

ESTADÍSTICAS METEOROLÓGICAS

2021

Estación meteorológica del
Campo Anexo Laharrague
Montecarlo, Misiones



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Estadísticas Meteorológicas / EEA Montecarlo

Año 6—Número 6 / Enero 2022

Silva, Fidelina (Coord.)

ISSN: en trámite

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Centro Regional Misiones

Director: Ing. Víctor Fabio Wyss

Estación Experimental Agropecuaria Montecarlo

Director: Ing. Roque Toloza

Av. Libertador 2472—Montecarlo, Misiones

Área Agrometeorología EEA Montecarlo

Coordinación: Ing. Fidelina Silva

Colaboradores: Tomás Haberle; Jorge Visentini; Roberto Kobs; Marco Costa; Marcial Samudio; Gabriel Thiessen; Cristian Landaida; Roberto Münz; Olinuck, José.

Área de Técnica Informática

Lunatti, Guillermo

Sicardi, Hugo

www.inta.gob.ar/montecarlo



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Introducción

Este informe brinda los registros meteorológicos diarios obtenidos durante el año 2021 en dos estaciones meteorológicas convencionales y una automática situadas en la localidad de Montecarlo, provincia de Misiones. Una de las estaciones convencionales se encuentra ubicada en el predio del Campo Experimental Laharrague (Zona rural, 26°33'46"S 54°40'13"O), en la cual se cuenta con un termohigrógrafo de rotación semanal a partir del cual se obtienen los valores de temperaturas máximas y mínimas diarias incluidas en este informe. También se cuenta con un pluviómetro tipo B, a partir del cual se obtienen los valores de precipitación diaria considerando el día pluviómetro a partir de las 9 horas del día actual hasta las 9 horas del siguiente día. En el campo de Laharrague también se encuentra instalada la estación automática perteneciente a la red de INTA a nivel nacional (Sistema de Información y Gestión Agropecuaria, SIGA).

Se incluye además, la información registrada por el Sr. Roberto Münz, en la estación ubicada en el casco urbano de la ciudad de Montecarlo (Zona urbana, 26°34'28"S 54°44'08" O) .

La síntesis del año 2021 es presentada en forma tabular y gráfica y se encuentra en la penúltima página de este informe. A título comparativo, se incluyen los promedios normales de temperatura media mensual (1964-2014) y precipitación media mensual (1964-2014), basados en la publicación de Olinuck (1995) y publicaciones del Área Agrometeorología de la EEA Montecarlo. Técnicamente estos valores históricos son llamados "normales" cuando los promedios son obtenidos de una serie de por los menos 30 años según la Organización Meteorológica Mundial. Así los valores de temperatura media y precipitaciones mensuales normales son representativos de lo que puede esperarse en cada mes en esta zona de la provincia de Misiones.

Para la clasificación de las precipitaciones anuales en base al método de los quintiles se utilizó la serie histórica de Montecarlo (1927-2019). De esta manera, el año 2021 se clasifica como "muy seco", siendo el valor acumulado de 1500 mm (considerando un promedio entre los dos puntos de observación). El período seco se hizo evidente desde el mes de noviembre continuando hasta finales de febrero de 2022.

Nota: Debido a distintos inconvenientes que se generaron en el registro continuo de la información se utilizaron las fuentes de información disponible para completar los datos diarios. Cabe aclarar que cuando existió un periodo extenso sin registros, no se procedió al completado de los datos mensuales. Por otro lado, la información es comparada con las estaciones meteorológicas de la red SINARAME y de la Facultad de Ciencias Forestales –UNaM, ubicadas a una distancia entre 30-50 km.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Boletín Meteorológico EEA Montecarlo ENERO / 2021

Síntesis mensual					
Temperatura (°C)		Precipitación mensual acumulada (mm)		Promedios históricos	
Máxima absoluta	36,1	Zona urbana	536,1	Temperatura enero	26,6 °C
Mínima absoluta	16,1	Zona rural	515,6	Precipitación enero	169,2 mm
Media mensual	24,7				

