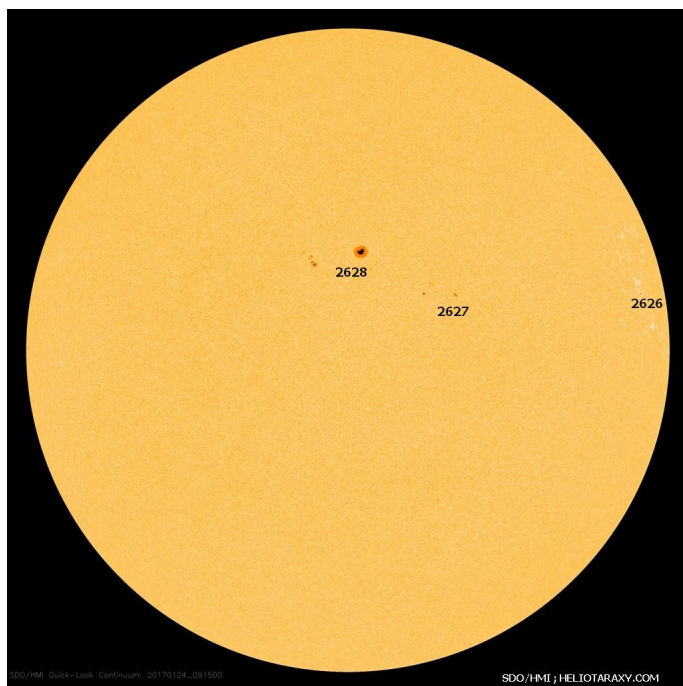


24 януари 2017г/15ч00мин: Спокойно "космическо" време

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Имаше няколко суб-изригвания от мощностния клас В. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около В1.0. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ), които да се движат по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 3 групи петна. Техните номера са 2626, 2627 и 2628. Всички са в северното полукълбо и са еруптивно спокойни. Освен това и трите групи петна са в процес на отслабване. Областта 2626 вече се вижда като единично петно. Тя ще залезе зад западния край на слънчевия диск през следващите 24-36 часа. Областта 2628 освен, че започна да отслабва и загуби част от петната си, загуби и "гама"- компонентата на магнитната си структура. Нейният магнитен клас, както и този на 2627 е в момента "бета". Областите 2627 и 2628 са слаби потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М. Няма потенциални източници за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 24 януари 2017г (SDO)

Боулдърското число е 53 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес рано следобяд е 42 (по данни от 10 наблюдения). Волфовото число е около 27-28. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 82.

Слънчевата активност днес, утре и на 26 януари ще бъде ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е по 5%, а за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е около и под 1% за всеки един от трите дни (24, 24 и 26 януари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 26 януари ще бъде около 80.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 320–450 км/с с тенденция към бавно спадане. В момента тя е приблизително 320 км/с. Колебанията на вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между  $-5\text{nT}$  и  $+4\text{nT}$ . В момента  $B_z$  е равна приблизително на  $-0.5\text{nT}$ .

Днес, утре и на 26 януари скоростта на слънчевия вятър ще продължи плавно да спада. По тази причина днес, утре и на 26 януари се очаква спокойна геомагнитна обстановка.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес, утре и на 26 януари геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 5% на ден за всеки един от трите дни (24, 25 и 26 януари), а за слаба геомагнитна буря на средни ширини е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (24 – 26 януари) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10\text{MeV}$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

*HELIOТА@АХУ.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2017-01-24/15ч00мин (UT= 13ч00мин)*