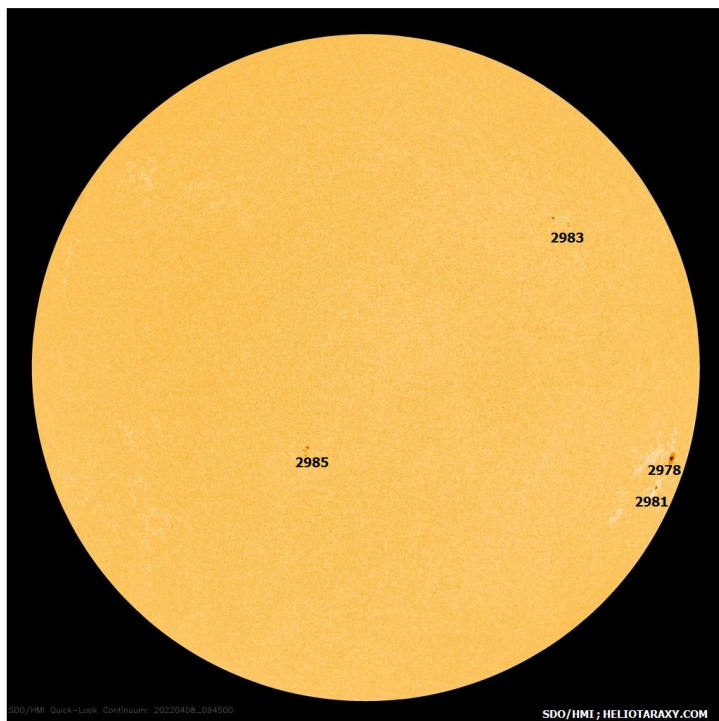


08 април 2022г/17ч45мин: *Слънчевата активност – много ниска, геомагнитната обстановка – между смутена и слаба планетарна буря (Kp=5; G1)*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалите 24 часа слънчевата активност беше много ниска. Всички колебания на слънчевия рентгенов поток бяха в границите на В-диапазона . Неговото средно ниво е около В4. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. Преобладава петнообразуването в южното полукълбо. Там са двете залязващи групи 2978 и 2981, както и 2985. В северното полукълбо е реактивиралата се група 2983. Всички те са еруптивно спокойни. Много малък потенциал за изригване от средния мощностен клас М има областта 2978.



Слънчевият диск на 08 април 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 10 април слънчевата активност ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за слънчеви изригвания от средния мощностен клас М е средно по 5% на ден за днес и утре и около и под 1% за 10 април. Не се очакват големи изригвания от клас Х, както и протонни ерупции (SPE- явления) в рамките на 3-дневната прогноза (08-10 април).

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа се колебаеше в диапазона 350–430 км/с с тенденция към спадане. Вертикалната компонента  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона  $-6$  до  $+6nT$ .

Слънчевият вятър и ММП утре може слабо да се активизират под влияние на размит слънчев плазмен облак (СМЕ) изхвърлен от Слънцето в резултат от ерупция на протуберанс. Ефектът ще затихне до 10 април, но ще остане слабо влияние от слънчева коронална дупка в геоэффективна позиция.

## ГЕОФИЗИЧНА ОБСТАНОВКА

Среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и активна. Епизод с планетарно геомагнитно смущение ( $Kp=4$ ) имаше късно през нощта между 03ч и 06ч българско време. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ( $E \geq 10MeV$ ; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Геомагнитната обстановка утре ще бъде между спокойна и активна, т.е. ще има условия за планетарни геомагнитни смущения ( $Kp=4$ ). На 10 април тя ще е между спокойна и смутена

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ( $E \geq 10MeV$ ; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 10 април ще бъде близо до обичайния фон.

*HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-04-08/17ч45мин (UT = 14h45min)*