

# Sól tér sortna

Um almyrkvann  
12. ágúst 2026

Þórður Arason



Sól tér sortna,  
sígr fold í mar,  
hverfa af himni  
heiðar stjörnur;  
geisar eimi  
ok aldrnari,  
leikr hár hiti  
við himin sjálfan.  
Völuspá #58

# Ítarefni

## Vefir:

<http://brunnur.vedur.is/athuganir/sol/solmyrkvi/>

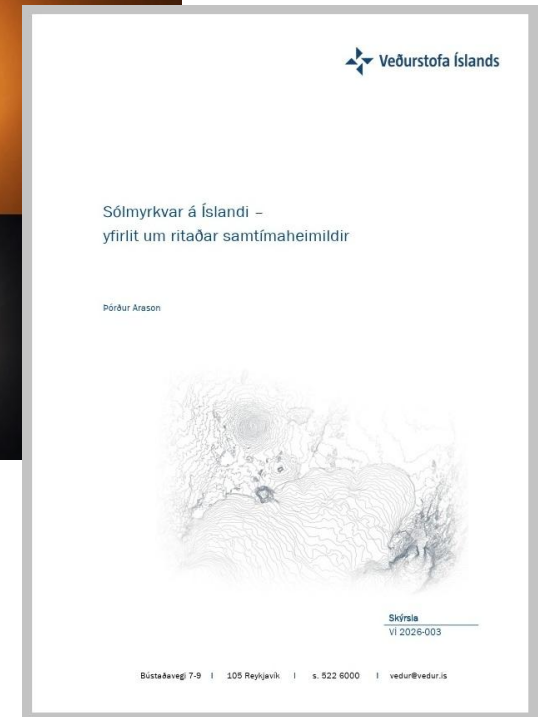
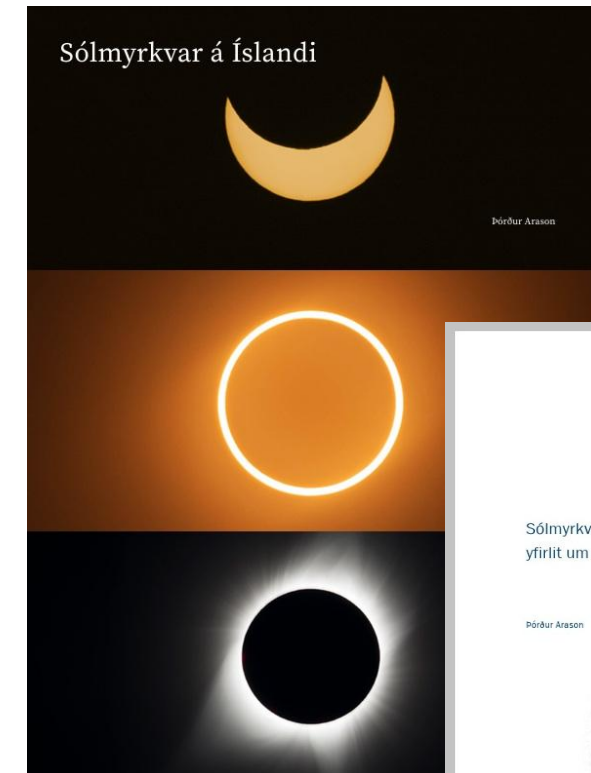
<https://hergilsey.is/arason/solmyrkvi/>

<https://solmyrkvi2026.is/>

## Greinar:

Þórður Arason (2025), Sólmyrkvar á Íslandi,  
*Náttúrufræðingurinn*, **95**, bls. 56-69.

Þórður Arason (2026), *Sólmyrkvar á Íslandi - yfirlit um ritaðar samtímaheimildir*, Skýrsla VÍ 2026-003, Veðurstofa Íslands, Reykjavík, 52 bls.

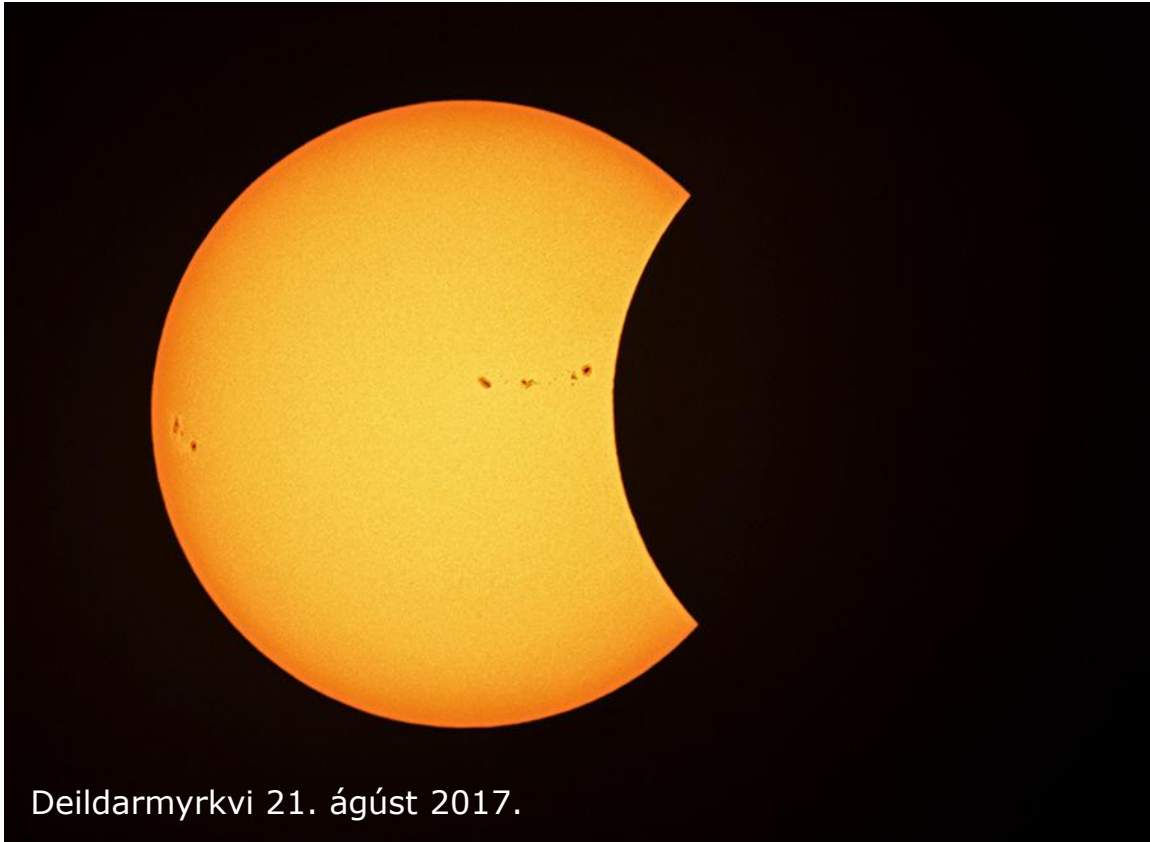


**Stærð sólar og tungls er mjög svipuð, séð frá jörðu**  
**Stundum er sólin aðeins stærri og stundum tunglið**



# Deildar- og hringmyrkvar

Deildar- og hringmyrkvar hylja sólina ekki alveg, það er verkljóst og áhorfandi þarf sólmyrkvagleraugu til að verja augun



Deildarmyrkvi 21. ágúst 2017.



Hringmyrkvi 20. maí 2012.



