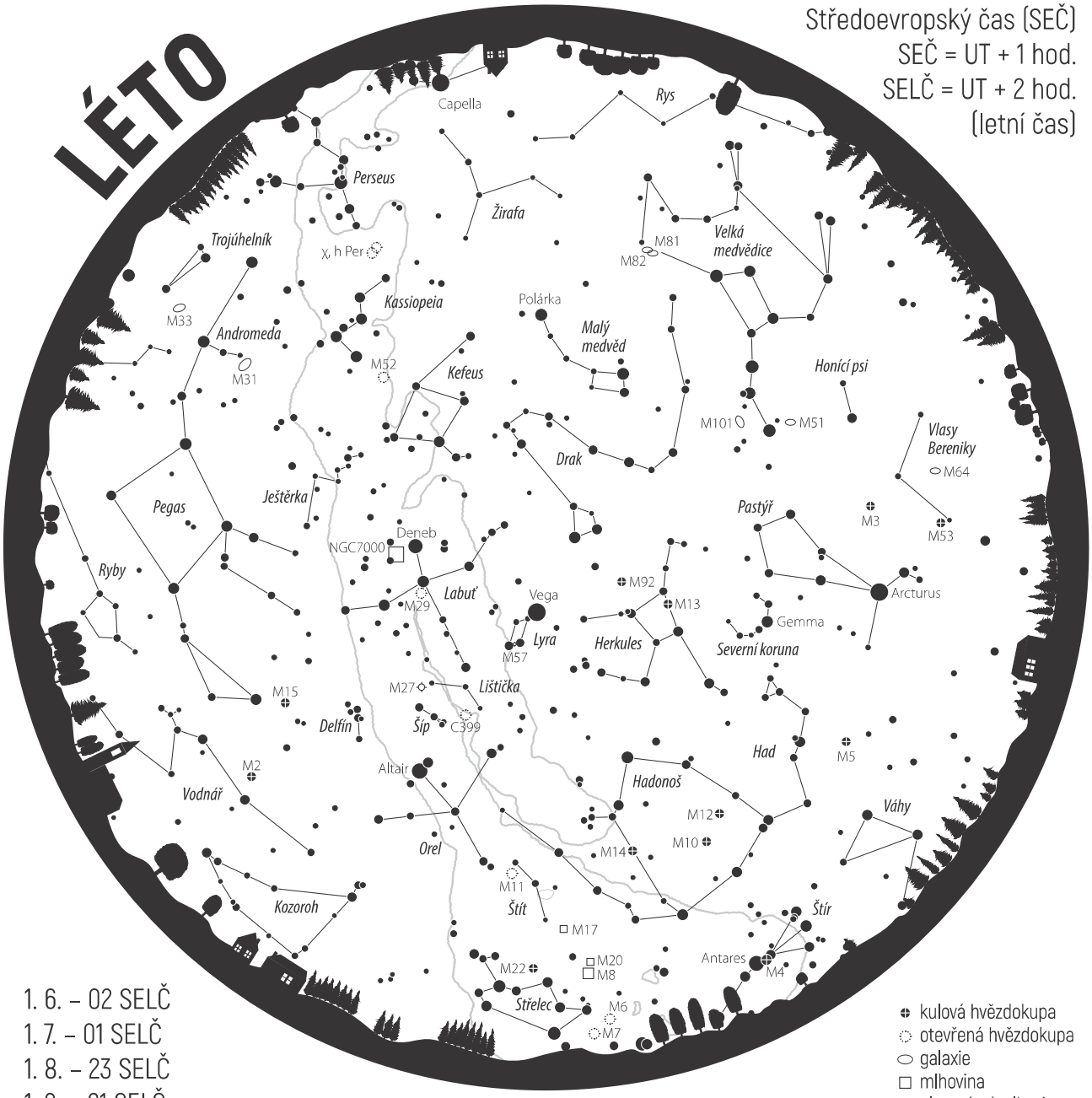
LÉTO

Středoevropský čas (SEČ)
SEČ = UT + 1 hod.
SELČ = UT + 2 hod.
(letní čas)



