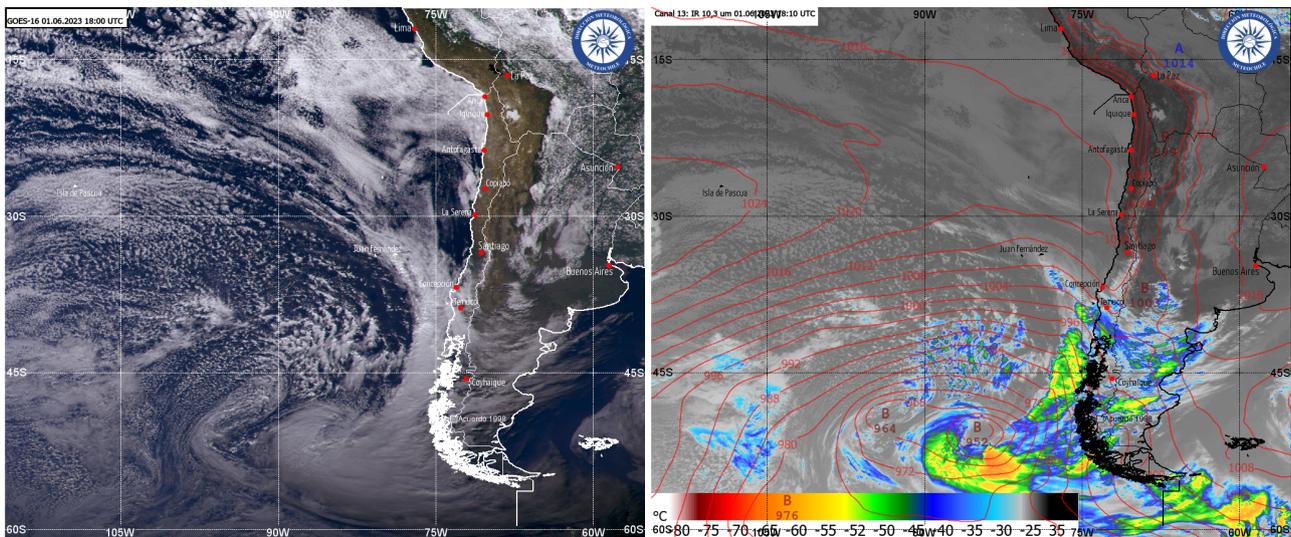


## Reporte Meteorológico, Jueves 01 de junio 2023

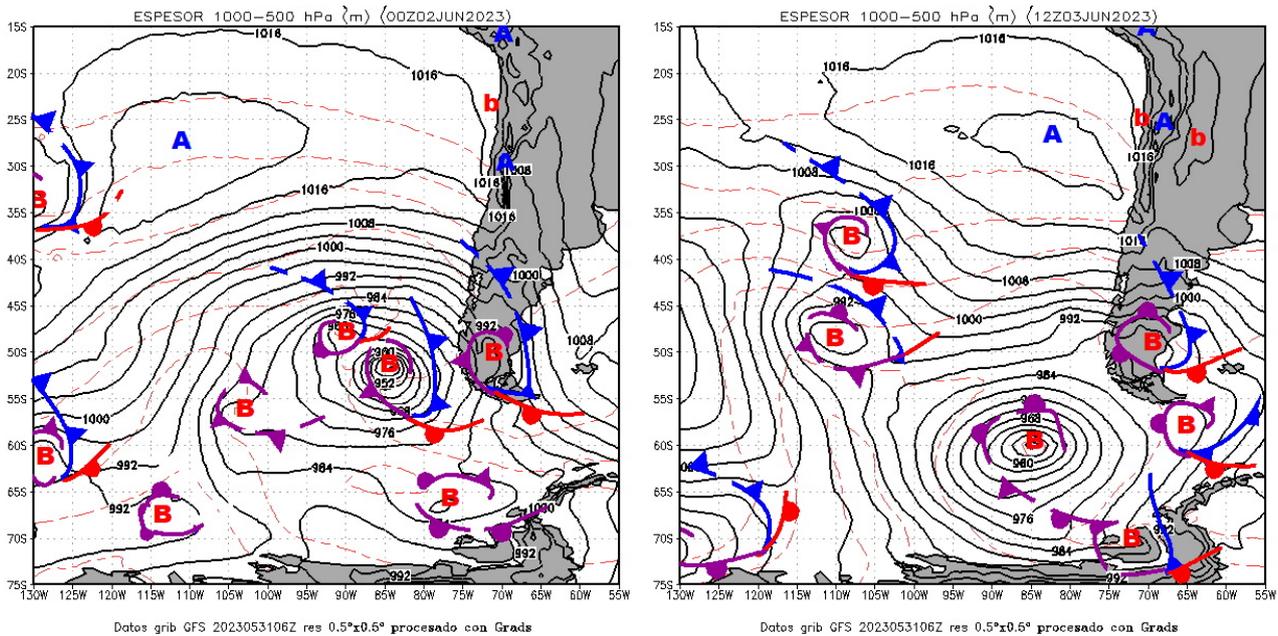
Piero Mardones, piero.mardones@ciep.cl  
Luis Alberto Gómez P, luis.gomez@ciep.cl  
Laboratorio Eco-Climático CIEP-UACH  
<http://aysenmet.cl>

