

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

FACULTAD DE BIOLOGIA

AREA DE ECOLOGIA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

LUGAR: Culiacán Sinaloa, México

NOMBRE DE LA ESTACIÓN: Facultad de Biología U.A.S. Culiacán

LATITUD: 24° 49' 38.6''

LONGITUD: 107° 22' 48.95''

ALTITUD: 68.797 msnm.

Estación **25-102**

ENERO DE 2024

DÍA		TEMPERATURA				PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE	DESCRIPCIÓN		
		BAJO EL ABRIGO °C						CIELO	COND.		FRÍO	ELEMENTO	VALOR
		MÁX.	MÍN.	MED.	OTD								
1	LUN.	27.5	14.0	20.8	13.5	0.00	1.60	M.N	TEMP.		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	20.7
2	MAR.	27.5	13.0	20.3	14.5	0.00	2.40	DES	TEMP.	F.F 22		MEDIA DE MÁXIMAS	28.1
3	MIÉ.	27.5	12.0	19.8	15.5	0.00	2.10	DES	TEMP.	F.F 23		MEDIA DE MÍNIMAS	13.3
4	JUE.	26.0	13.0	19.5	13.0	0.00	1.83	DES	TEMP.			MÁXIMA DEL MES	34.0
5	VIE.	25.5	12.0	18.8	13.5	0.00	1.67	DES	TEMP.	F.F 24		DÍA (S)	29 y 30
6	SÁB.	26.5	12.0	19.3	14.5	0.00	4.67	DES	TEMP.			MÍNIMA DEL MES	9.0
7	DOM.	26.5	11.0	18.8	15.5	0.00	2.25	DES	TEMP.			DÍA (S)	9
8	LUN.	25.0	10.0	17.5	15.0	0.00	1.46	DES	TEMP.	F.F 25		OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	14.8
9	MAR.	24.5	9.0	16.8	15.5	0.00	1.84	DES	TEMP.	F.F 26			
10	MIÉ.	23.0	10.0	16.5	13.0	0.00	1.66	M.N	TEMP.		PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	2.1
11	JUE.	25.0	10.0	17.5	15.0	0.00	0.90	DES	TEMP.			Máxima en 24 horas	2.10
12	VIE.	28.0	15.0	21.5	13.0	0.00	1.93	DES	TEMP.			Precip. Media Anual (PMA), 1995-2023	696.9
13	SÁB.	28.0	14.0	21.0	14.0	0.00	3.48	DES	TEMP.			Precipitación Acum. Ene-Dic 2024	2.1
14	DOM.	28.5	12.0	20.3	16.5	0.00	1.37	DES	TEMP.			Por abajo de la PMA:	694.8
15	LUN.	29.5	13.0	21.3	16.5	0.00	3.43	DES	TEMP.	F.F 27		Precip. Media Mensual (PMM), ene 1995-2023	7.4
16	MAR.	29.0	13.0	21.0	16.0	0.00	2.59	DES	TEMP.			Por abajo del PMM:	7.4
17	MIÉ.	30.5	12.0	21.3	18.5	0.00	2.89	DES	TEMP.				
18	JUE.	31.5	13.0	22.3	18.5	0.00	2.77	DES	TEMP.				
19	VIE.	31.0	14.0	22.5	17.0	0.00	3.19	DES	TEMP.	F.F 28	EVAP. mm	TOTAL	76.2
20	SÁB.	31.5	16.0	23.8	15.5	0.00	3.01	DES	TEMP.			MEDIA	0.0
21	DOM.	22.5	14.0	18.3	8.5	2.10	0.17	NUB	TEMP.	F.F 29	NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0
22	LUN.	20.5	16.0	18.3	4.5	0.00	1.38	NUB	TEMP.			PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0
23	MAR.	24.5	12.0	18.3	12.5	0.00	1.10	NUB	TEMP.			NIEBLA	0
24	MIÉ.	28.0	16.0	22.0	12.0	0.00	1.40	DES	TEMP.	F.F 30		TEMPESTAD ELEC.	N/D
25	JUE.	28.5	13.0	20.8	15.5	0.00	2.57	DES	TEMP.			ROCÍO:	N/D
26	VIE.	30.5	13.0	21.8	17.5	0.00	4.05	DES	TEMP.			DESPEJADOS	25
27	SÁB.	32.5	14.0	23.3	18.5	0.00	4.79	DES	TEMP.			MEDIO NUBLADOS	3
28	DOM.	33.0	15.0	24.0	18.0	0.00	3.33	DES	TEMP.	F.F 31		NUBLADOS	3
29	LUN.	34.0	16.0	25.0	18.0	0.00	3.25	DES	CAL			HELADAS	0
30	MAR.	34.0	17.0	25.5	17.0	0.00	4.26	DES	CAL			DÍA:	
31	MIÉ.	31.0	18.0	24.5	13.0	0.00	2.88	M.N	CAL				
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						2.1	76.2	Total FF----->		10	VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES	
MEDIA		28.1	13.3	20.7	14.8		2.5					VIENTO DOMINANTE:	N/D
												Número de datos:	N/D

SIGNIFICADO

INAP	Valores inapreciables	PA	Precipitación Anual	PMA	Precipitación Media Anual
OTD	Oscilación Térmica Diaria	PMM	Precipitación Media Mensual	N/S	Valor que no se determinó
	Valores de Temperatura y Precipitación Mensuales (TM y PM).			NR	No registrado
No.	Número de Frente frío en su paso por la República Mexicana. Principalmente en el Noroeste(NW), Norte(N), Noreste(NE) y Golfo de México(GM).				

Responsables de la obtención y procesamiento de datos:

Dr. Bladimir Salomón Montijo, M.C. Jesús Miguel Corrales Saucedo, José Antonio Castro Ramos y Saul Humberto López Flores

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

FACULTAD DE BIOLOGIA

AREA DE ECOLOGIA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

LUGAR: Culiacán Sinaloa, México **NOMBRE DE LA ESTACIÓN:** Facultad de Biología U.A.S. Culiacán

LATITUD: 24° 49' 38.6'' **LONGITUD:** 107 ° 22' 48.95'' **ALTITUD:** 68.797 msnm. Estación **25-102**

