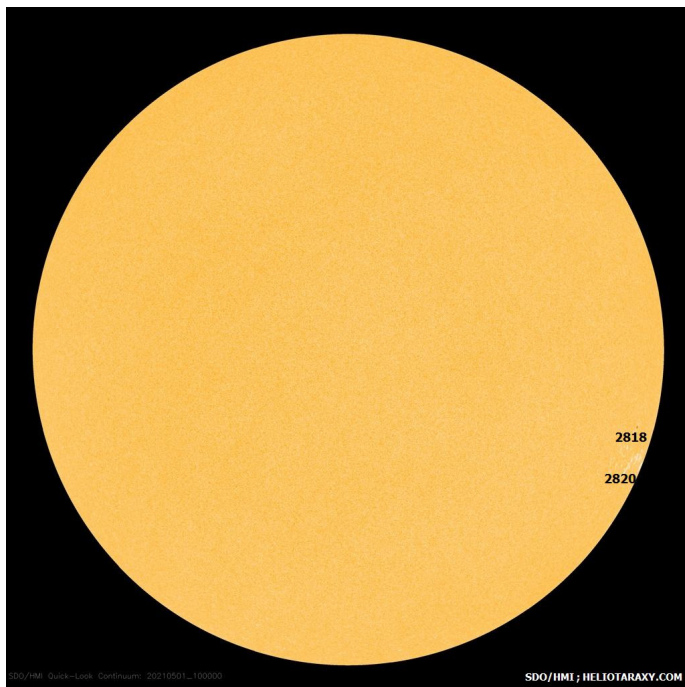


01 май 2021г/15ч30мин: Местно геомагнитно смущение над България (K=4) (кратък бюлетин)

Слънчевата активност през последните 24 часа е много ниска. Кластерът от активни области 2818–2820–2821 е на западния край на слънчевия диск и ще залезе през следващите 24–36 часа. В момента не проявява никаква значима еруптивна активност. Около 03 май се очаква откъм югоизточния край на слънчевия диск да се появи старата активна област 2814.



Слънчевият диск на 01 май 2021г (SDO/HMI)

Скоростта на слънчевия вятър е в диапазона 300–350 км/с, а колебанията на вертикалната компонента  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) са между  $-5$  и  $+5$  nT. Въпреки общо взето спокойната среднопланетарна геомагнитна обстановка имаше райони с местни геомагнитни смущения. Сред тях беше и Балканския полуостров. Над България вчера беше регистрирано местно смущение (K=4) вчера между 18ч–21ч българско време.

Слаба дестабилизация на обстановката в околоземното космическо пространство се очаква днес във връзка с преминаването покрай Земята на силно размит облак слънчева коронална маса (СМЕ). Утре и на 03 май се очаква допълнително активизиране, свързано с влиянието на две слънчеви коронални дупки (C850 и C851). Във връзка с това утре и на 03 май са възможни планетарни геомагнитни смущения, а на 03 май – и слаба планетарна буря (Kp=5; G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**.

HELIOTA@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2021-05-01/15ч30мин (UT = 12h30min)