Boletín Nacional de Análisis de Riesgos Agroclimáticos para las Principales Especies Frutales y Cultivos y la Ganadería

ENERO 2025 — REGIÓN MAGALLANES

Autores INIA

Ángel Suarez, Ingeniero Ejecución en Agronomía, Kampenaike
Raúl Lira Fernández, Ingeniero Agrónomo, M.Sc., Kampenaike
Claudia Mc Leod Bravo, Ingeniero Agropecuario, Licenciado en Ciencias Agropecuarias, Kampenaike
Carolla Martinez Aguilar, Ingeniero Agropecuario, licenciada en Ciencias agrarias, Kampenaike
Ivan Ordonez, Ing. Agrónomo MSc, PhD, Kampenaike

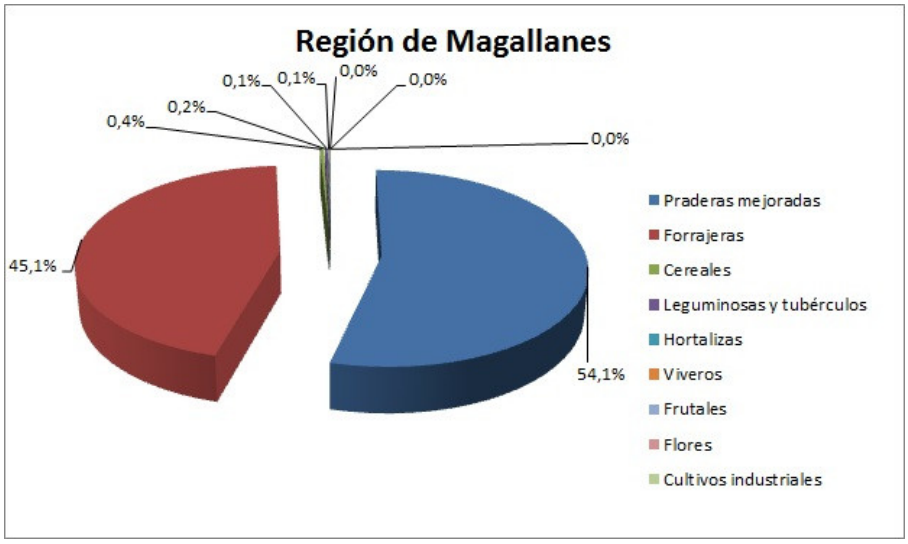
Marcel Fuentes Bustamante, Ingeniero Civil Agrícola MSc., Quilamapu
Jaime Salvo Del Pedregal, Ing. Agrónomo Ph.D, La Cruz
Raúl Orrego, Ingeniero en Recursos Naturales, Dr, Quilamapu
René Sepúlveda, Ingeniero Civil Agrícola (C), Quilamapu

Coordinador INIA: Jaime Salvo Del Pedregal, Ing. Agrónomo Ph.D, La Cruz

Introducción

La XII Región of Magallanes y Antárctica Chilena presenta varios climas diferentes: 1 clima oceánico (Cfb) en Puerto Edén; 2 Climas fríos y semiáridos (BSk) en Punta Delgada, Puerto Sara; 3 clima de la tundra (ET) en Puerto Toro, Villa Ukika, Puerto Williams, Munizaga, Baquedano; y el que predomina es 4 Clima subpolar oceánico (Cfc) en Punta Arenas, Leñadura, Punta Espora, Puerto Progreso, Punta Espora.

Este boletín agroclimático regional, basado en la información aportada por www.agromet.cl y https://agrometeorologia.cl/ , así como información auxiliar de diversas fuentes, entrega un análisis del comportamiento de las principales variables climáticas que inciden en la producción agropecuaria y efectúa un diagnóstico sobre sus efectos, particularmente cuando estos parámetros exhiban comportamientos anómalos que pueden afectar la cantidad o la calidad de la producción.



Punta Arenas Enero

Evolución del Valor de Exportaciones Silvoagropecuarias

Región de Magallanes

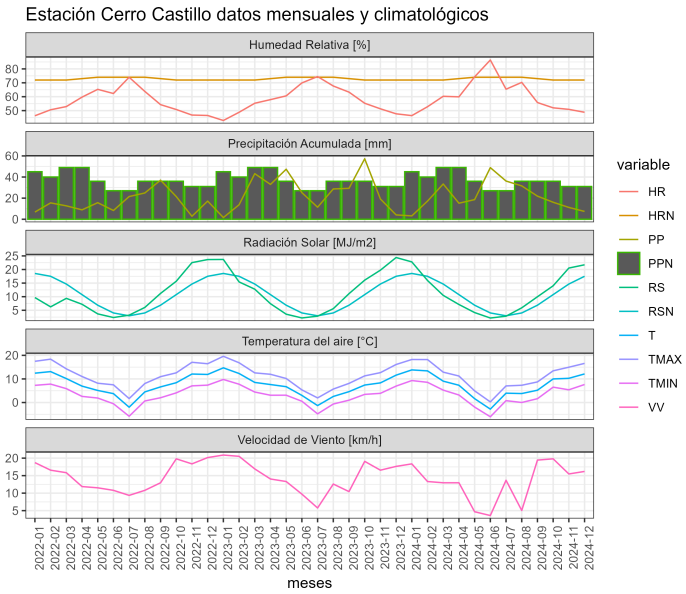
	Sector exportador	2022 ene-dic	2023 ene-dic	2024 ene-dic	Variación	Participación
$US FOB (M)	Agrícola	233	547	3.051	458%	7%
$US FOB (M)	Forestal	448	453	284	-37%	1%
$US FOB (M)	Pecuario	58.837	49.198	42.176	-14%	93%
$US FOB (M)	Total	59.518	50.197	45.511	-9%	100%

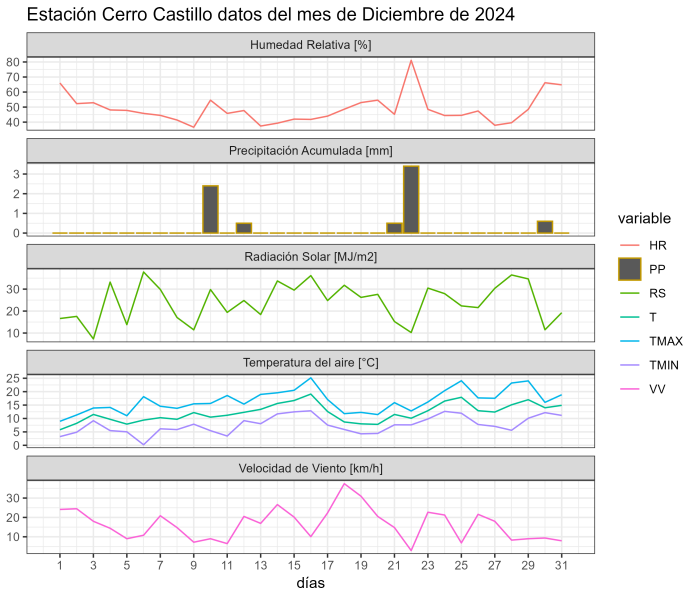
Fuente: ODEPA

Componente Meteorológico

Estación Cerro Castillo

La estación Cerro Castillo corresponde al distrito agroclimático 12-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5.1°C, 10.4°C y 15.7°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de diciembre en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 7.6°C (2.5°C sobre la climatológica), la temperatura media 12.1°C (1.7°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 16.6°C (0.9°C sobre la climatológica). En el mes de diciembre se registró una pluviometría de 7.4 mm, lo cual representa un 22.4% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a diciembre se ha registrado un total acumulado de 260.9 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 394 mm, lo que representa un déficit de 33.8%. A la misma fecha, durante el año 2022 la precipitación alcanzaba los 4.1 mm.



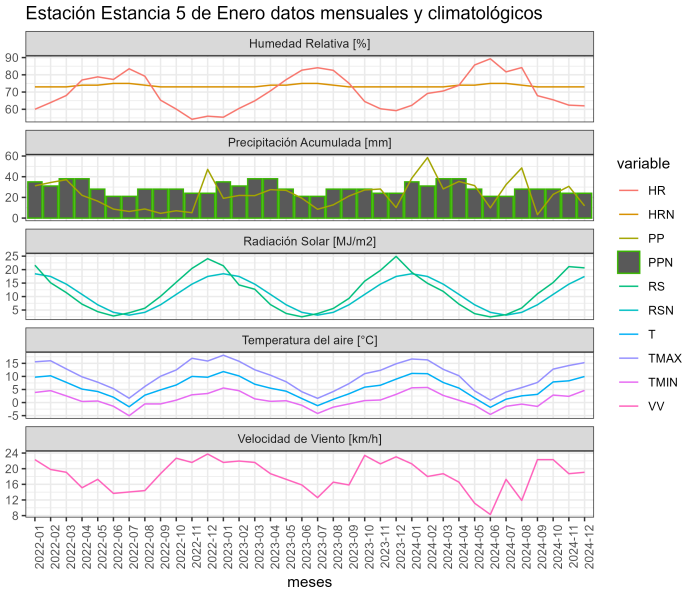


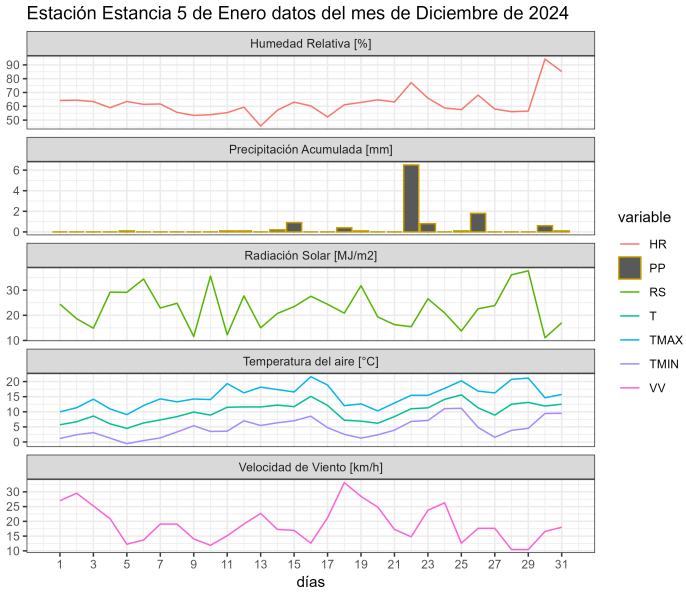
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	29	37	41	47	38	32	27	31	24	29	26	33	394	394
PP	3.2	17.2	33.4	15.2	18.6	48.9	36.2	31.6	21.9	16.1	11.2	7.4	260.9	260.9
%	-89	-53.5	-18.5	-67.7	-51.1	52.8	34.1	1.9	-8.8	-44.5	-56.9	-77.6	-33.8	-33.8

