

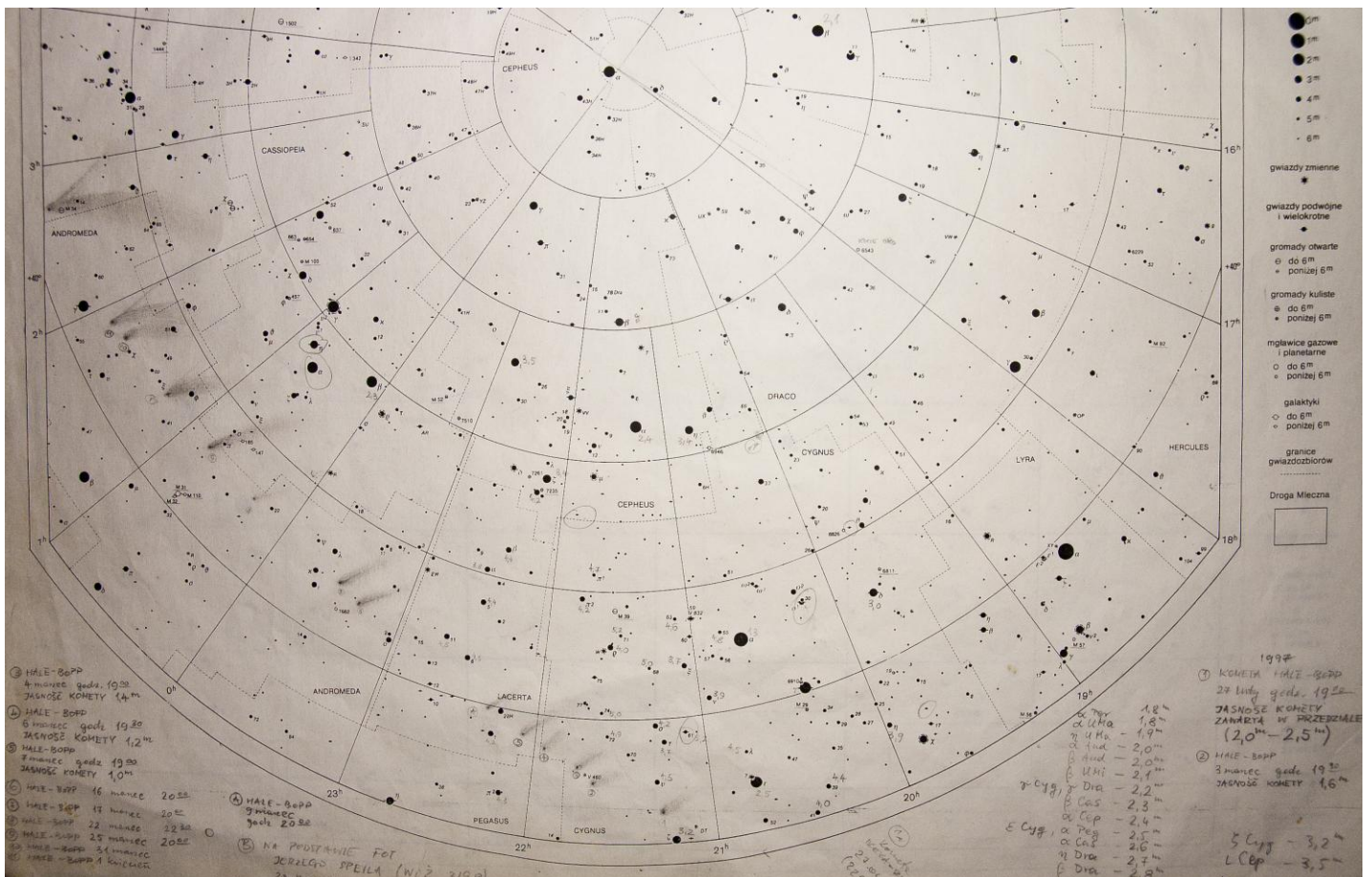
ARCHIWALNE OBSERWACJE NIEBA

BARTEK PILARSKI

1997

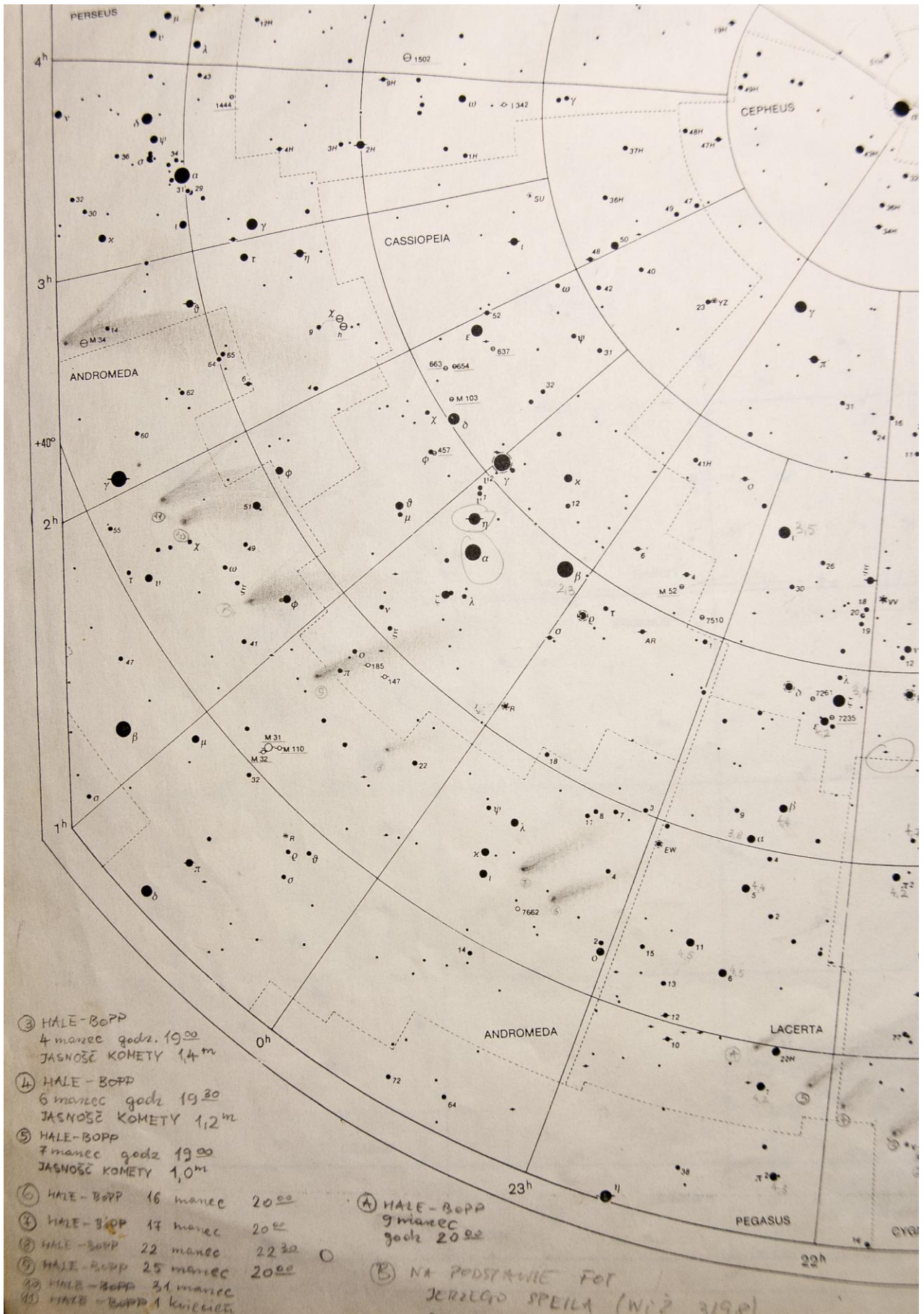
2 kwietnia, ŚR (2258 – 0033) monolornetka 20x60 / 10 / 7°C
M 68 (?), M 81, M 82, NGC 2403 (+), NGC 1502 (gw.podwójna pośrodku tej gromady)
IC 342 (-), M52, NGC 7510 (+)mała, silnie skoncentrowana, Mizar i Alcor, NGC 6543 (-)
NGC 7235, NGC 7261 (+), kometa Hale-Bopp/ 1^h30^m

