MRCC
Midwestern Regional Climate Center

PRINCIPALES EVENTOS CLIMÁTICOS DEL MEDIO OESTE EN 2022

Choque de 100 autos; varados en la I-65: Viaje peligroso

Del 3 al 4 de febrero, hubo una tormenta invernal que dejó hielo, aguanieve y entre 6 y 15 pulgadas de nieve desde Misuri hasta Michigan. Escuelas cerraron, vuelos se retrasaron y un número excesivo de accidentes detuvo el tráfico en las interestatales 39, 74, 55 y 57 en el centro de Illinois. Se acumuló más nieve y hielo del 16 al 18 de febrero, lo cual provocó un choque de 100 autos y el cierre de una carretera durante dos días y medio en la Interestatal 39 en el centro de Illinois. Un accidente fatal provocado por el clima en la Interestatal 65 también dejó a varios conductores varados durante la noche en el norte de Indiana.

Decenas de tornados, incluyendo un mortal EF-4

Del 5 al 6 de marzo, hubo un brote de clima severo que afectó a Iowa, Illinois y los estados cercanos con más de 60 tornados reportados, granizo y vientos dañinos. En el centro de Iowa, tres supercélulas produjeron 10 tornados confirmados, incluyendo un EF-4 que mató a seis personas e hirió a cinco a lo largo de su trayectoria de 70 millas. Los granizos en Iowa medían lo mismo que pelotas de golf y de béisbol, y en Rockford, Illinois, se registró una ráfaga de viento de 81 millas por hora.

Frio y con viento. ¿Por qué hoy debería ser diferente?

Abril fue notablemente ventoso y frío en toda la región, con casi 900 récords de bajas temperaturas superados. Minnesota tuvo su décimo abril más frío desde 1895. Los vientos eran implacables. Minneapolis registró 22 días con ráfagas de más de 35 millas por hora, la mayor cantidad desde 1973, cuando comenzaron los registros. San Luis, Chicago e Indianápolis tuvieron ráfagas de más de 35 millas por hora durante la mitad de abril. En Iowa, 18 estaciones meteorológicas registraron la mayor cantidad de horas con vientos superiores a 20 millas por hora.

Muy cálido muy pronto. Con humedad, claro

Una ola de calor sin precedentes trajo condiciones calurosas y húmedas a la región del 8 al 14 de mayo. Se batieron o empataron más de 1,500 récords diarios de temperaturas máximas. Columbia, Misuri, tuvo seis días consecutivos con temperaturas máximas récord. Se reportaron tres muertes relacionadas al calor en Chicago, donde se estableció un récord de temperatura mínima en tres días de 72.3 ˚F. Muchos lugares superaron los 90 ˚F aproximadamente un mes antes de lo normal por primera vez en 2022. Las temperaturas del punto de rocío en los altos 70s y bajos 80s elevaron el índice de calor a más de 100 ˚F en Iowa, Illinois y Wisconsin durante el pico de la ola de calor.

La primavera se prolonga en el norte de Minnesota

El exceso de nieve invernal, la demora en el deshielo y las repetidas tormentas en abril y mayo provocaron inundaciones históricas en el norte de Minnesota que se prolongaron hasta el verano. International Falls tuvo la primavera más húmeda desde que comenzaron los registros en 1895, con más de 14 pulgadas de precipitación. Caudales y lagos con mucho flujo de agua provocaron grandes inundaciones y dañaron hogares, lo cual causo el despliegue de la Guardia Nacional, que cerró varias carreteras, senderos y áreas recreativas.

