

METODOLOGÍA: Corte Jaula de Exclusión  
 DETERMINACIÓN MATERIA SECA; Laboratorio de forrajes Cooperinsem.  
 Horno forzado a 55 - 60 °C por 18 horas – Sub Muestra secado a 105 °C por 3 horas.

### Valle central Sur Araucanía

Predio	TC Nov (obtenida)	TC Dic (proyectada)
1	67,9	60

### Precordillera Los Ríos

Predio	TC Nov (obtenida)	TC Dic (proyectada)
2	57,1	60

### Precordillera Los Lagos

Predio	TC Nov (obtenida)	TC Dic (proyectada)
3	54,5	65

### Valle Central Osorno, Los Lagos

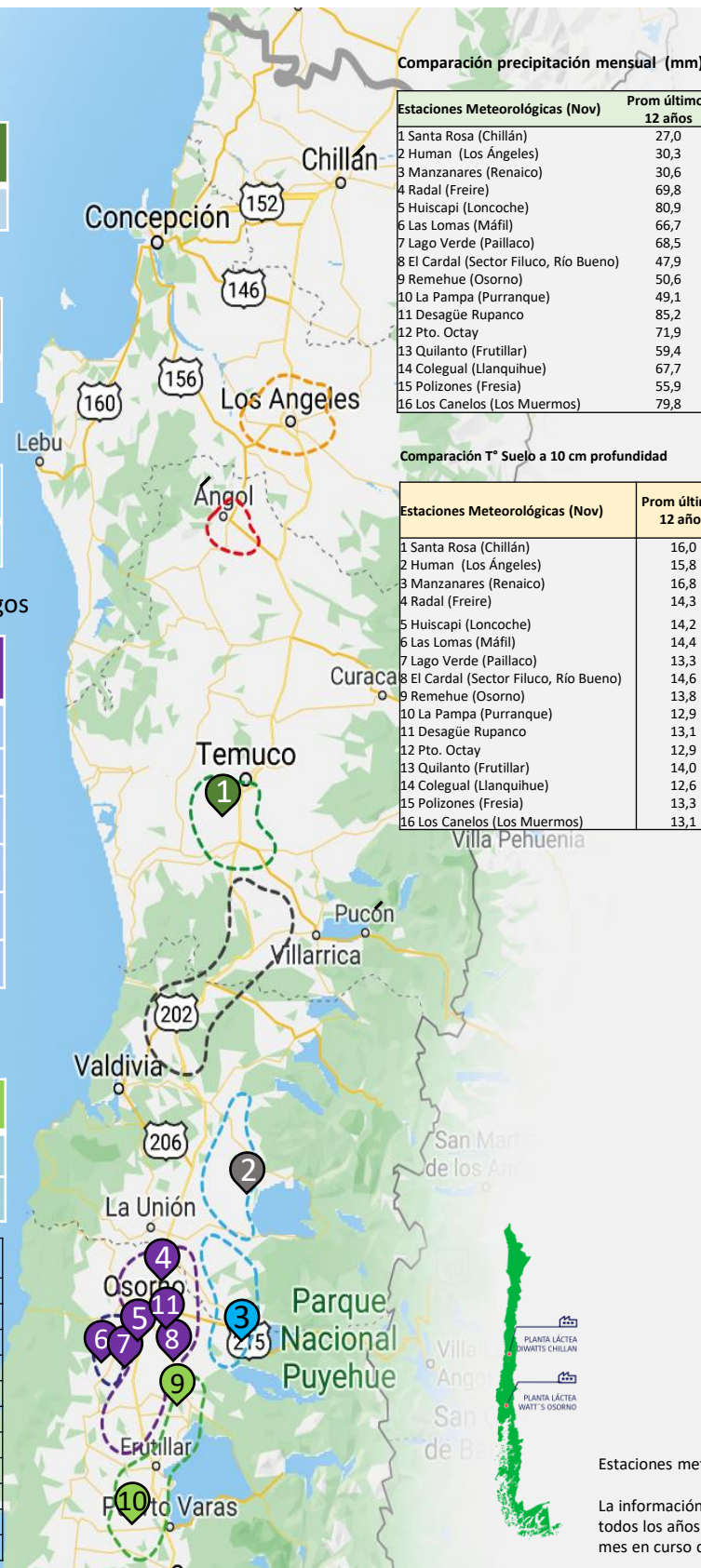
Predio	TC Nov (obtenida)	TC Dic (proyectada)
4	72,2	70
5	35,5	35
6 (BR)	S/I	75
7	S/I	65
8	86,7	75
11	72,7	70