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Diciembre 2024	7.6	12.1	16.6
Climatológica	5.1	10.4	15.7
Diferencia	2.5	1.7	0.9

Estación Estancia 5 de Enero

La estación Estancia 5 de Enero corresponde al distrito agroclimático 12-5. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 4.3°C, 9.7°C y 15.1°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de diciembre en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 4.6°C (0.3°C sobre la climatológica), la temperatura media 10°C (0.3°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 15.3°C (0.2°C sobre la climatológica). En el mes de diciembre se registró una pluviometría de 11.8 mm, lo cual representa un 28.8% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a diciembre se ha registrado un total acumulado de 351.5 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 372 mm, lo que representa un déficit de 5.5%. A la misma fecha, durante el año 2022 la precipitación alcanzaba los 10.2 mm.



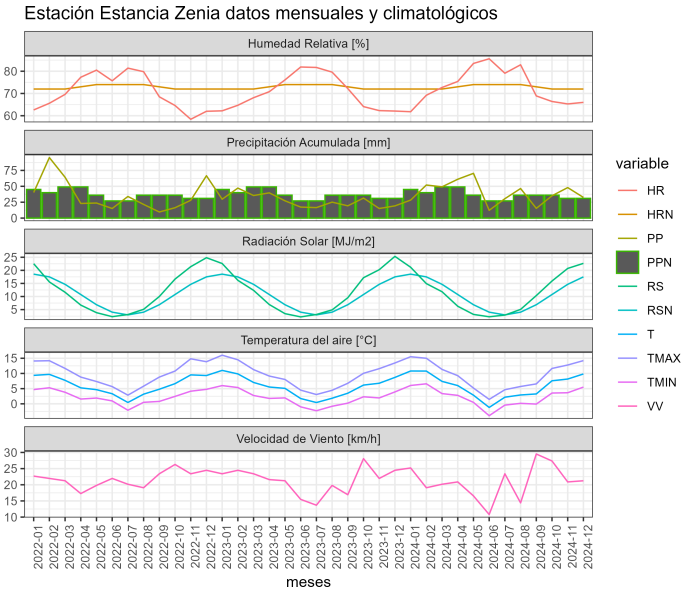


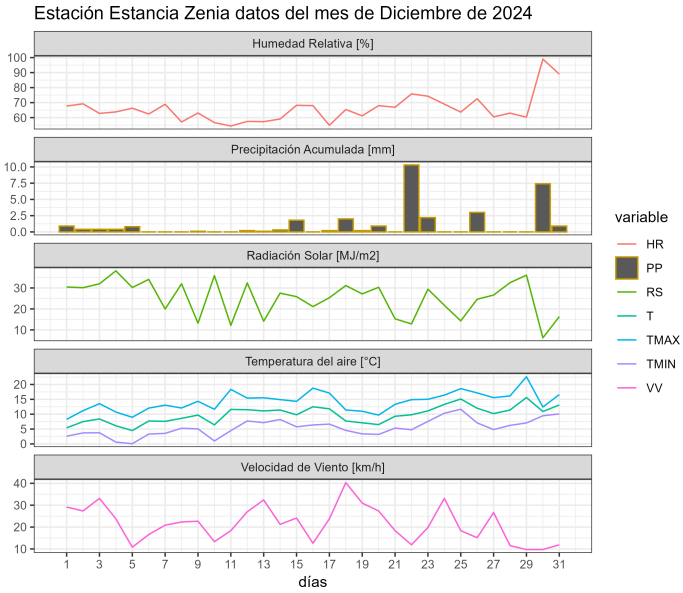
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	39	33	37	34	29	25	27	25	25	26	31	41	372	372
PP	38.6	58.5	28.2	35.4	31.4	9.9	32.3	48.5	3.3	22.9	30.7	11.8	351.5	351.5
%	-1	77.3	-23.8	4.1	8.3	-60.4	19.6	94	-86.8	-11.9	-1	-71.2	-5.5	-5.5

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Diciembre 2024	4.6	10	15.3
Climatológica	4.3	9.7	15.1
Diferencia	0.3	0.3	0.2

Estación Estancia Zenia

La estación Estancia Zenia corresponde al distrito agroclimático 12-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 4.9°C, 9.3°C y 13.7°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de diciembre en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 5.5°C (0.6°C sobre la climatológica), la temperatura media 9.8°C (0.5°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 14.2°C (0.5°C sobre la climatológica). En el mes de diciembre se registró una pluviometría de 32.5 mm, lo cual representa un 92.9% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a diciembre se ha registrado un total acumulado de 481.1 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 344 mm, lo que representa un superávit de 39.9%. A la misma fecha, durante el año 2022 la precipitación alcanzaba los 19.2 mm.



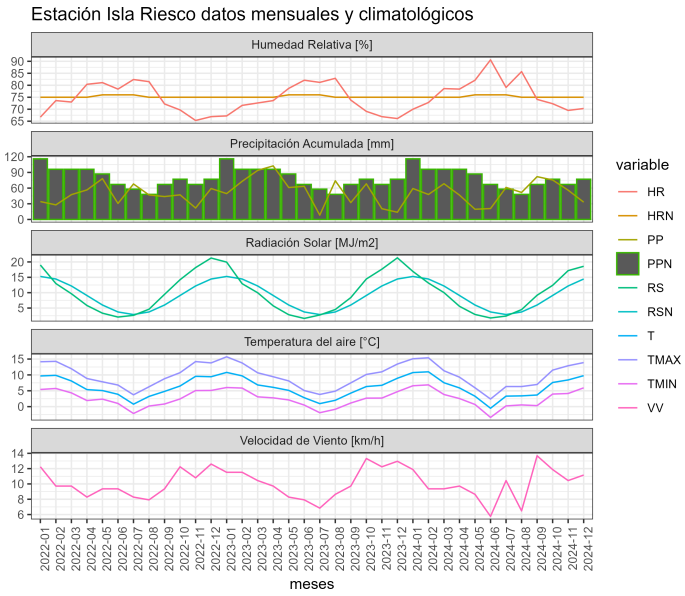


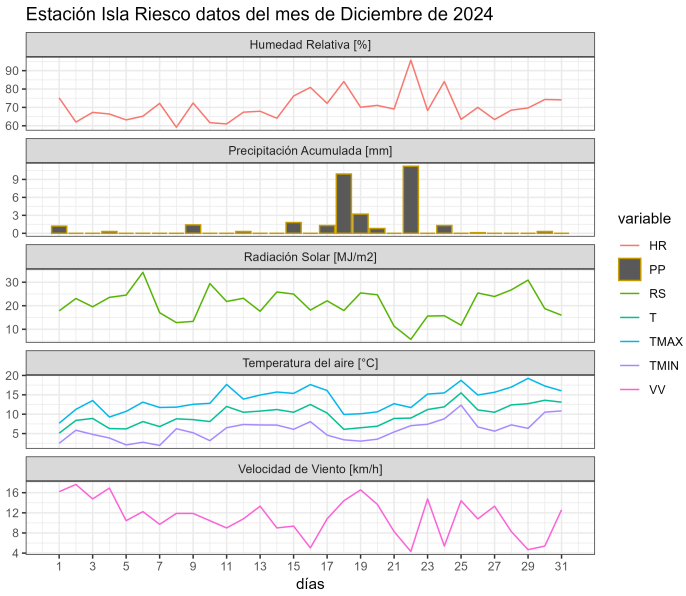
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	40	31	37	35	32	26	24	21	19	19	25	35	344	344
PP	28.3	52	49.2	61.1	70.4	12.2	30.5	46.5	15.3	35.1	48	32.5	481.1	481.1
%	-29.2	67.7	33	74.6	120	-53.1	27.1	121.4	-19.5	84.7	92	-7.1	39.9	39.9

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Diciembre 2024	5.5	9.8	14.2
Climatológica	4.9	9.3	13.7
Diferencia	0.6	0.5	0.5

Estación Isla Riesco

La estación Isla Riesco corresponde al distrito agroclimático 12-3. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 6.1°C, 9.5°C y 13°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de diciembre en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 5.9°C (-0.2°C bajo la climatológica), la temperatura media 9.8°C (0.3°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 13.9°C (0.9°C sobre la climatológica). En el mes de diciembre se registró una pluviometría de 33.1 mm, lo cual representa un 45.3% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a diciembre se ha registrado un total acumulado de 621.9 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 833 mm, lo que representa un déficit de 25.3%. A la misma fecha, durante el año 2022 la precipitación alcanzaba los 13.8 mm.



