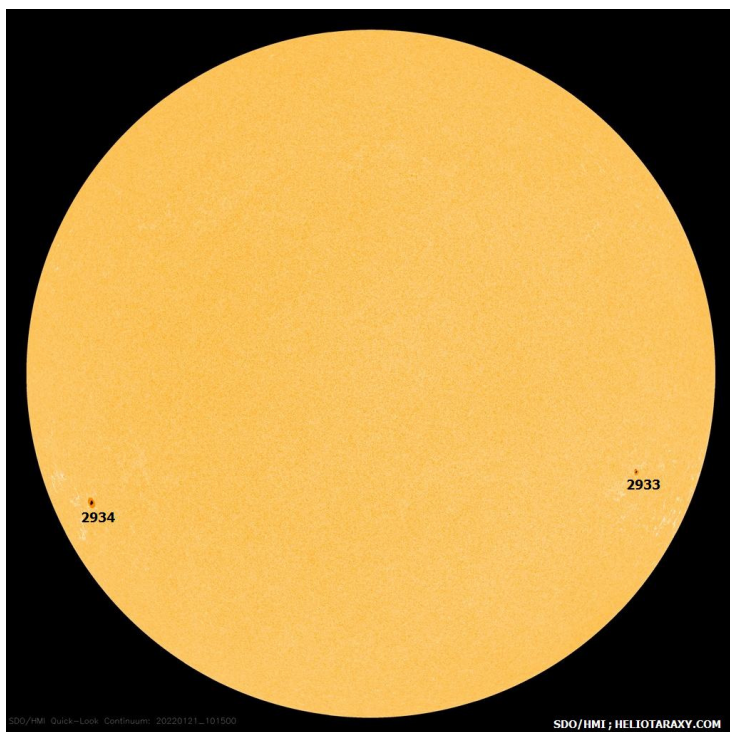


21 януари 2022г/15ч00мин: Спокойно космическо време днес. Слаба геомагнитна активност утре и на 23 януари (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха в границите на В-диапазона. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е ~ В2. Плазменият облак (СМЕ), изхвърлен вчера от Слънцето в резултат от избухването на протуберанс в района на групата петна 2933 вероятно ще достигне с периферията си Земята през следващите дни.

Двете групи петна (2933 и новата 2934), които се виждат на слънчевия диск са еруптивно спокойни.



Слънчевият диск на 21 януари 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 23 януари слънчевата активност ще бъде между много ниска и ниска. Не се очакват рентгенови изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х), както и слънчеви протонни ерупции (SPE-явления).

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство е спокойна. Скоростта на слънчевия вятър е между 400 и 440 км/с. Колебанията на вертикалната компонента Вz на междупланетното магнитно поле (ММП) са в много тесен диапазон между -2 и +2nT.

Днес параметрите на слънчевия вятър и ММП ще останат в спокойните си диапазони. Утре и на 23 януари обстановката слабо ще се активизира поради очакваното преминаване покрай Земята на коронална маса (СМЕ), изхвърлена от Слънцето на 18 януари.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка е спокойна. Утре и на 23 януари са възможни местни геомагнитни смущения, както и епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4).

Радиационната обстановка в близкото до Земята космическо пространство е спокойна и ще остане такава до 23 януари включително.

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-01-21/15ч00мин (UT = 13h00min)