

# Сильнейшая магнитная буря обрушится на Землю

Магнитная буря аномальной мощности ударит по всей России уже в понедельник, 10 февраля. По данным астрономов, на Солнце образовалась огромная корональная дыра. «Штормить» будет всю неделю.

Считается, что геомагнитные бури, то есть взаимодействие возмущённых потоков солнечного ветра и магнитосферы Земли и как следствие усиление кольцевого тока Земли, приводят к резкому ухудшению самочувствия. Гипотезу о влиянии магнитных бурь на здоровье человека высказал известный советский биофизик Александр Чижевский ещё в 1936 году. Однако позднее идеи Чижевского были опровергнуты.

Солнечные радиационные бури могут оказывать влияние на организмы космонавтов, а также пассажиров и экипажи самолётов, находящихся на высоте около 10 тысяч метров. Однако живые организмы на поверхности Земли хорошо защищены от воздействия солнечных вспышек и другой солнечной активности магнитным полем и атмосферой Земли. Частицы энергии, которые возникают на Солнце во время вспышек, редко достигают поверхности Земли, и уровень создаваемой ими радиации ничтожен по сравнению с общим радиационным фоном.



В то же время магнитные бури способны негативно влиять на точную электронную технику (в первую очередь на космических кораблях и высоколетящих самолетах), на связь, работу систем навигации. Магнитные изменения в атмосфере могут влиять на точность измерений Глобальной системы позиционирования (GPS). Мощные магнитные бури способны провоцировать возникновение вихревых индукционных токов в трансформаторах и трубопроводах, что, в свою очередь, может повлечь за собой остановку насосных станций и остановку водоснабжения в городах. Индуцированные токи могут ускорять коррозию металлических трубопроводов, что повышает риск аварий и утечек.

Геомагнитные бури могут индуцировать электрические токи в линиях электропередач, что приводит к перегрузкам и отключениям. Например, в 1989 году мощная солнечная буря вызвала отключение электричества в канадской провинции Квебек, оставив без света миллионы людей на несколько часов. В 1859 году вследствие мощной геомагнитной бури (так называемое «событие Кэррингтона») по всему миру прекратили работать телеграфные системы, что привело к огромным экономическим потерям.

Отметим, что в случае действительно мощных выбросов солнечной плазмы, близких к «событию Кэррингтона» или превышающих его, защита земной атмосферы может быть «пробита», что приведёт современную цивилизацию к катастрофическим последствиям. В частности, может быть выведена из строя вся без исключения электроника и связь, что приведет к мгновенному отключению всей электроэнергии и водоснабжения на планете. Отключатся системы автоматической защиты атомных станций, что в пределе может привести к сотням «Чернобылей». Без управления и навигации останутся все самолеты, находящиеся в воздухе, и суда, находящиеся в море. Отключится вся электроника автомобилей.

Аналогичный выброс плазмы произошёл в 2012 году, однако тогда он прошёл мимо Земли. Однако, по данным учёных, выбросы, подобные «событию Кэррингтона», происходят примерно раз в 500 лет.

*Генерация изображения: нейросеть "Summteh AI"*

Автор: Лера Крышкина © Babr24.com ГЕО, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ПРОИСШЕСТВИЯ, МИР 👁 13  
09.02.2025, 12:31 🔄 1

URL: <https://babr24.com/?IDE=271986> Bytes: 3193 / 3104 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Лера Крышкина**, журналист.

На сайте опубликовано **2238** текстов этого автора.

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)