

For immediate release 06-28-2021

**Attn: Local news, weather, and
assignment editors**

Media Contact:

Heather Heinks (559) 994-7591

Spanish-language Contact:

Maricela Velasquez (559) 230-5849

District urges Valley residents to celebrate 4th of July safely *Personal fireworks elevate PM levels and threaten public health*

Air District officials are cautioning Valley residents that personal fireworks emit high levels of fine particulate matter (PM2.5), including soot, ash and metals, which can cause serious health effects. Individuals most at-risk are small children, the elderly and people with existing respiratory conditions.

“We are asking Valley residents to be mindful and considerate of their neighbors and the many sensitive individuals whose health may be impacted by the emissions that come from lighting personal fireworks,” said Jaime Holt, San Joaquin Valley Air District Chief Communications Officer. “There are many ways to be patriotic and celebrate our nation’s independence without lighting fireworks,” she added.

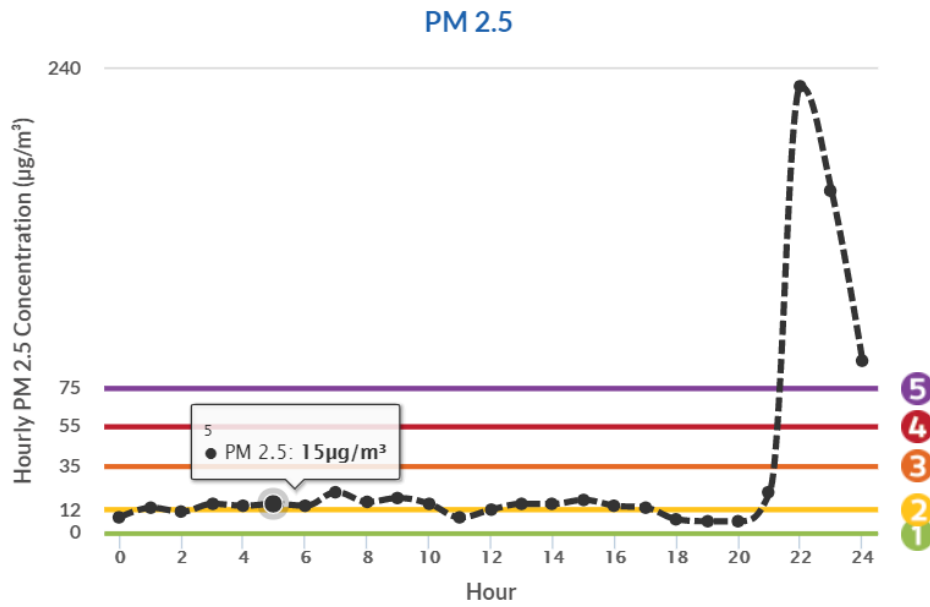
This year, as the economy reopens, many Fourth of July celebrations and public fireworks displays are once again taking place throughout the San Joaquin Valley. The District suggests taking advantage of professional fireworks shows as a safer and more spectacular source of Independence Day entertainment. Residents should check city websites and local newspapers for locations of Fourth of July celebrations.

Each Fourth of July, air monitors across the Valley reflect spikes in PM2.5 concentrations from fireworks, often four to five times higher than the health-based federal standard, and typically during evening hours, when personal fireworks are most in use. This unnecessary source of air pollution compromises air quality and public health. Fine particulate matter can invade the bloodstream, get deep into the lungs, and increase the risk of heart attack and stroke. *(An attached graph illustrates a typical increase in PM following fireworks).*

The District’s Real-time Air Advisory Network (RAAN) provides access to localized air quality data from an extensive air-monitoring network. Visit myRAAN.com and input any address in the San Joaquin Valley.

For more information about the Air District, call a regional office in Fresno (559) 230-6000, Modesto (209) 557-6400 or Bakersfield (661) 392-5500.

PM 2.5 pattern on July 4, 2020



This graph illustrates a spike in particulate levels on July 4, 2020 in the City of Turlock.

Comunicado de Prensa

www.valleyair.org

Número de Comunicación 24hr (559) 309-3336

Para publicación inmediata 06-28-2021

Spanish-language Contact:

Maricela Velasquez (559) 230-5849

Attn: Noticieros locales, clima, y editores de asignación

El Distrito urge a los residentes del Valle a celebrar el 4 de julio con cuidado

Juegos pirotécnicos eleven los niveles de PM y pone en riesgo la salud pública

Los oficiales del Distrito del Aire están advirtiendo a los residentes de Valle que los juegos pirotécnicos personales emiten niveles altos de material particulado fina (PM2.5), incluyendo tizne, ceniza y metales, los cuales pueden causar efectos de salud serios. Los individuos en más riesgo son niños pequeños y personas de la tercera edad, y personas con condiciones respiratorias existentes.

