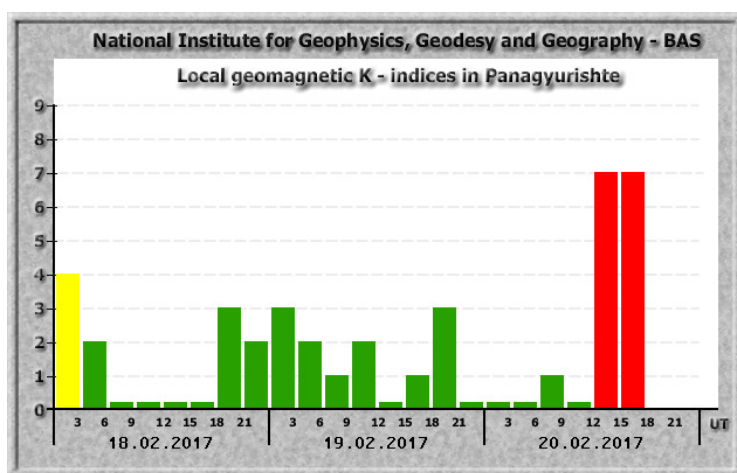


20 февруари 2017г/21ч00мин: **Внезапна мощна местна геомагнитна буря (K=7) над България**

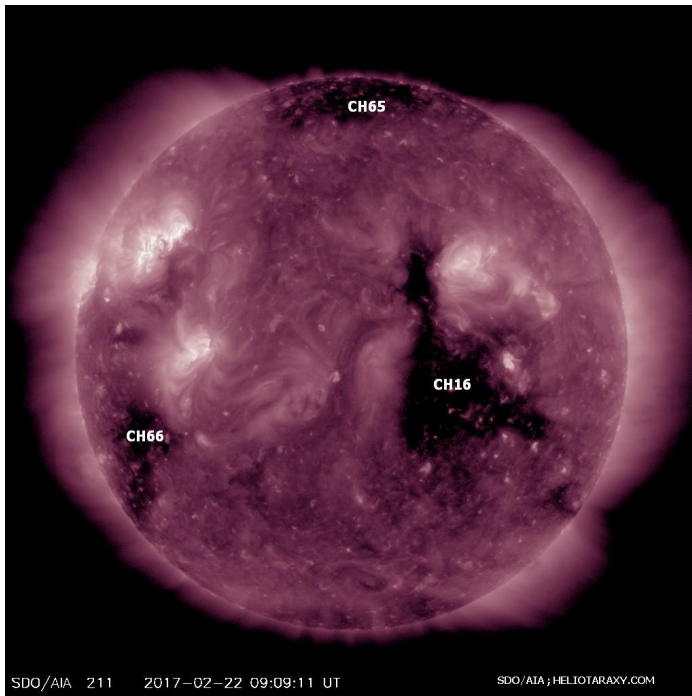
извънреден бюлетин

Мощна местна геомагнитна буря (за станция Панагюрище K=7) е регистрирана днес следобяд и вечер над България между 14ч и 20ч българско време. Също така днес между 17ч и 20ч българско време е регистрирано местно геомагнитно смущение над Московска област (за ИЗМИРАН K=4). В същото време днес през целия ден среднопланетарната геомагнитна обстановка е била спокойна (3-часовият среднопланетарен K- индекс е бил равен или по-малък от 3 за последните 24 часа). По-рано днес местни геомагнитни смущения (K=4) са регистрирани и над някои станции в Северна Америка.



Геомагнитната активност, измерена в станция Панагюрище за интервала 18-20 февруари (niggg.bas.bg)

Прави впечатление, че нарастването на местния K- индекс за Панагюрище днес рано следобяд е изключително рязко. Между 11ч и 14ч средният 3-часов K-индекс е имал възможно най-ниския бал т.е.0, а през следващия 3-часов интервал вече е налице мощна буря (K=7).



Слънчевите коронални дупки на 20 февруари 2017г (SDO/AIA)

Най-вероятната причина за описаната геомагнитна активност е завишената скорост на слънчевия вятър в околностите на Земята през последните 2-3 дни (до около 600 км/с), причинена от обширния район на двете слънчеви коронални дупки CH63 (вече зад западния край на слънчевия диск) и CH64 + "мостът" от по-малки коронални дупки между тях. Същият е разположен близо до слънчевия екватор и в момента е в много добра геоэффективна позиция. От друга страна обаче не е изключено "виновник" за наблюдаваното явление да е някой малък, нерегистриран облак от слънчево коронално вещество (CME), който днес да е достигнал до Земята.

HELIOTA@AXY.COM - ЦССЗМ Ст. Загора
2017-02-20/21ч00мин (UT= 19ч00мин)