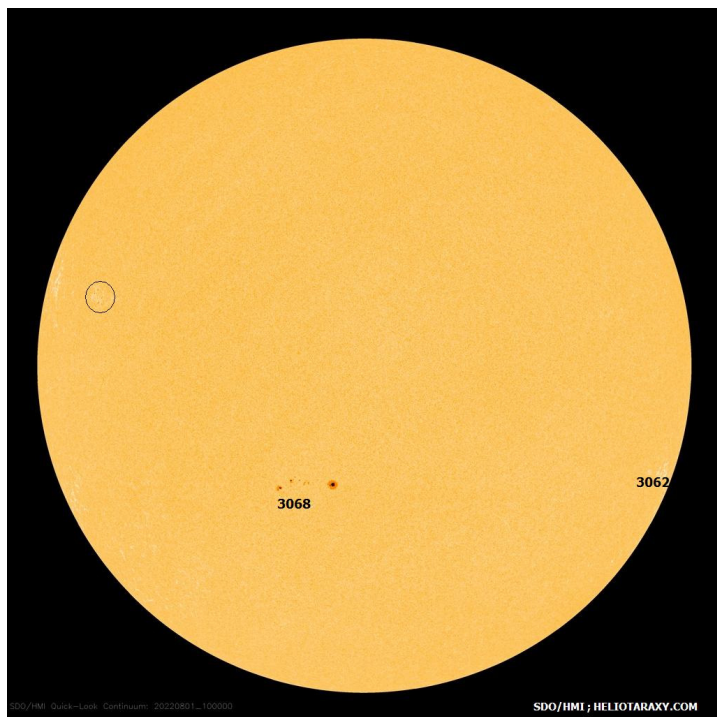


01август 2022г/21ч00мин: Продължително слънчево "суб-средно" (С9.3) изригване. Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа е ниска. Продължително изригване с мощност, близка до средна (С9.3) беше регистрирано през втората половина на изминалата нощ от район, разположен близо до североизточния край на слънчевия диск. Явлението по всичко изглежда, че не е геоэффективно. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 3 групи петна (3062 и 3068 - в южното полукълбо и една нова (едва забележима) - в северното). Много слаб потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас М) е областта 3068.



Слънчевият диск на 01 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 03 август ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) е по 5% на ден, а за големи изригвания (клас Х) е около и под 1%.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа във връзка с "недоотчетен" в предишните прогнози СН HSS- ефект скоростта на слънчевия вятър значително нарастна и беше в диапазон между 400 и 500 км/с. Вертикалната компонента Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) варираше в диапазона между -9 и +10nT.

Обстановка в околоземното космическо пространство в рамките на 3-

дневната прогноза (01-03 август) ще бъде предимно леко смутена, но са възможни и активни епизоди.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

3- часов епизод с активна планетарна геомагнитна обстановка (Kp=4, планетарно смущение) беше регистриран вчера между 18-21ч българско време. Над България геомагнитната обстановка беше смутена (K=4) късно през нощта и призори между 03-06ч.

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

Днес, утре и на 03 август геомагнитната обстановка ще е между спокойна и активна (Kp=4). Възможни са обаче и епизоди със слаба планетарна буря (Kp=5; G1) .

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 03 август ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOGA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-08-01/21ч00мин (UT = 18h00min)