

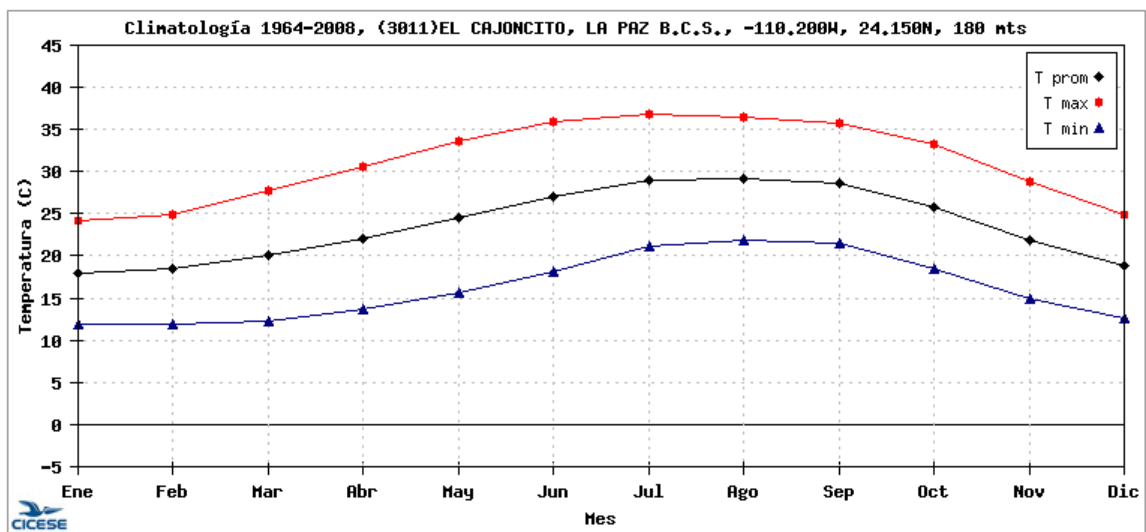
ANEJOS

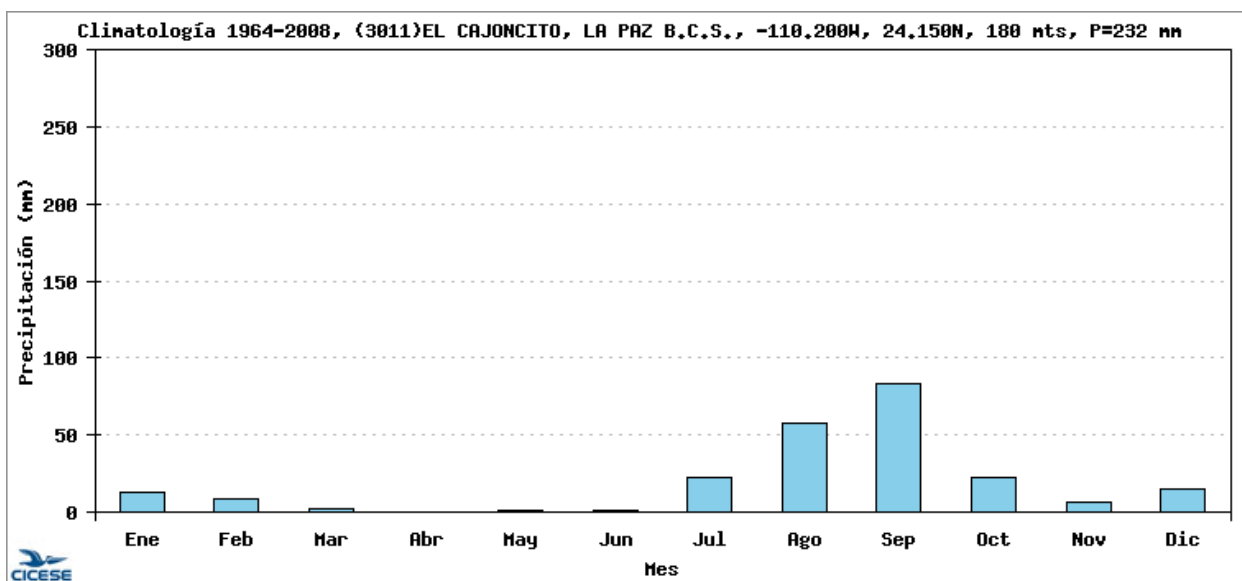
ANEJO I. DATOS UTILIZADOS

- **Datos meteorológicos**
- **Datos del muestreo de suelo**

Estación El Cajoncito

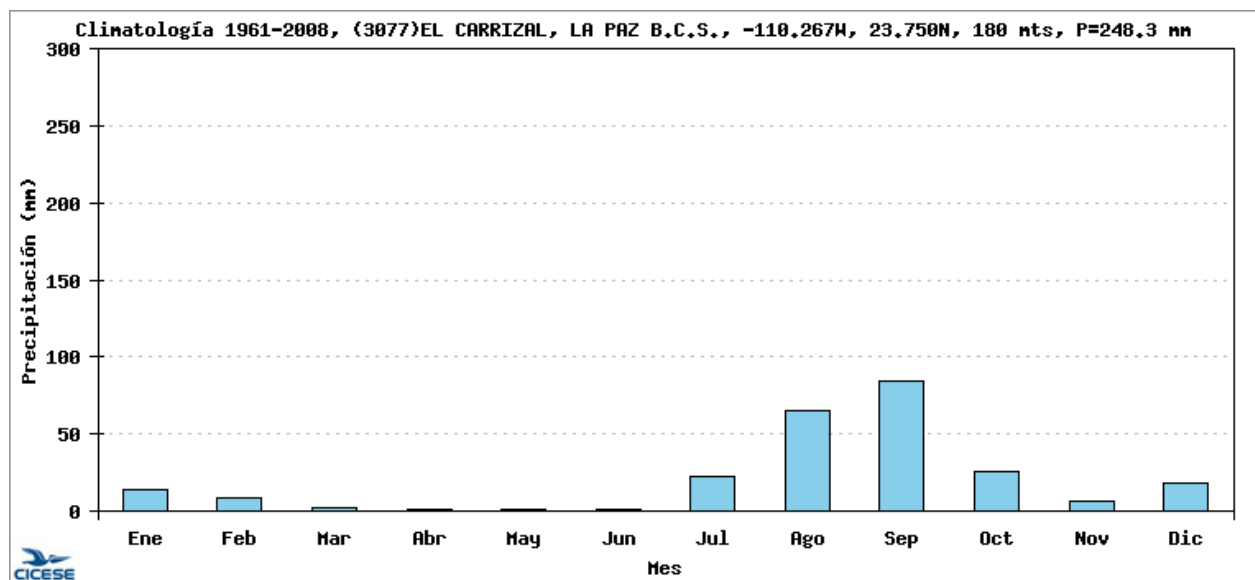
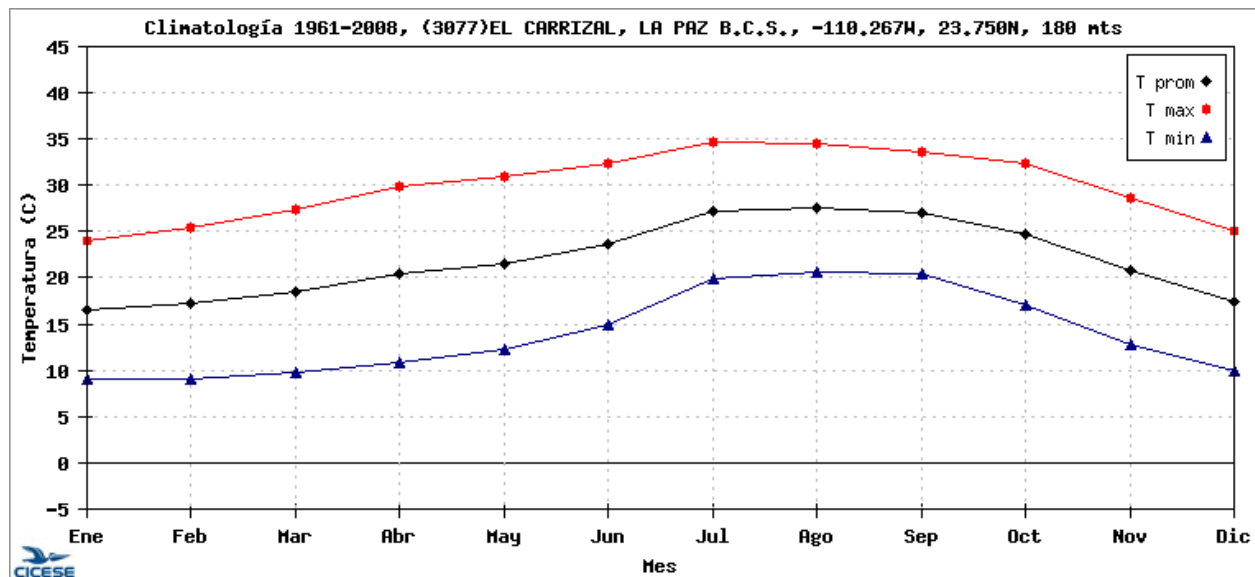
ESTACION: 00003011 EL CAJONCITO, LA PAZ				LATITUD: 24°08'45" N.			LONGITUD: 110°12'20" W.			ALTURA: 200.0 MSNM.			
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	24.4	25.2	28.0	31.0	34.1	36.8	37.6	37.1	36.1	33.2	28.4	24.8	31.4
MAXIMA MENSUAL	27.6	28.4	33.1	35.6	39.3	40.8	40.8	41.1	40.0	36.8	32.6	29.2	
AÑO DE MAXIMA	1980	1995	1984	1994	1985	1985	1983	1985	1989	1985	1985	1977	
MAXIMA DIARIA	34.0	36.0	38.0	39.5	43.5	44.0	45.0	43.5	43.5	41.0	38.0	35.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	10/1980	12/1984	21/1984	18/1987	26/1985	23/1985	02/1985	24/1985	17/1985	02/1983	06/1985	15/1973	
AÑOS CON DATOS	27	29	30	28	25	27	28	29	26	26	25	22	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	18.2	18.6	20.2	22.1	24.6	27.3	29.3	29.6	28.8	25.7	21.5	18.7	23.7
AÑOS CON DATOS	27	29	30	28	25	27	28	28	26	26	25	22	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	11.9	11.9	12.3	13.2	15.1	17.8	20.9	22.1	21.6	18.3	14.6	12.6	16.0
MINIMA MENSUAL	8.0	8.4	8.1	9.3	11.7	10.4	16.0	11.5	16.8	13.1	9.7	8.6	
AÑO DE MINIMA	1988	1988	1988	1988	1974	1972	1973	1973	1973	1989	1973	1987	
MINIMA DIARIA	3.0	5.0	6.0	6.0	8.0	7.0	9.0	9.0	12.0	9.0	3.0	5.0	
FECHA MINIMA DIARIA	30/1977	05/1974	11/1974	05/1999	03/1974	11/1972	01/1972	01/1973	04/1973	29/1989	18/1973	22/1983	
AÑOS CON DATOS	27	29	30	28	25	27	28	28	26	26	25	22	
PRECIPITACION													
NORMAL	15.6	5.6	2.1	0.3	1.7	1.6	20.9	57.1	68.8	23.1	10.1	13.8	220.7
MAXIMA MENSUAL	73.9	33.0	26.1	5.0	43.0	18.5	83.0	171.0	344.0	196.0	85.0	68.2	
AÑO DE MAXIMA	1989	1973	1983	1986	1979	1999	1990	1996	1976	1981	1974	1984	
MAXIMA DIARIA	37.2	23.0	22.7	3.8	43.0	17.0	56.0	72.5	237.5	171.0	63.0	42.2	
FECHA MAXIMA DIARIA	02/1989	29/1992	03/1983	27/1986	18/1979	26/1997	25/1978	08/1994	29/1982	07/1981	22/1972	27/1984	
AÑOS CON DATOS	27	29	30	28	25	27	28	29	26	26	25	22	