6 kwietnia, NIE (2143 - 2232) monolornetka 20x60 / 10 / 0°C / nów Księżycy
PLEJADY (nie uzbrojonym okiem – 9 gwiazd), kometa Hale-Bopp (głowa komety pod
gromadą otwartą M34 – warkocz gazowy przykrył część tej gromady...imponujący widok

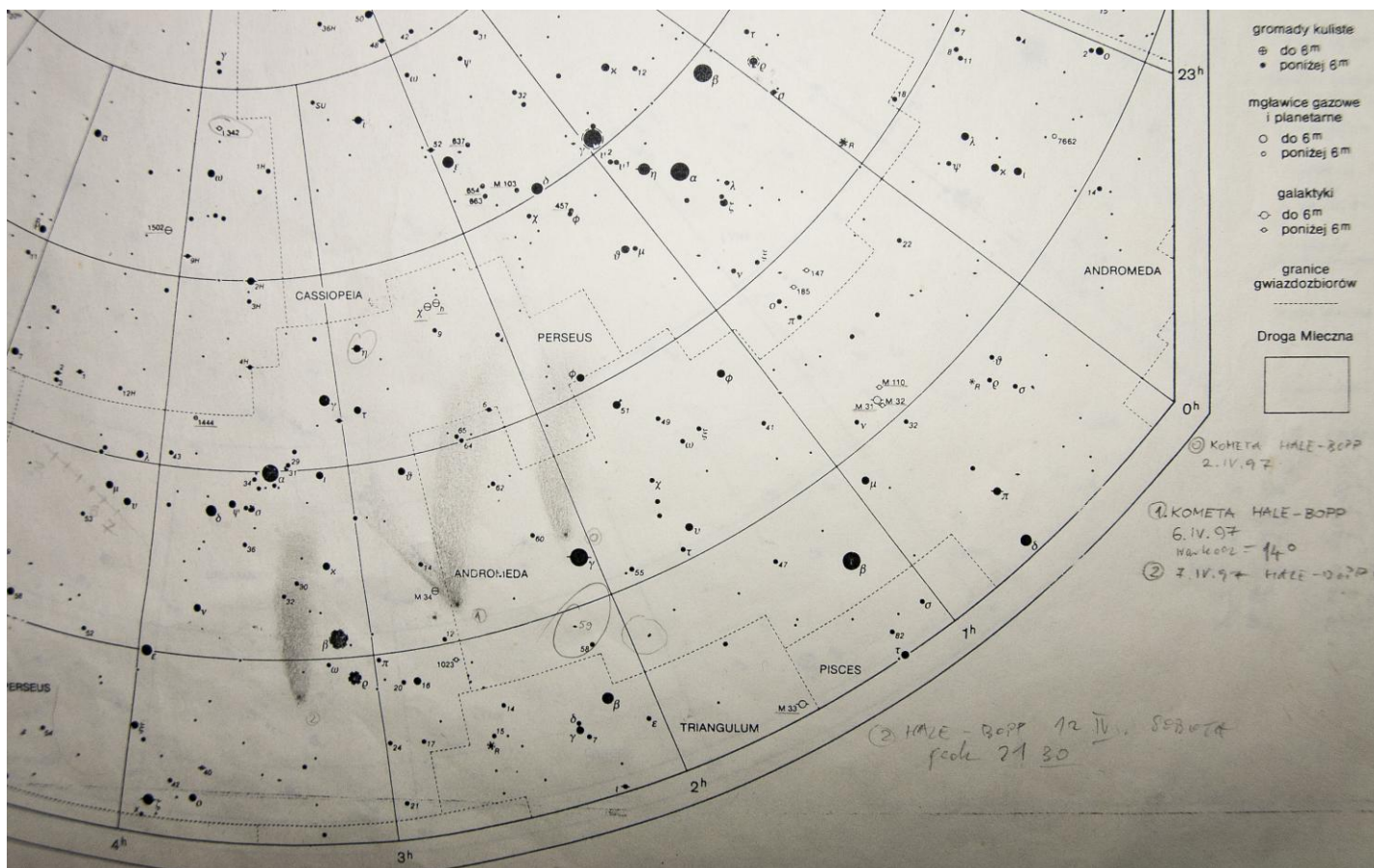


TRASA KOMETY HALE-BOPP NA TLE GWIAZD (27.02.1997 – 01.04.1997)

7 kwietnia, NIE (2200 - 2238) monolornetka 20x60 / 9 / -1°C / kometa Hale-Bopp,
warkocz pyłowy przykrywa prawie w całości M34 znajdującą się ~1° od jasnego jądra



TRASA KOMETY HALE-BOPP NA TLE GWIAZD (04.03.1997 – 01.04.1997)



TRASA KOMETY HALE-BOPP NA TLE GWIAZD (02.04.1997 – 07.04.1997)

3/4 czerwca (2237 – 0013) obserwacje gołym okiem/ niebo: (4) 10 / 9°C/ nów Księżyca
 HERKULIDY – słaby rój meteorów, obserwacja polegająca na zliczeniu i wyznaczeniu jasności meteorów, zarejestrowanych meteorów: 6 {1} - >2,5^m; 2) 2,5^m; 3) 3,5^m; 4) 3,5^m
 5) 0,0^m żółty; 6) 1,0^m – ślad widoczny przez ok. 3 sek, żółty} M13 gołym okiem/ 1^h35^m SE

11 czerwca ŚR (0027 – 0158) monolornetka 20x60 / 8 / 13°C
 ¼ OBIEKTÓW MESSIERA: M3, M53, M64, M85, M63, M94, M106, M51, M5, M92, M13
 M12, M10, M14, M11, M26, M71, M29, M39, M56, M57, M52, M103, M81, M82, M15,
