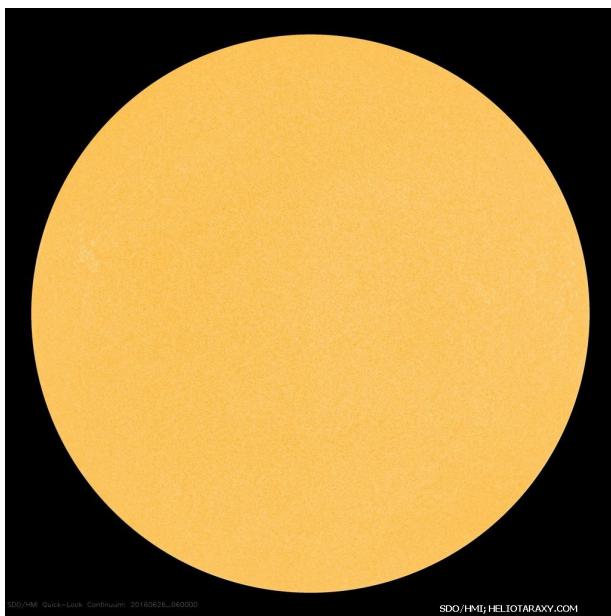


26 юни 2016г/11ч30мин: На слънчевия диск не се виждат петна.
Геомагнитната обстановка е спокойна

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Имаше няколко суб-изригвания в ниската част на В-диапазона (около и под В3). "Спокойното" ниво на слънчевия рентгенов поток е А9-В1.0. 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 М и Х), както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 26 юни 2016г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 0 (по данни от 5 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 76.

Слънчевата активност днес, утре и на 28 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 (26, 27 и 28 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 28 юни ще е около 80.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър прези изминалото денонощие слабо спадна спрямо предходното. Тя беше между 400 км/с и 520 км/с, като колебанията ѝ бяха значителни, особено през нощта и тази сутрин. В момента скоростта на слънчевия вятър е около 440 км/с. Вертикалната компонента (Вz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -4nТ и +5nТ. В момента Vz е

приблизително +4nT.

Днес скоростта на слънчевия вятър все още ще бъде леко завишена, но с тенденция към спадане. Утре и на 28 юни обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Геомагнитната обстановка днес ще е между спокойна и смутена, а утре и на 28 юни тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес е 10%, а за утре и за 28 юни тя е по 5% на ден. Вероятността за слаби геомагнитни бури на средни ширини ($K=5$) е около и под 1% за всеки един от трите дни (26, 27 и 28 юни).

В рамките на 3-дневната прогноза (26– 28 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст. Загора
2016-06-26/11ч30мин (UT=08ч30мин)