

Тридневна слънчево-геофизическа прогноза за периода 24 – 26 юни 2018

Състояние на слънчевата активност

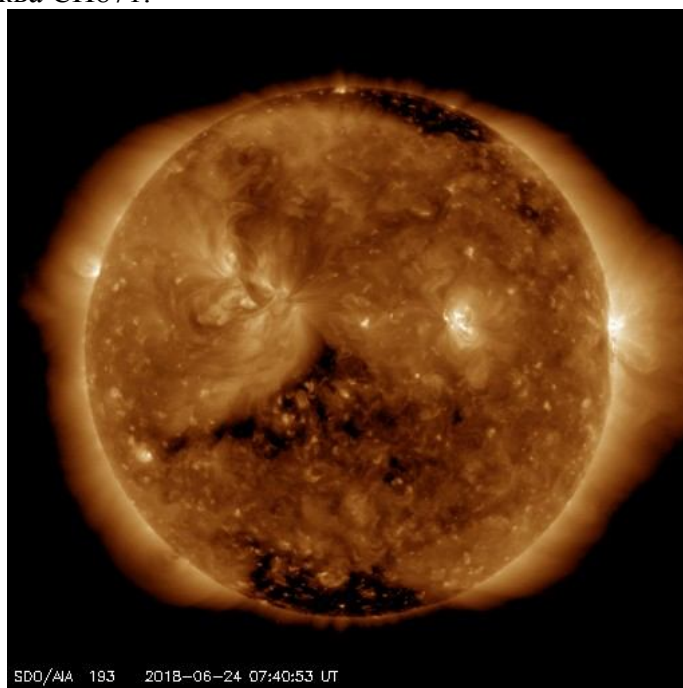
През изминалото денонощие (23 юни 2018) се наблюдаваха две активни области със слънчеви петна.

Броят на слънчевите петна по данни на Центъра за прогнози на космическото време SWPC/NOAA, Боулдър, Колорадо, е 34. Относителното число на слънчевите петна (числото на Волф W) е $W = 37$.

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

Фонът на рентгеновия поток беше от клас B1 (нисък).

Коронална дупка CN870 в северното полукълбо се намира все още в геофективна позиция. От изток в южното полукълбо се придвижва CN871.



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

Скоростта на слънчевия вятър в близкия Космос, измерена от станция SOHO в точката на Лагранж L1 варираше от 299 до 474 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): 20 - 60%;

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

ускорен поток на слънчев вятър от коронални дупки: 20 - 60%;

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

Състояние на геофизическата активност

През изминалото денонощие (23 юни 2018) състоянието на геомагнитното поле беше спокойно.

Тричасовите планетарни индекси бяха:

Kp =	2+	3-	2-	4-	4-	3o	3-	4-
ap =	9	12	6	22	22	15	12	22

Средният Ap индекс беше: Ap = 15. Максималният Kp индекс беше Kp = 4-, ap = 22.

Локалните K индекси в България - обсерватория Панагюрище (географски координати: 42°30,9'N; 24°10,6' E и геомагнитни координати: 42°39' N; 24°57' E) бяха:

xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
----	----	----	----	----	----	----	----

Максималният локален индекс беше K = xx.

Прогноза на геофизическата активност

В разглеждания период (24 - 26 юни 2018) геомагнитната обстановка ще бъде спокойна.

На 24 юни – неделя 2018, обстановката ще бъде спокойна. Най-често срещаните стойности на планетарния 3-часов Kp индекс ще бъдат: Kp = 1 (с вероятност 30%), Kp = 2 (с вероятност 20%), Kp = 3 (с вероятност 40%).

На 25 юни – понеделник 2018, обстановката ще бъде спокойна. Най-често срещаните стойности на планетарния 3-часов Kp индекс ще бъдат: Kp = 1 (с вероятност 20%), Kp = 2 (с вероятност 50%), Kp = 3 (с вероятност 20%).

На 26 юни – вторник 2018, 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%).

24.06.2018	Ap = 10
25.06.2018	Ap = 8
26.06.2018	Ap = 5

Прогнозата е направена на 24 юни 2018 г. в 08:15 UTC (11:15 ч. официално време).

Дежурен: Л. Матеев