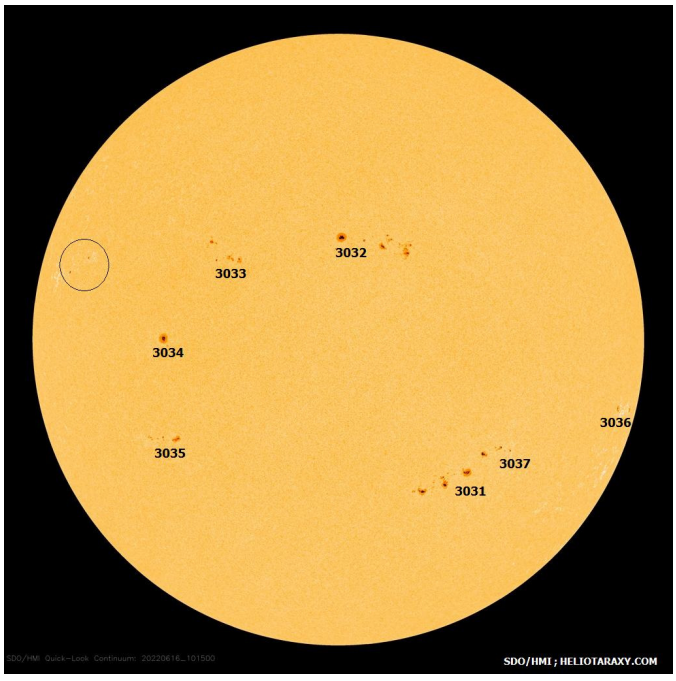
**16 юни 2022г/19ч00мин: *Импулсно слънчево М- изригване***

**СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ**

**Слънчевата активност през последните 24 часа беше умерена. Импулсно М-изригване беше регистрирано тази сутрин около 06ч54мин в активната област 3031. Засега не е установено изхвърляне на коронална маса (СМЕ). Вероятността за подобно съпътстващо явление е много малка при импулсни изригвания.**

**На слънчевия диск се виждат 9 групи петна. 8 от тях са регистрирани. В северното полукълбо са групите с номера 3030, 3032, 3033 и 3034. Нова нерегистрирана група се вижда близо до североизточния край на слънчевия диск. На юг от екватора са групите 3031, 3035, 3036 и новорегистрираната 3037. Площите на петната на север и на юг от екватора са приблизително равни. Активните област 3031 е от магнитен клас "бета-гама". Тя е потенциален източник за спедни и големи изригвания от класове М и Х.**




*Слънчевият диск на 16 юни 2022г (SDO/HMI)*

**Слънчевата активност днес, утре и на 18 юни се очаква да бъде между ниска и умерена. Възможни са големи изригвания (клас Х), както и слънчеви протонни ерупции (SPE- събития). Вероятността за изригвания със средна мощност (клас М) е средно по 20-25% на ден с тенденция да намалява към края на периода. Има условия за слаби или средно мощни радиосмущения (бал R1-R2)в мегахерцовия и гигахерцовия диапазони.**

**СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР**

**През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше около 500–550 км/с. Вертикалната компонентна Bz на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между –8 и +7nT.**

**Обстановката в близкото до Земята космическо пространство постепенно ще се успокоява през следващите два дни (17 и 18 юни).**

**ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ**

**През последните 24 часа геомагнитна обстановка беше междуспокойна и активна. Регистрирано е планетарно геомагнитно смущение (Кр=4) вчера между 18ч и 21ч. Над България геомагнитната обстановка по същото време също беше смутена (К=4).**

**Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния фон.**

**Утре и на 18 юни геомагнитната обстановка ще е между спокойна и смутена.**

**Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) на геостационарна орбита днес, утре и на 18 юни ще бъде близо до обичайния фон.**

***HELIOTA@AXY.COM – ЦССЗМ Ст.Загора***
***2022-06-16/19ч00мин (UT = 16h00min)***