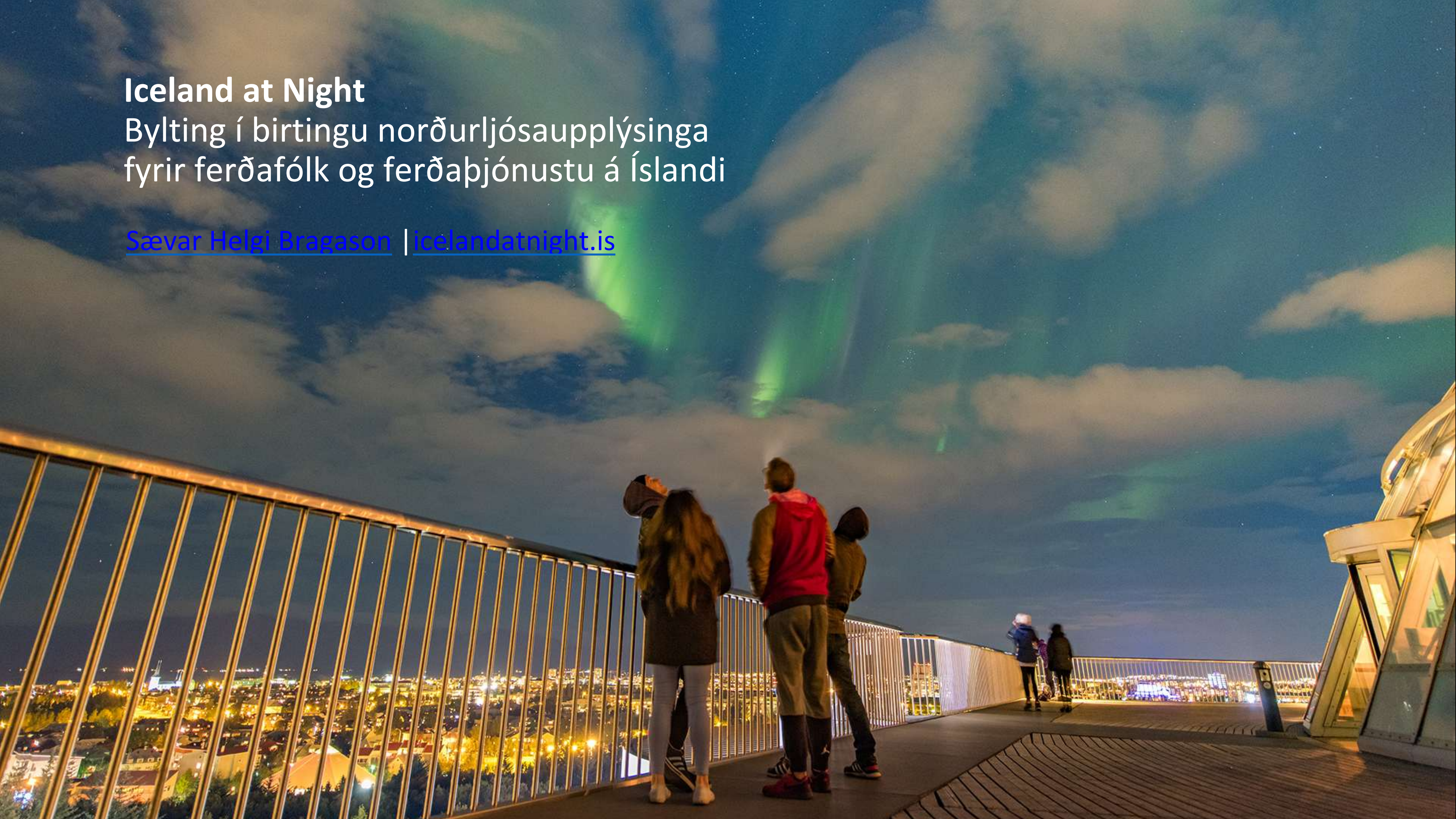


# Iceland at Night

Bylting í birtingu norðurljósaupplýsinga  
fyrir ferðafólk og ferðaþjónustu á Íslandi

[Sævar Helgi Bragason](http://saevarhelgi.is) | [icelandatnight.is](http://icelandatnight.is)







Astro-túrismi nýtur vaxandi vinsælda



**Verða norðurljós í kvöld?**

**Engin öpp eru sérlega  
áreiðanleg fyrir Ísland**

Markmið Iceland at Night er að auka þekkingu á norðurljósum, auka gæði norðurljósaferðamennsku á Íslandi og styðja við astrotúrisma

# [icelandatnight.is](http://icelandatnight.is) stofnaður í janúar 2024

ICELAND AT NIGHT

Stories Bz level Kp-index Photograph Hotels Aurora tours About 2026 Solar Eclipse

## Aurora Forecast

Clouds Satellite Aurora Solar wind

Tue, 4th Mar 13:00 UTC Kp-index 3

**Tonight's outlook**

March 4: Solar wind is still fast. Lovely aurora likely if the Bz value stays south. Check real time data regularly and watch for the aurora on-switch, Bz south under Bz value. Not much activity is seen if Bz is north.

