

Obserwacja nieba północnego

Weronika Lebica i Waldemar Nalepka 2G

*Jaki sprzęt wybrać do
obserwacji nieba?*

Teleskopy soczewkowe

Umożliwiają
wygodną obserwację
gwiazd i
krajobrazów.



Teleskopy reflektorowe

Za ich pomocą można zaobserwować galaktyki i planety



*Jakie planety możemy
zaobserwować?*

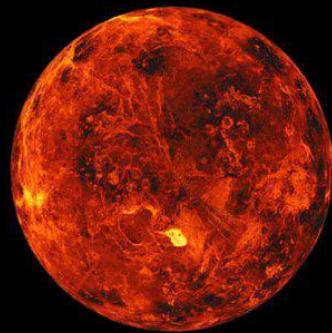
Merkury

- Merkurego można zaobserwować tuż po zachodzie Słońca lub przed jego wschodem przy horyzoncie
- Wymaga użycia teleskopu



Wenus

- Wenus można zaobserwować po zachodzie lub przed wschodem Słońca nisko nad horyzontem



Mars

- Obserwowany gołym okiem ma żółty, pomarańczowy lub czerwony kolor
- Przy użyciu teleskopów możemy zauważać czapy lodowe



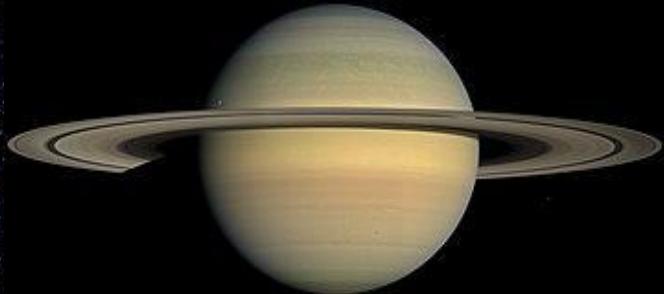
Jowisz

- Jest jednym z najjaśniejszych obiektów na niebie
- Przy użyciu lunety o średnicy obiektywu 50 mm możemy zaobserwować 4 księżyce planety



Saturn

- Można go zaobserwować gołym okiem, jednak obserwacja pierścieni i księżyców wymaga użycia sprzętu



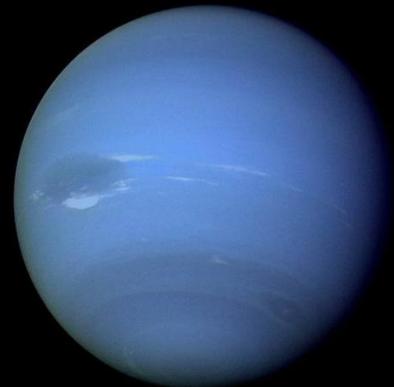
Uran

- Najlepiej go obserwować gdy znajduje się w opozycji ze Słońcem i Ziemią
- Obserwacja wymaga użycia sprzętu



