

Información relevante

Temperaturas Naturales Extremas (Temporada de Calor 2017)

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE).

- En la semana Epidemiológica 36 de la temporada de calor del 2017 se notificaron 10 casos asociados a temperaturas naturales extremas y no se reportaron defunciones a nivel nacional.
- Para la semana epidemiológica 36 de la Temporada de Calor 2016 se contaba con 596 casos y 29 defunciones.
- De la semana epidemiológica 12 a la 36 de la presente temporada de calor se tiene un total de 548 casos y 19 defunciones ocurridas en los estados de Sonora, Michoacán Veracruz, Coahuila, Baja California, Campeche, Sinaloa, Aguascalientes y Quintana Roo
- En las últimas 24 hrs. la temperatura máxima se registró en Piedras Negras, Coahuila con 42.9 °C

Nota: La temporada de calor inicia a partir de la semana epidemiológica 12 y finaliza en la semana epidemiológica 40 del año 2017.

Información hasta la semana epidemiológica 36 del 2017

Situación actual

Casos y defunciones

Defunciones notificadas por Entidad Federativa

*En la semana 36 de la temporada de calor 2017 no se notificaron defunciones a nivel nacional. (Ver Tabla 1).

*Durante la temporada 2016 el grupo de edad más afectado fue el de 45 a 64 años (41.7%). En la temporada actual se han presentado 19 defunciones. (Ver Gráfica 1).

Casos notificados por entidad federativa

*A nivel nacional durante la semana epidemiológica 12 (inicio de la temporada de calor) del año 2017, a la semana 36 se han notificado 548 casos de daños a la salud asociados a la presente temporada. (Ver Tabla 2).

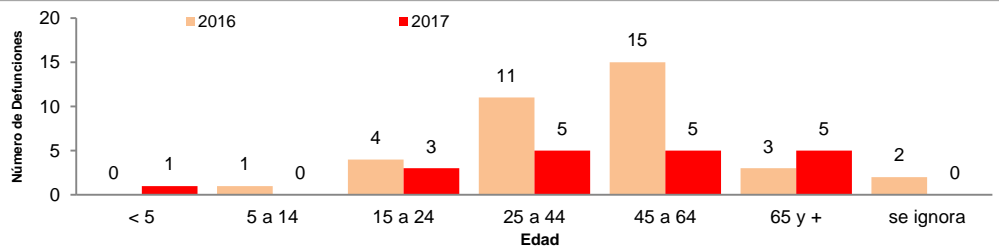
*En la semana epidemiológica número 36 del año en curso, se notificaron 10 casos relacionados con la temporada actual, los cuales se debieron a golpe de calor y agotamiento por calor, ocurrieron en los estados de Chiapas, Chihuahua, Quintana Roo y Sinaloa. (Ver Tabla 2).

Tabla 1. Cuadro comparativo de defunciones por temperaturas naturales extremas. Temporada de calor, México: 2016^{1/} y 2017^{2/}

Entidad	Golpe de calor		Agotamiento por calor		Quemadura		TOTAL		TOTAL	
	2017		2017		2017		2017		*2016	2017
	Defun.	%	Defun.	%	Defun.	%	Defun.	%	Defun.	Defun.
Michoacán	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	1
Sonora	11	57.6	0	0.0	0	0.0	11	57.6	10	11
Quintana Roo	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	5.3	4	1
Veracruz	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	1
Coahuila	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	1
Baja California	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	5.3	6	1
Chihuahua	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0
San Luis Potosí	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0
Tamaulipas	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0
Campeche	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	1
Nuevo León	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0
Sinaloa	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	1
Aguascalientes	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	1
NACIONAL	19	100.0	0	0.0	0	0.0	19	100.0	29	19

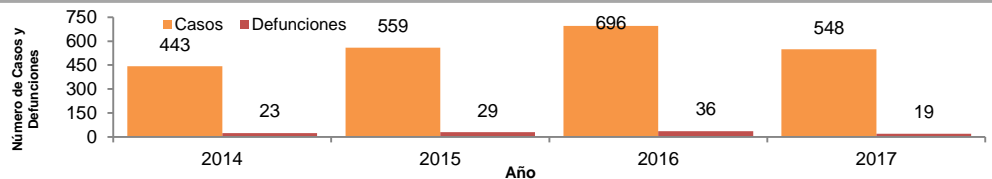
Fuente: SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas 2017. SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas, hasta la semana epidemiológica número 36 (Fecha de corte: 13/09/2017). *Acumulado a la semana 36 del periodo 2016

Gráfica 1. Defunciones registradas por temperaturas naturales extremas, por grupos de edad, Temporada de calor, México: 2016^{1/} y 2017^{2/}



Fuente: SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas 2017; SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas, hasta la semana epidemiológica número 36 (Fecha de corte: 13/09/2017).

Gráfica 2. Casos y defunciones por temperaturas naturales extremas, Temporada de calor, México: 2014^{1/}, 2015^{1/}, 2016^{1/} y 2017^{2/}



Fuente: SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas 2014, 2015, 2016 y 2017; SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas, hasta la semana epidemiológica 36 (Fecha de corte: 13/09/2017).