How to read the Northern Lights forecast?

Tue, 4th Mar 13:00 UTC

**Kp-index Forecast**

Activity Unsettled

Max today	5 Kpi at 21:00 UTC
Max tomorrow	5 Kpi at 00:00 UTC

Learn more about the Kp-index

**Sun**

Sunrise	08:26 UTC
Sunset	18:55 UTC

Tue Wed Thu Fri

0 6 12 18 0 6 12 18 0 6 12 18 0 6 12 18 0

Skýjahuluspá

Ítarlegri veðurupplýsingar, þ.á.m. staðaspár munu birtast með tíð og tíma

Bæði á íslensku og ensku

Verða norðurljós í kvöld? Dagleg samantekt um útlit kvöldsins

Spá um Kp-gildi sem mælir umfang segultruflana, gefur aðeins grófa mynd af því sem vænta má



Á [icelandatnight.is](https://icelandatnight.is) verður hægt að smella á allt gagnasafnið til að fá enn frekari upplýsingar, sumar sem gagnast ferðaskipuleggjendum og ferðafólki sérstaklega vel og hafa aldrei verið aðgengilegar áður

Gervihnattamynd

Ti að fylgjast með opnum í skýjahulu og bera saman við spá



ICELAND AT NIGHT

Stories Bz level Kp-index Photograph Hotels Aurora tours About 2026 Solar Eclipse

# Aurora Forecast

Clouds Satellite **Aurora** Solar wind

Tue, 4th Mar 12:00 UTC Kp-index 3

**Tonight's outlook**

March 4: Solar wind is still fast. Lovely aurora likely if the Bz value stays south. Check real time data regularly and watch for the aurora on-switch, Bz south under Bz value. Not much activity is seen if Bz is north.

How to read the Northern Lights forecast?

Tue, 4th Mar 12:00 UTC

**Kp-index Forecast**

Activity Unsettled

Max today	5 Kpi at 21:00 UTC
Max tomorrow	5 Kpi at 00:00 UTC

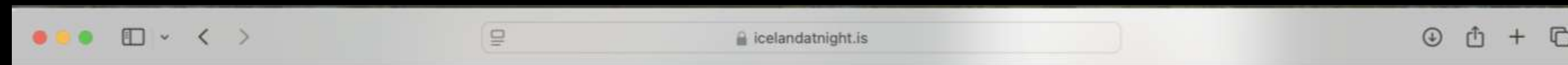
Learn more about the Kp-index

**Sun**

Sunrise	08:26 UTC
Sunset	18:55 UTC

Textaspá birt daglega þar sem rýnt er í gögn og einni algengustu spurningu ferðafólks svarað: Verða norðurljós í kvöld? Hægt er að smella á og fá enn ítarlegri upplýsingar

Á [icelandatnight.is](https://icelandatnight.is) eru birt rauntímagögn frá gervitunglum um ástand geimveðurs. Slíkar upplýsingar eru þær lang gagnlegustu þegar farið er í norðurljósaferðir



Stories Bz level Kp-index Photograph Hotels Aurora tours About 2026 Solar Eclipse

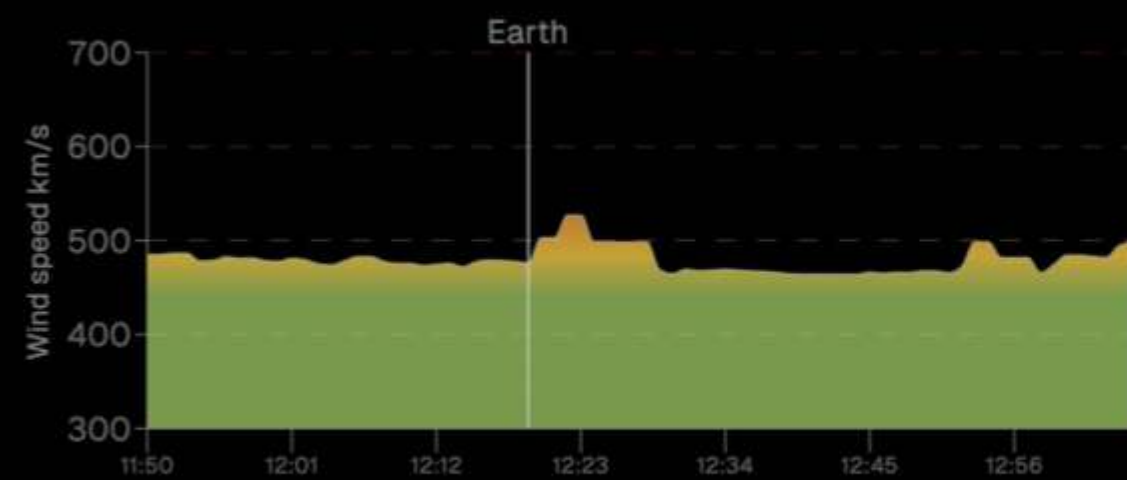
## Real Time Space Weather Data

When the Bz value points south, aurora is active. Faster solar wind expands the auroral oval. Higher density leads to more colourful displays.

