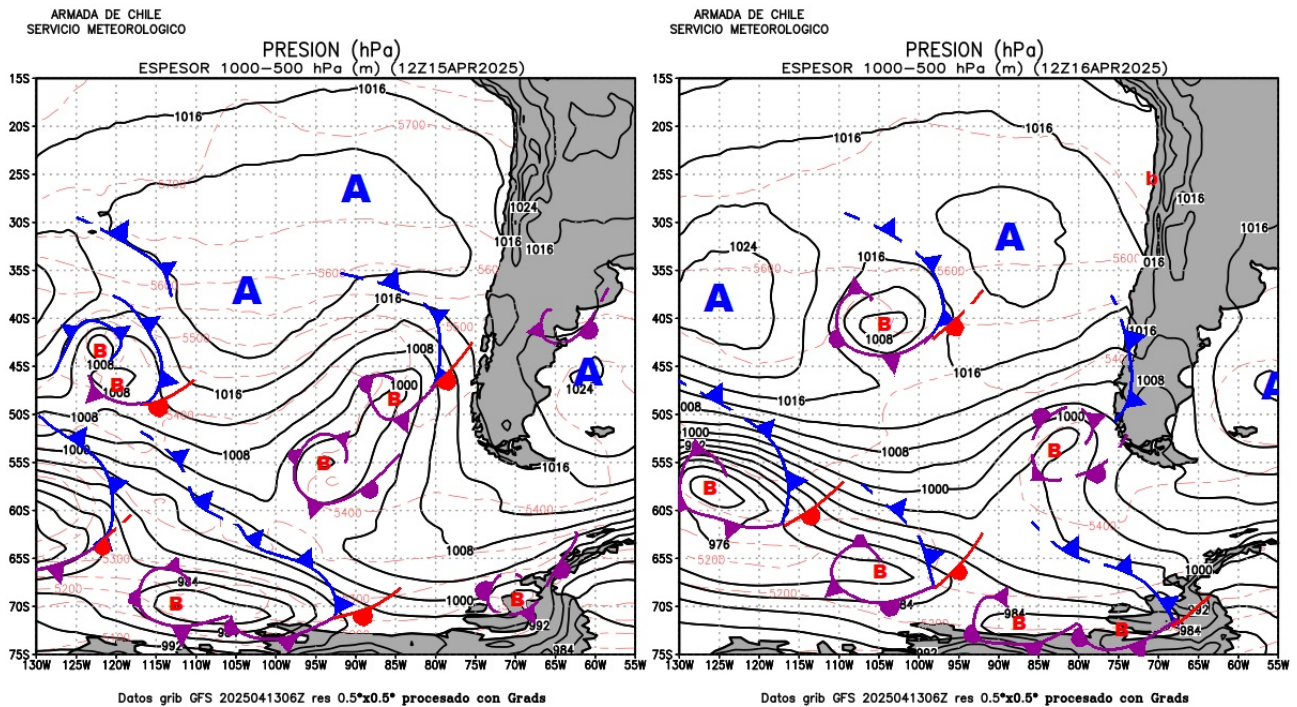


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días (**panel izquierdo**) martes 15 de abril a las 09:00 y (**panel derecho**) miércoles 16 a las 09:00. Las líneas azules, rojas 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 14/04/25 para el periodo entre los días 15/04/25 y 19/04/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Precipitación acumulada diaria (mm)					Maxima precipitación en 3h	
	martes 15	miércoles 16	jueves 17	viernes 18	sábado 19	día hora	monto (mm)
Melinka	5	13	9	0	0	miércoles 00:00	6.5
Puerto Raúl Marin	2	32	31	1	0	miércoles 03:00	6.7
La Junta	1	15	26	2	0	jueves 12:00	6.9
Puyuhuapi	0	19	27	2	0	jueves 12:00	9.3
Lago Verde	0	2	6	0	0	jueves 15:00	1.3
Puerto Cisnes	0	20	34	3	0	jueves 12:00	9.1
Puerto Aguirre	3	17	21	1	0	jueves 09:00	7.0
Villa Mañihuales	0	7	15	1	0	jueves 12:00	4.9
Puerto Aysén	0	11	19	1	0	jueves 09:00	6.7
Coyhaique	0	4	6	0	0	jueves 09:00	2.7
Balmaceda	0	1	2	0	0	jueves 09:00	0.8
Puerto Ibáñez	1	2	2	0	0	miércoles 03:00	0.6
Chile Chico	1	1	1	0	0	jueves 09:00	0.4
Bahia Murta	0	3	7	0	0	jueves 06:00	2.0
