

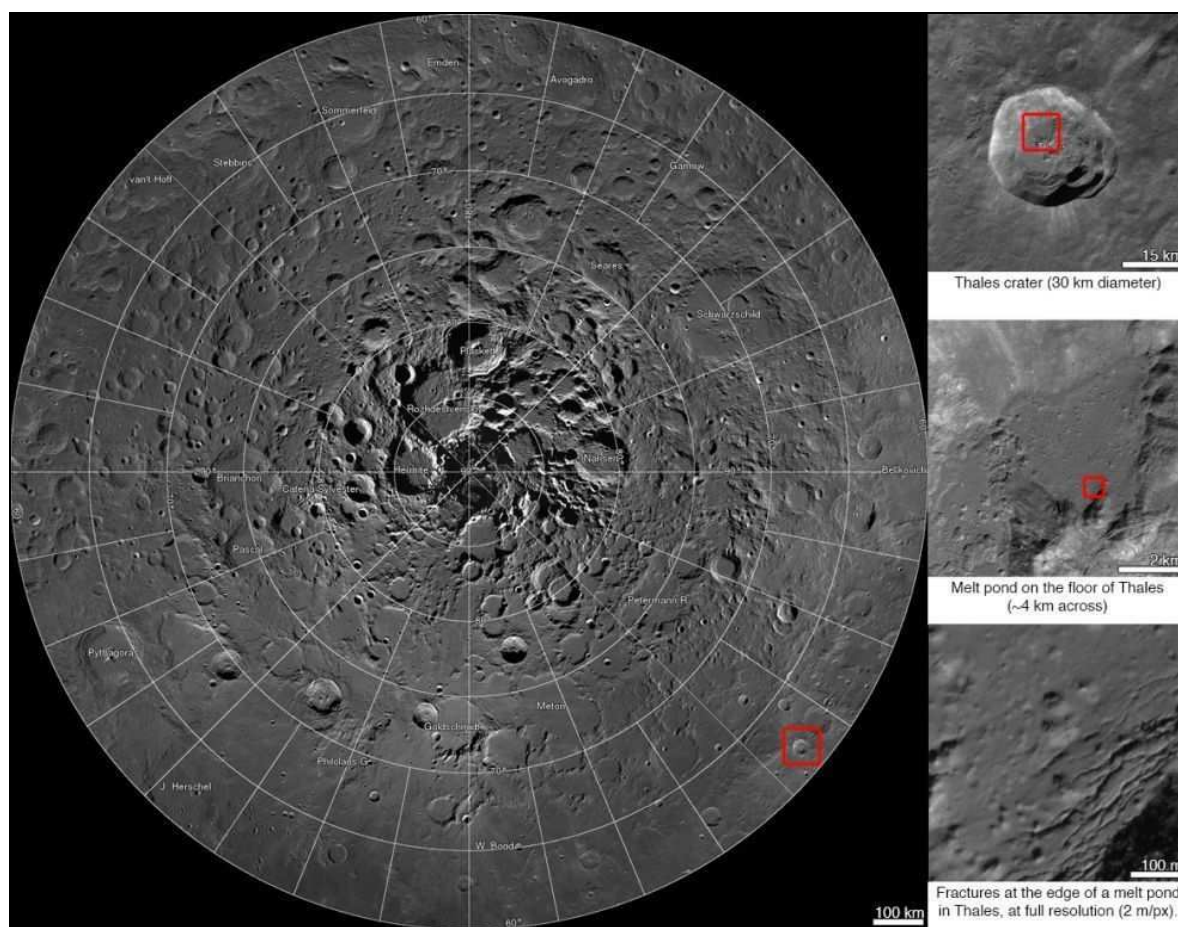
*** NOVA ***

N. 609 - 22 MARZO 2014

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

LROC NORTHERN POLAR MOSAIC (LNPM)

Nei giorni scorsi la NASA ha reso noto uno spettacolare mosaico del polo nord lunare, realizzato assemblando 10.581 immagini riprese, in quattro anni, dal LROC (Lunar Reconnaissance Orbiter Camera) a bordo della sonda in orbita lunare Lunar Reconnaissance Orbiter (LRO), lanciata il 18 giugno 2009. LRO oltre a una mappatura accurata della superficie lunare, anche al fine di identificare potenziali siti per futuri allunaggi, ha permesso la ripresa dall'alto di molti siti di missioni di esplorazioni lunari (tutte le missioni Apollo, ma anche molte con sonde automatiche, tra cui l'ultima, cinese, di Chang'e-3 e del rover Yutu).



LNPM con tre livelli di possibili ingrandimenti del cratere Talete (Thales). Credit: NASA/GSFC/Arizona State University

Il LROC Northern Polar Mosaic (LNPM) è probabilmente uno dei più grandi mosaici di immagini esistenti al mondo, o almeno liberamente disponibili sul web, con oltre 680 gigapixel di dati di immagine che coprono una regione della Luna (2,54 milioni di km²), leggermente più grande della superficie complessiva dell'Alaska (1,72 milioni di km²) con una risoluzione di 2 metri per pixel.

Se l'intero mosaico LNPM fosse stampato a 300 dpi (risoluzione di stampa ad alta qualità) occorrerebbe un foglio grande quanto un campo da calcio.

<http://roc.sese.asu.edu/news/index.php?/archives/874-681-Gigapixels!.html>

<http://roc.sese.asu.edu/gigapan/>

NEWSLETTER TELEMATICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO IX

www.astrofilisusa.it