Entre el viernes 2 y lunes 5 de junio se espera: precipitaciones moderadas a intensas en torno al litoral interior norte de la región de Aysén durante el día viernes (débiles a normales en el resto del territorio); precipitaciones débiles a normales en la mayor parte de la región y normales a moderadas en el litoral el día sábado; precipitaciones débiles a muy débiles en gran parte del territorio el día domingo (ausencia en algunas localidades); precipitaciones moderadas a intensas en la mayor parte de la región durante el día lunes (ver detalle en Tabla 1). Los montos máximos de precipitación diaria esperados son altos, cercanos a los 60-70 mm, los que se prevé que caigan en torno al litoral interior norte de la región (Puerto Cisnes-Puyuhuapi-Puerto Raúl Marin) los días viernes 2 y lunes 5. Las precipitaciones de los próximos días se deberán principalmente al paso de un frente frío asociado a un sistema de baja presión, junto con la llegada de un río atmosférico fuerte a la región durante el día lunes (ver Figuras 1, 2 y 3). La temperatura mínima durante los próximos días se mantendrá en la mayor parte del territorio regional por debajo de los 6°C (excepto Melinka, Puerto Raúl Marin y Puerto

Aguirre), con la mínima más baja esperada en torno a los 0°C en algunas localidades de mayor elevación, como Lago Verde, Coyhaique, Balmaceda y Cochrane (ver detalle en Tabla 2). La temperatura máxima, se espera que varíe entre los 6°C a 9°C en la mayoría de las localidades. Consistentemente con las bajas temperaturas, la altura de la isoterma 0°C oscilará la mayor parte del tiempo entre los 1500 y 700 m.s.n.m. en la parte norte y centro de la región, aumentando a unos 2200 m.s.n.m. durante el día lunes. En la parte sur lo hará en un rango más bajo, entre los 1400 y 400 m.s.n.m. aproximadamente (ver Figuras 4 y 5). Debido a lo anterior se esperan precipitaciones de nieve y aguanieve en zonas con elevaciones cercanas y mayores a estas alturas entre el viernes y sábado. Respecto al viento, la probabilidad de registrar ráfagas sobre los 65 km/h es alta a muy alta durante los próximos días en torno a Melinka y Golfo Corcovado. También es moderada en algunas zonas al interior de la región durante el sábado (ver Figura 6). En general, las ráfagas máximas se esperan para el día lunes, las cuales podrían sean cercanas a los 90-100 km/h (ver Tabla 3).



**Figura 1: (Panel izquierdo)** imagen satelital GOES-16 del día 01 de junio a las 14:00 (TrueColor). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-16 (Canal 13) a las 14:10. Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)



