

## Suosittu harrastus

Tähtiharrastus on Suomessa suosittua, harrastajia on jo kymmeniä tuhansia. Mukana on niin korkeakoulututkinnon suorittaneita kuin ansiokasta elämäntutkintaa käyneitä. Meitä on vauvasta vauriin, tyttöjä ja poikia, miehiä ja naisia. Kaikkia yhdistää kiinnostus tähtitaivaan ilmiöihin.

## Tarvitseko kaukoputken?

Tähtitiedettä voit harrastaa taivaan ilmiöitä katsellen sekä kartuttamalla omaa tietämystäsi maailmankaikkeudesta.



Turun sanomat / arkisto / Ari-Matti Ruuska

Mikään ei voita tähtien ja ilmakehän ilmiöiden ihailua ulkona. Et tarvitse kaukoputkea, omat silmät riittävät aluksi. Myös kiikareilla näet runsaasti kohteita. Kiikarit kannattaa tukea katsottaessa tähtiä.

Tähtiyhdistyksissä pääset katsomaan kaukoputkilla ja kokeneempien opastuksella myös käyttämään niitä. Harrastuksen edistyessä sopivia havaintovälineitä voit hankkia suomalaistenkin erikoisliikkeiden kautta.

Voit harrastaa mainiosti myös nojatuolissa kirjallisuutta ja lehtiä lukien. Tähtitieteen perusasioita ymmärtääksesi et tarvitse matemaattisia ja fysikaalisia erityislahjoja.



Marko Myllyntemi

Helppoja tähtitieteen kirjoja on tarjolla suomeksi. Niitä löydät kirjastoista ja kirjakaupoista. Ursan julkaisema Tähdet ja avaruus on Pohjoismaiden suurin tähtitiedelehti. Ursalaiset saavat sen jäsenetunna. Nykyään myös internet tarjoaa hyvän tietolähteen sekä tieteen uutiset nopeasti.

## Rajattomat mahdollisuudet

Harrastustasi voit kehittää lähes rajattomasti. Pitemmälle ehtineet harrastajat ovat perehtyneet esimerkiksi planeettojen, syvän taivaan kohteiden ja ilmakehän valoilmioiden havaitsemiseen. Jotkut rakentelevat kaukoputkia, toiset valokuvaavat ja eräät seuraavat avaruustekniikkaa. Joillekin teoreettiset pohdiskelut ovat ominta harrastusta.



Antti Parkkari



Emma Herranen

Tähtitiedettä voit harrastaa yksin, mutta yhdessä tekeminen ja kokeminen antaa sille syvyyttä. Harrastajat pitävät yhtä yhdistyksissä, verkkoyhteisöissä ja Ursan jaostoissa.

Ursan harrastusjaostot ja verkkoyhteisöt toimivat valtakunnallisesti. Niiden toimintaan pääset mukaan liittymällä ryhmien sähköpostilistoille tai kirjautumalla keskustelupalstoille. Harrastajat näkevät toisiaan vuosittain monissa tapaamisissa eri puolilla Suomea.

## Tähtiyhdistykset auttavat

Maassamme toimii noin 40 tähtiyhdistystä, joista vanhin, Tähtitieteellinen yhdistys Urso, on perustettu jo vuonna 1921. Myös monen paikallisen itsenäisen yhdistyksen nimen osana on Urso.

Valtakunnallinen Urso ja paikalliset tähtiyhdistykset auttavat aloittelevaa harrastajaa. Yhdistyksistä löydät kokeneita henkilöitä, jotka opastavat tiedon etsimisessä ja kunnollisen havaintovälineen hankinnassa.

Yhdistykset järjestävät kerhoiltoja, kursseja ja esitelmää, joihin osallistumalla pääsee sisälle tähtitieteen harrastukseen.



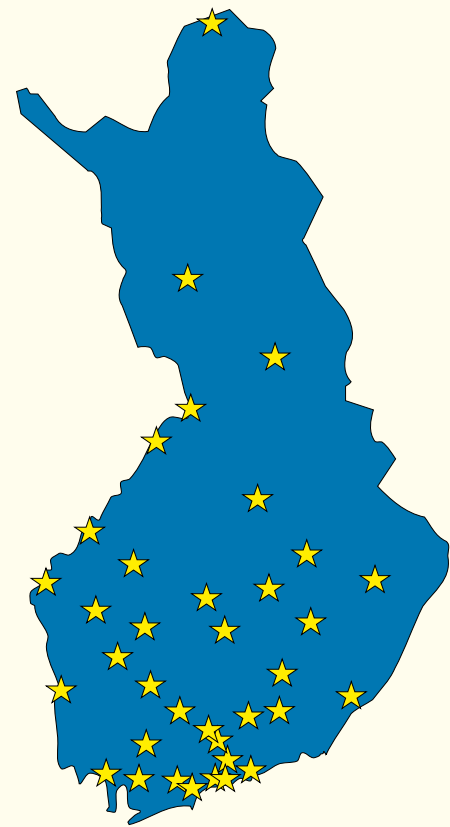
Marko Myllyntemi



Marko Kämäräinen

Muutamit yhdistykset julkaisevat myös omaa jäsenlehteään. Useimmilla tähtiyhdistyksillä on myös kirjasto, josta voi lainata alan kirjallisuutta.

