

MESTERSÉGES HOLDAK MEGFIGYELÉSE

Az esti égboltra tekintve, majd minden nap "felfedezhető" egy-egy gyorsan átvonuló, néha villogó fényű égitest, valamelyik mesterséges hold. Ilyenkor gondolhatunk arra, lehetne-e ezeket amatőr eszközökkel észlelni.

A fényesség becslésnek nincs különösebb jelentősége, hiszen ismert a mesterséges hold mérete, és a közel pontos pályája. Ezekből a fényességet a szabadszemes észlelés pontosságát meghaladó pontossággal lehet számítani. Pozíció megfigyelésnél, pedig a hold helyzetét, és az időpontot kell rögzíteni meglehetősen nagy pontossággal. Az itt megkövetelt pontosság is meghaladja az átlagos amatőr lehetőségeit. Összefoglalva az amatőr észlelések tudományos jelentősége kicsi.

A "Meteor" a következőkben mégis rendszeresen foglalkozik a mesterséges hold megfigyelésekkel. Ezt azért teszi, mert a jól tájékozott amatőrnek az égbolt minden jelenségét érdemes ismerni.

Rendszeresen közöljük néhány fényesebb mesterséges hold, ürállomás kelését-nyugvását, átvonulási irányát. Ezek az adatok azonban csak tájékoztató jellegűek lesznek, ugyanis ma még maximum 2-3 hétre előre lehet kiszámítani ezeket az adatokat. A kéthavonkénti megjelenés miatt várhatóan néhány fényes, de rövid életű égitest adatait nem tudjuk közölni. Ha lesz érdeklődés a rovat iránt, akkor lehetséges lesz, hogy időnként körlevélben közöljük az érdekes friss adatokat.

Ezen kívül a mesterséges holdak észleléséről, eszközeiről is jelennek majd meg cikkek.

Reméljük, ez az új terület is elnyeri a "Meteor" olvasóinak tetszését, és segít az égbolt jobb megismerésében.

A BOLYGÓK ÉSZLELÉSE I.

MERKUR

Rendszerint csak kéthetes periódusokban látható, évenként 3-4 esetben. A bolygóról csak kevés hasznos megfigyelés végezhető 30 cm-nél kisebb távcsővel. Kedvező esetben egy-két bizonytalan árnyalatot is megpillanthatunk rajta egy 7,5 cm-es távcsővel.

A Merkúr alsó és felső együttálláskor láthatatlan, csak akkor válik láthatóvá, amikor már 10-15 fokra eltávolodik a Naptól. Hat elongációja van egy év alatt. Három esti /keleti/ és három reggeli /nyugati/. Gyors mozgása miatt a napi pozícióváltása észrevehető, bár helyzetének azonosítása nehéz: az égbolt fényessége miatt hiányoznak a tájékozódáshoz szükséges csillagok.

A fázisa már kivehető, ha kis távcsővel legalább 100-szo-