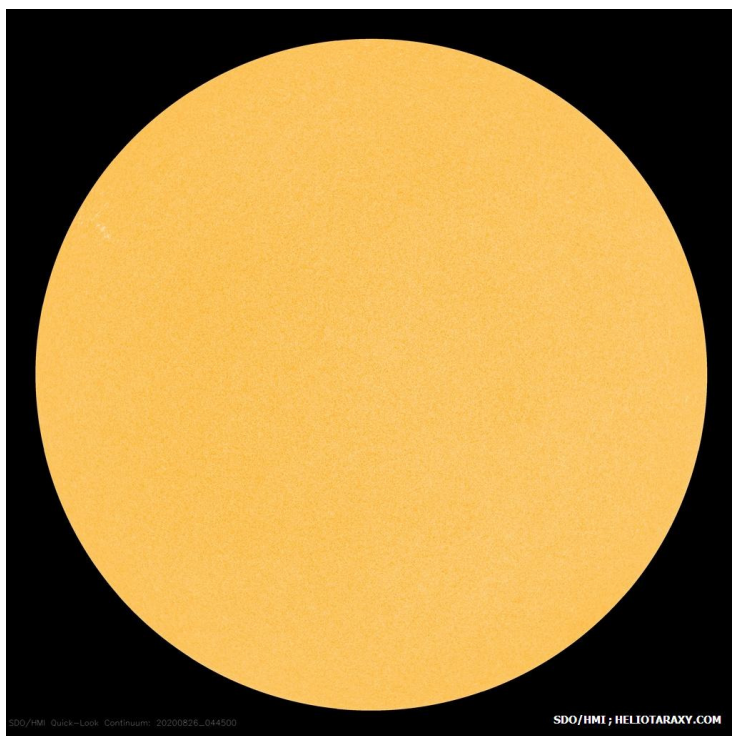


26 август 2020г/09ч00мин: Днес е възможна слаба геомагнитна активност. Утре и на 28 август се очаква спокойна хелио-геофизична обстановка

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха около нивото A1.0 (по данни от спътника GOES-16). Не са регистрирани 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 M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



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

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 0 (по данни от 2 наблюдения). Волфовото число е 0 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 71.

Слънчевата активност днес, утре и на 28 август ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 28 август ще бъде около 70.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 350– 430 км/с с тенденция към нарастване през последните часове. В момента тя е приблизително 405 км/с.

Вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между  $-4\text{nT}$  и  $+5\text{nT}$ . В момента  $B_z$  е равна приблизително на  $+2\text{nT}$ .

Днес обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще е леко смутена под влияние на CH HSS -ефект, чийто източник е приекваториалният край на северната слънчева коронална дупка. Поради това днес ще има условия за местни геомагнитни смущения ( $K=4$ ). Обстановката ще бъде спокойна утре и на 28 август.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потокът 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 смутена, а утре и на 28 август ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) е 25% за днес и по 10% на ден за утре и за 28 август. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ( $K=5$ ) е 5% за днес и около и под 1% за утре и за 28 август.

В рамките на 3-дневната прогноза (26–28 август) потокът 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.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2020-08-26/09ч00мин (UT = 06h00min)