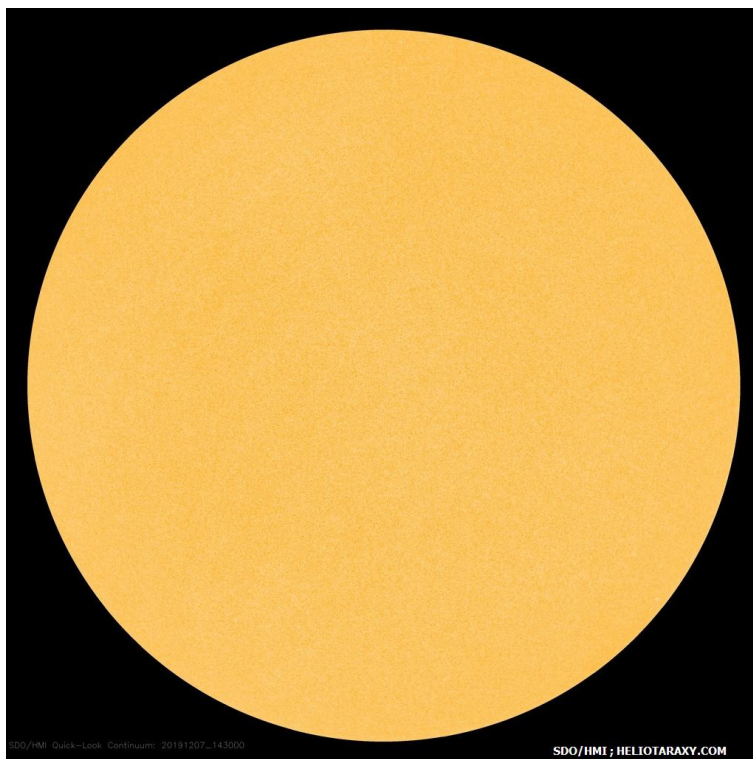


07 декември 2019г/18ч30мин: Слаба геомагнитна активност през следващите два дни

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А8. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. 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 07 декември 2019г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 9 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Слънчевата активност днес, утре и на 09 декември ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (07, 08 и 09 декември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 09 декември ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър се колебаеше незначително около средна стойност 370 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона $-3nT$ и $+3nT$. В момента B_z е равна приблизително на $-1nT$.

Утре и на 09 декември се очаква обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство да бъде леко смутена поради слаб СН HSS-ефект, свързан с малки коронални дупки в южното полукълбо на Слънцето. Поради това са възможни местни геомагнитни смущения ($K=4$) над някои райони на Земята, като не са съвсем изключени и епизоди с планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Геомагнитната обстановка утре и на 09 декември ще бъде между спокойна и смутена или между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ($K=4$) за утре и за 09 декември е по 15% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини за утре и за 09 декември е по 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (07 - 09 декември) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2019-12-07/18ч30мин (UT = 16h30min)