“Espera, ¿qué? ¿Otra vez?” Si, otra vez: mayo loco en Minnesota

Un patrón climático inestable contribuyo a uno de los mayos más activos en la historia de Minnesota. Durante seis días hubo condiciones meteorológicas adversas y, en la mayoría de los casos, varias veces al día, con 568 informes de tormentas en total. Hubo 373 avisos de condiciones adversas, la cifra más alta desde 1986, cuando se empezó a llevar registros confiables. Se reportaron cincuenta y un tornados, la mayoría durante el fin de semana del Día de los Caídos. Tres tornados EF-2 afectaron los condados de Grant y Wadena y causaron daños a postes de energía, estructuras agrícolas, árboles y edificios. Hubo numerosos reportes de granizo y vientos fuertes de más de 80 millas por hora.

Despues del dercho, un calor que simplemente no se enfriaba

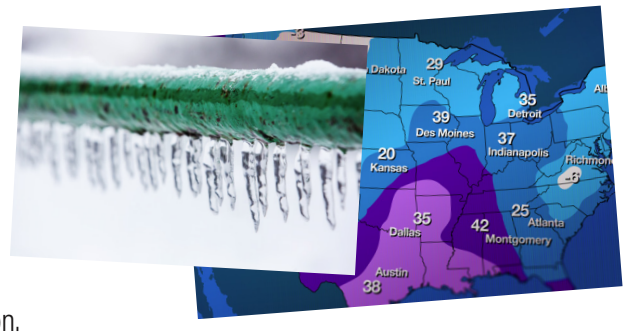
Un evento de viento en línea recta (derecho) se extendió desde Wisconsin hasta Ohio el 13 de junio, generando más de 260 reportes de clima severo, incluyendo una ráfaga de viento de 98 millas por hora en Fort Wayne, Indiana. Mas de medio millón de personas se quedaron sin electricidad mientras el calor excesivo y la humedad se asentaban en toda la región. Columbus, Ohio, registró una temperatura récord de punto de rocío de 83˚F (índice de calor de 115˚F) el 14 de junio. En toda la región, se establecieron más de 1,500 récords de temperaturas máximas del 13 al 23 de junio.

Inundaciones repentinas causan la muerte de 37 personas en Kentucky

Un sistema meteorológico estancado provocó dos inundaciones históricas en la parte baja de la región a finales de julio. Se estima que cayeron entre 8 y 12 pulgadas de lluvia en el área de San Luis, Misuri, los días 25 y 26 de julio, lo que llevo a numerosos rescates, hogares inundados, cierre de autopistas interestatales y al menos dos muertes. Del 27 al 28 de julio, entre 5 y 10 pulgadas de lluvia empaparon el este de Kentucky, donde rescataron a más de 1,300 personas en helicóptero y barco mientras la infraestructura dañada aislaba a las comunidades, causando la pérdida de 37 vidas. Los daños por estos eventos ascendieron a $1.2 mil millones.

Y cuando no llueve...

Un extenso periodo de baja precipitación, temperaturas calidas y una alta demanda evaporativa causaron una rapida intensificación de sequía a finales de junio y julio en toda la región, afectando cultivos, jardines y arroyos. Las condiciones mejoraron en agosto para despues empeorar e intensificarse. Para octubre, concentraciones de sequías por todo el centro norte de EE.UU. llevaron a un récord en bajos niveles de agua en los rios Mississipi y Ohio, lo cual afecto la navegación. Se reportaron incendios en ranchos, malas calidades de sembrio y reducimientos en la producción de hidropoder en toda la región.

Viajar es una pesadilla con vientos congelantes

Un rapido y poderoso frente frío ártico del 22 al 25 de diciembre trajo temperaturas gélidas, fuertes vientos y nieve al centro de EE.UU. Peligrosos vientos fríos de -20˚F a -40˚F acorralaron la región mientras alcanzaban las 30 a 50 millas por hora. Chicago y Des Moines reportaron mas de 80 horas consecutivas de vientos fríos bajo cero. La parte baja de la región experimento de 1 a 5 pulgadas de nieve y los altos vientos cusaron que la nieve se esparciera al punto que se tuvo que pausar transportación terrestre y aérea por varios días. Se reportaron apagones, daños a reservas de agua, tuberías congeladas y por lo menos 14 fatalidades en toda la región.