

AIR QUALITY INDEX

ÍNDICE DE LA CALIDAD DEL AIRE

	LEVELS OF HEALTH CONCERN INDICADORES DE SALUD	WHAT IS THE SIGNIFICANCE? ¿QUE SIGNIFICA?	WHAT ACTION SHOULD PEOPLE TAKE? ¿QUÉ ACCIÓN DEBEN TOMAR LAS PERSONAS?
50	GOOD BUENA	Air Quality is considered satisfactory, and air pollution poses little or no risk. La calidad del aire se considera satisfactoria y la contaminación del aire presenta poco o ningún riesgo.	Enjoy activities. Disfrute de actividades al aire libre.
100	MODERATE MODERADA	Air Quality is acceptable. Air quality is a concern for people who are unusually sensitive to air pollution. La calidad del aire es aceptable. Sin embargo, personas muy sensibles deberían considerar limitar actividades prolongadas al aire libre.	People unusually sensitive to air pollution: Plan strenuous outside activities when air quality is better. Las personas excepcionalmente sensible a la contaminación del aire: Planifique actividades arduas al aire libre cuando la calidad del aire sea mejor.
150	UNHEALTHY FOR SENSITIVE GROUPS NO ES SALUDABLE PARA GRUPOS SENSITIVOS	Air quality is unhealthy for sensitive people. La calidad del aire no es saludable para personas sensibles.	Sensitive groups: Cut back or reschedule outdoor activities. Los grupos sensibles: Reduzca o re programe actividades arduas.
200	UNHEALTHY NO ES SALUDABLE	Air quality is unhealthy for everyone. La calidad del aire no es saludable para todos.	Everyone: Cut back or reschedule outdoor activities. Sensitive Groups: Avoid outdoor activities. Todos: Reduzca o re programe actividades arduas. Los grupos sensibles: Evite actividades arduas.
300	VERY UNHEALTHY EXTREMADAMENTE DAÑINO	Air quality is very unhealthy for everyone. La calidad del aire es bien dañina para todos.	Everyone: Significantly cut back on outside physical activities. Sensitive groups: Avoid all outside physical activities. Todos: Reduzca significativamente las actividades físicas. Los grupos sensibles: Evite todas las actividades físicas.

What is the Air Quality Index (AQI)?

The Air Quality Index (AQI) is an index for reporting daily air quality. It tells you how clean or polluted your air is. The U.S. Environmental Protection Agency (EPA) calculates the AQI for five major air pollutants regulated by the Clean Air Act. Ground-level ozone is the primary pollutant of concern in southeast Florida. It is found close to the Earth's surface and is produced when sunlight combines and reacts with chemicals from motor vehicle exhaust and industrial emissions.



That's why ground-level ozone, a main component of smog, tends to be higher in sunnier climates or during hot, still weather.

¿Qué significa el Índice de la Calidad del Aire (AQI)?

El Índice de la Calidad del Aire es el indicador utilizado para informar diariamente acerca de la calidad del aire. El mismo le indica el nivel de pureza o de contaminación del aire. La Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos realiza los cálculos referentes a los cinco contaminantes principales, de acuerdo a las regulaciones del Decreto de Aire Limpio. El ozono a nivel de la superficie terrestre, es el principal contaminante en el caso del sureste de la Florida. Este ozono se crea cuando la luz solar reacciona con sustancias químicas producidas por vehículos de motor y emisiones industriales. Ozono es un componente principal de niebla espesa con humo, tiende a ser más alto en climas más soleados o durante días calientes y de poco viento.

How does the AQI work?

The AQI is divided into five levels. Each color corresponds to a different level of health concern based on the local air quality. The higher the AQI value, the greater the level of air pollution. The greater the level of air pollution, the greater the health concern.

¿Cómo funciona el AQI?

El AQI está dividido en cinco indicadores. Cada color corresponde a un indicador diferente de efectos a la salud de acuerdo a la calidad del aire local. Imagine el AQI como una regla que va de 0 a 300. Mientras más alto sea el valor expresado por el AQI, mayor será el nivel de contaminación del aire. A niveles altos de contaminación, los efectos de la salud serán más serios.



To receive E-mail notifications when the air quality is unhealthy in your area, sign up for EnviroFlash by visiting enviroflash.info

Inscríbese para el Enviroflash. Visita enviroflash.info para recibir notificaciones de correo electrónico cuando la calidad del aire no es saludable.

For more information, visit www.Broward.org/Environment



Broward County Board of County Commissioners
Environmental Engineering and Permitting Division
Air Monitoring and Outreach Section

1 N. University Drive, Mailbox 201 • Plantation, FL 33324 • 954-519-1483

This public document was promulgated at a cost of \$90.00 or \$0.180 per copy, to provide information about Environmental Engineering and Permitting Division Programs.