

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
FACULTAD DE BIOLOGÍA
ÁREA DE ECOLOGÍA
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 2021

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.			
1	VIE	23.8	9.0	16.4	14.8		1.26	DES	FRE		TEMP. MENSUAL (TM)	20.3			
2	SAB	26.8	9.5	18.2	17.3		2.12	DES	TEM		MEDIA DE MÁXIMAS	28.4			
3	DOM	27.5	9.5	18.5	18.0		3.29	DES	TEM		MEDIA DE MÍNIMAS	12.3			
4	LUN	31.5	13.0	22.3	18.5		2.85	DES	TEM		MÁXIMA DEL MES	31.7			
5	MAR	29.5	14.0	21.8	15.5		2.39	MN	TEM	FF. # 25	DÍA (S)	29			
6	MIE	29.5	16.0	22.8	13.5		1.97	MN	TEM		MÍNIMA DEL MES	7.5			
7	JUE	30.2	16.0	23.1	14.2		2.15	DES	TEM		DÍA (S)	13			
8	VIE	28.5	14.0	21.3	14.5		1.93	DES	TEM		OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	14.8			
9	SAB	27.0	12.0	19.5	15.0		1.52	DES	TEM	FF. # 26					
10	DOM	27.0	12.0	19.5	15.0		2.90	DES	TEM		Total de este mes (PM)	4.6			
11	LUN	26.5	10.0	18.3	16.5		3.00	DES	TEM		Máxima en 24 horas	4.60			
12	MAR	26.0	8.0	17.0	18.0		1.95	DES	FRE		Precip. Media Anual (PMA), 1995-2020	680.8			
13	MIE	30.0	7.5	18.8	22.5		3.92	DES	TEM		Precipitación Acum. Ene- 2021	4.6			
14	JUE	30.5	12.0	21.3	18.5		3.90	DES	TEM		Por abajo de la PMA:	676.2			
15	VIE	30.5	11.0	20.8	19.5		1.67	DES	TEM	FF. # 27	Precip. Media Mensual (PMM), Ene. 1995-2020	8.2			
16	SAB	29.5	10.0	19.8	19.5		1.24	DES	TEM		Por arriba del PMM:	3.6			
17	DOM	29.5	11.0	20.3	18.5		2.27	DES	TEM						
18	LUN	30.0	12.0	21.0	18.0		2.23	DES	TEM	FF. # 28					
19	MAR	26.8	14.0	20.4	12.8		2.12	NUB	TEM		TOTAL	75.0			
20	MIE	29.0	14.0	21.5	15.0	INAP	0.19	NUB	TEM		MEDIA	2.4			
21	JUE	29.5	19.0	24.3	10.5	4.60	4.39	DES	TEM	FF. # 29					
22	VIE	31.2	19.0	25.1	12.2		0.42	DES	CAL		PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	1			
23	SAB	26.5	16.0	21.3	10.5		1.81	NUB	TEM	FF. # 30	PRECIP. INAP. < 0.1 mm	2			
24	DOM	24.0	13.5	18.8	10.5		2.61	DES	TEM		NIEBLA	0			
25	LUN	24.0	12.0	18.0	12.0		2.84	DES	TEM	FF. # 31	TEMPESTAD ELEC.	N/D			
26	MAR	25.5	8.5	17.0	17.0		2.44	DES	FRE	FF. # 32	ROCÍO:	N/D			
27	MIE	28.5	9.0	18.8	19.5		3.74	DES	TEM		DESPEJADOS	26			
28	JUE	30.5	10.0	20.3	20.5		2.87	DES	TEM		MEDIO NUBLADOS	2			
29	VIE	31.7	11.0	21.4	20.7		1.39	DES	TEM		NUBLADOS	3			
30	SAB	31.2	15.0	23.1	16.2		4.42	DES	TEM	FF. # 33	HELADAS	0			
31	DOM	29.0	12.5	20.8	0.0	INAP	3.15	DES	TEM		DÍA:				
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						4.6	75.0	Total FF----->		9					
MEDIA		28.4	12.3	20.3	14.8		2.4								

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).				
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. en I. Edgar B. López Camacho, M. en C. Gilberto Márquez Salazar e Ing. Rogelio Sánchez Bañuelos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
 FACULTAD DE BIOLOGÍA
 ÁREA DE ECOLOGÍA
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 2021

