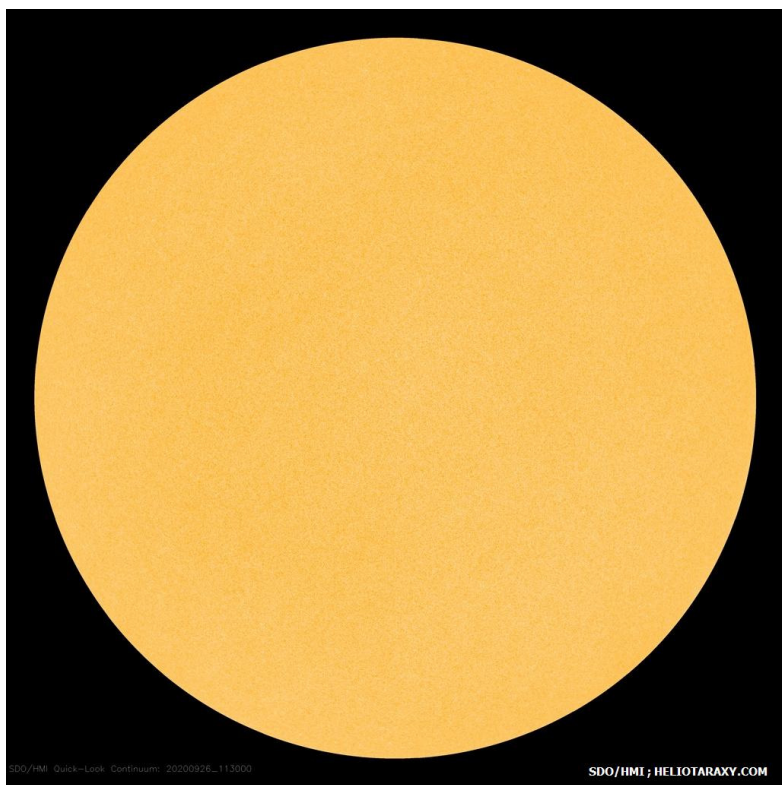


26 септември 2020г/16ч15мин: Активната област 2773 генерира слабо изригване (C1.1) и изгуби петната си. Планетарна геомагнитна буря (Kp=5)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше ниска. Активната област 2773 генерира късно през нощта в 03ч38мин българско време слабо изригване (C1.1), както и две суб-изригвания от клас В перди това. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха предимно в средната и горната част на А-диапазона (по данни от спътника GOES-16). Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна, тъй като областта 2773 се превърна във факелно поле. 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 септември 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес следобяд е 0 (по данни от 16 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 74.

Слънчевата активност днес, утре и на 28 септември 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%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 29 септември ще бъде между 70 и 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Под влияние на СН HSS- ефект, чийто първичен източник е разрастваща се област в приекваториалния край на северната слънчева полярна коронална дупка през последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята остава завишена. Тя беше в диапазона 450–570 км/с с тенденция към нарастване. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 540 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -5nT и +6nT. В момента Vz е приблизително равна на +5nT.

Днес, утре и на 28 септември обстановката в близкото до Земята ще остане смутена и/или активна под влияние на действащия СН HSS- ефект. Това ще поддържа условия за епизоди с планетарни геомагнитни смущения (Kp=4), както и слаби планетарни бури (Kp=5) **(***!!!***)** днес и през следващите два дни.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше между смутена и слаба планетарна буря (Kp=5) **(***!!!***)**. Планетарни геомагнитни смущения (Kp=4) имаше снощи между 0ч и 06ч и между 09ч и 15ч българско време. Слаба планетарна буря (Kp=5) **(***!!!***)** имаше вчера между 18ч–21ч и тази сутрин между 06–09ч. Над България геомагнитната обстановка беше смутена вчера между 18ч–24ч, през нощта между 03–06ч и днес между 12ч–15ч. Местна буря (K=4) имаше снощи между 0ч–03ч.

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

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 28 септември ще е между смутена и слаба планетарна буря (Kp=5) **(***!!!***)**. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за утре е 35%, а за 28 септември е 40%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) за утре е 20%, а за 28 септември е 25%. Вероятността за геомагнитна буря със средна мощност (K=6) на средни ширини е по 5% на ден за 3-дневния интервал (26–28 септември).

В рамките на 3-дневната прогноза (26– 28 септември) потокаът 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@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2020-09-26/16ч00мин (UT = 13h00min)