



# Hold

február

Észlelők	R	L	HK	F	Műszer
Balogi András (Balatonfüzfő)	2	-	-	-	5 L
Bozány Imre (Csitár)	3	-	-	-	10 T
Farkas László (Budapest)	-	-	-	7	11 L
Földesi Ferenc (Veszprém)	2	2	-	-	11 T
Görgei Zoltán (Tamási)	10	10	-	-	5 L
Hadházi Csaba (Hajdúhadház)	5	-	-	-	16 T
Iskum József (Budapest)	2	1	-	-	15,5 T
Kocsis Antal (Balatonkenese)	3	3	5	24	5 L
Kovács Zsolt (Vecsés)	2	-	-	-	10 T
Molnár Péter (Budapest)	-	-	-	3	20 L
Papp Sándor (Kecskemét) + Petrovics Péter (Budapest)	1	1	-	-	24,4 T
Petrovics Péter (Budapest)	7	4	-	-	5 L
Szalma Zsolt (Esztergom)	-	-	11	-	11 T
Tóth Róbert (Balatonkenese)	1	1	-	-	5 L
Vicián Zoltán (Héhalom)	1	-	-	-	25 T
Voith Petra (Budapest)	2	-	-	-	11 T

Összesen 16 észlelő 113 megfigyelést végzett. Rövidítések: R=részletrajz, L=szöveges leírás, HK=holdkráter keresztmetszet, HF=holdfázis, F=fotografikus észlelés, T=reflektor, L=refraktor, S=légköri nyugodtság, T=légköri átlátszóság, +=új észlelő.

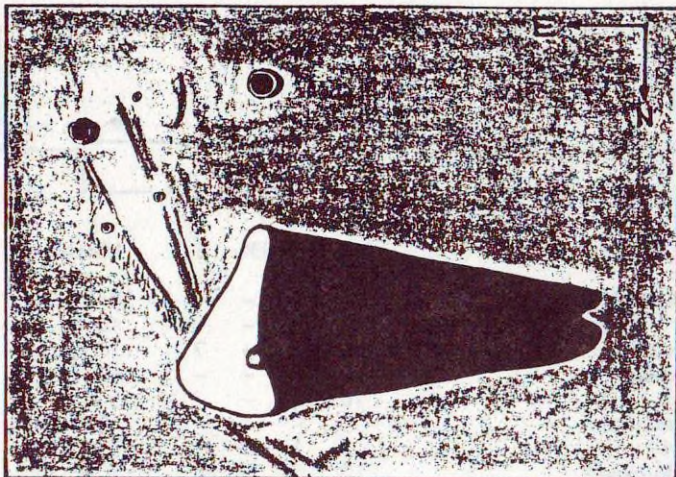
## PURBACH és REGIOMONTANUS kráterek

1990.02.03. 17:37—17:52 UT HF=07<sup>d</sup>22<sup>h</sup>32<sup>m</sup> 50/700 refr. S= 6 T= 4  
140x: A Hold D-i, kráterekkel sűrűn borított területén, a Mare Nubiumtól K-re helyezkedik el. A P. nagyobb méretű, oldalain hegységek húzódnak, központi csúcsa nincs, de belsejében két közepes méretű, erősen lepusztult kráter látszik, amelyek egymásba épülnek. A P. Ny-i falától D felé húzódik egy vékony hegység, amely majdnem "belemegy" a Rupes Rectába. A P. D-i falára települ rá az eltorzult alakú, kisebb Regiomontanus kráter, melynek szép, nagy, szabálytalan központi csúcsa van. Ez egy valódi vulkáni csúcs, 1200 m magas, közepén az A jelű 5,6 km átmérőjű kráterrel. A R. ÉNy-i részében nagyon sok részlet látszik, kisebb kráterekkel, hegycsúcsokkal. (Petrovics Péter)

## MERCATOR-CAMPANUS kráterek

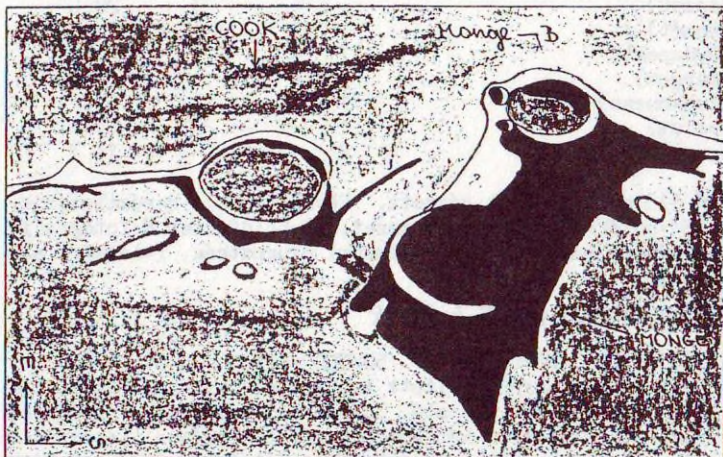
1990.02.05. 17:05—17:20 UT HF=09<sup>a</sup>22<sup>h</sup>00<sup>m</sup> 50/700 refr. S= 7 T= 4  
140x: A Palus Epidemiarum É-i részén fekszik ez a két közepes méretű, ám rendkívül szép kráter. A Mercator kissé nagyobb, kissé ovális alakú. Központi csúcsa nincs. Egész környezetét hegyek-dombok veszik körül. Az egyik hegynyulat DK-i részéből indul, átmegy a Campanuson, és egészen az Oceanus Procellarum É-i részéig ér. A Campanus is közepes méretű, kissé ovális alakú. Ny-i része hegyekből tevődik össze, falai összetettek, szép központi csúcsa van. (Petrovics Péter)