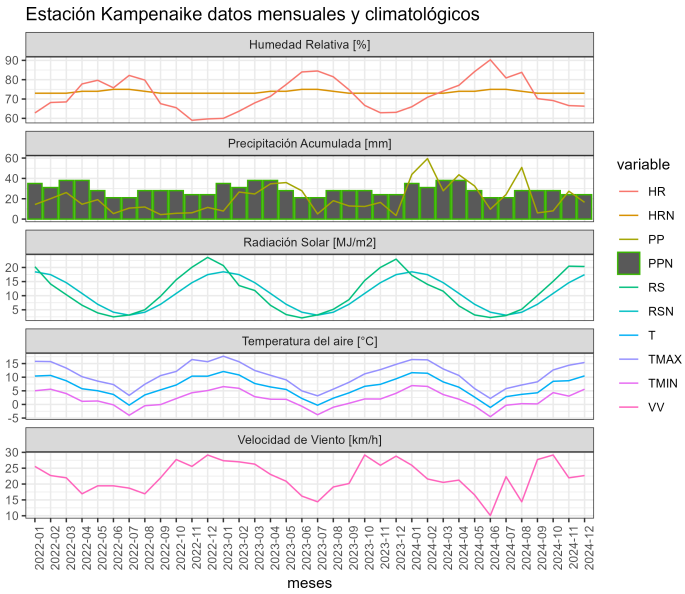


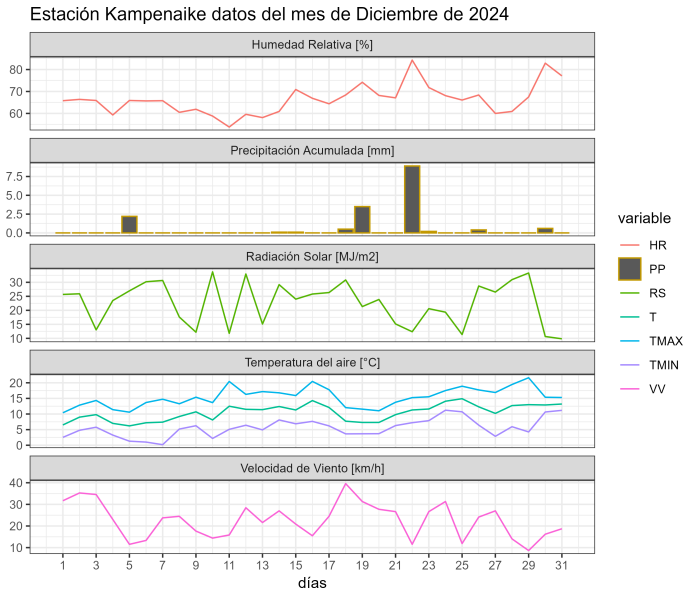
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	72	62	84	86	66	66	65	66	57	66	70	73	833	833
PP	59.2	47.8	68.4	46.6	19.5	20.9	61.3	51.7	81.9	75.5	56	33.1	621.9	621.9
%	-17.8	-22.9	-18.6	-45.8	-70.5	-68.3	-5.7	-21.7	43.7	14.4	-20	-54.7	-25.3	-25.3

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Diciembre 2024	5.9	9.8	13.9
Climatológica	6.1	9.5	13
Diferencia	-0.2	0.3	0.9

Estación Kampenaike

La estación Kampenaike corresponde al distrito agroclimático 12-5. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 4.9°C, 9.9°C y 14.9°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de diciembre en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 5.6°C (0.7°C sobre la climatológica), la temperatura media 10.5°C (0.6°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 15.4°C (0.5°C sobre la climatológica). En el mes de diciembre se registró una pluviometría de 16.5 mm, lo cual representa un 44.6% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a diciembre se ha registrado un total acumulado de 350 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 360 mm, lo que representa un déficit de 2.8%. A la misma fecha, durante el año 2022 la precipitación alcanzaba los 3.5 mm.





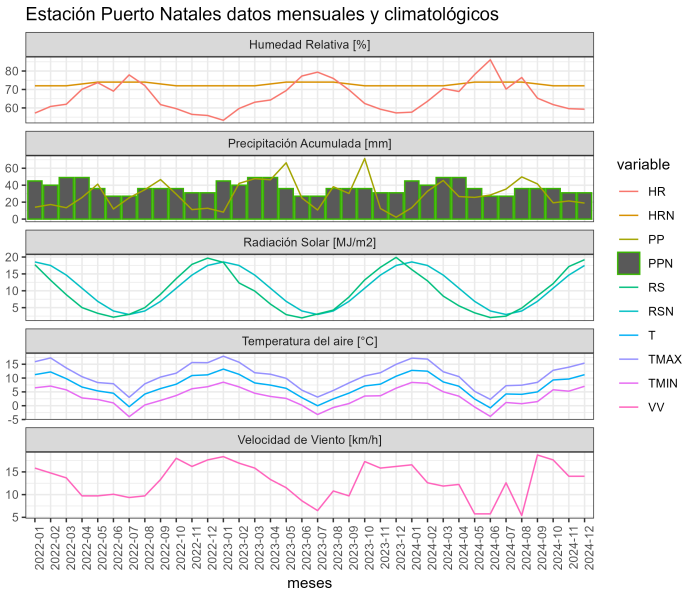
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	35	30	37	35	31	28	27	25	23	24	28	37	360	360
PP	43.9	59.5	27.8	43.6	32.5	9.7	24.1	50.8	6.1	8.1	27.4	16.5	350	350
%	25.4	98.3	-24.9	24.6	4.8	-65.4	-10.7	103.2	-73.5	-66.3	-2.1	-55.4	-2.8	-2.8

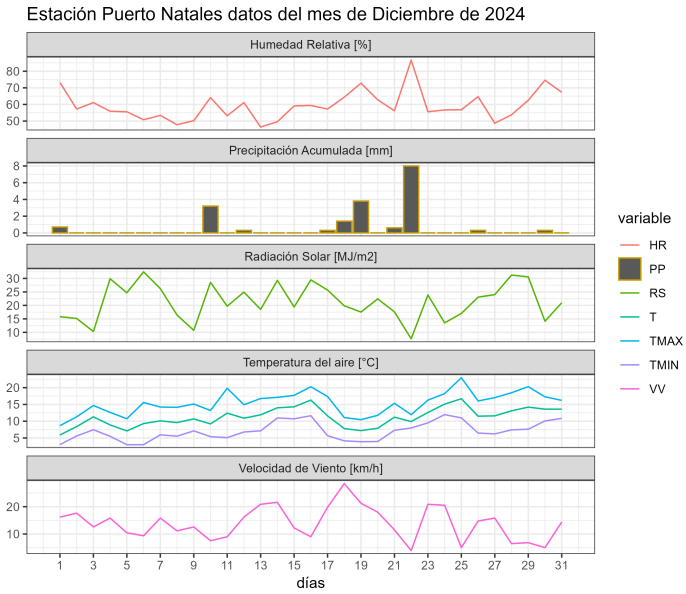
	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Diciembre 2024	5.6	10.5	15.4
Climatológica	4.9	9.9	14.9
Diferencia	0.7	0.6	0.5

Estación Puerto Natales

La estación Puerto Natales corresponde al distrito agroclimático 12-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5.5°C, 9.9°C y 14.3°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de diciembre en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 7°C (1.5°C sobre la climatológica), la temperatura media 11.2°C (1.3°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 15.4°C (1.1°C sobre la climatológica). En el mes de diciembre se registró una pluviometría de 18.9 mm, lo cual representa un 24.2% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a diciembre se ha registrado un total acumulado de 358.8 mm, en

circunstancias que un año normal registraría a la fecha 808 mm, lo que representa un déficit de 55.6%. A la misma fecha, durante el año 2022 la precipitación alcanzaba los 2.2 mm.





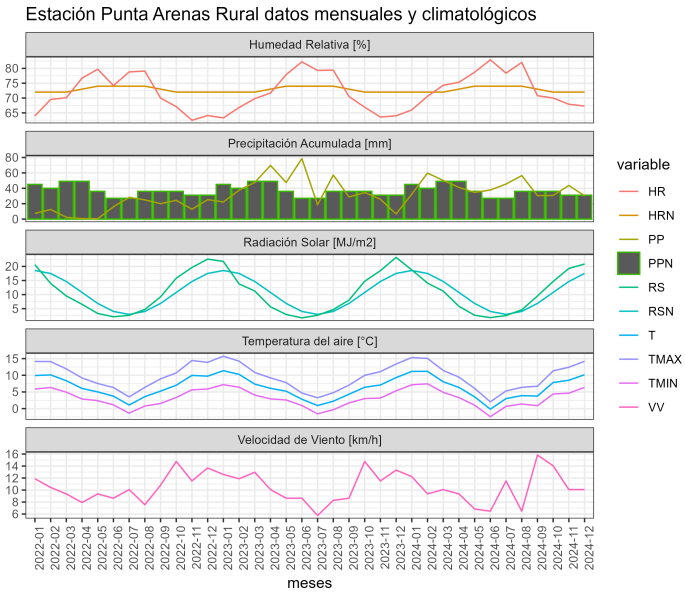
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	73	68	79	86	68	62	56	59	51	61	67	78	808	808
PP	13.5	32.9	45.6	26.6	25.6	28.4	35.4	49.8	41.5	19.2	21.4	18.9	358.8	358.8
%	-81.5	-51.6	-42.3	-69.1	-62.4	-54.2	-36.8	-15.6	-18.6	-68.5	-68.1	-75.8	-55.6	-55.6

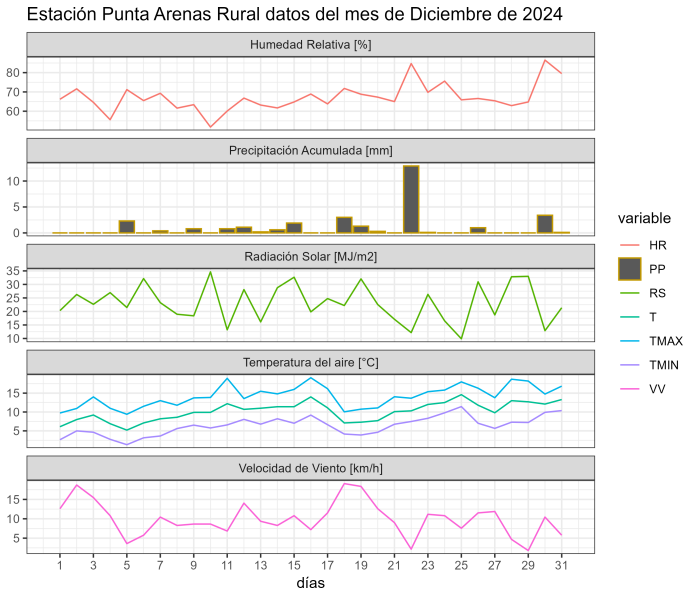
	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Diciembre 2024	7	11.2	15.4
Climatológica	5.5	9.9	14.3
Diferencia	1.5	1.3	1.1

Estación Punta Arenas Rural

La estación Punta Arenas Rural corresponde al distrito agroclimático 12-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5.7°C, 9.6°C y 13.4°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de diciembre en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 6.4°C (0.7°C sobre la climatológica), la temperatura media 10.2°C (0.6°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 14.2°C (0.8°C sobre la climatológica). En el mes de diciembre se registró

una pluviometría de 30.2 mm, lo cual representa un 73.7% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a diciembre se ha registrado un total acumulado de 493.1 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 461 mm, lo que representa un superávit de 7%. A la misma fecha, durante el año 2022 la precipitación alcanzaba los 6.6 mm.





