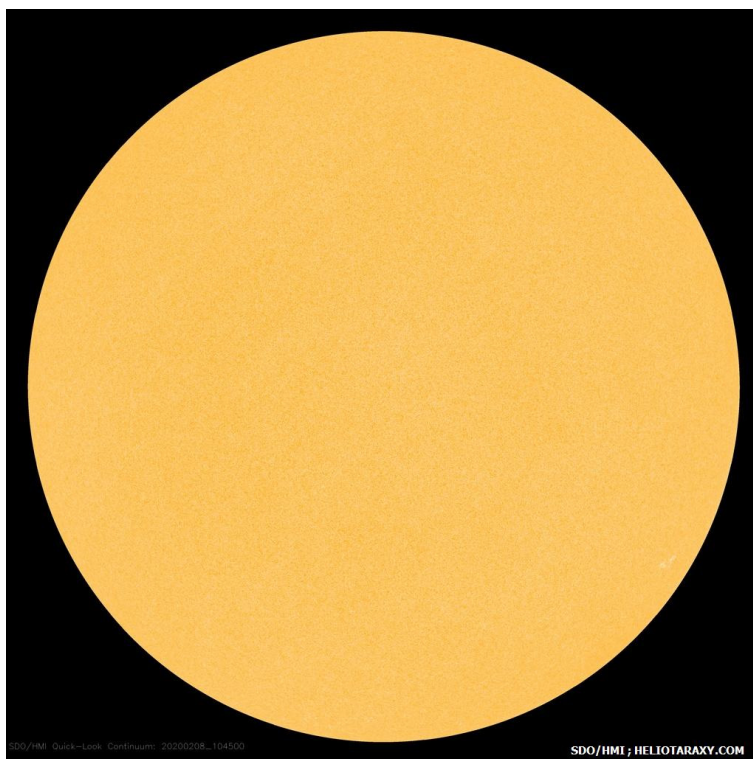


08 февруари 2020г/14ч00мин: Скоростта на слънчевия вятър спада, но остава все още около 500 км/с

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове беше около А8 (по GOES-15). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. 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 08 февруари 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес следобяд е 0 (по данни от 13 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 70.

Слънчевата активност днес, утре и на 10 февруари 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 (08, 09 и 10 февруари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 10 февруари ще бъде около 70.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър спадна от 600 км/ до около 500 км/с, колкото е и в момента. Колебанията на вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха между  $-4\text{nT}$  и  $+3\text{nT}$ . В момента  $B_z$  е равна приблизително на  $-1.5\text{nT}$ .

Днес под все още действащото влияние върху близкото до Земята междупланетно пространство на слънчевата коронална дупка CN07 обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане смутена. Поради това днес има условия за планетарни геомагнитни смущения ( $K_p=4$ ). Утре и на 10 февруари обстановката ще бъде предимно спокойна.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение ( $K_p=4$ ) имаше снощи между 23ч и 02ч българско време. Над България през нощта имаше местно геомагнитно смущение между 20ч и 02ч ( $K=5$ ).

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

Геомагнитната обстановка днес ще е между спокойна и активна, а утре и на 10 февруари тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) за утре и за 10 февруари е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ( $K=5$ ) е около и под 1% за целия тридневен интервал (08-10 февруари).

В рамките на 3-дневната прогноза (08 - 10 февруари) потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10\text{MeV}$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2020-02-08/14ч00мин (UT = 12h00min)