



# Messier Klub

A január–augusztusi időszakra! eddig összegyűlt megfigyeléseket majdnem minden észlelő a szeptemberi határidőre küldte be. Igaz, hogy az év elejének rémes időjárása egyébként sem kedvezett az észlelésnek, így a mostani anyag 80%-a a nyári hónapokból származik. Összesen 7 észlelő 24 észlelést készített (ennek felét Kóbori József), az anyagban nem sok átfedés található. Ezért a rovatvezető úgy döntött, hogy – régi tervei szerint – egy „egészen őszinte” rovatot készít, amelyben minden, az aktuális időszakban beküldött megfigyelés helyet kap, csak a minimális korrekciók („nyomdahibák kitakarítása”) elvégzésével. Minden további részletezés nélkül következzék tehát ez az anyag! (Az ágasvári ifjúsági tábor észlelési anyaga a rovat lezárása után érkezett, ezért sem a listán, sem a bemutatott anyagban nem szerepelhet.)

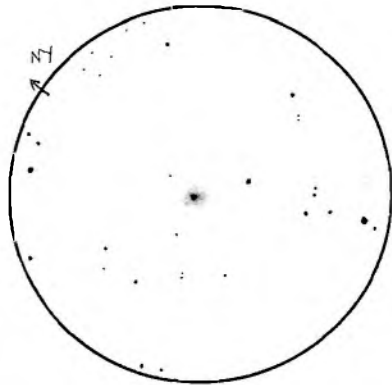
Filó Dániel (Dunaújváros)	1	11,4 T
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	2	16 T
Hausladen Dániel (Budapest)	1	13 T
Horváth László István (Tamási)	2	20x60 B
Kóbori József (Szornoka, SK)	12	11,4 T
Németh Zoltán (Nagyvenyim)	4	16 T
Szabó Barna (Budapest)	2	10,2 L

## M1

16 T, 60x: A ködösség közvetlen közelében nincs fényes, zavaró csillag. A kontúrok kissé elmosódtak. A köd peremvidékén fényesebb csillagokat is meg lehet figyelni. Kék színű szűrővel nézve a közepe sűrűbbnek tűnik. (Németh Zoltán)

## M10

11,4 T, 25x: Nagyon fényes GH, kiterjedt centruma van, és hirtelen olvad a háttérbe. Ezen a területen láthatók a külső régió csillagai EL-sal, amelyek ezzel a nagyítással is bontva vannak. 40x: Ezzel a nagyítással már KL-sal szemlélhetők a legkülső csillagok, a középső régió pedig grízes. (Kóbori József)



M 10 (Kóbori József)

## M11

11,4 T, 40x: Nagyon grízes, EL-sal néhány csillaga látható. Fokozatosan olvad a háttérbe. Legyező alakú, csúcsában egy fényes csillaggal, ami körül a legfényesebb az

egész objektum. Mérete 5'x4'. 83x: Ezzel a nagyítással rengeteg csillag bomlik, a centrumtól ÉK felé jellegzetes csoportosulás 4-5 taggal. (Kóbori József)

### M15

11,4 T, 25x: Könnyen észlelhető. Fényes, csillagszerű magja van, a széle fokozatosan olvad a háttérbe. Bontottságnak nincs nyoma. Kiterjedése 10'-12'. (Kóbori József)

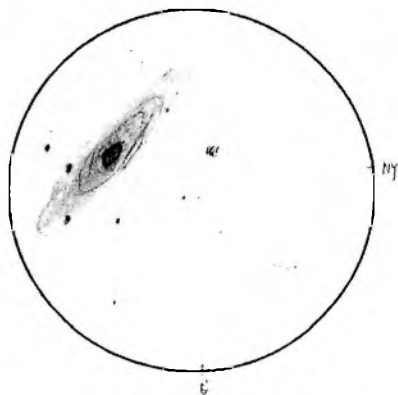
### M27

11,4 T, 40x: Határozott. Fényes PL. EL-sal jön a súlyzó alak, mérete 5'x3',5. 83x-ossal már KL-sal látható az alak. (Kóbori József)

13 T, 82x: A rajzhoz nem tartozik leírás. Sűrű csillagmezőben látszik a határozottan súlyzó alakú kód, a közepe elég halvány, a szárnyak (a súlyzó fülei) fényesek. (Hausladen Dániel)

### M31

16 T, 60x: Jól látható a fényes GX és a kísérők. A spirális szerkezet kivehető, a központban erős, tömör képet mutat. Szélei elmosódottabbak. A GX szélén több fényes csillagot találunk, ezeket nem lehet tudni, hogy hova tartoznak. (Németh Zoltán)



M31 (Németh Zoltán)

### M39

11,4 T, 25x: Elég szegényes NY, a LM egynegyedét tölti ki, kb. 25 magja, látszik, amiből 15 majdnem egyenlő fényességű. (Kóbori József)

### M42

16 T, 74x: Fényes DF. A kód központi részén kiemelkedő csillagsűrűsödés, meglehetősen nagy területű kód, a kontúrok elmosódottak. A középvidéken jelentős a csillagok száma, de a DF közvetlen körzetében is sok halványabbat láthatunk. (Németh Zoltán)

### M45

11,4 T, 36x: Alig fér el a LM-ben, illetve kilóg belőle, és az egészet nem látni. A téli égbolt legismertebb M-objektuma, nagyon látványos. (Filó Dániel)

### M51

11,4 T, 25x: Gyönyörű GX-pár. Csillagszerű magja van mindkettőnek, szemszokás után határozott peremekkel. Részlet nem látszik, mérete 10'x8'. 40x: semmi új nem jön elő. (Kóbori József)

