

Reporte Meteorológico, Jueves 12 de Junio 2025

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

Entre el viernes 13 y martes 17 de junio, se espera para la región de Aysén: precipitaciones normales a débiles en torno al litoral interior norte de la región durante los días viernes a lunes, con precipitaciones muy débiles en el resto de la región, a excepción de algunas localidades en torno a la frontera donde se espera ausencia de éstas los días viernes y lunes; ausencia de precipitaciones en gran parte de la región durante el día martes, con chubascos aislados en torno al litoral interior (ver Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria pronosticados están entre los 25-35 mm, esperados para el litoral interior norte de la región (Puerto Raúl Marín-Puerto Cisnes) entre el sábado 14 y domingo 15. Las precipitaciones de los próximos días se deberán principalmente al paso de un sistema de baja presión y sus frentes asociados por el territorio regional (ver Figuras 1, 2 y 3).

En cuanto a las temperaturas, la mínima se mantendrá en general por debajo de los 3°C en la mayoría de localidades (excepto algunas más costeras al norte). Las temperaturas mínimas más bajas a nivel regional estarían entre los -3°C a -1°C en algunas localidades del centro-sur de la región, principalmente durante los días viernes 13 y martes 17 (ver Tabla 2). Por otro lado, la temperatura máxima se mantendría por debajo de los 7°C en la mayoría de localidades de

la región durante el periodo analizado. Consistentemente con lo anterior, la altura de la isoterma 0°C se mantendrá en general por debajo de los 1100 m.s.n.m en la región durante los próximos días, a excepción de algunas localidades del centro y norte principalmente entre sábado y domingo. Las alturas más bajas en promedio se esperan para los días viernes y martes en el sur de la región, estando entre los 500-600 m.s.n.m aproximadamente. Debido a esto, se esperan algunas precipitaciones sólidas (nieve/aguanieve) en zonas de mayor elevación del centro y sur de la región, principalmente el viernes y martes (ver Tabla 3 y Figuras 4 y 5).

Respecto al viento, su magnitud promedio diaria se espera que varíe en general por debajo de los 20 km/h en las localidades durante el periodo analizado, a excepción del día sábado en torno a Melinka (ver Tabla 4). Por otro lado, las ráfagas máximas esperadas estarían entre los 60-80 km/h durante el día sábado en torno a Melinka, mientras que en el resto de la región estarían entre los 40-50 km/h durante viernes y sábado, en el centro de la región hacia la frontera (ver Tabla 5). La dirección predominante del viento será del norte/noroeste en la mayor parte de la región durante los próximos días (ver Tabla 6).

