

Reporte Meteorológico, Jueves 29 de Mayo 2025

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

Entre el viernes 30 de mayo y martes 3 de junio, se espera para la región de Aysén: precipitaciones normales a débiles en el sur de la región durante el día viernes, con precipitaciones débiles a muy débiles en torno al litoral interior norte y algunos chubascos aislados hacia la frontera; precipitaciones normales a débiles en torno al litoral interior norte de la región durante el día sábado, con precipitaciones muy débiles hacia el sur y ausencia en torno a Balmaceda y Chile Chico; **precipitaciones moderadas a intensas en algunas localidades del litoral interior norte durante el día domingo**, con precipitaciones normales en el centro de la región y precipitaciones muy débiles hacia el sur; precipitaciones normales a débiles en torno al litoral interior norte durante los días lunes y martes, con chubascos aislados en el resto de la región (ver Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria pronosticados son moderados a altos, estando entre los 50-60 mm, esperados para el litoral interior norte de la región (Puerto Raúl Marin-Puerto Cisnes) durante el día domingo 1. Las precipitaciones de los próximos días, hasta el día sábado, se deberán al paso previo de un frente frío por la región. Por otro lado, las precipitaciones más intensas del día domingo estarán asociadas a la llegada de un nuevo frente frío a la región, en conjunto con un río atmosférico 1, 2 y 3).

En cuanto a las temperaturas, la mínima se man-

tendrá relativamente baja, en general por debajo de los 4 °C en la mayoría de localidades (excepto algunas más costeras al norte). Las temperaturas mínimas más bajas a nivel regional estarían entre los -2 °C a -1 °C en algunas localidades de la parte sur, principalmente entre los días sábado y lunes (ver Tabla 2). Por otro lado, la temperatura máxima se mantendría por debajo de los 10 °C en la mayoría de localidades de la región durante el periodo analizado. La altura promedio de la isoterma 0 °C variaría entre los 600-1000 m.s.n.m. en la mayor parte del territorio entre los días viernes y sábado. Posteriormente, entre domingo y martes se mantendría en el mismo rango en el sur de la región, mientras que en el centro y norte incrementaría a un rango entre los 1400-2300 m.s.n.m aproximadamente (ver Tabla 3 y Figuras 4 y 5).

Respecto al viento, su magnitud promedio diaria se espera que varíe en genreal por debajo de los 20 km/h en las localidades durante el periodo analizado, a excepción del día viernes en torno a Balmaceda y Puerto Ibáñez (ver Tabla 4). Por otro lado, las ráfagas máximas esperadas estarían entre los 40-60 km/h entre los días viernes y domingo, principalmente en el centro y norte de la región (ver Tabla 5). La dirección predominante del viento será del oeste/noroeste en la mayor parte de la región durante los próximos días (ver Tabla 6).