FEBRERO DE 2024

DÍA	TEMPERATURA					PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE	DESCRIPCIÓN			
	BAJO EL ABRIGO °C				24 h mm			24 h mm	CIELO DESIG.		COND. TEMP.	FRÍO No.	ELEMENTO	VALOR
	MÁX.	MÍN.	MED.	OTD										
1	JUE.	31.5	17.0	24.3	14.5	0.00	3.38	DES	TEMP.		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	21.5	
2	VIE.	27.0	18.0	22.5	9.0	0.00	3.26	DES	TEMP.			MEDIA DE MÁXIMAS	28.9	
3	SÁB.	27.0	16.0	21.5	11.0	0.00	4.84	DES	TEMP.	F.F 32		MEDIA DE MÍNIMAS	14.0	
4	DOM.	28.0	11.5	19.8	16.5	0.00	2.11	DES	TEMP.			MÁXIMA DEL MES	33.0	
5	LUN.	31.5	13.0	22.3	18.5	0.00	3.94	DES	TEMP.	F.F 33		DÍA (S)	21	
6	MAR.	32.5	12.0	22.3	20.5	0.00	3.01	DES	TEMP.			MÍNIMA DEL MES	8.5	
7	MIÉ.	26.0	15.0	20.5	11.0	0.00	2.71	NUB	TEMP.			DÍA (S)	12	
8	JUE.	23.0	14.0	18.5	9.0	0.00	1.93	NUB	TEMP.			OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	14.9	
9	VIE.	23.0	14.0	18.5	9.0	0.00	0.32	NUB	TEMP.					
10	SÁB.	26.0	14.0	20.0	12.0	0.00	3.22	DES	TEMP.	F.F 34	PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	0.0	
11	DOM.	26.0	9.0	17.5	17.0	0.00	3.15	DES	TEMP.			Máxima en 24 horas	0.00	
12	LUN.	28.5	8.5	18.5	20.0	0.00	3.13	DES	TEMP.			Precip. Media Anual (PMA), 1995-2023	696.9	
13	MAR.	27.0	10.0	18.5	17.0	0.00	3.42	DES	TEMP.			Precipitación Acum. Ene-Dic 2024	2.1	
14	MIÉ.	26.5	12.0	19.3	14.5	0.00	2.71	DES	TEMP.	F.F 35		Por abajo de la PMA:	694.8	
15	JUE.	29.0	14.0	21.5	15.0	0.00	0.25	MN	TEMP.			Precip. Media Mensual (PMM), feb 1995-2023	11.7	
16	VIE.	26.5	16.0	21.3	10.5	0.00	0.68	DES	TEMP.			Por abajo del PMM:	11.7	
17	SÁB.	27.0	14.0	20.5	13.0	0.00	2.95	DES	TEMP.					
18	DOM.	29.5	14.0	21.8	15.5	0.00	3.70	DES	TEMP.					
19	LUN.	32.5	15.0	23.8	17.5	0.00	4.96	DES	TEMP.		EVAP.mm	TOTAL	92.8	
20	MAR.	32.0	15.0	23.5	17.0	0.00	4.41	DES	TEMP.	F.F 36		MEDIA	3.2	
21	MIÉ.	33.0	16.0	24.5	17.0	0.00	3.74	DES	TEMP.		NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0	
22	JUE.	31.5	14.5	23.0	17.0	0.00	4.81	DES	TEMP.			PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0	
23	VIE.	30.5	14.0	22.3	16.5	0.00	3.35	DES	TEMP.	F.F 37		NIEBLA	0	
24	SÁB.	31.2	14.0	22.6	17.2	0.00	4.33	DES	TEMP.			TEMPESTAD ELEC.	N/D	
25	DOM.	31.0	15.0	23.0	16.0	0.00	3.65	DES	TEMP.			ROCÍO:	N/D	
26	LUN.	31.8	15.0	23.4	16.8	0.00	3.33	DES	TEMP.			DESPEJADOS	24	
27	MAR.	31.5	14.0	22.8	17.5	0.00	4.21	DES	TEMP.			MEDIO NUBLADOS	1	
28	MIÉ.	27.5	16.0	21.8	11.5	0.00	2.51	NUB	TEMP.	F.F 38		NUBLADOS	4	
29	JUE.	31.0	15.0	23.0	16.0	0.00	4.79	DES	TEMP.			HELADAS	0	
30												DÍA:		
31														
											VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES		
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN----->						0.0	92.8	Total FF----->		7		VIENTO DOMINANTE:	N/D	
MEDIA		28.9	14.0	21.5	14.9		3.2					Número de datos:	N/D	

SIGNIFICADO

INAP	Valores inapreciables	PA	Precipitación Anual	PMA	Precipitación Media Anual
OTD	Oscilación Térmica Diaria	PMM	Precipitación Media Mensual	N/S	Valor que no se determinó
	Valores de Temperatura y Precipitación Mensuales (TM y PM).			NR	No registrado
No.	Número de Frente frío en su paso por la República Mexicana. Principalmente en el Noroeste(NW), Norte(N), Noreste(NE) y Golfo de México(GM).				

Responsables de la obtención y procesamiento de datos:

Dr. Bladimir Salomón Montijo, M.C. Jesús Miguel Corrales Saucedo, José Antonio Castro Ramos y Saul Humberto López Flores

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

FACULTAD DE BIOLOGIA

AREA DE ECOLOGIA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

LUGAR: Culiacán Sinaloa, México

NOMBRE DE LA ESTACIÓN: Facultad de Biología U.A.S. Culiacán

LATITUD: 24° 49' 38.6''

LONGITUD: 107 ° 22' 48.95''

ALTITUD: 68.797 msnm.

Estación **25-102**

MARZO DE 2024

DÍA		TEMPERATURA				PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE	DESCRIPCIÓN		
		BAJO EL ABRIGO °C				24 h mm	24 h mm	CIELO DESIG.	COND. TEMP.	FRÍO No.	ELEMENTO	VALOR	
		MÁX.	MÍN.	MED.	OTD								
1	VIE	30.0	12.0	21.0	18.0		4.52	DES	TEMP.		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	22.0
2	SAB	29.0	14.0	21.5	15.0		3.77	DES	TEMP.			MEDIA DE MÁXIMAS	30.2
3	DOM	29.0	11.0	20.0	18.0		4.20	DES	TEMP.			MEDIA DE MÍNIMAS	13.7
4	LUN	28.5	12.5	20.5	16.0		2.49	DES	TEMP.			MÁXIMA DEL MES	33.5
5	MAR	31.5	13.0	22.3	18.5		6.04	DES	TEMP.			DÍA (S)	13
6	MIE	31.5	14.0	22.8	17.5		4.87	DES	TEMP.			MÍNIMA DEL MES	11.0
7	JUE	28.5	13.0	20.8	15.5		2.95	MN	TEMP.	F.F. 39		DÍA (S)	3
8	VIE	29.0	14.0	21.5	15.0		5.26	DES	TEMP.			OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	16.5
9	SAB	29.0	14.0	21.5	15.0		5.69	MN	TEMP.				
10	DOM	26.0	12.5	19.3	13.5		2.83	MN	TEMP.				
11	LUN	31.0	12.0	21.5	19.0		5.02	DES	TEMP.		PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	0.0
12	MAR	33.0	15.0	24.0	18.0		4.52	DES	TEMP.			Máxima en 24 horas	0.00
13	MIE	33.5	14.0	23.8	19.5		5.79	DES	TEMP.			Precip. Media Anual (PMA), 1995-2023	696.9
14	JUE	32.5	15.0	23.8	17.5		4.82	DES	TEMP.	F.F. 40		Precipitación Acum. Ene-Dic 2024	2.1
15	VIE	30.0	14.0	22.0	16.0		5.85	DES	TEMP.			Por abajo de la PMA:	694.8
16	SAB	26.5	16.0	21.3	10.5		1.04	NUB	TEMP.			Precip. Media Mensual (PMM), Mar. 1995-2023	1.8
17	DOM	29.9	17.0	23.5	12.9		4.52	DES	TEMP.			Por abajo del PMM:	1.8
18	LUN	30.0	14.0	22.0	16.0		6.21	DES	TEMP.				
19	MAR	32.5	14.0	23.3	18.5		4.39	MN	TEMP.				
20	MIE	32.0	11.5	21.8	20.5		6.12	DES	TEMP.				
21	JUE	32.5	15.0	23.8	17.5		6.75	DES	TEMP.		EVAP. mm	TOTAL	156.2
22	VIE	32.5	16.0	24.3	16.5		7.50	DES	TEMP.	F.F. 41		MEDIA	5.0
23	SAB	33.0	16.0	24.5	17.0		6.03	DES	CAL.				
24	DOM	28.0	14.0	21.0	14.0		4.61	DES	TEMP.				
25	LUN	25.0	14.0	19.5	11.0		6.36	DES	TEMP.				
26	MAR	28.0	12.0	20.0	16.0		4.44	DES	TEMP.				
27	MIE	31.0	13.0	22.0	18.0		8.01	DES	TEMP.	F.F. 42			
28	JUE	32.0	13.0	22.5	19.0		5.70	DES	TEMP.				
29	VIE	31.0	13.0	22.0	18.0		6.31	DES	TEMP.				
30	SAB	30.0	14.0	22.0	16.0		5.64	DES	TEMP.				
31	DOM	30.0	13.0	21.5	17.0		3.95	DES	TEMP.		NÚMERO DE DÍAS CON:		
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						0.0	156.2	Total FF----->		4	VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES	
MEDIA		30.2	13.7	22.0	16.5		5.0					VIENTO DOMINANTE:	N/D
												Número de datos:	N/D

SIGNIFICADO

INAP	Valores inapreciables	PA	Precipitación Anual	PMA	Precipitación Media Anual
OTD	Oscilación Térmica Diaria	PMM	Precipitación Media Mensual	N/S	Valor que no se determinó
	Valores de Temperatura y Precipitación Mensuales (TM y PM).			NR	No registrado
No.	Número de Frente frío en su paso por la República Mexicana. Principalmente en el Noroeste(NW), Norte(N), Noreste(NE) y Golfo de México(GM).				