Monilla yhdistyksillä on oma tähtitorni, jossa voit vierailta katsomassa kaukoputkella tähtiä ja turvallisesti Aurinkoa. Myöhemmin voit päästä itsekin käyttämään tornin laitteita.

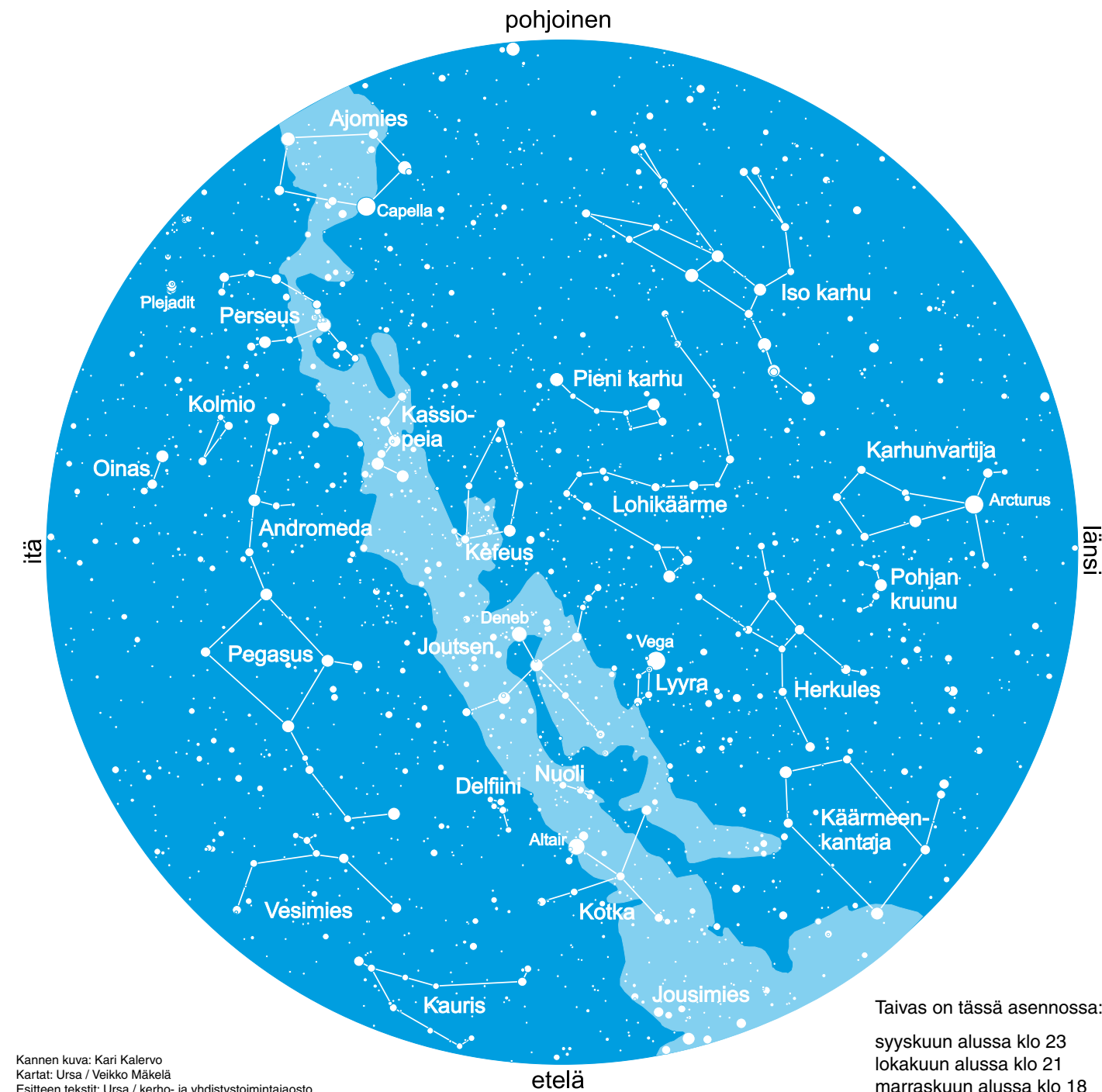


Suomen tähtitieteellisten yhdistysten yhteystiedot löydät verkko-osoitteesta [www.ursa.fi/yhd/](http://www.ursa.fi/yhd/)

Sinua lähin tähtiyhdistys on:

Kiitokset Vilho, Yrjö ja Kalle Väisälän rahastolle tuesta tämän esitteen tuottamiseksi.