 M2, M27, Jowisz z księżycami galileuszowymi/ 1^h30^m

29 czerwca NIE (0101 – 0135) monolornetka 20x60 / 7 / 21°C
 Jowisz z księżycami galileuszowymi. Ciemna plama na jego tarczy na N od równika planety

29 lipca WT (0031 – 0211) monolornetka 20x60 / 10 / 13°C
 URAN, NEPTUN (?), M 75, Jowisz z księżycami galileuszowymi, M33, M31, M32 (+), M110(+), M
 103, NGC 654, NGC 663, NGC 457, M 52, NGC 7510 / 1^h35^m

31 lipca (0023 – 0230) monolornetka 20x60 / 10 / 17°C
 NEPTUN (?), URAN, Jowisz z księżycami galileuszowymi, NGC 6822 (-), M33, M31, M32,
 M110, NGC 185 (-), NGC 147 (-), NGC 7293 (-), SATURN z Tytanem, w czasie obserwacji
 natrafiłem na nieznaną (tzn. niezaznaczoną w dostępnych atlasach) gromadę otwartą w
 Kasjopei leżącą pomiędzy ρ i σ Cas / 2^h00^m

7/8 sierpnia CZW (~21 z przerwami 03.45) obserwacje na OZMA I w Niedźwiadach / 10
teleskopy: Newton 150 (tzw. SZUKACZ KOMET Uniwersał), Cassegrain 150, Cassegrain 250,
refraktor 3,6”(K.Wenerskiego), Maksutov 150(A.Wrembla), refraktor 40x64 /
Księżyc, Jowisz z księżycami galileuszowymi, SATURN (widoczne pierścienie dokładnie
oddzielone od planety), M13, M11, M57, M71, M31, M32, M110, URAN, Mizar i Alkor

