



**DIRECCIÓN PROVINCIAL
DE ESTADÍSTICA
Y CENSOS**

EL CLIMA

TEMPERATURA MÁXIMA EXTREMA (C°)

TEMPERATURA MÍNIMA EXTREMA (C°)

PRECIPITACIONES

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS.

COORDINACIÓN: SECTOR CLIMATOLÓGICO

ELABORACIÓN: JOSÉ A. LEDESMA

DPEyC – 2018



**SAN LUIS CAMBIÓ.
Y CAMBIÓ EL FUTURO.**



**GOBIERNO DE
SAN LUIS**

Informe:

La Serie elaborada posee datos climatológicos (Lluvias y temperaturas extremas), de los Aeropuertos de San Luis, Villa Reynold y Santa Rosa del Conlara.

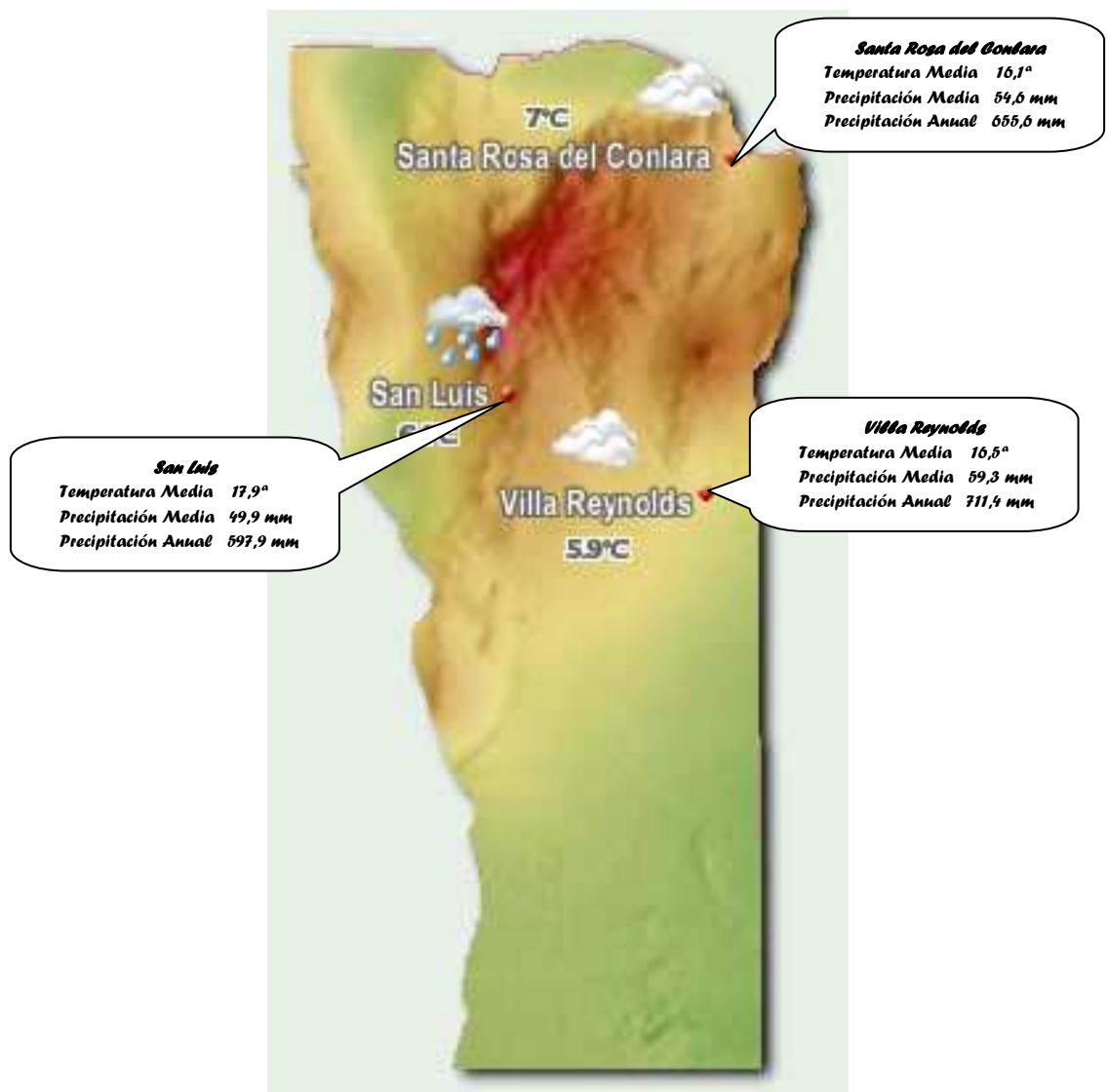
Para el caso de San Luis, podemos destacar una temperatura media de 17,9º, pero si lo vemos en los diferentes periodos ha ido en paulatino ascenso en el 1991-2000 teníamos una media de 17,5º y para el periodo 2011-2017 de 18,5º, eso mismo podemos observar si nos referimos a los guarimos de lluvias, ha ido aumento donde la media calcula en el periodo 1906-2017 es del 49,9mm, y si tomamos los últimos diez años esa media aumenta a 61,0 mm.

Villa Reynold, posee una temperatura media de 16,5º, con respecto a los guarimos de lluvias tiene un promedio mensual de 59,3 mm, en la última década ese promedio se mantiene igual 59,3 mm.

Santa Rosa del Conlara, la temperatura media es de 16,1º, y los guarimos mensuales reflejan un promedio de 54,6 mm, siendo la localidad más fría y de menos guarimos de las tres que hemos estudiado.

La Provincia de San Luis se encuentra en el centro Oeste de la República Argentina. Cuenta con una superficie total de 76.748 km² (7.674.800 has) – el 2,8% de la Argentina - y se extiende en una longitud media de 460 km en el sentido norte-sur y de 200 km en el sentido Este-Oeste. Limita con las provincias de La Rioja (Norte), Córdoba (Este-Oeste), La Pampa (Sur-Sudeste), Mendoza (Oeste) y San Juan (Noroeste).

Los puntos de referencias de este estudio son extraídos de los datos del Servicio Meteorológico Nacional, en los Aeropuertos de San Luis, Villa Reynolds y Santa Rosa del Conlara.