(BR); Ballica Rotación

### Valle Central Sur, Los Lagos

Predio	TC Nov (obtenida)	TC Dic (proyectada)
9	59,3	55
10	78,4	65

Predio	Nombre	Comuna
1	San Elena	Freire
2	Pozo Brujo	Futroneo
3	San Enrique	Puyehue
4	San Antonio	San Pablo
5	Los Corrales	Purranque
6	Pitildeo	Frutillar
7	Pitildeo	Frutillar
8	Huillinco	Purranque
9	San José	Pto. Octay
10	Los Maitenes	Pto. Varas
11	Campo Lindo	Río Negro



#### Comparación precipitación mensual (mm)

Estaciones Meteorológicas (Nov)	Prom últimos 12 años	2023	2024	Var 24/23	Var respecto al promedio
1 Santa Rosa (Chillán)	27,0	61,0	20,9	-66%	-23%
2 Human (Los Ángeles)	30,3	66,5	34,9	-48%	15%
3 Manzanares (Renaico)	30,6	39,1	32,8	-16%	7%
4 Radal (Freire)	69,8	139,8	97,1	-31%	39%
5 Huiscaji (Loncoche)	80,9	161,4	122,6	-24%	52%
6 Las Lomas (Máfil)	66,7	124,6	139,3	12%	109%
7 Lago Verde (Paillaco)	68,5	114,8	116,3	1%	70%
8 El Cardal (Sector Filuco, Río Bueno)	47,9	82,1	88,2	7%	84%
9 Remehue (Osorno)	50,6	82,3	107,6	31%	113%
10 La Pampa (Purranque)	49,1	79,7	101,0	27%	106%
11 Desagüe Rupanco	85,2	135,7	152,1	12%	78%
12 Pto. Octay	71,9	130,6	123,1	-6%	71%
13 Quilanto (Frutillar)	59,4	91,2	97,3	7%	64%
14 Colegual (Llanquihue)	67,7	94,2	141,9	51%	109%
15 Polizonas (Fresia)	55,9	76,3	112,2	47%	101%
16 Los Canelos (Los Muermos)	79,8	91,5	157,6	72%	98%

#### Comparación T° Suelo a 10 cm profundidad

Estaciones Meteorológicas (Nov)	Prom últimos 12 años	2023	2024	Var 24/23	Var respecto al promedio
1 Santa Rosa (Chillán)	16,0	15,2	17,4	14%	9%
2 Human (Los Ángeles)	15,8	14,3	15,3	7%	-3%
3 Manzanares (Renaico)	16,8	15,9	17,8	12%	6%
4 Radal (Freire)	14,3	12,8	14,7	15%	3%
5 Huiscaji (Loncoche)	14,2	12,6	14,2	13%	0%
6 Las Lomas (Máfil)	14,4	12,9	14,8	15%	3%
7 Lago Verde (Paillaco)	13,3	11,5	13,2	15%	-1%
8 El Cardal (Sector Filuco, Río Bueno)	14,6	12,6	13,1	4%	-10%
9 Remehue (Osorno)	13,8	12,6	13,9	10%	1%
10 La Pampa (Purranque)	12,9	11,5	12,6	10%	-2%
11 Desagüe Rupanco	13,1	11,6	11,9	3%	-9%
12 Pto. Octay	12,9	11,1	13,5	22%	5%
13 Quilanto (Frutillar)	14,0	12,2	13,1	7%	-6%
14 Colegual (Llanquihue)	12,6	10,8	11,8	9%	-7%
15 Polizonas (Fresia)	13,3	11,8	12,2	3%	-8%
16 Los Canelos (Los Muermos)	13,1	11,9	12,6	6%	-4%

Estaciones meteorológicas INIA (<https://agrometeorologia.cl/>)

La información histórica corresponde a promedio de pp y T° de todos los años registrados por cada estación, tanto para el mes en curso como para el acumulado..