Puerto Tranquilo	1	4	10	0	0	jueves 03:00	2.9
Puerto Bertrand	0	4	5	0	0	jueves 06:00	1.3
Cochrane	0	5	5	0	0	jueves 06:00	1.4
Caleta Tortel	0	8	12	0	1	jueves 12:00	3.7
Villa Ohiggins	0	3	2	0	0	miércoles 15:00	0.6

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 15/04/25 y 19/04/25. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 14/04/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Temperatura mínima/máxima (°C)					Maxima amplitud (diferencia)	
	martes 15	miércoles 16	jueves 17	viernes 18	sábado 19	día	amplitud (°C)
Melinka	9/13	9/13	9/12	8/13	7/14	sábado	5
Puerto Raúl Marin	9/13	9/12	9/11	7/12	7/13	sábado	4
La Junta	7/14	7/13	7/10	6/14	4/15	sábado	9
Puyuhuapi	6/15	7/12	7/10	6/13	5/14	martes	7
Lago Verde	6/13	6/12	5/9	4/13	3/13	sábado	8
Puerto Cisnes	7/14	7/12	7/11	7/13	5/14	sábado	7
Puerto Aguirre	8/13	9/12	8/12	7/13	7/13	viernes	4
Villa Mañihuales	7/14	6/12	6/9	5/12	5/13	sábado	6
Puerto Aysén	7/13	7/12	6/10	6/13	5/14	sábado	7
Coyhaique	6/12	6/11	5/9	5/12	4/12	sábado	6
Balmaceda	5/11	5/11	4/9	2/12	2/11	viernes	8
Puerto Ibáñez	8/12	8/14	7/12	6/13	6/12	viernes	5
Chile Chico	8/12	8/15	7/13	6/14	7/13	viernes	6