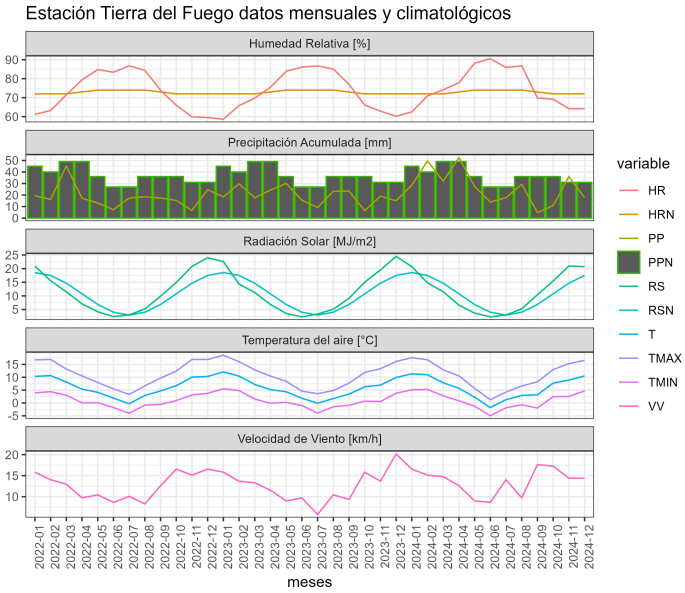
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	42	38	48	48	42	39	38	35	28	30	32	41	461	461
PP	32.5	59.8	50.2	41.1	34.6	37.8	45.5	56.5	30.5	30.7	43.7	30.2	493.1	493.1
%	-22.6	57.4	4.6	-14.4	-17.6	-3.1	19.7	61.4	8.9	2.3	36.6	-26.3	7	7

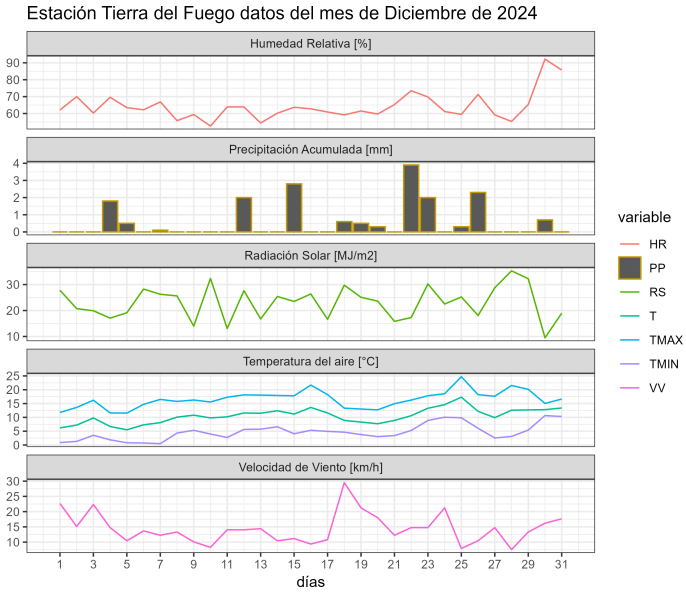
	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Diciembre 2024	6.4	10.2	14.2
Climatológica	5.7	9.6	13.4
Diferencia	0.7	0.6	0.8

Estación Tierra del Fuego

La estación Tierra del Fuego corresponde al distrito agroclimático 12-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 4.7°C, 9.7°C y 14.7°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el

mes de diciembre en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 4.7°C (Igual al valor climatológico), la temperatura media 10.5°C (0.8°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 16.6°C (1.9°C sobre la climatológica). En el mes de diciembre se registró una pluviometría de 17.8 mm, lo cual representa un 37.1% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a diciembre se ha registrado un total acumulado de 320.5 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 486 mm, lo que representa un déficit de 34.1%. A la misma fecha, durante el año 2022 la precipitación alcanzaba los 15 mm.





	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	51	39	46	44	40	38	39	35	31	34	41	48	486	486
PP	28.5	49.6	32	52.5	27.5	13.9	17.7	29.3	4.8	10.9	36	17.8	320.5	320.5
%	-44.1	27.2	-30.4	19.3	-31.2	-63.4	-54.6	-16.3	-84.5	-67.9	-12.2	-62.9	-34.1	-34.1

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Diciembre 2024	4.7	10.5	16.6
Climatológica	4.7	9.7	14.7
Diferencia	0	0.8	1.9

Análisis de Posibles Riesgos Agroclimáticos en los Principales

Rubros Agrícolas

Zona de Estepa > Ganadería

Diciembre 2025 registró una precipitación menor a la histórica, entre leve y severa, en todas las estaciones de la región y cerro un año con déficit en general, aunque menor a lo que se estimaba o temía al mediar el año. Además, diciembre 2025 fue levemente más cálido en todas las estaciones de registro distribuidas en Magallanes.

Lo anterior debe ser una alarma para el sector productor y debe llevar a manejar opciones de mitigación ante problemas de déficit hídrico: ajuste de carga animal, captura y conducción de agua de bebida, adelantar ventas.

Durante diciembre y a mas tardar iniciando enero, se debería haber realizado la esquila de vientres en establecimientos que no realizan esquila pre-parto. Y, en el mismo periodo, haber trasladado a las veranadas ovejas con cría que hacen parición en las invernadas. Si aún no se ha realizado, efectuar la señalada de corderos.

Debe ponerse especial atención en los manejos de uso y rezago del campo, para lograr la mejor recuperación posible de las invernadas antes del nuevo ingreso de los animales. Así mismo, una vez realizado el destete, debe iniciarse la venta de las ovejas de rechazo.

Respecto del manejo animal, debería prepararse la venta de borregos y, por su lado, realizar control de peso de corderos para estratificar su salida a mercado.

Zona de Transición > Frutales Menores

Diciembre presentó temperaturas favorables para la producción hortofrutícola, levemente por encima de la normal a nivel regional. En términos de pluviometría el año cierra con valores bastante cercanos a los normales a excepción de Puerto Natales, en donde el déficit alcanzó el 55,6%. Esta situación es de especial cuidado, considerando que la comuna de Natales es uno de los principales centros de producción periurbanos a nivel regional. Se sugiere hacer un uso racional del recurso hídrico, a través de riegos oportunos según tipo de suelo y temprano en la mañana. La implementación de equipamiento para la acumulación y acopio de agua es un requisito importante bajo estas condiciones.

Durante enero se espera que continue la cosecha de frutillas, mientras que la zarzaparrilla negra debiese comenzar su temporada desde el 20 de enero. En el caso de zarzaparrilla roja, aun se encuentra en proceso de llenado de frutos, esperando una cosecha a inicios de febrero. Maneje la temperatura de la fruta, y evite pérdidas de agua almacenando en espacios frescos. Si desea concentrar o adelantar la cosecha puede restringir el riego. Ventile permanentemente los invernaderos y monitoree el estado fitosanitario de sus cultivos.

Zona de Transición > Ganadería

Diciembre 2025 registró una precipitación menor a la histórica, entre leve y severa, en todas

las estaciones de la región y cerro un año con déficit en general, aunque menor a lo que se estimaba o temía al mediar el año. Además, diciembre 2025 fue levemente más cálido en todas las estaciones de registro distribuidas en Magallanes.

Lo anterior debe ser una alarma para el sector productor y debe llevar a manejar opciones de mitigación ante problemas de déficit hídrico: ajuste de carga animal, captura y conducción de agua de bebida, adelantar ventas.

Durante diciembre y a mas tardar iniciando enero, se debería haber realizado la esquila de vientres en establecimientos que no realizan esquila pre-parto. Y, en el mismo periodo, haber trasladado a las veranadas vacas y ovejas con cría que hacen parición en las invernadas. Si aún no se ha realizado, efectuar la señalada de corderos y marca de terneros.

Debe ponerse especial atención en los manejos de uso y rezago del campo, para lograr la mejor recuperación posible de las invernadas antes del nuevo ingreso de los animales. Así mismo, una vez realizado el destete, debe iniciarse la venta de las ovejas de rechazo.

Respecto del manejo animal, debería prepararse la venta de borregos y, por su lado, realizar control de peso de corderos para estratificar su salida a mercado. Para los productores bovinos, ya se debería comenzar la comercialización de novillos, en la medida que estos vayan alcanzando el peso deseado de faena. También mantener en vigilancia el encaste de vacas y programar el retiro de los toros una vez concluido el servicio.

Zona Húmeda > Frutales Menores

Diciembre presentó temperaturas favorables para la producción hortofrutícola, levemente por encima de la normal a nivel regional. En términos de pluviometría el año cierra con valores bastante cercanos a los normales a excepción de Puerto Natales, en donde el déficit alcanzó el 55,6%. Esta situación es de especial cuidado, considerando que la comuna de Natales es uno de los principales centros de producción periurbanos a nivel regional. Se sugiere hacer un uso racional del recurso hídrico, a través de riegos oportunos según tipo de suelo y temprano en la mañana. La implementación de equipamiento para la acumulación y acopio de agua es un requisito importante bajo estas condiciones.

