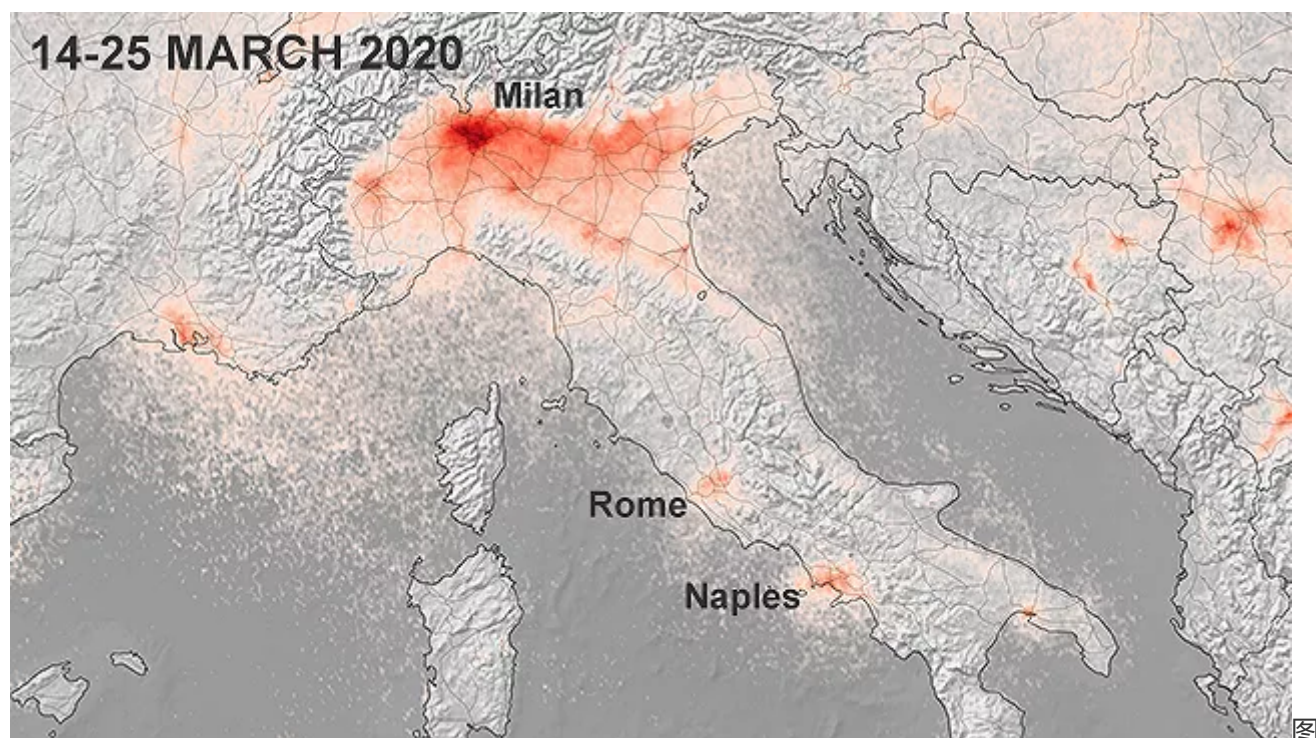


# “封国”致欧洲二氧化氮排放下降，空气改善挽救更多生命？

Original 界面天下 界面新闻 1 week ago



片来源：COPERNICUS/KNMI/ESA

//

一些科学家提出，更清洁的空气可以拯救的人数，或许将超过因新冠病毒死亡的人数。但研究者还需要数年时间证实这一说法。

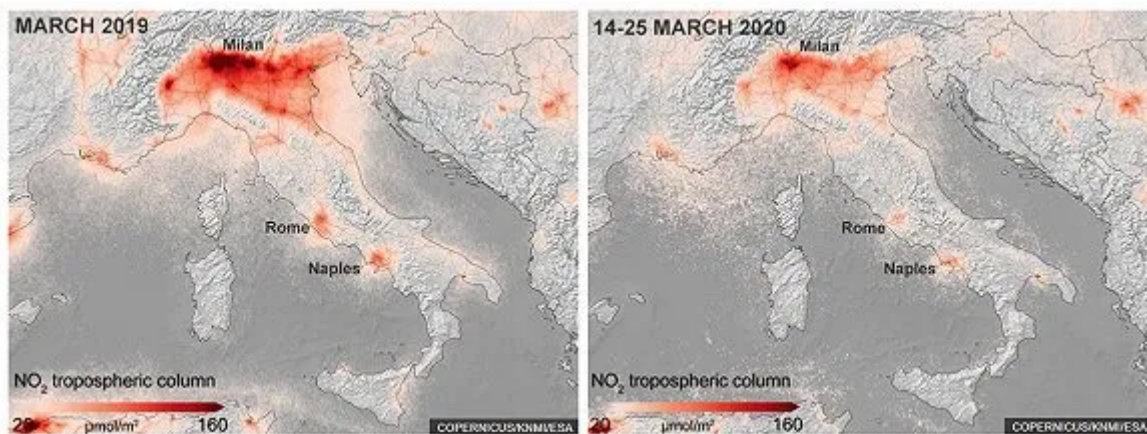
//

一系列观测结果显示，空气质量改善成为新型冠状病毒疫情带来的影响之一。

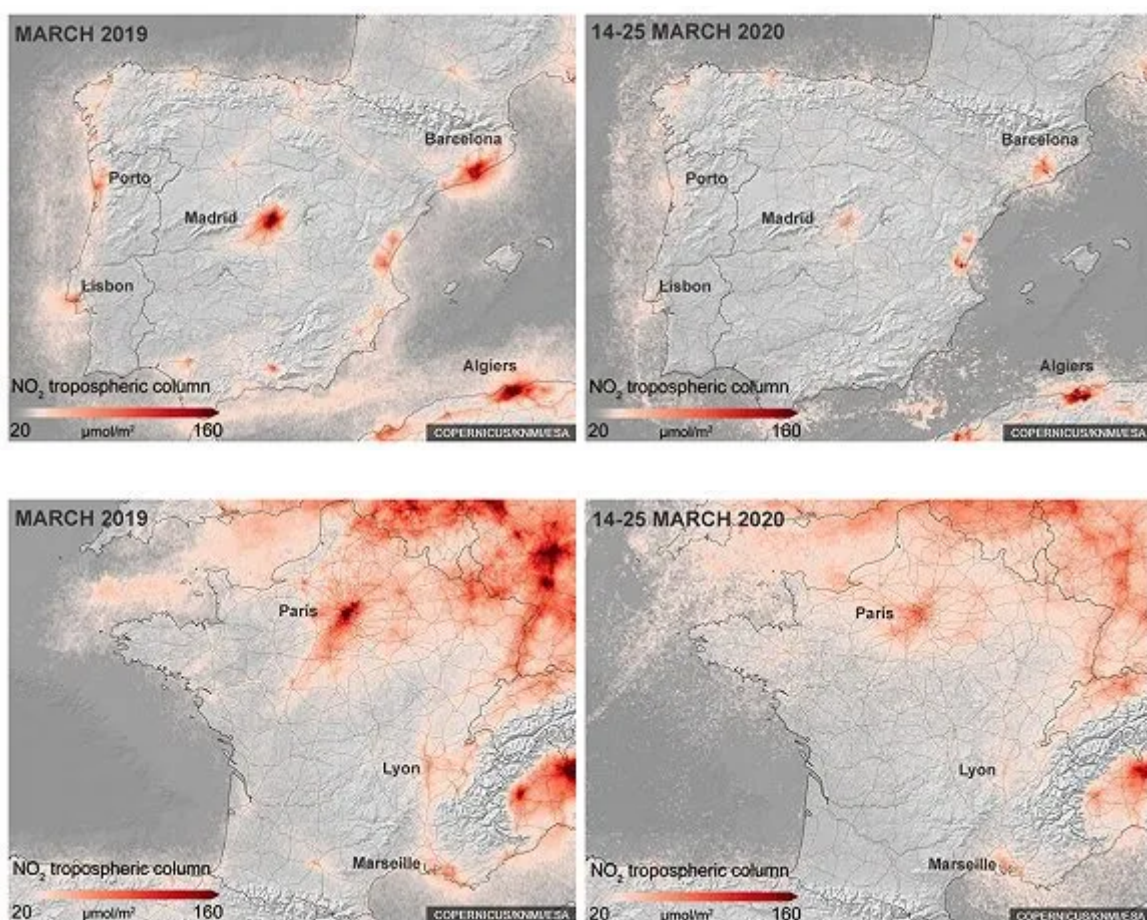
荷兰皇家气象研究所（KNMI）将欧洲多地3月14日至25日空气污染物二氧化氮（NO<sub>2</sub>）的浓度与2019年3月的月平均浓度进行了比较。这种物质能损害人的呼吸道，对自然环境产生负面效应。人类经济活动产生的二氧化氮主要来自高温燃烧过程的释放，如机动车尾气、锅炉废气的排放。

以欧洲疫情最严重的意大利北部地区为例，二氧化氮浓度较去年同期出现明显下降。截至3月28日，意大利已“封国”超过两周，累计确诊8.6万例。