Responsables de la obtención y procesamiento de datos:

Dr. Bladimir Salomón Montijo, M.C. Jesús Miguel Corrales Saucedo, José Antonio Castro Ramos y Saul Humberto López Flores

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

FACULTAD DE BIOLOGIA

AREA DE ECOLOGIA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

LUGAR: Culiacán Sinaloa, México

NOMBRE DE LA ESTACIÓN: Facultad de Biología U.A.S. Culiacán

LATITUD: 24° 49' 38.6''

LONGITUD: 107° 22' 48.95''

ALTITUD: 68.797 msnm.

Estación **25-102**

ABRIL DE 2024

DÍA		TEMPERATURA				PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE	DESCRIPCIÓN				
		BAJO EL ABRIGO °C						24 h	24 h		CIELO	COND.	FRÍO	ELEMENTO	VALOR
MÁX.	MÍN.	MED.	OTD	mm	mm	DESIG.	TEMP.	No.							
1	LUN	29.5	18.0	23.8	11.5	0.00	6.00	DES	TEMP.		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	24.7		
2	MAR	29.0	15.0	22.0	14.0	0.00	7.01	DES	TEMP.	F.F 43		MEDIA DE MÁXIMAS	33.5		
3	MIE	32.0	13.0	22.5	19.0	0.00	6.62	DES	TEMP.			MEDIA DE MÍNIMAS	15.9		
4	JUE	30.5	12.0	21.3	18.5	0.00	5.68	DES	TEMP.	F.F 44		MÁXIMA DEL MES	37.5		
5	VIE	30.5	13.0	21.8	17.5	0.00	5.36	DES	TEMP.			DÍA (S)	24		
6	SAB	29.0	13.0	21.0	16.0	0.00	4.13	M.N	TEMP.			MÍNIMA DEL MES	11.0		
7	DOM	32.2	15.0	23.6	17.2	0.00	5.28	DES	TEMP.			DÍA (S)	21		
8	LUN	30.0	16.0	23.0	14.0	0.00	3.54	DES	TEMP.			OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	17.6		
9	MAR	30.0	12.0	21.0	18.0	0.00	8.02	DES	TEMP.						
10	MIE	31.5	12.5	22.0	19.0	0.00	7.24	DES	TEMP.	F.F 45	PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	0.0		
11	JUE	34.0	16.0	25.0	18.0	0.00	7.38	DES	CAL			Máxima en 24 horas	0.00		
12	VIE	32.5	12.0	22.3	20.5	0.00	5.47	DES	TEMP.			Precip. Media Anual (PMA), 1995-2023	696.9		
13	SAB	35.5	19.0	27.3	16.5	0.00	6.64	DES	CAL	F.F 46		Precipitación Acum. Ene-Dic 2024	2.1		
14	DOM	37.5	20.0	28.8	17.5	0.00	7.50	DES	CAL			Por abajo de la PMA:	694.8		
15	LUN	36.0	20.0	28.0	16.0	0.00	9.20	DES	CAL			Precip. Media Mensual (PMM), Abr. 1995-2023	1.3		
16	MAR	31.5	18.0	24.8	13.5	0.00	4.55	NUB	CAL			Por abajo del PMM:	1.3		
17	MIE	32.8	19.5	26.2	13.3	0.00	3.90	NUB	CAL						
18	JUE	35.0	17.0	26.0	18.0	0.00	8.01	DES	CAL						
19	VIE	36.5	17.0	26.8	19.5	0.00	7.61	DES	CAL		EVAP.mm	TOTAL	214.6		
20	SAB	35.5	15.0	25.3	20.5	0.00	9.20	DES	CAL			MEDIA	7.2		
21	DOM	35.0	11.0	23.0	24.0	2.10	12.17	DES	TEMP.						
22	LUN	36.5	18.0	27.3	18.5	0.00	8.03	DES	CAL	F.F 47	NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0		
23	MAR	35.0	18.0	26.5	17.0	0.00	7.67	DES	CAL			PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0		
24	MIE	37.5	12.5	25.0	25.0	0.00	9.28	DES	CAL			NIEBLA	0		
25	JUE	37.0	21.0	29.0	16.0	0.00	8.55	DES	CAL			TEMPESTAD ELEC.	N/D		
26	VIE	35.0	19.0	27.0	16.0	0.00	7.81	DES	CAL			ROCÍO:	N/D		
27	SAB	34.5	15.0	24.8	19.5	0.00	9.15	DES	CAL	F.F 48		DESPEJADOS	27		
28	DOM	34.0	16.0	25.0	18.0	0.00	6.50	DES	CAL			MEDIO NUBLADOS	1		
29	LUN	34.0	17.0	25.5	17.0	0.00	9.63	DES	CAL			NUBLADOS	2		
30	MAR	34.0	16.0	25.0	18.0	0.00	7.48	DES	CAL			HELADAS	0		
31												DÍA:			
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						2.1	214.6	Total FF----->		6	VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES			
MEDIA		33.5	15.9	24.7	17.6		7.2					VIENTO DOMINANTE:	N/D		
												Número de datos:	N/D		

SIGNIFICADO

INAP	Valores inapreciables	PA	Precipitación Anual	PMA	Precipitación Media Anual
OTD	Oscilación Térmica Diaria	PMM	Precipitación Media Mensual	N/S	Valor que no se determinó
	Valores de Temperatura y Precipitación Mensuales (TM y PM).			NR	No registrado
No.	Número de Frente frío en su paso por la República Mexicana. Principalmente en el Noroeste(NW), Norte(N), Noreste(NE) y Golfo de México(GM).				

Responsables de la obtención y procesamiento de datos:

Dr. Bladimir Salomón Montijo, M.C. Jesús Miguel Corrales Saucedo, José Antonio Castro Ramos y Saul Humberto López Flores

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

FACULTAD DE BIOLOGIA

AREA DE ECOLOGIA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

LUGAR: Culiacán Sinaloa, México

NOMBRE DE LA ESTACIÓN: Facultad de Biología U.A.S. Culiacán

LATITUD: 24° 49' 38.6''

LONGITUD: 107 ° 22' 48.95''

ALTITUD: 68.797 msnm.

Estación **25-102**

MAYO DE 2024

DÍA		TEMPERATURA				PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE	DESCRIPCIÓN		
		BAJO EL ABRIGO °C						CIELO	COND.		FRÍO	ELEMENTO	VALOR
		MÁX.	MÍN.	MED.	OTD								
1	MIE	34.0	17.0	25.5	17.0	0.00	6.32	DES	CAL		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	28.5
2	JUE	33.0	16.7	24.9	16.3	0.00	6.30	DES	CAL	F.F 49		MEDIA DE MÁXIMAS	36.9
3	VIE	34.5	15.0	24.8	19.5	0.00	6.38	DES	CAL			MEDIA DE MÍNIMAS	20.0
4	SAB	36.0	17.0	26.5	19.0	0.00	7.08	DES	CAL			MÁXIMA DEL MES	40.0
5	DOM	37.0	18.0	27.5	19.0	0.00	8.36	DES	CAL			DÍA (S)	10
6	LUN	37.0	17.0	27.0	20.0	0.00	7.45	M.N	CAL			MÍNIMA DEL MES	16.7
7	MAR	37.0	18.0	27.5	19.0	0.00	7.86	DES	CAL			DÍA (S)	2
8	MIE	37.5	20.0	28.8	17.5	0.00	8.13	DES	CAL			OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	16.9
9	JUE	38.0	18.0	28.0	20.0	0.00	9.06	DES	CAL	F.F 50	PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	0.0
10	VIE	40.0	19.0	29.5	21.0	0.00	9.85	DES	CAL			Máxima en 24 horas	0.00
11	SAB	36.0	20.0	28.0	16.0	0.00	7.31	DES	CAL			Precip. Media Anual (PMA), 1995-2023	696.9
12	DOM	33.5	23.0	28.3	10.5	0.00	4.07	DES	CAL			Precipitación Acum. Ene-Dic 2024	2.1
13	LUN	35.5	19.0	27.3	16.5	0.00	8.11	DES	CAL	F.F 51		Por abajo de la PMA:	694.8
14	MAR	37.0	19.0	28.0	18.0	0.00	9.41	DES	CAL			Precip. Media Mensual (PMM), May. 1995-2023	1.5
15	MIE	36.0	20.5	28.3	15.5	0.00	7.48	DES	CAL			Por abajo del PMM:	1.5
16	JUE	37.0	18.0	27.5	19.0	0.00	7.67	NUB	CAL	F.F 52			
17	VIE	37.5	17.0	27.3	20.5	0.00	9.62	NUB	CAL		EVAP.mm	TOTAL	246.4
18	SAB	37.0	20.0	28.5	17.0	0.00	7.72	DES	CAL			MEDIA	7.9
19	DOM	38.5	20.0	29.3	18.5	0.00	10.45	DES	CAL				
20	LUN	36.0	21.0	28.5	15.0	0.00	7.35	DES	CAL				
21	MAR	37.0	23.0	30.0	14.0	0.00	8.22	DES	CAL				
22	MIE	37.5	22.0	29.8	15.5	0.00	7.84	DES	CAL				
23	JUE	37.5	21.0	29.3	16.5	0.00	8.09	DES	CAL				
24	VIE	39.5	20.0	29.8	19.5	0.00	8.50	DES	CAL				
25	SAB	38.5	21.0	29.8	17.5	0.00	10.18	DES	CAL		NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0
26	DOM	36.5	22.5	29.5	14.0	0.00	7.49	DES	CAL			PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0
27	LUN	36.5	24.0	30.3	12.5	0.00	6.71	DES	CAL			NIEBLA	0
28	MAR	37.0	25.0	31.0	12.0	0.00	8.26	DES	CAL			TEMPESTAD ELEC.	N/D
29	MIE	39.5	24.0	31.8	15.5	0.00	8.61	DES	CAL			ROCÍO:	N/D
30	JUE	38.5	23.0	30.8	15.5	0.00	9.33	DES	CAL			DESPEJADOS	28
31	VIE	37.5	22.0	29.8	15.5	0.00	7.22	DES	CAL			MEDIO NUBLADOS	1
												NUBLADOS	2
											HELADAS	0	
											DÍA:		
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						0.0	246.4	Total FF----->		4	VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES	
MEDIA						36.9	20.0	28.5	16.9			VIENTO DOMINANTE:	N/D
												Número de datos:	N/D

