

1899-ben Robert Grant Aitken és W.J. Hussey elhatározták, hogy megvizsgálják az összes csillagot -22° -os deklinációig a Bonner Durchmusterung alapján. A terv csaknem teljes egészében sikerült, s az eredmény 1329 felfedezés Husseytől, 3105 pedig Aitken által. A párok többségénél a szögtávolság kisebb 5 ívmásodpercnél.

Abban az időben a legjobb katalógus a Burnham féle "General Catalogue" volt. Ez 13665 kettőscsillagot tartalmazott. Aitken 1932-ben publikálta teljes egészében 17180 kettős adatait.

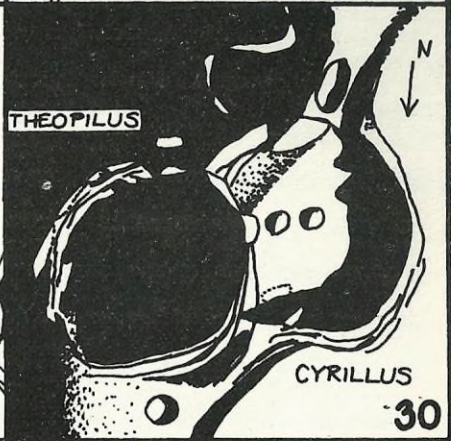
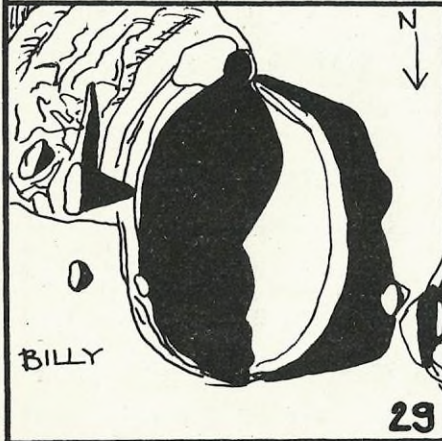
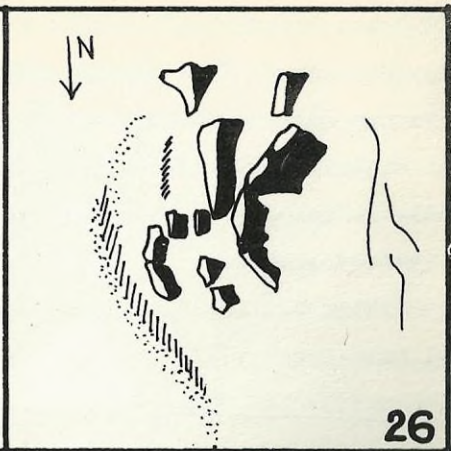
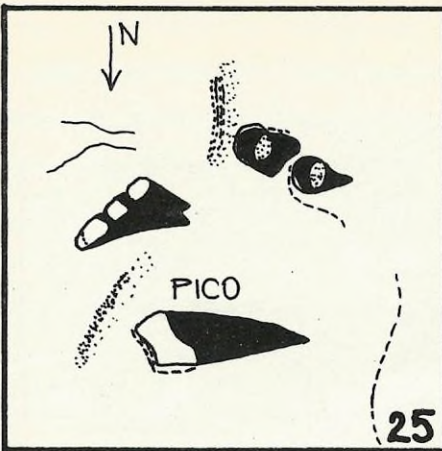
Mohácsi Gyula
Székesfehérvár

.....

Holdtáj program

Az újabb 12 rajz között több is van, amely nem krátert, hanem hegyeket, hegységet ábrázol. Ilyenek a 25; 26; 31; 32 sorszámú rajzok. A 26 számú rajz kb. 100x100 km-es területet ábrázol. A megfigyelők mind budapestiek.

