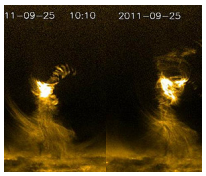
Автор: http://www.dni.ru
30.03.2012 13:23 -



Исследователи Солнца из британского университета Аберстуита обнаружили в атмосфере нашего светила гигантские торнадо. Размером плазменные вихри в несколько раз превосходят Землю, а скорость их вращения достигает 190 тысяч миль в час.

Засечь чудовищные явления удалось благодаря камерам высокого разрешения, установленным на динамической солнечной обсерватории NASA. Как показали измерения, **температура вращающихся газов**

достигала
3,6
миллиона
градусов
по
Фаренгейту
,
или два
миллиона
кельвинов
.

"Это, пожалуй, первый случай, когда такие огромные солнечные торнадо удалось сн
ять
тепловизором
.
Ранее
значительно
меньшие
солнечных
торнадо
были
обнаружены
спутником
SOHO,
но
снять
их
на
видео
тогда
не
получилось
", –
рассказал
доктор
Син
Ли
. Его
коллега
,
доктор
Хью
Морган

,
ставший
соавтором
в
описании
солнечных
катаклизмов
,
добавил
, что
**"этот уникальный и захватывающий ураган должен играть определенную роль в запуске механизма глобальных
солнечных
бурь"**
.

Причиной возникновения солнечных торнадо считаются флуктуации магнитного поля звезды, передает MSNBC . Время от времени бродящие по поверхности Солнца вихри отрываются от его поверхности и устремляются в космическое пространство. Если на пути такого выброса плазмы окажется Земля, синоптики сообщат о солнечной буре, а работа тонких приборов и самочувствие метеозависимых людей подвергнутся очередному испытанию.

Как напоминает Phisorg , **орбитальная обсерватория Solar Dynamic Observatory была запущена в феврале 2010 года** . Спутник вращается вокруг Земли по круговой геостационарной орбите на высоте 36 тысяч километров и постоянно следит за вариациями солнечной активности.