Durante enero se espera que continue la cosecha de frutillas, mientras que la zarzaparrilla negra debiese comenzar su temporada desde el 20 de enero. En el caso de zarzaparrilla roja, aun se encuentra en proceso de llenado de frutos, esperando una cosecha a inicios de febrero. Maneje la temperatura de la fruta, y evite pérdidas de agua almacenando en espacios frescos. Si desea concentrar o adelantar la cosecha puede restringir el riego. Ventile permanentemente los invernaderos y monitoree el estado fitosanitario de sus cultivos.

Zona Húmeda > Ganadería

Diciembre 2025 registró una precipitación menor a la histórica, entre leve y severa, en todas las estaciones de la región y cerro un año con déficit en general, aunque menor a lo que se estimaba o temía al mediar el año. Además, diciembre 2025 fue levemente más cálido en todas las estaciones de registro distribuidas en Magallanes.

Lo anterior debe ser una alarma para el sector productor y debe llevar a manejar opciones

de mitigación ante problemas de déficit hídrico: ajuste de carga animal, captura y conducción de agua de bebida, adelantar ventas.

Durante diciembre y a mas tardar iniciando enero, se debería haber realizado la esquila de vientres en establecimientos que no realizan esquila pre-parto. Y, en el mismo periodo, haber trasladado a las veranadas vacas y ovejas con cría que hacen parición en las invernadas. Si aún no se ha realizado, efectuar la señalada de corderos y marca de terneros.

Debe ponerse especial atención en los manejos de uso y rezago del campo, para lograr la mejor recuperación posible de las invernadas antes del nuevo ingreso de los animales. Así mismo, una vez realizado el destete, debe iniciarse la venta de las ovejas de rechazo.

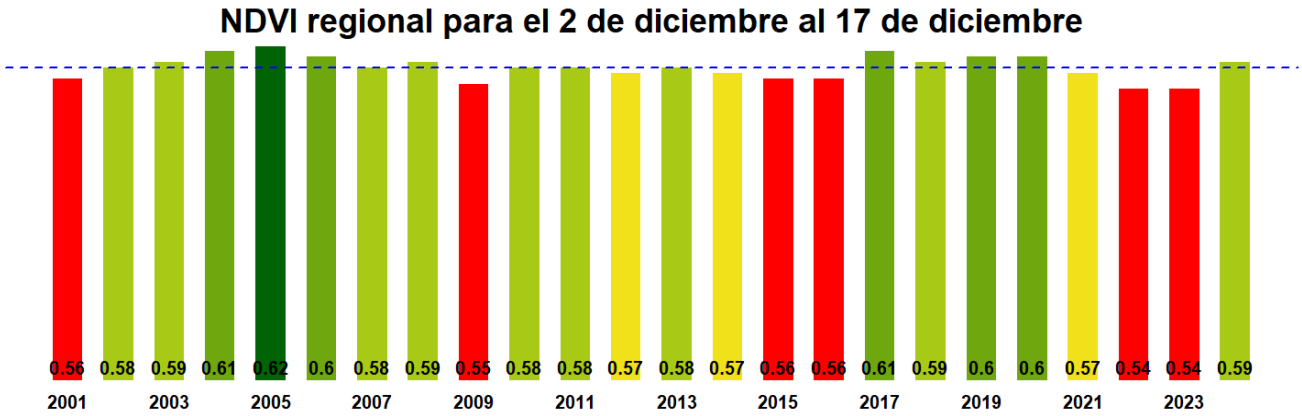
Respecto del manejo animal, debería prepararse la venta de borregos y, por su lado, realizar control de peso de corderos para estratificar su salida a mercado. Para los productores bovinos, ya se debería comenzar la comercialización de novillos, en la medida que estos vayan alcanzando el peso deseado de faena. También mantener en vigilancia el encaste de vacas y programar el retiro de los toros una vez concluido el servicio.

Análisis Del Indice De Vegetación Normalizado (NDVI)

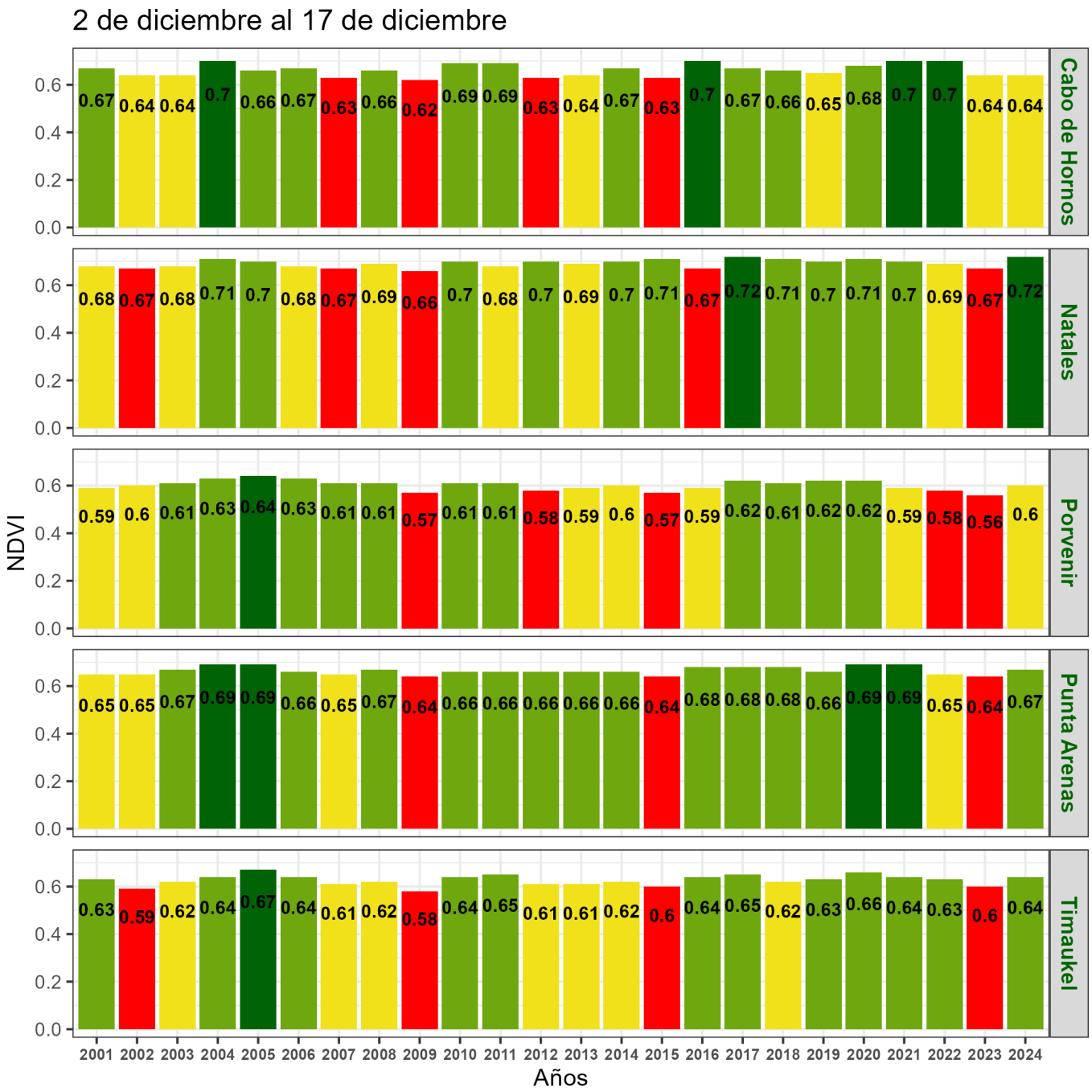
Respecto de la respuesta fisiológica de las plantas al efecto del clima, las imágenes satelitales reflejan la magnitud del crecimiento o disminución de la cobertura vegetal en esta época del año mediante el índice de vegetación NDVI (Desviación Normalizada del Índice de Vegetación).

Para esta quincena se observa un NDVI promedio regional de 0.59 mientras el año pasado había sido de 0.54. El valor promedio histórico para esta región, en este período del año es de 0.58.