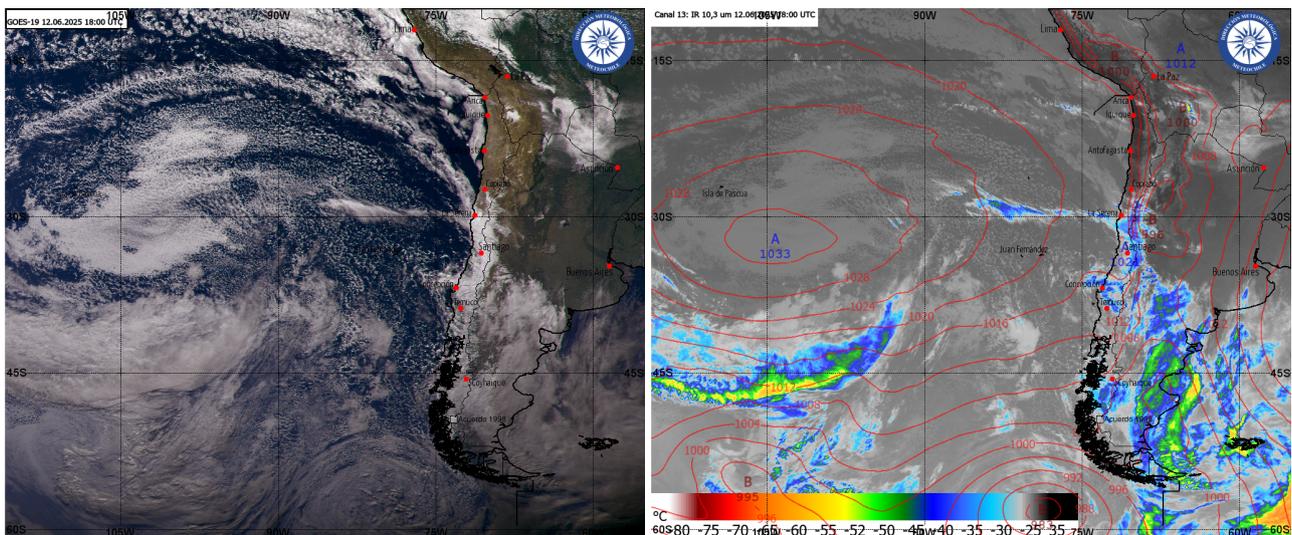


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-19 del día jueves 12 de junio a las 15:00 (TrueColor). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-19 (Canal 13). Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)

