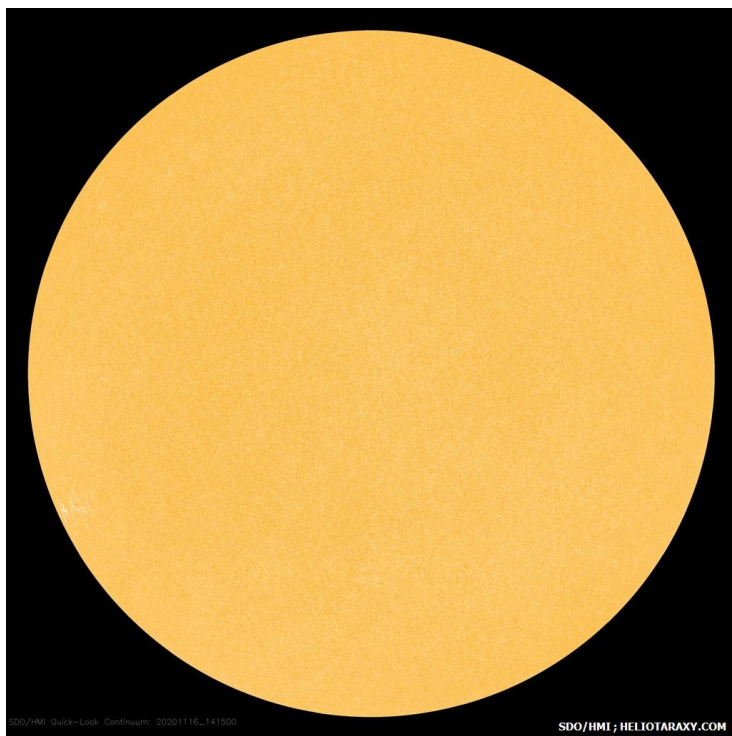


16 ноември 2020г/18ч00мин: *Хелио-геофизичната обстановка е спокойна*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Имаше няколко суб-изригвания в диапазона В1-В5. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток е около В1.0 (по данни от спътника GOES-16). Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна . Няма потенциални източници за изригвания със средна мощност (клас М), за големи изригвания от клас Х, както и протонни (СЕЧ) ерупции.



Слънчевият диск на 16 ноември 2020г (SDO/HMI)

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес следобяд е 0 (по данни от 16 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 79.

Слънчевата активност днес, утре и на 18 ноември ще бъде между много ниска и ниска. Вероятността за изригвания със средна и голяма мощност (класове М и Х), както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1%. Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 18 ноември ще бъде между 70 и 75.

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър в околностите на Земята беше в диапазона 280 – 370 км/с. В момента тя е приблизително 280–300 км/с. Вертикалната компонента (B_z) на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона от -4 до $+5nT$. В момента B_z е приблизително $+2nT$.

Днес, утре и на 18 ноември параметрите на ММП и слънчевия вятър в околностите на Земята ще бъдат в спокойните си диапазони. Геомагнитната обстановка ще бъде спокойна.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше спокойна.

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

Геомагнитната обстановка днес, утре и на 18 ноември 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 (16 -18 ноември) потокът на слънчевите протони с висока енергия ($E > 10MeV$; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOTA@AXU.COM – ЦССЗМ Ст.Загора
2020-11-16/18ч00мин (UT = 16h00min)