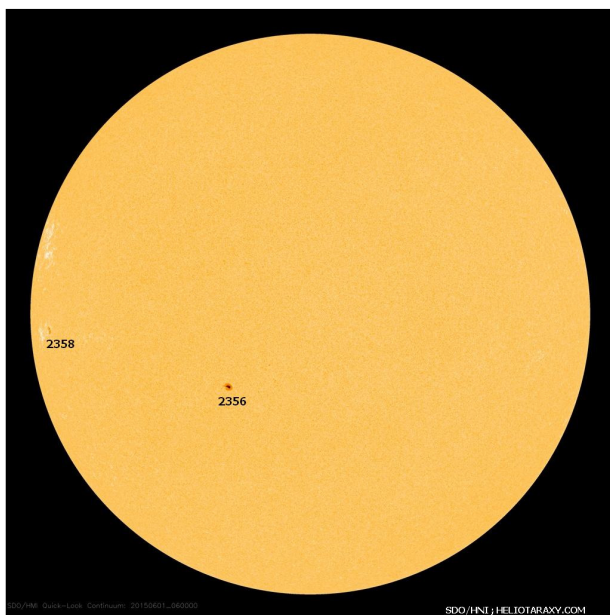


01 юни 2015г/11ч00мин: Спокойно "космическо време" днес, утре и на 3 юни

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше много ниска. Имаше 3–4 много слаби изригвания от мощностния клас В. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около В2.0. Вчера вечер беше наблюдавано изхвърляне на коронална маса (СМЕ) в резултат от избухване на протуберанс близо до североизточния край на слънчевия диск. Най-вероятно явлението не е геоэффективно. Дали обаче това е наистина така ще се изясни днес през следващите часове.

На слънчевия диск има две групи петна (2356 и 2358). Те са в южното полукълбо. И двете групи изглеждат устойчиви и спокойни. Регистрираната вчера група петна 2357 днес не се вижда.



Слънчевият диск на 1 юни 2015г (SDO)

Боулдърското число е 47 (по данни от снощи). Волфовото число тази сутрин е 22 (по данни от 7 наблюдения). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 94.

Днес, утре и на 3 юни слънчевата активност ще е между много ниска и ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е по 5% на ден. Вероятността за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (1, 2 и 3 юни). Радиоиндексът F10.7 утре ще е 100, а на 3 юни ще бъде около 105.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър се колебаеше в спокойния диапазон 340– 400 км/с. В момента тя е приблизително 350 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се беше в диапазона от –6 до +5nТ. В момента Vz е равна

на  $-2$  нТ.

В рамките на 3-дневната прогноза (1 - 3 юни) параметрите на междупланетната среда в близост до Земята ще бъдат предимно в спокойните си диапазони.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие 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 3 юни геомагнитната обстановка ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 10% за всеки един от трите дни. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини е пренебрежима.

В рамките на 3-дневната прогноза (1 - 3 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10 \text{ MeV}$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM- ЦССЗМ Ст. Загора  
2015-06-01/11ч00мин (UT=08h00min)