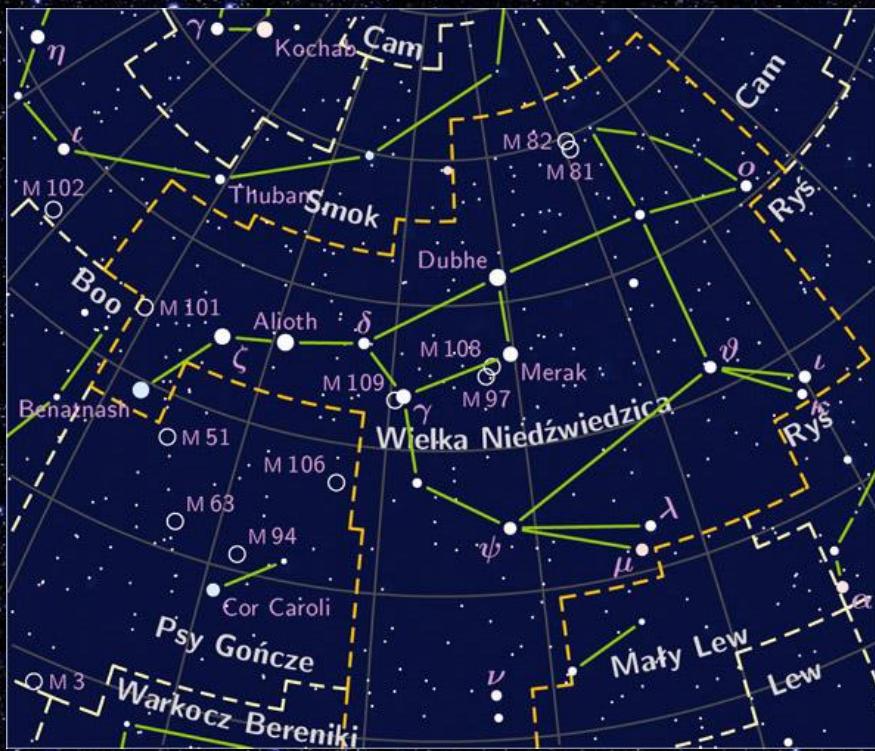
Neptun

- Obserwacja wymaga
użycia sprzętu z
dużym przybliżeniem

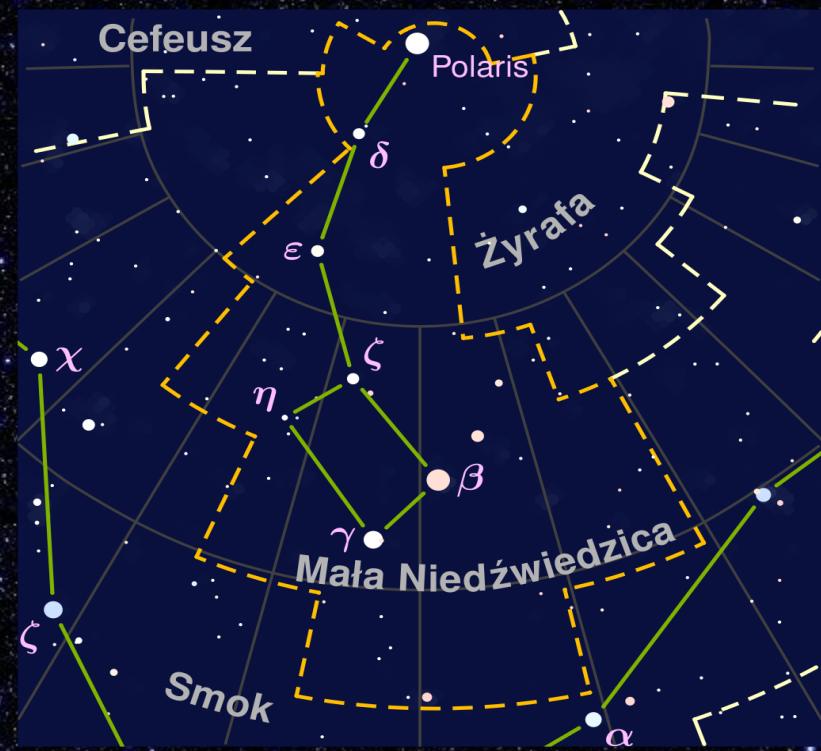


*Jakie gwiazdozbiory
możemy zaobserwować na
półkuli północnej?*