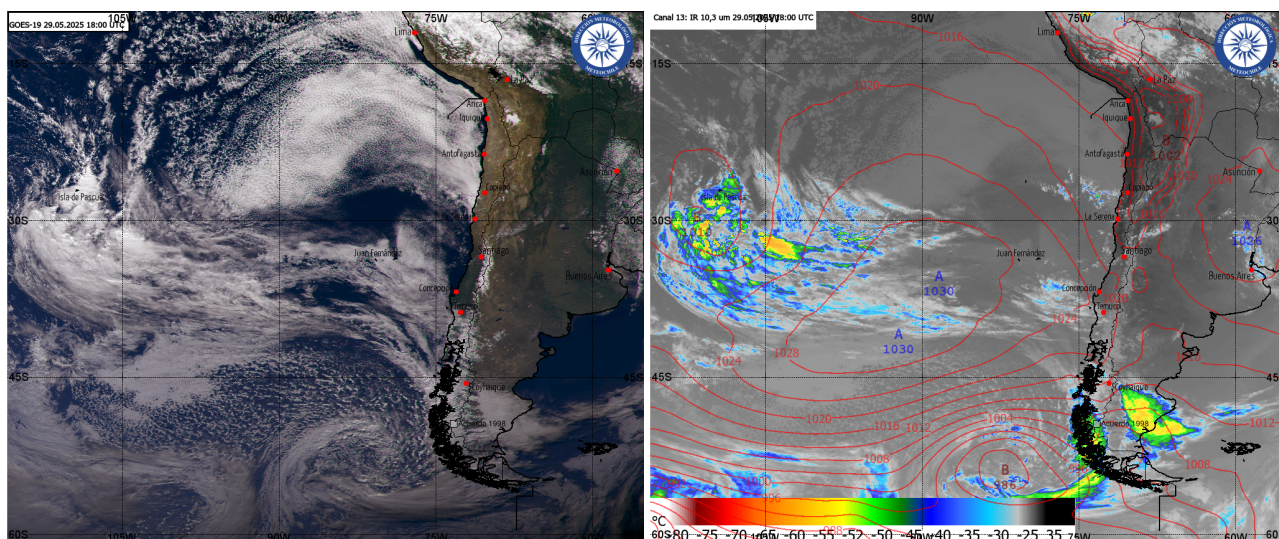


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-19 del día jueves 29 de mayo a las 15:00 (TrueColor). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-19 (Canal 13). Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)

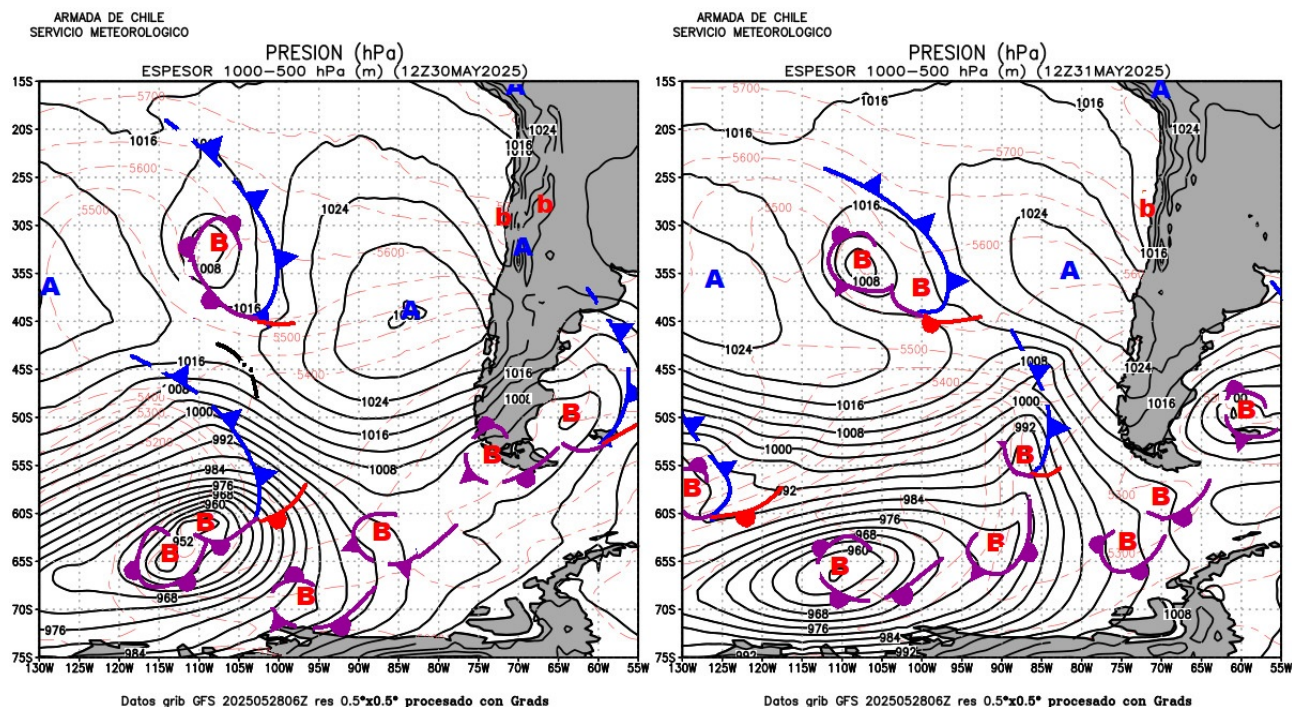


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días **(panel izquierdo)** viernes 30 de mayo a las 09:00 y **(panel derecho)** sábado 31 a las 09:00. Las líneas azules, rojas 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 29/05/25 para el periodo entre los días 30/05/25 y 03/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

