

Scris de newsreporter pe 04 decembrie 2021, 11:50

Eclipsa totala de Soare. In Romania nu este vizibila

Sambata are loc o eclipsa totala de Soare vizibila din sudul Australiei, sudul Africii, sudul Americii de Sud, Pacific, Atlantic, Oceanul Indian si Antarctica, scrie Hotnews.



image-2021-12-4-25221453-46-eclipsa-totala-soare.jpeg

Eclipsele de Soare se observa numai din anumite locuri de pe glob, iar faza maxima, de totalitate, se observa doar pe o fasie lata de 200 km, de aici decurgand si raritatea lor, potrivit [Observatorului Astronomic "Amiral Vasile Urseanu"](#).

Eclipsa totala de Soare din 4 decembrie este a 14-a din secolul al XXI-lea. Faza totala a eclipsei nu va putea fi observata decat de pe suprafata Atlanticului de Sud, apoi va trece peste Antarctica Occidentala si va lua sfarsit in extremitatea sudica a Pacificului. Va putea fi observata si ca o faza partiala foarte slaba, din sudul Africii si din sud-estul Australiei.

Aceasta eclipsa va fi una neobisnuita, deoarece traseul de deplasare este de la est la vest in Antarctica de Vest, in timp ce in cazul majoritatii producerii eclipselor deplasarea este de la vest la est. Aceasta inversare este posibila numai in regiunile polare. Eclipsa in deplasarea sa peste Antarctica va trece pe langa insula Berkner, va traversa un arc peste continent si va trece peste insula Shepard, potrivit [NASA](#).

Cand va fi urmatoarea eclipsa de Soare

Ultima eclipsa de Soare a fost una inelara/partiala si a avut loc in 10 iunie 2021, care a putut fi observata si din Romania ca o eclipsa partiala de Soare.

Urmatoarea eclipsa de Soare va fi una partiala, va avea loc pe 30 aprilie 2022 si va putea fi observata din sud-estul Pacificului si sudul Americii de Sud, potrivit www.astro-info.ro.

O eclipsa de Soare se produce intotdeauna la Luna Noua (LN), deci cand Soarele este conjunct cu Luna, potrivit surse citate.

O eclipsa totala de Soare la 40 de ani

Eclipsele de Soare pot fi de trei tipuri: partiale, inelare si totale. Avem cam o eclipsa totala la 40 de ani, vizibila din aceeasi regiune de pe pamant. Cele partiale sunt mai dese si se produc atunci cand Luna trece peste discul Soarelui, neacoperindu-l complet.

Atunci cand lungimea axei conului de umbra al Lunii este mai mica decat distanta Pamant-Luna, varful conului de umbra fiind situat intre doua corpuri, se produce o eclipsa inelara de Soare.

Pentru punctele terestre aflate in domeniul delimitat de prelungirea conului de umbra va avea loc o eclipsa inelara de Soare, din aceste puncte fiind vizibil un inel periferic al Soarelui.

O eclipsa totala de Soare este unul dintre cele mai spectaculoase fenomene astronomice si are o faza partiala si o faza de totalitate.

O eclipsa totala de Soare este importanta pentru ca discul Soarelui este complet acoperit, in asa fel incat specialistii pot studia coroana solara. Cu cat activitatea solara este mai intensa, cu atat coroana solara este mai spectaculoasa si multitudinea de fenomene solare mai interesante. E vorba de explozii si protuberante solare, care pot fi studiate, filmate si fotografiate. Instrumentele, numite coronografe, se folosesc pentru simularea unei eclipse, pentru a putea fi studiat aceasta coroana, dar ele nu pot face ce face Luna. Ea acopera atat de bine discul solar dintr-o pura coincidenta: este de circa 400 de ori mai mica decat Soarele, dar este tot de circa 400 de ori mai aproape de noi decat Soarele. Rezultatul: cele doua astre apar pe cer cu un diametru aproape identic. Deci, fara aceasta coincidenta, nu ar mai avea loc eclipse de Soare.

Cea mai lunga eclipsa totala de Soare a secolului trecut

in secolul trecut au avut loc 70 de eclipse, care s-au produs, in medie, o data la 18 luni, si din care putine au putut fi observate cu atentie, deoarece majoritatea nu au fost vizibile decat de pe mare sau din regiuni greu accesibile, precum Antarctica sau Groenlanda.

Cea mai lunga eclipsa totala de Soare a secolului trecut a fost cea din 20 iunie 1955, si a durat sapte minute si sapte secunde. Arcul luminos a fost vizibil de pe oceanele Indian si Pacific si pana in Asia de sud-est si Filipine. Ultima eclipsa totala vizibila din majoritatea tarilor Europei Occidentale a avut loc in 1961, insa britanicii nu au mai avut parte de un asemenea eveniment astral din 1927. Finlanda si fosta URSS au fost martorii unei eclipse totale de Soare in 1979. America de Nord a avut mai mult noroc.

Numerosi canadieni si locuitori ai nord-vestului Statelor Unite au putut asista, in 1979, la o eclipsa totala, iar americanii de la Atlantic au putut urmari un fenomen similar in 1970. in timp ce majoritatea regiunilor Pacificului nu prea au fost lipsite de spectacolul eclipselor totale, in Japonia un astfel de fenomen nu s-a mai intamplat din 1943. O eclipsa totala de Soare a avut loc in 16 februarie 1998 si a fost vizibila din Insulele Galapagos, din America Latina si din Caraibe.

Exista consemnari ale eclipselor cu cel putin 4.000 de ani inainte de Hristos. Primele observatii serioase au fost facute in urma cu doua milenii si jumătate de babilonieni, apoi astronomul grec Ptolemeu a elaborat, catre anul 150 al erei noastre, veritabile calcule.

in vechile culturi, cand avea loc o eclipsa, oamenii spuneau ca soarele sau luna au fost inghitite de balaur sau de dragon. Disparitia Soarelui in plina zi era identificata cu cele mai teribile evenimente, ca de exemplu moartea unui mare conducator, declansarea sau intreruperea unui

razboi.

in Grecia antica, cei ce indrazneau sa spuna ca eclipsa se produce prin interpunerea Lunii sau a Pamantului erau arsi de vii. Se credea ca eclipsa se datora puterii unor formule magice. Aztecii posteau de frica in timpul eclipsei, femeile se flagelau, iar fetele isi luau sange din brat.

in India, se spunea ca, la eclipsa, un demon isi intinde ghearele negre peste astri, vrand sa-i smulga. Chinezii credeau, pe vremuri, ca eclipsele sunt pricinuite de un geniu al raului, care acopera Soarele cu mana dreapta si Luna cu mana stanga. Si francezii credeau ca eclipsele sunt semne prevestitoare de rau.

Marea eclipsa din 1033 a fost socotita ca o premonitie a mortii regelui Robert, iar cea din 1074, ca o prezicere a conspiratiei lorzilor Catesby si Percy din Anglia. in antichitate armatele refuzau sa lupte din cauza unei eclipse. (Sursa: Agerpres)

Video pe [HotNews](#)

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