“Le estamos pidiendo a los residentes del Valle a ser conscientes y considerados de sus vecinos y que muchos individuos sensibles cuya salud puede ser impactada por las emisiones que vienen de quemar juegos pirotécnicos personales,” dijo Jaime Holt, Directora de Comunicaciones del Distrito del Aire del Valle de San Joaquín. “Hay muchas maneras de ser patriótico y celebrar la independencia de nuestra nación sin quemar juegos pirotécnicos,” ella sumó.

Este año, como la economía se reabre, muchas celebraciones del 4 de Julio y espectáculos pirotécnicos están tomando lugar a través del Valle de San Joaquín. El Distrito sugiere tomar ventaja de los espectáculos pirotécnicos profesionales como una fuente de entretenimiento del Día de la Independencia más segura y más espectacular. Los residentes deberían ver los sitios en línea de la ciudad, periódicos locales para las ubicaciones de las celebraciones del 4 de Julio.

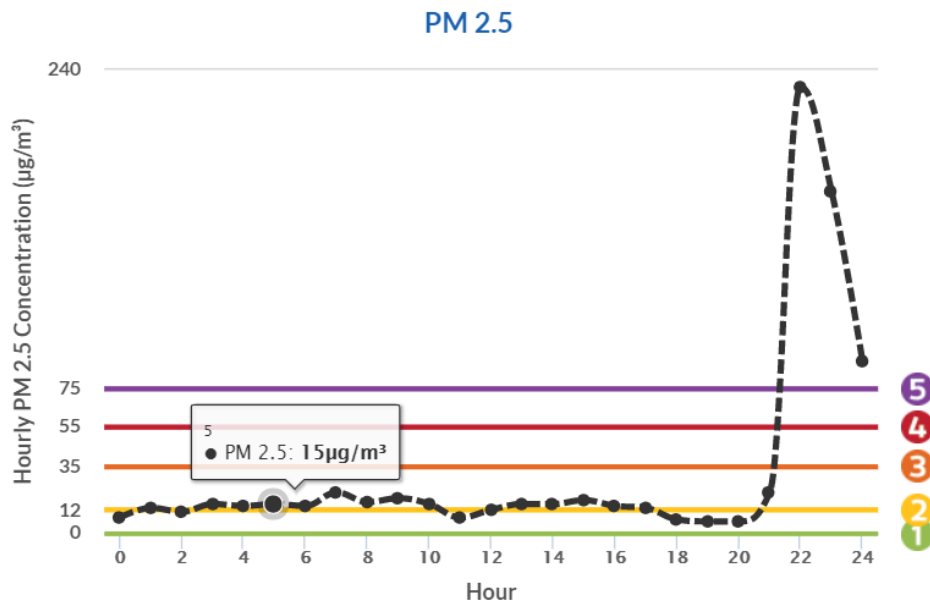
Cada 4 de Julio, los monitores del aire a través del Valle reflejan subidas en la concentración de PM2.5 de juegos pirotécnicos, frecuentemente de cuatro a cinco veces más alto que el estándar federal sanitario, y típicamente durante las horas de la tarde, cuando los juegos pirotécnicos personales están más en uso. Esta fuente innecesaria de contaminación del aire compromete la calidad del aire y la salud pública. Material particulado fino puede invadir el torrente sanguíneo, entrar profundamente en los pulmones, e incrementar el riesgo de ataque al corazón y derrame cerebral. *(Una gráfica ilustra un incremento típico del PM después de los juegos pirotécnicos).*

El Sistema de Notificación de la Calidad del Aire Actual (RAAN por sus siglas en inglés) del Distrito provee acceso a datos de la calidad del aire localizados de una red extensiva de monitoreo del aire. Visite myRAAN.com y escribe cualquier dirección en el Valle de San Joaquín.

Para más información sobre el Distrito del Aire, llame a una oficina regional en Fresno (559) 230-6000, Modesto (209) 557-6400 o Bakersfield (661) 392-5500.

-más-

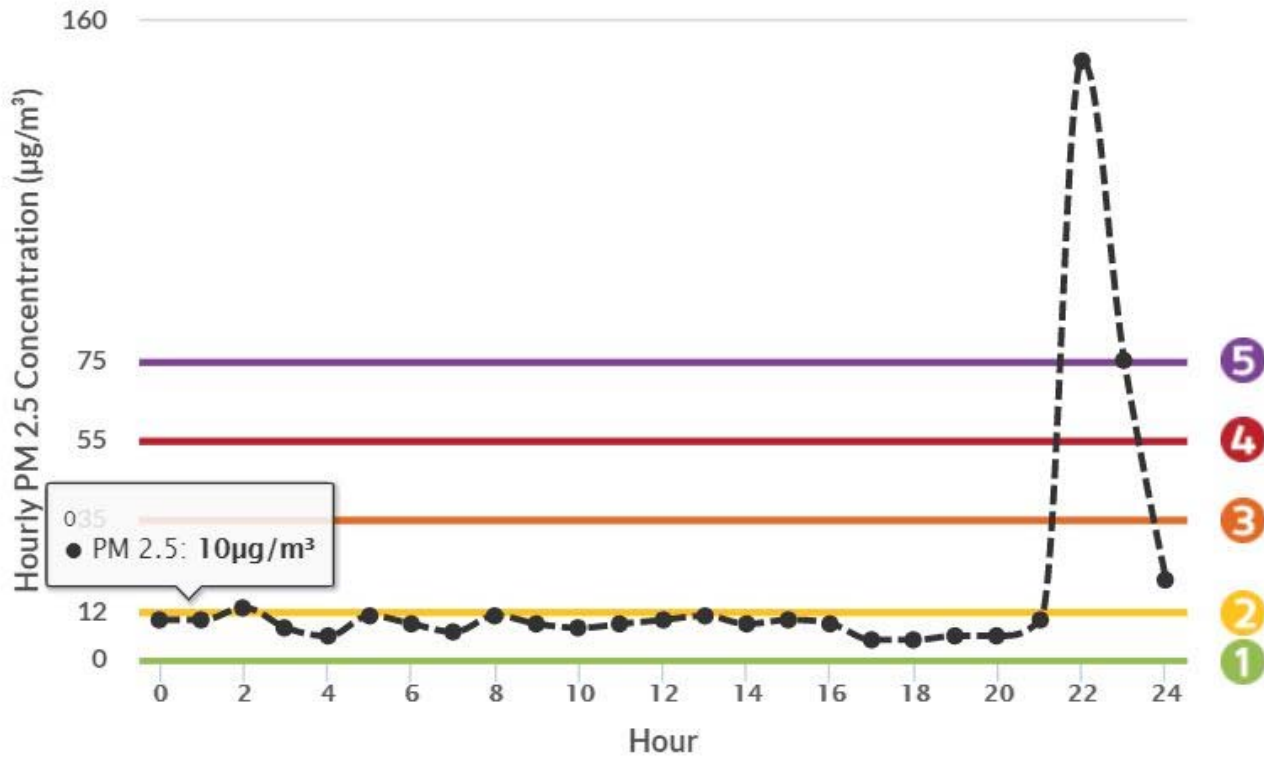
Tendencia de PM2.5 el 4 de julio de 2020



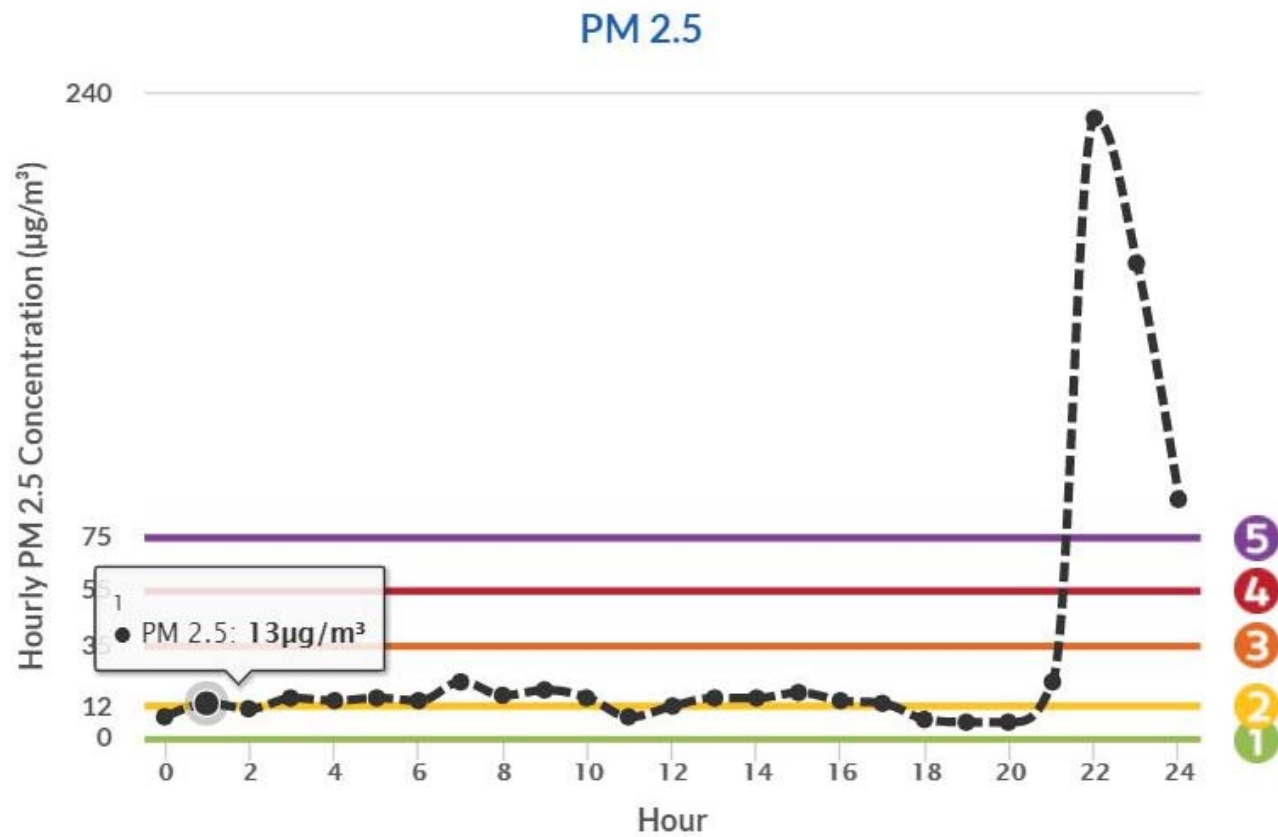
Esta gráfica ilustra una subida de los niveles de particulado el 4 de julio de 2020 en la Ciudad de Turlock.

Fresno 2020

PM 2.5

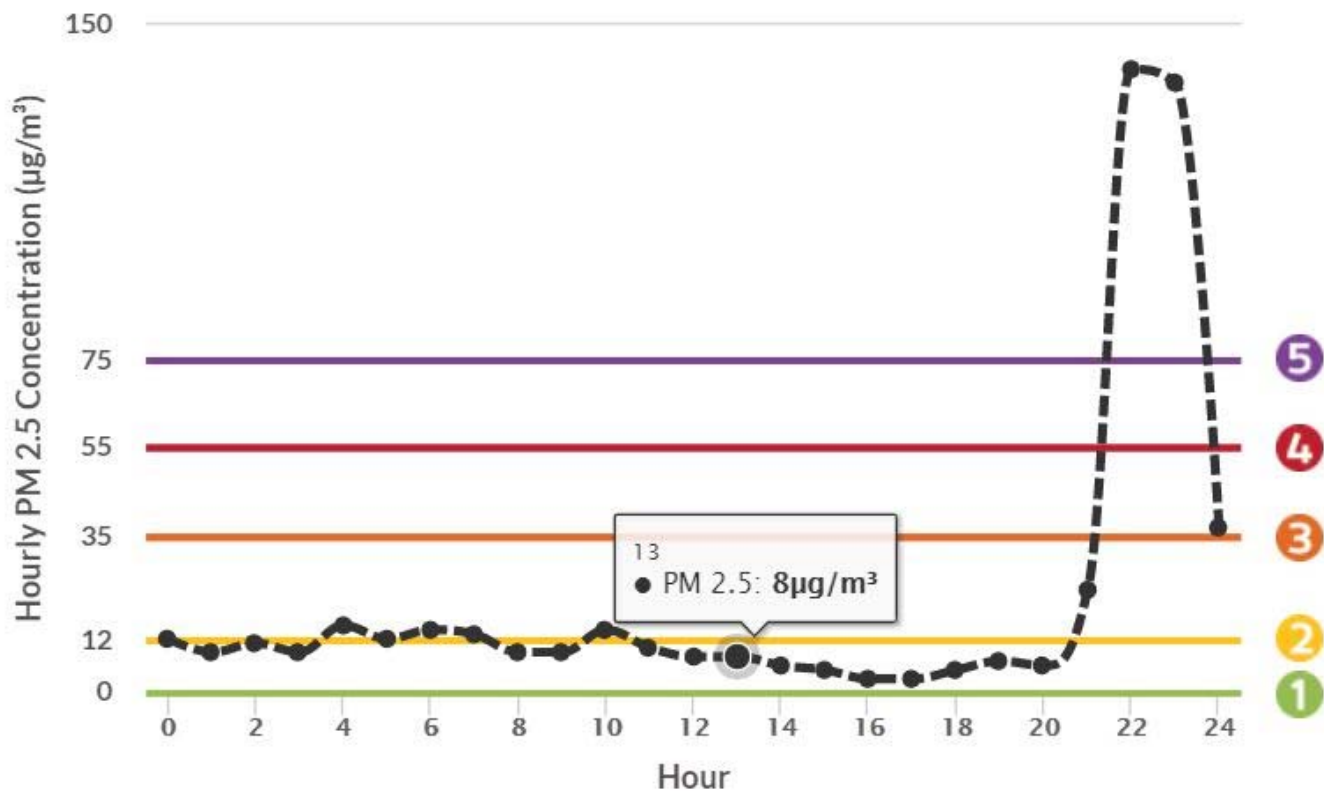


Turlock 2020



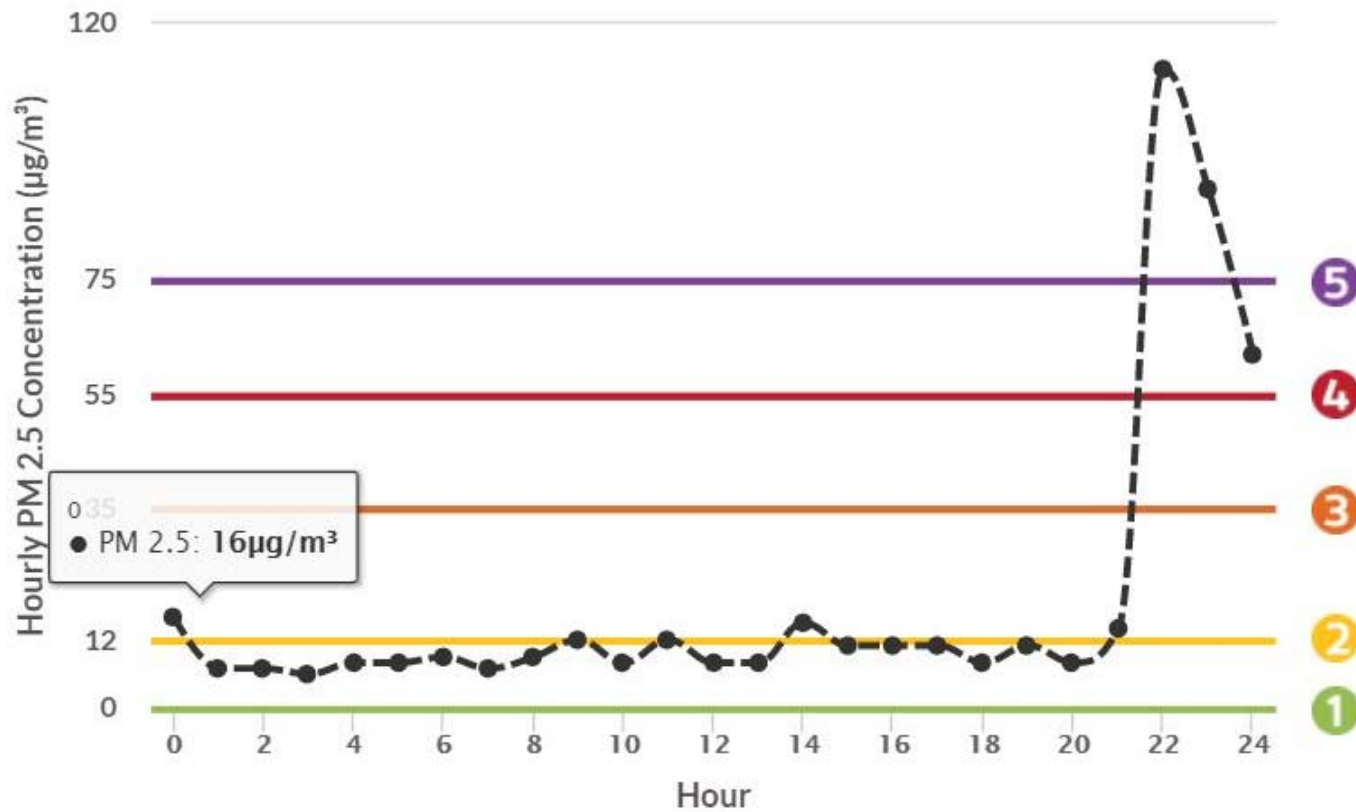
Madera 2020

