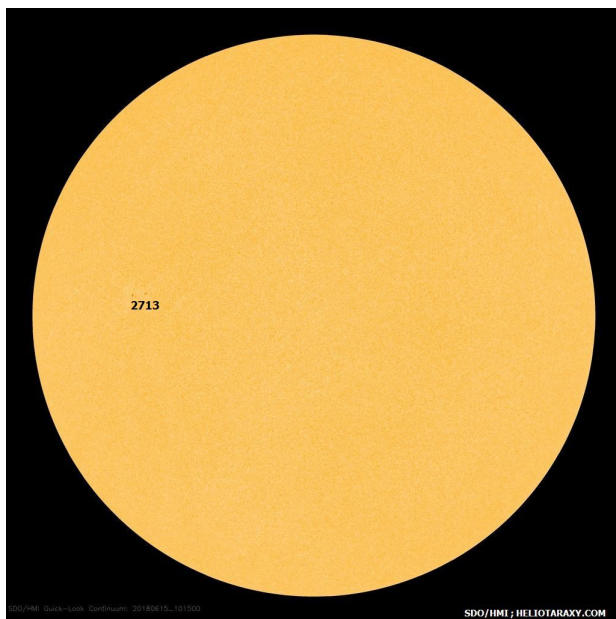


15 юни 2018г/14ч15мин: Незначителна еруптивна активност в областта AR12713 (2713)

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на рентгеновия поток през последните часове е около A2.5–A3. Имаше само едно импулсно суб-изригване с мощностен показател ~ B1.2 тази сутрин около 10ч30мин българско време. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда групата петна 2713. Тя е в северното полукълбо и е еруптивно почти спокойна. Няма потенциални източници за средни изригвания от клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 15 юни 2018г (SDO)

Боулдърското число е 16 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 15 (по данни от 17 наблюдения). Волфовото число е 11-12 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 71.

Днес, утре и на 17 юни слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (15, 16 и 17 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 17 юни ще е около 70.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в спокойния диапазон 300–350 км/с. В момента тя е приблизително 310 км/с. Колебанията на стойностите на вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между  $-1\text{nT}$  и  $+3\text{nT}$ . В момента  $B_z$  е приблизително равна на  $+1.5\text{nT}$ .

Днес, утре и на 17 юни параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще бъдат в спокойните си диапазони. Във връзка с това се очаква и геомагнитната обстановка да е спокойна.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес, утре и на 17 юни геомагнитната обстановка ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) на средни ширини за днес, за утре и за 17 юни е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (15 – 17 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10\text{MeV}$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2018-06-15/14ч15мин (UT = 11h15min)