



Солнце уже близко к тому моменту, когда его магнитное поле "перевернется", то ест
ь
оменяет
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-четырёх 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.