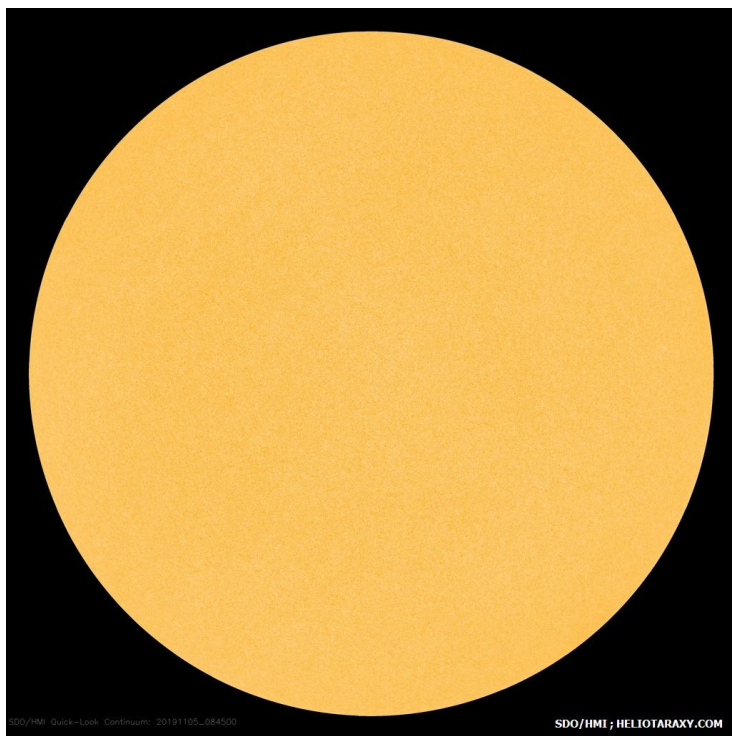


05 ноември 2019 г / 12 ч 15 мин: Слънчевият диск е отново "чист". Спокойно космическо време.

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А7. Единично суб-изригване ~В1.3 е регистрирано тази сутрин около 08ч20мин българско време. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск отново не се виждат петна. Появилото се вчера петно бързо се разпадна без да получи официален номер. 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 05 ноември 2019 г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новия Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 10 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 69.

Слънчевата активност днес, утре и на 07 ноември 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 (05, 06 и 07 ноември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 07 ноември ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 340–410 км/с с тенденция към нарастване. В момента тя е приблизително 410 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-4nT$ и $+4nT$. В момента B_z е равна приблизително на $-1nT$.

Днес, утре и на 07 ноември обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде почти спокойна. Възможни са епизодични смущения поради близостта на Земята до хелиосферния токов слой (ХТС). Поради това и геомагнитната обстановка ще бъде предимно спокойна, но са възможни и местни геомагнитни смущения ($K=4$) над някои райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 07 ноември ще е спокойна или между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за днес и за 07 ноември е по 20% на ден, а за утре е 25%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини е по 5% на ден за целия 3-дневен интервал (05–07 ноември).

В рамките на 3-дневната прогноза (05 – 07 ноември) потоъкът 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
2019–11–05/12ч15мин (UT = 10h15min)