Día	Zona Urbana Precipitación (mm)	Precipitación (mm)	Zona Rural		
			Temperatura diaria (°C)		
			Máxima	Mínima	Media
1			33,3	16,1	24,8
2			35,3	17,0	26,1
3			36,1	19,2	26,6
4	5,5		31,8	20,2	25,5
5	45,5	76,0	25,8	19,5	22,3
6	16,5	30,5	33,0	19,3	24,1
7	15,8	11,0	29,5	20,4	23,7
8			34,0	21,3	26,8
9			32,6	20,7	24,5
10	5,0		35,0	20,2	26,3
11			35,2	22,8	28,7
12	0,4	24,0	27,7	20,3	23,9
13	35,0		34,5	19,6	25,6
14			34,8	21,4	26,4
15	2,8	4,5	33,2	20,9	27,0
16			29,3	22,0	25,2
17	60,0		25,8	21,6	23,5
18		82,5	30,7	18,4	23,6
19			31,5	17,4	23,6
20	4,0	1,5	31,1	22,2	24,8
21	72,0	24,0	27,8	21,5	23,4
22	11,8		30,6	21,6	24,2
23	32,0		32,6	20,0	24,8
24	0,5		32,2	20,1	25,1
25	4,5	25,0	25,9	20,9	22,8
26	2,0	4,5	28,3	21,6	24,2
27	92,0	56,0	29,1	21,1	24,2
28	4,0	5,6	26,5	21,3	23,6
29	50,0	42,5	33,5	22,4	26,5
30	9,0		29,9	20,2	24,5
31	67,8	128,0	25,7	19,9	20,6

<http://inta.gov.ar/documentos/boletin-agrometeorologico-montecarlo>



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Boletín Meteorológico EEA Montecarlo FEBRERO / 2021

Síntesis mensual					
Temperatura (°C)		Precipitación mensual acumulada (mm)		Promedios históricos	
Máxima absoluta	33,5 (*)	Zona urbana	93,2	Temperatura febrero	26,4 °C
Mínima absoluta	13,5 (*)	Zona rural	87,3	Precipitación febrero	148,1 mm
Media mensual	22,8 (*)				

Día	Zona Urbana Precipitación (mm)	Precipitación (mm)	Zona Rural		
			Temperatura diaria (°C)		
			Máxima	Mínima	Media
1	24,5		30,8	20,2	23,0
2			24,0	19,8	21,2
3	15,0		31,0	20,2	24,6
4	12,0	12,0	28,4	20,1	24,1
5		6,3	29,6	15,6	21,7
6			29,2	13,5	20,9
7			32,5	15,1	23,2
8			33,5	16,7	24,9
9			31,2	17,8	23,8
10			32,1	16,7	22,7
11	18,0	8,0	29,5	18,1	21,2
12	18,0	57,0	s/r	s/r	s/r
13	3,0		s/r	s/r	s/r
14			s/r	s/r	s/r
15	0,5		s/r	s/r	s/r
16			s/r	s/r	s/r
17			s/r	s/r	s/r
18			s/r	s/r	s/r
19			s/r	s/r	s/r
20			s/r	s/r	s/r
21		4,0	s/r	s/r	s/r
22			s/r	s/r	s/r
23			s/r	s/r	s/r
24	2,2		s/r	s/r	s/r
25			s/r	s/r	s/r
26			s/r	s/r	s/r
27			s/r	s/r	s/r
28			s/r	s/r	s/r
29			s/r	s/r	s/r

Referencias: s/r, sin registro en estación automática ni termohigrógrafo; *) considerando los 11 días con datos.

<http://inta.gov.ar/documentos/boletin-agrometeorologico-montecarlo>



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Boletín Meteorológico EEA Montecarlo MARZO / 2021

Síntesis mensual					
Temperatura (°C)		Precipitación mensual acumulada (mm)		Promedios históricos	
Máxima absoluta	s/r	Zona urbana	45,3	Temperatura marzo	24,9 °C
Mínima absoluta	s/r	Zona rural	75,3	Precipitación marzo	157,6 mm
Media mensual	s/r				

