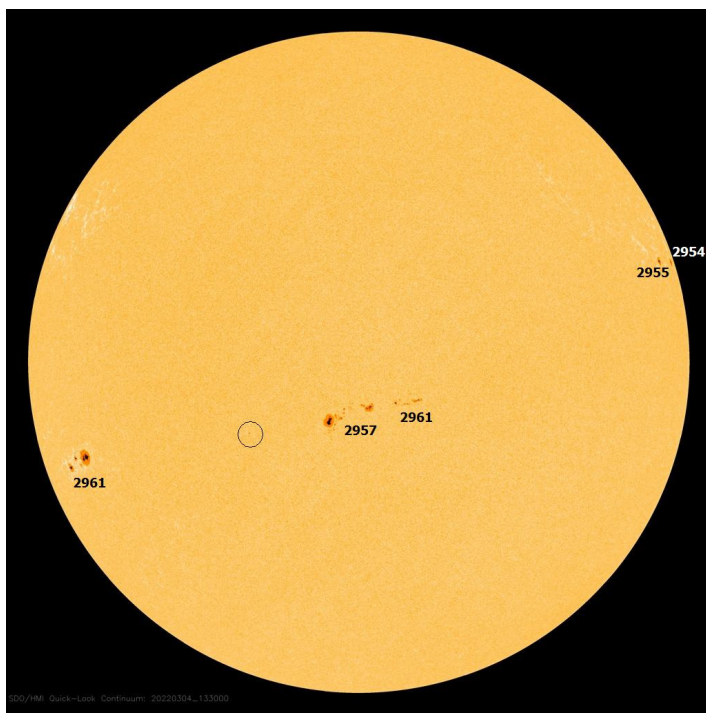


04 март/22ч00мин: Слаба геомагнитна активност (кратък бюлетин)

Слънчевата активност е ниска. Регистрирани са няколко слаби изригвания в ниската част на С-диапазона. Повечето от тях са в активната област 2960 и едно – в областта 2958. Същата област вече се изгуби петната си и се превърна във факелно поле. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около В5. Не са наблюдавани нови изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята. Областите 2957 и 2960 в южното полукълбо имат слаб потенциал за изригвания от средния мощностен клас М. Няма потенциални източници за големи изригвания от клас Х, както и за протонни ерупции (SPE-събития).



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

Слънчевата активност утре и на 06 март ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е по 15% на ден, а за голямо изригване от клас Х, както и за протонни ерупции (SPE- събития) е около и под 1%

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята нарастна през последното денонощие и от 420 км/с вчера привечер достигна до 470–480 км/с. Причина за това е CH HSS- ефект, свързан със слънчевата коронална дупка CH61. Вертикалната компонента Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между $-5nT$ и $+3nT$.

Утре обстановката ще се запази смутена поради продължаващия Н HSS- ефект. Привечер на 06 март е възможно до Земята да достигне периферията на плазмения облак (СМЕ), изхвърлен от Слънцето на 02 март в резултат от M2.0- изригване.

През изминалото денонощие среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна. Утре както и на 06 март геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и активна. Възможни са епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4).

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-03-04/22ч00мин (UT = 20h00min)