

Temperaturas naturales extremas (Temporada de calor 2023)

Semana epidemiológica 30
(del 23 al 29 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).

De acuerdo al Comunicado de Prensa emitido por el SMN el 21 de julio del 2023, se informa que en 26 entidades de México ha habido una disminución de las precipitaciones, lo que indica el inicio de la canícula.

El presente boletín epidemiológico de daños a la salud por temperaturas naturales extremas cuenta con la información correspondiente a la **semana epidemiológica 30 (23 - 29 de julio 2023)**.

Informe semanal de vigilancia epidemiológica

- En lo que va de la presente temporada de calor (del 19 de marzo, correspondiente a la semana epidemiológica —SE— hasta la SE 40) se han **registrado un total de 3,425 casos asociados a temperaturas naturales extremas, además de 286 defunciones** ocurridas en los estados de Nuevo León (100), Baja California (41), Sonora (33) Tamaulipas (28), Veracruz (28), Coahuila (9), Oaxaca (9), Sinaloa (8), Quintana Roo (6), Tabasco (6), Yucatán (6), Baja California Sur (5), San Luis Potosí (3), Campeche (2), Chihuahua (1) y Morelos (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 30**, que comprende del 23 al 29 de julio, se notificaron **256 casos asociados** a temperaturas naturales extremas y **37 defunciones a nivel nacional**, de las cuales dos son atribuibles a la tercera ola de calor y fueron notificadas con retraso.
- De las 286 defunciones acumuladas hasta la SE 30, 159 son atribuidas a la tercera ola de calor.
- Comparativamente, en la semana epidemiológica 30 de la temporada de calor 2022 se contaba con un total de 10 casos asociados y se reportó una defunción a nivel nacional.
- En las últimas 24 h la temperatura máxima se registró en Mexicali, Baja California con 48.7 °C.

Defunciones

Defunciones notificadas por entidad federativa

- Desde la SE 12 a la SE 30 de 2023, se han notificado 286 defunciones a nivel nacional (Tabla 1).
- En la última semana se notificaron 37 defunciones, de las cuales, dos son atribuibles a la tercera ola de calor.

Semana epidemiológica 30

Tabla 1. Información epidemiológica de las defunciones atribuidas a temperaturas naturales extremas. Temporada de calor, México, SE 30 2023

No	Entidad	Lesión	Sexo	Municipio de ocurrencia	Localidad de ocurrencia	Fecha de ocurrencia	Asociada-ola de calor
1	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	17/07/2023	--
2	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	18/07/2023	--
3	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	19/07/2023	--
4	Baja California	Golpe De Calor	SD	Mexicali	Mexicali	20/07/2023	--
5	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	20/07/2023	--
6	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	20/07/2023	--
7	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	20/07/2023	--
8	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	19/07/2023	--
9	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	22/07/2023	--
10	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	23/07/2023	--
11	Baja California	Golpe De Calor	Femenino	Mexicali	Mexicali	31/07/2023	--
12	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	31/07/2023	--
13	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	25/07/2023	--
14	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	25/07/2023	--
15	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	21/07/2023	--
16	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	23/07/2023	--
17	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	27/07/2023	--
18	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	24/07/2023	--
19	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	27/07/2023	--

* Defunciones notificadas de manera tardía, las cuales por fecha de defunción son atribuidas a la tercera de calor.

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.



Defunciones

Defunciones notificadas por entidad federativa

- De las 286 defunciones acumuladas hasta la SE 30, el 55.6 % (159) son atribuidas a la tercera ola de calor.
- Asimismo, de las 286 defunciones acumuladas hasta la SE 30:
 - 93.4 % (267) corresponden a golpe de calor.
 - 6.6 % (19) corresponden a deshidratación.

