

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Superksiężyc zniwiarzy



Czy dostrzeżliście na początku tego tygodnia mleczny Księżyc rozświetlający niebo? To nie był tylko piękny księżyc żniwiarzy, to był superksiężyc żniwiarzy!

Superksiężyc - nazwa używana przez astronomów do określenia Księżyca w perygeum - pojawia się kiedy Księżyc zbliża się do Ziemi, stając się o 14% większy i 30% jaśniejszy. Ten ostatni superksiężyc był trzecim tego lata, czy też jak określa go magazyn »National Geographic« - „ostatnim aktem kosmicznej sztuki”.

Według »National Geographic« Księżyc znajdował się najbliżej Ziemi w nocy 7 września, kiedy „srebrna kula” znajdowała się zaledwie 358 398 kilometrów od nas, amatorów obserwacji nieba. Jednak oficjalnie pełnia Księżyca miała miejsce 8 września.

Na czym dokładnie polega „kosmiczny mechanizm” superksiężyca? »National Geographic« wyjaśnia to zjawisko: „Księżyc krąży wokół Ziemi po jajowatej orbicie, która jest nieco przesunięta w stosunku do swojej osi. To oznacza, że raz w miesiącu Księżyc znajduje się w punkcie najbliższym Ziemi, nazywanym perygeum. To wówczas wydaje się mieć największą średnicę. Jednocześnie Księżyc znajduje się także naprzeciw Słońca w czasie swojej 28-dniowej podróży wokół Ziemi”.

Raz na jakiś czas perygeum i pełnia zbiegają się, i wówczas mamy pełnię w perygeum - inaczej superksiężyc. Księżyc jest wówczas jaśniejszy i większy niż w czasie zwykłej pełni. Przeciwnością superksiężyca jest mikroksiężyc, kiedy Księżyc w pełni znajduje się w najdalszym punkcie orbity i wydaje się mniejszy i ciemniejszy niż zwykle.

Nie mamy się czego obawiać ze strony epicko nazwanego superksiężyca mającego w pobliżu Ziemi. Dr James Garvin, kierownik naukowy Centrum Lotów Kosmicznych NASA im. Goddarda twierdzi, że superksiężyce mają jedynie pomniejszy wpływ na naszą planetę. Zauważa: „Ziemia zmagazynowała olbrzymie ilości energii wewnętrznej w swoim zewnętrznym płaszczu czy też skorupie i niewielkie różnice w siłach pływowych wywieranych przez Księżyc (i Słońce) nie wystarczą, aby przewyciężyć znacznie większe siły działające w samej planecie, a związane z konwekcją (i innymi aspektami wewnętrznej równowagi energii, która jest siłą napędową płyt tektonicznych). Niemniej superksiężyce przypominają nam o oddziaływaniu naszego najbliższego sąsiada ‘wielkości Afryki’ na nasze życie, bowiem ma on wpływ na pływy oceaniczne i swój udział w wielu kulturalnych aspektach naszej egzystencji (jako widoczny dowód przynależności naszej planety do Układu Słonecznego i kosmosu)”.

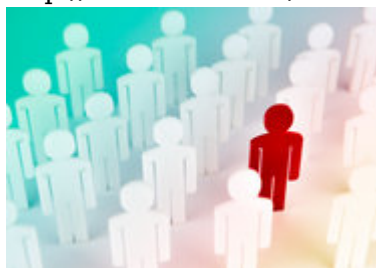
Wrześniowy superksiężyc jest szczególny pod tym względem, że jest to także pełnia żniwiarzy zbiegająca się z równonocą. Mimo iż zazwyczaj pełnię żniwiarzy zbiegającą się z równonocą kojarzymy z jesienią, w tym roku to tak naprawdę ostatnia pełnia lata. »Discovery News« informuje,

że pełnia żniwiarzy ma istotne znaczenie, ponieważ Księżyc zamiast wschodzić średnio o 50 minut później każdego dnia, pojawia się każdej nocy tylko nieco później, zapewniając rolnikom wieczory z dodatkowym światłem księżycowym na zebranie plonów.

Tegoroczny superksiężyc żniwiarzy był nie lada gratką dla rolników i amatorów astronomii!

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22194.html>



28-06-2022

[Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#)

Wydłużają one odstępy między kolejnymi dawkami/



28-06-2022

[Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny](#)

Kryzys związany z wojną wpływa na każdego z nas.



28-06-2022

Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylk w górach

A w mieście jest bezpiecznie?



28-06-2022

1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy

Takie zaburzenie wiąże się z większym ryzykiem różnych chorób.



28-06-2022

Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki

Informuje pismo „The Lancet Microbe”.



28-06-2022

Udało się stworzyć uniwersalną komórkę

macierzystą

„To święty graal biologii” - mówią badacze.



28-06-2022

Sztuczna inteligencja wskazuje najkrótszą drogę do szczęścia

Autorzy wykorzystali dane z amerykańskiego badania „Midlife in the US”.



28-06-2022

Próbki z Marsa na Ziemię?

Polacy pracują nad takim rozwiązaniem.

Informacje dnia: [Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#) [Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny](#) [Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylk w górach](#) [1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy](#) [Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki](#) [Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą](#) [Terapie długodziałające szansą na poprawę życia z HIV](#) [Wiedza o kryzysie ma ogromne znaczenie w sytuacji wojny](#) [Pokutuje przekonanie, że piorun może uderzyć nas tylk w górach](#) [1/500 mężczyzn ma dodatkowy chromosom płciowy](#) [Bakterie powodujące dur brzuszny coraz bardziej odporne na antybiotyki](#) [Udało się stworzyć uniwersalną komórkę macierzystą](#)

Partnerzy