PM 2.5

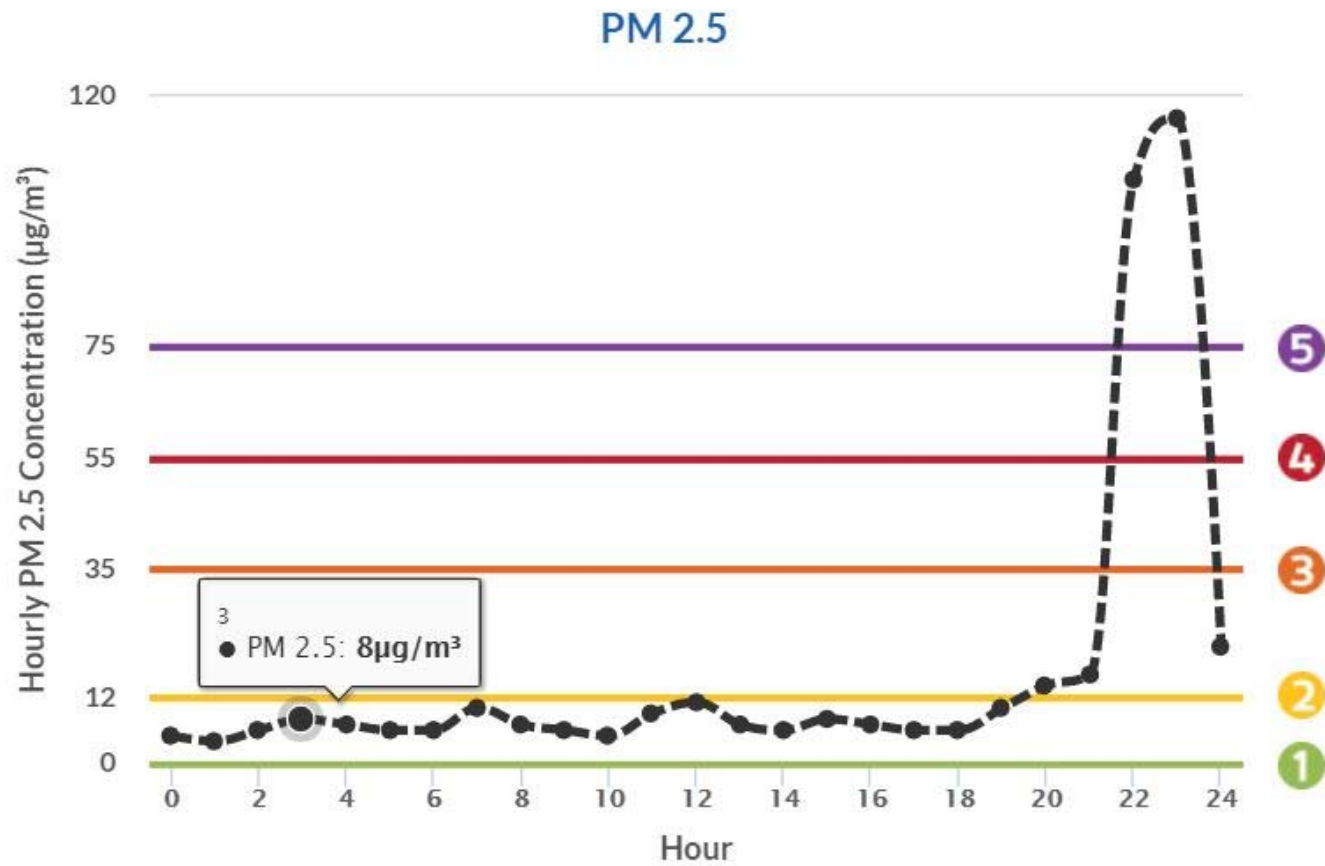


Visalia 2019

PM 2.5



Merced 2019



How to check local air quality

