

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

Valle central Sur Araucanía

| Predio | TC Oct (obtenida) | TC Nov (proyectada) |
|--------|-------------------|---------------------|
| 1 | 68,5 | 80 |

Precordillera Los Ríos

| Predio | TC Oct (obtenida) | TC Nov (proyectada) |
|--------|-------------------|---------------------|
| 2 | 60,4 | 75 |

Precordillera Los Lagos

| Predio | TC Oct (obtenida) | TC Nov (proyectada) |
|--------|-------------------|---------------------|
| 3 | 46,1 | 80 |

Valle Central Osorno, Los Lagos

| Predio | TC Oct (obtenida) | TC Nov (proyectada) |
|--------|-------------------|---------------------|
| 4 | 56,8 | 75 |
| 5 | 65,0 | 75 |
| 6 (BR) | 97,0 | 80 |
| 7 | 53,0 | 70 |
| 8 | 76,6 | 85 |

(BR): Ballica Rotación

Valle Central Sur, Los Lagos

| Predio | TC Oct (obtenida) | TC Nov (proyectada) |
|--------|-------------------|---------------------|
| 9 | 29,8 | 65 |
| 10 | 54,6 | 80 |

| 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 |

Comparación precipitación mensual (mm)

| Estaciones Meteorológicas (Oct) | Histórico | 2021 | 2022 | Var 22/21 |
|--|-----------|------|-------|-----------|
| 1 Santa Rosa (Chillán) | 47,5 | 24,8 | 18,7 | -25% |
| 2 Human (Los Ángeles) | 53,7 | 14,1 | 61,5 | 336% |
| 3 Manzanares (Renaico) | 58,3 | 20,1 | 22,0 | 9% |
| 4 Radal (Freire) | 101,9 | 47,5 | 157,3 | 231% |
| 5 Huiscaپی (Loncoche) | 152,1 | 65,4 | 177,9 | 172% |
| 6 Las Lomas (Máfil) | 99,4 | 59,9 | 113,1 | 89% |
| 7 Lago Verde (Paillaco) | 91,8 | 67,5 | 76,3 | 13% |
| 8 El Cardal (Sector Filuco, Río Bueno) | 61,8 | 45,9 | 57,9 | 26% |
| 9 Remehue (Osorno) | 59,6 | 38,9 | 38,9 | 0% |
| 10 La Pampa (Purranque) | 64,7 | 39,9 | 37,2 | -7% |
| 11 Desagüe Rupanco | 108,8 | 63,5 | 103,3 | 63% |
| 12 Pto. Octay | 83,0 | 37,7 | 79,7 | 111% |
| 13 Quilanto (Frutillar) | 71,0 | 53,2 | 68,3 | 28% |
| 14 Colegual (Llanquihue) | 79,5 | 54,3 | 74,1 | 36% |
| 15 Polizones (Fresia) | 67,4 | 44,9 | 52,0 | 16% |
| 16 Los Canelos (Los Muermos) | 94,3 | 66,4 | 82,8 | 25% |

Precipitación Acumulada (mm)

| ESTACIONES | Histórico | Ene - Oct 2021 | Ene - Oct 2022 | Var 22/21 |
|--|-----------|----------------|----------------|-----------|
| 1 Santa Rosa (Chillán) | 758,8 | 630,0 | 884,9 | 40% |
| 2 Human (Los Ángeles) | 800,7 | 537,9 | 917,4 | 71% |
| 3 Manzanares (Renaico) | 763,6 | 670,6 | 931,1 | 39% |
| 4 Radal (Freire) | 1343,9 | 1033,0 | 1528,6 | 48% |
| 5 Huiscaپی (Loncoche) | 1627,7 | 1204,8 | 1819,3 | 51% |
| 6 Las Lomas (Máfil) | 1357,2 | 961,2 | 1324,1 | 38% |
| 7 Lago Verde (Paillaco) | 1256,0 | 929,0 | 1284,0 | 38% |
| 8 El Cardal (Sector Filuco, Río Bueno) | 949,6 | 708,5 | 816,4 | 15% |
| 9 Remehue (Osorno) | 941,5 | 735,1 | 909,3 | 24% |
| 10 La Pampa (Purranque) | 992,8 | 791,7 | 1004,9 | 27% |
| 11 Desagüe Rupanco | 1362,6 | 1035,6 | 1403,0 | 35% |
| 12 Pto. Octay | 1207,1 | 886,9 | 1218,8 | 37% |
| 13 Quilanto (Frutillar) | 1065,8 | 791,2 | 1045,8 | 32% |
| 14 Colegual (Llanquihue) | 1133,3 | 856,5 | 1183,4 | 38% |
| 15 Polizones (Fresia) | 1054,1 | 769,6 | 1014,0 | 32% |
| 16 Los Canelos (Los Muermos) | 1259,3 | 928,3 | 1207,3 | 30% |

Temperatura de suelo a 10 cm de profundidad

| Estaciones Meteorológicas Temperatura (Oct) | Histórico | 2021 | 2022 | Var 22/21 |
|---|-----------|------|------|-----------|
| 1 Santa Rosa (Chillán) | 13,2 | 12,8 | 12,9 | 1% |
| 2 Human (Los Ángeles) | 12,4 | 12,7 | 12,5 | -2% |
| 3 Manzanares (Renaico) | 14,0 | 14,2 | 14,1 | -1% |
| 4 Radal (Freire) | 11,4 | 11,7 | 12,0 | 3% |
| 5 Huiscaپی (Loncoche) | 11,2 | 10,7 | 11,3 | 6% |
| 6 Las Lomas (Máfil) | 12,0 | 12,4 | 12,6 | 2% |
| 7 Lago Verde (Paillaco) | 10,9 | 10,9 | 10,5 | -4% |
| 8 El Cardal (Sector Filuco, Río Bueno) | 11,9 | 12,4 | 11,9 | -4% |
| 9 Remehue (Osorno) | 11,4 | 12,2 | 11,1 | -9% |
| 10 La Pampa (Purranque) | 10,8 | 11,0 | 10,8 | -2% |
| 11 Desagüe Rupanco | 10,8 | 11,2 | 10,9 | -3% |
| 12 Pto. Octay | 10,5 | 10,6 | 10,3 | -3% |
| 13 Quilanto (Frutillar) | 11,8 | 11,6 | 11,0 | -5% |
| 14 Colegual (Llanquihue) | 10,7 | 10,8 | 10,1 | -6% |
| 15 Polizones (Fresia) | 11,1 | 11,6 | 10,2 | -12% |
| 16 Los Canelos (Los Muermos) | 10,7 | 11,2 | 10,5 | -6% |

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..