

# AIR QUALITY INDEX

HEALTH CATEGORIES	OZONE	FINE PARTICLES
300 <b>VERY UNHEALTHY</b>	Active children and adults, and people with respiratory disease, such as asthma, should avoid all outdoor exertion; everyone else, especially children, should limit outdoor exertion.	People with respiratory or heart disease, the elderly and children should avoid prolonged exertion; everyone else should limit prolonged exertion.
200 <b>UNHEALTHY</b>	Active children and adults, and people with respiratory disease, such as asthma, should avoid prolonged outdoor exertion; everyone else, especially children, should limit prolonged outdoor exertion.	People with respiratory or heart disease, the elderly and children should avoid prolonged exertion; everyone else should limit prolonged exertion.
150 <b>UNHEALTHY FOR SENSITIVE GROUPS</b>	Active children and adults, and people with respiratory disease, such as asthma, should limit prolonged outdoor exertion. The general public is not likely to be affected.	People with respiratory or heart disease, the elderly and children should limit prolonged exertion. The general public is not likely to be affected.
100 <b>MODERATE</b>	Air Quality is acceptable. However, unusually sensitive people should consider limiting prolonged outdoor exertion.	Air Quality is acceptable.
50 <b>GOOD</b>	Air Quality is considered satisfactory, and air pollution poses little or no risk.	Air Quality is considered satisfactory, and air pollution poses little or no risk.

### 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, and what associated health effects might be a concern for you. The AQI focuses on health effects you may experience within a few hours or days after breathing polluted air. 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. For each of these pollutants, EPA has established national ambient air quality standards to protect public health.

### How does the AQI work?

The AQI is divided into five colors. Each level corresponds to a different level of health concern based on the local air quality. Think of the AQI as a yardstick that runs from 0 to 300. The higher the AQI value, the greater the level of air pollution. The greater the level of air pollution, the greater the health concern. For example, an AQI value of 50 represents good air quality with little potential to affect public health, while an AQI value over 150 represents unhealthy air quality, with a larger potential to affect public health.



Enviroflash is a free service that provides customized air quality information via e-mail or pager/digital cell phone. It is produced through a partnership between the U.S. Environmental Protection Agency and the Broward County Pollution Prevention, Remediation and Air Quality Division.



**Be Informed!**  
Check the Air Quality Index Everyday  
By Calling the Air Quality Index Information Line:

**954-519-1280**

Or

By Signing Up for EnviroFlash

Please visit <https://enviroflash.epa.gov> to sign up for the free e-mail notification system.



To find out about the air quality in Broward County, simply visit the website at [www.broward.org/pollutionprevention](http://www.broward.org/pollutionprevention) and click on the button that says **AQI**, or call the Broward County Air Quality Information Line at **954-519-1280**.



To receive up-to-date air quality and AQI information, sign up for EnviroFlash!

Enviroflash is a free service that provides customized air quality information via e-mail or pager/digital cell phone. It is produced through a partnership between the U.S. Environmental Protection Agency and the Broward County Pollution Prevention,

*It all adds up to cleaner air*



Board of County Commissioners

### Pollution Prevention, Remediation and Air Quality Division

1 N. University Drive, Suite 203,  
Plantation, FL 33324

**954-519-1260**

[www.broward.org/pollutionprevention](http://www.broward.org/pollutionprevention)



Printed on recycled paper

This public document was promulgated at a cost of \$000.00 or \$0.000 per copy, to inform the public about clean air.

(Rev. 6/11) PP201146251

# AIR QUALITY INDEX

# ÍNDICE DE LA CALIDAD DEL AIRE

# ENDEKS KALITE LÈ A



Pollution Prevention, Remediation and Air Quality Division

**954-519-1280**

# ENDÈKS KALITE LÈ A

	KATEGORI SANTE	OZÒN	PATIKIL FINN
300	<b>MOUNN KI AN MOVE SANTE</b>	Ti mounn aktif ak granmoun, ak mounn ki genyen maladi respiratwa kòm asm te dwe evite tout aktivite ki fè yo fè efò deyò; tout lòt mounn, espesyalman ti mounn dwe limite aktivite kote y ap fè efò deyò.	Mounn ki genyen maladi respiratwa oswa maladi kè, mounn aje ak ti moun te dwe evite efò pwolonje; tout lòt moun te dwe limite efò pwolonje.
200	<b>MOUNN KI PA GENYEN BÒN SANTE</b>	Ti mounn aktif ak granmoun, ak mounn ki genyen maladi respiratwa kòm asm te dwe evite tout aktivite ki fè yo fè efò deyò; tout lòt mounn, espesyalman ti mounn dwe limite aktivite kote y ap fè efò deyò.	Mounn ki genyen maladi respiratwa oswa maladi kè, mounn aje ak ti moun te dwe evite efò pwolonje; tout lòt moun te dwe limite efò pwolonje.
150	<b>NOSIF POU GWOUP SANSI</b>	Ti mounn aktif ak granmoun, ak mounn ki genyen maladi respiratwa kòm asm te dwe limite efò pwolonje dewò. Lòt moun an jeneral pap genyen anpil chans pou yo afekte.	Mounn ki genyen maladi respiratwa oswa maladi kè, mounn aje ak ti moun te dwe limite efò pwolonje; tout lòt moun an jeneral pa genyen anpil chans pou yo afekte.
100	<b>SANTE MODERE</b>	Kalite lè a akseptab; sepandan, moun ki twò sansib ta dwe konsidere limite efò pwolonje dewò.	Kalite Lè a akseptab.
50	<b>BÒN SANTE</b>	Kalite Lè a konsidere kòm satisfesan e polisyon lan lè a pa pose anpil risk.	Kalite Lè a konsidere kòm satisfesan e polisyon lan lè a pa pose anpil risk.

## Ki sa Endèks sou Kalite Lè a ye. (EKL)?

Endèks sou Kalite Lè a (EKL) se yon endèks ki bay rapò sou kalite lè a chak jou. Li di w si lè a pwop oswa polye ak ki efè sa ka genyen sou sante w. EKL la konsantre sou ki efè ke sa ka genyen sou sante w apre ou ta fin respire lè polye pandan plisye lè ou jou. Ajans pou Proteksyon Anviwonman Etazini (EPA) a kalkile EKL pou kat polyan majè ki kontwole pa Lwa sou Lè Pwop la. Ozòn lan tè a se premye polyan ki konsène Florid. Pou chak polyan sa yo, EPA etabli estanda nasyon sou kalite lè a pou pwoteje sante piblik.

## Ki jan EKL la fonksyone?

Yo divise EKL la an kat koulè. Chak koulè korespon ak yon nivo preokipasyon pou sante ki base sou kalite lè a anivo lokal. Se pou ou panse ak EKL la kòm yon règ ki ale de 0 a 300. Plis EKL la elve, plis nivo polisyon lè a elve. Plis nivo polisyon lè a elve, plis genyen preokipasyon pou sante mounn. Pa egzamp, yon nivo EKL de 50 reprezante yon bon kalite lè a ki pa riske afekte sante piblik, sepandan yon EKL ki plis pase 150 reprezante yon kalite lè ki movè pou lasante avèk yon pi gwo potansyèl pou afekte sante piblik.



EnviroFlash se yon sèvis gratis ki bay enfomasyon lokalise sou kalite lè a pa imel oswa telefòn selilè/bipè. Se yon enfòmasyon ki pwodwi gras ak kooperasyon ant Ajans Pwoteksyon Anviwonman Etazini ak Depatman Pwoteksyon Anviwonman Konte Broward.



**Kenbe w enfome! Verifye**  
Endèks Kalite Lè a Chak Jou  
Lè ou Rele Nimewo Enfomasyon sou Endèks Kalite Lè a:

**954-519-1280**

Oswa

Enskri w lan EnviroFlash

Pou ou ka resewa notifikasyon imel gratis visite tanpri sou entènèt <https://enviroflash.epa.gov> pou ou ka enskri.



# ÍNDICE DE LA CALIDAD DEL AIRE

	INDICADORES DE SALUD	OZONO	PARTÍCULAS FINAS
300	<b>EXTREMADAMENTE DAÑINO</b>	Adultos y niños activos y personas que padecen de enfermedades respiratorias, tales como el asma, deben evitar actividades al aire libre; todas las demás personas en particular los niños, deben limitar actividades al aire libre.	Personas con enfermedades respiratorias o cardíacas, los ancianos y los niños deben evitar actividades prolongadas; todas las demás personas deben limitar actividades prolongadas.
200	<b>NO ES SALUDABLE</b>	Niños y adultos activos y personas con enfermedades respiratorias, tales como el asma deben evitar actividades prolongadas al aire libre; todas las demás personas en particular los niños, deben limitar actividades prolongadas al aire libre.	Personas con enfermedades respiratorias o cardíacas, los ancianos y los niños deben evitar actividades prolongadas; todas las demás personas deben limitar actividades prolongadas.
150	<b>NO ES SALUDABLE PARA GRUPOS SENSITIVOS</b>	Niños y adultos activos y personas con enfermedades respiratorias, tales como el asma, deben limitar actividades prolongadas al aire libre. Es improbable que el público general se vea afectado.	Personas con enfermedades respiratorias o cardíacas, los ancianos y los niños deben evitar actividades prolongadas. Es improbable que el público general se vea afectado.
100	<b>MODERADA</b>	La calidad del aire es aceptable. Sin embargo, personas muy sensibles deberían considerar limitar actividades prolongadas al aire libre.	La calidad del aire es aceptable.
50	<b>BUENA</b>	La calidad del aire se considera satisfactoria y la contaminación del aire presenta poco o ningún riesgo.	La calidad del aire se considera satisfactoria y la contaminación del aire presenta poco o ningún riesgo.

## ¿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, y qué efectos asociados a la salud podría usted sufrir en el transcurso de unas pocas horas o días al respirar aire contaminado. La Agencia de los Estados Unidos de América para la Protección Ambiental (EPA) 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 sudeste de la Florida. Para cada uno de estos contaminantes, la EPA ha establecido estándares nacionales referentes a la calidad del aire, a fin de proteger la salud pública.

## ¿Cómo funciona el AQI?

El AQI está dividido en cinco colores. Cada nivel corresponde a una categoría 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 sobre la salud serán más serios. Por ejemplo, un valor de 50 representa buena calidad del aire, y por consiguiente, efectos potenciales mínimos en cuanto a la salud pública. Por el contrario, un AQI elevado sobre 150 equivale a una calidad del aire no saludable, con un mayor riesgo en cuanto al efecto sobre la salud pública.



EnviroFlash es un servicio gratuito que provee información local sobre la calidad del aire vía correo electrónico o rastreador/ teléfono celular digital. El mismo es elaborado mediante la colaboración entre la Agencia de los Estados Unidos de América para la Protección Ambiental y el Departamento del Condado de Broward para la Protección Ambiental.



**¡Manténgase informado!**  
Verifique el Índice de la Calidad del Aire Diariamente  
Llamando a la línea telefónica informativa del Índice de la Calidad del Aire:

**954-519-1280**

ó

Inscríbese a EnviroFlash

Por favor visite nuestra página Web <https://enviroflash.epa.gov> para suscribirse al sistema gratuito de notificación vía correo electrónico.

