

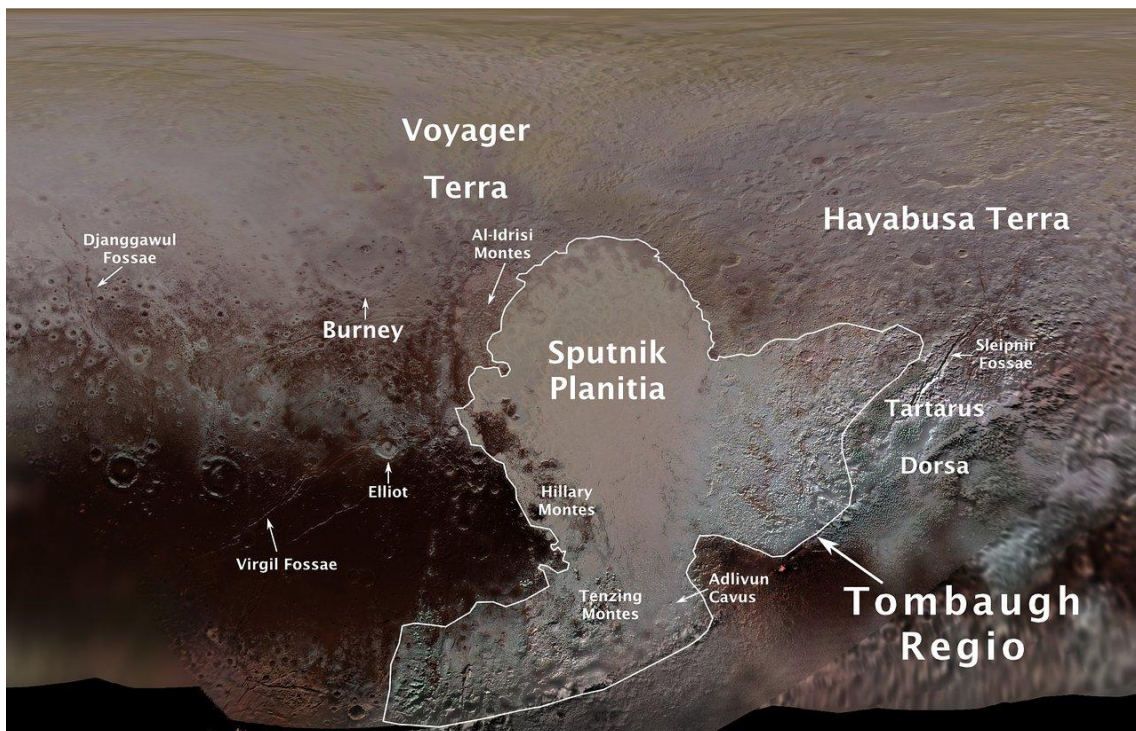
* NOVA *

N. 1203 - 10 SETTEMBRE 2017

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

NOMI UFFICIALI PER ALCUNE CARATTERISTICHE SUPERFICIALI DI PLUTONE

Il *Working Group for Planetary System Nomenclature* (WGPSN) dell'International Astronomical Union (IAU) ha ufficialmente approvato la denominazione di quattordici caratteristiche superficiali di Plutone.



La mappa – compilata in base a immagini riprese durante il sorvolo di New Horizons nel 2015 – mostra i primi nomi ufficiali di caratteristiche superficiali di Plutone. Crediti: NASA/JHUAPL/SwRI/Ross Beyer

Sono stati confermati i nomi informali attribuiti a regioni, monti e scarpate di Plutone dagli scienziati della missione New Horizons, tra cui “Tombaugh Regio” per il famoso “cuore” del pianeta nano e “Sputnik Planitia” per l'enorme pianura di ghiaccio di azoto che costituisce la parte sinistra del “cuore”.

