

Reporte Meteorológico, Lunes 21 de Octubre 2024

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

Entre el 22 y 26 de octubre de 2024, la Región de Aysén experimentará un periodo de sin precipitaciones, con excepción del día jueves donde serán débiles. Las mayores temperaturas se registrarán los días martes y miércoles, con valores que podrían llegar a los 21 °C en algunas localidades.

Las precipitaciones se concentrarán principalmente el día jueves, especialmente en la costa, con valores acumulados entre 9 y 12 mm d⁻¹ en las localidades de Puerto Cisnes y Caleta Tortel. La zona austral del territorio podría experimentar precipitaciones hasta el día sábado. Para información detallada por localidad, se recomienda consultar la Tabla 1.

Los días martes y miércoles, las temperaturas máximas diarias estarán en torno a los 21 a 19 °C en localidades como La Junta, Chile Chico, Puerto Ibáñez, Balmaceda y Lago Verde. Desde el jueves y hasta el sábado se observa un descenso de las temperaturas máximas y mínimas diarias. Balmaceda el día viernes podría alcanzar una temperatura mínima de 1 °C. Para más detalles, se sugiere revisar la Tabla 2.

La isoterma de 0 °C se mantendrá alta hasta el

día miércoles, con valores promedio superiores a los 2000 m sobre el nivel del mar. Los días jueves y viernes esta descenderá en torno a los 1000 y 1600 m. El día sábado comenzará nuevamente a recuperar su altura entre los 1300 y los 3000 metros. La Tabla 3 ofrece información específica por localidad.

En cuanto al viento, será de mayor velocidad los días jueves y viernes, con ráfagas máximas entre los 50 y 56 km h⁻¹ en la cuenca del General Carrera, Lago Verde, Coyhaique y Balmaceda. Balmaceda, Puerto Ibáñez y Chile Chico registrarán vientos promedios entre los 17 y 22 km h⁻¹ desde el jueves hasta el día sábado. Dominarán los vientos de dirección oeste y noroeste en todo el territorio. Para más información, se pueden consultar las Tablas 4 y 5, que proporcionan un análisis más detallado.

El análisis de imágenes satelitales GOES (Figura 1), los pronósticos de la Armada (Figura 2) y el modelo meteorológico GFS indican una importante presencia de un sistema de alta presión que traerá días cálidos hasta el miércoles y luego advectará aire frío desde el jueves.

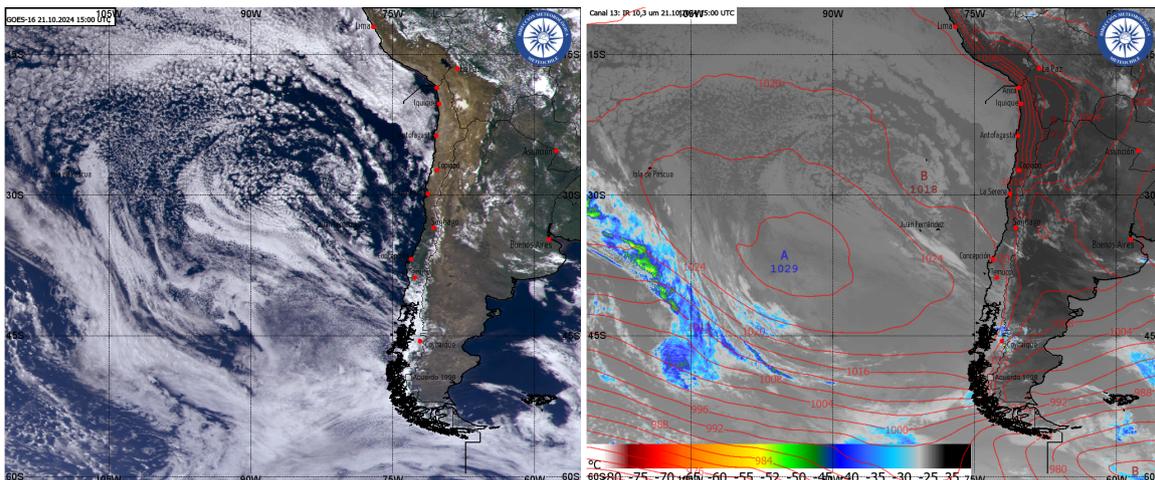


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-16 del día 2024-10-21 (TrueColor). **(Panel derecho)** Carta en superficie e imagen satelital GOES-16 (Canal 13). Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>)

