Автор: http://www.dni.ru
06.08.2013 07:36 -



Солнце уже близко к тому моменту, когда его магнитное поле "перевернется", то есть поменяет полярность на противоположную, следует из данных обсерваторий NASA. Это явление происходит каждый раз, когда светило оказывается на пике 11-летнего цикла активности.

"Похоже нам осталось не больше трех-четырех месяцев до полной инверсии поля. Эта перемена вызовет волновой эффект по всей Солнечной системе" , – рассказал специалист по физике Солнца Тодд Хоксема из Стэнфордского университета.

Солнечная активность подчиняется 11-летнему циклу, в периоды максимума активности на Солнце значительно чаще

происходят
вспышки
,
появляются
"
корональные
дыры
" –
области
с
повышенной
скоростью
солнечного
ветра
– и
выбросы
плазмы
,
которые
становятся
причиной
магнитных
бурь
на
Земле
.

На пике солнечной активности, как правило, происходит переполюсовка солнечного магнитного поля – северный и южный магнитные полюса меняются местами в результате процессов перестройки в солнечном динамо, отмечает РИА Новости
.

"Полярное солнечное магнитное поле ослабевает, снижается до нуля а затем появляются вновь, но уже с обратной полярностью – это нормальный элемент солнечного цикла", – говорит Фил Шерер (Phil Scherrer) из Стэнфорда.

Сейчас данные с солнечных обсерваторий показывают, что полушария Солнца движутся к этому "переключению" не синхронно – северный полюс уже проявляет признаки готовности, южный полюс догоняет его. "Вскоре, однако, они оба поменяют

полярность, и начнется вторая половина 24-го солнечного цикла", – заключил Шерер.