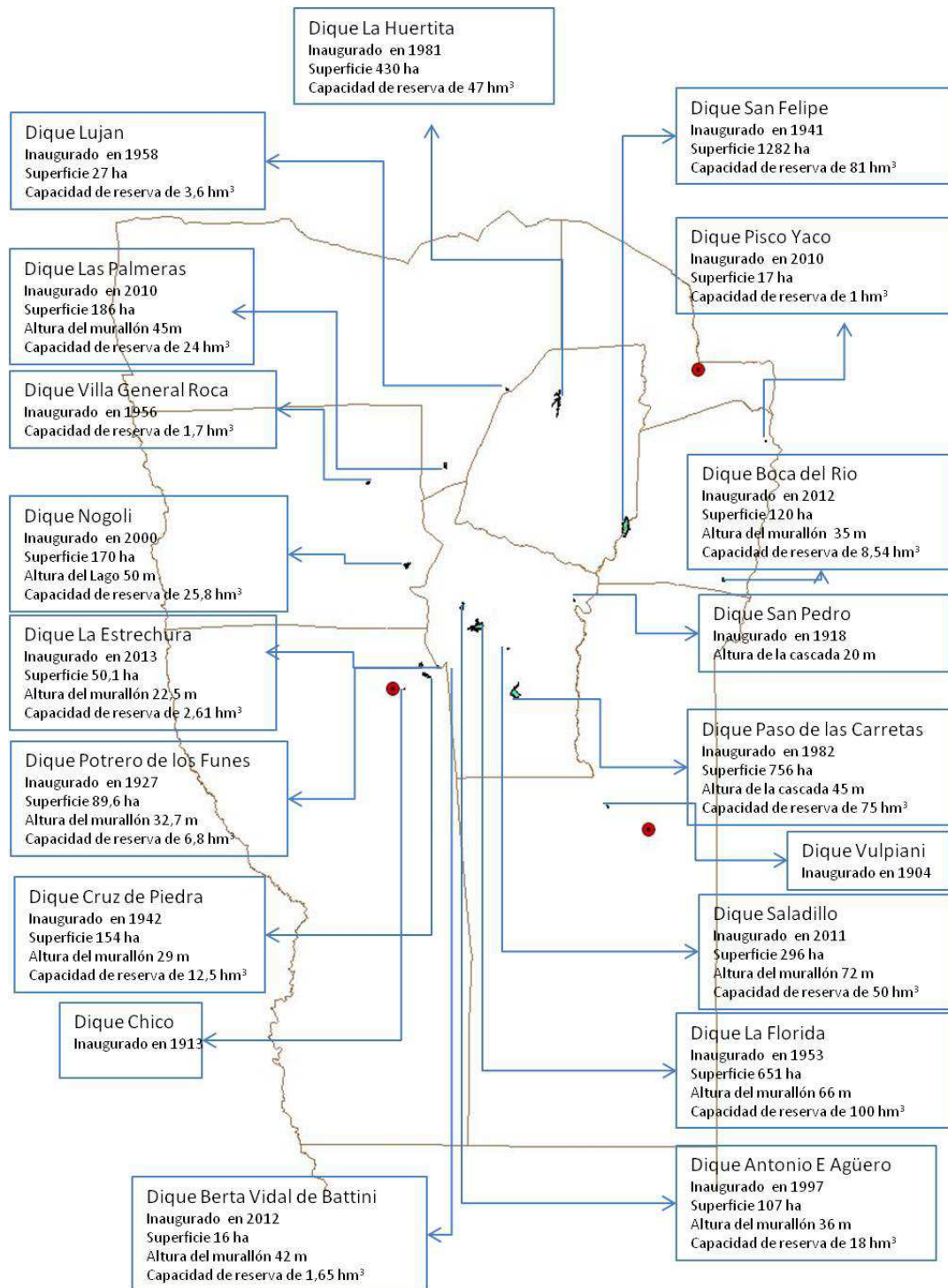


Diques

San Luis cuenta con una política hídrica de vanguardia, caracterizada por una fuerte inversión de futuro que hoy le permite contar con una reserva hídrica incrementada en más de un 50% en los últimos años, la que garantiza la provisión de agua para todos sus habitantes por varias décadas.

El agua para consumo humano, agrícola, ganadero, riego, industrial y generación de energía es un elemento fundamental no solo para la sobrevivencia humana, sino también para el crecimiento y desarrollo de una provincia en permanente expansión.

Nuestra Provincia cuenta con 19 reservorios de agua entre Embalses y Diques, la mayoría ubicadas sobre la Sierra de San Luis con un reservorio de agua superior a 459 hm³ , donde se puede destacar el Dique la Florida, como el más grande con 100 hm³.



SAN LUIS

Los datos reflejados corresponden al Aeropuerto San Luis (Brigadier Mayor César Raúl Ojeda), ubicado en la latitud $33^{\circ} 16' 29,37''$ S y longitud $66^{\circ} 21' 03,71''$ O, a 713 m sobre el nivel del mar.

Temperatura

La temperatura media llega a los $17,9^{\circ}$, en el periodo de referencia (1991-2017), cabe destacar si tomamos las diferentes décadas como ha ido variando en paulatino ascenso, reflejado también en la variación en los registros de lluvias, producido por el aumento de la humedad.

Periodo	Media
1991/2000	17,5
2001/2010	17,9
2011/2017	18,5

Temperatura Extremas Máximas (C°):

La Temperatura media refleja los 31,6 C°, con temperaturas extremas que suelen llegar casi a los 42 C°, en el mes de enero del 2014.

TEMP.MAXIMA en C°, en la ciudad de San Luis Por año y mes

Año	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1991	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	21,4	30,4	33,7	33,8	36,8	34,5
1992	35,0	s/d	36,2	27,0	23,5	23,0	20,7	27,4	30,0	34,4	34,8	s/d
1993	34,3	s/d	33,4	29,8	27,4	25,1	26,8	30,9	30,8	34,0	36,5	s/d
1994	s/d	34,6	34,8	27,9	26,5	25,7	26,5	29,5	32,9	34,0	34,6	39,3
1995	34,7	35,3	31,8	33,6	28,2	24,2	25,3	29,4	34,9	37,0	35,3	39,6
1996	37,6	35,5	32,0	30,2	27,2	26,6	24,2	33,5	30,3	34,0	36,5	34,6
1997	34,8	34,4	33,7	32,0	30,5	22,0	32,2	34,0	28,9	32,1	33,7	35,0
1998	37,5	34,2	35,9	29,3	26,2	25,7	22,6	26,2	26,7	32,9	34,5	37,2
1999	35,0	37,4	31,9	26,2	25,5	24,1	25,4	29,5	32,0	35,0	33,0	35,1
2000	34,0	34,5	29,7	29,4	22,0	26,0	23,8	26,9	31,6	35,8	32,3	36,6
2001	38,6	39,0	34,9	28,2		25,0	27,6	27,3	29,1	36,4	34,1	37,0
2002	36,2	34,5	35,0	32,0	26,4	22,6	25,4	31,7	32,0			
2003	39,0	38,8	34,8	28,8	25,7	25,4	24,5	32,4	35,3	35,9	37,0	38,2
2004	38,2	35,6	33,0	30,6	23,4	23,2	23,8	32,8	30,6	33,0	35,0	36,7
2005	36,5	35,4	35,0	27,7	26,8	22,3	27,4	27,8	28,5	34,8	35,4	36,5
2006	39,2	35,0	31,8	29,9	24,0	24,2	26,5	30,7	31,0		34,8	36,4
2007	36,7	36,0	30,9	31,5	22,5	22,7	24,7	25,5	33,3	35,4	36,0	38,1
2008	38,0	34,0	31,8	29,5	28,8	25,5	28,4	31,4	33,5	32,0	37,2	34,4
2009									28,5	40,0	38,0	34,5
2010	38,9	36,0	33,4	29,4	28,5	24,4	24,2	30,3	28,9	31,0	37,3	37,2
2011	37,0	34,0	33,5	30,5	24,8	25,2	25,3	28,4	34,1	32,6	35,5	39,4
2012	39,4	38,0	36,6	31,6	25,7	27,5	25,1	25,7	30,5	32,0	36,0	41,0
2013	37,0	34,5	35,2	30,3	27,0	25,8	25,4	30,8	37,6	35,0	37,0	38,2
2014	42,0	34,7	31,0	25,2	24,6	24,0	25,0	32,0	28,1	36,0	35,2	36,0
2015	36,7	34,1	34,0	29,5	27,0	26,6	28,0	34,6	28,0	30,0	31,1	38,0
2016	37,2	36,7	33,5	28,9	21,6	21,5	20,9	32,6	31,6	30,9	35,2	40,3
2017	33,5	31,3	27,8	22,2	18,4	17,1	17,9	20,7	21,5	25,9	28,8	31,5

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

Elaboración: Dirección Provincial de Estadística y Censos

Temperatura Extremas Mínimas (C°):

La temperatura media anual llega a los 4,6 C°, pero con temperaturas extremas que han llegado a -8 C°, en el mes de julio del año 2007.