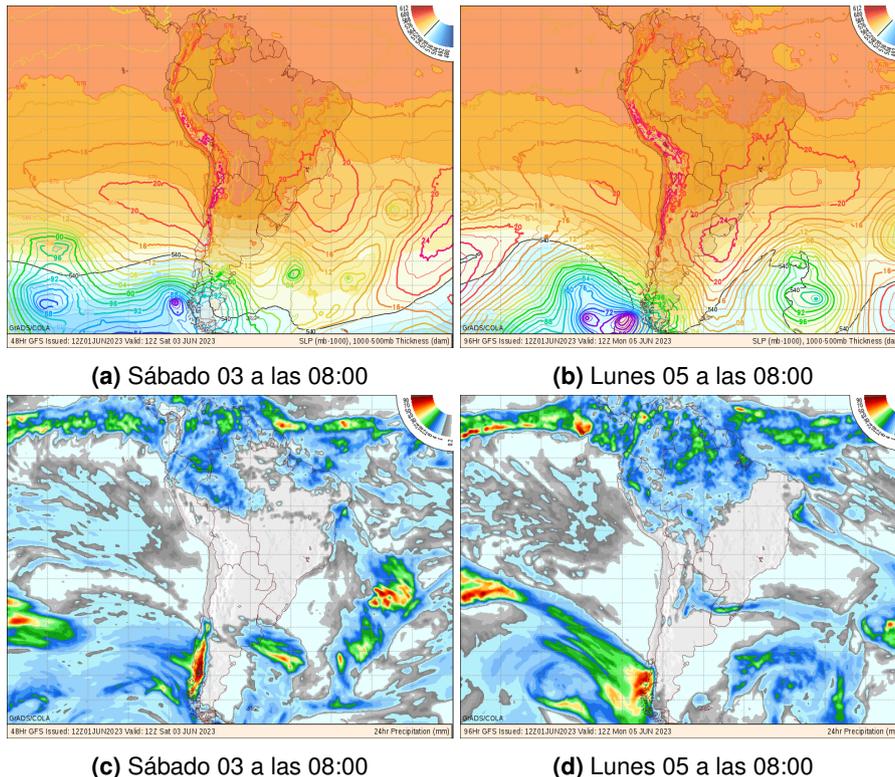
**Figura 2:** Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días (**panel izquierdo**) 01 de junio a las 20:00 y (**panel derecho**) 03 de junio a las 08:00. Las líneas azules, rojas y moradas indican los frentes fríos, cálidos y ocluidos respectivamente (Fuente: <https://meteormada.directemar.cl/>).

**Tabla 1:** Precipitación acumulada diaria y máxima precipitación en 3 horas para las principales localidades de la región de Aysén. Pronóstico obtenido el 01/06/23 para el periodo entre los días 02/06/23 y 05/06/23 (Fuente: <https://www.meteored.cl/>).

