

YACかわら版 631

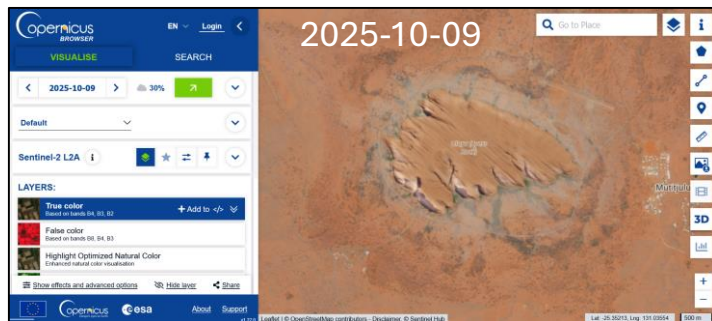
巨石の影

10月10日(金)NHK午後7:57「チコちゃんに叱られる!」は、「痛い!」の謎、早口ことばの謎、**時計の針の謎**でした。3番目の話題では時計の針が右回りなのはなぜか説明していました。その説明の中で、北半球と南半球では**影の動きが異なる**ことについても言及していました。

「ア! コペルニクスブラウザの3Dで確認できるぞ!」と思いました。

YACかわら版154「エッフェル塔はパリの日時計」でした。高い建造物の影が衛星データで鮮明に確認できることを紹介しました。季節による影の変化の様子も紹介しました。

ウルル



- ①共有URLタップ
- ②「3Dで地形を可視化」タップ
- ③「太陽」タップ
- ④ 表示された「Sun time」(太陽時間)パネルの現地時間を参考に、日付・時刻を設定

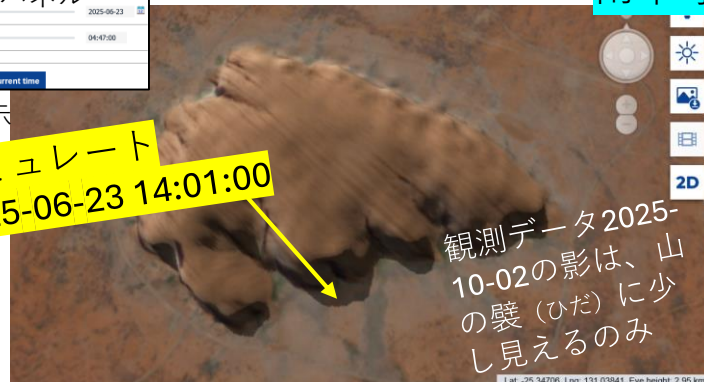
3D



南半球



シミュレート
2025-06-23 14:01:00



観測データ2025-10-02の影は、山の襞(ひだ)に少し見えるのみ

また、YACかわら版560「デビルズタワー」では、386 mの高さにそびえ立つ、世界最大の柱状節理の影を測定しました。

コペルニクスブラウザの3D機能では、太陽の影に関して興味深い操作が可能です。

ある日の観測画像の影を、「月日・時刻」を任意に模擬的に再現・実行する「シミュレート」が可能です。

オーストラリアには、ウルル(エアーズロック)の巨大な一枚岩があります。周囲は9.4km、比高335m(標高868m)もあります。先住民の聖地です。

南半球のウルル、北半球のデビルズタワーで影の動きを確認しましょう。

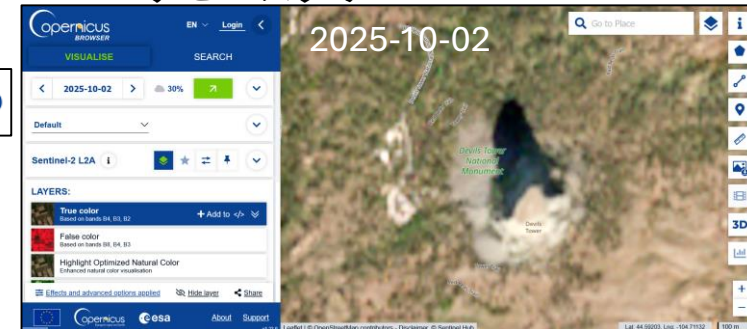
デビルズタワー位置情報: 44.5902, -104.7152

共有URL <https://link.dataspace.copernicus.eu/617e>

ウルル位置情報: -25.3421, 131.0344

共有URL <https://link.dataspace.copernicus.eu/geih>

デビルズタワー



北半球

観測データ
2025-10-02の影

シミュレート
2025-09-23 04:13:00



3D化時には縮尺の変化必用