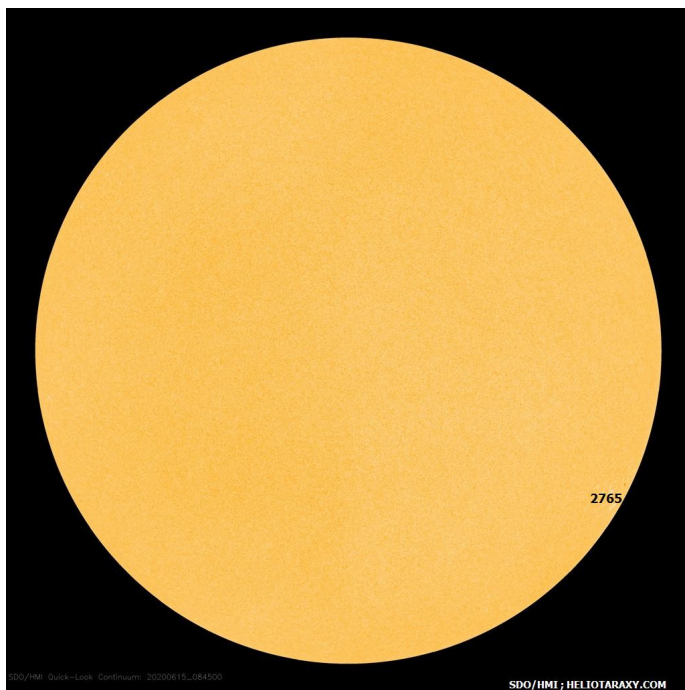


15 юни 2020г/12ч45мин: Спокойно космическо време и днес, слабо активизиране се очаква утре и на 17 юни

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток се колебае в ниската част 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 групата петна AR12765 (2765). Тя е близо до югозападния му край и ще залезе през следващите 12 часа. Не проявява значима 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 15 юни 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 11 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 11 (по данни от 17 наблюдения). Волфовото число е 11 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 72.

Слънчевата активност днес, утре и на 17 юни 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 17 юни ще бъде около 68-70.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше около 300–320 км/с. В момента тя е приблизително 310 км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -5nT и $+4\text{nT}$. В момента B_z е равна приблизително на -3nT .

Днес в близкото до Земята междупланетно пространство обстановката ще бъде спокойна. Във връзка с това днес се очаква спокойна обстановка. Утре се очаква Земята да пресече секторна граница на ММП. Поради това утре и на 17 юни ще има условия за местни геомагнитни смущения ($K=4$) над отделни райони на Земята.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Геомагнитната обстановка днес ще е спокойна, а утре и на 17 юни – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ($K=4$) за днес е 5% за утре е 15%, а за 17 юни е 20%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) за днес е около и под 1%, а за утре и за 17 юни е по 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (15–17 юни) 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
2020-06-15/12ч45мин (UT = 09h45min)