**Hringmyrkvi 17. febrúar 2026 kl. 12:08**  
**Á Suðurskautslandinu**



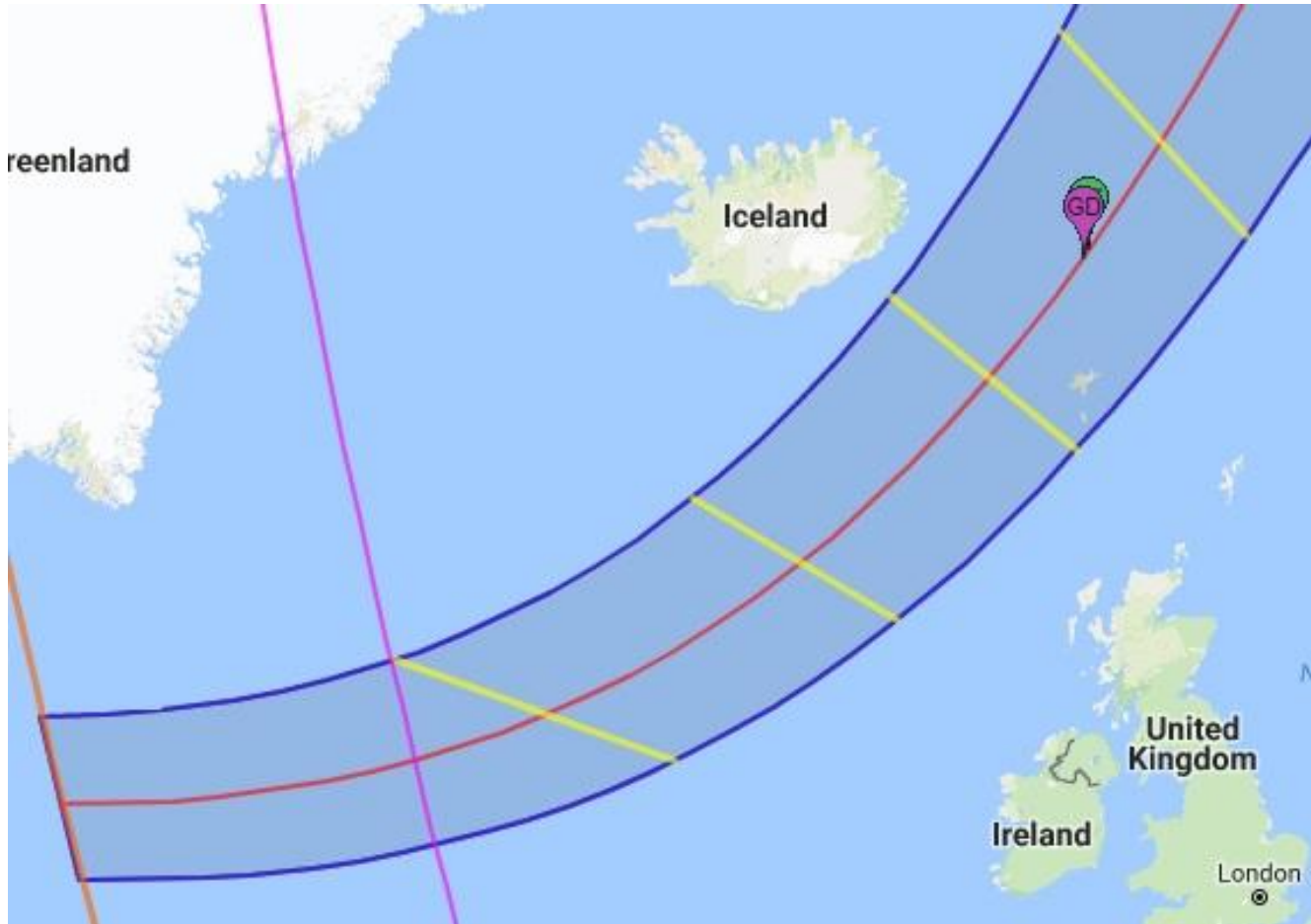
# Almyrkvi – Váleg tíðindi

---

- 30. október 1207 f.Kr.: Sólin stöðvast (Jósúabók Biblíunnar, 10:12-14)
- 28. maí 585 f.Kr.: Stríð stöðvast og samið um frið milli Lydíumanna og Medea
- 21. mars 619 e.Kr.: Goðsaga fæðist um dauða Baldurs hins hvíta
- 31. ágúst 1030: Dauði Ólafs Haraldssonar Noregskonungs í Stiklastaðaorrustu
- 2. ágúst 1133: Dauði Hinriks I Englandskonungs

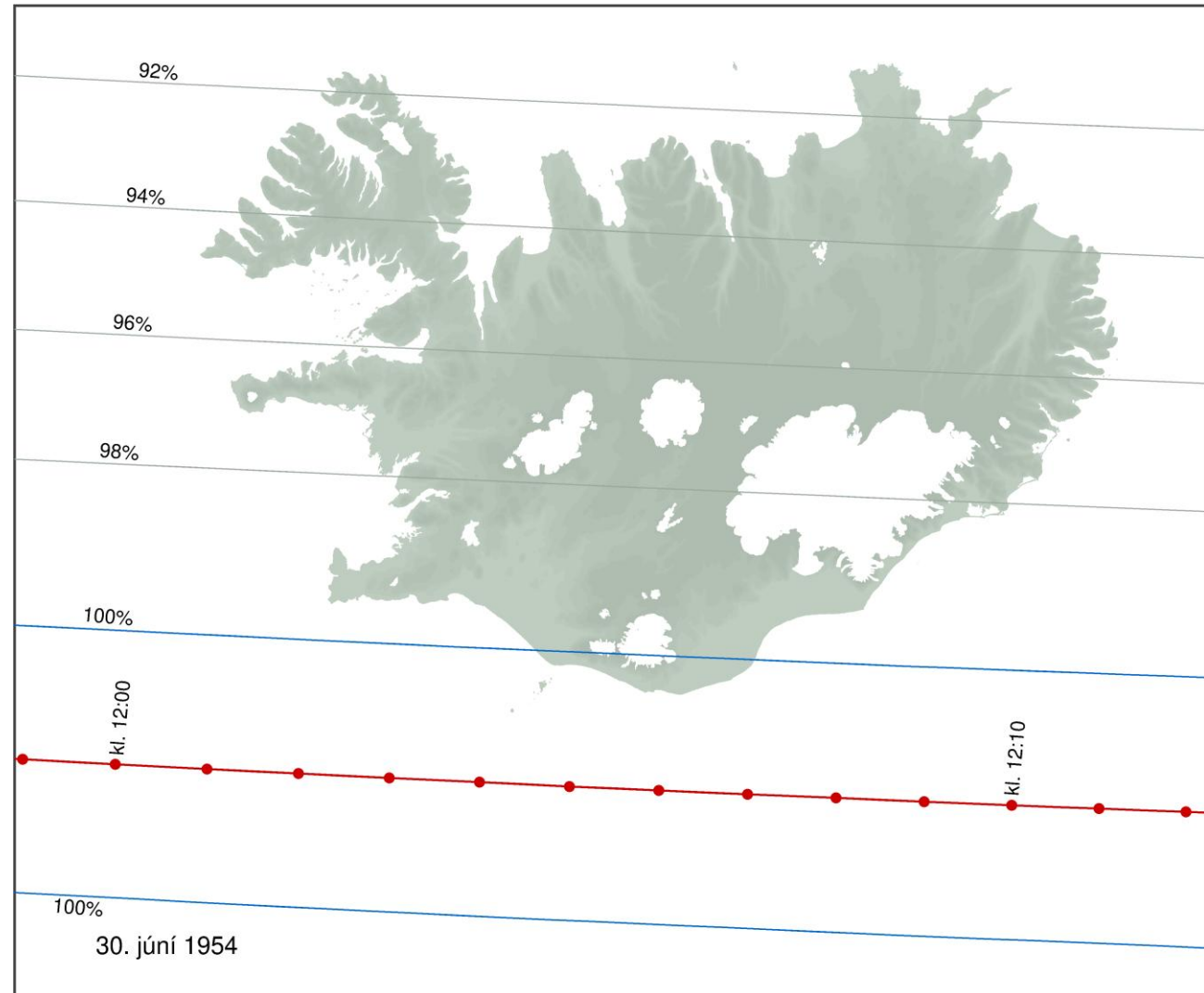
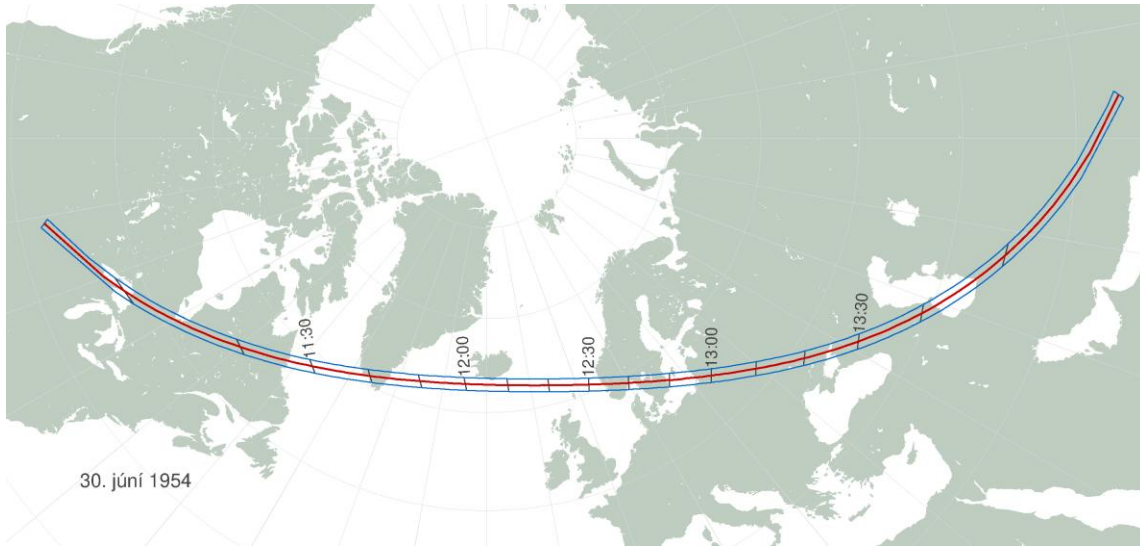
# Sólmyrkvinn 20. mars 2015

