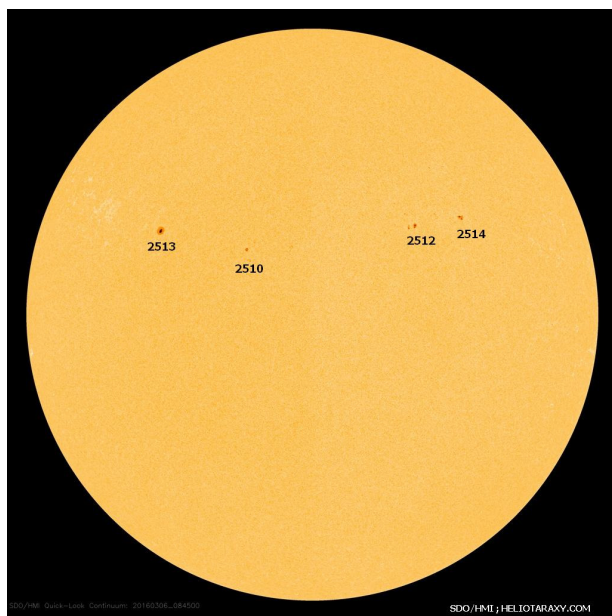


06 март 2016г/14ч00мин: Скоростта на слънчевия вятър е под 400 км/с

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Имаше десетина суб-изригвания от клас В. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около В2.0. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 4 групи петна (2510, 2512, 2513 и 2514). Всички те са в северното полукълбо. Групата петна 2506 вече е зад западния край на слънчевия диск и не се вижда от Земята. Много слаб потенциален източник за изригване със средна мощност е областта 2514.



Слънчевият диск на 6 март 2016г (SDO)

Боулдърското число е 68 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 65 (по данни от 12 наблюдения). Волфовото число е около 50. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 96.

Слънчевата активност днес, утре и на 8 март ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е по 5% на ден. Вероятността за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (6, 7 и 8 март). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 8 март ще бъде около 95.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше почти постоянна около стойността 370 км/с. И в момента тя е

приблизително толкова. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше почти непрекъснато положителна (ориентирана на север) като плавно нарастваше от 0 до +10nT. Днес около обяд обаче тя рязко намалее и дори обръна знака. В момента $B_z = -0.4nT$.

Днес и през следващите два дни (7 и 8 март) Земята ще бъде в сектор на влияние на слънчева коронална дупка с отрицателна полярност (СН HSS-ефект). Ето защо днес и утре се очаква значителна геомагнитна активност, като днес е възможна и слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) ***!!!***. По-изразена тенденция към успокояване на геомагнитната обстановка ще се прояви на 8 март.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес геомагнитната обстановка ще е между спокойна и слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) ***!!!***, утре – между спокойна и активна, а на 8 март тя ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е 40% за днес, 30% за утре и 20% за 8 март. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е 20% за днес, 10% за утре и 5% за 8 март.

В рамките на 3-дневната прогноза (6 – 8 март) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2016-03-06/14ч00мин (UT=12ч00мин)