

Universidad de Chile - Sede Santiago Sur
Departamento de Producción Animal
Centro de Investigaciones Ecológicas
y Producción Pratense.
La Rinconada.

PRECIPITACIONES OBSERVADAS EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES
ECOLOGICAS Y PRODUCCION PRATENSE, LA RINCONADA, MAIPU,
DURANTE EL PERIODO COMPRENDIDO 1953 a 1975.



Elaborado por : JORGE VALDIVIA G.

SANTIAGO-CHILE

1 9 7 5

Documento de Extensión CIEPP-001.

Precipitaciones observadas en mm durante 1953 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.

Mes	Día	Total fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
			%	
Mayo	8	24.7		
	16	39.4		
	18	6.9	71.0	21.84 71.0
Junio	10	73.8		
	14/15	62.3		
	16	6.8		
	23	3.8		
	30	8.4	155.1	47.71 226.1
Julio	23/24	23.5		
	25	2.7		
	29	0.5	26.7	8.21 252.8
Agosto	10	3.6		
	11	3.7		
	13/15	37.7	45.0	13.84 297.8
Septiembre	3	11.3		
	11	13.3	24.6	7.57 322.4
Octubre	9	1.9	1.9	0.58 324.3
Noviembre	17	1.8	1.8	0.55 325.1
Total Año 325.1				

Precipitaciones observadas en mm durante 1959 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.

Mes	Día	Total fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
Marzo	15	14.2	14.2	4.08
Abril	6	0.6		
	14	35.5		
	18	7.6		
	21	2.5		
	23	0.5		
	24	4.0	50.7	14.55
Mayo	14/19	61.7	61.7	17.71
Junio	15	1.8		
	18/19	38.8		
	21	0.2		
	23/24	71.2		
	29	2.1	114.1	32.75
Julio	2/3	39.8		
	14	0.9		
	17	4.9		
	24	3.2	48.8	14.01
Agosto	4	0.2		
	5	13.5		
	11/13	21.9		
	23/24	10.6	46.2	13.26
Septiembre	5	1.7		
	7/8	7.4	9.1	2.61
Octubre	25	3.6	3.6	1.03
Total del año 348.4 mm.				

Precipitaciones observadas en mm durante 1960 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.

Mes	Día	Total fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
				%
Mayo	17	23.0	23.0	8.26
Junio	11	6.5		
	15	0.0		
	19/20	21.8		
	21	65.8		
	22	44.6	138.7	49.78
Julio	2	7.8		
	3	0.1		
	4	8.6		
	5	6.4		
	12	16.0		
	17	16.0		
	28	10.8	65.7	23.58
Agosto	11	14.3		
	12	1.0		
	16	20.4		
	30	4.5	40.2	14.43
Septiembre	6	4.4		
	22	0.1		
	23	6.2	10.7	3.84
Octubre	6	0.2		
	23	0.1	0.3	0.11
Total del año 278.6 mm.				

Precipitaciones observadas en mm durante 1961 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.

				%	
Enero	9	1.7	1.7	0.59	1.7
Marzo	11	0.6			
	13	11.7			
	14	3.2	15.5	5.37	17.2
Mayo	30/31	22.0	22.0	7.62	39.2
Junio	2/3	25.9			
	6/7	37.8			
	12	5.6			
	26	25.8	95.1	32.95	134.3
Julio	11	16.5			
	12	3.0			
	13	2.0			
	17	5.4			
	19	3.4			
	20	0.3	30.6	10.60	164.9
Agosto	22	1.1			
	25/26/27	58.4			
	28/29	17.3	76.8	26.61	241.7
Septiembre	1/2	21.4			
	9	1.6			
	13	3.6	26.6	9.22	268.3
Octubre	13	0.6			
	15	13.7	14.3	4.96	282.6
Diciembre	14	6.0	6.0	2.08	288.6
Total del año 288.6 mm.					

Precipitaciones observadas en mm durante 1962 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.

Mes	Día	Total fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
Mayo	27	1.6		%
	28	2.4		
	31	1.2	5.2	2.29
				5.2
Junio	18	12.2		
	19	17.5		
	23	25.1		
	24	70.2		
	25	9.3		
	26	29.2		
	27	0.2		
	28	2.9	166.9	73.36
Julio	8	14.7		
	9	3.6	18.3	8.04
Agosto	8	15.7		
	9	0.9		
	23	1.7	18.3	8.04
Septiembre	25	8.8	8.8	3.87
Octubre	1	10.0	10	4.40
Total del año 227.5 mm.				

Precipitaciones observadas en mm. durante 1963 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.