Almyrkvi í Færeyjum og Svalbarða – 96,2-99,7% myrkvun á Íslandi



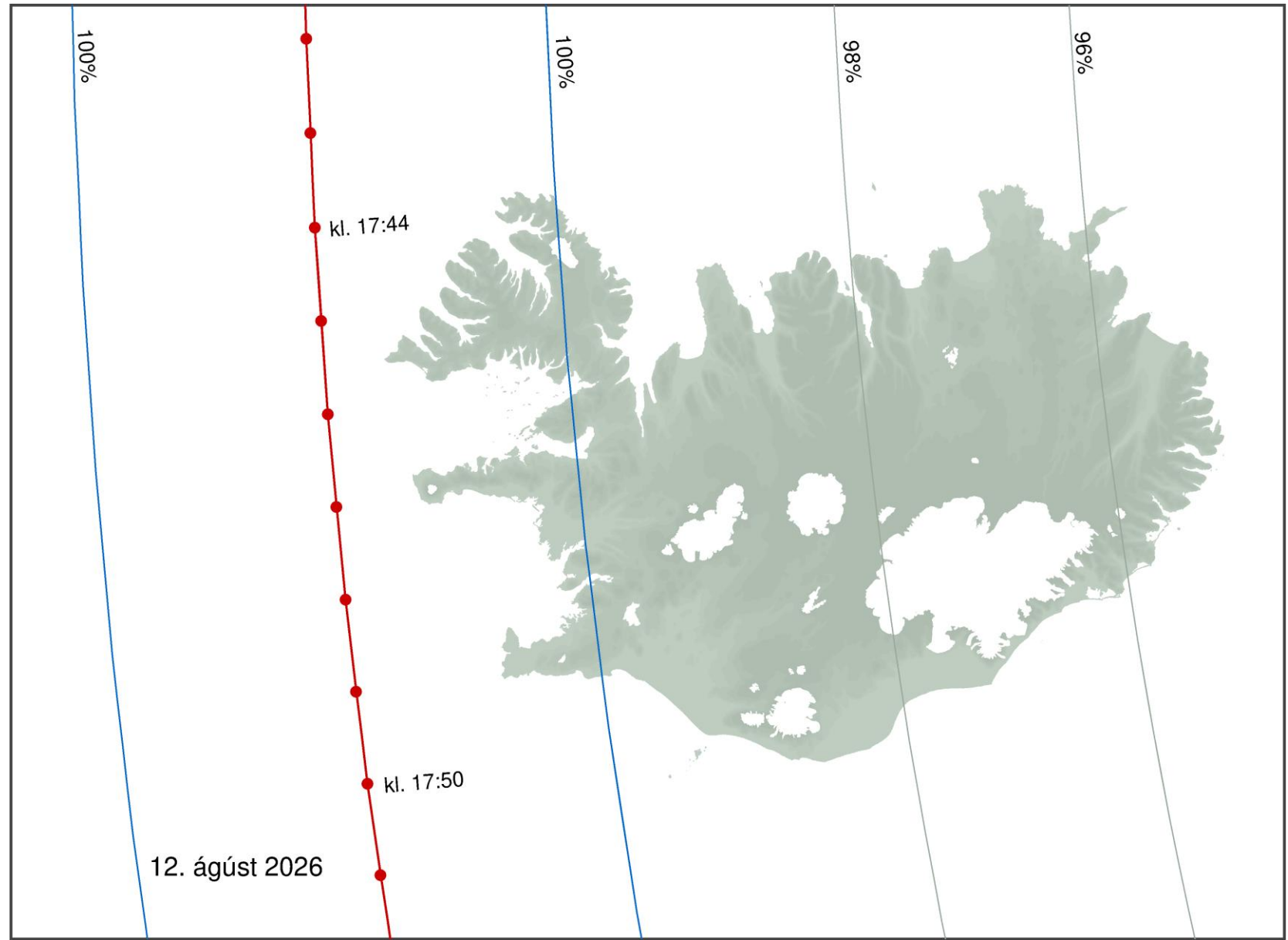
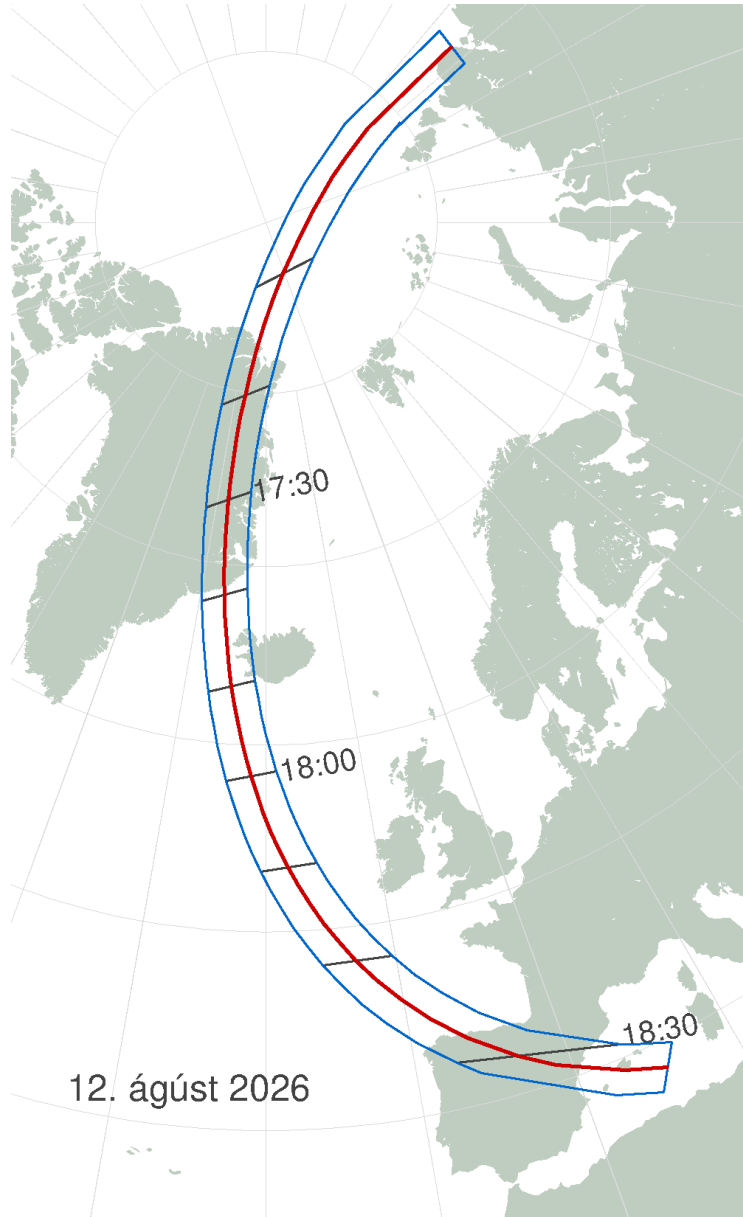
Hámark myrkvans (98%) í Kópavogi.  
Ljós. ÞA 20. mars 2015 kl. 09:37:08

