

Temperaturas naturales extremas (Temporada de calor 2023)

Semana epidemiológica 35
(del 27 de agosto al 2 de septiembre 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 35 (27 de agosto – 2 de septiembre 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— 12 hasta la SE 40) se han **registrado un total de 3,983 casos asociados a temperaturas naturales extremas, además de 372 defunciones** ocurridas en los estados de Nuevo León (101), Sonora (77), Baja California (54), Veracruz (31), Tamaulipas (31), Baja California Sur (11), Quintana Roo (11), Sinaloa (10), Coahuila (9), Oaxaca (9), Tabasco (6), Yucatán (6), Michoacán (4), San Luis Potosí (3), Campeche (3), Nayarit (2), Chihuahua (1), Jalisco (1), Morelos (1), y Zacatecas (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 35**, que comprende del 27 de agosto al 2 de septiembre, se notificaron **72 casos asociados a temperaturas naturales extremas y 9 defunciones a nivel nacional**, de las cuales ninguna se atribuye a la tercera ola de calor.
- De las 372 defunciones acumuladas hasta la SE 35, 165 son atribuidas a la tercera ola de calor.
- Comparativamente, en la semana epidemiológica 35 de la temporada de calor 2022 se notificaron 56 casos asociados y se reportaron 6 defunciones a nivel nacional.
- En las últimas 24 h la temperatura máxima se registró en Carmen de los Elizondo, Nuevo León, con 45 °C.

Defunciones

Defunciones notificadas por entidad federativa

- Desde la SE 12 a la SE 35 de 2023, se han notificado 372 defunciones a nivel nacional (Tabla 1).
- En la última semana se notificaron 9 defunciones, de las cuales, ninguna es atribuible a la tercera ola de calor.
- De las 372 defunciones acumuladas hasta la SE 35, el 44.4 % (165) son atribuidas a la tercera ola de calor.
- Asimismo, de las 372 defunciones acumuladas hasta la SE 35:
 - 93.3 % (347) corresponden a golpe de calor.
 - 6.7 % (25) corresponden a deshidratación.

Semana epidemiológica 35

Tabla 1. Información epidemiológica de las defunciones atribuidas a temperaturas naturales extremas. Temporada de calor, México, SE 35 2023

No.	Entidad	Lesión	Sexo	Municipio de ocurrencia	Localidad de ocurrencia	Fecha de ocurrencia	Asociada a de calor
1	Baja California	Golpe De Calor	Masculino	Mexicali	Mexicali	29/08/2023	--
2	Nayarit	Golpe De Calor	Masculino	San Blas	San Blas	15/08/2023	--
3	Quintana Roo	Golpe De Calor	Masculino	Othón P. Blanco	Oxtankah	14/08/2023	--
4	Sonora	Deshidratación	Masculino	Hermosillo	Hermosillo	27/08/2023	--
5	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Hermosillo	Hermosillo	19/08/2023	--
6	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Hermosillo	Hermosillo	21/08/2023	--
7	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Hermosillo	Hermosillo	24/07/2023	--
8	Tamaulipas	Golpe De Calor	Masculino	Tampico	Ciudad Madero	31/08/2023	--
9	Quintana Roo	Golpe De Calor	Masculino	Solidaridad	Playa Del Carmen	24/07/2023	--

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 35 (del 27 de agosto al 2 de septiembre 2023)

- Durante la SE 35 de la temporada de calor 2023, se notificaron **72 casos** asociados a temperaturas naturales extremas, lo que representa **24.2 % de disminución** respecto a la semana previa (SE 34) (Tabla 2).
- Sonora notificó 48.6 % de los casos ocurridos en la semana.
- Deshidratación fue la condición que se notificó con mayor frecuencia 65.9 %.

Semana epidemiológica 35

Tabla 2. Casos notificados en la semana epidemiológica 35 de daños a la salud por temperaturas naturales extremas

Entidad	Golpe de Calor		Deshidratación		Quemadura		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sonora	8	29.6%	27	65.9%	-	-	35	48.6%
Tabasco	3	11.1%	3	7.3%	-	-	6	8.3%
Baja California	3	11.1%	2	4.9%	-	-	5	6.9%
Sinaloa	-	-	5	12.2%	-	-	5	6.9%
Baja California Sur	2	7.4%	1	2.4%	1	25%	4	5.6%
Nayarit	4	14.8%	-	-	-	-	4	5.6%
Quintana Roo	1	3.7%	-	-	3	75.00%	4	5.6%
Nuevo León	2	7.4%	1	2.4%	-	-	3	4.2%
Chihuahua	-	-	2	4.9%	-	-	2	2.8%
Michoacán	1	3.7%	-	-	-	-	1	1.4%
Tamaulipas	1	3.7%	-	-	-	-	1	1.4%
Veracruz	1	3.7%	-	-	-	-	1	1.4%
Yucatán	1	3.7%	-	-	-	-	1	1.4%
Nacional	27	100%	41	100%	4	100%	72	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.