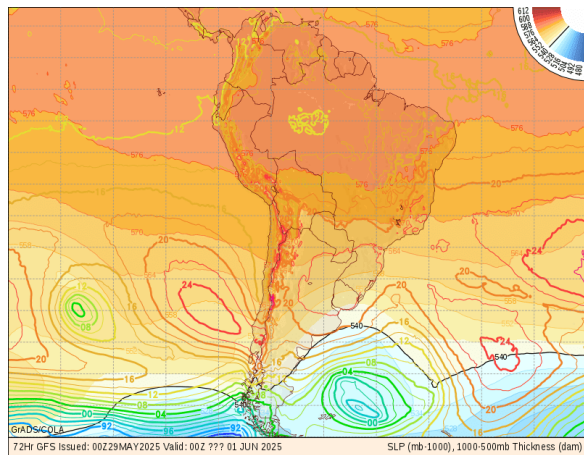
	Precipitación acumulada diaria (mm)					Maxima precipitación en 3h	
	viernes 30	sábado 31	domingo 01	lunes 02	martes 03	día hora	monto (mm)
Melinka	2	17	47	24	17	domingo 00:00	16.0
Puerto Raúl Marin	12	12	63	37	34	domingo 09:00	21.7
La Junta	5	7	57	33	20	domingo 09:00	13.5
Puyuhuapi	7	9	60	26	16	domingo 09:00	17.1
Lago Verde	1	1	20	7	4	domingo 09:00	5.5
Puerto Cisnes	6	11	57	26	18	domingo 09:00	14.4
Puerto Aguirre	10	13	32	17	8	domingo 03:00	11.0
Villa Mañihuales	8	5	26	12	11	domingo 06:00	8.3
Puerto Aysén	8	8	29	16	10	domingo 06:00	10.0
Coyhaique	3	2	17	9	2	domingo 06:00	6.0
Balmaceda	1	0	5	1	0	domingo 06:00	2.0
Puerto Ibáñez	1	0	8	2	0	domingo 06:00	3.4
Chile Chico	1	0	4	1	0	domingo 06:00	1.8
Bahia Murta	7	4	6	1	1	sábado 21:00	2.4
Puerto Tranquilo	9	3	7	1	1	viernes 03:00	3.0
Puerto Bertrand	12	3	6	0	0	viernes 03:00	3.3
Cochrane	15	3	7	0	0	viernes 03:00	3.7
Caleta Tortel	22	9	6	2	3	viernes 03:00	6.2
Villa Ohiggins	16	4	4	1	1	viernes 03:00	4.7

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 30/05/25 y 03/06/25. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 29/05/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

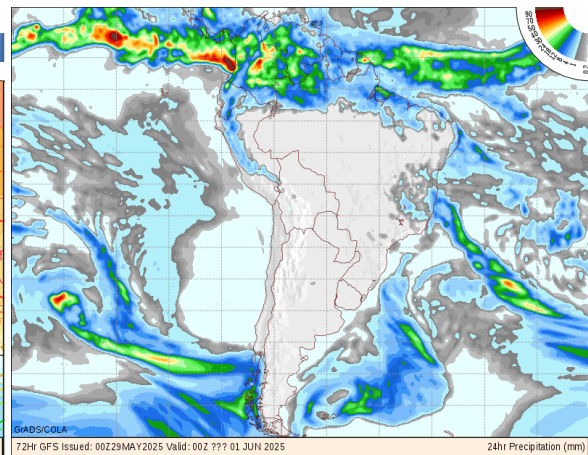
	Temperatura mínima/máxima (°C)					Maxima amplitud (diferencia)	
	viernes 30	sábado 31	domingo 01	lunes 02	martes 03	día	amplitud (°C)
Melinka	7/11	6/10	7/12	7/12	8/12	domingo	3
Puerto Raúl Marin	6/9	6/9	7/11	7/11	8/11	domingo	2
La Junta	3/8	4/8	5/10	6/11	6/11	viernes	3
Puyuhuapi	4/8	4/9	5/10	6/10	7/10	sábado	3
Lago Verde	2/6	3/7	3/8	4/9	5/9	domingo	3
Puerto Cisnes	4/8	5/8	5/9	6/10	6/10	viernes	2
Puerto Aguirre	5/10	6/9	6/10	5/9	7/11	viernes	3
Villa Mañihuales	3/6	3/7	4/8	4/8	5/9	sábado	2
Puerto Aysén	4/8	4/8	5/10	4/10	5/10	lunes	4
Coyhaique	2/7	3/7	3/9	2/8	3/9	domingo	4
Balmaceda	1/6	1/6	1/8	0/7	2/8	domingo	5
Puerto Ibáñez	4/9	4/8	4/10	4/9	5/10	domingo	4
Chile Chico	4/10	4/9	4/11	3/10	4/11	domingo	5
Bahia Murta	3/7	2/7	2/8	2/7	2/8	domingo	4
Puerto Tranquilo	2/7	2/7	1/8	1/7	1/8	domingo	5
Puerto Bertrand	0/6	-1/6	-1/6	-2/5	0/6	sábado	5
Cochrane	0/6	0/5	-1/6	-2/4	0/5	domingo	5
Caleta Tortel	3/7	3/6	3/7	3/7	3/8	martes	3
Villa Ohiggins	2/5	2/5	1/5	2/5	2/5	domingo	2

