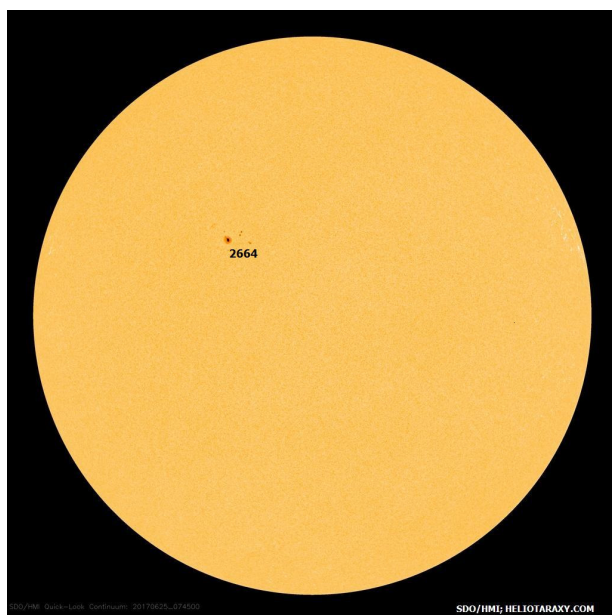


25 юни 2017г/13ч15мин: Вчера –слаба местна геомагнитна буря над България, днес – планетарно геомагнитно смущение ($K_p=4$)

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Нямаше никакви забележими колебания на слънчевия рентгенов поток. Средното му ниво през последните часове е приблизително A5. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (CME) по посока на Земята.

На слънчевия диск се вижда само групата петна 2664 в северното полукълбо. Тя е еруптивно спокойна. Областта 2662 вече е на западния слънчев лимб и намиращата се в нея малка група петна 2662 вече не се вижда. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции



Слънчевият диск на 25 юни 2017г (SDO)

Боулдърското число е 28 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес по обяд е 17 (по данни от 11 наблюдения). Волфовото число е 11 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 74.

Днес, утре и на 27 юни слънчевата активност ще бъде много ниска. 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 (25, 26 и 27 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 27 юни ще е около 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър пред последното денонощие беше в тесния диапазон 390–410 км/с. В момента тя е приблизително 410 км/с.

Колебанията на вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между -5nT и $+5\text{nT}$. По обща продължителност силно преобладаваха отрицателните стойности, т.е. B_z беше ориентирана предимно на юг. В момента B_z е приблизително равна на -6.5nT .

През втората половина на днешния ден, утре и на 27 юни обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде предимно спокойна. Във връзка с това днес следобяд и вечерта все още са възможни слаби прояви на геомагнитна активност (местни геомагнитни смущения). Утре и на 27 юни геомагнитната обстановка ще е спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна. Планетарно геомагнитно смущение ($K_p=4$) имаше днес между 09ч и 12ч българско време. Над България вчера между 12ч и 15ч бе регистрирана слаба местна геомагнитна буря (за станция Панагюрище $K=5$).

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

Днес геомагнитната обстановка ще е между спокойна и активна, а утре и на 27 юни тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения ($K=4$) на средни ширини за утре и за 27 юни е по 5% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря ($K=5$) е около и под 1% и за трите дни (25, 26 и 27 юни).

В рамките на 3-дневната прогноза (25-27 юни) 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
2017-06-25/13ч15мин (UT= 10ч15мин)