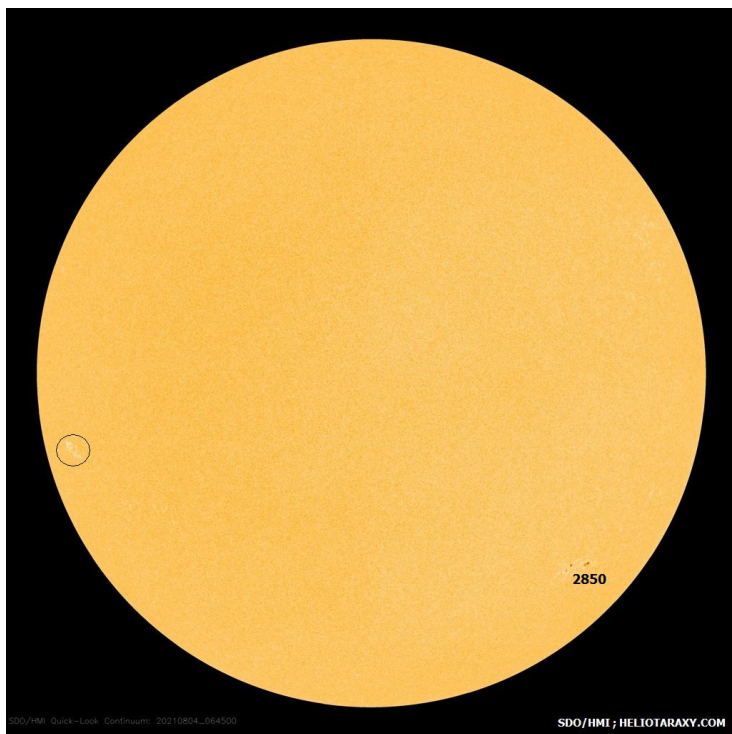


04 август 2021г/14ч30мин: Временно успокояване на хелио-геофизичната обстановка
(кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. Регистрирано е едно суб-изригване (~B5.8), най-вероятно от новата област близо до източния край на слънчевия диск. Слънчевият рентгенов поток е около нивото A6 (по данни от спътника GOES-16). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.



Слънчевият диск на 04 август 2021г (SDO/HMI)

На слънчевия диск се виждат две групи петна. Едната е регистрираната вчера AR12850 (2850), а другата е нова и се състои от две малки петна, близо до източния край на слънчевия диск. И двете са в южното полукълбо. Няма потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас M), за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.

Скоростта на слънчевия вятър е около 350–370 км/с. Вертикалната компонента B_z на междупланетното магнитно поле (ММП) беше около -5nT приблизително до 07ч днес сутринта българско време, а след това се колебаеше в диапазона между -3 и $+3\text{nT}$.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена като над България тя беше спокойна. Слабо активизиране се очаква утре и особено на 06 август във връзка с приближаване на Земята до хелиосферния токов слой (ХТС), както поради навлизането ѝ в сектор на влияние на слънчева коронална дупка с положителна полярност. На 06 август ще има условия за планетарни геомагнитни смущения (Kp=4) .

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2021-08-04/14ч30мин (UT = 11h30min)