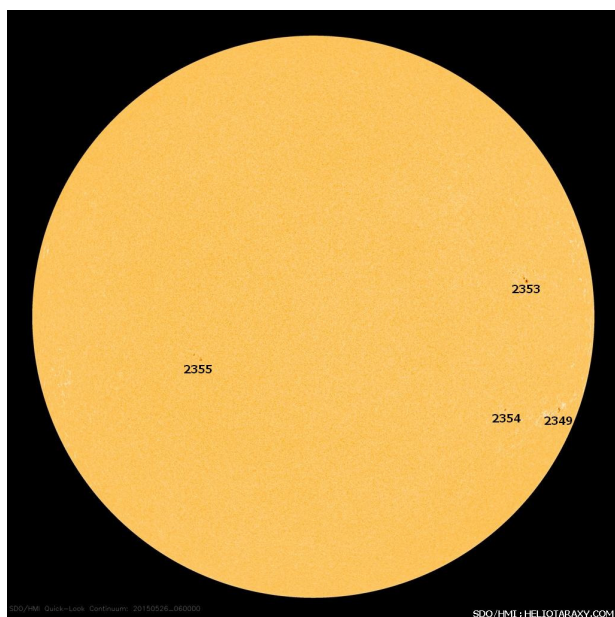


26 май 2015г/11ч00мин: Спокойна обстановка днес и утре. На 28 май се очаква слаба геомагнитна активност

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше много ниска. Имаше 2-3 "суб-изригвания" от клас В. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около В2.5-В3.0. През последните 24 часа не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 4 групи петна. По площ преобладават петната в южното полукълбо. Там са групите петна с номера 2349, 2354 и 2355. В северното полукълбо е само групата 2353. Известна нестабилност показват групите петна 2349 и 2353. През последното денонощие техните "опашни" части отслабнаха, а укрепнаха "водещите" петна, т.е западните части на групите. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х).



Слънчевият диск на 26 май 2015г (SDO)

Боулдърското число е 66 (по данни от снощи). Волфовото число тази сутрин е 40 (по данни от 7 наблюдения). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 97.

Днес, утре и на 28 май слънчевата активност ще е между много ниска и 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 (25, 26 и 27 май). Радиоиндексът F10.7 утре ще е 100, а на 27 май ще бъде около 95.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие параметрите на междупланетната среда в близост до Земята бяха спокойни. Скоростта на слънчевия вятър беше почти стабилна, варирайки много слабо около 340 км/с. В момента тя

е приблизително 320 км/с. Вертикалната ( $B_z$ ) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше между  $-5$  и  $+5$  nT. В момента  $B_z$  е приблизително  $+4.5$  nT.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане спокойна. На 28 май се очаква нашата планета да навлезе в сектор с повишена скорост на слънчевия вятър (до 550–600 км/с), чийто източник е приекваториална слънчева коронална дупка (СН HSS-ефект). Тогава се очаква да се прояви слаба геомагнитна активност.

#### 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 и утре геомагнитната обстановка ще е спокойна, а на 28 май тя ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 10% за днес и утре. За 28 май тя е 20%. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини е пренебрежима за днес и утре, а за 28 май тя е 5%.

В рамките на 3-дневната прогноза (26 – 28 май) 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.

HELIOТА@AXY.COM – ЦССЗМ Ст. Загора  
2015-05-26/11ч00мин (UT=08h00min)