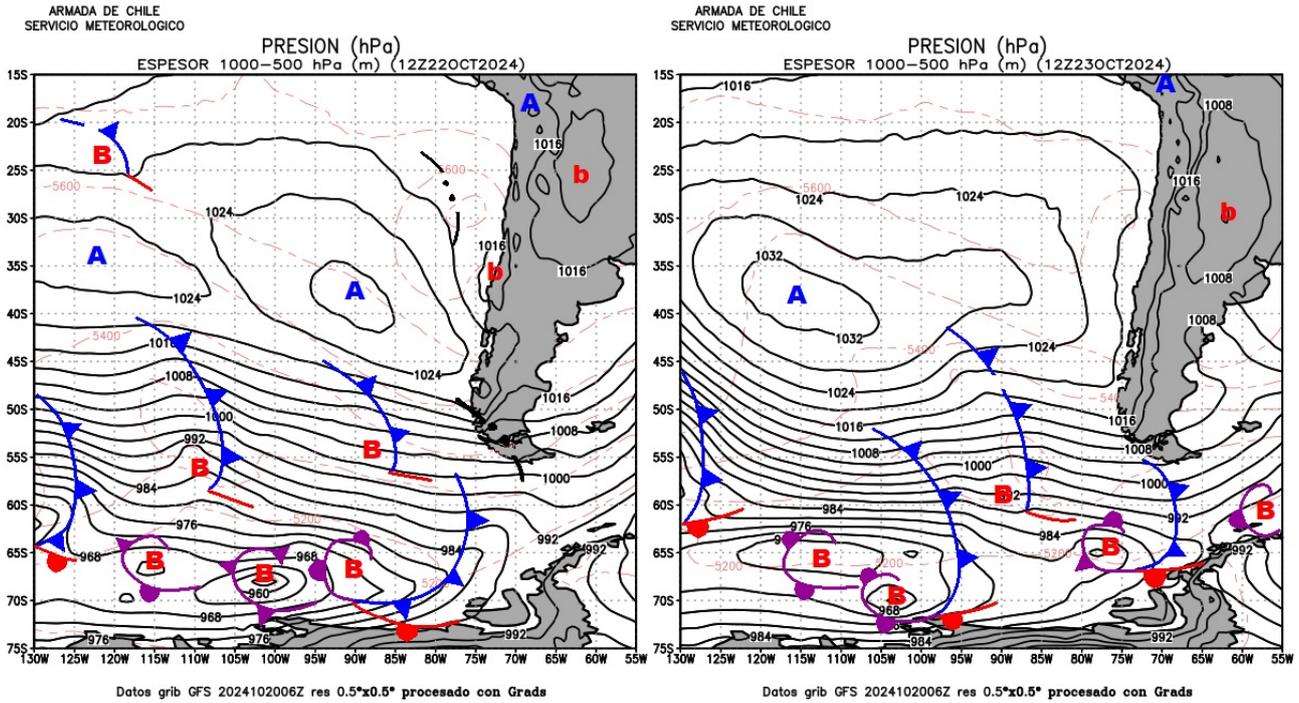


Figura 2: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (en hPa, contornos negros continuos) y espesor entre 1000-500 hPa (en metros, contornos rojos segmentados) para los días (**panel izquierdo**) 2024-10-22 y (**panel derecho**) 2024-10-23. Las líneas azules, rojas y moradas indican los frentes 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 21/10/24 para el periodo entre los días 22/10/24 y 26/10/24 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Precipitación acumulada diaria (mm)					Maxima precipitación en 3h	
	martes 22	miércoles 23	jueves 24	viernes 25	sábado 26	día hora	monto (mm)
Melinka	0	0	2	0	0	jueves 00:00	0.8
Puerto Raúl Marin	0	1	8	1	0	jueves 00:00	2.2
La Junta	0	0	4	0	1	jueves 03:00	1.5
Puyuhuapi	0	1	8	1	2	jueves 03:00	2.7
Lago Verde	0	0	0	0	0	-	-
Puerto Cisnes	0	1	9	1	2	jueves 00:00	2.6
Puerto Aguirre	0	1	6	1	1	jueves 00:00	1.9
Villa Mañihuales	0	0	5	3	3	jueves 15:00	0.8
Puerto Aysén	0	0	4	1	1	jueves 00:00	0.8
Coyhaique	0	0	0	0	0	jueves 03:00	0.3
Balmaceda	0	0	0	0	0	-	-
Puerto Ibáñez	0	0	0	0	0	-	-
Chile Chico	0	0	0	0	0	-	-
Bahia Murta	0	1	3	0	0	jueves 03:00	1.2
Puerto Tranquilo	0	0	6	0	0	jueves 03:00	2.6
Puerto Bertrand	0	0	4	0	0	jueves 03:00	1.4
Cochrane	0	0	5	0	0	jueves 03:00	2.2
Caleta Tortel	1	2	12	11	9	jueves 00:00	3.8
Villa Ohiggins	0	0	4	5	2	viernes 12:00	1.4

Tabla 2: Temperatura mínima y máxima diaria (en grados Celcius, °C) entre los días 22/10/24 y 26/10/24. Las últimas columnas indican el día y valor de la máxima diferencia entre la temperatura máxima y mínima (máxima amplitud térmica). Pronóstico obtenido el 21/10/24 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Temperatura mínima/máxima (°C)					Maxima amplitud (diferencia)	
	martes 22	miércoles 23	jueves 24	viernes 25	sábado 26	día	amplitud (°C)
Melinka	7/14	7/13	7/9	6/10	8/11	martes	7
Puerto Raúl Marin	7/15	8/11	7/9	5/9	7/11	martes	8
La Junta	6/21	6/18	6/11	4/10	5/15	martes	15
Puyuhuapi	8/19	7/16	5/10	5/9	6/13	martes	11
Lago Verde	5/21	6/19	4/11	3/9	4/15	martes	16
Puerto Cisnes	8/17	6/16	6/10	4/9	6/11	miércoles	10
Puerto Aguirre	7/14	8/13	6/9	5/10	7/10	martes	7
Villa Mañihuales	7/19	6/17	5/10	4/9	5/11	martes	12
Puerto Aysén	7/18	6/18	6/10	4/10	6/10	miércoles	12
Coyhaique	5/17	5/17	4/10	3/9	5/10	martes	12
Balmaceda	5/19	5/17	3/11	1/10	4/12	martes	14
Puerto Ibáñez	9/20	10/17	6/11	5/10	7/13	martes	11
Chile Chico	10/21	10/19	7/12	5/11	7/15	martes	11
Bahia Murta	6/16	5/14	4/9	3/9	5/10	martes	10
Puerto Tranquilo	6/16	5/15	4/10	3/9	5/10	martes	10
Puerto Bertrand	4/18	4/16	4/10	2/10	5/11	martes	14
Cochrane	4/17	4/16	4/10	2/10	5/11	martes	13
Caleta Tortel	6/11	6/11	5/7	4/6	6/7	martes	5
Villa Ohiggins	5/9	5/9	3/6	2/5	4/6	martes	4