### Solar Wind Speed

Learn more

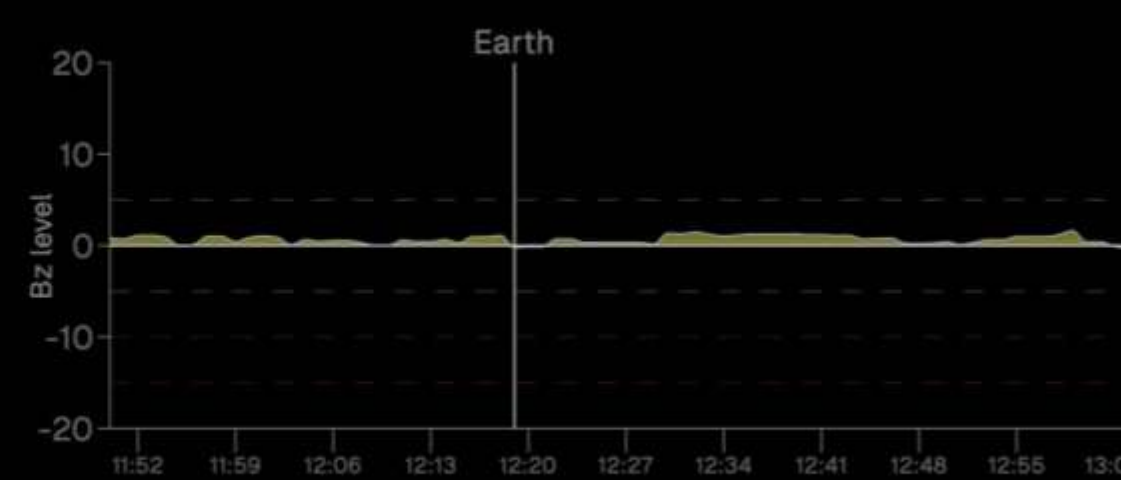
Now: 475.9 km/s ●



### Bz value

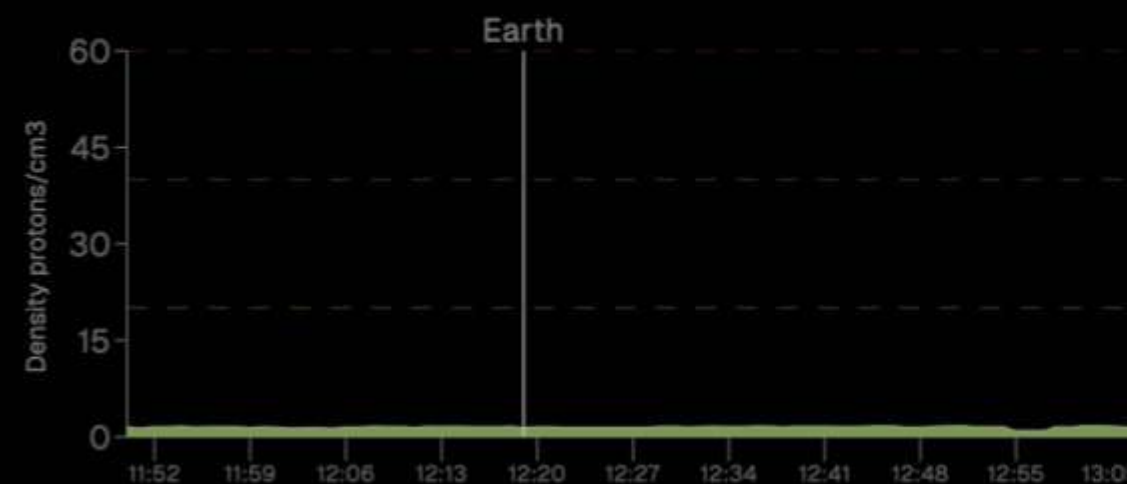
Learn more

Now: -0.21 nT south ●



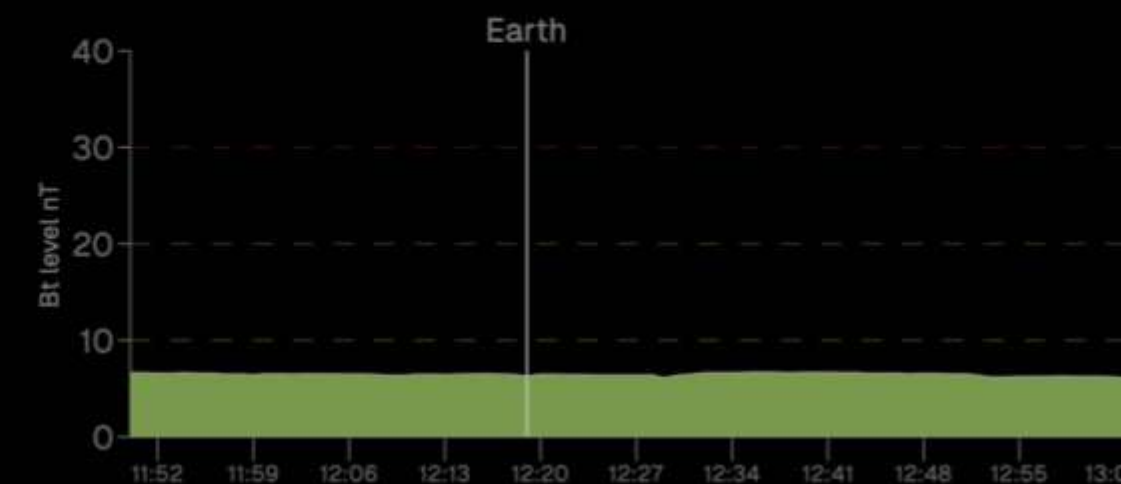
### Solar wind density

Now: 1.4 protons/cm<sup>3</sup> ●



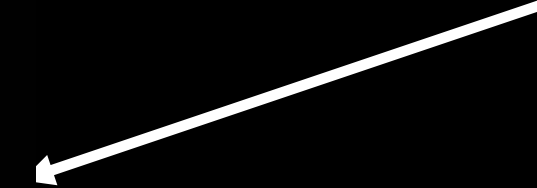
### Bt (total strength)