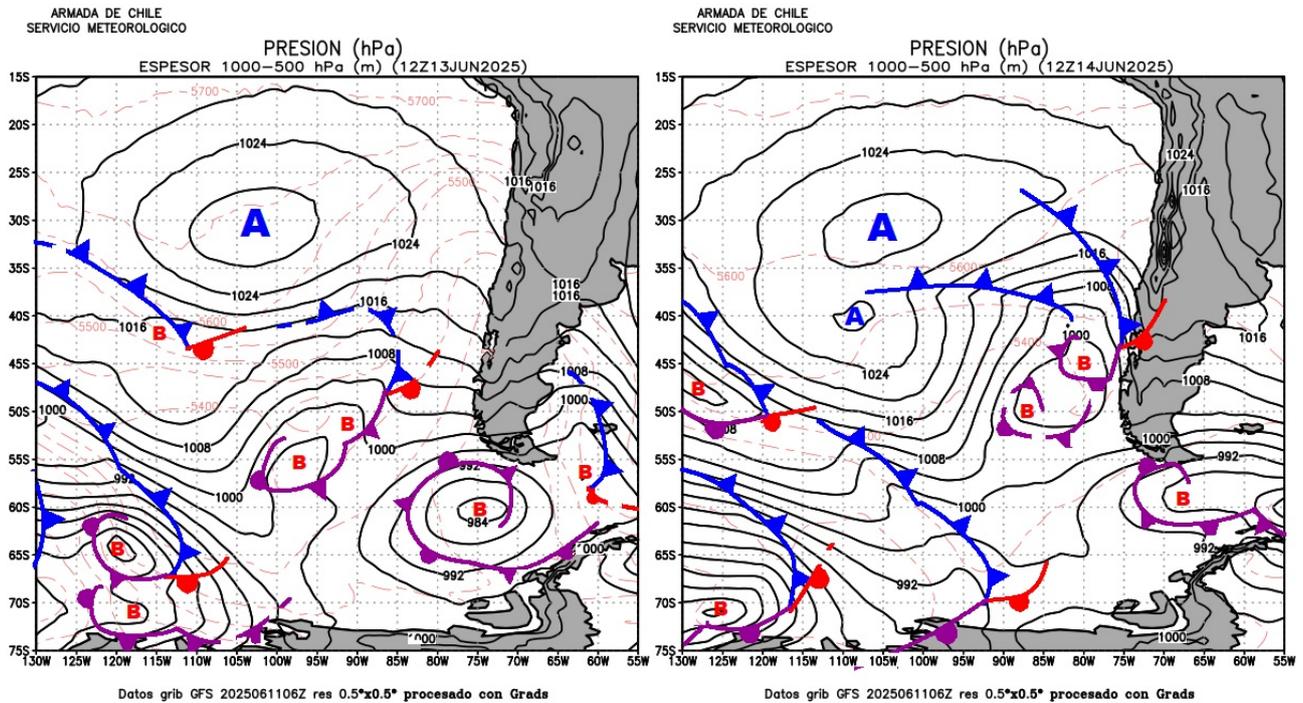


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días (**panel izquierdo**) viernes 13 de junio a las 09:00 y (**panel derecho**) sábado 14 a las 09:00. Las líneas azules, rojas y moradas indican los frentes fríos, cálidos y ocluidos respectivamente (Fuente: <https://meteormada.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 12/06/25 para el periodo entre los días 13/06/25 y 17/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Precipitación acumulada diaria (mm)					Maxima precipitación en 3h	
	viernes 13	sábado 14	domingo 15	lunes 16	martes 17	día hora	monto (mm)
Melinka	5	29	16	6	1	sábado 18:00	7.3
Puerto Raúl Marin	21	27	37	18	2	sábado 18:00	7.6
La Junta	17	17	35	13	3	sábado 21:00	6.8
Puyuhuapi	21	14	26	10	4	domingo 12:00	5.4
Lago Verde	5	3	6	2	1	domingo 00:00	1.3
Puerto Cisnes	21	19	27	8	3	viernes 15:00	5.1
Puerto Aguirre	10	17	21	5	2	sábado 21:00	4.3
Villa Mañihuales	10	9	8	5	1	sábado 21:00	2.4
Puerto Aysén	12	11	12	5	1	sábado 21:00	3.1
Coyhaique	3	7	6	0	0	sábado 21:00	2.4
Balmaceda	1	4	6	0	0	domingo 00:00	2.4
Puerto Ibáñez	0	4	8	0	0	domingo 00:00	2.2
Chile Chico	0	3	8	0	0	domingo 00:00	2.3
Bahia Murta	5	10	6	0	1	sábado 21:00	2.3
Puerto Tranquilo	5	9	6	1	0	sábado 18:00	2.1
Puerto Bertrand	4	2	5	2	1	viernes 00:00	2.1
Cochrane	5	2	5	2	2	viernes 00:00	2.6
Caleta Tortel	13	5	8	5	1	viernes 09:00	3.3
Villa Ohiggins	5	4	4	1	2	domingo 06:00	1.3

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 13/06/25 y 17/06/25. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 12/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Temperatura mínima/máxima (°C)					Maxima amplitud (diferencia)	
	viernes 13	sábado 14	domingo 15	lunes 16	martes 17	día	amplitud (°C)
Melinka	5/10	8/11	7/11	5/9	5/9	viernes	3
Puerto Raúl Marin	5/9	6/10	6/10	5/9	4/9	martes	3
La Junta	3/6	4/8	3/8	3/7	2/7	domingo	3
Puyuhuapi	3/7	4/8	5/9	4/8	3/7	viernes	2
Lago Verde	1/6	2/7	2/6	1/6	0/6	martes	4
