



[Top](#)
[Tasks](#)

Research Areas

- [Biologic Science:](#)
- [Comput & Informa Science & Enginee](#)
- [Cyberin](#)
- [Educati and Human Resourc](#)
- [Enginee](#)
- [Environ Researc & Educati](#)
- [Geosci](#)
- [Integrat Activiti](#)
- [Internat Science & Enginee](#)
- [Mathem & Physica Science:](#)
- [Polar Program](#)
- [Social, Behavio & Econom Science:](#)

Learnin Resour

- [Film, TV, Exhibits & More!](#)
- [Slideshc & Photo Gallerie](#)
- [Classroc Resourc](#)
- [Funding for Researc on Learnin:](#)

[in](#)
[Formal](#)
[&](#)
[Informa](#)
[Settings](#)

Fundir & Award

Funding Info

- [Search Funding Opportu](#)
- [Browse Funding Opportu](#)
[A](#)
[-](#)
[Z](#)
- [Recent Funding Opportu](#)
- [How to Prepare a Funding Proposa](#)
- [Grant Proposa Guide](#)
- [Submit a Proposa to FastLan](#)

Award Info

- [Managin Awards](#)
- [Award & Admini: Guide](#)
- [Search Awards](#)
- [Award Statistic \(Budget Internet Info System\)](#)

News & Discov

- [Recent News](#)
- [Recent Discover](#)
- [Multime Gallery](#)
- [Special Reports](#)

Contact Us

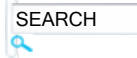
- [Staff Director](#)
- [Organiz List](#)
- [Visit NSF](#)
- [Work at NSF](#)
- [Do Busines with NSF](#)
- [Press](#)
- [Inspect General Hotline](#)
- [How Do I ...?](#)

**The
National
Science
Foundation**
4201
Wilson
Boulevard,
Arlington,
Virginia
22230,
USA

Tel:
(703)
292

-
5111
FIRS:
(800)
877

-
8339
TDD:
(800)



- [Home](#)
- [Funding](#)
 - [Search Funding Opportunities](#)
 - [Browse Opportunities A-Z](#)
 - [Recent Opportunities](#)
 - [Due Dates](#)
 - [Preparing Proposals](#)
 - [Policies & Procedures](#)
 - [Merit Review](#)
 - [Interdisciplinary Research](#)
 - [Transformative Research](#)
 - [About Funding](#)
- [Awards](#)
 - [About Awards](#)
 - [Managing Awards](#)
 - [Policies & Procedures](#)
 - [Award Conditions](#)
 - [Search Awards](#)
 - [Presidential & Honorary Awards](#)
 - [Award Statistics \(Budget Internet Info System\)](#)
- [Discoveries](#)
 - [Discoveries Home](#)
 - [Arctic & Antarctic](#)
 - [Astronomy & Space](#)
 - [Biology](#)
 - [Chemistry & Materials](#)
 - [Computing](#)
 - [Earth & Environmental Science](#)
 - [Education](#)
 - [Engineering](#)
 - [Mathematics](#)
 - [Nanoscience](#)
 - [People & Society](#)
 - [Physics](#)
 - [Search Discoveries](#)
 - [About Discoveries](#)
- [News](#)
 - [News Home](#)
 - [For News Media](#)
 - [Multimedia Gallery](#)
 - [Special Reports](#)
 - [News from the Field](#)
 - [Research Overviews](#)
 - [Speeches & Lecture](#)
 - [NSF Current Newsletter](#)
 - [NSF-Wide Investments](#)
 - [News Archive](#)
 - [Search News](#)
- [Publications](#)
 - [Publications Home](#)
 - [Search Publications](#)
 - [Obtaining Publications](#)
- [Statistics](#)
 - [Statistics Home](#)
 - [Search Statistics](#)
 - [About Statistics](#)
- [About NSF](#)
 - [About NSF](#)
 - [History](#)
 - [Visit NSF](#)
 - [Contact NSF](#)

- [Staff Directory](#)
- [Organization List](#)
- [Career Opportunities](#)
- [Contracting Opportunities](#)
- [NSF & Congress](#)
- [Budget](#)
- [Performance Assessment Info](#)
- [Partners](#)
- [Broadening Participation/Diversity](#)
- [Office of Diversity & Inclusion](#)
- [Fastlane](#)



Email Print

All Images

Press Release 08-069

Injecting Sulfate Particles into Stratosphere Could Have Drastic Impact on Earth's Ozone Layer

[News](#)

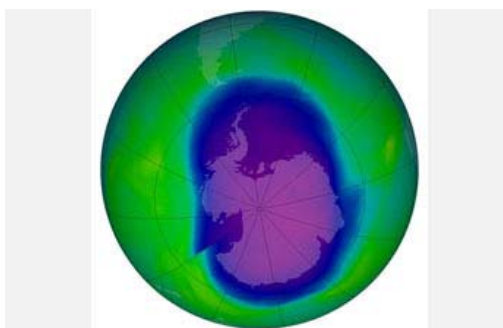
- [News From the Field](#)
- [For the News Media](#)
- [Special Reports](#)
- [Research Overviews](#)
- [NSF-Wide Investments](#)
- [Speeches & Lectures](#)
- [NSF Current Newsletter](#)
- [Multimedia Gallery](#)
- [News Archive](#)

News by Research Area

- [Arctic & Antarctic](#)
- [Astronomy & Space](#)
- [Biology](#)
- [Chemistry & Materials](#)
- [Computing](#)
- [Earth & Environment](#)
- [Education](#)
- [Engineering](#)
- [Mathematics](#)
- [Nanoscience](#)
- [People & Society](#)
- [Physics](#)

Much-discussed climate change mitigation strategy may do more harm than good

[Back to article](#) | [Note about images](#)



Earth's ozone hole, shown here (in blue) in 2006, could be negatively affected by some efforts to mitigate climate change.

Credit: *NASA*

[Download](#) the high-resolution JPG version of the image. (158 KB)

Use your mouse to right-click (Mac users may need to Ctrl-click) the link above and choose the option that will save the file or target to your computer.

Email Print

-
-
-
-
-
-

[↑ Top](#)

- [Funding](#)
- [Awards](#)
- [Discoveries](#)
- [News](#)
- [Publications](#)
- [Statistics](#)
- [About NSF](#)
- [Fastlane](#)

- [Research.gov](#)
- [USA.gov](#)
- [National Science Board](#)
- [Recovery Act](#)
- [Budget and Performance](#)
- [Annual Financial Report](#)

- [Web Policies and Important Links](#)
- [Privacy](#)
- [FOIA](#)
- [NO FEAR Act](#)
- [Inspector General](#)
- [Webmaster Contact](#)
- [Site Map](#)



The National Science Foundation, 4201 Wilson Boulevard, Arlington, Virginia 22230, USA Tel: (703) 292-5111, FIRS: (800) 877-8339 | TDD: (800) 281-8749
[Text Only Version](#)