Now: 6.29 nT ●

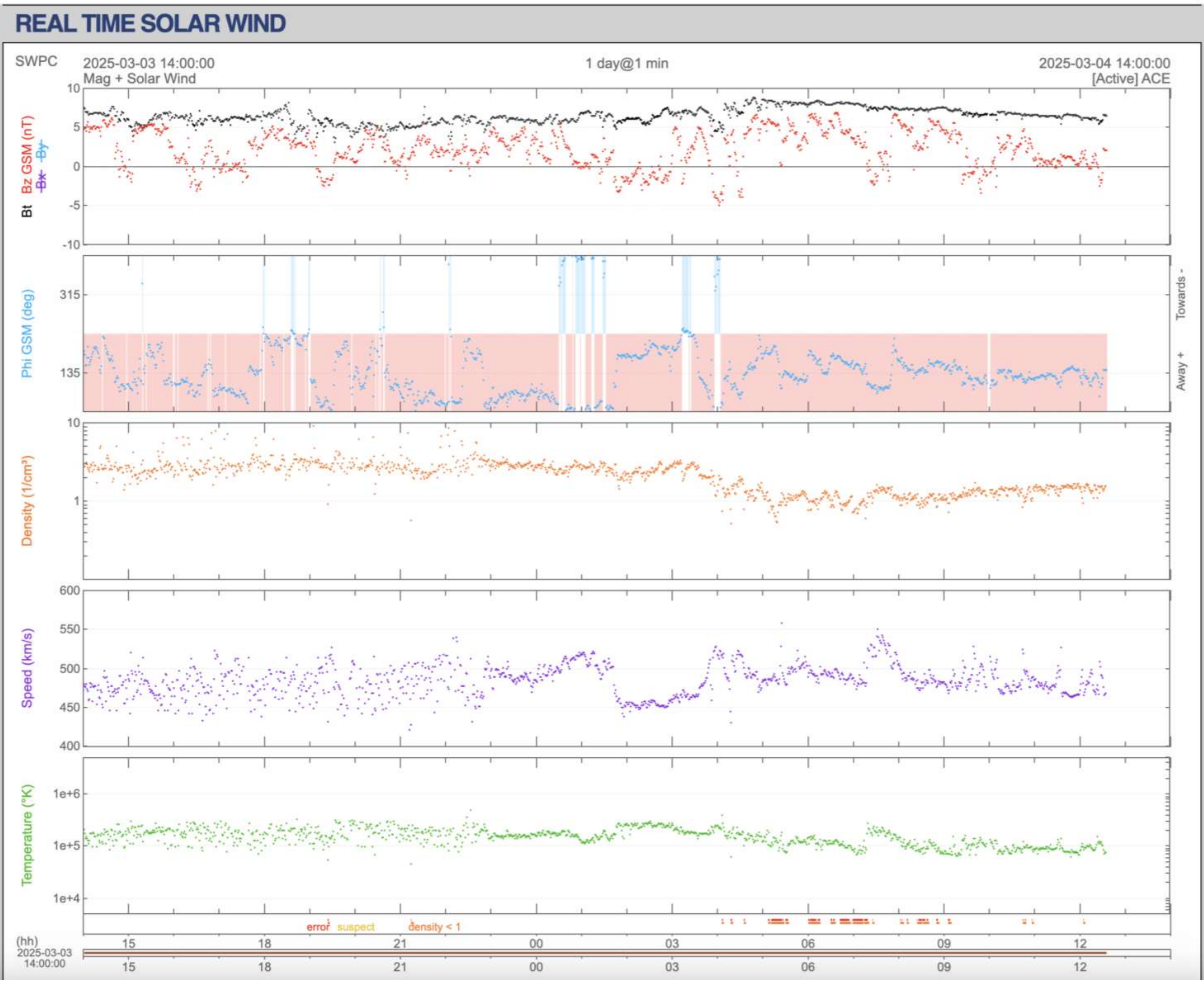


Hraði sólvinds, því meiri þeim mun litríkari og kröftugri norðurljós

