**Stjörnumyrkvar 2023**

Stjörnumyrkvar verða þegar tunglið gengur fyrir stjörnu frá jörðu séð. Hverfur þá stjarnan bak við austurrönd tungls en kemur aftur í ljós við vesturröndina. Að jafnaði sést fyrirbærið aðeins í sjónauka. Ef stjarnan er mjög björt er hugsanlegt að myrkvinn sjáist að degi til.

Í meðfylgjandi töflu eru upplýsingar um alla helstu stjörnumyrkva sem sjást munu í Reykjavík árið 2023. Flestir þessara myrkva munu sjást annars staðar á landinu, en munað getur nokkrum mínútum á tímanum. Nöfn stjarnanna eru ýmist dregin af latneskum heitum stjörnumerkja eða númeri í stjörnuskrá. Þannig merkir 37 Arie stjörnu númer 37 í stjörnumerkinu Aries (Hrúturinn). Tala eins og 118735, þar sem stjörnumerki er ekki tilgreint, vísar til stjörnu með því númeri í svonefndri Smithson-stjörnuskrá (Smithsonian Astrophysical Observatory Star Catalogue, skammstafað SAO). Með birtu er átt við [birtustig stjörnunnar](http://www.almanak.hi.is/loftsteinar/birtuflokkun.html).

**Dags. Kl. Stjarna Birta Staða**

**1.1. 18 37,1 37 Arie 5,8 H 62**

**1.1. 21 49,5 Úranus 6,0 H 74**

**1.1. 22 59,5 Úranus 6,0 B 233**

**27.1. 20 30,8 110 Pisc 4,5 H 75**

**3.2. 18 51,1 76 Gemi 5,4 H 25**

**8.2. 06 40,0 118735 5,9 B 251**

**3.3. 02 29,5 76 Gemi 5,4 H 64**

**31.3. 02 47,7 lam Canc 5,9 H 116**

**26.4. 03 15,7 47 Gemi 5,6 H 12**

**17.5. 13 04,1 Júpíter -2,1 H XX**

**17.5. 14 06,6 Júpíter -2,1 B XX**

**1.5. 03 43,0 118735 5,9 H 144**

**5.9. 23 51,3 32 Taur 5,8 B 214**

**10.9. 03 19,6 76 Gemi 5,4 B 268**

**28.9. 03 33,5 psí!1 Aqar 4,5 H 74**

**2.10. 04 30,2 pí Arie 5,4 B 228**

**8.10. 02 46,2 lam Canc 5,9 B 215**

**29.10. 23 31,1 del Arie 4,5 H 1**

**30.10. 00 00,2 del Arie 4,5 B 307**

**30.10. 05 54,7 63 Arie 5,2 B 282**

**4.11. 01 49,8 óme Canc 5,9 B 305**

**8.11. 04 18,6 118735 5,9 B 334
9.11. 09 18,6 Venus -4,4 H XX**

**9.11. 09 58,3 Venus -4,4 B XX**

**21.11. 18 33,4 psí!1 Aqar 4,5 H 35**

**21.11. 19 31,0 psí!2 Aqar 4,6 H 117**

**24.11. 20 01,7 54 Ceti 5,9 H 58**

**25.11. 22 54,4 pí Arie 5,4 H 71**

**29.11. 04 42,8 136 Taur 4,5 H 64**

**29.11. 05 43,8 136 Taur 4,5 B 297**

**1.12. 03 45,0 76 Gemi 5,4 B 242**

**23.12. 21 05,4 63 Arie 5,2 H 27**

**23.12. 21 47,7 65 Arie 5,9 H 53**

**29.12. 05 06,3 lam Canc 5,9 B 305**

Þegar Úranus myrkvast 1. janúar birtist hann aftur við björtu rönd tungls.

Myrkvun Júpíters 17 maí verður á björtum degi. Þegar myrkvinn hefst verður Júpíter við björtu rönd tungls.

Myrkvun Venusar 9. nóvember hefst í birtingu og lýkur eftir sólarupprás í Reykjavík. Þegar myrkvinn hefst verður Venus við björtu rönd tungls.

Hinn 28. febrúar kl. 5:05 verður Mars mjög nálægt tungli og myrkvast víða á Íslandi, þó ekki í Reykjavík.

Taflan hér að ofan er byggð á útreikningum belgíska reiknimeistarans Jean Meeus.

**Latnesk heiti stjörnumerkja sem tunglið getur gengið í (eignarföll í svigum):**

Aquarius (Aquarii): Vatnsberinn

Ares (Arietis): Hrúturinn

Auriga (Aurigae): Ökumaðurinn

Cancer (Cancri): Krabbinn

Capricornus (Capricorni): Steingeitin

Cetus (Ceti): Hvalurinn

Gemini (Geminorum): Tvíburarnir

Leo (Leonis): Ljónið

Libra (Librae): Vogin

Ophiuchus (Ophiuchi): Naðurvaldi

Orion (Orionis): Veiðimaðurinn

Pisces (Piscium): Fiskarnir

Sagittarius (Sagittarii): Bogmaðurinn

Scorpius (Scorpii): Sporðdrekinn

Sextans (Sextantis): Sextantinn

Taurus (Tauri): Nautið

Virgo (Virginis): Mærin