



INFORMÁCIÓ A MAPPA TARTALMÁRÓL

A mappa tartalma: a Metop és NOAA-19 poláris műholdak AVHRR 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.

A FÁJLOK JELLEMZŐI

Fájlnevek: satellite_AVHRR-<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. (Az AVHRR műszer térbeli felbontása nadírban 1 km.)

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 oldalon található több információ.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

https://www.met.hu/idojaras/aktualis_idojaras/muhold/

https://eumetrain.org/RGBguide/recipes/RGB_recipes.pdf

MÓDOSÍTÁSI TÖRTÉNET

-

KAPCSOLAT

A Meteorológiai Adattárban található adatokkal, információkkal kapcsolatos kérdéseit, észrevételeit az odp@met.hu email címre várjuk.