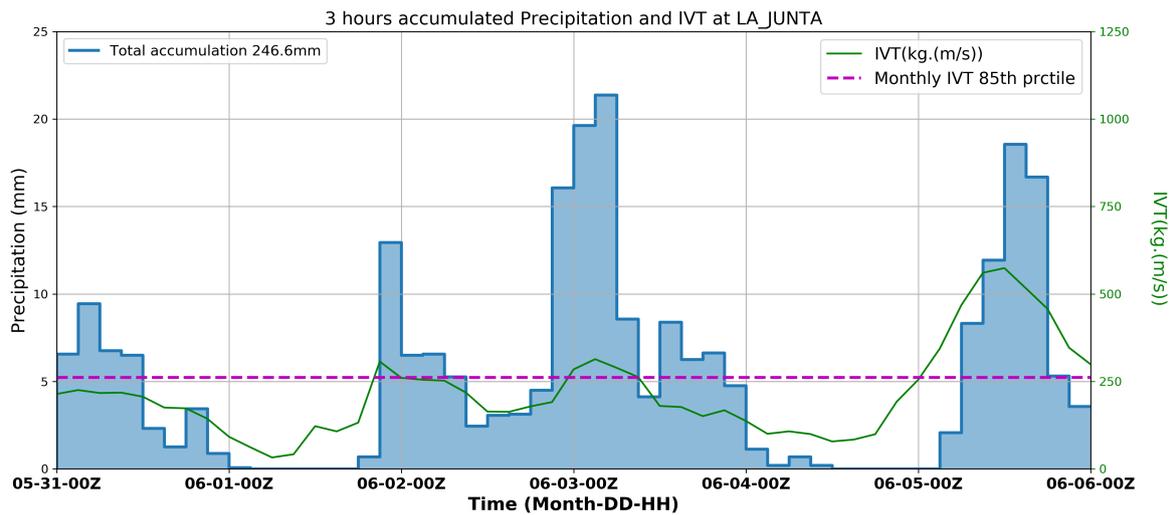
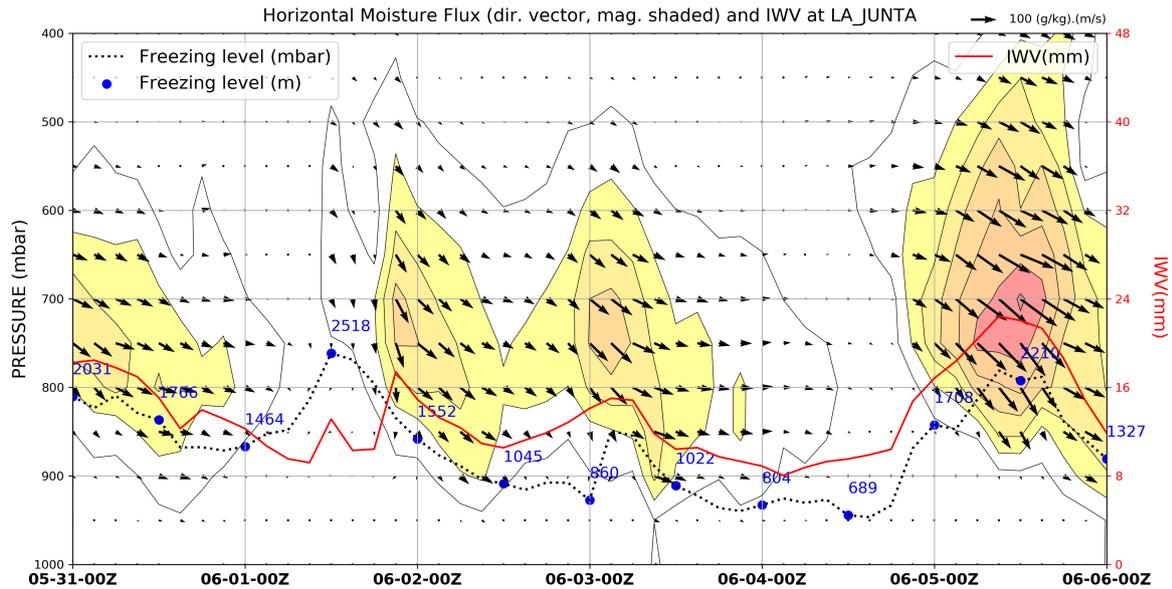
	Precipitación acumulada diaria				Máxima precipitación	
	vie 02 mm/d	sáb 03 mm/d	dom 04 mm/d	lun 05 mm/d	día hora HH:MM	intensidad mm/3h
Melinka	15	6	5	32	lunes 08:00	12
Pto. Raul Marin	52	45	6	60	lunes 11:00	12
Puyuhuapi	77	43	5	62	viernes 17:00	15
Lago Verde	43	28	1	42	viernes 20:00	11
Pto. Cisnes	69	42	11	62	lunes 08:00	13
Pto. Aguirre	42	28	5	44	lunes 08:00	12
Pto. Aysen	33	27	2	48	lunes 14:00	10
Coyhaique	20	10	0	29	lunes 11:00	6
Balmaceda	7	4	0	20	lunes 11:00	4
Pto. Ing. Ibañez	6	5	1	23	lunes 08:00	5
Bahía Murta	27	16	4	40	lunes 08:00	9
Pto. Rio Tranquilo	15	14	4	33	lunes 08:00	8
Pto. Guadal	11	13	4	37	lunes 08:00	8
Chile Chico	4	3	0	15	lunes 08:00	3
Cochrane	4	11	2	28	lunes 08:00	6
Cta. Tortel	20	20	9	40	lunes 02:00	7
Villa O'Higgins	8	8	4	28	lunes 08:00	5

**Tabla 2:** Temperatura mínima y máxima diaria entre los días 02/06/23 y 05/06/23 para las principales localidades de la región de Aysén. Pronóstico obtenido el 01/06/23 (Fuente: <https://www.meteored.cl/>).