Mes	Día	Total fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
				%
Marzo	10	2.7		
	17	0.5	3.2	0.73
				3.2
Abril	14	2.1	2.1	0.48
				5.3
Mayo	12	9.1		
	21	22.6		
	22	2.2	33.9	7.77
				39.2
Junio	14	8.3		
	24	0.7		
	25	2.3		
	26	32.5	43.8	10.04
				83.0
Julio	5	18.5		
	9/10	60.0		
	11/12	11.6		
	20	4.2		
	27	25.7		
	30	9.7	129.7	29.72
				212.7
Agosto	2	11.6		
	9	4.0		
	20	71.3		
	21	0.3		
	23	20.5		
	24	0.5		
	28	2.3	110.5	25.32
				323.2
Septiembre	1	6.1		
	2	16.7		
	3/4	22.8		
	5	2.5		
	6	14.2		
	22	1.5		
	23	6.3		
	24	15.8		
	25	3.8		
	29	3.6	93.3	21.38
				416.5
Octubre	12	4.1		
	13	2.0		
	16	8.4		
	27	0.6		
	30	1.0	16.1	3.69
				432.9
Noviembre	18	3.5	3.5	0.80
				436.4

Total del año 436.4 mm.

Precipitaciones observadas en mm durante 1964 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.

Mes	Día	Total fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
Abril	28	2.2	2.2	2.2
Junio	2	14.7		
	7	16.6		
	8	1.6		
	21	6.0	48.9	51.1
Julio	5	3.3		
	6	33.1	36.4	87.5
Agosto	13	1.2		
	16	26.5		
	17	4.7		
	23	0.5		
	28	43.6	76.5	164.0
Diciembre	11	2.2		
	27	4.5	6.7	170.7

Total año 170.7

Precipitaciones observadas en mm durante 1965 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada

Abril	7	3.0		
	13	11.1		
	14	7.9	22.0	22.0
Mayo	12/13	36.0		
	13	16.1		
	15	12.1	64.2	86.2
Junio	1	6.3		
	5	12.4	18.7	104.9
Julio	2	15.9		
	13	36.1		
	18	23.3		
	25/26	39.0	114.3	219.2
Agosto	10	50.5		
	11/12	48.1		
	13	7.8		
	14/15	63.4	169.8	389.0
Octubre	8/9	7.7		
	25/26	4.2	11.9	400.9
Noviembre	27	5.0	5.0	405.9
Diciembre	9/10	10.5	10.5	416.4
Total año 416.4				

Precipitaciones observadas en mm durante 1966 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.

Abril	17/18	28.2		
	20/21	17.5	45.7	45.7
Mayo	20/21	9.0	9.0	54.7
Junio	8/9	22.4		
	11/12	12.5		
	13/14	21.7		
	14/15	26.7		
	20/21	27.3		
	21/22	36.3		
	25/26	2.0		
	28	16.2	165.1	219.8
Julio	10/11	57.4		
	11	20.4		
	19/20	18.8		
	20	12.3	108.9	328.7
Agosto	2	10.2		
	29	6.8	17.0	345.7
Noviembre	7	13.9		
	8	7.3	21.2	366.9
Diciembre	3/4	16.5	16.5	383.4
Total año 383.4				

Precipitaciones observadas en mm durante 1967 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.

Mes	Día	Total fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
Abril	22	1.8	1.8	1.8
Mayo	17/18	7.2		
	20/21	0.9	8.1	9.9
Junio	1º	10.4		
	3/4	16.0		
	4	9.6	36.0	45.9
Julio	16/17	30.2		
	18	19.5		
	25	30.5	80.2	126.1
Agosto	29	24.7	24.7	150.8
Septiembre	10/11	35.5	35.5	186.3
Octubre	16	5.2	5.2	191.5
Total año 191.5				

Precipitaciones observadas en mm durante 1968 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.

Mes	Día	Total fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
Abril	19	13.5	13.5	13.5
Junio	17	4.8		
	27	3.2	8.0	21.5
Julio	23	0.6	0.6	22.1
Agosto	17	8.0	8.0	30.1
Septiembre	8	6.0		
	27	10.0	16.0	46.1
Total año 46,1				

Precipitaciones observadas en mm durante 1969 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.

Mes	Día	Total fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
Abril	29	6.2		
	31/1º Mayo	19.7	25.9	25.9
Mayo	10	12.5	12.5	38.4
Junio	5/6/7	39.5		
	9/10	1.9		
	13	4.6	46.0	84.4
Julio	3/4	11.0		
	18	4.6		
	20	0.9		
	24	0.5	17.0	101.4
Agosto	3/4	29.0		
	4	38.2	67.2	168.6
Total año 168.6				

Precipitaciones observadas en mm durante 1970 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.

