

Scris de newsreporter pe 01 februarie 2020, 12:06

Imagini cu Soarele, la cea mai mare rezolutie realizata vreodata

Un enorm telescop american situat pe varful unei insule vulcanice din Pacific a realizat fotografii ale soarelui de o rezolutie inedita, care permit observarea bulelor de plasma de marimea Frantei. "Nu este decat inceputul", spune directorul centrului, citat de AFP, scrie Hotnews.ro.

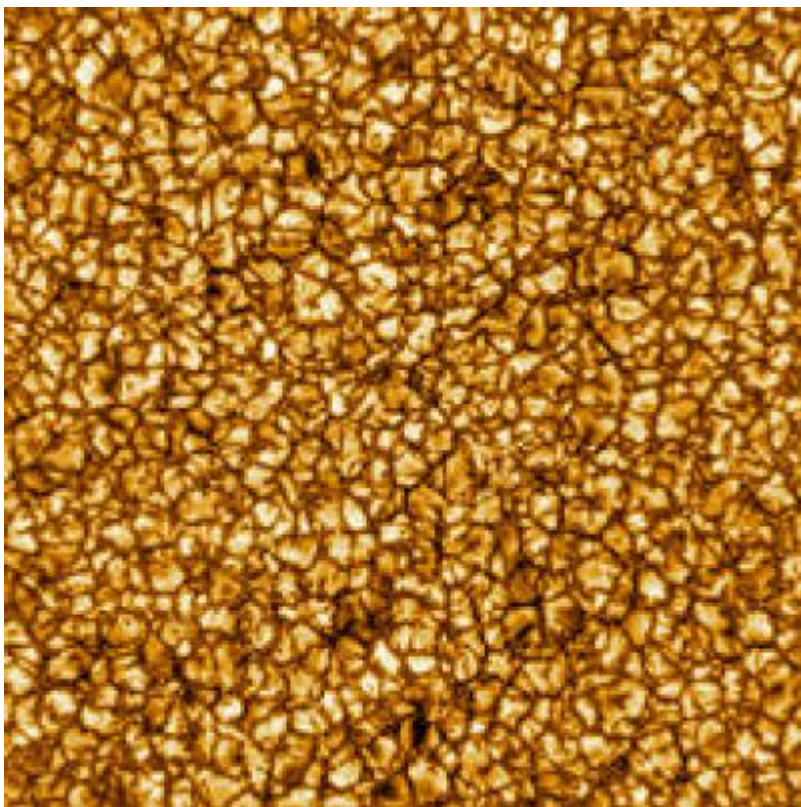


image-2020-01-31-23634649-46-soarele.jpg

Pana in prezent, rezolutia imaginilor era limitata: un telescop spatial japonez, Hinotori, avea spre exemplu o deschidere de 50 cm. Noul telescop solar Daniel K. Inouye, pe insula hawaiiana Maui, are o deschidere de patru metri, cea mai mare oglinda a lumii pentru un telescop spatial.

"Aceasta imagine are cea mai mare rezolutie obtinuta vreodata", a declarat Thomas Rimmele, directorul telescopului de 344 milioane de dolari, din Boulder, unde se afla National Solar Observatory, o institutie publica americana.

"Putem observa acum structuri a caror existenta o banuiam, pe baza modelelor informatice, dar nu le puteam vedea din cauza rezolutiei mici", spune acest astronom german de aproape 60 de ani, care a ajuns in SUA pentru un curs post-doctoral si care s-a alaturat proiectului in urma cu 25 de ani.

in imaginile publicate se pot vedea bulele de plasma urcand la suprafata Soarelui. Fiecare celula este de marimea Frantei.

Dupa noua ani de constructie, telescopul a fost pornit in 10 decembrie.

Provocarea este acum masurarea campurilor magnetice in atmosfera Soarelui, si in special in coroana sa solara.

Telescopul a fost inaugurat in conditiile in care Soarele se pregateste sa intre intr-un nou ciclu de 11 ani si sa inceapa sa produca noi pete solare.

in prezent, ciclul este la minimum si nicio pata nu este vizibila.

HotNews.ro

ADRESA: <http://crct.ro/nvCd>