

# Temperaturas naturales extremas (Temporada de calor 2023)

---

Semana epidemiológica 32  
(del 6 al 12 de agosto 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 32 (6 - 12 de agosto 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 3,700 casos asociados a temperaturas naturales extremas, además de 332 defunciones** ocurridas en los estados de Nuevo León (100), Sonora (62), Baja California (45), Tamaulipas (30), Veracruz (29), Baja California Sur (10), Coahuila (9), Oaxaca (9), Quintana Roo (9), Sinaloa (9), Tabasco (6), Yucatán (6), San Luis Potosí (3), Campeche (2), Chihuahua (1), Morelos (1) y Nayarit (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 32**, que comprende del 6 al 12 de agosto, se notificaron **145 casos asociados** a temperaturas naturales extremas y **17 defunciones a nivel nacional**, de las cuales una es atribuible a la tercera ola de calor y fue notificada con retraso.
- De las 332 defunciones acumuladas hasta la SE 32, 162 son atribuidas a la tercera ola de calor.
- Comparativamente, en la semana epidemiológica 32 de la temporada de calor 2022 se contaba con un total de 20 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 47.1 °C.

## Defunciones

### Defunciones notificadas por entidad federativa

- Desde la SE 12 a la SE 32 de 2023, se han notificado 332 defunciones a nivel nacional (Tabla 1).
- En la última semana se notificaron 17 defunciones, de las cuales, una es atribuible a la tercera ola de calor.
- De las 332 defunciones acumuladas hasta la SE 32, el 48.8 % (162) son atribuidas a la tercera ola de calor.
- Asimismo, de las 332 defunciones acumuladas hasta la SE 32:
  - 92.8 % (308) corresponden a golpe de calor.
  - 7.2 % (24) corresponden a deshidratación.

# Semana epidemiológica 32

**Tabla 1.** Información epidemiológica de las defunciones atribuidas a temperaturas naturales extremas. Temporada de calor, México, SE 32 2023

No.	Entidad	Lesión	Sexo	Municipio de ocurrencia	Localidad de ocurrencia	Fecha de ocurrencia	Asociada-ola de calor
1	Baja California Sur	Golpe De Calor	Masculino	Los Cabos	Cabo San Lucas	06/08/2023	--
2	Baja California Sur	Deshidratación	Masculino	La Paz	La Paz	23/07/2023	--
3	Quintana Roo	Golpe De Calor	Masculino	Solidaridad	Playa Del Carmen	08/08/2023	--
4	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Hermosillo	Hermosillo	05/08/2023	--
5	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Hermosillo	Hermosillo	14/07/2023	--
6	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Hermosillo	Hermosillo	31/07/2023	--
7	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Hermosillo	Campo San Martín	03/08/2023	--
8	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Hermosillo	Carretera Guaymas-Hermosillo	15/07/2023	--
9	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Hermosillo	Hermosillo	18/07/2023	--
10	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Benito Juárez	Villa Juárez	08/08/2023	--
11	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	Cajeme	Ciudad Obregón	08/08/2023	--
12	Sonora	Deshidratación	Masculino	Hermosillo	Hermosillo	17/07/2023	--
13	Veracruz	Golpe De Calor	Masculino	Martínez De La Torre	Martínez De La Torre	15/06/2023	Tercera ola*
14	Quintana Roo	Golpe De Calor	Masculino	Othon P. Blanco	Chetumal	01/07/2023	--
15	Quintana Roo	Deshidratación	Masculino	Bacalar	Bacalar	26/07/2023	--
16	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	San Luis Río Colorado	San Luis Río Colorado	06/07/2023	--
17	Sonora	Golpe De Calor	Masculino	San Miguel de Horcasitas	Estación Pesqueira	13/07/2023	--

- Defunciones notificadas de manera tardía, las cuales por fecha de defunción son atribuidas a la tercera ola 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 32 (del 6 al 12 de agosto 2023)

- Durante la SE 32 de la temporada de calor 2023, se notificaron **145 casos** asociados a temperaturas naturales extremas, lo que representa **9 % de incremento** respecto a la semana previa (SE 31) (Tabla 2).
- Sonora notificó 35.2 % de los casos ocurridos en la semana.
- Deshidratación fue la condición que se notificó con mayor frecuencia 42.7 %.

