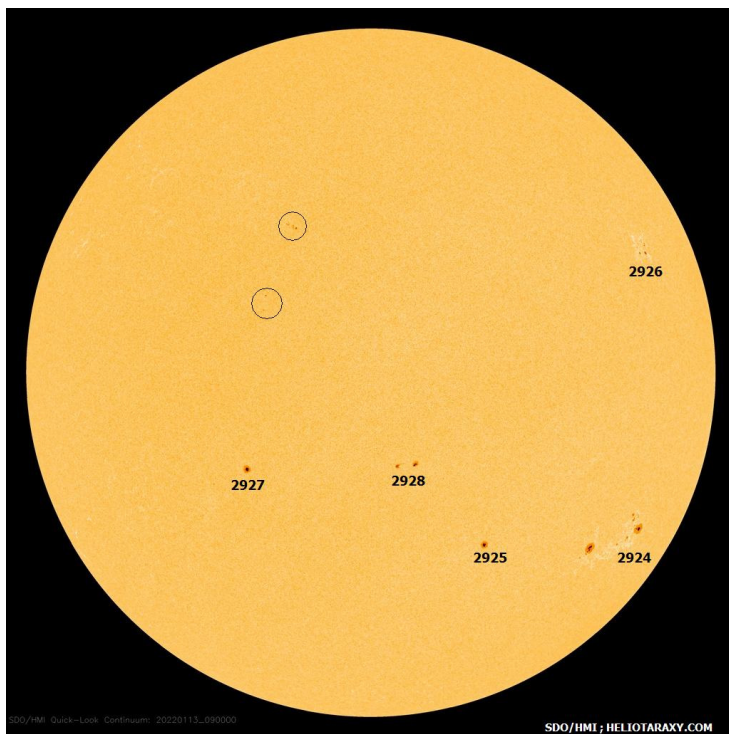


13 януари 2022г/17ч45мин: Продължава активността откъм североизточния край на слънчевия диск. Слаба планетарна геомагнитна буря в събота (15 януари) (кратък бюлетин)

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Активният център в северното полукълбо на Слънцето, който е откъм невидимата откъм Земята негова страна, генерира серия от три слаби изригвания. Техните мощностни показатели бяха съответно C1.9, C1.8 и C2.9. Последното от тях достигна максимума си в 13ч18мин българско време. Техен източник е област, разположена зад североизточния край на слънчевия диск, която все още не е видима за земните наблюдатели. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

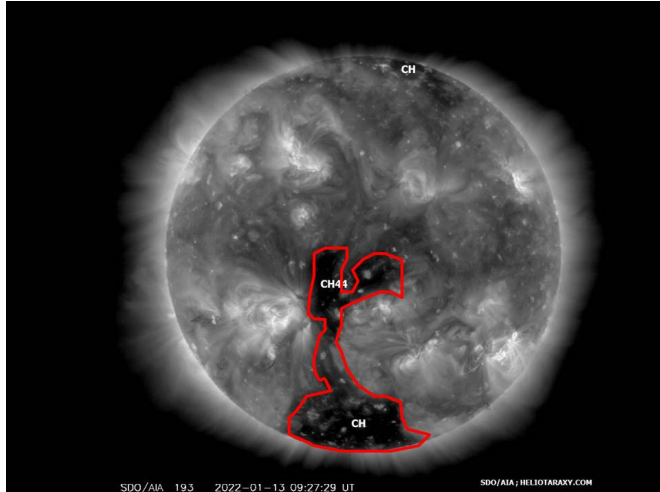
На слънчевия диск се виждат 5 регистрирани групи петна (2924, 2925, 2926, 2927 и новата 2928). Измежду тях само областта 2926 е на север от екватора, а всички останали са в южното полукълбо. Те са еруптивно спокойни. Има и още две други малки области в северното полукълбо на Слънцето, които засега не са получили официални номера. Областта слаб потенциален източник за изригвания със средна мощност (клас М). Няма потенциални източници за рентгенови изригвания с голяма мощност (клас Х), както и за слънчеви протонни (СЕЧ) ерупции (SPE- събития).



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

Слънчевата активност днес, утре и на 15 януари ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 5% на ден. Вероятността за големи изригвания от клас Х, както и за протонни ерупции (SPE-явления) е около и под 1%.

Скоростта на слънчевия вятър е в спокойния диапазон между 350 и 400 км/с. Значително активизиране се очаква на 15 януари във връзка с преместването на слънчевата коронална дупка CN44 в геоэффективна позиция.



Слънчевите коронални дупки на 13 януари 2022г (SDO/AIA)

Среднопланетарната геомагнитна обстановка е спокойна. Активизиране, включително до слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) се очаква на 15 януари.

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-01-13/17ч45мин (UT = 15h45min)