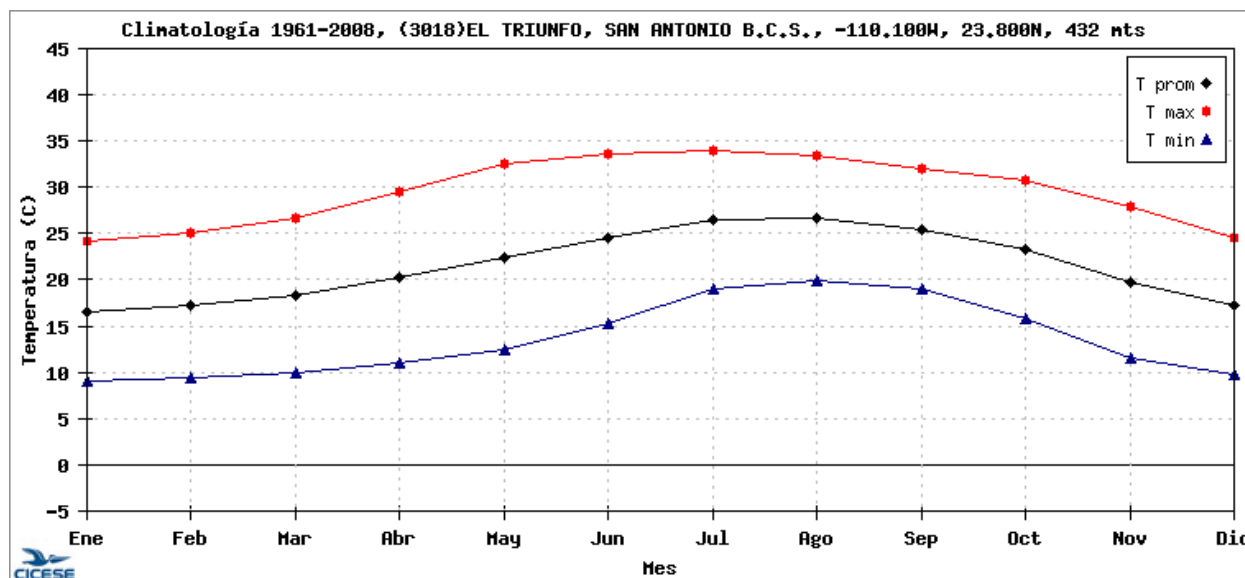
Estación El Carrizal

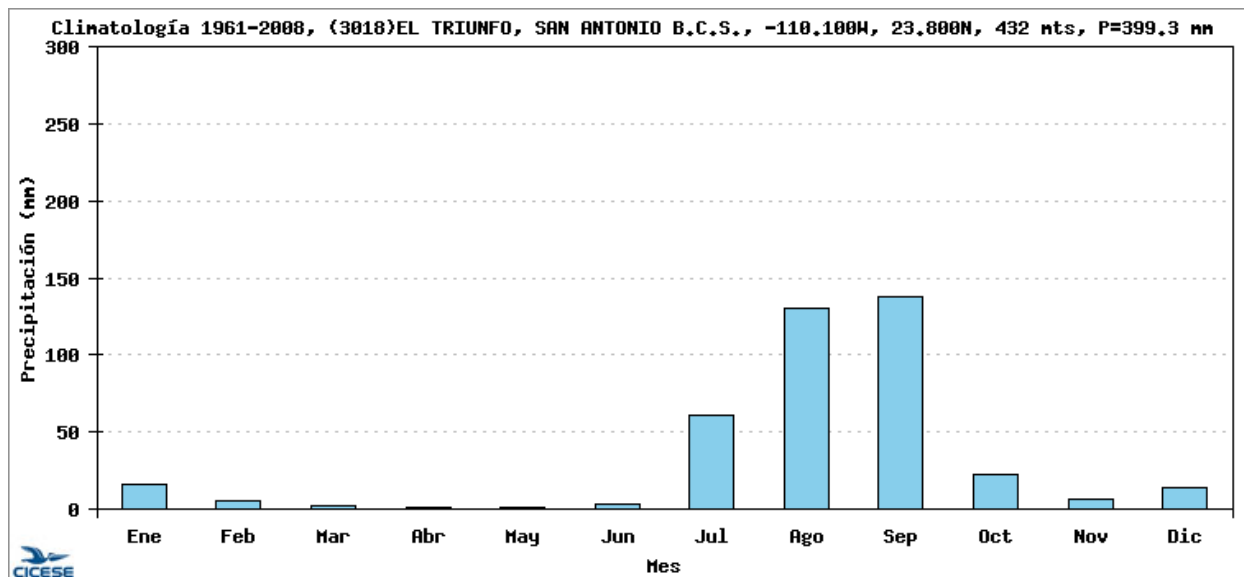
ESTACION: 00003077 EL CARRIZAL, LA PAZ				LATITUD: 23°45'20" N.			LONGITUD: 110°16'14" W.			ALTURA: 180.0 MSNM.			
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	24.1	25.9	27.6	30.0	30.8	32.5	34.5	34.5	33.9	32.5	28.4	25.0	30.0
MAXIMA MENSUAL	28.7	30.1	30.8	33.3	36.1	38.6	39.1	38.0	36.4	35.2	31.6	28.4	
AÑO DE MAXIMA	1998	1996	1995	1982	1998	1998	1997	1997	1997	1998	1995	1977	
MAXIMA DIARIA	32.0	37.0	38.0	42.0	42.0	42.0	42.5	41.5	40.5	38.0	36.5	34.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	31/1987	20/1986	23/1998	08/1989	18/1998	17/1998	06/1997	14/1997	09/1987	09/1988	04/1997	13/1981	
AÑOS CON DATOS	29	29	29	29	27	28	28	28	29	27	28	27	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	16.7	17.5	18.7	20.6	21.6	24.1	27.4	27.9	27.3	24.9	20.6	17.5	22.1
AÑOS CON DATOS	29	29	29	29	27	28	28	28	29	27	28	27	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	9.3	9.2	9.8	11.1	12.4	15.6	20.3	21.3	20.7	17.2	12.7	10.0	14.1
MINIMA MENSUAL	7.7	6.8	7.7	8.2	9.5	13.3	16.7	19.5	17.8	15.5	10.1	8.0	
AÑO DE MINIMA	1976	1998	1998	1998	2000	1975	1991	1998	1998	1975	2000	1974	
MINIMA DIARIA	2.0	1.0	3.0	4.0	6.0	8.0	11.3	11.0	12.0	9.0	4.5	3.0	
FECHA MINIMA DIARIA	25/1996	11/1989	14/2000	03/1998	01/1989	22/1987	16/1971	17/1983	08/1987	31/2000	25/1988	30/2000	
AÑOS CON DATOS	29	29	29	29	27	28	28	28	29	27	28	27	
PRECIPITACION													
NORMAL	17.1	4.9	2.8	1.0	1.2	0.6	22.9	68.3	79.2	19.9	10.2	18.8	246.9
MAXIMA MENSUAL	71.1	30.0	47.1	21.5	28.0	9.0	93.9	223.0	183.0	110.9	89.0	69.2	
AÑO DE MAXIMA	1992	1992	1983	1987	1979	1980	1987	1996	1976	1972	1974	1982	
MAXIMA DIARIA	41.5	25.0	39.4	19.0	28.0	9.0	46.4	80.0	165.0	90.5	52.0	68.2	
FECHA MAXIMA DIARIA	01/1989	02/1992	03/1983	17/1987	18/1979	29/1980	17/1987	31/1996	01/1998	08/2000	06/1974	08/1982	
AÑOS CON DATOS	29	29	29	29	27	28	28	28	29	27	28	27	



Estación El Triunfo

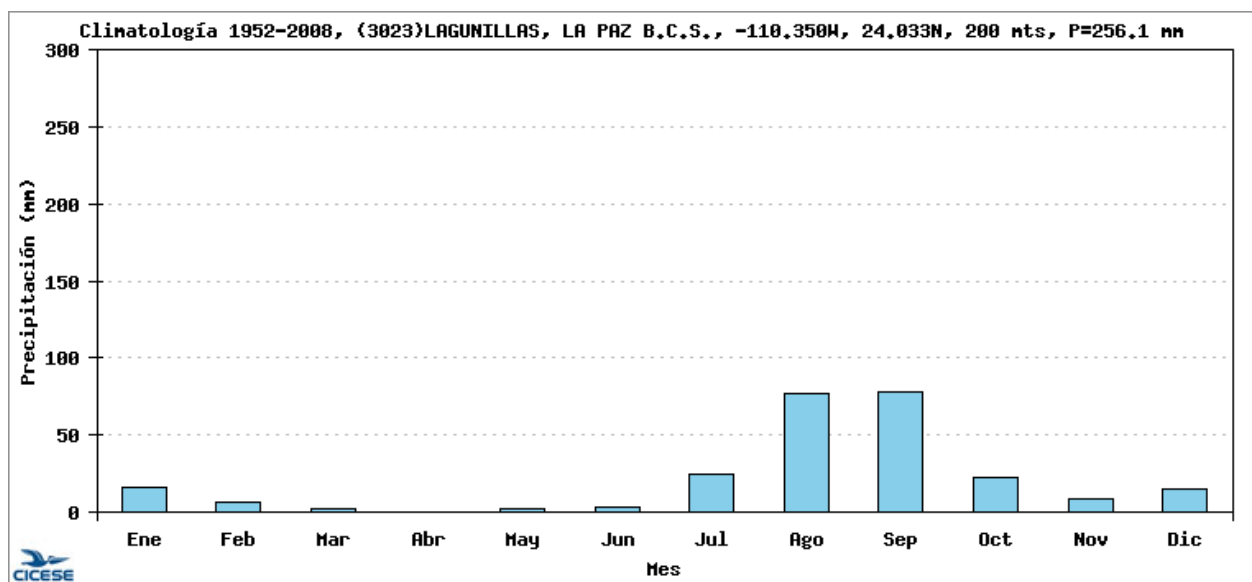
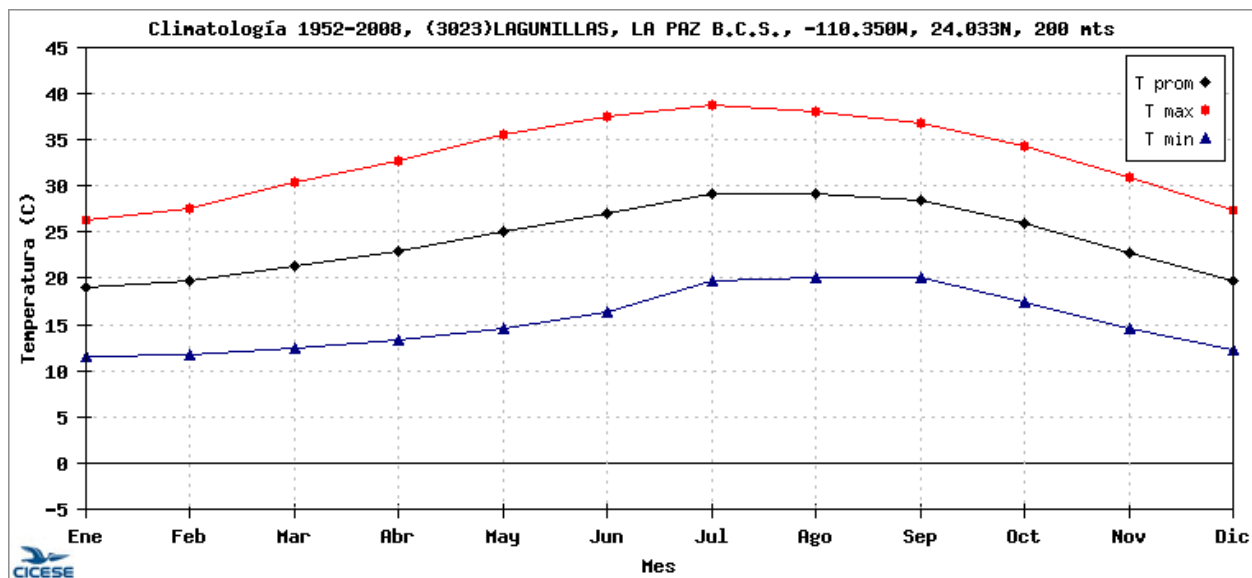
ESTACION: 00003018 EL TRIUNFO, SAN ANTONIO				LATITUD: 23°48'08" N.			LONGITUD: 110°06'33" W.			ALTURA: 432.0 MSNM.			
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	24.1	25.0	26.5	29.1	31.8	33.5	33.8	33.5	32.1	30.7	27.3	24.4	29.3
MAXIMA MENSUAL	31.3	32.5	34.7	38.7	37.9	38.6	36.5	37.2	35.5	34.7	30.3	28.6	
AÑO DE MAXIMA	1986	1986	1986	1986	1986	1986	1977	1987	1980	1979	1995	1985	
MAXIMA DIARIA	37.0	37.0	39.0	42.0	40.0	41.0	40.0	40.0	38.0	38.0	36.0	35.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	24/1986	22/1986	29/1986	22/1986	01/1986	15/1986	31/1996	07/1987	18/1972	08/1979	10/1999	27/1985	
AÑOS CON DATOS	25	27	27	25	24	25	26	25	25	24	23	25	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	16.6	17.3	18.4	20.1	22.1	24.4	26.0	26.5	25.3	23.1	19.2	17.1	21.3
AÑOS CON DATOS	25	27	27	25	24	25	26	25	25	24	23	25	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	9.0	9.6	10.4	11.1	12.4	15.3	18.3	19.5	18.6	15.6	11.2	9.7	13.4
MINIMA MENSUAL	5.8	6.4	6.9	8.3	9.2	8.8	12.0	16.4	13.4	13.1	6.6	6.6	
AÑO DE MINIMA	1989	1991	1988	1989	1991	1991	1989	1989	1990	1982	1989	1973	
MINIMA DIARIA	2.0	3.0	2.0	5.0	5.0	5.0	8.0	11.0	10.0	5.0	1.0	2.0	
FECHA MINIMA DIARIA	26/1974	11/1991	14/1973	02/1988	02/1974	12/1991	24/1990	02/1978	12/1990	25/1986	24/2000	11/1988	
AÑOS CON DATOS	25	27	27	25	24	25	26	25	25	24	23	25	
PRECIPITACION													
NORMAL	20.2	3.6	2.0	1.0	1.5	4.0	67.9	140.9	142.8	21.0	10.6	11.6	427.1
MAXIMA MENSUAL	116.0	42.0	31.0	21.0	27.0	55.0	420.0	304.0	436.0	110.0	66.0	61.0	
AÑO DE MAXIMA	1993	1973	1983	1986	1979	1984	1990	1996	1976	1972	1974	1982	
MAXIMA DIARIA	96.0	23.0	28.0	11.0	27.0	33.0	120.0	123.0	259.0	64.0	44.0	61.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	04/1993	21/1973	03/1983	28/1986	18/1979	15/1984	17/1987	26/1989	30/1976	27/1972	07/1974	08/1982	
AÑOS CON DATOS	25	27	27	25	24	25	26	25	25	24	23	25	





Estación Lagunillas

ESTACION: 00003023 LAGUNILLAS, LA PAZ				LATITUD: 24°00'50" N.			LONGITUD: 110°21'20" W.			ALTURA: 200.0 MSNM.			
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	28.4	29.1	32.3	33.7	35.9	38.5	39.2	38.4	37.4	35.4	32.2	29.6	34.2
MAXIMA MENSUAL	35.4	34.3	37.2	39.0	41.2	43.2	43.4	43.0	41.9	40.8	36.6	33.7	
AÑO DE MAXIMA	1973	1974	1986	1986	1984	1983	1983	1985	1985	1987	1987	1983	
MAXIMA DIARIA	38.0	39.0	42.0	44.0	46.0	47.0	46.0	46.0	45.0	44.0	43.0	38.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	16/1973	28/1986	24/1986	23/1986	23/1983	19/1983	02/1983	23/1985	16/1985	06/1985	11/1986	10/1983	
AÑOS CON DATOS	17	16	17	17	16	15	16	16	17	16	17	16	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	20.5	21.0	22.7	23.8	25.0	27.0	27.7	27.4	27.0	25.7	23.4	21.5	24.4
AÑOS CON DATOS	17	16	17	17	16	15	16	16	17	16	17	16	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	12.6	12.8	13.2	13.9	14.1	15.5	16.2	16.4	16.7	16.0	14.6	13.4	14.6
MINIMA MENSUAL	6.9	7.5	9.2	8.2	11.0	11.4	10.8	10.8	10.8	11.7	12.0	7.3	
AÑO DE MINIMA	1988	1983	1987	1987	1987	1981	1981	1974	1974	1972	1973	1987	
MINIMA DIARIA	4.0	4.0	5.0	5.0	6.0	8.0	10.0	9.0	9.0	9.0	7.0	4.0	
FECHA MINIMA DIARIA	16/1975	23/1987	20/1987	02/1987	22/1987	05/1987	29/1973	28/1972	15/1972	29/1986	28/1987	01/1987	
AÑOS CON DATOS	17	16	17	17	16	15	16	16	17	16	17	16	
PRECIPITACION													
NORMAL	18.2	4.1	2.5	0.9	3.9	2.6	38.2	76.1	90.7	28.8	12.8	17.1	295.9
MAXIMA MENSUAL	53.0	25.0	29.0	7.0	61.0	35.0	132.0	288.0	225.0	180.5	79.0	69.0	
AÑO DE MAXIMA	1981	1979	1983	1986	1979	1985	1983	1984	1982	1972	1974	1984	
MAXIMA DIARIA	37.0	23.5	21.0	7.0	61.0	35.0	73.0	80.0	220.0	92.0	63.0	45.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	02/1972	02/1979	03/1983	28/1986	18/1979	30/1985	17/1987	17/1984	28/1982	27/1972	06/1974	08/1982	
AÑOS CON DATOS	17	17	17	17	16	15	16	16	17	16	17	16	



Estación La Paz

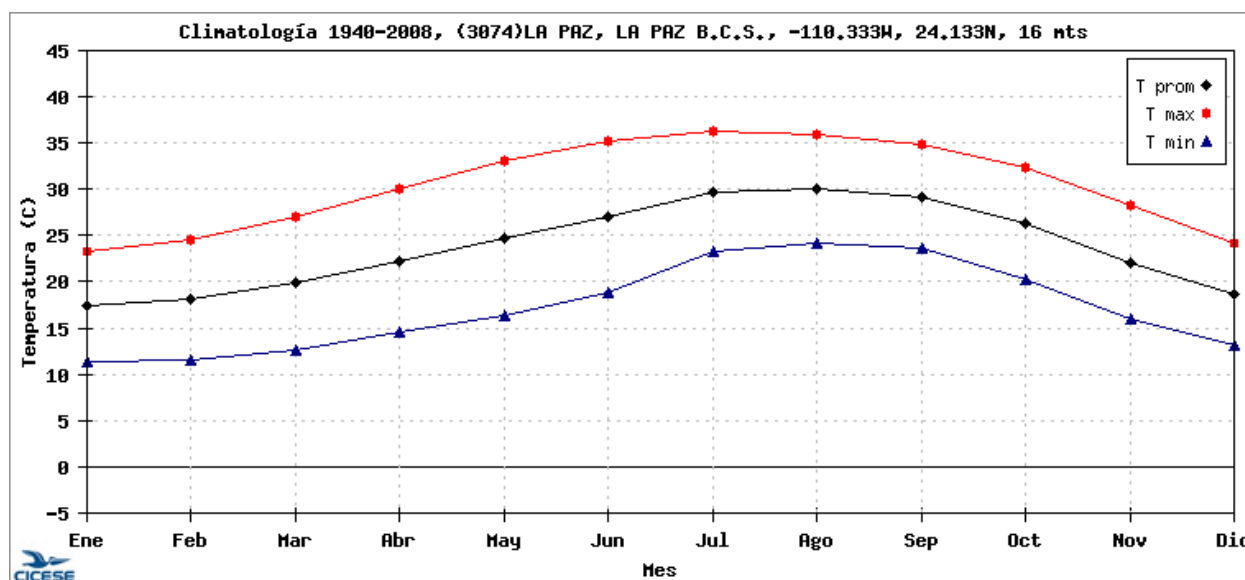
ESTACION: 00003074 LA PAZ, LA PAZ

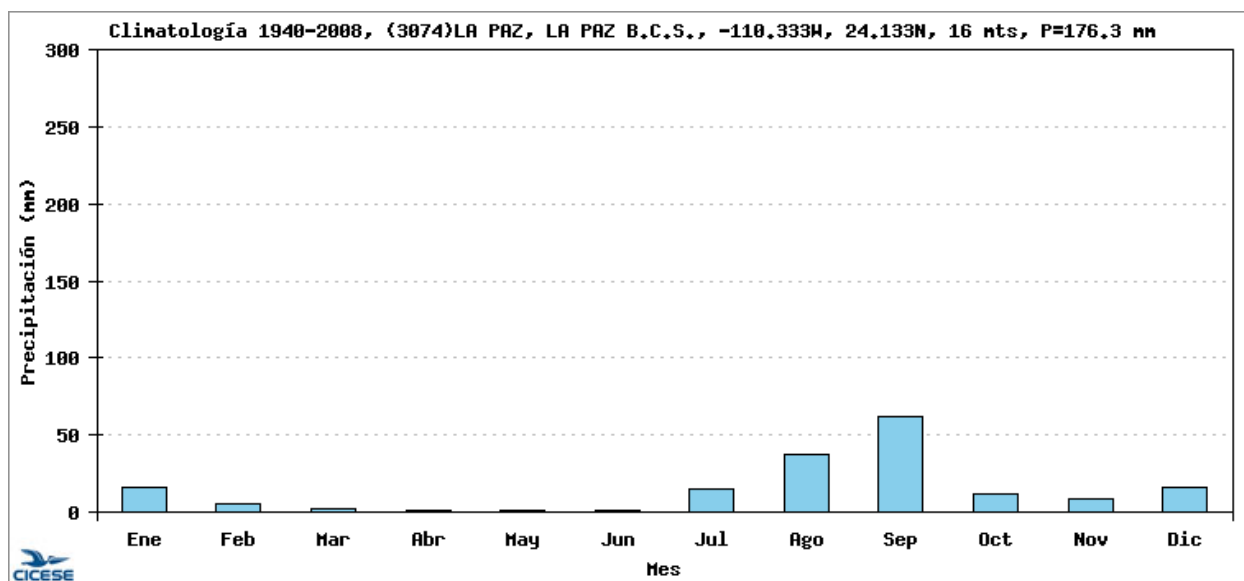
LATITUD: 24°08'05" N.

