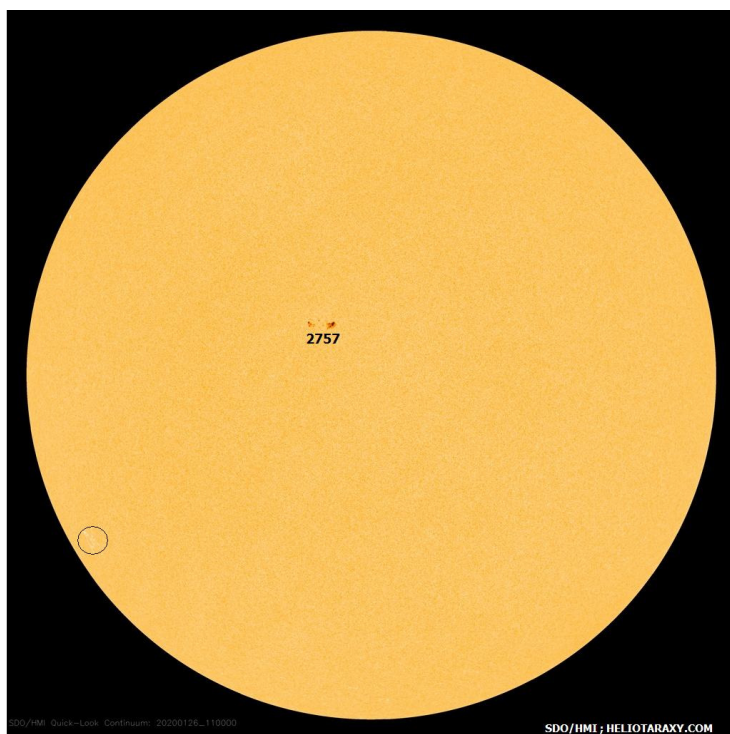


26 януари 2020г/14ч30мин: *B1-B1.1 активност в областта AR12757 (2757)*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове беше около A8-A9, но бяха регистрирани и краткосрочни покачвания до ниво B1-B1.1. Техен източник е областта 2757. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат две групи петна. Едната е регистрираната вчера AR12757 (2757), която е в северното полукълбо и близо до екватора, а другата група в югоизточния край на слънчевия диск все още няма номер. Областта 2757 е от магнитен клас В. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 26 януари 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 18 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 20 (по данни от 13 наблюдения). Волфовото число е около 12-13. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 71.

Слънчевата активност днес, утре и на 28 януари ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (26, 27 и 28 януари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 28 януари ще бъде между 70 и 75.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 280–340 км/с. В момента тя е приблизително 295 км/с. Колебанията на вертикалната компонента ( $V_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха между  $-3nT$  и  $+4nT$ . В момента  $V_z$  е равна приблизително на  $-3.5nT$ .

Днес, утре и на 28 януари се очаква обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство да бъде спокойна. Поради това и геомагнитната обстановка ще е спокойна.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа 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 28 януари бъде спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (26 – 28 януари) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

*HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2020-01-26/14ч30мин (UT = 12h30min)*