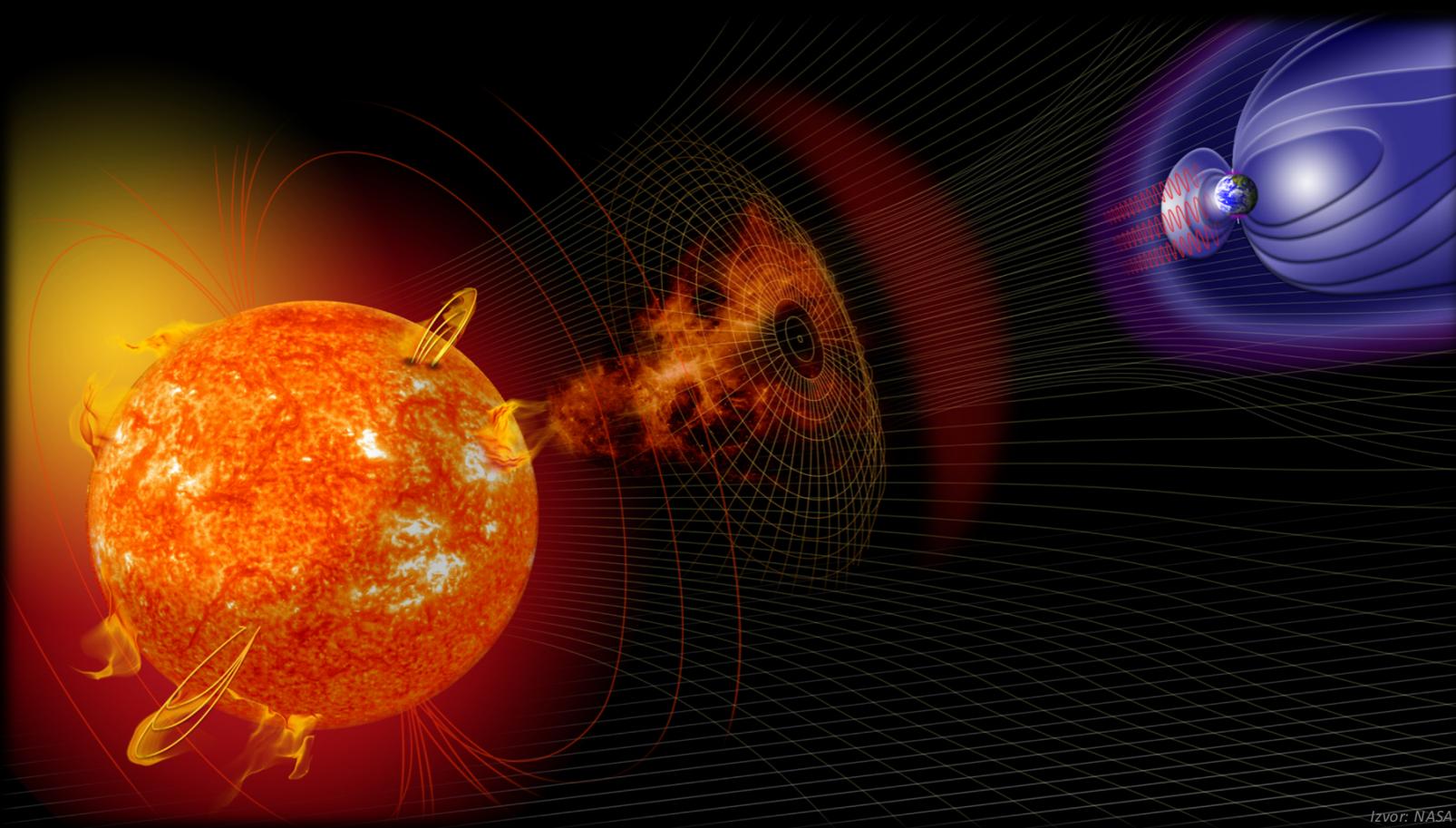


Sunčeve oluje

Sunčeve oluje su popularan naziv za koronine izbačaje – goleme oblake magnetizirane plazme izbačene iz Sunčeve korone u međuplanetarni prostor. To su najsnaznije erupcije u Sunčevom sustavu, a ukoliko su usmjerene prema Zemlji mogu uzrokovati snažne geomagnetske olje te niz poteškoća u radu satelita, elektroenergetskih sustava te ostaloj ljudskoj tehnologiji. Opažamo ih koronografima – teleskopima sa okulirajućim diskom koji blokira blještanju Sunčevu fotosferu, imitirajući totalnu pomrčinu Sunca.



Opservatorij Hvar



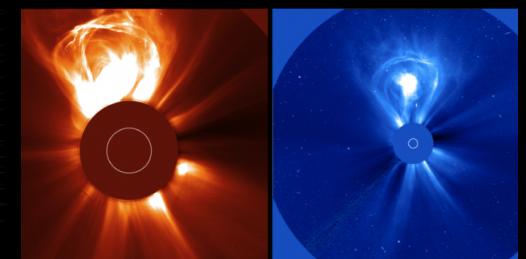
Opservatorij Hvar smješten je na jugo-zapadu otoka Hvara, iznad samog grada Hvara, na 238 m nadmorske visine, u povijesnoj utvrdi „Napoljun“, koju je izgradila francuska vojska u XIX. stoljeću za Napoleonskih ratova. Osnovan je 1972. godine kao jedan od zavoda Geodetskog Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, gdje mu je i danas sjedište. Opremljen je 1m i 65cm fotometarskim teleskopom za opažanje zvijezda te dvostrukim teleskopom za opažanje Sunčeve fotosfere i kromosfere.



Jedna od glavnih istraživačkih tema Opservatorija Hvar su sunčeve olje te svemirska prognostika - relativno novo područje istraživanja koje se bavi praćenjem i predviđanjem svemirskih vremenskih prilika, tj. stanja u međuplanetarnom prostoru, bliskoj okolini Zemlje te njenoj magnetosferi, ionosferi i termosferi. Znanstvenici sa Opservatorija Hvar razvili su nekoliko modela svemirske prognostike koji predviđaju vrijeme dolaska koroninih izbačaja te njihove učinke.



<http://oh.geof.unizg.hr>



Izvor: NASA