# Semana epidemiológica 32

**Tabla 2.** Casos notificados en la semana epidemiológica 32 de daños a la salud por temperaturas naturales extremas

Entidad	Golpe de Calor		Deshidratación		Quemadura		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sonora	19	27.9%	32	42.7%	-	-	51	35.2%
Sinaloa	1	1.5%	15	20.0%	-	-	16	11.0%
Baja California Sur	13	19.1%	2	2.7%	-	-	15	10.3%
Baja California	1	1.5%	10	13.3%	-	-	11	7.6%
Nuevo León	4	5.9%	6	8.0%	1	50%	11	7.6%
Quintana Roo	7	10.3%	2	2.7%	1	50%	10	6.9%
Veracruz	6	8.8%	-	-	-	-	6	4.1%
Chihuahua	5	7.4%	-	-	-	-	5	3.4%
Tamaulipas	3	4.4%	2	2.7%	-	-	5	3.4%
Tabasco	2	2.9%	2	2.7%	-	-	4	2.8%
Nayarit	-	-	3	4.0%	-	-	3	2.1%
Yucatán	3	4.4%	-	-	-	-	3	2.1%
Campeche	2	2.9%	-	-	-	-	2	1.4%
Quintana Roo	1	1.5%	1	1.3%	-	-	2	1.4%
Zacatecas	1	1.5%	-	-	-	-	1	0.7%
<b>Nacional</b>	<b>68</b>	<b>100%</b>	<b>75</b>	<b>100%</b>	<b>2</b>	<b>100%</b>	<b>145</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 32 de 2023, se han notificado 332 defunciones a nivel nacional (Tabla 3).
- En la SE 32, en la temporada de calor 2023 se reportaron 17 defunciones a nivel nacional.
- Las defunciones por golpe calor representan 92.8 % (n=308) del total de defunciones acumuladas.
- Hasta la SE 32 del 2023, 17 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 32

**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	88	28.6%	12	50.0%	-	-	100	30.1%	-	100
Sonora	59	19.2%	3	12.5%	-	-	62	18.7%	4	62
Baja California	45	14.6%	-	-	-	-	45	13.6%	8	45
Tamaulipas	29	9.4%	1	4.2%	-	-	30	9.0%	-	30
Veracruz	29	9.4%	-	-	-	-	29	8.7%	-	29
Baja California Sur	6	1.9%	4	16.7%	-	-	10	3.0%	-	10
Coahuila	9	2.9%	-	-	-	-	9	2.7%	-	9
Oaxaca	6	1.9%	3	12.5%	-	-	9	2.7%	1	9
Quintana Roo	8	2.6%	1	4.2%	-	-	9	2.7%	1	9
Sinaloa	9	2.9%	-	-	-	-	9	2.7%	-	9
Tabasco	6	1.9%	-	-	-	-	6	1.8%	1	6
Yucatán	6	1.9%	-	-	-	-	6	1.8%	-	6
Campeche	2	0.6%	-	-	-	-	2	0.6%	1	2
San Luis Potosí	3	1.0%	-	-	-	-	3	0.9%	-	3
Chihuahua	1	0.3%	-	-	-	-	1	0.3%	-	1
Morelos	1	0.3%	-	-	-	-	1	0.3%	-	1
Nayarit	1	0.3%	-	-	-	-	1	0.3%	1	1
Colima	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<b>Nacional</b>	<b>308</b>	<b>100%</b>	<b>24</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>332</b>	<b>100%</b>	<b>18</b>	<b>332</b>

\*Acumulado a la SE 32.

Fuente: Salud/DGE/SINAVE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas, hasta la SE 32 (Fecha de corte: 14/08/2023).

## Casos y defunciones

### Casos acumulados notificados por entidad federativa

- En lo que va de la presente temporada de calor 2023 (SE 12 hasta SE 32) se han notificado un total de 3,700 casos (Tabla 4).
- El golpe de calor representa 57.7 % (n=2,136) del total de casos notificados.
- El estado de Colima no ha notificado casos y defunciones hasta el momento.

# Semana epidemiológica 32

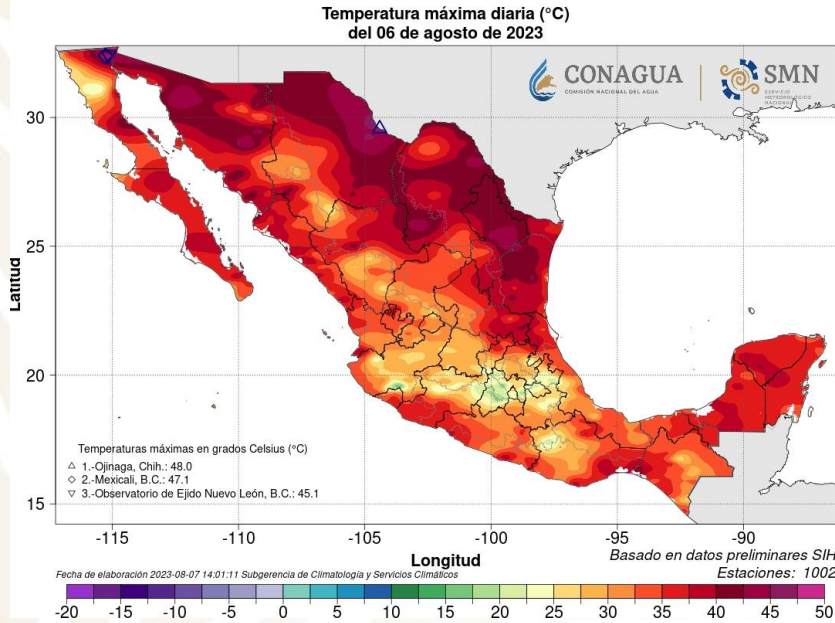
**Tabla 4.** Casos notificados acumulados a la semana SE 32 de 2023. Temporada de calor, México, 2023