## M53

20x60 B: Feltűnő, az  $\alpha$  Com mellett könnyen megtalálható, egyenletes fényességű, nagy GH. A városi égen 5,2 hmg mellett is szépen látszik, kitűnő célpont. (Horváth László István)

## M64

20x60 B: A GX határozott, elnyúlt ködöségként látszik a 30 Com mellett. EL-sal közepe kifényesedik. Elnyúltsága 3:1, PA 70/250 arányban. Kb. 1 magnitúdóval halványabb a közeli M53-nál. (Horváth László István)

11,4 T, 25x: Könnyű; egy csillagok alkotta trapéz közepén helyezkedik el, szegényes mezőben. KL-sal kör alakú, EL-sal megnyúlik. Mérete 8'x3'. Nagyobb nagyítással nem jön több részlet. (Kóbori József)

## M68

16 T, 50x: Nagy, halvány GH erős központi sűrűsödéssel. Bontás jelei nincsenek. Nagyobb nagyítást a romló légkör nem engedett meg. (Hadházi Csaba)

## M71

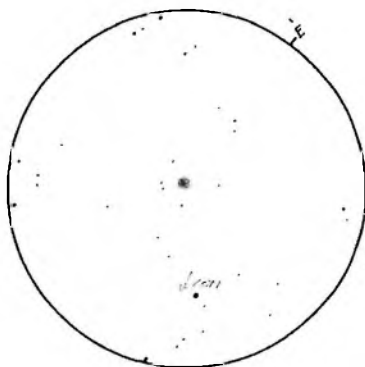
11,4 T, 40x: Könnyű GH, bontottságnak nyoma sincs, peremcsillagok sem látszanak. Szabályos kör, határozott széllel, egyenletes fényességű, mérete 4'. 83x: 3 csillag válik láthatóvá, és KL-sal is grízes. EL-sal csillagok is látszanak a felszínen. (Kóbori József)

## M81

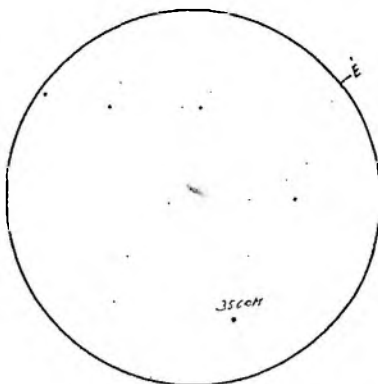
11,4 T, 25x: Elég diffúz, fokozatosan olvad a háttérbe. Csillagszerű, nagyon fényes magja van. Mérete 25'x7', Ny/K-i irányban megnyúlik. 83x: még két előtérscillag tűnik fel. (Kóbori József)

## M82

11,4 T, 25x: Homogén felületű, hirtelen olvad a háttérbe. Mérete 6'x2'. É/D-i irányban megnyúlik. Nagyobb nagyítással nem jön több részlet. (Kóbori József)



M53 (Horváth László István)



M64 (Kóbori József)

16 T, 185x: A GX közepesen fényes, elnyúlt, lapos. A központi rész fényesebb, tömörebb, a szélek halványak de kontúrosak. Körzetében fényesebb csillagok is megfigyelhetőek. Első pillantásra is észre lehet venni szivar alakját. Elnyúltságának aránya kb. 3:1. (Németh Zoltán)

### M83

16 T, 83x: Ahhoz képest, hogy szinte a horizont közelében van, könnyen észlelhető közepes fényességű GX. A centra erős, a halo egyenletes. A megnyúltsága 2/1 arányú. (Hadházi Csaba)

### M92

10,2 L, 167x: A Hercules csillagkép második legfényesebb gömbhalmaza lenyűgöző látványt nyújtott. Bár bontása jóval nagyobb nagyítást igényel, mint az M13 esetében. Még 167x-os mellett is csak 1–2 halvány és nagyon bizonytalanul pislákoló csillagot lehetett megkülönböztetni. (Szabó Barna)

11,4 T, 25x: Könnyű GH, kiterjedt, fényes centra van. A széle hirtelen olvad a háttérbe. EL-sal nagyobb halo látszik. Bontottságnak nincs nyoma, kiterjedése 9'–10'. (Kóbori József)

### M97

11,4 T, 25x: Elég nehéz. EL-sal kissé megnyúlik. Semmi részlet nem látszik, teljesen diffúz, mérete 3', nem jön elő több részlet 40x-essel sem. (Kóbori József)

### M101

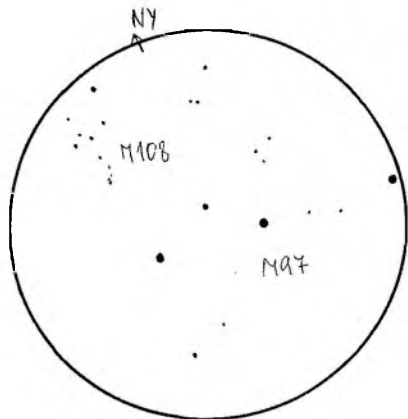
11,4 T, 25x: Nagyon halvány GX, szinte teljesen beleolvad a háttérbe. Részlet nincs. A centra alig fényesebb. Kör alakú, 18'. (Kóbori József)

### M103

10,2 L, 50x: A Cassiopeiában a Bagolyhalmaztól nem messze található az M103-as nyílthalmaz. Bár látványa szerényebb égi szomszédjáénál, mégis érdekes látványt nyújt négy legfényesebb csillaga, melyek legyező formára emlékeztetnek. 50x-es nagyítással volt a legszebb. (Szabó Barna)

### M108

11,4 T: Nagyon nehéz GX, csak szemszoktatás után vettem észre. 1:3 arányban megnyúlt, mérete 7'x2'. Részlet nem látszik, 40x-essel már nem is látszik. (Kóbori József)



M97, M108 (Kóbori József)