TEMP. MINIMA en C°, en la ciudad de San Luis Por año y mes

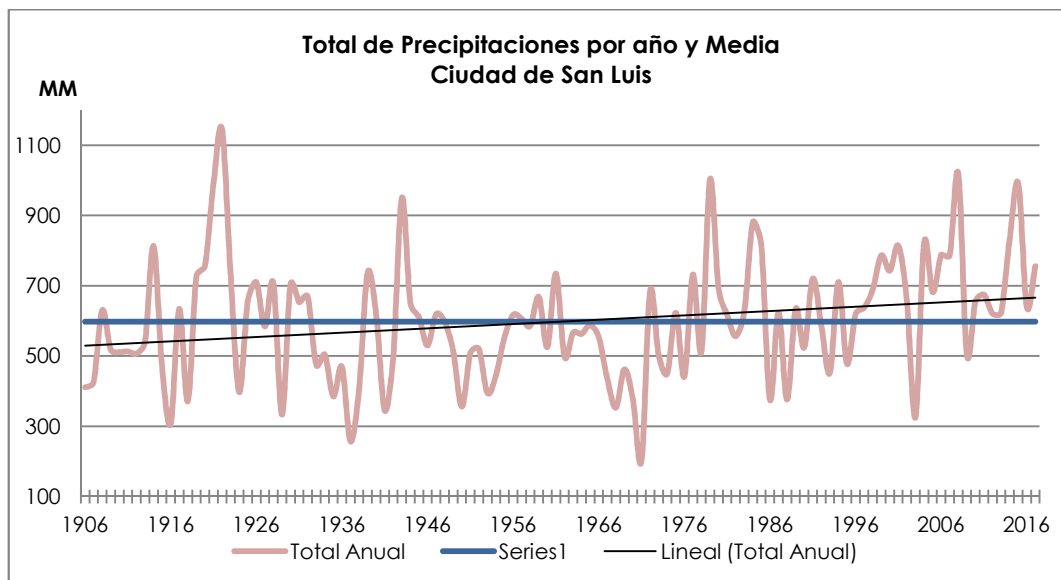
Año	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1991	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	-1,7	-5,2	3,0	-0,6	6,0	9,8
1992	9,0	s/d	8,3	3,0	-2,0	-2,1	-4,0	-3,5	2,0	5,3	4,0	s/d
1993	10,6	s/d	12,0	2,3	-2,1	-3,5	-5,1	-4,2	-2,1	2,8	7,1	s/d
1994	s/d	9,8	7,8	3,5	3,5	-3,3	-5,6	-2,0	-1,0	7,8	8,9	12,4
1995	13,8	6,3	6,5	3,6	2,0	-2,9	-3,5	-3,0	3,4	5,2	10,3	14,5
1996	13,6	12,3	10,7	5,7	-3,3	-5,0	-1,8	-0,8	0,0	3,3	9,1	9,5
1997	16,1	7,0	10,0	2,5	-1,0	-4,0	-0,6	0,0	1,0	5,9	6,9	10,4
1998	11,7	8,8	7,8	4,0	4,6	0,5	1,5	2,2	0,6	5,6	3,7	9,8
1999	12,4	13,0	9,2	-1,4	3,0	1,0	-5,0	-5,5	4,4	5,0	4,9	6,6
2000	13,8	11,5	4,7	8,3	3,0	-1,3	-6,1	-2,7	1,0	6,3	2,5	8,0
2001	10,0	14,4	7,0	1,4		-3,8	-4,0	0,6	1,2	6,2	5,5	7,1
2002	11,0	10,0	7,0	6,5	1,5	-3,9	1,3	0,2	2,5			
2003	12,5	8,0	9,2	3,9	4,9	-1,4	-3,3	-1,0	-1,0	7,0	11,2	11,0
2004	15,6	13,0	13,8	2,1	1,5	-3,8	-2,0	-0,8	0,1	3,0	2,7	13,1
2005	9,6	8,1	6,8	3,3	0,8	3,2	-4,0	-1,4	1,0	4,3	9,1	11,5
2006	14,8	9,0	10,7	6,1				-1,5	-0,2	6,1	8,4	12,0
2007	15,0	6,8	9,8	6,0	-4,5	-1,6	-8,0	-5,0	0,5	6,5	6,0	11,6
2008	14,0	12,0	12,0	0,1	-3,1	-3,0	-0,3	-0,5	-0,6	5,9	4,2	11,3
2009	11,4	9,7	13,4	9,3	-0,4	-0,2	-5,0	1,6	0,0	7,0	8,0	11,7
2010	12,6	14,4	13,1	5,4	1,4	1,7	-4,0	-1,0	0,2	1,9	5,4	8,8
2011	11,1	12,0	5,2	3,6	0,9	-3,5	-4,3	-0,9	-0,1	6,4	9,0	12,9
2012	14,6	12,7	4,4	3,5	6,0	-3,6	-2,0	1,1	3,3	5,6	11,5	12,3
2013	12,8	12,0	10,1	6,4	0,7	1,8	-5,9	-4,6	-2,6	5,4	9,0	14,4
2014	13,0	10,9	6,7	3,8	-0,4	0,5	-0,1	0,4	3,5	7,3	6,4	8,1
2015	11,4	10,9	9,8	9,0	2,2	0,6	0,1	2,8	1,5	3,6	6,0	11,1
2016	14,9	14,3	11,0	1,0	3,9	0,0	0,7	-0,7	0,1	5,4	7,1	10,1
2017	19,4	17,5	15,7	12,0	7,8	5,0	5,5	6,9	8,6	11,8	14,9	17,8

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

Elaboración: Dirección Provincial de Estadística y Censos

Precipitaciones:

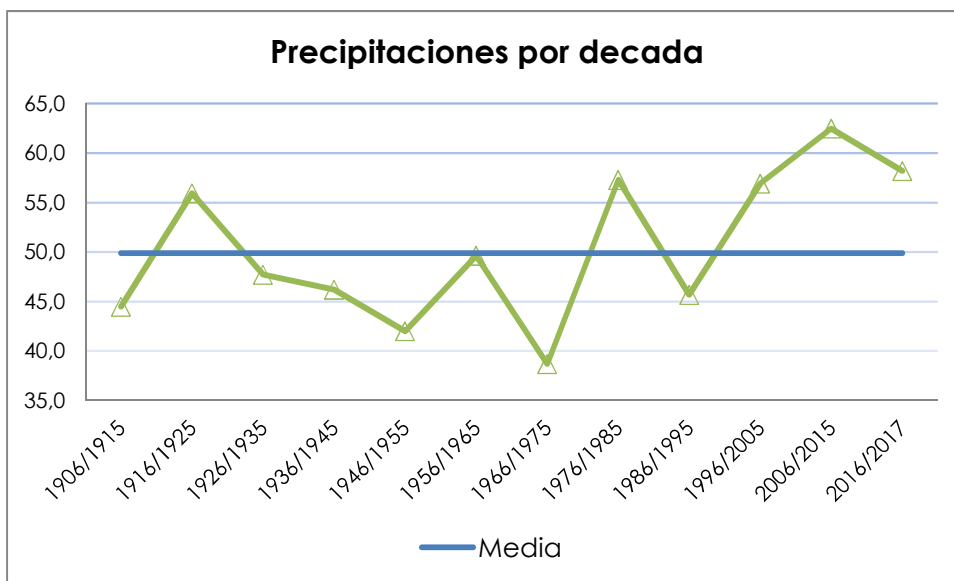
Esta serie representa la más larga de todas, con datos que van desde 1906 hasta el año 2017, con un régimen anual de lluvias de 597,9 mm, con un promedio mensual de 50,7 mm



Si observamos la variaciones en cada una de las décadas podemos ver como la media varia a través del tiempo donde podemos destacar el periodo de los años 1966 a 1975 que tuvo la menor media en todos los años de estudio con el 38,7 donde se observa al año 1971 el que menos llovió con solo 202 mm anuales.

