

Mély ég objektumok

AUGUSZTUS – SZEPTEMBER

Észlelő	Észlelés
Berente Béla (Kocsér)	11
Csukás Mátyás (Szalonta, Ro)	1
Dóczy Ottó (Budapest)	4 fotó
Fodor Ferenc (Békéscsaba)	4
Glász Gábor (Környe)	2
Kocsis Antal (Balatonkenese)	7
Kósa-Kiss Attila (Nagyszalonta, Ro)	1
Molnár Zoltán (Torda, Ro)	1
Papp Sándor (Kecskemét)	4
Szabó Sándor (Bóly)	9
Szauer Ágoston (Pápa)	10
Vaskúti György (Vaskút)	2

Összesen 12 észlelő 56 észlelése érkezett be ebben a két hónapban.

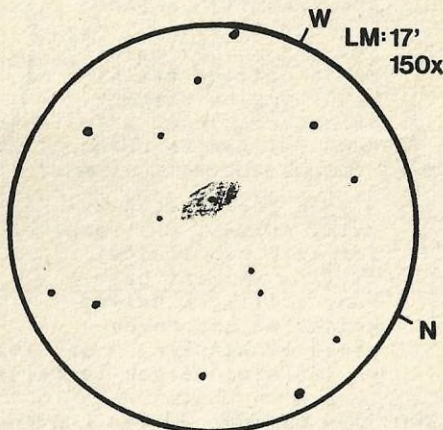
A hosszan tartó száraz, sok derült eget tartalmazó időszak jótékony hatása tükröződik az észlelési aktivitás megnövekedésében, így jó lenne, ha ebből az észlelési kedvből maradna a hidegebb őszi, téli hónapokra is. Kérem a megfigyelőket, hogy az "észlelési ajánlat" listájáról is észleljenek objektumokat, hiszen ez megkönnyíti a feldolgozást, az eredmények egymással történő összehasonlítását. A látómezőrajzokat 70 mm átmérőjű körbe készítsük a kivonulási irány egyidejű bejelölésével. Remélhetőleg nemsokára lehetővé válik mély-ég fotók közzlése is. Akinek van jól sikerült mély-ég fotója, kérem küldje el címemre, és amennyiben az nyomdailag is feldolgozható, úgy kísérleti jelleggel megpróbálkozunk azok bemutatásával is.

■ NGC 205 (M 110) GX And

Berente Béla 20 T
Szauer Ágoston 6,3 L

6,3 L - Az M 31 kísérőgalaxisa. Érdekes a nagy galaxist kivinni a látómezőből, mert fénye erősen zavar. Fátyolszerű, lapultságának iránya jól kivehető. Alig fényesebb a háttérnél. Áttetsző. É-ÉK-i része EL-sal kis vastagodást mutat.

20 T - Határozatlan kontúrú elliptikus ködfolt, EL-sal időnként csilagszerű mag látszik.



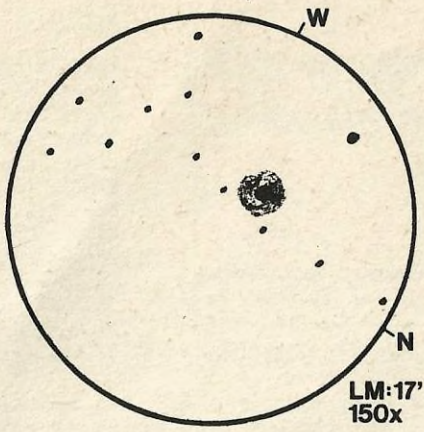
Felhívjuk észlelőink figyelmét, hogy a "jelenségnaptár" már e számunkban is tartalmazza az "észlelési javaslat" objektumtáblázatát!

■ NGC 221 (M 32) GX And

Berente Béla 20 T
Szauer Ágoston 6,3 L

6,3 L - Az M 32 fényes, homogén objektum, ennél a nagyításnál a lapultság még nem mutatkozik. Kis kiterjedésű, kisebb nagyításokkal szinte csillagszerűen kompakt objektum. EL-sal bizonytalan, ugyanakkor nagyon kis kiterjedésű haló is sejthető.

20 T - Jóval fényesebb az NGC 205-nél, kisebb is nála. Fényes, kompakt, de nem csillagszerű magja látható. Nagyjából körszimmetrikus, érdekes objektum. Az M 31 fénye itt is zavarólag hat.