# Almyrkvinn 30. júní 1954 kl. 12:05





# Almyrkvi miðvikudaginn 12. ágúst 2026 kl. 17:45



# Almyrkvi í Reykjavík

miðvikudaginn 12. ágúst 2026 kl. 17:48

---

| Skólavörðuholt        | Tími          | Sólarhæð | Sólarátt |
|-----------------------|---------------|----------|----------|
| Upphaf sólmyrkva – C1 | 16:47:12      | 31°      | 237° VSV |
| Upphaf almyrkva – C2  | 17:48:16      |          |          |
| Hámark                | 17:48:46      | 25°      | 253° VSV |
| Lok almyrkva – C3     | 17:49:15      |          |          |
| Lok sólmyrkva – C4    | 18:47:37      | 18°      | 267° V   |
| Lengd sólmyrkva       | 2 klst 00 mín |          |          |
| Lengd almyrkva        | 59 sek        |          |          |

**En, það verður kannski skýjað**

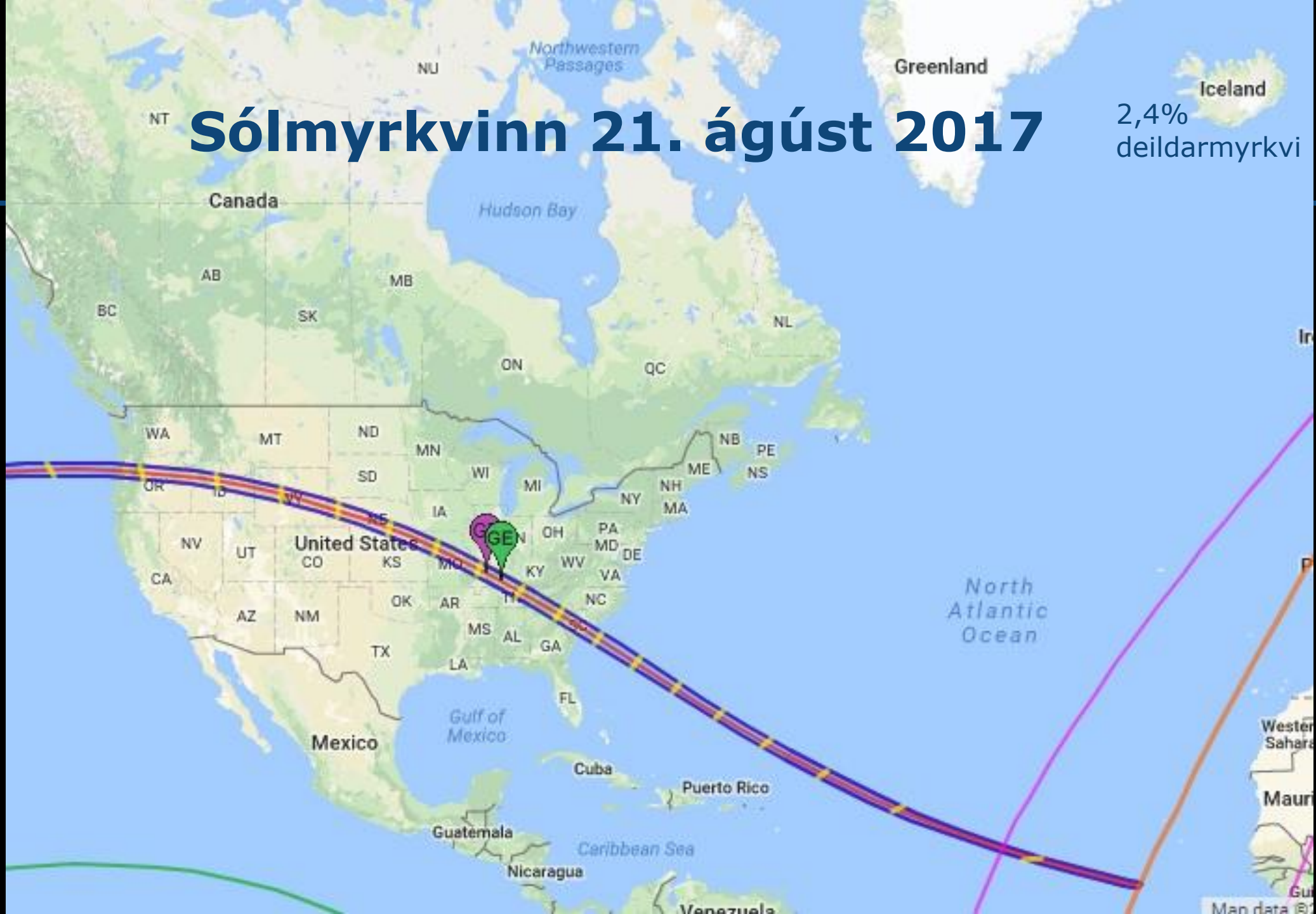
**Líkur á að sjá sólina  
á Vesturlandi í ágúst kl. 18  
25–50%**