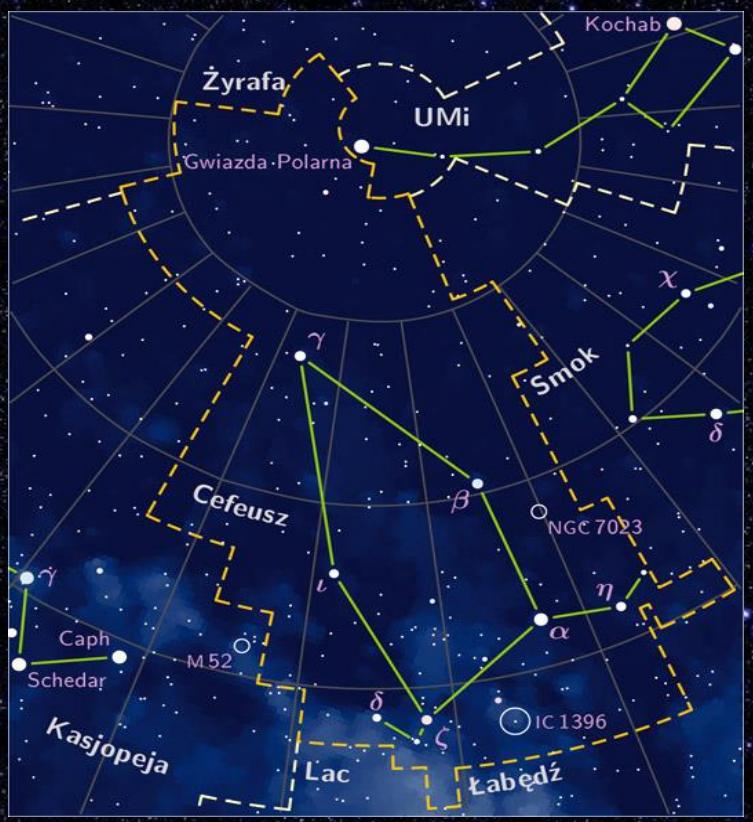
Wielka Niedźwiedzica



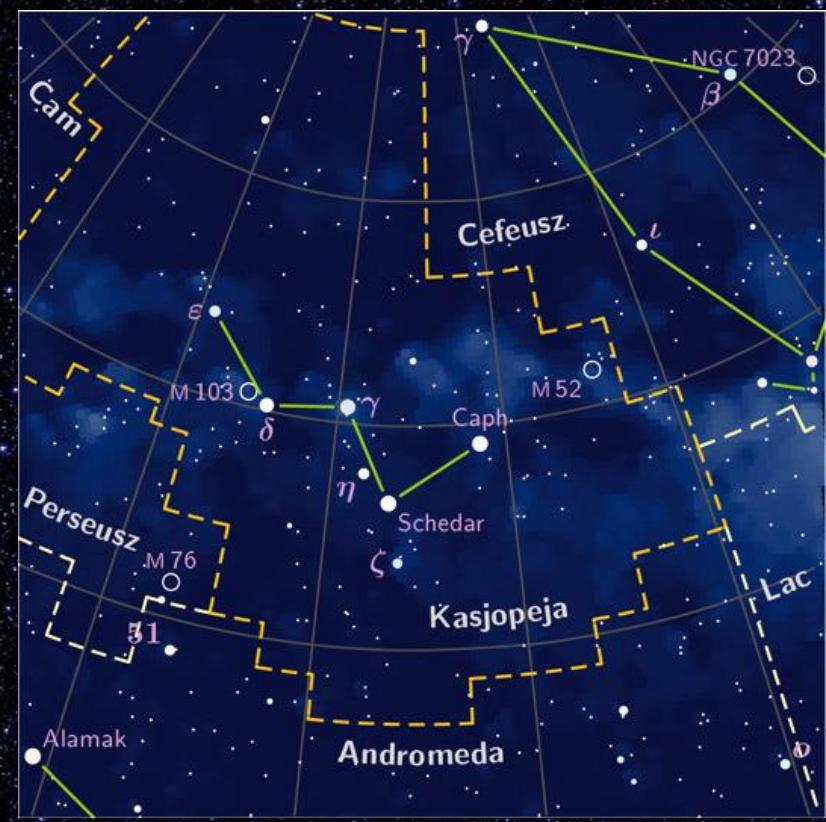
Mała Niedźwiedzica



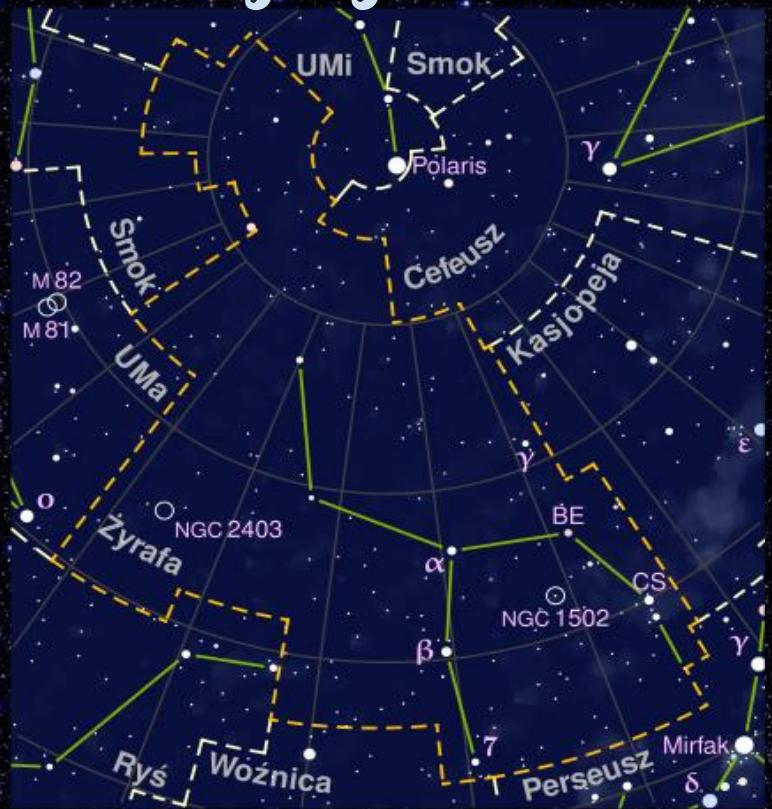
Cefeusz



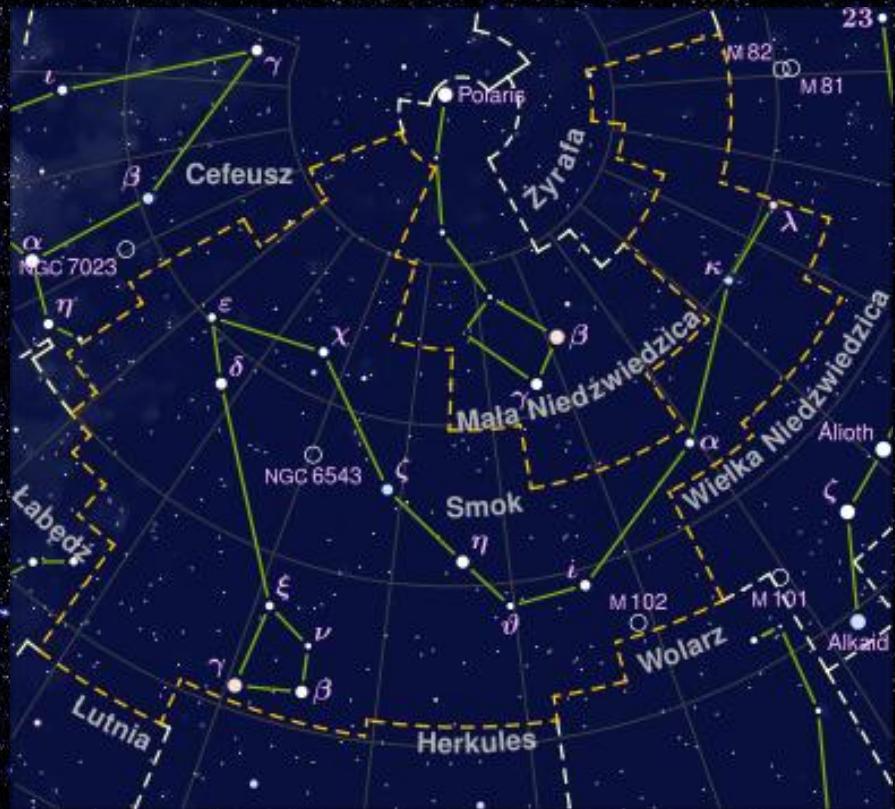
Kasjopeja



Żyrafa



