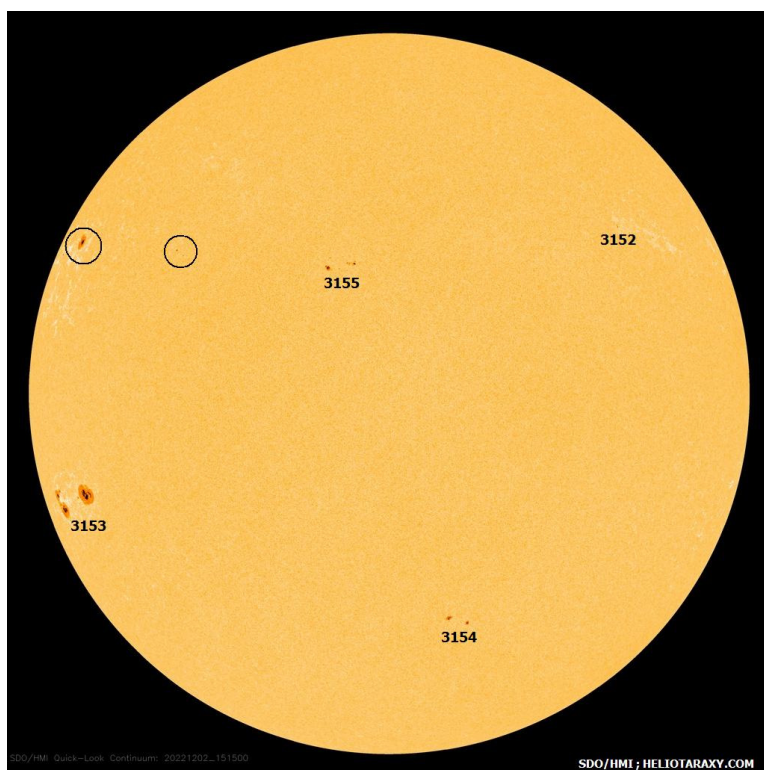


02 декември 2022г/21ч00мин: Четири групи петна на слънчевия диск.
Слаба геомагнитна активност

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Имаше няколко слаби изригвания от клас С. Техни източници бяха активните области 2152 в северното полукълбо и новата 2153 на юг от екватора. Не са регистрирани изхвърляния на слънчева коронална маса (СМЕ), които да се движат към Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. По площ и брой преобладават петната в южното полукълбо. Потенциални източници за изригвания от следния мощностен клас М а областите 2152, 2153 и 2154. Слаб потенциален източник за големи изригвания е областта 2153.



Слънчевият диск на 02 декември 2022г (SDO/HMI)

Днес, утре и на 04 декември слънчевата активност ще е предимно ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М е по 15%, а за големи изригвания от клас Х по 5% на ден.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа слънчевата коронална дупка CN51 все още беше в геоэффективна позиция и скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята остана висока – в диапазона между 600 и 650 км/с. Колебанията на вертикалната компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5 и +3nT.

Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство утре ще е относително по-спокойна спрямо днес и вчера и ще бъде леко смутена. Ново активизиране е възможно на 04 декември поради очаваното преминаване покрай Земята на плазмен облак (СМЕ), изхвърлен от Слънцето в резултат от M1.0-изригването от вчера сутринта.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Над България геомагнитната обстановка беше смутена през изминалата нощ между 20ч и 02ч българско време.

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

Утре среднопланетарната геомагнитна обстановка ще бъде между спокойна и смутена, а на 04 декември – между смутена и активна. Тогава са възможни и епизоди със слаба буря ($Kp=5; G1$) **(***!!!***)**.

Днес, утре и на 04 декември потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

HELIOTA@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-12-02/21ч00мин (UT = 19h00min)