Styrkur og stefna segulsviðs sólvindsins



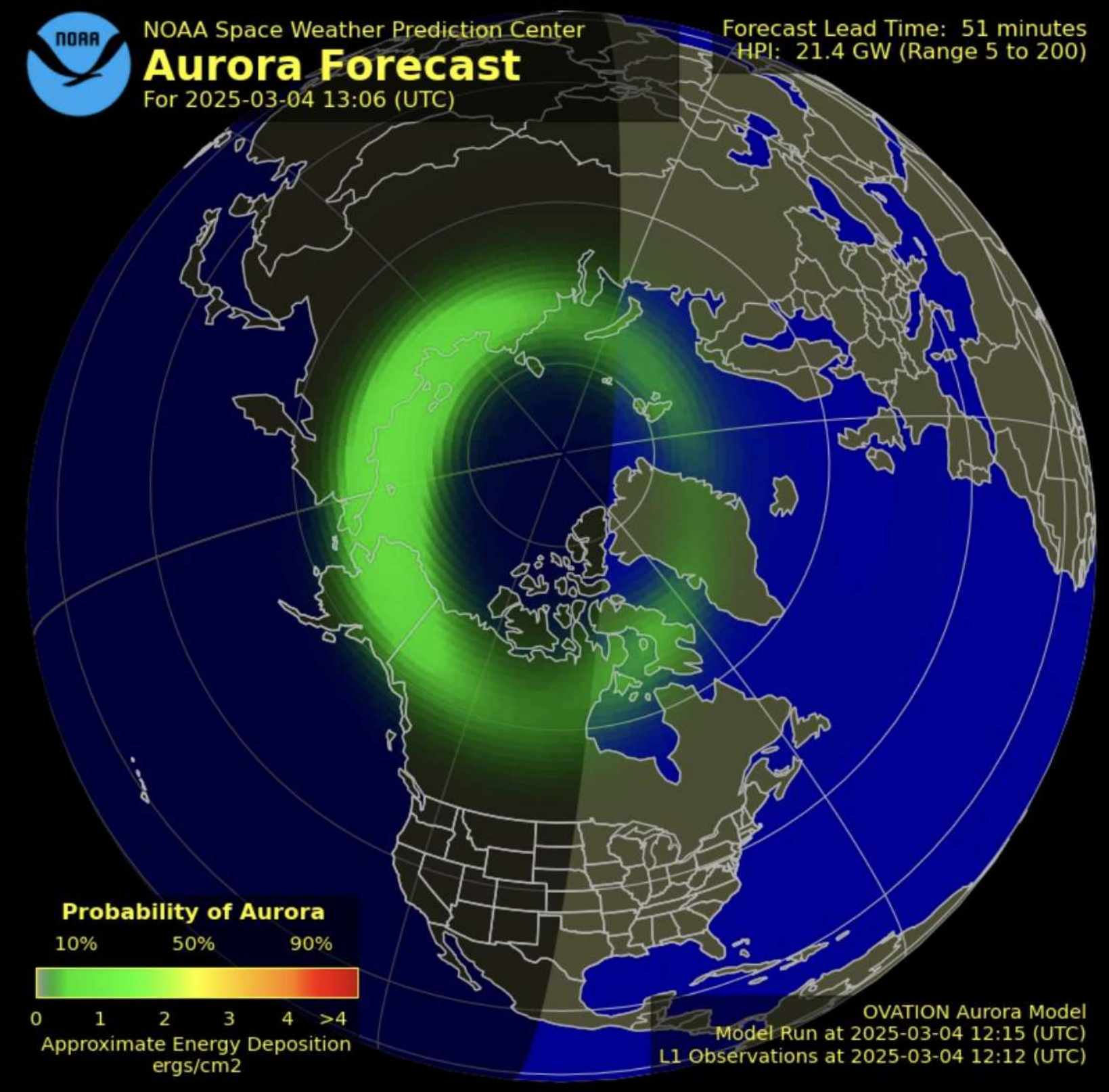








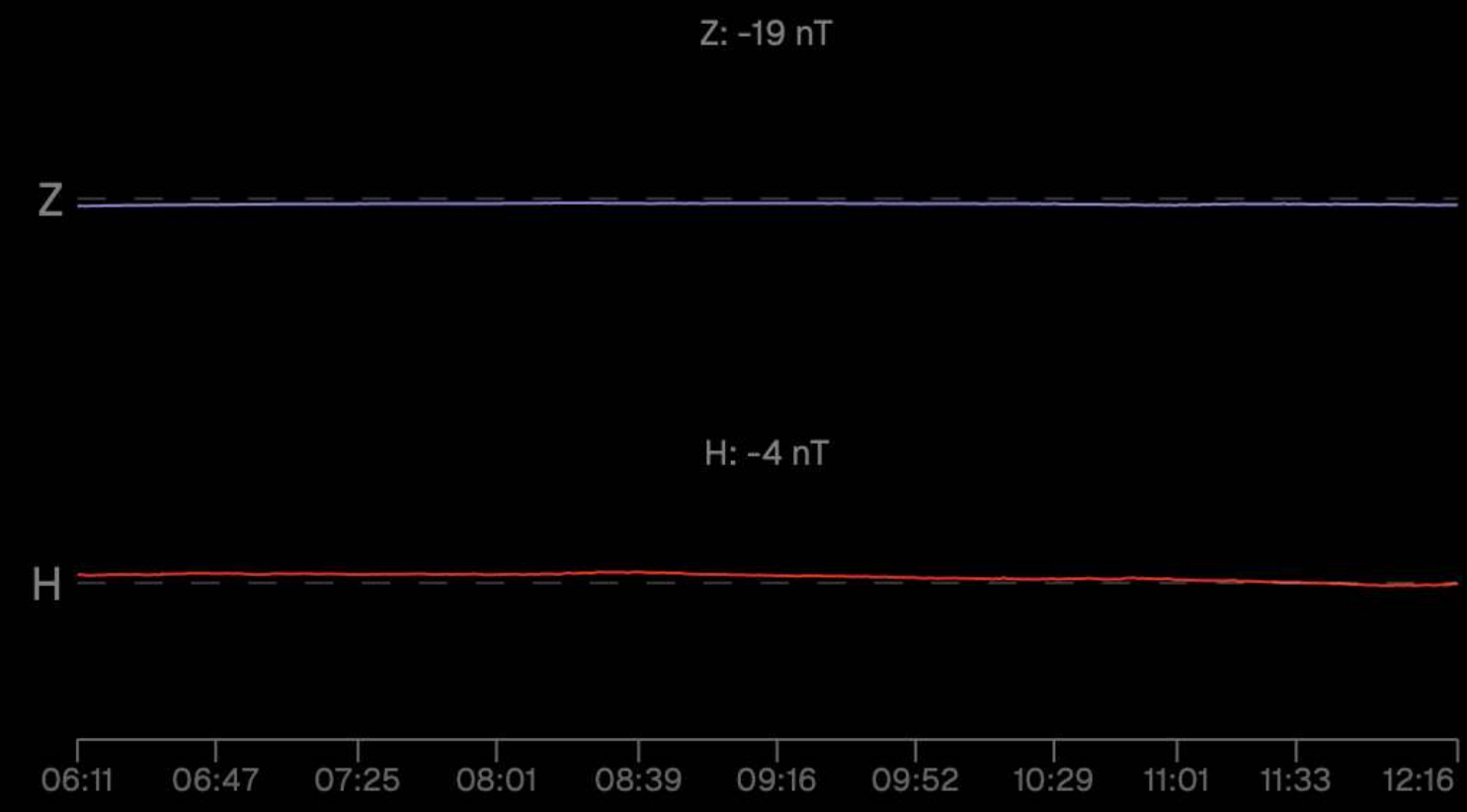
# Auroral Activity



## Leirvogur Magnetic Observatory

Record of measurements at Leirvogur for the past 6 hours.

[Learn more](#)



