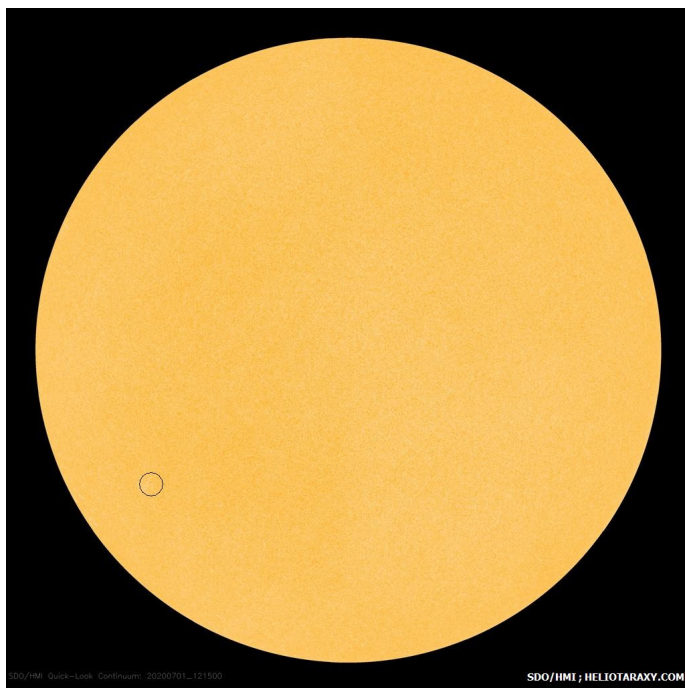


01 юли 2020г/18ч00мин: *Малка група петна се появи в южното полукълбо на Слънцето*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. През последните часове слънчевият рентгенов поток се колебаеше в границите на А-диапазона (по данни от спътника GOES-16). Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда малка група от 2-3 малки петна-"пори". Тя е в южното полукълбо и проявява незначителна еруптивна активност. 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 01 юли 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес следобяд е 5 (по данни от 22 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Слънчевата активност днес, утре и на 03 юли 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%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 03 юли ще бъде около 68-70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 300– 350 км/с. В момента тя е приблизително 315 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между $-4nT$ и $+3nT$. В момента Vz е равна приблизително на $+1.5nT$.

Днес под влияние на слаб CN HSS - ефект, свързан с област от малки слънчеви коронални дупки с отрицателна полярност обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде леко смутена. Това ще създава условия за местни геомагнитни смущения (K=4) над някои райони на Земята през следващите два дни. Утре и на 03 юли обстановката в околоземното космическо пространство ще бъде спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа 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 спокойна или между спокойна и смутена, а утре и на 03 юли тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 15%, а за утре и за 03 юли е по 5% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) за днес е 5%, а за утре и 03 юли е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (01 -03 юли) 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
2020-07-01/18ч00мин (UT = 15h00min)