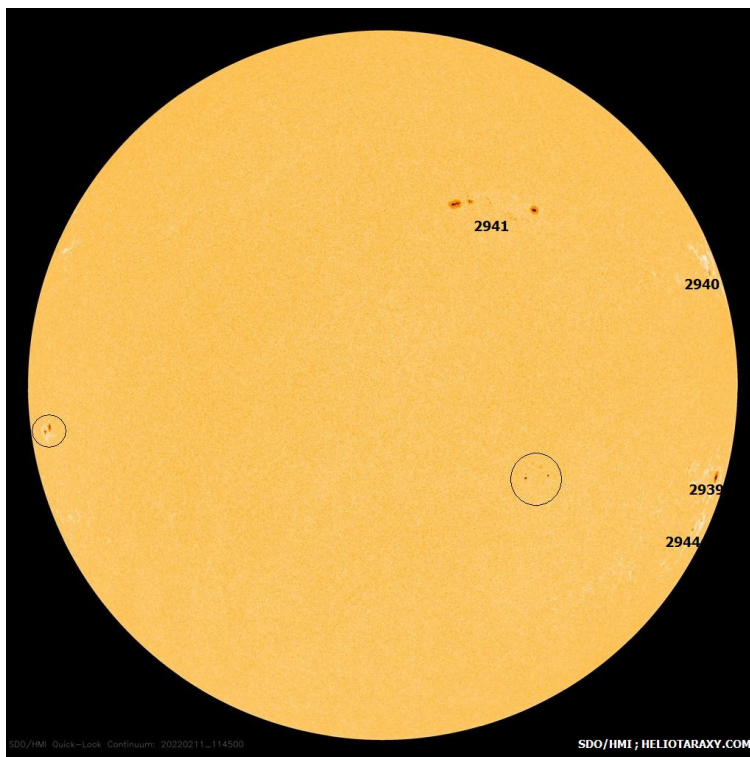


11 февруари 2022г/21ч00мин: Със закъснение от един ден – слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5;G1) (кратък бюлетин)

рез последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Източници на няколко слаби изригвания бяха активните области 2939 и 2940. И двете са на западния край на слънчевия диск. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около В7.0. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна. По площ преобладават петната в северното полукълбо. Там са групите 2940 и 2941. В южното полукълбо са 2939 и 2944 (на западния лимб), както и двете нови области 2945 и 2946, които бяха регистрирани по-късно днес.



Слънчевият диск на 11 февруари 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност ще бъде ниска днес, утре и на 13 февруари. Вероятността за изригвания е по 10% на ден. Вероятността за голямо изригване от клас X, както и за протонни ерупции (SPE-явления) е около и под 1% за целия 3-дневен интервал на прогнозата (11-13 февруари).

Снощи до Земята изглежда достигна допълнителна и по-голяма в сравнение с предната нощ "порция" от изхвърления на 06 февруари от Слънцето облак коронална маса (СМЕ) Геомагнитната обстановка се активизира до ниво на слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) (***) предната вечер между 17ч и 23ч българско време, а след това планетарни геомагнитни смущения (Kp=4) между 23ч и 05ч през нощта и след това по обяд между 11ч и 14ч . Местна слаба буря (K=5) беше регистрирана над България вчера привечер и през нощта между 17ч и 23ч, а геомагнитни смущения (K=4) – между 23ч и 02ч през нощта и след това около обяд между 11ч и 14ч.

Геомагнитната обстановка утре ще е между спокойна и смутена. Ново активизиране до ниво на слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) (***) в резултат на СН HSS-ефект, свързан със слънчевата коронална дупка CN53 се очаква на 13 февруари.

HELIOТА@АХУ.СОМ – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-02-11/21ч00мин (UT = 19h00min)