

Tähdet ja tähtikuviot

Tuttuja ja hiukan tuntemattomampiakin

Tähdet ja tähtikuviot



Tähtikuviot: Iso Karhu (Ursa Major), Pieni Karhu (Ursa Minor)

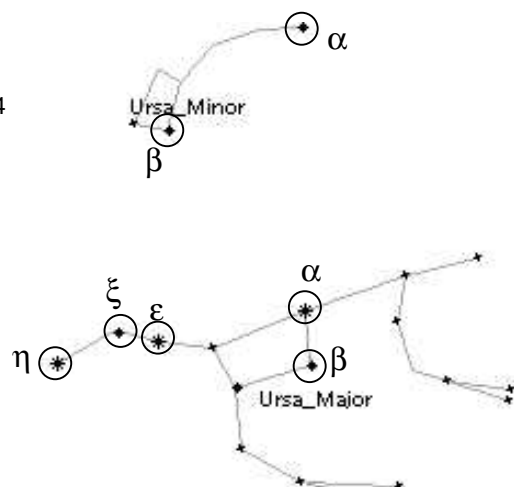
◇ Tutumpi nimitys osasta
tähtikuviota Otava

- Dubhe (α Ursae Majoris) #27
oranssi
- Merak (β Ursae Majoris)
valkoinen
- Alkaid (η Ursae Majoris) #34
- Alioth (ϵ Ursae Majoris) #32
- Mizar (ξ Ursae Majoris)

◇ Dubhe ja Merak osoittavat
Pohjantähteen

◇ Pohjantähti eli Polaris
(α Ursae Minoris)

◇ Kochab (β Ursae Minoris) #40



Tähdet ja tähtikuviot

Tähtikuviot: Orion, Härkä (Taurus)

2001 © T. Seesto

◇ Betelgeuse (α Orionis) #16

- punainen jättiläinen (halkaisija 400xaurinko eli osapuilleen sama kuin asteroidivyöhykkeellä)

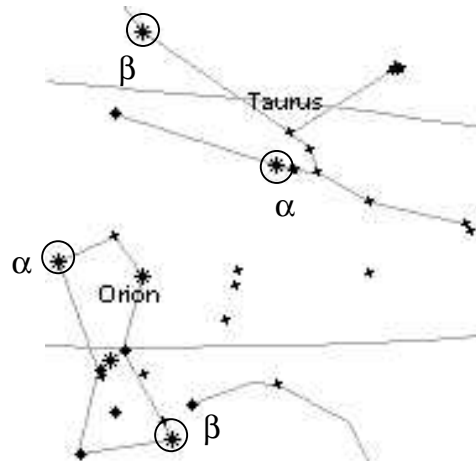
◇ Rigel (β Orionis) #11

- 7. kirkkain tähti
- 19xauringon halkaisija
- sini-valkoinen

◇ Aldebaran (α Tauri) #10

- punainen jättiläinen

◇ Elnath (β Tauri) #14



Tähdet ja tähtikuviot

Tähtikuviot: Ajomies (Auriga), Kaksoiset (Gemini), Perseus

2001 © T. Seesto

◇ Kastor (α Geminorum)

- kuuden tähden kokonaisuus joka näyttää yhdeltä

◇ Pollux (β Geminorum) #21

- hiukan Kastoria kirkaampi
- 18. kirkkain tähti

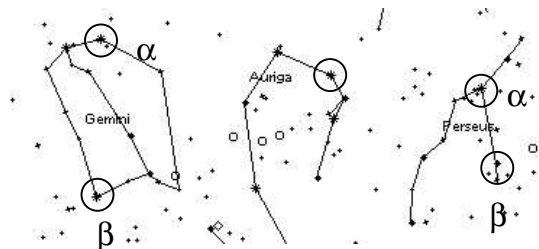
◇ Capella (α Aurigae) #12

- keltainen
- 6. kirkkain tähti

◇ Mirfak (α Persei) #9

- myös nimellä Algenib

◇ Algol (β Persei)



