

 Agencia
Nacional de
Investigación y
Desarrollo

Reporte Meteorológico, Lunes 12 de Mayo 2025

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

Entre el martes 13 y sábado 17 de mayo, se espera para la región de Aysén: precipitaciones normales a moderadas en torno al litoral interior norte durante el día martes, con precipitaciones normales a débiles en el resto de la región; precipitaciones normales en torno al sur de la región durante el día miércoles, con precipitaciones muy débiles en la mayor parte del territorio; precipitaciones normales a débiles en torno al litoral interior, con precipitaciones muy débiles hacia la frontera; **precipitaciones moderadas a intensas en torno al litoral interior norte de la región durante el día viernes**, con precipitaciones normales a débiles en el resto de localidades; precipitaciones normales a débiles en la región durante el día sábado (ver Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria pronosticados son altos, entre los 60-70 mm, esperados para el litoral interior norte (Puerto Raúl Marín-Puerto Cisnes) durante el día viernes 16. Las precipitaciones de los próximos días estarán asociadas principalmente a la llegada de un río atmosférico fuerte a la región, en conjunto con un ciclón extratropical y sistemas frontales asociados a este (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 como Melinka. Las temperaturas mínimas más bajas a nivel regional estarían entre

los -2°C a -1°C en varias localidades del centro y sur de la región durante el día sábado 17 (ver Tabla 2). Por otro lado, la temperatura máxima se mantendría por debajo de los 11°C en la mayoría de localidades durante el periodo analizado, y en general por debajo de los 8°C en el sur de la región. La altura promedio de la isoterma 0°C se mantendría en un rango entre los 800-1900 m.s.n.m en la región hasta el día viernes, disminuyendo posteriormente el día sábado a un rango entre los 600-1000 m.s.n.m aproximadamente (ver Tabla 3 y Figuras 4 y 5). No obstante, durante los momentos de máxima precipitación esperada la altura de la isoterma 0°C es relativamente alta en el norte de la región, estando en torno a los 1800 m.s.n.m.

Respecto al viento, su magnitud promedio diaria se espera que varíe entre los 20-25 km/h en torno a Melinka y canal Moraleda durante los próximos días, y entre los 15-20 km/h hasta el jueves en torno a Balma-ceda (ver Tabla 4). En el resto de la región, en general se espera que varíe en un rango inferior. No obstante, las **ráfagas máximas esperadas son relativamente altas en la mayor parte de la región entre martes y jueves, estando en general entre los 60-80 km/h en varias localidades** (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).

