

[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](#)

Pogoda kosmiczna



Prognozy pogody panującej w przestrzeni międzyplanetarnej? Komu

to potrzebne? Nam wszystkim! Kosmiczna niepogoda może skomplikować nasze codzienne życie. O słonecznych sztormach, geomagnetycznych burzach i ich skutkach będzie opowiadał w piątek 26 października prof. Michał Tomczak, dyrektor Instytutu Astronomicznego UWr.

Burzliwe procesy powstawania na Słońcu lokalnych pól magnetycznych i pola globalnego, którego bieguny zamieniają się miejscami mniej więcej co 11 lat, nie są do końca wyjaśnione. Ich ziemskie konsekwencje znamy jednak od dawna.

Jedną z najgwałtowniejszych burz słonecznych obserwował na przełomie sierpnia i września 1859 roku angielski astronom amator Richard Carrington. Zakłóciła ona tak silnie ziemski magnetyzm, że awarii uległy sieci telegraficznych w Europie i Ameryce Północnej. Dziś skutki mogą być jeszcze bardziej kłopotliwe. W marcu 1989 roku magnetyczny sztorm pogrążył w ciemnościach kanadyjski Quebec. Kaskadowo uruchomiły się zabezpieczenia sieci energetycznej i przez dziewięć godzin ponad sześć milionów ludzi pozbawionych było prądu.

Wiatrowi słonecznemu, czyli emitowanemu przez naszą gwiazdę strumieniowi cząstek, głównie elektronów i protonów, zawdzięczamy także piękne spektakle. Na przykład przy silnych „wichrach” zorze polarne możemy obserwować nie tylko w okolicach podbiegunowych. Ponoć podczas burzy opisaney przez Carringtona zorza była widoczna w Górach Skalistych, a jej blask tak silny, że w środku nocy obudził kopaczy złota, którzy myśleli, że nastał już świt.

Wykład prof. Michała Tomczaka inauguruje tegoroczny cykl piątkowych spotkań popularnonaukowych w Instytucie Astronomicznym. Prelekcja rozpocznie się o godz. 17.00 w siedzibie astronomów przy ul. Kopernika 11 (Park Szczytnicki). Jeśli pogoda dopisze, po wykładzie będzie można oglądać niebo przez 20-centymetrowy refraktor Clarka-Repsolda. Wstęp wolny.

Źródło: www.uni.wroc.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/15452.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI

[Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

[Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

[Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

[Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

[Polacy są umiarkowanie prospołeczni](#)

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy