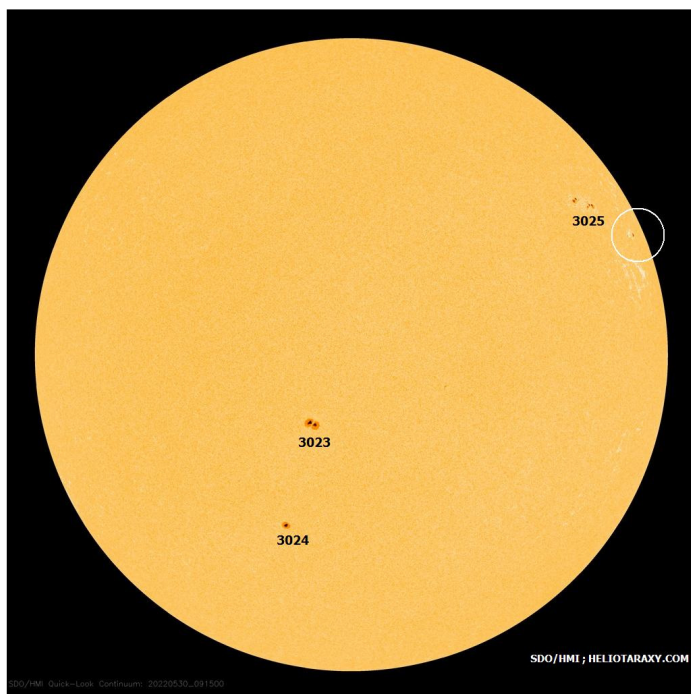


30 май 2022г/23ч00мин: Две C1.5- изригвания от факелната област AR13019 (3019)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последните 24 часа беше ниска. Днес призори българско време намиращата се на западния край на слънчевия диск факелна област 3019 генерира две слаби изригвания, всяко едно с магнитуд C1.5 и без особени съпътстващи явления. Не са регистрирани нови изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 4 групи петна. По площ и брой преобладават петната в южното полукълбо, където са групите 3023 и 3024. В северното полукълбо е групата 3025, както и една нова малка група югозападно от нея, близо до западния край на слънчевия диск. Няма потенциални източници за изригвания със средна или голяма мощност (класове M и X).



Слънчевият диск на 30 май 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност утре и на 01 юни се очаква да бъде между много ниска и ниска. Възможни са слаби изригвания (клас C).

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа обстановката в близкото до Земята космическо пространство все още беше под влияние на слънчевите коронални дупки CN84 и CN85. Скоростта на слънчевия вятър беше около 550 км/с. Колебанията на вертикалната компонентна V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5 и +5nT.

Утре обстановката в близкото до Земята космическо пространство постепенно ще се успокоява. Очаква се тя да бъде напълно спокойна на 01 юни.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа среднопланетарната геомагнитна обстановка беше между спокойна и смутена. Местни геомагнитни смущения ($K=4$) имаше над различни райони на Земята. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Утре се очаква геомагнитната обстановка да е между спокойна и активна. На 01 юни геомагнитната обстановка ще бъде спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 01 юни ще бъде близо до обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2022-05-30/23ч00мин (UT = 20h00min)