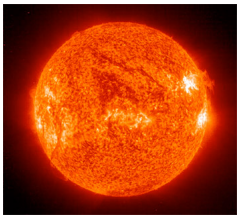
Автор: www.dni.ru
29.04.2011 13:19 - Обновлено 05.06.2011 13:32



Магнитная буря началась на Земле в ночь на воскресенье. В настоящее время Солнце продолжает двигаться к новому максимуму активности.

"Индекс геомагнитных возмущений Кр к настоящему моменту достиг значения "шесть", что **на единицу больше минимального значения**, которое считается бурей", – свидетельствуют данные центра прогноза космической погоды Национального управления
океанических и атмосферных исследований США (NOAA).

Сейчас на Солнце наблюдается от пяти до десяти активных областей. "1 июня был корональный выброс массы, затем еще один, и вот сейчас выброс солнечной плазмы добрался до Земли, – сказал руководитель Центра прогнозов космической погоды Института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн (ИЗМИРАН) Сергей Гайдаш. - На ближайшие два дня мы
"обеспечены" возмущенной обстановкой
".

Уровень магнитных возмущений достиг "красной зоны". В настоящее время пересчитывающийся каждые три часа индекс Кр, характеризующий геомагнитную активность, достиг значения "шесть".

В этой шкале есть десять уровней. Значения от нуля до трех соответствуют спокойно й
магнитосфере, уровень четыре – возмущенной, а уровни с пятого по девятый - магнитным бурям пяти классов.

Возмущения в магнитосфере Земли – **магнитные бури – возникают под действием потоков солнечной плазмы** , заряженных частиц, выброшенных Солнцем. Частицы, "ударяясь" о магнитосферу, заставляют ее

колебаться, что может вызывать перебои с радиосвязью.