Casos y defunciones

Defunciones acumuladas notificadas por entidad federativa

- Hasta la SE 35 de 2023, se han notificado 372 defunciones a nivel nacional (Tabla 3).
- En la SE 35, en la temporada de calor 2023 se reportaron 9 defunciones a nivel nacional.
- Las defunciones por golpe calor representan 93.3 % (n=347) del total de defunciones acumuladas.
- Hasta la SE 35 del 2023, 20 entidades han reportado defunciones.
- Nuevo León ha reportado un total de 101 defunciones, de las cuales 89 (88.1 %) son por golpe de calor y 12 (11.9 %) por deshidratación).

Semana epidemiológica 35

Tabla 3. Cuadro comparativo de defunciones por temperaturas naturales 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	89	25.6%	12	48%	-	-	101	27.2%	-	101
Sonora	73	21.0%	4	16%	-	-	77	20.7%	6	77
Baja California	54	15.6%	-	-	-	-	54	14.5%	17	54
Tamaulipas	30	8.6%	1	4%	-	-	31	8.3%	-	31
Veracruz	31	8.9%	-	-	-	-	31	8.3%	-	31
Baja California Sur	7	2.0%	4	16%	-	-	11	3%	-	11
Quintana Roo	10	2.9%	1	4%	-	-	11	3%	1	11
Sinaloa	10	2.9%	-	-	-	-	10	2.7%	-	10
Coahuila	9	2.6%	-	-	-	-	9	2.4%	-	9
Oaxaca	6	1.7%	3	12%	-	-	9	2.4%	1	9
Tabasco	6	1.7%	-	-	-	-	6	1.6%	1	6
Yucatán	6	1.7%	-	-	-	-	6	1.6%	-	6
Michoacán	4	1.2%	-	-	-	-	4	1.1%	-	4
Campeche	3	0.9%	-	-	-	-	3	0.8%	1	3
San Luis Potosí	3	0.9%	-	-	-	-	3	0.8%	-	3
Nayarit	2	0.6%	-	-	-	-	2	0.5%	1	2
Chihuahua	1	0.3%	-	-	-	-	1	0.3%	-	1
Jalisco	1	0.3%	-	-	-	-	1	0.3%	-	1
Morelos	1	0.3%	-	-	-	-	1	0.3%	-	1
Zacatecas	1	0.3%	-	-	-	-	1	0.3%	-	1
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Nacional	347	100%	25	100%	-	-	372	100%	29	372

*Acumulado a la SE 35.

Fuente: Salud/DGE/SINAVE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas, hasta la SE 35 (Fecha de corte: 4/09/2023).

Casos y defunciones

Casos acumulados notificados por entidad federativa

- En lo que va de la presente temporada de calor 2023 (SE 12 hasta SE 35) se han notificado un total de 3,983 casos (Tabla 4).
- El golpe de calor representa 56.5 % (n=2,250) del total de casos notificados.
- El estado de Colima no ha notificado casos y defunciones hasta el momento.

Semana epidemiológica 35

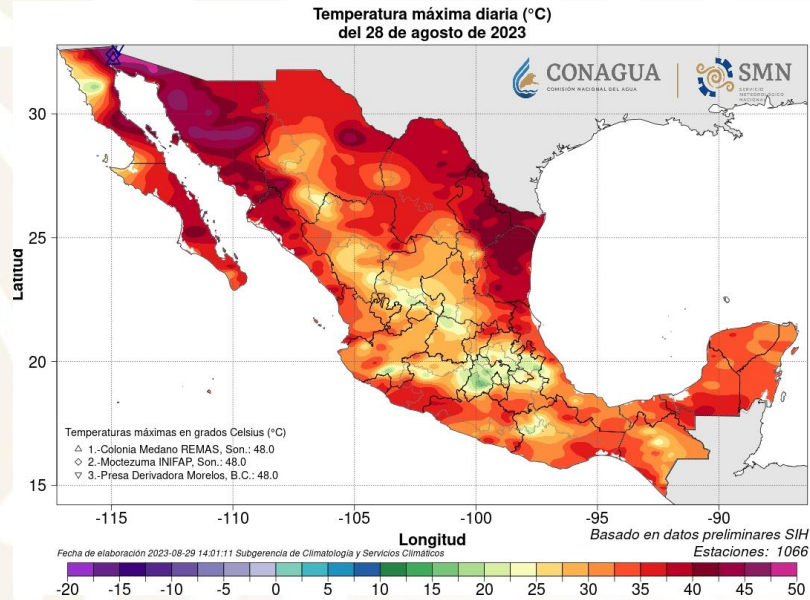
Tabla 4. Casos notificados acumulados a la semana SE 35 de 2023. Temporada de calor, México, 2023