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 21/10/24 para el periodo entre los días 22/10/24 y 26/10/24 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Altura de la isoterma 0°C (m.s.n.m)					Maxima altura	
	martes 22	miércoles 23	jueves 24	viernes 25	sábado 26	día hora	altura (m.s.n.m)
Melinka	4060	2930	1210	1520	3040	martes 06:00	4177
Puerto Raúl Marin	4080	3090	1250	1140	2950	martes 15:00	4154
La Junta	4070	3020	1300	1320	2680	martes 18:00	4112
Puyuhuapi	4050	2890	1240	1110	2460	martes 06:00	4152
Lago Verde	4080	3210	1530	1570	2960	martes 18:00	4121
Puerto Cisnes	4040	2840	1210	1140	2290	martes 06:00	4151
Puerto Aguirre	3950	2640	1110	1090	1870	martes 09:00	4046
Villa Mañihuales	3990	2770	1240	1390	2220	martes 00:00	4067
Puerto Aysén	3960	2670	1160	1100	1800	martes 00:00	4091
Coyhaique	3960	2850	1320	1300	2460	martes 00:00	4046
Balmaceda	3960	2870	1350	1480	2480	martes 00:00	4057
Puerto Ibáñez	3810	2710	1470	1620	2430	martes 00:00	3980
Chile Chico	3880	2840	1590	1890	2580	martes 00:00	3992
Bahia Murta	3690	2470	1280	1170	1660	martes 00:00	3815
Puerto Tranquilo	3670	2430	1290	1200	1630	martes 00:00	3799
Puerto Bertrand	3280	2250	1280	1320	1740	martes 06:00	3633
Cochrane	3240	2220	1270	1310	1740	martes 06:00	3619
Caleta Tortel	2670	1610	930	970	1280	martes 12:00	3312
Villa Ohiggins	2500	1590	1040	980	1290	martes 15:00	3164

