



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

JUNIO 2025 — REGIÓN MAULE

## Autores INIA

Marisol Reyes Muñoz, Ing. Agrónomo Dr., Raihuen  
Dalma Castillo Rosales, Ing. Agrónomo Dr., Quilamapu  
Ivan Matus, Ing. Agrónomo Ph.D., Quilamapu  
Kianyon Tay, Ing. Agrónomo, Quilamapu  
Lorenzo León, Ingeniero Agrónomo, MSc, Quilamapu  
Carmen Gloria Morales Alcayaga, Ingeniero Agrónomo, MSc, Raihuen  
Irina Díaz Gálvez, Ing. Agrónomo, MSc, Raihuen  
Ruben Gallegos, Ing., Quilamapu  
Camila Saenz, Mg., Raihuen

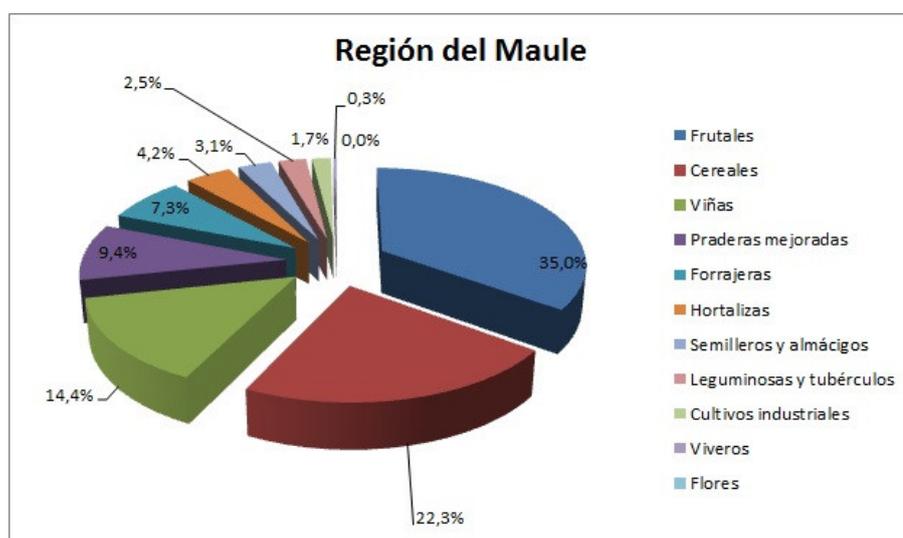
Marcel Fuentes Bustamante, Ingeniero Civil Agrícola MSc., Quilamapu  
Jaime Salvo Del Pedregal, Ing. Agrónomo Ph.D, La Cruz  
Raúl Orrego, Ingeniero en Recursos Naturales, Dr, Quilamapu  
René Sepúlveda, Ingeniero Civil Agrícola (C), Quilamapu

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

## Introducción

La VII Región del Maule presenta un tipo de clima principal: Clima mediterráneo de verano cálido (Csb) en Tabuco, Los Queñes, Colonia Potrero Grande, La Estrella y Huemul.

Este boletín agroclimático regional, basado en la información aportada por [www.agromet.cl](http://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.



## Evolución del Valor de Exportaciones Silvoagropecuarias

Región del Maule

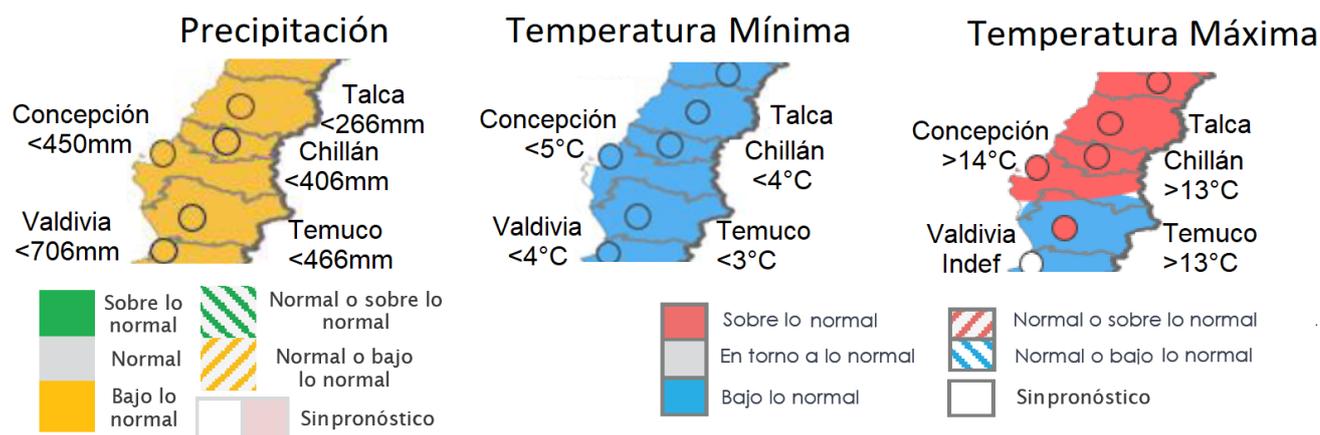
Sector exportador	2024 ene-dic	2024 ene-may	2025 ene-may	Variación	Participación
Agrícola	2.535.239	1.276.963	1.312.855	3%	87%
Forestal	363.383	124.191	162.774	31%	11%
Pecuario	83.042	33.518	32.802	-2%	2%
Total	2.981.664	1.434.673	1.508.431	5%	100%

Fuente: ODEPA

## Componente Meteorológico

El pronóstico de temporada de la Dirección Meteorológica de Chile proyecta precipitaciones menores a lo normal. Esto consolidaría un periodo estival más seco de lo normal, sin perjuicio que las lluvias caídas el fin de semana del 14 y 15 de junio aproximaron la situación a un año normal.

El pronóstico también indica temperaturas máximas mayores a lo normal, en tanto que las mínimas serían menores a lo normal. Esto se asociaría a una alta amplitud térmica.



Pronóstico estacional para este trimestre (Junio-Julio-Agosto) Fuente: <https://www.meteochile.gob.cl/PortalDMC-web/index.xhtml>

El detalle a nivel de estaciones se muestra a continuación:

### Precipitación

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para JJA
Curicó - General Freire Ad.	268 a 389 mm	Bajo lo Normal
Curicó (DGA)	284 a 385 mm	Bajo lo Normal
Los Queñes	582 a 757 mm	Bajo lo Normal
Lontué	260 a 369 mm	Sobre lo Normal
Potrero Grande	493 a 637 mm	Sobre lo Normal
Gualleco	357 a 501 mm	Sobre lo Normal
Talca (UC)	266 a 374 mm	Bajo lo Normal
Huapi	409 a 587 mm	Bajo lo Normal
San Javier (DGA)	306 a 466 mm	Sobre lo Normal
Colorado	669 a 853 mm	Bajo lo Normal
Armerillo	1015 a 1344 mm	Sobre lo Normal
Linares	382 a 515 mm	Bajo lo Normal
Ancoa Embalse	692 a 971 mm	Sobre lo Normal
Cauquenes	252 a 379 mm	Bajo lo Normal
Parral	426 a 540 mm	Bajo lo Normal
Digua Embalse	662 a 774 mm	Bajo lo Normal
Bullileo Emb	876 a 1298 mm	Bajo lo Normal
San Carlos	456 a 603 mm	Bajo lo Normal

### Mínimas

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para JJA
Curicó	4 a 5 °C	Bajo lo Normal
Potrero Grande	1 a 2 °C	Bajo lo Normal
Pencahue	4 a 5 °C	Bajo lo Normal
Colorado	3 a 4 °C	Bajo lo Normal
Yerbas Buenas	3 a 4 °C	Bajo lo Normal
Ancoa Embalse	2 a 3 °C	Bajo lo Normal
Parral	4 a 5 °C	Bajo lo Normal
Digua Embalse	3 a 4 °C	Bajo lo Normal

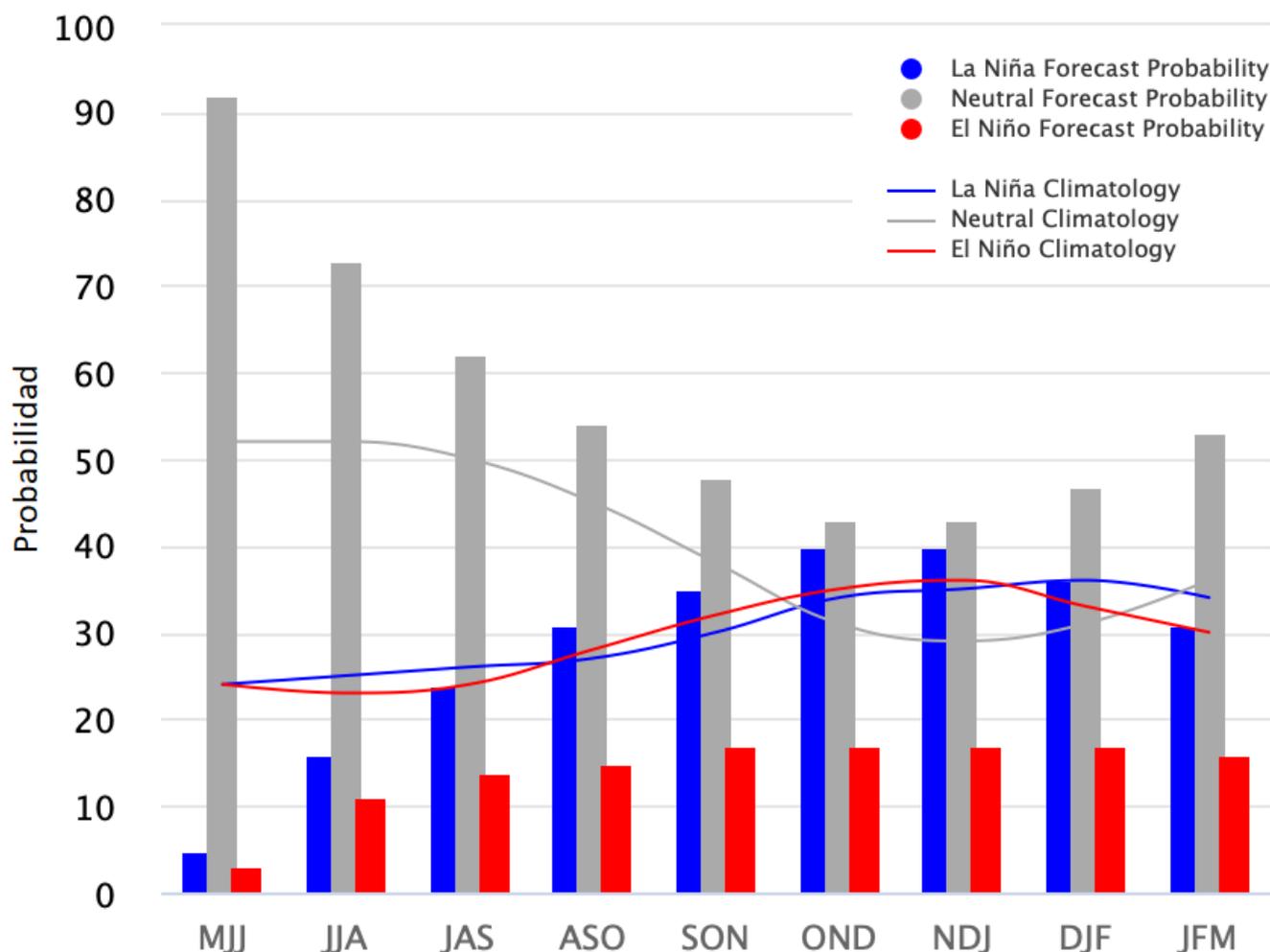
### Máximas

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para JJA
Curicó	12 a 13 °C	Sobre lo Normal
Potrero Grande	12 a 13 °C	Sobre lo Normal
Pencahue	13 a 14 °C	Sobre lo Normal
Colorado	13 a 14 °C	Indefinido
Yerbas Buenas	13 a 14 °C	Sobre lo Normal
Ancoa Embalse	13 a 14 °C	Sobre lo Normal
Parral	12 a 13 °C	Sobre lo Normal
Digua Embalse	10 a 11 °C	Indefinido

Detalle a nivel de estación del pronóstico estacional para este trimestre. Los colores achurados indican una condición que incluyen dentro del rango probable al "rango normal". La condición de "temporada seca" se refiere a aquella en que la precipitación climatológica de la temporada para la zona es tan baja, que es imposible hacer estadísticas robustas. Fuente: Dirección Meteorológica de Chile

Este pronóstico se hace en base a varios factores, siendo uno de los más importantes el ENSO, un fenómeno que se produce por la interacción de la temperatura superficial del mar (la TSM) y la presión atmosférica (la llamada Oscilación del Sur). Según el IRI (uno de los