Bahia Murta	7/13	6/12	5/9	5/12	5/11	viernes	5
Puerto Tranquilo	7/12	7/12	5/9	4/12	4/12	viernes	6
Puerto Bertrand	5/12	6/11	5/9	3/12	3/12	viernes	7
Cochrane	5/13	6/12	5/9	3/12	3/12	viernes	7
Caleta Tortel	5/14	7/11	5/9	5/11	6/11	martes	7
Villa Ohiggins	4/12	6/11	5/9	4/10	4/10	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 14/04/25 para el periodo entre los días 15/04/25 y 19/04/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Altura de la isoterma 0°C (m.s.n.m)					Maxima altura	
	martes 15	miércoles 16	jueves 17	viernes 18	sábado 19	día hora	altura (m.s.n.m)
Melinka	1900	1710	1540	1770	2450	sábado 15:00	2907
Puerto Raúl Marin	1870	1690	1460	1780	2880	sábado 18:00	3020
La Junta	1870	1630	1410	1670	2720	sábado 18:00	2898
Puyuhuapi	1850	1610	1430	1620	2500	sábado 18:00	2813
Lago Verde	1870	1740	1430	1700	2800	sábado 18:00	2840
Puerto Cisnes	1840	1610	1420	1620	2340	sábado 18:00	2803
Puerto Aguirre	1810	1590	1420	1590	2200	sábado 18:00	2685
Villa Mañihuales	1790	1620	1350	1590	2110	sábado 18:00	2510
Puerto Aysén	1820	1610	1360	1590	2050	sábado 18:00	2348
Coyhaique	1750	1630	1350	1580	2080	sábado 18:00	2524