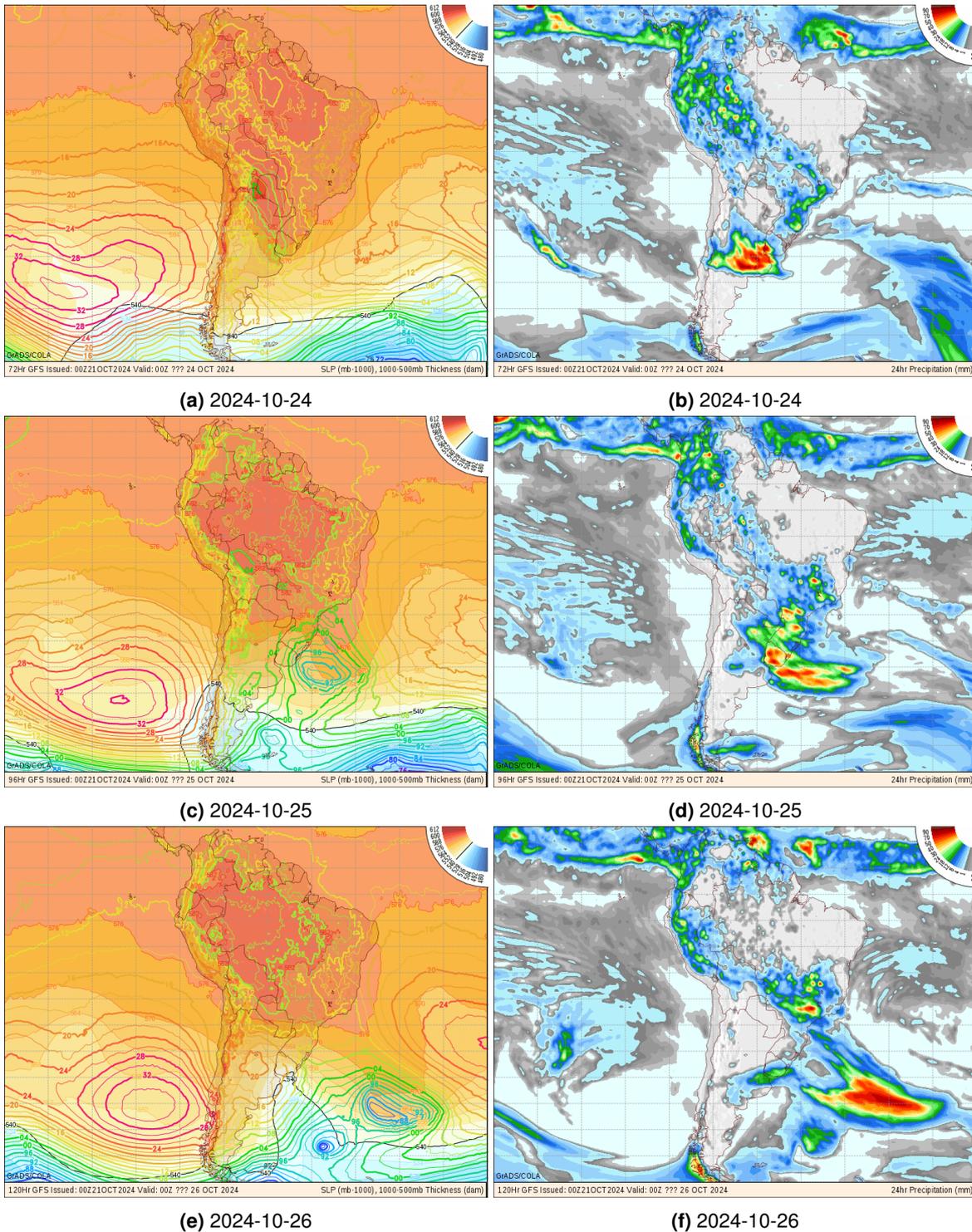