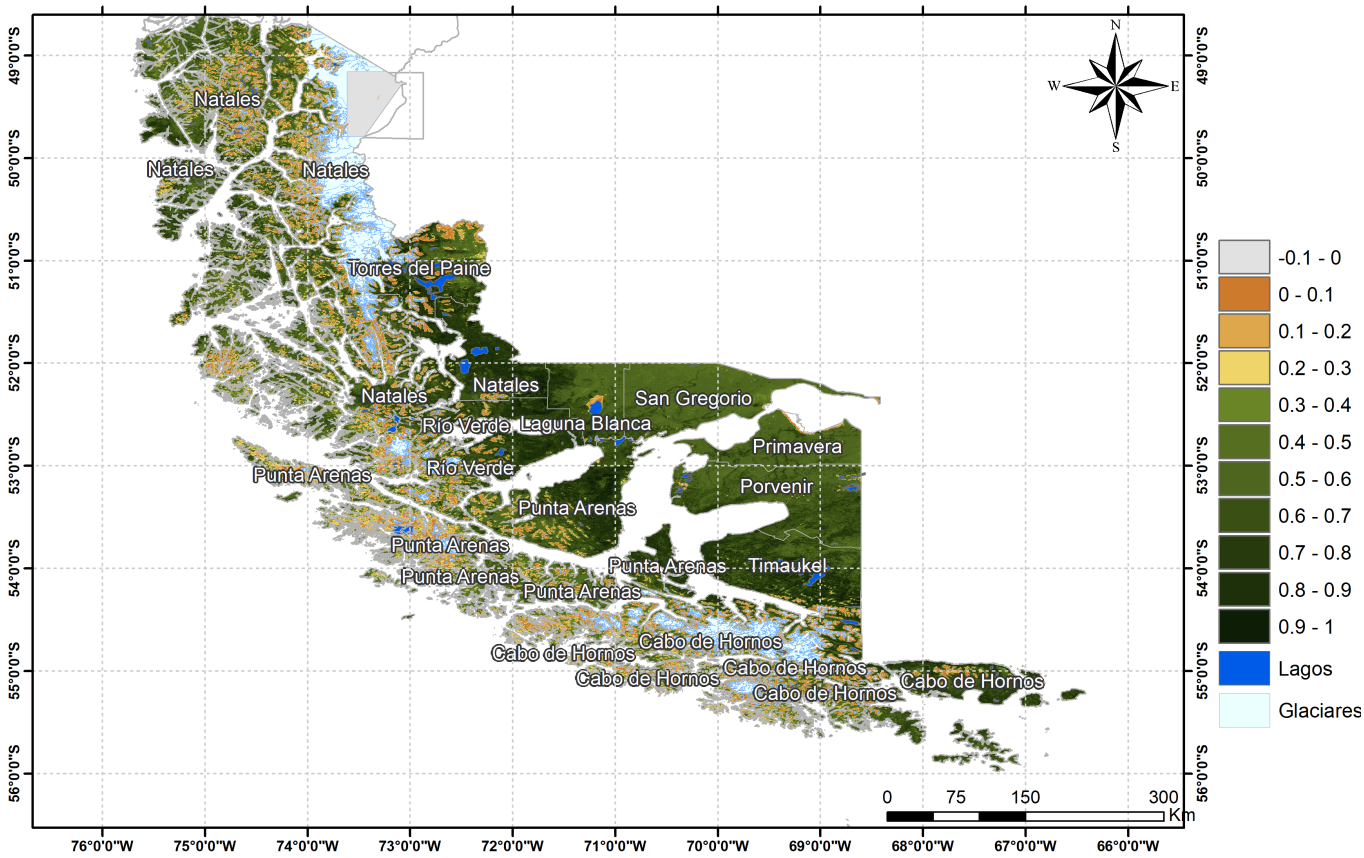
El resumen regional en el contexto temporal se puede observar en el siguiente gráfico.

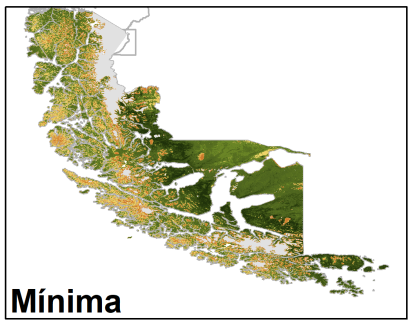


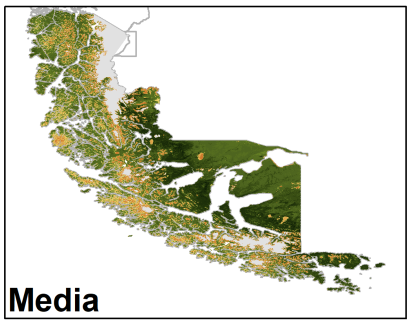
La situación por comunas se presenta en el siguiente gráfico, donde se presentan las comunas con índices más bajos.

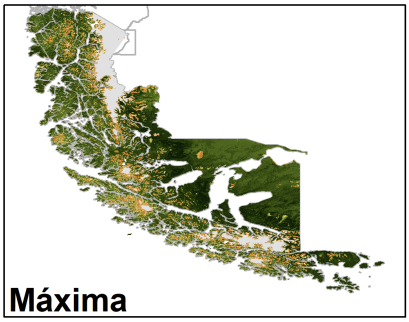

2 de diciembre al 17 de diciembre
NDVI
Años
Cabo de Hornos
Natales
Porvenir
Punta Arenas
Timaukel
0.0
0.2
0.4
0.6
2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024
0.67 0.64 0.64 0.7 0.66 0.67 0.63 0.66 0.62 0.69 0.69 0.63 0.64 0.67 0.63 0.7 0.67 0.66 0.65 0.68 0.7 0.7 0.64 0.64
0.68 0.67 0.68 0.71 0.7 0.68 0.67 0.69 0.66 0.7 0.68 0.7 0.69 0.7 0.71 0.67 0.72 0.71 0.7 0.71 0.7 0.69 0.67 0.72
0.59 0.6 0.61 0.63 0.64 0.63 0.61 0.61 0.57 0.61 0.61 0.58 0.59 0.6 0.57 0.59 0.62 0.61 0.62 0.62 0.59 0.58 0.56 0.6
0.65 0.65 0.67 0.69 0.69 0.66 0.65 0.67 0.64 0.66 0.66 0.66 0.66 0.66 0.64 0.68 0.68 0.68 0.66 0.69 0.69 0.65 0.64 0.67
0.63 0.59 0.62 0.64 0.67 0.64 0.61 0.62 0.58 0.64 0.65 0.61 0.61 0.62 0.6 0.64 0.65 0.62 0.63 0.66 0.64 0.63 0.6 0.64

Indice de Vegetacion de Diferencia Normalizada (NDVI) de la Región de Magallanes y la Antártica Chilena
2 al 17 de diciembre