DÍA		TEMPERATURA				PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE	DESCRIPCIÓN	VALOR			
		BAJO EL ABRIGO °C						24 h	24 h				CIELO	COND.	FRÍO
		MÁX.	MÍN.	MED.	OTD			mm	mm				DESIG.	TEMP.	No.
1	LUN	27.0	13.0	20.0	14.0		2.03	DES	TEM	FF. # 33	TEMP. MENSUAL (TM)	21.3			
2	MAR	30.5	14.0	22.3	16.5		2.70	DES	TEM		MEDIA DE MÁXIMAS	28.9			
3	MIE	32.0	14.0	23.0	18.0		3.82	DES	TEM		MEDIA DE MÍNIMAS	13.7			
4	JUE	31.5	13.0	22.3	18.5		3.08	DES	TEM		MÁXIMA DEL MES	33.5			
5	VIE	30.6	15.0	22.8	15.6		2.10	DES	TEM		DÍA (S)	25			
6	SAB	27.0	11.5	19.3	15.5		1.66	DES	TEM	FF. # 34	MÍNIMA DEL MES	10.0			
7	DOM	28.0	11.5	19.8	16.5		2.40	DES	TEM		DÍA (S)	8			
8	LUN	28.5	10.0	19.3	18.5		3.10	DES	TEM		OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	15.2			
9	MAR	29.5	13.0	21.3	16.5		1.50	DES	TEM		Total de este mes (PM)	0.0			
10	MIE	26.0	11.0	18.5	15.0		2.50	DES	TEM	FF. # 35			Máxima en 24 horas	0.00	
11	JUE	26.0	14.0	20.0	12.0		2.90	DES	TEM		Precip. Media Anual (PMA), 1995-2020	680.8			
12	VIE	27.0	13.0	20.0	14.0		3.10	DES	TEM	FF. # 36	Precipitación Acum. Ene-Feb 2021	4.6			
13	SAB	26.0	12.0	19.0	14.0		2.60	DES	TEM		Por abajo de la PMA:	676.2			
14	DOM	25.5	13.0	19.3	12.5		3.10	DES	TEM		Precip. Media Mensual (PMM), feb. 1995-2020	13.1			
15	LUN	26.0	14.5	20.3	11.5		2.90	DES	TEM		Por debajo del PMM:	13.1			
16	MAR	26.0	14.0	20.0	12.0		3.00	DES	TEM						
17	MIE	26.5	15.0	20.8	11.5		3.75	DES	TEM						
18	JUE	27.0	16.0	21.5	11.0		3.76	DES	TEM						
19	VIE	30.5	12.0	21.3	18.5		2.89	DES	TEM		EVAP.mm	TOTAL	86.2		
20	SAB	29.5	12.5	21.0	17.0		3.33	DES	TEM	FF. # 37		MEDIA	3.1		
21	DOM	29.0	14.0	21.5	15.0		3.67	DES	TEM		NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0		
22	LUN	31.0	13.0	22.0	18.0		4.40	DES	TEM			PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0		
23	MAR	32.5	16.0	24.3	16.5		4.13	DES	TEM			NIEBLA	0		
24	MIE	32.0	15.0	23.5	17.0		4.76	DES	TEM			TEMPESTAD ELEC.	N/D		
25	JUE	33.5	16.0	24.8	17.5		3.48	DES	TEM	FF. # 38		ROCÍO:	N/D		
26	VIE	28.5	16.0	22.3	12.5		4.41	DES	TEM			DESPEJADOS	28		
27	SAB	30.5	15.0	22.8	15.5		4.02	DES	TEM			MEDIO NUBLADOS	0		
28	DOM	30.5	16.0	23.3	14.5		1.13	DES	TEM	FF. # 39	NUBLADOS	0			
29											HELADAS	0			
30											DÍA:				
31															
											WIND	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES			
												VIENTO DOMINANTE:	N/D		
											Número de datos:	N/D			

SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->	0.0	86.2	Total FF----->	7
MEDIA	28.9	13.7	21.3	15.2

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).				
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. en I. Edgar B. López Camacho, M. en C. Gilberto Márquez Salazar e Ing. Rogelio Sánchez Bañuelos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
FACULTAD DE BIOLOGÍA
ÁREA DE ECOLOGÍA
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 2021

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.			
1	LUN	29.5	14.0	21.8	15.5		DES	TEM		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	22.3		
2	MAR	29.0	12.0	20.5	17.0		DES	TEM			MEDIA DE MÁXIMAS	31.6		
3	MIE	32.5	12.5	22.5	20.0		DES	TEM			MEDIA DE MÍNIMAS	13.0		
4	JUE	30.0	12.0	21.0	18.0		DES	TEM			MÁXIMA DEL MES	34.5		
5	VIE	30.0	14.0	22.0	16.0		DES	TEM	FF. # 40		DÍA (S)	8		
6	SAB	30.5	13.5	22.0	17.0		DES	TEM			MÍNIMA DEL MES	9.5		
7	DOM	33.0	12.0	22.5	21.0		DES	TEM			DÍA (S)	14		
8	LUN	34.5	13.0	23.8	21.5		DES	TEM			OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	18.6		
9	MAR	34.0	14.5	24.3	19.5		DES	TEM			PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	0.0	
10	MIE	34.0	15.5	24.8	18.5		DES	CAL	FF. # 41			Máxima en 24 horas	0.00	
11	JUE	33.5	15.0	24.3	18.5		DES	TEM		Precip. Media Anual (PMA), 1995-2020		680.8		
12	VIE	32.0	15.0	23.5	17.0		DES	TEM	FF. # 42	Precipitación Acum. Ene-Mar 2021		4.6		
13	SAB	29.5	13.5	21.5	16.0		DES	TEM		Por abajo de la PMA:		676.2		
14	DOM	29.0	9.5	19.3	19.5		DES	TEM		Precip. Media Mensual (PMM), mar. 1995-2020		2.1		
15	LUN	30.5	10.5	20.5	20.0		DES	TEM	FF. # 43	Por debajo del PMM:		2.1		
16	MAR	31.0	12.0	21.5	19.0		DES	TEM		EVAP.mm		TOTAL	NR	
17	MIE	31.0	10.0	20.5	21.0		DES	TEM				MEDIA	0.0	
18	JUE	31.0	12.0	21.5	19.0		DES	TEM				NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0
19	VIE	31.5	12.0	21.8	19.5		DES	TEM			PRECIP. INAP. < 0.1 mm		0	
20	SAB	34.0	13.0	23.5	21.0		DES	TEM	FF. # 44		NIEBLA		0	
21	DOM	33.2	15.0	24.1	18.2		DES	TEM			TEMPESTAD ELEC.		N/D	
22	LUN	32.0	16.0	24.0	16.0		DES	TEM			ROCÍO:		N/D	
23	MAR	29.0	12.5	20.8	16.5		DES	TEM			DESPEJADOS		31	
24	MIE	28.8	11.5	20.2	17.3		DES	TEM	FF. # 45		MEDIO NUBLADOS		0	
25	JUE	31.2	12.0	21.6	19.2		DES	TEM			NUBLADOS		0	
26	VIE	30.0	11.5	20.8	18.5		DES	TEM		HELADAS	0			
27	SAB	31.0	10.0	20.5	21.0		DES	TEM	FF. # 46	DÍA:				
28	DOM	33.0	12.5	22.8	20.5		DES	TEM		VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES			
29	LUN	32.0	16.0	24.0	16.0		DES	TEM			VIENTO DOMINANTE:	N/D		
30	MAR	33.5	15.5	24.5	18.0		DES	CAL	FF. # 47		Número de datos:	N/D		
31	MIE	35.5	15.0	25.3	20.5		DES	CAL						
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->					0.0	NR	Total FF----->		8					
MEDIA		31.6	13.0	22.3	18.6		0.0							

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. en I. Edgar B. López Camacho, M. en C. Gilberto Márquez Salazar e Ing. Rogelio Sánchez Bañuelos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
FACULTAD DE BIOLOGÍA
ÁREA DE ECOLOGÍA
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 2021