	Temperatura mínima-máxima				Máxima amplitud térmica	
	vie 02 °C	sáb 03 °C	dom 04 °C	lun 05 °C	día d	amplitud °C
Melinka	9-11	7-11	8-10	8-12	sáb 03	4
Pto. Raul Marin	8-10	6-11	6-10	7-11	sáb 03	5
Puyuhuapi	5-6	4-6	4-7	6-8	dom 04	3
Lago Verde	2-4	2-5	2-5	2-6	lun 05	4
Pto. Cisnes	4-6	3-6	3-6	5-9	lun 05	4
Pto. Aguirre	9-10	6-10	7-9	8-11	sáb 03	4
Pto. Aysen	4-7	2-7	3-6	4-8	sáb 03	5
Coyhaique	2-7	3-6	2-5	2-7	vie 02	5
Balmaceda	2-7	1-5	2-4	1-6	vie 02	5
Pto. Ing. Ibañez	4-8	3-7	4-6	4-8	vie 02	4
Bahía Murta	4-7	4-6	4-5	4-6	vie 02	3
Pto. Río Tranquilo	4-7	3-6	2-6	4-7	dom 04	4
Pto. Guadal	5-7	5-6	4-7	4-7	dom 04	3
Chile Chico	5-9	5-8	5-7	5-7	vie 02	4
Cochrane	3-8	1-7	0-6	3-7	sáb 03	6
Cta. Tortel	4-7	2-6	1-6	4-8	dom 04	5
Villa O'Higgins	3-5	2-4	1-3	3-5	vie 02	2



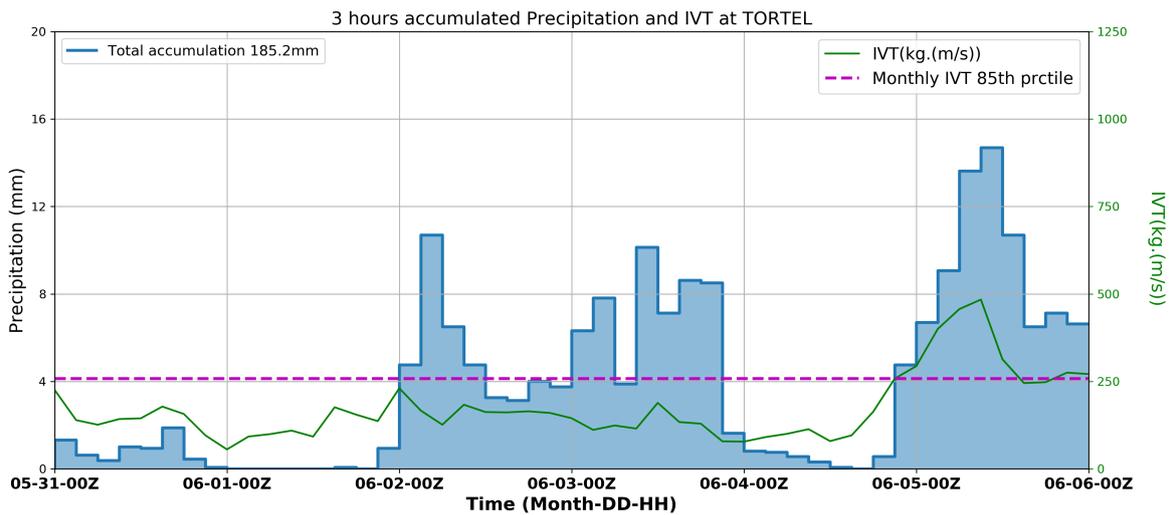
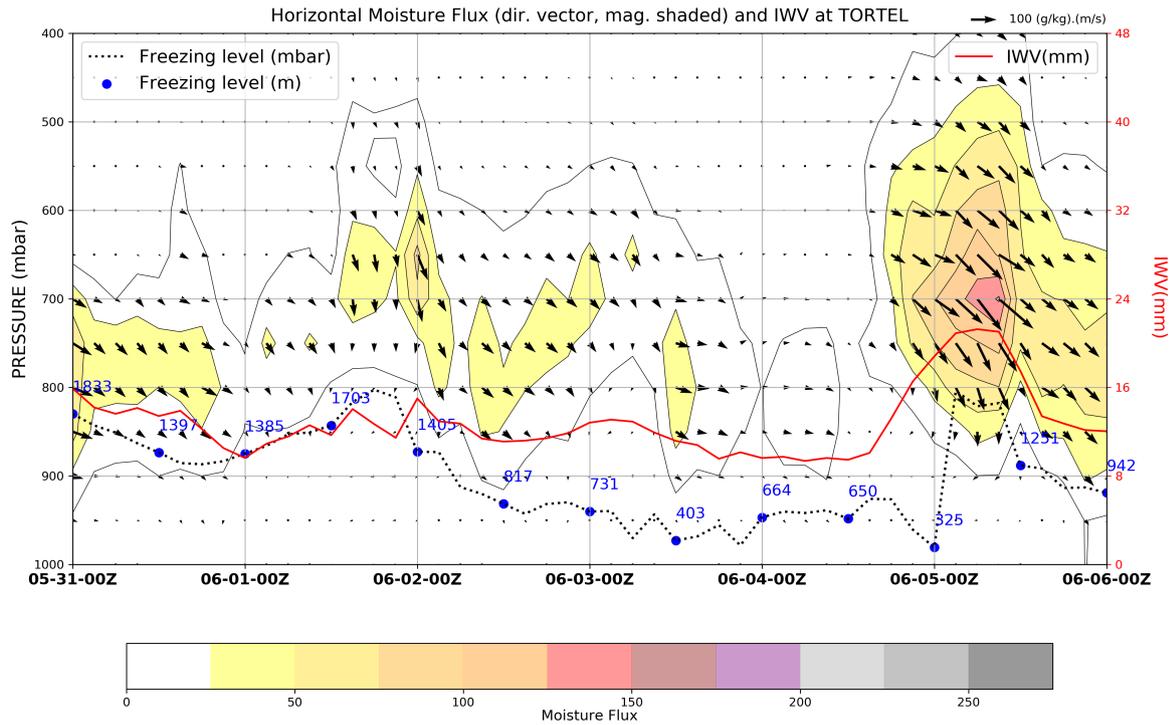
**Figura 3: (Paneles superiores)** Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) y espesor entre 1000-500 hPa (m, en sombreado) para los días (a) sábado 03 de junio a las 08:00 y (b) lunes 05 de junio a las 08:00. **(Paneles inferiores)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas fechas (Fuente: <http://wxmaps.org/fcst.php>)