## Tours we recommend

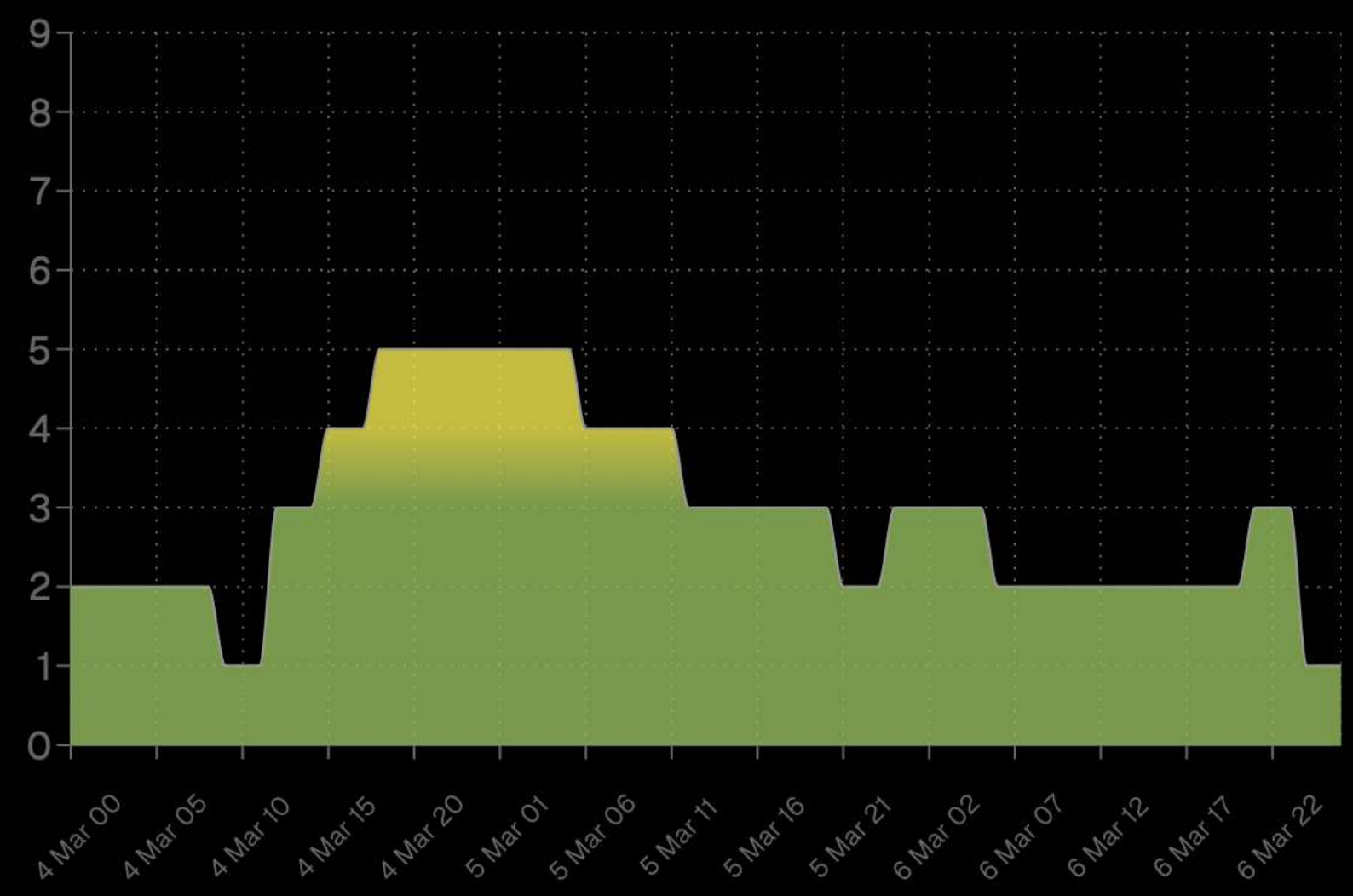
Aurora tour is the best way to catch Northern Lights in Iceland. By booking a tour below, you support this website.



# Kp-index Forecast

## Short-term Kp-index forecast

The chart shows 3 day forecast of the Kp-index with hourly interval



## Long-term Kp-index forecast

The chart shows the largest daily Kp-index value





# Að lesa úr segulmælingunum

- Z: styrkleiki segulsviðs í lóðrétta átt, niður
- H: styrkleiki segulsviðs í lárétta átt, fram og til baka
- Hærri frávik frá 0 nT = meiri virkni
- Skyndileg hröp sýna norðurljósahviður
- Lærðu meira:  
<https://icelandatnight.is/is/segulmaelingastodin-i-leirvogi>