在确诊病例数分别超过6万和3万的西班牙与法国，二氧化氮浓度也发生明显变化。各国愈发收紧的限制政策和经济活动减少导致排放量迅速下降。



据荷兰皇家气象研究所（KNMI）介绍，取3月中旬十天的平均值是为了获得更好的对照。二氧化氮每日变化很大，风向或风速改变都会出现不同的读数，合并十天的数据可以消除大部分差异，更准确地观测人类活动带来的变化。

另据《卫报》3月27日报道，疫情导致停工的同时，英国主要城市空气污染也大幅减少。

将疫情爆发后六周（2月15日至3月25日）的数据与疫情前六周（1月1日至2月10日）对比显示，伦敦、伯明翰、布里斯托和卡迪夫的PM2.5浓度下降约三分之一至一半，曼彻斯特、

约克和贝尔法斯特下降约四分之一。此外伦敦，伯明翰、布里斯托和卡迪夫的二氧化氮污染也下降三分之一至一半。

该报道称，一些科学家提出，更清洁的空气可以拯救的人数或许将超过因新冠病毒死亡的人数。但研究者还需要数年时间证实这一说法。

中国生态环境部3月24日公布的数据也显示，新冠肺炎疫情发生以来，污染物排放量下降。今年前2个月，全国337个地级及以上城市平均优良天数比例为78.3%，同比上升7.4个百分点。国家地表水环境质量监测网监测结果也表明，全国及重点流域水污染物排放量下降明显。



长按识别二维码  
获取更多文章

[Read more](#)