Entidad	Golpe de Calor		Deshidratación		Quemadura		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Nuevo León	566	26.5%	440	30.0%	56	57.1%	1062	28.7%
Sonora	240	11.2%	351	23.9%	3	3.1%	594	16.1%
Tabasco	284	13.3%	99	6.8%	3	3.1%	386	10.4%
Veracruz	159	7.4%	34	2.3%	2	2.0%	195	5.3%
Jalisco	78	3.7%	93	6.3%	1	1.0%	172	4.6%
Coahuila	134	6.3%	34	2.3%	-	-	168	4.5%
Baja California	86	4.0%	70	4.8%	-	-	156	4.2%
Sinaloa	48	2.2%	103	7.0%	-	-	151	4.1%
Tamaulipas	112	5.2%	34	2.3%	-	-	146	3.9%
Chihuahua	47	2.2%	54	3.7%	7	7.1%	108	2.9%
Baja California Sur	73	3.4%	25	1.7%	-	-	98	2.6%
Yucatán	69	3.2%	20	1.4%	1	1.0%	90	2.4%
Quintana Roo	42	2.0%	12	0.8%	18	18.4%	72	1.9%
Oaxaca	36	1.7%	9	0.6%	-	-	45	1.2%
Chiapas	27	1.3%	12	0.8%	-	-	39	1.1%
Nayarit	15	0.7%	23	1.6%	-	-	38	1.0%
San Luis Potosí	13	0.6%	21	1.4%	-	-	34	0.9%
Campeche	10	0.5%	19	1.3%	-	-	29	0.8%
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%
Morelos	10	0.5%	3	0.2%	1	1.0%	14	0.4%
Michoacán	8	0.4%	2	0.1%	-	-	10	0.3%
Zacatecas	5	0.2%	4	0.3%	-	-	9	0.2%
Estado De México	6	0.3%	-	-	-	-	6	0.2%
Tlaxcala	2	0.1%	-	-	4	4.1%	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%
<b>Nacional</b>	<b>2,136</b>	<b>100%</b>	<b>1,466</b>	<b>100%</b>	<b>98</b>	<b>100%</b>	<b>3,700</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 SE 32 (Fecha de corte: 14/08/2023).

# Semana epidemiológica 32



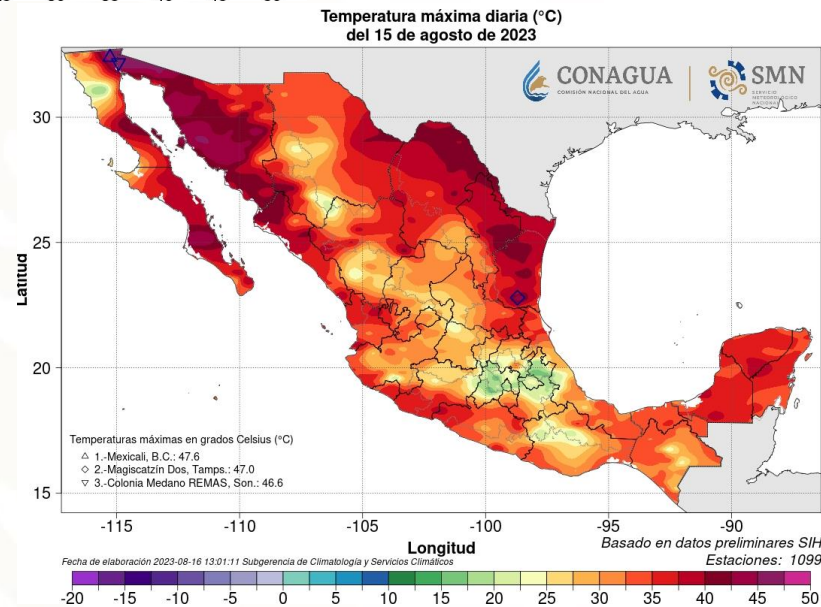
**Pronóstico de temperaturas máximas para el 16 de agosto de 2023**

**Temperaturas máximas superiores a 45 °C:** Baja California y Sonora.

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

**Temperaturas máximas de 35 a 40 °C:** Jalisco, Colima, Michoacán, Morelos, Chihuahua, Durango, Zacatecas, San Luis Potosí, Veracruz (norte), Tabasco, Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

**Temperaturas máximas de 30 a 35 °C:** Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo (norte), Puebla (norte y suroeste), Guerrero y Oaxaca.



# 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