

[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](#)

NASA będzie badać magnetosferę



Magnetospheric Multiscale Mission (MMS) to nazwa misji kosmicznej obejmującej cztery sondy, które zostaną w połowie marca wystrzelone w kosmos przez agencję kosmiczną NASA. Naukowcy chcą za ich pomocą zbadać szybkie zmiany układu linii pola magnetycznego.

Proces, który intryguje naukowców, określa się terminem „rekoneksja magnetyczna”. MMS będzie pierwszą misją kosmiczną przeznaczoną do badań tego procesu.

„Rekoneksja magnetyczna jest jednym z najważniejszych regulatorów kosmicznej pogody. Wybuchowe flary słoneczne, koronalne wyrzuty masy, sztormy geomagnetyczne - wszystkie te procesy powodują uwolnienie energii zawartej w polu magnetycznym, a czyni się to właśnie poprzez rekoneksję magnetyczną” - tłumaczy Jeff Newmark p.o. dyrektora Wydziału Heliofizyki w siedzibie NASA w Waszyngtonie.

Stan pogody kosmicznej ma wpływ na współczesne systemy technologiczne, takie jak sieci telekomunikacyjne, nawigacja GPS czy sieci energetyczne.

Wystrzelenie sond MMS nastąpi za pomocą rakiety nośnej Atlas V z Centrum Lotów Kosmicznych Kennedy’ego na Florydzie. Planowana data startu to 13 marca br. o godzinie 2.44 czasu uniwersalnego.

Po umieszczeniu na orbicie i początkowych testach, obserwacje naukowe rozpoczną się we wrześniu. Dzięki czterem obserwatoriom będzie można uzyskiwać trójwymiarowy widok rekoneksji magnetycznej. Sondy będą operować w obszarze ziemskiej magnetosfery - obszaru wokół naszej planety chroniącego nas przed wieloma gwałtownymi zjawiskami kosmicznej pogody.

Zbadania rekoneksji magnetycznej w naturalnych warunkach ziemskiej magnetosfery pozwoli naukowcom lepiej zrozumieć fizykę innych obszarów, w których ten proces zachodzi. Dotyczy to atmosfery Słońca, otoczenia czarnych dziur i gwiazd neutronowych, a także granicy pomiędzy Układem Słonecznym a otwartą przestrzenią międzygwiazdową.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23100.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy