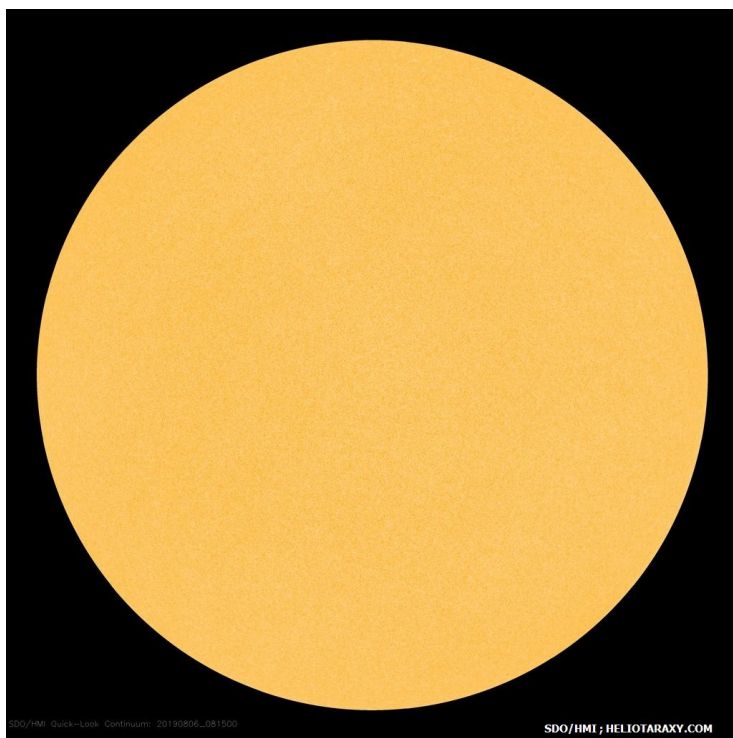


06 август 2019г/22ч00мин: *Скритта на слънчевия вятър достигна през предната нощ 700 км/с, но вече започна да спада. Геомагнитната активност стихва*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А7. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока към Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Появилата се вчера нова група петна получи официален номер AR12746 (2746), но вече се разпадна. 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 06 август 2019г (SDO/HMI)*

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес след обяд е 0 (по данни от 26 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Слънчевата активност днес, утре и на 08 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 (06, 07 и 08 август). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 08 август ще бъде между 65 и 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалата нощ скоростта на слънчевия вятър нарастна до около 700–710 км/с, но след това започна плавно да спада. В момента тя е приблизително 610 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -4nT и +4nT. В момента Vz е равна приблизително на 0nT.

Утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане активна. Тенденцията към успокояване обаче ще се проявява все по-добре, тъй като слънчевата коронална дупка CN48 ще започне да се отмества от геоэффективната позиция. Поради това утре все още бъдат възможни епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4). На 08 август смущенията ще имат местен характер и ще се проявяват само над отделни райони на Земята.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между смутена и активна. Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) имаше през предната нощ в интервала 21ч–03ч българско време. Над България местният K-индекс достигна бал 4 (местно геомагнитно смущение) по същото време.

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

Геомагнитната обстановка утре ще бъде между спокойна и активна, а на 08 август – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини за утре е 30%, а за 08 август тя е 15%. Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) на средни ширини за утре е 10%, а за 08 август е 10%.

В рамките на 3-дневната прогноза (06 –08 август) 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.

HELIOТА@АХУ.СОМ – ЦССЗМ Ст.Загора  
2019-08-06/22ч00мин (UT = 19h00min)