



## INFORMÁCIÓ A MAPPA TARTALMÁRÓL

**A mappa tartalma:** a Soumi NPP és NOAA-20 poláris műhold VIIRS műszerének méréseiből készült produktumok.

### A mappában lévő fájlok:

**NaturalRGB:** Közel Természetes színezésű (Natural Colour) kép, melynek célja a felszín karakterisztikájának megfigyelése (pl. hó, növényzet, csupasz talaj), valamint a jég- és vízfelhők felismerése nappal.

**NightRGB:** A felhőzet megfigyelésére szolgáló Éjszakai (Night Microphysics) kompozit kép, az alacsony szintű felhők jól elkülönülnek rajta, csak éjszaka készül.

**TrueColorRGB:** A Valós Színű (True Colour) kompozit képen a felhőzet mellett nagyon jól megfigyelhetjük a különböző aeroszolok és egyéb részecskék légköri jelenlétét, a felszínt és tengeri alga virágzását.

### A FÁJLOK JELLEMZŐI

**Fájlnemek:** satellite\_VIIRS-<típus>-<YYYYMMDD>\_<HHMM>.png, ahol

<típus>: a fent felsorolt műholdkép típusok (pl.: NaturalRGB)

<YYYYMMDD>\_<HHMM>: az adott képhez tartozó dátum és idő

### Frissítési gyakoriság:

A műholdak átvonulásának megfelelően.

**Formátum:** png.

### Mérési/Módszertani bizonytalanság:

A megfigyelést korlátozza a mérés térbeli és időbeli felbontása. (A VIIRS műszer térbeli felbontása nadírban csatornától függően 375 m vagy 750 m.)

### MÓDSZERTAN

A kompozit képek elkészítésekor a piros, zöld és kék színeknek a különböző csatornákhöz tartozó fényességi hőmérsékletet vagy reflektivitást és/vagy azok különbségét feleltetjük meg. Ezek megválasztása a kiemelendő jelenségektől függ. Erről részletesebben, valamint az egyes kompozit képek színértelmezéséről a [http://eumetrain.org/rgb\\_quick\\_guides/index.html](http://eumetrain.org/rgb_quick_guides/index.html) oldalon található több információ.



## TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

[https://www.met.hu/idojaras/aktualis\\_idojaras/muhold/](https://www.met.hu/idojaras/aktualis_idojaras/muhold/)

[https://eumetrain.org/RGBguide/recipes/RGB\\_recipes.pdf](https://eumetrain.org/RGBguide/recipes/RGB_recipes.pdf)

## MÓDOSÍTÁSI TÖRTÉNET

-

## KAPCSOLAT

A Meteorológiai Adattárban található adatokkal, információkkal kapcsolatos kérdéseit, észrevételeit az [odp@met.hu](mailto:odp@met.hu) email címre várjuk.

