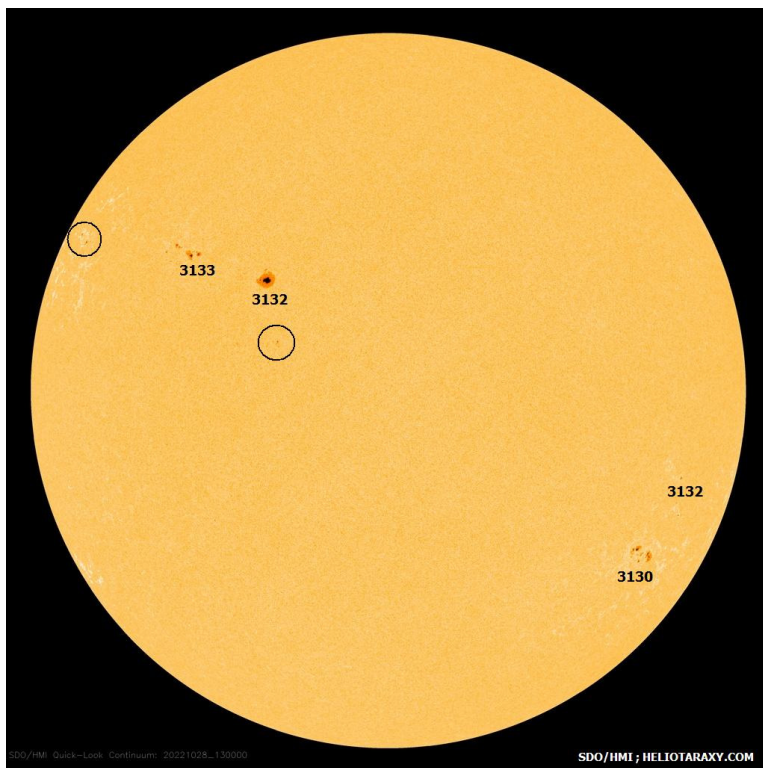


28 октомври 2022г/17ч45мин: Слънцето е почти спокойно, геомагнитната обстановка е смутена

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност е ниска. Регистрирано е само едно слабо изригване (C1.0) днес около 08ч40ми българско време, а неговият източник е активната област 3130. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. Две от тях са нови и засега бе официални номера. Има превес на петнообразуването в северното полукълбо.



Слънчевият диск на 28 октомври 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност ще бъде между много ниска и ниска в рамките на 3-дневната прогноза (28-30 октомври).

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята нарастна от 380-400 до около 500 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 +5nT.

Под влияние на двете слънчеви коронални дупки CН36 и CН37 обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще се активизира допълнително, достигайки утре и на 30 октомври до активни нива.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Над България тя беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E \geq 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния му фон.

Днес до края на деня геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и активна. Утре и на 30 октомври са възможни епизоди със слаби планетарни геомагнитни бури ($K_p=5; G1$).

Днес, утре и на 30 октомври потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E \geq 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-10-28/17ч45мин (UT = 14h45min)