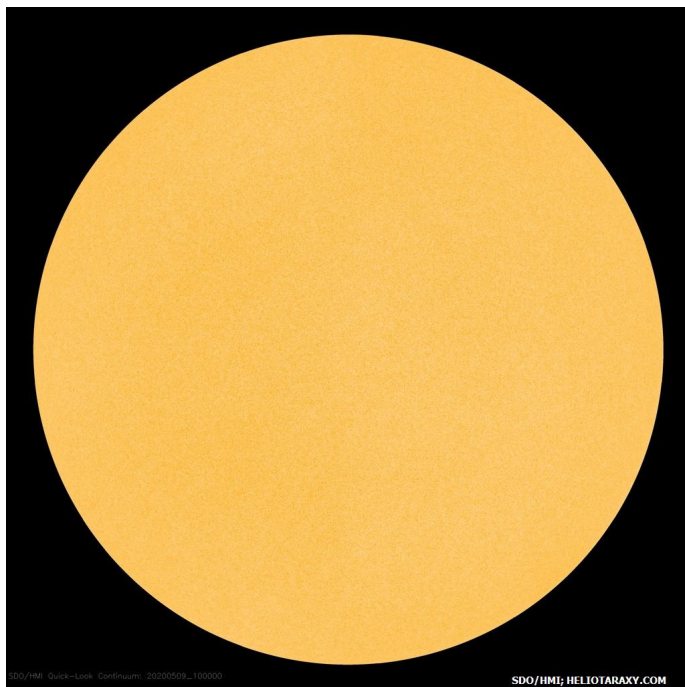


09 май 2020г/14ч15мин: Спокойно космическо време

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток е около и под нивото A1 (по данни от спътника GOES-16). 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 M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 09 май 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес следобяд е 0 (по данни от 23 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Слънчевата активност днес, утре и на 11 май ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (09, 10 и 11 май). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 11 май ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 300–340 км/с. В момента тя е приблизително 315 км/с. Стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеха в диапазона между -4nT и +4nT. В момента Vz е равна приблизително на 0nT.

Днес и утре и на 11 май обстановката в околностите на Земята ще бъде предимно спокойна. Поради това и геомагнитната обстановка днес и утре ще е спокойна. На 11 май се очаква слабо активизиране на параметрите на ММП и слънчевия вятър поради влияние на малка слънчева коронална дупка. По тази причина на 11 май ще има условия за местни геомагнитни смущения (K=4) над някои райони на Земята.

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 днес и утре ще бъде спокойна, а на 11 май – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) е по 10% на ден за днес и утре, а за 11 май е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) за днес и утре е около и под 1%, а за 11 май е 5%.

В рамките на 3-дневната прогноза (09-11 май) 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@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2020-05-09/14ч15мин (UT = 11h15min)