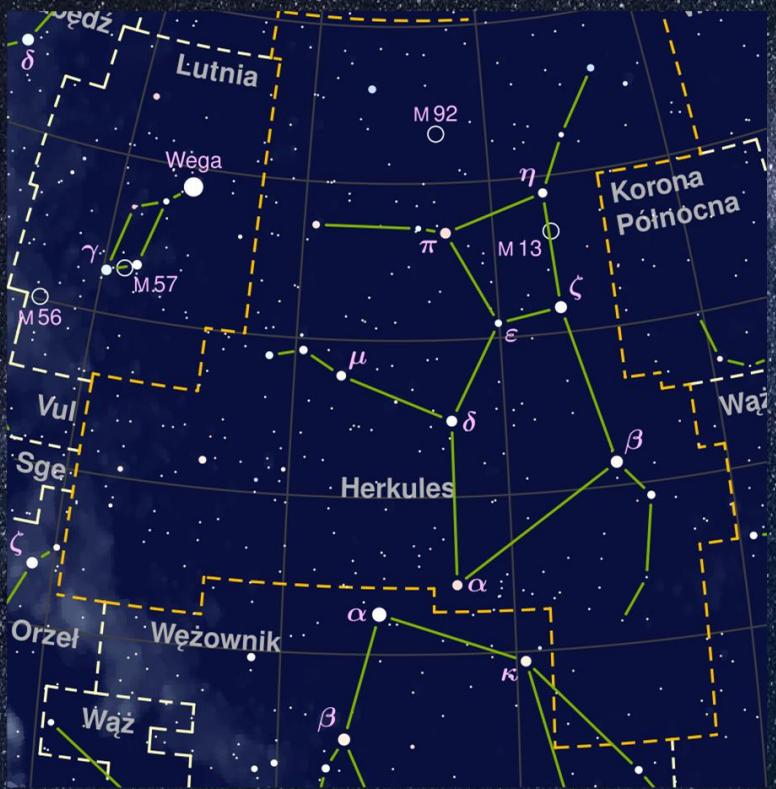
Smok



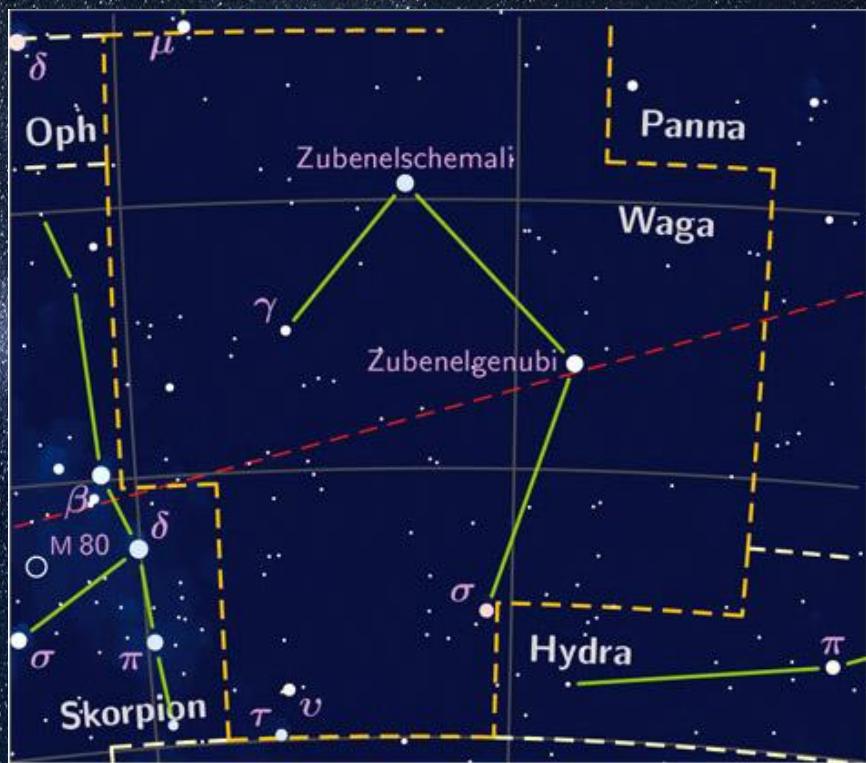


Konstelacje widoczne na wiosnę

Herkules



Waga



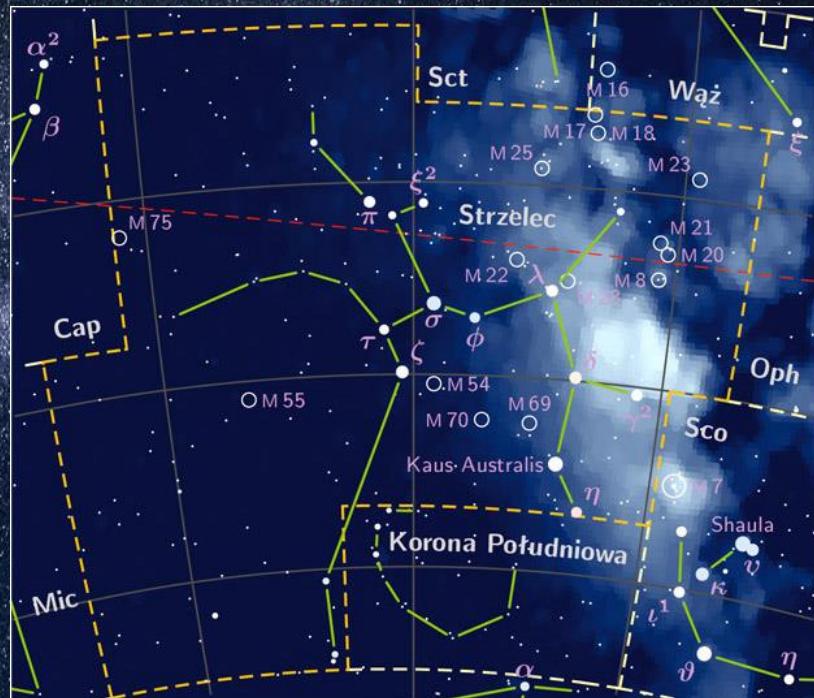


*Konstelacja widoczne w
lato*

Koziorożec