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 29/05/25 para el periodo entre los días 30/05/25 y 03/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

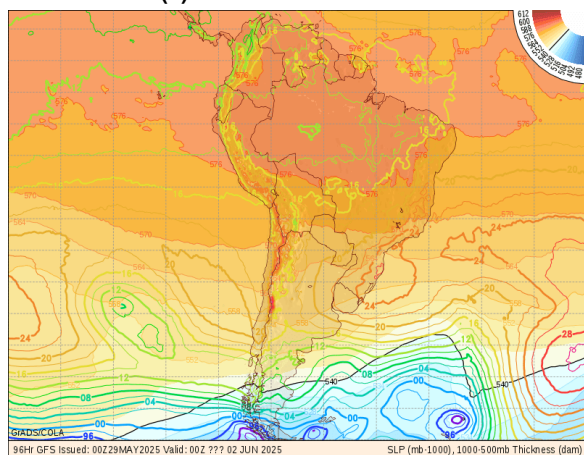
	Altura de la isoterma 0°C (m.s.n.m)					Maxima altura	
	viernes 30	sábado 31	domingo 01	lunes 02	martes 03	día hora	altura (m.s.n.m)
Melinka	1040	1210	2200	2260	2350	martes 18:00	2437
Puerto Raúl Marin	990	1060	2210	2100	2110	lunes 18:00	2320
La Junta	930	960	1870	1920	1900	lunes 18:00	2151
Puyuhuapi	950	980	1750	1740	1950	martes 03:00	2087
Lago Verde	960	970	2070	1810	2060	domingo 06:00	2601
Puerto Cisnes	930	980	1610	1660	1970	martes 03:00	2112
Puerto Aguirre	920	1000	1430	1520	2050	martes 06:00	2139
Villa Mañihuales	840	860	1340	1270	1860	martes 18:00	1996
Puerto Aysén	860	880	1300	1210	1810	martes 15:00	2035
Coyhaique	850	850	1330	1230	1880	martes 00:00	1886
Balmaceda	850	840	1340	1250	1870	martes 18:00	1870
Puerto Ibáñez	1110	1080	1520	1490	2040	martes 15:00	2156
Chile Chico	1220	1090	1720	1650	2160	martes 12:00	2248
Bahia Murta	830	770	1030	710	860	martes 15:00	1547
Puerto Tranquilo	830	770	1040	720	870	martes 15:00	1556
Puerto Bertrand	700	510	890	500	630	domingo 06:00	1242
Cochrane	680	500	880	480	610	domingo 06:00	1229
Caleta Tortel	840	780	880	790	860	domingo 00:00	1179
Villa Ohiggins	730	740	650	740	610	viernes 15:00	874



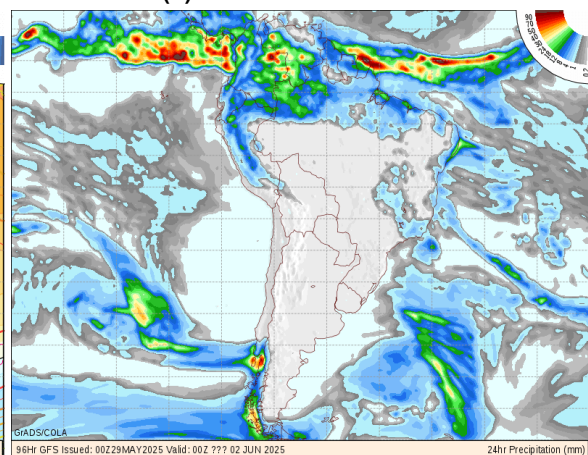
(a) Sábado 31 a las 21:00



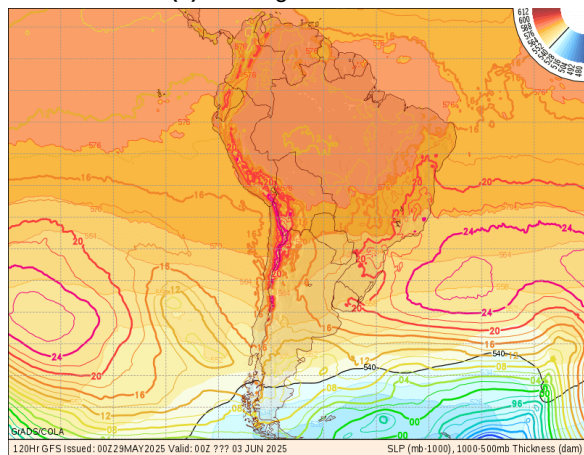
(b) Sábado 31 a las 21:00



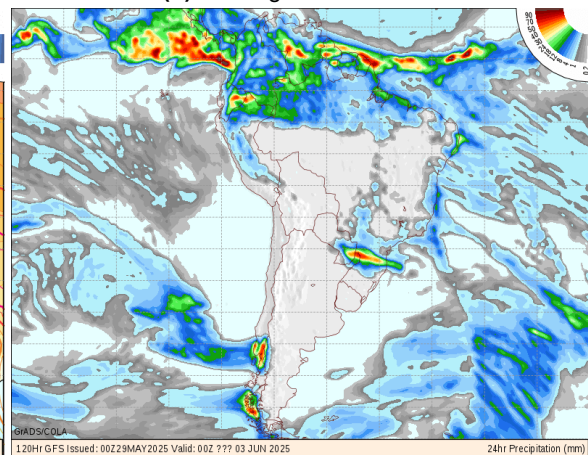
(c) Domingo 1 las 21:00



(d) Domingo 1 a las 21:00

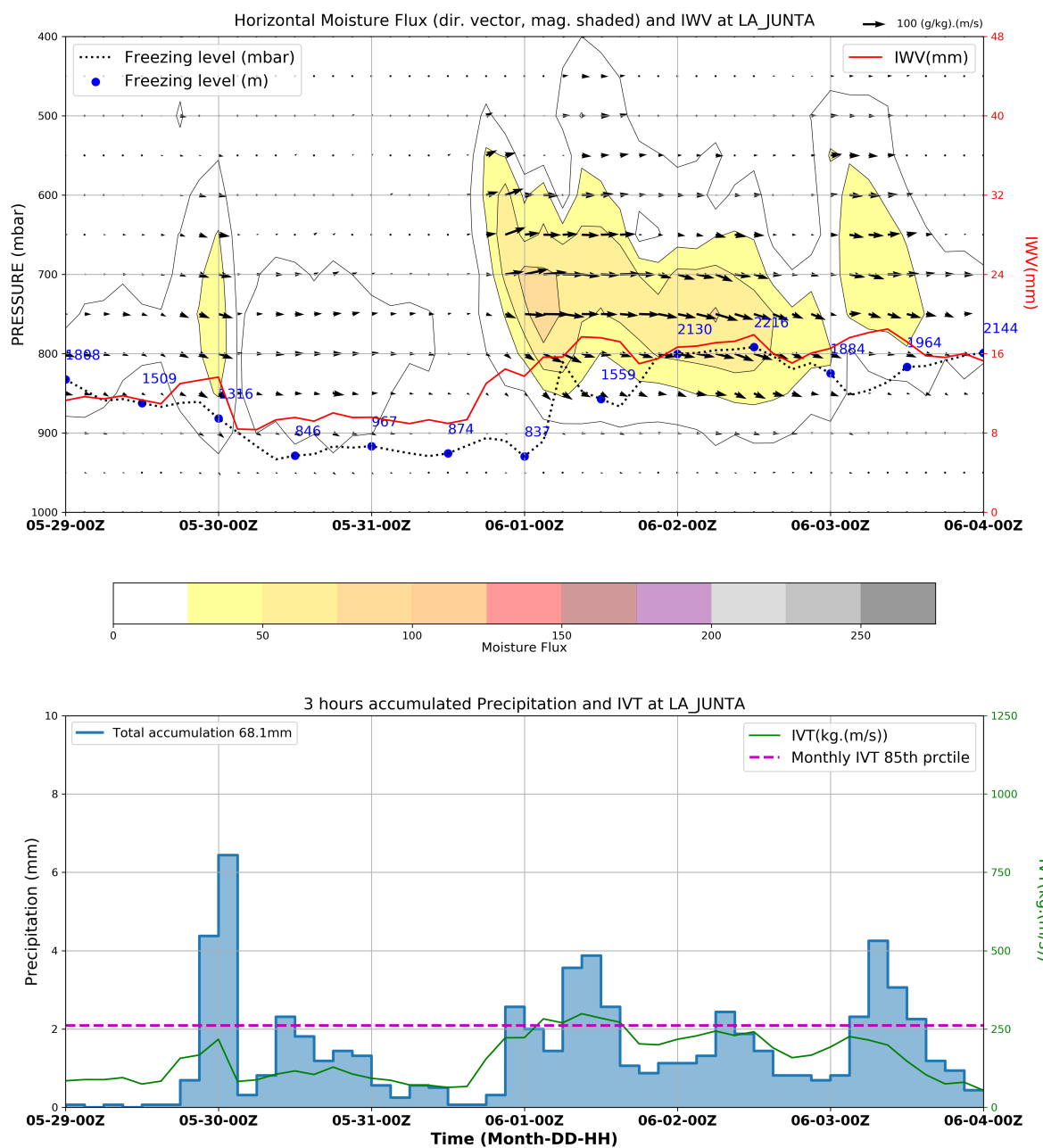


(e) Lunes 2 a las 21:00



(f) Lunes 2 a las 21:00

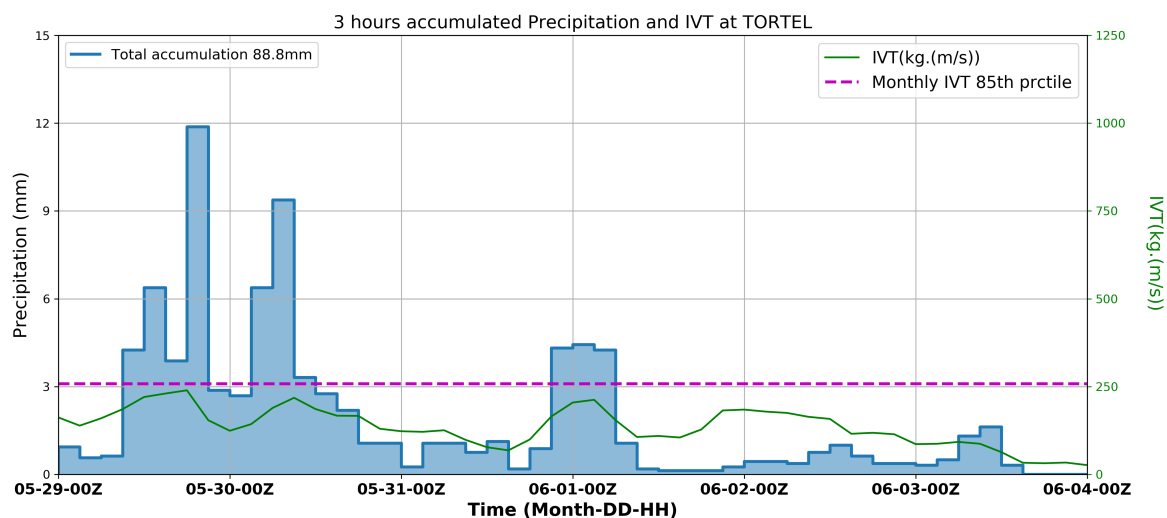
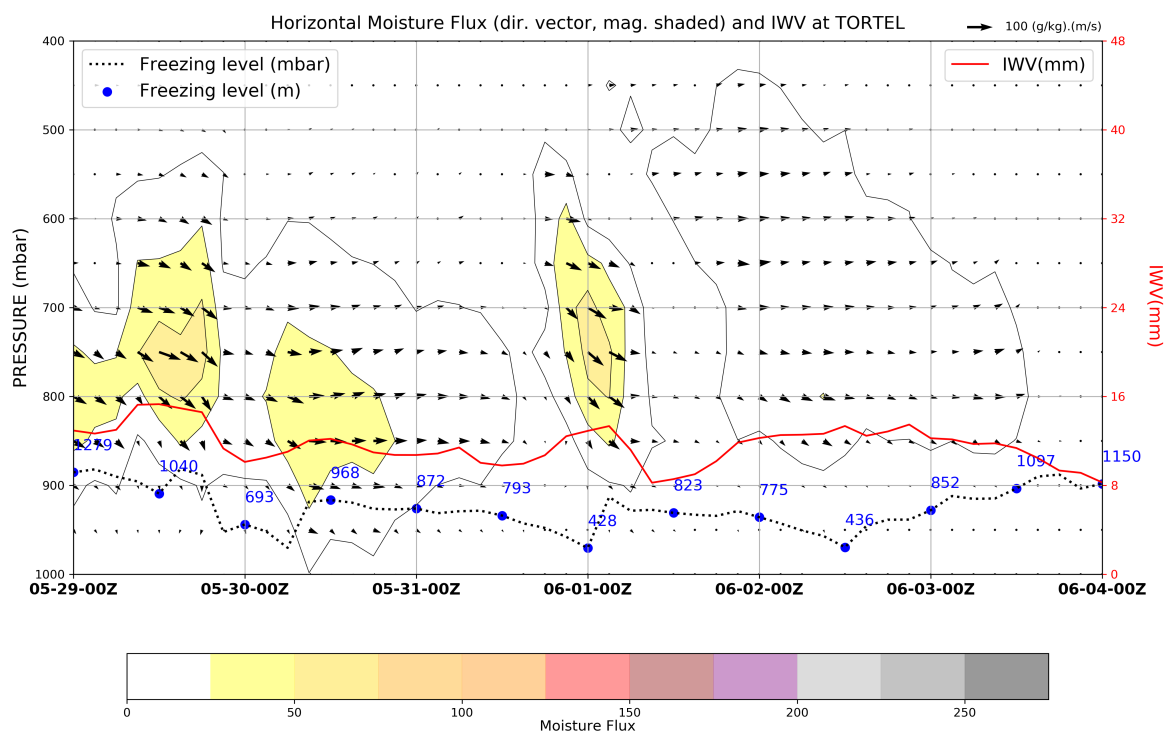
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) y espesor entre 1000-500 hPa (m, en sombreado) para los días (a) sábado 31 de mayo a las 21:00, (c) domingo 1 de junio a las 21:00 y (e) lunes 2 de junio a las 21:00. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas fechas (Fuente: <http://wxmaps.org/fcst.php>)



