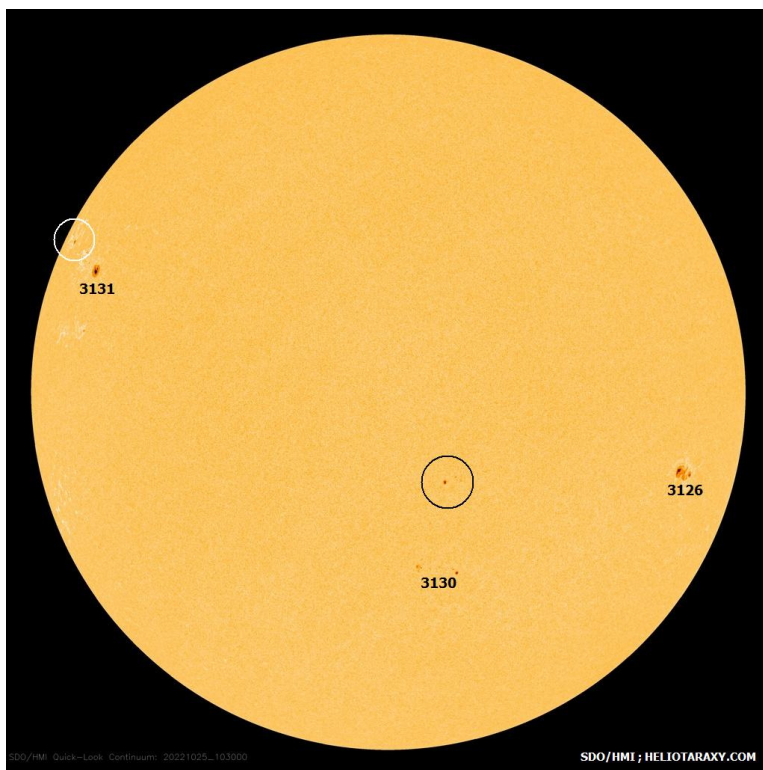


25 октомври 2022г/18ч15мин: **Ниска слънчева активност и спокойна геомагнитна обстановка**

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше 3–4 слаби (клас C) изригвания. Техни източници са райони около западния край на слънчевия диск и активната област 3126. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна. Преобладава петнообразуването в южното полукълбо, където са групите 3130, залязващата 3126 и една нова група, разполагаща се северно от 3130. В северното полукълбо е новорегистрираната група 3131, както и един нов център североизточно от нея. Слаби потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас M) са областите 3126 (залязваща) и 3130.



Слънчевият диск на 25 октомври 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 27 октомври слънчевата активност ще бъде предимно ниска.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Слънчевата коронална дупка CН34 е все още в геоефективна позиция, но постепенно се отстранява от нея. Ето защо през последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята постепенно спадна от 500 до около 400 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в граници между -4 до +4nT.

В рамките на 3-дневната прогноза (25-27 октомври) обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство напълно ще се успокои.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

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

Днес до края на деня, утре и на 27 октомври геомагнитната обстановка ще бъде предимно спокойна.

Днес, утре и на 27 октомври потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; SEP/СЕЧ) ще бъде около нивото на обичайния фон.

*HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-10-25/18ч15мин (UT = 15h15min)*