







**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 2025**

| 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                                      | MAR.              | 33.5 | 17.0 | 25.3 | 16.5    |       | 6.90              | DES   | CAL.   |             | TEMPERATURA °C      | TEMP. MENSUAL (TM)                         | 25.1                          |       |
| 2                                      | MIÉ.              | 32.0 | 16.5 | 24.3 | 15.5    |       | 7.50              | DES   | TEMP.  |             |                     | MEDIA DE MÁXIMAS                           | 33.5                          |       |
| 3                                      | JUE.              | 31.0 | 18.0 | 24.5 | 13.0    |       | 6.40              | DES   | TEMP.  |             |                     | MEDIA DE MÍNIMAS                           | 16.7                          |       |
| 4                                      | VIE.              | 28.0 | 16.0 | 22.0 | 12.0    |       | 5.55              | DES   | TEMP.  |             |                     | MÁXIMA DEL MES                             | 37.5                          |       |
| 5                                      | SÁB.              | 27.5 | 14.0 | 20.8 | 13.5    |       | 6.91              | DES   | TEMP.  |             |                     | DÍA (S)                                    | 15                            |       |
| 6                                      | DOM.              | 30.5 | 13.0 | 21.8 | 17.5    |       | 8.02              | DES   | TEMP.  |             |                     | MÍNIMA DEL MES                             | 11.0                          |       |
| 7                                      | LUN.              | 34.0 | 11.0 | 22.5 | 23.0    |       | 7.94              | DES   | TEMP.  | F.F. 37     |                     | DÍA (S)                                    | 7                             |       |
| 8                                      | MAR.              | 35.0 | 16.0 | 25.5 | 19.0    |       | 9.29              | DES   | CAL.   |             |                     | OSCILACION TÉRMICA MENSUAL                 | 16.8                          |       |
| 9                                      | MIÉ.              | 35.0 | 16.0 | 25.5 | 19.0    |       | 10.04             | DES   | CAL.   |             |                     |  |                               |       |
| 10                                     | JUE.              | 35.0 | 16.0 | 25.5 | 19.0    |       | 5.56              | DES   | CAL.   |             |                     |  |                               |       |
| 11                                     | VIE.              | 34.0 | 17.0 | 25.5 | 17.0    |       | 5.47              | DES   | CAL.   |             | PRECIPITACIÓN       | Total de este mes (PM)                     | 0.0                           |       |
| 12                                     | SÁB.              | 35.0 | 17.0 | 26.0 | 18.0    |       | 8.38              | DES   | CAL.   |             |                     | Máxima en 24 horas                         | 0.00                          |       |
| 13                                     | DOM.              | 34.0 | 17.0 | 25.5 | 17.0    |       | 5.70              | DES   | CAL.   | F.F. 38     |                     | Precip. Media Anual (PMA), 1995-2024       | 689.6                         |       |
| 14                                     | LUN.              | 35.0 | 18.0 | 26.5 | 17.0    |       | 5.59              | DES   | CAL.   |             |                     | Precipitación Acum. Ene-Dic 2025           | 6.0                           |       |
| 15                                     | MAR.              | 37.5 | 18.0 | 27.8 | 19.5    |       | 8.41              | DES   | CAL.   |             |                     | Por abajo de la PMA:                       | 683.0                         |       |
| 16                                     | MIÉ.              | 33.0 | 20.0 | 26.5 | 13.0    |       | 5.29              | DES   | CAL.   |             |                     | Precip. Media Mensual (PMM), abr 1995-2024 | 1.2                           |       |
| 17                                     | JUE.              | 35.0 | 20.0 | 27.5 | 15.0    |       | 7.29              | DES   | CAL.   |             |                     | Por abajo del PMM:                         | 1.2                           |       |
| 18                                     | VIE.              | 32.0 | 19.0 | 25.5 | 13.0    |       | 4.06              | M.N   | CAL.   |             |                     |  |                               |       |
| 19                                     | SÁB.              | 34.0 | 17.0 | 25.5 | 17.0    |       | 8.74              | DES   | CAL.   |             |                     | EVAP. mm                                   | TOTAL                         | 207.6 |
| 20                                     | DOM.              | 33.5 | 15.0 | 24.3 | 18.5    |       | 7.88              | DES   | TEMP.  | F.F. 39     |                     |  | MEDIA                         | 6.9   |
| 21                                     | LUN.              | 34.0 | 15.0 | 24.5 | 19.0    |       | 7.29              | DES   | TEMP.  |             | NÚMERO DE DÍAS CON: | PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm               | 0                             |       |
| 22                                     | MAR.              | 34.0 | 15.0 | 24.5 | 19.0    |       | 7.49              | M.N   | TEMP.  |             |                     | PRECIP. INAP. < 0.1 mm                     | 0                             |       |
| 23                                     | MIÉ.              | 33.5 | 15.0 | 24.3 | 18.5    |       | 4.81              | DES   | TEMP.  |             |                     | NIEBLA                                     | 0                             |       |
| 24                                     | JUE.              | 32.0 | 16.0 | 24.0 | 16.0    |       | 4.40              | M.N   | TEMP.  |             |                     | TEMPESTAD ELEC.                            | N/D                           |       |
| 25                                     | VIE.              | 34.0 | 17.0 | 25.5 | 17.0    |       | 7.82              | DES   | CAL.   |             |                     | ROCÍO:                                     | N/D                           |       |
| 26                                     | SÁB.              | 33.5 | 17.0 | 25.3 | 16.5    |       | 5.12              | M.N   | CAL.   |             |                     | DESPEJADOS                                 | 26                            |       |
| 27                                     | DOM.              | 33.0 | 19.0 | 26.0 | 14.0    |       | 5.44              | DES   | CAL.   |             |                     | MEDIO NUBLADOS                             | 4                             |       |
| 28                                     | LUN.              | 34.5 | 19.0 | 26.8 | 15.5    |       | 7.70              | DES   | CAL.   |             |                     | NUBLADOS                                   | 0                             |       |
| 29                                     | MAR.              | 34.0 | 18.0 | 26.0 | 16.0    |       | 6.90              | DES   | CAL.   | F.F. 40     |                     | HELADAS                                    | 0                             |       |
| 30                                     | MIÉ.              | 36.5 | 18.0 | 27.3 | 18.5    |       | 9.73              | DES   | CAL.   |             |                     | DÍA:                                       |                               |       |
| SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN-----> |                   |      |      |      | 0.0     | 207.6 | Total FF----->    |       | 4      | VIENTO      |                     |  | ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES |       |
| MEDIA                                  |                   |      |      |      | 33.5    | 16.7  | 25.1              | 16.8  |        | 6.9         |                     |  | 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**

