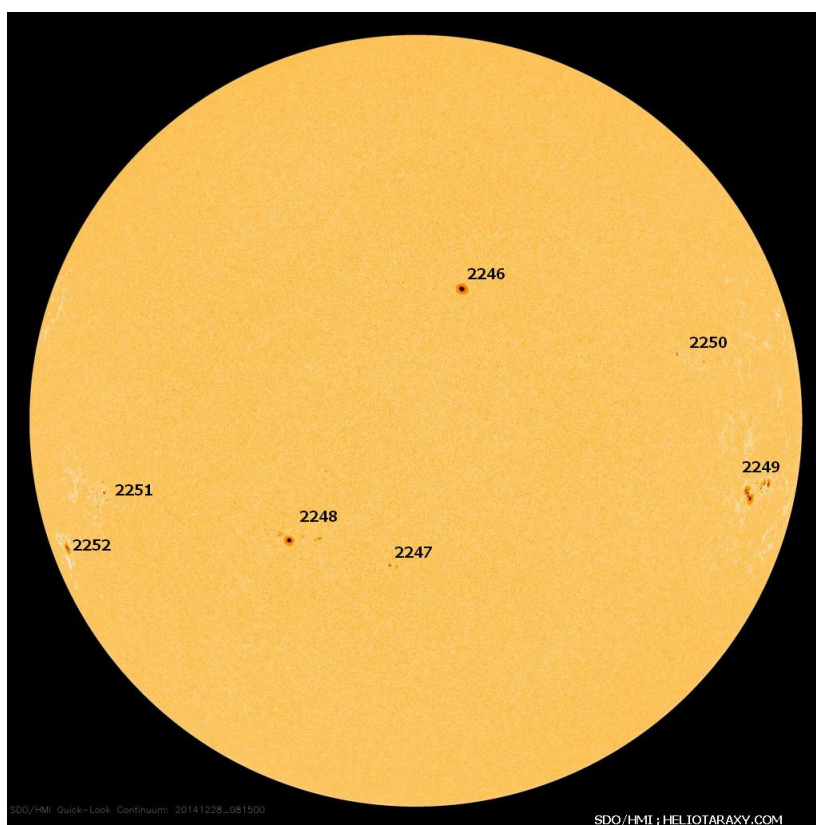


28 декември 2014г/11ч30мин: Почти спокойна обстановка

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Имаше няколко изригвания в мощностния диапазон C1.0–C1.3. Базисното ниво на слънчевия рентгенов поток е около B5. През последното денонощие не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск има 7 групи петна. По площ преобладават петната в южното полукълбо. На север от екуатора са групите 2246 и 2250. В южното полукълбо са 2247, 2248, 2249 и регистрираните вчера 2251 и 2252. Областите 2248 и 2249 са от магнитен клас "бета-гама". По-значителен потенциал за изригвания от клас M има 2249.



Слънчевият диск на 28 декември 2014г (SDO)

Боулдърското число е 111. Съответното Волфово число е около 73–74. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 131.

В рамките на 3-дневната прогноза (28, 29 и 30 декември) слънчевата активност ще е ниска. Вероятността за изригване със средна мощност (клас M) е по 25% за днес и утре и 20% за 30 декември. Вероятността за голямо изригване от клас X е по 5% за днес и утре и около и под 1% за 30 декември. Вероятността за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни. Радиоиндексът F10.7 утре и на 30 декември ще бъде около 135.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Пред последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона между 350 и 420 км/с. В момента тя е около 380 км/с. Вертикалната (Bz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазон от няколко нанотесли под и над нулата.

В рамките на 3-дневната прогноза (28-30 декември) под влияние на слънчева коронална дупка в геоэффективна позиция (СН HSS- ефект) скоростта на слънчевия вятър плавно ще нарастне до около 500 км/с.

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.

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 30 декември ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 20%, а за малка геомагнитна буря на средни ширини е по 5% за всеки един от трите дни.

В рамките на 3-дневната прогноза (28 - 30 декември) 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@AXY.COM- ЦССЗМ Ст.Загора
2014-12-28/11ч30мин (UT= 09h30min)*