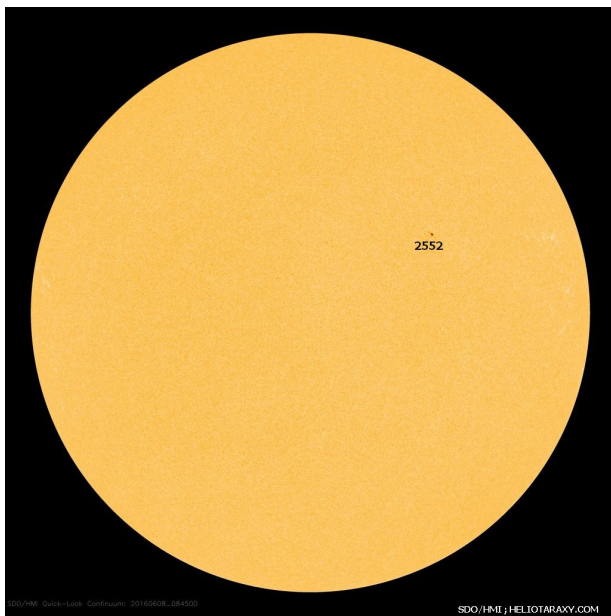


08 юни 2016г/14ч30мин: *Нова група петна на слънчевия диск*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Слънчевият рентгенов поток имаше незначителни колебания около нивото В1.0–В1.1. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск след 4 дни пауза се вижда отново една група петна. Тя вече е регистрирана под номер 2552 и се намира в северното полукълбо. Няма потенциални източници за средни и големи изригвания от класове М и Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 08 юни 2016г (SDO)

Боулдърското число е 12 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 16 (по данни от 21 наблюдения). Волфовото число е 11–12. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 78.

Слънчевата активност днес, утре и на 10 юни ще бъде много ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М, за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (8, 9 и 10 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 10 юни ще е около 80.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа Земята постепенно напускаше сектора на влияние на слънчевата коронална дупка CN83. В същото време тя се намираще близо хелиосферния токов слой (HCS – Heliospheric Current Sheet). В резултат на това през последното денонощие скоростта на слънчевия вятър продължи бавно да спада, но на този фон имаше много на брой слаби колебания. В момента скоростта на слънчевия вятър е

приблизително 460 км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) показваше чести колебания в диапазона между $-3nT$ и $+3nT$. В момента B_z е приблизително $-1nT$.

Днес, утре и на 10 юни скоростта на слънчевия вятър ще продължи бавно да спада. Едновременно с това обаче във вариациите на неговите параметри както и тези на ММП ще се чувства влиянието от близостта на Земята до хелиосферния токов слой (HCS). Във връзка с това е възможно да има слаба геомагнитна активност (най-вече местни геомагнитни смущения) особено днес и на 10 юни. За утре се очаква сравнително спокойна геомагнитна обстановка.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна в среднопланетарен мащаб. Регистрирани бяха местни геомагнитни смущения над някои райони на Земята. Над България 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 и на 10 юни ще е между спокойна и смутена, а утре тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес и за 10 юни е по 15% на ден, а за утре тя е 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) е по 5% на ден за днес и за 10 юни, а за утре тя е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (08- 10 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2016-06-08/14ч15мин (UT=11ч15мин)