A la vez las últimas décadas un aumento significativo en las medias anuales, producidas por la incorporación de nuevos espejos de agua cerca de la ciudad de San Luis y el cambio climático

Periodo	Media
1906/1915	44,5
1916/1925	55,9
1926/1935	47,7
1936/1945	46,2
1946/1955	42,0
1956/1965	49,6
1966/1975	38,7
1976/1985	57,3
1986/1995	45,7
1996/2005	56,9
2006/2015	62,5
2016/2017	58,2



Precipitaciones Mensuales (mm)

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1906	210,0	32,0	25,0	1,0	2,0	0,0	47,0	42,0	0,0	1,0	33,0	18,0
1907	39,0	128,0	41,0	16,0	38,0	1,0	2,0	2,0	31,0	21,0	56,0	51,0
1908	68,0	32,0	97,0	110,0	32,0	4,0	34,0	0,0	21,0	39,0	108,0	85,0
1909	92,0	78,0	53,0	77,0	38,0	6,0	0,0	0,0	74,0	10,0	77,0	13,0
1910	158,0	41,0	39,0	4,0	1,0	0,0	7,0	0,0	3,0	55,0	41,0	162,0
1911	12,0	165,0	52,0	19,0	15,0	1,0	17,0	5,0	12,0	24,0	114,0	77,0
1912	233,0	21,0	16,0	18,0	7,0	3,0	0,0	9,0	3,0	47,0	42,0	108,0
1913	52,0	145,0	33,0	33,0	4,0	24,0	1,0	37,0	58,0	2,0	40,0	110,0
1914	73,0	91,0	78,0	75,0	5,0	9,0	11,0	27,0	16,0	29,0	98,0	301,0
1915	84,0	121,0	47,0	20,0	2,0	0,0	0,0	0,0	7,0	49,0	49,0	89,0
1916	26,0	126,0	51,0	47,0	1,0	0,0	2,0	10,0	0,0	7,0	6,0	31,0
1917	45,0	187,0	69,0	87,0	9,0	7,0	30,0	0,0	25,0	40,0	84,0	51,0
1918	16,0	72,0	54,0	19,0	0,0	5,0	0,0	7,0	15,0	83,0	37,0	63,0
1919	179,0	54,0	135,0	0,0	70,0	33,0	10,0	5,0	20,0	45,0	76,0	99,0
1920	123,0	147,0	17,0	54,0	4,0	3,0	8,0	59,0	9,0	59,0	103,0	170,0
1921	181,0	74,0	248,0	2,0	2,0	13,0	3,0	10,0	69,0	242,0	95,0	51,0
1922	119,0	135,0	111,0	71,0	253,0	22,0	9,0	3,0	36,0	144,0	115,0	127,0
1923	111,0	235,0	111,0	25,0	86,0	0,0	2,0	9,0	0,0	68,0	58,0	26,0
1924	80,0	51,0	46,0	37,0	0,0	4,0	1,0	0,0	3,0	8,0	30,0	137,0
1925	171,0	131,0	46,0	2,0	38,0	0,0	52,0	0,0	18,0	29,0	23,0	145,0
1926	156,0	104,0	59,0	43,0	47,0	5,0	37,0	51,0	20,0	3,0	57,0	128,0
1927	178,0	38,0	90,0	4,0	58,0	10,0	20,0	41,0	8,0	14,0	54,0	69,0
1928	151,0	93,0	2,0	36,0	79,0	5,0	17,0	2,0	24,0	60,0	108,0	130,0
1929	124,0	55,0	3,0	4,0	74,0	4,0	2,0	0,0	0,0	16,0	40,0	11,0
1930	94,0	111,0	31,0	84,0	71,0	4,0	6,0	13,0	37,0	54,0	118,0	81,0
1931	175,0	107,0	84,0	48,0	6,0	0,0	9,0	7,0	20,0	14,0	66,0	117,0



	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1932	173,0	68,0	37,0	64,0	22,0	1,0	15,0	16,0	49,0	39,0	31,0	154,0
1933	125,0	97,0	86,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,0	47,0	11,0	39,0
1934	66,0	5,0	50,0	9,0	7,0	2,0	0,0	9,0	29,0	89,0	161,0	77,0
1935	95,0	38,0	27,0	15,0	0,0	10,0	0,0	4,0	12,0	24,0	63,0	97,0
1936	56,0	46,0	61,0	28,0	1,0	8,0	1,0	0,0	0,0	61,0	70,0	137,0
1937	73,0	32,0	7,0	52,0	0,0	1,0	2,0	13,0	7,0	24,0	14,0	32,0
1938	65,0	58,0	102,0	64,0	17,0	2,0	4,0	9,0	0,0	33,0	39,0	12,0
1939	157,0	49,0	67,0	6,0	22,0	9,0	2,0	8,0	34,0	92,0	12,0	279,0
1940	67,0	99,0	6,0	18,0	3,0	43,0	10,0	11,0	37,0	18,0	103,0	205,0
1941	74,0	75,0	81,0	26,0	8,0	2,0	13,0	12,0	1,0	5,0	41,0	7,0
1942	82,0	78,0	3,0	46,0	3,0	29,0	6,0	19,0	4,0	18,0	144,0	66,0
1943	39,0	88,0	75,0	76,0	42,0	41,0	144,0	0,0	6,0	117,0	195,0	127,0
1944	39,0	234,0	96,0	36,0	7,0	1,0	0,0	0,0	3,0	101,0	44,0	90,0
1945	149,0	46,0	97,0	15,0	0,0	0,0	1,0	0,0	12,0	52,0	30,0	209,0
1946	82,0	5,0	41,0	67,0	114,0	32,0	10,0	3,0	1,0	69,0	28,0	78,0
1947	108,0	187,0	58,0	51,0	0,0	13,0	0,0	23,0	18,0	34,0	45,0	82,0
1948	150,0	71,0	95,0	5,0	17,0	0,0	1,0	6,0	44,0	30,0	58,0	120,0
1949	95,0	105,0	45,0	17,0	17,0	0,0	19,0	20,0	22,0	79,0	55,0	40,0
1950	33,0	98,0	69,0	3,0	11,0	0,0	0,0	0,0	11,0	73,0	50,0	8,0
1951	64,0	91,0	61,0	10,0	0,0	14,0	2,0	0,0	9,0	21,0	54,0	182,0
1952	37,0	80,0	32,0	13,0	11,0	12,0	0,0	3,0	32,0	140,0	53,0	107,0
1953	14,0	44,0	74,0	32,0	0,0	18,0	1,0	0,0	0,0	14,0	41,0	157,0
1954	82,0	29,0	64,0	61,0	3,0	18,0	2,0	5,0	13,0	30,0	78,0	61,0
1955	101,0	24,0	25,0	52,0	58,0	11,0	12,0	0,0	0,0	109,0	103,0	59,0
1956	133,0	24,0	171,0	14,0	28,0	5,0	1,0	6,0	9,0	92,0	68,0	66,0
1957	43,0	124,0	74,0	53,0	4,0	59,0	3,0	0,0	29,0	7,0	125,0	85,0
1958	155,0	20,0	72,0	30,0	7,0	14,0	21,0	0,0	31,0	37,0	29,0	170,0
1959	87,0	152,0	9,0	51,0	3,0	20,0	17,0	7,0	0,0	26,0	122,0	174,0
1960	78,0	44,0	24,0	11,0	1,0	29,0	7,0	0,0	10,0	26,0	122,0	174,0
1961	79,0	112,0	128,0	135,0	35,0	5,0	0,0	15,0	14,0	75,0	76,0	61,0
1962	31,0	73,0	131,0	18,0	3,0	0,0	5,0	2,0	0,0	34,0	51,0	151,0
1963	87,0	37,0	145,0	9,0	0,0	3,0	0,0	0,0	5,0	23,0	152,0	105,0
1964	88,0	25,0	105,0	12,0	2,0	7,0	0,0	0,0	31,0	85,0	63,0	145,0
1965	99,0	104,0	40,0	103,0	13,0	0,0	0,0	0,0	5,0	59,0	78,0	87,0
1966	140,0	61,0	62,0	111,0	0,0	0,0	22,0	2,0	0,0	8,0	129,0	19,0
1967	81,0	67,0	57,0	0,0	1,0	1,0	1,0	3,0	47,0	102,0	35,0	40,0
1968	40,0	71,0	59,0	22,0	0,0	16,0	0,0	17,0	12,0	15,0	19,0	82,0
1969	81,0	37,0	100,0	16,0	15,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,0	85,0
1970	158,0	56,0	51,0	6,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	42,0	44,0
1971	86,0	35,0	29,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	16,0	0,0
1972	82,0	50,0	109,0	109,0	0,0	14,0	8,0	2,0	38,0	8,0	99,0	165,0
1973	53,0	73,0	128,0	12,0	0,0	15,0	4,0	0,0	9,0	14,0	116,0	79,0
1974	113,0	51,0	118,0	0,0	43,0	0,0	7,0	1,0	4,0	47,0	19,0	47,0
1975	136,0	56,0	199,0	29,0	9,0	3,0	0,0	11,0	16,0	46,0	24,0	94,0
1976	45,0	124,0	29,0	32,0	21,0	0,0	0,0	38,0	40,0	39,0	46,0	27,0
1977	153,0	129,0	55,0	22,0	0,0	9,0	2,0	0,0	53,0	19,0	62,0	228,0
1978	174,0	93,0	52,0	18,0	0,0	0,0	2,0	0,0	4,0	56,0	19,0	95,0

