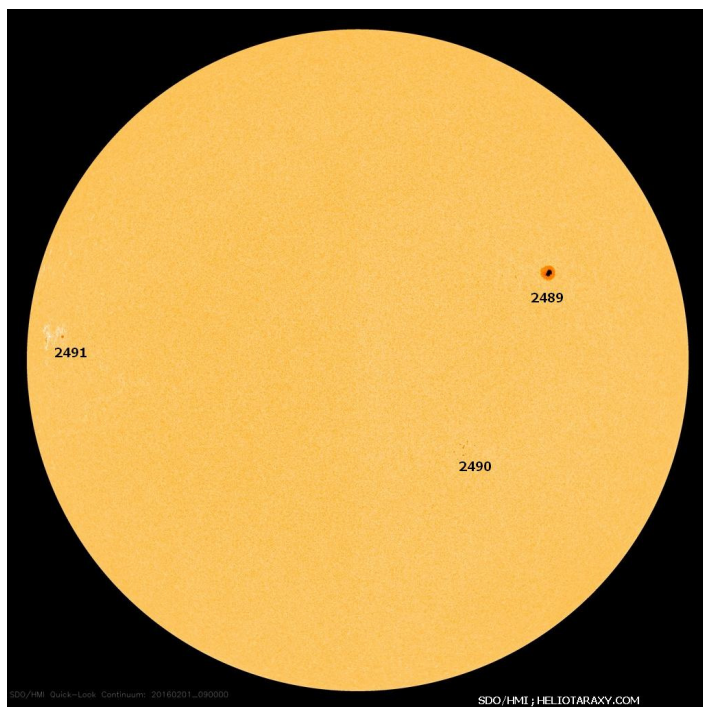


01 февруари 2016г/13ч30мин: Кратко планетарно геомагнитно смущение (Kp=4)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше ниска. Имаше едно слабо изригване с показател (C1.6) в областта 2490. Неговият максимум беше достигнат около 03ч10мин българско време. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около В3.5. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 3 групи петна. По площ и брой преобладават петната в северното полукълбо. На север от екватора са групите петна 2489 и новорегистрираната 2491, която е близо до североизточния край на слънчевия диск. В южното полукълбо е групата петна 2490. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове М и Х).



Слънчевият диск на 01 февруари 2016г (SDO)

Боулдърското число е 39 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 47 (по данни от 8 наблюдения). Волфовото число е около 30. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 100.

Слънчевата активност в рамките на 3-дневната прогноза (1, 2 и 3 февруари) ще бъде 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. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 3 февруари ще бъде приблизително 100.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в спокойния диапазон между 260 и 320 км/с като за кратко на два пъти тя надхвърли 350 км/с. Общата тенденция беше по посока на плавното ѝ нарастване. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 300 км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) от вчера по обяд до рано тази сутрин беше непрекъснато отрицателна (т.е. ориентирана на юг), а стойностите ѝ бяха предимно в диапазона между -5nT и -9nT . В момента B_z е приблизително $+2.5\text{nT}$. Продължителният период с отрицателни стойности на B_z създаде предпоставки за слаба дестабилизация на земното магнитно поле, включително и до кратка планетарна геомагнитна суббурия през нощта ($K_p=4$).

Под влияние на слънчева коронална дупка в геоефективна позиция с положителна полярност утре и на 3 февруари скоростта на слънчевия вятър постепенно ще нарастне до 550–600 км/с. Тогава е възможно и планетарно геомагнитно смущение (суббурия) ($K_p=4$). Това ще създава условия за слаба геомагнитна активност. На 3 февруари е възможна и планетарна геомагнитна суббурия ($K_p=4$).

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2016-02-01/13ч30мин (UT=09ч30мин)