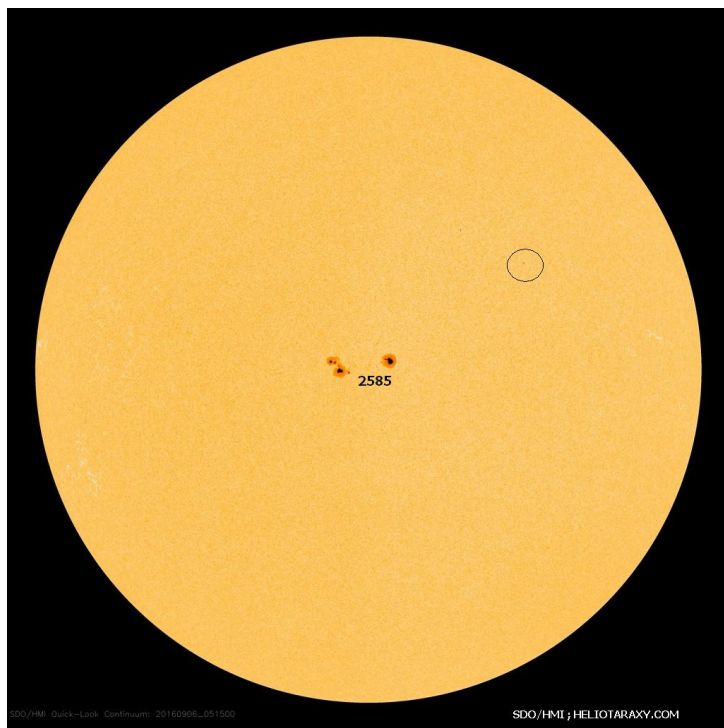


06 септември 2016г/11ч15мин: Геомагнитната активност постепенно затихва. Кратка слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1)

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Имаше едно ~B6 изригвания в областта 2585. То достига максимума си вчера по обяд около 12ч15мин българско време. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около B1.5. Вчера по обяд близо до централния меридиан на слънчевия диск избухна протуберанс, но това не доведе до изхвърляне на вещество (CME) тъй като почти цялото вещество беше реабсорбирано обратно в атмосферата а Слънцето. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда групата петна 2585, както и едно малко единично петно, разположено северозападно от нея. И двете са в северното полукълбо. Областта 2585 вече е почти в центъра на слънчевия диск. Общата площ на петната в нея спадна до около 400–420 милионни части от слънчевия диск. През изминалото денонощие магнитната ѝ структура загуби своята "гама"- компонента и магнитният ѝ клас е вече "бета". Засега областта 2585 си остава слаб потенциален източник за изригвания от средния мощностен клас M. Няма потенциални източници за големи изригвания от клас X както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 06 септември 2016г (SDO)

Боулдърското число е 22 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 30 (по данни от 7 наблюдения). Волфовото число е около 16–18. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 95.

Слънчевата активност днес, утре и на 8 септември ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е по 10% на ден. Вероятността за голямо изригване от клас X, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е около и под 1% за всеки един от трите дни (6, 7 и 8 септември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 8 септември ще е около 95.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие под влияние СН HSS- ефект, свързан със слънчевата коронална дупка CH10 и частично с CH11 все още остава завишена. Тя беше в диапазона 500–600 км/с с тенденция към спадане. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 535 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -6nT и +5nT. В момента Vz е приблизително равна на 0nT. Тази все още активна обстановка в близкото до Земята междупланетно пространство създаде условия за значителни прояви на геомагнитна активност, включително и слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**.

Днес, утре и на 8 септември скоростта на слънчевия вятър ще продължи бавно да спада. Във връзка с това геомагнитната активност постепенно ще стихва. Днес все още ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4). Утре и на 8 септември проявите на геомагнитна активност ще бъдат доста слаби. Те ще се изразяват предимно като местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие среднопланетарната геомагнитна обстановка беше активна. Снощи между 21ч и 24ч българско време имаше кратка слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**. Над България геомагнитната обстановка беше смутена (за станция Панагюрище K=4) вчера между 18ч и 21ч. Над полярните и субполярни райони на Земята е наблюдавана аврорална активност.

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

Днес геомагнитната обстановка ще е между спокойна и активна, а утре и на 8 септември – между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) за днес е 15%, за утре е 5%, а за 8 септември тя е 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) за днес, за утре и за 8 септември е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (06 – 08 септември) потоъкът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@АХУ.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2016-09-06/11ч15мин (UT= 08ч15мин)