Información relevante
Temperaturas Naturales Extremas (Temporada de Calor 2017)
Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE).

•En la semana Epidemiológica 34 de la temporada de calor del 2017 se notificaron 206 casos asociados a temperaturas naturales extremas y se reportaron 7 defunciones a nivel nacional.

•Para la semana epidemiológica 34 de la Temporada de Calor 2016, se contaba con 587 casos y 29 defunciones.

•De la semana epidemiológica 12 a la 34 de la presente temporada de calor se tiene un total de 526 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 Ejido Nuevo León, Baja California con 45.0 ºC

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

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA

INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

TEMPERATURAS EXTREMAS

Información hasta la semana epidemiológica 34 del 2017

Situación actual

Casos y defunciones

Defunciones notificadas por Entidad Federativa

•En la semana 34 de la temporada de calor 2017 se notificaron 7 defunciones a nivel nacional que ocurrieron en el estado de Sonora. (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 34 se han notificado 526 casos de daños a la salud asociados a la presente temporada.
(Ver Tabla 2).

•En la semana epidemiológica número 34 del año en curso, se notificaron 206 casos relacionados con la temporada actual, los cuales se debieron a golpe de calor, agotamiento por calor y quemadura solar, que ocurrieron en los estados de Quintana Roo, Tamaulipas y Sonora
(Ver Tabla 2).

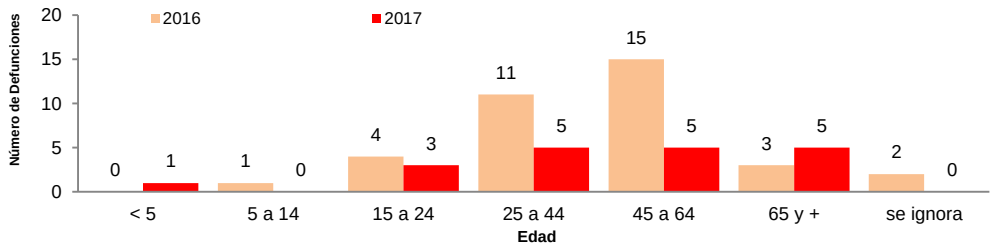
***NOTA: se incrementa la incidencia de casos y defunciones en el estado de Sonora debido a que reporta de forma extemporánea de la semana 27 a la semana 33.**

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.
Michoacan	1	5.3	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	1
***Sonora**	**11**	**57.9**	**0**	**0.0**	**0**	**0.0**	**11**	**57.9**	**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 Potosi	**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**
Aquascalientes	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

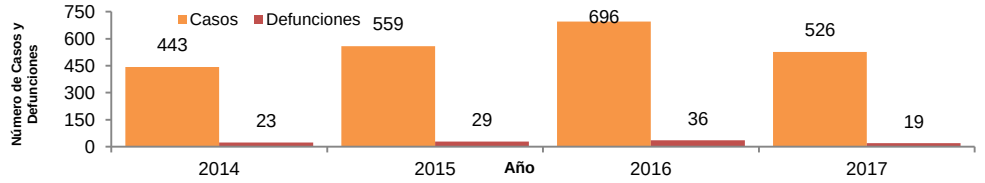
Fuente: SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas 2017 SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas, hasta la semana epidemiológica número 34 (Fecha de corte: 30/08/2017). *Acumulado a la semana 34 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 34 (Fecha de corte: 30/08/2017).

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 34 (Fecha de corte: 30/08/2017).

Tabla 2. Casos notificados a la semana epidemiológica número 34 del 2017. Temporada de calor, México 2017 [2/]

Entidad	Golpe de calor		Agotamiento por calor		Quemadura		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
*Sonora	81	40.9	219	68.2	4	57.1	304	57.8
Baja California	32	16.2	18	5.6	1	14.3	51	9.7
Chihuahua	8	4.0	20	6.2	1	14.3	29	5.5
Veracruz	9	4.5	20	6.2	0	0.0	29	5.5
Jalisco	14	7.1	7	2.2	0	0.0	21	4.0
Tamaulipas	10	5.1	9	2.8	0	0.0	19	3.6
Sinaloa	1	0.5	17	5.3	0	0.0	18	3.4
Michoacan	10	5.1	3	0.9	1	14.3	14	2.7
Tabasco	6	3.0	5	1.6	0	0.0	11	2.1
Coahuila	9	4.5	0	0.0	0	0.0	9	1.7
Quintana Roo	8	4.0	1	0.0	0	0.0	9	1.7
Morelos	4	2.0	0	0.0	0	0.0	4	0.8
Baja California sur	1	0.5	2	0.6	0	0.0	3	0.6
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 Leon	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
NACIONAL	198	100.0	321	99.7	7	100.0	526	100.0

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas, hasta la semana epidemiológica número 34 (Fecha de corte: 30/08/2017).

Temperaturas Naturales Extremas

En las últimas 24 hrs. la temperatura máxima se registró en Ejido Nuevo León, Baja California. con 45.0°C (Ver Tabla 3).

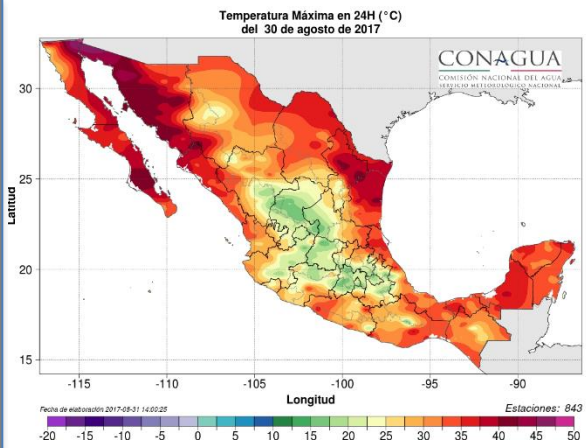


Tabla 3. Temperaturas máximas reportadas en las últimas 24 hrs

Ciudad	Max. °C
Ejido Nuevo León, BC.	45.0
Hermosillo, Son.	42.6
Cd. Constitución, B.C.S.	41.5
Choix, Sin.	39.1
Soto La Marina, Tamps.	37.9
Tacubaya, Cd. de Méx.	21.1
mayor a 40 °C	

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: 31/08/17

Noticias relevantes

SMN. México, D.F., a 30 de agosto de 2017

SEGOB. Boletín No.136.31.08.2017 "**Sistema de Alerta Temprana**" **Calor extremo [>40°C]**:
Noreste de Sonora, noroeste e interior de Sonora, puntualmente en Baja California Sur, Sinaloa y Campeche.

•**Muy Caluroso [32 a 40°C]:** Este de San Luis Potosí, costas de Guerrero, Chiapas, Jalisco, Michoacán y Oaxaca y gran parte de los estados de Baja California Sur, Baja California Sur, Sonora, Coahuila, Sinaloa, Nayarit, Tamaulipas, Nuevo León, Campeche, Veracruz, Tabasco, Yucatán, Colima y Quintana Roo.

•**Caluroso [25 a 31°C]:** Oeste de San Luis Potosí, suroeste de Puebla, noroeste de Baja California, sur de Baja California Sur, Nuevo León y Coahuila y gran parte de los estados de Zacatecas, Aguascalientes, Querétaro, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Chiapas, Hidalgo, Chihuahua, Durango, Guerrero y Oaxaca.

Para hoy, se mantiene el temporal de lluvias sobre gran parte del país. Por otra parte onda cálida con ambiente muy caluroso y temperaturas superiores a los 40°C en al menos 7 entidades del país.

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: 31/08/17

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 34 (Fecha de corte 30/08/2017).