LONGITUD: 110°20'10" W.

ALTURA: 16.0 MSNM.

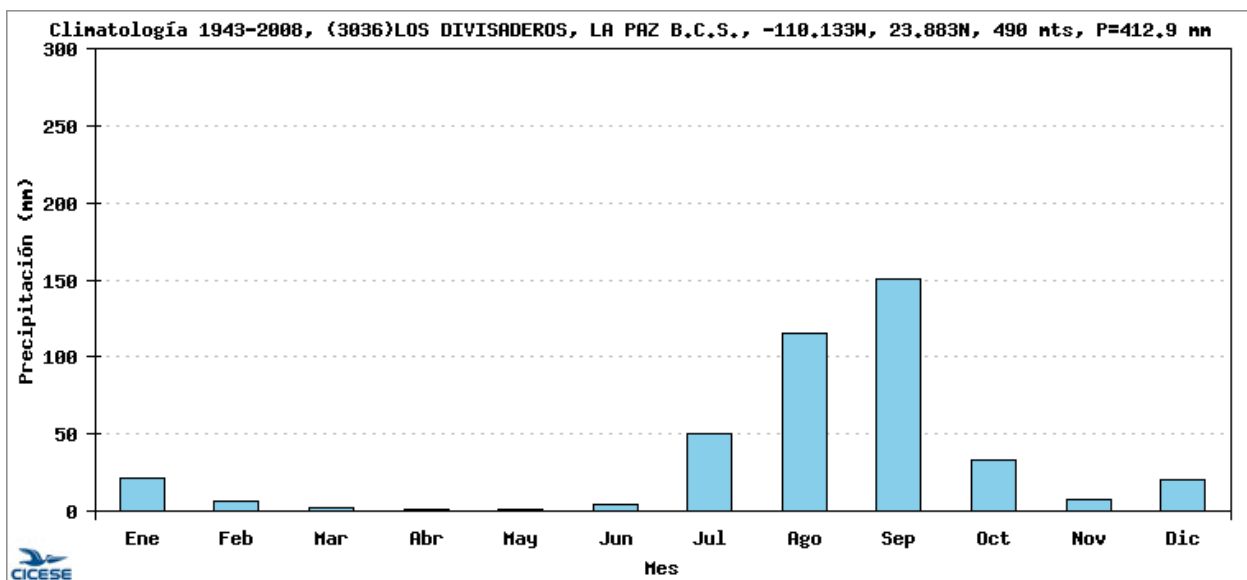
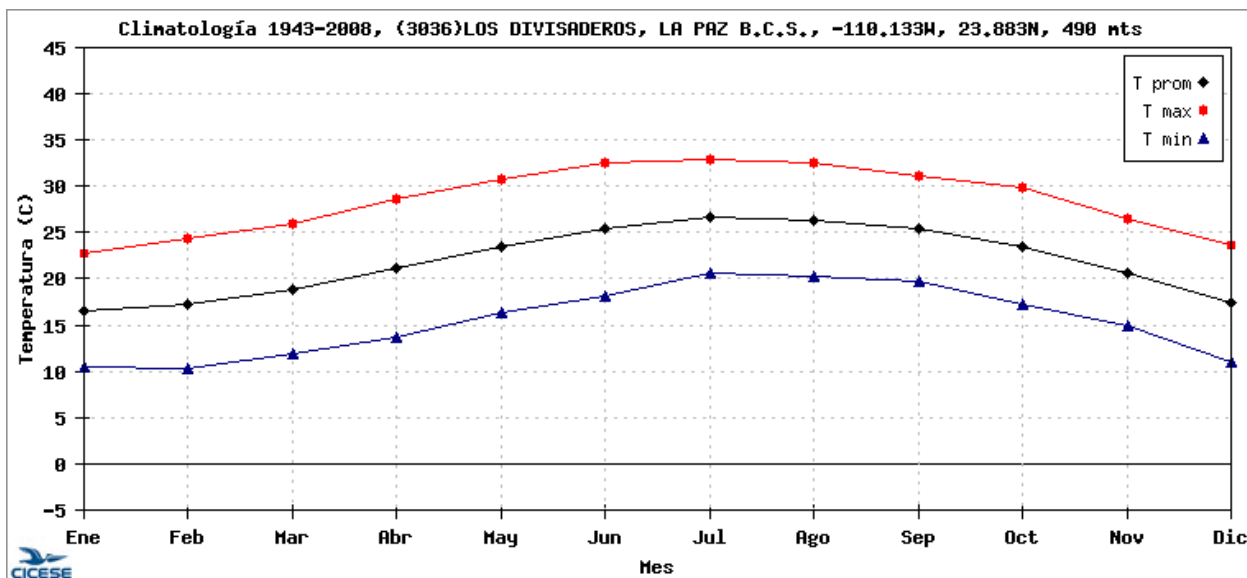
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	23.3	24.9	27.2	30.3	33.0	35.9	36.5	36.1	34.7	32.5	27.8	24.0	30.5
MAXIMA MENSUAL	27.5	28.1	29.9	33.2	37.0	39.0	39.6	38.3	36.7	35.9	31.4	26.8	
AÑO DE MAXIMA	2000	1996	1997	1989	1997	1998	1994	1995	1992	1999	1999	1977	
MAXIMA DIARIA	32.5	34.0	37.0	41.0	41.0	43.0	42.6	42.5	42.5	40.0	35.8	32.5	
FECHA MAXIMA DIARIA	16/1996	22/1996	24/1998	23/1993	27/1999	16/1998	10/1998	04/1995	06/1973	06/1994	05/1999	01/1989	
AÑOS CON DATOS	29	30	30	30	30	29	30	30	30	29	30	30	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	16.5	17.5	19.2	21.6	24.0	27.2	29.6	30.0	28.8	25.8	21.2	17.7	23.3
AÑOS CON DATOS	29	30	30	30	30	29	30	30	30	29	30	30	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	9.7	10.2	11.2	12.9	15.1	18.5	22.7	23.8	22.9	19.1	14.6	11.5	16.0
MINIMA MENSUAL	7.3	6.7	8.9	10.8	12.3	15.9	20.1	22.1	20.4	16.3	10.8	7.6	
AÑO DE MINIMA	1976	1974	1991	1975	1975	1975	1991	1988	1973	1984	1984	1973	
MINIMA DIARIA	2.0	2.5	3.0	4.5	8.5	10.0	11.5	17.0	16.5	10.0	6.5	2.0	
FECHA MINIMA DIARIA	16/1975	01/1974	04/1977	01/1975	14/1982	09/1981	12/1979	06/1988	01/1991	29/1984	21/1973	27/1973	
AÑOS CON DATOS	29	30	30	30	30	29	30	30	30	29	30	30	
PRECIPITACION													
NORMAL	16.7	4.0	1.6	0.6	1.6	0.6	16.0	44.1	55.4	11.9	13.3	16.8	182.6
MAXIMA MENSUAL	85.2	21.6	20.7	11.7	41.0	6.0	85.7	216.8	296.5	126.2	80.0	66.9	
AÑO DE MAXIMA	1981	1979	1983	1986	1979	1996	1982	1984	1976	1972	1972	1994	
MAXIMA DIARIA	42.0	21.0	15.0	6.2	37.5	6.0	46.0	98.4	137.0	44.0	80.0	56.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	05/1981	01/1989	03/1983	27/1986	18/1979	29/1996	21/1982	06/1998	30/1976	27/1972	22/1972	17/1989	
AÑOS CON DATOS	29	30	30	30	30	29	30	30	30	29	30	30	





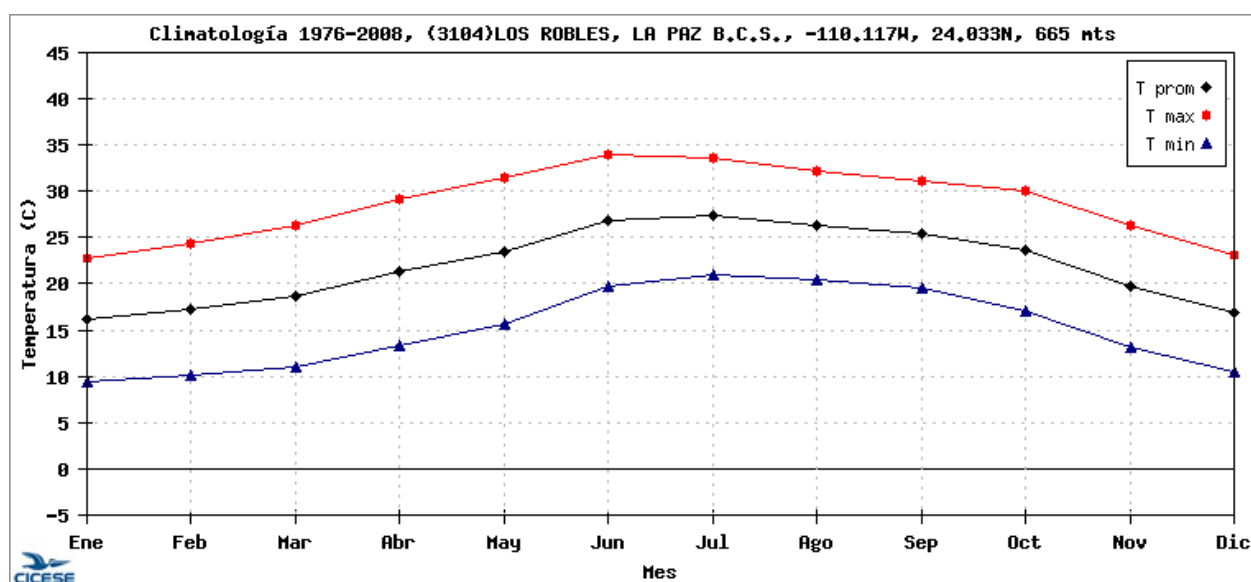
Estación Los Divisaderos

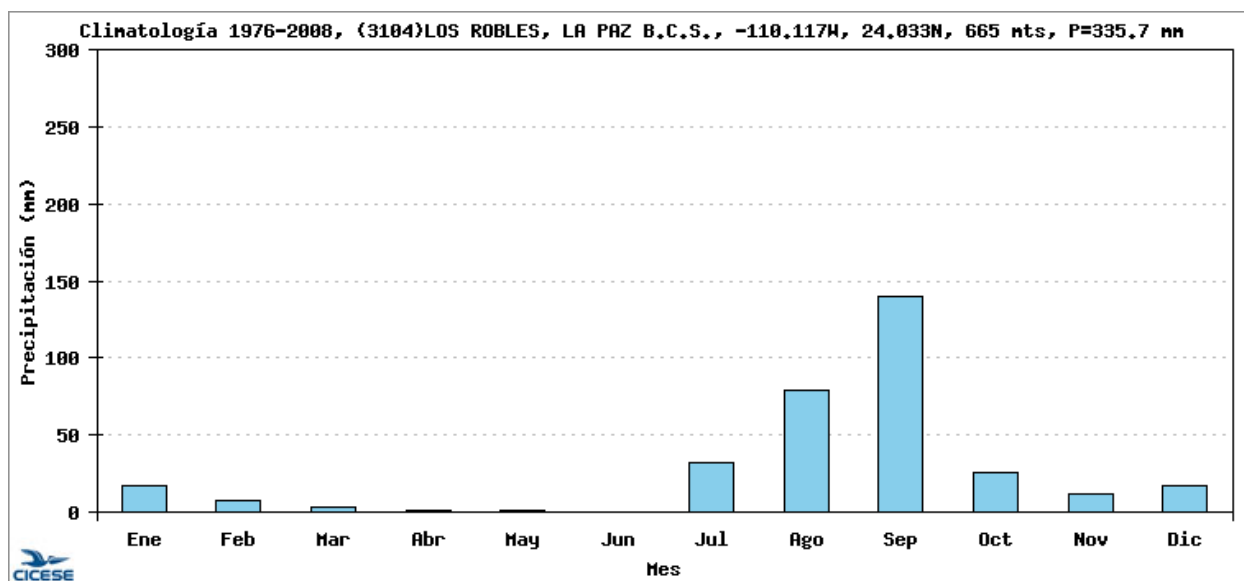
ESTACION: 00003036 LOS DIVISADEROS, LA PAZ				LATITUD: 23°53'35" N.			LONGITUD: 110°08'35" W.			ALTURA: 490.0 MSNM.			
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	22.3	23.9	25.5	28.3	30.1	32.6	32.4	31.9	30.9	29.5	25.6	22.7	28.0
MAXIMA MENSUAL	25.9	27.7	27.9	31.3	33.0	34.6	34.0	33.7	34.7	32.6	29.3	25.6	
AÑO DE MAXIMA	2000	1999	1997	1972	1996	1993	2000	1988	1983	1999	1999	2000	
MAXIMA DIARIA	32.0	33.0	37.0	36.0	39.0	42.0	40.0	37.0	37.0	36.0	34.0	31.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	24/1999	26/1986	26/2000	06/1972	19/1998	28/1979	30/1996	31/1983	29/1972	05/1999	02/1999	23/1971	
AÑOS CON DATOS	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	16.5	17.5	19.3	21.9	23.7	26.0	26.7	26.4	25.6	24.0	20.7	17.4	22.1
AÑOS CON DATOS	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	10.6	11.1	13.0	15.4	17.2	19.4	21.1	21.0	20.3	18.5	15.7	12.1	16.3
MINIMA MENSUAL	7.2	7.7	10.0	10.4	14.6	13.6	19.4	17.9	17.3	15.3	9.7	7.7	
AÑO DE MINIMA	1992	1975	2000	1971	2000	1972	1976	1971	1972	1971	1972	1997	
MINIMA DIARIA	3.0	3.0	3.0	4.0	7.0	10.0	14.0	13.0	14.0	10.0	6.0	4.0	
FECHA MINIMA DIARIA	14/1989	25/1971	01/1987	04/1999	07/1974	10/1972	18/1992	23/1999	30/1982	20/1971	27/1973	27/1973	
AÑOS CON DATOS	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	
PRECIPITACION													
NORMAL	18.9	5.5	3.0	0.7	1.1	2.3	54.5	113.9	141.0	35.9	12.9	17.0	406.7
MAXIMA MENSUAL	77.0	46.2	67.4	14.2	30.5	19.4	197.6	268.1	395.7	152.0	70.0	57.0	
AÑO DE MAXIMA	1984	1973	1983	1986	1979	1984	1990	1996	1976	1981	1974	1982	
MAXIMA DIARIA	43.0	21.0	58.0	10.0	30.5	15.8	82.0	97.0	240.4	82.0	47.0	55.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	01/1989	22/1973	03/1983	28/1986	18/1979	25/1971	19/1998	13/1983	30/1976	06/1981	12/1997	08/1982	
AÑOS CON DATOS	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	