Balmaceda	1740	1640	1360	1600	2060	sábado 18:00	2503
Puerto Ibáñez	1690	1760	1630	1870	2340	sábado 18:00	2413
Chile Chico	1730	1860	1700	1870	2390	sábado 18:00	2513
Bahia Murta	1680	1570	1260	1500	1910	sábado 18:00	2233
Puerto Tranquilo	1670	1560	1240	1470	1900	sábado 18:00	2218
Puerto Bertrand	1700	1570	1270	1480	1850	sábado 18:00	2116
Cochrane	1720	1580	1280	1470	1820	sábado 18:00	2101
Caleta Tortel	1870	1560	1290	1360	1670	martes 00:00	2008
Villa Ohiggins	1910	1670	1330	1340	1610	martes 18:00	2015

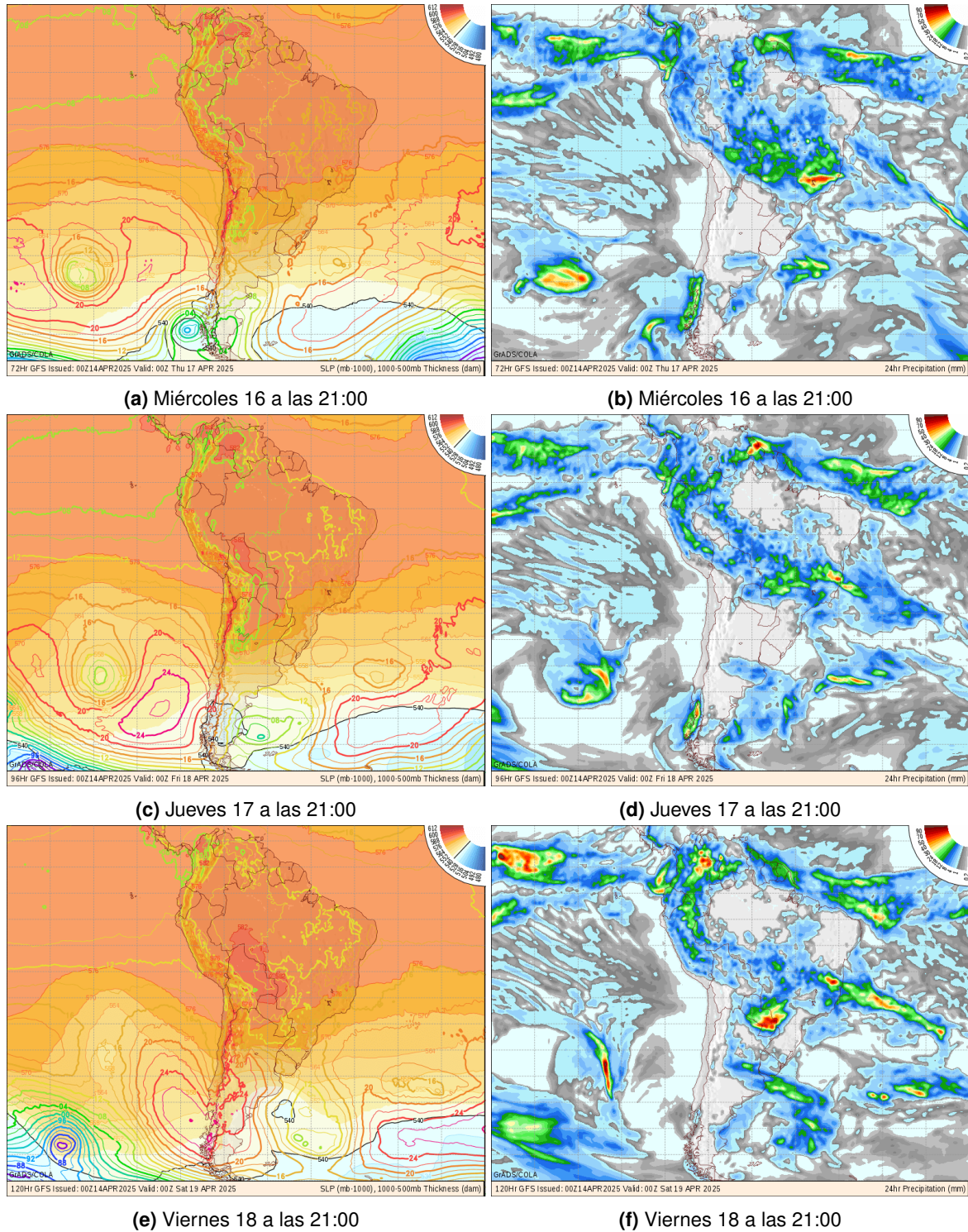
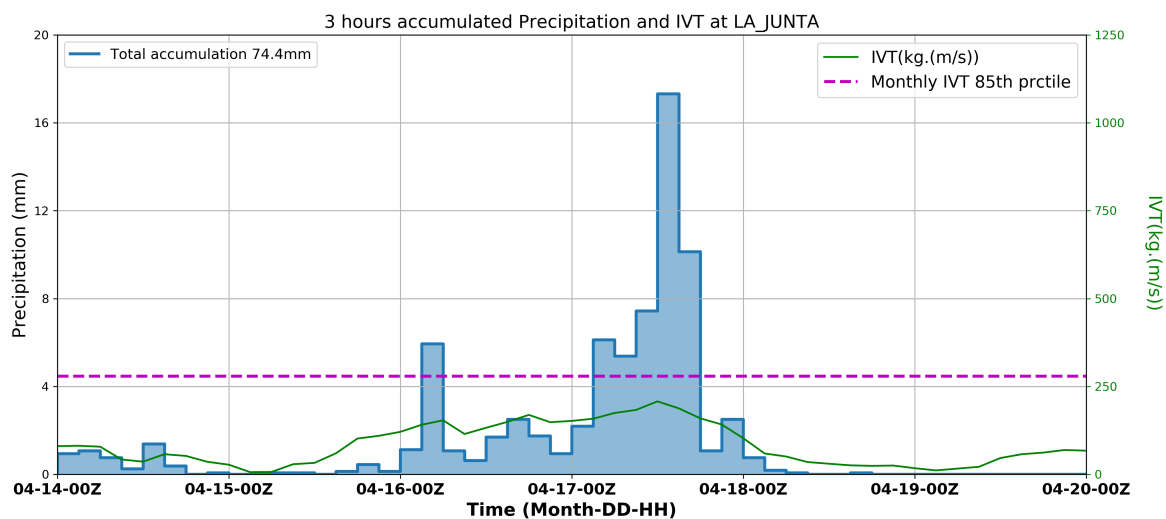
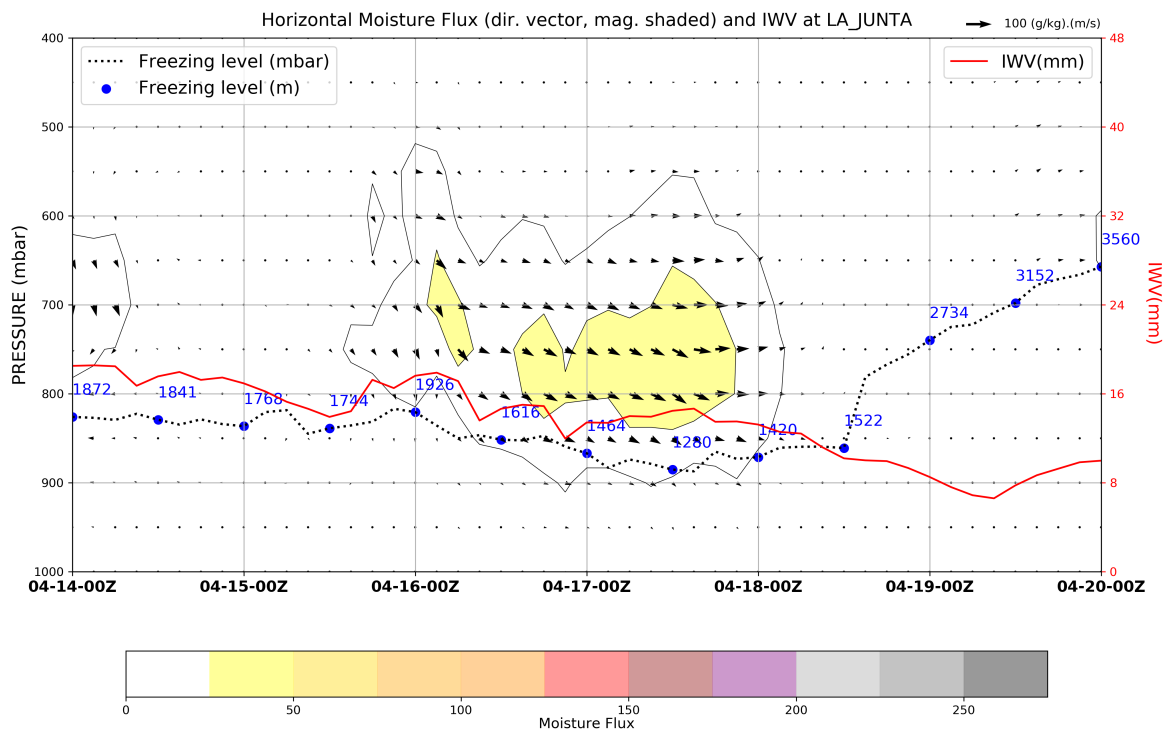


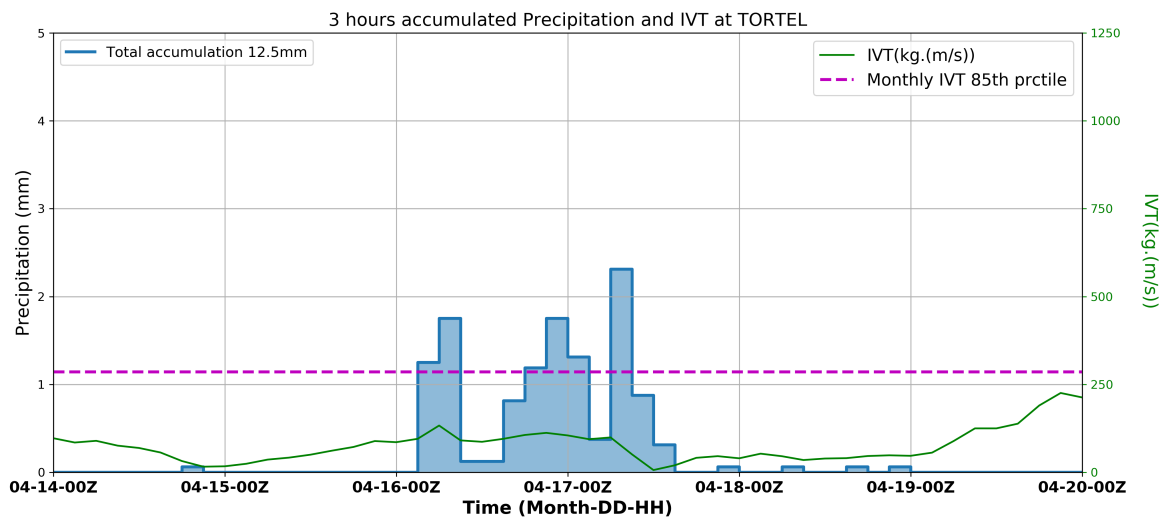
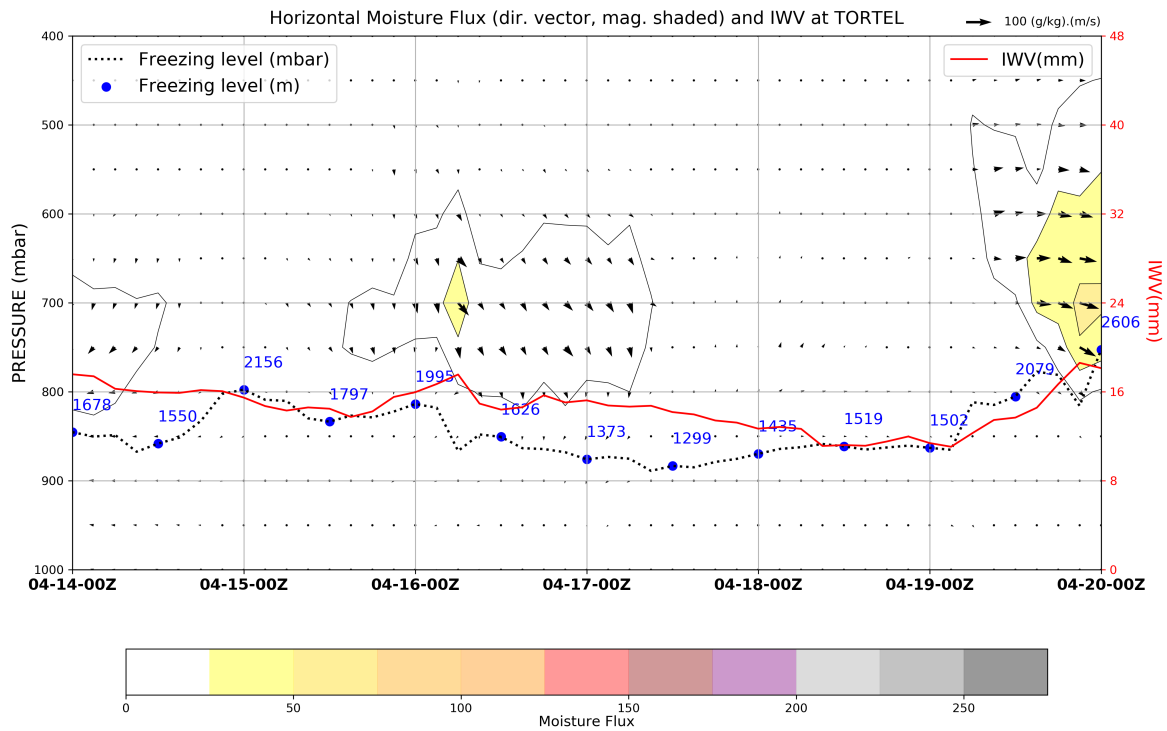
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) y espesor entre 1000-500 hPa (m, en sombreado) para los días (a) miércoles 16 de abril a las 21:00, (c) jueves 17 a las 21:00 y (e) viernes 18 a las 21:00. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas fechas (Fuente: <http://wxmaps.org/fcst.php>)



