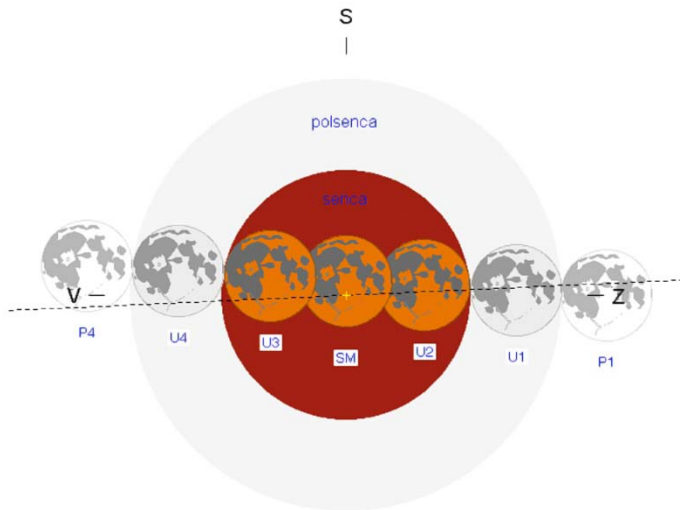


Potek Luninega mrka 15. junija



Opomba: Luna ta dan vzide ob 20.40, zato prve faze mrka pri nas ne bodo vidne.

P1 – Mrk se bo začel ob 19.25, ko se bo Luna dotaknila Zemljine plosence.

U1 – V senco bo Luna začela lesti ob 20.23. Ker pa pri nas Luna ta dan vzide ob 20.40, tega začetnega dela mrka ne bomo mogli videti.

U2 – Popolni mrk pa se bo začel ob 21.23 minut in bo trajal 1 uro in 40 minut.

SM – Sredina mrka

U3 – Ob 23.03 Luna začne zapuščati Zemljino senco.

U4 – Luna zapusti senco 16. junija ob 0.03.

P4 – Mrka je konec 16. junija ob 1.01.

Danjonova lestvica

Ob popolnem mrku se Lunino površje obarva rdeče. Obarvanost in svetlost Lune je od mrka do mrka zelo različna, saj je posledica trenutnega vremenskega stanja na Zemlji, količine prahu v ozračju in še nekaterih drugih dejavnikov. V začetku dvajsetega stoletja je francoski astronom Andre Danjon izdelal lestvico za ocenjevanje svetlosti in obarvanosti Lunine ploskvice med mrkom. Danjonova lestvica (L) je razdeljena na pet stopenj:

L=0 Zelo temen mrk. V sredini popolnega mrka Lune s prostimi očmi skoraj ne vidimo.

L=1 Temen mrk. Luna je sivkasta ali temno rjava in le s težavo vidimo podrobnosti na njenem površju.

L=2 Temno rdeč ali rjast mrk. V sredini mrka je Lunina ploskvice zelo temna. Na začetku in na koncu mrka, ko je Luna na robu sence, je njena ploskev svetlejša.

L=3 Opečnato rdeč mrk. Del Lune ob robu sence je obarvan rumenkasto.

L=4 Zelo svetel, bakreno rdeč ali oranžen mrk z modrikastim, zelo svetlim robom sence.