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1979	131,0	204,0	73,0	148,0	2,0	75,0	124,0	0,0	28,0	13,0	31,0	174,0
1980	135,0	87,0	27,0	53,0	0,0	2,0	0,0	4,0	121,0	25,0	97,0	141,0
1981	167,0	29,0	96,0	48,0	0,0	0,0	4,0	1,0	0,0	60,0	73,0	139,0
1982	99,0	79,0	94,0	25,0	42,0	21,0	8,0	0,0	53,0	29,0	49,0	57,0
1983	235,0	60,0	25,0	42,0	50,0	13,0	5,0	42,0	18,0	18,0	53,0	65,0
1984	142,0	216,0	174,0	21,0	10,0	10,0	2,0	3,0	47,0	16,0	127,0	113,0
1985	210,0	110,0	19,0	50,0	5,0	0,0	160,0	5,0	25,0	75,0	26,0	127,0
1986	58,0	66,0	110,0	21,0	0,0	10,0	10,0	2,0	25,0	41,0	14,0	19,0
1987	71,0	127,0	89,0	56,0	20,0	10,0	7,0	3,0	25,0	42,0	145,0	28,0
1988	60,0	77,0	62,0	61,0	7,0	0,0	0,0	0,0	1,0	22,0	30,0	56,0
1989	51,0	72,0	144,0	51,0	45,0	38,0	0,0	3,0	49,0	0,0	163,0	18,0
1990	44,0	126,0	98,0	15,0	52,0	0,0	19,0	0,0	6,0	18,0	87,0	59,0
1991	165,0	103,0	94,0	62,0	16,0	10,0	29,2	28,8	6,8	27,2	89,7	88,4
1992	85,8	52,0	83,5	102,7	10,5	3,7	3,5	7,9	31,9	11,5	71,8	122,0
1993	175,4	28,0	65,2	13,6	17,0	0,3	4,6	6,5	19,9	16,3	35,8	69,0
1994	119,0	94,4	109,9	46,2	9,0	4,0	4,9	9,0	12,5	53,5	144,9	103,4
1995	111,1	94,8	44,8	5,8	6,3	0,0	1,3	0,1	27,3	15,0	111,9	59,5
1996	75,9	89,2	50,7	76,7	15,8	0,0	0,0	0,6	12,5	36,4	54,0	207,6
1997	95,4	128,6	82,5	4,9	1,9	16,4	9,0	7,4	11,8	70,7	68,7	139,7
1998	127,6	81,0	33,8	145,6	29,0	6,1	6,3	10,0	61,8	16,1	121,7	50,1
1999	80,9	90,6	126,9	76,8	7,2	2,0	14,3	15,6	8,5	102,6	109,2	151,6
2000	167,3	55,7	194,8	51,5	46,3	17,2	10,0	2,0	2,0	50,4	74,3	71,5
2001	172,6	36,1	144,9	130,2	16,0	10,1	13,8	4,7	94,1	110,5	33,3	63,6
2002	198,2	112,3	41,5	22,6	8,2	1,5	5,4	32,4	0,4	0,0	41,1	191,0
2003	63,3	43,2	32,4	40,0	2,1	2,6	15,6	0,1	0,0	2,5	11,2	111,0
2004	134,4	104,2	144,7	14,5	108,4	0,0	14,7	7,1	0,0	74,0	62,2	156,0
2005	173,2	27,6	199,0	12,3	1,6	4,0	6,0	12,0	19,1	76,0	39,9	111,0
2006	122,0	122,3	96,2	31,1	0,0	0,0	0,0	0,9	0,4	13,4	221,2	180,2
2007	158,0	177,8	204,1	14,0	0,0	5,0	3,0	7,0	4,0	67,5	41,0	105,1
2008	210,8	139,5	132,0	13,1	30,0	0,0	0,0	2,0	71,0	44,1	153,5	223,2
2009	91,0	84,3	33,5	26,0	8,3	0,0	10,3	2,0	16,0	6,9	23,9	202,6
2010	36,4	111,5	86,1	1,3	44,1	0,1	0,0	27,2	68,4	71,4	103,0	105,3
2011	137,3	180,6	48,0	70,3	6,5	0,1	3,7	0,6	0,3	88,4	85,0	55,0
2012	85,2	105,5	15,9	34,3	7,3	0,0	0,3	36,8	44,9	123,4	156,4	10,5
2013	135,5	122,3	117,4	50,7	8,5	1,6	0,0	0,1	4,7	87,6	26,9	68,2
2014	84,5	276,2	71,4	84,4	3,4	3,7	0,0	6,2	37,8	65,1	58,0	142,0
2015	143,2	367,8	51,3	7,9	0,0	1,8	0,0	26,5	42,1	71,5	177,3	102,4
2016	142,1	64,6	135,2	44,8	7,3	39,0	1,1	0,0	0,0	90,5	71,7	44,0
2017	67,0	158,2	132,0	94,5	50,0	2,2	21,0	1,1	38,0	12,0	63,1	116,9

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

Elaboración: Dirección Provincial de Estadística y Censos

VILLA REYNOLDS

Los datos reflejados corresponden al Aeropuerto de Villa Reynold, ubicado en la latitud 33° 43´ 25,62" S y longitud 65° 22´ 45,11" O, a 487 m sobre el nivel del mar.

Temperatura

La temperatura media llega a los 16,5°, en el periodo de referencia (2003-2017), con temperaturas extremas máxima de 43° que se produjo en el mes de octubre del 2009 y una mínima de -14,6° en el mes de julio de año 2007.

Temperatura Extremas Máximas (C°):

La Temperatura media anual refleja los 33,4 C°, con temperaturas extremas superiores a los 42 C°.