Clyde Tombaugh è stato l'astronomo americano che ha scoperto Plutone nel 1930 e lo Sputnik il primo satellite artificiale, lanciato dall'Unione Sovietica nel 1957. Tenzing Montes e Hillary Montes, sono i nomi assegnati a gigantesche montagne di ghiaccio, in onore di Tenzing Norgay e Edmund Hillary, i primi a raggiungere la cima del Monte Everest, nel 1953. Altri nomi ricordano la sonda spaziale americana Voyager della NASA e la giapponese Hayabusa.

Tutti i 14 nomi sono stati presentati per l'approvazione da parte del team di New Horizons, alcuni proposti dagli stessi scienziati, altri dal pubblico coinvolto attraverso la campagna *Our Pluto*, una collaborazione tra il team di missione, la IAU e il SETI (*Search for Extraterrestrial Intelligence*) Institute in Mountain View, California.

“Siamo molto entusiasti di approvare nomi che riconoscono persone significative per Plutone e la sua esplorazione così come quelli collegati alla mitologia degli Inferi”, ha detto Rita Schulz, presidente del *Working Group for Planetary System Nomenclature* dell’IAU. “Apprezziamo il contributo del pubblico in forma di suggerimenti di nomi e il team di New Horizons per aver proposto questi nomi”.

“Le denominazioni approvate onorano molte persone e missioni spaziali che hanno aperto la strada per l’esplorazione di Plutone e della cintura di Kuiper, i mondi più lontani mai esplorati”, ha detto Alan Stern, del Southwest Research Institute in Boulder, Colorado, *principal investigator* di New Horizons.

Altri nomi per altre formazioni di Plutone e delle sue cinque lune saranno in futuro presentate per l’approvazione.

Ed ecco, dal *Comunicato IAU 1704* in lingua inglese, l’elenco completo dei nomi.

Tombaugh Regio honours Clyde Tombaugh (1906-1997), the U.S. astronomer who discovered Pluto in 1930 from Lowell Observatory in Arizona.

Burney crater honors Venetia Burney (1918-2009), who as an 11-year-old schoolgirl suggested the name “Pluto” for Clyde Tombaugh’s newly discovered planet. Later in life she taught mathematics and economics.

Sputnik Planitia is a large plain named after Sputnik 1, the first space satellite, launched by the Soviet Union in 1957.

Tenzing Montes and **Hillary Montes** are mountain ranges honouring Tenzing Norgay (1914-1986) and Sir Edmund Hillary (1919-2008), the Indian/Nepali Sherpa and New Zealand mountaineer who were the first to reach the summit of Mount Everest and return safely.

Al-Idrisi Montes honours Ash-Sharif al-Idrisi (1100-1165/66), a noted Arab mapmaker and geographer whose landmark work of medieval geography is sometimes translated as “The Pleasure of Him Who Longs to Cross the Horizons.”

Djanggalgul Fossae defines a network of long, narrow depressions named for the Djanggalguls, three ancestral beings in indigenous Australian mythology who travelled between the island of the dead and Australia, creating the landscape and filling it with vegetation.

Sleipnir Fossa is named for the powerful, eight-legged horse of Norse mythology that carried the god Odin into the underworld.

Virgil Fossae honors Virgil, one of the greatest Roman poets and Dante’s fictional guide through hell and purgatory in the *Divine Comedy*.

Adlivun Cavus is a deep depression named for Adlivun, the underworld in Inuit mythology.

Hayabusa Terra is a large land mass saluting the Japanese spacecraft and mission (2003-2010) that returned the first asteroid sample.

Voyager Terra honours the pair of NASA spacecraft, launched in 1977, that performed the first “grand tour” of all four giant planets. The Voyager spacecraft are now probing the boundary between the Sun and interstellar space.

Tartarus Dorsa is a ridge named for Tartarus, the deepest, darkest pit of the underworld in Greek mythology.

Elliot crater recognises James Elliot (1943-2011), an MIT researcher who pioneered the use of stellar occultations to study the Solar System - leading to discoveries such as the rings of Uranus and the first detection of Pluto’s thin atmosphere.

<https://www.iau.org/news/pressreleases/detail/iau1704/>

<https://www.nasa.gov/feature/pluto-features-given-first-official-names>