Día	Zona Urbana Precipitación (mm)	Zona Rural			
		Precipitación (mm)	Temperatura diaria (°C)		
			Máxima	Mínima	Media
1			s/r	s/r	s/r
2			s/r	s/r	s/r
3			s/r	s/r	s/r
4		4,5	s/r	s/r	s/r
5		4,0	s/r	s/r	s/r
6			s/r	s/r	s/r
7		6,3	s/r	s/r	s/r
8			s/r	s/r	s/r
9			s/r	s/r	s/r
10			s/r	s/r	s/r
11			s/r	s/r	s/r
12			s/r	s/r	s/r
13			s/r	s/r	s/r
14			s/r	s/r	s/r
15	26,0		s/r	s/r	s/r
16	7,0		s/r	s/r	s/r
17		12,5	s/r	s/r	s/r
18			s/r	s/r	s/r
19			s/r	s/r	s/r
20			s/r	s/r	s/r
21	0,8	15,0	s/r	s/r	s/r
22			s/r	s/r	s/r
23			s/r	s/r	s/r
24			s/r	s/r	s/r
25			s/r	s/r	s/r
26		8,0	s/r	s/r	s/r
27	11,5		s/r	s/r	s/r
28		25,0	s/r	s/r	s/r
29			s/r	s/r	s/r
30			s/r	s/r	s/r
31			s/r	s/r	s/r

Referencias: s/r, sin registro en estación automática ni termohigrógrafo.

<http://inta.gov.ar/documentos/boletin-agrometeorologico-montecarlo>



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Boletín Meteorológico EEA Montecarlo ABRIL / 2021

Síntesis mensual					
Temperatura (°C)		Precipitación mensual acumulada (mm)		Promedios históricos	
Máxima absoluta	*	Zona urbana	42,5	Temperatura enero	21,6 °C
Mínima absoluta	*	Zona rural	26,3	Precipitación enero	169,0 mm
Media mensual	*				

Día	Zona Urbana Precipitación (mm)	Zona Rural			
		Precipitación (mm)	Temperatura diaria (°C)		
			Máxima	Mínima	Media
1			s/r	s/r	s/r
2			s/r	s/r	s/r
3			s/r	s/r	s/r
4			s/r	s/r	s/r
5			s/r	s/r	s/r
6			s/r	s/r	s/r
7			s/r	s/r	s/r
8			s/r	s/r	s/r
9			s/r	s/r	s/r
10			s/r	s/r	s/r
11			s/r	s/r	s/r
12	4,5	4,6	s/r	s/r	s/r
13			s/r	s/r	s/r
14			s/r	s/r	s/r
15			s/r	s/r	s/r
16	36,0	22,0	s/r	s/r	s/r
17			s/r	s/r	s/r
18			s/r	s/r	s/r
19			s/r	s/r	s/r
20			s/r	s/r	s/r
21			s/r	s/r	s/r
22			s/r	s/r	s/r
23			s/r	s/r	s/r
24			s/r	s/r	s/r
25	2,0		s/r	s/r	s/r
26			s/r	s/r	s/r
27			23,6	8,2	15,4
28			24,6	8,0	15,5
29			27,7	7,9	16,7
30			27,7	11,0	19,1

Referencias: *) No se incluye en la síntesis ya que se contaron solamente con 4 días de registros .

<http://inta.gob.ar/documentos/boletin-agrometeorologico-montecarlo>



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Boletín Meteorológico EEA Montecarlo MAYO / 2021

Síntesis mensual					
Temperatura (°C)		Precipitación mensual acumulada (mm)		Promedios históricos	
Máxima absoluta	31,2	Zona urbana	40,5	Temperatura mayo	18,2 °C
Mínima absoluta	4,5	Zona rural	41,2	Precipitación mayo	158,5 mm
Media mensual	17,6				

