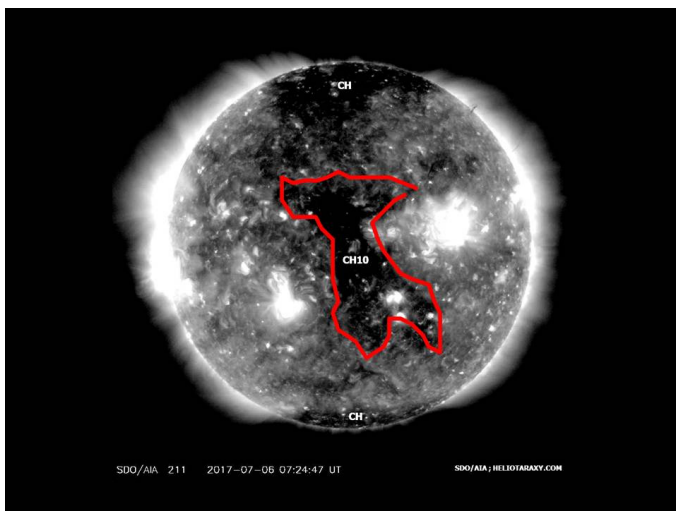


06 юли 2017г/11ч45мин:Новата номерирана област AR12665 е еруптивно почти спокойна

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

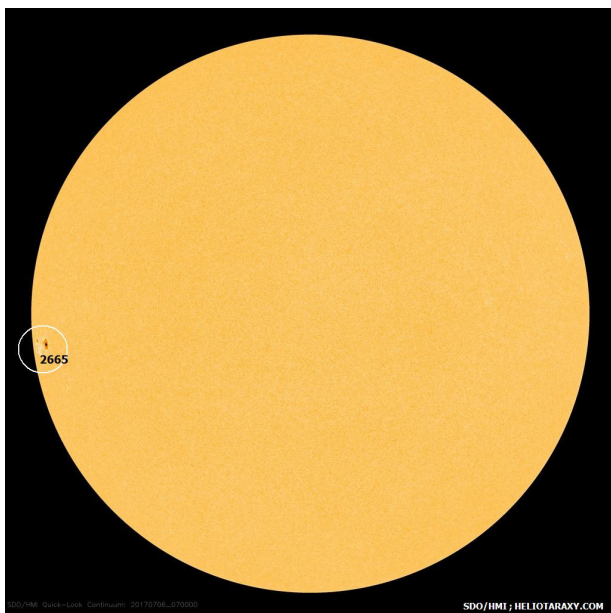
Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Имаше 2-3 импулсни суб-изригвания в мощностния диапазон В в района на новата група петна AR12665 (2665). Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около А9. Не са регистрирани други изхвърляния на слънчева коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

Голямата короналната дупка CH10 вече се вижда почти в центъра на слънчевия диск. Към неделя (9 юли) тя ще бъде в геоефективна позиция. Това ще доведе до нарастване на скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята (CH HSS- ефект), което от своя страна ще доведе до значителна геомагнитна активност в края на седмицата, включително и до слаба планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) **(\*\*\*!!!\*\*\*)**.



Слънчеви коронални дупки на 06 юли 2017г (SDO/AIA)

На слънчевия диск се вижда новата група петна 2665, която е в южното полукълбо. Тя включва едно голямо водещо петно и 5-6 други, които са по-малки. Областта засега е еруптивно почти спокойна. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции



Слънчевият диск на 06 юли 2017г (SDO)

Боулдърското число е 11 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес сутринта е 16 (по данни от 16 наблюдения). Волфовото число е 12-13 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 73.

Днес, утре и на 08 юли слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от слабия мощностен клас C за днес е 5%. Вероятността за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки едни от трите дни (06, 07 и 08 юли). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 08 юли ще бъде около 75.

#### СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 290-370 км/с. В момента тя е приблизително 330 км/с. Колебанията на вертикалната компонента ( $V_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -6nT и +5nT. В момента  $V_z$  е приблизително равна на +2nT.

Днес, утре и на 08 юли скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята ще бъде в спокойния диапазон около и под 400 км/с. Геомагнитната обстановка ще е спокойна в рамките на 3-дневната прогноза (06-08 юли).

#### ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

Потоъкът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10\text{MeV}$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Днес, утре и на 08 юли геомагнитната обстановка ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения (K=4) на средни ширини за днес и за 08 юли е по 10% на ден, а за утре тя е 5%. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) за днес, за утре и за 08 юли е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (06 -08 юли) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10 \text{ MeV}$ ; СЕЧ) ще бъде близо до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM - ЦССЗМ Ст.Загора  
2017-07-06/11ч45мин (UT= 08ч45мин)