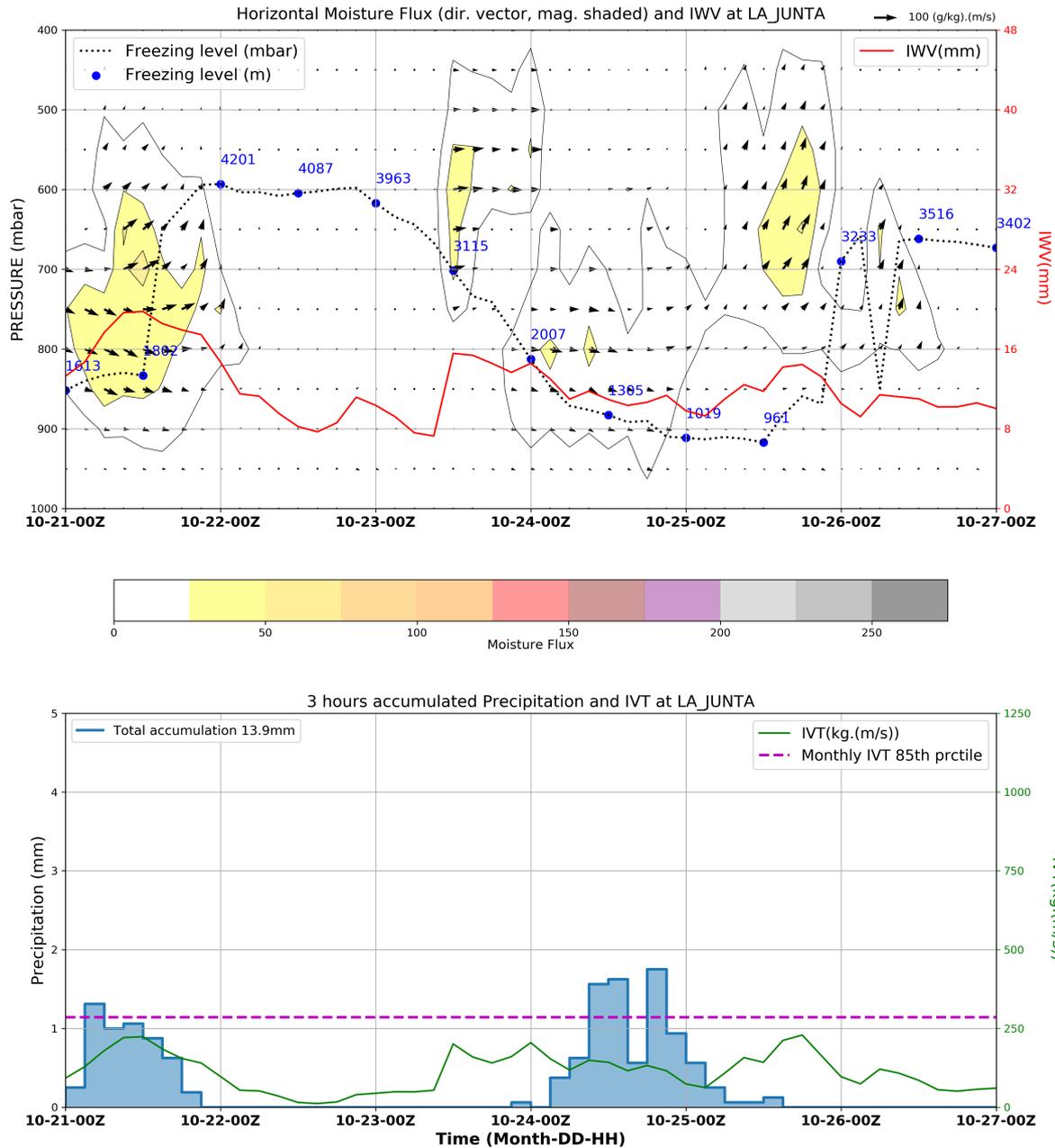