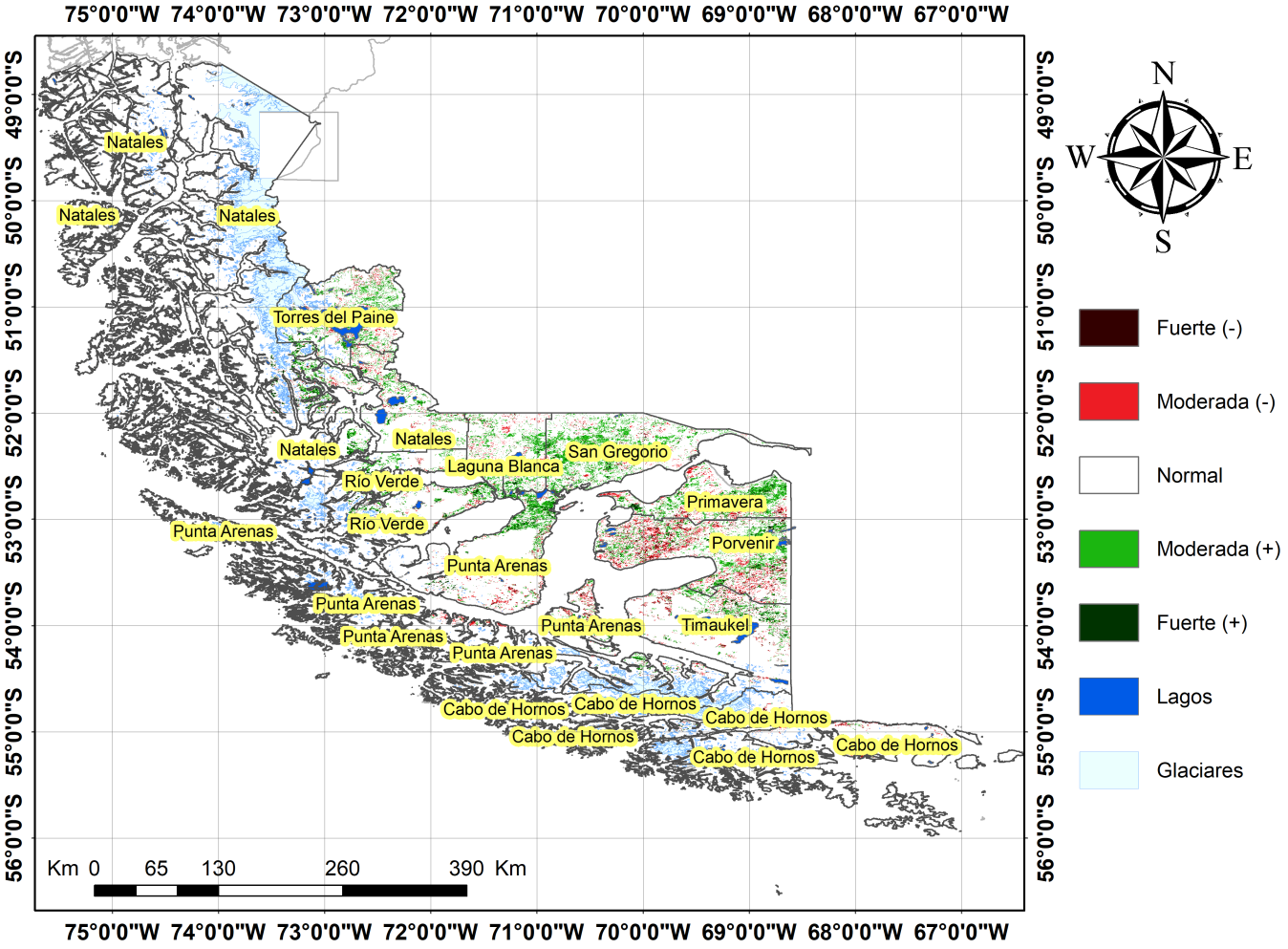




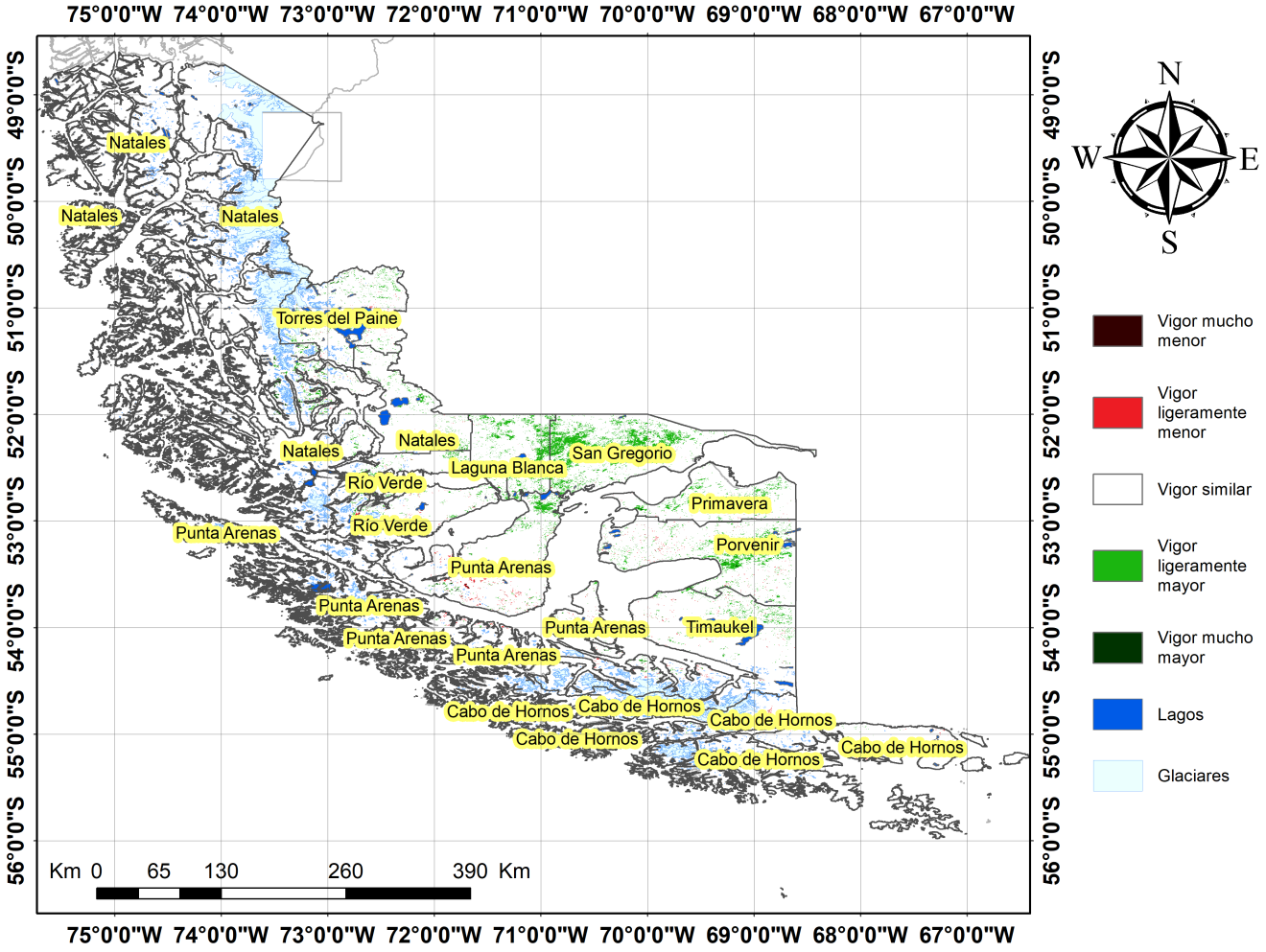




Anomalia de NDVI de la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, 2 al 17 de diciembre



Diferencia de NDVI de la Región de Magallanes y la Antártica Chilena, 2 al 17 de diciembre



Indice De Condición De La Vegetación (VCI) (En Evaluación)

Para el monitoreo del estado de la vegetación en la Región se utilizó el índice de condición de la vegetación, VCI (Kogan, 1990, 1995). Este índice se encuentra entre valores de 0% a 100%. Valores bajo 40% se asocian a una condición desfavorable en la vegetación, siendo 0% la peor condición histórica y 100% la mejor (tabla 1).

En términos globales la Región presentó un valor mediano de VCI de 63% para el período comprendido desde el 2 al 17 de diciembre. A igual período del año pasado presentaba un VCI de 26% (Fig. 1). De acuerdo a la Tabla 1 la Región de Magallanes, en términos globales presenta una condición Favorable.

Tabla 1. Clasificación de la condición de la vegetación de acuerdo a los valores del índice VCI.

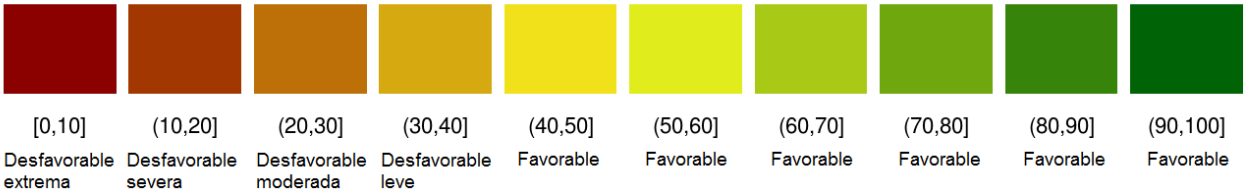


Tabla 2. Resumen de la condición de la vegetación comunal en la Región de acuerdo al análisis del índice VCI.

	[0,10]	(10,20]	(20,30]	(30,40]	(40,100]
Condición	Desfavorable extrema	Desfavorable severa	Desfavorable moderada	Desfavorable leve	Favorable
Nº de comunas	0	1	0	0	9

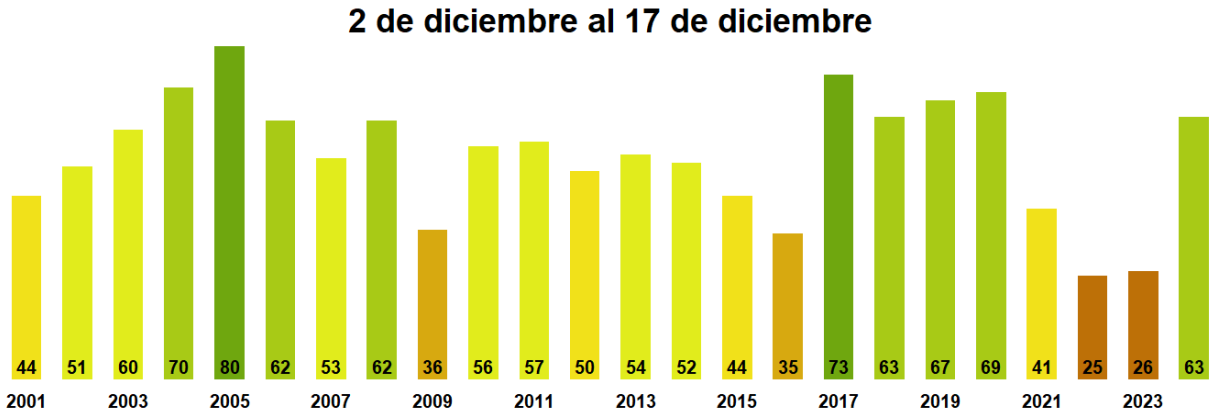


Figura 1. Valores del índice VCI para el mismo período entre los años 2000 al 2022 para la Región de Magallanes

