

**Физико-математическое отделение Института интеграции, и профессиональной адаптации,**  
**г. Нетания, Израиль.**

**Прогноз проф. З. Филера и канд. физмат наук А. Чуйкова влияния солнечной активности на состояние здоровья, психики и поведения людей со 2 по 8 ноября 2023 года по данным НАСА на 1.11**

<b>Дни</b>	<b>четверг</b>	<b>пятница</b>	<b>суббота</b>	<b>воскресенье</b>	<b>понедельник</b>	<b>вторник</b>	<b>среда</b>
<b>Даты</b>	2.11	3.11	4.11	5.11	6.11	7.11	8.11
<b>Влияние</b>	Стабилизация	успокоение	Стабилизация	Сильное возбуждение	Стабилизация	Стабилизация	Стабилизация

На прошлой неделе солнечная активность (СА) колебалась на очень низком уровне: минимум числа Вольфа 26 был 26.10, максимум 116 – 1.11; среднее значение числа Вольфа составило 65,4. Высокоэнергетические потоки солнечного ветра были 26 и 30-31.10. Слабая магнитная буря была 29.10. Вспышки класса М были 28 и 27.10, класса С были всю неделю. Термоклиматический индекс (ТКИ) колеблется от 19,01 до 19,56\*10<sup>10</sup> Вт. Интенсивность радиоизлучения составляла от 120 до 167. Потоки космических лучей с интенсивностью от 1,8 до 3,2% были ниже среднего за время наблюдений. 9-10, 14-15 и 22-25.11 прогнозируются геомагнитные возмущения. Большое количество мощных землетрясений было 26 и 31.10.

**Берегите себя и своих близких 5.11! Будьте бережны в своих отношениях с людьми в этот день!**

**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