DÍA	TEMPERATURA				PRECIP.	EVAP.	ESTADO DEL TIEMPO		FRETE	DESCRIPCIÓN		
	BAJO EL ABRIGO °C						24 h	24 h		CIELO	COND.	FRÍO
	MÁX.	MÍN.	MED.	OTD	mm	mm	DESIG.	TEMP.	No.			
1	JUE	35.5	15.0	25.3	20.5			DES	CAL		TEMP. MENSUAL (TM)	25.4
2	VIE	36.8	15.5	26.2	21.3			DES	CAL		MEDIA DE MÁXIMAS	33.9
3	SAB	36.5	18.0	27.3	18.5			DES	CAL		MEDIA DE MÍNIMAS	16.9
4	DOM	34.5	17.0	25.8	17.5			DES	CAL		MÁXIMA DEL MES	36.8
5	LUN	34.0	16.0	25.0	18.0			DES	CAL		DÍA (S)	2
6	MAR	34.5	17.5	26.0	17.0			DES	CAL		MÍNIMA DEL MES	15.0
7	MIE	34.0	17.5	25.8	16.5			DES	CAL	FF. # 48	DÍA (S)	1
8	JUE	34.5	17.0	25.8	17.5			DES	CAL		OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	17.0
9	VIE	34.0	17.5	25.8	16.5			DES	CAL			
10	SAB	32.8	16.0	24.4	16.8			DES	TEM		Total de este mes (PM)	0.0
11	DOM	34.0	17.5	25.8	16.5			DES	CAL	FF. # 49	Máxima en 24 horas	0.00
12	LUN	36.0	18.0	27.0	18.0			DES	CAL		Precip. Media Anual (PMA), 1995-2020	680.8
13	MAR	34.5	17.0	25.8	17.5			DES	CAL	FF. # 50	Precipitación Acum. Ene-Abr 2021	4.6
14	MIE	33.5	16.0	24.8	17.5			DES	CAL		Por abajo de la PMA:	676.2
15	JUE	36.0	16.0	26.0	20.0			DES	CAL		Precip. Media Mensual (PMM), abr. 1995-2020	1.4
16	VIE	34.8	16.5	25.7	18.3			DES	CAL	FF. # 51	Por debajo del PMM:	1.4
17	SAB	34.0	16.0	25.0	18.0			DES	CAL			
18	DOM	33.0	17.0	25.0	16.0			DES	CAL			
19	LUN	32.0	18.0	25.0	14.0			DES	CAL		TOTAL	NR
20	MAR	33.5	17.0	25.3	16.5			DES	CAL	FF. # 52	MEDIA	0.0
21	MIE	34.0	16.0	25.0	18.0			DES	CAL			
22	JUE	32.0	16.0	24.0	16.0			DES	TEM		PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0
23	VIE	33.0	16.0	24.5	17.0			DES	CAL		PRECIP. INAP. < 0.1 mm	1
24	SAB	35.6	17.0	26.3	18.6			DES	CAL	FF. # 53	NIEBLA	0
25	DOM	33.0	17.5	25.3	15.5			DES	CAL		TEMPESTAD ELEC.	N/D
26	LUN	32.8	18.0	25.4	14.8			DES	CAL		ROCÍO:	N/D
27	MAR	31.5	18.0	24.8	13.5	INAP		MN	CAL		DESPEJADOS	28
28	MIE	31.1	17.5	24.3	13.6			MN	TEM	FF. # 54	MEDIO NUBLADOS	0
29	JUE	33.0	16.5	24.8	16.5			DES	CAL		NUBLADOS	0
30	VIE	33.0	18.0	25.5	15.0			DES	CAL		HELADAS	0
31											DÍA:	
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->					0.0	NR	Total FF----->		7			
MEDIA		33.9	16.9	25.4	17.0		0.0					

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. en I. Edgar B. López Camacho, M. en C. Gilberto Márquez Salazar e Ing. Rogelio Sánchez Bañuelos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
FACULTAD DE BIOLOGÍA
ÁREA DE ECOLOGÍA
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 2021

