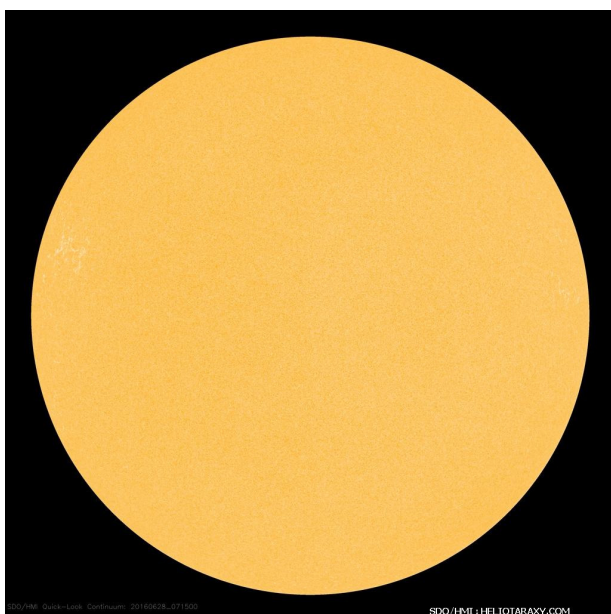


28 юни 2016г/13ч00мин: Много ниска слънчева активност.
Геомагнитната обстановка е почти спокойна

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска.
Едно-единствено суб-изригване с показател ~ B6.5 имаше снощи около
полунощ българско време. "Спокойното" ниво на слънчевия рентгенов
поток през последните часове е A6-A7. Не са наблюдавани изхвърляния
на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Няма потенциални източници
за изригвания със средна или голяма мощност (класове M и X), както
и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 28 юни 2016г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски
петнообразователен индекс тази сутрин е 0 (по данни от 15
наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е
75.

Слънчевата активност днес, утре и на 30 юни ще бъде много ниска.
Вероятността за изригване от средния мощностен клас M, за голямо
изригване от клас X, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е
пренебрежима за всеки един от трите дни (28, 29 и 30 юни).
Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 30 юни ще е около 80.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през изминалото денонощие под влияние
на слаб СН HSS-ефект се колебаеше в много тесен диапазон между 440
км/с и 480 км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е около 450
км/с. Вертикалната компонента (Bz) на междупланетното магнитно поле
(МП) се колебаеше в диапазона между -4nT и +4nT. В момента Bz е

приблизително $+1nT$.

Днес скоростта на слънчевия вятър ще бъде все още леко завишена, но постепенно ще спада. Утре тя ще бъде в спокойния диапазон около и под 400 км/с. На 30 юни Земята ще пресече секторна граница на ММП с преход "+/-", след което ще попадне в зоната на влияние на "новоразвиваща се" слънчева коронална дупка в геоэффективна позиция (южният приекваториален край на СН90?). Във връзка с това се очаква геомагнитната обстановка днес и утре да е предимно спокойна, а на 30 юни ще има условия за планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$).

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна в следнопланетарен мащаб. Местни геомагнитни смущения имаше над отделни 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 утре ще е спокойна, а на 30 юни – между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес и утре е по 5% на ден, а за 30 юни тя е 30%. Вероятността за слаби геомагнитни бури на средни ширини ($K=5$) е около и под 1% за днес и за утре, а за 30 юни е 10%.

В рамките на 3-дневната прогноза (28– 30 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
2016-06-28/13ч00мин (UT=10ч00мин)