

# Temperaturas Naturales Extremas (Temporada de calor 2023)

---

Semana epidemiológica 27  
(del 2 al 8 de julio 2023)



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

**DGE**  
DIRECCIÓN GENERAL  
DE EPIDEMIOLOGÍA



2023  
AÑO DE  
**Francisco**  
**VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

## Temperaturas naturales extremas

De acuerdo con el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), se han presentado **tres olas de calor de las cuatro previstas** para el presente año:

- Primera ola de calor (1 - 10 de abril).
- Segunda ola de calor (3 - 12 de mayo).
- Tercera ola de calor (1 - 22 de junio).

El presente boletín epidemiológico de daños a la salud por temperaturas naturales extremas cuenta con la información correspondiente a la **semana epidemiológica 27 (2 – 8 de julio 2023)**.

# Informe semanal de vigilancia epidemiológica

- En lo que va de la presente temporada de calor (que va del 19 de marzo, semana epidemiológica (SE) 12 hasta la SE 40) se han **registrado un total de 2,662 casos asociados a temperaturas naturales extremas, además 167 defunciones** ocurridas en los estados de Nuevo León (81), Tamaulipas (27) Veracruz (20), Coahuila (9), Sonora (7), Tabasco (6), Oaxaca (4), Quintana Roo (3), San Luis Potosí (3), Yucatán (2), Baja California Sur (1), Campeche (1), Chihuahua (1), Morelos (1) y Sinaloa (1).
- Con base en la información registrada en los servicios estatales de salud, a través del sistema de vigilancia epidemiológica de temperaturas naturales extremas de la Dirección General de Epidemiología, en la **semana epidemiológica (SE) 27**, que comprende del 2 al 8 de julio, se notificaron **208 casos y 15 defunciones asociadas a temperaturas naturales extremas a nivel nacional, de las cuales seis son atribuibles a la tercera ola de calor**, estas fueron notificadas con retraso.
- De las 167 defunciones acumuladas hasta la SE 27, solo 130 son atribuidas a la tercera ola de calor.
- Comparativamente, para la SE 27 de la temporada de calor 2022, se registró un total de 79 casos asociados y no se reportaron defunciones a nivel nacional.
- En las últimas 24 h la temperatura máxima se registró en Ojinaga, Chihuahua con 46.5 °C.

## Defunciones

### Defunciones notificadas por entidad federativa

- Desde la SE 12 a la SE 27 de 2023, se han notificado 167 defunciones a nivel nacional. (Tabla 1)
- En las últimas semanas se notificaron 15 defunciones, de las cuales seis son atribuibles a la tercera ola de calor.
- De las 167 defunciones acumuladas hasta la SE 27, son atribuidas a la tercera ola de calor 77.8 % (130).
- Asimismo, de las 167 defunciones acumuladas hasta la SE 27:
  - 92.2 % (154) corresponden a golpe de calor.
  - 7.8 % (13) corresponden a deshidratación.

# Semana epidemiológica 27

**Tabla 1.** Información epidemiológica de las defunciones atribuidas a temperaturas naturales extremas. Temporada de calor, México, SE 27 2023.

