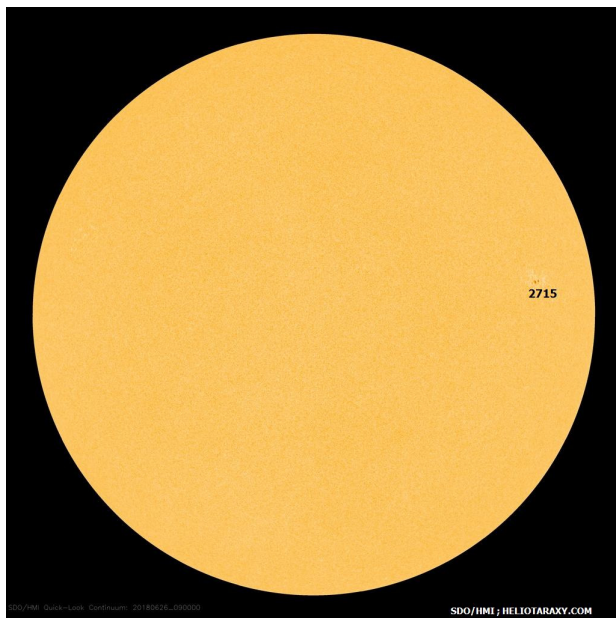


26 юни 2018г/13ч30мин: Слаба планетарна геомагнитна буря
(Kp=5; G1)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток отново е в А-диапазона и е около А5-А6. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда само групата петна 2715, която е в северното полукълбо. През последното денонощие тя беше в процес на бавно отслабване, въпреки че магнитният ѝ клас вчера достигна "бета-гама". 2715 остава потенциален източник на слаби изригвания от клас С. 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 юни 2018г (SDO)

Боулдърското число е 14 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 15 (по данни от 18 наблюдения). Волфовото число е около 11-12 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 72.

Днес, утре и на 28 юни слънчевата активност ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността изригвания от средния 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 юни). Има ниска вероятност за изригвания от слабия мощностен клас С в активната област 2715. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 28 юни ще е между 70 и 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Снощи и тази сутрин скоростта на слънчевия вятър претърпя рязък скок и от около 400 км/с нарастна до ~ 500 км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 440 км/с. Колебанията в стойностите на вертикалната компонента (V_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха значителни и в рамките на диапазона между -10nT и $+12\text{nT}$. В момента V_z е приблизително равна на -6.5nT . Това поведение на слънчевия вятър и ММП изглежда е свързано с пресичане от Земята на два или три пъти на секторна граница на ММП.

Днес, утре и на 28 юни обстановката в околностите на Земята ще бъде активна под влияние на слънчевата коронална дупка CH04, която е с отрицателна полярност. В резултат на това и през трите дни ще има условия за слаби планетарни геомагнитни бури ($K_p=5; G_1$) **(***!!!***)**.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше между спокойна и слаба планетарна геомагнитна буря ($K_p=5; G_1$) **(***!!!***)**. Такава беше регистрирана между 0ч снощи и 06ч призори българско време.

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

Днес и утре и геомагнитната обстановка ще е между смутена и слаба планетарна геомагнитна буря ($K_p=5; G_1$) **(***!!!***)**, а на 28 юни – между спокойна и слаба планетарна геомагнитна буря ($K_p=5; G_1$) **(***!!!***)**. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ($K=4$) за утре е 35%, а за 28 юни тя е 40%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) на средни ширини за утре е 30%, а за 28 юни е 25%. Вероятността за средна геомагнитна буря на средни ширини ($K=6$) за днес е около и под 1%, за утре е 10%, а за 28 юни е 5%.

В рамките на 3-дневната прогноза (26 – 28 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}; \text{СЕЧ}$) 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
2018-06-26/13ч30мин (UT = 10h30min)