

2015. április

Jelenségnaptár

HOLDFÁZISOK

Április 4.	12:05 UT	telehold
Április 12.	03:44 UT	utolsó negyed
Április 18.	18:57 UT	újhold
Április 25.	23:55 UT	első negyed

A bolygók láthatósága

Merkúr: A hónap első felében a Nap közelsége miatt figyelhető meg, 10-én felső együttállásban van a Nappal. 15-én újra megjelenik az esti nyugati ég alján, ekkor fél órával nyugszik a Nap után. Láthatósága villámgyorsan javul, a hónap végén már majdnem két órával a Napot követően nyugszik, idei legjobb esti láthatóságát adva.

Vénusz: Az esti égbolt ragyogó fényű égiteste, magasan látszik a nyugati égen. Láthatósága tovább javul, a hónap elején még három, a végén majdnem négy órával nyugszik a Nap után. Fényessége $-4,0^m$ -ról $-4,1^m$ -ra, átmérője $13,9''$ -ről $16,7''$ -re nő, fázisa $0,78$ -ról $0,68$ -ra csökken.

Mars: Előretartó mozgást végez az Aries csillagképben. Kora este nyugszik, a hónap első felében napnyugta után még megkísérelhető felkeresése a délnyugati horizont közelében, de láthatósága nagyon leromlik. Fényessége $1,4^m$, látszó átmérője $4,0''$ -ről $3,8''$ -re csökken.

Jupiter: A Cancer csillagképben látható, mint feltűnő égitest. Az éjszaka első felében figyelhető meg, hajnalban nyugszik. Hátráló mozgása 8-án változik előretartóvá. Fényessége $-2,2^m$, átmérője $40''$.

Szaturnusz: Hátráló mozgást végez a Scorpiusban. Éjfél előtt kel, az éjszaka nagyobb részében a délkeleti-déli égen látható. Fényessége $0,2^m$, átmérője $19''$.

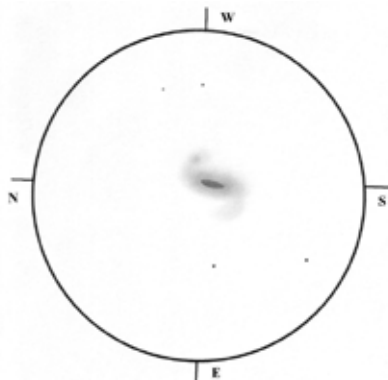
Uránusz: A Nap közelsége miatt nem figyelhető meg. 6-án együttállásban van a Nappal.

Neptunusz: Hajnalban kel. A szürkületben kereshető az Aquariusban, a délkeleti látóhatár közelében.

Kaposvári Zoltán

Mélyég-ajánlat: az NGC 3359 galaxis az Ursa Maiorban

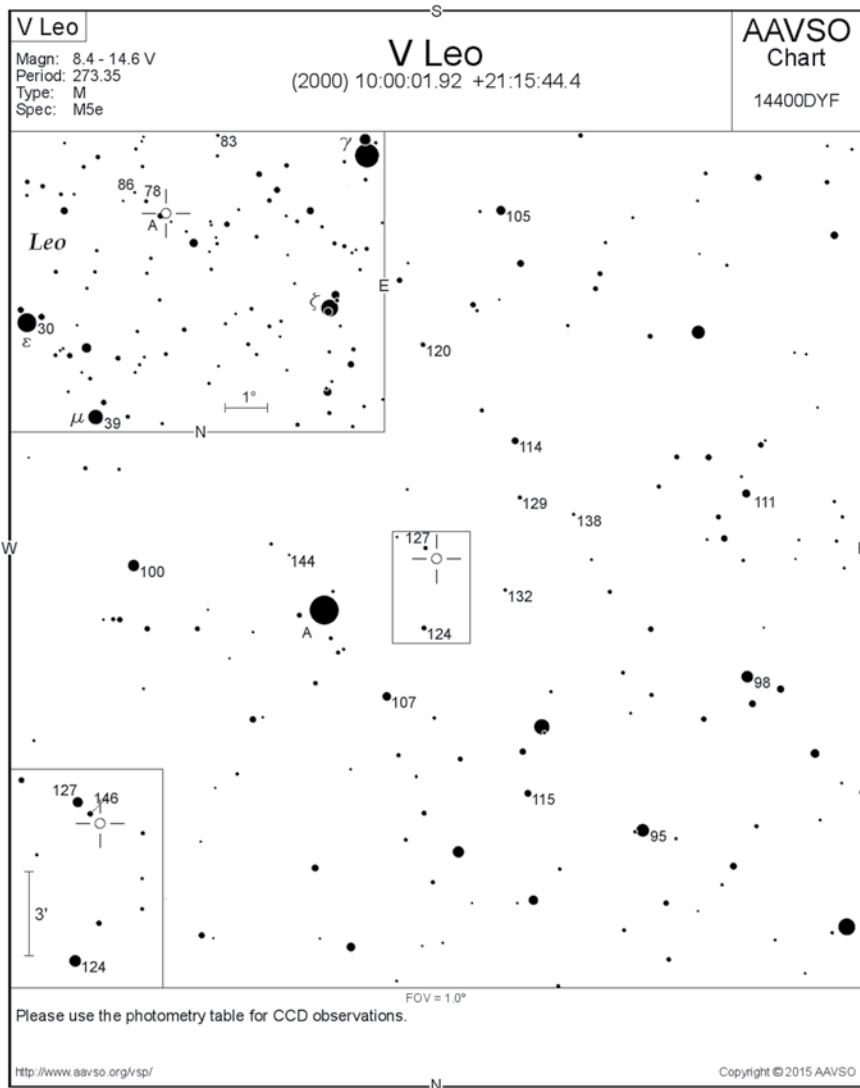
A Nagy Medve α jelű csillaga, a Dubhe mellett – $2,5$ fokkal északnyugatra – egy nagyon látványos küllős spirálgalaxis bújik meg, az NGC 3359. Valóban elbűjík, hiszen nem tartozik a gyakran megfigyelt objektumok közé. Pedig a 45 – 50 millió fényévre lévő, 10 magnitúdós, $7 \times 4'$ -es küllős spirálgalaxis a felvételeken rendkívül látványos, hiszen a $2'$ -es, nagyon fényes belső részt hatalmas, foltos spirálkarok övezik.



Az NGC 3359 Keryna János Gábor rajzán. 30 T, 218x, 12"

A galaxis magas összfényessége miatt vizuálisan is szép objektum, persze sötétebb égen, nagyobb távcsővel. Nagy mérete és látványos szerkezete miatt a kevésbé ismert célpontokat kereső, hosszabb fókusszal (1000 mm felett) fotózók ideális objektuma lehet a tavaszi hónapokra.

Sánta Gábor



A hónap változócsillaga: a V Leonis

A változók számára a tavasz közeledtét többek között a mind nagyobb számban célkeresztbe kerülő mirák jelentik. Ezek egyike az Oroszlán „nyakában” könnyedén fellelhető, a VA-füzetekből is jól ismert V Leonis. Nem tartozik a legfényesebb mirák közé,

mégis, gyors változásai révén a leglátványosabban hullámzó változók között említhetjük. Februári minimumából fényesedve június végére megközelítheti a 8 magnitúdót, így nyári eltűnéséig heti egy-két észlelésünkkel végigkövethetjük meredek felszálló ágát.

Bagó Balázs