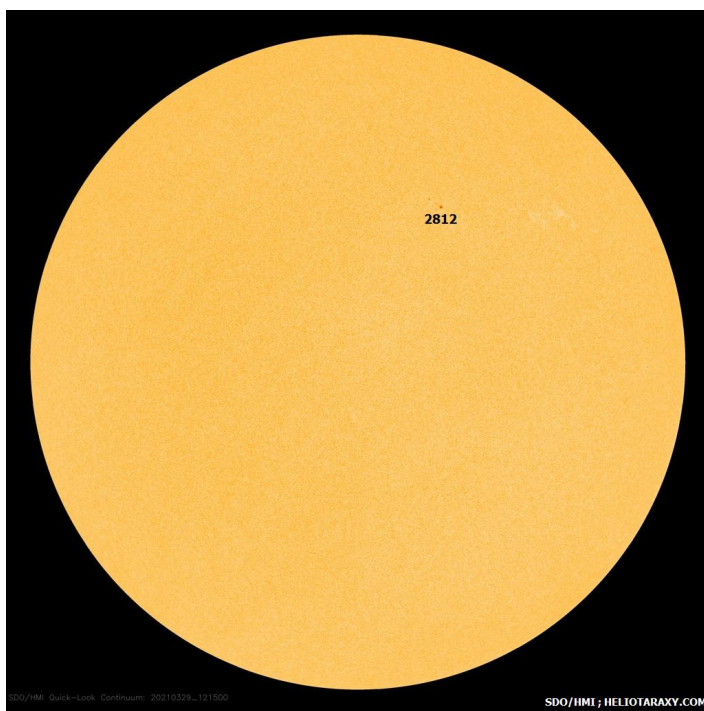


29 март 2021г/17ч00мин: Спокойно космическо време

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около A2.5 (по данни от спътника GOES-16). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда само групата петна 2812. Нейната област е съвсем спокойна. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 29 март 2021г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 11 (по данни от предната нощ). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 11 (по данни от 23 наблюдения). Волфовото число е 11 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 75.

Слънчевата активност днес, утре и на 31 март ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност от клас M, с голяма мощност (клас X), както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 31 март ще бъде около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 330–370 км/с. В момента тя е около 330 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между $-3nT$ и $+3nT$. В момента тя е около $-1nT$.

Днес, утре и на 31 март параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат предимно в спокойните си диапазони. Поради това не се очаква значителна геомагнитна активност.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита беше в рамките на обичайния фон.

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 31 март ще бъде предимно спокойна. Предварителните прогнози на Центъра за прогнози на космическото време в Боулдър дават завишени очаквания за геомагнитната активност. Актуални прогнозни оценки все още не са публикувани до този момент.

В рамките на 3-дневната прогноза (29-31 март) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон.

HELIOGA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст. Загора
2021-03-29/17ч00мин (UT = 14h00min)