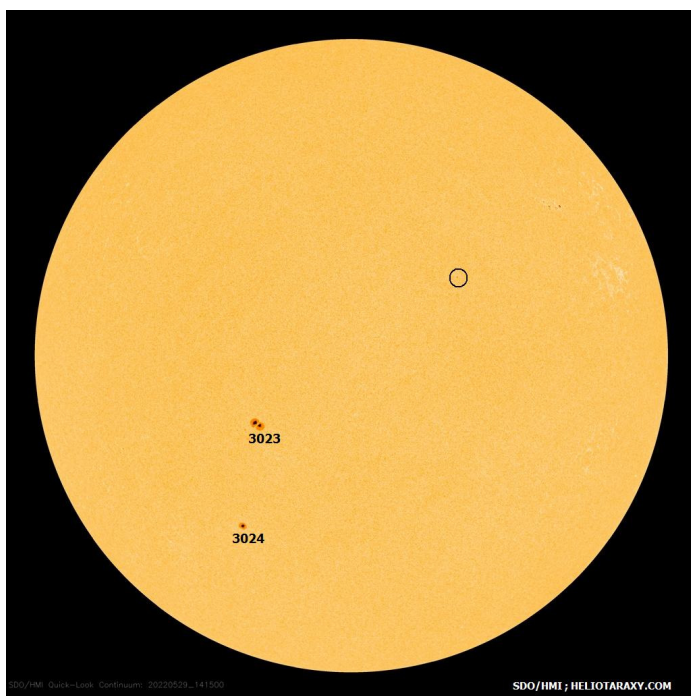


29 май 2022г/23ч15мин: **Много ниска слънчева активност и местни геомагнитни смущения**

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха в границите на В-диапазона. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 3 групи петна. По площ и брой преобладават петната в южното полукълбо, където са групите 3023 и 3024. В северното полукълбо е новата група 3025. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х).



Слънчевият диск на 29 май 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 31 май се очаква да бъде предимно ниска.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа обстановката в близкото до Земята космическо пространство все още беше под влияние на слънчевите коронални дупки CN84 и CN85. Скоростта на слънчевия вятър се колебаеше в диапазона 480–650 км/с с тенденция към нарастване. Колебанията на вертикалната компонентна Vz на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха предимно в диапазона между -5 и $+5nT$.

Утре и на 31 май обстановката в близкото до Земята космическо пространство постепенно ще се успокоява.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения (K=4) имаше над различни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потоъкът 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).

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 31 май ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-05-29/23ч15мин (UT = 20h15min)