

Прогноз проф. Залмена. Филера и канд. физмат наук Артема Чуйкова влияния солнечной активности на состояние здоровья, психики и поведения людей с 9 по 15 ноября 2023 года. По данным НАСА на 8.11

Дни	четверг	пятница	суббота	воскресенье	понедельник	вторник	среда
Даты	9.11	10.11	11.11	12.11	13.11	14.11	15.11
Влияние	Успокоение	Успокоение	Успокоение	Стабилизаци	Возбуждение	Возбуждение	Стабилизация

На прошлой неделе солнечная активность (СА) колебалась на среднем уровне: минимум числа Вольфа 67 был 7.11, максимум 113–3 ноября; среднее значение числа Вольфа составило 91,6. Высокоэнергетические потоки солнечного ветра были всю неделю, кроме 8.11. Серия магнитных бурь была 5-7.11. Вспышки класса М были 2,3 и 5.11, класса С были всю неделю. Большое количество мощных землетрясений было 2, 4 и 7.11. Термоклиматический индекс (ТКИ) колебался от 19,37 до 20,40*10¹⁰ Вт. Интенсивность радиоизлучений колебалась от 145 до 159. Потоки космических лучей с интенсивностью от 3,3 до 5,9% были ниже среднего за время наблюдений. 9–11, 15-16 и 22-28.11 прогнозируются геомагнитные возмущения; .22 и 24-25 – магнитные бури.

Берегите себя и своих близких 13-14.11! Будьте бережны в своих отношениях с людьми в эти дни!

НЕКОТОРЫЕ ПОЯСНЕНИЯ К ПРОГНОЗНОЙ ТАБЛИЦЕ И К ТЕКСТУ О СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ

Мы приняли 5 уровней оценки влияния СА: покой, успокоение, стабилизация, возбуждение, сильное возбуждение. При оценке градации использован основной психофизиологический закон Вебера-Фехнера, по которому реакция пропорциональна логарифму силы воздействия. Мерой воздействия является характеристика солнечной активности, которая оценивается числом Вольфа и интенсивностью радиоизлучения Солнца на волне 10,7 см. Истекающие потоки солнечного ветра достигают магнитосферы Земли и проявляются в магнитных бурях. Вспышки на Солнце характеризуются классами от А, В, С, М и Х. Каждая категория вспышек состоит из девяти подразделов. Это логарифмическая шкала. М1 в 10 раз мощнее С1, Х1 в 10 раз сильнее М1 и так далее. От солнечных потоков зависит состояние термосферы Земли, определяющее состояние её атмосферы и погоду на суше и море.

Интенсивность внешних космических лучей падает с ростом СА, так как потоки солнечных частиц подавляют их.

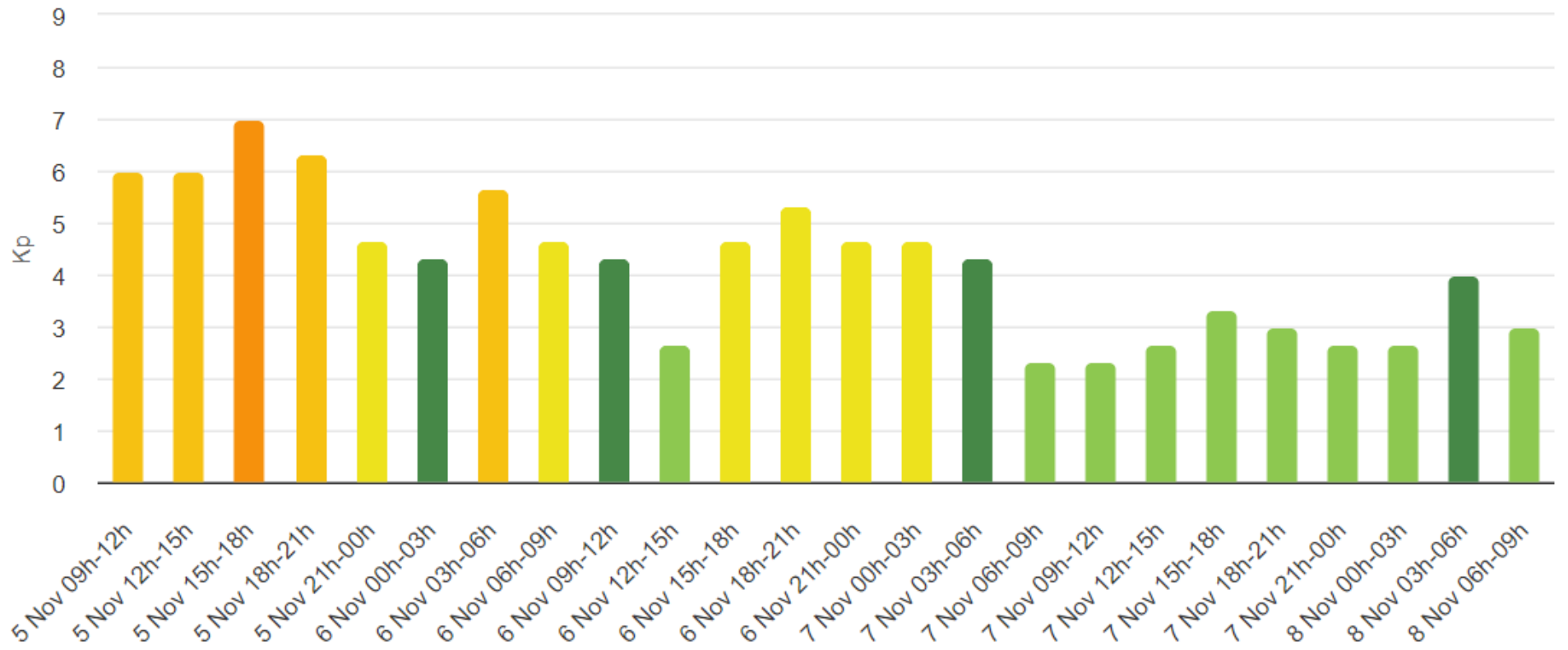
Сейсмические процессы на Земле также зависят от СА.

Влияние СА на социальные процессы исследовал А.Л. Чижевский, защитив докторскую диссертацию в МГУ об этом в 1918 г. Последующее столетие подтвердило его выводы. Войны и революции были в годы активного Солнца, которые прекращались в годы минимума СА.

Наш прогноз на 5.11 полностью оправдался – магнитная буря была сильной, класса 7-6-5, и продолжительной. Всего за 3 дня она была 33 часа с 2-мя перерывами.

Дополнение от редакции Сайта Института интеграции и профессиональной адаптации. В качестве достоверности прогноза со 2-го по 8-ое ноября 2023г. и актуальности таких прогнозов приводим данные индекса геомагнитной активности К. NOAA SWPC индекс К ранжируется от 0 до 9 и 5 ноября геомагнитная буря достигла К = 7.

Estimated planetary K-index



NOAA/SWPC Boulder, Co USA