1. 6. – 02 SELČ
1. 7. – 01 SELČ
1. 8. – 23 SELČ
1. 9. – 21 SELČ

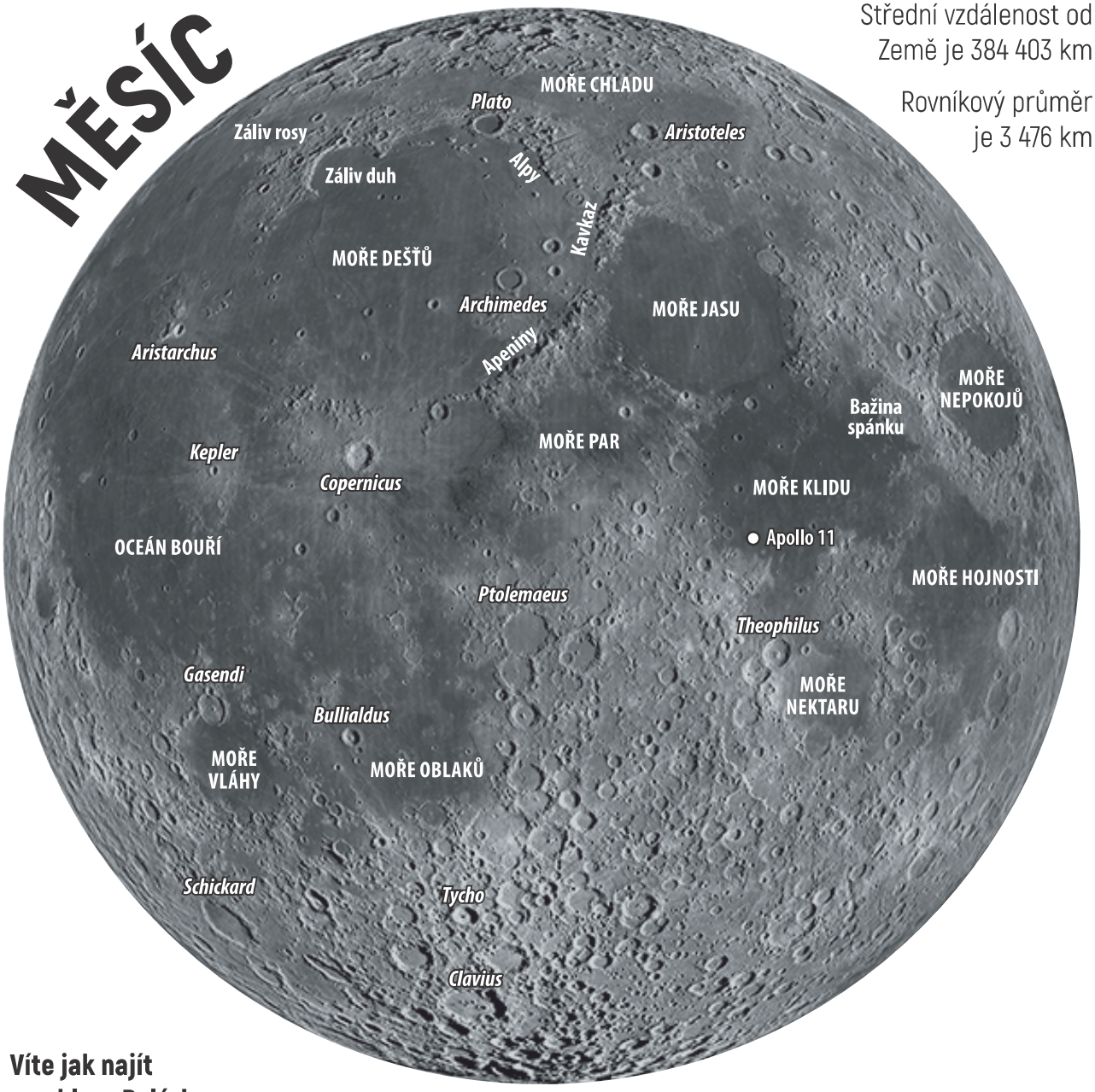
kulová hvězdokupa
otevřená hvězdokupa
galaxie
mlhovina
planetární mlhovina

