



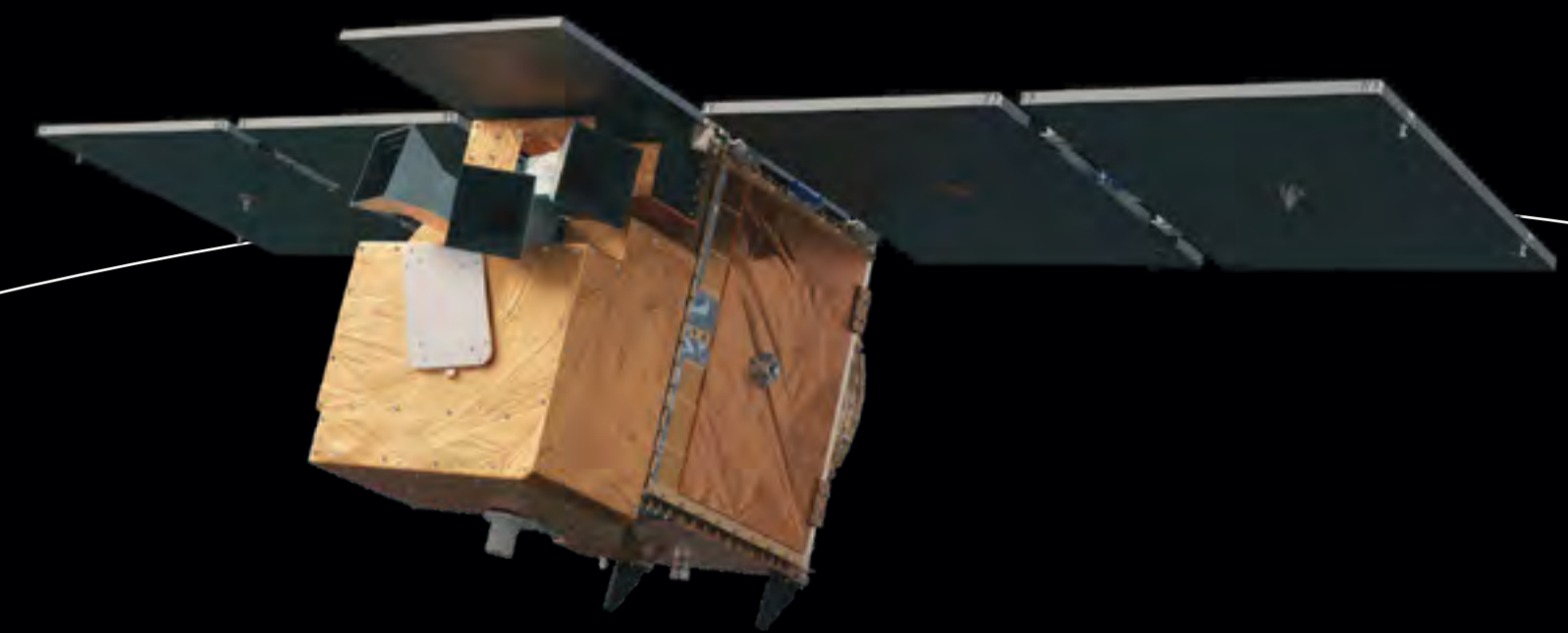
# Stratospheric ozone monitoring

Surveillance de l'ozone stratosphérique

Monitoring van stratosferisch ozon

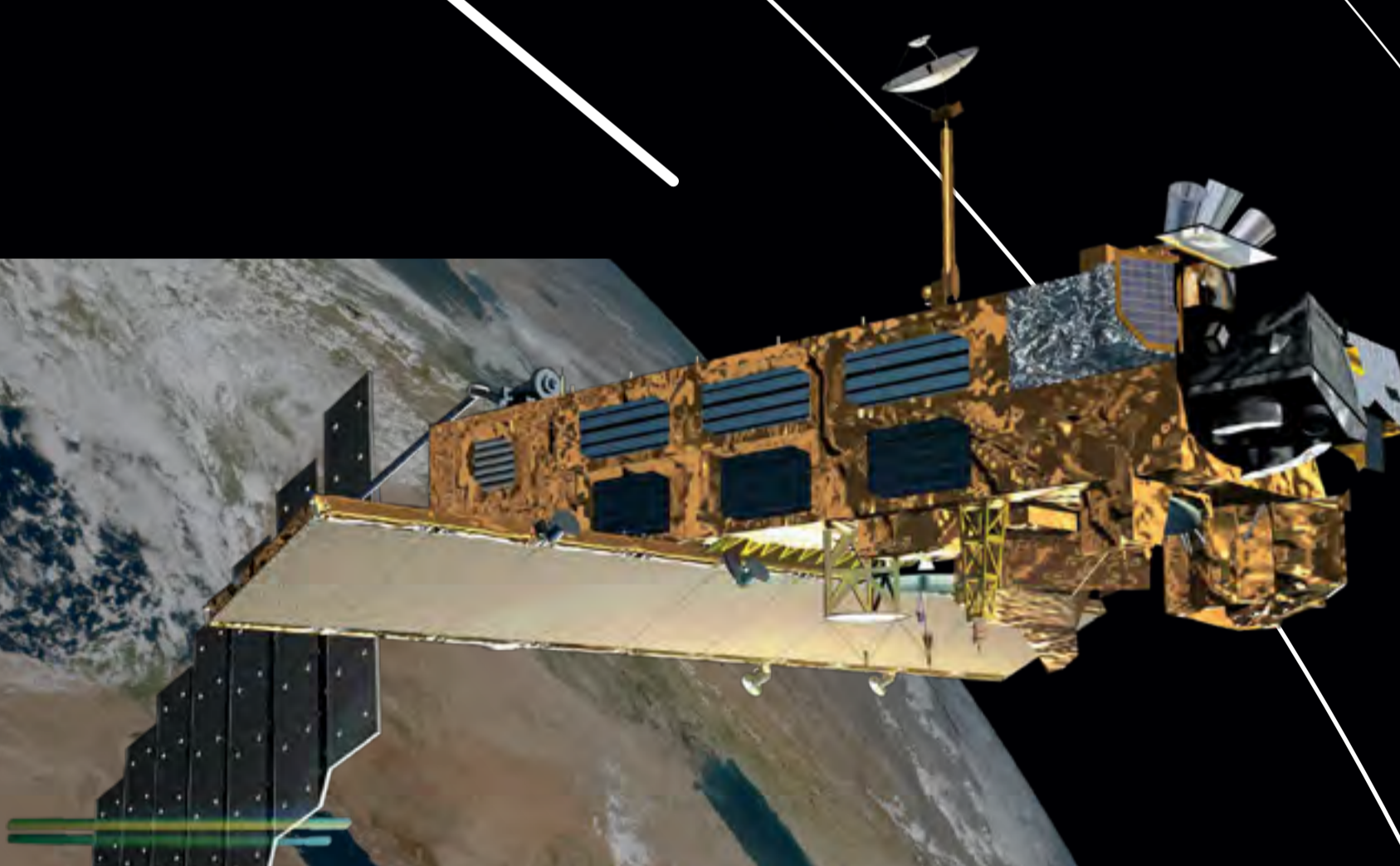
## ALTIUS

Solar and stellar occultations  
Launch / Lancement / Lancering 2027



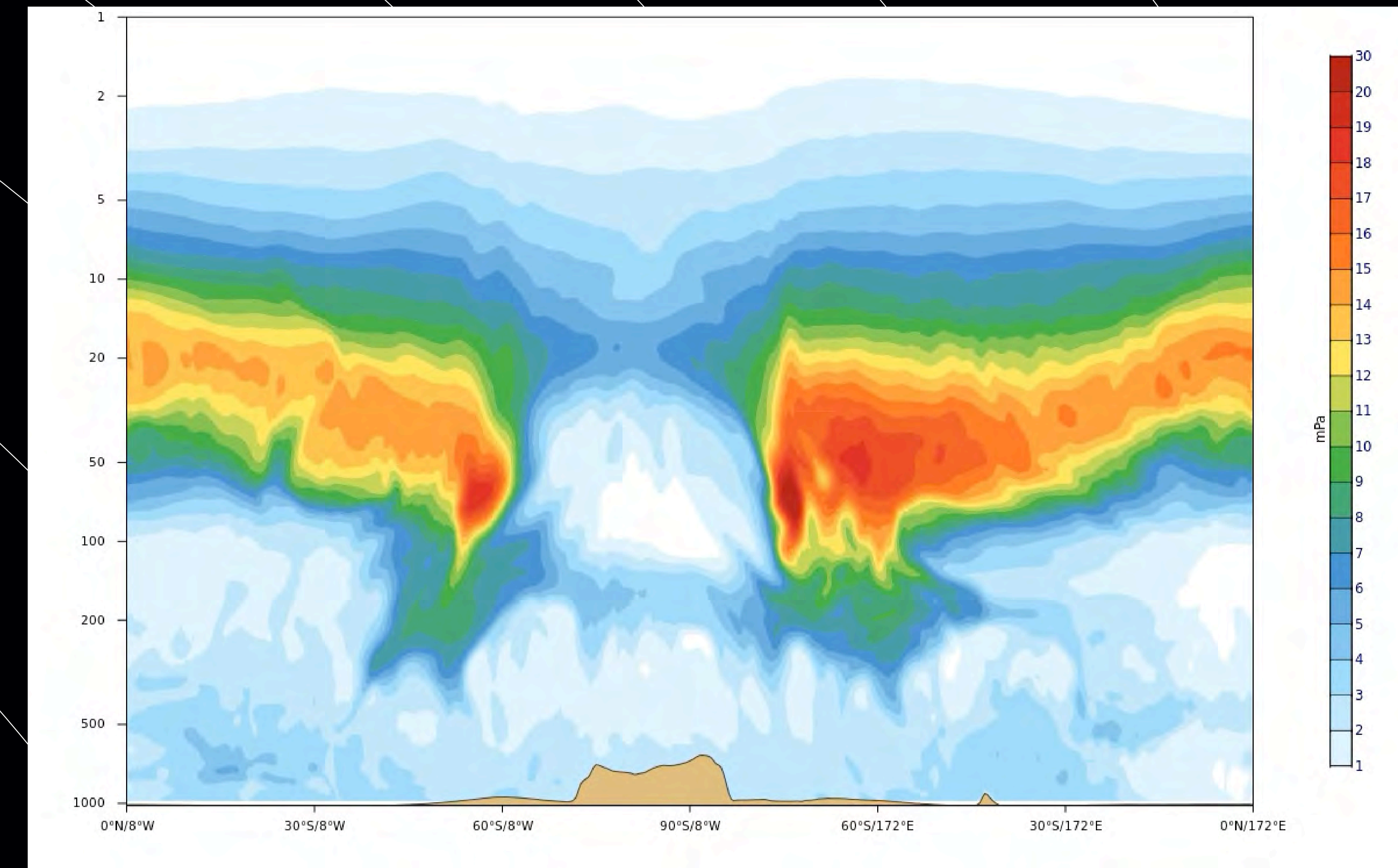
## ENVISAT/GOMOS

Stellar occultations  
Launch / Lancement / Lancering 2002



## EURECA/ORA

Solar occultations  
Launch / Lancement / Lancering 1992



© CAMS (<https://atmosphere.copernicus.eu/monitoring-ozone-layer>)

Vertical distribution of ozone showing the ozone hole above the South Pole on 30 September 2024.  
