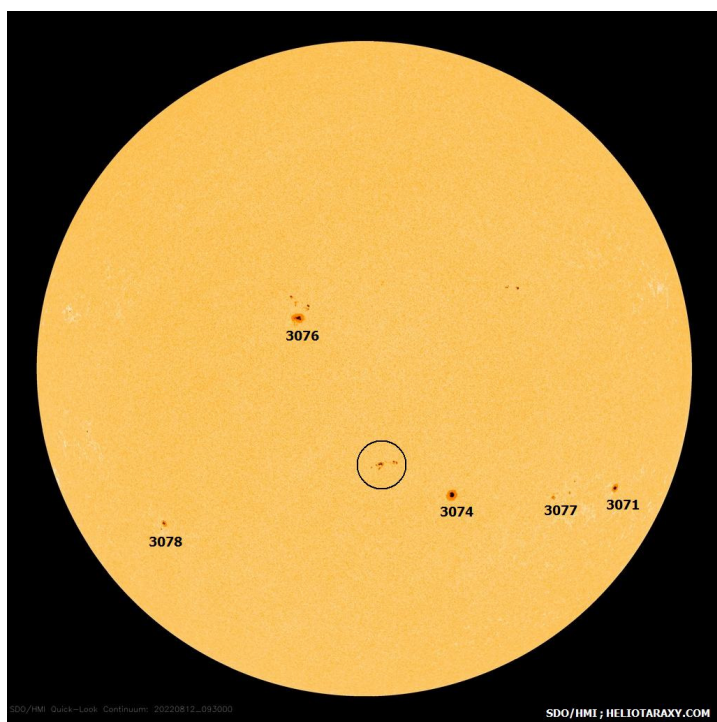


12 август 2022г/22ч00мин: Слабо покачване на еруптивната активност

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност беше ниска. През изминалата нощ и днес през деня имаше няколко слаби изригвания в ниската част на С-диапазона ($< C3.0$). Техни източници бяха активните области 3076, 3077 и новата 3079. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 6 групи петна (3071, 3074, 3076, 3077, и новата 3079). Преобладава петнообразуването в южното полукълбо. На север от екватора е само областта 3076. Няма потенциални източници за изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х).



Слънчевият диск на 12 август 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност днес, утре и на 14 август ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М- върху целия диск) е по 5% на ден, а за големи изригвания (клас Х) е около и под 1%.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята все още остана висока – между 550 и 620 км/с. Вертикалната компонента Вз на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -6 и +6 nT.

Скоростта на слънчевия вятър утре ще спада и утре вечер параметрите му ще бъдат в спокойните си диапазони. На 14 август се очаква спокойна обстановка.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение ($K_p=4$) беше регистрирано вчера привечер и в началото на нощта между 18 и 24ч българско време. Над България геомагнитната обстановка също беше смутена ($K=4$) вчера привечер и през нощта между 18ч и 03ч българско време.

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

Утре се очаква геомагнитните смущения да имат местен характер ($K=4$) – На 14 август геомагнитната обстановка ще е спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10\text{MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 14 август ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOGA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст. Загора
2022-08-12/22ч00мин (UT = 19h00min)