Día	Zona Urbana Precipitación (mm)	Zona Rural			
		Precipitación (mm)	Temperatura diaria (°C)		
			Máxima	Mínima	Media
1			28,0	13,2	20,2
2			29,0	16,3	21,8
3			30,8	17,9	24,2
4			31,2	17,7	23,8
5		1,3	25,6	18,8	22,5
6	8,0		18,7	12,6	15,1
7	3,5		19,2	5,9	12,4
8			23,9	7,2	14,6
9			26,6	13,1	19,0
10			27,2	15,3	20,3
11	23,0	12,8	21,2	16,0	18,2
12		0,3	19,7	11,9	15,3
13			23,8	6,3	14,1
14			24,2	11,4	16,9
15		0,3	24,9	11,4	17,4
16			26,0	11,7	18,2
17		0,3	25,1	13,5	18,7
18			23,7	10,8	16,8
19			25,4	9,3	16,9
20			26,4	11,4	18,6
21		23,5	28,7	16,5	21,4
22	6,0	0,3	21,6	13,9	18,3
23			18,1	7,8	12,5
24		0,3	17,5	7,0	11,6
25			21,9	4,8	12,2
26		1,8	23,7	7,3	14,5
27			26,0	9,3	16,9
28			28,3	17,9	22,1
29			24,8	16,8	22,4
30			20,3	9,2	14,7
31		0,3	25,0	4,5	13,3

<http://inta.gov.ar/documentos/boletin-agrometeorologico-montecarlo>



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Boletín Meteorológico EEA Montecarlo JUNIO / 2021

Síntesis mensual					
Temperatura (°C)		Precipitación mensual acumulada (mm)		Promedios históricos	
Máxima absoluta	28,9	Zona urbana	157,8	Temperatura junio	16,2 °C
Mínima absoluta	-1,3	Zona rural	131,8	Precipitación junio	158,0 mm
Media mensual	15,6				

Día	Zona Urbana Precipitación (mm)	Zona Rural Precipitación (mm)	Zona Rural Temperatura diaria (°C)		
			Máxima	Mínima	Media
			1		
2	20,0	15,8	22,7	14,8	18,8
3			27,5	15,9	20,9
4			28,9	17,9	22,5
5	50,0	35,3	28,1	18,7	22,8
6	10,0	7,5	23,4	15,9	18,1
7	2,0	1,0	22,6	15,5	18,5
8	2,0	1,8	20,5	17,6	18,9
9	0,8	1,8	23,9	15,3	19,2
10		5,3	20,9	17,1	19,5
11			22,5	13,3	17,6
12			21,1	7,8	13,3
13			23,5	6,7	13,9
14			24,4	9,4	16,1
15			22,8	9,2	15,5
16			17,4	10,9	13,6
17			16,0	6,0	10,0
18	20,0	19,3	17,5	7,4	11,9
19	11,0	9,8	14,7	13,2	13,9
20			17,6	13,1	14,5
21	2,5	1,3	15,1	10,5	13,0
22			19,4	14,0	16,1
23		2,3	23,8	14,1	18,8
24	7,0	7,3	20,8	14,7	18,4
25			24,4	7,7	15,4
26	30,0	19,0	26,6	19,0	22,0
27	2,5	4,3	21,2	8,9	12,1
28			11,3	4,7	6,9
29			12,3	-1,3	4,3
30			15,8	1,3	6,9

<http://inta.gov.ar/documentos/boletin-agrometeorologico-montecarlo>



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Boletín Meteorológico EEA Montecarlo JULIO / 2021

Síntesis mensual					
Temperatura (°C)		Precipitación mensual acumulada (mm)		Promedios históricos	
Máxima absoluta	28,5	Zona urbana	45,3	Temperatura julio	16,0 °C
Mínima absoluta	-1,0	Zona rural	42,5	Precipitación julio	110,0 mm
Media mensual	14,8				

Día	Zona Urbana Precipitación (mm)	Precipitación (mm)	Zona Rural		
			Temperatura diaria (°C)		
			Máxima	Mínima	Media
1			20,7	3,8	10,7
2			22,2	5,1	12,8
3			22,0	6,2	13,0
4			23,4	6,0	13,7
5			25,4	9,2	16,7
6			25,5	12,2	18,1
7			24,4	11,5	17,3
8			25,4	10,4	16,9
9			24,8	9,7	17,0
10		0,3	22,1	10,0	15,7
11			27,3	11,5	18,4
12			25,3	11,7	18,9
13			23,5	12,2	17,6
14	26,0	24,3	25,0	14,5	19,3
15	7,0	8,0	21,0	13,6	18,0
16			20,0	10,1	14,0
17			19,0	11,9	14,6
18			13,5	3,2	8,9
19		0,3	15,6	-0,8	6,8
20	0,8	0,3	19,6	2,2	9,8
21			24,4	9,6	15,3
22			27,6	9,6	17,1
23			27,0	9,9	17,9
24			28,0	13,1	20,4
25			28,3	16,9	21,7
26	11,5	9,3	28,5	20,2	23,6
27			22,9	4,6	14,2
28			12,8	-0,5	5,6
29			13,2	-1,0	5,7
30			19,4	0,0	8,4
31			21,1	4,4	12,2