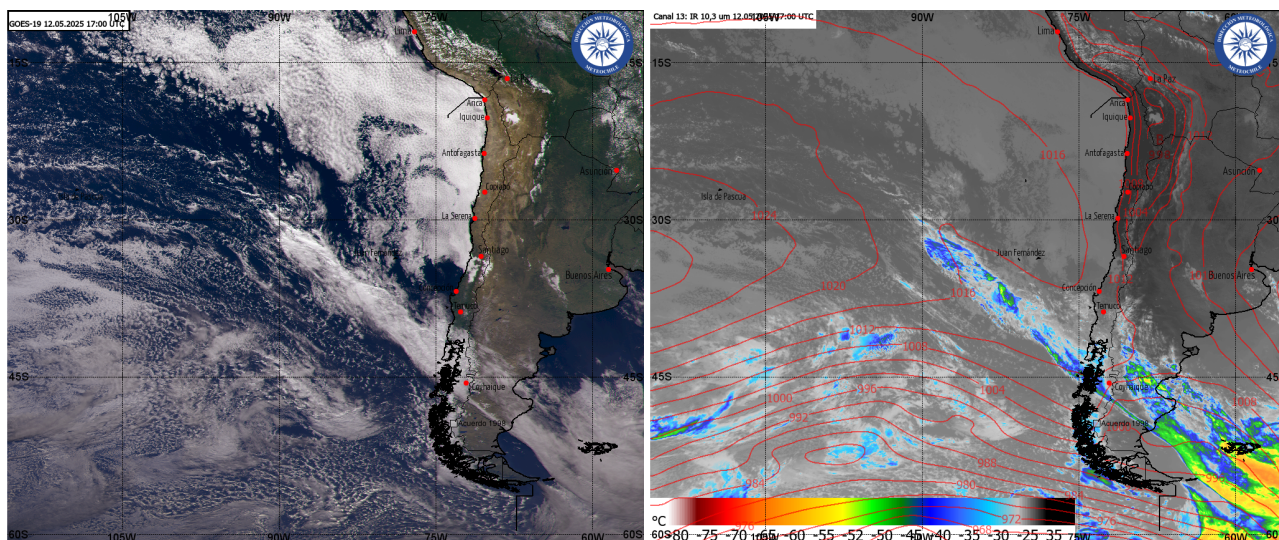


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-19 del día lunes 12 de mayo a las 14:00 (TrueColor). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-19 (Canal 13). Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)

