



Солнце уже близко к тому моменту, когда его магнитное поле "перевернется", то есть  
меняет  
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 активно  
сти  
олнце  
значительно  
чаще  
на С

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.