



18:56 UT 10 May 2008
wiek Księżyca: 6 dni, 3 godziny, 18 minut
faza: 37% (0% = nów, 100% = pełnia)
odległość: 373521 kilometrów, 58.6 promieni Ziemi
lokalizacja: Niedźwiedź k/Mszany Dolnej

Opis: na zdjęciu widzimy Morze Nektaru z dużym kraterem na północnym brzegu morza. Ten krater to Teofilus, jeden z najgłębszych kraterów na Księżycu: średnica 104 km, wysokość (mierzona od dna krateru) 4400 m. W środku krateru znajduje się góra o wysokości 1400 m z czterema wierzchołkami (na zdjęciu nie widać poszczególnych wierzchołków z uwagi na boczne oświetlenie krateru). Teofilus jest podejrzewany o to, że jest kraterem czynnym.

W cieniu obok Teofila znajduje się drugi krater, łączący się z nim, Cyryl o średnicy 100 km i o nieznaney wysokości. Ma uszkodzone brzegi. Na południe od Cyryla widać ciemny krater Cyryl F.

Na południowy wschód od Teofila widać izolowany krater Madler o głębokości 2670m. Dalej na wschód dwa połączone kraterzy Izidor i Capella 1580 m i 3250 m odpowiednio. Na południowy wschód od nich krater Gutenberg, który ma rozwalony brzeg od południowego zachodu, o średnicy 77 km i wysokości 2280m.

Warto jeszcze zwrócić uwagę na krater na brzegu Morza Nektaru, na południowym zachodzie, który ma uszkodzony brzeg od strony morza i zlewa się z nim. Płaskie dno pokryte jest lawą, wśródku zrujnowane wierzchołki górskie. Jest to Fracastor - nazwa pochodzi od XVI w. włoskiego poety i lekarza Girolamo Fracastoro.

Na północ od niego krater Beaumont o średnicy 54 km (francuski geolog XIX w), połączony grzbietową linearną strukturą z kraterem Teofilus.

Wiek wszystkich tych formacji mieści się w przedziale od 4,5 do 3,8 mld lat. Jedynie Teofilus ma słabiej określony wiek: od 3,2 do 1,1 mld lat.