Výrazný orientační obrazec na letní obloze tzv. letní trojúhelník, tvoří jasné hvězdy Vega, Deneb a Altair. Modrobílá Vega v Lyře se spolu s Arcturem řadí k nejjasnějším hvězdám severní oblohy. Deneb leží na pomyslném ocase Labutě. Ta letí s roztaženými křídly dovnitř trojúhelníku. Spodní vrchol tvoří Altair v Orlu. Severně od něj se nachází malá, ale výrazná souhvězdí Delfín a Šíp. Západně od Lyry leží Herkules s jasnou kulovou hvězdokupou M13 a ještě dále, mezi ním a Pastýřem, se nachází Severní koruna. V Lištičce leží jasná planetární mlhovina M27 a v Šípu hvězdokupa Ramínko na šaty (C399). Pod Korunou je hlava Hada. Hada symbolicky drží v rukou Hadonoš a jeho ocas míří mezi rozdvojení Mléčné dráhy až k Orlu. Malé souhvězdí Štítu leží v jasné oblasti Mléčné dráhy, která zde spadá k obzoru, kde najdeme zvířetníková souhvězdí Střelce a Štíra s červeně zbarvenou jasnou hvězdou Antares. Ve Střelci a Štíru nalezneme nepřeberné množství krásných objektů i pro malé dalekohledy, za všechny uveďme alespoň fantastické mlhoviny Laguna (M8), Trifid (M20) či Omega (M17), jasné kulové hvězdokupy M4 a M22 či jednu z nejhezčích otevřených hvězdokup M7. Bohužel všechny tyto objekty u nás vystupují pouze nevysoko nad jižní obzor (zkuste je na dovolené ve Středomoří...). V letních měsících je také nejlépe vidět Mléčná dráha, která se táhne jako stříbřitý pás napříč oblohou a v místech bez výrazného světelného znečištění, daleko od velkých měst, můžeme obdivovat její temná i jasná zákoutí.

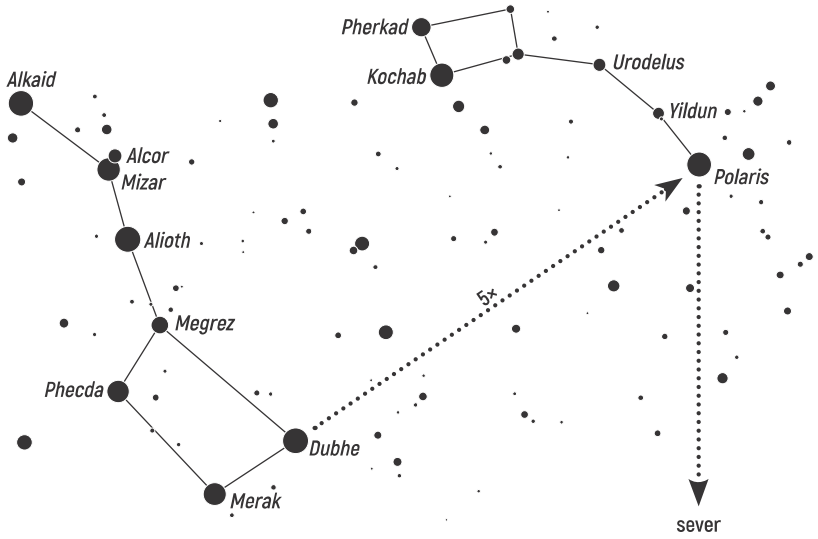
MĚSÍC

Střední vzdálenost od Země je 384 403 km

Rovníkový průměr je 3 476 km



Víte jak najít na obloze Polárku a určit sever?

Je to jednoduché, protáhněte spojnici hvězd Merak a Dubhe ve Velkém voze asi 5× a máte ji. Když od ní spustíte kolmici k obzoru, určíte snadno geografický sever.

Vidíte těsně nad prostřední hvězdou oje (Mizar) ještě jednu slabší hvězdičku (Alcor)? Pokud ano, máte dobrý zrak a můžete se bez obav pustit do objevování tajů noční oblohy!