No.	Entidad	Lesión	Sexo	Municipio de ocurrencia	Localidad de ocurrencia	Fecha de ocurrencia	Asociada-ola de calor
1	Nuevo León	Golpe de calor	Hombre	García	García	17/06/23	Tercera ola
2	Chihuahua	Golpe de calor	Hombre	Ojinaga	Ojinaga	24/06/23	
3	Morelos	Golpe de calor	Mujer	Miacatlán	Miacatlán	23/06/23	
4	Sonora	Golpe de calor	Hombre	Hermosillo	Hermosillo	06/07/23	
5	Tamaulipas	Golpe de calor	Mujer	Nuevo Laredo	Nuevo Laredo	27/06/23	
6	Tamaulipas	Golpe de calor	Hombre	Altamira	Altamira	05/06/23	Tercera ola
7	Nuevo León	Golpe de calor	Hombre	Guadalupe	Guadalupe	02/07/23	
8	Nuevo León	Golpe de calor	Hombre	Se desconoce	Fundidora	23/06/23	
9	Nuevo León	Golpe de calor	Hombre	Monterrey	General Escobedo	18/06/23	Tercera ola
10	Nuevo León	Deshidratación	Hombre	San Nicolás de los Garza	San Nicolás de los Garza	27/06/23	
11	Nuevo León	Golpe de calor	Mujer	Apodaca	Apodaca	20/06/23	Tercera ola
12	Nuevo León	Golpe de calor	Hombre	Apodaca	Apodaca	17/06/23	Tercera ola
13	Nuevo León	Golpe de calor	Mujer	Apodaca	Apodaca	24/06/23	
14	Nuevo León	Golpe de calor	Mujer	Monterrey	Monterrey	25/06/23	
15	Nuevo León	Deshidratación	Hombre	Linares	Linares	21/06/23	Tercera ola

Nota: la información debe considerarse preliminar, ya que se encuentra en validación por los servicios de salud estatales y las unidades médicas del sector salud.

## Casos notificados

### Semana epidemiológica 27 (del 2 a 8 de julio de 2023)

- Durante la SE 27 de la temporada de calor 2023, se notificaron **208 casos** asociados a temperaturas naturales extremas, lo que representa **77 % de disminución** respecto a la semana previa semana epidemiológica 26. (Tabla 2)
- Nuevo León notificó 26.4 % de los casos ocurridos en la semana.
- Golpe de calor fue la condición notificada con mayor frecuencia 41.8 %.

# Semana epidemiológica 27

**Tabla 2.** Casos notificados en la semana epidemiológica 27 de daños a la salud por temperaturas naturales extremas

Entidad	Golpe de Calor		Deshidratación		Quemadura		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Nuevo León	18	20.7 %	36	30.5 %	1	33.3 %	55	26.4 %
Coahuila	1	1.1 %	3	2.5 %	-	-	4	1.9 %
Sonora	12	13.8 %	36	30.5 %	-	-	48	23.1 %
Tamaulipas	8	9.2 %	4	3.4 %	-	-	12	5.8 %
Tabasco	7	8 %	5	4.2 %	-	-	12	5.8 %
Veracruz	2	2.3 %	1	0.8 %	-	-	3	1.4 %
Jalisco	7	8 %	3	2.5 %	-	-	10	4.8 %
Sinaloa	4	4.6 %	5	4.2 %	-	-	9	4.3 %
Yucatán	4	4.6 %	-	-	-	-	4	1.9 %
Chihuahua	5	5.7 %	5	4.2 %	-	-	10	4.8 %
Baja California Sur	3	3.4 %	3	2.5 %	-	-	6	2.9 %
Nayarit	-	-	5	4.2 %	-	-	5	2.4 %
Michoacán	1	1.1 %	-	-	-	-	1	0.5 %
San Luis Potosí	-	-	1	0.8 %	-	-	1	0.5 %
Quintana Roo	1	1.1 %	2	1.7 %	-	-	3	1.4 %
Ciudad de México	1	1.1 %	-	-	-	-	1	0.5 %
Estado de México	1	1.1 %	-	-	-	-	1	0.5 %
Zacatecas	-	-	2	1.7 %	-	-	2	1 %
Aguascalientes	1	1.1 %	-	-	-	-	1	0.5 %
Campeche	1	1.1 %	4	3.4 %	-	-	5	2.4 %
Chiapas	2	2.3 %	-	-	-	-	2	1 %
Baja California	2	2.3 %	3	2.5 %	-	-	5	2.4 %
Morelos	2	2.3 %	-	-	-	-	2	1 %
Puebla	4	4.6 %	-	-	-	-	4	1.9 %
Tlaxcala	-	-	-	-	2	66.7 %	2	1 %
<b>Nacional</b>	<b>87</b>	<b>100 %</b>	<b>118</b>	<b>100 %</b>	<b>3</b>	<b>100 %</b>	<b>208</b>	<b>100 %</b>

Nota: la información debe considerarse preliminar, ya que se encuentra en validación por los servicios de salud estatales y las unidades médicas del sector salud.