Initialized at 2023-05-31 00:00:00

©IANIGLA/CONICET - Mendoza

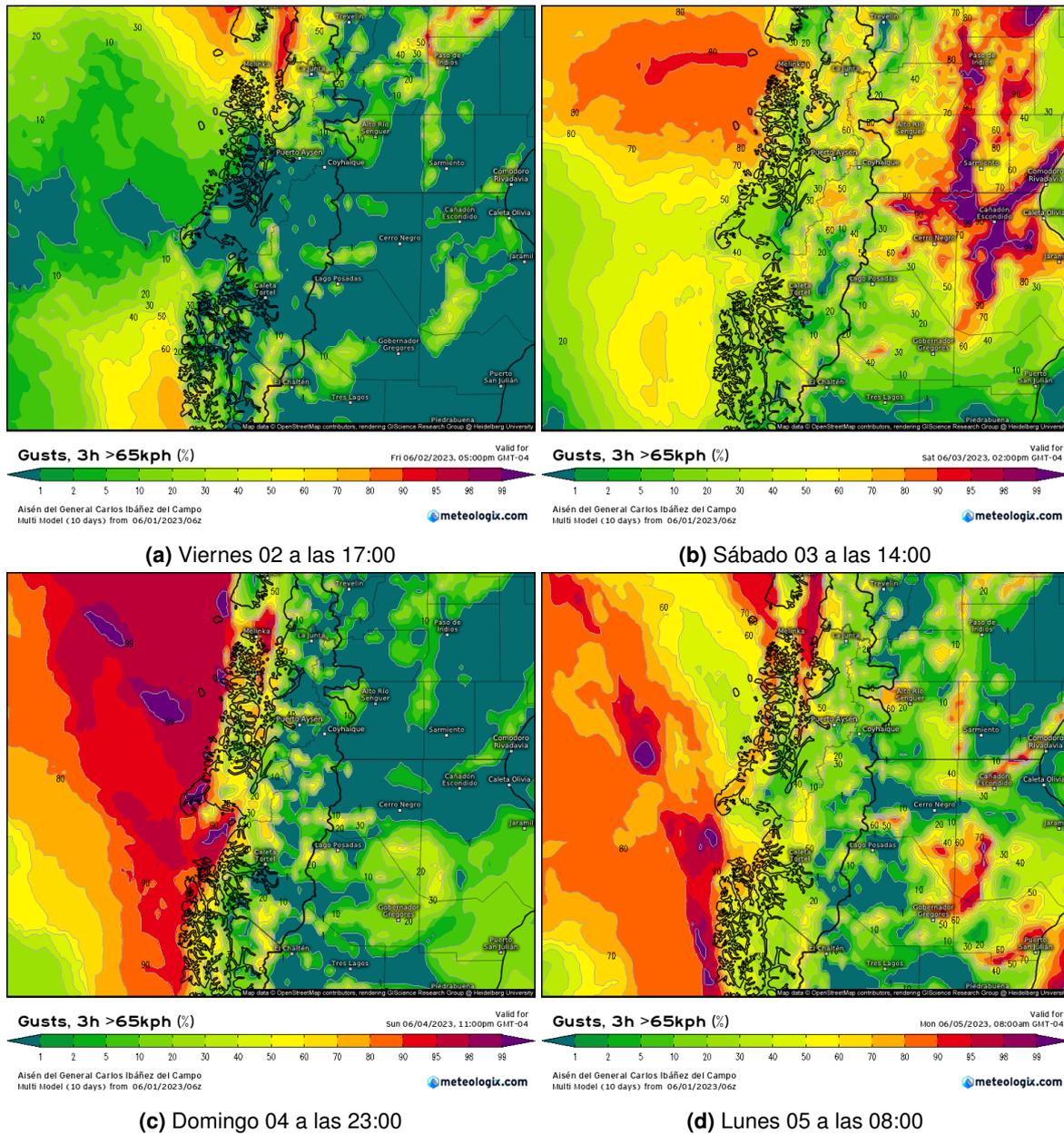
**Figura 4:** Meteograma de La Junta. **(Panel superior)** Altura de la isoterma 0°C (línea azul), flujo horizontal de vapor de agua (colores) y vapor de agua integrado (línea roja). **(Panel inferior)** Precipitación acumulada cada 3 horas (azul) y transporte integrado de vapor de agua (IVT, en verde) (Fuente: [https://ianigla.mendoza-conicet.gob.ar/rios\\_atmosfericos/](https://ianigla.mendoza-conicet.gob.ar/rios_atmosfericos/)).