Semana epidemiológica 30

Tabla 1. Información epidemiológica de las defunciones atribuidas a temperaturas naturales extremas. Temporada de calor, México, SE 30 2023

No	Entidad	Lesión	Sexo	Municipio de ocurrencia	Localidad de ocurrencia	Fecha de ocurrencia	Asociada-ola de calor
20	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	28/07/2023	--
21	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	29/07/2023	--
22	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	30/07/2023	--
23	Baja California Sur	Golpe De Calor	Masculino	Los Cabos	San José Del Cabo	24/07/2023	--
24	Quintana Roo	Golpe De Calor	Masculino	Solidaridad	Playa Del Carmen	20/07/2023	--
25	Sinaloa	Golpe De Calor	Masculino	Ahome	San Miguel, Zapotitlan	22/07/2023	--
26	Sinaloa	Golpe De Calor	Masculino	Ahome	El Porvenir	20/07/2023	--
27	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Hermosillo	Hermosillo	21/07/2023	--
28	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Hermosillo	Hermosillo	21/07/2023	--
29	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Cajeme	Ciudad Obregon	23/07/2023	--
30	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Etchojoa	Etchojoa	23/07/2023	--
31	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Hermosillo	Hermosillo	21/07/2023	--
32	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	San Luis Rio Colorado	San Luis Rio Colorado	20/07/2023	--
33	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Caborca	Ejido El Ultimo Esfuerzo	11/07/2023	--
34	Veracruz	Golpe De Calor	Masculino	Otatitlan	Otatitlan	16/06/2023	Tercera ola
35	Veracruz	Golpe De Calor	Masculino	Poza Rica	Poza Rica	22/06/2023	Tercera ola
36	Yucatán	Golpe De Calor	Masculino	Chichimila	Chichimila	17/07/2023	--
37	Yucatán	Golpe De Calor	Masculino	Mèrida	Mèrida	28/07/2023	--

* Defunciones notificadas de manera tardía, las cuales por fecha de defunción son atribuidas a la tercera de calor.

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 30 (del 23 al 29 de julio 2023)

- Durante la SE 30 de la temporada de calor 2023, se notificaron **256 casos** asociados a temperaturas naturales extremas, lo que representa **9.2 % de disminución** respecto a la semana previa (SE 29) (Tabla 2).
- Sonora notificó 37.9 % de los casos ocurridos en la semana.
- Deshidratación fue la condición que se notificó con mayor frecuencia 50.8 %.

Semana epidemiológica 30

Tabla 2. Casos notificados en la semana epidemiológica 30 de daños a la salud por temperaturas naturales extremas

Entidad	Golpe de Calor		Deshidratación		Quemadura		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sonora	29	23.6%	67	51.5%	1	-	97	37.9%
Baja California	50	40.7%	19	14.6%	-	-	69	27.0%
Sinaloa	7	5.7%	23	17.7%	-	-	30	11.7%
Baja California Sur	12	9.8%	-	-	-	-	12	4.7%
Nayarit	6	4.9%	2	1.5%	-	-	8	3.1%
Quintana Roo	4	3.3%	4	3.1%	-	-	8	3.1%
Chihuahua	1	0.8%	5	3.8%	1	-	7	2.7%
Tamaulipas	1	0.8%	5	3.8%	-	-	6	2.3%
Yucatán	5	4.1%	1	0.8%	-	-	6	2.3%
Nuevo León	2	1.6%	2	1.5%	1	-	5	2.0%
Veracruz	3	2.4%	-	-	-	-	3	1.2%
Jalisco	2	1.6%	-	-	-	-	2	0.8%
Tabasco	-	-	2	1.5%	-	-	2	0.8%
Campeche	1	0.8%	-	-	-	-	1	0.4%
Total general	123	100%	130	100%	3	0	256	100%

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 SE 30 (Fecha de corte: 31/07/2023).

Casos y defunciones

Defunciones acumuladas notificadas por entidad federativa

- Hasta la SE 30 de 2023, se han notificado 286 defunciones a nivel nacional (Tabla 3).
- En la SE 30, en la temporada de calor 2023 se reportaron 37 defunciones a nivel nacional.
- Las defunciones por golpe calor representan 93.4 % (n=267) del total de defunciones acumuladas.
- Hasta la SE 30 del 2023, 16 entidades han reportado defunciones.
- Nuevo León ha reportado un total de 100 defunciones, de las cuales 88 (88 %) son por golpe de calor y 12 (12 %) por deshidratación).