Puerto Cisnes	3/7	5/8	4/9	4/8	3/7	domingo	3
Puerto Aguirre	5/9	7/10	6/9	5/8	4/8	viernes	2
Villa Mañihuales	2/5	3/7	3/7	2/6	2/6	sábado	2
Puerto Aysén	3/7	4/8	4/8	3/7	2/7	martes	3
Coyhaique	1/5	3/6	3/6	2/6	1/6	martes	3
Balmaceda	-1/5	2/6	2/5	0/5	-2/4	viernes	4
Puerto Ibáñez	3/7	4/9	4/7	1/7	1/6	lunes	4
Chile Chico	2/8	4/9	4/8	1/8	0/7	lunes	5
Bahia Murta	1/6	3/7	3/7	1/6	0/5	viernes	3
Puerto Tranquilo	1/6	3/6	3/6	1/6	-1/5	martes	4
Puerto Bertrand	-1/5	1/6	2/5	-1/5	-3/4	martes	5
Cochrane	-1/4	1/6	2/5	-1/4	-2/4	martes	4
Caleta Tortel	2/6	3/7	3/6	2/6	2/5	viernes	2
Villa Ohiggins	1/4	2/6	2/5	1/4	1/4	sábado	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 12/06/25 para el periodo entre los días 13/06/25 y 17/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Altura de la isoterma 0°C (m.s.n.m)					Maxima altura	
	viernes 13	sábado 14	domingo 15	lunes 16	martes 17	día hora	altura (m.s.n.m)
Melinka	1100	1500	1480	1040	1020	domingo 00:00	1719
Puerto Raúl Marin	1020	1430	1390	1080	1000	sábado 18:00	1552
La Junta	810	1140	1190	930	770	domingo 06:00	1341
Puyuhuapi	920	1310	1310	950	860	sábado 15:00	1495
Lago Verde	810	1110	1130	1010	790	sábado 21:00	1232
Puerto Cisnes	930	1260	1220	930	840	sábado 18:00	1363
Puerto Aguirre	960	1330	1320	920	880	sábado 18:00	1456
Villa Mañihuales	770	1100	1130	860	700	domingo 09:00	1296
Puerto Aysén	800	1140	1110	860	710	sábado 15:00	1284
Coyhaique	730	1070	1050	900	720	sábado 18:00	1314
Balmaceda	750	1060	1010	920	750	sábado 18:00	1297
Puerto Ibáñez	1100	1350	1190	1110	940	sábado 12:00	1530
Chile Chico	1120	1470	1140	1170	930	sábado 12:00	1609
Bahia Murta	800	1030	980	830	650	sábado 15:00	1133
Puerto Tranquilo	800	1040	1000	850	650	sábado 15:00	1112
Puerto Bertrand	640	790	840	650	520	domingo 21:00	1053
Cochrane	620	770	810	640	450	domingo 21:00	988
Caleta Tortel	660	1160	1050	700	650	sábado 21:00	1580
Villa Ohiggins	710	880	850	700	640	sábado 15:00	1098