8/9 sierpnia PIĄ (~22 z przerwami 03.30) OZMA I / 10 /
teleskopy: Newton 150 (tzw. SZUKACZ KOMET), Cassegrain 150, Maksutov 150
JOWISZ, SATURN (ekstra w Maksutovie), URAN, M11, M31, M32, M52, M 110, h i χ Persei, M
71, M15, Alamak (+) (Cassegrain), M 51, Mizar i Alkor, M13 (najpiękniejszy widok M13 jaki do tej
pory zobaczyłem, gwiazdy na obrzeżu gromady wyraźnie rozdzielone, Maksutov – pow. 100^x) / w
czasie dnia zaobserwowałem po raz pierwszy
plamy na Słońcu (Cassegrain 150)

9/10 sierpnia SOB (22.30 z przerwami 03.00) OZMA I / 10 / Cassegrain 150, refraktor 40x64/
JOWISZ, SATURN, URAN (na tarczy Jowisza, nad południowym pasem po stronie zachodniej
widoczny cień jednego z księżyców galileuszowych. Jak się potem okazało należał on do
Ganimedesa/ M13, M11, M26, M15, M33, M31, M32, M110, M27, M71,
Mizar i Alcor, h i χ Persei, M45/ 3^h30^m

10/11 sierpnia NIE (00.00 - 01.00) (01.36 – 02.36) OZMA I /10 / OBSERWACJE PERSEID
Prowadziliśmy obserwacje w sześciu (m. innymi R.Pior, M.Lose).Dr M.Maciek nadzorował całą
obserwację i był zarazem sekretarzem. Obserwowałem głównie południową część nieba (tzn. od
Orła, Strzały do początku Pegaza i końca Kasjopei) rejestrując przy tym dodatkowo kilkanaście
meteorów z δ Akwarydów. W czasie pierwszej sesji zarejestrowaliśmy 51 Perseidów, w drugiej
natomiast 100. Wszystkich meteorów było prawie 200. Notowaliśmy także jasność.

16 września (19.36 z przerwami 22.30) monolornetka 20x60 / (9) 5 / 13°C
CAŁKOWITE ZAĆMIENIE KSIĘŻYCA L=3 (kol. Adam, Tomek)
Gdy rozpoczynałem obserwacje Księżyc był już do połowy „pożarty”. Zaćmienie rozegrało
się przy czystym niebie, później ddy cień Ziemi opuszczał Księżyc, wokół Srebrnego Globu
rozjaśniło się wspaniałe halo/ JOWISZ, SATURN, M31, Albireo, M27, M15, M13, h i χ Persei,
URAN, M22

27 września SOB (20.46 – 22.01) monolornetka 20x60 / 10 / 9°C
M72 (+), M30, M2, M15, URAN, Jowisz z księżycami galileuszowymi, SATURN, M57, M56
M71, M27, M 40 (przez moment rozdzielone składniki), M109 (-), M 108 (+) bardzo słaba,
M97 (+), M101, M13, M 92 / 1^h15^m

27 grudnia (01.00 – 02.01) monolornetka 20x60 / 10 / M67, M44, M48, pierwsza obserwacja
gwiazdy R Leonis (7,8^m), M105, M96, M95(+), M65, M66 / 1^h00^m

Oznaczenie warunków pogodowych wg D.H Levy'ego:

- 0 – deszcz lub inny opad
- 1 – całkowite zachmurzenie
- 2 – duże zachmurzenie
- 3 – częściowe zachmurzenie
- 4 – niebo silnie zamglone
- 5 – niebo zamglone
- 6 – niebo lekko zamglone
- 7 – niebo czyste, w pobliżu miasta
- 8 – wyjątkowo dobra „podmiejska” widoczność – Droga Mleczna dostrzegalna w Łabędziu
metodą „zerkania”
- 9 – czyste „wiejskie” niebo – widoczna Droga Mleczna i M31

10 – idealnie czyste niebo - bez śladu mgły czy cirrusów