25-26. Vadász Sándor	1976 máj. 07.19:55 UT	120/1010	140x
	1976 máj. 10 21:45 UT	120/1010	140x
27. Závodi László	1976 jun. 08 20:00 UT	200/3030	147x
28. Keszthelyi Sándor	1976 jul. 08 20:30 UT	200/3030	74x
29. Keszthelyi Sándor	1976 jul. 08 20:40 UT	200/3030	74x
30. Keszthelyi Sándor	1976 jul. 16 23:00 UT	150/1590	80x

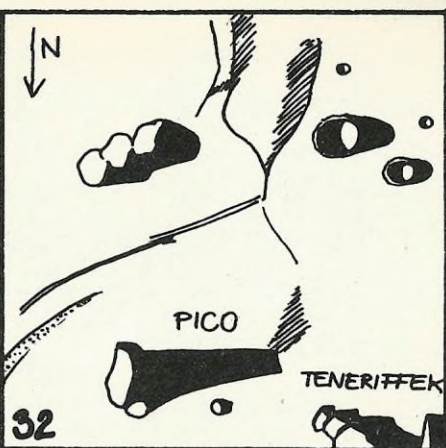


SPITZBERGAK

31



32



33



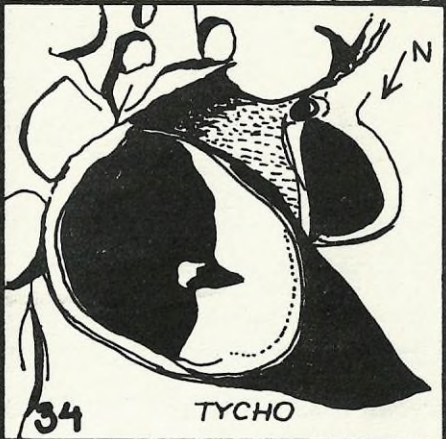
TIMOCHARIS



34



TYCHO



35



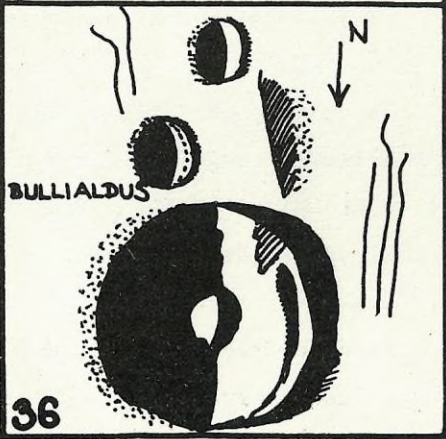
REINER



36



BULLIALDUS



31. Vadász Sándor	1976 szept.02 19:20 UT 200/3030 74X
32. Keszthelyi Sándor	1976 szept.02 18:50 UT 200/3030 74X
33. Motajcsek László	1976 szept.02 19:00 UT 200/3030 147X
34. Tarnay Kálmán	1976 szept.02 19:30 UT 200/3030 147X
35. Keszthelyi Sándor	1976 szept.02 20:25 UT 200/3030 74X
36. Vadász Sándor	1976 szept.03 19:50 UT 120/1010 140X

Keszthelyi Sándor

.....

A West üstökös -3

Mostani számunkban az üstökös összfényességének változását mutatjuk be grafikonunkon. A hazai fényesség becslések száma harminc, az észlelők: Deicsics László, Babcsány Mihály, Keszthelyi Sándor, Mizser Attila, Róka László, Tarnay Kálmán, Závodi László, Kocsis Antal, Kósa-Kiss Attila, Patócs Attila.

A West üstökös az előzetesen számított fényesség értékeit március második felében 1-2 magnitudoval túlszárnyalta.

A grafikonon a függőleges tengely a magnitudo értékeket a vízszintes tengely pedig az időt tartalmazza. /A Sky and Telescope által közölt előrejelzések is megtalálhatók grafikonunkon/. A görbén jól látható a perihéliumig tartó fényességnövekedés, majd február 25 után a fokozatos csökkenés. A csökkenő tendencia márc. 25 és ápr. 6 között kissé gyengült. Ennek oka valószínűleg a naptevékenység időleges felerősödése volt. /A napfoltcsoportról rajzsorozatot mellékelünk./