SIGNIFICADO

INAP	Valores inapreciables	PA	Precipitación Anual	PMA	Precipitación Media Anual
OTD	Oscilación Térmica Diaria	PMM	Precipitación Media Mensual	N/S	Valor que no se determinó
	Valores de Temperatura y Precipitación Mensuales (TM y PM).			NR	No registrado
No.	Número de Frente frío en su paso por la República Mexicana. Principalmente en el Noroeste(NW), Norte(N), Noreste(NE) y Golfo de México(GM).				

Responsables de la obtención y procesamiento de datos:

Dr. Bladimir Salomón Montijo, M.C. Jesús Miguel Corrales Saucedo, José Antonio Castro Ramos y Saul Humberto López Flores

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

FACULTAD DE BIOLOGIA

AREA DE ECOLOGIA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

LUGAR: Culiacán Sinaloa, México

NOMBRE DE LA ESTACIÓN: Facultad de Biología U.A.S. Culiacán

LATITUD: 24° 49' 38.6''

LONGITUD: 107 ° 22' 48.95''

ALTITUD: 68.797 msnm.

Estación **25-102**

JUNIO DE 2024

DÍA		TEMPERATURA				PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE	DESCRIPCIÓN		
		BAJO EL ABRIGO °C				24 h	24 h	CIELO	COND.	FRÍO	ELEMENTO	VALOR	
		MÁX.	MÍN.	MED.	OTD	mm	mm	DESIG.	TEMP.	No.			
1	SAB	39.5	23.0	31.3	16.5	0.00	9.79	DES	CAL		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	29.6
2	DOM	37.0	22.0	29.5	15.0	0.00	6.81	DES	CAL			MEDIA DE MÁXIMAS	34.9
3	LUN	37.0	22.0	29.5	15.0	0.00	7.50	DES	CAL			MEDIA DE MÍNIMAS	24.4
4	MAR	35.0	23.0	29.0	12.0	0.00	9.51	DES	CAL			MÁXIMA DEL MES	40.0
5	MIE	36.0	23.5	29.8	12.5	0.00	9.94	DES	CAL			DÍA (S)	20
6	JUE	35.5	24.0	29.8	11.5	0.00	5.09	DES	CAL			MÍNIMA DEL MES	19.0
7	VIE	35.0	25.0	30.0	10.0	0.00	7.20	DES	CAL			DÍA (S)	19
8	SAB	31.5	25.0	28.3	6.5	0.00	6.29	NUB	CAL			OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	10.5
9	DOM	32.0	25.0	28.5	7.0	0.00	5.21	M.N.	CAL		PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	9.1
10	LUN	32.5	25.0	28.8	7.5	0.00	7.22	M.N.	CAL			Máxima en 24 horas	6.30
11	MAR	34.0	25.5	29.8	8.5	0.00	7.20	DES	CAL			Precip. Media Anual (PMA), 1995-2023	696.9
12	MIE	34.0	22.0	28.0	12.0	0.00	6.00	DES	CAL			Precipitación Acum. Ene-Dic 2024	11.2
13	JUE	34.0	26.0	30.0	8.0	0.00	7.22	DES	CAL			Por abajo de la PMA:	685.7
14	VIE	33.0	26.0	29.5	7.0	0.00	5.66	DES	CAL			Precip. Media Mensual (PMM), jun. 1995-2023	24.2
15	SAB	34.5	26.0	30.3	8.5	0.00	7.97	M.N.	CAL			Por abajo del PMM:	15.1
16	DOM	33.5	26.0	29.8	7.5	0.00	6.67	DES	CAL				
17	LUN	36.5	25.5	31.0	11.0	0.00	7.49	DES	CAL		EVAP.mm	TOTAL	197.7
18	MAR	35.5	25.5	30.5	10.0	0.00	7.21	DES	CAL			MEDIA	6.4
19	MIE	36.0	19.0	27.5	17.0	0.00	7.95	DES	CAL		NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0
20	JUE	40.0	25.0	32.5	15.0	0.40	4.55	M.N.	CAL			PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0
21	VIE	35.5	25.0	30.3	10.5	0.00	5.13	M.N.	CAL			NIEBLA	0
22	SAB	36.5	25.0	30.8	11.5	0.70	5.66	M.N.	CAL			TEMPESTAD ELEC.	N/D
23	DOM	35.0	25.0	30.0	10.0	0.40	5.82	NUB	CAL			ROCÍO:	N/D
24	LUN	36.5	25.0	30.8	11.5	6.30	6.58	DES	CAL			DESPEJADOS	19
25	MAR	32.0	23.0	27.5	9.0	0.00	3.71	M.N.	CAL			MEDIO NUBLADOS	6
26	MIE	30.5	25.0	27.8	5.5	0.40	1.65	NUB	CAL			NUBLADOS	6
27	JUE	32.0	25.0	28.5	7.0	0.00	2.70	NUB	CAL			HELADAS	0
28	VIE	33.0	26.0	29.5	7.0	0.00	4.50	NUB	CAL			DÍA:	
29	SAB	34.5	26.0	30.3	8.5	0.00	5.89	NUB	CAL				
30	DOM	36.5	25.0	30.8	11.5	0.90	6.36	DES	CAL				
31	LUN	37.5	22.0	29.8	15.5	0.00	7.22	DES	CAL				
											VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES	
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						9.1	197.7	Total FF----->		0		VIENTO DOMINANTE:	N/D
MEDIA		34.9	24.4	29.6	10.5		6.4					Número de datos:	N/D

SIGNIFICADO

INAP	Valores inapreciables	PA	Precipitación Anual	PMA	Precipitación Media Anual
OTD	Oscilación Térmica Diaria	PMM	Precipitación Media Mensual	N/S	Valor que no se determinó
	Valores de Temperatura y Precipitación Mensuales (TM y PM).			NR	No registrado
No.	Número de Frente frío en su paso por la República Mexicana. Principalmente en el Noroeste(NW), Norte(N), Noreste(NE) y Golfo de México(GM).				