DÍA		TEMPERATURA				PRECIP. 24 h mm	EVAP. 24 h mm	ESTADO DEL TIEMPO		FRENTE FRÍO No.	DESCRIPCIÓN		
		BAJO EL ABRIGO °C						CIELO DESIG.	COND. TEMP.		ELEMENTO	VALOR	
		MÁX.	MÍN.	MED.	OTD								
1	SAB	32.5	18.0	25.3	14.5		8.22	DES	CAL		TEMP. MENSUAL (TM)	28.8	
2	DOM	32.5	19.5	26.0	13.0		5.35	DES	CAL		MEDIA DE MÁXIMAS	36.1	
3	LUN	33.5	19.5	26.5	14.0		7.29	DES	CAL		MEDIA DE MÍNIMAS	21.6	
4	MAR	33.0	19.0	26.0	14.0		8.31	DES	CAL		MÁXIMA DEL MES	39.0	
5	MIE	34.5	18.0	26.3	16.5		7.97	DES	CAL	FF. # 55	DÍA (S)	31	
6	JUE	38.0	19.0	28.5	19.0		7.93	DES	CAL		MÍNIMA DEL MES	18.0	
7	VIE	35.0	19.0	27.0	16.0		6.18	DES	CAL		DÍA (S)	1	
8	SAB	35.0	21.0	28.0	14.0		7.96	DES	CAL		OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	14.4	
9	DOM	35.5	20.0	27.8	15.5		7.04	DES	CAL				
10	LUN	35.5	22.0	28.8	13.5		6.55	MN	CAL	FF. # 56	Total de este mes (PM)	0.0	
11	MAR	35.0	24.0	29.5	11.0		7.35	DES	CAL		Máxima en 24 horas	0.00	
12	MIE	37.5	23.0	30.3	14.5		5.60	DES	CAL		Precip. Media Anual (PMA), 1995-2020	680.8	
13	JUE	38.5	24.0	31.3	14.5		9.68	DES	CAL		Precipitación Acum. Ene-Abr 2021	4.6	
14	VIE	37.5	25.0	31.3	12.5		5.48	MN	CAL		Por abajo de la PMA:	676.2	
15	SAB	37.0	24.0	30.5	13.0		7.03	DES	CAL		Precip. Media Mensual (PMM), abr. 1995-2020	1.7	
16	DOM	36.5	23.0	29.8	13.5		9.72	DES	CAL		Por debajo del PMM:	1.7	
17	LUN	36.5	23.0	29.8	13.5		8.34	DES	CAL				
18	MAR	35.5	22.0	28.8	13.5		8.55	DES	CAL				
19	MIE	34.0	21.0	27.5	13.0		7.70	DES	CAL		TOTAL	NR	
20	JUE	34.0	23.0	28.5	11.0		7.08	DES	CAL		MEDIA	0.0	
21	VIE	38.5	24.0	31.3	14.5		4.72	NUB	CAL				
22	SAB	34.0	22.0	28.0	12.0		7.06	DES	CAL	FF. # 57	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0	
23	DOM	35.5	21.0	28.3	14.5		8.60	DES	CAL		PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0	
24	LUN	38.0	23.0	30.5	15.0		7.58	DES	CAL		NIEBLA	0	
25	MAR	37.5	20.0	28.8	17.5		8.07	DES	CAL		TEMPESTAD ELEC.	N/D	
26	MIE	38.5	21.0	29.8	17.5		8.89	DES	CAL		ROCÍO:	N/D	
27	JUE	38.0	21.0	29.5	17.0		6.94	DES	CAL		DESPEJADOS	28	
28	VIE	37.5	23.0	30.3	14.5		7.84	DES	CAL		MEDIO NUBLADOS	2	
29	SAB	36.8	23.2	30.0	13.6		7.37	DES	CAL		NUBLADOS	1	
30	DOM	37.5	22.0	29.8	15.5		8.40	DES	CAL		HELADAS	0	
31	LUN	39.0	23.0	31.0	16.0		8.69	DES	CAL		DÍA:		
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						0.0	NR	Total FF----->		3	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES		
MEDIA						36.1	21.6	28.8	14.4	0.0	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. en I. Edgar B. López Camacho, M. en C. Gilberto Márquez Salazar e Ing. Rogelio Sánchez Bañuelos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
FACULTAD DE BIOLOGÍA
ÁREA DE ECOLOGÍA
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 2021

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.			
1	MAR	37.5	22.0	29.8	15.5		7.53	DES	CAL		TEMP. MENSUAL (TM)	30.9		
2	MIE	37.5	21.5	29.5	16.0		5.93	MN	CAL		MEDIA DE MÁXIMAS	36.7		
3	JUE	37.5	25.0	31.3	12.5	5.10	2.45	MN	CAL		MEDIA DE MÍNIMAS	25.1		
4	VIE	37.5	23.5	30.5	14.0	INAP	7.08	DES	CAL		MÁXIMA DEL MES	39.5		
5	SAB	37.5	25.0	31.3	12.5		8.42	DES	CAL		DÍA (S)	16		
6	DOM	38.0	25.0	31.5	13.0		7.81	DES	CAL		MÍNIMA DEL MES	21.5		
7	LUN	38.0	25.5	31.8	12.5		7.89	DES	CAL		DÍA (S)	2		
8	MAR	38.5	25.0	31.8	13.5		7.30	DES	CAL		OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	11.6		
9	MIE	39.0	26.0	32.5	13.0		7.09	DES	CAL					
10	JUE	38.0	26.0	32.0	12.0		7.43	DES	CAL		Total de este mes (PM)	89.3		
11	VIE	37.0	27.0	32.0	10.0		7.77	DES	CAL		Máxima en 24 horas	64.40		
12	SAB	36.0	28.0	32.0	8.0		7.80	MN	CAL		Precip. Media Anual (PMA), 1995-2020	680.8		
13	DOM	35.5	24.0	29.8	11.5		6.50	MN	CAL		Precipitación Acum. Ene-jun 2021	93.9		
14	LUN	37.0	27.0	32.0	10.0		6.90	DES	CAL		Por abajo de la PMA:	586.9		
15	MAR	37.0	26.0	31.5	11.0		7.10	DES	CAL		Precip. Media Mensual (PMM), jun 1995-2020	18.7		
16	MIE	39.5	26.0	32.8	13.5		7.85	DES	CAL		Por arriba del PMM:	70.6		
17	JUE	39.0	28.0	33.5	11.0		7.40	DES	CAL					
18	VIE	37.5	26.0	31.8	11.5		7.08	DES	CAL					
19	SAB	37.5	24.5	31.0	13.0	1.10	7.44	MN	CAL		TOTAL	6.9		
20	DOM	33.0	27.0	30.0	6.0	INAP	4.27	NUB	CAL		MEDIA	0.0		
21	LUN	34.5	26.0	30.3	8.5		5.60	NUB	CAL					
22	MAR	34.6	26.0	30.3	8.6		5.70	NUB	CAL	FF. # 59	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0		
23	MIE	35.0	25.5	30.3	9.5		7.60	MN	CAL		PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0		
24	JUE	36.0	25.0	30.5	11.0		6.40	MN	CAL		NIEBLA	0		
25	VIE	35.6	21.0	28.3	14.6		6.10	NUB	CAL		TEMPESTAD ELEC.	N/D		
26	SAB	37.5	24.5	31.0	13.0	18.20	6.80	DES	CAL		ROCÍO:	N/D		
27	DOM	38.6	24.5	31.6	14.1	0.50	6.60	MN	CAL		DESPEJADOS	18		
28	LUN	34.0	26.0	30.0	8.0		7.84	NUB	CAL	FF. # 60	MEDIO NUBLADOS	6		
29	MAR	33.0	23.0	28.0	10.0	64.40	5.07	NUB	CAL		NUBLADOS	6		
30	MIE	34.5	24.0	29.3	10.5	INAP	9.48	DES	CAL		HELADAS	0		
31											DÍA:			
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						89.3	6.9	Total FF----->		2				
MEDIA		36.7	25.1	30.9	11.6		0.0							

Remanentes del huracan Enrique

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. en I. Edgar B. López Camacho, M. en C. Gilberto Márquez Salazar e Ing. Rogelio Sánchez Bañuelos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
FACULTAD DE BIOLOGIA
AREA DE ECOLOGIA
BOLETIN 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 2021