Semana epidemiológica 30

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.
Nuevo León	88	33.0%	12	63.2%	-	-	100	35.0%	-	100
Baja California	41	15.4%	-	-	-	-	41	14.3%	7	41
Sonora	31	11.6%	2	10.5%	-	-	33	11.5%	2	33
Tamaulipas	27	10.1%	1	5.3%	-	-	28	9.8%	-	28
Veracruz	28	10.5%	-	-	-	-	28	9.8%	-	28
Coahuila	9	3.4%	-	-	-	-	9	3.1%	-	9
Oaxaca	6	2.2%	3	15.8%	-	-	9	3.1%	1	9
Sinaloa	8	3.0%	-	-	-	-	8	2.8%	-	8
Quintana Roo	6	2.2%	-	-	-	-	6	2.1%	1	6
Tabasco	6	2.2%	-	-	-	-	6	2.1%	1	6
Yucatán	6	2.2%	-	-	-	-	6	2.1%	-	6
Baja California Sur	4	1.5%	1	5.3%	-	-	5	1.7%	-	5
San Luis Potosí	3	1.1%	-	-	-	-	3	1.0%	-	3
Campeche	2	0.7%	-	-	-	-	2	0.7%	1	2
Chihuahua	1	0.4%	-	-	-	-	1	0.3%	-	1
Morelos	1	0.4%	-	-	-	-	1	0.3%	-	1
Nayarit	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Nacional	267	100%	19	100%	0	0	286	100.0%	14	286

*Acumulado a la SE 30.

Casos y defunciones

Casos acumulados notificados por entidad federativa

- En lo que va de la presente temporada de calor 2023 (SE 12 hasta SE 30) se han notificado un total de 3,425 casos (Tabla 4).
- El golpe de calor representa 58.5 % (n=2,004) del total de casos notificados.
- El estado de Colima no ha notificado casos y defunciones hasta el momento.

Semana epidemiológica 30

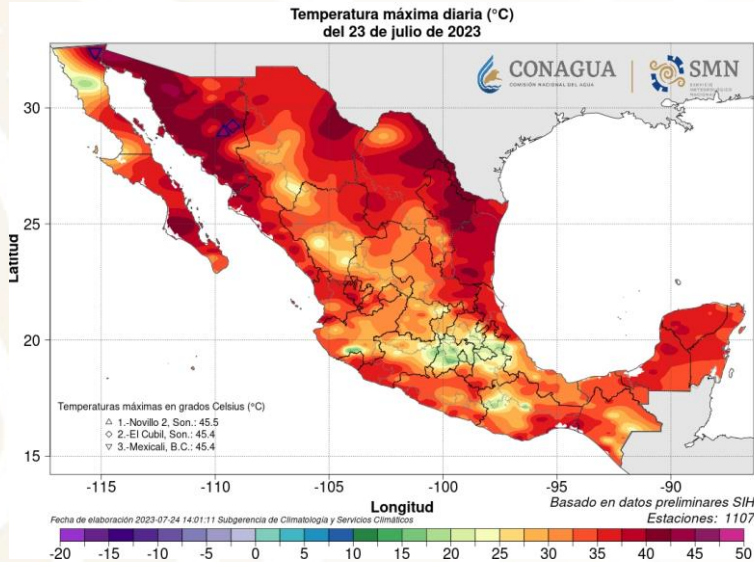
Tabla 4. Casos notificados acumulados a la semana SE 30 de 2023. Temporada de calor, México, 2023