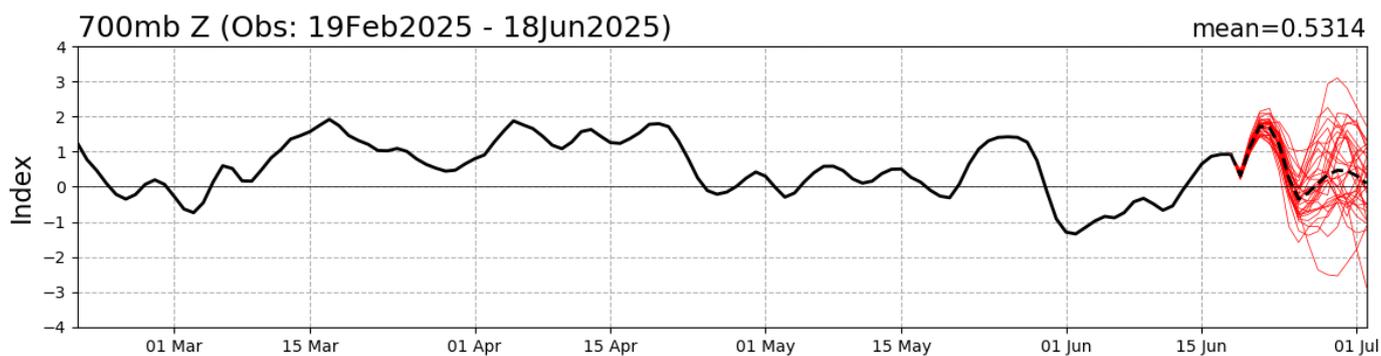
principales organismos internacionales que estudia el fenómeno), el Índice basado en presión atmosférica (SOI), El índice alcanzó el umbral de 0.4, en tanto que el índice basado en temperatura del mar (ENSO3.4), fue de  $-0.04^{\circ}\text{C}$ . Ambos valores indican que estamos en una condición Neutral, la que se proyecta sea la más probable en el año. Así, la condición neutral disminuiría la probabilidad de un año seco respecto de una condición Niña declarada, aunque en rigor la ausencia de una influencia clara del fenómeno aumenta la incertidumbre. En este sentido, la historia reciente (que es coincidente con la tendencia y las proyecciones de cambio climático) podría insinuar un año más seco de lo normal, aunque es fundamental estar atentos a los pronósticos de temporada y al monitoreo de los distintos índices atmosféricos para aseverarlo.



Probabilidad de que ocurran las distintas fases de ENSO.

[https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso\\_tab=enso-cpc\\_plume](https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-cpc_plume)

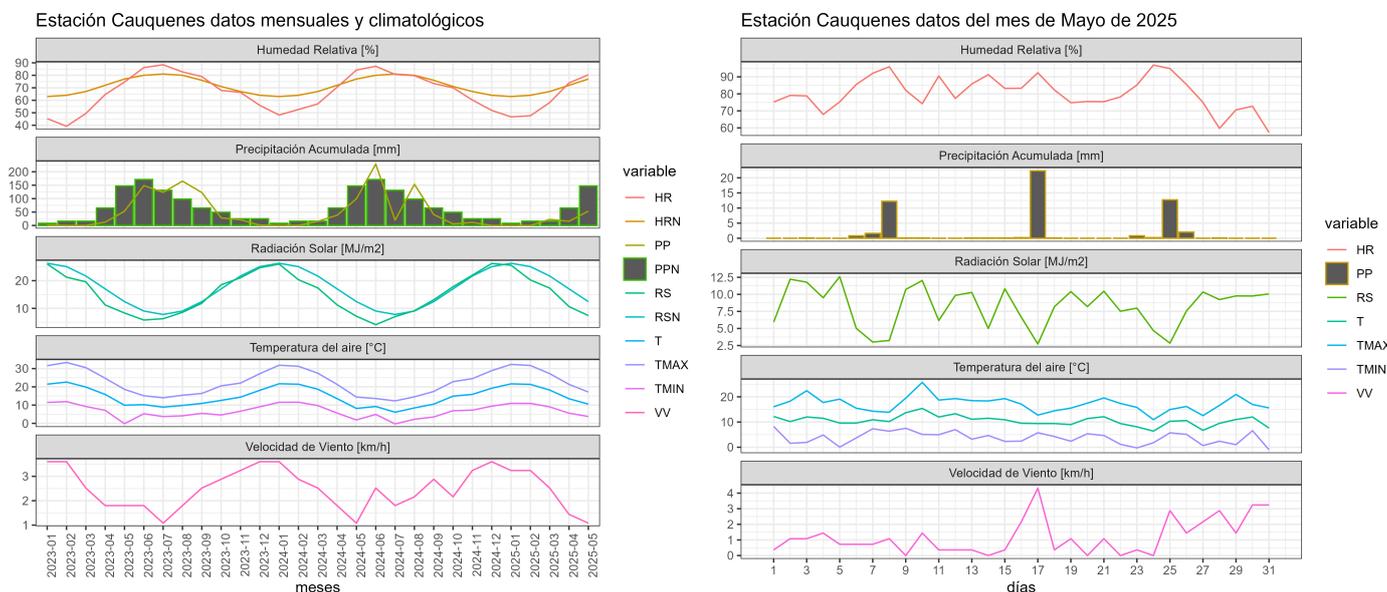
La Oscilación Antártica por su parte se proyecta entre en una fase positiva (que disminuye un aumento en la probabilidad del ingreso de frentes) y una neutra, lo que se asocia incertidumbre. Esta condición se daría al menos hasta fin de mes. Esto no implica que no lloverá, de hecho se esperan lluvias débiles para el fin de semana del 21-22 de Junio



Valor del índice de Oscilación Antártica. En rojo la proyección para los próximos 15 días. Fuente: [http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/daily\\_ao\\_index/ao/ao.shtml](http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/daily_ao_index/ao/ao.shtml)

### Estación Cauquenes

La estación Cauquenes corresponde al distrito agroclimático 7-8-3. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5°C, 11.2°C y 17.3°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 3.8°C (-1.2°C bajo la climatológica), la temperatura media 10.5°C (-0.7°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 17.1°C (-0.2°C bajo la climatológica). En el mes de mayo se registró una pluviometría de 53.6 mm, lo cual representa un 41.6% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 91.8 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 201 mm, lo que representa un déficit de 54.3%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 99.4 mm.

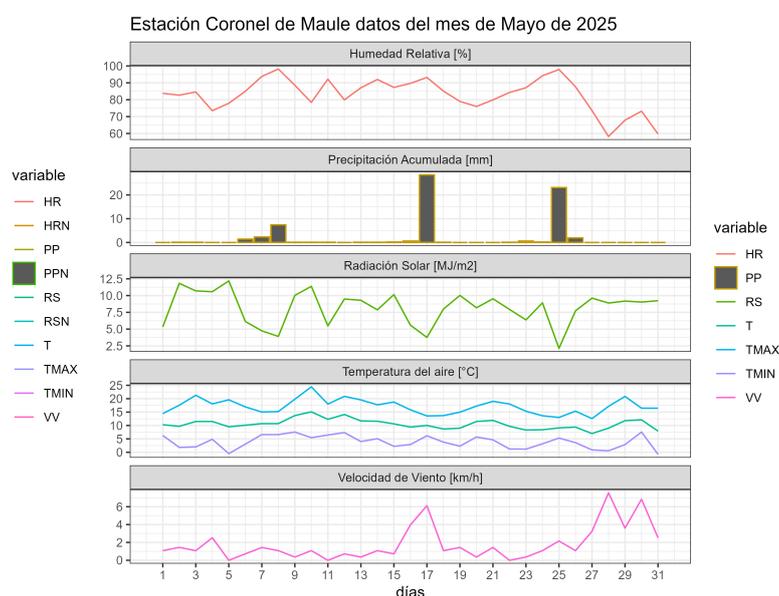
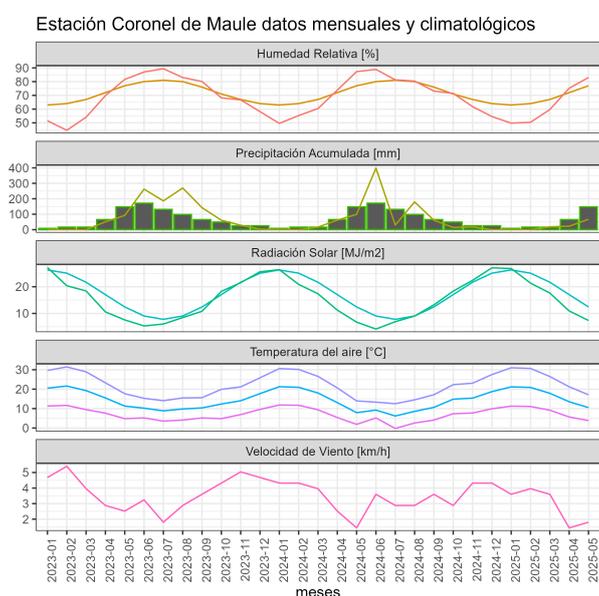


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
<b>PPN</b>	4	10	13	45	129	179	128	103	56	38	16	9	201	730
<b>PP</b>	0	0	22.6	15.6	53.6	-	-	-	-	-	-	-	91.8	91.8
<b>%</b>	-100	-100	73.8	-65.3	-58.4	-	-	-	-	-	-	-	-54.3	-87.4

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	3.8	10.5	17.1
Climatológica	5	11.2	17.3
Diferencia	-1.2	-0.7	-0.2

## Estación Coronel de Maule

La estación Coronel de Maule corresponde al distrito agroclimático 7-8-3. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 6.2°C, 11.4°C y 16.6°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 3.9°C (-2.3°C bajo la climatológica), la temperatura media 10.5°C (-0.9°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 17.1°C (0.5°C sobre la climatológica). En el mes de mayo se registró una pluviometría de 67 mm, lo cual representa un 42.9% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 108 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 240 mm, lo que representa un déficit de 55%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 99.2 mm.

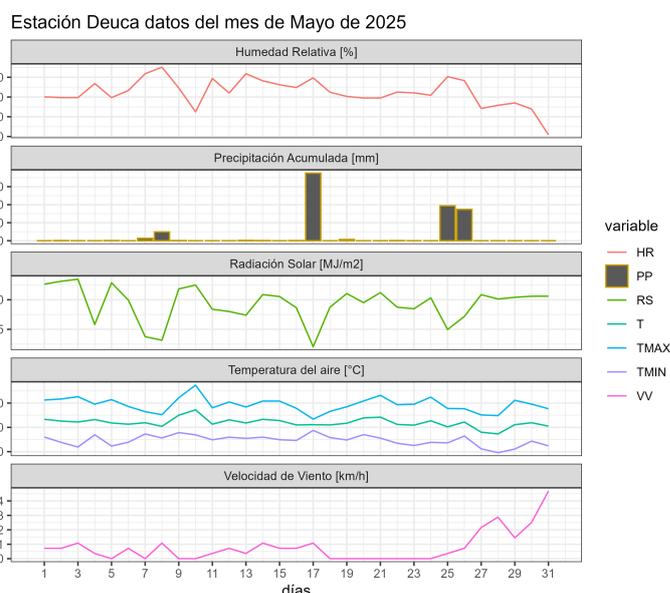
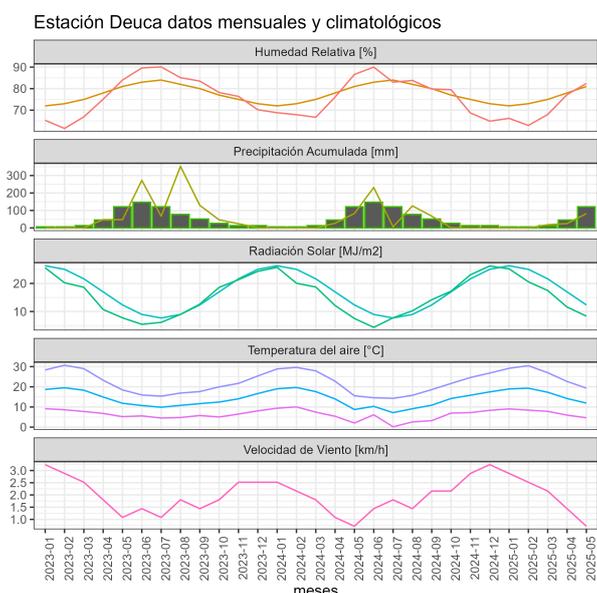


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	4	11	15	54	156	225	162	132	66	44	19	11	240	899
PP	0	0	18.4	22.6	67	-	-	-	-	-	-	-	108	108
%	-100	-100	22.7	-58.1	-57.1	-	-	-	-	-	-	-	-55	-88

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	3.9	10.5	17.1
Climatológica	6.2	11.4	16.6
Diferencia	-2.3	-0.9	0.5

### Estación Deuca

La estación Deuca corresponde al distrito agroclimático 6-7-1. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5.2°C, 11.6°C y 17.9°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 4.7°C (-0.5°C bajo la climatológica), la temperatura media 11.9°C (0.3°C sobre la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 19.4°C (1.5°C sobre la climatológica). En el mes de mayo se registró una pluviometría de 82 mm, lo cual representa un 64.1% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 125 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 183 mm, lo que representa un déficit de 31.7%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 82.8 mm.