TEMP.MAXIMA extrema en C°
en la Ciudad Villa Reynold

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2003	42,0	40,0	36,0	31,5	26,2	26,2	27,0	34,0	38,0	38,4	41,0	38,6
2004	40,8	36,2	35,0	32,8	26,0	26,2	26,0	31,0	32,4	34,2	36,0	37,1
2005	39,8	37,6	36,5	30,5	30,0	25,2	26,5	27,6	31,0	37,8	37,2	37,4
2006	42,0	39,0	34,2	32,0	27,5	28,3	28,8	34,0	34,6	38,2	38,3	38,8
2007	36,3	37,0	33,2	35,2	27,5	26,3	25,8	25,6	35,4	35,6	38,5	40,0
2008	38,8	34,8	34,8	32,4	30,0	28,3	30,2	34,6	35,8	34,0	40,0	35,5
2009	37,9	37,4	37,4	34,4	32,5	24,6	28,4	37,8	32,0	43,0	39,0	34,4
2010	41,4	37,7	36,1	30,0	32,0	27,8	27,3	29,8	30,0	31,8	36,0	39,6
2011	39,3	33,8	35,1	33,6	26,8	26,6	28,2	30,3	34,7	34,0	37,6	38,7
2012	42,1	38,8	37,1	32,1	28,2	24,8	24,7	26,1	30,5	31,9	36,7	40,1
2013	36,3	36,0	34,6	32,3	29,1	26,8	27,9	33,8	36,4	35,6	36,1	39,3
2014	41,2	34,1	32,2	29,4	26,5	25,5	28,0	35,1	31,5	37,3	37,6	38,6
2015	37,1	35,5	35,2	32,1	28,8	27,2	26,4	33,1	30,0	31,5	33,5	37,7
2016	38,0	35,6	35,7	29,2	21,7	22,3	24,0	33,4	33,6	31,1	35,4	38,3
2017	32,1	32,2	27,9	22,7	19,9	17,4	17,9	21,0	21,7	25,7	28,5	31,5

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

Elaboración: Dirección Provincial de Estadística y Censos

Temperatura Extremas Mínimas (C°):

La temperatura media anual se ubica por debajo de los cero grados con -0,4 C°, pero con temperaturas extremas que han llegado a -14,6 C°, en el mes de julio de año 2007.

TEMP.MINIMA extrema en C°
en la Ciudad Villa Reynold

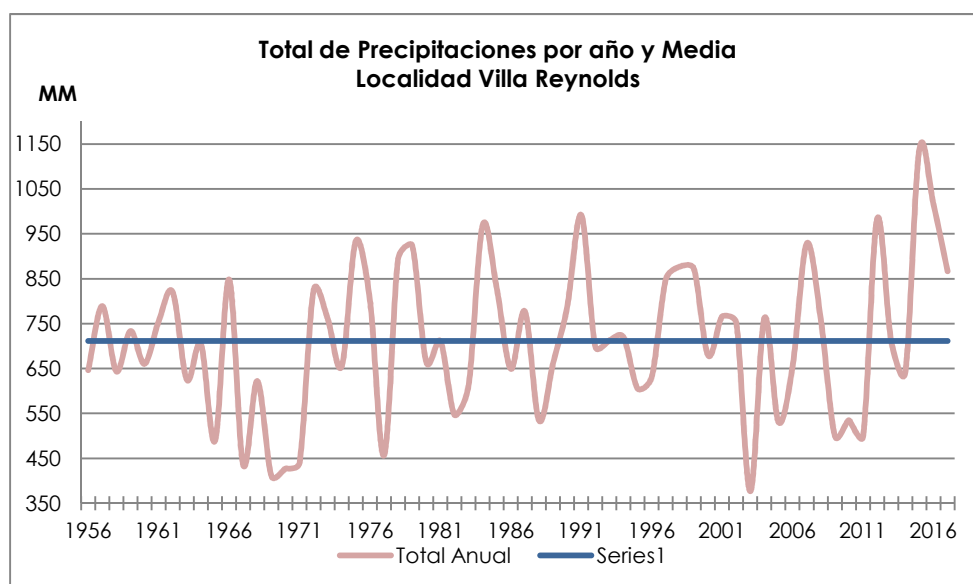
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2003	8,4	3,5	2,5	-1,7	-2,2	-5,5	-8,0	-8,6	-8,5	1,0	3,0	2,5
2004	12,5	6,0	7,0	-2,3	-3,5	-5,8	-5,8	-5,0	-5,9	2,0	2,0	7,0
2005	8,0	3,0	1,9	-3,7	-5,8	-1,7	-6,0	-5,0	-6,9	-0,9	1,8	3,2
2006	10,4	5,0	3,0	-3,0	-6,0	-7,0	-8,6	-9,4	-9,7	3,0	4,5	9,6
2007	9,3	5,4	4,0	0,0	-10,0	-8,0	-14,6	-8,5	-3,6	0,4	1,2	7,0
2008	6,4	8,0	7,0	-4,0	-7,5	-7,2	-4,0	-7,0	-5,7	0,6	1,5	6,5
2009	9,0	8,2	4,9	4,0	-2,6	-10,5	-12,2	-6,5	-6,7	-1,0	2,0	9,8
2010	9,7	11,6	5,5	-3,7	-5,0	-5,9	-13,5	-6,8	-1,0	-0,6	2,5	5,3
2011	9,4	10,7	4,0	0,0	-4,0	-11,2	-11,4	-10,4	-5,2	2,3	5,1	3,8
2012	8,5	9,4	0,1	0,0	-0,7	-8,7	-10,0	-6,8	-3,2	0,8	4,3	6,4
2013	7,0	4,0	2,1	-1,0	-4,4	-7,1	-8,8	-9,0	-8,4	-1,2	5,8	9,5
2014	5,8	5,8	1,8	-5,0	-3,8	-6,0	-8,7	-9,6	-2,6	0,8	1,0	0,6
2015	7,8	8,8	7,5	3,8	-2,6	-7,7	-6,6	-3,0	-7,0	1,2	2,6	6,5
2016	9,4	8,8	6,8	-4,7	0,8	-4,0	-4,4	-6,0	-9,2	1,0	1,8	6,8
2017	15,3	15,1	12,5	9,0	5,9	1,4	2,5	3,4	4,6	7,4	10,3	15,6

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

Elaboración: Dirección Provincial de Estadística y Censos

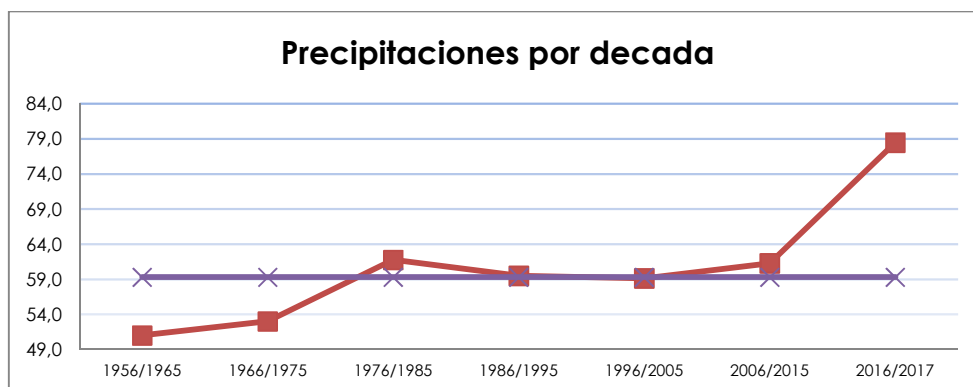
Precipitaciones:

Esta serie posee datos desde el año 1956 hasta el año 2017, con un régimen anual de lluvia de 711,4 mm, con un promedio mensual de 59,3 mm.



Si observamos la variación en cada una de las décadas en estudio siempre están cerca de la media aunque desde el periodo 1976/1985, siempre ha sido superior, producido por el aumento de las precipitaciones en los últimos años,

Periodo	Media
1956/1965	51,0
1966/1975	53,0
1976/1985	61,7
1986/1995	59,5
1996/2005	59,1
2006/2015	61,3
2016/2017	78,4



PRECIPITACIONES PLUVIALES DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS.