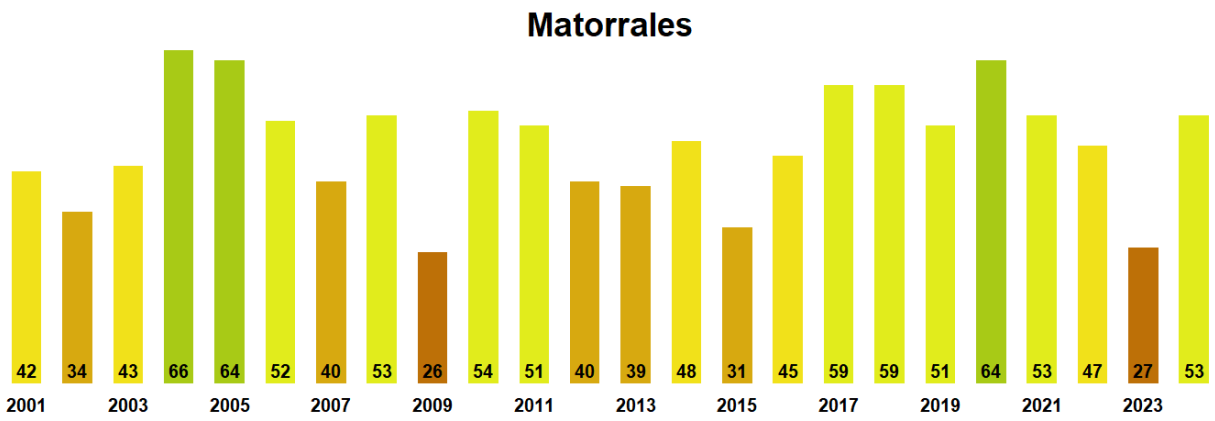


Figura 2. Valores promedio de VCI en Matorrales en la Región de Magallanes

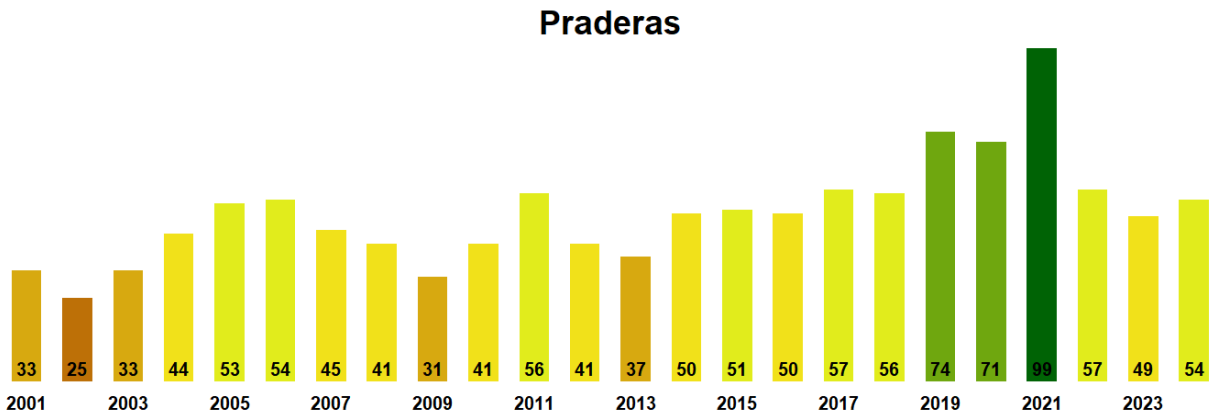


Figura 3. Valores promedio de VCI en praderas en la Región de Magallanes

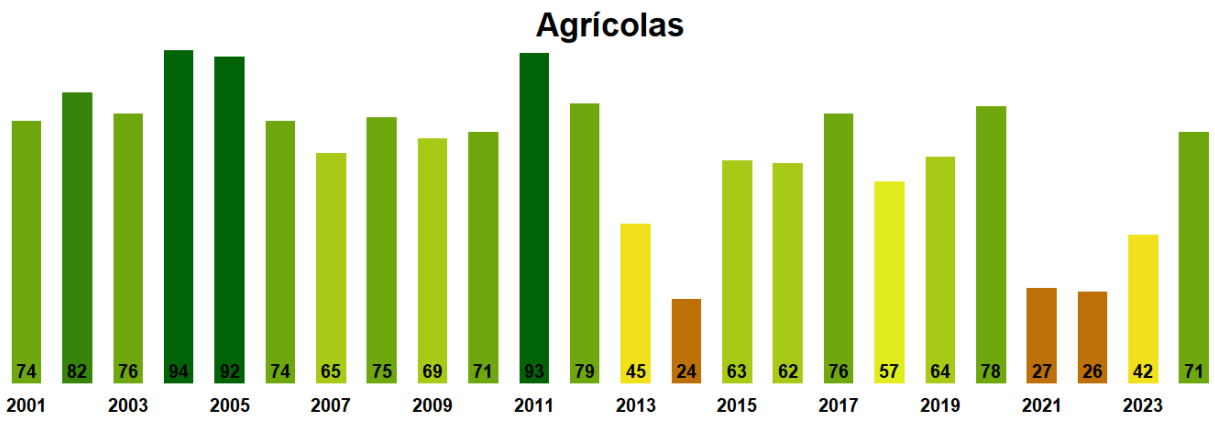


Figura 4. Valores promedio de VCI en terrenos de uso agrícola en la Región de Magallanes

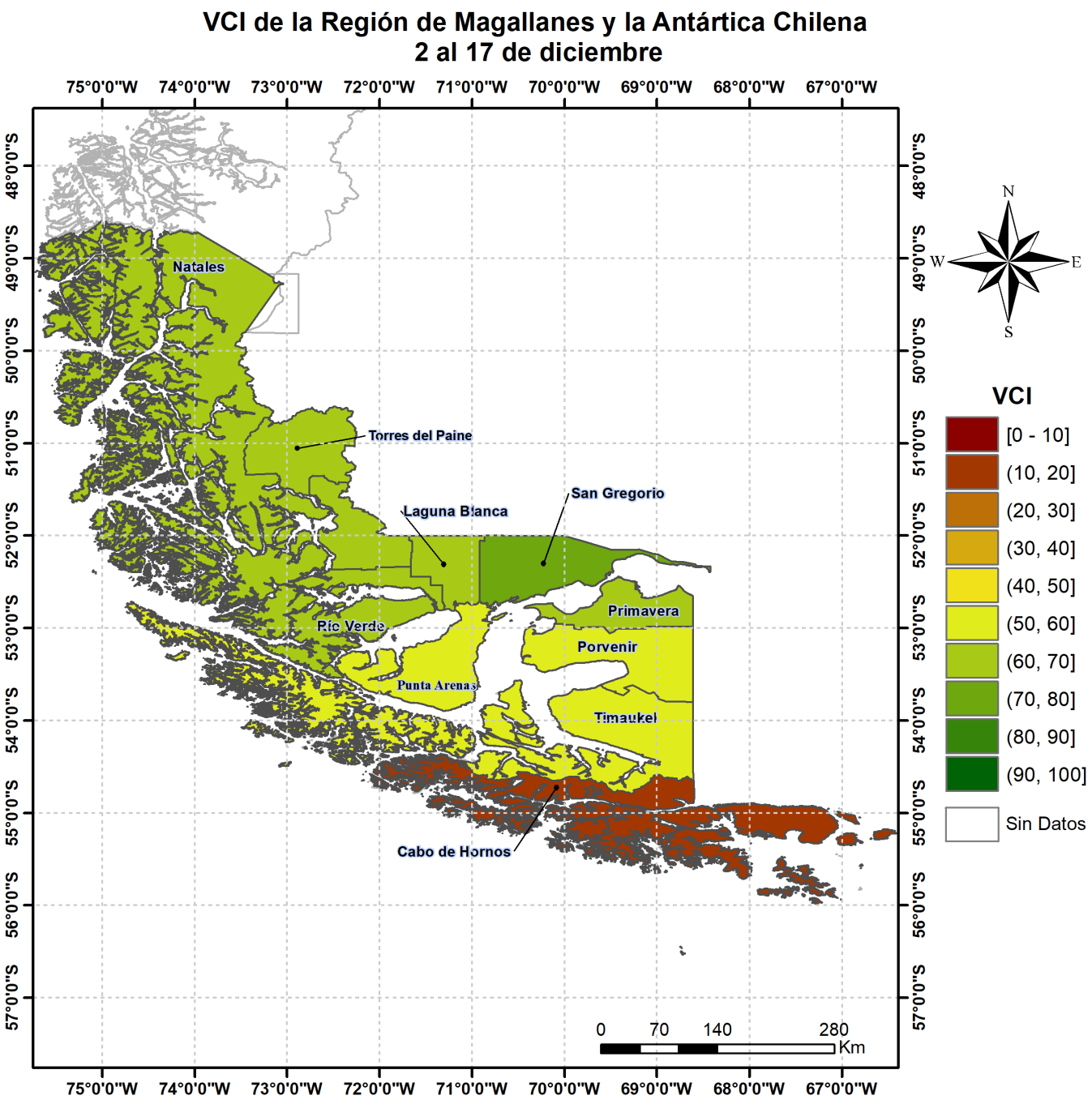


Figura 5. Valores comunales promedio de VCI en la Región de Magallanes de acuerdo a las clasificación de la Tabla 1.

Las comunas que presentan los valores más bajos del índice VCI en la Región corresponden a Cabo de Hornos, Timaukel, Porvenir, Punta Arenas y Natales con 18, 51, 53, 54 y 61% de VCI respectivamente.

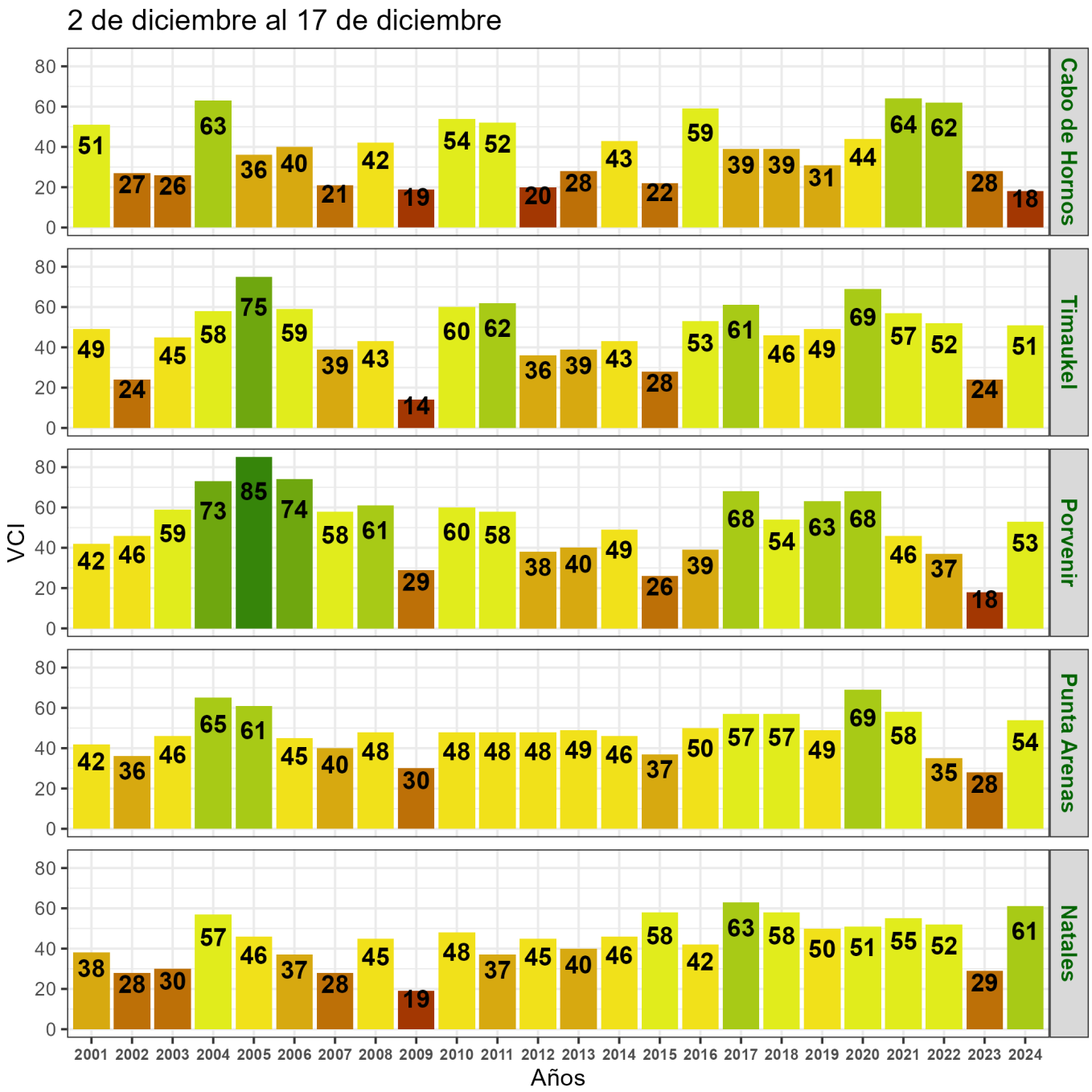


Figura 6. Valores del índice VCI para las 5 comunas con valores más bajos del índice del 2 al 17 de diciembre.