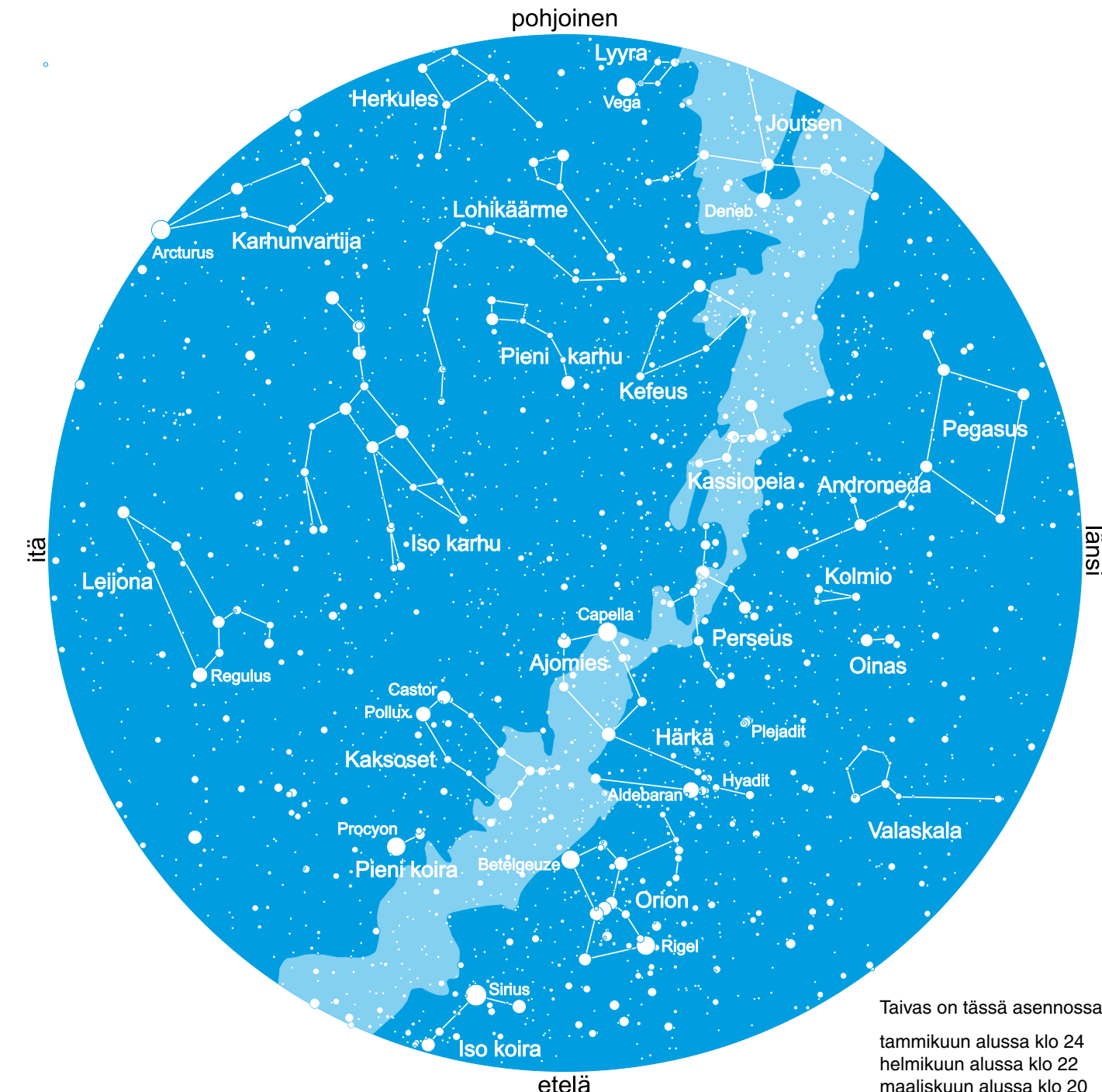
## Tähtitaivas syysiltoina



Taivas on tässä asennossa:  
 syyskuun alussa klo 23  
 lokakuun alussa klo 21  
 marraskuun alussa klo 18

Kannen kuva: Kari Kalervo  
 Kartat: Ursa / Veikko Mäkelä  
 Esitteen teksti: Ursa / kerho- ja yhdistystoimintajaosto

## Tähtitaivas talvi-iltoina



Taivas on tässä asennossa:  
 tammikuun alussa klo 24  
 helmikuun alussa klo 22  
 maaliskuun alussa klo 20

# Löydä maailman- kaikkeus

Mikä kirkas tähti taivaalla loistaa?  
 Mitä ovat syvä taivas ja protuberanssi?  
 Onko valovuosi pidempi kuin  
 matka Maasta Kuuhun?  
 Millaista on Venuksella tai Jupiterilla?

Vastauksia näihin ja muihin taivaankannen kysymyksiin saat tähtitieteen kautta.

Tähtitieteen harrastus tarjoaa positiivisia elämyksiä avoimen taivaan alla ja auttaa laajentamaan maailmankuvaa.