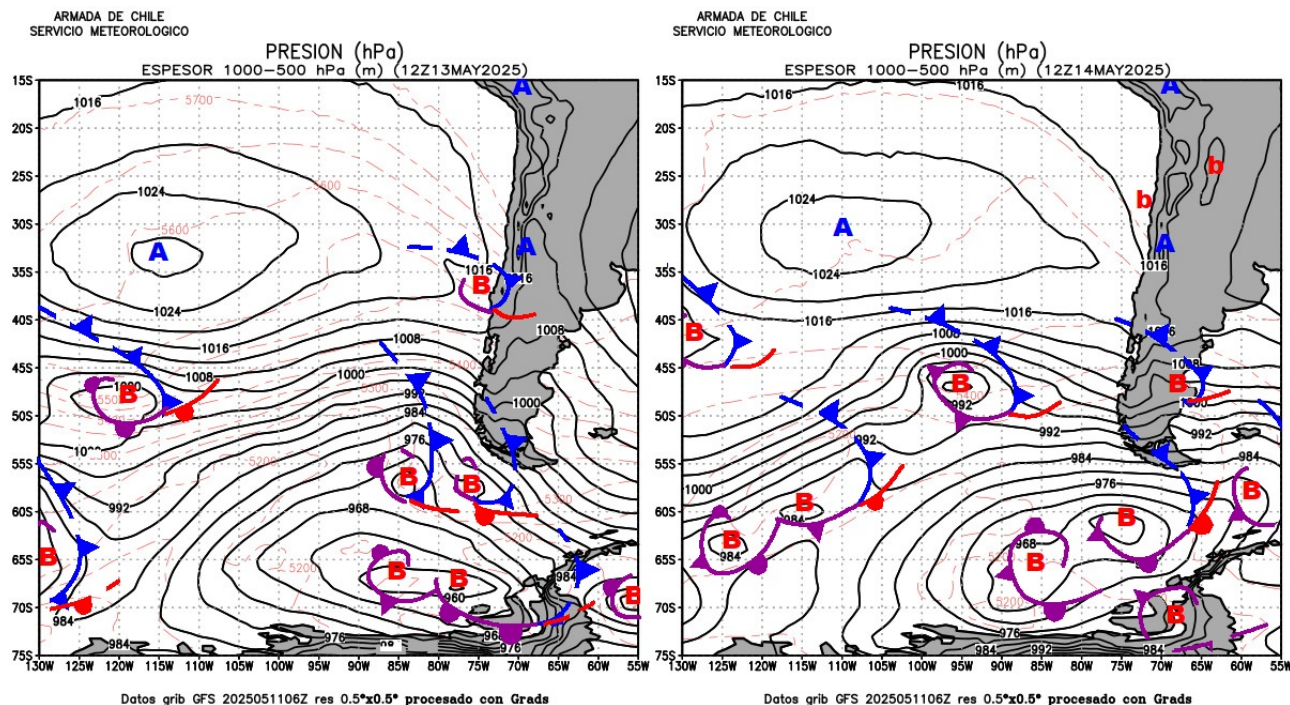


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días (**panel izquierdo**) martes 13 de mayo a las 09:00 y (**panel derecho**) miércoles 14 a las 09:00. Las líneas azules, rojas 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 12/05/25 para el periodo entre los días 13/05/25 y 17/05/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Precipitación acumulada diaria (mm)						Máxima precipitación en 3h	
	martes 13	miércoles 14	jueves 15	viernes 16	sábado 17		día hora	monto (mm)
Melinka	9	3	17	53	13		viernes 15:00	9.2
Puerto Raúl Marín	38	6	22	60	28		viernes 15:00	15.3
La Junta	47	6	19	68	27		viernes 12:00	14.9
Puyuhuapi	38	8	30	67	29		viernes 15:00	18.4
Lago Verde	27	5	7	34	14		martes 21:00	10.8
Puerto Cisnes	45	11	38	69	26		viernes 09:00	16.5
Puerto Aguirre	25	14	24	62	17		viernes 03:00	15.1
Villa Mañihuales	29	11	18	54	20		martes 18:00	10.9
Puerto Aysén	27	12	18	59	22		viernes 09:00	14.2
Coyhaique	23	8	9	31	14		martes 18:00	10.4
Balmaceda	12	5	3	15	9		martes 21:00	5.7
Puerto Ibáñez	11	5	4	17	13		martes 18:00	5.2
Chile Chico	7	5	1	12	9		martes 18:00	3.7
Bahía Murta	23	24	19	36	18		martes 18:00	9.6
Puerto Tranquilo	27	23	19	33	18		martes 18:00	10.4
Puerto Bertrand	16	15	14	17	17		martes 18:00	6.9
Cochrane	15	16	14	15	16		martes 18:00	6.1
Caleta Tortel	31	34	26	5	7		martes 18:00	11.7
Villa Ohiggins	18	32	18	2	10		miércoles 18:00	8.3

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 13/05/25 y 17/05/25. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 12/05/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

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

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 12/05/25 para el periodo entre los días 13/05/25 y 17/05/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Altura de la isoterma 0°C (m.s.n.m)					Maxima altura	
	martes 13	miércoles 14	jueves 15	viernes 16	sábado 17	día hora	altura (m.s.n.m)
Melinka	1630	1400	1930	1770	980	martes 00:00	2117
Puerto Raúl Marin	1810	1480	1870	1890	1010	martes 00:00	2278
La Junta	1710	1370	1820	1740	930	martes 00:00	2215
Puyuhuapi	1640	1320	1820	1710	950	martes 03:00	2090
Lago Verde	1810	1330	1780	1860	1010	martes 00:00	2162
Puerto Cisnes	1610	1290	1840	1660	920	martes 03:00	2021
Puerto Aguirre	1500	1250	1700	1620	940	jueves 18:00	1868
Villa Mañihuales	1510	1170	1680	1380	840	martes 00:00	1831
Puerto Aysén	1470	1210	1640	1220	840	jueves 18:00	1768
Coyhaique	1510	1160	1720	1380	890	jueves 18:00	1814
Balmaceda	1500	1150	1710	1390	890	jueves 18:00	1792
Puerto Ibáñez	1650	1310	1760	1460	1100	jueves 12:00	1861
Chile Chico	1730	1380	1910	1630	1200	jueves 06:00	2054
Bahia Murta	1230	990	1220	1110	850	jueves 00:00	1470
Puerto Tranquilo	1210	970	1200	1100	830	jueves 00:00	1481
Puerto Bertrand	820	820	990	770	650	jueves 03:00	1426
Cochrane	830	830	990	750	640	jueves 03:00	1419
Caleta Tortel	1070	920	990	770	570	jueves 00:00	1355
Villa Ohiggins	920	790	860	620	570	jueves 03:00	1129