Responsables de la obtención y procesamiento de datos:

Dr. Bladimir Salomón Montijo, M.C. Jesús Miguel Corrales Saucedo, José Antonio Castro Ramos y Saul Humberto López Flores

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

FACULTAD DE BIOLOGIA

AREA DE ECOLOGIA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

LUGAR: Culiacán Sinaloa, México **NOMBRE DE LA ESTACIÓN:** Facultad de Biología U.A.S. Culiacán

LATITUD: 24° 49' 38.6'' **LONGITUD:** 107 ° 22' 48.95'' **ALTITUD:** 68.797 msnm. Estación **25-102**

JULIO DE 2024

DÍA	TEMPERATURA				PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE	DESCRIPCIÓN				
	BAJO EL ABRIGO °C						24 h mm	24 h mm		CIELO DESIG.	COND. TEMP.	FRÍO No.	ELEMENTO	VALOR
	MÁX.	MÍN.	MED.	OTD										
1	LUN.	39.5	25.0	32.3	14.5	0.50	7.24	DES	CAL	TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	31.6		
2	MAR.	36.0	26.5	31.3	9.5		5.91	DES	CAL		MEDIA DE MÁXIMAS	37.7		
3	MIÉ.	34.5	26.0	30.3	8.5	1.30	4.45	M.N.	CAL		MEDIA DE MÍNIMAS	25.5		
4	JUE.	37.5	24.0	30.8	13.5		7.74	DES	CAL		MÁXIMA DEL MES	40.5		
5	VIE.	38.5	24.5	31.5	14.0	0.50	6.17	DES	CAL		DÍA (S)	29		
6	SAB.	36.0	24.0	30.0	12.0	0.50	5.80	NUB	CAL		MÍNIMA DEL MES	23.0		
7	DOM.	35.5	26.0	30.8	9.5		2.20	M.N	CAL		DÍA (S)	13		
8	LUN.	37.6	26.0	31.8	11.6		6.63	DES	CAL		OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	12.2		
9	MAR.	34.0	26.0	30.0	8.0		7.37	DES	CAL	PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	73.2		
10	MIÉ.	36.5	28.0	32.3	8.5		6.75	DES	CAL		Máxima en 24 horas	52.50		
11	JUE.	38.5	27.0	32.8	11.5		7.61	DES	CAL		Precip. Media Anual (PMA), 1995-2023	694.8		
12	VIE.	36.5	27.0	31.8	9.5	52.50	7.50	DES	CAL		Precipitación Acum. Ene-Dic 2024	84.4		
13	SAB.	35.0	23.0	29.0	12.0		5.41	M.N	CAL		Por abajo de la PMA:	612.5		
14	DOM.	37.5	24.0	30.8	13.5		5.19	M.N	CAL		Precip. Media Mensual (PMM), jul 1995-2023	158.8		
15	LUN.	40.0	26.0	33.0	14.0		10.58	DES	CAL		Por abajo del PMM:	85.6		
16	MAR.	39.0	25.0	32.0	14.0	0.50	7.42	DES	CAL		EVAP.m	TOTAL	201.1	
17	MIÉ.	39.0	27.0	33.0	12.0		6.88	DES	CAL	MEDIA		0.0		
18	JUE.	38.0	27.0	32.5	11.0		7.28	DES	CAL	NÚMERO DE DÍAS CON:		PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0	
19	VIE.	38.5	27.0	32.8	11.5	10.00	5.51	M.N	CAL		PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0		
20	SAB.	36.0	23.0	29.5	13.0	0.30	5.62	DES	CAL		NIEBLA	0		
21	DOM.	38.5	24.0	31.3	14.5		9.21	DES	CAL		TEMPESTAD ELEC.	N/D		
22	LUN.	37.5	26.5	32.0	11.0	1.20	6.46	DES	CAL		ROCÍO:	N/D		
23	MAR.	38.5	25.5	32.0	13.0	INAP	6.18	DES	CAL		DESPEJADOS	24		
24	MIÉ.	38.0	25.5	31.8	12.5	INAP	7.19	DES	CAL		MEDIO NUBLADOS	6		
25	JUE.	39.0	26.0	32.5	13.0	0.00	6.77	DES	CAL		NUBLADOS	1		
26	VIE.	39.5	26.5	33.0	13.0	INAP	5.71	DES	CAL		HELADAS	0		
27	SAB.	37.5	25.0	31.3	12.5	0.00	7.09	DES	CAL		DÍA:			
28	DOM.	38.0	26.0	32.0	12.0	INAP	3.48	DES	CAL	VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES			
29	LUN.	40.5	25.0	32.8	15.5		10.25	DES	CAL		VIENTO DOMINANTE:	N/D		
30	MAR.	39.5	25.0	32.3	14.5	0.90	5.45	M.N	CAL		Número de datos:	N/D		
31	MIÉ.	38.0	23.5	30.8	14.5	5.02	4.01	DES	CAL					
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						73.2	201.1	Total FF----->						
MEDIA		37.7	25.5	31.6	12.2		6.5							

SIGNIFICADO

INAP	Valores inapreciables	PA	Precipitación Anual	PMA	Precipitación Media Anual
OTD	Oscilación Térmica Diaria	PMM	Precipitación Media Mensual	N/S	Valor que no se determinó
	Valores de Temperatura y Precipitación Mensuales (TM y PM).			NR	No registrado
No.	Número de Frente frío en su paso por la República Mexicana. Principalmente en el Noroeste(NW), Norte(N), Noreste(NE) y Golfo de México(GM).				

Responsables de la obtención y procesamiento de datos:

Dr. Bladimir Salomón Montijo, M.C. Jesús Miguel Corrales Saucedo, José Antonio Castro Ramos y Saul Humberto López Flores

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

FACULTAD DE BIOLOGIA

AREA DE ECOLOGIA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

LUGAR: Culiacán Sinaloa, México

NOMBRE DE LA ESTACIÓN: Facultad de Biología U.A.S. Culiacán

LATITUD: 24° 49' 38.6''

LONGITUD: 107 ° 22' 48.95''

ALTITUD: 68.797 msnm.

Estación **25-102**

AGOSTO DE 2024

DÍA	TEMPERATURA				PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE	DESCRIPCIÓN				
	BAJO EL ABRIGO °C						24 h mm	24 h mm		CIELO DESIG.	COND. TEMP.	FRÍO No.	ELEMENTO	VALOR
	MÁX.	MÍN.	MED.	OTD										
1	JUE.	39.0	24.0	31.5	15.0		8.38	DES	CAL		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	30.7	
2	VIE.	39.3	26.0	32.7	13.3	34.40	5.90	DES	CAL			MEDIA DE MÁXIMAS	36.4	
3	SÁB.	36.5	23.0	29.8	13.5	3.80	5.56	DES	CAL			MEDIA DE MÍNIMAS	24.9	
4	DOM.	38.5	25.0	31.8	13.5		6.61	DES	CAL			MÁXIMA DEL MES	39.3	
5	LUN.	37.5	26.5	32.0	11.0	107.9	5.06	M.N.	CAL			DÍA (S)	2	
6	MAR.	33.5	23.0	28.3	10.5		3.30	DES	CAL			MÍNIMA DEL MES	20.0	
7	MIÉ.	36.0	23.0	29.5	13.0		5.85	DES	CAL			DÍA (S)	20	
8	JUE.	38.5	26.0	32.3	12.5		5.21	DES	CAL			OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	11.5	
9	VIE.	39.0	26.0	32.5	13.0		7.62	DES	CAL					
10	SÁB.	38.5	25.0	31.8	13.5	2.00	3.89	DES	CAL		PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	307.3	
11	DOM.	38.0	25.0	31.5	13.0	6.90	4.92	DES	CAL			Máxima en 24 horas	107.90	
12	LUN.	37.5	25.0	31.3	12.5	2.00	4.69	M.N.	CAL			Precip. Media Anual (PMA), 1995-2023	694.8	
13	MAR.	35.0	24.0	29.5	11.0		5.15	DES	CAL			Precipitación Acum. Ene-Dic 2024	391.7	
14	MIÉ.	35.5	25.0	30.3	10.5		5.25	DES	CAL			Por abajo de la PMA:	303.1	
15	JUE.	38.0	25.0	31.5	13.0		6.51	M.N.	CAL			Precip. Media Mensual (PMM), ago 1995-2023	227.5	
16	VIE.	36.0	28.0	32.0	8.0		3.69	DES	CAL			Por arriba del PMM:	79.8	
17	SÁB.	34.0	27.0	30.5	7.0	3.20	4.22	DES	CAL					
18	DOM.	37.5	24.0	30.8	13.5		7.02	DES	CAL		EVAP.mm	TOTAL	154.7	
19	LUN.	38.0	25.0	31.5	13.0	59.50	6.30	NUB	CAL			MEDIA	5.0	
20	MAR.	33.5	20.0	26.8	13.5		2.92	DES	CAL		NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0	
21	MIÉ.	36.5	25.0	30.8	11.5		5.95	M.N.	CAL			PRECIP. INAP. < 0.1 mm	1	
22	JUE.	34.5	27.0	30.8	7.5		4.33	M.N.	CAL			NIEBLA	0	
23	VIE.	35.0	27.0	31.0	8.0		3.30	NUB	CAL			TEMPESTAD ELEC.	N/D	
24	SÁB.	32.0	25.0	28.5	7.0		3.06	NUB	CAL			ROCÍO:	N/D	
25	DOM.	33.0	24.0	28.5	9.0		2.37	M.N.	CAL			DESPEJADOS	21	
26	LUN.	37.0	27.0	32.0	10.0	25.40	2.77	DES	CAL			MEDIO NUBLADOS	7	
27	MAR.	36.0	24.0	30.0	12.0	1.30	5.19	M.N.	CAL			NUBLADOS	3	
28	MIÉ.	37.0	25.5	31.3	11.5	24.90	4.37	DES	CAL			HELADAS	0	
29	JUE.	36.5	23.0	29.8	13.5	INAP	5.35	DES	CAL			DÍA:		
30	VIE.	36.0	25.0	30.5	11.0		4.81	DES	CAL					
31	SÁB.	36.0	25.0	30.5	11.0	36.02	5.10	DES	CAL					
											VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES		
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN----->					307.3	154.7	Total FF----->		0			VIENTO DOMINANTE:	N/D	
MEDIA					36.4	24.9	30.7	11.5		5.0		Número de datos:	N/D	