**Almyrkvi á sólu í Bandaríkjunum**  
**21. ágúst 2017 kl. 10:17<sub>PDT</sub>**



# Sólmyrkvinn 21. ágúst 2017

2,4%  
deildarmyrkvi



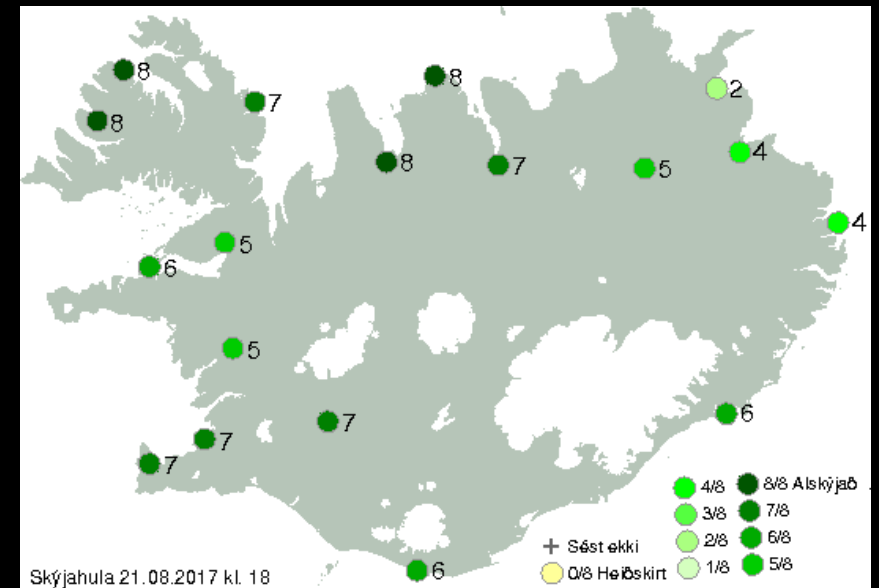


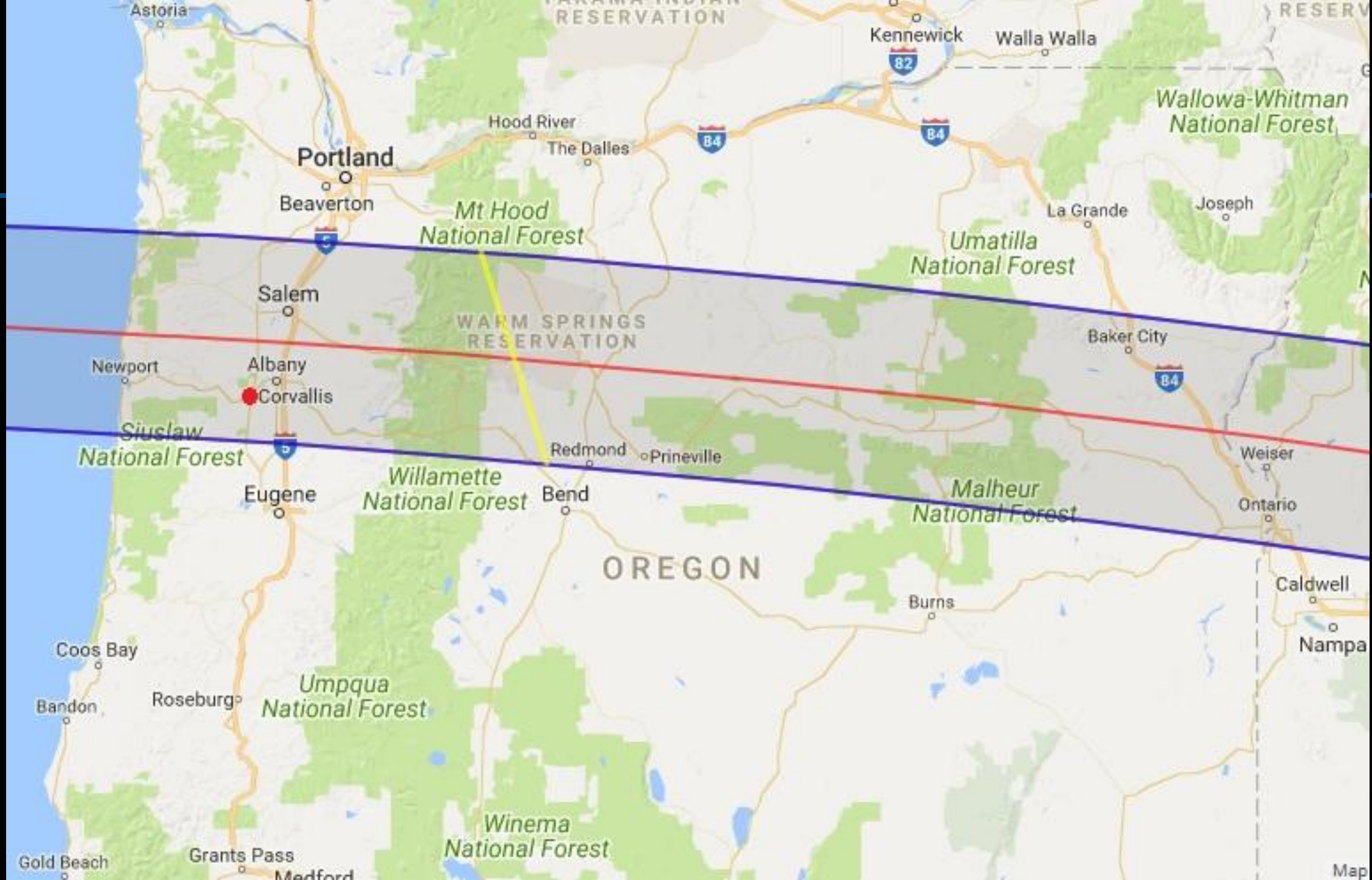
2,4% deildarmyrkvi á Íslandi 21. ágúst 2017 kl. 18:44



Ljósm. þA 2015-03-20\_08:45:09

8398













-26 s

Ljósm. þA, kl. 09:04 PDT

1436





C1 + 35 s

Ljósm. þA, kl. 09:05 PDT

1438



C1 + 4 min

Ljósm. þA, kl. 09:08 PDT

1443



5 min

Ljósm. þA, kl. 09:10 PDT

1446





10 min

Ljósm. þA, kl. 09:15 PDT

1449



15 min

Ljósm. þA, kl. 09:20 PDT

1452



22 min

Ljós. þA, kl. 09:27 PDT

1455



25 min

Ljósm. þA, kl. 09:30 PDT

1459





30 min

Ljósm. þA, kl. 09:35 PDT

1463



35 min

Ljósm. þA, kl. 09:40 PDT

1466



40 min

Ljósm. þA, kl. 09:45 PDT

1471



45 min

Ljósm. þA, kl. 09:50 PDT

1474





50 min

Ljósni. þA, kl. 09:55 PDT

1477



55 min

Ljósm. þA, kl. 10:00 PDT

1480





Camera obscura áhrif frá laufkrónu trésins.



























61 min

Ljósm. þA, kl. 10:06 PDT

1483



C1 + 65 min

Ljósm. þA, kl. 10:10 PDT

1486





C2 – 4 min

Ljósm. þA, kl. 10:13 PDT

1489



C2 – 3 min

Ljósm. þA, kl. 10:14 PDT

1492



-2 min

Ljósm. þA, kl. 10:15:00 PDT

1496





-87 s

Ljósm. pA, kl. 10:15:26 PDT

1499



-56 s

Ljósm. pA, kl. 10:15:57 PDT

1503



-31 s

Ljósm. þA, kl. 10:16:22 PDT

1506





-11 s

Blossaperlur (Baily's beads)

Ljósm. þA, kl. 10:16:42 PDT

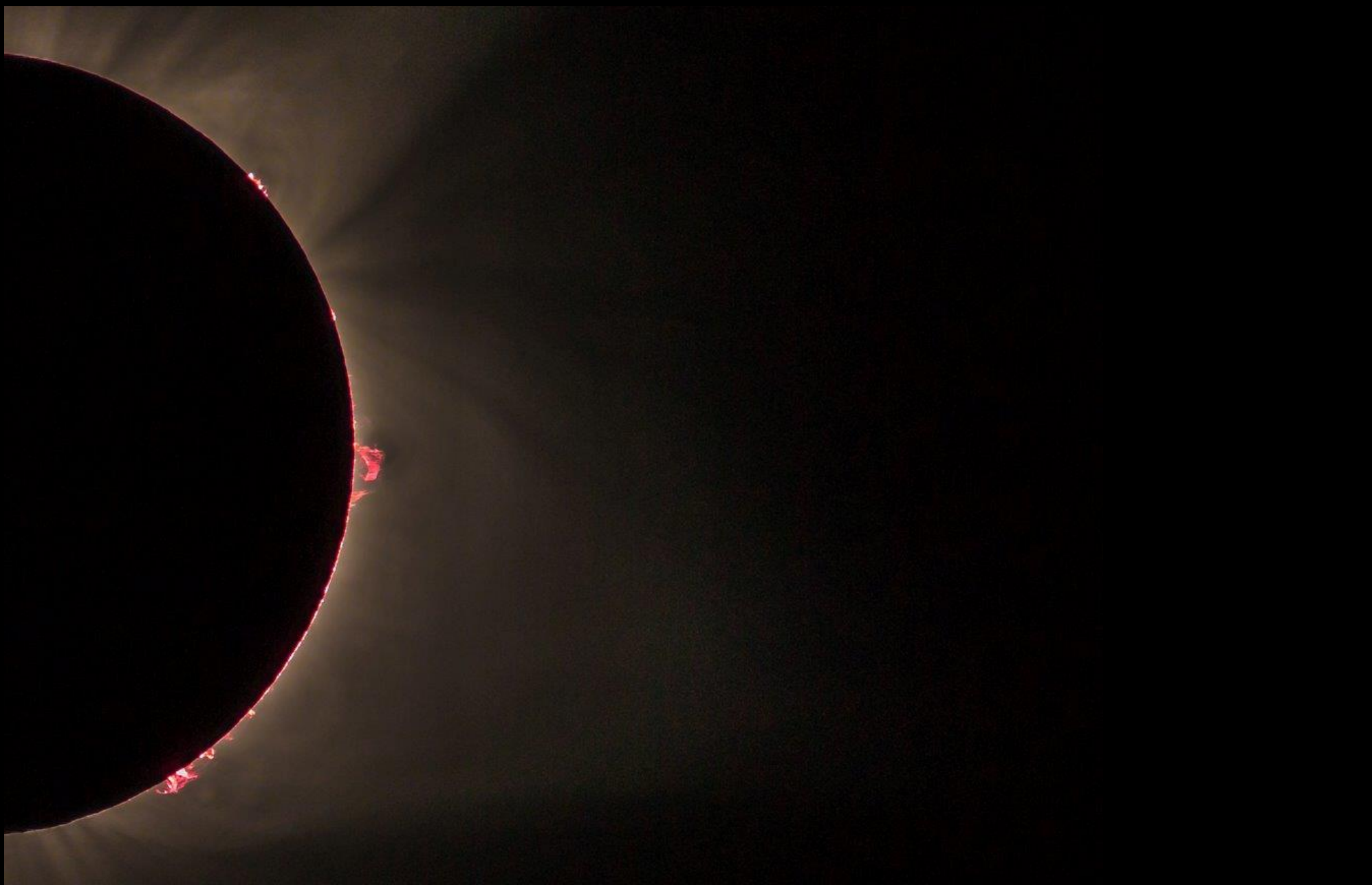
1509



Sólkórónan séð frá Madras í Oregon. Ljós. Cameron DaSilva, 21. ágúst 2017.