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.			
1	JUE	38.0	25.0	31.5	13.0		6.30	MN	CAL		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	31.0	
2	VIE	37.0	25.0	31.0	12.0		7.60	MN	CAL			MEDIA DE MÁXIMAS	37.2	
3	SAB	33.5	25.0	29.3	8.5		7.00	NUB	CAL			MEDIA DE MÍNIMAS	24.7	
4	DOM	35.0	25.5	30.3	9.5	2.10	2.90	NUB	CAL			MÁXIMA DEL MES	39.5	
5	LUN	37.0	25.0	31.0	12.0	0.70	5.12	MN	CAL			DÍA (S)	15 Y 23	
6	MAR	36.5	25.0	30.8	11.5		5.90	MN	CAL			MÍNIMA DEL MES	20.0	
7	MIE	33.5	24.0	28.8	9.5	0.50	4.58	NUB	CAL			DÍA (S)	25	
8	JUE	37.0	26.0	31.5	11.0		6.30	DES	CAL			OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	12.5	
9	VIE	36.5	26.0	31.3	10.5		5.20	MN	CAL		PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	203.6	
10	SAB	35.0	26.0	30.5	9.0		5.70	NUB	CAL			Máxima en 24 horas	83.10	
11	DOM	37.5	25.0	31.3	12.5		6.40	NUB	CAL			Precip. Media Anual (PMA), 1995-2020	680.8	
12	LUN	36.0	23.0	29.5	13.0	83.10	4.80	MN	CAL			Precipitación Acum. Ene-jul 2021	297.5	
13	MAR	35.5	22.5	29.0	13.0	13.30	6.40	MN	CAL			Por abajo de la PMA:	383.3	
14	MIE	37.5	25.0	31.3	12.5		4.92	DES	CAL			Precip. Media Mensual (PMM), jul 1995-2020	161.0	
15	JUE	39.5	25.0	32.3	14.5	0.80	7.70	DES	CAL			Por arriba del PMM:	42.6	
16	VIE	36.5	26.0	31.3	10.5		6.99	DES	CAL			EVAP.-mm	TOTAL	5.7
17	SAB	38.0	26.0	32.0	12.0		5.75	DES	CAL				MEDIA	0.0
18	DOM	39.0	24.0	31.5	15.0	5.50	4.50	DES	CAL			NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0
19	LUN	37.5	22.0	29.8	15.5	16.70	5.73	DES	CAL		PRECIP. INAP. < 0.1 mm		1	
20	MAR	38.0	26.0	32.0	12.0		4.73	MN	CAL		NIEBLA		0	
21	MIE	38.0	25.0	31.5	13.0		5.70	MN	CAL	FF. # 61	TEMPESTAD ELEC.		N/D	
22	JUE	38.0	22.5	30.3	15.5	51.00	5.29	DES	CAL		ROCÍO:		N/D	
23	VIE	39.5	25.5	32.5	14.0		5.26	MN	CAL		DESPEJADOS		15	
24	SAB	38.5	26.0	32.3	12.5		7.96	DES	CAL		MEDIO NUBLADOS		11	
25	DOM	37.0	20.0	28.5	17.0		4.99	DES	CAL		NUBLADOS		5	
26	LUN	39.0	26.0	32.5	13.0	0.70	5.04	DES	CAL		HELADAS		0	
27	MAR	37.5	24.0	30.8	13.5	INAP	6.48	DES	CAL		DÍA:			
28	MIE	38.0	27.0	32.5	11.0		4.45	DES	CAL		VIENTO		ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES	
29	JUE	37.5	24.0	30.8	13.5	20.90	5.97	DES	CAL				VIENTO DOMINANTE:	N/D
30	VIE	37.5	23.0	30.3	14.5		7.23	DES	CAL		Número de datos:		N/D	
31	SAB	38.5	26.0	32.3	12.5	8.30	4.43	MN	CAL					
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->					203.6	5.7	Total FF----->		1					
MEDIA		37.2	24.7	31.0	12.5		0.0							

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. en I. Edgar B. López Camacho, M. en C. Gilberto Márquez Salazar e Ing. Rogelio Sánchez Bañuelos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
FACULTAD DE BIOLOGÍA
ÁREA DE ECOLOGÍA
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 2021

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.			
1	DOM	37.5	24.0	30.8	13.5	8.30	6.15	MN	CAL			TEMP. MENSUAL (TM)	30.7	
2	LUN	37.5	26.5	32.0	11.0		4.73	MN	CAL	F.F 62		MEDIA DE MÁXIMAS	36.1	
3	MAR	38.5	26.0	32.3	12.5		4.89	MN	CAL			MEDIA DE MÍNIMAS	25.3	
4	MIE	35.0	29.0	32.0	6.0	13.10	2.30	NUB	CAL			MÁXIMA DEL MES	40.0	
5	JUE	32.8	24.0	28.4	8.8	19.50	4.96	NUB	CAL			DÍA (S)	27	
6	VIE	38.5	24.0	31.3	14.5	22.40	3.82	DES.	CAL			MÍNIMA DEL MES	22.8	
7	SAB	36.0	24.0	30.0	12.0	8.70	4.48	MN	CAL			DÍA (S)	31	
8	DOM	34.5	25.0	29.8	9.5	2.40	7.24	DES	CAL			OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	10.9	
9	LUN	36.0	26.0	31.0	10.0		2.40	DES	CAL					
10	MAR	36.0	24.0	30.0	12.0	7.60	5.30	DES	CAL			Total de este mes (PM)	314.9	
11	MIE	35.5	23.0	29.3	12.5		6.40	MN	CAL			Máxima en 24 horas	157.70	
12	JUE	32.5	23.0	27.8	9.5	49.30	8.05	DES	CAL			Precip. Media Anual (PMA), 1995-2020	680.8	
13	VIE	36.5	24.0	30.3	12.5		5.53	DES	CAL			Precipitación Acum. Ene-ago 2021	612.4	
14	SAB	37.0	24.0	30.5	13.0		5.99	DES	CAL			Por abajo de la PMA:	68.4	
15	DOM	37.5	27.0	32.3	10.5		8.00	DES	CAL			Precip. Media Mensual (PMM), jul 1995-2020	213.8	
16	LUN	37.5	24.0	30.8	13.5	5.60	1.52	DES	CAL			Por arriba del PMM:	101.1	
17	MAR	36.0	24.5	30.3	11.5		3.03	MN	CAL					
18	MIE	37.5	25.0	31.3	12.5		6.66	DES	CAL					
19	JUE	38.5	26.0	32.3	12.5		3.70	DES	CAL					
20	VIE	38.5	28.0	33.3	10.5		5.67	DES	CAL					
21	SAB	39.2	27.0	33.1	12.2		6.37	DES	CAL					
22	DOM	38.2	28.0	33.1	10.2		3.97	MN	CAL					
23	LUN	34.0	23.0	28.5	11.0	13.10	3.48	MN	CAL					
24	MAR	36.0	24.0	30.0	12.0		6.39	DES	CAL					
25	MIE	37.0	28.0	32.5	9.0		4.80	DES	CAL					
26	JUE	39.0	26.0	32.5	13.0		6.64	DES	CAL					
27	VIE	40.0	26.0	33.0	14.0		6.42	DES	CAL					
28	SAB	39.8	26.0	32.9	13.8		5.58	DES	CAL					
29	DOM	31.0	28.0	29.5	3.0		5.30	NUB	CAL					
30	LUN	27.0	23.0	25.0	4.0	7.20	1.00	NUB	CAL					
31	MAR	30.1	22.8	26.5	7.3	157.70	1.50	NUB	CAL					
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						314.9	4.9	Total FF----->		1				
MEDIA		36.1	25.3	30.7	10.9		0.0							