**MAYO DE 2025**

| DÍA                                    | TEMPERATURA       |      |      |      | PRECIP. | EVAP. | ESTADO DEL TIEMPO |       | FRENTE | DESCRIPCIÓN |  |       |
|--|-------------------|------|------|------|---------|-------|-------------------|-------|--------|-------------|--|-------|
|  | BAJO EL ABRIGO °C |      |      |      |         |       | 24 h              | 24 h  |        | CIELO       | COND.                                      | FRÍO  |
|  | MÁX.              | MÍN. | MED. | OTD  | mm      | mm    | DESIG.            | TEMP. | No.    |             |  |       |
| 1                                      | JUE.              | 36.5 | 17.0 | 26.8 | 19.5    |       | 8.36              | DES   | CAL.   | F.F 41      | TEMP. MENSUAL (TM)                         | 28.0  |
| 2                                      | VIE.              | 37.0 | 18.0 | 27.5 | 19.0    |       | 8.03              | DES   | CAL.   |             | MEDIA DE MÁXIMAS                           | 36.1  |
| 3                                      | SAB.              | 36.0 | 19.0 | 27.5 | 17.0    |       | 9.29              | DES   | CAL.   |             | MEDIA DE MÍNIMAS                           | 19.8  |
| 4                                      | DOM.              | 33.9 | 18.0 | 26.0 | 15.9    |       | 7.43              | DES   | CAL.   |             | MÁXIMA DEL MES                             | 39.0  |
| 5                                      | LUN.              | 30.5 | 18.0 | 24.3 | 12.5    |       | 7.75              | DES   | TEMP.  |             | DÍA (S)                                    | 21    |
| 6                                      | MAR.              | 31.5 | 17.0 | 24.3 | 14.5    |       | 8.03              | DES   | TEMP.  |             | MÍNIMA DEL MES                             | 16.0  |
| 7                                      | MIÉ.              | 33.5 | 16.0 | 24.8 | 17.5    |       | 8.02              | DES   | CAL.   |             | DÍA (S)                                    | 7     |
| 8                                      | JUE.              | 36.0 | 17.0 | 26.5 | 19.0    |       | 7.48              | DES   | CAL.   |             | OSCILACION TÉRMICA MENSUAL                 | 16.3  |
| 9                                      | VIE.              | 36.0 | 18.0 | 27.0 | 18.0    |       | 9.00              | DES   | CAL.   | F.F. 42     |  |       |
| 10                                     | SAB.              | 35.5 | 20.0 | 27.8 | 15.5    |       | 8.67              | DES   | CAL.   |             | Total de este mes (PM)                     | 1.5   |
| 11                                     | DOM.              | 35.0 | 21.0 | 28.0 | 14.0    |       | 7.80              | DES   | CAL.   |             | Máxima en 24 horas                         | 1.50  |
| 12                                     | LUN.              | 36.5 | 21.5 | 29.0 | 15.0    |       | 12.21             | DES   | CAL.   |             | Precip. Media Anual (PMA), 1995-2024       | 689.6 |
| 13                                     | MAR.              | 35.5 | 19.0 | 27.3 | 16.5    |       | 1.89              | DES   | CAL.   |             | Precipitación Acum. Ene-Dic 2025           | 7.5   |
| 14                                     | MIÉ.              | 36.5 | 18.5 | 27.5 | 18.0    |       | 9.00              | DES   | CAL.   |             | Por abajo de la PMA:                       | 682.1 |
| 15                                     | JUE.              | 38.0 | 19.0 | 28.5 | 19.0    |       | 8.65              | DES   | CAL.   |             | Precip. Media Mensual (PMM), may 1995-2024 | 1.5   |
| 16                                     | VIE.              | 38.5 | 21.0 | 29.8 | 17.5    |       | 8.02              | DES   | CAL.   | F.F. 43     | Por abajo del PMM:                         | 0.0   |
| 17                                     | SAB.              | 38.0 | 22.0 | 30.0 | 16.0    |       | 9.52              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 18                                     | DOM.              | 37.5 | 20.0 | 28.8 | 17.5    |       | 10.48             | DES   | CAL.   |             | TOTAL                                      | 255.9 |
| 19                                     | LUN.              | 36.5 | 19.0 | 27.8 | 17.5    |       | 13.06             | DES   | CAL.   |             | MEDIA                                      | 8.3   |
| 20                                     | MAR.              | 35.0 | 20.0 | 27.5 | 15.0    |       | 7.30              | M.N   | CAL.   | F.F 44      |  |       |
| 21                                     | MIÉ.              | 39.0 | 19.0 | 29.0 | 20.0    |       | 9.29              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 22                                     | JUE.              | 38.0 | 19.0 | 28.5 | 19.0    |       | 7.61              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 23                                     | VIE.              | 38.0 | 20.0 | 29.0 | 18.0    |       | 9.08              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 24                                     | SAB.              | 38.0 | 20.0 | 29.0 | 18.0    |       | 9.87              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 25                                     | DOM.              | 37.0 | 21.0 | 29.0 | 16.0    |       | 8.90              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 26                                     | LUN.              | 37.5 | 24.0 | 30.8 | 13.5    |       | 8.24              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 27                                     | MAR.              | 37.5 | 21.0 | 29.3 | 16.5    |       | 9.35              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 28                                     | MIÉ.              | 38.0 | 22.0 | 30.0 | 16.0    |       | 9.38              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 29                                     | JUE.              | 37.0 | 22.0 | 29.5 | 15.0    |       | 8.27              | DES   | CAL.   | F.F. 45     |  |       |
| 30                                     | VIE.              | 33.0 | 23.0 | 28.0 | 10.0    | 1.50  | 4.07              | NUB   | CAL.   |             |  |       |
| 31                                     | SAB.              | 33.0 | 24.0 | 28.5 | 9.0     |       | 1.89              | NUB   | CAL.   |             |  |       |
| SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN-----> |                   |      |      |      | 1.5     | 255.9 | Total FF----->    |       | 4      |             |  |       |
| MEDIA                                  |                   | 36.1 | 19.8 | 28.0 | 16.3    |       | 8.3               |       |        |             |  |       |

