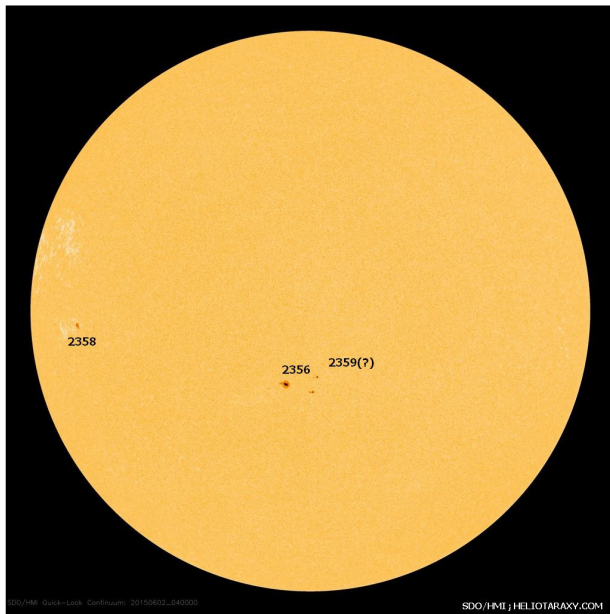


02 юни 2015г/09ч00мин: *Ниска петнообразователна активност*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше много ниска. Имаше слаби колебания на слънчевия рентгенов поток в В-диапазона. Неговото средно ниво е около В2.5– В.3.0. Снощи малко след полунощ българско време беше регистрирано радиоизбухване от II тип, чийто източник е зад североизточния край на слънчевия диск. Началната скорост на изхвърлената плазма е определена на 1026 км/с. Малко по-късно коронографите на спътника SOHO регистрираха изхвърляне на коронална маса (СМЕ). Това явление не е геоэффективно. Други изхвърляния на коронална маса по посока на Земята също не са наблюдавани.

На слънчевия диск има две групи петна (2356 и 2358). Те са в южното полукълбо. И двете са спокойни. Регистрираната вчера група петна 2359 днес почти не се вижда, въпреки че на нашата редовна дневна карта на групите слънчеви петна тя е (условно) отбелязана.



Слънчевият диск на 2 юни 2015г (SDO)

Боулдърското число е 38 (по данни от снощи). Волфовото число тази сутрин е 30 (по наша предварителна оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 99.

Днес, утре и на 4 юни слънчевата активност ще е между много ниска и ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас M, за голямо изригване от клас X, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (2, 3 и 4 юни). Радиоиндексът F10.7 утре ще е 105, а на 4 юни ще бъде около 110.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в спокойния диапазон 320– 360 км/с. В момента тя е приблизително 340

км/с. Вертикалната ( $B_z$ ) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона от  $-5$  до  $+6$  нТ. В момента  $B_z$  е равна приблизително на  $+2.5$  нТ.

В рамките на 3-дневната прогноза (2 - 4 юни) параметрите на междупланетната среда в близост до Земята ще бъдат в спокойните си диапазони.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна .

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

Днес, утре и на 4 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 (2 - 4 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10$  MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM- ЦССЗМ Ст. Загора  
2015-06-02/09ч00мин (UT=06h00min)