Tähdet ja tähtikuviot



Tähtikuviot: Pegasus, Andromeda

2001 © T. Seesto

◇ Pegasuksen neliö näkyy syksyllä itäisellä taivaalla iltaisin

◇ Enif (ϵ Pegasi) #54

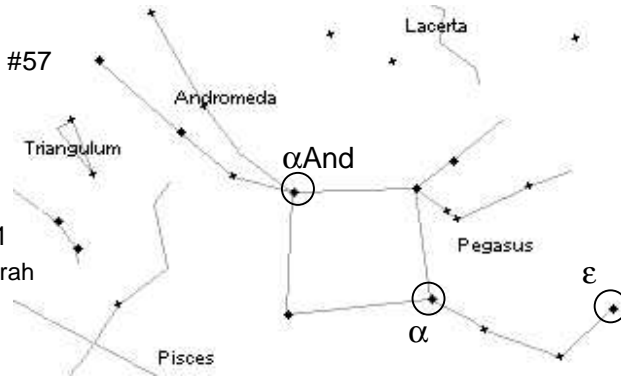
- punertava

◇ Markab (α Pegasi) #57

- oikea alatähti

◇ Alpheratz
(α Andromedae) #1

- myös nimellä Sirrah
- keltainen



Tähdet ja tähtikuviot

Tähtikuviot: Cassiopeia, Kefeus (Cepheus)

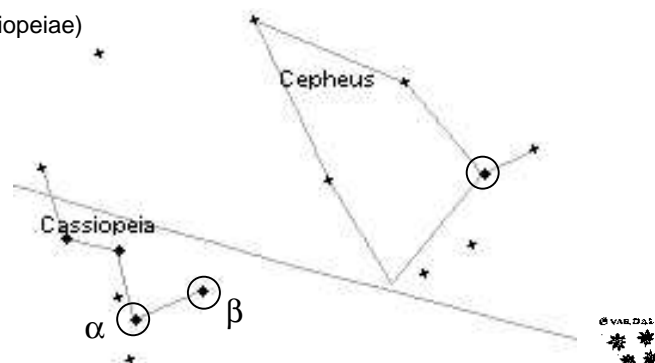
2001 © T. Seesto

◇ Cassiopeia

- W-muotoinen itäitaivaalla syksyllä
- Schedar (α Cassiopeiae) #3 – valkea
- Caph (β Cassiopeiae)

◇ Kefeus

- Alderamin (α Cephei)

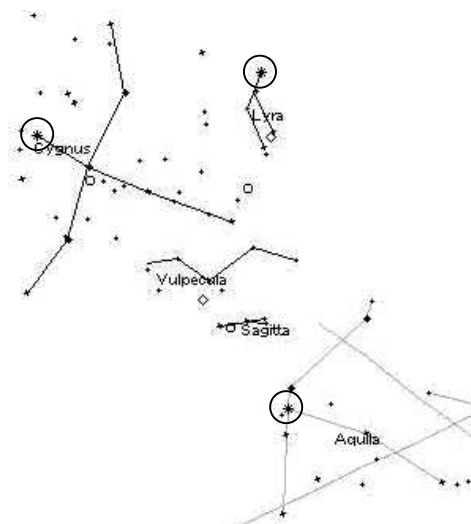


Tähdet ja tähtikuviot

Tähtikuviot: Joutsen (Cygnus), Kotka (Aquila), Lyra

2001 © T. Seesti

- ◇ Vega (α Lyrae) #49
 - 5. kirkkain tähti
 - valkoinen
 - "kesäkolmion" 1. tähti
- ◇ Deneb (α Cygni) #53
 - 19. kirkkain tähti
 - valkoinen
 - "kesäkolmion" 2. tähti
- ◇ Altair (α Aquilae) #51
 - 11. kirkkain tähti
 - valkea
 - "kesäkolmion" 3. tähti



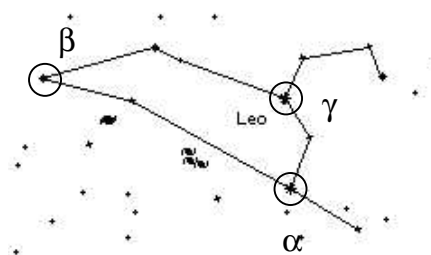
Tähdet ja tähtikuviot

NORDE 7

Tähtikuviot: Leijona (Leo)

2001 © T. Seesti

- ◇ Regulus (α Leonis) #26
 - valkoinen
 - 21. kirkkain tähti
- ◇ Denebola (β Leonis) #28
 - valkoinen
- ◇ Algeiba (γ Leonis)
 - punertava



