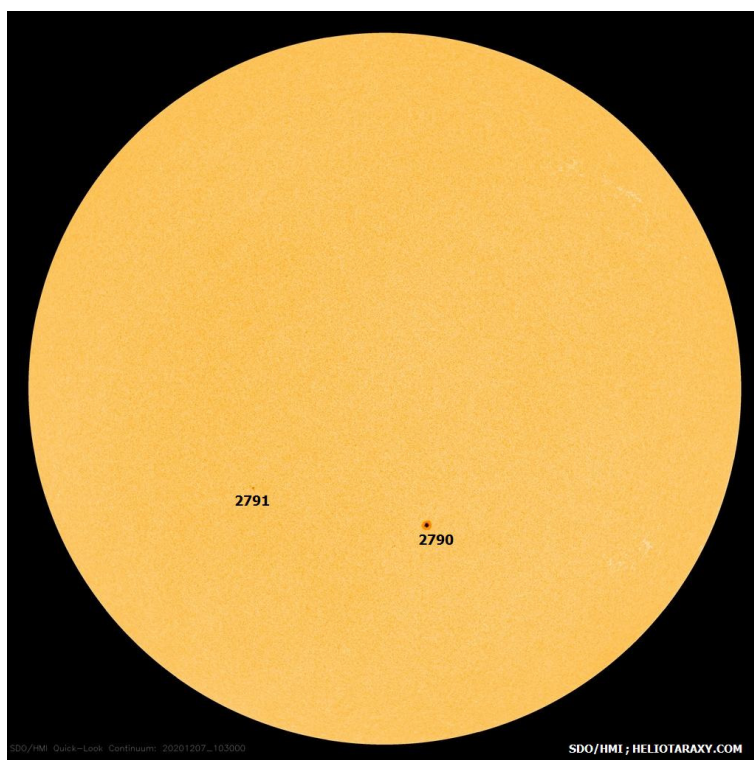


07 декември 2020г/14ч30мин: Спокойна хелио-геофизична обстановка

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше ниска. Регистрирано е едно слабо изригване (C1.6) в областта 2790 вчера в 13ч30мин българско време. Базисното ниво на слънчевия рентгенов поток е около B2-B3 (по данни от спътника GOES-16). Не са наблюдавани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 2 групи петна Те са с номера 2790 и 2791. Разполагат се на юг от екватора и са еруптивно почти спокойни. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас М, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 07 декември 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 25 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес следобяд е 22 (по данни от 5 наблюдения). Волфовото число е 35 (по наша оценка). Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 91.

Слънчевата активност днес, утре и на 09 декември ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания за изригвания със средна мощност от клас М, с голяма мощност (клас X), както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 09 декември ще бъде между 85 и 90.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър беше в диапазона 370–400 км/с. В момента тя е приблизително 400 км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона от -6 до $+3nT$. В момента B_z е приблизително $+0nT$.

Днес, утре и на 09 декември параметрите на слънчевия вятър и ММП в околностите на Земята ще са в спокойните си диапазони. Ето защо се очаква спокойна геомагнитна обстановка.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа планетарната геомагнитна обстановка беше спокойна.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) на геостационарна орбита беше в рамките на обичайния фон.

Геомагнитната обстановка днес и утре и на 09 декември ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ($K=4$) е по 10% на ден. Вероятността за слаба геомагнитна буря на средни ширини ($K=5$) е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (07–09 декември) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон.

*HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2020-12-07/14ч30мин (UT = 11h30min)*