Initialized at 2025-04-14 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 2025-04-14 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 14/04/25 para el periodo entre los días 15/04/25 y 19/04/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

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

	Ráfagas máximas por día (km/h)						Hora aprox. máxima	
	martes 15	miércoles 16	jueves 17	viernes 18	sábado 19	día hora	N° Beaufort	
Melinka	35	46	42	14	18	miércoles 04:00	6	
Puerto Raúl Marin	27	34	41	10	15	jueves 14:00	6	
La Junta	7	27	20	8	10	miércoles 15:00	4	
Puyuhuapi	9	30	24	13	12	miércoles 17:00	5	
Lago Verde	9	34	36	24	20	jueves 13:00	5	
Puerto Cisnes	20	30	28	11	11	miércoles 16:00	5	
Puerto Aguirre	24	34	30	10	15	miércoles 14:00	5	
Villa Mañihuales	10	25	25	15	16	miércoles 15:00	4	
Puerto Aysén	9	30	12	11	11	miércoles 16:00	5	
Coyhaique	9	38	21	20	15	miércoles 15:00	5	
Balmaceda	11	34	27	24	20	miércoles 16:00	5	
Puerto Ibáñez	13	25	26	26	24	viernes 08:00	4	
Chile Chico	12	24	21	18	15	miércoles 15:00	4	
Bahia Murta	14	23	18	13	13	miércoles 18:00	4	
Puerto Tranquilo	12	21	13	10	9	miércoles 16:00	4	
Puerto Bertrand	13	21	15	14	8	miércoles 16:00	4	
Cochrane	8	22	9	15	7	miércoles 19:00	4	
