

# Meteosat

## Satelliet infoblad

**Baan:** 35.786 kilometer, geostationair

**[draait precies zo snel als de aarde]**

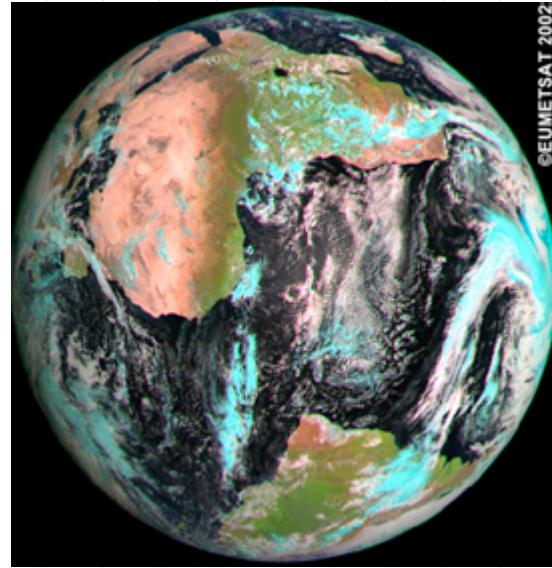
**Lancering:** 2002, 2005 en 2012

**Missie:** het weer en klimaat onderzoeken

De satellieten van de tweede generatie zijn beter dan hun voorgangers. Onder meer door het instrument SEVIRI. Een camera heel erg scherpe beelden maakt van de aarde. SEVIRI kan binnen een kwartier onze 'kant' van de aarde in kaart brengen.

Meteosat is niet één satelliet, maar een hele serie. De eerste Meteosat werd al in 1977 gelanceerd door de Europese organisatie EUMETSAT. Van de eerste generatie (type) werd in 2005 met een Ariane 5-raket gelanceerd vanuit Kourou in Frans Guyana. De Europese ruimtevaartorganisatie ESA heeft de satelliet ontwikkeld en gebouwd. De satelliet vliegt in een geostationaire baan. Dat betekent dat hij altijd hetzelfde stukje aarde ziet: Europa in dit geval. Aan boord zijn instrumenten om wolken, land, oceanen, sneeuw en ijs overdag en 's nachts te bestuderen.

Iedereen kent waarschijnlijk de waarnemingen van Meteosat. Misschien niet direct, maar in elk geval via de radio of televisie. Meteorologen gebruiken de gegevens van Meteosat namelijk bij het maken van de weerberichten.



©EUMETSAT 2002