Demantshringurinn séður frá Færeyjum. 20. mars 2015.



Sólstrókar séðir frá Athens í Tennessee. Ljósm. Ed Laughlin, 21. ágúst 2017.



## FYRIRBÆRI SEM SJÁST VIÐ ALMYRKVA Á SÓLU

1. **Litbrigði**

Þótt það dimmi líkt og við sólarlag í aðdraganda almyrkva eru litir umhverfisins öðruvísi. Umhverfið er bláleitara, sýnist mun kaldara en við sólarlag.

2. **Dýrahegðun**

Dýrum líður líklega eins og það sé að koma nótt og fara að undirbúa svefn. Öll náttúran verður hljóð og kyrr.

3. **Ormaskuggar**

Flestir horfa til sólar þegar almyrkvinn er að skella á, en þá er einnig vert að líta niður á ormaskugga (e. shadow bands/shadow snakes). Í um 20 sek. fyrir almyrkvann tindrar (blikkar) sólarröndin mjög áberandi. Þetta er vegna kviku í lofthjúpi jarðar, svipað og þegar stjörnur tindra. Jörðin undir fótum manns virðist þá iða af ljósum og dekkri dansandi bogalínunum, líkt og ormagryfja.

4. **Blossaperlur**

Síðustu sólargeislarnir brotna upp í aðskilda ljósdepla, blossaperlur (e. Baily's beads), vegna landslags á rönd tunglsins.

5. **Demantshringur**

Síðustu geislar sólar (demanturinn) ásamt ljóshring umhverfis tunglið.

# Almyrkvi á sólu (2/3)

## 6. Myrkvun

Sjálf myrkvunin kemur mjög skyndilega (á innan við 3 sek.). Það verður ekki niðadimmt heldur ratbjart eins og af daufu tungsljósi, en sér ekki til verka. Bjart er úti við sjóndeildarhringinn. Tilfinning um kólnun. Nú er unnt að taka niður sólmyrkvagleraugun.

## 7. Sólkóróna

Sólkórónan er úr rafgasi (e. plasma) umhverfis sólina, sem kalla má lofthjúp sólar, og verður skyndilega sýnileg með berum augum. Sólkórónan er björt og stór og virðist gerð úr örfínnum hvítum, sumir segja silfruðum, þráðum. Áferð hennar minnir á björt norðurljós, en engin hreyfing sést á þeim stutta tíma sem almyrkvi varir. Því hefur verið haldið fram að geislabaugar helgra manna á málverkum eigi uppruna í útliti sólkórónunnar.

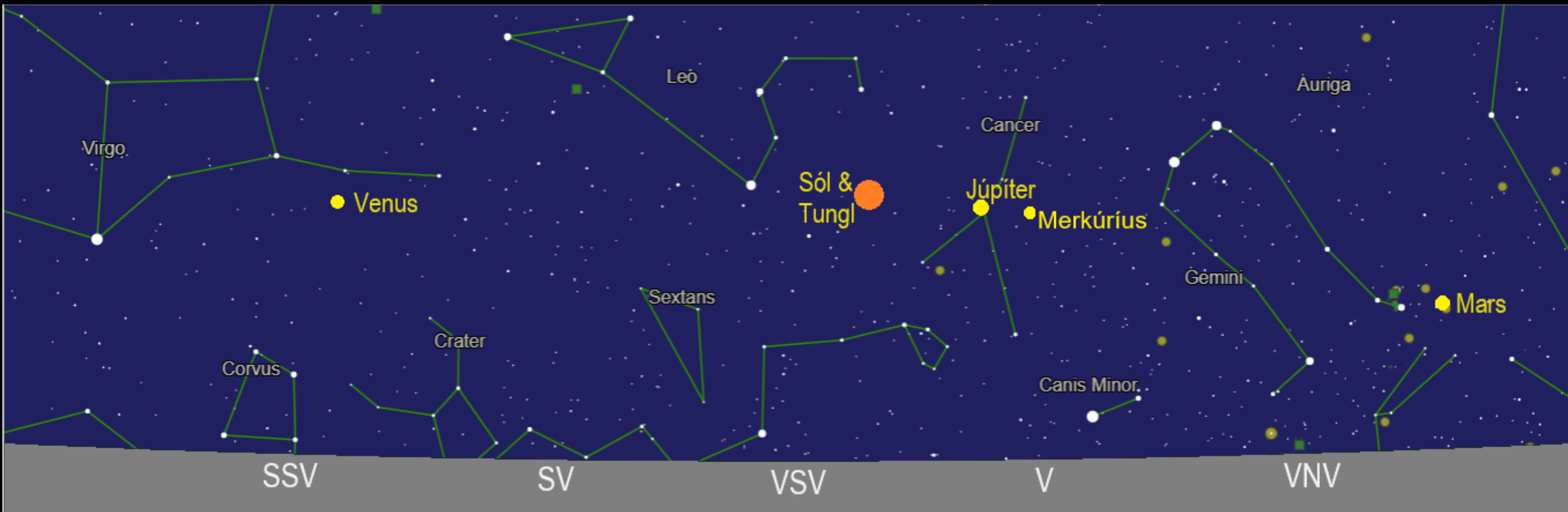
## 8. Stjörnur

Skyndilega verður stjörnubjart og þá er gagnlegt að vera fyrirfram búinn að skoða stjörnukort til að getað áttað sig á helstu stjörnum umhverfis sólina.

## 9. Sólkerfið

Eftir staðsetningu reikistjarna má skynja að maður horfi á sólkerfið okkar úr fjarska. Með heppilegri uppröðun sýnist augljóst að reikistjörnurnar séu fylgihnettir sólarinnar. Til þess að skynja þetta þarf að kynna sér vel stjörnukort og staðsetningu reikistjarna fyrir myrkvann.

# Stjörnukort 12. ágúst 2026 – sólkerfið okkar





# Almyrkvi á sólu (3/3)

## 10. Blika

Þótt ský séu yfirleitt til ama við sólmyrkvaskoðun, þá geta blika, gráblika eða mistur stundum deyft sólarljósið þannig að unnt er að horfa á sólina með berum augum. Ef sól er lágt á lofti við þær aðstæður verður jafnvel lítill deildarmyrkvi áberandi.

## 11. Alskýjað

Í alskýjuðu veðri verður upplifun af sólmyrkva allt önnur en í heiðskíru. Ómögulegt getur verið að taka eftir litlum deildarmyrkva og flest fyrirbæri við almyrkva sjást alls ekki. Hins vegar getur almyrkvun verið drungalegri þegar ekki sést hvað veldur. Á skýjum í fjarska má sjá skugga almyrkvans koma til áhorfandans og frá á miklum hraða, um 1 km/sek.