Initialized at 2023-05-31 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/](https://ianigla.mendoza-conicet.gob.ar/rios_atmosfericos/)).



**Figura 6:** Pronóstico multi-modelo de la probabilidad de ráfagas de viento sobre 65 km/h durante los días (a) viernes 02 de junio a las 17:00, (b) sábado 03 a las 14:00, (c) domingo 04 a las 23:00 y (d) lunes 05 a las 08:00 (Fuente: <https://meteologix.com/>).

**Tabla 3:** Ráfagas de viento máximas y hora aproximada de la máxima ráfaga para las localidades de la región de Aysén. Pronóstico obtenido el 01/06/23 para el periodo entre los días 02/06/23 y el 05/06/23 (Fuente: <https://www.meteored.cl/>).

	Ráfagas máximas por día				Hora aproximada de la máxima	
	vie 02 km/h	sáb 03 km/h	dom 04 km/h	lun 05 km/h	día hora HH:MM	escala Beaufort
Melinka	75	77	69	98	lunes 05:00	10
Pto. Raul Marin	79	78	43	90	lunes 11:00	10
Puyuhuapi	71	68	57	100	lunes 08:00	10
Lago Verde	56	68	44	73	lunes 23:00	8
Pto. Cisnes	58	56	31	72	lunes 23:00	8
Pto. Aguirre	65	60	59	86	lunes 05:00	9
Pto. Aysen	53	49	33	66	lunes 20:00	8
Coyhaique	50	62	46	71	lunes 23:00	8
Balmaceda	36	53	46	52	sábado 14:00	7
Pto. Ing. Ibañez	61	69	73	69	domingo 02:00	8
Bahía Murta	76	67	58	90	lunes 17:00	10
Pto. Rio Tranquilo	58	59	43	77	lunes 17:00	9
Pto. Guadal	39	45	35	49	lunes 17:00	6
Chile Chico	24	44	50	40	domingo 02:00	6
Cochrane	40	42	34	57	lunes 05:00	7
Cta. Tortel	57	52	41	67	lunes 17:00	8
Villa O'Higgins	54	59	55	95	lunes 20:00	10

## 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.