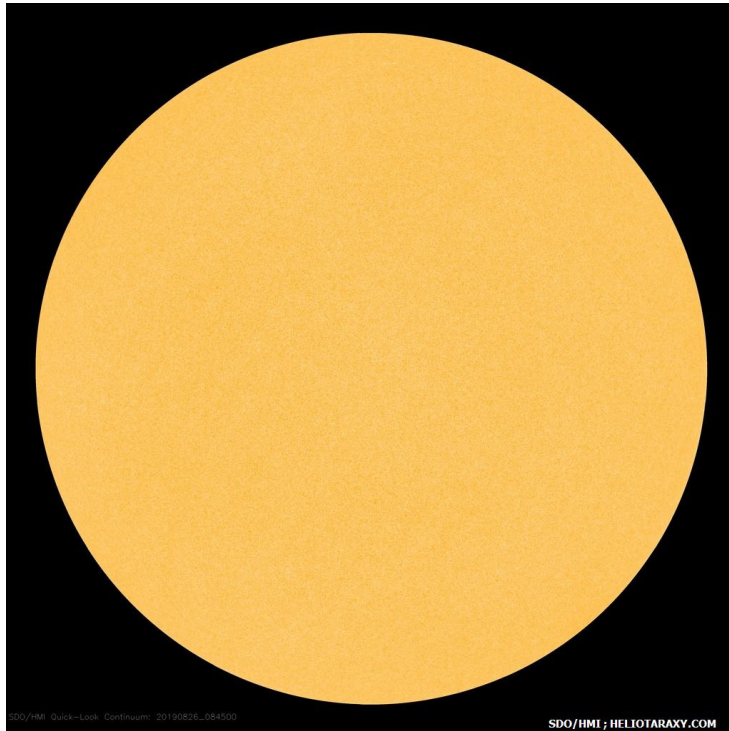


26 август 2019г/14ч00мин: Слаба геомагнитна активност в рамките на 3-дневната прогноза (26-28 август)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А6. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока към 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 26 август 2019г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 24 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 66.

Слънчевата активност днес, утре и на 28 август 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 (26, 27 и 28 август). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 28 август ще бъде между 65 и 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 300–330 км/с . В момента тя е приблизително 330 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5nT и +2nT. В момента Vz е равна приблизително на -4nT.

Днес следобяд или привечер Земята ще навлезе в сектор от междупланетното пространство с по-висока скорост на слънчевия вятър, чийто източник е слънчевата коронална дупка CN56. Тя ще остане в този сектор до 28 август. Ето защо днес, утре и на 28 август ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4). Утре има малка вероятност и за слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) **(***!!!***)**.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие 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 ще е между спокойна и активна, утре – между смутена и слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) **(***!!!***)**, а на 28 август – между смутена и активна. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини за днес и за утре е по 35% на ден, а за 28 август е 25%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини) за днес и за 28 август е по 5% на ден, а за утре е 10%.

В рамките на 3-дневната прогноза (26 -28 август) 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
2019-08-26/14ч00мин (UT = 11h00min)