**Remanentes de la Tormenta Tropical Alvin**

**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 2025**

| DÍA                                    | TEMPERATURA       |      |      |      | PRECIP. | EVAP. | ESTADO DEL TIEMPO |                | FRENTE | DESCRIPCIÓN |                     |  |          |
|--|-------------------|------|------|------|---------|-------|-------------------|----------------|--------|-------------|---------------------|--|----------|
|  | BAJO EL ABRIGO °C |      |      |      |         |       | 24 h              | 24 h           |        | CIELO       | COND.               | FRÍO                                       | ELEMENTO |
|  | MÁX.              | MÍN. | MED. | OTD  | mm      | mm    | DESIG.            | TEMP.          | No.    |             |                     |  |          |
| 1                                      | MAR.              | 36.0 | 23.0 | 29.5 | 13.0    | 23.80 | 7.40              | DES            | CAL.   |             | TEMPERATURA °C      | TEMP. MENSUAL (TM)                         | 30.4     |
| 2                                      | MIÉ.              | 35.0 | 24.0 | 29.5 | 11.0    | 0.90  | 4.78              | M.N            | CAL.   |             |                     | MEDIA DE MÁXIMAS                           | 36.3     |
| 3                                      | JUE.              | 33.0 | 24.0 | 28.5 | 9.0     | 0.40  | 0.76              | NUB            | CAL.   |             |                     | MEDIA DE MÍNIMAS                           | 24.5     |
| 4                                      | VIE.              | 31.5 | 26.0 | 28.8 | 5.5     | 3.50  | 2.15              | M.N            | CAL.   |             |                     | MÁXIMA DEL MES                             | 40.0     |
| 5                                      | SÁB.              | 36.5 | 25.0 | 30.8 | 11.5    | 1.90  | 5.48              | M.N            | CAL.   |             |                     | DÍA (S)                                    | 24       |
| 6                                      | DOM.              | 37.0 | 25.0 | 31.0 | 12.0    | 1.10  | 8.05              | DES            | CAL.   |             |                     | MÍNIMA DEL MES                             | 22.0     |
| 7                                      | LUN.              | 37.0 | 25.0 | 31.0 | 12.0    | 22.10 | 5.10              | DES            | CAL.   |             |                     | DÍA (S)                                    | 10 y 19  |
| 8                                      | MAR.              | 36.0 | 23.0 | 29.5 | 13.0    | 18.00 | 5.00              | DES            | CAL.   |             |                     | OSCILACION TÉRMICA MENSUAL                 | 11.9     |
| 9                                      | MIÉ.              | 36.0 | 24.0 | 30.0 | 12.0    | 22.30 | 7.20              | DES            | CAL.   |             |                     |  |          |
| 10                                     | JUE.              | 34.0 | 22.0 | 28.0 | 12.0    | 2.70  | 2.93              | M.N            | CAL.   |             | PRECIPITACIÓN       | Total de este mes (PM)                     | 214.6    |
| 11                                     | VIE.              | 36.0 | 23.0 | 29.5 | 13.0    |       | 6.56              | DES            | CAL.   |             |                     | Máxima en 24 horas                         | 42.00    |
| 12                                     | SÁB.              | 35.0 | 24.0 | 29.5 | 11.0    | 15.00 | 4.39              | NUB            | CAL.   |             |                     | Precip. Media Anual (PMA), 1995-2024       | 689.6    |
| 13                                     | DOM.              | 35.0 | 23.0 | 29.0 | 12.0    | 15.40 | 4.17              | M.N            | CAL.   |             |                     | Precipitación Acum. Ene-Dic 2025           | 256.1    |
| 14                                     | LUN.              | 34.0 | 24.0 | 29.0 | 10.0    |       | 6.22              | M.N            | CAL.   |             |                     | Por abajo de la PMA:                       | 433.5    |
| 15                                     | MAR.              | 36.5 | 24.5 | 30.5 | 12.0    |       | 7.49              | DES            | CAL.   |             |                     | Precip. Media Mensual (PMM), jun 1995-2024 | 155.9    |