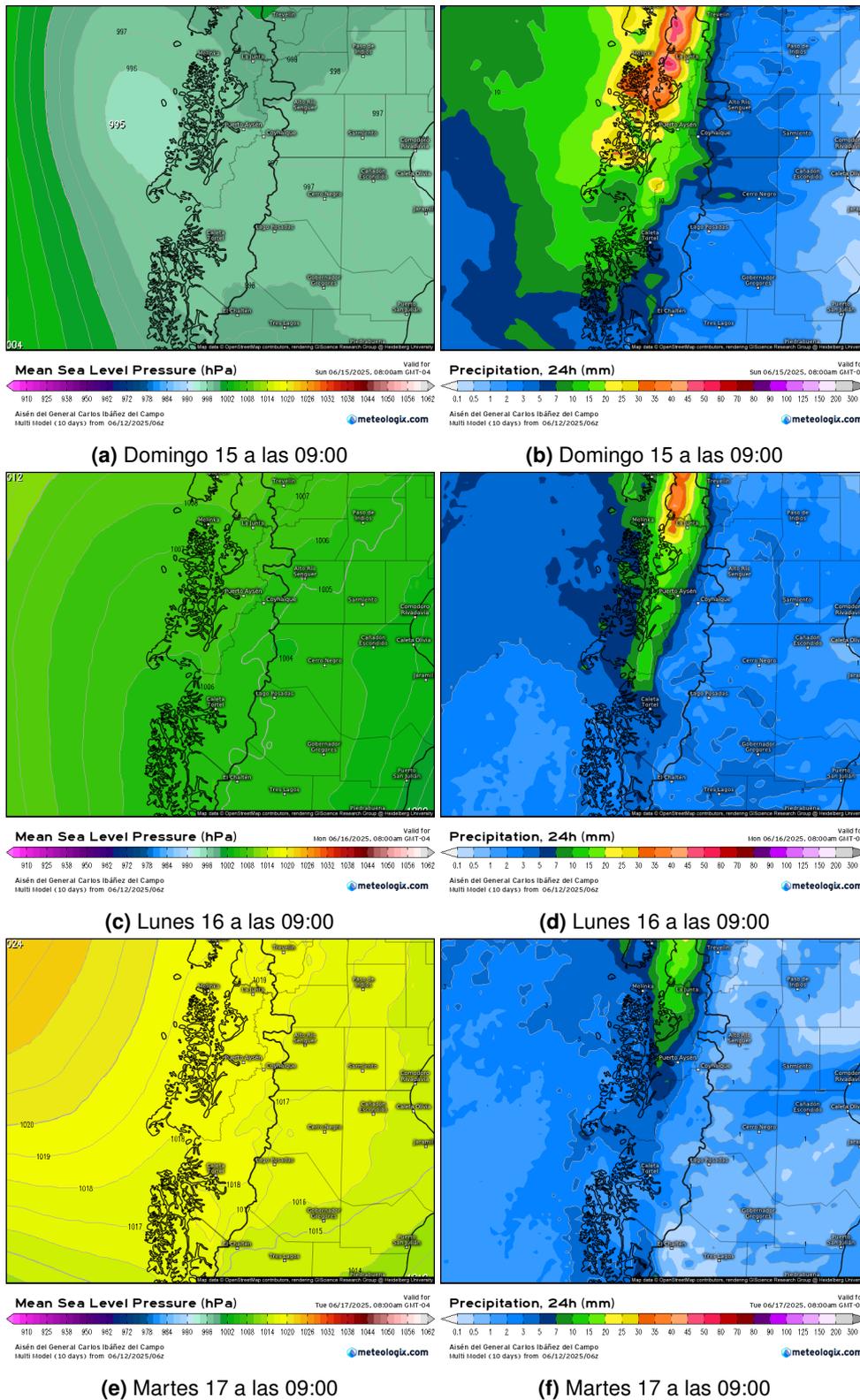
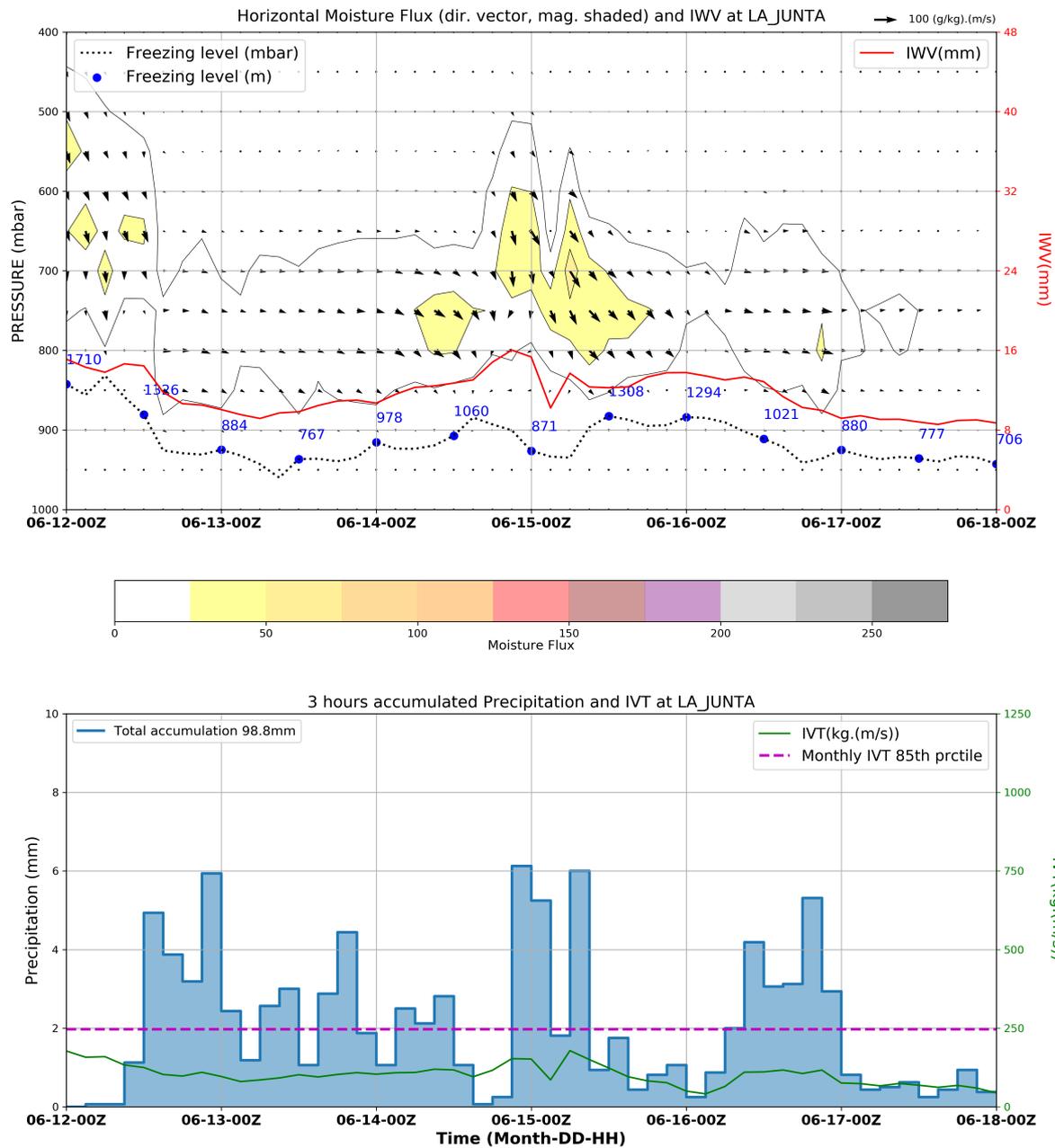


