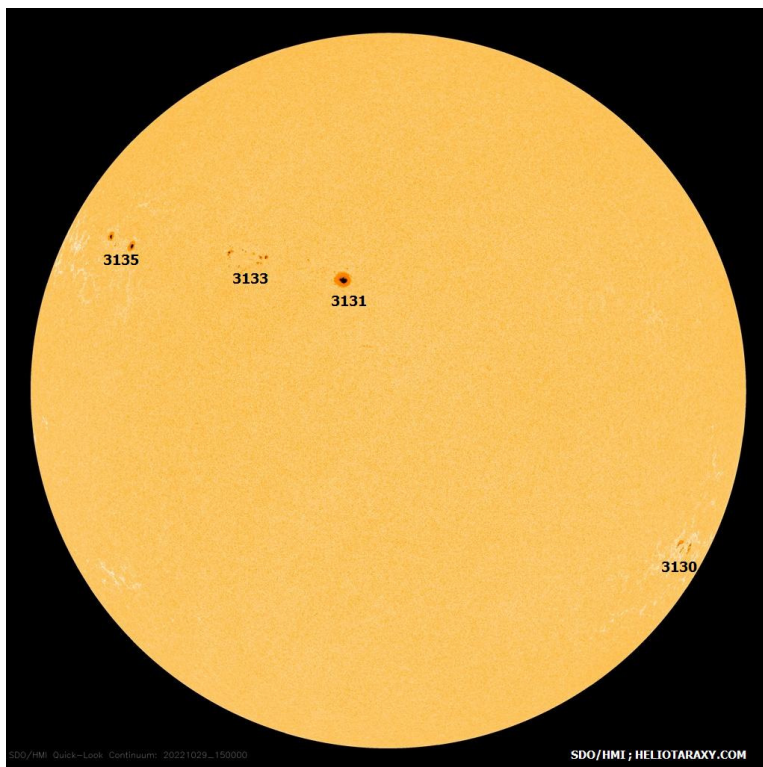


29 октомври 2022г/21ч00мин: Слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1)

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност е ниска. Имаше няколко слаби изригвания в диапазона C1.0–C1.6) днес около, свързани с новата активна област 3135. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. Две от тях са нови и засега бе официални номера. Има превес на петнообразуването в северното полукълбо.



Слънчевият диск на 29 октомври 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност ще бъде между много ниска и ниска в рамките на 3-дневната прогноза (29–31 октомври).

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър се колебае слабо около 550 км/с, колкото е и в момента. Вертикалната компонента  $V_z$  на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в доста широки граници между  $-10$  до  $+9$  nT.

Под влияние на слънчевите коронални дупки СН36, СН37 и СН38 обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане активна днес, утре и на 31 октомври.

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка се активизира. Епизодите с геомагнитна активност бяха както следва:

планетарно геомагнитно смущение (Kp=4): между 0ч и 09ч през нощта и днес сутринта и следобяд между 15-18ч българско време  
планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)** - днес между 09ч и 15ч.

Слаба местна буря (K=5) над България имаше вчера между 18ч-21ч, а геомагнитни смущения (K=4) снощи между 21ч-03ч и днес между 09ч-15ч българско време.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния му фон.

Утре все още са възможни епизоди със слаби планетарни геомагнитни бури (Kp=5;G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**, а на 31 октомври - с планетарни смущения (Kp=4)

Днес, утре и на 31 октомври потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2022-10-29/21ч00мин (UT = 18h00min)