Distribution verticale de l'ozone sur laquelle on voit le trou d'ozone au-dessus du pôle sud le 30 septembre 2024.  
Verticale verdeling van ozon met het ozongat boven de zuidpool op 30 september 2024.

## Ozone hole evolution

Discovered in 1985, the Antarctic ozone hole is still occurring every year. Thanks to the Montreal Protocol, less ozone-depleting chemical species are emitted, but it will take another 50 years before the ozone layer is healed. BIRA-IASB monitors its evolution using satellite observations.

## Evolution du trou d'ozone

Découvert en 1985, le trou de la couche d'ozone au-dessus de l'Antarctique réapparaît chaque année. Grâce au Protocole de Montréal, les émissions de produits chimiques néfastes à la couche d'ozone diminuent, mais il faudra encore 50 ans avant une restauration complète. L'IASB suit son évolution grâce aux observations par satellite.

## Evolutie van het ozongat

Het gat in de ozonlaag boven Antarctica, dat in 1985 werd ontdekt, komt nog steeds elk jaar terug. Dankzij het Protocol van Montreal worden er minder ozonafbrekende chemische stoffen uitgestoten, maar het zal nog 50 jaar duren voordat de ozonlaag hersteld is. Het BIRA volgt haar evolutie met behulp van satellietwaarnemingen.

