

Полярные сияния, которые можно было наблюдать недавно, – это лишь начало череды подобных зрелищ. Связано это с тем, что Солнце сейчас приближается к пику активности в своём 11-летнем цикле.

Журнал Science News поговорил с Терезой Ньевес-Чиншилла, исполняющей обязанности директора Бюро анализа космической погоды НАСА на Луне и Марсе в Гринбелте, штат Мэриленд, и Шоном Даль, синоптиком космической погоды в Центре прогнозирования космической погоды Национального управления океанических и атмосферных исследований в Боулдере, штат Колорадо.

По словам Ньевес-Чиншилла, сейчас мы приближаемся к максимуму 25-го солнечного цикла (он начался в декабре 2019 года). По мере приближения к пику солнечная активность увеличивается, особенно в майские дни.

Сейчас эксперты ожидают, что солнечный максимум на нынешнем этапе будет гораздо более активным, чем первоначально предполагалось. То есть весь 2024, 2025 годы и даже в 2026 году ожидается высокий риск возникновения солнечных бурь.

В ближайшее же время активность на Солнце, возможно, и будет, но даже не близкая к той, что произошла 10 или 11 мая. Так заключили эксперты.