



OBSERVE THE MOON 5 d'Octubre del 2019

Eduard Garcia-Luengo

Observar la Lluna (**la Nit Internacional d'Observació de la Lluna**), és una celebració en tot el món de la ciència i l'exploració de la Lluna. Es tracta de l'observació del cel, i de revisar les nostres connexions culturals i personals amb aquest motiu. Cada any *entre setembre i octubre* tothom és convidat a observar, aprendre sobre ciència i exploració així com a celebrar connexions personals amb família, amics, companys o veïns. Milers de persones de tot el món hi participen en museus, planetaris, universitats o parcs ...

Des del 2010 que va entrar en la òrbita de la Lluna la "Lunar Reconnaissance Orbiter" (LRO) de la NASA i la missió germana d'observació i detecció (LCROSS), degut al interès i l'entusiasme desvetllats pels esdeveniments, va néixer la nit **Internacional d'observació de la Lluna**. En aquests deu anys, aquest programa s'ha ampliat a tot el món, i també a l'Estació Espacial Internacional (ISS). Aquest any, un cop més ens conviden a unir-nos amb tots els entusiastes d'arreu del món en una celebració pel passat, present i futur de l'exploració espacial. Enguany també es commemora el 50è aniversari de l'aterratge de l'Apol·lo 11 a la Lluna.

L'observació de la Lluna s'ha celebrat anualment des de fa 10 anys. Cada any, milers de persones participen en els museus, planetaris, escoles, universitats, observatoris, parcs, empreses i patis d'arreu del món. Tothom pot participar. Tot el que necessites fer, és mirar cap amunt!

OBSERVE THE MOON està patrocinat per la NASA, la missió *Lunar Reconnaissance Orbiter* i la *divisió d'exploració del Sistema Solar*, al Goddard Space Flight Center de la NASA, amb molts més socis contribuents.

La setmana Mundial de l'espai és del 4-10 octubre

Aquest any, **la Nit Internacional de la Observació de la Lluna** coincideix amb la "Setmana Mundial de l'espai", que es celebra anualment a primers d'octubre. El tema d'aquest any és "*la Lluna: porta d'entrada a les estrelles*". Sí es registra l'activitat a la web "[l'esdeveniment internacional de la nit de la lluna](#)", no dubteu en registrar-se també la setmana mundial de l'espai.

La NASA ofereix moltíssim material per comprendre millor i/o ampliar coneixements a l'hora de desvetllar l'interès cap el món de la ciència. Trobareu molta informació sobre la Lluna, l'espai i l'Astronàutica!!

<https://moon.nasa.gov/observe-the-moon/>

Avui (5 d'octubre) trobareu una Lluna en quart creixent, tal com us la presenta la il·lustració. Potser podríeu provar de reconèixer els mars o planícies i els cims a peu del gràfic.

No es necessita cap telescopi. Amb uns senzills binoculars podreu observar-ho. Us aconsello que reposeu els binoculars sobre una paret, vehicle, rapissa per evitar la vibració a les mans dels binoculars.

Amb motiu de la sessió astronòmica que vàrem fer al passat mes de juliol, es va preparar una senzilla guia per ampliar coneixements. Aquí trobareu molta més informació sobre la Lluna i especialment un mapa que us situa sobre els aterratges de les naus espacials. Amb binocles no veureu res de les restes, però si us donarà una idea d'on es van desenvolupar els fets. En aquesta sessió d'avui sols podreu/ieu veure les que es varen fer sobre la part il·luminada (quart creixent)

http://www.piles.altanet.org/sites/piles/files/recursos/sessio_astronomica.pdf

International OBSERVE THE MOON NIGHT 2019 *October* SAVE THE DATE 5TH

Northern Hemisphere Moon Map
This map depicts the Moon as it will appear from the northern hemisphere at approximately 9:00 PM EDT and 6:00 PM PDT on International Observe the Moon Night, October 5, 2019. Many of the best views will occur along the terminator (the line between the day and night side of the Moon).

Lunar Maria (Seas)
You can see a number of maria tonight. Once thought to be seas of water, these are actually large, flat plains of solidified basaltic lava. They can be viewed in binoculars or even with the unaided eye.

- A. Mare Frigoris
- B. Mare Serenitatis
- C. Mare Tranquillitatis
- D. Mare Nectaris
- E. Mare Fecunditatis
- F. Mare Crisium
- G. Mare Undarum
- H. Mare Marginis
- I. Mare Smythii
- J. Mare Australe

Selected Telescopic Objects
Some of the more interesting lunar landforms that have favorable lighting for viewing tonight are identified here. Details for each are on the reverse side of this map.

1. Alpine Valley	4. Hyginus & Ariadeus Rilles
2. Apennine Mountains	5. Tranquility Base
3. Taurus-Littrow Valley	6. Altai Scarp

moon.nasa.gov/observe #ObserveTheMoon

Aquí trobareu més material infogràfic per poder fer més observacions de la Lluna
<https://www.space.com/17702-how-observe-moon-skywatching-infographic.html>