(en milímetros)

LOCALIDAD VILLA REYNOLDS

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1956	138,4	21,6	89,5	33,0	52,1	2,6	0,1	4,1	19,9	98,7	137,2	49,4
1957	61,3	108,3	134,0	70,0	5,0	59,4	0,9	1,2	40,2	8,8	153,5	146,6
1958	96,5	89,9	53,7	20,8	5,8	38,3	49,2	27,9	47,1	53,4	34,1	126,9
1959	152,9	58,9	20,3	120,7	13,2	34,2	6,9	49,4	3,4	55,2	47,6	170,8
1960	112,7	121,0	81,2	14,4	2,5	30,0	21,1	0,0	31,8	54,6	85,9	105,2
1961	83,9	25,7	111,8	72,8	51,4	3,4	0,0	7,9	10,5	116,9	107,1	164,1
1962	96,7	122,0	122,0	44,4	20,8	1,2	24,7	25,0	0,0	48,6	131,1	183,7
1963	74,9	109,1	43,1	25,0	13,9	3,4	5,1	4,0	59,1	53,8	110,8	122,8
1964	90,9	20,6	108,7	56,0	9,9	10,2	3,1	0,0	31,0	110,6	112,3	151,0
1965	151,7	65,9	92,7	20,9	9,5	9,4	5,6	1,0	10,3	35,8	48,0	37,7
1966	197,8	21,5	155,4	93,6	6,0	0,0	7,0	6,6	0,0	25,7	143,2	191,7
1967	45,7	57,8	16,2	41,6	26,1	0,2	13,1	1,0	36,5	90,9	50,4	56,3
1968	80,5	73,7	96,9	27,1	0,6	24,5	4,4	41,1	15,7	103,4	65,1	89,1
1969	59,4	20,2	69,7	12,3	38,5	41,0	2,2	3,0	2,4	6,7	72,3	82,8
1970	154,6	79,9	57,4	0,0	20,8	0,9	0,0	0,0	19,8	31,7	17,1	44,8
1971	153,0	39,8	81,7	30,1	0,0	1,2	8,0	6,6	4,7	56,2	32,0	26,4
1972	85,0	42,8	129,1	50,5	0,9	11,3	5,2	111,1	43,9	6,1	198,4	140,1
1973	157,7	24,3	230,3	53,3	1,6	35,2	36,2	0,0	7,3	50,4	86,5	77,7
1974	102,5	114,0	79,3	2,6	108,3	0,0	31,7	18,1	39,9	94,0	18,2	47,0
1975	222,2	98,6	239,4	38,3	59,6	12,0	0,8	38,0	53,3	63,4	61,6	47,4
1976	37,8	68,2	26,6	61,7	25,3	0,0	7,2	47,7	87,7	40,8	118,9	279,7
1977	106,9	23,1	40,4	19,7	0,7	23,8	3,7	3,4	0,7	69,4	43,3	121,3
1978	221,9	201,6	129,5	6,6	4,6	3,6	12,0	0,3	70,8	21,9	61,7	160,2
1979	210,0	258,9	37,6	88,8	13,1	81,4	33,2	20,6	12,0	32,2	44,7	91,9
1980	85,1	161,3	74,0	98,4	5,0	33,9	0,7	0,0	0,0	56,5	37,1	111,8
1981	193,4	14,0	107,9	75,1	10,6	0,0	1,5	8,7	15,5	26,2	188,5	69,6
1982	55,9	49,3	97,1	53,2	3,8	31,9	12,8	0,0	54,8	28,0	88,9	71,0
1983	221,4	35,6	19,6	14,6	47,6	7,3	11,3	73,3	20,0	35,7	62,5	63,7
1984	69,0	133,0	190,8	39,7	9,7	15,4	8,9	1,8	53,0	41,1	163,2	244,1
1985	174,1	71,9	14,5	48,0	2,0	10,7	202,1	5,9	60,9	63,0	73,2	102,1
1986	113,0	93,2	104,1	69,3	15,0	16,0	3,8	22,1	43,2	60,6	11,0	98,0
1987	102,6	169,5	104,7	32,3	31,6	5,0	34,5	8,0	1,1	91,3	50,8	145,8
1988	71,1	94,7	65,5	14,7	8,7	0,5	1,8	0,2	69,6	5,0	49,1	153,4
1989	36,4	108,9	77,5	80,0	41,7	15,6	1,6	14,7	4,1	62,6	106,0	113,0
1990	99,0	57,3	160,4	29,3	29,9	0,0	14,0	4,4	2,8	229,7	82,0	79,1
1991	88,2	171,8	144,2	74,0	24,5	53,4	10,9	53,1	9,7	127,9	137,8	96,7
1992	110,8	64,0	54,5	66,1	22,4	3,4	4,1	30,5	84,7	7,7	100,2	149,8
1993	48,4	125,9	183,7	28,5	56,4	4,3	0,0	16,0	26,1	56,4	134,8	32,6
1994	131,5	44,5	56,9	65,4	22,9	0,1	5,8	49,1	31,2	41,5	165,2	105,6
1995	116,8	96,2	128,0	15,0	21,6	1,1	0,6	0,4	19,5	27,9	126,0	52,0
1996	64,3	111,7	48,4	115,0	11,0	9,9	0,0	1,0	9,1	60,6	78,0	122,0
1997	123,0	37,4	51,5	9,4	41,0	1,0	25,0	19,5	37,5	118,8	54,0	330,5
1998	67,1	174,3	47,5	133,5	46,5	13,5	2,6	15,5	107,8	36,8	192,3	39,8

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1999	81,0	27,5	157,5	88,5	9,7	13,3	29,2	25,2	21,0	128,7	129,8	160,5
2000	104,2	59,5	116,8	123,6	62,3	13,2	46,9	1,7	5,5	65,3	58,2	22,3
2001	92,2	27,0	92,4	167,4	3,7	11,6	0,8	17,2	101,5	102,2	29,4	120,9
2002	147,8	64,7	73,0	34,5	69,6	0,6	5,0	73,4	6,7	66,6	44,1	166,0
2003	99,9	43,0	19,6	83,8	9,4	0,9	38,9	4,8	6,8	1,9	11,0	56,5
2004	120,0	138,0	93,0	27,7	182,7	0,0	39,0	8,6	0,0	57,3	51,0	45,3
2005	133,2	13,6	96,9	21,7	15,0	13,6	10,5	33,9	11,0	25,5	99,0	56,8
2006	162,0	61,0	46,0	106,0	0,8	2,4	6,0	1,0	9,0	32,4	102,0	126,8
2007	118,5	190,5	213,5	6,0	0,2	24,0	19,5	4,0	59,5	92,0	64,0	137,0
2008	162,7	85,8	184,9	6,0	3,0	6,0	16,0	18,3	31,4	7,1	52,2	186,2
2009	66,0	91,5	21,0	5,0	16,1	0,0	1,0	0,0	58,0	14,0	22,1	205,0
2010	62,1	116,9	67,0	16,0	33,0	0,0	1,0	0,5	93,5	51,0	52,0	41,8
2011	87,5	79,0	89,0	52,0	1,0	6,0	1,5	1,0	12,0	101,0	36,0	32,5
2012	35,0	132,0	63,5	183,5	25,0	0,0	3,0	43,0	87,0	150,7	182,0	79,0
2013	100,0	29,0	74,0	78,0	15,3	1,0	0,0	3,0	10,0	144,0	138,0	119,0
2014	125,0	131,5	59,0	98,0	14,3	5,0	1,0	0,0	61,5	32,1	62,3	52,5
2015	105,1	288,0	108,5	138,0	8,0	0,0	6,0	42,0	63,0	69,0	168,0	143,0
2016	200,0	162,0	78,0	94,0	42,5	52,0	6,0	0,0	0,0	191,1	61,2	129,0
2017	79,0	69,0	204,0	73,7	84,2	14,2	14,7	4,4	36,0	68,2	74,0	145,5

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

Elaboración: Dirección Provincial de Estadística y Censos

SANTA ROSA DEL CONLARA

Los datos reflejados corresponden al El Aeropuerto Internacional Valle del Conlara, ubicado en la latitud 32° 22' 49,52" S y longitud 65° 10' 47,70" O, a 621 m sobre el nivel del mar.