SIGNIFICADO

INAP	Valores inapreciables	PA	Precipitación Anual	PMA	Precipitación Media Anual
OTD	Oscilación Térmica Diaria	PMM	Precipitación Media Mensual	N/S	Valor que no se determinó
	Valores de Temperatura y Precipitación Mensuales (TM y PM).			NR	No registrado
No.	Número de Frente frío en su paso por la República Mexicana. Principalmente en el Noroeste(NW), Norte(N), Noreste(NE) y Golfo de México(GM).				

Responsables de la obtención y procesamiento de datos:

Dr. Bladimir Salomón Montijo, M.C. Jesús Miguel Corrales Saucedo, José Antonio Castro Ramos y Saul Humberto López Flores

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

FACULTAD DE BIOLOGIA

AREA DE ECOLOGIA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

LUGAR: Culiacán Sinaloa, México

NOMBRE DE LA ESTACIÓN: Facultad de Biología U.A.S. Culiacán

LATITUD: 24° 49' 38.6"

LONGITUD: 107° 22' 48.95"

ALTITUD: 68.797 msnm.

Estación 25-102

SEPTIEMBRE DE 2024

DÍA	TEMPERATURA					PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE	DESCRIPCIÓN			
	BAJO EL ABRIGO °C				24 h mm			24 h mm	CIELO DESIG.		COND. TEMP.	FRÍO No.	ELEMENTO	VALOR
	MÁX.	MÍN.	MED.	OTD										
1	DOM.	36.0	24.0	30.0	12.0		6.30	DES	CAL		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	30.7	
2	LUN.	36.5	26.0	31.3	10.5	1.20	5.42	DES	CAL			MEDIA DE MÁXIMAS	36.4	
3	MAR.	34.0	24.0	29.0	10.0	6.20	4.47	DES	CAL			MEDIA DE MÍNIMAS	25.0	
4	MIÉ.	34.0	23.0	28.5	11.0	46.00	5.20	M.N.	CAL	F.F 1		MÁXIMA DEL MES	41.0	
5	JUE.	35.5	23.0	29.3	12.5	INAP	5.12	DES	CAL			DÍA (S)	26 y 27	
6	VIE.	39.0	26.5	32.8	12.5		5.44	DES	CAL			MÍNIMA DEL MES	21.0	
7	SÁB.	33.0	27.0	30.0	6.0		3.37	NUB	CAL			DÍA (S)	16	
8	DOM.	33.0	25.0	29.0	8.0		4.60	DES	CAL			OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	11.4	
9	LUN.	40.5	27.0	33.8	13.5		5.70	DES	CAL			PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	95.5
10	MAR.	40.7	25.0	32.9	15.7		5.90	DES	CAL		Máxima en 24 horas		46.00	
11	MIÉ.	39.0	25.5	32.3	13.5		5.30	DES	CAL		Precip. Media Anual (PMA), 1995-2023		694.8	
12	JUE.	40.0	25.0	32.5	15.0	18.00	5.40	DES	CAL		Precipitación Acum. Ene-Dic 2024		487.2	
13	VIE.	27.0	26.0	26.5	1.0	22.00	4.90	NUB	CAL		Por abajo de la PMA:		207.6	
14	SÁB.	29.0	25.0	27.0	4.0	2.07	0.01	NUB	CAL		Precip. Media Mensual (PMM), sep 1995-2023		182.0	
15	DOM.	35.5	24.0	29.8	11.5		6.76	DES	CAL		Por abajo del PMM:		86.5	
16	LUN.	36.0	21.0	28.5	15.0		6.05	DES	CAL	F.F 2				
17	MAR.	36.0	22.0	29.0	14.0		5.22	DES	CAL		EVAP.mm		TOTAL	160.8
18	MIÉ.	36.0	22.5	29.3	13.5		5.20	DES	CAL			MEDIA	5.4	
19	JUE.	36.0	23.0	29.5	13.0		5.34	DES	CAL			NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0
20	VIE.	35.0	22.0	28.5	13.0		4.29	M.N.	CAL		PRECIP. INAP. < 0.1 mm		1	
21	SÁB.	36.0	24.0	30.0	12.0		4.70	M.N.	CAL		NIEBLA		0	
22	DOM.	37.0	25.5	31.3	11.5		6.07	DES	CAL	F.F 3	TEMPESTAD ELEC.		N/D	
23	LUN.	37.5	26.0	31.8	11.5		6.63	DES	CAL		ROCÍO:		N/D	
24	MAR.	37.5	26.0	31.8	11.5		6.93	DES	CAL		DESPEJADOS		23	
25	MIÉ.	39.0	27.0	33.0	12.0		5.82	DES	CAL		MEDIO NUBLADOS		3	
26	JUE.	41.0	26.0	33.5	15.0		5.62	DES	CAL		NUBLADOS		4	
27	VIE.	41.0	27.0	34.0	14.0		8.89	DES	CAL		HELADAS		0	
28	SÁB.	39.0	26.0	32.5	13.0		6.37	DES	CAL		DÍA:			
29	DOM.	34.5	28.0	31.3	6.5		3.11	NUB	CAL		VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES		
30	LUN.	37.5	26.5	32.0	11.0		6.69	DES	CAL			VIENTO DOMINANTE:	N/D	
31												Número de datos:	N/D	
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN----->						95.5	160.8	Total FF----->		3				
MEDIA		36.4	25.0	30.7	11.4		5.4							

Tormenta Tropical Ileana

SIGNIFICADO

INAP	Valores inapreciables	PA	Precipitación Anual	PMA	Precipitación Media Anual
OTD	Oscilación Térmica Diaria	PMM	Precipitación Media Mensual	N/S	Valor que no se determinó
	Valores de Temperatura y Precipitación Mensuales (TM y PM).			NR	No registrado
No.	Número de Frente frío en su paso por la República Mexicana. Principalmente en el Noroeste(NW), Norte(N), Noreste(NE) y Golfo de México(GM).				

Responsables de la obtención y procesamiento de datos:

Dr. Bladimir Salomón Montijo, M.C. Jesús Miguel Corrales Saucedo, José Antonio Castro Ramos y Saul Humberto López Flores

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

FACULTAD DE BIOLOGIA

AREA DE ECOLOGIA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

LUGAR: Culiacán Sinaloa, México

NOMBRE DE LA ESTACIÓN: Facultad de Biología U.A.S. Culiacán

LATITUD: 24° 49' 38.6"

LONGITUD: 107 ° 22' 48.95"

ALTITUD: 68.797 msnm.

