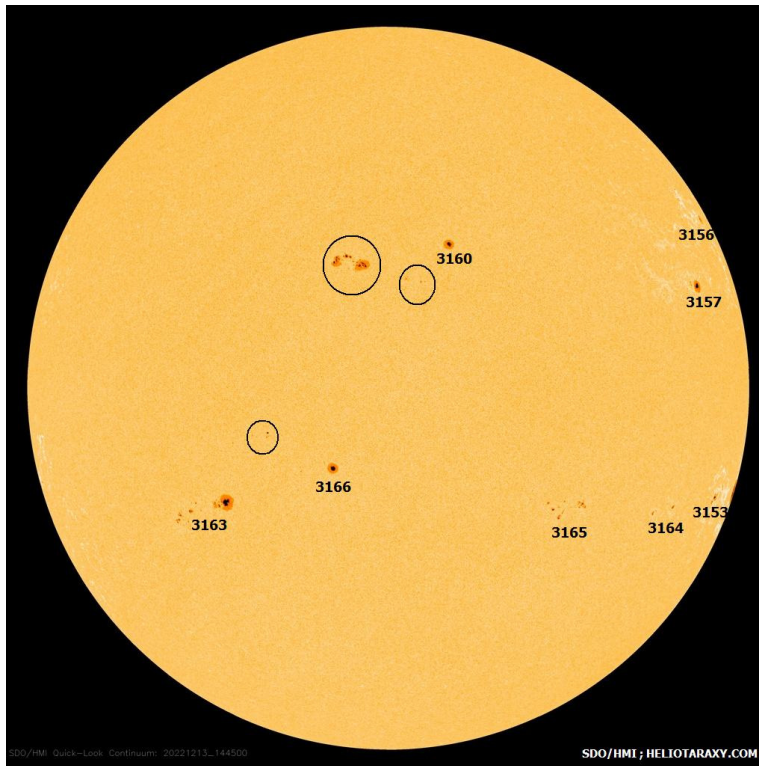


13 декември 2022г/18ч30мин: *Космическото време – почти без промяна*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа остана ниска. Имаше няколко слаби изригвания в най-ниската част на С-диапазона (С1.0–С2.0). Повечето номерирани области, съдържащи петна (общо 9 на брой) са еруптивно спокойни. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.



Слънчевият диск на 13 декември 2022г (SDO/HMI)

В рамките на 3-дневната прогноза (13–15 декември) слънчевата активност ще бъде предимно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощен клас М е по 20% на ден. Възможни са слаби или средни по мощност радиосмущения в мегахерцовия и гигахерцовия диапазони (бал R1–R2).

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 24 часа спадна от 500 до ~ 380 км/с. Колебанията на вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в много тесен диапазон около 0nT.

Днес, утре и на 15 декември обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше спокойна.

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

Среднопланетарната геомагнитна обстановка ще остане предимно спокойна до 15 декември включително. Възможно е да има епизоди с местни геомагнитни смущения ($K=4$) над отделни райони на Земята.

Днес, утре и на 15 декември потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон. Вероятността за слаба радиационна буря (S1) е по 5% на ден за днес, утре и за 15 декември.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-12-13/19ч30мин (UT = 17h30min)