Estación Los Robles

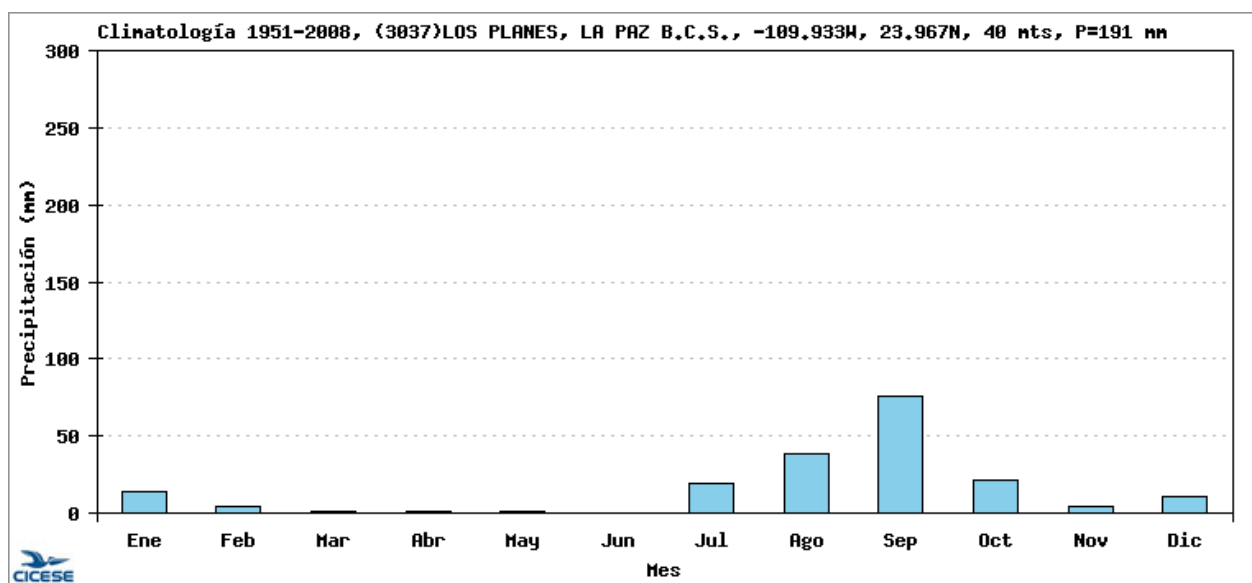
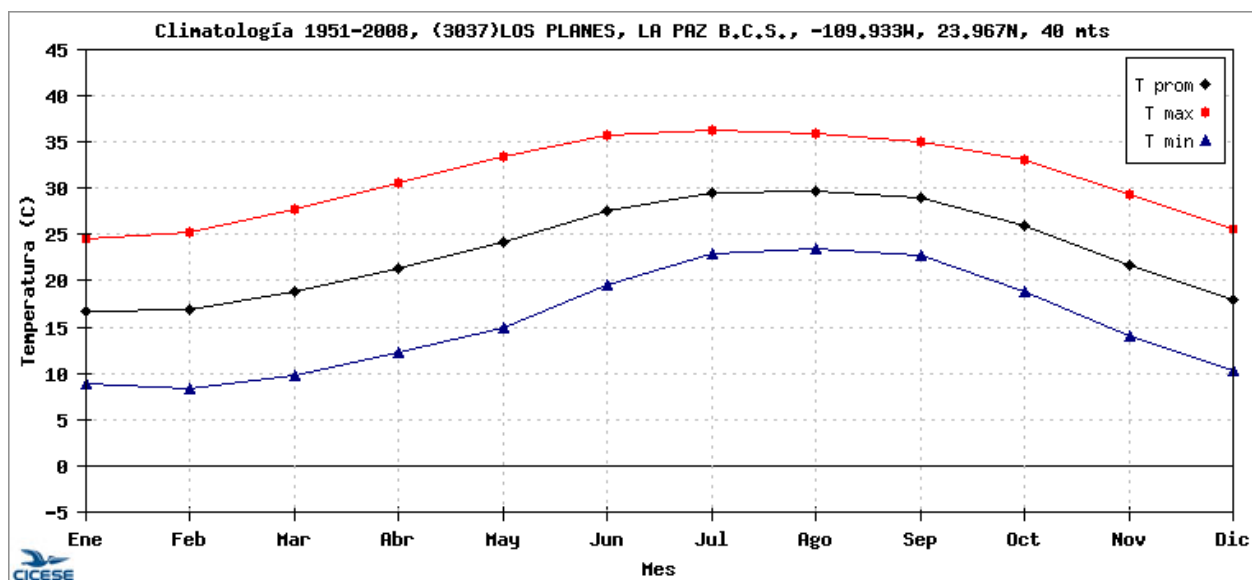
ESTACION: 00003104 LOS ROBLES, LA PAZ				LATITUD: 24°02'10" N.			LONGITUD: 110°07'30" W.				ALTURA: 665.0 MSNM.		
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	21.9	23.6	25.5	28.5	30.6	33.4	32.9	31.8	30.8	29.7	25.6	22.7	28.1
MAXIMA MENSUAL	31.4	31.3	31.9	37.2	38.8	38.1	39.0	37.4	36.9	38.6	35.0	29.5	
AÑO DE MAXIMA	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1999	2000	1999	1999	2000	
MAXIMA DIARIA	36.0	37.0	39.0	42.0	43.0	43.0	43.0	42.0	41.0	41.0	38.0	35.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	16/2000	09/2000	26/2000	27/2000	25/1999	04/2000	30/1999	02/1999	05/1999	08/1998	01/1999	02/1999	
AÑOS CON DATOS	24	24	24	24	24	23	23	24	24	23	24	24	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	15.8	17.0	18.3	21.1	23.2	26.7	27.0	26.2	25.2	23.4	19.4	16.6	21.7
AÑOS CON DATOS	24	24	24	24	24	23	23	24	24	23	24	24	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	9.7	10.4	11.1	13.8	15.7	20.1	21.0	20.6	19.7	17.1	13.1	10.6	15.2
MINIMA MENSUAL	8.1	7.8	9.1	10.3	13.5	17.3	19.5	19.6	17.5	15.0	10.0	7.6	
AÑO DE MINIMA	1995	1998	1998	1998	1988	1981	1993	1990	1996	1984	2000	1999	
MINIMA DIARIA	0.5	3.0	5.0	5.0	2.5	10.5	14.0	10.5	11.0	9.0	6.0	2.0	
FECHA MINIMA DIARIA	13/1989	04/1990	16/1991	05/1997	26/1988	05/1986	06/1991	26/1996	21/1988	31/1999	09/2000	27/1986	
AÑOS CON DATOS	24	24	24	24	24	23	23	24	24	23	24	24	
PRECIPITACION													
NORMAL	17.0	5.5	3.2	0.9	0.9	0.4	31.2	79.8	114.8	30.7	15.9	21.4	321.7
MAXIMA MENSUAL	62.2	25.0	41.0	9.5	21.2	8.5	198.1	315.6	430.9	144.0	104.5	141.0	
AÑO DE MAXIMA	1981	1979	1983	1986	1979	1984	1990	1996	1982	1981	1993	1994	
MAXIMA DIARIA	37.5	17.2	35.5	9.0	21.2	8.5	95.0	106.5	298.0	89.0	98.0	64.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	01/1989	01/1989	03/1983	28/1986	18/1979	23/1984	15/1990	21/2000	30/1976	07/1981	03/1993	21/1994	
AÑOS CON DATOS	24	24	24	24	24	23	23	24	24	23	24	24	





Estación Los Planes

ESTACION: 00003037 LOS PLANES, LA PAZ				LATITUD: 23°58'05" N.			LONGITUD: 109°56'10" W.			ALTURA: 40.0 MSNM.			
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	24.7	25.4	28.0	30.6	32.8	35.6	36.1	35.5	34.9	33.0	28.9	25.9	31.0
MAXIMA MENSUAL	27.9	28.1	30.5	33.9	36.1	40.6	42.0	36.9	37.5	38.7	30.3	29.3	
AÑO DE MAXIMA	1978	1986	1990	1974	1994	1983	1983	1982	1980	1998	1977	1977	
MAXIMA DIARIA	34.0	36.0	37.0	39.0	40.0	45.5	45.0	42.0	45.0	42.0	37.0	36.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	14/1978	21/1979	27/1986	11/1986	29/1997	17/1983	04/1983	30/1980	17/1980	04/1998	11/1980	06/2000	
AÑOS CON DATOS	23	25	24	22	21	25	25	24	22	22	21	22	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	17.0	17.0	19.3	21.6	24.0	27.5	29.1	29.3	28.6	25.9	21.5	18.1	23.2
AÑOS CON DATOS	23	25	24	22	21	25	25	24	22	22	21	22	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	9.4	8.6	10.5	12.6	15.0	19.3	22.2	23.1	22.3	18.9	14.1	10.4	15.5
MINIMA MENSUAL	6.4	6.4	7.7	8.7	11.0	12.6	15.1	18.7	12.3	12.2	11.6	7.8	
AÑO DE MINIMA	1988	1974	1971	1975	1971	1971	1983	1997	1997	1997	1973	1973	
MINIMA DIARIA	2.0	2.0	0.4	4.0	6.0	8.0	10.0	11.0	11.0	8.0	5.0	4.0	
FECHA MINIMA DIARIA	18/1975	03/1982	01/1971	05/1971	14/1982	05/1971	07/1983	07/1983	05/1997	28/1986	30/1980	10/1971	
AÑOS CON DATOS	23	25	24	22	22	25	25	24	22	22	21	22	
PRECIPITACION													
NORMAL	14.0	3.0	0.3	1.1	1.9	0.0	10.2	33.9	62.8	23.1	7.7	7.1	165.1
MAXIMA MENSUAL	55.0	24.0	6.0	24.5	24.0	0.0	48.0	158.5	326.0	111.7	37.5	60.5	
AÑO DE MAXIMA	1993	1975	1981	1986	1979	1971	1972	1983	1976	1987	1997	1984	
MAXIMA DIARIA	35.0	15.0	5.0	14.5	24.0	0.0	28.4	43.0	160.0	68.7	37.5	31.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	03/1993	01/1975	02/1981	27/1986	18/1979	01/1971	31/1987	13/1983	30/1976	01/1987	12/1997	08/1982	
AÑOS CON DATOS	24	25	24	22	22	25	25	24	22	22	21	22	



Estación San Antonio Sur

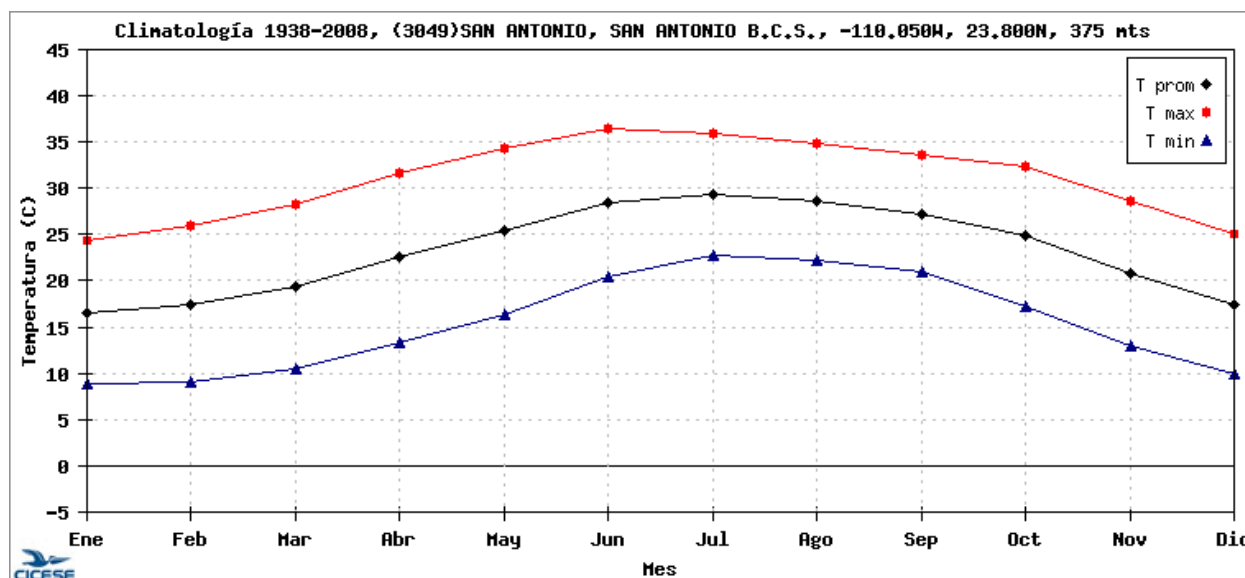
ESTACION: 00003049 SAN ANTONIO, LA PAZ

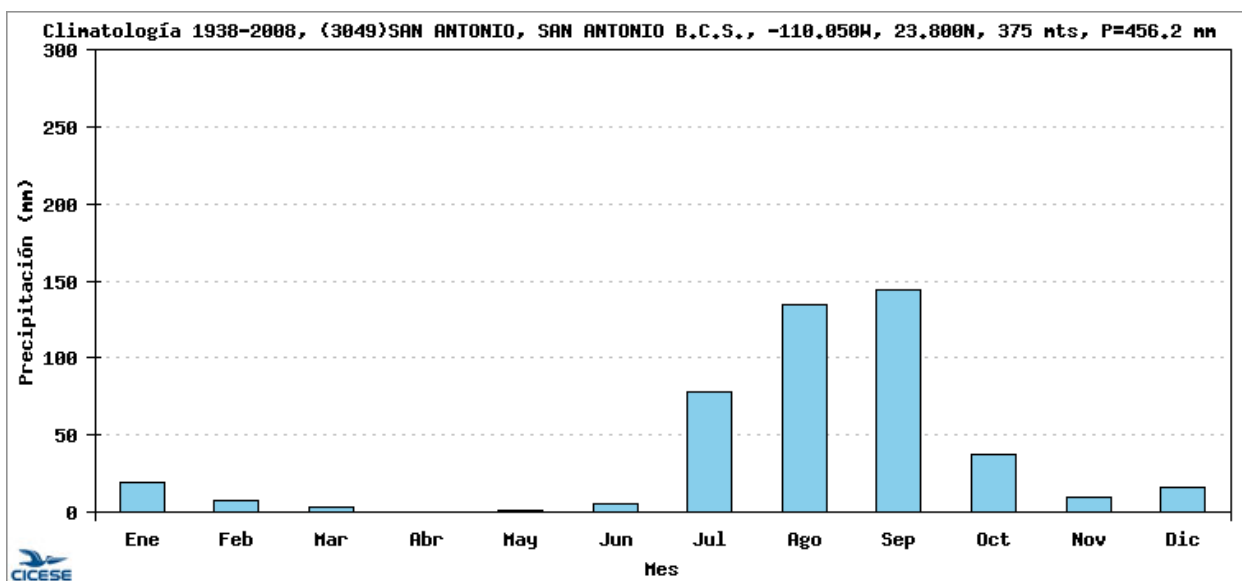
LATITUD: 23°48'25" N.

LONGITUD: 110°03'30" W.

ALTURA: 375.0 MSNM.

ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	24.3	26.1	28.3	31.4	33.9	36.5	35.7	34.8	33.6	32.5	28.3	24.8	30.9
MAXIMA MENSUAL	28.5	29.1	30.7	35.9	36.8	38.5	37.5	36.9	35.4	35.7	31.1	28.4	
AÑO DE MAXIMA	1986	2000	1986	1989	1997	1998	2000	1999	2000	1999	1999	1977	
MAXIMA DIARIA	37.5	35.0	37.0	40.0	41.0	42.0	42.0	41.0	40.5	39.0	37.0	33.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	05/1986	25/1982	31/1986	20/1999	15/2000	25/1982	10/1998	18/1999	10/1987	05/1999	07/1996	03/1973	
AÑOS CON DATOS	29	30	30	30	29	29	30	30	30	29	29	27	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	16.6	17.5	19.4	22.4	25.0	28.5	29.1	28.5	27.2	24.9	20.5	17.2	23.1
AÑOS CON DATOS	29	30	30	30	29	29	30	30	30	29	29	27	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	8.9	9.0	10.6	13.3	16.1	20.4	22.6	22.1	20.8	17.3	12.7	9.6	15.3
MINIMA MENSUAL	6.7	7.0	8.9	10.6	14.0	18.1	21.4	21.0	19.6	15.3	10.9	7.7	
AÑO DE MINIMA	1999	1974	1992	1973	1987	1975	1986	1990	1996	1975	2000	1999	
MINIMA DIARIA	1.0	3.5	3.5	5.0	8.5	6.5	13.0	13.0	12.5	9.5	6.0	3.0	
FECHA MINIMA DIARIA	25/1990	04/1974	05/1977	05/1997	14/1982	05/1975	01/1982	15/1987	28/1982	31/1993	29/1980	27/1973	
AÑOS CON DATOS	29	30	30	30	29	29	30	30	30	29	29	27	
PRECIPITACION													
NORMAL	19.5	5.1	2.5	0.5	1.0	6.0	78.1	138.7	137.7	36.3	13.2	16.9	455.5
MAXIMA MENSUAL	96.9	39.9	46.3	13.7	27.3	50.0	203.0	217.9	508.3	184.7	88.2	95.7	
AÑO DE MAXIMA	1981	1973	1983	1986	1979	1999	1983	1973	1976	1972	1974	1992	
MAXIMA DIARIA	59.0	20.0	42.2	9.4	27.3	49.2	73.6	115.8	239.2	119.2	56.8	91.4	
FECHA MAXIMA DIARIA	05/1981	21/1973	03/1983	28/1986	18/1979	21/1999	19/1995	13/1983	30/1976	06/1981	06/1974	04/1992	
AÑOS CON DATOS	29	30	30	30	29	29	30	30	30	29	29	27	





Estación San Bartolo

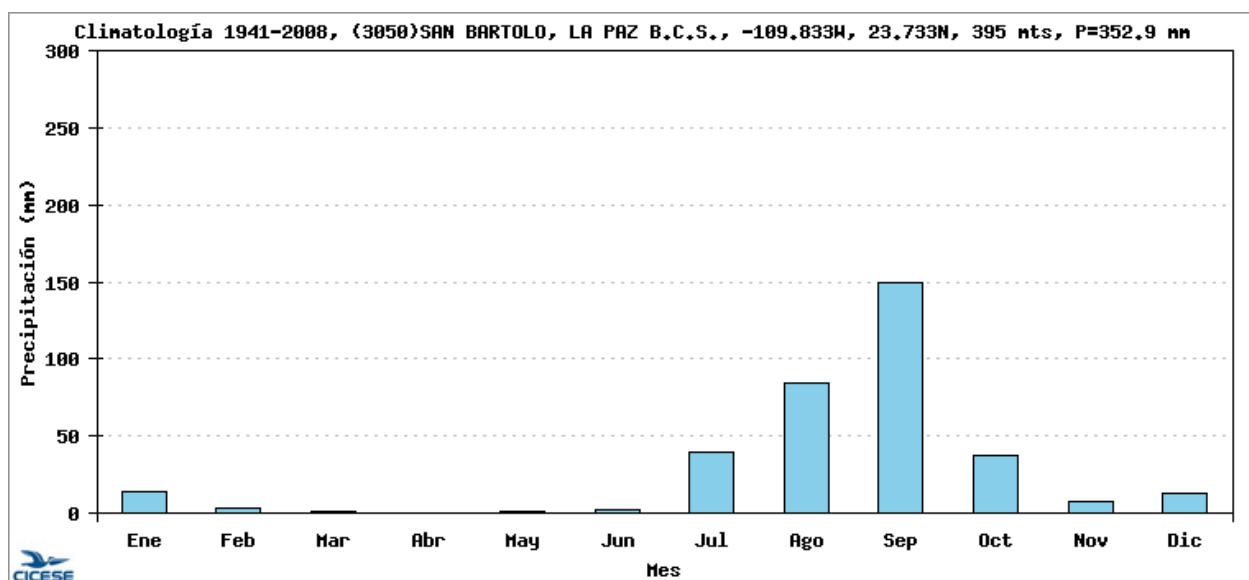
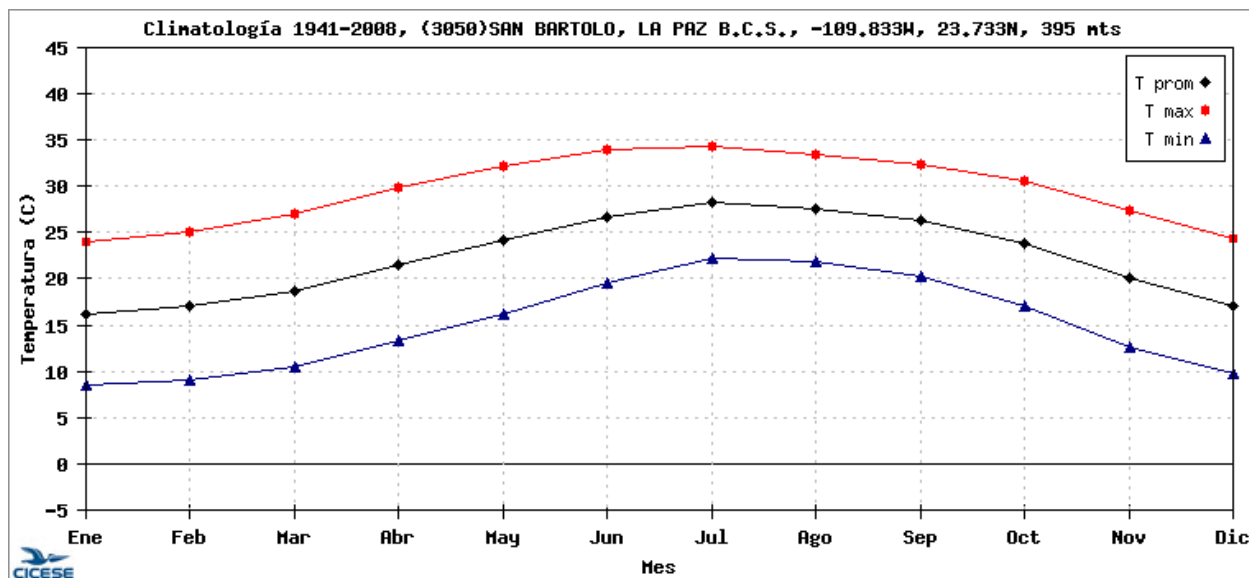
ESTACION: 00003050 SAN BARTOLO, LA PAZ

LATITUD: 23°44'30" N.

LONGITUD: 109°50'25" W.

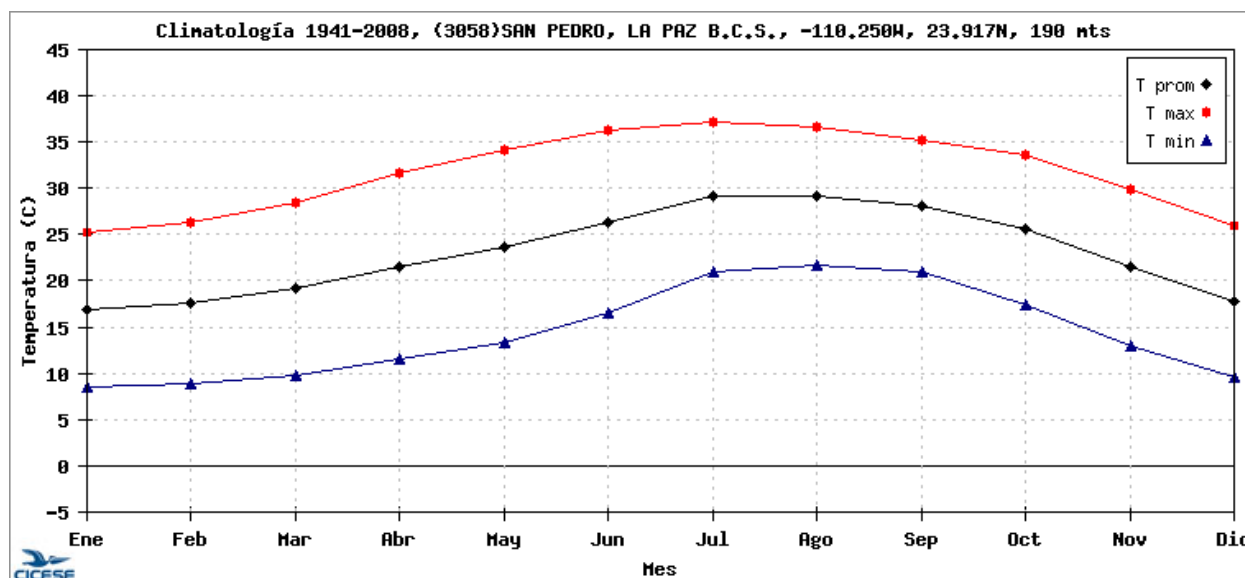
ALTURA: 395.0 MSNM.

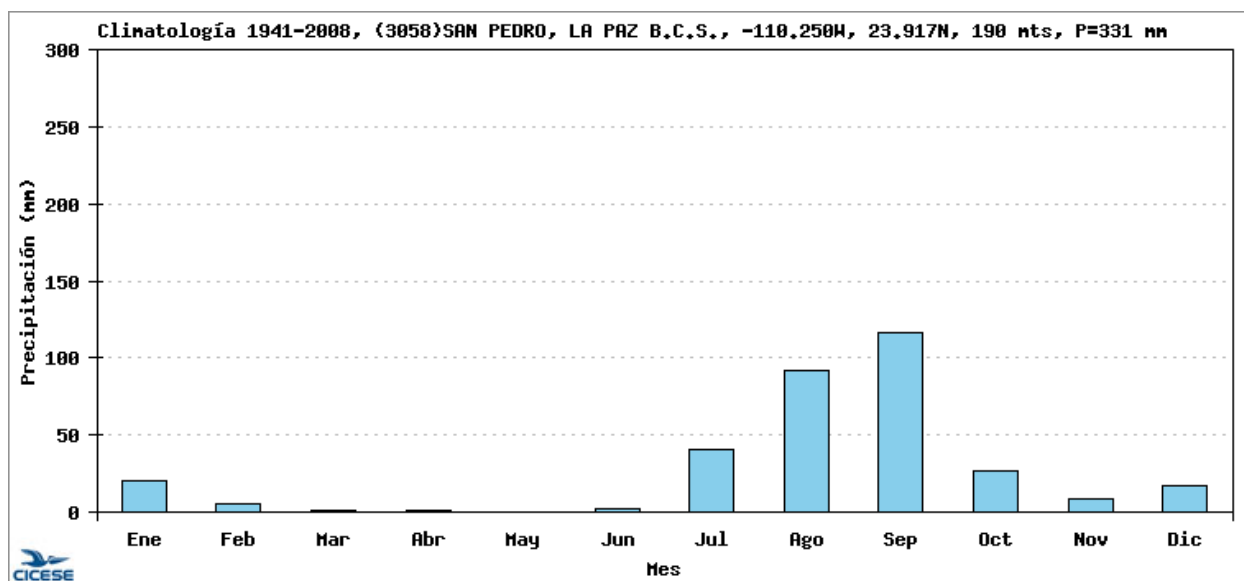
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	23.4	24.8	27.1	29.8	32.1	34.1	34.3	33.1	32.4	30.7	26.2	23.3	29.3
MAXIMA MENSUAL	27.7	29.0	30.7	32.7	34.5	38.1	37.8	35.2	35.0	34.2	30.4	28.1	
AÑO DE MAXIMA	2000	2000	1972	2000	1978	1980	1980	1982	1982	1993	1999	1983	
MAXIMA DIARIA	34.0	34.0	37.0	38.0	40.0	42.0	42.0	40.0	40.0	39.0	36.0	34.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	04/1997	21/1972	27/2000	07/1972	26/1980	16/1980	09/1998	21/1979	20/1980	18/1992	02/1997	17/1983	
AÑOS CON DATOS	29	30	30	30	29	27	28	27	28	28	29	29	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	16.3	17.4	19.6	22.3	24.9	27.3	28.4	27.7	26.6	24.3	19.7	16.7	22.6
AÑOS CON DATOS	29	30	30	30	29	27	28	27	28	28	29	29	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	9.2	10.0	12.0	14.8	17.7	20.4	22.5	22.2	20.7	17.9	13.2	10.2	15.9
MINIMA MENSUAL	6.3	7.4	9.4	9.1	12.9	11.3	12.3	15.7	17.1	15.2	10.7	6.7	
AÑO DE MINIMA	1999	1993	1999	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1984	1984	2000	
MINIMA DIARIA	2.0	4.0	4.0	6.0	7.0	7.0	9.0	8.0	11.0	10.0	5.0	2.0	
FECHA MINIMA DIARIA	15/1989	09/1972	02/1987	06/1973	28/1980	08/1993	06/1993	01/1992	08/1974	29/1984	29/1971	31/1976	
AÑOS CON DATOS	29	30	30	30	29	27	28	27	28	28	29	29	
PRECIPITACION													
NORMAL	13.6	3.0	0.6	0.2	2.8	1.3	34.7	87.0	142.1	29.8	14.6	12.1	341.8
MAXIMA MENSUAL	96.0	43.5	11.0	7.0	44.0	15.0	140.5	241.5	637.5	160.0	85.0	79.5	
AÑO DE MAXIMA	1992	1992	1983	1986	1979	1999	1990	1977	1982	1981	1993	1982	
MAXIMA DIARIA	49.0	40.0	9.0	7.0	44.0	15.0	66.5	135.0	425.0	156.0	58.0	74.5	
FECHA MAXIMA DIARIA	25/1992	01/1992	04/1983	28/1986	18/1979	27/1999	13/1972	15/1977	30/1976	06/1981	04/1993	08/1982	
AÑOS CON DATOS	29	30	30	30	29	27	28	29	28	29	29	29	



