

# Pracownia Komet i Meteorów

## Raport z prostej obserwacji meteorów

Obserwator/-ka: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_ (dzień), \_\_\_\_\_ (miesiąc), \_\_\_\_\_ (rok) Miejscowość: \_\_\_\_\_

Obserwacja roju meteorów oraz jego krótki opis: \_\_\_\_\_

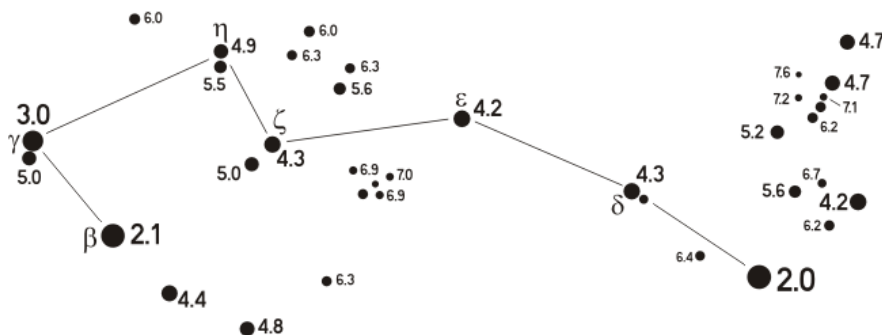
Pogoda oraz samopoczucie: \_\_\_\_\_

W obserwacjach i wypełnianiu raportu pomocne są wskazówki pod tabelką.

Lp.	Początek przedziału w czasie UT	Koniec przedziału w czasie UT	Widoczność graniczna	Obserwowany gwiazdozbiór	Liczba meteorów z roju _____	Liczba innych meteorów
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						

### Co zanotować?

1. Dane podstawowe takie jak swoje imię i nazwisko, nazwę miejscowości, w której obserwujemy i nazwę gwiazdozbioru, który znajduje się w centrum naszego pola widzenia,



2. Widoczność graniczna (LM – ang. limiting magnitude). Spójrzmy na rysunek. Znajduje się na nim mapa gwiazdozbioru Małej Niedźwiedzicy, na której zaznaczono jasności niektórych gwiazd. Patrząc na niebo postaramy się określić, jaka jest jasność najsłabszej dostrzegalnej przez nas gwiazdy. Nie patrzmy przy tym na gwiazdę bezpośrednio lecz zerkajmy kątem oka. Czułość naszego wzroku jest wtedy największa. Do tabelki zapiszmy jasność najsłabszej gwiazdy. Całą operację wykonajmy na początku i na końcu naszej obserwacji,
3. Czas początku i końca obserwacji. Należy podać go z dokładnością do jednej minuty. Używajmy czasu uniwersalnego UT. W lecie od czasu wskazywanego przez nasz zegarek należy odjąć dwie godziny, a w zimie jedną,
4. Liczba meteorów z interesującego nas roju,
5. Liczba wszystkich pozostałych meteorów.

Obserwacje prowadzimy przynajmniej godzinę. Dla każdej kolejnej godziny – która czyni obserwację bardziej wartościową – zapisujemy w kolejnej linii: aktualną widoczność graniczną, początek i koniec tej godziny obserwacji w czasie uniwersalnym oraz liczby zaobserwowanych meteorów. Jeśli przez pierwsze pół godziny obserwacji widzimy meteorów więcej niż 20 skracamy czas obserwacji z godziny do pół godziny i notujemy obserwacje w przedziałach 30 minutowych.

Starannie wypełniony raport wraz ze swoim adresem wysyłamy do koordynatora obserwacji wizualnych: Kamil Złoczewski, ul. Bartycka 18, 00-716 Warszawa lub pocztą elektroniczną [kzlocz-pkim@camk.edu.pl](mailto:kzlocz-pkim@camk.edu.pl).

Pogodnego nieba!