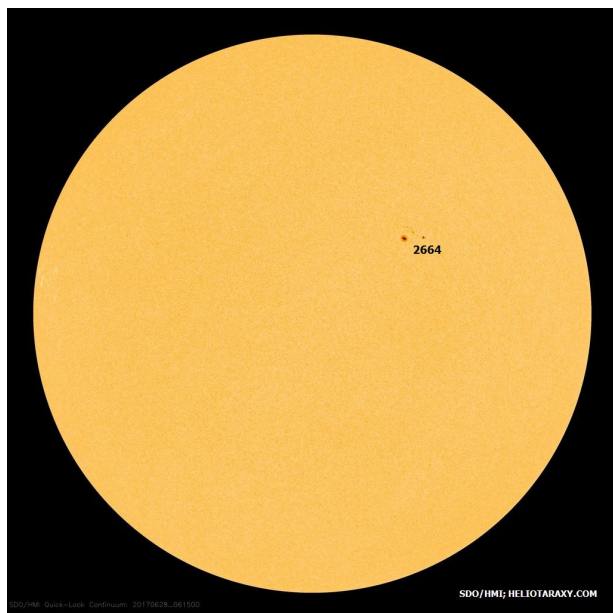


28 юни 2017г/11ч15мин: *Отново спокойно "космическо време"*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Около полунощ българско време е регистрирано едно импулсно суб-изригване с мощностен показател ~ B2.5. Най-вероятният източник е областта 2664. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около A5. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда само групата петна 2664 в северното полукълбо. Нейният магнитен клас след като за кратко беше достигнал "бета-гама" днес е отново "бета". Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции



Слънчевият диск на 28 юни 2017г (SDO)

Боулдърското число е 17 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 19 (по данни от 9 наблюдения). Волфовото число е 12-13 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 73.

Днес, утре и на 30 юни слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки едни от трите дни (28, 29 и 30 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 30 юни ще бъде около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше почти постоянна, намирайки се в тесния интервал 420-450 км/с. В момента тя е приблизително 440 км/с. Колебанията на вертикалната компонента

(Bz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-3nT$ и $+3nT$. В момента Bz е приблизително равна на $-1.5nT$.

Днес параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат в спокойните си граници. Слабо активизиране се очаква утре и на 30 юни, когато Земята ще попадне в зоната на влияние на малка слънчева приекваториална коронална дупка с положителна полярност. Във връзка с това днес геомагнитната обстановка ще е спокойна. Условия за местни геомагнитни смущения ще има утре и на 30 юни.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес геомагнитната обстановка ще е спокойна, а утре и на 30 юни – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за днес е 5%, а за утре и за 30 юни тя е по 15% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) е около и под 1% за днес, за утре и за 30 юни.

В рамките на 3-дневната прогноза (28-30 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2017-06-28/11ч15мин (UT= 08ч15мин)