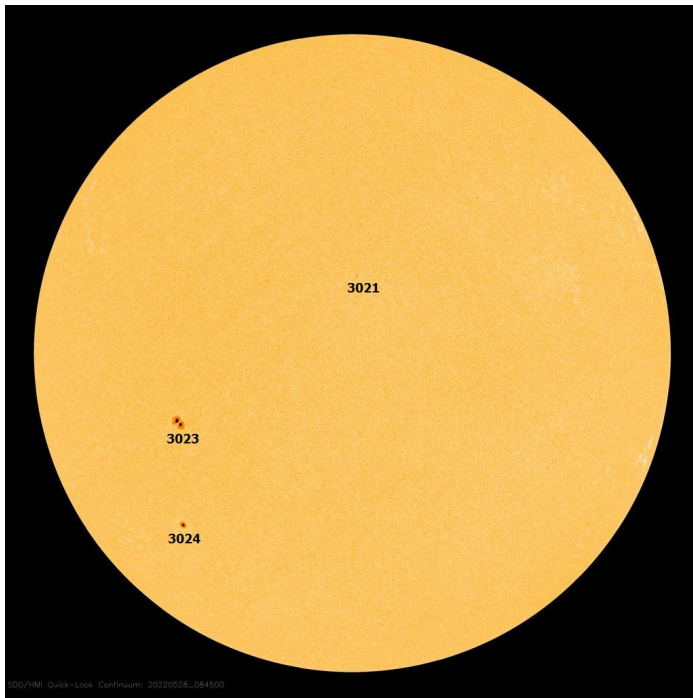


28 май 2022г/15ч00мин: Слаба планетарна геомагнитна буря
(Kp=5; G1)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Регистрирани са няколко изригвания от слабия мощностен клас C. Техни източници са активније области 3021, 3023 и 3024. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 3 групи петна. По площ и брой преобладават петната в южното полукълбо. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове M и X).



Слънчевият диск на 28 май 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 30 май се очаква да бъде предимно ниска.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа под влияние на слънчевите коронални дупки C84 и C85 скоростта на слънчевия вятър в околностите тна Земята беше завишена. Тя се колебаеше в диапазона 480–520 км/с. Колебанията на вертикалната компонентна Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха предимно в диапазона между -10 и +5nT.

Днес и утре параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат в смутените или активните си диапазони под влияние на слънчевите коронални дупки CN84 и CN85. Освен това днес е възможно до Земята да достигне периферията на плазмения облак (CME), изхвърлен от Слънцето на 25 май. Успокояване на обстановката в околоземното космическо пространство се очаква на 30 май.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка се активизира значително. Епизоди със слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) *****!!!***** бяха регистрирани вчера между 15ч и 18ч, а след това снощи и тази сутрин в интервала 03–12ч българско време. Планетарни геомагнитни смущения (Kp=4) имаше вчера между 18–21ч и през нощта между 0ч–03ч. Над България геомагнитната обстановка беше смутена вчера между 15–21ч и през нощта и тази сутрин между 0ч–09ч българско време.

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

Утре и на 29 май се очаква геомагнитната обстановка да е между спокойна и активна. Не са изключени и нови епизоди със слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) *****!!!*****, в случай че до Земята достигне коментираният по-горе слънчев плазмен облак (CME).

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 30 май ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-05-28/15ч00мин (UT = 12h00min)