Tormenta Tropical Nora

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. en I. Edgar B. López Camacho, M. en C. Gilberto Márquez Salazar e Ing. Rogelio Sánchez Bañuelos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
FACULTAD DE BIOLOGIA
AREA DE ECOLOGIA
BOLETIN 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 2021

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	MIE	36.6	23.0	29.8	13.6	18.00	2.67	MN	CAL		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	29.8	
2	JUE	34.0	25.1	29.6	8.9		3.85	MN	CAL			MEDIA DE MÁXIMAS	35.3	
3	VIE	33.0	25.5	29.3	7.5		1.00	MN	CAL			MEDIA DE MÍNIMAS	24.4	
4	SAB	33.5	24.0	28.8	9.5	30.30	4.66	MN	CAL			MÁXIMA DEL MES	38.0	
5	DOM	33.0	25.0	29.0	8.0		3.44	NUB	CAL			DÍA (S)	24	
6	LUN	35.0	24.5	29.8	10.5	0.70	3.90	DES	CAL			MÍNIMA DEL MES	21.5	
7	MAR	31.5	22.0	26.8	9.5	99.50	4.10	MN	CAL			DÍA (S)	25	
8	MIE	36.5	24.0	30.3	12.5	INAP	3.50	DES	CAL			OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	10.8	
9	JUE	34.0	25.0	29.5	9.0		5.07	DES	CAL			PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	245.3
10	VIE	36.5	25.0	30.8	11.5		4.11	DES	CAL		Máxima en 24 horas		99.50	
11	SAB	37.5	26.0	31.8	11.5		5.40	DES	CAL		Precip. Media Anual (PMA), 1995-2020		680.8	
12	DOM	37.0	25.5	31.3	11.5		3.09	DES	CAL		Precipitación Acum. Ene-sep 2021		857.7	
13	LUN	36.0	23.0	29.5	13.0	15.90	3.79	DES	CAL		Por arriba de la PMA:		176.9	
14	MAR	34.5	22.5	28.5	12.0		5.05	NUB	CAL		Precip. Media Mensual (PMM), sep 1995-2020		183.2	
15	MIE	34.5	24.5	29.5	10.0		3.76	MN	CAL		Por arriba del PMM:		62.1	
16	JUE	34.5	24.5	29.5	10.0		1.78	MN	CAL		EVAP.-mm		TOTAL	4.0
17	VIE	34.0	25.5	29.8	8.5	4.30	4.45	MN	CAL				MEDIA	0.0
18	SAB	35.0	26.0	30.5	9.0		4.15	DES	CAL			NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0
19	DOM	35.0	27.0	31.0	8.0		2.29	MN	CAL		PRECIP. INAP. < 0.1 mm		1	
20	LUN	33.5	24.0	28.8	9.5	28.20	3.09	MN	CAL		NIEBLA		0	
21	MAR	34.5	24.5	29.5	10.0		5.60	MN	CAL	F.F 01	TEMPESTAD ELEC.		N/D	
22	MIE	36.0	26.0	31.0	10.0		4.26	MN	CAL		ROCÍO:		N/D	
23	JUE	37.8	25.0	31.4	12.8		4.07	DES	CAL		DESPEJADOS		16	
24	VIE	38.0	23.0	30.5	15.0	36.70	7.02	DES	CAL		MEDIO NUBLADOS		12	
25	SAB	37.0	21.5	29.3	15.5		3.24	DES	CAL		NUBLADOS		2	
26	DOM	35.6	22.5	29.1	13.1	11.70	3.79	DES	CAL		HELADAS		0	
27	LUN	35.5	25.0	30.3	10.5		4.85	DES	CAL		DÍA:			
28	MAR	35.5	24.5	30.0	11.0		4.51	DES	CAL		VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES		
29	MIE	36.5	25.0	30.8	11.5		4.70	DES	CAL			VIENTO DOMINANTE:	N/D	
30	JUE	36.5	24.0	30.3	12.5		5.00	DES	CAL	F.F 02		Número de datos:	N/D	
31														
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						245.3	4.0	Total FF----->		2				
MEDIA		35.3	24.4	29.8	10.8		0.0							

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. en I. Edgar B. López Camacho, M. en C. Gilberto Márquez Salazar e Ing. Rogelio Sánchez Bañuelos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
FACULTAD DE BIOLOGIA
AREA DE ECOLOGIA
BOLETIN 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 2021