<http://inta.gov.ar/documentos/boletin-agrometeorologico-montecarlo>



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Boletín Meteorológico EEA Montecarlo AGOSTO / 2021

Síntesis mensual					
Temperatura (°C)		Precipitación mensual acumulada (mm)		Promedios históricos	
Máxima absoluta	34,3	Zona urbana	30,3	Temperatura agosto	17,6 °C
Mínima absoluta	4,5	Zona rural	31,1	Precipitación agosto	140,5 mm
Media mensual	19,9				

Día	Zona Urbana Precipitación (mm)	Precipitación (mm)	Zona Rural		
			Temperatura diaria (°C)		
			Máxima	Mínima	Media
1			22,5	7,8	14,7
2			22,0	6,4	13,8
3			22,3	4,5	13,1
4			24,5	7,5	15,5
5			26,9	14,3	19,0
6			26,7	15,4	20,7
7			28,4	16,8	22,6
8			28,8	15,4	21,9
9		4,8	29,2	16,6	21,6
10		2,3	19,0	14,3	15,6
11	8,5		17,5	12,3	14,2
12		0,8	18,2	6,0	12,2
13	0,6	0,3	20,2	10,9	15,1
14	0,7	0,3	21,5	14,1	17,4
15			24,3	11,3	18,0
16			27,7	14,4	21,2
17			31,0	16,0	23,5
18			33,8	19,6	26,3
19			34,3	20,4	26,4
20			29,2	20,9	24,7
21			32,4	19,6	25,4
22			32,1	18,3	24,7
23			30,4	20,4	25,2
24		17,5	28,0	21,4	24,6
25	13,0	4,8	24,6	15,7	21,3
26	7,5	0,3	17,7	12,2	15,1
27			23,9	8,2	15,1
28			26,6	11,7	18,9
29			28,7	17,9	22,3
30			29,0	15,4	22,4
31			30,3	18,1	23,5

<http://inta.gov.ar/documentos/boletin-agrometeorologico-montecarlo>



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Boletín Meteorológico EEA Montecarlo SEPTIEMBRE / 2021

Síntesis mensual					
Temperatura (°C)		Precipitación mensual acumulada (mm)		Promedios históricos	
Máxima absoluta	35,2	Zona urbana	97,0	Temperatura septiembre	18,1 °C
Mínima absoluta	9,0	Zona rural	79,3	Precipitación septiembre	151,5 mm
Media mensual	22,9				

Día	Zona Urbana Precipitación (mm)	Precipitación (mm)	Zona Rural		
			Temperatura diaria (°C)		
			Máxima	Mínima	Media
1			30,8	16,8	23,6
2			32,6	20,5	25,4
3		1,0	31,4	19,7	25,5
4	4,0	23,3	25,3	19,8	22,4
5	16,2		28,1	17,7	22,7
6			31,1	17,5	23,0
7		7,8	33,7	20,9	26,4
8	8,0	5,8	28,3	18,7	24,3
9	2,5		24,3	14,8	19,0
10			24,8	9,0	16,5
11			28,2	10,3	19,3
12			33,3	16,2	24,0
13		22,8	34,6	23,6	28,4
14	25,0		30,3	18,6	22,6
15	2,3	1,3	19,6	14,9	17,1
16	3,0	11,0	18,6	14,6	16,4
17	13,0		28,2	17,0	21,2
18			32,8	18,8	24,8
19			34,8	23,0	28,6
20			35,2	23,0	28,9
21		4,8	29,1	17,1	22,9
22	17,0		28,7	10,9	19,1
23			22,8	17,7	20,1
24			27,6	16,0	21,1
25			30,5	12,5	20,4
26			33,1	13,3	22,9
27			32,9	16,6	25,0
28		0,5	31,2	20,1	25,5
29			28,5	20,2	23,8
30	6,0	1,0	31,5	21,9	26,2