Initialized at 2025-05-29 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 2025-05-29 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 29/05/25 para el periodo entre los días 30/05/25 y 03/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Magnitud promedio del viento (km/h)					Hora aprox. máxima	
	viernes 30	sábado 31	domingo 01	lunes 02	martes 03	día hora	magnitud
Melinka	17	15	15	8	8	domingo 00:00	31
Puerto Raúl Marin	13	13	17	14	4	lunes 22:00	26
La Junta	6	4	2	1	2	viernes 15:00	8
Puyuhuapi	8	5	5	3	3	viernes 06:00	9
Lago Verde	16	12	11	4	8	sábado 15:00	18
Puerto Cisnes	8	6	4	3	2	sábado 22:00	8
Puerto Aguirre	11	12	10	2	4	sábado 23:00	21
Villa Mañihuales	10	8	6	3	6	viernes 14:00	11
Puerto Aysén	8	6	4	3	3	domingo 15:00	9
Coyhaique	14	9	10	6	6	viernes 15:00	19
Balmaceda	20	13	12	10	9	viernes 14:00	24
Puerto Ibáñez	24	18	19	16	15	viernes 11:00	28
Chile Chico	18	10	10	6	5	viernes 14:00	23
Bahia Murta	7	6	7	6	5	viernes 00:00	10
Puerto Tranquilo	4	3	4	3	2	domingo 19:00	6
Puerto Bertrand	4	4	4	2	2	viernes 02:00	6
Cochrane	2	1	3	1	1	domingo 14:00	6
Caleta Tortel	13	7	6	3	4	viernes 09:00	17
Villa Ohiggins	8	7	8	7	6	viernes 01:00	10

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 29/05/25 para el periodo entre los días 30/05/25 y 03/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Ráfagas máximas por día (km/h)					Hora aprox. máxima	
	viernes 30	sábado 31	domingo 01	lunes 02	martes 03	día hora	N° Beaufort
Melinka	39	58	61	15	29	domingo 00:00	7
Puerto Raúl Marin	34	36	47	30	34	domingo 05:00	6
La Junta	23	12	26	9	8	domingo 15:00	4
Puyuhuapi	32	15	20	14	10	viernes 06:00	5
Lago Verde	46	37	46	19	26	domingo 04:00	6
Puerto Cisnes	37	27	25	13	13	viernes 16:00	5
Puerto Aguirre	40	49	51	10	9	domingo 02:00	7
Villa Mañihuales	31	34	34	22	20	sábado 23:00	5
Puerto Aysén	30	14	26	8	10	viernes 03:00	5
Coyhaique	45	32	42	23	21	viernes 14:00	6
Balmaceda	50	39	44	33	26	viernes 14:00	7
Puerto Ibáñez	43	31	44	33	28	domingo 06:00	6
Chile Chico	52	22	35	21	23	viernes 12:00	7
Bahia Murta	25	27	25	18	16	sábado 22:00	4
Puerto Tranquilo	19	15	18	15	13	viernes 16:00	3
Puerto Bertrand	21	21	22	15	12	domingo 14:00	4
Cochrane	14	12	20	8	9	domingo 15:00	4
Caleta Tortel	48	23	32	15	13	viernes 09:00	6
Villa Ohiggins	25	19	31	19	18	domingo 14:00	5

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 29/05/25 para los días 30/05/25 y 03/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Dirección predominante del viento					Máxima desviación estándar	
	viernes 30	sábado 31	domingo 01	lunes 02	martes 03	día	desviación (°)
Melinka	O	NO	NO	N	N	lunes	49
Puerto Raúl Marin	O	N	N	N	NO	martes	56
La Junta	NO	NO	O	O	NO	domingo	73
Puyuhuapi	NO	N	N	N	N	lunes	37
Lago Verde	O	O	O	O	O	lunes	12
Puerto Cisnes	NO	N	N	N	N	domingo	38
Puerto Aguirre	NO	N	N	S	SO	domingo	46
Villa Mañihuales	NO	NO	NO	NO	NO	martes	11
Puerto Aysén	NO	NO	O	O	O	martes	15
Coyhaique	O	O	O	O	O	martes	8
Balmaceda	NO	NO	NO	NO	NO	domingo	17
Puerto Ibáñez	O	O	O	O	O	viernes	6
Chile Chico	O	O	O	O	NO	lunes	19
Bahia Murta	NO	NO	NO	NO	NO	viernes	12
Puerto Tranquilo	NO	NO	O	NO	O	martes	48
Puerto Bertrand	NO	N	O	NO	O	martes	48
Cochrane	O	NE	SO	SE	SO	viernes	83
Caleta Tortel	NO	N	NO	N	NO	sábado	49
Villa Ohiggins	NO	NO	NO	NO	NO	sábado	17

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.