## 12. Regnbogi

Ef skúrir eru andstætt sólarátt getur sést regnbogi. Regnbogi sést einungis ef sólarhæð er undir 42°. Þegar sólin er orðin mjög dauf í deildarmyrkva dofna birta regnbogans og virðist hann þá undarlega bleikur á litinn. Þetta er líklega sjónvilla, háð mismunandi litnæmni augans. Vert er að fylgjast með þessu fyrirbæri ef sólmyrkvi verður í skúraveðri.

## 13. Norðurljós

Á Íslandi er örlítill möguleiki á að sjá norðurljós í almyrkva, sérstaklega að kvöldlagi.

## 14. Persítar

Loftsteinadrífa sem virðist koma frá stjörnumerkinu Perseus er með hámark um 12.–13. ágúst. Mögulega mætti því sjá stjörnuhrap við almyrkva.

## 15. Að njóta

Hratt flýgur stund og mörg fyrirbæri er vert að skoða við almyrkva. Eitthvað ferst fyrir eða gleymist. Það skiptir ekki höfuðmáli – aðalatriðið er að muna að njóta þessarar einstöku upplifunar.





C3 + 57 s

Ljósm. þA, kl. 10:19:35 PDT

1533



C3 + 67 s

Ljósm. þA, kl. 10:19:45 PDT

1536



C3 + 102 s

Ljósm. þA, kl. 10:20:20 PDT

1539



+3 min

Ljósm. þA, kl. 10:21 PDT

1545





+6 min

Ljósm. þA, kl. 10:24 PDT

1551



+11 min

Ljósm. þA, kl. 10:30 PDT

1557



+16 min

Ljósm. þA, kl. 10:35 PDT

1560



+21 min

Ljósm. þA, kl. 10:40 PDT

1564





+26 min

Ljósm. þA, kl. 10:45 PDT

1568



+31 min

Ljósm. þA, kl. 10:50 PDT

1582



C3 + 36 min

Ljósm. þA, kl. 10:55 PDT

1585



C3 + 41 min

Ljósm. þA, kl. 11:00 PDT

1588





C4 – 32 min

Ljósm. þA, kl. 11:05 PDT

1592



C4 – 27 min

Ljósm. þA, kl. 11:10 PDT

1595



-22 min

Ljósm. þA, kl. 11:15 PDT

1598



–17 min

Ljósm. þA, kl. 11:20 PDT

1601





-12 min

Ljósm. þA, kl. 11:25 PDT

1604



-7 min

Ljósm. þA, kl. 11:30 PDT

1608



-2 min

Ljósm. þA, kl. 11:35 PDT

1612



-89 s

Ljósm. þA, kl. 11:35:56 PDT

1615





-29 s

Ljósm. þA, kl. 11:36:56 PDT

1618



-2 s

Ljósm. þA, kl. 11:37:23 PDT

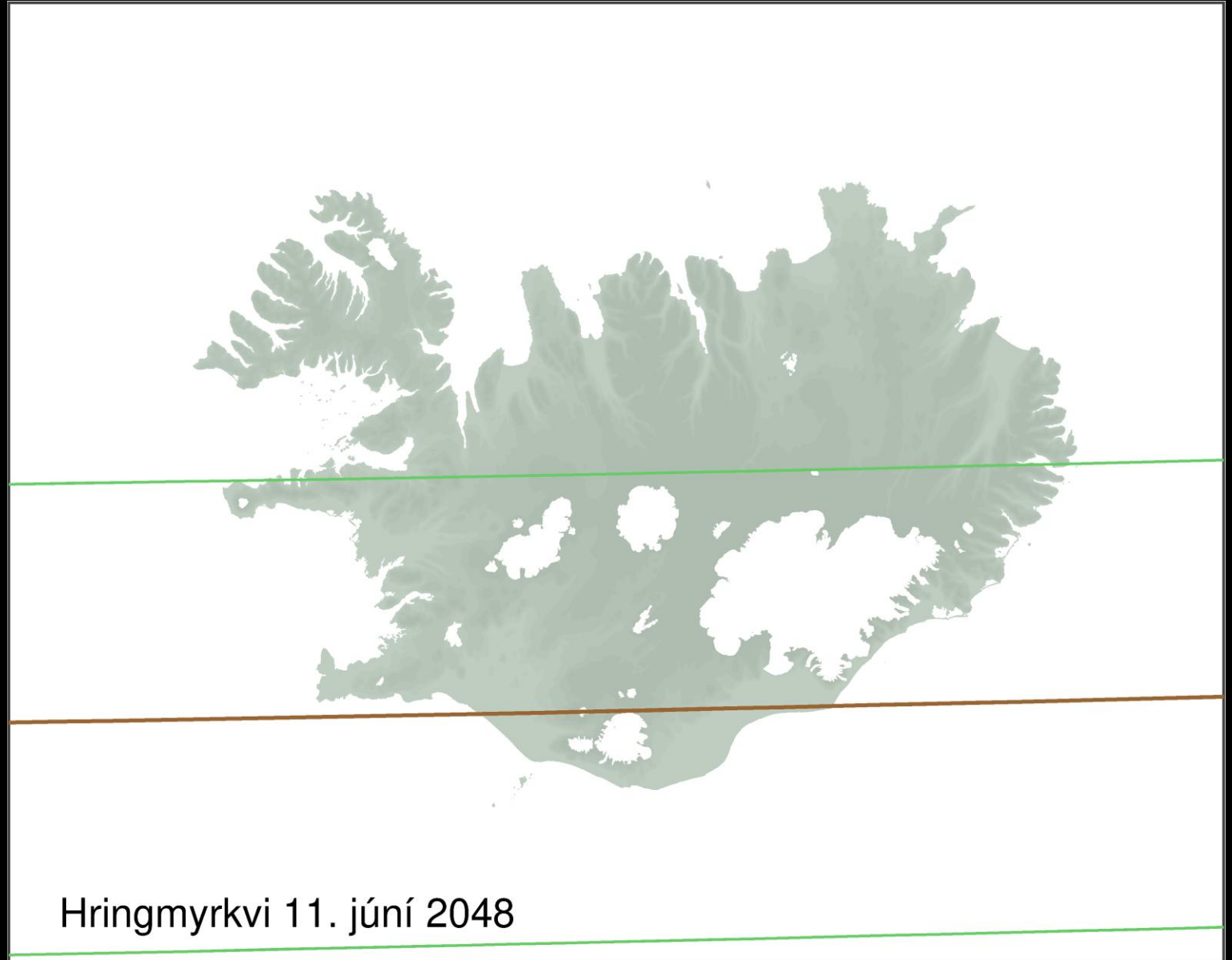
1621

# Almyrkvar út öldina á Vesturlöndum

---

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| <b>2026-08-12</b> | <b>Ísland</b>                 |
| <b>2027-08-02</b> | <b>Spánn og Norður-Afríka</b> |
| <b>2044-08-23</b> | <b>Norður-Ameríka</b>         |
| <b>2045-08-12</b> | <b>Bandaríkin</b>             |
| <b>2048-06-11</b> | <b>Hringmyrkvi á Íslandi</b>  |
| <b>2052-03-30</b> | <b>Mexíkó – Bandaríkin</b>    |
| <b>2053-09-12</b> | <b>Spánn og Norður-Afríka</b> |
| <b>2078-05-11</b> | <b>Bandaríkin</b>             |
| <b>2079-05-01</b> | <b>Norður-Ameríka</b>         |
| <b>2081-09-03</b> | <b>Mið-Evrópa</b>             |
| <b>2088-04-21</b> | <b>Grikkland</b>              |
| <b>2090-09-23</b> | <b>Frakkland</b>              |
| <b>2099-09-14</b> | <b>Norður-Ameríka</b>         |

# Hringmyrkvi (89%) 11. júní 2048 kl. 12:45<sub>Rvk</sub>



# Hvar er best að vera?

---

## **Almyrkvinn varir lengst á Bjargtöngum, 2 mín 13 sek**

- að öðru leyti er það afleitur staður – þar vantar alla innviði !
- víða á Vesturlandi varir hann lengur en 1 mín 30 sek og í Reykjavík varir hann í um 1 mín