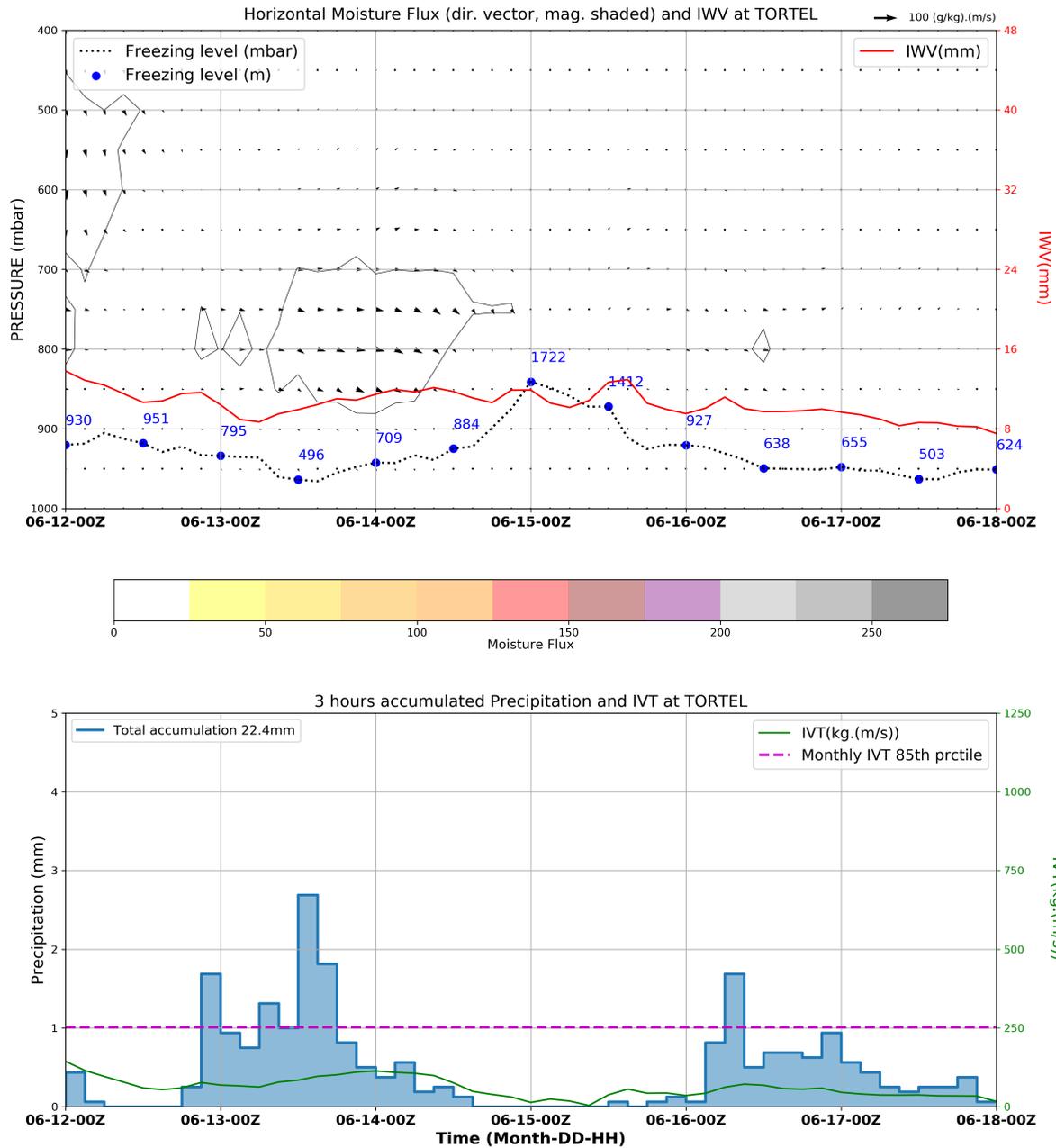
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) para los días (a) domingo 15 de junio a las 09:00, (c) lunes 16 a las 09:00 y (e) martes 17 a las 09:00. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas fechas (Fuente: <https://meteologix.com/>)