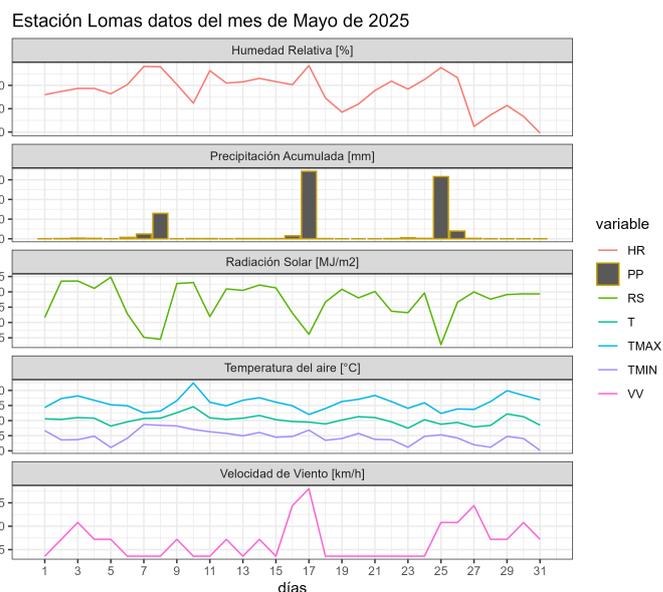
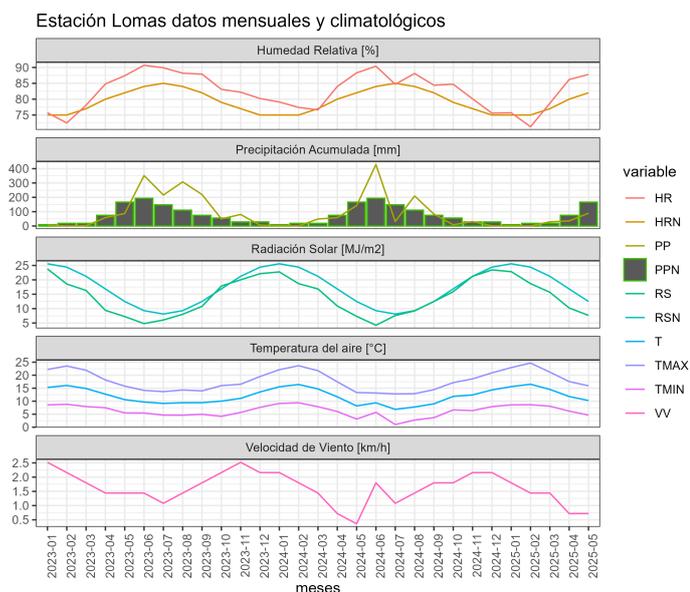


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	2	4	11	38	128	187	129	105	55	33	10	8	183	710
PP	0	0	18.1	24.9	82	-	-	-	-	-	-	-	125	125
%	-100	-100	64.5	-34.5	-35.9	-	-	-	-	-	-	-	-31.7	-82.4

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	4.7	11.9	19.4
Climatológica	5.2	11.6	17.9
Diferencia	-0.5	0.3	1.5

### Estación Lomas

La estación Lomas corresponde al distrito agroclimático 7-8-1. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 6.9°C, 11.4°C y 15.9°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzo los 4.7°C (-2.2°C bajo la climatológica), la temperatura media 10.3°C (-1.1°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 15.9°C (Igual la climatológico). En el mes de mayo se registró una pluviometría de 89.5 mm, lo cual representa un 54.9% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 154.4 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 260 mm, lo que representa un déficit de 40.6%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 142 mm.



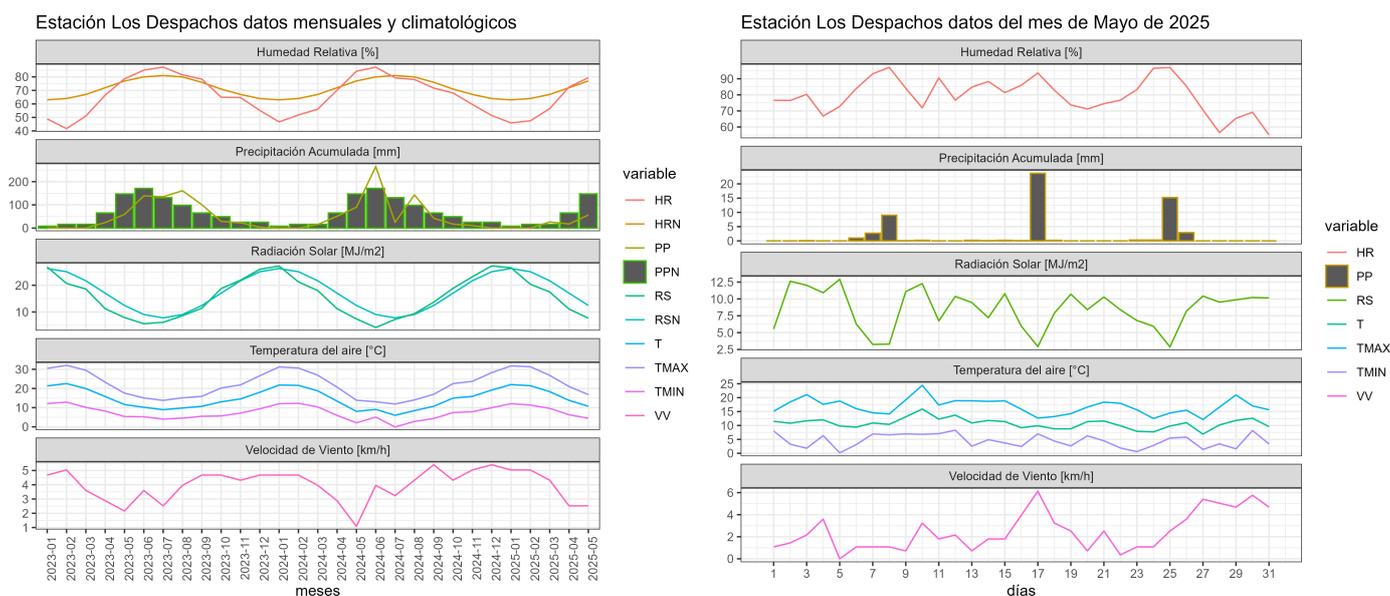
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	6	15	18	58	163	235	175	147	74	47	21	16	260	975
PP	0.2	0	29.4	35.3	89.5	-	-	-	-	-	-	-	154.4	154.4
%	-96.7	-100	63.3	-39.1	-45.1	-	-	-	-	-	-	-	-40.6	-84.2

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	4.7	10.3	15.9
Climatológica	6.9	11.4	15.9
Diferencia	-2.2	-1.1	0

### Estación Los Despachos

La estación Los Despachos corresponde al distrito agroclimático 7-8-3. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5.4°C, 11.1°C y 16.8°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 4.5°C (-0.9°C bajo la climatológica), la temperatura media 10.7°C (-0.4°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 16.8°C (Igual la climatológica). En el mes de mayo se registró una pluviometría de 56.3 mm, lo cual representa un 41.1% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 100.3 mm, en

circunstancias que un año normal registraría a la fecha 216 mm, lo que representa un déficit de 53.6%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 89.7 mm.



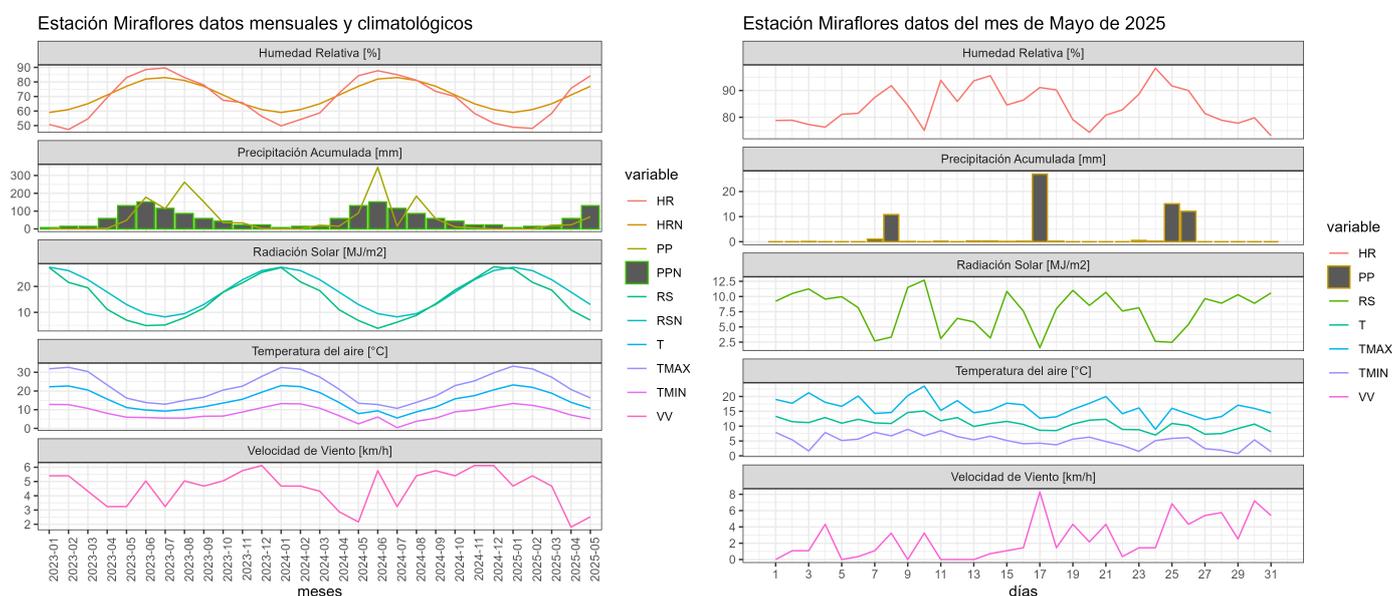
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
<b>PPN</b>	4	11	15	49	137	193	137	112	59	40	18	11	216	786
<b>PP</b>	0	0	26.4	17.6	56.3	-	-	-	-	-	-	-	100.3	100.3
<b>%</b>	-100	-100	76	-64.1	-58.9	-	-	-	-	-	-	-	-53.6	-87.2

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
<b>Mayo 2025</b>	4.5	10.7	16.8
<b>Climatológica</b>	5.4	11.1	16.8
<b>Diferencia</b>	-0.9	-0.4	0

### Estación Miraflores

La estación Miraflores corresponde al distrito agroclimático 7-8-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5.4°C, 11.4°C y 17.5°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 5.1°C (-0.3°C bajo la climatológica), la temperatura media 10.7°C (-0.7°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a

los 16.3°C (-1.2°C bajo la climatológica). En el mes de mayo se registró una pluviometría de 68.1 mm, lo cual representa un 50.4% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 111.7 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 212 mm, lo que representa un déficit de 47.3%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 89.5 mm.



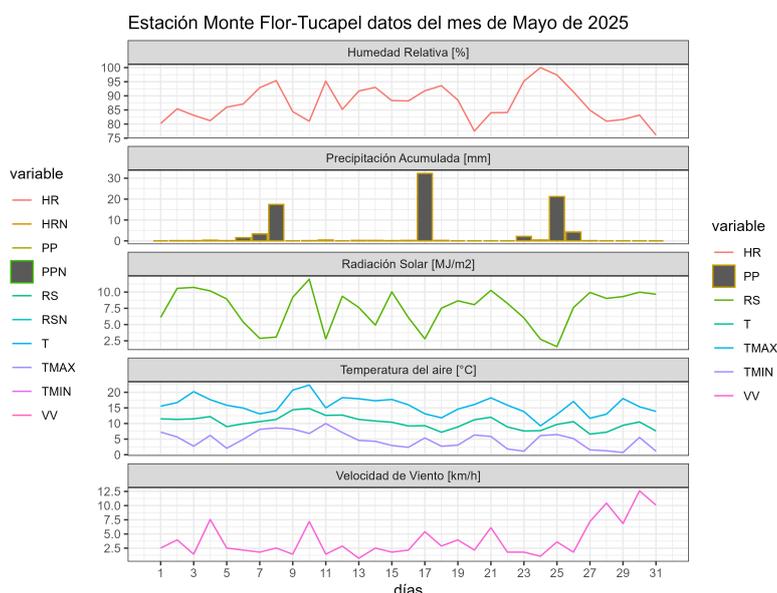
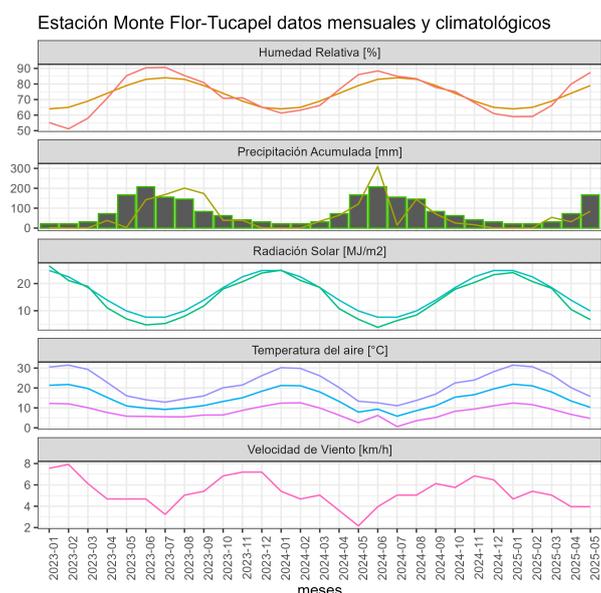
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
<b>PPN</b>	4	9	13	51	135	187	138	111	60	42	15	13	212	778
<b>PP</b>	0	0	20.9	22.7	68.1	-	-	-	-	-	-	-	111.7	111.7
<b>%</b>	-100	-100	60.8	-55.5	-49.6	-	-	-	-	-	-	-	-47.3	-85.6

