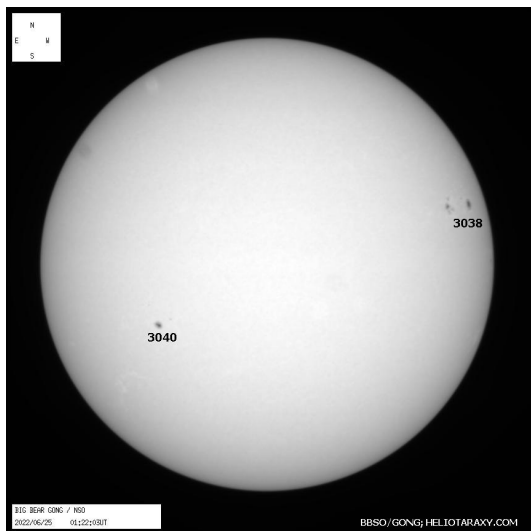


25 юни 2022г/20ч30мин: Слаба геомагнитна активност и през следващите дни

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. благодарение на едно-единствено C1.1 – изригване във факелното поле 3035. Възможно е изхвърлянето на коронална маса (CME) в резултат от избухването на протуберанс вчера вечерта да достигне Земята на 28 юни. Достоверността на тази прогноза обаче е много ниска.

На слънчевия диск се виждат 2 групи петна . На север от екватора е групата 3038, а в южното полукълбо е групата 3040. Само областта 3038 (магнитен клас "бета") е потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас M), а в по-малка степен – и за големи изригвания (клас X). Поради продължаващи проблеми с електрозахранването (?!!..) в района на Станфордския университет, представеното по-долу изображение на Слънцето е от високопланинската слънчева обсерватория Big Bear в Калифорния, САЩ.



Слънчевият диск на 25 юни 2022г
(www.bbso.njit.edu)

Слънчевата активност днес, утре и на 27 юни се очаква да бъде предимно ниска. Възможни са големи изригвания (клас X), както и слънчеви протонни ерупции (SPE- събития). Вероятността за изригвания със средна мощност (клас M) е средно по 20% на ден, а с голяма мощност (клас X) е по 5% на ден. Има условия за слаби или средно мощни радиосмущения (бал R1–R2) в мегагерцовия и гигагерцовия диапазони.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона между 400 и 450 км/с с тенденция към спадане. Вертикалната компонента B_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -5 и $+5$ нТ.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство да бъде активна и/или смутена, а на 26 юни – смутена. Причина за това е комбиниран СН HSS- ефектите, причинен от слънчевите коронални дупки СН93, СН94 и СН95.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

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

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

Утре са възможни епизоди с планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$). На 27 юни геомагнитни смущения ще има над отделни райони на Земята.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10$ MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита утре и на 27 юни ще бъде близо до обичайния фон.

*HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-06-25/20ч30мин (UT = 17h30min)*