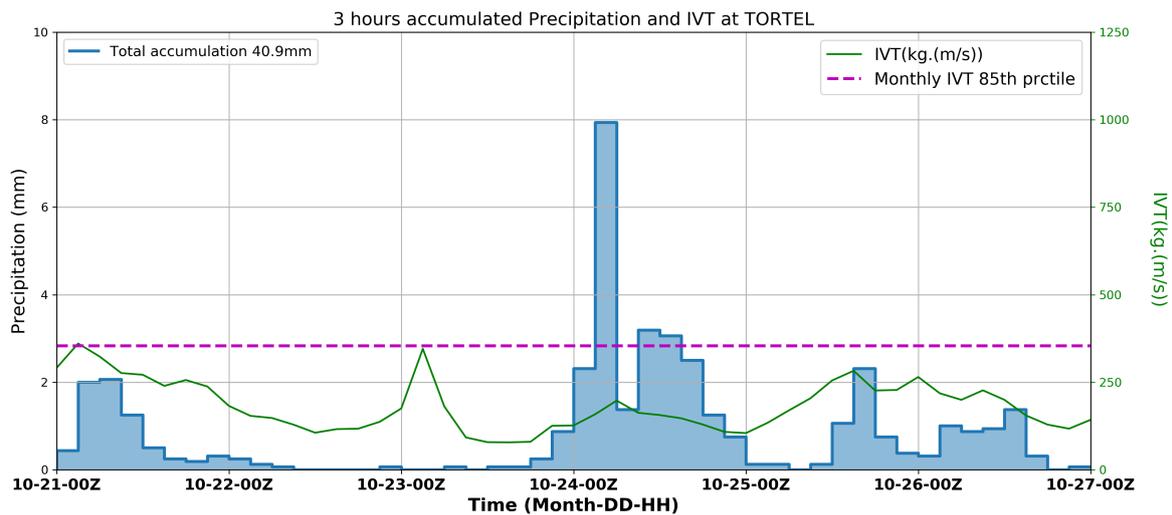
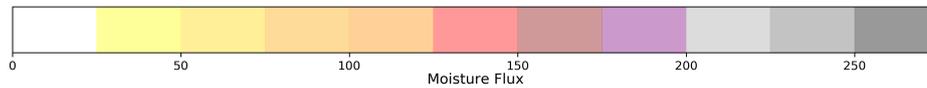
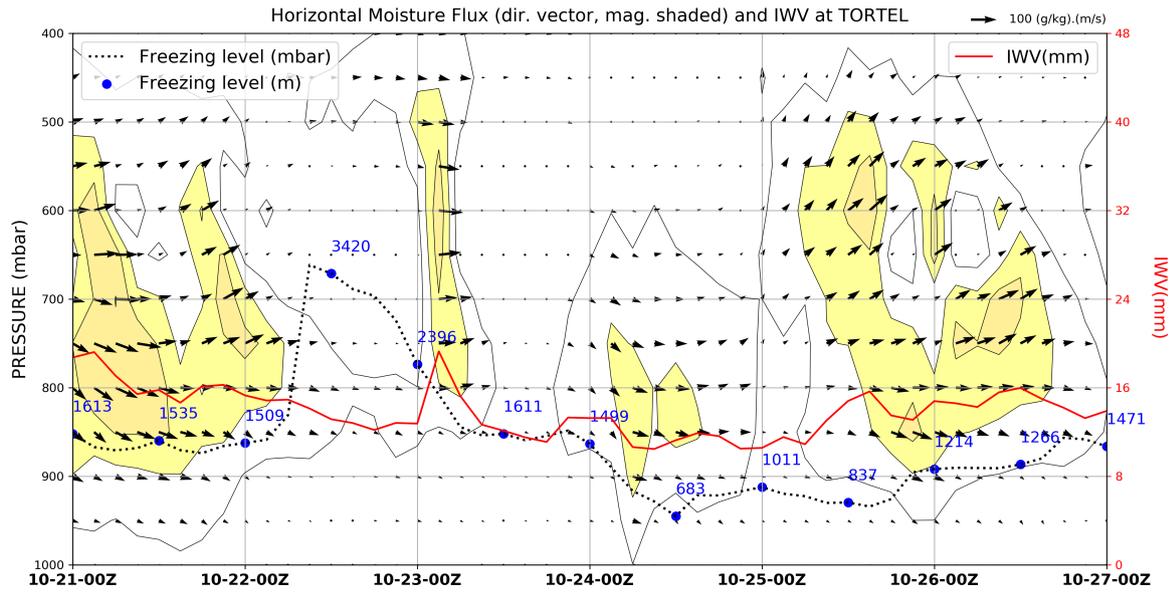
Figura 3: (Paneles a, c y e) Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) y espesor entre 1000-500 hPa (m, en sombreado) para los días (a) 2024-10-24, (c) 2024-10-25 y (e) 2024-10-26. **(Paneles b, d y f)** Cartas pronosticadas de precipitación acumulada en 24 h (en mm) para las mismas fechas (Fuente: <http://wxmaps.org/fcst.php>)