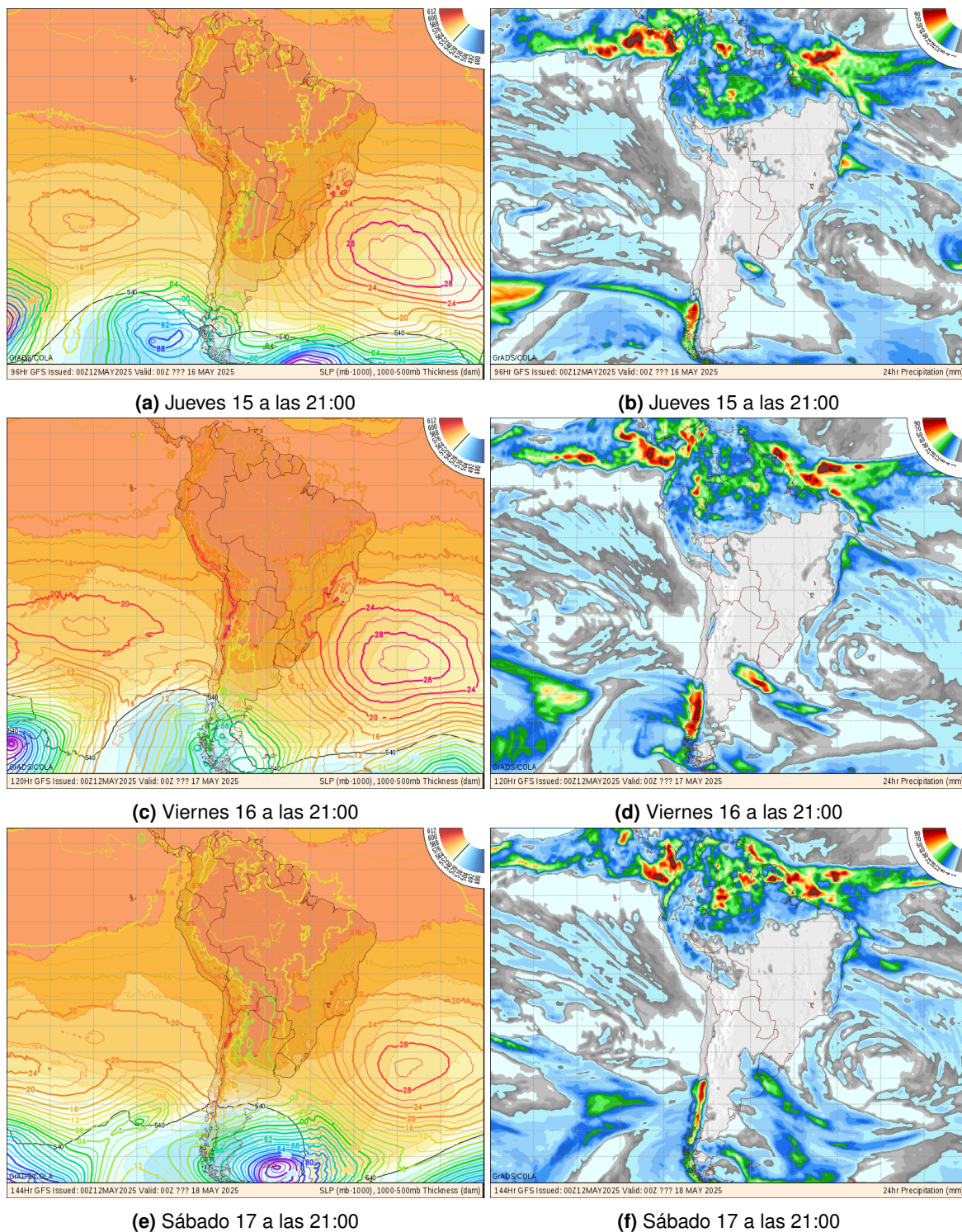
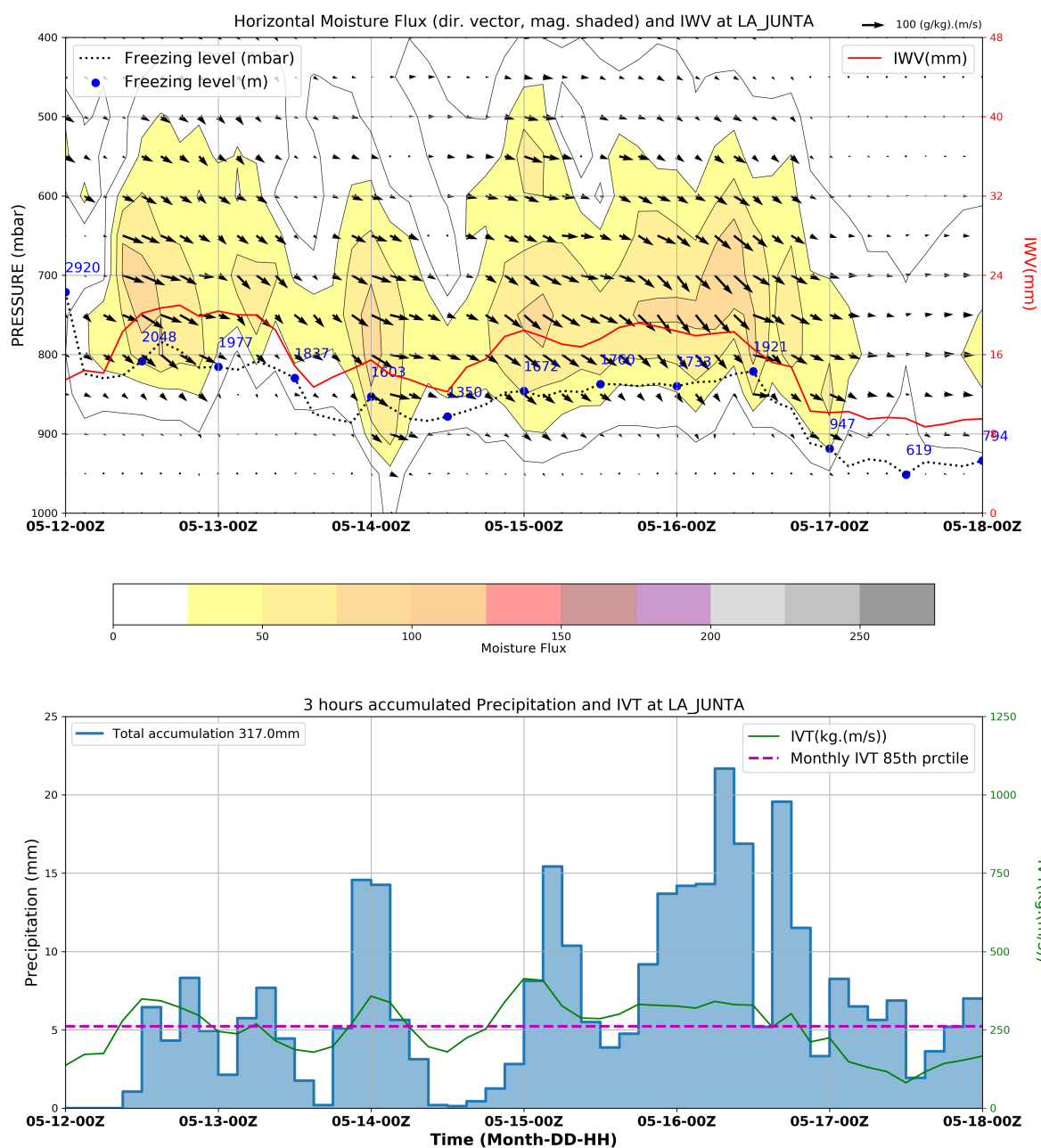


