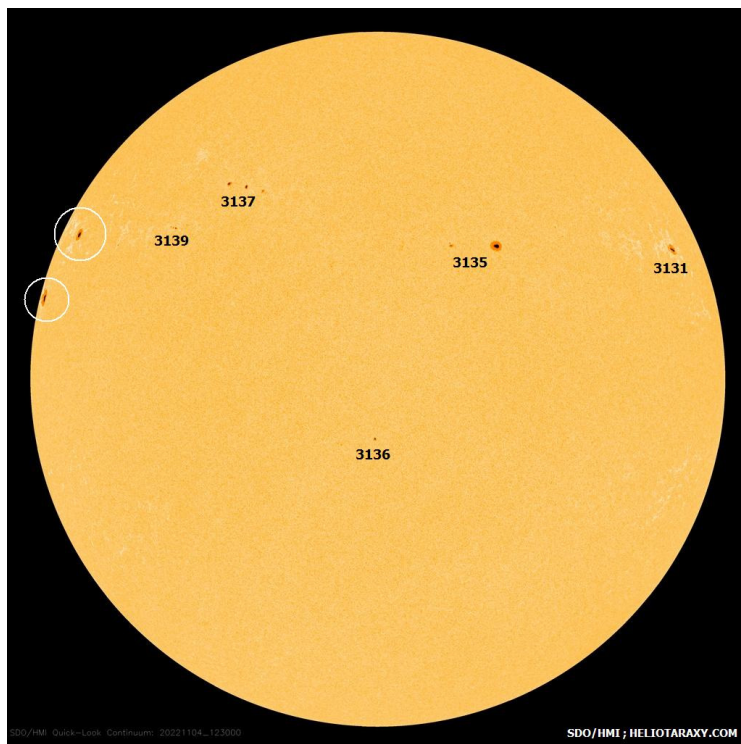


04 ноември 2022г/18ч00мин: **Значителна геомагнитна активност се очаква и утре**

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа остана ниска. Най-значимото изригване е с максимален мощностен показател C5.6 достигнат отази сутрин коло 09ч45мин българско време. Негов източник беше новоизгряваща активна област близо до североизточния край на слънчевия диск. За последното денонощия бяха наблюдавани две изхвърляния на коронална маса (СМЕ), причинени от избухвания на протуберанси. Едното от тях беше близо до североизточния, а другото до югоизточния край на слънчевия диск. Движението на първото от тях е насочено силно на север спрямо равнината на земната орбита и е изключено то да достигне до Земята. Анализът на движението на втория слънчев плазмен облак все още не е приключил.

На слънчевия диск се виждат 7 групи петна. Преобладава петнообразуването в северното полукълбо.



Слънчевият диск на 04 ноември 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 06 ноември слънчевата активност ще бъде ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M е по 10% на ден.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята достигна ~650 км/с днес рано призори. След това започна да спада и в момента е около 500–550 км/с. Вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) изпитва многобройни бързи колебания в диапазона между –8 до +10nT.

Утре параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат все още в активните и смутените си диапазони. Обстановката ще започне да се успокоява на 06 ноември с отместването на слънчевата коронална дупка CN39 от геоефективна позиция.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка все още съответства на ниво слаба планетарна буря (Kp=5;G1) **(***!!!***)**, тъй като все още не е изминало цяло денонощие от регистрацията на такова явление вчера следобяд и привечер. Освен това е регистрирано планетарно геомагнитно смущение (Kp=4), което обхваща 12-часов интервал от 20ч снощи од 08ч тази сутрин българско време. Над България геомагнитната обстановка беше смутена (K=4) вчера следобяд и през нощта между 14–02ч българско време.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния му фон.

Утре се очакват епизоди със слаби планетарни геомагнитни бури (Kp=5;G1) **(***!!!***)**. На 06 ноември се очаква спад на геомагнитната активност. Не са изключени смутени и/или активни епизоди (т.е. с местни и/или планетарни геомагнитни смущения).

Днес, утре и на 06 ноември потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-11-04/18ч00мин (UT = 16h00min)