→ KOSMOS W SZKOLE

Ziemia z Kosmosu

EO Browser Wstęp do narzędzia









EO browser

Q

💁 Ustawienia

Prywatność — jeszcze prostsza. 🗸

🔍 Wszystko 🖾 Grafika 🗅 Wideo 🗉 Aktualności 🛇 Mapy



ska 🔹 Bezpieczne wyszukiwanie: umiarkowane 🔹 Dowolny okres 💌

https://www.sentinel-hub.com > explore > eobrowser

EO Browser - Sentinel Hub

EO Browser allows you to visualize satellite data from numerous satellites and data collections instantly. The process in the background takes care of the selection of appropriate scenes, download and processing of data, as well as mosaic creation. Browsing satellite data has never been so easy!

Education Custom Scripts Create Beautiful Satellite Images. Use custom scripts to create...

Industries & Showcases

Industries and Showcases: agriculture, land change detection, water resource...

https://apps.sentinel-hub.com > eo-browser
Sentinel Hub EO Browser
Sentinel-2 L2A imagery taken on August 18, 2018

😁 https://eo4society.esa.int > resources > eo-browser

EO Browser - eo science for society

EO Browser makes it possible to browse and compare full resolution images from the a complete archive of Sentinel-1, Sentinel-2, Sentinel-3, Sentinel-5P, ESA's archive of Landsat 5, 7 and 8, global coverage of Landsat 8, Envisat Meris, Proba-V, MODIS and GIBS products.













< 🌀 EO Browser

💻 POLSKI 👻 Zaloguj się



Panel sterowania:

Fabrica

di Roma

Castel di Guido

Lido di Ostia

Jesteśmy w zakładce **obrazowania** Możemy wrócić do zobrazowań, które **wyszukaliśmy**

Rome

Villa Verde

Marine

Pavona Ariccia

Cecchina

Frascati

Informacje o aplikacji EO Browser Skontaktuj się z nami Pobierz dane

Ardea

erentino

Vico nel

Lazio

Frosinone

Ceccano

Q

Pescorocchiano

Subiaco

Serrone

Province

of Rieti

Palestrina

Valmonton

Latina

Province

of Latina

San Cesareo

Velletri





Rys. 2. Promieniowanie widzialne na tle szerszego zakresu promieniowania elektromagnetycznego



zakres spektralny (długość fali)



zakres spektralny (długość fali)





500 m





Uzyskany obraz .gif

V oparciu o kombinację pasm (B8 - B4)/(B8 + B4)

JDVI

0.6

0.2

Znormalizowany Różnicowy Wskaźnik Wegetacji (NDVI)

Znormalizowany Różnicowy Wskaźnik Wegetacji jest prostym, ale efektywnym wskaźnikiem służącym do ilościowego określania roślinności zielonej. Wskazuje on stan zdrowia wegetacji w oparciu o sposób, w jaki rośliny odbijają światło na określonych długościach fal. Zakres wartości NDVI wynosi od -1 do 1. Ujemne wartości NDVI (wartości zbliżone do -1) odpowiadają wodzie.Wartości zbliżone do zera (od -0,1 do 0,1) odpowiadają na ogół jałowym obszarom skał, piasku lub śniegu.Niskie, dodatnie wartości oznaczają krzewy i łąki (ok. 0,2 do 0,4), natomiast wysokie wartości wskazują na umiarkowane i tropikalne lasy deszczowe (wartości zbliżone do 1).

Więcej informacji <u>tutaj</u> oraz <u>tutaj.</u>

.gif uzyskany w innej wizualizacji:

	M
1000	
1000	**

0

isture index

> 0.8 Znormalizowany Różnicowy Index 0.24 Wilgotności (NDMI)

parciu o kombinację pasm (B8A - B11)/(B8A + B11)

0.032 Znormalizowany Różnicowy Indeks Wilgotności (NDMI) jest używany do określania zawartości wody w roślinności i monitorowania suszy.Zakres wartości NDMI wynosi od -1 do 1. Ujemne wartości NDMI (wartości zbliżone do -1) odpowiadają jałowej glebie. -0.032 Wartości około zera (-0,2 do 0,4) generalnie wskazują na stres wodny. Wysokie, dodatnie wartości reprezentują wysoką koronę drzew bez stresu -0.24 wodnego (około 0,4 do 1). < -0.8

Więcej informacji tutaj.

.gif uzyskany w innej wizualizacji:

Snow

W oparciu o kombinację pasm (B3 - B11)/(B3 + B11)

Normalised Difference Snow Index (NDSI)

The Sentinel-2 normalised difference snow index can be used to differentiate between cloud and snow cover as snow absorbs in the short-wave infrared light, but reflects the visible light, whereas cloud is generally reflective in both wavelengths. Snow cover is represented in bright vivid blue.

More info here.

Czas na eksplorowanie