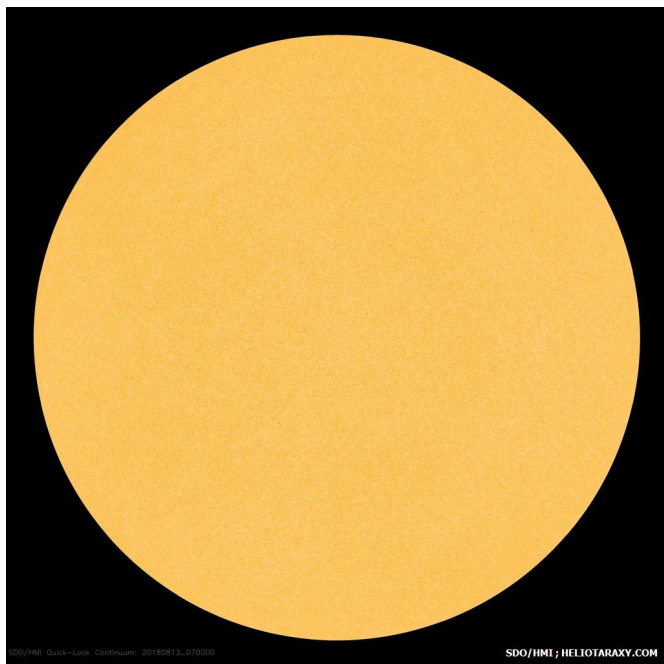


13 август 2018г/16ч15мин: Възобновено е публикуването на данни от геомагнитната обсерватория в Панагюрище

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е между A1.0 –A1.5. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) .

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 13 август 2018г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 20 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 67.

Днес, утре и на 15 август слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния 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 (13, 14 и 15 август). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 15 август ще бъде между 65 и 70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа беше в диапазона 380 – 440 км/с. В момента тя е приблизително 380 км/с. Колебанията в стойностите на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -3nT и +3nT. В момента Vz е приблизително равна на -2nT.

Днес, утре и (твърде вероятно) на 15 август параметрите на слънчевия вятър и ММП ще бъдат в спокойните си диапазони. Геомагнитната обстановка ще бъде спокойна. Активизация в резултат от влиянието на слънчева дългоживуща магнитно активна област (CIR) е възможна следобяд или привечер на 15 август. (По-вероятно по наше мнение е обаче това да се случи на 16 август.)

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна. От днес е възобновено публикуването на данни от геомагнитната обсерватория в Панагюрище.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Днес, утре и на 15 август геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ($K=4$) за днес е 15%, а за утре и за 15 август тя е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини за днес е 5% на ден, а за утре и за 15 август е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (13 - 15 август) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; 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
2018-08-13/16ч15мин (UT = 13h15min)