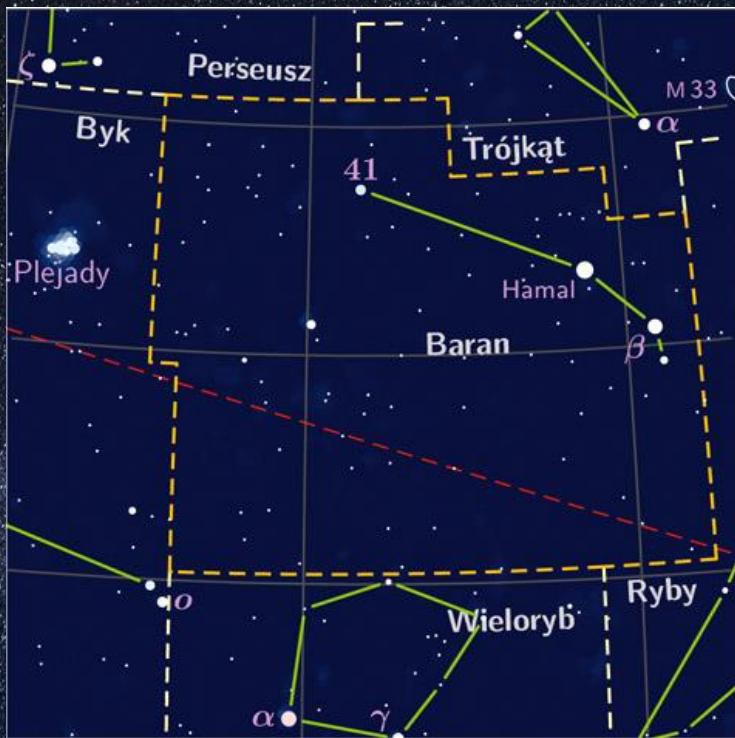
Strzelec



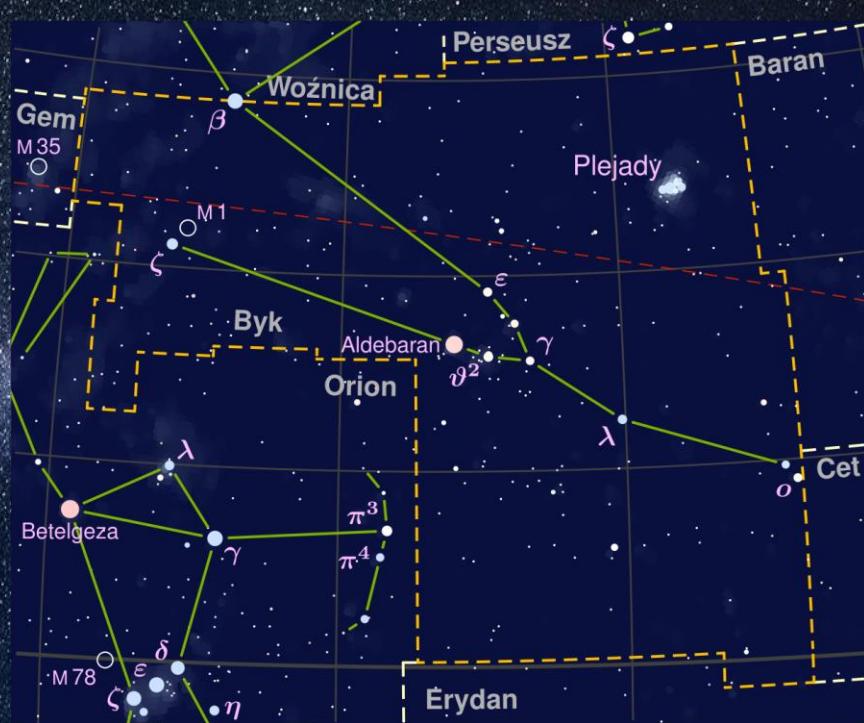


Konstelacje widoczne na jesień

Baran



Byk





*Konstelacje
widoczne w zimę*

Jednorozec



Rak



Noc spadających gwiazd



Spadające gwiazdy to tak naprawdę meteory, które ulegają spaleniu w atmosferze ziemskiej, pozostawiając po sobie widoczny “ogon”. Nazwa “gwiazdy” jest stosowana w mowie potocznej.

Daty deszczów meteorów w końcowe 2020 roku:

Leonidy - nazwa wywodzi się od tego, że
widoczne są one na gwiazdozbiorze lwa

14-21.11

Geminidy - są widoczne na gwiazdozbiorze
bliźniąt

7-17.12

Ursydy - są widoczne na gwiazdozbiorze
Małej Niedźwiedzicy

17-26.12

Dziękujemy za uwagę!