<http://inta.gov.ar/documentos/boletin-agrometeorologico-montecarlo>



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Boletín Meteorológico EEA Montecarlo OCTUBRE / 2021

Síntesis mensual					
Temperatura (°C)		Precipitación mensual acumulada (mm)		Promedios históricos	
Máxima absoluta	33,3	Zona urbana	318,0	Temperatura octubre	22,1 °C
Mínima absoluta	10,7	Zona rural	287,2	Precipitación octubre	199,6 mm
Media mensual	22,5				

Día	Zona Urbana Precipitación (mm)	Zona Rural Precipitación (mm)	Temperatura diaria (°C)		
			Máxima	Mínima	Media
1	25,0	26,0	27,4	21,5	24,2
2	5,0	7,0	26,2	20,4	22,4
3	1,5	5,0	22,5	18,5	20,3
4	32,0	35,5	24,8	16,6	19,6
5			29,5	10,7	19,7
6			30,4	20,2	24,0
7	10,5	26,5	29,0	18,5	23,6
8			27,2	19,9	22,8
9	3,0	6,5	23,9	19,4	22,1
10	11,0	10,0	29,4	16,6	22,5
11	8,0		29,2	19,9	24,1
12			31,2	18,4	24,2
13			33,3	17,3	24,9
14	35,0	26,0	29,6	19,6	24,1
15	47,5	71,5	25,9	18,7	21,6
16	11,5	6,0	24,6	16,5	19,4
17			27,1	14,7	19,8
18			28,7	14,5	20,8
19			29,5	15,5	21,5
20			29,6	13,4	21,6
21			29,7	14,4	22,2
22			31,6	15,3	23,4
23	11,2	10,0	25,4	17,2	20,0
24	57,3	57,2	23,4	16,0	19,1
25			28,5	11,0	19,8
26			32,2	15,5	23,7
27			33,0	17,5	25,4
28			33,1	19,4	27,5
29			32,3	22,0	26,5
30	0,5		28,9	18,8	22,5
31	59,0		29,6	17,2	23,2

<http://inta.gov.ar/documentos/boletin-agrometeorologico-montecarlo>



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Boletín Meteorológico EEA Montecarlo NOVIEMBRE / 2021

Síntesis mensual					
Temperatura (°C)		Precipitación mensual acumulada (mm)		Promedios históricos	
Máxima absoluta	33,3	Zona urbana	57,7	Temperatura noviembre	24,0 °C
Mínima absoluta	16,0	Zona rural	78,5	Precipitación noviembre	158,8 mm
Media mensual	26,1				

Día	Zona Urbana Precipitación (mm)	Precipitación (mm)	Zona Rural		
			Temperatura diaria (°C)		
			Máxima	Mínima	Media
1			31,0	19,6	25,4
2			31,9	19,9	25,9
3			31,5	21,4	25,2
4		3,5	32,7	21,6	26,8
5			32,5	23,2	26,8
6	15,2	17,0	29,1	22,6	25,9
7			30,7	21,8	26,0
8			32,6	21,4	26,6
9			32,7	19,2	26,1
10			31,3	19,6	25,7
11			31,7	20,9	26,0
12			31,9	20,8	25,9
13			31,5	21,9	26,4
14			31,3	20,4	25,6
15			33,3	22,7	27,7
16			32,7	23,6	27,4
17	10,5	9,0	28,4	22,9	25,3
18	19,5	24,0	29,0	23,8	26,4
19	3,0	2,5	29,2	23,6	26,1
20			31,8	19,7	26,1
21			33,2	19,9	26,7
22			33,1	22,4	28,1
23			32,9	22,1	27,6
24			33,3	22,6	28,2
25			33,0	23,1	27,5
26		12,5	28,0	23,1	25,1
27			30,6	19,7	25,2
28		10,0	28,2	21,1	24,0
29	9,5		28,9	21,6	24,8
30			30,0	16,0	23,7

