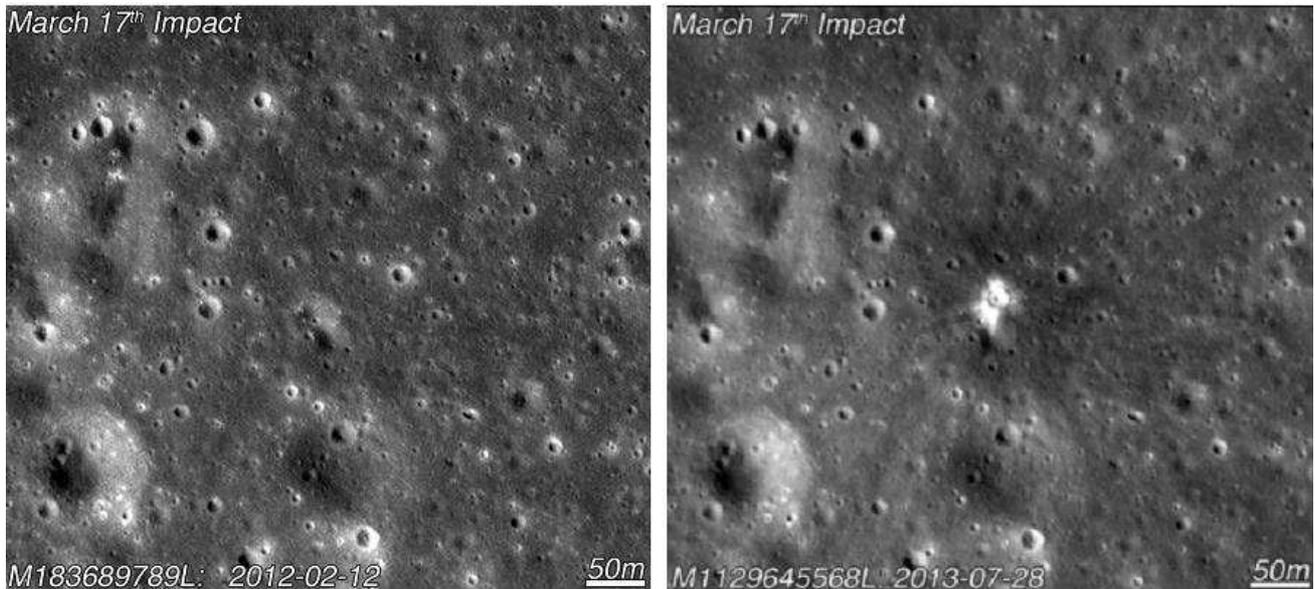


*** NOVA ***

N. 565 - 20 DICEMBRE 2013

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

**NUOVO CRATERE LUNARE
RIPRESO DAL LUNAR RECONNAISSANCE ORBITER**



L'area del nuovo cratere lunare prima e dopo l'impatto del 17 marzo 2013.
Credit: NASA/GSFC/Arizona State University

La scorsa settimana è stata rilasciata l'immagine ripresa il 28 luglio scorso dal *Lunar Reconnaissance Orbiter* che mostra il cratere formatosi sulla Luna il 17 marzo scorso nel Mare delle Piogge verosimilmente per l'impatto di un piccolo asteroide di 0.4 m di diametro (pari all'effetto di 1.3 tonnellate di TNT).

Le coordinate del sito dell'impatto sono 20.6° N e 336.1° E.

Il cratere ha 18 m di larghezza. La foto a sinistra mostra l'area prima dell'impatto. A destra si vede il nuovo cratere con i raggi del materiale eiettato: la superficie interessata è pari a circa la metà di un campo di football americano.

Sono almeno 300 gli impatti di meteoriti o piccoli asteroidi registrati sulla Luna dal 2005 nell'ambito del programma NASA Lunar Impact Monitoring Program con telescopi dedicati al Marshal Space Flight Center for Meteoroid Impacts.

<http://roc.sese.asu.edu/news/index.php?/archives/843-New-Crater!.html#extended>

Vedi anche *Nova* n. 466 del 21/05/2013