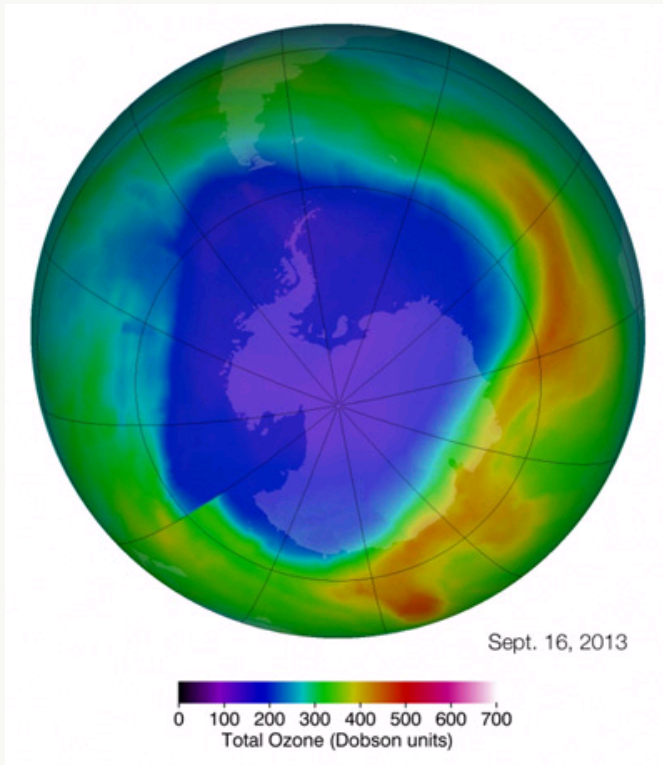


作者: 林小春 来源: 新华社 发布时间: 2013-10-29 9:38:05

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

美航天局称今年南极臭氧层空洞小于平均



美国航天局近日说,今年南极上空的臭氧层空洞面积稍稍小于往年平均水平,不过现在要说臭氧层已开始恢复为时尚早。

美国航天局发表声明说,今年9月至10月,南极臭氧层空洞的面积在2100万平方公里左右,这一空洞自上世纪90年代中期以来的平均水平为2250万平方公里。今年臭氧层空洞面积单日最大值出现在9月16日,达到2400万平方公里,而历史单日最大值则出现在2000年9月9日,为2990万平方公里。

美国航天局解释说,今年南极臭氧层空洞减小,与南极上空平流层气温高于往年平均水平有关。气温相对高时,所谓的“极区平流层云”就会偏少,这会抑制氯与溴等化学物质与臭氧分子发生反应,减少它们对臭氧层的破坏。

南极上空的臭氧层空洞一般每年8月出现,9月至10月时空洞面积最大,12月前后消失。过去10多年中,由于国际社会在生产使用制冷、空调和消防设备的过程中,逐步停止应用消耗臭氧层的全氯氟烃、全溴氟烃等物质,大气层中消耗臭氧层的这类物质因而逐渐减少,南极上空的臭氧层空洞面积开始趋于稳定,其每年的变化主要受气象条件影响。

[更多阅读](#)

相关新闻

相关论文

- 1 科学家提议设南极海洋保护区
- 2 孙立广小组首次揭示南极磷虾八千年来数量变化
- 3 美政府关门后遗症: 科学家南极项目泡汤
- 4 世界气象组织: 南极臭氧损耗达到年度峰值
- 5 专家称臭氧、静风和区域影响为京国庆雾霾主因
- 6 美南极科考站因政府停摆将被置于“看管状态”
- 7 南极越冬队员心理数据将用于载人航天医学研究
- 8 中国南极科考站地区最新系列卫星影像图发布

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 武大版世界一流大学排行榜出炉 哈佛第一
- 2 研究显示: 想婚姻幸福 妻子是关键
- 3 丘成桐: 应大力培养国内年轻人才
- 4 北外女生发“阴道自白照”校方称不便评论
- 5 北大校长: 不培养技术专精而格调低下人物
- 6 美加州理工学院迎来新院长
- 7 国家地理绘出海平面上升66米世界地图
- 8 南方周末: 不如让高考滚出数学
- 9 数据显示全国在校女大学生超出男生64万
- 10 农大校长回应卖萌校长信箱: “神来信”他都看过

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 狗尾巴的科研
- 在光棍节谈论: 男性人口过剩与女生强势发展
- 1920-1921: 作为罗素译员的赵元任
- 云时代, 人云亦云(3): 趣谈云安全
- 鲁比亚的真性情
- 《激情澎湃: 科学家的内心世界》读后(续二)

[更多>>](#)

论坛推荐

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

- 2012年全球智库排名
- 点集拓扑讲义，熊金城，第四版
- 世界伟大考古纪实系列
- 托福口语
- Protein G Resin纯化说明书
- 氢气生物医学文献汇总

[更多>>](#)

[打印](#) 发E-mail给: [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2013-10-30 16:00:04 qq541322484

希望臭氧层空洞能早日修复

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)