



Fotogrammetria és képfeldolgozás ArcGIS platformon

Vízhányó József
GDi Magyarország Kft.
www.gdi.hu



Imagery and Remote Sensing

Integrated with GIS

A geospatial system for imagery-driven insights, deep understanding, and decisive action

[Find the right solution](#)



+ NEWSLETTER





ArcGIS Living Atlas of the World

Fő jellemzők és előnyök:

- **Rendezett tartalom:** A világ minden tájáról származó, ellenőrzött és megbízható tér adatok.
- **Élő adatok:** Valós idejű vagy közel valós idejű információk, pl. időjárás, forgalom vagy természeti katasztrófák.
- **Gyorsabb munkafolyamatok:** Nem kell adatokat gyűjteni és formázni; a rétegek azonnal használhatók elemzésre és vizualizációra.
- **Közösségi hozzájárulás:** Az Esri mellett kormányzati és tudományos intézmények is hozzájárulnak.





Sentinel-2 Views

Image Service By esri

Global Sentinel-2 Level-1C multispectral Imagery. This Imagery Layer is sourced from the Sentinel-2 on AWS collections and is updated daily with new imagery.

✓ Authoritative



Active Hurricanes, Cyclones and Typhoons

Feature Service By esri_livefeeds2

This layer describes the observed path, forecast track, and intensity of tropical cyclone activity (hurricanes, typhoons, cyclones) from the National Hurricane Center (NHC) and Joint Typhoon Warning Center (JTWC) across the globe.

✓ Authoritative




USA Weather Watches and Warnings

Feature Service By esri_livefeeds2

A live data feed from the National Weather Service containing official weather warnings, watches, and advisory statements for the United States.

✓ Authoritative




USA Current Wildfires

Feature Service By esri_livefeeds2

This layer shows wildfires that have been updated within the past 7 days in the United States from IRWIN and NIFC information.


✓ Authoritative



Alternative Fuel Stations

Feature Service By esri_livefeeds2

This layer displays the location of alternative fueling stations across the U.S. and Canada. Data is from the US Department of Energy's National Alternative Fueling Station (NAFIS) database.



Current Weather and Wind Station Data

Feature Service By esri_livefeeds2

The Current Weather and Wind Station Data layer is created from hourly METAR station data provided from NOAA and contains approximately 11 million records.





Spatio Temporal Asset Catalog (STAC)

Segítségével a kutatók, elemzők gyorsan megtalálhatják, hogy egy adott területre, egy adott időpontban milyen felvételek állnak rendelkezésre, és azokat közvetlenül felhasználhatják a munkájukhoz.

- **Nyílt szabvány:** földmegfigyelési (EO) és térinformatikai adatok leírására és megosztására
- **Egységes metaadat-struktúra:** idő + térbeli kiterjedés + adatformátum
- **Platformfüggetlen:** bármely adatforráshoz, felhő- vagy helyi tárhelyhez illeszthető
- **Cél:** adatfelfedezés és újrafelhasználhatóság megkönnyítése



File	Commit Message	Time
AMPC_Resources	updates for pro3.4	6 months ago
.gitignore	update toolbox to reference scripts in Scripts folder	2 years ago
CONTRIBUTING.md	Update readme and add license file and contributing file	2 years ago
License.txt	Update readme and add license file and contributing file	2 years ago
README.md	Update license file url	last year

README Contributing Apache-2.0 license

ArcGIS for Microsoft Planetary Computer

ArcGIS for Microsoft Planetary Computer (AMPC) is an offering from Esri that brings hundreds of ready-to-use analysis tools from ArcGIS to the [Microsoft Planetary Computer \(MPC\)](#) so you can observe and monitor the planet. It provides direct access to the [Microsoft Planetary Computer Data Catalog](#) within the ArcGIS Pro interface so you can immediately start analyzing petabytes worth of data.

The Microsoft Planetary Computer Data Catalog includes petabytes of environmental monitoring data, in consistent, analysis-ready formats. The catalog includes commonly used [imagery](#), [DEMs](#), and a large number of derived and/or observed environmental data sets.

Getting started

1. Obtain a [Microsoft Azure account](#)
2. Follow steps on our [Getting Started with ArcGIS for Microsoft Planetary Computer](#) guide
3. Start working with data on MPC through [ArcGIS Pro UI](#) or [Python](#)

Resources

- [FAQ](#)
- [Wiki](#)

Issues

Find a bug or want to request a new feature? Please let us know by submitting an issue.

About

Documentation and examples for ArcGIS for Microsoft Planetary Computer

- Readme
- Apache-2.0 license
- Contributing
- Activity
- Custom properties
- 16 stars
- 5 watching
- 4 forks

Report repository

Releases

- arcgis-pro-3.5-May-2025 (Latest) on May 28
- + 3 releases

Packages

No packages published.