| 16                                     | MIÉ.              | 38.0 | 26.0 | 32.0 | 12.0    |       | 6.80              | DES            | CAL.   |             |                     | Por arriba del PMM:                        | 58.7     |
| 17                                     | JUE.              | 36.5 | 26.0 | 31.3 | 10.5    | 17.70 | 6.66              | DES            | CAL.   |             |                     |  |          |
| 18                                     | VIE.              | 36.0 | 22.5 | 29.3 | 13.5    |       | 5.92              | DES            | CAL.   |             |                     |  |          |
| 19                                     | SÁB.              | 34.5 | 22.0 | 28.3 | 12.5    | 27.80 | 5.39              | DES            | CAL.   |             | EVAP.m              | TOTAL                                      | 188.1    |
| 20                                     | DOM.              | 37.0 | 23.5 | 30.3 | 13.5    |       | 7.99              | DES            | CAL.   |             |                     | MEDIA                                      | 6.1      |
| 21                                     | LUN.              | 37.0 | 25.0 | 31.0 | 12.0    |       | 8.02              | DES            | CAL.   |             | NÚMERO DE DÍAS CON: | PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm               | 15       |
| 22                                     | MAR.              | 37.5 | 25.5 | 31.5 | 12.0    |       | 7.92              | DES            | CAL.   |             |                     | PRECIP. INAP. < 0.1 mm                     | 0        |
| 23                                     | MIÉ.              | 39.0 | 25.5 | 32.3 | 13.5    |       | 8.17              | DES            | CAL.   |             |                     | NIEBLA                                     | 0        |
| 24                                     | JUE.              | 40.0 | 25.5 | 32.8 | 14.5    |       | 6.76              | DES            | CAL.   |             |                     | TEMPESTAD ELEC.                            | N/D      |
| 25                                     | VIE.              | 37.5 | 26.0 | 31.8 | 11.5    |       | 10.12             | DES            | CAL.   |             |                     | ROCÍO:                                     | N/D      |
| 26                                     | SÁB.              | 38.0 | 25.0 | 31.5 | 13.0    |       | 6.58              | DES            | CAL.   |             |                     | DESPEJADOS                                 | 21       |
| 27                                     | DOM.              | 38.0 | 26.0 | 32.0 | 12.0    | 42.00 | 4.92              | DES            | CAL.   |             |                     | MEDIO NUBLADOS                             | 7        |
| 28                                     | LUN.              | 37.5 | 23.0 | 30.3 | 14.5    |       | 8.06              | DES            | CAL.   |             |                     | NUBLADOS                                   | 3        |
| 29                                     | MAR.              | 35.5 | 24.0 | 29.8 | 11.5    |       | 5.50              | NUB            | CAL.   |             |                     | HELADAS                                    | 0        |
| 30                                     | MIÉ.              | 38.8 | 26.0 | 32.4 | 12.8    |       | 6.75              | DES            | CAL.   |             |                     | DÍA:                                       |          |
| 31                                     | JUE.              | 37.0 | 27.5 | 32.3 | 9.5     |       | 4.86              | M.N            | CAL.   |             |                     |  |          |
| SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN-----> |                   |      |      |      |         | 214.6 | 188.1             | Total FF-----> |        |             |                     |  |          |
| MEDIA                                  |                   | 36.3 | 24.5 | 30.4 | 11.9    |       | 6.1               |                |        |             |                     |  |          |