## Casos y defunciones

### Defunciones acumuladas notificadas por entidad federativa

- Hasta la SE 27 de 2023, se han notificado 167 defunciones a nivel nacional. (Tabla 3)
- En la SE 27 de la temporada de calor 2023 se reportaron 15 defunciones a nivel nacional.
- Las defunciones por golpe calor representan 92.2 % (n=167) del total de defunciones acumuladas.
- Hasta la SE 27 del 2023 15 entidades han reportado defunciones.
- Nuevo León ha reportado un total de 81 defunciones, de las cuales 87.7 % por golpe de calor y 12.3 % por deshidratación.

## Semana epidemiológica 27

**Tabla 3.** Cuadro comparativo de defunciones por temperaturas extremas. Temporada de calor, México 2022\* y 2023.

Entidad	Golpe de Calor		Deshidratación		Quemadura		Total		Total	
	2023		2023		2023		2023		2022*	2023
	Defun.	%	Defun.	%	Defun.	%	Defun.	%	Defun.	Defun.
Baja California	0	0 %	-	0 %	0	0 %	0	0 %	3	0
Baja California Sur	1	0.6 %	-	0 %	0	0 %	1	0.6 %	-	1
Campeche	1	0.6 %	-	0 %	0	0 %	1	0.6 %	1	1
Coahuila	9	5.8 %	-	0 %	0	0 %	9	5.5 %	-	9
Nuevo León	71	46.1 %	10	76.9 %	0	0 %	81	48.5 %	-	81
Oaxaca	4	2.6 %	-	0 %	0	0 %	4	2.5 %	1	4
Quintana Roo	3	2 %	-	0 %	0	0 %	3	1.8 %	1	3
San Luis Potosí	3	2 %	-	0 %	0	0 %	3	1.8 %	-	3
Sinaloa	1	0.6 %	-	0 %	0	0 %	1	0.6 %	-	1
Sonora	5	3.2 %	2	15.4 %	0	0 %	7	4.2 %	1	7
Tabasco	6	4 %	-	0 %	0	0 %	6	3.2 %	1	6
Tamaulipas	26	17 %	1	7.7 %	0	0 %	27	16.2 %	-	27
Veracruz	20	13 %	-	0 %	0	0 %	20	12 %	-	20
Yucatán	2	1.3 %	-	0 %	0	0 %	2	1.3 %	-	2
Morelos	1	0.6 %	-	0 %	0	0 %	1	0.6 %	-	1
Chihuahua	1	0.6 %	-	-	0	0 %	1	0.6 %	-	1
<b>Nacional</b>	<b>154</b>	<b>100 %</b>	<b>13</b>	<b>100 %</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>167</b>	<b>100 %</b>	<b>8</b>	<b>167</b>

**Fuente:** Salud/DGE/SINAVE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas, acumulado hasta la semana epidemiológica número 27 (Fecha de corte: 10/07/2023).

\*Acumulado a la semana 27 del periodo 2022.



**Fuente:** Salud/DGE/SINAVE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas, hasta la semana epidemiológica 27 (Fecha de corte: 10/07/2023).

## Casos y defunciones

### Casos acumulados notificados por entidad federativa

- En lo que va de la presente temporada de calor 2023 (SE 12 hasta la SE 26), se han notificado un total de 2,662 casos. (Tabla 4)
- El golpe de calor representa 58.7 % (n=1,563) del total de casos notificados.
- El estado de Colima no ha notificado casos y defunciones hasta el momento.