## **Að elta glufur í skýjahulu**

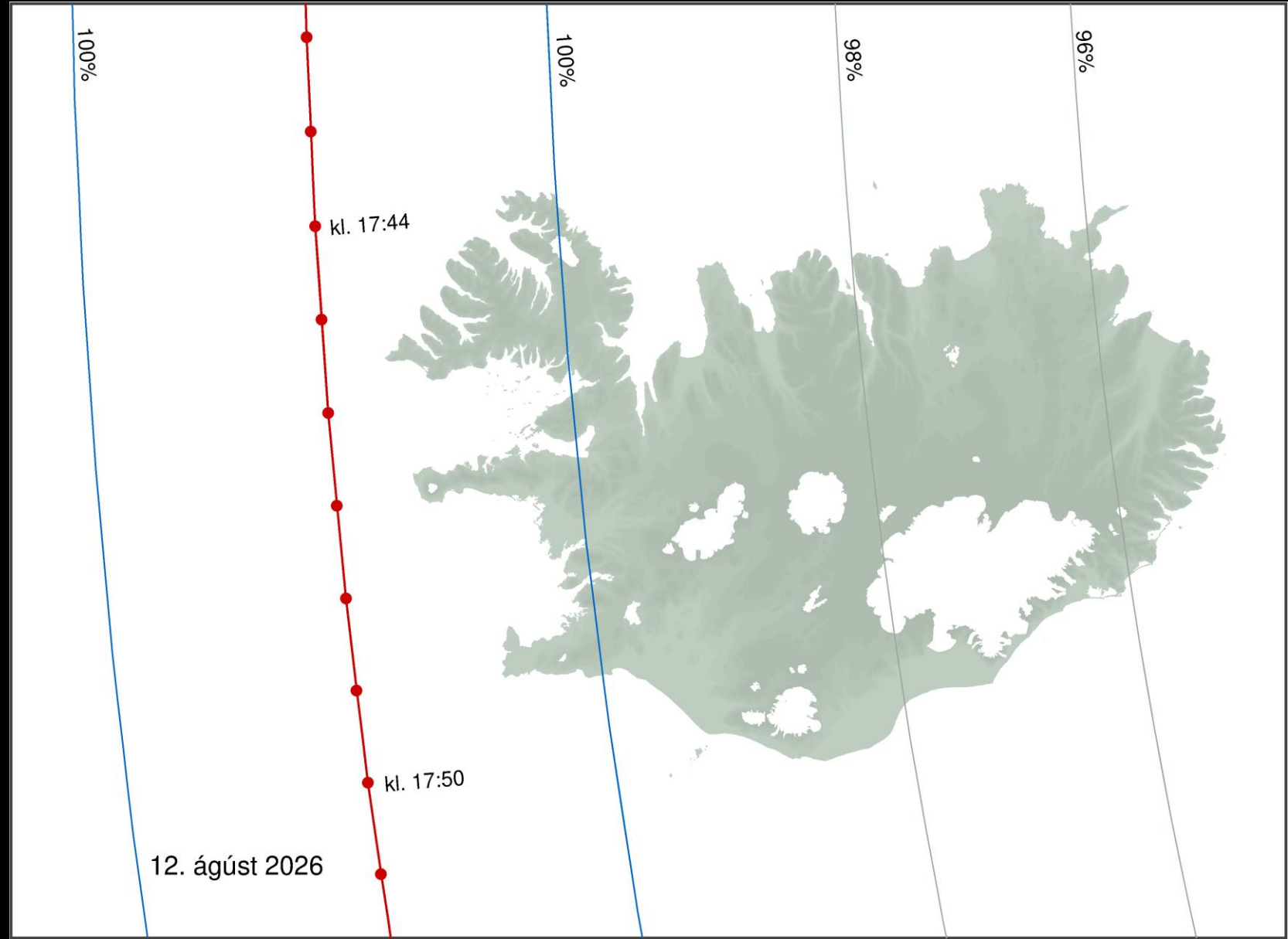
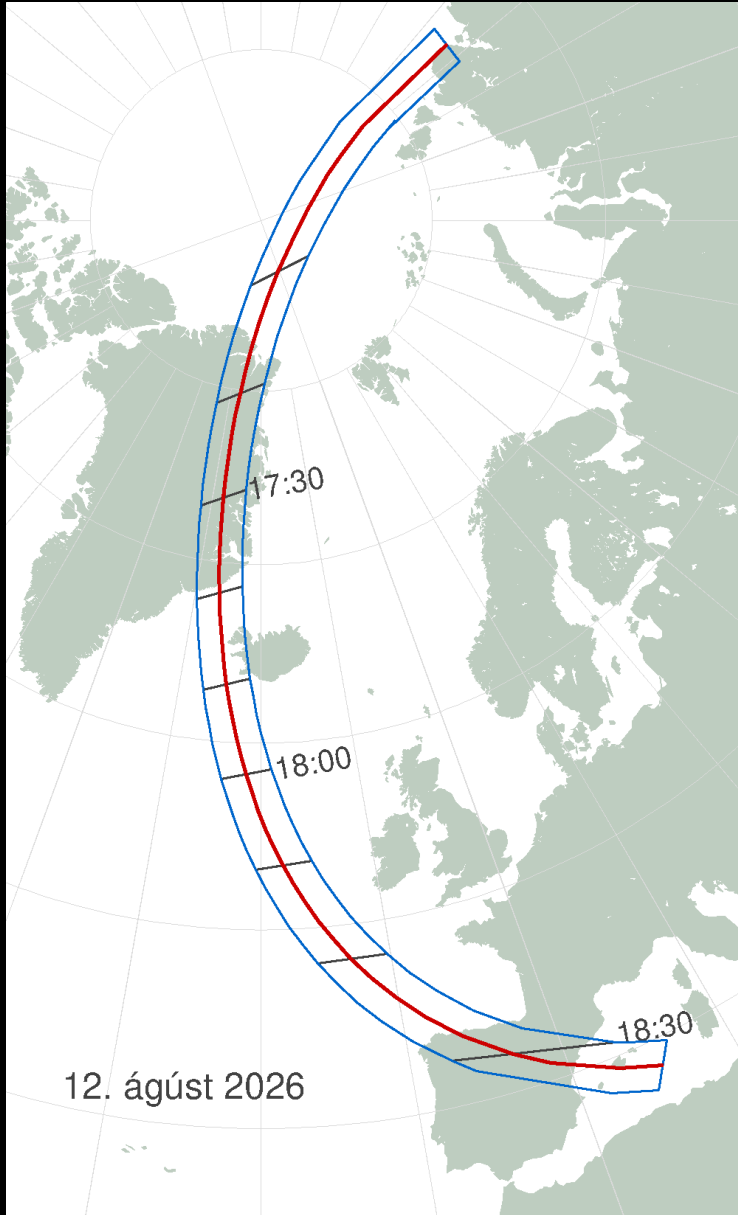
- upplagt til að sitja fastur í umferðaröngþveiti á þjóðvegahátíð

## **Besti staðurinn hefur**

- friðsæld og ótruflað útsýni til vesturs
- húsnæði, salerni, eldhús og gistingu
- aðstöðu til að fagna með vinum með hátíðarkvöldverði í lok myrkva



# Almyrkvi miðvikudaginn 12. ágúst 2026 kl. 17:45





## Sól tér sortna – Um almyrkvann 12. ágúst 2026

Þórður Arason

Almyrkvi á sólu gengur yfir vestanvert Ísland 12. ágúst 2026 um kl. 17:45, en síðast sást almyrkvi á Íslandi árið 1954. Almyrkvar á sólu eru sjaldgæfir og meirihluti manna sjá slíkt aldrei á ævinni. Að verða vitni að almyrkva við góðar aðstæður er mögnuð upplifun. Fjallað verður almennt um deildarmyrkva, hringmyrkva og almyrkva á sólu og helstu fyrirbæri sem er vert að skoða vel við almyrkva. Hver er möguleikinn á léttskýjuðu veðri? Hvar verður best að vera? Sýndar verða myndir frá almyrkvaveislu í Bandaríkjunum í ágúst 2017. Að lokum verður litið til hringmyrkvans á Suðurlandi árið 2048 og nokkurra almyrkva á Vesturlöndum út öldina.