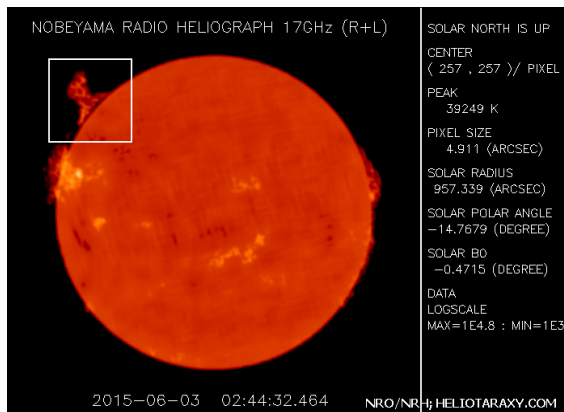


03 юни 2015г/10ч15мин: *Ниска слънчева активност*

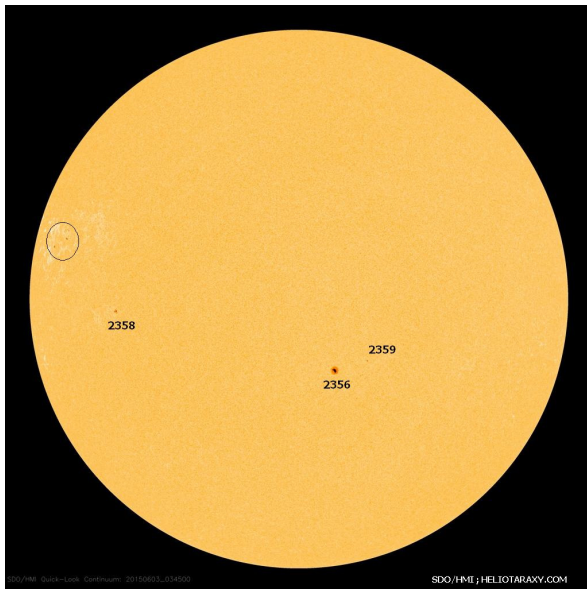
СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Единственото изригване от клас С стана вчера сутринта в района на нова група петна близо до североизточния край на слънчевия диск и достигна максимум около 10ч българско време. Неговият мощностен показател е C1.9. Тази сутрин около 6ч българско време около североизточния край на слънчевия диск е регистрирано изхвърляне на коронална маса (CME). Източникът е най-вероятно откъм невидимата от Земята страна на слънцето и явлението не е геоефективно. Други изхвърляния на коронална маса по посока на Земята също не са наблюдавани. Слънчевият рентгенов поток е около средно ниво B2.5–B3.0.



Изхвърляне на коронална маса (CME) на 6 юни 2015г (радиоизображение на честота $f=17\text{GHz}$) (NRO)

На слънчевия диск има три регистрирани и една нова групи петна. Преобладава петнообразуването в южното полукълбо. Там са трите регистрирани групи 2356, 2358 и 2359. В северното полукълбо е новата нерегистрирана група. Тя е близо до североизточния край на слънчевия диск. Няма потенциални източници на изригвания със средна или голяма мощност (класове M и X.)



Слънчевият диск на 3 юни 2015г (SDO)

Боулдърското число е 39 (по данни от снощи). Волфовото число тази сутрин е 30 (по данни от 6 наблюдения). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 101.

Днес, утре и на 5 юни слънчевата активност ще е между много ниска и ниска. Вероятността за изригване от средния мощностен клас M, за голямо изригване от клас X, както и за протонна (СЕЧ) ерупция е пренебрежима за всеки един от трите дни (3, 4 и 5 юни). Радиоиндексът F10.7 утре ще е и на 5 юни ще бъде около 110.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в спокойния диапазон 330– 350 км/с. В момента тя е приблизително 330 км/с. Вертикалната (Vz) компонента на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона от 0 до +5nT. В момента Vz е равна приблизително -2.5nT.

В рамките на 3-дневната прогноза (3 – 5 юни) параметрите на междупланетната среда в близост до Земята ще бъдат в спокойните си диапазони.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното 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 5 юни геомагнитната обстановка ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини е по 10% за всеки един от трите дни. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини е пренебрежима.

В рамките на 3-дневната прогноза (3 – 5 юни) потокът на слънчевите

протони с висока енергия ($E > 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде около обичайния фон. Вероятността за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM- ЦССЗМ Ст. Загора
2015-06-03/10ч15мин (UT=07h15min)