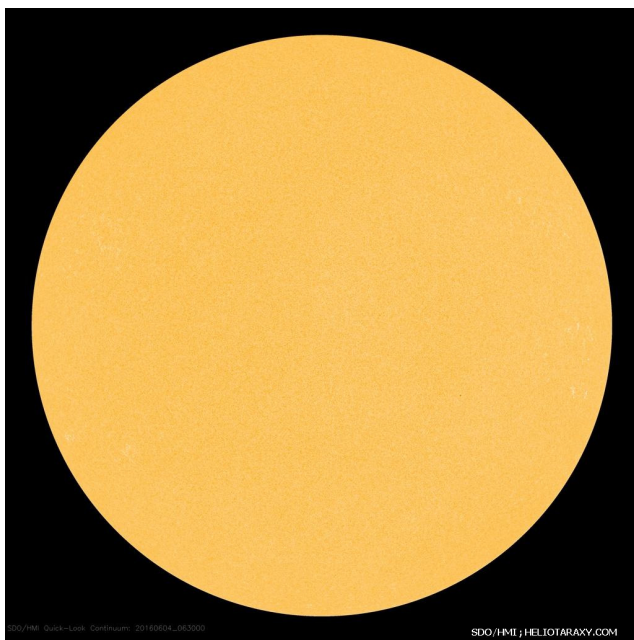


04 юни 2016/11ч00мин: "Затишие пред буря"!?....

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през изминалото денонощие беше много ниска. Колебанията на слънчевия рентгенов поток бяха много слаби и в ниската част на В-диапазона. Средното му ниво през последните часове е около В1.3. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Няма потенциални източници за средни и големи изригвания от класове М и Х, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



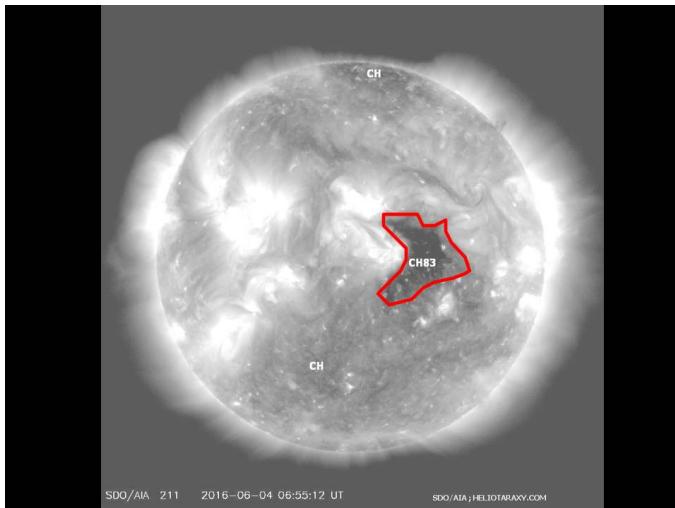
Слънчевият диск на 04 юни 2016г (SDO)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс тази сутрин е 0 (по данни от 2 наблюдения). Волфовото число е също 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 82.

Слънчевата активност днес, утре и на 6 юни ще бъде много ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас М, за голямо изригване от клас Х, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (4, 5 и 6 юни). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 6 юни ще е около 80.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

Скоростта на слънчевия вятър беше в спокойния диапазон 280–330км/с. В момента скоростта на слънчевия вятър е приблизително 300 км/с. Вертикалната компонента (Вz) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше слабо в диапазона между -4nТ и +3nТ. В момента Вz е приблизително +2.0nТ.



Слънчевите коронални дупки на 4 юни 2016г
(SDO/AIA)

Днес около или следобяд Земята ще навлезе в зоната на влияние на дългоживуща слънчева магнитно активна област (CIR), а след това и в сектор с висока скорост на слънчевия вятър (около 650–700 км/с (CH HSS- ефект), чийто първичен източник е слънчевата коронална дупка CH83. Активната обстановка в близкото до Земята междупланетно пространство ще се запази и утре (5 юни). Успокояване ще започне на третия ден на прогнозата (6 юни). Във връзка с това днес следобяд или вечер се очаква рязко активизиране на земното магнитно поле, включително до планетарна геомагнитна буря със средна или голяма мощност (Kp=6 или 7; бал G2 или G3) **(***!!!***)**. Високото ниво на геомагнитна активност ще се запази и утре. Успокояване ще започне на 6 юни. Тогава е възможна планетарно геомагнитно смущение (Kp=4).

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.

Геомагнитната обстановка днес ще се активизира до ниво на планетарна геомагнитна буря със средна или (евентуално) голяма мощност (Kp=6 или 7; бал G2 или G3) **(***!!!***)**. На 6 юни геомагнитната обстановка ще е между спокойна и активна.

Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес, за утре и за 6 юни е по 30% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини (K=5) е 35% за днес, 30% за утре, а за 6 юни е 20%. Вероятността за средна или мощна геомагнитна буря на средни ширини (K=6 или 7) за днес е 20%, за утре е 15%, а за 6 юни е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (04– 06 юни) потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; СЕЧ) ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст.Загора
2016-06-04/11ч00мин (УТ=08ч00мин)