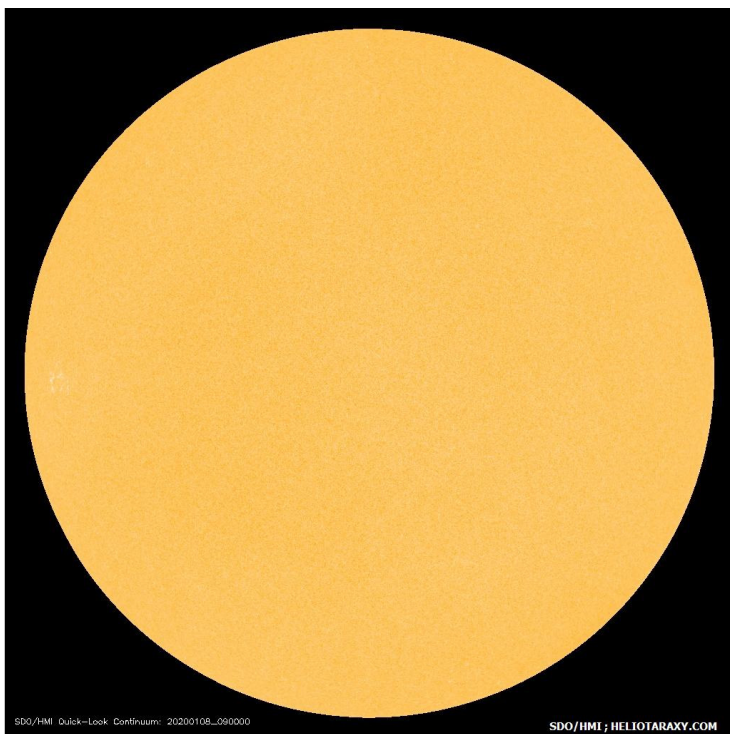


08 януари 2020г/15ч15мин: На слънчевия диск не се виждат петна.
Геомагнитната обстановка засега е спокойна

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около А9. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Изгрялата вчера на източния край на слънчевия диск ярка област загуби петната си преди да получи официален номер и в момента е обикновено факелно поле. 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 януари 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 11 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес следобяд е 0 (по данни от 9 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 72.

Слънчевата активност днес, утре и на 10 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 (08, 09 и 10 януари). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 10 януари ще бъде между 70 и 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 360–440 км/с. В момента тя е приблизително 400 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха между $-3nT$ и $+3nT$. В момента Vz е равна приблизително на $-1nT$.

По-късно днес, утре и на 10 януари под влияние на област, разположена в приекваториалния край на южната полярна коронална дупка обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство е възможно слабо да се активизира. Поради това ще има условия за местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята в рамките на 3-дневната прогноза (08–10 януари).

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 10 януари ще е между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини (K=4) е по 20% на ден в рамките на 3-дневната прогноза (08–10 януари). Вероятността за слаба геомагнитна буря (K=5) е по 5% на ден.

В рамките на 3-дневната прогноза (08 – 10 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
2020-01-08/15ч15мин (UT = 13h15min)