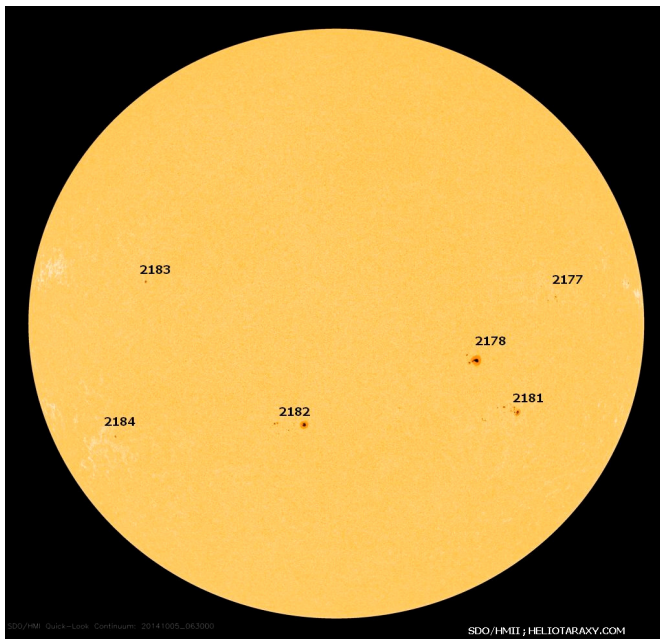


4 октомври 2014г/11ч30мин: *Спокойни петна. Траен спад на слънчевия рентгенов поток*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През изминалото денонощие слънчевата активност беше ниска. Регистрирани са десетина изригвания от слабия мощностен клас С. Нито едно от тях не е с мощностен показател по-голям от С2.5. През последните 24 часа не са забелязани значителни изхвърляния на коронална маса(СМЕ) по посока на Земята. След окончателния залез вчера на групите петна 2172 и 2173 слънчевият рентгенов поток трайно спадна и средното му ниво през последните часове е около В6-В7.

На слънчевия диск има 8 регистрирани и една нова група петна. По площ и брой преобладават петната в южното полукълбо. На север от екватора са групите 2176, 2177 и новоизгрялата на източния край на слънчевия диск 2183. Едно ново единично петно се появи съвсем близо до екватора, североизточно от групата 2178. В южното полукълбо са 2178, 2179, реактивиралата се 2181, регистрираните вчера 2182 и 2184. От магнитен клас "бета-гама" е областта 2178. Като цяло всички групи петна са доста спокойни. Като слаби потенциални източници на изригвания от средния мощностен клас М се очертават 2176, 2178 и 2181.



Слънчевият диск на 4 октомври 2014г (SDO)

Боулдърското число е 128. Волфовото число по наша груба оценка е около 90-100. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 137.

В рамките на 3-дневната прогноза (4, 5 и 6 октомври) слънчевата активност октомври ще бъде ниска. Вероятността за изригване от клас М е 35% за днес, 20% за утре и 15% за 6 октомври. Вероятността за мощно изригване от клас Х, както и за протонно (СЕЧ) изригване е пренебрежима и за трите дни. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре ще е 135, а на 6 октомври ще е приблизително 130.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последното денонощие скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 300-400 км/с. В момента тя е приблизително 350 км/с. Вертикалната (Vz) компонента

на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона от няколко нанотесли под и над нулата. В момента тя е около +5nT.

Днес обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде сравнително спокойна. Утре и на 6 октомври ще действа слаб СН HSS- ефект, който е причинен от слънчева коронална дупка в геофективна позиция. Във връзка с това през следващите два дни е възможно слабо активизиране на геомагнитната обстановка.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последното денонощие геомагнитната обстановка беше спокойна.

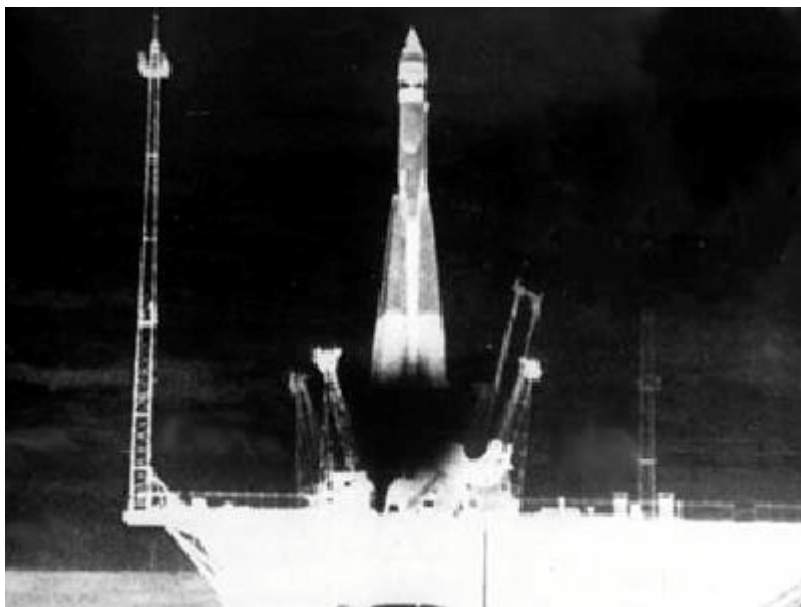
Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E \geq 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита беше около обичайния фон.

В рамките на 3-дневната прогноза (4, 5 и 6 октомври) геомагнитната обстановка ще бъде между спокойна и смутена. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини за днес е 15%, а за утре и за 6 октомври е по 25% на ден. Вероятността за малка геомагнитна буря на средни ширини е по 5% за всеки едни от трите дни.

В рамките на 3-дневната прогноза (4-6 октомври) потокът слънчеви протони с висока енергия ($E \geq 10 \text{ MeV}$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде предимно около обичайния фон. Вероятността за слаба радиационна буря (S1) е пренебрежима.

HELIOTA@AXY.COM- ЦССЗМ Ст.Загора
2014-10-04/11ч00мин (UT=08h30min)

.....
57 ГОДИНИ ОТ СТАРТА НА ПЪРВИЯ ИЗКУСТВЕН СПЪТНИК НА ЗЕМЯТА



Старт на ракетата-носител "Р-7" със "Спутник-1" на борда (4 октомври 1957г; космодрум "Байконур", СССР- Казахстан)