Estación San Pedro

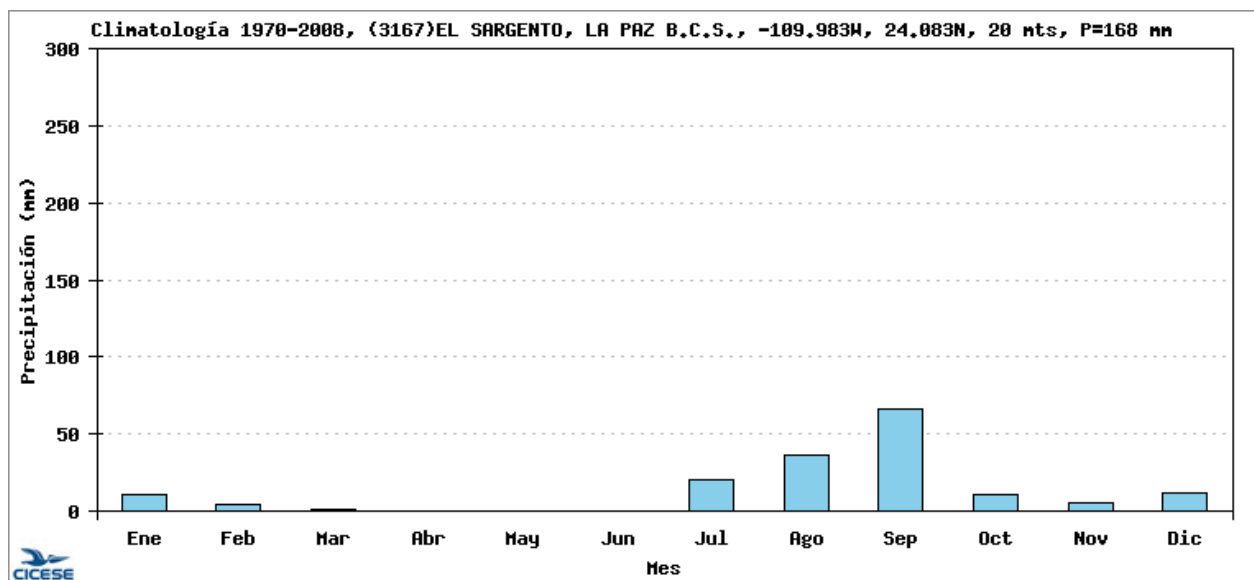
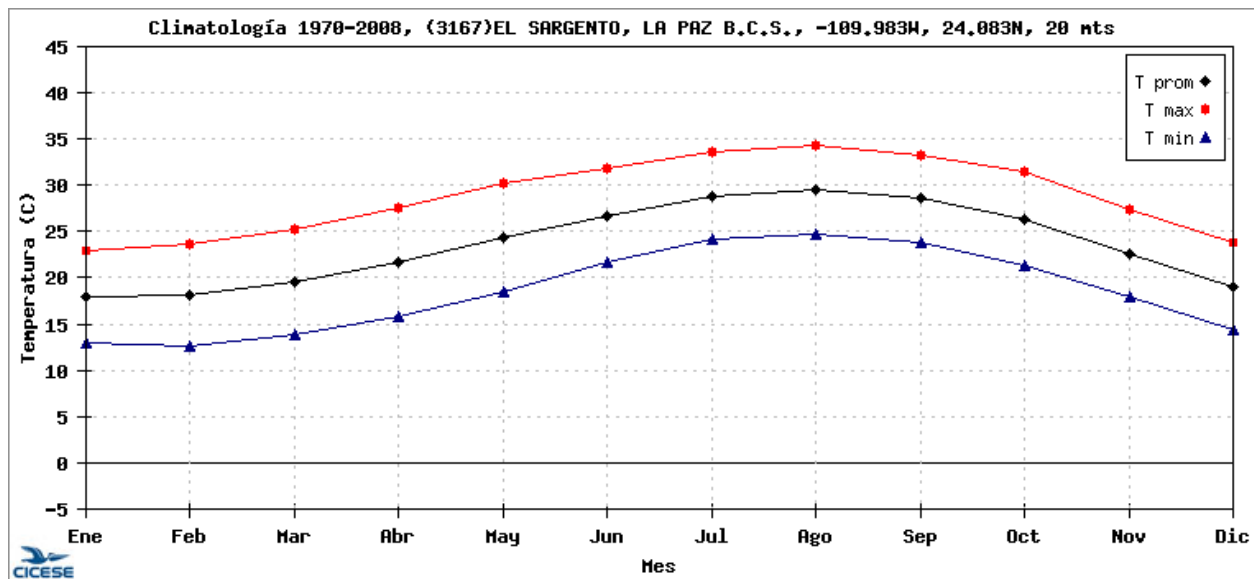
ESTACION: 00003058 SAN PEDRO, LA PAZ				LATITUD: 23°55'30" N.			LONGITUD: 110°15'50" W.			ALTURA: 190.0 MSNM.			
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	24.8	26.3	28.6	31.6	33.9	36.5	37.2	36.5	35.1	33.6	28.9	25.3	31.5
MAXIMA MENSUAL	27.7	30.0	30.8	35.0	37.6	39.2	39.4	38.4	37.0	36.0	31.5	29.1	
AÑO DE MAXIMA	2000	2000	1972	1989	1997	1992	1972	1987	1977	1992	1999	1977	
MAXIMA DIARIA	33.0	35.0	38.0	40.5	42.0	43.0	45.0	42.5	42.0	40.0	38.0	33.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	28/1987	03/1971	26/1988	15/1990	09/1997	27/1972	30/1972	03/1993	22/1973	05/1994	01/1980	26/1971	
AÑOS CON DATOS	30	29	28	29	30	30	30	30	28	27	29	29	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	16.7	17.6	19.4	21.7	23.8	26.8	29.2	29.3	28.2	25.6	20.9	17.5	23.1
AÑOS CON DATOS	30	29	28	29	30	30	30	30	28	27	29	29	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	8.6	8.8	10.1	11.7	13.6	17.1	21.2	22.2	21.3	17.6	12.9	9.7	14.6
MINIMA MENSUAL	5.6	6.6	7.8	9.5	10.6	11.9	16.0	16.4	17.8	15.2	9.5	5.7	
AÑO DE MINIMA	1999	1999	1999	1971	1975	1975	1979	1979	1979	1995	2000	2000	
MINIMA DIARIA	0.0	0.0	1.0	4.5	6.5	10.0	11.0	11.0	10.0	9.0	5.0	2.0	
FECHA MINIMA DIARIA	15/1989	04/1990	17/1984	02/1988	03/1988	02/1971	16/1980	04/1979	25/1973	01/1995	26/2000	28/1988	
AÑOS CON DATOS	30	29	28	29	30	30	30	30	28	27	29	29	
PRECIPITACION													
NORMAL	19.1	5.2	1.2	0.4	0.9	2.1	40.3	89.7	119.5	31.2	14.2	18.8	342.6
MAXIMA MENSUAL	132.2	37.0	17.8	6.2	23.4	30.2	169.1	219.8	266.2	174.5	95.2	85.2	
AÑO DE MAXIMA	1981	1973	1981	1986	1979	1984	1983	1976	1982	1972	1974	1984	
MAXIMA DIARIA	34.4	21.0	14.0	3.5	23.4	23.5	77.3	83.9	169.6	72.2	68.1	61.5	
FECHA MAXIMA DIARIA	29/1984	21/1973	02/1981	18/1987	18/1979	24/1984	21/1983	18/1986	29/1982	08/2000	11/1994	08/1988	
AÑOS CON DATOS	30	29	28	29	30	30	30	30	28	27	29	29	





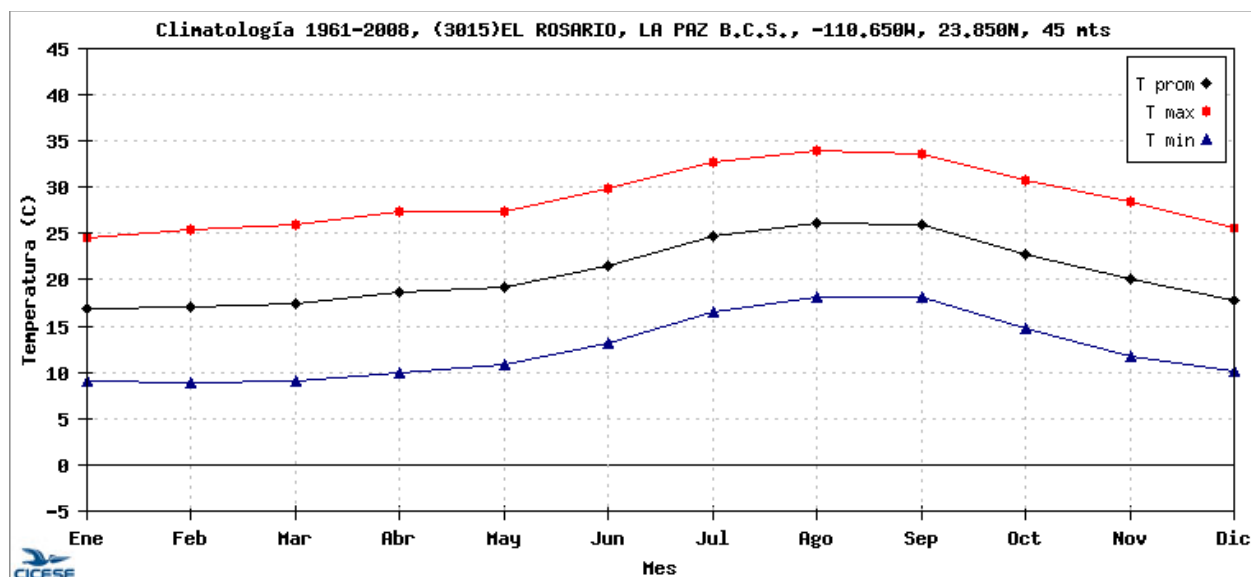
Estación El Sargento

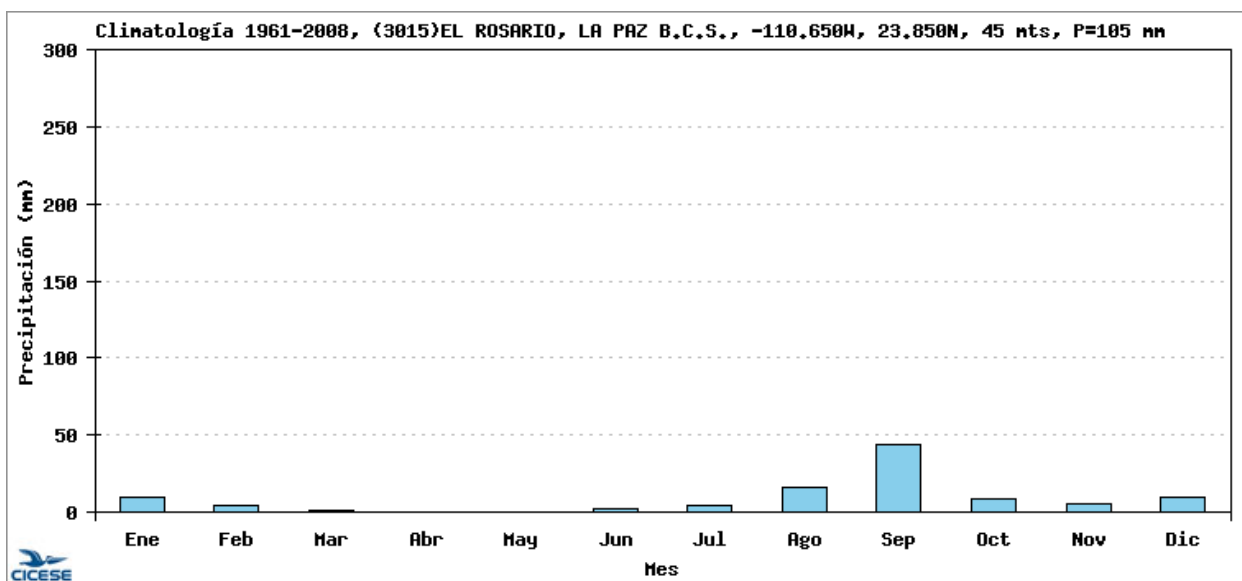
ESTACION: 00003167 EL SARGENTO, LA PAZ				LATITUD: 24°04'15" N.			LONGITUD: 109°50'30" W.			ALTURA: 20.0 MSNM.			
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	23.2	23.7	25.3	27.7	30.4	32.1	33.9	34.2	33.4	31.4	27.1	24.0	28.9
MAXIMA MENSUAL	33.5	30.4	33.6	36.3	38.5	38.8	40.8	41.0	39.6	38.4	31.4	29.6	
AÑO DE MAXIMA	1986	1986	1986	1986	1986	1986	1998	1998	1998	1998	1998	1985	
MAXIMA DIARIA	37.0	38.0	41.0	42.0	42.0	43.0	43.0	43.0	42.0	40.0	36.0	38.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	24/1986	18/1986	24/1986	14/1986	02/1986	19/1986	02/1986	02/1998	03/1998	01/1998	05/1992	31/1985	
AÑOS CON DATOS	19	19	19	18	16	16	17	16	17	16	15	14	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	18.2	18.3	19.7	21.8	24.5	27.0	29.1	29.6	28.7	26.5	22.6	19.4	23.8
AÑOS CON DATOS	19	19	19	18	16	16	17	16	17	16	15	14	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	13.2	12.8	14.2	15.9	18.5	21.8	24.3	25.0	24.0	21.5	18.2	14.8	18.7
MINIMA MENSUAL	10.8	10.0	12.5	13.7	16.5	18.6	21.1	23.2	20.1	19.6	15.9	12.6	
AÑO DE MINIMA	1989	1985	1987	1995	1995	1995	1992	1992	1986	1984	2000	2000	
MINIMA DIARIA	7.0	5.0	9.5	10.0	11.0	14.0	15.0	13.0	15.0	11.0	7.0	9.0	
FECHA MINIMA DIARIA	04/1989	25/1985	31/1994	09/1982	07/1982	16/1995	04/1991	01/1986	21/1986	29/1984	29/1999	22/1999	
AÑOS CON DATOS	19	19	19	18	16	16	17	16	17	16	15	14	
PRECIPITACION													
NORMAL	10.1	2.6	0.9	0.8	0.0	0.0	5.9	41.2	46.0	8.1	8.7	15.4	139.7
MAXIMA MENSUAL	46.0	20.0	17.0	12.5	0.0	0.0	44.0	150.0	241.5	40.0	34.3	58.5	
AÑO DE MAXIMA	1989	1998	1983	1986	1982	1982	1984	1996	1982	1985	1994	1994	
MAXIMA DIARIA	40.0	20.0	17.0	8.0	0.0	0.0	18.0	60.0	113.5	40.0	23.5	43.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	01/1989	13/1998	03/1983	27/1986	01/1982	01/1982	12/1986	30/1983	29/1982	08/1985	12/1994	08/1982	
AÑOS CON DATOS	19	19	19	18	16	16	17	16	17	16	15	15	