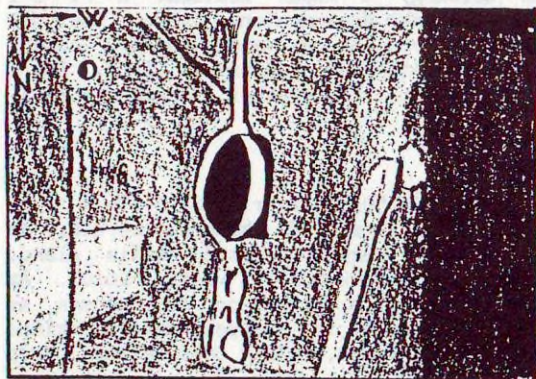
Piton

1990.03.04. 19:25 UT  
 155/1035 refl., 310x  
 Kocsis Antal  
 (Balatonkenese)



Cook-Monge

1990.02.28.  
 17:46 UT  
 50/540 refr.  
 135x  
 Kocsis Antal  
 (Balatonkenese)



Reiner

1990.02.07.  
 16:33--16:50 UT  
 50/540 refr. 54x  
 Görgei Zoltán (Tamási)



## ERATOSTHENES kráter

1990.02.18. 05:26—05:40 UT HF=22<sup>d</sup>10<sup>h</sup>20<sup>m</sup> 50/540 refr. S= 7 T= 4

54x: Az E. hatalmas kör alakú, feltűnő kráter a Copernicustól ÉK-re. Az esti megvilágításban látszó kráterhez a terminátor már nagyon közel jár, így belsejét az árnyék szinte teljesen kitölti. Maga a kráter hosszú, szabályosan ívelt árnyékot vet K felé, amely kissé világosabbnak tűnik, mint a kráterbelső árnyéka. ÉKK felé az Apenninek hegyvonulat íve látható, melynek magasabb hegycsúcsait még éri a megvilágítás. (Görgei Zoltán)

## REINER kráter

1990.02.07. 16:33—16:50 UT HF=11<sup>d</sup>21<sup>h</sup>30<sup>m</sup> 50/540 refr. S= 6 T= 4

54x: A R. a perspektivikus torzítás miatt ellipszis alakú, közepes méretű kráter az Oceanus Procellarumban. A terminátor már jóval túlhaladta, de belsejét még 3/4 részben árnyék tölti ki. A Ny-i kráterperem érdekes, majdnem teljesen egyenes árnyékot vet. D felé egy egyenes fal húzódik finom, vékony árnyékkal. É felé viszont összetett, részletekben gazdag hegyvonulat nyúlik ki. (Görgei Zoltán)

## ATLAS és HERCULES kráterek

1990.02.13. 22:02—22:35 UT HF=18<sup>d</sup>03<sup>h</sup>15<sup>m</sup> 50/540 refr. S= 6 T= 4

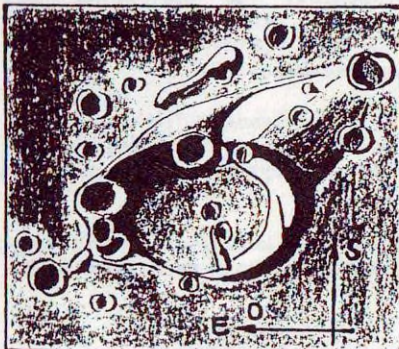
54x: Feltűnő, nagyméretű, érdekes kráterpáros a fogyó fázisnál. Az Atlas nagyméretű, a perspektivikus torzulás miatt elliptikus alakú kráter. Belseje teljesen sötét, árnyékkal telt, mivel a terminátor éppen keresztülmegy rajta. Tőle Ny-ra fekszik a Hercules, ez is elliptikus. Belsejét az árnyék kb. félig tölti ki. Jól látható központi csúcsa is, mely ennél a megvilágítási szögnek hosszúkás alakot mutat. A kráter falai teraszosak. Környezetében sok részlet látható, a terminátoron az Atlas-A jelű kráter. (Görgei Zoltán)

## COPERNICUS kráter

1990.02.04 16:45 UT HF=08<sup>d</sup>21<sup>h</sup>25<sup>m</sup> 110/806 refl. S= 6 T=4

192x: Rendkívül szép látványt nyújt közvetlenül a terminátor határánál. Hatalmas, feltűnő, kör alakú kráter. A falon kívüli árnyéka már nem látható, fokozva ezzel az árnyékból kiálló megvilágított csúcsok "korallcsipkeszerű" bizarr látványát. A K-i falon világos-sötét sávok, gyűrődések láthatók, a pizskosszürke szín különböző árnyalataiból. Sok apró részlet látszik a K-i fal belső részén: vetődések, redők, dombok, törések — ezek látványát a rajzon nem tudtam megjeleníteni. A központi csúcs vonulata K-Ny irányban felezi a krátert, váltakozó intenzitású árnyékokat vetve a csúcs É-i és D-i oldalaira. Szintén K-Ny irányú, KÉK-re kissé elhajló íven vakítóan fehér három csúcs látható. (Földesi Ferenc)

KOCSIS ANTAL



Riccius kráter

1990.03.02. 18:01 UT

63/840 refr., 210x

Szántó Szabolcs (Hidas)