**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*

**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 2025**

| 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.              | 38.0 | 26.0 | 32.0 | 12.0    |       | 8.01              | DES   | CAL.   |             | TEMPERATURA °C                             | TEMP. MENSUAL (TM)            | 30.3                         |       |
| 2                                      | SAB.              | 38.0 | 26.0 | 32.0 | 12.0    | 18.20 | 4.53              | DES   | CAL.   |             |  | MEDIA DE MÁXIMAS              | 36.1                         |       |
| 3                                      | DOM.              | 36.5 | 22.5 | 29.5 | 14.0    |       | 6.25              | DES   | CAL.   |             |  | MEDIA DE MÍNIMAS              | 24.5                         |       |
| 4                                      | LUN.              | 37.5 | 23.0 | 30.3 | 14.5    | INAP  | 6.95              | DES   | CAL.   |             |  | MÁXIMA DEL MES                | 39.0                         |       |
| 5                                      | MAR.              | 39.0 | 26.5 | 32.8 | 12.5    | 11.70 | 6.59              | DES   | CAL.   |             |  | DÍA (S)                       | 5 Y 7                        |       |
| 6                                      | MIÉ.              | 37.5 | 25.0 | 31.3 | 12.5    | INAP  | 6.92              | M.N   | CAL.   |             |  | MÍNIMA DEL MES                | 22.0                         |       |
| 7                                      | JUE.              | 39.0 | 26.0 | 32.5 | 13.0    | 6.30  | 5.32              | M.N   | CAL.   |             |  | DÍA (S)                       | 17                           |       |
| 8                                      | VIE.              | 33.0 | 24.0 | 28.5 | 9.0     | 1.70  | 4.49              | M.N   | CAL.   |             |  | OSCILACION TÉRMICA MENSUAL    | 11.5                         |       |
| 9                                      | SAB.              | 36.5 | 24.0 | 30.3 | 12.5    |       | 3.97              | DES   | CAL.   |             |  | PRECIPITACIÓN                 | Total de este mes (PM)       | 200.6 |
| 10                                     | DOM.              | 36.0 | 24.0 | 30.0 | 12.0    | 11.60 | 7.51              | DES   | CAL.   |             | Máxima en 24 horas                         |                               | 50.50                        |       |
| 11                                     | LUN.              | 35.0 | 23.0 | 29.0 | 12.0    |       | 6.86              | DES   | CAL.   |             | Precip. Media Anual (PMA), 1995-2024       |                               | 689.6                        |       |
| 12                                     | MAR.              | 37.0 | 23.0 | 30.0 | 14.0    | 5.50  | 4.29              | DES   | CAL.   |             | Precipitación Acum. Ene-Dic 2025           |                               | 456.7                        |       |
| 13                                     | MIÉ.              | 34.0 | 25.0 | 29.5 | 9.0     |       | 2.76              | NUB   | CAL.   |             | Por abajo de la PMA:                       |                               | 232.9                        |       |
| 14                                     | JUE.              | 32.0 | 26.0 | 29.0 | 6.0     | 11.50 | 4.72              | NUB   | CAL.   |             | Precip. Media Mensual (PMM), ago 1995-2024 |                               | 230.3                        |       |
| 15                                     | VIE.              | 36.0 | 24.5 | 30.3 | 11.5    | 6.00  | 8.43              | M.N   | CAL.   |             | Por abajo del PMM:                         |                               | 29.3                         |       |
| 16                                     | SAB.              | 35.5 | 24.0 | 29.8 | 11.5    | 50.50 | 5.30              | DES   | CAL.   |             | EVAP.m                                     |                               | TOTAL                        | 164.8 |
| 17                                     | DOM.              | 36.0 | 22.0 | 29.0 | 14.0    |       | 5.71              | DES   | CAL.   |             |  |                               | MEDIA                        | 5.5   |
| 18                                     | LUN.              | 37.5 | 24.0 | 30.8 | 13.5    |       | 7.13              | DES   | CAL.   |             |  | NÚMERO DE DÍAS CON:           | PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm | 16    |
| 19                                     | MAR.              | 38.5 | 25.0 | 31.8 | 13.5    | INAP  | 6.36              | DES   | CAL.   |             |  |                               | PRECIP. INAP. < 0.1 mm       | 4     |
| 20                                     | MIÉ.              | 37.5 | 25.0 | 31.3 | 12.5    | 3.00  | 6.40              | DES   | CAL.   |             |  |                               | NIEBLA                       | 0     |
| 21                                     | JUE.              | 37.0 | 24.5 | 30.8 | 12.5    |       | 5.88              | M.N   | CAL.   |             |  |                               | TEMPESTAD ELEC.              | N/D   |
| 22                                     | VIE.              | 33.5 | 27.0 | 30.3 | 6.5     |       | 4.11              | M.N   | CAL.   |             |  |                               | ROCÍO:                       | N/D   |
| 23                                     | SAB.              | 35.0 | 25.0 | 30.0 | 10.0    |       | 4.16              | DES   | CAL.   |             |  |                               | DESPEJADOS                   | 19    |
| 24                                     | DOM.              | 36.0 | 25.0 | 30.5 | 11.0    | 4.10  | 5.86              | DES   | CAL.   |             |  |                               | MEDIO NUBLADOS               | 9     |
| 25                                     | LUN.              | 35.5 | 24.0 | 29.8 | 11.5    | 6.30  | 4.21              | DES   | CAL.   |             | NUBLADOS                                   |                               | 3                            |       |
| 26                                     | MAR.              | 33.5 | 25.0 | 29.3 | 8.5     |       | 3.98              | NUB   | CAL.   |             | HELADAS                                    |                               | 0                            |       |
| 27                                     | MIÉ.              | 36.5 | 26.0 | 31.3 | 10.5    | 43.40 | INAP              | M.N   | CAL.   |             | DÍA:                                       |                               |                              |       |
| 28                                     | JUE.              | 35.0 | 23.5 | 29.3 | 11.5    | 0.50  | 4.68              | M.N   | CAL.   |             | VIENTO                                     | ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES |                              |       |
| 29                                     | VIE.              | 36.0 | 24.0 | 30.0 | 12.0    | INAP  | 5.00              | DES   | CAL.   |             |  | VIENTO DOMINANTE:             | N/D                          |       |
| 30                                     | SAB.              | 35.0 | 25.0 | 30.0 | 10.0    | 19.00 | 4.60              | M.N   | CAL.   |             |  | Número de datos:              | N/D                          |       |
| 31                                     | DOM.              | 35.5 | 23.0 | 29.3 | 12.5    | 1.30  | 3.83              | DES   | CAL.   |             |  |                               |                              |       |
| SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN-----> |                   |      |      |      | 200.6   | 164.8 | Total FF----->    |       |        |             |  |                               |                              |       |
| MEDIA                                  |                   | 36.1 | 24.5 | 30.3 | 11.5    |       | 5.5               |       |        |             |  |                               |                              |       |

