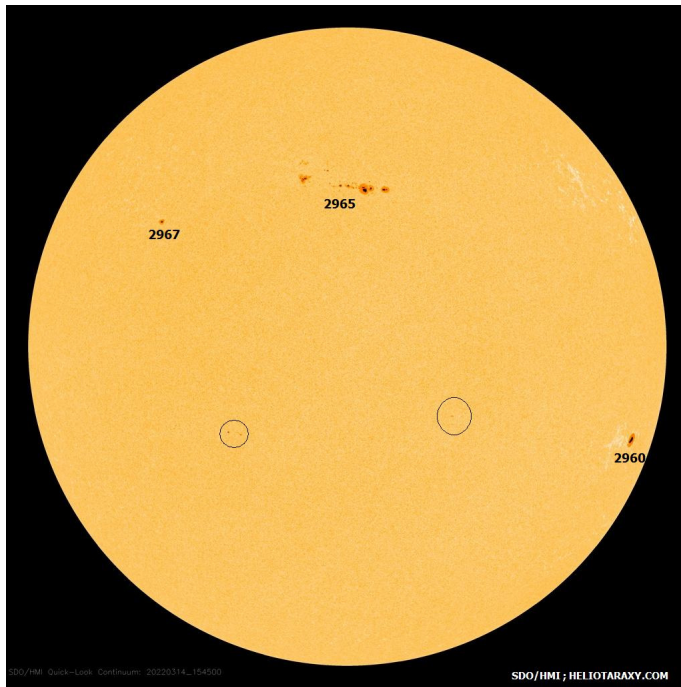


14 март 2022г/19ч30мин: M2.0– изригване в активната област AR12965 (2965). Планетарната геомагнитна буря продължи 15 часа (кратък бюлетин)

През изминалото денонощие слънчевата активност беше умерена. Изригване със средна мощност (M2.0) беше регистрирано тази сутрин в активната област AR12965 (2965). Максималната му фаза беше достигната в 10ч40мин българско време. Има голяма вероятност изхвърленият облак слънчева коронална маса (CME) да достигне Земята. Вчера около обяд българско време в южното полукълбо на Слънцето е регистрирано избухване на протуберанс, съпроводено с CME– явление. Предварителният анализ показва, че е и този слънчев плазмен облак най-вероятно ще достигне до нашата планета след около 3–4 дни. Анализът на движението на CME– облаците в междупланетното пространство продължава.



Слънчевият диск на 14 март 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност ще бъде предимно ниска утре и на 16 март. Има обаче значителна вероятност (~ 25% на ден) за нови изригвания от средния мощностен клас M, както и ниска вероятност за големи изригвания от клас X (~ 5% на ден). Основният потенциален източник за еруптивна активност е областта 2965 в северното полукълбо на Слънцето.

Скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята спадна до около 400 км/с. Интересено беше поведението на вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП). Тя се отклони много силно в южна посока (до -28nT) снощи около полунощ българско време, след което рязко смени посоката си на север и днес сутринта достигна до $+20\text{nT}$. В момента V_z е приблизително равна на $+6\text{nT}$. По този начин активната обстановка в близкото до Земята космическо пространство създадоха условия за нов епизод с продължителна планетарна геомагнитна буря със средна мощност ($K_p=6$; G2). Той обхвана интервала 20ч–05ч българско време през отминалата нощ, а преди това беше предхождан от слаба буря ($K_p=5$; G1) вчера привечер между 17ч и 20ч.

Над България беше наблюдавана местна геомагнитна активност както следва:

- слаба буря ($K=5$) – вчера сутринта и около обяд в интервала 11ч–14ч и през нощта в интервала 02ч–05ч
- средна буря ($K=6$) – вчера от 14ч следобяд до 02ч през нощта

Утре и на 16 март геомагнитната обстановка постепенно ще се успокоява. Утре ще са възможни епизоди с планетарни геомагнитни смущения ($K_p=4$), докато на 16 март геомагнитни смущения ще се наблюдават само над отделни райони на Земята.

*HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-03-14/19ч30мин (UT = 17h30min)*