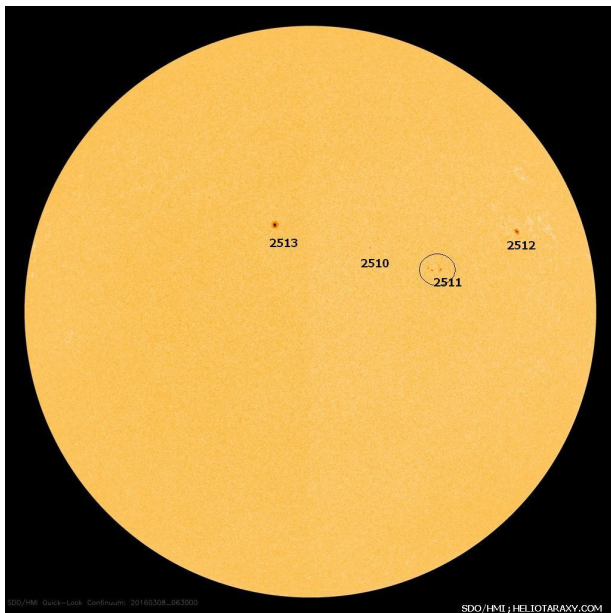


08 март 2016г/12ч45мин: *Слънцето е спокойно, геомагнитната активност стихва*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през по-голямата част от последните 24 часа беше почти постоянно и приблизително равно на V1.5. От сутринта насам същият плавно нараства и в момента е около V3.0. Не са установени изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 4 групи петна (2510, реактивиралата се (?)2511, 2512 и 2513). Всички те са в северното полукълбо и са от магнитни класове "алфа" и "бета". Няма потенциални източници за изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х).



*Слънчевият диск на 8 март 2016г (SDO)*

Боулдърското число е 61 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 52 (по данни от 10 наблюдения). Волфовото число е около 40. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 92.

Слънчевата активност днес, утре и на 10 март 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 (8, 9 и 10 март). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 10 март ще бъде около 95.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър показва тенденция към плавно спадане. От около 600 км/с вчера по обяд днес тя слезе под 500 км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е

приблизително 470 км/с. Вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между  $-2nT$  и  $+1nT$ . До полунощ преобладаваха отрицателните стойности (т.е.  $B_z$  беше ориентирана на юг), а след това  $B_z$  се обърна в северна посока. В момента  $B_z$  е коло  $+2.5nT$ . При тази обстановка имаше условия за слаба геомагнитна активност и тя се изрази в планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) снощи между 20ч и 02ч българско време.

Днес скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята все още ще бъде леко завишена, а утре и на 10 март обстановката ще се успокои. Геомагнитната активност постепенно съвсем ще стихне.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше смутена. Имаше планетарно геомагнитно смущение (суббуря) (Kp=4) снощи между 20ч и 02 българско време. Над България геомагнитната обстановка беше смутена снощи между 23ч и 02ч (за станция Панагюрище K=4).

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

Утре и на 10 март геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 15% за утре и за 10 март. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е по 5% на ден за днес, за утре и за 10 март.

В рамките на 3-дневната прогноза (8 - 10 март) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@АХУ.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2016-03-08/12ч45мин (UT=10ч45мин )