

22 сентября 2012 года на Солнце произойдет самый большой взрыв за последние 200 лет

Менее чем через месяц жизнь на планете Земля может остановиться.



Если расчеты некоторых физиков NASA верны, то на планету обрушится **Соллярный Гипершторм** – гигантская, сильнейшая за последние 200 лет магнитная буря, которое может нанести ущерб нашей ионосфере. В результате **перестанут работать машины, системы связи, электросети...**

Сильнейшую за последние 200 лет магнитную бурю ожидают на Земле **22 сентября 2012 года**. Об этом сообщают специалисты NASA и лаборатории рентгеноастрономии Солнца физического **института им. Лебедева**.

Подобная магнитная гиператака в итоге может привести к глобальной катастрофе: в Африке будет видно Северное сияние, **автомобили перестанут заводиться, электророзетки будут искрить и взрываться, а о существовании интернета и мобильной связи придется забыть.**

Солнце начинает свой очередной 24 цикл активности, об этом сообщают особые пятна , которые появились на поверхности солнечной плазмы и которые были засечены **спутниками STEREO** – специальным инструментом НАСА. **«Это крупнейшее событие, которое мы будем наблюдать за последние 200-300 лет»**, – сказал Майкл Кайзер, научный сотрудник отдела гелиофизики в NASA Goddard Space Flight Center. «Означает ли это, что мы выходим на максимальные показатели солнечной активности за последние 2000 лет? Трудно сказать, все может быть. Последним, кто наблюдал подобные пятна на Солнце был Галилей, он впервые наблюдал их в начале 17 века и тогда их было меньше. Через 28 циклов, которые были хорошо документированы, то есть с 1745 года по сегодняшний день, серьезных вспышек не наблюдалось. То есть по неизвестным причинам, нынешний солнечный минимум

длится дольше, чем обычно», – считает Кайзер.

То есть ровно через месяц нас ждет следующий солнечный максимум. Увидим ли мы **Великую Солнечную Корону - гигантский взрыв плазмы на Солнце** (СМЕ), такой же как был в 1859 году? **Скорее всего, она будет даже больше.**

Ученые, наконец, начинают правильно понимать историческую значимость солнечной бури в 1859 году.

И вот 22 сентября 2012 года шторм, который был самым мощным нарушением ионосферы Земли в истории человечества – может повториться.

Земля погрузится во тьму

Да, может случится так, что с 22 сентября Земля погрузится во тьму. Что несет в себе Солнечный Гипершторм? Даже 153 года назад, многие из жителей Земли поняли, что случилась какая-то вселенская катастрофа. **В течение нескольких часов настоящее замыкание произошло на всех телеграфных проводах, как в Соединенных Штатах, так и в Европе.** А Северное Сияние – явление, которое сопровождает контакт сильных солнечных электромагнитных лучей и магнитного поля Земли, можно было наблюдать не только на крайнем Севере, но и на Юге – в Риме, Гаване, на Гавайях.

То, что произошло в 1859 году, было сочетанием нескольких событий, которые произошли на Солнце в то же время. Если они имели место, по отдельности они бы несколько заметных событий. **Но вместе они вызвали самое мощное разрушение ионосферы Земли в истории человечества.** «То, что они генерируются и сегодня – это идеальная сфера для создания штормового пространства», – говорит Брюс Тсурутани, плазменный физик Лаборатории реактивного движения НАСА. Чтобы начать понимать, что есть «идеальный шторм», нужно представить – Солнце содержит 99,86% от массы всей Солнечной системы: более миллиона объемов Земли могло бы поместиться внутри ее объема. Общая энергия, излучаемая средних ВС трлн 383 млрд киловатт, что эквивалентно энергии, вырабатываемой взрывом 100 млрд тонн тротила, каждую секунду.

«Это будет чертовски световое шоу!»

А то явление, которое произойдет 22 сентября – оно фактически удваивает энергию вырабатываемую Солнцем. «Это будет чертовски световое шоу», – считает Брюс Тсурутани. Он считает, что если уж в 1859 году **пострадал даже телеграф**, то сегодня удар будет нанесен по всем электронным системам связи. «Фактически, после 22 сентября 2012 года неизменной останется только жизнь в африканских племенах – просто у них пару дней будет болеть голова, **остальному миру придется кардинальной изменить свои привычки, ведь они могут лишиться всего**», – говорит Тсурутани.

Сегодня Солнце находится на пике своей активности – ему **4,6 миллиарда лет**, и оно имеет достаточно топлива, чтобы прожить еще пять миллиардов лет или около того.

В конце своей «жизни» Солнце начнет переработку гелия в более тяжелые элементы. По прошествии миллиардов лет Солнце будет известно как красный гигант. Другой возможный конец – превращение в белый карлик, то есть в остывшее ядро. Это может занять триллионы лет, именно столько лет нужно, чтобы Солнце могло остыть полностью.

Малые магнитные бури, считают ученые, оказывают более негативное воздействие на организм человека, чем сильные. Нарушения сна и работоспособности, раздражительность и нервозность могут почувствовать даже совершенно здоровые люди, предупреждают медики, уверяя при этом, что предотвратить недомогание можно, уделяя больше времени отдыху и сну. Как считают эксперты, если малая магнитная буря начинается ночью, к утру организм человека успевает к ней приспособиться и легче переносит дальнейшие всплески геомагнитной активности. В любом случае специалисты советуют в такие дни заблаговременно принимать назначенные врачом препараты, а также избегать серьезных физических и эмоциональных нагрузок.

Солнечный цикл характеризует явление, называемое поясами активности. Это явление означает, что активные явления на Солнце происходят не в произвольных местах, а локализованы в достаточно узких зонах, опоясывающих Солнце параллельно его экватору. По современной теории, таких поясов в каждом цикле должно быть два. Один из них проходит выше экватора на широте около 30 градусов, то есть находится в северном полушарии Солнца, а второй должен быть расположен симметрично в южном полушарии.

22 сентября 2012 года на Солнце произойдет...

by Voin-Sveta-Moderator - <http://blog.voinsveta.ru/vzryiv-na-solntse-22-sentyabrya-2012/>

Формирование первого из двух поясов активности (северного) произошло на Солнце в конце марта 2009 года. Второй пояс, считают ученые, пока не сформирован.
Федор Лобер, Газета Неделя

Блог ВОИНА СВЕТА