**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**

**OCTUBRE DE 2025**

| DÍA                                    | TEMPERATURA       |      |      |      | PRECIP. | EVAP. | ESTADO DEL TIEMPO |       | FRENTE | DESCRIPCIÓN |  |                               |                        |
|--|-------------------|------|------|------|---------|-------|-------------------|-------|--------|-------------|--|-------------------------------|------------------------|
|  | BAJO EL ABRIGO °C |      |      |      |         |       | 24 h              | 24 h  |        | CIELO       | COND.                                      | FRÍO                          | ELEMENTO               |
|  | MÁX.              | MÍN. | MED. | OTD  | mm      | mm    | DESIG.            | TEMP. | No.    |             |  |                               |                        |
| 1                                      | MIÉ.              | 35.0 | 25.0 | 30.0 | 10.0    |       | 4.03              | DES   | CAL.   |             | TEMPERATURA °C                             | TEMP. MENSUAL (TM)            | 29.7                   |
| 2                                      | JUE.              | 37.5 | 26.0 | 31.8 | 11.5    |       | 4.41              | DES   | CAL.   | F.F. 4      |  | MEDIA DE MÁXIMAS              | 35.8                   |
| 3                                      | VIE.              | 38.0 | 25.0 | 31.5 | 13.0    |       | 6.53              | DES   | CAL.   |             |  | MEDIA DE MÍNIMAS              | 23.7                   |
| 4                                      | SÁB.              | 36.5 | 25.0 | 30.8 | 11.5    |       | 4.95              | DES   | CAL.   | F.F. 5      |  | MÁXIMA DEL MES                | 41.5                   |
| 5                                      | DOM.              | 37.0 | 25.0 | 31.0 | 12.0    |       | 5.42              | DES   | CAL.   |             |  | DÍA (S)                       | 10                     |
| 6                                      | LUN.              | 35.5 | 25.0 | 30.3 | 10.5    | INAP  | 2.02              | NUB   | CAL.   |             |  | MÍNIMA DEL MES                | 20.0                   |
| 7                                      | MAR.              | 35.5 | 26.0 | 30.8 | 9.5     | 4.60  | 2.21              | NUB   | CAL.   |             |  | DÍA (S)                       | 26y28                  |
| 8                                      | MIÉ.              | 35.0 | 24.0 | 29.5 | 11.0    |       | 4.77              | DES   | CAL.   |             |  | OSCILACION TÉRMICA MENSUAL    | 12.2                   |
| 9                                      | JUE.              | 36.5 | 24.0 | 30.3 | 12.5    |       | 3.26              | DES   | CAL.   |             |  |                               |                        |
| 10                                     | VIE.              | 41.5 | 25.0 | 33.3 | 16.5    | INAP  | 7.36              | DES   | CAL.   |             |  | PRECIPITACIÓN                 | Total de este mes (PM) |
| 11                                     | SÁB.              | 29.0 | 25.0 | 27.0 | 4.0     | 1.00  | 1.00              | NUB   | CAL.   | F.F. 6      | Máxima en 24 horas                         |                               | 4.60                   |
| 12                                     | DOM.              | 31.5 | 25.0 | 28.3 | 6.5     | INAP  | 3.57              | NUB   | CAL.   |             | Precip. Media Anual (PMA), 1995-2024       |                               | 689.6                  |
| 13                                     | LUN.              | 34.0 | 24.0 | 29.0 | 10.0    |       | 4.59              | DES   | CAL.   |             | Precipitación Acum. Ene-Dic 2025           |                               | 597.9                  |
| 14                                     | MAR.              | 35.0 | 25.0 | 30.0 | 10.0    |       | 4.67              | DES   | CAL.   |             | Por abajo de la PMA:                       |                               | 91.7                   |
| 15                                     | MIÉ.              | 35.0 | 24.0 | 29.5 | 11.0    |       | 4.86              | NUB   | CAL.   |             | Precip. Media Mensual (PMM), oct 1995-2024 |                               | 48.3                   |
| 16                                     | JUE.              | 39.5 | 24.0 | 31.8 | 15.5    |       | 4.75              | DES   | CAL.   | F.F. 7      | Por abajo del PMM:                         |                               | 43.7                   |
| 17                                     | VIE.              | 35.0 | 23.0 | 29.0 | 12.0    |       | 3.91              | DES   | CAL.   |             |  |                               |                        |
| 18                                     | SÁB.              | 36.0 | 22.0 | 29.0 | 14.0    |       | 6.23              | DES   | CAL.   |             |  |                               |                        |
| 19                                     | DOM.              | 37.5 | 22.5 | 30.0 | 15.0    |       | 4.84              | DES   | CAL.   | F.F. 8      | EVAP.mh                                    |                               | TOTAL                  |
| 20                                     | LUN.              | 37.0 | 23.0 | 30.0 | 14.0    |       | 4.75              | DES   | CAL.   |             |  | MEDIA                         | 4.5                    |
| 21                                     | MAR.              | 37.5 | 25.0 | 31.3 | 12.5    |       | 5.27              | DES   | CAL.   |             | NÚMERO DE DÍAS CON:                        | PRECIP. IGUAL O MAYOR 0.1 mm  | 2                      |
| 22                                     | MIÉ.              | 37.0 | 23.5 | 30.3 | 13.5    |       | 4.50              | DES   | CAL.   | F.F. 9      |  | PRECIP. INAP. < 0.1 mm        | 3                      |
| 23                                     | JUE.              | 35.0 | 23.5 | 29.3 | 11.5    |       | 2.64              | DES   | CAL.   |             |  | NIEBLA                        | 0                      |
| 24                                     | VIE.              | 35.5 | 24.0 | 29.8 | 11.5    |       | 4.48              | DES   | CAL.   |             |  | TEMPESTAD ELEC.               | N/D                    |
| 25                                     | SÁB.              | 36.0 | 23.0 | 29.5 | 13.0    |       | 5.03              | DES   | CAL.   | F.F. 10     |  | ROCÍO:                        | N/D                    |
| 26                                     | DOM.              | 36.0 | 20.0 | 28.0 | 16.0    |       | 5.12              | DES   | CAL.   |             |  | DESPEJADOS                    | 26                     |
| 27                                     | LUN.              | 36.0 | 20.5 | 28.3 | 15.5    |       | 6.08              | DES   | CAL.   |             |  | MEDIO NUBLADOS                | 0                      |
| 28                                     | MAR.              | 36.0 | 20.0 | 28.0 | 16.0    |       | 5.01              | DES   | CAL.   | F.F. 11     |  | NUBLADOS                      | 5                      |
| 29                                     | MIÉ.              | 36.0 | 21.5 | 28.8 | 14.5    |       | 4.29              | DES   | CAL.   |             |  | HELADAS                       | 0                      |
| 30                                     | JUE.              | 35.0 | 22.0 | 28.5 | 13.0    |       | 5.45              | DES   | CAL.   |             |  | DÍA:                          |                        |
| 31                                     | VIE.              | 33.0 | 23.0 | 28.0 | 10.0    |       | 4.33              | DES   | CAL.   |             |  |                               |                        |
| SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN-----> |                   |      |      |      | 5.6     | 140.3 | Total FF----->    |       | 8      |             | VIENTO                                     | ROSA DE VIENTO 16 DIRECCIONES |                        |
| MEDIA                                  |                   |      |      |      | 35.8    | 23.7  | 29.7              | 12.2  |        | 4.5         |  | VIENTO DOMINANTE:             | N/D                    |
|  |                   |      |      |      |         |       |                   |       |        |             | Número de datos:                           | N/D                           |                        |

**Remanente de Precipitación del Huracán Priscilla**

**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 y José Antonio Castro Ramos*



**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 2025**

| DÍA                                    | TEMPERATURA       |      |      |      | PRECIP. | EVAP. | ESTADO DEL TIEMPO |       | FRENTE | DESCRIPCIÓN |  |       |
|--|-------------------|------|------|------|---------|-------|-------------------|-------|--------|-------------|--|-------|
|  | BAJO EL ABRIGO °C |      |      |      |         |       | 24 h              | 24 h  |        | CIELO       | COND.                                      | FRÍO  |
|  | MÁX.              | MÍN. | MED. | OTD  | mm      | mm    | DESIG.            | TEMP. | No.    |             |  |       |
| 1                                      | LUN.              | 31.5 | 20.0 | 25.8 | 11.5    |       | 2.93              | NUB   | CAL.   | F.F 17      | TEMP. MENSUAL (TM)                         | 23.9  |
| 2                                      | MAR.              | 31.0 | 19.0 | 25.0 | 12.0    |       | 2.32              | DES   | CAL.   |             | MEDIA DE MÁXIMAS                           | 30.7  |
| 3                                      | MIÉ.              | 28.0 | 18.0 | 23.0 | 10.0    | INAP  | 3.12              | NUB   | TEMP.  | F.F.18      | MEDIA DE MÍNIMAS                           | 17.1  |
| 4                                      | JUE.              | 23.5 | 17.5 | 20.5 | 6.0     | 3.00  | INAP              | NUB   | TEMP.  |             | MÁXIMA DEL MES                             | 35.0  |
| 5                                      | VIE.              | 21.0 | 17.0 | 19.0 | 4.0     | 2.00  | 0.80              | NUB   | TEMP.  |             | DÍA (S)                                    | 25    |
| 6                                      | SÁB.              | 29.0 | 17.0 | 23.0 | 12.0    |       | 3.72              | DES   | TEMP.  |             | MÍNIMA DEL MES                             | 14.5  |
| 7                                      | DOM.              | 31.0 | 17.0 | 24.0 | 14.0    |       | 3.71              | DES   | TEMP.  |             | DÍA (S)                                    | 16    |
| 8                                      | LUN.              | 32.5 | 17.5 | 25.0 | 15.0    |       | 3.47              | DES   | CAL.   | F.F 19      | OSCILACION TÉRMICA MENSUAL                 | 13.6  |
| 9                                      | MAR.              | 32.5 | 16.5 | 24.5 | 16.0    |       | 2.94              | DES   | TEMP.  |             |  |       |
| 10                                     | MIÉ.              | 31.0 | 16.0 | 23.5 | 15.0    |       | 3.04              | DES   | TEMP.  | F.F 20      | Total de este mes (PM)                     | 5.0   |
| 11                                     | JUE.              | 32.5 | 17.0 | 24.8 | 15.5    |       | 3.40              | DES   | CAL.   |             | Máxima en 24 horas                         | 3.00  |
| 12                                     | VIE.              | 32.0 | 18.0 | 25.0 | 14.0    |       | 3.23              | DES   | CAL.   |             | Precip. Media Anual (PMA), 1995-2024       | 689.6 |
| 13                                     | SÁB.              | 32.0 | 18.0 | 25.0 | 14.0    |       | 3.04              | DES   | CAL.   |             | Precipitación Acum. Ene-Dic 2025           | 602.9 |
| 14                                     | DOM.              | 31.0 | 16.0 | 23.5 | 15.0    |       | 3.75              | DES   | TEMP.  | F.F 21      | Por abajo de la PMA:                       | 86.7  |
| 15                                     | LUN.              | 30.5 | 15.5 | 23.0 | 15.0    |       | 3.79              | DES   | TEMP.  |             | Precip. Media Mensual (PMM), dic 1995-2024 | 10.1  |
| 16                                     | MAR.              | 29.0 | 14.5 | 21.8 | 14.5    |       | 3.92              | DES   | TEMP.  |             | Por abajo del PMM:                         | 5.1   |
| 17                                     | MIÉ.              | 30.0 | 16.5 | 23.3 | 13.5    |       | 2.87              | DES   | TEMP.  |             |  |       |
| 18                                     | JUE.              | 31.0 | 16.0 | 23.5 | 15.0    |       | 2.14              | DES   | TEMP.  |             |  |       |
| 19                                     | VIE.              | 32.0 | 17.0 | 24.5 | 15.0    |       | 3.86              | DES   | TEMP.  | F.F 22      | TOTAL                                      | 92.1  |
| 20                                     | SÁB.              | 32.0 | 17.0 | 24.5 | 15.0    |       | 2.23              | DES   | TEMP.  |             | MEDIA                                      | 3.1   |
| 21                                     | DOM.              | 34.5 | 16.0 | 25.3 | 18.5    |       | 5.01              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 22                                     | LUN.              | 32.5 | 16.0 | 24.3 | 16.5    |       | 3.71              | DES   | TEMP.  | F.F 23      |  |       |
| 23                                     | MAR.              | 33.0 | 16.5 | 24.8 | 16.5    |       | 2.66              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 24                                     | MIÉ.              | 31.0 | 17.0 | 24.0 | 14.0    |       | 3.29              | DES   | TEMP.  |             |  |       |
| 25                                     | JUE.              | 35.0 | 18.0 | 26.5 | 17.0    |       | 3.75              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 26                                     | VIE.              | 34.0 | 18.0 | 26.0 | 16.0    |       | 3.25              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 27                                     | SÁB.              | 31.5 | 18.0 | 24.8 | 13.5    |       | 2.93              | DES   | CAL.   | F.F.24      |  |       |
| 28                                     | DOM.              | 29.0 | 18.0 | 23.5 | 11.0    |       | 1.26              | M.N.  | TEMP.  |             |  |       |
| 29                                     | LUN.              | 30.0 | 18.0 | 24.0 | 12.0    |       | 2.96              | DES   | TEMP.  | F.F 25      |  |       |
| 30                                     | MAR.              | 32.5 | 17.0 | 24.8 | 15.5    |       | 3.85              | DES   | CAL.   |             |  |       |
| 31                                     | MIÉ.              | 27.0 | 18.0 | 22.5 | 9.0     |       | 1.12              | NUB   | TEMP.  |             |  |       |
| SUMA PRECIPITACIÓN Y EVAPORACIÓN-----> |                   |      |      |      | 5.0     | 92.1  | Total FF----->    |       | 9      |             |  |       |
| MEDIA                                  |                   | 30.7 | 17.1 | 23.9 | 13.6    |       | 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 y José Antonio Castro Ramos*