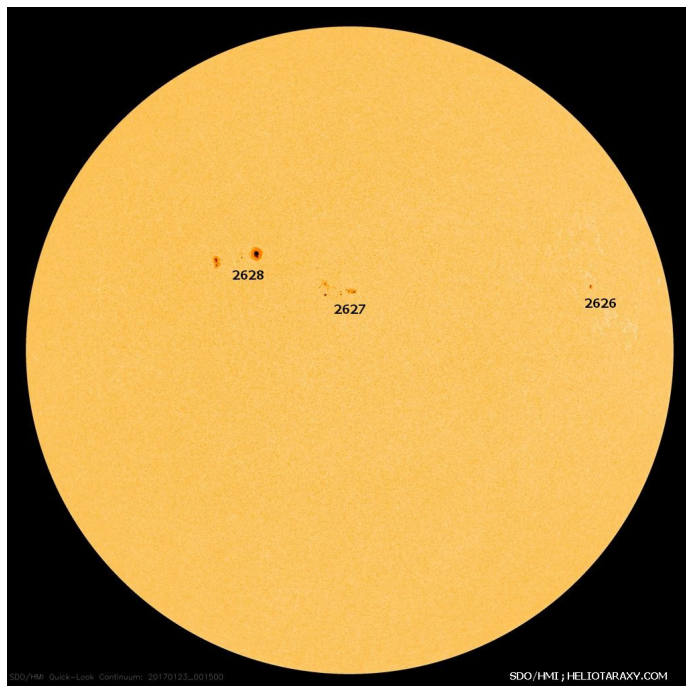


23 януари 2017г/02ч30мин: Слънцето отново "заспива"?!..

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Имаше няколко суб-изригвания от мощностния клас В. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около В1.0-В1.2. Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ), които да се движат по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 3 групи петна. Техните номера са 2626, 2627 и 2628. Всички са в северното полукълбо и са еруптивно спокойни. Областта 2625 изгуби и последното си петно и вече е само факелно поле. Областта 2628 е от магнитен клас "бета-гама". По обща площ на петната тя нарастна до около 200 милионни части от слънчевия диск. Изглежда обаче, че "гама"-компонентата в магнитната ѝ структура е отслабнала значително в сравнение с вчера следобяд. Въпреки това активната област 2628 остава значителен потенциален източник за изригвания от средния мощностен клас М. Друг по-слаб възможен източник за М-изригване е областта 2627. Няма потенциални източници за големи изригвания от клас Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 23 януари 2017г (SDO)

Боулдърското число е 67 (по данни от 02ч българско време). Новият Брюкселски петнообразователен индекс по наша предварителна груба оценка е около 60. Волфовото число е около 35-40. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 87.

Слънчевата активност днес, утре и на 25 януари ще бъде ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М е 15%, а за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е около и под 1% за всеки един от трите дни (23, 24 и 25 януари).

Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре ще е 85, а на 25 януари – около 80.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През изминалото денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 480–550 км/с. В момента тя е приблизително 485 км/с. Колебанията на вертикалната компонента (V_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) бяха в диапазона между $-5nT$ и $+7nT$. В момента V_z е приблизително равна на $0nT$.

Днес, утре и на 25 януари скоростта на слънчевия вятър ще продължи плавно да спада. По тази причина днес, утре и на 25 януари се очаква спокойна геомагнитна обстановка.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Днес, утре и на 25 януари геомагнитната обстановка ще е предимно спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 5% на ден за всеки един от трите дни (23, 24 и 25 януари), а за слаба геомагнитна буря на средни ширини е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (23 – 25 януари) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2017-01-23/02ч30мин (UT= 00ч30мин)