<http://inta.gov.ar/documentos/boletin-agrometeorologico-montecarlo>



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Boletín Meteorológico EEA Montecarlo DICIEMBRE / 2021

Síntesis mensual					
Temperatura (°C)		Precipitación mensual acumulada (mm)		Promedios históricos	
Máxima absoluta	35,1	Zona urbana	46,5	Temperatura diciembre	25,9 °C
Mínima absoluta	16,0	Zona rural	35,0	Precipitación diciembre	167,5 mm
Media mensual	27,5				

Día	Zona Urbana Precipitación (mm)	Zona Rural			
		Precipitación (mm)	Temperatura diaria (°C)		
			Máxima	Mínima	Media
1			32,1	16,4	25,1
2			33,0	18,2	26,4
3			33,1	18,3	26,1
4			33,0	19,8	27,0
5			33,4	22,6	27,9
6			32,5	20,9	26,9
7			32,2	20,5	26,3
8			32,3	19,4	26,2
9			33,6	16,0	25,2
10			33,1	18,2	26,1
11			32,5	20,3	26,8
12			33,4	23,3	28,0
13			30,3	25,0	26,9
14	2,5		32,3	24,5	27,9
15	5,0		32,6	24,3	28,3
16			33,7	23,2	28,4
17			34,5	20,9	28,2
18			33,9	24,6	29,1
19			33,7	23,2	28,2
20			33,6	24,0	28,3
21			34,5	21,9	28,2
22			33,2	23,8	28,8
23			33,5	20,6	28,2
24			33,0	19,4	27,1
25			33,9	21,8	28,3
26			34,6	21,2	28,5
27			35,1	21,0	28,3
28			35,0	22,1	29,8
29			34,4	25,0	28,9
30			33,6	21,4	27,2
31	39,0	35,0	32,3	19,6	25,7

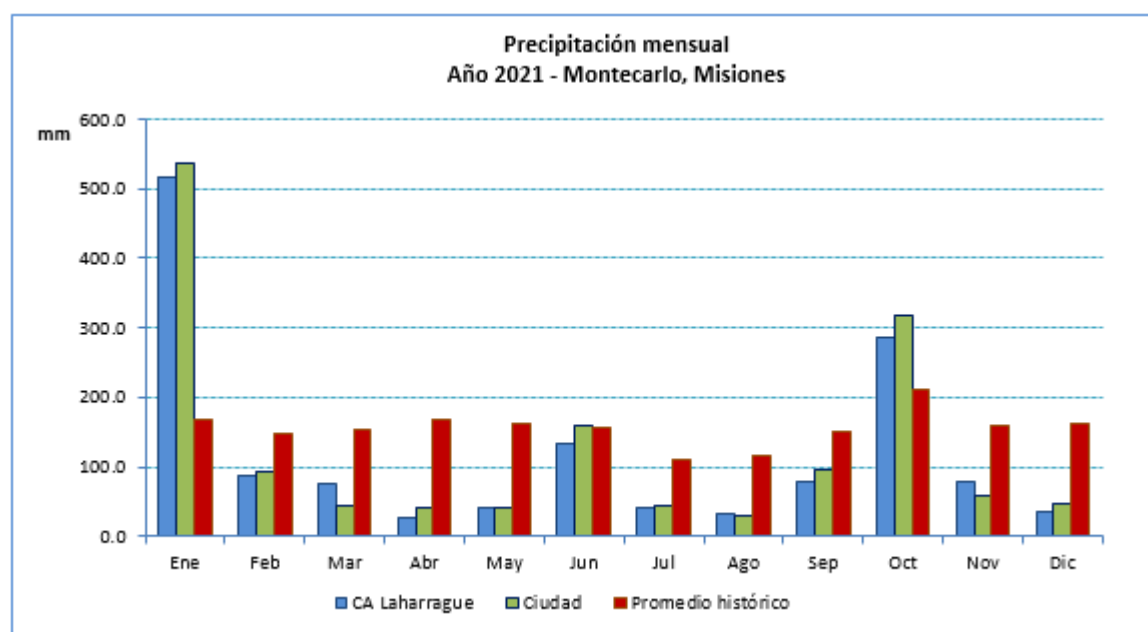
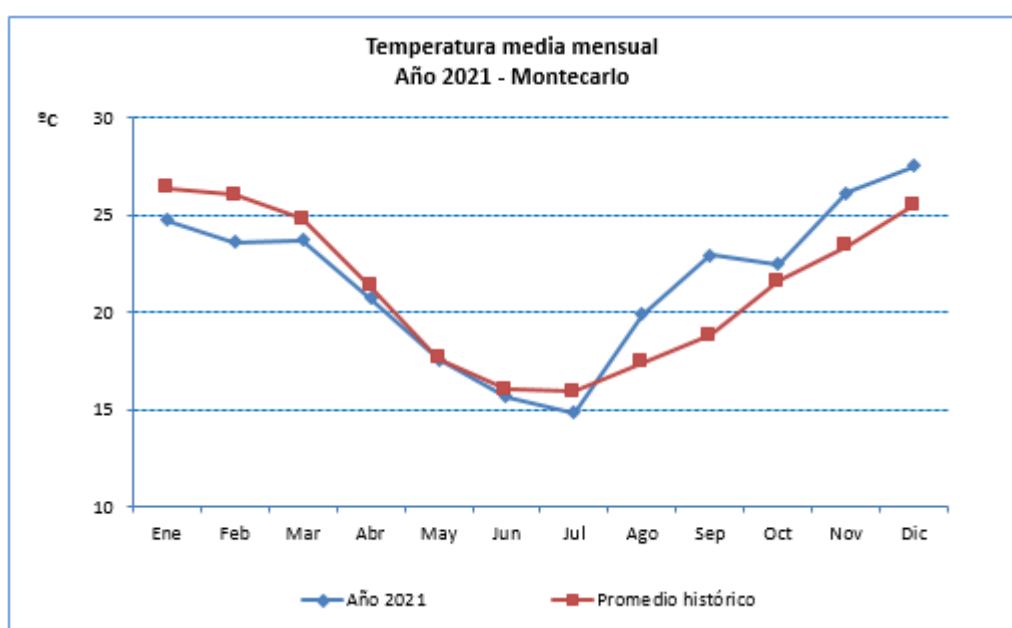
<http://inta.gov.ar/documentos/boletin-agrometeorologico-montecarlo>