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
<b>Mayo 2025</b>	5.1	10.7	16.3
<b>Climatológica</b>	5.4	11.4	17.5
<b>Diferencia</b>	-0.3	-0.7	-1.2

### Estación Monte Flor-Tucapel

La estación Monte Flor-Tucapel corresponde al distrito agroclimático 7-9-1. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5.1°C, 11°C y

16.9°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 4.7°C (-0.4°C bajo la climatológica), la temperatura media 10.3°C (-0.7°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 15.7°C (-1.2°C bajo la climatológica). En el mes de mayo se registró una pluviometría de 84.5 mm, lo cual representa un 55.2% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 170.5 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 249 mm, lo que representa un déficit de 31.5%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 121.3 mm.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	6	16	15	59	153	210	157	125	70	49	20	15	249	895
PP	0	0	54	32	84.5	-	-	-	-	-	-	-	170.5	170.5
%	-100	-100	260	-45.8	-44.8	-	-	-	-	-	-	-	-31.5	-80.9

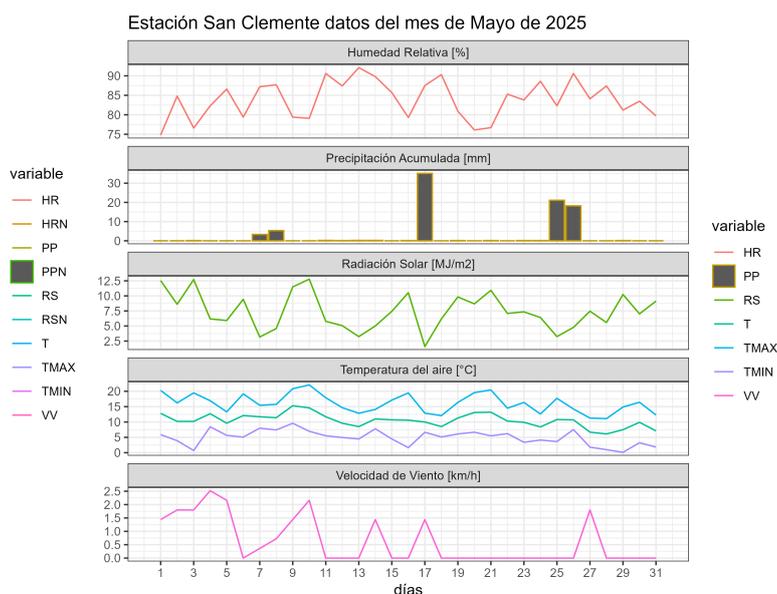
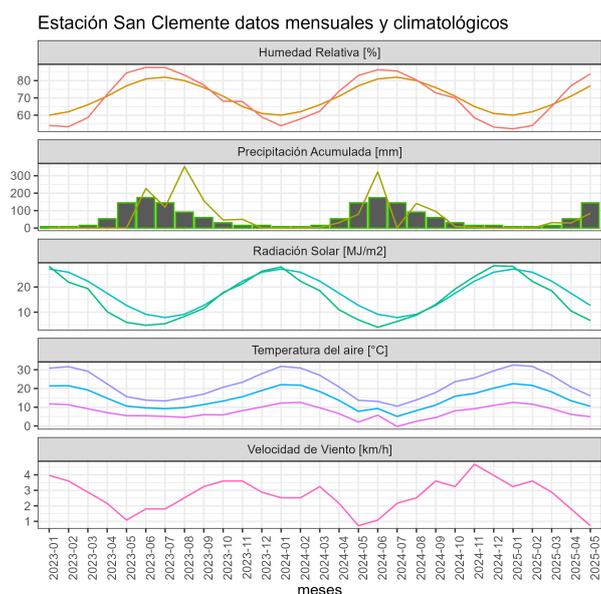
	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	4.7	10.3	15.7
Climatológica	5.1	11	16.9
Diferencia	-0.4	-0.7	-1.2

### Estación San Clemente

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)

<https://www.inia.cl> - [agromet.inia.cl](http://agromet.inia.cl)

La estación San Clemente corresponde al distrito agroclimático 6-7-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5.1°C, 11.1°C y 17.2°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 5°C (-0.1°C bajo la climatológica), la temperatura media 10.5°C (-0.6°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 16.1°C (-1.1°C bajo la climatológica). En el mes de mayo se registró una pluviometría de 84.4 mm, lo cual representa un 65.4% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 143.9 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 205 mm, lo que representa un déficit de 29.8%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 78.9 mm.



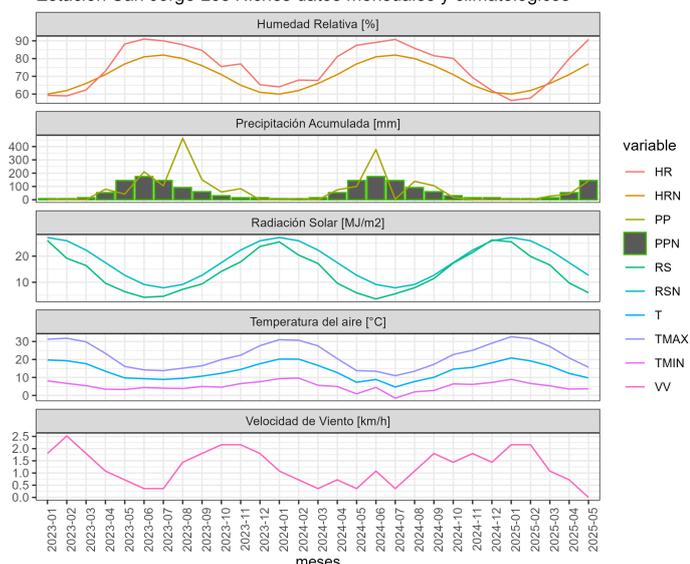
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
<b>PPN</b>	5	6	13	52	129	194	143	118	63	41	15	15	205	794
<b>PP</b>	0	0	30.7	28.8	84.4	-	-	-	-	-	-	-	143.9	143.9
<b>%</b>	-100	-100	136.2	-44.6	-34.6	-	-	-	-	-	-	-	-29.8	-81.9

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
<b>Mayo 2025</b>	5	10.5	16.1
<b>Climatológica</b>	5.1	11.1	17.2
<b>Diferencia</b>	-0.1	-0.6	-1.1

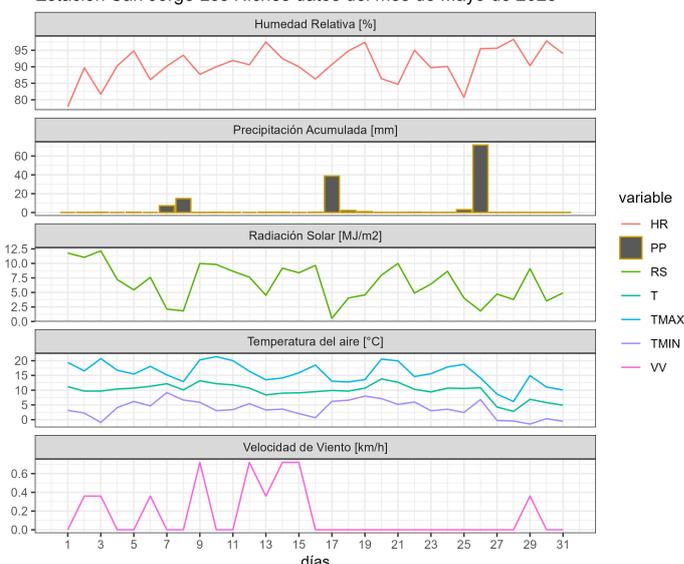
## Estación San Jorge Los Niches

La estación San Jorge Los Niches corresponde al distrito agroclimático 6-7-4. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5°C, 11.3°C y 17.6°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 3.7°C (-1.3°C bajo la climatológica), la temperatura media 9.8°C (-1.5°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 15.7°C (-1.9°C bajo la climatológica). En el mes de mayo se registró una pluviometría de 141.2 mm, lo cual representa un 112.1% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 210.6 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 200 mm, lo que representa un superávit de 5.3%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 100.1 mm.

Estación San Jorge Los Niches datos mensuales y climatológicos



Estación San Jorge Los Niches datos del mes de Mayo de 2025

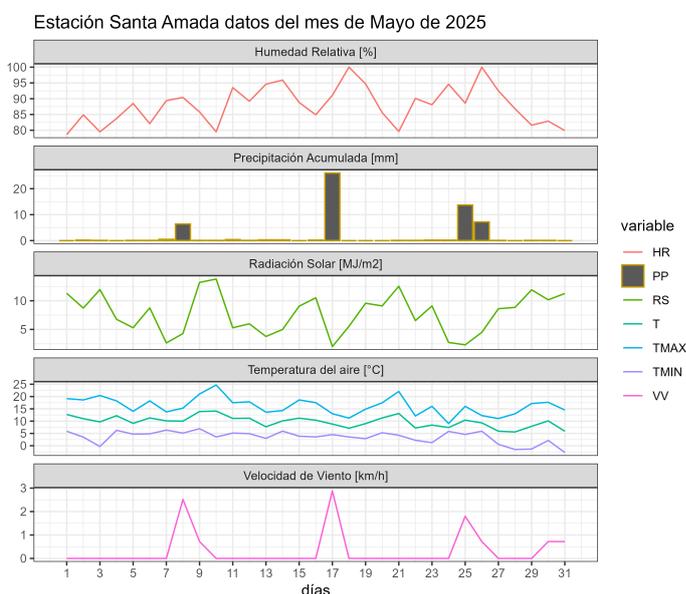
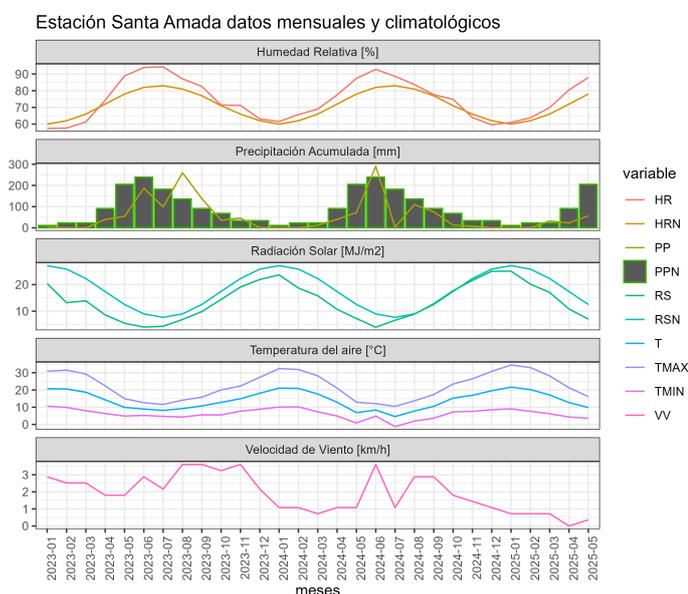


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	5	6	12	51	126	207	147	127	71	42	17	15	200	826
PP	0	0	27.6	41.8	141.2	-	-	-	-	-	-	-	210.6	210.6
%	-100	-100	130	-18	12.1	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-74.5

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	3.7	9.8	15.7
Climatológica	5	11.3	17.6
Diferencia	-1.3	-1.5	-1.9

### Estación Santa Amada

La estación Santa Amada corresponde al distrito agroclimático 7-8-5. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 4.8°C, 11°C y 17.2°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 3.6°C (-1.2°C bajo la climatológica), la temperatura media 9.8°C (-1.2°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 16.1°C (-1.1°C bajo la climatológica). En el mes de mayo se registró una pluviometría de 56.7 mm, lo cual representa un 38.8% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 112.6 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 233 mm, lo que representa un déficit de 51.7%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 71.8 mm.