Caleta Tortel	11	23	11	9	9	miércoles 16:00	4	
Villa Ohiggins	13	12	13	16	11	viernes 15:00	3	

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 14/04/25 para los días 15/04/25 y 19/04/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Dirección predominante del viento					Máxima desviación estándar	
	martes 15	miércoles 16	jueves 17	viernes 18	sábado 19	día	desviación (°)
Melinka	NE	NO	O	SO	S	miércoles	29
Puerto Raúl Marin	NE	NO	NO	NO	SE	viernes	66
La Junta	S	O	NO	NO	SO	martes	84
Puyuhuapi	NE	NO	NO	NO	E	sábado	68
Lago Verde	SE	O	O	O	O	martes	66
Puerto Cisnes	NE	N	N	NO	SE	martes	76
Puerto Aguirre	NE	N	NO	O	S	miércoles	32
Villa Mañihuales	S	NO	NO	NO	NO	martes	119
Puerto Aysén	SE	NO	NO	O	O	miércoles	54
Coyhaique	SE	O	O	O	NO	martes	123
Balmaceda	NO	NO	NO	NO	N	martes	52
Puerto Ibáñez	E	O	O	O	O	miércoles	39
Chile Chico	E	NO	NO	O	NO	miércoles	34
Bahia Murta	E	NO	NO	NO	NO	martes	80
Puerto Tranquilo	E	NO	NO	O	O	martes	125
Puerto Bertrand	NO	N	NO	O	O	jueves	54
Cochrane	O	N	NO	O	O	martes	75
Caleta Tortel	E	NE	E	NO	NE	sábado	77
Villa Ohiggins	N	N	NO	NO	NO	martes	26

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.