Estación El Rosario

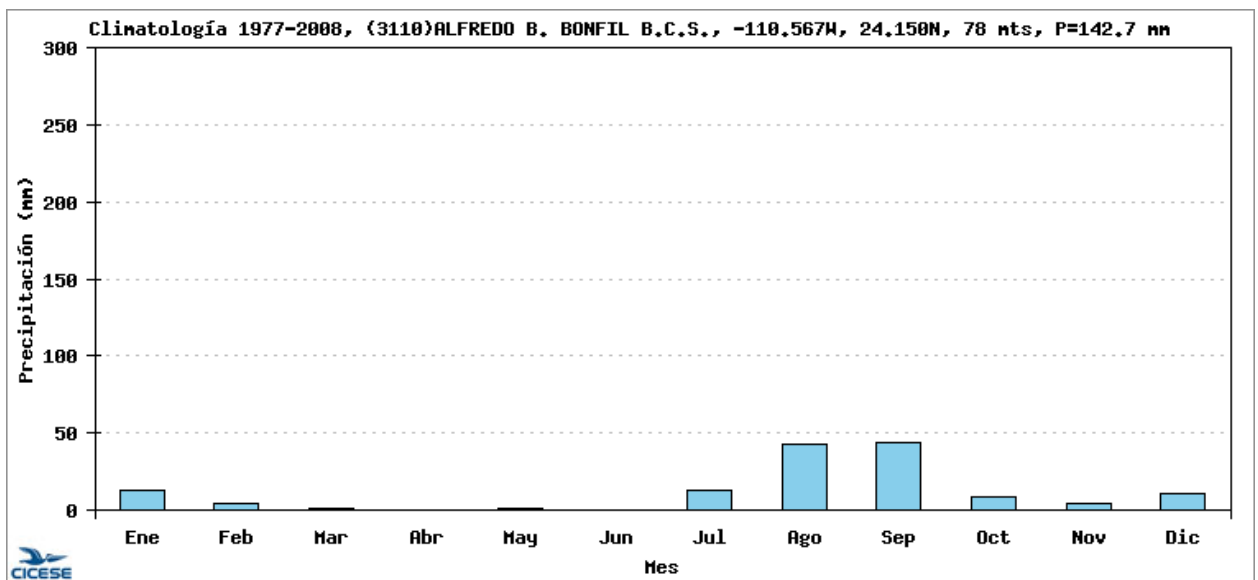
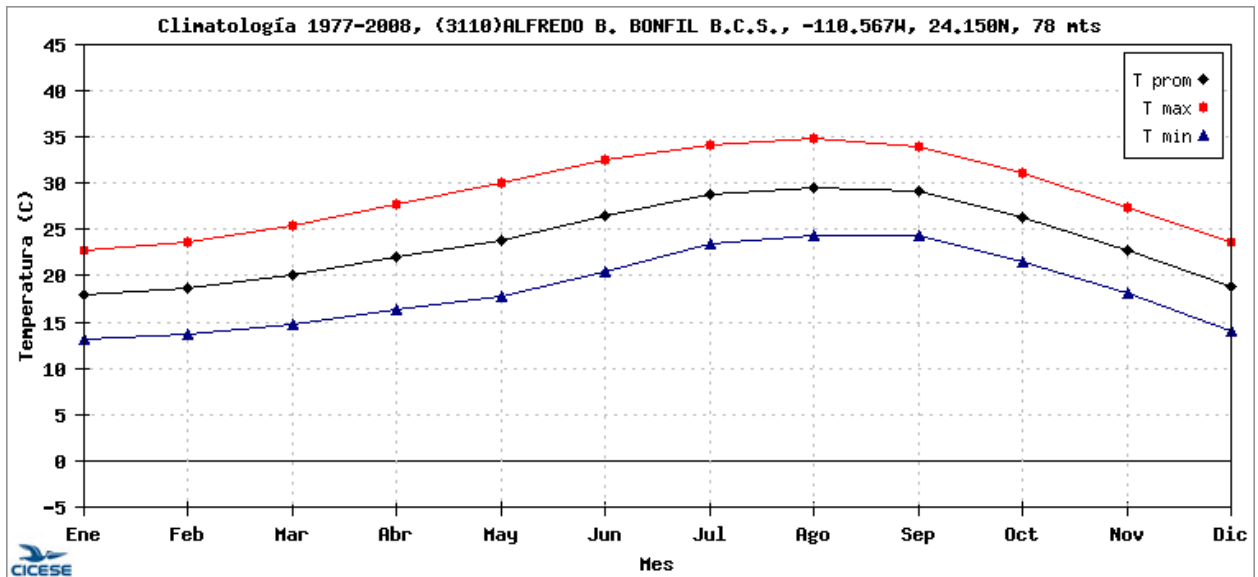
ESTACION: 00003015 EL ROSARIO, LA PAZ				LATITUD: 23°51'40" N.			LONGITUD: 110°39'20" W.			ALTURA: 45.0 MSNM.			
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	24.6	25.9	26.1	27.4	26.9	28.8	31.5	33.2	32.7	30.8	28.2	25.8	28.5
MAXIMA MENSUAL	27.9	30.2	31.1	31.4	31.5	33.8	36.9	39.6	37.3	34.3	33.3	31.1	
AÑO DE MAXIMA	1978	1991	1995	1986	1973	1998	1998	1998	1998	1987	1981	1981	
MAXIMA DIARIA	37.0	34.0	37.0	39.0	39.0	39.0	41.0	42.5	40.0	39.0	38.0	34.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	27/1972	26/1986	16/1995	23/1986	03/1992	23/1997	05/1998	23/1990	09/1997	09/1988	02/1985	09/1979	
AÑOS CON DATOS	27	30	29	30	27	28	28	27	28	26	26	26	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	16.8	17.3	17.5	18.6	18.7	21.0	24.4	26.0	25.8	23.1	20.0	17.9	20.6
AÑOS CON DATOS	27	30	29	30	27	28	28	27	28	26	26	26	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	9.0	8.7	8.9	9.8	10.5	13.2	17.2	18.8	18.9	15.4	11.9	9.9	12.7
MINIMA MENSUAL	4.9	4.9	4.4	4.6	6.0	8.4	11.4	13.6	12.9	10.7	7.0	4.3	
AÑO DE MINIMA	1976	1974	1974	1973	1971	1975	1997	1997	1973	1975	1975	1973	
MINIMA DIARIA	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	9.0	9.0	8.0	7.0	2.0	2.0	
FECHA MINIMA DIARIA	21/1973	13/1973	14/1973	19/1971	05/1971	01/1971	05/1995	16/1975	23/1973	13/1973	20/1975	06/1971	
AÑOS CON DATOS	27	30	29	30	27	28	28	27	28	26	26	26	
PRECIPITACION													
NORMAL	15.0	2.4	1.2	0.0	0.7	3.9	5.8	17.1	31.4	9.5	9.0	9.6	105.6
MAXIMA MENSUAL	60.6	13.0	23.0	0.0	20.0	110.0	38.0	86.0	128.0	91.0	100.0	59.0	
AÑO DE MAXIMA	1992	1973	1983	1971	1979	1980	1983	1993	1979	1972	1974	1994	
MAXIMA DIARIA	44.0	13.0	15.0	0.0	20.0	110.0	35.0	66.0	121.0	64.0	80.0	54.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	02/1972	03/1979	02/1983	01/1971	18/1979	27/1980	29/1979	24/1993	12/1996	28/1972	07/1974	22/1994	
AÑOS CON DATOS	27	30	29	30	27	28	28	28	29	26	26	26	





Estación Alfredo B. Bonfil

ESTACION: 00003110 ALFREDO B. BONFIL				LATITUD: 24°09'55" N.			LONGITUD: 110°26'00" W.			ALTURA:		78.0 MSNM.	
ELEMENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
TEMPERATURA MAXIMA													
NORMAL	23.0	24.2	26.3	29.0	31.7	34.1	35.4	35.6	35.0	32.3	28.1	23.9	29.9
MAXIMA MENSUAL	25.6	28.7	32.1	33.8	35.5	36.5	38.0	37.3	37.2	34.8	30.9	26.4	
AÑO DE MAXIMA	1982	1995	1993	1989	1996	1990	1994	1991	1994	1991	1977	1977	
MAXIMA DIARIA	33.0	34.0	36.0	39.0	40.0	42.0	41.0	41.0	40.0	39.0	36.0	34.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	30/1987	28/1986	30/1986	08/1989	10/1984	15/1987	05/1983	23/1983	01/1982	19/1983	01/1987	12/1981	
AÑOS CON DATOS	23	23	23	23	23	23	23	22	24	23	23	23	
TEMPERATURA MEDIA													
NORMAL	18.1	18.9	20.5	22.7	24.8	27.7	29.8	30.2	29.8	27.1	23.1	19.0	24.3
AÑOS CON DATOS	23	23	23	23	23	23	23	22	24	23	23	23	
TEMPERATURA MINIMA													
NORMAL	13.2	13.6	14.6	16.3	17.9	21.2	24.1	24.7	24.6	21.8	18.1	14.0	18.7
MINIMA MENSUAL	9.8	11.6	12.2	14.6	15.7	19.2	22.0	23.1	23.0	18.4	14.7	11.1	
AÑO DE MINIMA	1992	1992	1981	1985	1982	1989	1991	1989	1984	1981	1982	1984	
MINIMA DIARIA	7.0	10.0	8.0	10.0	11.0	12.0	17.0	16.0	18.0	13.0	10.0	8.0	
FECHA MINIMA DIARIA	26/1985	12/1978	15/1981	04/1997	09/1982	05/1984	21/1979	01/1984	17/1996	12/1981	13/1982	21/1984	
AÑOS CON DATOS	23	23	23	23	23	23	23	22	24	23	23	23	
PRECIPITACION													
NORMAL	13.3	3.6	1.3	0.1	0.9	0.4	14.7	50.8	37.6	8.0	5.3	13.5	149.5
MAXIMA MENSUAL	81.2	30.0	22.0	3.0	21.0	10.0	108.0	255.0	148.0	48.0	33.0	77.0	
AÑO DE MAXIMA	1992	1979	1983	1987	1979	1999	1983	1983	1996	1981	1982	1994	
MAXIMA DIARIA	38.0	18.0	20.0	3.0	19.0	10.0	47.0	173.0	120.0	44.0	20.0	60.0	
FECHA MAXIMA DIARIA	04/1992	02/1979	02/1983	18/1987	18/1979	22/1999	30/1983	13/1983	13/1996	07/1981	25/1982	22/1994	
AÑOS CON DATOS	23	23	23	23	23	23	23	22	24	23	23	23	

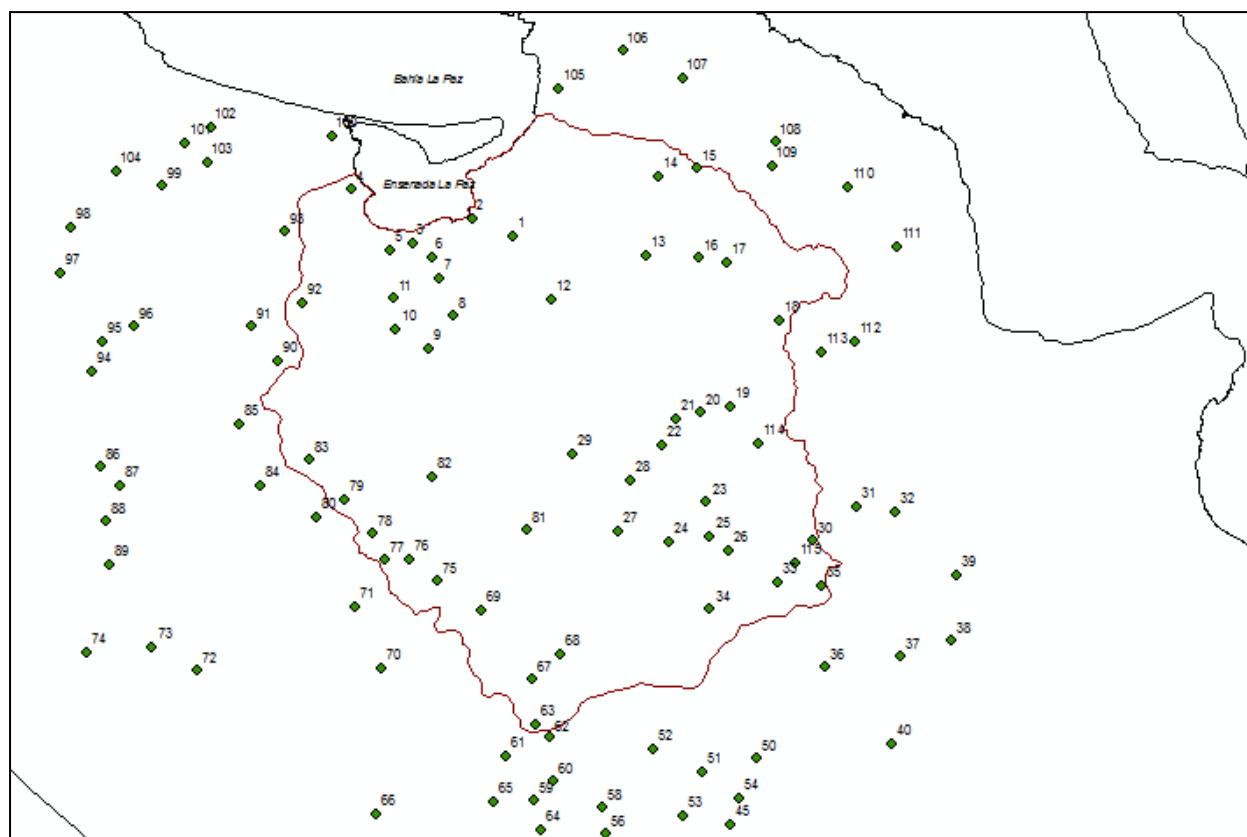


Datos de suelo para el cálculo del factor K en los 115 puntos de muestreo.

Número	% Arena fina	% Limo	% Arcilla	% Materia org	Permeabilidad	Estructura del suelo	Factor K (t m ³ hora/ J cm ha)
1	67	18.9	14.1	0	1	3	0.499
2	40.6	47.3	12.1	0	1	2	0.341
3	72.6	18.1	9.3	1	1	3	0.565
4	64	29.9	6.1	1	2	3	0.611
5	26.6	38.1	35.3	0	1	2	0.268
6	67.8	26.5	5.7	0	1	3	0.684
7	46.3	45.5	5.7	2.5	1	2	0.453
8	47.9	46.3	5.8	0	1	2	0.466
9	47.8	12.9	39.3	0	1	1	0.128
10	37.9	56.3	5.8	1	1	3	0.682
11	73.9	0.3	25.8	1	2	2	0.232
12	75.3	7.7	17	1	1	3	0.636
13	79.3	1.7	19	0	2	3	0.554
14	95.3	3.7	1	1	1	3	0.689
15	93.3	1.7	5	1	2	3	0.865
16	84.2	11.4	4.1	0.3	2	3	0.860
17	85.3	5.7	9	0	2	3	0.630
18	87.3	0.7	11	1	1	3	0.678
19	85.3	5.7	9	0	1	3	0.723
20	72.5	10	15	2.5	2	3	0.521
21	65.3	9.7	25	1	1	2	0.336
22	83.3	7.7	9	1	2	3	0.784
23	75.8	10.9	13.3	0	2	3	0.647
24	82.2	12.4	5.4	0	1	3	0.857
25	65.8	10.9	23.3	0	1	2	0.292
26	71.8	14.9	13.3	1	1	3	0.647
27	79.3	11.7	9	0	1	3	0.723
28	77.3	5.7	17	0	2	3	0.511
29	77.3	5.7	17	1	2	3	0.636
30	81.3	9.7	9	0	2	3	0.569
31	72.2	20	7.8	0	1	3	0.808
32	80.2	14.4	5.4	0	1	3	0.857
33	82.2	12.4	5.4	1	1	3	0.689
34	53.9	40.3	5.8	1	1	3	0.682
35	78.2	16	5.8	0	1	3	0.782
36	83.3	9.7	7	0	1	3	0.759
37	75.3	15.7	9	1	1	3	0.569
38	82.2	12.4	5.4	0	1	3	0.857

39	85.9	8.3	5.8	1	2	3	0.848
40	78.6	14.1	7.3	1	1	3	0.593
41	52.2	38	9.8	0	2	2	0.512
42	66	28	5.4	0.6	1	3	0.810
43	75.9	18.3	5.8	1	1	3	0.682
44	83.9	12.3	3.8	1	1	3	0.820
45	69.9	24	6.1	1	1	3	0.677
46	58.2	18	23.8	1	1	2	0.349
47	77.8	16.5	5.7	0	1	3	0.684
48	69.9	24.3	5.8	0	1	3	0.848
49	82.2	12.4	5.4	1	2	3	0.857
50	68.6	18.1	13.3	1	2	3	0.647
51	84.6	12.1	3.3	0	2	3	0.653
52	82.6	14.1	3.3	0	2	3	0.901
53	56.2	38.4	5.4	1	1	3	0.789
54	60.3	17.4	22.3	0	2	2	0.407
55	79.3	11.7	9	1	2	3	0.723
56	81.9	10.3	7.8	1	2	3	0.586
57	62.2	33.7	4.1	1	2	3	0.884
58	89.8	4.5	5.7	0	1	3	0.684
59	65.9	28.3	5.8	0	2	3	0.848
60	84.2	8	7.8	1	2	3	0.744
61	65.3	23.7	11	1	2	3	0.541
62	69.9	24.3	5.3	0.5	1	3	0.820
63	87.3	3.7	9	0	2	3	0.630
64	81.9	14.3	3.8	1	1	3	0.890
65	29.9	64.3	5.8	1	2	2	0.566
66	83.5	3.2	13.3	0	2	3	0.647
67	66.3	21.1	12.6	1	2	3	0.519
68	84.6	12.1	3.3	1	2	3	0.653
69	70.2	24.4	5.4	0	1	3	0.857
70	73.5	15.2	11.3	1	1	3	0.537
71	71.5	19.2	9.3	1	1	3	0.778
72	74.2	20.4	5.4	0	1	3	0.621
73	76.2	18.4	5.4	1	1	3	0.857
74	57.9	38	4.1	0	2	3	0.710
75	30.6	64	5.4	1	1	3	0.621
76	66.6	28	5.4	0	2	3	0.857
77	50.2	44	5.8	0	2	3	0.682
78	78.2	16.4	5.4	0	1	3	0.789
79	74.2	20.4	5.4	0	2	3	0.789
80	80.2	14.4	4.9	0.5	1	3	0.828

81	75.3	9.7	15	1	2	3	0.487
82	84.3	4	11.7	1	2	3	0.531
83	80.6	6.1	13.3	1	2	3	0.564
84	74.6	16.1	9.3	0	2	3	0.778
85	74.6	16.1	9.3	1	1	3	0.778
86	82.2	10.4	7.4	1	1	3	0.592
87	78.6	14.1	7.3	1	2	3	0.657
88	80.2	14.4	5.4	0	1	3	0.689
89	86.2	8.4	5.4	0	2	3	0.789
90	85.8	8.5	5.7	0	1	3	0.784
91	76.6	10.1	13.3	0	1	3	0.509
92	71.8	22.5	5.7	0	2	3	0.684
93	78.8	10.5	8.7	2	2	3	0.498
94	77.9	14	8.1	1	2	3	0.802
95	84.2	8	7.8	1	2	3	0.808
96	74.6	16.1	9.3	1	1	3	0.717
97	83.9	10.3	5.8	0	2	3	0.848
98	77.9	16.3	5.8	0	2	3	0.782
99	69.8	24.5	5.7	1	2	3	0.784
100	87	6.9	6.1	1	1	3	0.611
101	67.9	28.3	3.8	0	1	3	0.890
102	78.6	12.1	9.3	0	2	3	0.626
103	76.6	16.1	7.3	1	2	3	0.754
104	75.9	18.3	5.8	0	2	3	0.848
105	43	22.9	34.1	1	1	2	0.280
106	85	10.9	4.1	1	1	3	0.710
107	89.8	4.5	5.7	1	1	3	0.617
108	75.8	12.9	11.3	0	1	3	0.595
109	65.8	10.9	23.3	0	2	2	0.250
110	77.8	10.9	11.3	0	2	3	0.537
111	81.9	12.3	5.8	1	1	3	0.682
112	84.2	10.4	5.4	1	2	3	0.621
113	91.3	5.7	3	0	1	3	0.729
114	75.5	13.2	11.3	0	1	3	0.595
115	74.2	16	7.8	2	2	3	0.510



Ubicación de los puntos de muestreo de suelo para la cuenca de estudio.