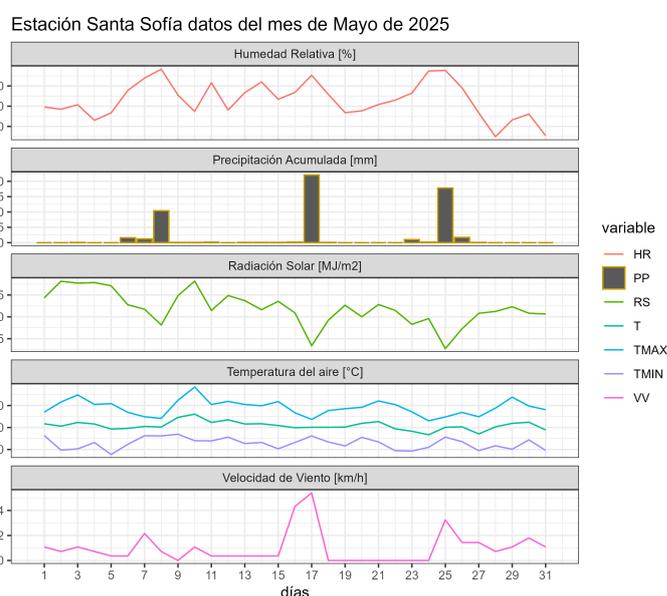
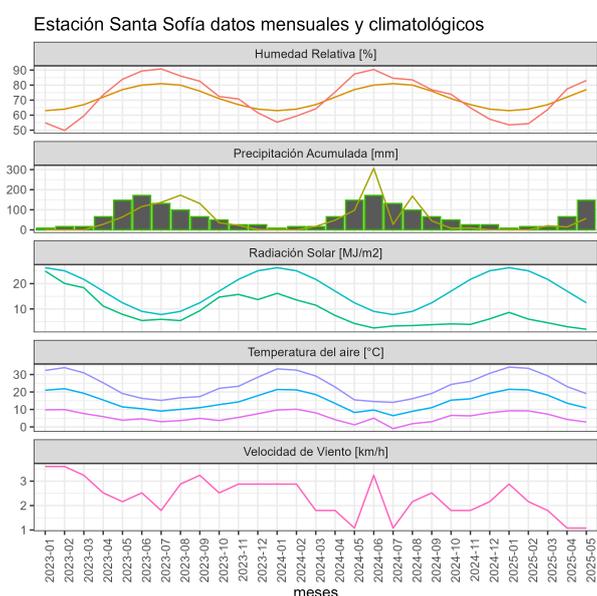


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	6	9	14	58	146	211	157	128	69	46	17	17	233	878
PP	0	0.5	32.4	23	56.7	-	-	-	-	-	-	-	112.6	112.6
%	-100	-94.4	131.4	-60.3	-61.2	-	-	-	-	-	-	-	-51.7	-87.2

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	3.6	9.8	16.1
Climatológica	4.8	11	17.2
Diferencia	-1.2	-1.2	-1.1

### Estación Santa Sofía

La estación Santa Sofía corresponde al distrito agroclimático 7-8-3. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5.7°C, 11.3°C y 16.9°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 2.8°C (-2.9°C bajo la climatológica), la temperatura media 10.9°C (-0.4°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 19.1°C (2.2°C sobre la climatológica). En el mes de mayo se registró una pluviometría de 57.1 mm, lo cual representa un 40.8% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 92 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 215 mm, lo que representa un déficit de 57.2%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 97.5 mm.

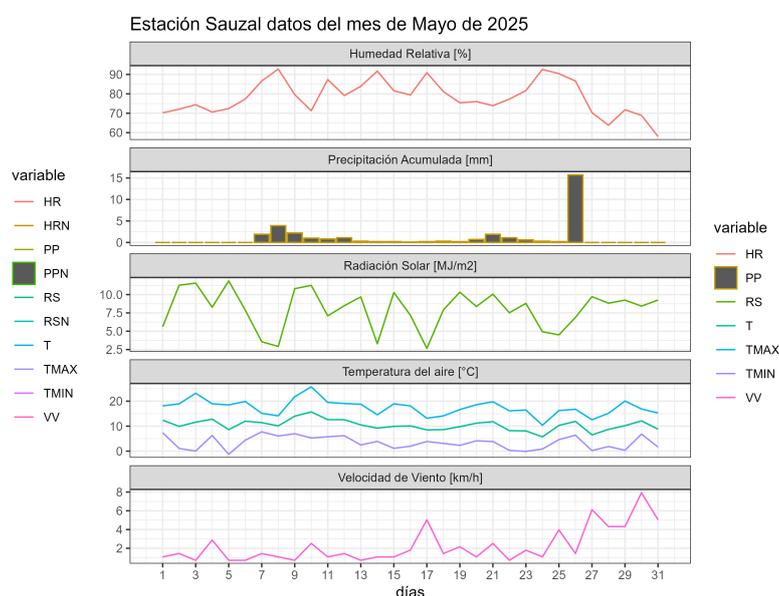
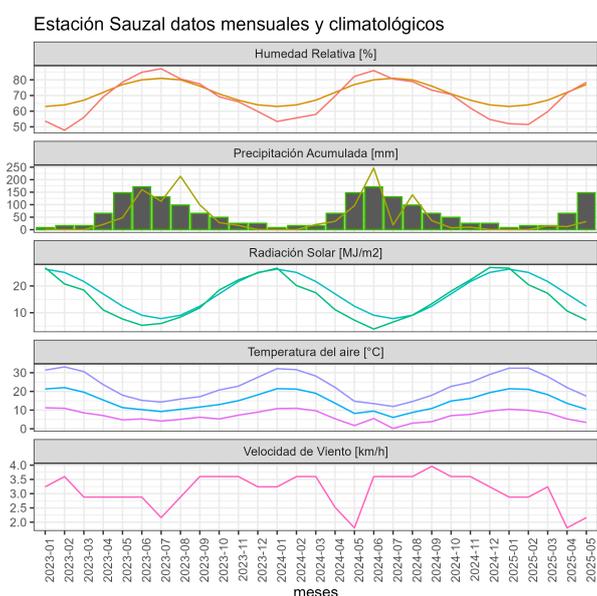


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
PPN	4	9	14	48	140	197	141	114	59	39	17	9	215	791
PP	0	0	20.5	14.4	57.1	-	-	-	-	-	-	-	92	92
%	-100	-100	46.4	-70	-59.2	-	-	-	-	-	-	-	-57.2	-88.4

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
Mayo 2025	2.8	10.9	19.1
Climatológica	5.7	11.3	16.9
Diferencia	-2.9	-0.4	2.2

## Estación Sauzal

La estación Sauzal corresponde al distrito agroclimático 7-8-3. Para este distrito climático la temperatura mínima, media y máxima climatológicas alcanzan los 5.2°C, 11.3°C y 17.3°C respectivamente. Por su parte, respecto a las temperaturas medidas durante el mes de mayo en la estación: la temperatura mínima alcanzó los 3.4°C (-1.8°C bajo la climatológica), la temperatura media 10.4°C (-0.9°C bajo la climatológica) y la temperatura máxima llegó a los 17.5°C (0.2°C sobre la climatológica). En el mes de mayo se registró una pluviometría de 32.9 mm, lo cual representa un 27% con respecto al mismo mes de un año normal. De enero a mayo se ha registrado un total acumulado de 60.3 mm, en circunstancias que un año normal registraría a la fecha 183 mm, lo que representa un déficit de 67%. A la misma fecha, durante el año 2024 la precipitación alcanzaba los 95.7 mm.

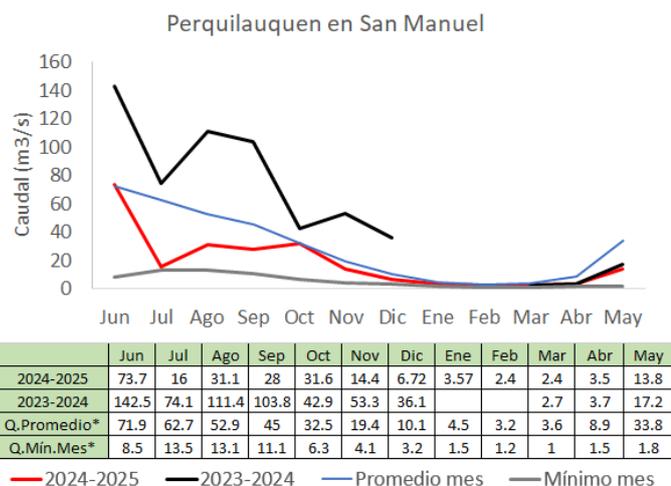
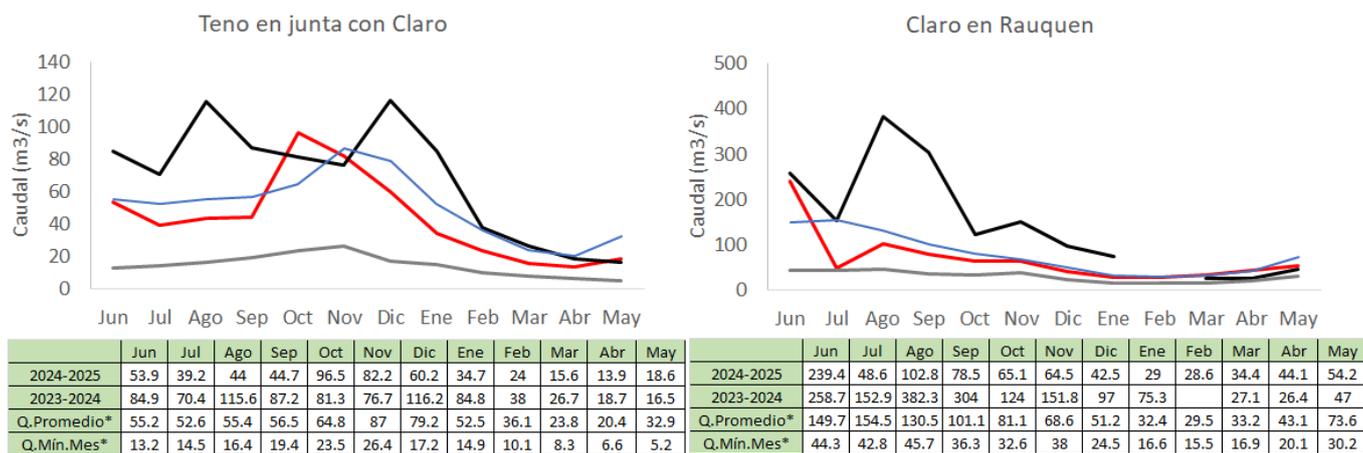


	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	A la fecha	Anual
<b>PPN</b>	2	7	11	41	122	167	120	95	52	35	13	8	183	673
<b>PP</b>	0	0	15.2	12.2	32.9	-	-	-	-	-	-	-	60.3	60.3
<b>%</b>	-100	-100	38.2	-70.2	-73	-	-	-	-	-	-	-	-67	-91

	Mínima [°C]	Media [°C]	Máxima [°C]
<b>Mayo 2025</b>	3.4	10.4	17.5
<b>Climatológica</b>	5.2	11.3	17.3
<b>Diferencia</b>	-1.8	-0.9	0.2

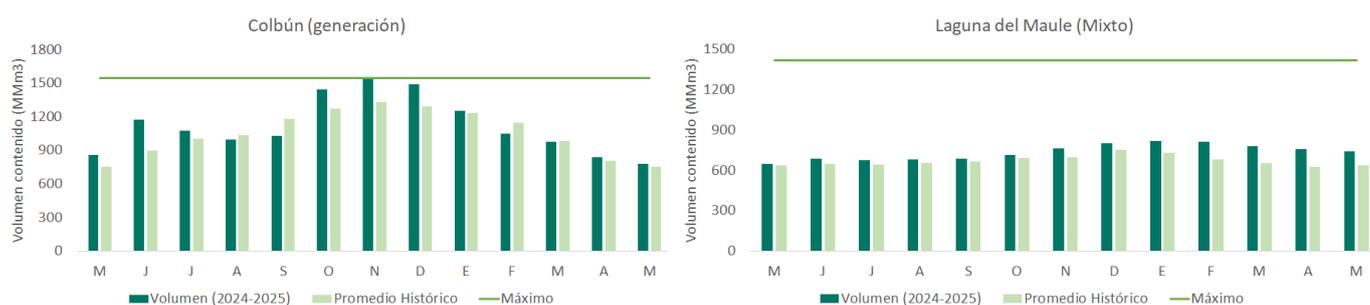
## Componente Hidrológico

La condición más seca y de mínimas más frías ha resentido los caudales, los cuales están bajo lo normal, aunque aún se mantienen lejos de los valores mínimos históricos



Reporte de Caudales de la DGA. <https://dga.mop.gob.cl/productosyservicios/informacionhidrologica/Paginas/default.aspx>

Lo mismo ocurre con los embalses, los cuales están en torno o ligeramente bajo sus medias históricas, es relevante por tanto la evaluación de lo que ocurrirá en los meses posteriores



	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	Capacidad	Prom mensual	Región
Colbún	856	1170	1075	998	1028	1445	1543	1490	1251	1048	979	840	781.2	1544	752	Maule
Lag. Maule	649	687	675	679	687	716	766	800	819	810.3	780	759	743.1	1420	636	Maule
Bullillio	7	50.1	53.7	56.8	60.6	60.3	60.1	56.8	38.1	10	0	2.2	6	60	8	Maule
Digua	60.2	136	167	208	223	224	209	149	82.5	21.6	20.4	9.5	30.6	225	36	Maule
Tutuven	6.1	16.1	19.2	13.5	16.8	18	15.8	12.1	9	4.8	1.8	1.2	1.6	22	3	Maule

Reporte de embalses de la DGA. Puede consultarse en el link: <https://dga.mop.gob.cl/productosyservicios/informacionhidrologica/Paginas/default.aspx>

La temporada de nieve ya comenzó, registrándose en el último reporte de la DGA (16/06) 158 cm de nieve equivalentes a 268 mm de agua

## Análisis de Posibles Riesgos Agroclimáticos en los Principales Rubros Agrícolas

### **Depresión Intermedia > Cultivos > Trigo**

Ya no es posible el establecimiento de trigo de hábito invernal, ya que la fecha recomendada para estas variedades, es el mes de mayo. Aún es posible establecer trigo de hábito alternativo, teniendo en consideración que la fecha límite es el mes de junio.