Estación **25-102**

OCTUBRE DE 2024

DÍA		TEMPERATURA				PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE	DESCRIPCIÓN			
		BAJO EL ABRIGO °C						CIELO	COND.		FRÍO	ELEMENTO	VALOR	
		MÁX.	MÍN.	MED.	OTD									
						24 h	24 h	DESIG.	TEMP.	No.	TEMPERATURA °C			
					mm	mm								
1	MAR.	38.0	26.0	32.0	12.0	0.00	6.03	DES	CAL				TEMP. MENSUAL (TM)	30.7
2	MIÉ.	38.5	25.0	31.8	13.5	0.00	4.78	DES	CAL				MEDIA DE MÁXIMAS	37.5
3	JUE.	38.5	25.0	31.8	13.5	0.00	7.10	DES	CAL				MEDIA DE MÍNIMAS	23.9
4	VIE.	39.0	25.5	32.3	13.5	0.00	4.92	DES	CAL				MÁXIMA DEL MES	41.5
5	SAB.	39.5	25.0	32.3	14.5	0.00	6.60	DES	CAL				DÍA (S)	21
6	DOM.	37.5	24.0	30.8	13.5	0.00	5.60	DES	CAL				MÍNIMA DEL MES	20.8
7	LUN.	36.5	25.0	30.8	11.5	0.00	5.30	DES	CAL				DÍA (S)	30
8	MAR.	36.0	24.0	30.0	12.0	0.00	5.28	DES	CAL				OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	13.6
9	MIÉ.	35.0	26.0	30.5	9.0	0.00	4.22	DES	CAL					
10	JUE.	35.5	26.0	30.8	9.5	0.00	3.25	DES	CAL					
11	VIE.	37.0	26.5	31.8	10.5	0.00	6.62	DES	CAL			Total de este mes (PM)	0.0	
12	SAB.	38.5	25.0	31.8	13.5	0.00	5.63	DES	CAL			Máxima en 24 horas	0.00	
13	DOM.	36.5	24.5	30.5	12.0	0.00	4.88	DES	CAL			Precip. Media Anual (PMA), 1995-2023	694.8	
14	LUN.	37.0	25.0	31.0	12.0	0.00	6.21	DES	CAL			Precipitación Acum. Ene-Dic 2024	487.2	
15	MAR.	38.0	25.0	31.5	13.0	0.00	4.66	DES	CAL			Por abajo de la PMA:	207.6	
16	MIÉ.	37.5	24.0	30.8	13.5	0.00	5.97	DES	CAL	F.F. 4		Precip. Media Mensual (PMM), oct 1995-2023	50.1	
17	JUE.	37.0	23.0	30.0	14.0	0.00	4.33	DES	CAL			Por abajo del PMM:	50.1	
18	VIE.	36.5	23.0	29.8	13.5	0.00	6.00	DES	CAL					
19	SAB.	37.0	21.0	29.0	16.0	0.00	4.30	DES	CAL	F.F. 5				
20	DOM.	40.5	21.0	30.8	19.5	0.00	6.60	DES	CAL			TOTAL	164.1	
21	LUN.	41.5	22.0	31.8	19.5	0.00	6.07	DES	CAL			MEDIA	5.3	
22	MAR.	39.0	25.0	32.0	14.0	0.00	4.62	DES	CAL					
23	MIÉ.	37.5	25.0	31.3	12.5	0.00	5.73	DES	CAL			PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0	
24	JUE.	37.0	24.0	30.5	13.0	0.00	6.14	DES	CAL			PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0	
25	VIE.	37.5	24.0	30.8	13.5	0.00	4.12	DES	CAL			NIEBLA	0	
26	SAB.	36.5	22.0	29.3	14.5	0.00	4.38	DES	CAL			TEMPESTAD ELEC.	N/D	
27	DOM.	38.0	22.0	30.0	16.0	0.00	4.83	DES	CAL			ROCÍO:	N/D	
28	LUN.	38.0	23.0	30.5	15.0	0.00	4.71	DES	CAL			DESPEJADOS	31	
29	MAR.	37.0	22.0	29.5	15.0	0.00	4.69	DES	CAL			MEDIO NUBLADOS	0	
30	MIÉ.	35.5	20.8	28.2	14.7	0.00	4.75	DES	CAL	F.F. 6		NUBLADOS	0	
31	JUE.	36.0	21.0	28.5	15.0	0.00	5.77	DES	CAL			HELADAS	0	
												DÍA:		
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						0.0	164.1	Total FF----->		3		ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES		
MEDIA		37.5	23.9	30.7	13.6		5.3					VIENTO DOMINANTE:	N/D	
												Número de datos:	N/D	

SIGNIFICADO

INAP	Valores inapreciables	PA	Precipitación Anual	PMA	Precipitación Media Anual
OTD	Oscilación Térmica Diaria	PMM	Precipitación Media Mensual	N/S	Valor que no se determinó
	Valores de Temperatura y Precipitación Mensuales (TM y PM).			NR	No registrado
No.	Número de Frente frío en su paso por la República Mexicana. Principalmente en el Noroeste(NW), Norte(N), Noreste(NE) y Golfo de México(GM).				

Responsables de la obtención y procesamiento de datos:

Dr. Bladimir Salomón Montijo, M.C. Jesús Miguel Corrales Saucedo, José Antonio Castro Ramos y Saul Humberto López Flores

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
FACULTAD DE BIOLOGIA
AREA DE ECOLOGIA
BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

LUGAR: Culiacán Sinaloa, México

NOMBRE DE LA ESTACIÓN: Facultad de Biología U.A.S. Culiacán

LATITUD: 24° 49' 38.6''

LONGITUD: 107 ° 22' 48.95''

ALTITUD: 68.797 msnm.

Estación 25-102

NOVIEMBRE DE 2024

DÍA		TEMPERATURA				PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE	DESCRIPCIÓN		
		BAJO EL ABRIGO °C						CIELO	COND.		FRÍO	ELEMENTO	VALOR
		MÁX.	MÍN.	MED.	OTD								
1	VIE.	35.0	21.5	28.3	13.5	0.00	5.48	DES	CAL		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	25.2
2	SÁB.	35.5	21.0	28.3	14.5	0.00	4.50	DES	CAL			MEDIA DE MÁXIMAS	32.7
3	DOM.	34.0	18.0	26.0	16.0	0.00	5.68	DES	CAL	F.F. 7		MEDIA DE MÍNIMAS	17.7
4	LUN.	32.5	18.0	25.3	14.5	0.00	3.52	DES	CAL			MÁXIMA DEL MES	41.5
5	MAR.	33.5	21.0	27.3	12.5	0.00	4.05	DES	CAL			DÍA (S)	2
6	MIÉ.	32.5	21.0	26.8	11.5	0.00	2.37	DES	CAL	F.F. 8		MÍNIMA DEL MES	20.8
7	JUE.	33.5	21.0	27.3	12.5	0.00	5.03	DES	CAL			DÍA (S)	21
8	VIE.	33.0	19.0	26.0	14.0	0.00	6.00	DES	CAL			OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	15.0
9	SÁB.	32.0	18.0	25.0	14.0	0.00	4.60	DES	CAL		PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	0.0
10	DOM.	34.0	22.0	28.0	12.0	0.00	4.35	DES	CAL			Máxima en 24 horas	0.00
11	LUN.	34.0	19.0	26.5	15.0	0.00	4.30	DES	CAL			Precip. Media Anual (PMA), 1995-2023	694.8
12	MAR.	34.5	17.0	25.8	17.5	0.00	4.24	DES	CAL	F.F. 9		Precipitación Acum. Ene-Dic 2024	487.2
13	MIÉ.	33.5	18.0	25.8	15.5	0.00	4.83	DES	CAL			Por abajo de la PMA:	207.6
14	JUE.	33.0	15.3	24.2	17.7	0.00	3.92	DES	TEMP.			Precip. Media Mensual (PMM), NOV 1995-2023	20.0
15	VIE.	33.0	16.0	24.5	17.0	0.00	2.93	DES	TEMP.			Por abajo del PMM:	20.0
16	SÁB.	31.5	15.2	23.4	16.3	0.00	4.90	DES	TEMP.				
17	DOM.	28.0	18.0	23.0	10.0	0.00	3.47	DES	TEMP.		EVAP.mm	TOTAL	124.8
18	LUN.	27.0	15.0	21.0	12.0	0.00	4.45	DES	TEMP.			MEDIA	4.2
19	MAR.	31.0	13.0	22.0	18.0	0.00	3.81	DES	TEMP.	F.F. 10			
20	MIÉ.	33.0	17.0	25.0	16.0	0.00	4.81	DES	CAL		NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0
21	JUE.	33.0	15.0	24.0	18.0	0.00	4.35	DES	TEMP.			PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0
22	VIE.	34.0	17.0	25.5	17.0	0.00	3.08	DES	CAL			NIEBLA	0
23	SÁB.	34.0	16.0	25.0	18.0	0.00	5.35	DES	CAL			TEMPESTAD ELEC.	N/D
24	DOM.	33.5	18.0	25.8	15.5	0.00	4.12	DES	CAL			ROCÍO:	N/D
25	LUN.	34.0	18.0	26.0	16.0	0.00	4.07	DES	CAL	F.F. 11		DESPEJADOS	30
26	MAR.	32.5	18.0	25.3	14.5	0.00	3.52	DES	CAL			MEDIO NUBLADOS	0
27	MIÉ.	31.0	16.0	23.5	15.0	0.00	3.38	DES	TEMP.			NUBLADOS	0
28	JUE.	31.5	16.0	23.8	15.5	0.00	2.73	DES	TEMP.			HELADAS	0
29	VIE.	32.0	16.0	24.0	16.0	0.00	4.15	DES	TEMP.			DÍA:	
30	SÁB.	31.0	17.0	24.0	14.0	0.00	2.78	DES	TEMP.		VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES	
												VIENTO DOMINANTE:	N/D
												Número de datos:	N/D
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN----->						0.0	124.8	Total FF----->			5		
MEDIA		32.7	17.7	25.2	15.0		4.2						