Mayo	3	16.1		
	5	4.0		.
	27	41.3		
	28	7.8	69.2	69.2
Junio	12	16.2		
	17	25.1		
	19	8.4		
	27	3.5	53.2	122.4
Julio	1 ^o	5.0		
	3	16.0		
	16	53.0		
	17	40.6		
	18	4.0		
	25	13.6		
	29	27.5	159.7	282.1
Agosto	13	3.3	3.3	285.4
Septiembre	12	2.5		
	16	1.5	4.0	289.4
Octubre	1 ^o	2.3		
	16	11.0	13.3	302.7

Total año 302.7

Precipitaciones observadas en mm durante 1971 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.-

Mes	Dia	Total fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
Abril	20	7,6	7,6	7,6
Mayo	24	3,9	3,9	11,5
Junio	14	1,0		
	19	10,6		
	21	73,0		
	24	52,3		
	25	148,4		
	28	25,8	311,1	322,6
Julio	1	14,0		
	2	42,3	56,3	378,9
Agosto	2	16,5		
	16	0,7		
	20	7,6	24,8	403,7
Septiembre	13	8,2	8,2	411,9
Octubre	6	18,3	18,3	430,2
Diciembre	21	3,0	3,0	433,2
Total del año 433,2				

Observación: El día 25 de junio se considero la nieve caída .-

Precipitaciones observadas en mm durante 1972 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.-

Mes	Día	Total fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
Marzo	16	6,8	6,8	6,8
Mayo	6	28,0		
	7	29,0		
	8	4,2		
	9	23,5		
	16	1,8		
	21	1,5		
	25	6,0		
	31	25,6	119,6	126,4
Junio	4	4,4		
	6	2,9		
	7	15,4		
	8	5,9		
	9	13,8		
	10	16,6		
	14	26,6		
	15	6,5		
	28	20,1		
	30	13,5	125,7	252,1
Julio	6	38,3		
	21	4,8	43,1	295,2
Agosto	2	3,7		
	11	22,1		
	12	1,1		
	13	47,5		
	15	25,1		

Precipitaciones observadas en mm durante 1973 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada

Mes	Día	Total Fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
Abril	30	2,9	2,9	2,9
Mayo	15	4,9		
	20	8,3		
	21	1,9		
	23	0,8		
	27	6,5	22,4	25,3
Junio	16	25,7		
	17	3,7		
	25	2,2	31,6	56,9
Julio	7	1,0		
	8	46,1		
	11	11,0		
	16	8,0		
	30	15,1	81,2	138,1
Septiembre	28	3,5	3,5	141,6
Octubre	10	11,5		
	21	10,3	21,8	163,4
Total del año 163,4				

Precipitaciones observadas en mm durante 1974 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.-

Mes	Dia	Total fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
Mayo	16	19,3		
	17	2,0		
	19	6,0		
	21	0,3		
	22	45,7		
	25	24,5	97,8	97,8
Junio	1	4,7		
	7	11,8		
	8	20,0		
	19	31,5		
	26	40,8		
	28	28,5		
	30	50,6	187,9	285,7
Julio	1	12,7		
	14	11,2	23,9	309,6
Agosto	2	7,2	7,2	316,8
Septiembre	6	7,8		
	12	1,6		
	14	11,3		
	15	3,7		
	24	3,9	28,3	345,1
Diciembre	1	11,0	11,0	356,1

Total del año 356,1

Precipitaciones observadas en mm durante 1975 en el Centro de Investigaciones Ecológicas y Producción Pratense, La Rinconada.-

Mes	Día	Total fecha mm	Total mensual mm	Total acumulado mm
Abril	12	3,1		
	22	13,0	16,1	16,1
Mayo	31	12,7	12,7	28,8
Junio	2	2,8		
	26	6,2	9,0	37,8
Julio	4	44,8		
	5	2,6		
	10	27,4		
	11	15,7		
	14	40,7	131,2	169,0
Agosto	1	4,6		
	2	4,4		
	4	3,1	12,1	181,1
Noviembre	15	6,0	18,1	187,1

Total del año 187,1 mm

Nota: Precipitaciones observadas a la fecha 17 de noviembre de 1975

R E S U M E N

Precipitación observada en 18 años en el Contro de Investiga-
ciones Ecológicas y Producción Pratense-La Rinconada expresadas
en mm.

Año	Total anual mm.
1958	325.1
1959	348.4
1960	278.6
1961	288.6
1962	277.5
1963	436.4
1964	170.7
1965	416.4
1966	383.4
1967	191.7
1968	46.1
1969	168.6
1970	302.7
1971	433.2
1972	503.0
1973	163.4
1974	356.1
1975	187.1
Media en 18 años	290.3
Mediana	295.6