Los trigos que ya fueron sembrados, deberían estar emergiendo o próximos a emerger. Los días transcurridos entre siembra y emergencia es de más o menos 15 días.

No es necesario hacer aún ninguna práctica agronómica (control de malezas, aplicación de nitrógeno, aplicación de fungicida foliar).

Es probable que en suelos más pesados los trigos presenten algún grado de amarillos. Esto se debería al exceso de humedad producto de la abundante cantidad de agua que ha precipitado.

No es posible aún determinar si el frío y las abundantes precipitaciones producirán algún daño en las siembras ya establecidas.

Las siembras de trigos de primavera se pueden realizar a partir del 15 de junio y no más allá del 15 de septiembre. Lo más recomendable no pasar del 15 de agosto.

### **Precordillera > Cultivos > Trigo**

Ya no es posible el establecimiento de trigo de hábito invernal, ya que la fecha recomendada para estas variedades, es el mes de mayo. Aún es posible establecer trigo de hábito alternativo, teniendo en consideración que la fecha límite es el mes de junio.

Los trigos que ya fueron sembrados, deberían estar emergiendo o próximos a emerger. Los días transcurridos entre siembra y emergencia es de más o menos 15 días.

No es necesario hacer aún ninguna práctica agronómica (control de malezas, aplicación de nitrógeno, aplicación de fungicida foliar).

Es probable que en suelos más pesados los trigos presenten algún grado de amarillos. Esto se debería al exceso de humedad producto de la abundante cantidad de agua que ha precipitado.

No es posible aún determinar si el frío y las abundantes precipitaciones producirán algún daño en las siembras ya establecidas.

La siembra de trigos de primavera se puede realizar a partir del 15 de junio y no más allá

del 15 de septiembre. Lo más recomendable no pasar del 15 de agosto.

### Secano Costero > Cultivos > Trigo

Para el establecimiento de trigo el límite de fecha de siembra es idealmente antes del 15 junio y no más allá de fines de junio.

Los trigos que ya fueron sembrados, deberían estar emergiendo o próximos a emerger. Los días transcurridos entre siembra y emergencia es de más o menos 15 días.

No es necesario hacer aún ninguna práctica agronómica (control de malezas, aplicación de nitrógeno)

### Secano Interior > Cultivos > Trigo

La fecha para el establecimiento de trigo en esta zona, es el mes de mayo. Por lo tanto, ya no es recomendable realizar siembras en esta zona.

Los trigos que ya fueron sembrados, deberían estar emergiendo o próximos a emerger. Los días transcurridos entre siembra y emergencia es de más o menos 15 días.

No es necesario hacer aún ninguna práctica agronómica (control de malezas, aplicación de nitrógeno)

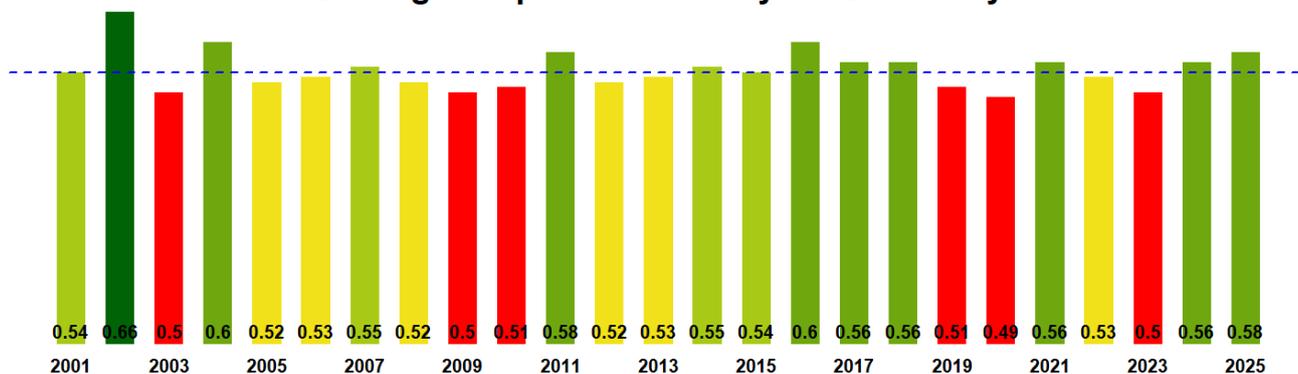
## Análisis Del Índice De Vegetación Normalizado (NDVI)

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 0.58 mientras el año pasado había sido de 0.56. El valor promedio histórico para esta región, en este período del año es de 0.54.

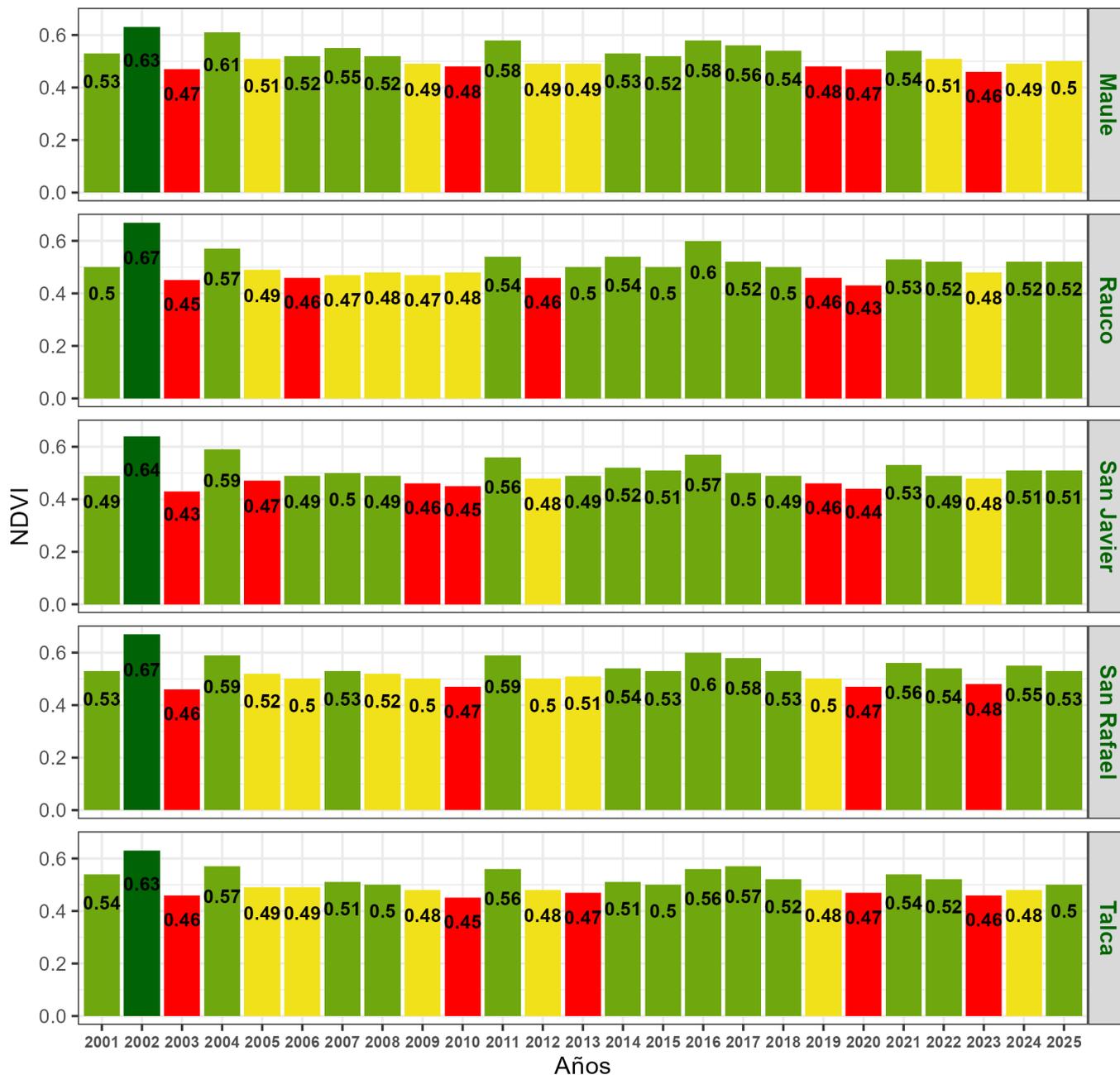
El resumen regional en el contexto temporal se puede observar en el siguiente gráfico.

NDVI regional para el 9 de mayo al 24 de mayo

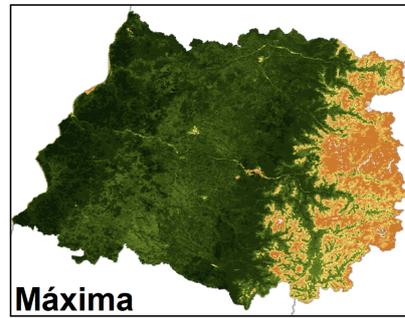
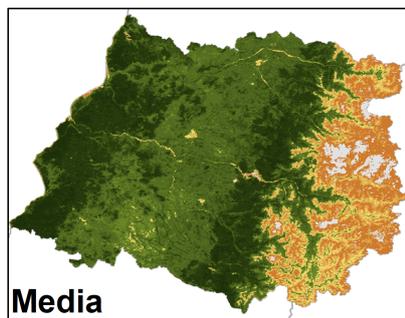
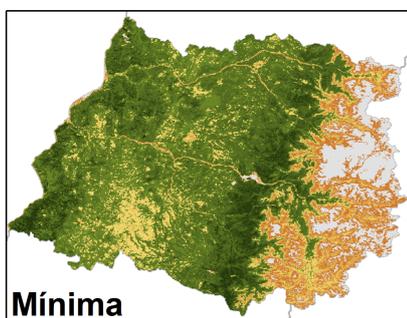
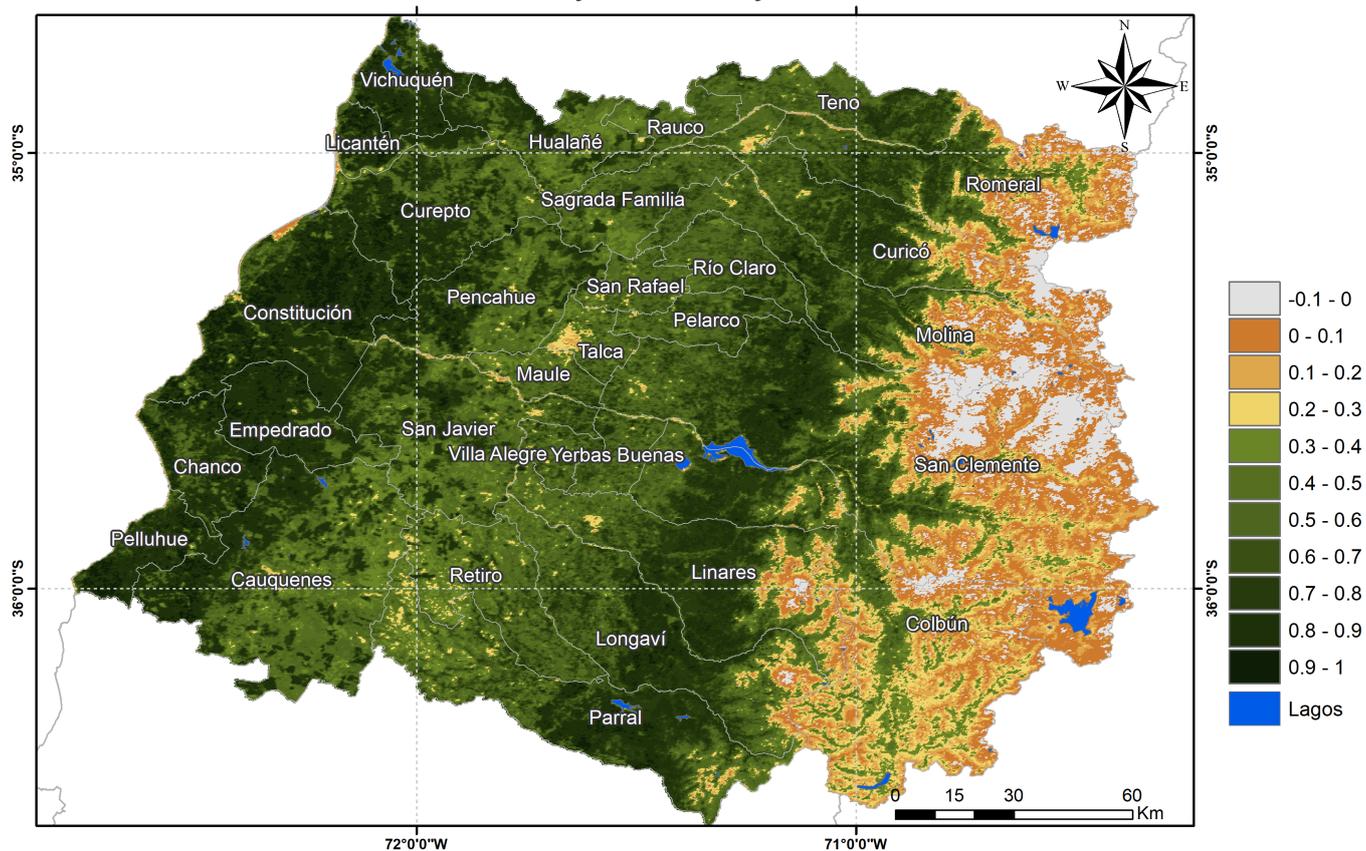


La situación por comunas se presenta en el siguiente gráfico, donde se presentan las comunas con índices más bajos.

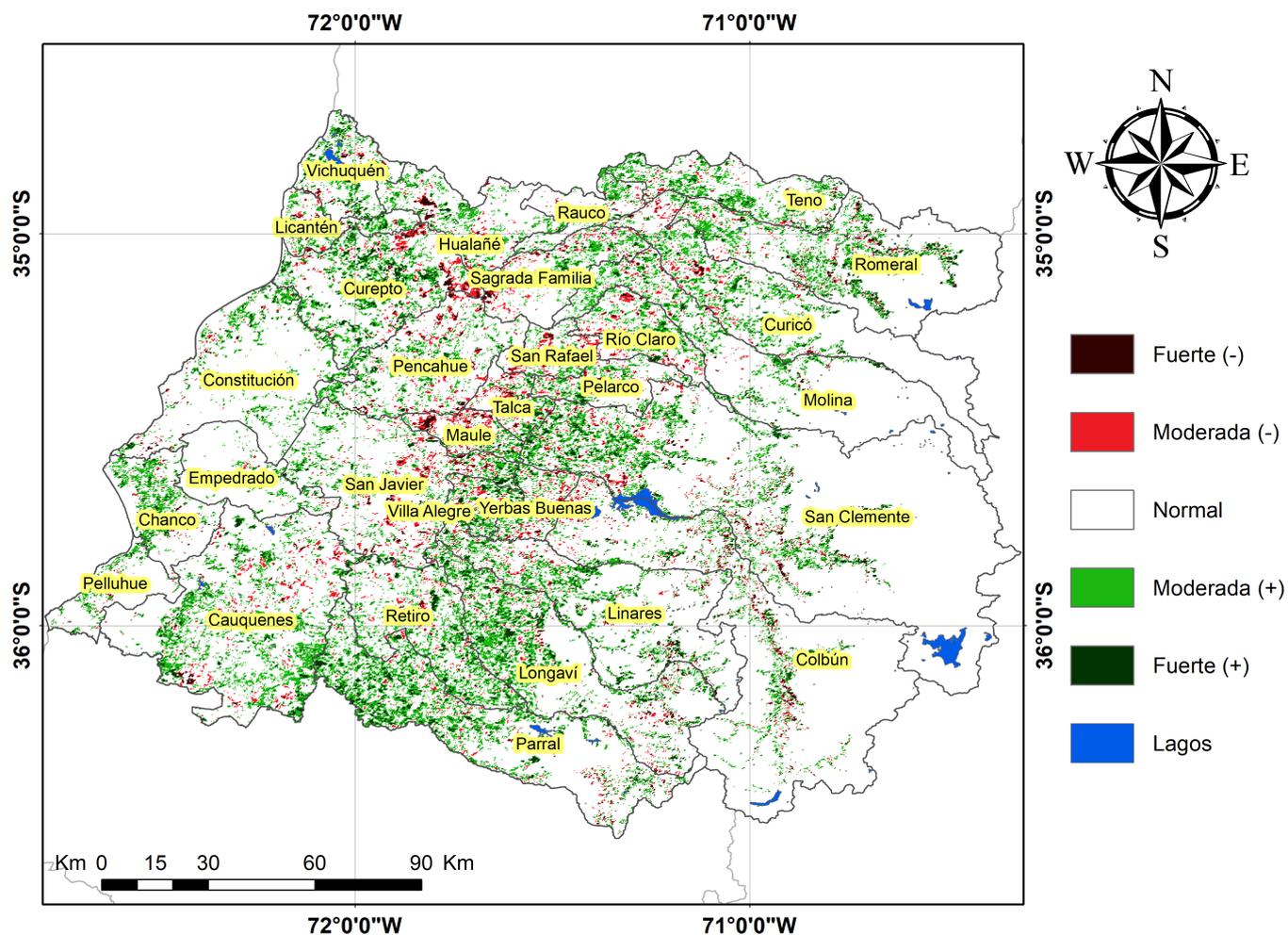
9 de mayo al 24 de mayo



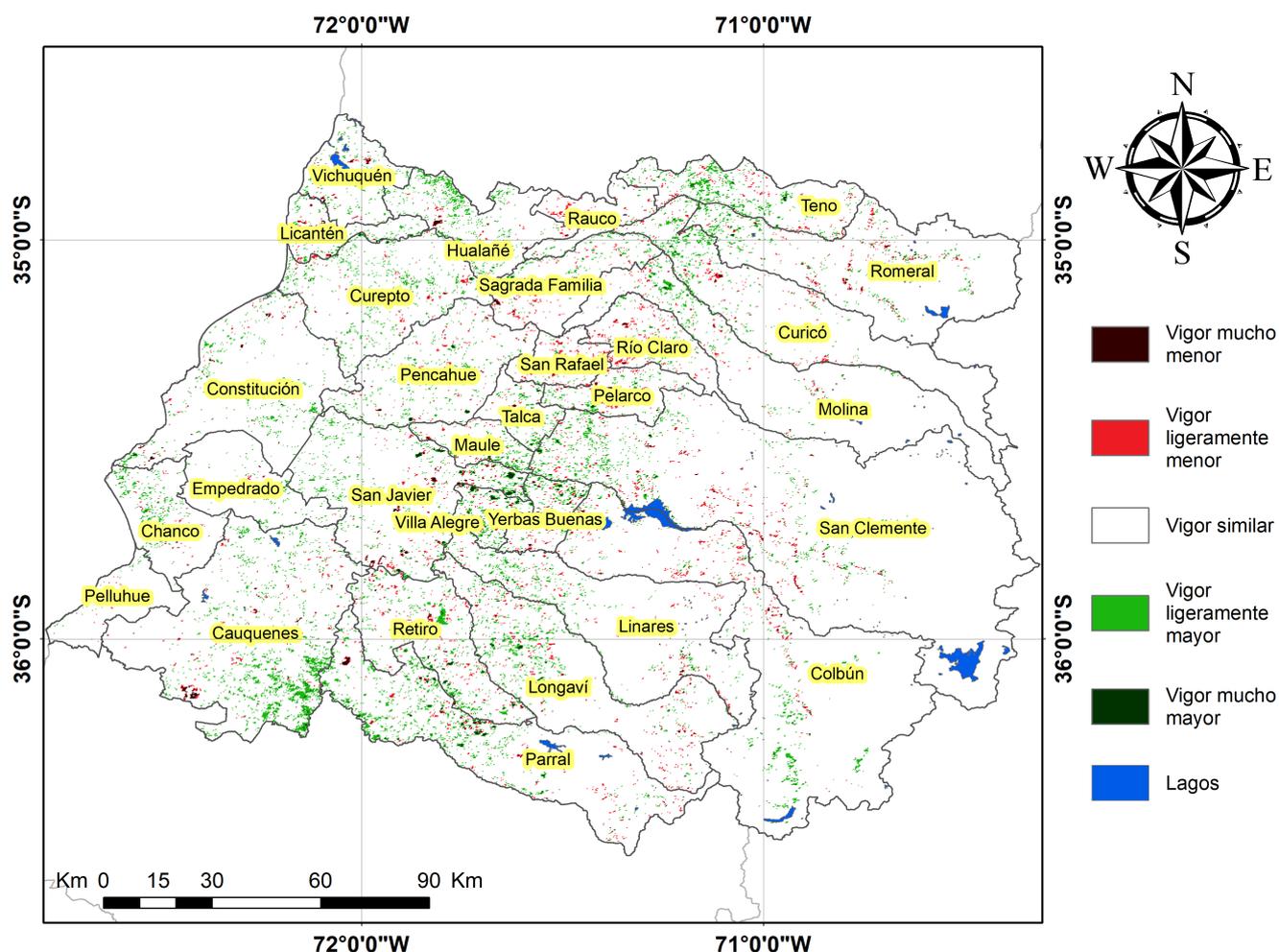
### Indice de Vegetacion de Diferencia Normalizada (NDVI) de la Región del Maule 9 de mayo al 24 de mayo de 2025



Anomalia de NDVI de la Región del Maule, 9 de mayo al 24 de mayo de 2025



## Diferencia de NDVI de la Región del Maule, 9 de mayo al 24 de mayo de 2025

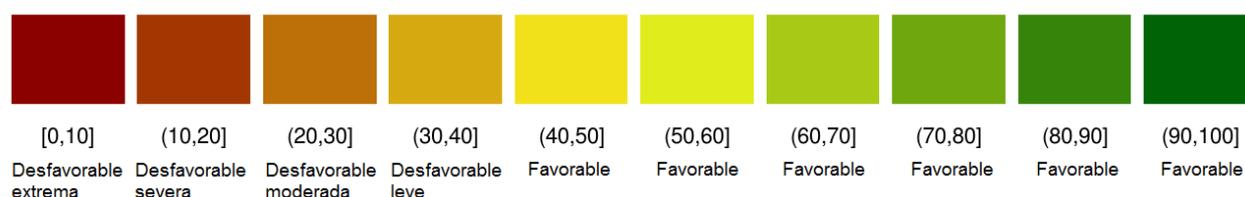


## Índice De Condición De La Vegetación (VCI) (En Evaluación)

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).

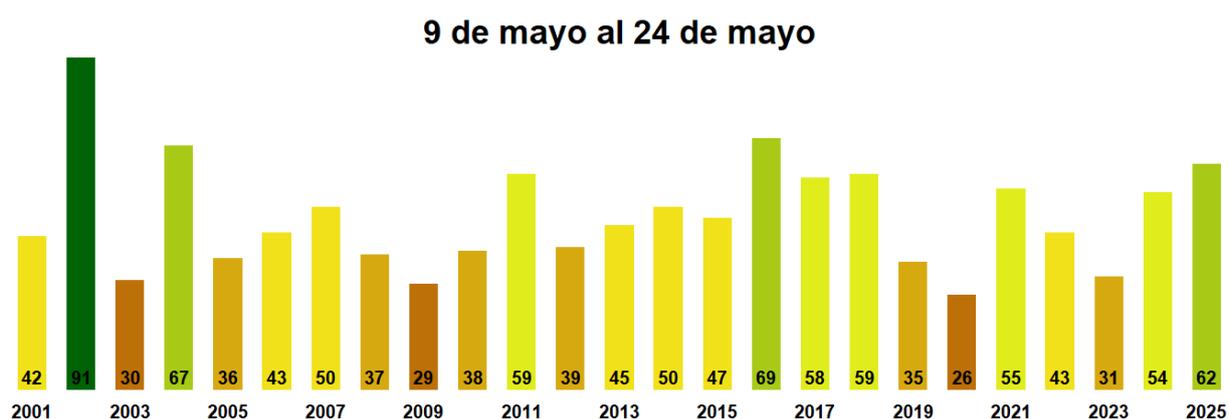
En términos globales la Región presentó un valor mediano de VCI de 62% para el período comprendido desde el 9 de mayo al 24 de mayo de 2025. A igual período del año pasado presentaba un VCI de 54% (Fig. 1). De acuerdo a la Tabla 1 la Región del Maule, en términos globales presenta una condición Favorable.