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	VIE	37.0	24.0	30.5	13.0		4.98	NUB	CAL		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	29.7	
2	SAB	33.5	23.0	28.3	10.5		2.60	MN	CAL			MEDIA DE MÁXIMAS	35.8	
3	DOM	36.5	24.0	30.3	12.5	0.60	4.89	NUB	CAL			MEDIA DE MÍNIMAS	23.6	
4	LUN	37.5	25.0	31.3	12.5		3.96	DES	CAL			MÁXIMA DEL MES	39.8	
5	MAR	38.7	24.5	31.6	14.2		6.09	DES	CAL			DÍA (S)	8	
6	MIE	38.5	24.5	31.5	14.0		4.43	DES	CAL			MÍNIMA DEL MES	21.0	
7	JUE	38.5	25.5	32.0	13.0		4.30	DES	CAL			DÍA (S)	29	
8	VIE	39.8	26.0	32.9	13.8		4.20	DES	CAL	F.F 03		OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	12.2	
9	SAB	37.5	26.0	31.8	11.5		4.14	DES	CAL		PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	14.7	
10	DOM	38.5	26.5	32.5	12.0		3.98	DES	CAL			Máxima en 24 horas	11.10	
11	LUN	38.5	26.5	32.5	12.0		0.90	MN	CAL			Precip. Media Anual (PMA), 1995-2020	680.8	
12	MAR	36.5	24.5	30.5	12.0	2.50	0.15	NUB	CAL	F.F 04		Precipitación Acum. Ene-Oct 2021	868.8	
13	MIE	31.7	22.5	27.1	9.2	11.10	0.92	MN	CAL			Por arriba de la PMA:	188.0	
14	JUE	33.0	22.0	27.5	11.0	0.50	3.33	DES	CAL			Precip. Media Mensual (PMM), oct 1995-2020	44.5	
15	VIE	36.1	23.0	29.6	13.1		3.69	DES	CAL			Por abajo del PMM:	33.4	
16	SAB	35.0	22.5	28.8	12.5		3.13	DES	CAL			EVAP.-mm	TOTAL	3.5
17	DOM	36.0	23.0	29.5	13.0		2.96	DES	CAL		MEDIA		0.0	
18	LUN	34.0	24.0	29.0	10.0		4.76	DES	CAL	F.F 05	NÚMERO DE DÍAS CON:		PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0
19	MAR	35.0	23.5	29.3	11.5		3.51	DES	CAL				PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0
20	MIE	35.5	23.0	29.3	12.5		3.59	DES	CAL				NIEBLA	0
21	JUE	35.5	23.0	29.3	12.5		2.30	DES	CAL				TEMPESTAD ELEC.	N/D
22	VIE	35.0	23.5	29.3	11.5		3.91	DES	CAL				ROCÍO:	N/D
23	SAB	34.5	24.0	29.3	10.5		3.27	DES	CAL				DESPEJADOS	25
24	DOM	35.5	23.3	29.4	12.2		2.88	DES	CAL			MEDIO NUBLADOS	3	
25	LUN	36.0	23.0	29.5	13.0		3.42	DES	CAL			NUBLADOS	3	
26	MAR	34.0	22.5	28.3	11.5		3.32	DES	CAL		HELADAS	0		
27	MIE	34.5	23.0	28.8	11.5		3.01	DES	CAL	F.F 06	DÍA:			
28	JUE	35.5	21.5	28.5	14.0		4.08	DES	CAL		VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES		
29	VIE	34.5	21.0	27.8	13.5		3.20	DES	CAL			VIENTO DOMINANTE:	N/D	
30	SAB	34.0	22.0	28.0	12.0		4.47	DES	CAL			Número de datos:	N/D	
31	DOM	35.0	22.0	28.5	13.0			DES						
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->					14.7	3.5	Total FF----->		4					
MEDIA		35.8	23.6	29.7	12.2		0.0							

Huracan Pamela

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. en I. Edgar B. López Camacho, M. en C. Gilberto Márquez Salazar e Ing. Rogelio Sánchez Bañuelos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
FACULTAD DE BIOLOGIA
AREA DE ECOLOGIA
BOLETIN 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 2021

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	35.0	22.5	28.8	12.5		3.28	DES	CAL	F.F 07	TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	26.2	
2	MAR	35.0	22.5	28.8	12.5		3.99	DES	CAL			MEDIA DE MÁXIMAS	32.9	
3	MIE	34.0	20.0	27.0	14.0		3.04	DES	CAL			MEDIA DE MÍNIMAS	19.5	
4	JUE	34.0	20.0	27.0	14.0		4.03	DES	CAL			MÁXIMA DEL MES	36.0	
5	VIE	34.5	21.0	27.8	13.5		3.50	DES	CAL			DÍA (S)	15	
6	SAB	35.0	20.0	27.5	15.0		3.37	DES	CAL			MÍNIMA DEL MES	16.5	
7	DOM	35.3	20.5	27.9	14.8		3.61	DES	CAL			DÍA (S)	20	
8	LUN	35.7	20.5	28.1	15.2		3.35	MN	CAL			OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	13.4	
9	MAR	33.0	19.8	26.4	13.2		2.26	MN	CAL	F.F 08		PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	0.0
10	MIE	32.5	18.5	25.5	14.0		2.85	DES	CAL		Máxima en 24 horas		0.00	
11	JUE	32.0	19.5	25.8	12.5		3.28	DES	CAL		Precip. Media Anual (PMA), 1995-2020		680.8	
12	VIE	33.0	21.0	27.0	12.0		3.97	DES	CAL		Precipitación Acum. Ene-Nov 2021		868.8	
13	SAB	34.0	21.0	27.5	13.0		2.03	DES	CAL		Por arriba de la PMA:		188.0	
14	DOM	24.5	21.0	22.8	3.50		3.57	DES	CAL		Precip. Media Mensual (PMM), nov 1995-2020		22.4	
15	LUN	36.0	21.0	28.5	15.0		3.03	DES	CAL		Por abajo del PMM:		22.4	
16	MAR	35.0	19.5	27.3	15.5		3.52	DES	CAL		EVAP.-mm		TOTAL	3.0
17	MIE	34.5	19.0	26.8	15.5		3.20	DES	CAL	F.F 09			MEDIA	0.0
18	JUE	32.5	17.0	24.8	15.5		3.62	DES	CAL			NÚMERO DE DÍAS CON:	PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0
19	VIE	32.0	17.0	24.5	15.0		1.56	DES	FRE				PRECIP. INAP. < 0.1 mm	1
20	SAB	32.8	16.5	24.7	16.3		2.50	DES	CAL				NIEBLA	0
21	DOM	31.5	18.0	24.8	13.5		1.62	DES	CAL	F.F 10			TEMPESTAD ELEC.	N/D
22	LUN	33.5	18.5	26.0	15.0		3.18	DES	CAL				ROCÍO:	N/D
23	MAR	33.5	18.0	25.8	15.5		2.44	DES	CAL				DESPEJADOS	25
24	MIE	31.0	17.0	24.0	14.0		3.31	DES	FRE				MEDIO NUBLADOS	4
25	JUE	31.5	17.5	24.5	14.0		0.75	MN	CAL	F.F 11	NUBLADOS		1	
26	VIE	30.0	19.0	24.5	11.0		2.85	NUB	FRE		HELADAS		0	
27	SAB	30.0	19.5	24.8	10.5	INAP	2.90	DES	CAL		DÍA:			
28	DOM	32.0	19.8	25.9	12.2		1.88	DES	CAL		VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES		
29	LUN	33.0	20.5	26.8	12.5		3.20	DES	CAL			VIENTO DOMINANTE:	N/D	
30	MAR	31.0	19.0	25.0	12.0		3.50	MN	CAL			Número de datos:	N/D	
31														
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->					0.0	3.0	Total FF----->		5					
MEDIA		32.9	19.5	26.2	13.4		0.0							