Initialized at 2025-06-12 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 2025-06-12 00:00:00

© IANIGLA/CONICET - Mendoza

Figura 5: Meteorograma 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 12/06/25 para el periodo entre los días 13/06/25 y 17/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Magnitud promedio del viento (km/h)						Hora aprox. máxima	
	viernes 13	sábado 14	domingo 15	lunes 16	martes 17	día hora	magnitud	
Melinka	15	32	16	10	10	sábado 14:00	39	
Puerto Raúl Marin	17	22	12	10	5	sábado 03:00	26	
La Junta	3	2	1	3	2	lunes 08:00	6	
Puyuhuapi	5	5	4	4	3	lunes 07:00	7	
Lago Verde	6	5	4	7	6	lunes 14:00	10	
Puerto Cisnes	4	4	3	3	3	viernes 00:00	5	
Puerto Aguirre	11	17	7	7	4	sábado 07:00	21	
Villa Mañihuales	6	4	3	6	5	lunes 09:00	8	
Puerto Aysén	5	3	3	4	4	viernes 03:00	6	
Coyhaique	7	3	4	8	7	martes 15:00	9	
Balmaceda	11	6	6	10	9	viernes 12:00	12	
Puerto Ibáñez	16	9	8	15	14	viernes 04:00	17	
Chile Chico	9	6	5	7	7	viernes 15:00	13	
Bahía Murta	6	4	3	6	6	martes 21:00	8	
Puerto Tranquilo	3	2	2	4	4	martes 09:00	5	
Puerto Bertrand	3	2	1	3	2	viernes 02:00	4	
Cochrane	2	1	1	2	2	martes 09:00	3	
Caleta Tortel	5	5	4	5	4	lunes 03:00	7	
Villa Ohiggins	9	5	2	6	7	viernes 13:00	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 12/06/25 para el periodo entre los días 13/06/25 y 17/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Ráfagas máximas por día (km/h)						Hora aprox. máxima	
	viernes 13	sábado 14	domingo 15	lunes 16	martes 17	día hora	N° Beaufort	
Melinka	34	78	58	25	26	sábado 20:00	9	
Puerto Raúl Marin	35	40	53	32	18	domingo 14:00	7	
La Junta	23	13	15	23	13	lunes 08:00	4	
Puyuhuapi	25	17	21	18	13	viernes 02:00	4	
Lago Verde	22	20	18	37	27	lunes 10:00	5	
Puerto Cisnes	16	15	14	15	12	viernes 12:00	3	
Puerto Aguirre	32	48	38	25	16	sábado 08:00	6	
Villa Mañihuales	42	34	28	25	20	viernes 01:00	6	
Puerto Aysén	19	17	14	17	10	viernes 01:00	3	
Coyhaique	30	27	23	26	20	viernes 05:00	5	
Balmaceda	44	41	29	30	32	viernes 02:00	6	
Puerto Ibáñez	51	51	27	29	39	sábado 02:00	7	
Chile Chico	46	46	21	22	33	viernes 16:00	6	
Bahía Murta	44	43	18	19	31	viernes 21:00	6	
Puerto Tranquilo	19	19	11	14	16	sábado 03:00	3	
Puerto Bertrand	24	22	10	13	15	viernes 20:00	4	
Cochrane	21	17	11	10	15	viernes 01:00	4	
Caleta Tortel	19	9	7	13	9	viernes 04:00	3	
Villa Ohiggins	40	39	13	15	39	viernes 18:00	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 12/06/25 para los días 13/06/25 y 17/06/25 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Dirección predominante del viento					Máxima desviación estándar	
	viernes 13	sábado 14	domingo 15	lunes 16	martes 17	día	desviación (°)
Melinka	NO	NE	N	O	SO	lunes	48
Puerto Raúl Marin	N	NE	N	N	E	martes	138
La Junta	NO	E	NO	NO	O	domingo	115
Puyuhuapi	N	NE	NE	NO	NO	domingo	50
Lago Verde	O	SE	O	O	O	sábado	96
Puerto Cisnes	N	NE	NE	NO	NO	domingo	56
Puerto Aguirre	N	NE	NE	NO	NO	domingo	60
Villa Mañihuales	NO	NE	NO	NO	NO	sábado	79
Puerto Aysén	O	SE	O	O	O	sábado	85
Coyhaique	NO	O	O	O	O	sábado	117
Balmaceda	NO	NO	NO	NO	NO	sábado	75
Puerto Ibáñez	O	O	O	O	O	domingo	88
Chile Chico	NO	NO	NO	O	O	domingo	80
Bahia Murta	NO	NO	O	NO	NO	sábado	61
Puerto Tranquilo	NO	SO	O	NO	NO	sábado	69
Puerto Bertrand	NO	NO	SO	NO	NO	sábado	81
Cochrane	NO	N	SO	NO	NO	sábado	90
Caleta Tortel	NO	E	NE	NO	N	sábado	60
Villa Ohiggins	NO	NO	SO	NO	NO	sábado	65

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.