

CLIMATE TRENDS

Estas dos páginas representan mensajes claves de “Nuestro Clima Cambiante” un capítulo del reporte completo. Pertenecen a lo contenido en los reportes 1, 2 y 3, evidencias que aparece en las páginas siguientes.

El clima global está cambiando y es aparente en un amplio rango de observaciones. El calentamiento de los 50 años anteriores se debe a la actividad humana. Se proyecta que el clima global cambie en lo que resta del siglo. La magnitud del cambio climático durante las próximas décadas depende de la cantidad de gases invernadero que sean emitidos globalmente y cuán sensible sea el clima de la Tierra a estas emisiones.



Temperatura

La temperatura promedio ha incrementado de 1.3°F a 1.9°F desde el último registro en 1895; la mayoría de este incremento ocurrió desde 1970. La reciente década es la más caliente que se haya registrado. Se espera que las temperaturas continúen ascendiendo. Debido a que el calentamiento inducido por humanos se impone al clima cambiante de forma natural, en el tiempo, el aumento no ha sido y no será uniforme en todo el país.



Clima Extremo

Durante las décadas anteriores, han habido cambios en eventos de clima extremo. Las oleadas de calor son más frecuentes e intensas, especialmente en el Oeste. Las oleadas frías son menos frecuentes e intensas en el país. Ha habido patrones regionales de inundaciones y sequías. Sequías en el Suroeste, y se anticipa que en todo el país se sucedan oleadas de calor más intensas y oleadas frías menos intensas.



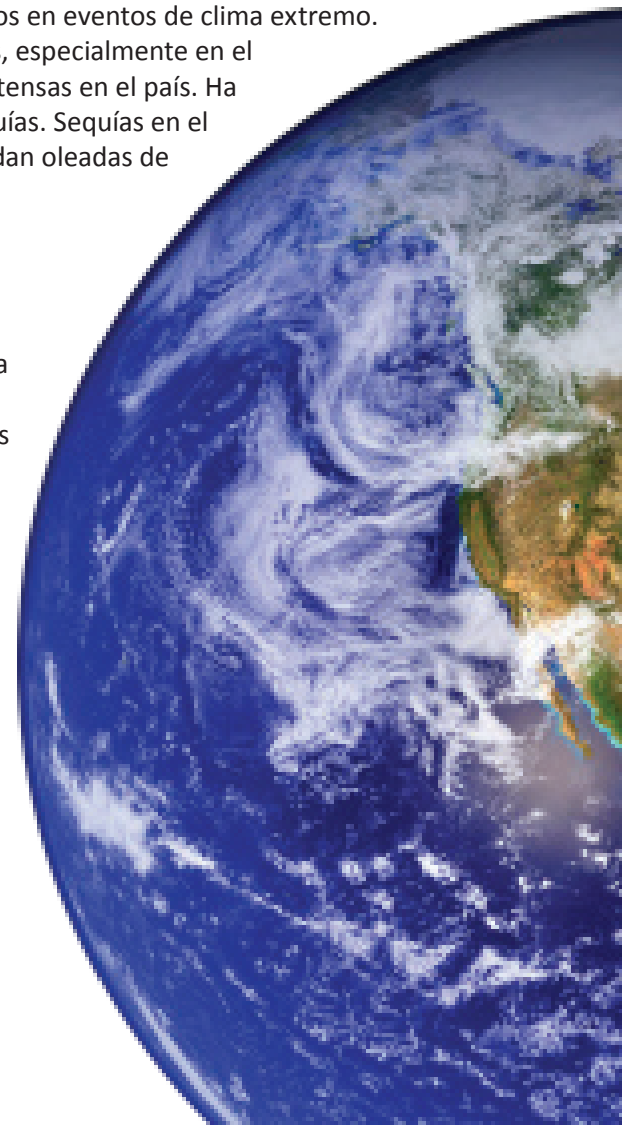
Huracanes

Desde 1980, ha aumentado la intensidad, frecuencia y duración de los huracanes del Atlántico Norte, de igual manera ha aumentado la frecuencia de los más fuertes (Categoría 4 y 5). La contribución humana y natural a estas causas aún es incierta. Se anticipa que las tormentas asociadas con los huracanes aumentarán a medida que el clima caliente.



Tormentas Severas

Desde 1950, las tormentas invernales han incrementado en frecuencia e intensidad y su trayectoria se ha desviado al norte a los Estados Unidos. Otros patrones, incluyendo tormentas, tornados, granizo y tormentas eléctricas, son inciertas y están siendo estudiadas detalladamente.



Precipitación

Desde 1900, la precipitación promedio ha incrementado en Estados Unidos, pero en algunas áreas, ha incrementado más que el promedio nacional mientras que en otras ha disminuído. Se estima que durante este siglo, el norte de Estados Unidos sufrirá mayor precipitación invernal y primaveral mientras que el Suroeste será menor.

Lluvias Torrenciales

Las lluvias torrenciales han incrementado nacionalmente, especialmente entre las últimas tres a cinco décadas. Los mayores incrementos se han sucedido en el Medio-oeste y en el Noreste. Se anticipa un incremento en la frecuencia e intensidad para todas las regiones de Estados Unidos.

Estación Primavera

La duración de la estación primaveral (y su correspondiente estación de cultivo) ha incrementado nacionalmente desde 1980, con un incremento mayor en el Oeste de los Estados Unidos, lo cual ha afectado a los ecosistemas y la agricultura. Se anticipa que la temporada de cultivo incrementará en todos los Estados Unidos.

Derretimientos

Las temperaturas elevadas están reduciendo el volúmen de hielo y superficies de tierra, lagos y mar. Se espera que esta pérdida continúe. Así mismo, se espera que antes de finales de este siglo, durante el verano, el océano Ártico se derretirá por completo.

Nivel del Mar

El nivel del mar ha aumentado 8 pulgadas desde que se los registros de 1880. Para el año 2100, se anticipa un aumento de 1 a 4 pies.

Acidificación Oceánica

Los océanos están absorbiendo un cuarto de dióxido de carbono emitido a la atmósfera y se están volviendo más ácidos; esto preocupa por su impacto a los ecosistemas marinos. Ver página 60.

