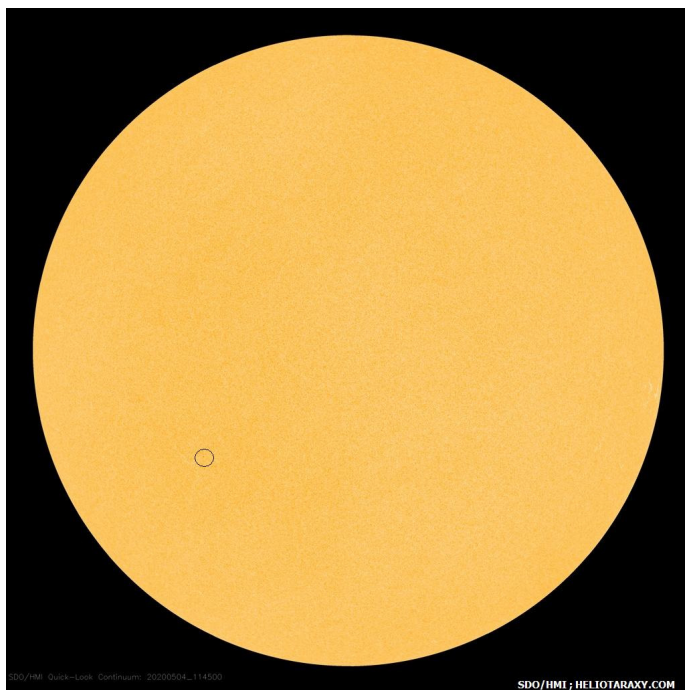


04 май 2020г/18ч00мин: Малка "пора" се появи в южното полукълбо на Слънцето

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток е около нивото A2 (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. На изображенията в бяла светлина от спътника SDO днес по обяд се появи малка "пора" (следа от зараждащо се петно) в южното полукълбо. То е в района на факелната област, за която съобщихме във вчерашния бюлетин. 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 04 май 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес следобяд е 0 (по данни от 27 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Слънчевата активност днес, утре и на 06 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 (04, 05 и 06 май). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 06 май ще бъде около 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 280–340 км/с. В момента тя е приблизително 330 км/с. Стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеха в диапазона между -5nT и +5nT. В момента Vz е равна приблизително на +3nT.

Днес, утре и на 06 май обстановката в околностите на Земята ще бъде предимно спокойна. Възможна е обаче слаба активизация на параметрите на ММП и слънчевия вятър поради влияние на малката слънчева коронална дупка CN35, която ще заеме геоэффективна позиция. Ето защо в рамките на 3-дневната прогноза (04–06 май) не са изключени местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения (K=4) имаше над отделни райони на Земята. Над България 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 утре и на 06 май ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) е по 15% на ден за днес и за 06 май и 20% за утре. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е по 5% на ден за трите дни на прогнозата (04, 05 и 06 май).

В рамките на 3-дневната прогноза (04–06 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.

HELIOТА@АХУ.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2020-05-04/18ч00мин (UT = 15h00min)