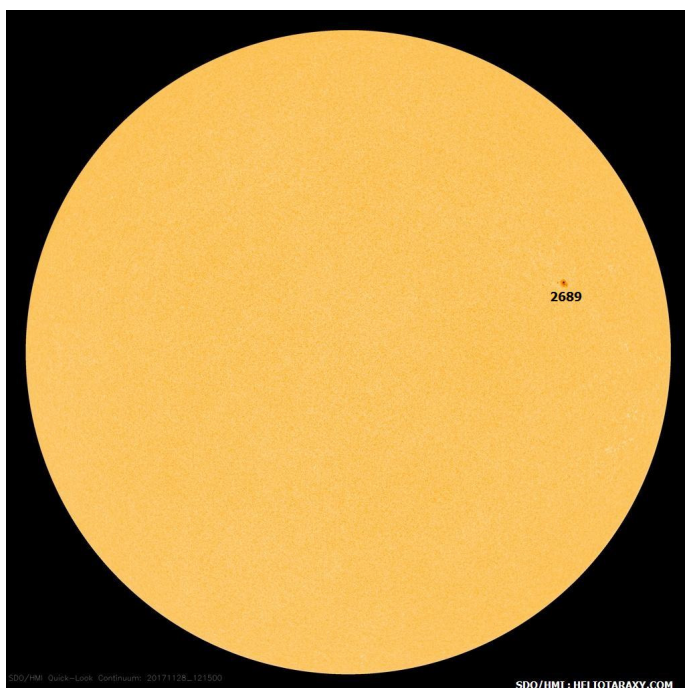


28 ноември 2017г/15ч30мин: Слаба геомагнитна активност
кратък бюлетин

Слънчевата активност е много ниска. През изминалото денонощие имаше едно суб-изригване с мощностен показател \sim В3. Слънчевият рентгенов поток е около средно ниво А5. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята. На слънчевия диск се вижда само групата петна 2689 в северното полукълбо, която не е активна.



Слънчевият диск на 28 ноември 2017г (SDO)

Боулдърското число е 15 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 15 (по данни от 20 наблюдения). Волфовото число е 11 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 74.

Днес, утре и на 30 ноември слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (28, 29 и 30 ноември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 29 ноември ще е около 75.

Скоростта на слънчевия вятър през последното денонощие се колебаеше в диапазона 390–500 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (Vz) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-2nT$ и $+10nT$. Тази слабо активна обстановка създаде условия за планетарно геомагнитно смущение (K=4). То беше регистрирано през нощта между 02ч и 05ч българско време. Над България геомагнитната обстановка беше спокойна.

Днес, утре и на 30 ноември скоростта на слънчевия вятър ще бъде леко завишена под влияние на короналните дупки СН43 СН45 и ще достигне до 450–500 км/с . Утре се очаква до Земята да достигне с периферията си изхвърления на 25 ноември сутринта от Слънцето плазмен облак= Ето защо утре ще има условия за слаба планетарна геомагнитна буря (Кр=5; G1) **(***!!!***)**, а на 30 ноември – за планетарни геомагнитни смущения (К=4) .

*HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2017-11-28/15ч30мин (UT = 13h30min)*