SIGNIFICADO

INAP	Valores inapreciables	PA	Precipitación Anual	PMA	Precipitación Media Anual
OTD	Oscilación Térmica Diaria	PMM	Precipitación Media Mensual	N/S	Valor que no se determinó
	Valores de Temperatura y Precipitación Mensuales (TM y PM).			NR	No registrado
No.	Número de Frente frío en su paso por la República Mexicana. Principalmente en el Noroeste(NW), Norte(N), Noreste(NE) y Golfo de México(GM).				

Responsables de la obtención y procesamiento de datos:

Dr. Bladimir Salomón Montijo, M.C. Jesús Miguel Corrales Saucedo, José Antonio Castro Ramos y Saul Humberto López Flores

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA

FACULTAD DE BIOLOGIA

AREA DE ECOLOGIA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO MENSUAL

LUGAR: Culiacán Sinaloa, México

NOMBRE DE LA ESTACIÓN: Facultad de Biología U.A.S. Culiacán

LATITUD: 24° 49' 38.6''

LONGITUD: 107 ° 22' 48.95''

ALTITUD: 68.797 msnm.

Estación **25-102**

DICIEMBRE DE 2024

DÍA		TEMPERATURA				PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE	DESCRIPCIÓN		
		BAJO EL ABRIGO °C				24 h	24 h	CIELO	COND.	FRÍO	ELEMENTO	VALOR	
		MÁX.	MÍN.	MED.	OTD	mm	mm	DESIG.	TEMP.	No.			
1	DOM.	32.5	16.0	24.3	16.5	0.00	3.44	DES	TEMP.		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	21.9
2	LUN.	32.5	13.5	23.0	19.0	0.00	3.42	DES	TEMP.			MEDIA DE MÁXIMAS	30.3
3	MAR.	32.0	14.5	23.3	17.5	0.00	3.63	DES	TEMP.	F.F 12		MEDIA DE MÍNIMAS	13.6
4	MIÉ.	32.0	17.0	24.5	15.0	0.00	3.62	DES	TEMP.			MÁXIMA DEL MES	33.5
5	JUE.	33.5	18.0	25.8	15.5	0.00	2.82	DES	CAL			DÍA (S)	5
6	VIE.	31.5	14.0	22.8	17.5	0.00	4.01	DES	TEMP.			MÍNIMA DEL MES	10.0
7	SÁB.	25.5	15.0	20.3	10.5	0.00	3.15	NUB	TEMP.			DÍA (S)	28
8	DOM.	29.0	17.0	23.0	12.0	0.00	1.04	NUB	TEMP.	F.F 13		OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	16.7
9	LUN.	31.0	13.0	22.0	18.0	0.00	3.74	DES	TEMP.		PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	0.0
10	MAR.	30.5	12.0	21.3	18.5	0.00	3.09	DES	TEMP.	F.F 14		Máxima en 24 horas	0.00
11	MIÉ.	33.0	11.0	22.0	22.0	0.00	3.68	DES	TEMP.			Precip. Media Anual (PMA), 1995-2023	694.8
12	JUE.	28.0	14.0	21.0	14.0	0.00	1.71	DES	TEMP.			Precipitación Acum. Ene-Dic 2024	487.2
13	VIE.	31.0	14.0	22.5	17.0	0.00	3.47	M.N	TEMP.	F.F 15		Por abajo de la PMA:	207.6
14	SÁB.	31.0	15.0	23.0	16.0	0.00	3.29	DES	TEMP.			Precip. Media Mensual (PMM), dic 1995-2023	10.4
15	DOM.	31.5	13.0	22.3	18.5	0.00	3.10	DES	TEMP.			Por abajo del PMM:	10.4
16	LUN.	30.0	13.0	21.5	17.0	0.00	3.03	DES	TEMP.				
17	MAR.	30.5	13.0	21.8	17.5	0.00	2.87	DES	TEMP.		EVAP.mm	TOTAL	96.8
18	MIÉ.	29.0	13.0	21.0	16.0	0.00	2.49	DES	TEMP.			MEDIA	3.1
19	JUE.	30.5	13.0	21.8	17.5	0.00	1.79	DES	TEMP.	F.F 16	NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0
20	VIE.	32.5	14.0	23.3	18.5	0.00	4.35	DES	TEMP.			PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0
21	SÁB.	32.5	16.0	24.3	16.5	0.00	3.24	DES	TEMP.			NIEBLA	0
22	DOM.	30.5	15.0	22.8	15.5	0.00	3.38	DES	TEMP.			TEMPESTAD ELEC.	N/D
23	LUN.	30.0	13.0	21.5	17.0	0.00	2.65	DES	TEMP.			ROCÍO:	N/D
24	MAR.	28.5	12.5	20.5	16.0	0.00	2.60	DES	TEMP.	F.F 17		DESPEJADOS	28
25	MIÉ.	28.5	13.0	20.8	15.5	0.00	2.68	DES	TEMP.			MEDIO NUBLADOS	1
26	JUE.	27.0	12.0	19.5	15.0	0.00	2.45	DES	TEMP.			NUBLADOS	2
27	VIE.	28.0	12.0	20.0	16.0	0.00	3.33	DES	TEMP.	F.F 18		HELADAS	0
28	SÁB.	28.0	10.0	19.0	18.0	0.00	3.41	DES	TEMP.		DÍA:		
29	DOM.	30.0	12.0	21.0	18.0	0.00	5.47	DES	TEMP.		VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES	
30	LUN.	29.5	12.0	20.8	17.5	0.00	3.63	DES	TEMP.	F.F 19		VIENTO DOMINANTE:	N/D
31	MAR.	29.0	11.0	20.0	18.0	0.00	2.17	DES	TEMP.			Número de datos:	N/D
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						0.0	96.8	Total FF----->		8			
MEDIA		30.3	13.6	21.9	16.7		3.1						

SIGNIFICADO

INAP	Valores inapreciables	PA	Precipitación Anual	PMA	Precipitación Media Anual
OTD	Oscilación Térmica Diaria	PMM	Precipitación Media Mensual	N/S	Valor que no se determinó
	Valores de Temperatura y Precipitación Mensuales (TM y PM).			NR	No registrado
No.	Número de Frente frío en su paso por la República Mexicana. Principalmente en el Noroeste(NW), Norte(N), Noreste(NE) y Golfo de México(GM).				

Responsables de la obtención y procesamiento de datos:

Dr. Bladimir Salomón Montijo, M.C. Jesús Miguel Corrales Saucedo, José Antonio Castro Ramos y Saul Humberto López Flores