

Тридневна слънчево-геофизическа прогноза за периода 24 – 26 ноември 2017

Състояние на слънчевата активност

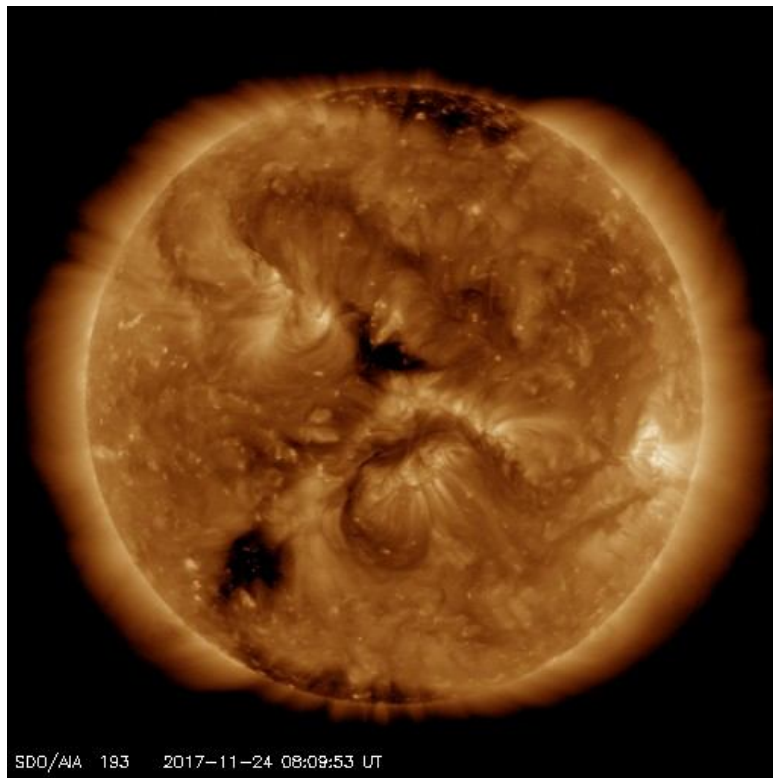
През изминалото денонощие (23 ноември 2017) не се наблюдаваха активни области със слънчеви петна.

Броят на слънчевите петна по данни на Центъра за прогнози на космическото време SWPC/NOAA, Боулдър, Колорадо, е 0. Относителното число на слънчевите петна (числото на Волф W) е $W = 0$.

Не се наблюдаваха слънчеви ерупции от клас C (нисък).

Фонът на рентгеновия поток беше на ниво A5 (нисък).

Коронална дупка CN838 се придвижва към централния меридиан.



Не се наблюдава КИМ (Коронално изхвърляне на маса), насочен към Земята.

Скоростта на слънчевия вятър в близкия Космос, измерена от станцията SOHO в точката на Лагранж L1 варираше от 350 до 452 km/s. Тази точка е разположена на 1.5 милиона км от Земята, което е около 1% от разстоянието Слънце-Земя (1 AU – астрономическа единица).

Слънчевата активност беше ниска.

Прогноза на ефекти от слънчевата активност

Вероятност за поява на:

ерупции (избухвания) от клас M (среден) и X (висок): 0 - 20%;

ефект от КИМ (Коронално Изхвърляне на Маса): 0 - 20%;

ускорен поток на слънчев вятър от коронални дупки: 0 - 20%;

ускорен поток на слънчев вятър от активни области: 0 - 20%.

Състояние на геофизическата активност

През изминалото денонощие (23 ноември 2017) състоянието на геомагнитното поле беше спокойно.

Тричасовите планетарни индекси бяха:

2- 1o 2o 3- 2+ 2- 2- 2o

Средният Ap индекс беше: Ap = 7. Максималният Kp индекс беше Kp = 3-.

Локалните K индекси в България - обсерватория Панагюрище (географски координати:

42°30,9'N; 24°10,6' E и геомагнитни координати: 40°39' N; 104°57' E) бяха:

02 00 00 02 02 01 02 00

Максималният локален индекс беше K = 2. Тези стойности съответстват на спокойно локално геомагнитно поле.

Прогноза на геофизическата активност

В разглеждания период (24 – 26 ноември 2017) геомагнитната обстановка ще бъде спокойна.

На 24 ноември – петък 2017, обстановката ще бъде спокойна. Най-често срещаните стойности на планетарния 3-часов Kp индекс ще бъдат: Kp = 1 (с вероятност 50%), Kp = 2 (с вероятност 30%), Kp = 3 (с вероятност 10%).

На 25 ноември – събота 2017, обстановката ще бъде спокойна. Най-често срещаните стойности на планетарния 3-часов Kp индекс ще бъдат: Kp = 0 (с вероятност 10%), Kp = 1 (с вероятност 50%), Kp = 2 (с вероятност 30%).

На 26 ноември – неделя 2017, обстановката ще бъде спокойна. Най-често срещаните стойности на планетарния 3-часов Kp индекс ще бъдат: Kp = 1 (с вероятност 50%), Kp = 2 (с вероятност 40%).

24.11.2017 Ap = 6

25.11.2017 Ap = 5

26.11.2017 Ap = 5

Прогнозата е направена на 24 ноември 2017 г. в 09:00 UTC (11:00 ч. официално време).

Дежурен: Л. Матеев