Languages

• Jupyter Notebook 74.5% • Python 23.1%





ArcGIS Oriented Imagery

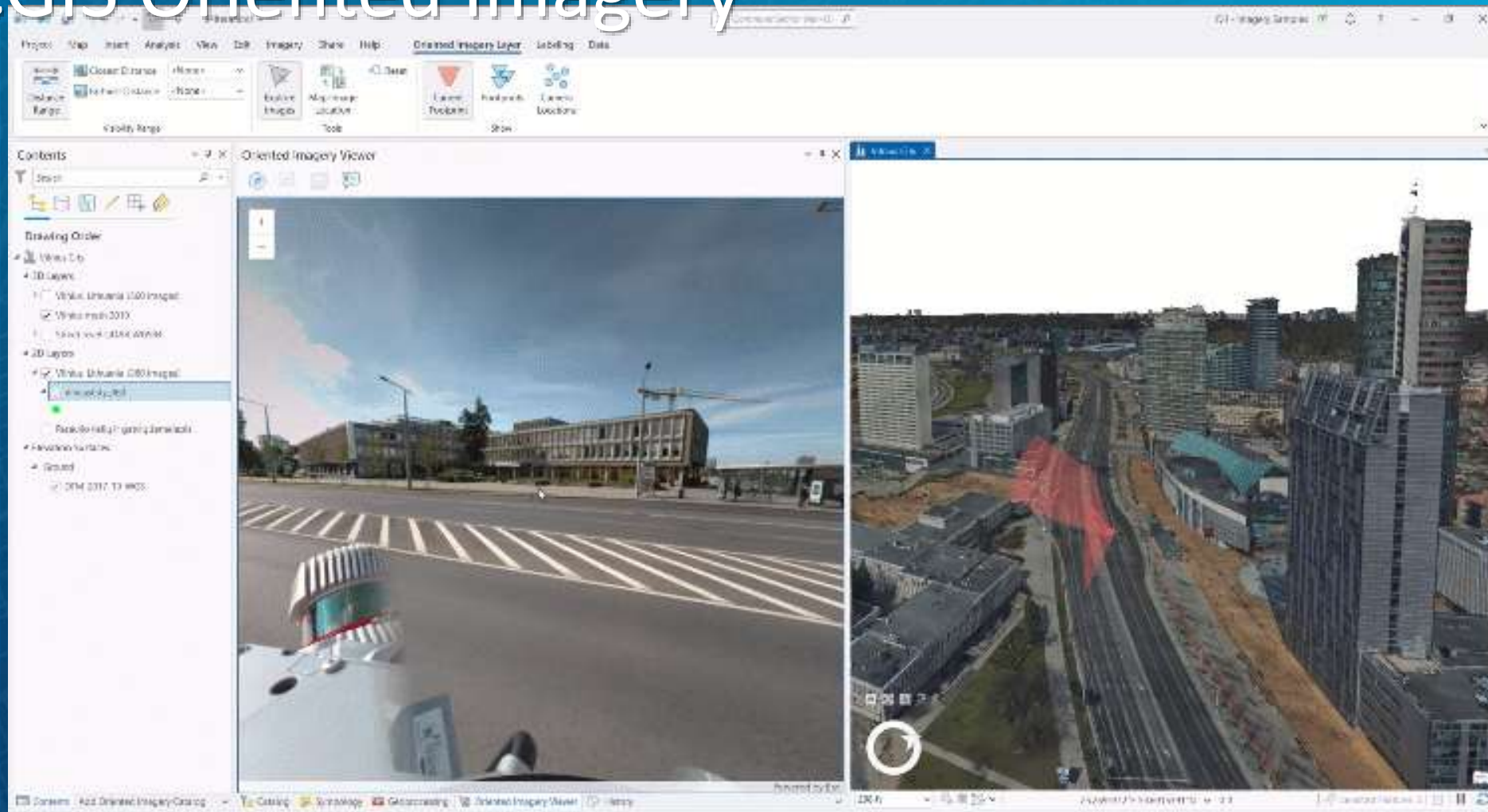
Az Oriented Imagery lehetővé teszi a 2D-s térképek és a valósághű, 3D-s környezetet mutató fényképek összekapcsolását a pontosabb elemzések érdekében.

Alkalmazási területek:

- Infrastruktúra-vizsgálatok (pl. oszlopok, hidak állapota)
- Városrendezés és ingatlan nyilvántartás
- Katasztrófaelhárítás és helyzetfelmérés



ArcGIS Oriented Imagery



Robust GIS drone mapping software



Capture reality with drones



Work in the office or field



Drone analytics



Integrated with ArcGIS



2D photogrammetry



3D photogrammetry



Capture reality with your drone

Use any modern drone to capture high-resolution imagery where and when you need it for your GIS drone mapping workflow. Esri recommends the ArcGIS Flight application to plan your flight and fly your drone, but other flight apps and nearly all drones are supported for processing in Drone2Map.



ArcGIS Reality for ArcGIS Pro



ArcGIS Reality for ArcGIS Pro



Esri Imagery products:

