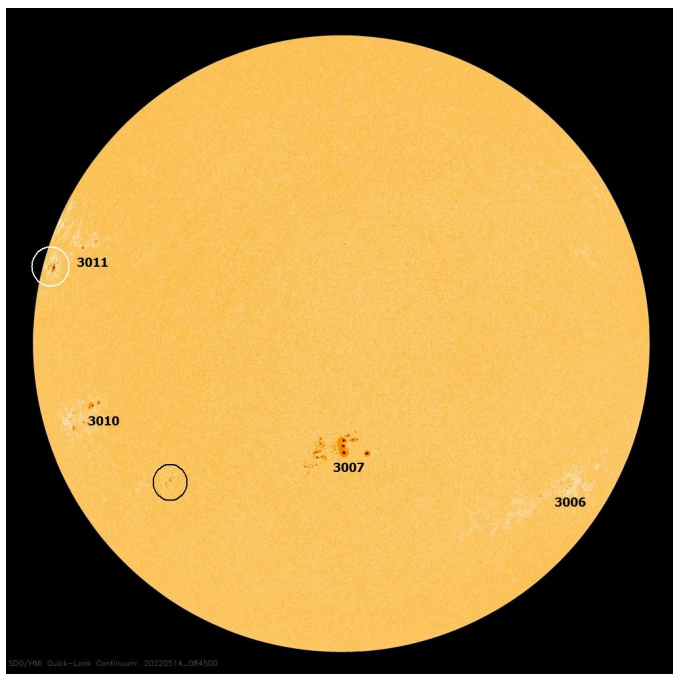


14 май 2022г/15ч30мин: Без особени събития на Слънцето.
Геомагнитната обстановка е леко смутена

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток беше около нивото C1.0–C1.2, но не са регистрирани никакви значими изригвания. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 7 групи петна. Преобладава петнообразуването на юг от екватора, благодарение на сравнително голямата по площ група 3007 (~330 части от слънчевия диск). Останалите групи в южното полукълбо са почти разпадналата се група 3006, както и 3010 и новата 3012. Има и една нова, малка, нерегистрирана група. На север от екватора е новата група петна 3011, както и една нова малка съседна група непосредствено на югоизток от нея. В момента всички наблюдавани магнитни области са еруптивно спокойни.



Слънчевият диск на 14 май 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 16 май се очаква да бъде предимно между ниска. Възможни са изригвания със средна мощност и в двете активните области 3006 и 3007 и евентуално с голяма мощност в 3007. Ще има условия за слаби или средни радиосмущения в мегахерцовата и гигахерцовата област (бал R1–R2).

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 300– 380 км/с. Колебанията на вертикалната компонентна V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5 и $+10nT$.

Днес, утре и на 16 май обстановката в околоземното космическо пространство ще бъде предимно спокойна и/или леко смутена. Това е връзка със слабо влияние на преминаващ покрай Земята с периферията си плазмен облак (СМЕ), изхвърлен от Слънцето на 10 май.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения ($K=4$) имаше над отделни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния фон.

Между спокойна и смутена ще бъде геомагнитната обстановка в рамките на 3-дневната прогноза (14–16 май). Възможни са обаче и епизоди с местни ($K=4$) и /или планетарни геомагнитни смущения ($Kp=4$).

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 16 май ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-05-14/15ч30мин (UT = 12h30min)