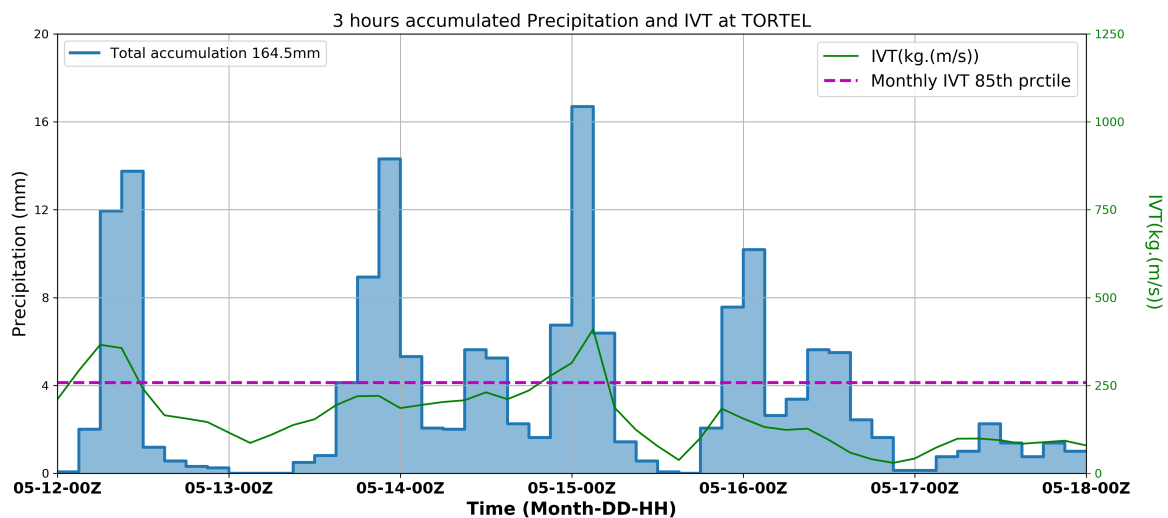
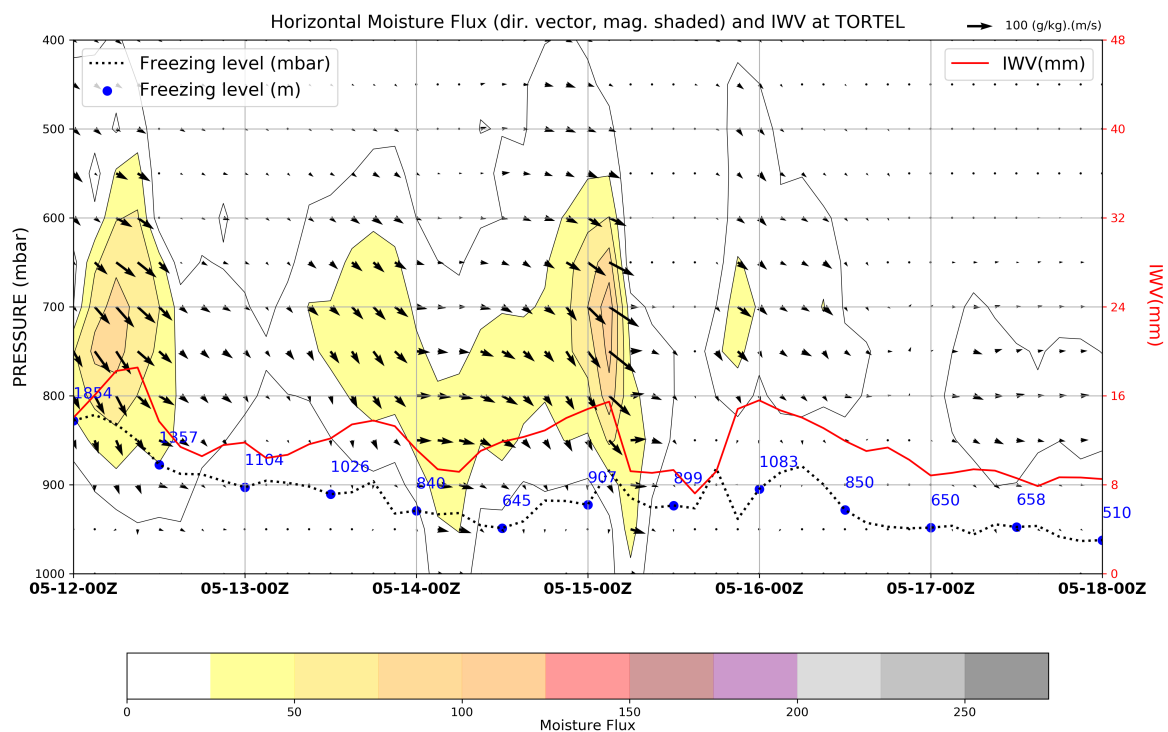
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) y espesor entre 1000-500 hPa (m, en sombreado) para los días (a) jueves 15 de mayo a las 21:00, (c) viernes 16 a las 21:00 y (e) sábado 17 a las 21:00. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas fechas (Fuente: <http://wxmaps.org/fcst.php>)



