

Scris de newsreporter pe 26 decembrie 2021, 12:07

Unde este telescopul James Webb? Site-ul care ne da toate informatiile

Telescopul James Webb, unul dintre cele mai scumpe si importante proiecte spatiale ale omenirii, a fost lansat cu succes in urma cu o zi la bordul unei rachete Ariane 5. James Webb trebuie sa ajunga acum la 1,5 milioane km de Terra, intr-o zona cu totul aparte de unde va face observatiile sale, iar pe parcurs are de trecut prin mai multe etape critice in care elementele sale vor fi „desfasurate” - o serie de momente care trebuie sa se desfasoare cat mai aproape de perfectiune, scrie HotNews.



image-2021-12-26-25263249-46-unnde-este-telescopul-james-webb.jpg

[Un site](#) realizat de Centrul de Zbor Spatial Goddard de la NASA ne poate oferi toate informatiile legate de telescopul James Webb in timp real.

Care este viteza sa actuala, ce distanta fata de Pamant a calatorit deja si cat mai are de parcurs pana la destinatie, precum si care sunt momentele critice in care elementele sale vor fi treptat desfasurate.

Where is Webb? ofera utilizatorilor si informatii detaliate despre operatiunile care s-au realizat pana acum sau care urmeaza a avea loc, precum si date privind temperaturile de la exteriorul telescopului odata ce scutul termic va fi desfasurat.

La James Webb s-a lucrat de peste 20 de ani, un proiect care a costat peste 10 miliarde de dolari si care a fost de mai mult ori la un pas de anulare.

Telescopul James Webb, un drum de 29 de zile cu mai multe etape critice pe parcurs

Telescopul cantareste 6,5 tone, fata de Hubble care cantareste peste 11 tone, dar spre deosebire de Hubble o mare diferenta este ca NU se poate interveni in niciun fel daca ceva nu merge bine, astfel ca totul trebuie sa se desfasoare cat mai aproape de perfectiune.

Peste 300 de mici etape trebuie sa mearga bine, iar telescopul se ca deplia aproape complet in urmatoarele 13 zile. La 27 de minute de la lansare s-a detasat total de racheta Ariane 5, la 1.400 km altitudine, iar sase minute mai tarziu s-au desfacut panourile solare.

La o zi dupa lansare urmeaza sa fie depliate si antenele de comunicatii, iar la doua zile telescopul va ajunge pe orbita Lunara, la aproape 400.000 km de Terra. Din ziua 2 pana in ziua 13 o serie de instrumente vor fi depliate, iar atunci telescopul se va gasi la un milion de km de Terra.

James Webb Space Telescope (JWST) a fost construit si pentru a ne arata si cum s-au "aprins" acum peste 13,4 miliarde de ani primele "lumini", intr-un Univers super-intunecat. Telescopul ne va da mai multe date despre primele licariri ale "zorilor" universului, cand primele stele si galaxii au inceput sa-l populeze. Se spera ca Webb, gratie oglinzii uriase si a capacitatii de a vedea in infrarosu, va permite vizualizarea mult mai clara a unor galaxii indepartate.

Mai multe detalii despre misiunea telescopului James Webb, aici:

- **[Telescopul James Webb, un pariu riscant de 10 miliarde dolari care ar putea revolutiona astronomia - in cautarea primelor "lumini" care s-au aprins la inceputul Universului VIDEO](#)**

[HotNews](#)

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