# Semana epidemiológica 27

**Tabla 4.** Casos notificados acumulados a la semana SE 27 de 2023. Temporada de Calor, México, 2023

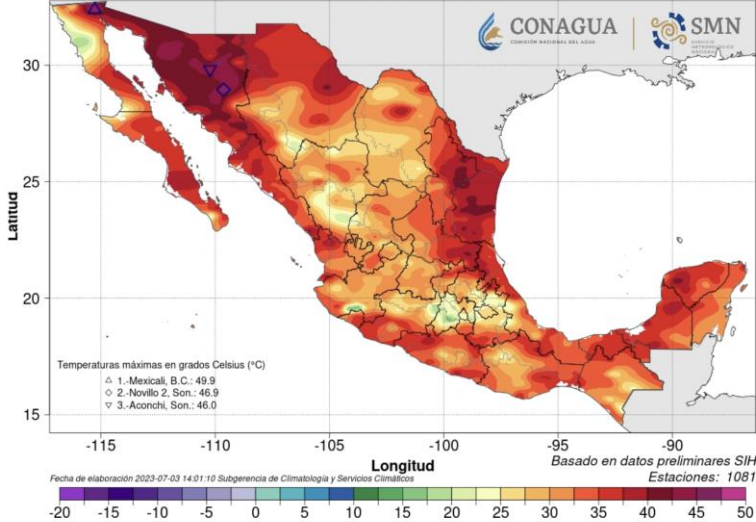
Entidad	Golpe de Calor		Deshidratación		Quemadura		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Nuevo León	508	32.5 %	405	40.1 %	53	59.6 %	966	36.3 %
Tabasco	273	17.5 %	91	9 %	3	3.4 %	367	13.8 %
Veracruz	138	8.8 %	31	3.1 %	2	2.3 %	171	6.4 %
Coahuila	123	7.9 %	34	3.4 %	0	0 %	157	5.9 %
Tamaulipas	91	5.8 %	18	1.8 %	0	0 %	109	4.1 %
Sonora	79	5.1 %	129	12.8 %	1	1.1 %	209	7.9 %
Jalisco	64	4.1 %	91	9 %	1	1.1 %	156	5.9 %
Yucatán	51	3.3 %	15	1.5 %	1	1.1 %	67	2.5 %
Oaxaca	34	2.2 %	6	0.6 %	0	0 %	40	1.5 %
Chihuahua	24	1.5 %	36	3.6 %	4	4.5 %	64	2.4 %
Chihuahua	21	1.3 %	11	1.1 %	0	0 %	32	1.2 %
Aguascalientes	20	1.3 %	0	0 %	0	0 %	20	0.8 %
Quintana Roo	17	1.1 %	4	0.4 %	17	19.1 %	38	1.4 %
Baja California	15	1 %	12	1.2 %	0	0 %	27	1 %
Sinaloa	14	0.9 %	40	4 %	0	0 %	54	2 %
San Luis Potosí	13	0.8 %	23	2.3 %	0	0 %	36	1.4 %
Hidalgo	11	0.7 %	2	0.2 %	1	1.1 %	14	0.5 %
Morelos	9	0.6 %	3	0.3 %	1	1.1 %	13	0.5 %
Michoacán	8	0.5 %	2	0.2 %	0	0 %	10	0.4 %
Nayarit	7	0.5 %	14	1.4 %	0	0 %	21	0.8 %
Campeche	6	0.4 %	18	1.8 %	0	0 %	24	0.9 %
Estado de México	6	0.4 %	0	0 %	0	0 %	6	0.2 %
Guerrero	6	0.4 %	0	0 %	0	0 %	6	0.2 %
Baja California	4	0.3 %	20	2 %	0	0 %	24	0.9 %
CDMX	4	0.3 %	0	0 %	0	0 %	4	0.2 %
Guanajuato	4	0.3 %	1	0.1 %	0	0 %	5	0.2 %
Puebla	4	0.3 %	0	0 %	0	0 %	4	0.2 %
Zacatecas	4	0.3 %	4	0.4 %	0	0 %	8	0.3 %
Durango	2	0.1 %	0	0 %	0	0 %	2	0.1 %
Tlaxcala	2	0.1 %	0	0 %	4	4.5 %	6	0.2 %
Querétaro	1	0.1 %	0	0 %	1	1.1 %	2	0.1 %
Nacional	<b>1,563</b>	<b>100 %</b>	<b>1010</b>	<b>100 %</b>	<b>89</b>	<b>100 %</b>	<b>2,662</b>	<b>100 %</b>

Nota: la información debe considerarse preliminar, ya que se encuentra en validación por los servicios de salud estatales y las unidades médicas del sector salud.

**Fuente:** Salud/DGE/SINAVE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas, hasta la semana epidemiológica 27 (Fecha de corte: 10/07/2023).

# Semana epidemiológica 27

Temperatura máxima diaria (°C)  
del 02 de julio de 2023



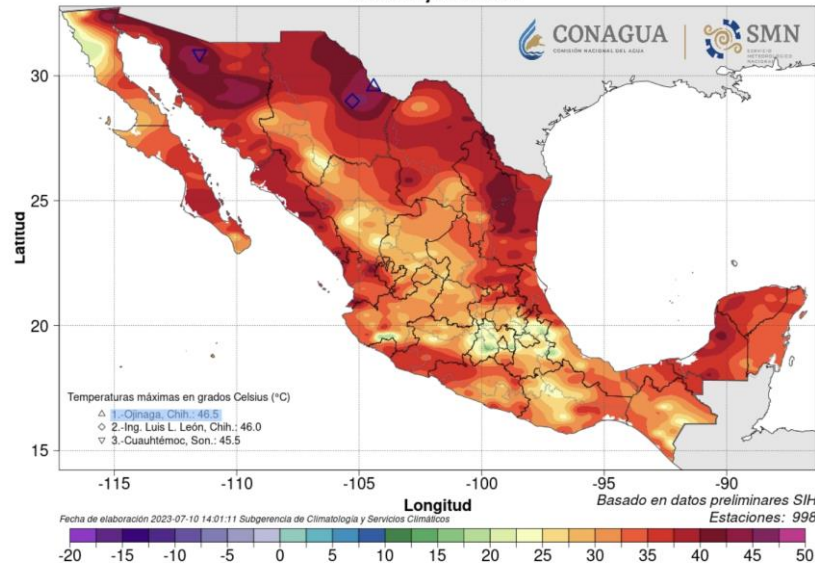
**Pronóstico de temperaturas máximas para hoy 11 de julio de 2023:**

**Temperaturas máximas de 40 a 45 °C:** Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

**Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Baja California Sur, Sinaloa, Nayarit, Durango, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

**Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla (suroeste), Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Morelos, Oaxaca y Chiapas.

Temperatura máxima diaria (°C)  
del 09 de julio de 2023



# Elementos para comunicar a la población



La Dirección General de Promoción de la Salud emitió los siguientes sencillos consejos para mantener una buena salud durante la temporada de calor.

- 1.** Tomar al menos 2 litros de agua embotellada, hervida o desinfectada frecuentemente para mantenerse hidratado.
- 2.** Evitar la exposición al sol por periodos prolongados, especialmente de 11:00 a 15:00 h. que es cuando la temperatura alcanza sus niveles más altos.
- 3.** Utilizar ropa ligera y de colores claros.
- 4.** Al salir a la calle utilizar gorra o sombrero, lentes de sol, sombrilla y protector solar.
- 5.** Procurar permanecer en lugares frescos, a la sombra y bien ventilados.
- 6.** Ventilar el automóvil antes de subirse, en esta temporada es normal que se acumule el calor.
- 7.** Lavar las manos frecuentemente con agua y jabón, antes de comer, servir y preparar alimentos, y después de ir al baño.



**Dr. Gabriel García Rodríguez**

Director General de Epidemiología

**Dra. Yanet Fortunata López Santiago**

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles

**Dr. Jonathan Uriel Rivas Díaz**

Subdirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles

**Dr. Daniel Enrique Bustos Román**

Subdirector de Neoplasias Malignas

**Dr. Darío Alaníz Cuevas**

Coordinación de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles

**Dra. Martha Elena González Jiménez**

Apoyo Coordinación de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles

**CD Héctor Peralta Sevilla**

Responsables del Sistema de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas



# Temperaturas Naturales Extremas (Temporada de calor 2023)



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD