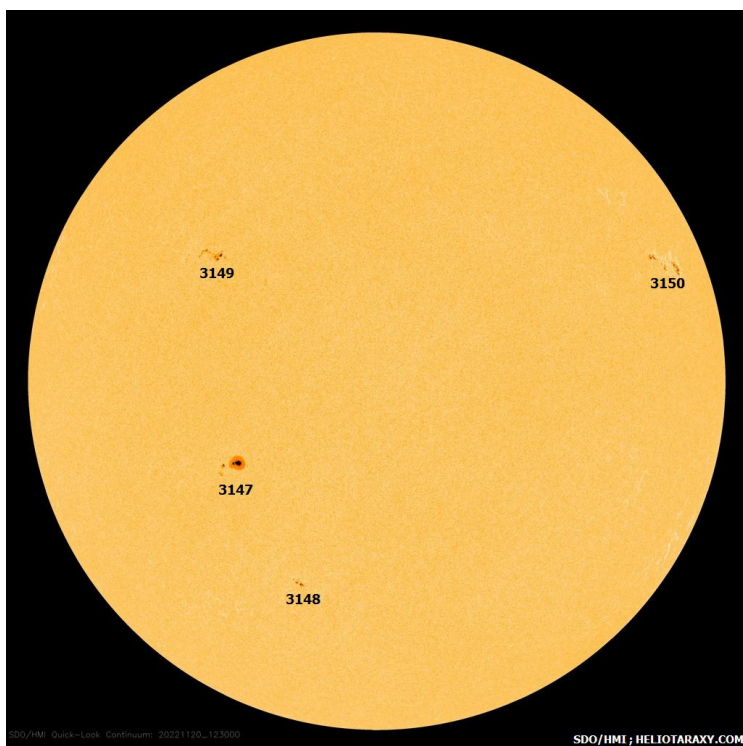


20 ноември 2022г/18ч30мин: Ниска слънчева активност и (засега) спокойна геомагнитна обстановка (кратък бюлетин)

Слънчевата активност е ниска. През изминалите 24 часа имаше само едно по-значително слабо изригване (С3.3) в активната област 3150. По последни данни към Земята се движи облак изхвърлена коронална маса (СМЕ), за който се очаква да достигне нашата планета на 22 ноември. Същият възникна в резултат от изригване на протуберанс вчера (19 ноември).



Слънчевият диск на 20 ноември 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 22 ноември ще бъде между ниска и умерена. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 25% на ден.

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята е около 340–350 км/с. Вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) през последните два часа устойчиво обръна ориентацията на юг и в момента е около -10nT . Очаква се смутена и/или активна обстановка през идващата нощ в близкото до Земята междупланетно пространство през нощта, утре и на 22 ноември поради СН HSS -ефект от короналната дупка СН46 и приближаващия СМЕ-облак.

Геомагнитната обстановка в момента е спокойна. През нощта, утре и на 22 ноември се очаква нейното активизиране, включително до ниво на слаба планетарна геомагнитна буря ($K_p=5; G1$) **(***!!!***)**.

HELIOTA@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-11-20/18ч30мин (UT = 16h30min)