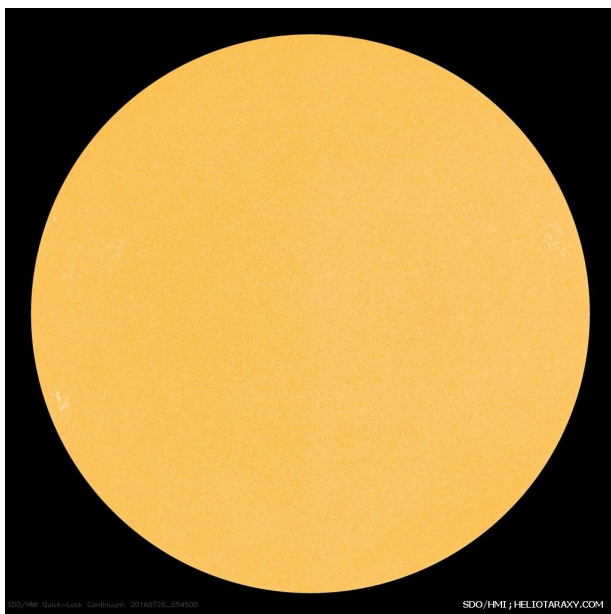


26 юли 2016г/11ч30мин: На слънчевия диск не се виждат петна. Планетарно геомагнитно смущение ( $K_p=4$ )

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше ниска. Единственото слабо изригвания (~ C2.0) беше генерирано вчера около обяд от залязлата вече активна област 2567. Слънчевият рентгенов поток беше в процес на постепенно спадане. Неговото средно ниво през последните часове е около V1.0– V1.5. През последното денонощие не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Намиращата се вече зад западния край на слънчевия диск активна област 2567 все още се счита за слаб потенциален източник за изригвания от средния мощностен клас M. Няма потенциални източници за големи изригвания от клас X както и за протонни (SEC) ерупции.



Слънчевият диск на 26 юли 2016г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 0 (по данни от 19 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 73.

Слънчевата активност днес ще бъде между много ниска и ниска, а утре и на 28 юли – много ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас M за днес е 10%, а за утре и за 28 юли тя е около и под 1%. Вероятността за голямо изригване от клас X, както и за протонна (SEC) ерупция е около и под 1% за всеки един от трите дни (26, 27 и 28 юли). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 28 юли ще е около 70.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър вчера все още частично беше под влиянието на преминалия покрай Земята плазмен облак (СМЕ), изхвърлен от Слънцето най-вероятно на 20 юли. Тя беше в диапазона 370–450 км/с с тенденция към намаляване. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 360 км/с. Вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) вчера следобяд беше ориентирана на юг ("–"), а стойностите ѝ бяха в диапазона между  $-5nT$  и  $0nT$ . След това тя се установи с околонулеви или слабо положителни стойности (до  $+1nT$ ). В момента  $B_z$  е равна на  $+1nT$ .

Днес следобяд Земята ще навлезе в област с по-висока скорост на слънчевия вятър (СН HSS-ефект), чийто източник е слънчева коронална дупка. Тя ще остане в него и през следващите два дни (27 и 28 юли). Ето защо днес, утре и на 28 юли ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4).

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше смутена. Планетарният Kp-индекс достигна смутено ниво (бал 4) вчера между 15ч и 21ч българско време. Над България бе регистрирано местно геомагнитно смущение (за станция Панагюрище K=4) вчера между 12ч и 15ч.

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

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 28 юли ще е между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес и за 28 юли е по 30% на ден, а за утре е 35%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини за днес и утре е по 15% на ден, а за 28 юли е 10%.

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

HELIOТА@АХУ.СОМ – ЦССЗМ Ст.Загора  
2016-07-26/11ч30мин (UT=08ч30мин)