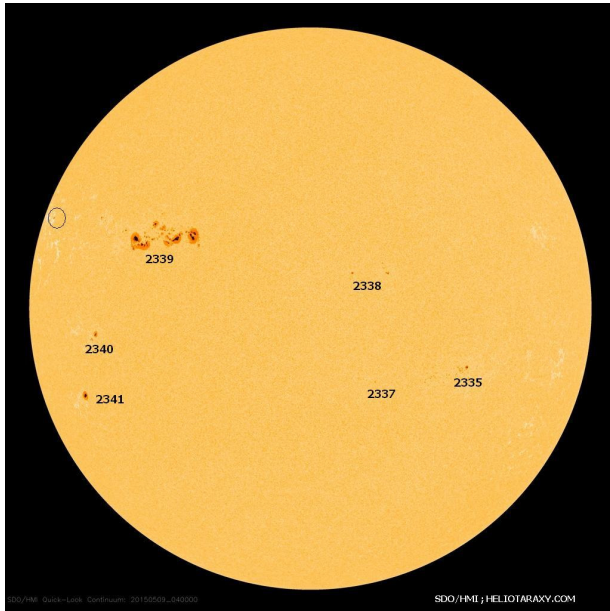


09 май 2015г/10ч15мин: *Серия слаби изригвания от областта AR12339 (2339)*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Имаше десетина изригвания от клас С. Техен източник беше предимно областта 2339. Най-значимото обаче изригване (~ C7.5) бе наблюдавано от район, който в момента е близо до североизточния край на слънчевия диск. То достигна своя пик призори, около 04ч30мин българско време. "Базисното" ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около C1.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 6 регистрирани и една нова групи петна. По площ има силен превес на петната в северното полукълбо. Там групата петна 2339 е с площ от около 900 милионни части от слънчевия диск. Там е също и групата 2338, както и едно малко единично петно близо до североизточния край на слънчевия диск. В южното полукълбо са 2335, 2337, както и двете регистрирани на 7 май групи 2340 и 2341. С изключение на 2339 всички останали групи петна са или стабилни или в процес на отслабване. Областта 2339 е от магнитен клас "бета-гама". Тя е потенциален източник на изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х), а така също е и слаб потенциален източник на протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 9 май 2015г (SDO)

Боулдърското число е 134 (по данни от снощи). До момента все още няма публикувани наблюдателни данни за Волфовото число, но по наша груба оценка то е около 100. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 150.

Днес, утре и на 11 май слънчевата активност ще е предимно умерена. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е по 55%, за голямо изригване от клас Х е по 10%, а за протонна (СЕЧ) ерупция е средно по 5% на ден за днес, утре и за 11 май. Радиоиндексът F10.7

утре и на 11 май ще бъде около 155.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър се колебаеше в диапазона 370–420 км/с. В момента тя е около 400 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в много тесен диапазон (от -1 до +4nT). В момента Vz е равна на +2nT.

Днес и утре обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна. На 11 май Земята ще попадне в зоната на действие на дългоживуща магнитна област с отрицателна полярност, която е следвана от слънчева коронална дупка. Във връзка с това на 11 май се очаква геомагнитната обстановка да се активизира.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес и утре геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена, а на 11 май тя ще е между спокойна и активна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 10% за днес и утре, а за 11 май тя е 25%. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини за днес и утре е пренебрежима, а за 11 май тя е 10%.

В рамките на 3-дневната прогноза (9 - 11 май) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е малка.

HELIOTA@AXU.COM- ЦССЗМ Ст.Загора
2015-05-09/10ч15мин (UT=07h15min)