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

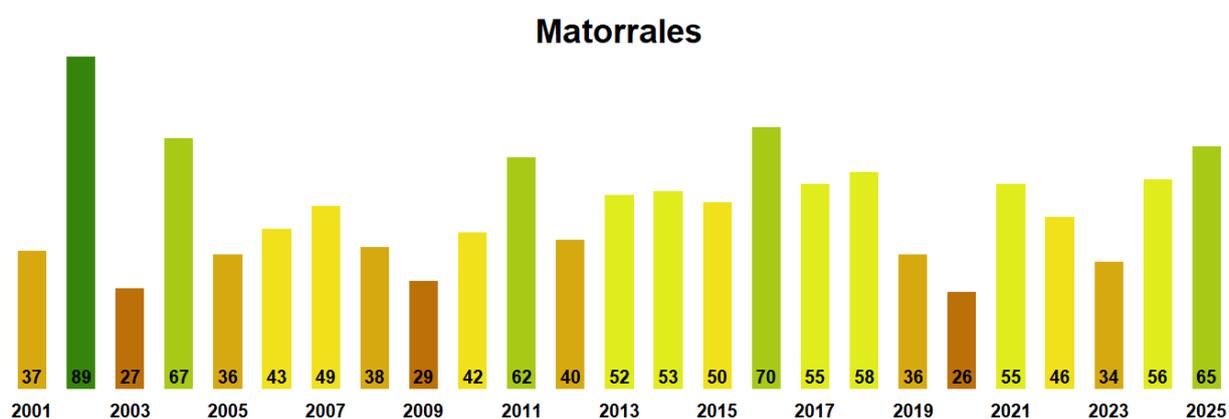


**Tabla 2.** Resumen de la condición de la vegetación comunal en la Región de acuerdo al análisis del índice VCI.

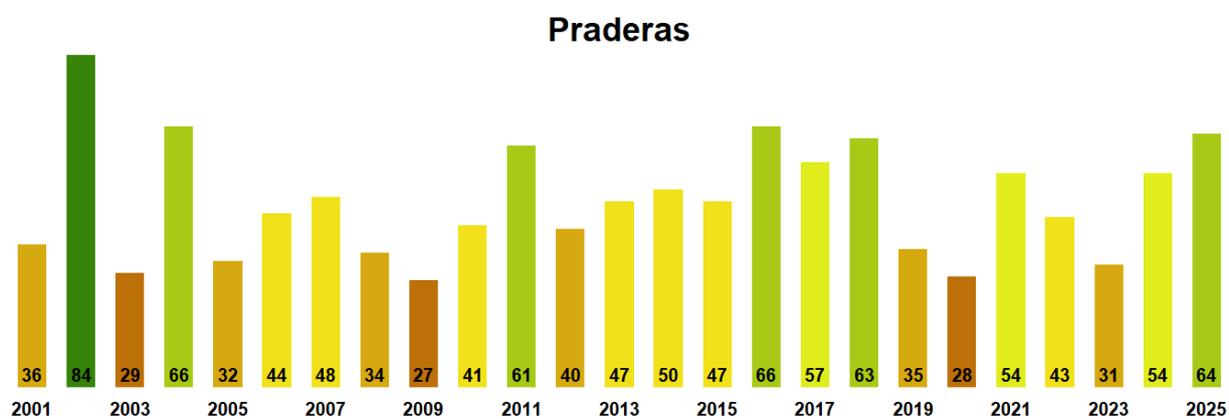
	[0,10]	(10,20]	(20,30]	(30,40]	(40,100]
<i>Condición</i>	Desfavorable extrema	Desfavorable severa	Desfavorable moderada	Desfavorable leve	Favorable
<i>Nº de comunas</i>	0	0	0	1	29



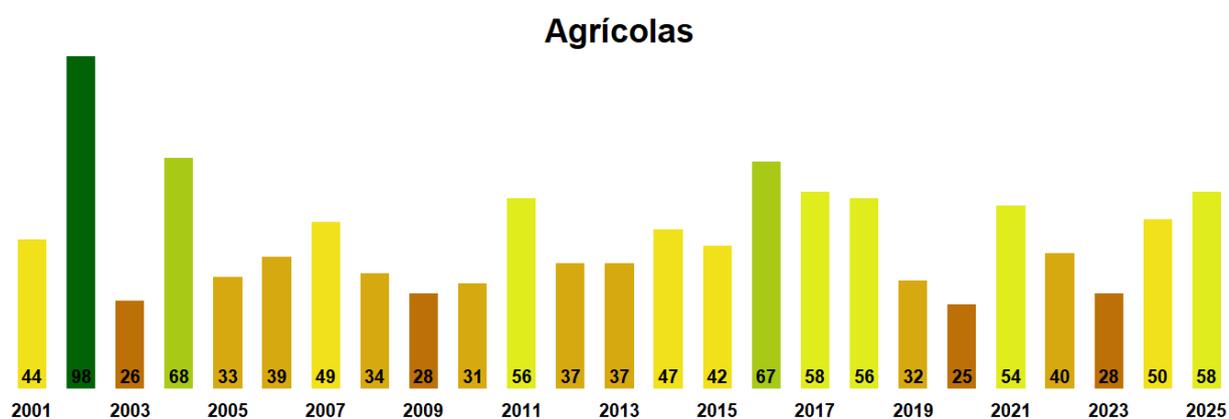
**Figura 1.** Valores del índice VCI para el mismo período entre los años 2000 al 2022 para la Región del Maule



**Figura 2.** Valores promedio de VCI en Matorrales en la Región del Maule

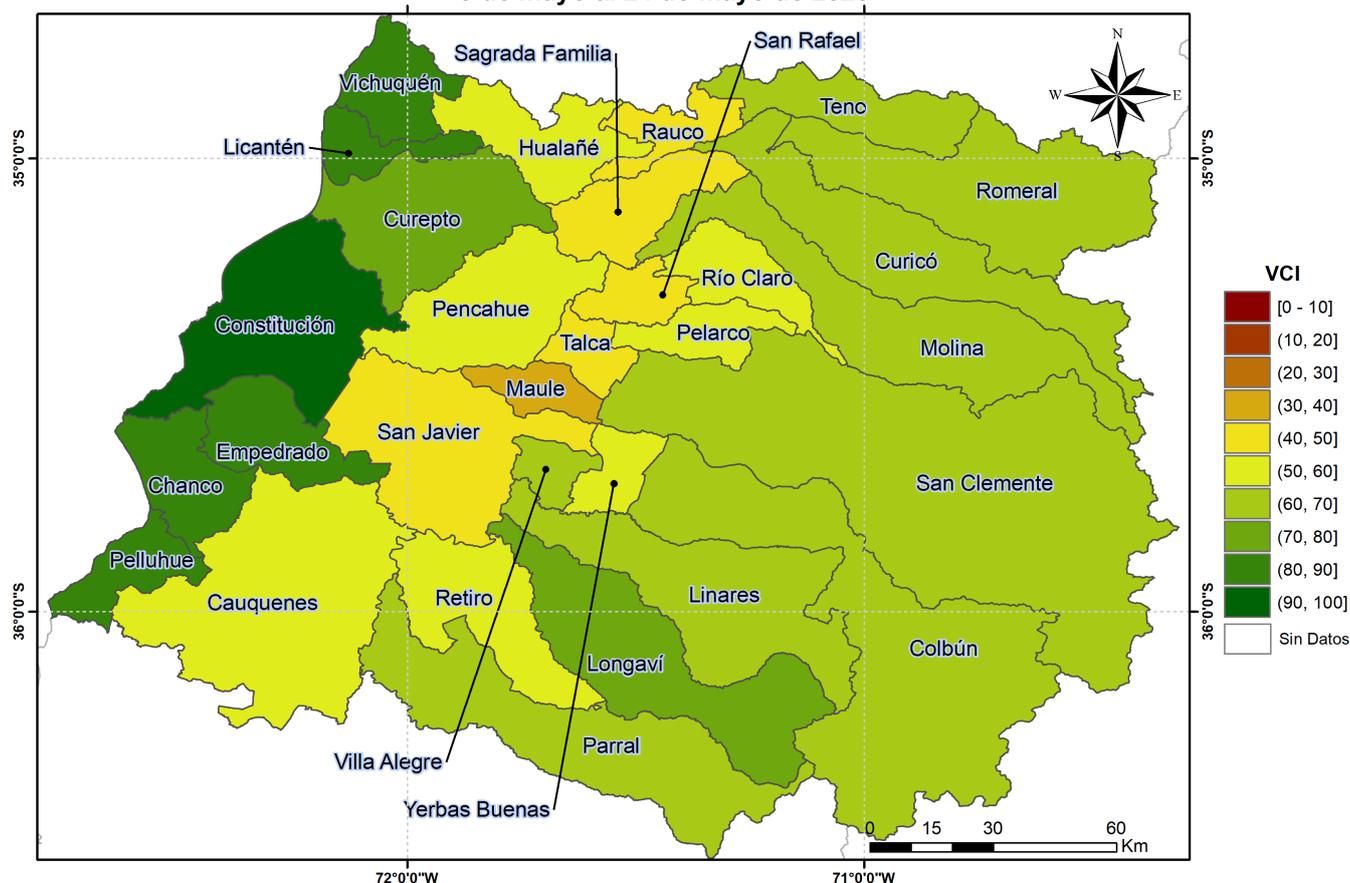


**Figura 3.** Valores promedio de VCI en praderas en la Región del Maule



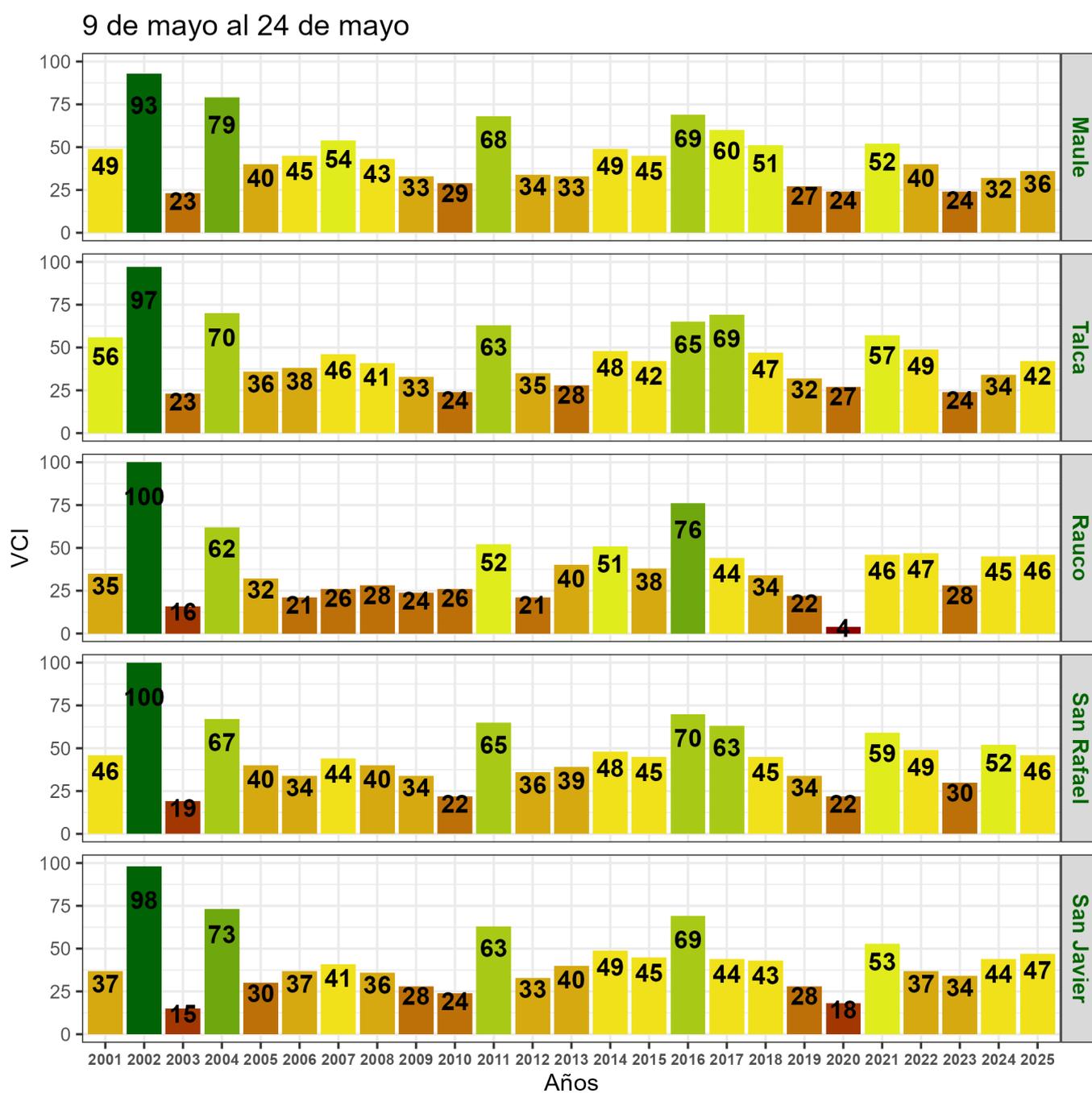
**Figura 4.** Valores promedio de VCI en terrenos de uso agrícola en la Región del Maule

Índice de la Condición de la Vegetación (VCI) de la Región del Maule  
9 de mayo al 24 de mayo de 2025



**Figura 5.** Valores comunales promedio de VCI en la Región del Maule de acuerdo a la clasificación de la Tabla 1.

Las comunas que presentan los valores más bajos del índice VCI en la Región corresponden a Maule, Talca, Rauco, San Rafael y San Javier con 36, 42, 46, 46 y 47% de VCI respectivamente.



**Figura 6.** Valores del índice VCI para las 5 comunas con valores más bajos del índice del 9 de mayo al 24 de mayo de 2025.