
Publicación: INMEDIATA
Fecha: 1 de marzo de 2023

Contacto: Shawn Taylor
Teléfono: 919-707-8446

La temporada de ozono 2023 comienza hoy

RALEIGH - El 1 de marzo marca el comienzo de la temporada de ozono 2023, ya que las agencias medioambientales estatales y locales renuevan sus pronósticos diarios de calidad del aire para el ozono en Carolina del Norte.

Desde esta fecha hasta el 31 de octubre, los pronósticos diarios de calidad del aire de la División de Calidad del Aire (DAQ, por sus siglas en inglés) de Carolina del Norte incluirán el ozono junto con los pronósticos de contaminación por partículas finas (PM_{2.5}), que se proporcionan durante todo el año.

El ozono troposférico o cercano a la superficie de la tierra se forma en el aire cuando los óxidos de nitrógeno (NO_x) reaccionan con los hidrocarburos en presencia del calor y la luz solar. Niveles elevados de este tipo de ozono se han relacionado con afecciones cardíacas y pulmonares, incluido el asma, sobre todo en niños pequeños, adultos mayores y otros grupos sensibles.

Los niveles de ozono en los días de mayor ozono en Carolina del Norte siguen disminuyendo debido a la reducción constante de las emisiones de sus principales fuentes de contaminación atmosférica: centrales eléctricas, industria y vehículos motorizados. En 2017, la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos designó a Carolina del Norte como cumplidora de la norma de ozono de 2015 en todo el estado. Desde entonces, Carolina del Norte ha mantenido el cumplimiento de la norma.

El pronóstico de calidad del aire de la DAQ ofrece a los usuarios predicciones localizadas actualizadas para 91 condados de Carolina del Norte y dos zonas cumbre, incluido el pronóstico del día siguiente. Nuestros colegas de la [Oficina de Asistencia y Protección Ambiental del condado de Forsyth](#) pronostican la calidad del aire para la gran región de La Tríada, incluidas las ciudades de Winston-Salem y Greensboro.

Nuestros meteorólogos supervisarán y pronosticarán el ozono y las PM_{2.5} utilizando el [Índice de Calidad del Aire](#) (AQI, por sus siglas en inglés), junto con los códigos de color del AQI correspondientes para ayudar a los habitantes de Carolina del Norte a planificar sus actividades al aire libre. Los pronósticos ampliados y para el día siguiente se publican antes de las 3 p. m. y se actualizan por la mañana antes de las 10 a. m.

Los pronósticos de calidad del aire para todo Carolina del Norte están disponibles a través del [Portal de Calidad del Aire](#), un sitio web para celulares lanzado el año pasado en asociación con la Oficina del Clima del Estado de Carolina del Norte. Los pronósticos también están disponibles a través del [sitio web y la aplicación AirNow](#) de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos. Nuestras cuentas de [Twitter](#) y [Facebook](#) proporcionan actualizaciones de los pronósticos, información sobre alertas activas de calidad del aire y oportunidades para conocer más acerca de los problemas de calidad del aire.

Además de los pronósticos, el Portal de Calidad del Aire ofrece la [herramienta de Reporte de Información Ambiental](#) (AIR, por sus siglas en inglés). Esta herramienta proporciona observaciones meteorológicas y de la calidad del aire en tiempo real e históricas, incluidos datos sobre incendios y humo detectados por satélite. También incluye los últimos pronósticos sobre calidad del aire con tablas y gráficos de las tendencias de los datos por hora y por día.

Sitio web: www.deq.nc.gov

Facebook: www.facebook.com/ncdeq

Twitter: [@NCDEQ](https://twitter.com/NCDEQ)

1601 Mail Service Center, Raleigh, NC 27699-1601

Otro recurso desarrollado por la DAQ es la herramienta de [Predicción del Valor Nominal de Ozono](#) una herramienta de mapeo en línea que muestra las tendencias del año en curso y a largo plazo en los datos de ozono medidos por todos los observatorios de ozono en los EE.UU. La herramienta proporciona un panorama actualizado del estado de cumplimiento del observatorio de ozono con base en los datos del año en curso.

[AirNow](#) dispone de recursos adicionales en español.

Si necesita más información en español por favor llame al 919-609-2189 o envíe un correo electrónico a: Guadalupe.jimenez@ncdenr.gov.

###