Temperatura

La temperatura media llega a los 16,1°, en el periodo de referencia (2004-2017), con temperaturas extremas máxima de 41,6° que se produjo en el mes de enero del 2014 y una mínima de -12,7° en el mes de julio de año 2011.

Temperatura Extremas Máximas (C°):

La Temperatura media refleja los 31,1 C°, con temperaturas extremas superiores a los 41 C°.

TEMP.MAXIMA extrema en C°
en la Ciudad Santa Rosa del Conlara

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2004	38,0	36,2	35,0	31,0	21,3	22,5	25,7	32,4	34,0	33,4	36,4	36,0
2005	35,8	33,8	35,8	28,2	28,4	25,2	29,6	28,8	29,2	35,0	36,0	36,5
2006	40,4	36,0	31,8	29,4	24,0	23,8	27,6	30,4	33,0	35,6	36,4	37,8
2007	37,8	37,0	31,8	33,3	26,4	23,0	24,0	24,6	33,8	36,4	36,6	38,6
2008	40,0	33,8	32,6	30,2	29,1	23,8	29,2	32,6	32,3	33,2	s/d	s/d
2009	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2010	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2011	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2012	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2013	s/d	s/d	s/d	s/d	27,3	25,5	25,3	31,0	37,8	34,2	37,0	39,6
2014	41,6	37,2	29,8	27,6	24,8	23,1	24,7	31,7	29,4	36,8	35,4	38,7
2015	36,0	34,0	33,4	30,8	27,0	29,2	25,7	34,8	29,0	31,0	32,8	38,0
2016	37,7	34,6	34,4	31,0	21,3	20,4	24,2	31,4	31,8	31,0	36,6	39,2
2017	32,8	30,7	28,1	22,6	19,4	18,1	18,2	21,9	22,0	27,0	30,0	32,2

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

Elaboración: Dirección Provincial de Estadística y Censos

Temperatura Extremas Mínimas (C°):

La temperatura media anual llega tan solo a los 1,5 C°, pero con temperaturas extremas que han llegado a -12,7 C°, lo que represento ese día de julio del 2011 ser la localidad más fría del país.

TEMP.MINIMA extrema en C°
en la Ciudad Santa Rosa del Conlara

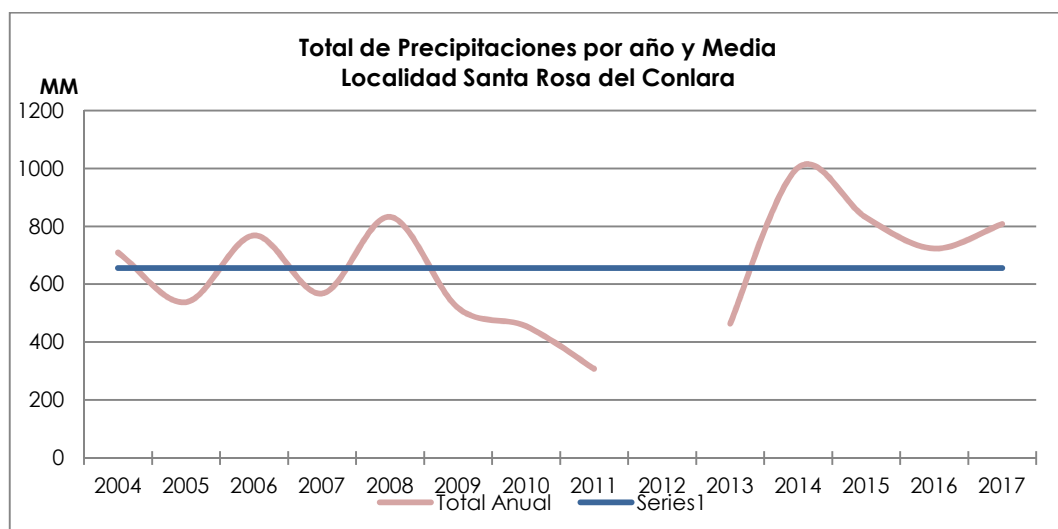
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2004	13,2	9,8	7,6	2,6	-1,3	-7,2	-9,4	-5,0	-1,8	0,2	1,8	9,0
2005	9,8	3,0	2,8	-3,0	-7,0	-2,0	-7,8	-6,3	-4,5	1,6	5,0	9,8
2006	9,8	8,5	5,0	-0,8	-1,6	-3,5	-4,4	-6,8	-7,8	1,0	6,2	11,2
2007	9,2	4,0	8,8	0,4	-5,2	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2008	s/d	s/d	s/d	s/d	-8,6	-7,4	-5,6	-5,0	-3,5	2,3	3,0	s/d
2009	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2010	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2011	s/d	s/d	s/d	1,4	-7,2	-11,0	-12,7	-8,7	-5,0	2,6	7,8	6,8
2012	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2013	9,6	9,0	7,0	6,0	-3,0	-6,0	-12,0	-9,0	-6,0	1,4	6,4	11,4
2014	7,0	9,4	2,5	-1,1	-2,6	-4,4	-10,8	-7,1	0,0	2,0	8,8	4,2
2015	12,4	10,4	8,0	4,7	-1,0	-6,2	-7,7	-3,8	-6,0	4,0	7,4	6,0
2016	10,8	8,5	7,4	-4,0	-0,5	-5,9	-4,4	-5,0	-6,3	0,8	3,8	7,2
2017	16,3	15,0	12,3	9,2	5,7	0,9	2,8	2,6	4,7	8,9	13,1	16,4

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

Elaboración: Dirección Provincial de Estadística y Censos

Precipitaciones:

Los guarimos de lluvias reflejan una media anual de 655,6 mm, con un promedio mensual de 54,6 mm.



PRECIPITACIONES PLUVIALES DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS.

(en milímetros)

LOCALIDAD SANTA ROSA DEL CONLARA

AÑO	MESES											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2004	27,6	54,0	145,4	44,0	80,0	0,0	56,0	0,0	0,0	60,0	34,2	208,0
2005	101,0	85,0	62,0	13,0	13,0	4,6	30,5	7,4	9,0	38,4	82,0	92,0
2006	101,0	163,0	168,4	38,0	16,0	1,0	0,8	0,0	12,0	49,0	99,0	120,0
2007	144,0	105,0	162,3	7,4	2,5	9,0	12,0	1,0	20,0	17,0	47,0	40,5
2008	185,0	152,0	84,6	28,2	7,8	1,4	0,0	1,0	53,0	22,0	134,0	163,5
2009	151,0	79,1	1,0	21,2	25,2	0,0	11,0	0,0	2,9	8,3	96,0	122,3
2010	63,0	118,0	73,0	23,6	0,4	0,0	0,0	5,9	69,3	8,3	48,0	45,2
2011	66,0	69,0	0,3	17,0	0,0	3,5	0,3	0,5	0,0	46,8	54,0	50,0
2012												
2013	93,8	6,0	50,5	23,2	51,0	0,0	1,1	4,5	3,0	107,0	79,1	44,6
2014	62,0	255,1	103,0	63,0	69,1	15,7	0,0	0,0	35,8	48,0	65,0	286,0
2015	110,0	304,9	132,0	32,0	2,8	0,6	1,0	3,9	1,0	56,0	105,4	79,9
2016	190,0	109,8	40,0	53,0	22,7	36,6	2,0	0,2	0,0	88,0	80,0	101,0
2017	127,0	163,8	71,0	91,0	45,0	26,4	17,0	5,0	38,0	21,3	68,0	134,0

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional

Elaboración: Dirección Provincial de Estadística y Censos