Initialized at 2024-10-21 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 2024-10-21 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 21/10/24 para el periodo entre los días 22/10/24 y 26/10/24 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Magnitud promedio del viento (km/h)					Hora aprox. máxima	
	martes 22	miércoles 23	jueves 24	viernes 25	sábado 26	día hora	magnitud
Melinka	10	9	17	16	11	jueves 16:00	22
Puerto Raúl Marin	9	10	13	11	6	jueves 03:00	18
La Junta	2	5	8	8	5	jueves 15:00	14
Puyuhuapi	3	6	9	7	5	jueves 15:00	14
Lago Verde	6	9	17	16	13	viernes 15:00	24
Puerto Cisnes	2	5	8	6	5	jueves 15:00	13
Puerto Aguirre	5	8	11	10	6	jueves 16:00	15
Villa Mañihuales	5	7	13	12	10	viernes 17:00	17
Puerto Aysén	4	6	10	10	7	jueves 15:00	14
Coyhaique	8	9	17	16	13	jueves 14:00	23
Balmaceda	10	12	18	18	16	viernes 16:00	28
Puerto Ibáñez	18	17	22	21	20	jueves 16:00	27
Chile Chico	10	10	17	18	16	viernes 15:00	26
Bahía Murta	7	8	10	11	10	viernes 16:00	14
Puerto Tranquilo	5	6	7	8	6	viernes 15:00	12
Puerto Bertrand	5	5	7	6	5	jueves 16:00	12
Cochrane	5	6	8	6	5	jueves 16:00	14
Caleta Tortel	6	6	11	13	11	viernes 16:00	18
Villa Ohiggins	8	7	9	11	9	viernes 16:00	12

