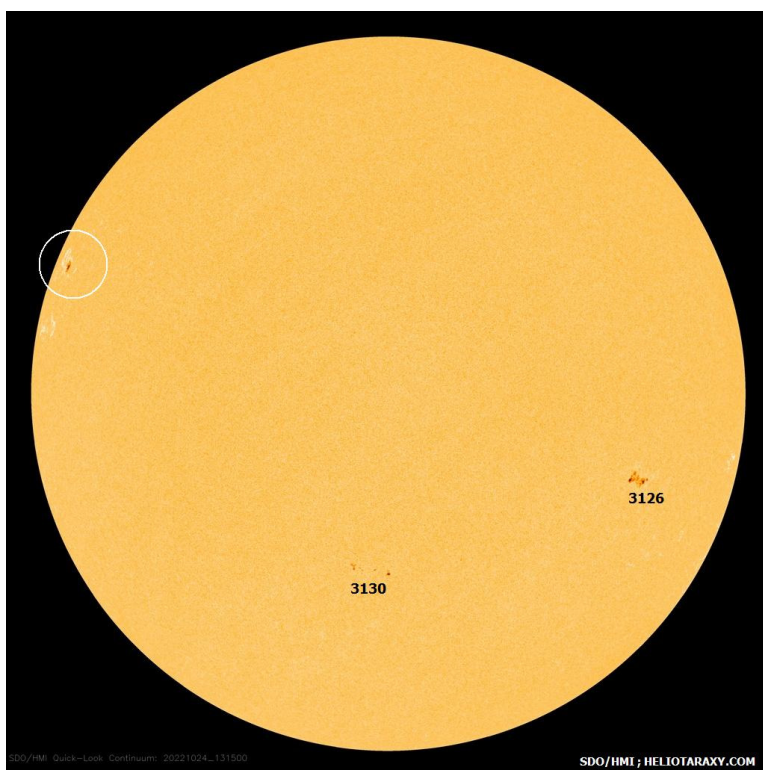


24 октомври 2022г/18ч30мин: *Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4)*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше няколко слаби (клас C) изригвания, а основният източник беше активната област 3126. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 3 групи петна. Групите 3126 и новорегистрираната 3130 са в южното полукълбо. Северно от екватора, близо до лимба се вижда една новоизгряла група, която засега все още няма официален номер. Слаб потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас M) е областта 3130.



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

Днес, утре и на 26 октомври слънчевата активност ще бъде предимно ниска.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Слънчевата коронална дупка CН34 е в геоэффективна позиция. Под нейно влияние скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята е около 500–550 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в широки граници– между -10nT и $+10\text{nT}$ като най-големите вариации бяха през първата половина на изминалата нощ.

Обстановката в околоземния космос ще се запази смутена или активна днес и утре, а на 26 октомври се очаква успокояване.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През поседните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше смутена и активна. Планетарно геомагнитно смущение ($K_p=4$) беше регистрирано вчера и снощи в интервала 18ч-03ч българско време. Геомагнитно смущение в посочения времеви интервал беше наблюдавано и над България.

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

Днес все още ще са възможни с планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$), а утре те ще имат местен характер. Спокойна ще бъде геомагнитната обстановка на 26 октомври.

Днес, утре и на 26 октомври потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; SEP/СЕЧ) ще бъде около нивото на обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.СОМ - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-10-24/18ч30мин (UT = 15h30min)