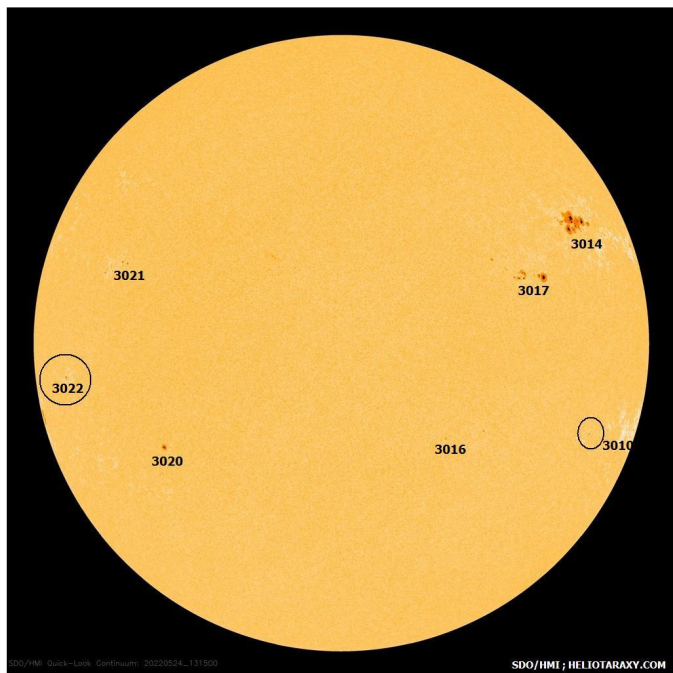


24 май 2022г/20ч30мин: Към Земята се движи облак слънчева коронална маса (CME)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Регистрирани са няколко слаби изригвания (клас C). Техни източници бяха областите 3014 и 3017. Едно от тях, чийто източник беше областта 3017 бе съпроводено с изхвърляне на коронална маса (CME). Очаква се то да достигне нашата планета на 27 май.

На слънчевия диск се виждат 8 групи петна, две от които са нови и се намират в южното полукълбо. Преобладава петнообразуването в северното полукълбо. Там доминират двете области 3014 (магнитен клас "бета-делта") и 3017 ("бета-гама"). Те са потенциални източници на изригвания със средна мощност (клас M) и с много по-ниска вероятност – на големи изригвания от клас X.



Слънчевият диск на 24 май 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 26 май се очаква да бъде предимно между ниска и умерена. Възможни са изригвания със средна мощност (M) и (евентуално) и голямо изригване от клас X.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър спадна плавно от 450 км/с до около 370 км/с. Колебанията на вертикалната компонентна V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -3 и $+3nT$.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна. Слабо активизиране се очаква на 26 май във връзка с преминаване на слънчева коронална дупка в геоефективна позиция (СН HSS-ефект).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E \geq 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния фон.

Предимно спокойна ще бъде геомагнитната обстановка днес и утре. На 26 май са възможни местни геомагнитни смущения ($K=4$) над някои райони на Земята.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E \geq 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 26 май ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-05-24/20ч30мин (UT = 17h30min)