

см. <https://www.spaceweatherlive.com/ru/solnechnaya-aktivnost/top-solnechnyh-radiacionnyh-shtormov.html>

[Топ 50 рейтинг солнечных вспышек](#)

[Топ 25 рейтинг областей солнечных пятен](#)

[Топ 50 рейтинг геомагнитных штормов](#) Dst-индекс

[Топ солнечных радиационных штормов](#) SEPs протонные события