Initialized at 2025-05-12 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 2025-05-12 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 12/05/25 para el periodo entre los días 13/05/25 y 17/05/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Magnitud promedio del viento (km/h)					Hora aprox. máxima	
	martes 13	miércoles 14	jueves 15	viernes 16	sábado 17	día hora	magnitud
Melinka	20	21	21	24	22	martes 19:00	34
Puerto Raúl Marin	20	21	21	30	21	martes 19:00	38
La Junta	6	7	7	3	4	martes 23:00	16
Puyuhuapi	8	10	9	5	7	martes 22:00	21
Lago Verde	8	16	13	3	7	miércoles 06:00	20
Puerto Cisnes	9	10	9	6	7	martes 22:00	19
Puerto Aguirre	15	18	11	9	7	martes 18:00	28
Villa Mañihuales	9	14	10	2	4	miércoles 00:00	17
Puerto Aysén	6	9	6	2	2	martes 22:00	14
Coyhaique	7	15	10	2	5	miércoles 00:00	21
Balmaceda	14	20	16	4	6	jueves 03:00	28
Puerto Ibáñez	12	20	20	3	8	miércoles 00:00	28
Chile Chico	12	20	16	2	4	jueves 05:00	29
Bahia Murta	8	9	7	2	6	martes 23:00	12
Puerto Tranquilo	4	4	3	2	5	miércoles 03:00	7
Puerto Bertrand	4	7	5	2	3	miércoles 22:00	11
Cochrane	2	4	2	1	3	miércoles 22:00	8
Caleta Tortel	7	13	13	5	4	jueves 04:00	37
Villa Ohiggins	6	11	9	2	3	miércoles 04:00	16