Tähdet ja tähtikuviot

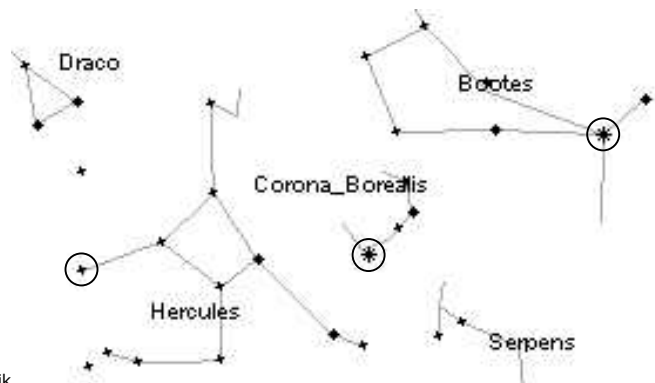
© VARDAL
NORDE 8

Tähtikuviot: Herkules, Pohjan Kruunu (Corona Borealis), Karhunvartija (Bootes)

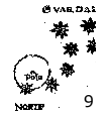
2001 © T. Seesto

- ◇ Rasalhague/Rasalgethi
(α Herkulis) #46
 - punainen jättiläinen
- ◇ Alphecca #41
(α Coronae Borealis)

- ◇ Arcturus (α Bootes) #37
 - 4. kirkkain tähti
 - punainen



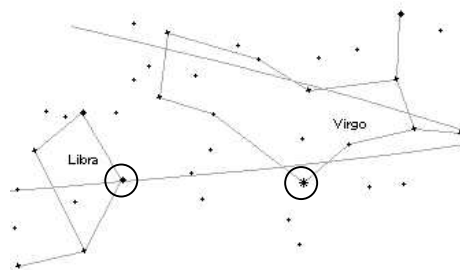
Tähdet ja tähtikuviot



Tähtikuviot: Vaaka (Libra), Neitsyt (Virgo)

2001 © T. Seesto

- ◇ Spica (α Virginis) #33
 - 15. kirkkain
 - valkoinen
- ◇ Zubenelgenubi (α Librae) #39

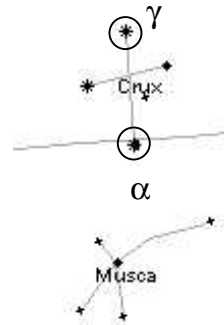


Tähdet ja tähtikuviot



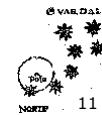
Tähtikuviot: Etelän Risti (Crux)

- ◇ Crux eli Etelän Risti osoittaa taivaan etelänapaan
- ◇ Acrux (α Cruxis) #30
- ◇ Gacrux (γ Cruxis) #31



2001 © T. Seesto

Tähdet ja tähtikuviot



Tähtikuviot: Iso Koira (Canis Major) ja Pieni Koira (Canis Minor)

- ◇ Sirius (α Canis Majoris) #18
 - tähtitaivaan kirkkain tähti
 - valkoinen
 - myös nimellä Dog Star
- ◇ Procyon (α Canis Minoris) #20
 - 8. kirkkain tähti taivaalla (4.NLat)
 - valkea/kellertävä



2001 © T. Seesto

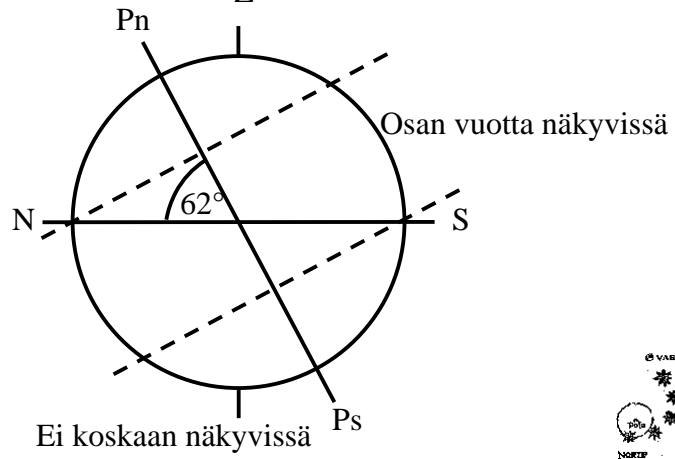
Tähdet ja tähtikuviot



Taivaankappaleiden liikkeet: Sirkumpollaarinen

2001 © T. Seesto

Aina näkyvissä Lat 62° :lla
= Sirkumpollaarinen Z



Tähdet ja tähtikuviot

