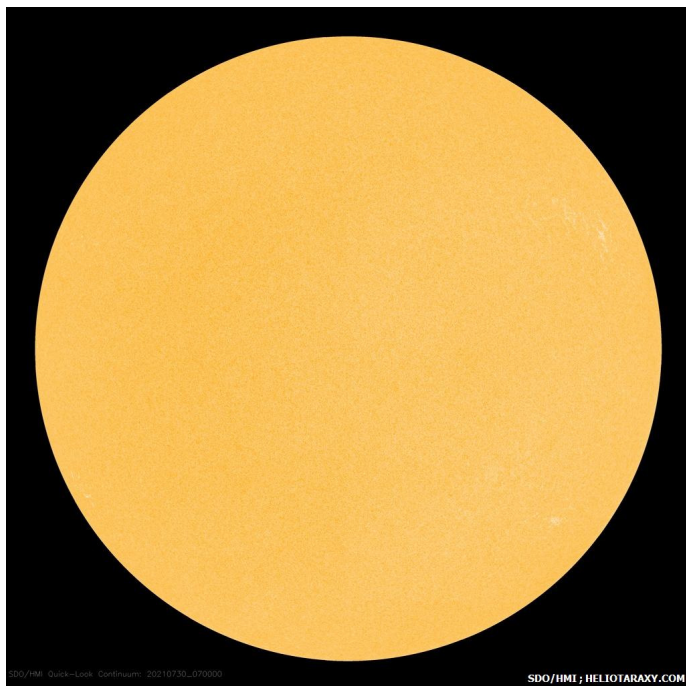


30 юли 2021г/16ч00мин: *Хелио-геофизичната обстановка ще е смутена днес, утре и на 01 август* (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа беше много ниска. Не са наблюдавани значими еруптивни събития. В момента нивото на слънчевия рентгенов поток е около A4 (по данни от спътника GOES-16). Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.



Слънчевият диск на 30 юли 2021г (SDO/HMI)

На слънчевия диск не се виждат петна. Няма потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас M), за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.

Под влияние на слънчева коронална дупка, принадлежаща към приекваториалната периферия на северната полярна коронална дупка скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята остава сравнително висока (440-540 км/с), но с тенденция към бързо спадане. Очаква се обаче тази тенденция да спре под влияние на друга слънчева коронална дупка, този път разположена в южното полукълбо на Слънцето. Към това влияние през следващите 48 часа може да се добави и ефект от преминаването покрай Земята на смущения в слънчевия вятър, свързани с изхвърляния на слънчева коронална маса (СМЕ) на 25, 27 и 28 юли. Сумарният ефект върху геомагнитната обстановка обаче се очаква да е слаб. Той ще се изрази предимно в местни геомагнитни смущения (K=4) над отделни райони на Земята. Активна геомагнитна обстановка (планетарно геомагнитно смущение, Kp=4) е възможна на третия ден на прогнозата (01 август).

*HELIOТА@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2021-07-30/16ч00мин (UT = 13h00min)*