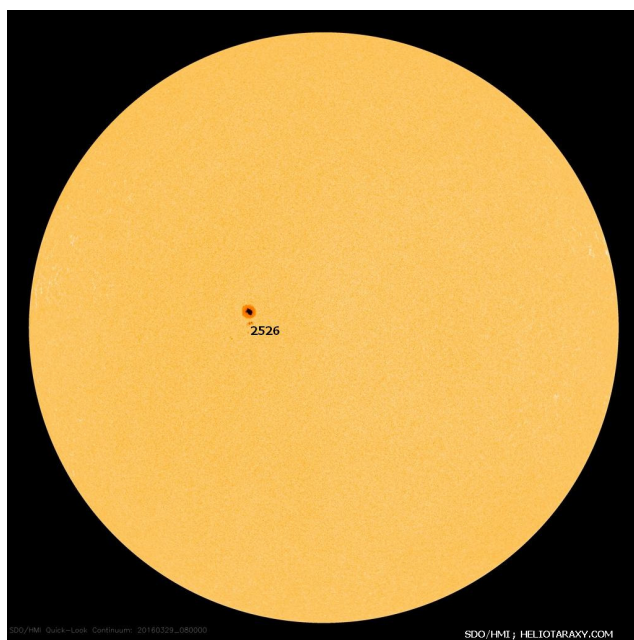


29 март 2016г/13ч15мин: Само една група петна на слънчевия диск

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Имаше няколко суб- изригвания в рамките на В-диапазона. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около В1.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

Само една група петна се вижда на слънчевия диск. Това е групата 2526 в южното полукълбо. Същата не е потенциален източник за изригвания със средна или голяма мощност (клас М или Х).



Слънчевият диск на 29 март 2016г (SDO)

Боулдърското число е 23 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 15 (по данни от 12 наблюдения). Волфовото число е около 12-13. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 87.

Слънчевата активност днес, утре и на 31 март 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 за всеки един от трите дни (29, 30 и 31 март). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 31 март ще бъде около 85.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 470-540 км/с. В момента тя е около 490 км/с. Вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между -1nТ и +6nТ. В момента Vz е приблизително -0.5nТ.

Под влияние на все още действащият СН HSS-ефект, причинен от слънчевата коронална дупка СН66, и днес скоростта на слънчевия вятър ще остане слабо завишена. Утре тя ще започне да спада и на 31 март ще бъде в спокойния диапазон около и под 400 км/с. В предвид на тази обстановка в околоземното космическо пространство днес все още е възможна слаба геомагнитна активност. Утре и на 31 март геомагнитната обстановка ще е спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна в среднопланетарен мащаб. Местни геомагнитни смущения имаше само над отделни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита беше около обичайния фон.

Днес и геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена, а утре и на 31 март тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес е 15%, а за утре и за 31 март е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) е 5% за днес, а за утре и за 31 март е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (29- 31 март) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

*HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2016-03-29/13ч15мин (UT=10ч15мин)*