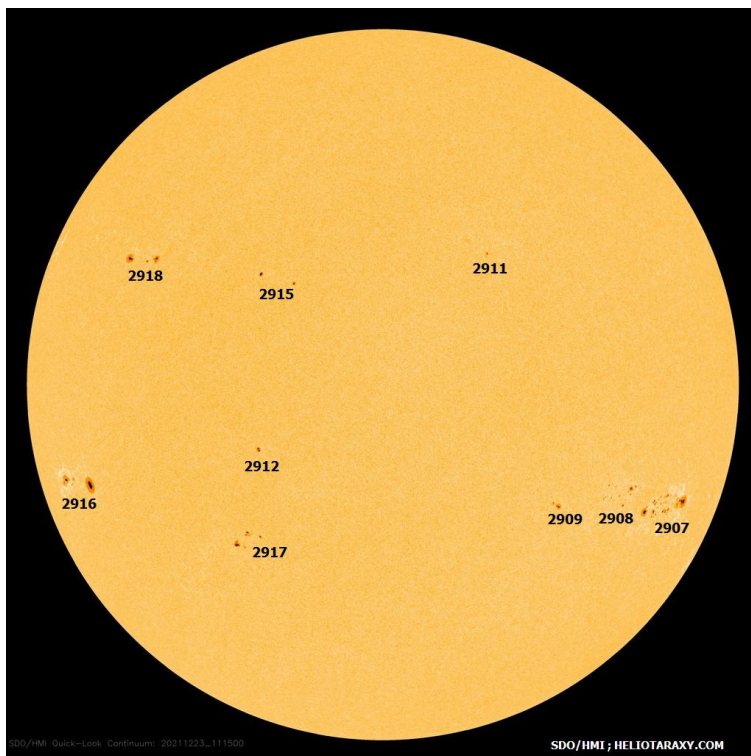


23 декември 2021г/16ч00мин: Вероятността за големи слънчеви изригвания (клас X) нараства. Слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) се очаква през нощта (кратък бюлетин)

През изминалите 24 часа слънчевата активност беше ниска. Имаше серия от слаби (С-клас) изригвания, чиито източници бяха активните области 2907, 2908, 2909 и 2916. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е С.1.3. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

Общо 9 групи петна се виждат на слънчевия диск. Преобладават по площ и брой петната в южното полукълбо. Потенциални източници на изригвания със средна мощност днес, утре и на 25 декември са областите 2907, 2908 и 2916. От своя страна областите 2907 и 2908, които са от магнитен клас "бета-гама" са слаби потенциални източници за големи изригвания от клас X, както и на протонни (СЕЧ) ерупции (SPE- събития). Възможни са слаби или средни радиосмущения (R1-R2) в мегахерцовия и гигахерцов диапазон, свързани с еруптивната активност на слънчевите области 2907, 2908 и 2916.



Слънчевият диск на 23 декември 2021г (SDO/HMI)

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше почти постоянна – около 520–530 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебае в диапазона между -5 и $+5nT$. През нощта обстановката допълнително ще се активизира в резултат от очакваната среща на Земята с облак коронална маса (СМЕ), изхвърлена от Слънцето на 20 декември. Частично успокояване ще настъпи на 25 декември.

Среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна. Активизиране се очаква през идващата нощ като е възможна слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) **(***!!!***)** . На 25 декември среднопланетарната геомагнитна обстановка ще бъде между спокойна и смутена.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2021-12-23/16ч00мин (UT = 14h00min)