

Прогноз проф. Залмена. Филера и канд. физмат наук Артема Чуйкова влияния солнечной активности на состояние здоровья, психики и поведения людей с 7 по 13 декабря 2023 года. По данным НАСА на 6.12.2023 г.

Дни	четверг	пятница	суббота	воскресенье	понедельник	вторник	среда
Даты	7.12	8.12	9.12	10.12	11.12	12.12	13.12
Влияние	Покой	Возбуждение	Стабилизация	Возбуждение	Стабилизация	Стабилизация	Стабилизация

На прошлой неделе солнечная активность (СА) колебалась на среднем уровне: минимум числа Вольфа 92 был 3.12, максимум 164-30.11; среднее значение числа Вольфа составило 126,7. Вспышки класса С были всю неделю, класса М – 1,2 и 4-6.12. Большое количество мощных землетрясений было 2-6.12, особенно 2-3.12. Термоклиматический индекс (ТКИ) колебался от 18,63 до 18,97*10¹⁰ Вт. Интенсивность радиоизлучения составляла от 138 до 158. Потoki космических лучей с интенсивностью от 4,6 до 6,3% были ниже среднего за время наблюдений.

7, 12-13, 18 -19 и 22-23 декабря возможны геомагнитные возмущения, а 18-19 и 22 декабря – магнитные бури.

Берегите себя и своих близких 8 и 10 декабря! 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 до 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 глушат их. Сейсмические процессы на Земле также зависят от СА.

Влияние СА на социальные процессы исследовал А.Л. Чижевский, защитив докторскую диссертацию в МГУ в 1918 г. В период максимума начинаются обычно экономические кризисы. Как мы и отмечали в прогнозе с 1 декабря была длительная сильная магнитная буря.

На рисунке показано изменение количества мощных землетрясений (синим) осенью этого года и числа Вольфа (красным) с интенсивностью радиоизлучений Солнца (голубым). Их число выросло на порядок со 2-го декабря. Возможно, в этом и Солнце виновато? Большая часть за эти дни пришлась на Минданао, Филиппины.

Солнечная активность и землетрясения с 24 окт 2023 г.