Entidad	Golpe de Calor		Deshidratación		Quemadura		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Nuevo León	576	25.6%	457	28.0%	56	54.4%	1089	27.3%
Sonora	267	11.9%	432	26.5%	3	2.9%	702	17.6%
Tabasco	292	13.0%	106	6.5%	3	2.9%	401	10.1%
Veracruz	161	7.2%	34	2.1%	2	1.9%	197	4.9%
Baja California	99	4.4%	83	5.1%	-	-	182	4.6%
Jalisco	81	3.6%	93	5.7%	1	1.0%	175	4.4%
Sinaloa	50	2.2%	122	7.5%	-	-	172	4.3%
Coahuila	134	6.0%	34	2.1%	-	-	168	4.2%
Tamaulipas	115	5.1%	37	2.3%	-	-	152	3.8%
Baja California Sur	92	4.1%	30	1.8%	1	1.0%	123	3.1%
Chihuahua	48	2.1%	63	3.9%	7	6.8%	118	3.0%
Yucatán	78	3.5%	20	1.2%	1	1.0%	99	2.5%
Quintana Roo	43	1.9%	12	0.7%	22	21.4%	77	1.9%
Chiapas	33	1.5%	13	0.8%	-	-	46	1.2%
Oaxaca	37	1.6%	9	0.6%	-	-	46	1.2%
Nayarit	20	0.9%	24	1.5%	-	-	44	1.1%
Campeche	10	0.4%	27	1.7%	-	-	37	0.9%
San Luis Potosí	13	0.6%	21	1.3%	-	-	34	0.9%
Aguascalientes	20	0.9%	-	-	-	-	20	0.5%
Guerrero	15	0.7%	-	-	-	-	15	0.4%
Hidalgo	11	0.5%	3	0.2%	1	1.0%	15	0.4%
Michoacán	12	0.5%	2	0.1%	-	-	14	0.4%
Morelos	10	0.4%	3	0.2%	1	1.0%	14	0.4%
Zacatecas	5	0.2%	4	0.2%	-	-	9	0.2%
Estado De México	6	0.3%	-	-	-	-	6	0.2%
Tlaxcala	2	0.1%	-	-	4	3.9%	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	1.0%	2	0.1%
Nacional	2,250	100%	1630	100%	103	100%	3,983	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 35 (Fecha de corte: 4/09/2023).

Semana epidemiológica 35

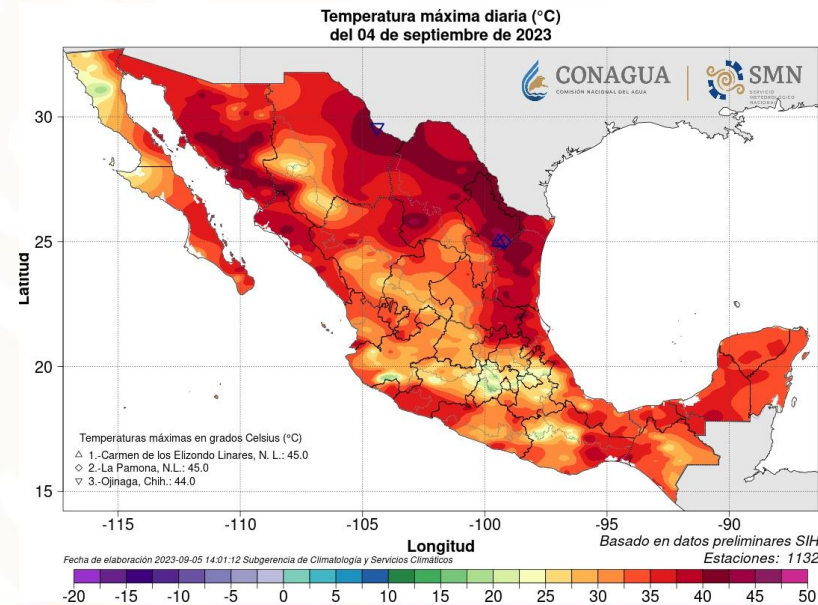


Pronóstico de temperaturas máximas para el 6 de septiembre de 2023

Temperaturas máximas de 40 a 45 °C: Sonora, Nuevo León y Tamaulipas.

Temperaturas máximas de 35 a 40 °C: Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Chihuahua, Durango, Coahuila, San Luis Potosí, Veracruz (norte), Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Temperaturas máximas de 30 a 35 °C: Zacatecas, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro (norte), 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