

METEOSAT je stabilizirani satelit druge generacije koji snima zemlju u 12 kanala u vidljivom i infra-crvenom dijelu spektra posebnim instrumentom koji se zove **SEVIRI** (Spinning Enhanced Visible and Infrared Imager):

1. VIS0.6 - Vidljivi spektar centriran oko 0.6 μm >>> [VIDI SLIKU - MONO](#) :: [VIDI SLIKU - KOLOR](#)
2. VIS0.8 - Vidljivi spektar centriran oko 0.8 μm
3. IR1.6 - Blizu infra-crveno područje centrirano oko 1.6 μm
4. IR3.9 - Infra-crveno područje centrirano oko 3.9 μm >>> [VIDI SLIKU - MONO](#) :: [VIDI SLIKU - KOLOR](#)
5. WV6.2 - Područje vodene pare centrirano oko 6.2 μm >>> [VIDI SLIKU - MONO](#)
6. WV7.3 - Područje vodene pare centrirano oko 7.3 μm
7. IR8.7 - Infra-crveno područje centrirano oko 8.7 μm
8. IR9.7: O₃ - Područje ozonskog pojasa centrirano oko 9.7 μm
9. IR10.8 - Infra-crveno područje centrirano oko 10.8 μm >>> [VIDI SLIKU - MONO](#) :: [VIDI SLIKU - KOLOR](#)
10. IR12.0 - Infra-crveno područje centrirano oko 12.0 μm
11. IR13.4: O₂- Područje ugljičnog dioksida centrirano oko 8.7 μm
12. HRV - Širokopojasno vidljivo područje visoke rezolucije

Snima se cijela Zemlja s vremenom ponavljanja od 15 minuta. Ovo su posljednje slike. Kroz 15 minuta osvježite stranicu klikom na OSVJEŽI STRANICU (REFRESH) kako biste dobili nove slike. Animaciju METEOSAT slika možete vidjeti [OVDJE](#), a do originalnog Web prikaza METEOSAT sutava dolazite klikom na EUMETSAT Web prikaz ([Image Gallery - Real Time Imagery](#)).

Iz ovih se slika rade kompozitne slike pomoću kojih se detektira postojanje različitih pojava u atmosferi kao što je prašina, snijeg, pepeo, magla, kišni oblaci itd. Neke od njih korisne kod protupožarne zaštite prenosimo ispod s opisom kako se dobivaju. Do ostalih se može doći preko EUMETSAT SEVIRI Web prikaza ([Image Gallery - Real Time Imagery](#)).

Sve slike imaju © 2008 EUMETSAT -

[European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites.](#)

EUMETSAT - oblaci E-view prikaz

E-View je složeni RGB prikaz namjenjen praćenju oblaka iznad Europe. Dobiva se kombiniranjem HRV kanala (visoko rezolucijski u vidljivom spektru) i infra-crvenog kanala IR10.8. [Cijela slika u posebnom prozoru.](#)

```
{iframe width="100%" height="520"
```

```
scrolling="no"}http://oiswww.eumetsat.org/IPPS/html/latestImages/EUMETSAT_MSG_RGB-12-12-9i-segment14.jpg{/iframe}
```

EUMETSAT - prirodne boje

Prikaz u prirodnim bojama koristi 3 kanala - vidljive spektre VIS0.6 i VIS0.8 i blisko infra-crveno područje IR1.6. Vegetacija je na ovim prikazima zelena zbog velike refleksije na zelenom VIS

0.8 kanalu. Kišni oblaci su prikazani blelom bojom, a snježni i ledeni oblaci cyan bojom zato što apsorbiraju IR područje. Gola zemlja je smeđa, a more crno. [Cijela slika u posebnom prozoru.](#)

{iframe width="100%" height="520"

scrolling="no"}http://oiswww.eumetsat.org/IPPS/html/latestImages/EUMETSAT_MSG_RGB-naturalcolor-centralEurope.jpg{/iframe}

EUMETSAT - zračne mase

Prikaz nastaje kombinacijom infracrvenih kanala IR9.7 i IR10.8 i kanala vodene pare WV6.2 i WV7.3. Namjenjen je praćenju razvoja ciklona i mlaznih struja. [Cijela slika u posebnom prozoru.](#)

{iframe width="100%" height="520"

scrolling="no"}http://oiswww.eumetsat.org/IPPS/html/latestImages/EUMETSAT_MSG_RGB-airmass-centralEurope.jpg{/iframe}

EUMETSAT - MPE - procjena količine padalina

Ovo je ne samo prikaz složen od nekoliko kanala, već i prikaz koji se dobije kao rezultat analize pojedinih slika. Na slici je tzv. MPE (Multi-Sensor Precipitation Estimate) prikaz procjene količine padalina u skoro realnom vremenu. Količina padalina se mjeri u mm/hr, a skala boja je dana ispod slike. Nastao je kao kombinacija mjerenja u mikrovalnom području satelita koji ide preko polova i infra-crvenih kanala SEVIRI senzora.

{iframe width="100%" height="520"

scrolling="no"}http://oiswww.eumetsat.org/IPPS/html/latestImages/EUMETSAT_MSG_MPE-centralEurope.jpg{/iframe}

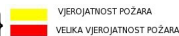


EUMETSAT - FIR - aktivna analiza požara

FIR (Fire Monitoring Product) je namjenjen aktivnoj analizi vrućih područja (hot spots) koji bi mogli odgovarati požarima. Razlikuje potencijalne požare (žuto) i aktivne požare (crveno). Sliku bi trebalo obnavljati svakih desetak minuta.

{iframe width="100%" height="520"

scrolling="no"}http://oiswww.eumetsat.org/IPPS/html/latestImages/EUMETSAT_MSG_FIRE-centralEurope.png{/iframe}



Web stranice [EUMETSAT - SEVIRI](#)