ANEJO II. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto1. Cárcava con un pequeño bordo de piedra acomodada para controlar la erosión (Sierra La Trinchera)



Foto2. Paisaje y vegetación típica en la porción oriental de la cuenca.

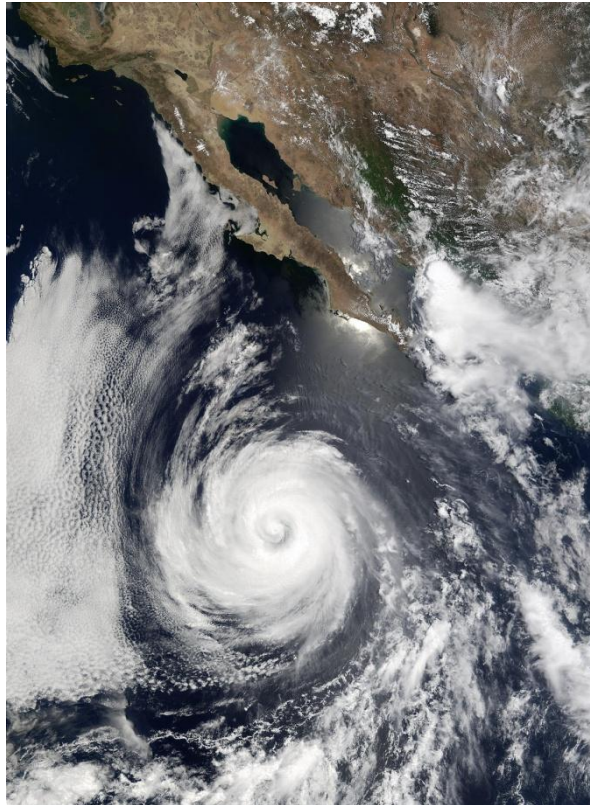


Foto3. Tamaño del Huracán Douglas, 23 de septiembre del 2003, en comparación con Baja California Sur.



Foto4. Carretera a Los Planes inhabilitada por el Huracán Marty, 23 de julio del 2001.

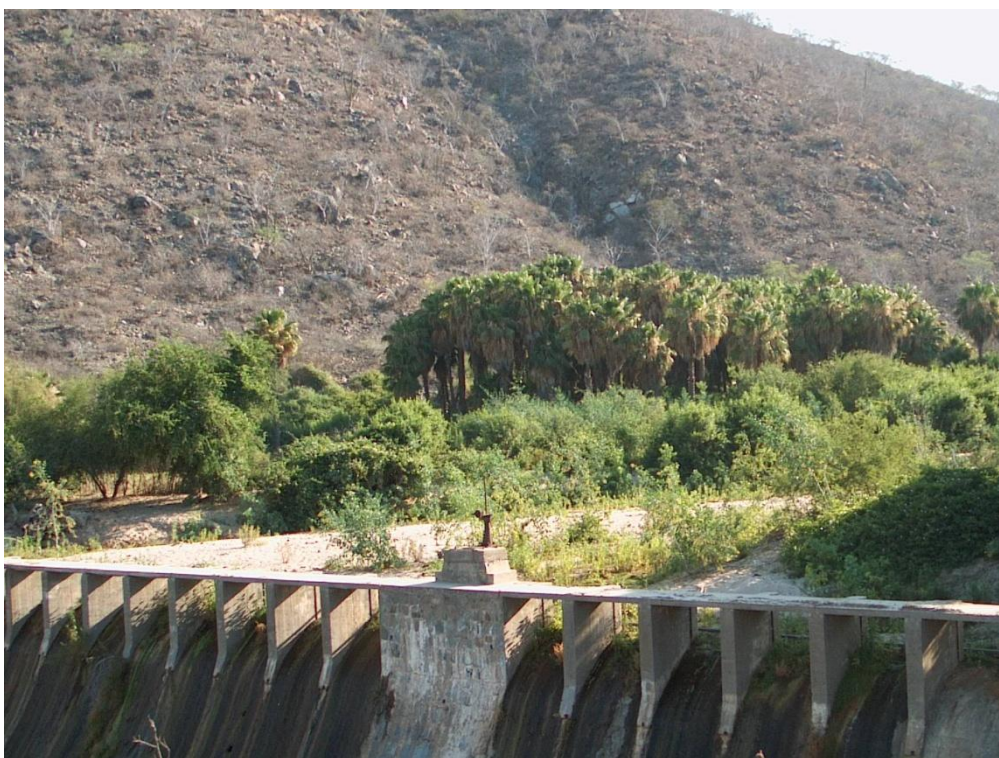


Foto5. Presa El Novillo totalmente azolvada con sedimentos de la parte oriental de la cuenca (Sierra La Trinchera).



Foto6. Sierra El Novillo en primer plano, con sierra La Trinchera al fondo.



Foto7. Presa el Salto sobre el arroyo La Palma, con sierra El Novillo a la izquierda y sierra La Trinchera al fondo.



Foto8. Cardón floreando.



Foto9. Parteaguas oriental de la cuenca, con la Ciudad de La Paz en primer plano.



Foto10. Parteaguas oriental mostrando el arroyo El Cajoncito y lagunas de oxidación al sur de la Ciudad de La Paz.



Foto 11. Cauce del arroyo El Cajoncito.



Foto 12. Inmediaciones del arroyo La Huerta, en la zona este de la cuenca de La Paz.



Foto13. Parteaguas de la cuenca con Los Planes al oriente.



Foto 14. Camino de terracería típico en la parte alta de la cuenca (Sierra El Novillo).



Foto 15. Condiciones del ganado en Baja California Sur.



Foto 16. Comunidades típicas rurales en Baja California Sur, los ranchos.



Foto 17. Los rancheros típicos sudcalifornianos.



Foto 18. Las chivas, animales sumamente comunes en el paisaje de Baja California Sur.



Foto 19. Carretera transpeninsular en BCS.

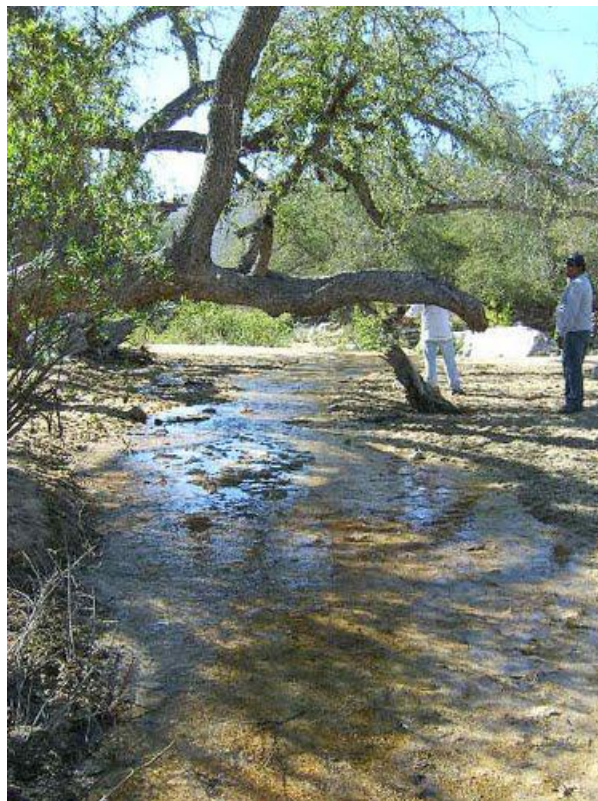


Foto 20. Cauce del arroyo La Palma

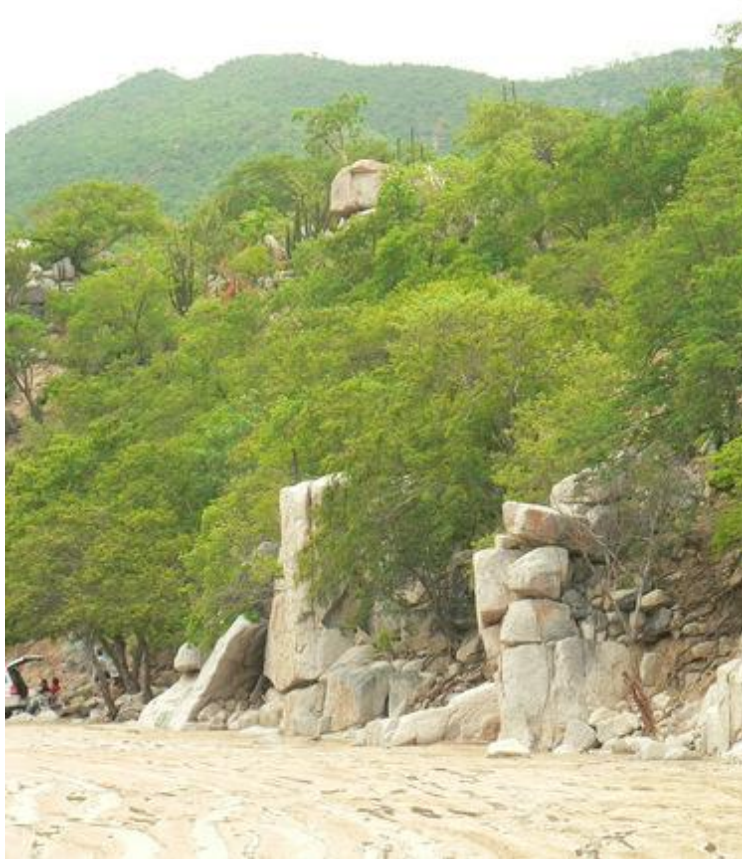


Foto 21. Arroyo Los Encinitos, parte baja de la Sierra El Novillo.



Foto 22. Vista panorámica de la llegada al poblado El Centenario.



Foto 23. Parteaguas occidental de la cuenca, en la sierra Los Filos del Treinta y Cinco.



Foto 24. Vegetación típica del Valle de La Paz, mostrando cardón, lomboy, pitaya agria, ocotillo y torote. También se observa el suelo típico del valle que es arenoso.



Foto 25. Curso del Arroyo El Novillo, vista con orientación noreste.

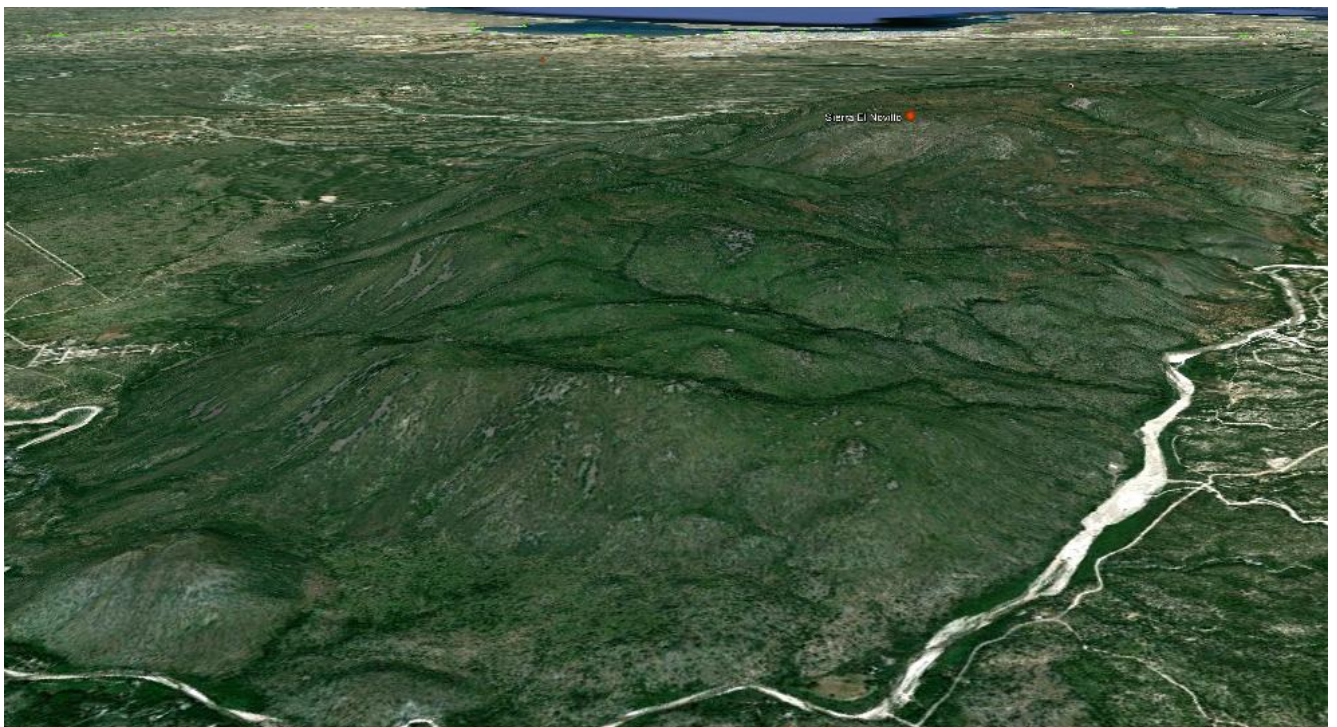


Foto 26. Vista con orientación noreste, desde la parte alta de la cuenca, en la Sierra El Novillo, al fondo se observa la Ensenada de La Paz.

ANEJO III. MAPAS

Mapa 1. Baja California Sur en la división política de México

Mapa 2. Cuenca de La Paz en el estado de Baja California Sur

Mapa 3. Red de drenaje

Mapa 4. Base cartográfica

Mapa 5. Pendientes

Mapa 6. Sistema de topoformas

Mapa 7. Hipsometría

Mapa 8. Uso del suelo y vegetación

Mapa 9. Índice de protección del suelo

Mapa 10. Factor R

Mapa 11. Factor K

Mapa 12. Factor LS

Mapa 13. Factor C

Mapa 14. Pérdidas de suelo según modelo USLE

Mapa 15. Ordenación según modelo USLE

Mapa 16. Ordenación agrohidrológica según criterios de Mintegui

Mapa 17. Ordenación según criterios de sostenibilidad