

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

Valle central Sur Araucanía

| Predio | TC Sep (obtenida) | TC Oct (proyectada) |
|--------|-------------------|---------------------|
| 1 | 27,0 | 70 |

Precordillera Los Ríos

| Predio | TC Sep (obtenida) | TC Oct (proyectada) |
|--------|-------------------|---------------------|
| 2 | 24,7 | 65 |

Precordillera Los Lagos

| Predio | TC Sep (obtenida) | TC Oct (proyectada) |
|--------|-------------------|---------------------|
| 3 | 19,2 | 60 |

Valle Central Osorno, Los Lagos

| Predio | TC Sep (obtenida) | TC Oct (proyectada) |
|--------|-------------------|---------------------|
| 4 | 12,0 | 55 |
| 5 | 9,6 | 45 |
| 6 (BR) | 46,3 | 75 |
| 7 | 40,7 | 65 |
| 8 | 40,3 | 80 |

(BR): Ballica Rotación

Valle Central Sur, Los Lagos

| Predio | TC Sep (obtenida) | TC Oct (proyectada) |
|--------|-------------------|---------------------|
| 9 | 17,1 | 60 |
| 10 | 42,3 | 70 |

| 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 (Sep) | Histórico | 2021 | 2022 | Var 22/21 |
|--|-----------|-------|-------|-----------|
| 1 Santa Rosa (Chillán) | 65,5 | 95,6 | 68,4 | -28% |
| 2 Human (Los Ángeles) | 82,4 | 52,1 | 21,3 | -59% |
| 3 Manzanares (Renaico) | 58,7 | 73,2 | 46,9 | -36% |
| 4 Radal (Freire) | 102,8 | 85,7 | 59,0 | -31% |
| 5 Huiscaپی (Loncoche) | 121,9 | 88,3 | 64,4 | -27% |
| 6 Las Lomas (Máfil) | 120,8 | 74,1 | 83,4 | 13% |
| 7 Lago Verde (Paillaco) | 114,4 | 71,5 | 98,9 | 38% |
| 8 El Cardal (Sector Filuco, Río Bueno) | 81,4 | 54,1 | 95,4 | 76% |
| 9 Remehue (Osorno) | 82,3 | 53,5 | 93,8 | 75% |
| 10 La Pampa (Purranque) | 88,6 | 58,6 | 99,3 | 69% |
| 11 Desagüe Rupanco | 124,7 | 59,1 | 139,4 | 136% |
| 12 Pto. Octay | 107,9 | 50,9 | 107,4 | 111% |
| 13 Quilanto (Frutillar) | 94,8 | 60,0 | 98,4 | 64% |
| 14 Colegual (Llanquihue) | 92,3 | 69,9 | 109,4 | 57% |
| 15 Polizonas (Fresia) | 87,7 | 74,0 | 100,9 | 36% |
| 16 Los Canelos (Los Muermos) | 94,2 | 101,9 | 32,1 | -68% |

Precipitación Acumulada (mm)

| ESTACIONES | Ene - Sep Histórico | Ene - Sep 2021 | Ene - Sep 2022 | Var 22/21 |
|--|---------------------|----------------|----------------|-----------|
| 1 Santa Rosa (Chillán) | 711,3 | 605,2 | 866,2 | 43% |
| 2 Human (Los Ángeles) | 747,0 | 523,8 | 855,9 | 63% |
| 3 Manzanares (Renaico) | 705,3 | 650,5 | 909,1 | 40% |
| 4 Radal (Freire) | 1242,0 | 985,5 | 1.371,3 | 39% |
| 5 Huiscaپی (Loncoche) | 1475,5 | 1.139,4 | 1.641,4 | 44% |
| 6 Las Lomas (Máfil) | 1257,8 | 901,3 | 1.211,0 | 34% |
| 7 Lago Verde (Paillaco) | 1164,2 | 861,5 | 1.207,7 | 40% |
| 8 El Cardal (Sector Filuco, Río Bueno) | 887,8 | 763,6 | 869,3 | 14% |
| 9 Remehue (Osorno) | 881,9 | 696,2 | 870,4 | 25% |
| 10 La Pampa (Purranque) | 928,1 | 751,8 | 967,7 | 29% |
| 11 Desagüe Rupanco | 1253,8 | 972,1 | 1.299,7 | 34% |
| 12 Pto. Octay | 1124,0 | 849,2 | 1.139,1 | 34% |
| 13 Quilanto (Frutillar) | 994,7 | 738,0 | 977,5 | 32% |
| 14 Colegual (Llanquihue) | 1053,8 | 802,2 | 1.109,3 | 38% |
| 15 Polizonas (Fresia) | 986,7 | 724,7 | 962,0 | 33% |
| 16 Los Canelos (Los Muermos) | 1165,0 | 861,9 | 1.124,5 | 30% |

Temperatura de suelo a 10 cm de profundidad

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

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..