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 21/10/24 para el periodo entre los días 22/10/24 y 26/10/24 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Ráfagas máximas por día (km/h)					Hora aprox. máxima	
	martes 22	miércoles 23	jueves 24	viernes 25	sábado 26	día hora	N° Beaufort
Melinka	26	33	40	36	24	jueves 17:00	6
Puerto Raúl Marin	17	17	29	24	19	jueves 15:00	5
La Junta	8	23	29	39	16	viernes 15:00	6
Puyuhuapi	10	18	21	21	11	jueves 15:00	4
Lago Verde	21	34	48	54	44	viernes 15:00	7
Puerto Cisnes	13	22	30	28	17	jueves 16:00	5
Puerto Aguirre	14	29	32	26	21	jueves 15:00	5
Villa Mañihuales	20	36	39	47	30	viernes 15:00	6
Puerto Aysén	13	32	43	37	17	jueves 15:00	6
Coyhaique	25	46	55	50	35	jueves 14:00	7
Balmaceda	33	50	55	56	48	viernes 15:00	7
Puerto Ibáñez	37	41	41	42	36	viernes 18:00	6
Chile Chico	21	38	44	38	31	jueves 18:00	6
Bahía Murta	17	25	23	39	33	viernes 16:00	6
Puerto Tranquilo	17	22	25	27	24	viernes 16:00	4
Puerto Bertrand	22	28	32	35	30	viernes 15:00	5
Cochrane	26	28	34	27	25	jueves 16:00	5
Caleta Tortel	14	32	33	30	20	jueves 13:00	5
Villa Ohiggins	25	25	24	31	28	viernes 15:00	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 21/10/24 para los días 22/10/24 y 26/10/24 (Fuente: pronóstico multi-modelo CIEP).

	Dirección predominante del viento					Máxima desviación estándar	
	martes 22	miércoles 23	jueves 24	viernes 25	sábado 26	día	desviación (°)
Melinka	S	O	SO	SO	O	miércoles	38
Puerto Raúl Marin	S	O	O	O	O	miércoles	83
La Junta	SO	O	O	NO	NO	martes	81
Puyuhuapi	S	NO	NO	NO	NO	miércoles	97
Lago Verde	O	O	O	O	O	martes	13
Puerto Cisnes	S	NO	O	NO	NO	miércoles	84
Puerto Aguirre	SO	O	O	O	O	miércoles	45
Villa Mañihuales	NO	NO	NO	NO	NO	miércoles	14
Puerto Aysén	O	O	O	O	O	martes	15
Coyhaique	O	O	O	O	O	martes	10
Balmaceda	NO	NO	NO	NO	NO	sábado	13
Puerto Ibáñez	O	O	O	O	O	miércoles	15
Chile Chico	O	O	O	NO	NO	miércoles	15
Bahía Murta	NO	NO	NO	NO	NO	jueves	12
Puerto Tranquilo	NO	NO	NO	NO	NO	martes	35
Puerto Bertrand	SO	O	O	O	O	martes	51
Cochrane	SO	SO	SO	O	SO	martes	46
Caleta Tortel	O	O	NO	NO	NO	martes	36
Villa Ohiggins	NO	NO	NO	NO	NO	jueves	8