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Resumen meteorológico Año 2021 Estación Experimental Agropecuaria Montecarlo

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual
Temperatura media mensual (°C)	24.7	23.6	23.7	20.7	17.6	15.6	14.8	19.9	22.9	22.5	26.1	27.5	21.6
Temperatura máxima absoluta (°C)	36.1	36.4	35.8	32.6	31.2	28.9	28.5	34.3	35.2	33.3	33.3	35.1	36.4
Temperatura mínima absoluta (°C)	16.1	12.1	12.4	4.4	4.5	-1.3	-1.0	4.5	9.0	10.7	16.0	16.0	-1.3
Precipitación (mm) Zona Rural	515.6	87.3	75.3	26.6	41.2	131.8	42.5	31.1	79.3	287.2	78.5	35.0	1431.4
Precipitación (mm) Zona Urbana	536.1	93.2	45.3	42.5	40.5	157.8	45.3	30.3	97.0	318.0	57.7	46.5	1510.2



<http://inta.gov.ar/documentos/boletin-agrometeorologico-montecarlo>



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Bibliografía

Olinuck, José (1995). El clima de la localidad de Montecarlo. Periodo 1964-1993. Informe Técnico N° 62. EEA Cerro Azul.

Organización Meteorológica Mundial (OMM). 2011. Guía de prácticas climatológicas. OMM-Nº 100. Ginebra, Suiza. 128 pp.

Silva, Fidelina; Haberle, Tomás; Muller, H.; Munz, R.; Visentini, Jorge. "Normales del clima de Montecarlo". En *Actas de las XVIII Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales*, Argentina: FCF-UNaM/INTA. 2019. 268377110.

Silva, Fidelina; Olinuck, José . "TENDENCIAS DE LAS PRECIPITACIONES ANUALES EN NORESTE DE ARGENTINA". En *Anais XXIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos (XXIII SBRH)*, Brasil: ABRHIDRO. 2019. 2318/0358.

