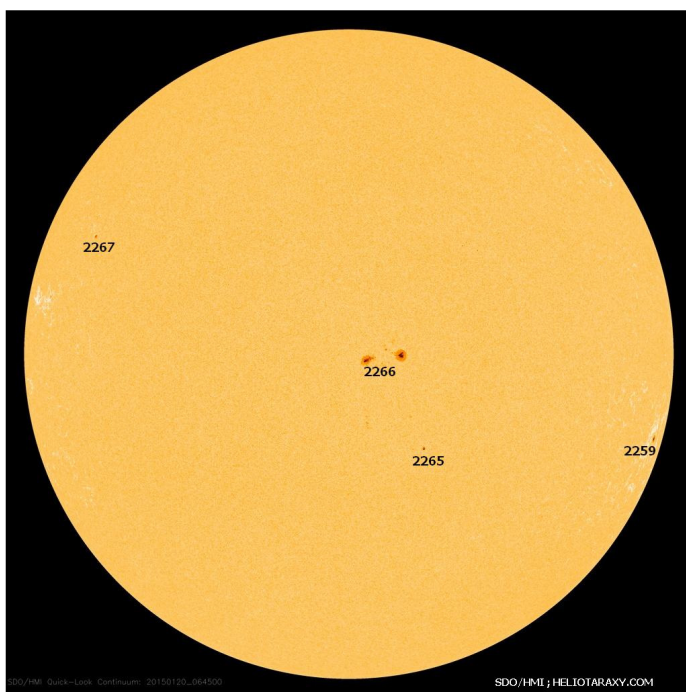


20 януари 2015г/11ч15мин: Спокойно "космическо време"

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Имаше няколко изригвания в мощностния диапазон C1-C3. Средното ниво на рентгеновия поток е около B4-B5. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 4 групи петна. По площ преобладават петната в южното полукълбо. На север от екватора е регистрираната вчера група петна 2267. В южното полукълбо са групите 2259, 2265 и 2266. Областта 2266 е от магнитен клас "бета-гама".



Слънчевият диск на 20 януари 2015г (SDO)

Боулдърското число е 62. Съответното Волфово число е 52.  
Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 127.

В рамките на 3-дневната прогноза (20, 21 и 22 януари) слънчевата активност ще е ниска. Вероятността за изригване със средна мощност (клас M) е по 5% на ден. Вероятността за голямо изригване от клас X както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни. Радиоиндексът F10.7 утре ще и на 22 януари ще бъде около 125.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър слезе в диапазона между 280 и 350 км/с. В момента тя е около 300 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазон от няколко нанотесли под и над нулата. В момента тя е -6nT.

Днес, утре и на 22 януари се очаква параметрите на слънчевия вятър да останат около спокойните си нива. Възможно е обаче да се прояви СН HSS- ефект, причинен от южната полярна слънчева коронална дупка.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна .

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

Днес, утре и на 22 януари геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 25% , а за малка геомагнитна буря на средни ширини е по 5% за всеки един от трите дни.

В рамките на 3-дневната прогноза (20 - 22 януари) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@АХУ.СОМ- ЦССЗМ Ст.Загора  
2015-01-20/11ч15мин (UT= 09h15min)