

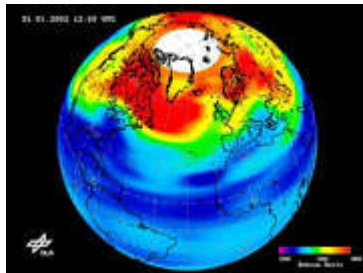
SPIEGEL ONLINE - 08. Februar 2002, 11:32

URL: <http://www.spiegel.de/wissenschaft/0,1518,181454,00.html>

Klimaforschung

Ozonschicht erleidet Schwächeanfall

Tropische Lüfte haben dicke Dellen in die Ozonschicht über Europa geschlagen. Mehrere Tage lang drangen erhöhte Dosen ultravioletter Strahlung durch die Atmosphäre. Forscher sehen darin einen Besorgnis erregenden Trend.



Ozonschicht über Europa:
Ausgedünnt durch
tropische Luft

Nach Informationen des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) habe die Auswertung von Daten jetzt ergeben, dass zwischen dem 28. und 30. Januar ein so genanntes Streamer-Ereignis stattgefunden habe. "Dabei breiten sich tropische Luftströmungen über Spanien, Frankreich und Deutschland aus", sagt DLR-Experte Thilo Erbertseder.

In tropischen Gebieten enthalte die Luft wesentlich geringere Ozonwerte als in nördlichen Regionen. In Europa habe während des "Streamer"-Ereignisses in der vergangenen Woche die Intensität der schädlichen ultravioletten Sonnenstrahlung unter klarem Himmel um 20 bis 30 Prozent zugenommen. "Mini-Ozonlöcher und Streamer tauchen immer häufiger über Europa auf", sagt Erbertseder. Die Gründe seien meteorologische Veränderungen in der Stratosphäre und das

kontinuierliche Absinken der Ozonwerte durch chemische Prozesse. Erst am 8. November vergangenen Jahres sei zuletzt ein "Streamer"-Ereignis über Europa beobachtet worden.

© SPIEGEL ONLINE 2002

Alle Rechte vorbehalten

Vervielfältigung nur mit Genehmigung der SPIEGELnet AG

Zum Thema:

- In SPIEGEL ONLINE:
- Antarktis: Ozonloch ist so groß wie Nordamerika (17.10.2001)
<http://www.spiegel.de/wissenschaft/0,1518,162830,00.html>
 - Explosiv: Feuerwerk erhöht die Ozonwerte (28.06.2001)
<http://www.spiegel.de/wissenschaft/0,1518,142074,00.html>
 - Arktis: Ozonloch schließt sich wieder (25.04.2001)
<http://www.spiegel.de/wissenschaft/0,1518,130227,00.html>

- Im Internet:
- European Space Agency (ESA)
<http://www.esa.int/>
 - Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
<http://www.dlr.de/>