



June 25, 2021

For More Information Contact:
Travis Knudsen, Public Affairs Manager
541-736-1056 ext. 217

For immediate release...

Historic heatwave could result in reduced air quality this weekend.

LANE COUNTY — Historic heat forecasted for Lane County this weekend may degrade air quality. The Lane Regional Air Protection Agency (LRAPA) expects higher concentrations of ground-level ozone, or smog, around the Eugene/Springfield metro area. Air quality may reach levels of ‘Moderate’ and potentially ‘Unhealthy for Sensitive Groups’ on the Air Quality Index.

“Lane County is fortunate we don’t have the ozone concern that more densely populated portions of the Willamette Valley do,” said LRAPA spokesperson Travis Knudsen. “However, when the forecast calls for this much sunshine and heat, it is possible the Eugene and Springfield area may see more ozone formation than usual.”

Ozone forms in the presence of hot temperatures, sunshine, and minimal winds. Sun and heat combine with volatile organic compounds (VOCs) and nitrogen oxides emitted from vehicles, industries, fuel combustion, and paints to create the hazy smog occasionally seen during the summer months.

Lane County residents can help minimize ozone levels by driving less, reducing vehicle idling, and avoid using gasoline power motors, such as leaf blowers or lawn mowers, during the hottest portions of the day. Ozone levels are generally cyclic, they fall after the sun sets and temperatures cool, then return the next day, peaking at about 5 p.m.

“Our ozone concerns will likely continue into next week as well,” said Knudsen. “Our skies will stay sunny and temperatures, while cooler, will remain elevated. We’ll also see an increase in vehicle traffic with daily commutes that aren’t present over the weekend.”

When ozone is at its highest, people with pre-existing health issues may experience coughing, chest pain, throat irritation, and reduced lung function. Those who experience adverse effects should remain indoors.

Hourly ozone levels can be tracked on LRAPA’s website (www.LRAPA.org). Additional Ozone tips can be found on LRAPA’s Air Quality Guide for Ozone brochure: <http://www.lrapa.org/DocumentCenter/View/1919>.

###



25 de junio, 2021

Para más información, contacte:
Travis Knudsen, 541-736-1056 ext. 217
LRAPA Asuntos Públicos

Emita inmediatamente...

Una ola de calor histórica podría resultar en una reducción de la calidad del aire este fin de semana

EL CONDADO DE LANE — El pronóstico histórico de calor para el condado de Lane este fin de semana puede degradar la calidad del aire. La Agencia Regional de la Protección del Aire del Condado de Lane (LRAPA por sus siglas en inglés) espera concentraciones más altas de ozono a nivel del suelo, o smog, alrededor del área metropolitana de Eugene/Springfield. La calidad del aire puede alcanzar niveles de "moderado" y potencialmente "insalubre para grupos sensibles" en el índice de calidad del aire.

“El condado de Lane es afortunado de que no tengamos la preocupación por el ozono que tienen las partes más densamente pobladas del valle de Willamette,” dijo el portavoz de LRAPA, Travis Knudsen. "Sin embargo, cuando el pronóstico indica tanto sol y calor, es posible que el área de Eugene y Springfield experimente más formación de ozono de lo habitual."

El ozono se forma en presencia de temperaturas cálidas, sol y vientos mínimos. El sol y el calor se combinan con compuestos orgánicos volátiles (VOC por sus siglas en inglés) y óxidos emitidos por vehículos, industrias, combustión de combustibles y pinturas para crear el smog brumoso que se ve ocasionalmente durante los meses de verano.

Los residentes del condado de Lane pueden ayudar a minimizar los niveles de ozono tales como conduciendo menos, reduciendo el ralenti del vehículo y evitando el uso de motores de gasolina, como sopladores de hojas o cortadoras de césped, durante las horas más calurosas del día. Los niveles de ozono son generalmente cíclicos, caen después de que se pone el sol y las temperaturas se enfrían, luego regresan al día siguiente, alcanzando un máximo alrededor de las 5 de la tarde.

"Nuestras preocupaciones sobre el ozono probablemente continuarán también durante la próxima semana," dijo Knudsen. “Nuestros cielos permanecerán soleados y las temperaturas, aunque más frescas, permanecerán elevadas. También veremos un aumento en el tráfico de vehículos con viajes diarios que no están presentes durante el fin de semana."

Cuando el ozono está en su nivel más alto, las personas con problemas de salud preexistentes pueden experimentar tos, dolor de pecho, irritación de garganta y función pulmonar reducida. Aquellos que experimentan efectos adversos deben permanecer en el interior.

Los niveles de ozono por hora se pueden rastrear en el sitio web de LRAPA (www.LRAPA.org). Se pueden encontrar consejos adicionales sobre el ozono en el folleto de la guía de calidad del aire para el ozono de LRAPA: <http://www.lrapa.org/DocumentCenter/View/1919>.

###