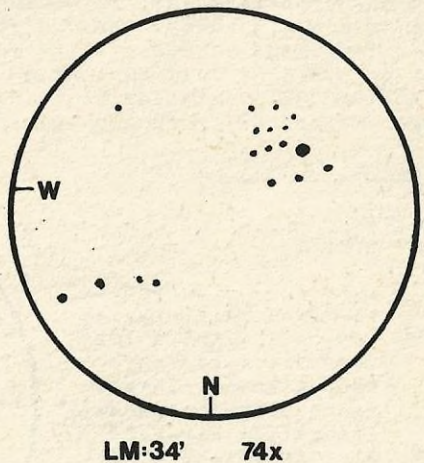


■ NGC 2126 NY Aur

Papp Sándor 24,4 T
Szabó Sándor 10,0 T

10,0 T - Egy kb. 6^m-s csillag körül halvány csillagok csoportja látszik 6-7'-es területen. KL-sal hét kb. 11 magnitúdós csillag észlelhető. Nagyon szegény halmaz, ráadásul a fényes csillag is zavar. (110x) - Nem látszik több csillag.

24,4 T - Igen jellegzetes kicsiny halmaz. Egy igen fényes 7 magnitúdós csillag mellett halvány csillagok helyezkednek el háromszög-szerű alakzatban. A jól felbontott halmaz kb. 15 csillaga látható, melyek legfeljebb 11,5-12 magnitúdósak.

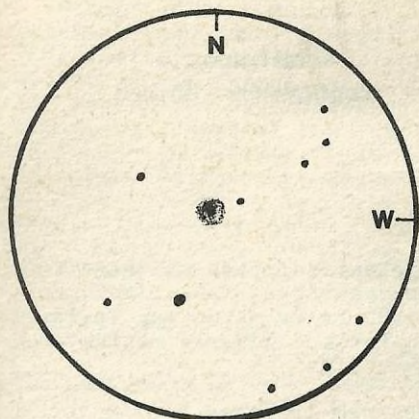


■ NGC 7099 (M 30) GH Cap (A gömbhalmazról készült rajz a következő oldalon található!)

Berente Béla 20,0 T 6,3 L - Némi gondot okoz az alacsony
Szauer Ágoston 6,3 L (26x) horizont feletti magasság, bár határozottan, tisztán látszik.

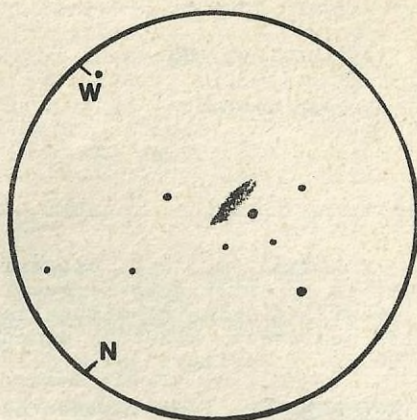
KL-sal csak az objektum mintegy 30 %-át kitevő magrészt látjuk, EL-sal már halvány haló is észrevehető.

20,0 T - A periféria szemcsés benyomást kelt, két-három csillagot sejteni benne. A nehezebben észlelhető gömbhalmazok közé tartozik. (300x)



LM:1,5^o

26x



LM:34'

74x

NGC 7448 GX Peg

(Az objektum a jobb oldali ábrán látható!)

Berente Béla 20,0 T
 Csukás Mátyás 15,0 T
 Kósa-Kiss Attila 15,0 T
 Papp Sándor 24,4 T

15,0 T - Nagyon halvány, ellipszis alakú galaxis. DNY-ÉK irányban lapult. Fényessége 12 magnitúdó körüli. Apró objektum.

20,0 T - Igen halvány galaxis, két 12^m körüli csillag között található. 1:2 arányban elnyúlt, kis ellipszis. A közepén halvány fénysűrűsödést sejteni. Még 300-szoros nagyítással is látszik KL-sal!

24,4 T - A galaxis könnyen azonosítható két kb. 9^m-s csillag között, a DK-i fényesebb csillaghoz közelebb. A köd egyértelműen elliptikus, centruma enyhén fényesedő. Fekvése PA 170/350 fok körüli. A galaxis mérete 1,5'x0,7'-es. Fényessége kb. 11 magnitúdó.

BERENTE BÉLA

Kézikönyv – észlelőknek

A Meteor Szerkesztőse és az Uránia Csillagvizsgáló közös gondozásában a jövő évben egy, az észlelő amatőrcsillagászok számára minden bizonnyal hasznos könyv megjelentetését tervezi. Az összeállítás alatt álló, mintegy 3-400 oldalas könyv címe: "Az észlelő amatőrcsillagászok kézikönyve". A kor észlelési ismertjeinek, a modern megfigyelési technikának szem előtt tartásával készülő kiadvány témaként dolgozza fel a megfigyelési területeket a Naprendszer objektumaitól egészen a mély-ég objektumokig. Egyesíti magában a korábban már megjelent – és időközben elavult – észlelési útmutatókat, ismertetőket. A könyv minden bizonnyal hasznos segítője lesz a kezdő megfigyelőknek éppúgy, mint a gyakorlottabb észlelőknek, hiszen lépésről lépésre sajátíttatja el az olvasóval a megfigyelési tudnivalókat. A könyvet az Uránia Csillagvizsgáló fogja terjeszteni.