

AIR POLLUTION MAP

AQICN Air Quality Index China

2015

World Big Cities

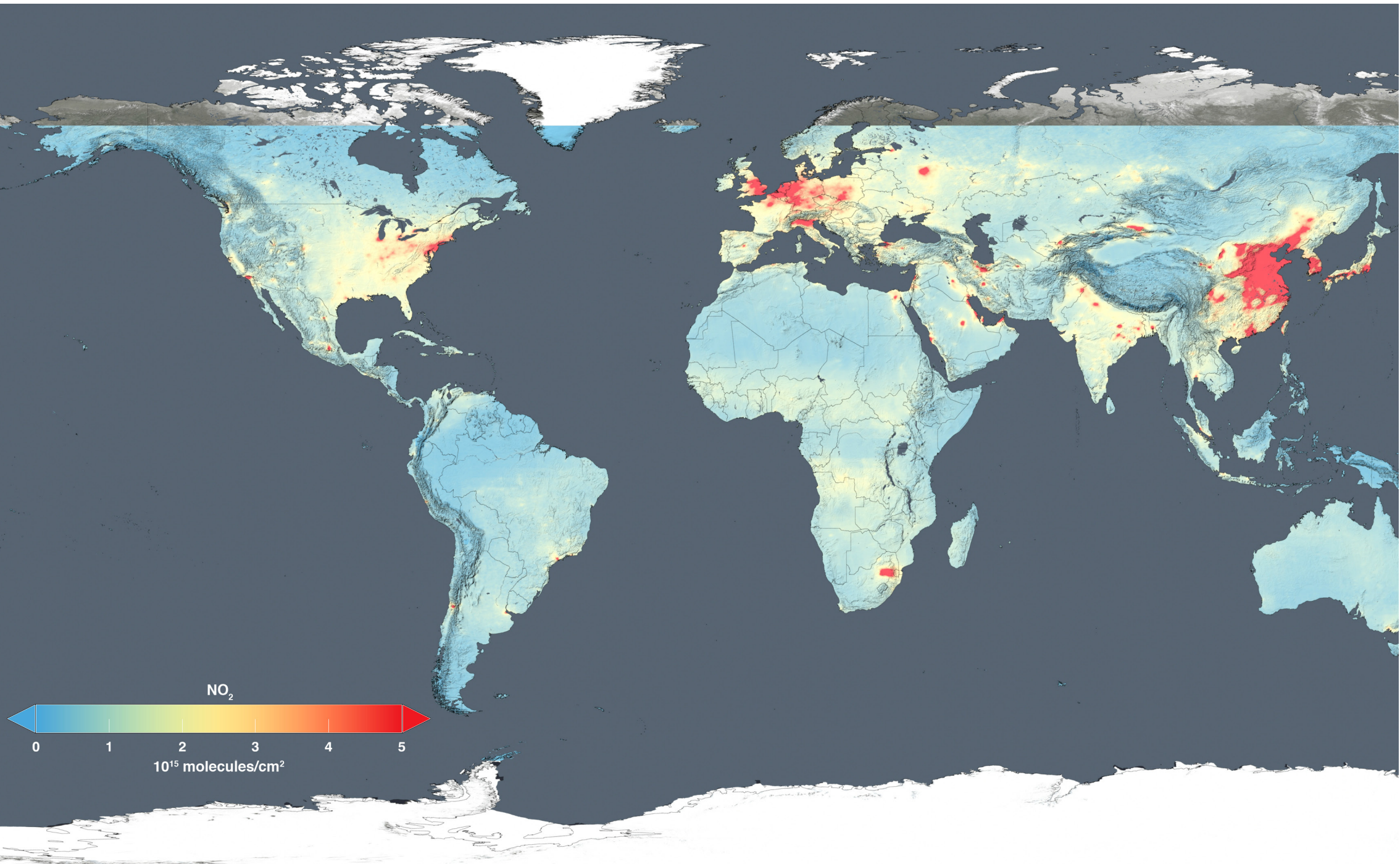
aqicn.org

STRESS

mapping/RECOVERY

communities

networks



Nel 2015, l'istituto ambientale, senza scopo di lucro, Air Quality Index Cina con sede a Pechino ha pubblicato una mappa interattiva che visualizza in tempo reale i livelli di inquinamento dell'aria in tutto il mondo. La mappa AQICN, che si aggiorna automaticamente ogni 15 minuti, raccoglie i dati delle agenzie di protezione ambientale di circa 1.000 località e ne mostra gli indici di qualità dell'aria. Gli utenti cliccando su una delle bandierine possono visualizzare gli indici di inquinamento e la qualità dell'aria di ogni località. Gli indici si basano sulla scala di qualità dell'aria della Environmental Protection Agency degli Stati Uniti, che misura cinque principali inquinanti atmosferici (livello di ozono, inquinamento delle particelle, monossido di carbonio, biossido di zolfo e biossido di azoto) per calcolare la qualità dell'aria di un luogo e i possibili effetti sulla salute. I dati non ricoprono ancora tutto il territorio mondiale e per la maggior parte di Asia centrale e quasi tutta l'Africa sub-sahariana, mancano ancora informazioni relative all'inquinamento atmosferico. Tuttavia, la AQICN mira ad aumentare la copertura delle stazioni dal 10 al 20 per cento l'anno. Air Pollution Map, in accordo con molti ricercatori internazionali, lancia un allarme molto forte circa gli effetti dell'inquinamento atmosferico sulla salute mondiale e focalizza l'attenzione sulla Cina - dove 4.400 persone muoiono ogni giorno a causa dell'inquinamento atmosferico.

In 2015, the Beijing-based environmental nonprofit Air Quality Index China released a real-time, interactive map displaying air pollution levels around the world. The AQICN map, which automatically updates every 15 minutes, compiles verified data from official environmental protection agencies about 1,000 locations, and displays each site's air quality index on the map. Users can see a full report and breakdown of a location's air quality and pollution forecast by clicking on one of the flags. The indices are based on the U.S. Environmental Protection Agency's air quality index scale, which measures five major air pollutants (ground-level ozone, particle pollution, carbon monoxide, sulfur dioxide and nitrogen dioxide) to calculate a location's air quality and the possible health effects.

The data is by no means complete, however. Most of Central Asia and almost all of sub-Saharan Africa lack information on air quality. However, AQICN aims to increase its station coverage by 10 to 20 percent a year, according to the group's website.

AQICN's new map launches as international researchers sound louder alarms about air pollution's profound health effects in China — where 4,400 people die from air pollution each day.