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 12/05/25 para el periodo entre los días 13/05/25 y 17/05/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Ráfagas máximas por día (km/h)					Hora aprox. máxima	
	martes 13	miércoles 14	jueves 15	viernes 16	sábado 17	día hora	N° Beaufort
Melinka	72	61	60	60	52	martes 18:00	8
Puerto Raúl Marin	77	60	59	83	54	viernes 15:00	9
La Junta	65	51	43	28	26	martes 22:00	8
Puyuhuapi	70	61	53	34	39	martes 20:00	8
Lago Verde	50	70	61	23	41	miércoles 04:00	8
Puerto Cisnes	81	68	55	47	45	martes 19:00	9
Puerto Aguirre	74	77	65	36	48	miércoles 20:00	9
Villa Mañihuales	81	66	45	30	34	martes 23:00	9
Puerto Aysén	72	49	45	13	27	martes 22:00	8
Coyhaique	65	69	52	15	28	miércoles 00:00	8
Balmaceda	75	70	56	19	32	martes 23:00	9
Puerto Ibáñez	68	55	57	17	25	martes 23:00	8
Chile Chico	54	57	81	17	23	jueves 02:00	9
Bahia Murta	33	47	49	17	21	jueves 00:00	6
Puerto Tranquilo	30	31	37	13	14	jueves 03:00	5
Puerto Bertrand	37	81	63	13	13	miércoles 23:00	9
Cochrane	30	68	39	10	12	miércoles 22:00	8
Caleta Tortel	51	85	60	14	10	miércoles 21:00	9
Villa Ohiggins	51	98	78	19	18	miércoles 22:00	10

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 12/05/25 para los días 13/05/25 y 17/05/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Dirección predominante del viento					Máxima desviación estándar	
	martes 13	miércoles 14	jueves 15	viernes 16	sábado 17	día	desviación (°)
Melinka	NO	NO	NO	N	NO	sábado	44
Puerto Raúl Marin	NO	NO	N	N	N	sábado	40
La Junta	NO	NO	NO	NE	NO	martes	58
Puyuhuapi	NO	NO	NO	NE	NO	martes	37
Lago Verde	O	O	O	O	O	martes	39
Puerto Cisnes	NO	NO	NO	NE	N	martes	30
Puerto Aguirre	NO	N	NO	E	NO	sábado	58
Villa Mañihuales	NO	NO	NO	N	NO	viernes	79
Puerto Aysén	NO	NO	O	SE	O	sábado	53
Coyhaique	O	O	O	SO	O	viernes	50
Balmaceda	NO	NO	NO	NO	NO	viernes	50
Puerto Ibáñez	O	O	O	O	O	viernes	59
Chile Chico	NO	NO	O	O	SO	viernes	92
Bahia Murta	NO	NO	NO	O	O	viernes	85
Puerto Tranquilo	NO	N	NO	O	O	martes	51
Puerto Bertrand	N	N	NO	SO	O	viernes	122
Cochrane	N	N	NO	SO	O	viernes	57
Caleta Tortel	N	NO	NO	E	SE	martes	49
Villa Ohiggins	N	NO	NO	SO	S	viernes	112

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.