MRCC
Midwestern Regional Climate Center

PRINCIPALES EVENTOS CLIMÁTICOS DEL MEDIO OESTE EN 2023

El Año Nuevo Trae Tornados Fuera de Temporada

El año comenzó con tornados—sí, en enero—en cinco días distintos. Nueve tornados el 3 de enero establecieron un récord de enero en un solo día en Illinois. El día 16, Iowa sufrió sus primeros tornados en enero desde 1967. En Kentucky, varios tornados dañaron edificios y derribaron árboles.

¿Tornados y Nieve al Mismo Tiempo?

Un fuerte frente frío atravesó la región el 31 de marzo, generando tormentas severas y condiciones de ventisca. El Servicio Meteorológico Nacional confirmó 139 tornados en el Medio Oeste junto con 10 muertes, más de 75 heridos y mucha destrucción. Un tornado EF4 azotó el sureste de Iowa con vientos de 170 millas por hora e Indiana tuvo su primera muerte relacionada con un tornado desde 2012. Mientras tanto, hubo advertencia de tormentas denieve en el sur de Minnesota y el oeste de Wisconsin. Los fuertes vientos y la nieve intensa y húmeda provocaron varios apagones. Cayeron más de 20 pulgadas de nieve en el norte de Wisconsin y la península superior de Michigan.

Experiencias Invernales Muy Diferentes

Las nevadas totales en el medio oeste estuvieron en los extremos opuestos del espectro para la temporada de nieve 2022-2023. Con más de 140 pulgadas, Duluth, Minnesota, estableció un récord de temporada de nieve. Sorprendentemente, más de la mitad de las nevadas récord de Duluth se produjeron en solo dos meses, diciembre de 2022 (45 pulgadas) y marzo de 2023 (35 pulgadas). Por el contrario, faltaba nieve en el sur y el este de la región. Cleveland, Ohio, midió la tercera nevada más baja en 130 años: sólo 22.7 pulgadas.

Acumulación de Tormentas de Polvo en Illinois

El 1 de mayo, vientos de 35 a 45 millas por hora y ráfagas de hasta 54 millas por hora levantaron polvo de los campos recién labrados, provocando condiciones peligrosas para conducir a lo largo de la I-55 cerca de Springfield, Illinois. Justo antes de las 11 a.m., la Policía Estatal de Illinois respondió a un accidente de 72 vehículos en un tramo de dos millas de la I-55 en el condado de Montgomery causado por la visibilidad casi nula. El accidente cobró la vida de 7

Incendios Forestales Canadienses Causan Mala Calidad del Aire en Toda la Región

Históricos y grandes incendios forestales canadienses trajeron condiciones de humo y neblina al Medio Oeste durante todo el verano. El Índice de Calidad del Aire (AQI) superó 101 (insalubre para grupos sensibles) casi todos los días de junio, y aproximadamente la mitad de los días superó 151 (insalubre). La peor calidad del aire se midió el 27 y 28 de junio, cuando el AQI superó 201 (muy insalubre) en una gran parte de la región central, incluyendo áreas cercanas a Madison, Chicago, Indianápolis, Detroit y Cleveland.

Julio Deja Empapado a Chicago

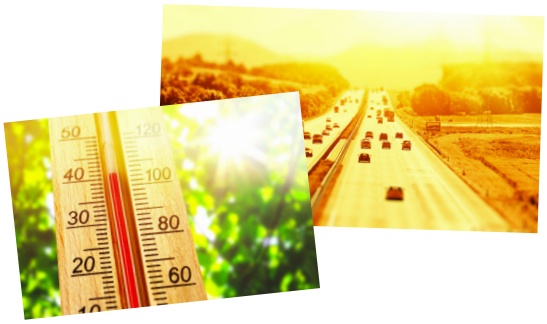
La región más poblada del Medio Oeste se vio inundada por múltiples rondas de tormentas severas en julio, lo que dejó a Chicagolandia entre 7 y 12 pulgadas de lluvia durante el mes. El aeropuerto Midway de Chicago midió un récord de 11.28 pulgadas. Una tormenta notable el 2 de julio dejo caer hasta 8 pulgadas sobre terreno saturado, inundando las principales carreteras y vías férreas, provocando rescates acuáticos y cancelando carreras de autos y conciertos al aire libre.

Kentucky Establece Récord de Lluvia en Todo el Estado

Durante la noche del 18 al 19 de julio, una amplia franja de tormentas eléctricas dejo caer entre 6 y 12 pulgadas de lluvia en el sureste de Misuri, el sur de Illinois y el oeste de Kentucky. Mayfield, Kentucky, que todavía se estaba recuperando de un gran tornado, recibió 11.28 pulgadas de lluvia en 24 horas, estableciendo un nuevo récord a nivel estatal. Estas tormentas provocaron inundaciones repentinas, rescates acuáticos y daños a la infraestructura a medida que los cursos de agua locales crecieron varios pies en menos de 12 horas.

Chisporroteo del Fin del Verano

Una ola de calor a finales de agosto provocó que la mayoría de las ciudades del Medio Oeste alcanzaran las temperaturas más altas del año. La humedad fue un factor enorme, que impulsó los valores del índice de calor a tres dígitos. En Kansas City, el índice de calor alcanzó un máximo de 115˚F o más durante un récord de 5 días consecutivos. Un índice de calor de 120˚F en Chicago O'Hare el 24 de agosto fue el más alto medido desde que comenzaron los registros en 1946. El calor extremo provocó el cierre de escuelas, muertes de ganado, altas demandas de energía en toda la región y pandeo el pavimento.



De Seco a Húmedo y Otra Vez

Por segundo año consecutivo, las inundaciones primaverales a lo largo del río Mississippi dieron paso a los bajos caudales del verano a medida que la sequía se asentaba rápidamente en toda la región. La sequía alcanzó su punto máximo a finales de junio y casi el 65 por ciento del Medio Oeste se vio afectado. A finales del verano, las restricciones de navegación limitaron la carga de las barcazas y más de una docena de dragas trabajaron para mantener el canal de navegación. Si bien agosto trajo cierto alivio a la sequía, duró poco. La sequedad resurgió durante el otoño, lo que generó un elevado riesgo de incendio y una reducción de los niveles de agua.

El Diciembre Que No Fue

Diciembre trajo vislumbres limitados del invierno en todo el estado de la Estrella Polar. Minnesota tuvo un récord de calor que promedió 13.5˚F por encima de lo normal para el mes. También se midieron precipitaciones récord en todo el estado, aunque en su mayoría cayeron en forma de lluvia. Las nevadas totalizaron menos de la mitad de lo normal para el mes. Estas condiciones sin precedentes provocaron condiciones inseguras en el hielo, la cancelación de carreras de trineos jalados por perros y la aparición temprana de árboles y flores.