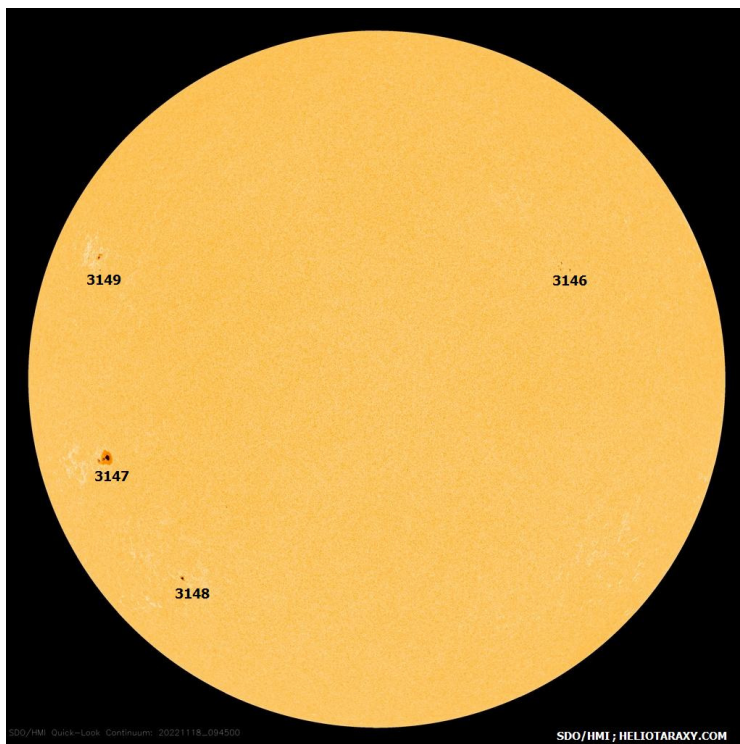


18 ноември 2022г/15ч15мин: *Голямата слънчева коронална дупка SN46 ще предизвика значителна геомагнитна активност утре и на 20 ноември*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Новорегистрираната активна област 3149 генерира две слаби изригвания в диапазона C1-C3. Голям брой C изригвания бяха регистрирани близо до северозападния край на слънчевия диск от залязващата област 3145. Нито едно от тях не беше съпътствано от никакви значими явления. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. Преобладават петната в южното полукълбо. Там доминира новорегистрираната област 3147. Тя в момента е единственият слаб потенциален източник на изригвания от средния мощностен клас M.

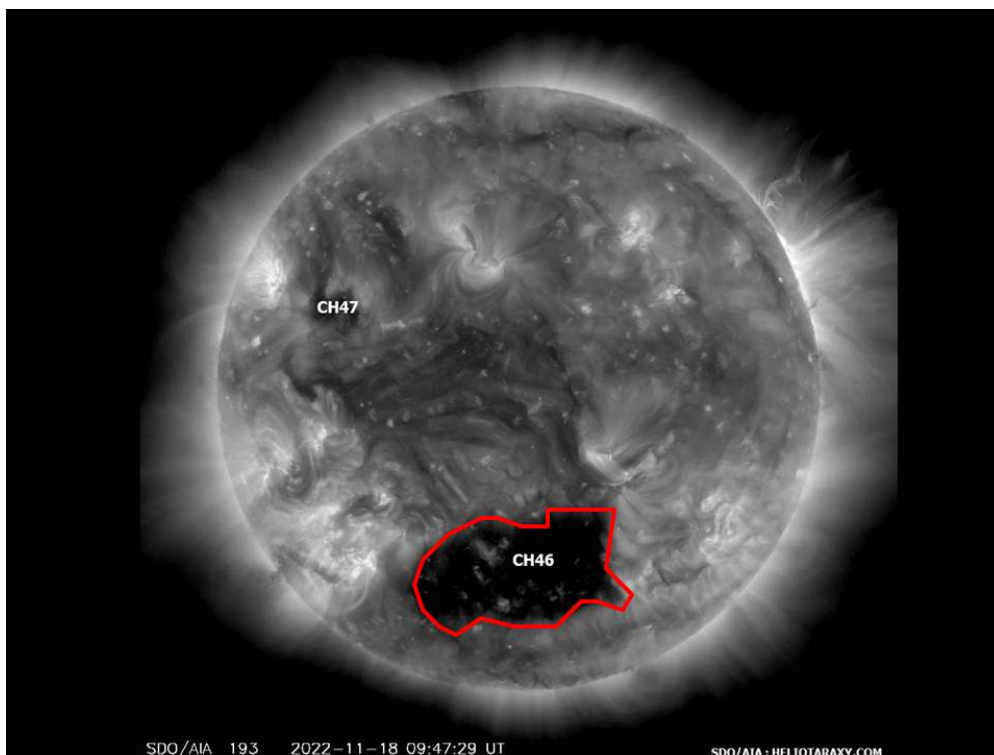


Слънчевият диск на 18 ноември 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 20 ноември слънчевата активност ще бъде ниска. Вероятността за M - изригвания е средно по 5% на ден.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята спадна от 375 до около 300 км/с. Вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) през последните 24 часа се колебаеше в диааона между -4 и $+4$ nT.



Слънчевата коронана дупка CH46 на 18 ноември 2022г (SDO/AIA)

Днес е възможно параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята слабо да се активизират поради възможното преминаване покрай нашата планета на слънчев плазмен облак (СМЕ), изхвърлен от Слънцето на 13 ноември. Допълнително активизиране се очаква утре и на 20 ноември поради преминаването в геоэффективна позиция на голямата слънчева коронална дупка CH46.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Среднопланетарната геомагнитна обстановка през последните 24 часа беше спокойна.

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

Геомагнитната обстановка днес ще бъде предимно спокойна и смутена като не е изключен и активен епизод (Kp=4), а утре и на 20 ноември тя ще е между смутена и слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) **(***!!!***)**.

Днес, утре и на 20 ноември потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-11-18/18ч45мин (UT = 16h45min)