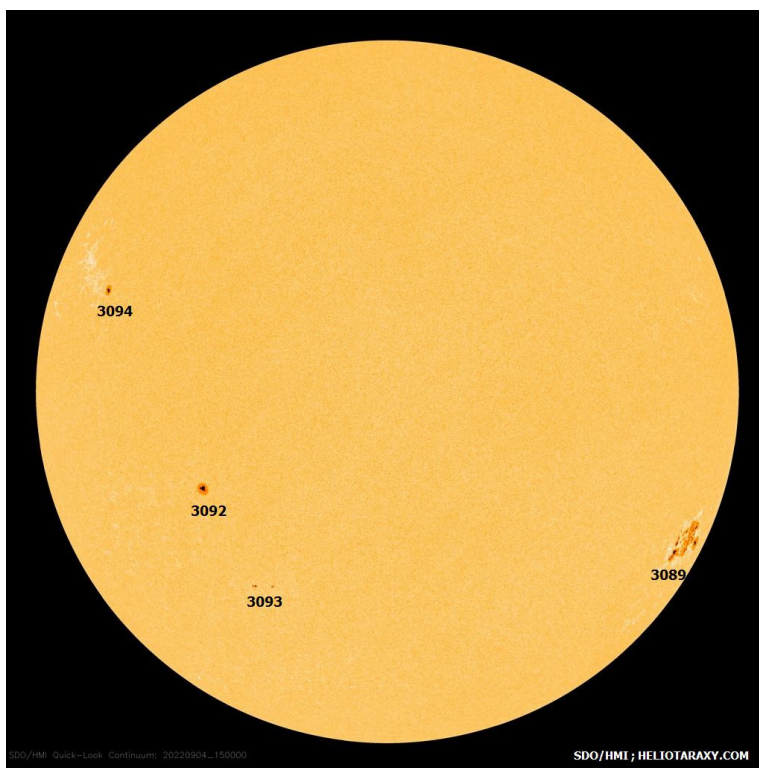


04 септември 2022г/23ч45мин: *Продължителна планетарна буря с малка и средна мощност (Kp= 5-6; бал G1-G2) (***!!!***)*
(кратък бюлетин)

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток беше предимно в С-диапазона. Имаше над 10 слаби (клас С) изригвания. Техен главен източник беше активната област AR13089 (3089) (магнитен клас "бета-гама-делта"). Някои изригвания бяха тежирани и от другите активни области (3092, 3093 и 3094). Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

Общо 4 групи петна има на слънчевия диск. Преобладава петнообразуването в южното полукълбо. През следващите 36-49 часа активната област 3089 ще залезе зад югозападния край на слънчевия диск.



Слънчевият диск на 04 септември 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре ще бъде между ниска и умерена, а на 06 септември – между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания от клас М е 30% за утре и 5% за 06 септември, а от клас Х е 10% за утре и около и под 1% за 06 септември.

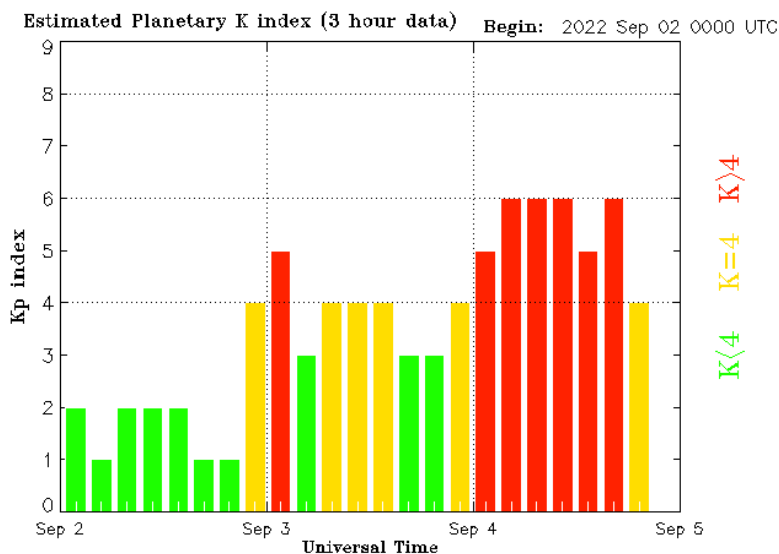
Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята е около 600–650 км/с. Колебанията на вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -10 и $+10$ nT. Обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане активна и/или смутена утре и на 06 септември под влияние на слънчевата коронална дупка CH20 както и поради очакваното преминаване утре на слънчев плазмен облак (CME).

През последните беше регистрирана продължителна планетарна геомагнитна буря с малка и средна мощност (Kp=5 или 6; бал G1 и G2) **(***!!!***)** както следва:

слаба планетарна буря (Kp=5;G1) – между 03–06ч българско време през изминалата нощ и след това между 15–18ч

средна планетарна буря (Kp=6;G2) – между 06ч–15ч и след това между 18–21ч между 18–21ч.

среднопланетарно геомагнитно смущение (Kp=4) е регистрирано през изминалата нощ между 21–24ч.



Updated 2022 Sep 4 21:25:08 UTC

NOAA/SWPC Boulder, CO USA

3-часов планетарен Kp-индекс за интервала 02–04 септември (NOAA/SWPC)

Над България епизоди със слаба буря (K=5) имаше между 03–06ч през изминалата нощ и след това между 12–15ч и 18–21ч, а смущения (K=4) между 06–12ч и 15–18ч.

Утре ще има условия за епизоди със слаба или м средна планетарна геомагнитна буря (Kp=5 или 6; бал G1 или G2) **(***!!!***)**, а на 06 септември е възможна слаба буря (Kp=5;G1) **(***!!!***)**.

HELIOOTA@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-09-04/23ч45мин (UT = 20h45min)