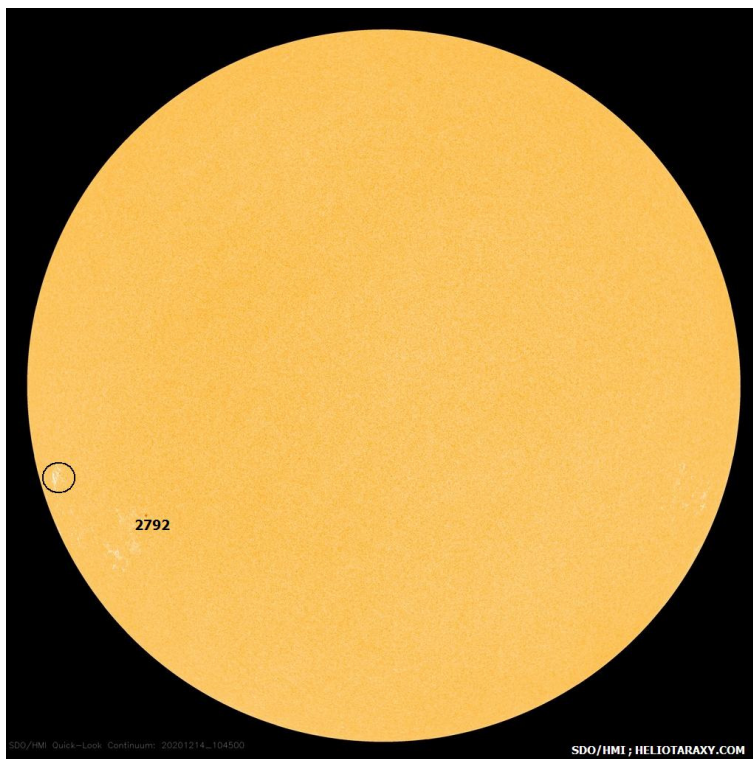


14 декември 2020г/14ч45мин: Спокойно космическо време

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Наблюдавани няколко суб-изригвания в В-диапазона. Базисното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А8-А9 (по данни от спътника GOES-16). Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда групата петна 2792 и една нова мака група близо до югоизточния му край. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 14 декември 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 14 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес следобяд е 14 (по данни от 15 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 81.

Слънчевата активност днес, утре и на 16 декември ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност от клас М, с голяма мощност (клас Х), както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 16 декември ще бъде между 80 и 85.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше около 340–360 км/с . В момента тя е ~ 340 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона от -4 до +3nT. В момента Vz е приблизително равна на 0nT.

Днес, утре и на 16 декември обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа планетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита беше в рамките на обичайния фон.

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 16 декември ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (14–16 декември) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон.

*HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2020-12-14/14ч45мин (UT = 12h45min)*