Entidad	Golpe de Calor		Deshidratación		Quemadura		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Nuevo León	560	27.9%	429	32.4%	54	56.8%	1043	30.5%
Sonora	196	9.8%	290	21.9%	3	3.2%	489	14.3%
Tabasco	280	14.0%	93	7.0%	3	3.2%	376	11.0%
Veracruz	152	7.6%	34	2.6%	2	2.1%	188	5.5%
Jalisco	76	3.8%	92	6.9%	1	1.1%	169	4.9%
Coahuila	134	6.7%	34	2.6%	-	-	168	4.9%
Tamaulipas	107	5.3%	27	2.0%	-	-	134	3.9%
Baja California	79	3.9%	50	3.8%	-	-	129	3.8%
Sinaloa	43	2.1%	82	6.2%	-	-	125	3.6%
Chihuahua	42	2.1%	51	3.8%	7	7.4%	100	2.9%
Yucatán	64	3.2%	20	1.5%	1	1.1%	85	2.5%
Baja California Sur	46	2.3%	19	1.4%	-	-	65	1.9%
Quintana Roo	32	1.6%	9	0.7%	17	17.9%	58	1.7%
Oaxaca	36	1.8%	9	0.7%	-	-	45	1.3%
Chiapas	27	1.3%	11	0.8%	-	-	38	1.1%
San Luis Potosí	13	0.6%	24	1.8%	-	-	37	1.1%
Nayarit	14	0.7%	20	1.5%	-	-	34	1.0%
Campeche	8	0.4%	19	1.4%	-	-	27	0.8%
Aguascalientes	20	1.0%	-	-	-	-	20	0.6%
Guerrero	15	0.7%	-	-	-	-	15	0.4%
Hidalgo	11	0.5%	3	0.2%	1	1.1%	15	0.4%
Morelos	9	0.4%	3	0.2%	1	1.1%	13	0.4%
Michoacán	8	0.4%	2	0.2%	-	-	10	0.3%
Zacatecas	4	0.2%	4	0.3%	-	-	8	0.2%
Estado De México	6	0.3%	-	-	-	-	6	0.2%
Tlaxcala	2	0.1%	-	-	4	4.2%	6	0.2%
CDMX	5	0.2%	-	-	-	-	5	0.1%
Guanajuato	4	0.2%	1	0.1%	-	-	5	0.1%
Durango	4	0.2%	-	-	-	-	4	0.1%
Puebla	4	0.2%	-	-	-	-	4	0.1%
Coahuila	2	0.1%	-	-	-	-	2	0.1%
Querétaro	1	0.0%	-	-	1	1.1%	2	0.1%
Nacional	2,004	100%	1,326	100%	95	100%	3,425	100%

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 SE 30 (Fecha de corte: 31/07/2023).

Semana epidemiológica 30

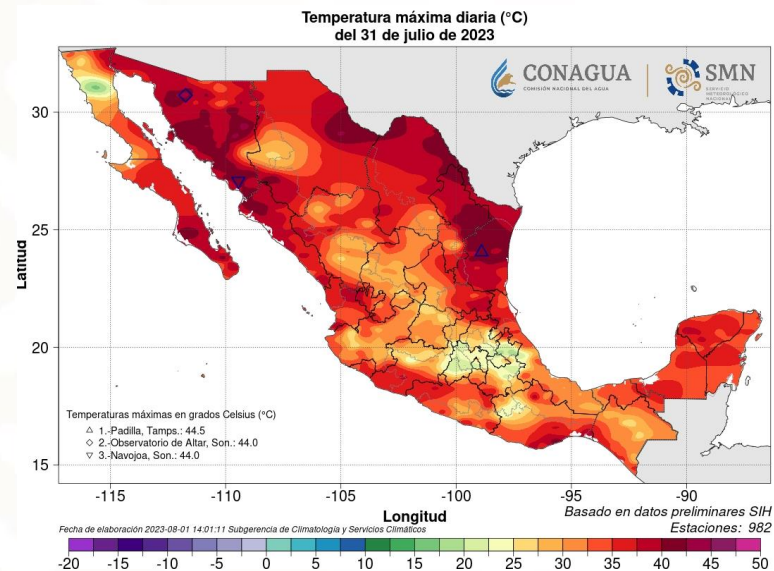


Pronóstico de temperaturas máximas para el 02 de agosto de 2023

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

Temperaturas máximas de 35 a 40 °C: Chihuahua, Durango, San Luis Potosí, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

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



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