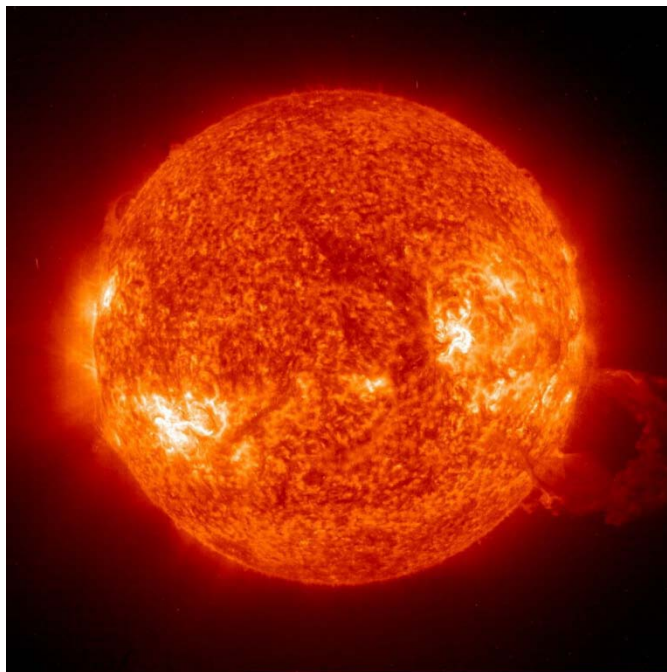


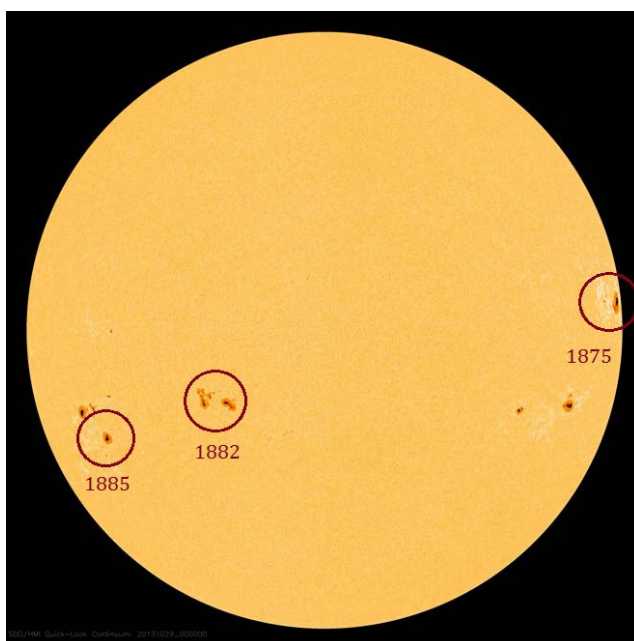
Солнечный Хэллоуин был красочным

К Земле подошел выброс солнечной плазмы, сопровождавший X-вспышки (протонные вспышки) 28 октября. В высоких широтах отмечено резкое начало магнитной бури. Усредненный планетарный индекс К_p, характеризующий возмущенность магнитного поля Земли, также резко подскочил на три пункта.



Практически вся поверхность Солнца усеяна пятнами, среди которых наибольшую активность проявляют 1882, 1882 и 1885. Все они являются источником вспышек самого высокого X-класса.

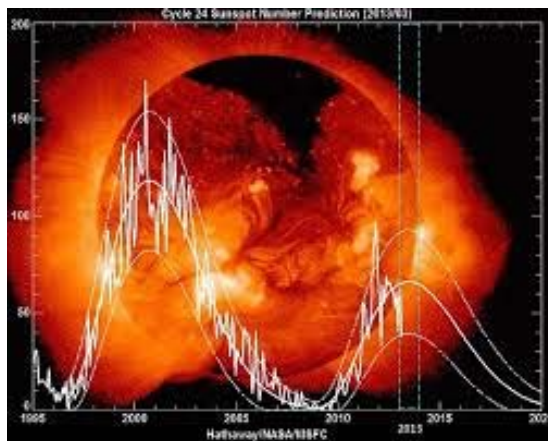
Группа пятен 1882 имеет геоэффективное местоположение. Любой выброс солнечной плазмы во время вспышки из этой активной области будет направлен в сторону Земли.



Солнечная активность находится на таком высоком уровне, что вспышки С-класса стали фоновыми, среди которых выделяются вспышки более высоких классов — М и Х.

Ожидается, что и в последующие дни солнечная активность будет высокой. Вероятны вспышки Х-класса, в том числе и протонные.

Ученые задаются вопросом: что это — кратковременный всплеск активности, вроде того, который наблюдался в мае этого года, и после которого Солнце на полгода заснуло, или долгожданный второй максимум 24-го цикла солнечной активности?



Если солнечная активность сохранится на таком уровне или будет расти, то Норвегии и Исландии надо быть готовыми в конце года к притоку гостей со всего мира, которые съедутся посмотреть ***на северные сияния, которые с большой степенью вероятности будут наблюдаться на высоких северных широтах.***



Информацию подготовила Е.А.

Источники информации:

1. <http://www.gismeteo.ru/news>
2. http://www.thesis.lebedev.ru/forecast_activity