Huracan Pamela

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. en I. Edgar B. López Camacho, M. en C. Gilberto Márquez Salazar e Ing. Rogelio Sánchez Bañuelos

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SINALOA
FACULTAD DE BIOLOGIA
AREA DE ECOLOGIA
BOLETIN 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 2021

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	MIE	33.5	20.0	26.8	13.5		3.05	DES	CAL		TEMPERATURA °C	TEMP. MENSUAL (TM)	23.1	
2	JUE	35.0	20.0	27.5	15.0		2.49	DES	CAL			MEDIA DE MÁXIMAS	30.4	
3	VIE	34.0	19.0	26.5	15.0		3.12	DES	CAL			MEDIA DE MÍNIMAS	15.8	
4	SAB	33.0	17.5	25.3	15.5		2.84	DES	CAL			MÁXIMA DEL MES	35.0	
5	DOM	28.8	16.0	22.4	12.8		1.38	MN	FRE			DÍA (S)	2	
6	LUN	30.5	17.5	24.0	13.0		1.99	DES	FRE	F.F 12		MÍNIMA DEL MES	12.0	
7	MAR	31.0	16.5	23.8	14.5		3.53	DES	FRE			DÍA (S)	21	
8	MIE	32.0	15.0	23.5	17.0		2.66	DES	FRE	F.F 13		OSCILACION TÉRMICA MENSUAL	14.7	
9	JUE	32.5	16.0	24.3	16.5		3.45	DES	FRE			PRECIPITACIÓN	Total de este mes (PM)	21.6
10	VIE	30.5	15.0	22.8	15.5		2.65	DES	FRE				Máxima en 24 horas	16.90
11	SAB	29.0	15.0	22.0	14.0		1.65	DES	FRE				Precip. Media Anual (PMA), 1995-2020	680.8
12	DOM	30.0	14.5	22.3	15.5		1.00	DES	FRE				Precipitación Acum. Ene-Dic 2021	890.4
13	LUN	31.5	16.5	24.0	15.0		3.35	DES	FRE		Por arriba de la PMA:		209.6	
14	MAR	31.0	17.0	24.0	14.0		2.25	DES	FRE		Precip. Media Mensual (PMM), dic 1995-2020		10.8	
15	MIE	32.0	16.5	24.3	15.5		2.45	DES	FRE		Por arriba del PMM:		10.8	
16	JUE	29.5	15.5	22.5	14.0		2.78	MN	FRE	F.F 14	EVAP.-mm		TOTAL	2.3
17	VIE	27.0	16.5	21.8	10.5		5.89	DES	FRE				MEDIA	0.0
18	SAB	28.5	14.0	21.3	14.5		0.81	MN	FRE		NÚMERO DE DÍAS CON:		PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm	0
19	DOM	28.0	16.0	22.0	12.0	4.10	1.05	DES	FRE			PRECIP. INAP. < 0.1 mm	0	
20	LUN	31.0	13.0	22.0	18.0		2.10	DES	FRE			NIEBLA	0	
21	MAR	31.5	12.0	21.8	19.5		2.05	DES	FRE			TEMPESTAD ELEC.	N/D	
22	MIE	30.0	14.0	22.0	16.0		1.82	DES	FRE			ROCÍO:	N/D	
23	JUE	30.6	15.0	22.8	15.6		3.08	DES	FRE			DESPEJADOS	25	
24	VIE	31.0	15.0	23.0	16.0		1.45	DES	FRE	F.F 15		MEDIO NUBLADOS	4	
25	SAB	30.0	15.0	22.5	15.0		1.85	DES	FRE	F.F 16		NUBLADOS	2	
26	DOM	29.8	15.0	22.4	14.8		2.88	DES	FRE			HELADAS	0	
27	LUN	29.0	14.0	21.5	15.0		1.92	DES	FRE			DÍA:		
28	MAR	28.5	13.5	21.0	15.0		1.48	DES	FRE	F.F 17		VIENTO	ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES	
29	MIE	27.5	14.0	20.8	13.5	0.60	0.90	NUB	FRE		VIENTO DOMINANTE:		N/D	
30	JUE	30.0	17.5	23.8	12.5		1.60	MN	FRE		Número de datos:	N/D		
31	VIE	27.5	17.5	22.5	10.0	16.90	0.47	NUB	FRE	F.F 18				
SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN---->						21.6	2.3	Total FF----->		7				
MEDIA		30.4	15.8	23.1	14.7		0.0							

Huracan Pamela

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. en I. Edgar B. López Camacho, M. en C. Gilberto Márquez Salazar e Ing. Rogelio Sánchez Bañuelos