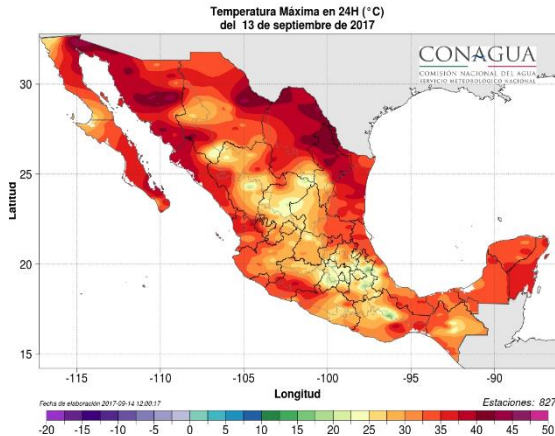
Tabla 2. Casos notificados a la semana epidemiológica número 36 del 2017. Temporada de calor, México 2017^{2/}

Entidad	Golpe de calor		Agotamiento por calor		Quemadura		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Sonora	81	40.1	219	64.8	4	50.0	304	55.5
Baja California	33	16.3	19	5.6	2	25.0	54	9.9
Sinaloa	2	1.0	31	9.2	0	0.0	33	6.0
Chihuahua	8	4.0	21	6.2	1	12.5	30	5.5
Veracruz	10	5.0	20	5.9	0	0.0	30	5.5
Jalisco	14	6.9	7	2.1	0	0.0	21	3.8
Tamaulipas	10	5.0	9	2.7	0	0.0	19	3.5
Michoacán	10	5.0	3	0.9	1	12.5	14	2.6
Tabasco	6	3.0	5	1.5	0	0.0	11	2.0
Quintana Roo	9	4.5	1	0.0	0	0.0	10	1.8
Coahuila	9	4.5	0	0.0	0	0.0	9	1.6
Morelos	4	2.0	0	0.0	0	0.0	4	0.7
Baja California sur	1	0.5	2	0.6	0	0.0	3	0.5
Campeche	2	1.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4
Guanajuato	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	0.2
Nuevo León	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	0.2
Nayarit	1	0.5	0	0.0	0	0.0	1	0.2
Chiapas	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.2
NACIONAL	202	100.0	338	99.7	8	100.0	548	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas, hasta la semana epidemiológica número 36 (Fecha de corte: 13/09/2017).

Temperaturas Naturales Extremas

En las últimas 24 hrs la temperatura máxima se registró en Piedras Negras, Coahuila, con 42.9°C (Ver Tabla 3).



Fuente: Servicio Meteorológico Nacional/CONAGUA.
 En: http://smn.cna.gob.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=12&Itemid=77; http://smn.cna.gob.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=54&Itemid=57.
 Fecha de consulta: 14/09/17

Tabla 3. Temperaturas máximas reportadas en las últimas 24 hrs

Ciudad	Max. °C
Piedras Negras, Coah.	42.9
Ejido Nuevo León, BC.	41.3
Hermosillo, Son.	41.3
Monterrey, NL.	38.9
Soto La Marina, Tamps.	37.9
Tacubaya, Cd. de Méx.	25.6
mayor a 40 °C	

Noticias relevantes

SMN. México, D.F., a 14 de septiembre de 2017

SEGOB. Boletín No.150.14.09.2017 “Sistema de Alerta Temprana” **Calor extremo [$>40^{\circ}\text{C}$]:** Noreste de Baja California y noroeste de Sonora.

•Muy Caluroso [32 a 40°C]:

Costas de Guerrero, Chiapas, Jalisco, Veracruz, Tabasco, Colima, Michoacán y Oaxaca, norte de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas y gran parte de los estados de Baja California, Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Nayarit, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

•Caluroso [25 a 31°C]:

Sur de Puebla, Nuevo León y Tamaulipas y gran parte de los estados de Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Querétaro, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Chiapas, Hidalgo, Chihuahua, Coahuila, Tabasco, Durango, Guerrero y Oaxaca.

Para el día de hoy, se espera ambiente caluroso con valores superiores a 40°C en los estados de la frontera norte de México.

Elementos para comunicar a la población

Durante las temporadas de calor aumentan los riesgos a la salud por las complicaciones como la deshidratación a causa de las enfermedades producidas por exposición excesiva al calor ambiental como insolación, lesión térmica asociada al ejercicio, calambres y golpe de calor, debido a que se presentan cambios en el comportamiento de las personas que las hacen más susceptibles a los padecimientos citados.

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 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 hrs.** 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.
8. **Lavar y desinfectar verduras y frutas.**
9. **Mantener los alimentos crudos en refrigeración** hasta su preparación.
10. **Evitar consumir alimentos en la calle**, ya que el polvo los contamina y el calor los descompone rápidamente.

Fuente: Dirección General de Promoción de la Salud/Secretaría de Salud.
 En: http://promocion.salud.gob.mx/dgps/interior1/programas/comunidades_calor.html
 Fecha de consulta: 14/09/17

Nota: La temporada de calor inicia a partir de la semana epidemiológica 12 y finaliza en la semana epidemiológica 40 del año 2017.

1/ Acumulado total al cierre anual del periodo señalado.
 2/ Acumulado a la semana epidemiológica que se reporta.

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud asociados a Temperaturas Naturales Extremas (temporada de calor), hasta la semana epidemiológica 36 (Fecha de corte 13/09/2017).