## Leirvogur Magnetic Observatory

How to read the local magnetic data from the Leirvogur Magnetic Observatory

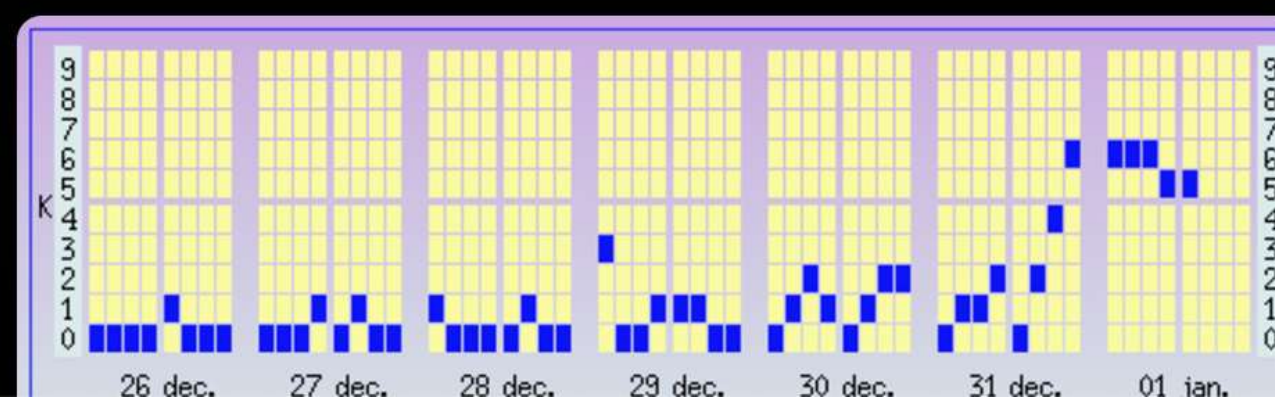
Geomagnetic measurements are carried out at the Leirvogur Magnetic Observatory in Iceland. The observatory is located 5 metres above sea level only 12 km east-northeast of Reykjavík. It was established in 1975 and is run by the Upper Atmosphere Section of the Science Institute, University of Iceland.

The graph below shows near-real time data from Leirvogur Magnetic Observatory. The data is renewed every 2 minutes.



## K-indices at Leirvogur

K-indices at Leirvogur are calculated from the 1 minute values over 3 hour intervals. The K-indices below show the magnitude of magnetic disturbances for the past week. It updates automatically.





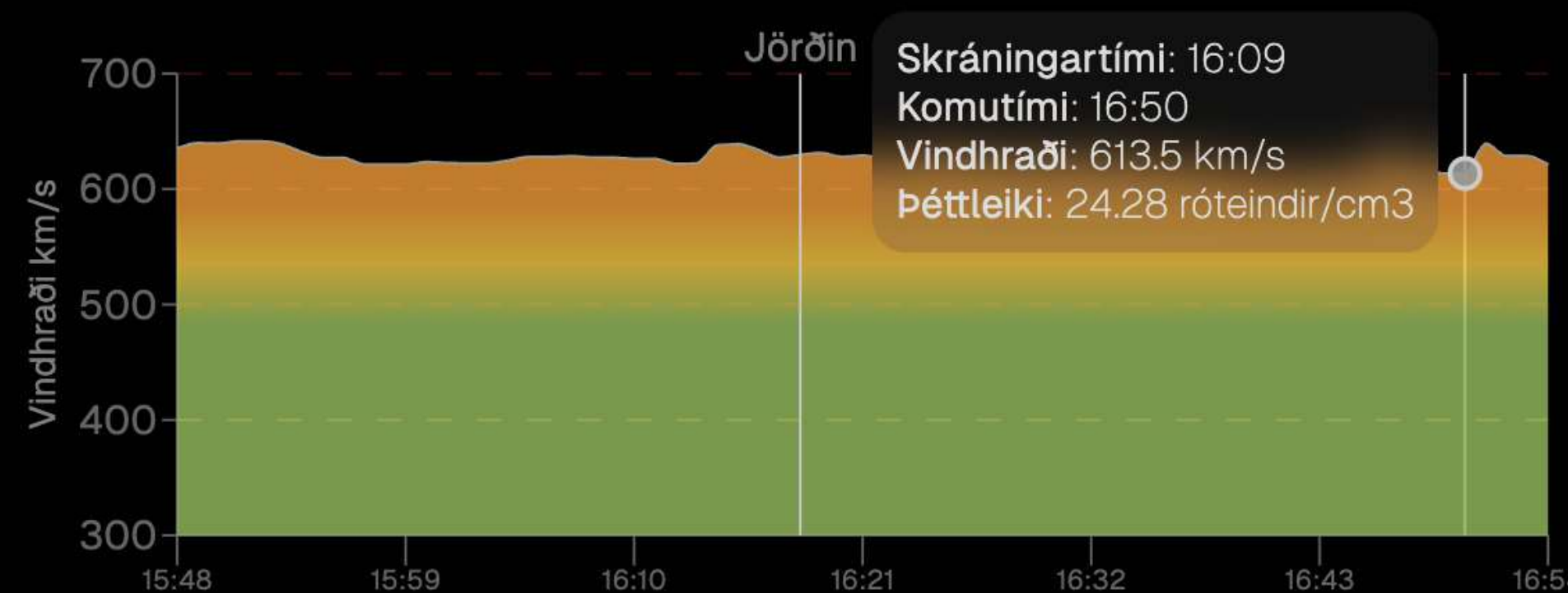


# Rauntímagögn um geimveður

Þegar Bz gildið bendir í suður eru norðurljós virk. Hraðari sólvindur þenur norðurljósabeltið. Hærri þéttleikur leiðir til litríkari norðurljósa.

Sólvindur

Læra meira



Bz gildi

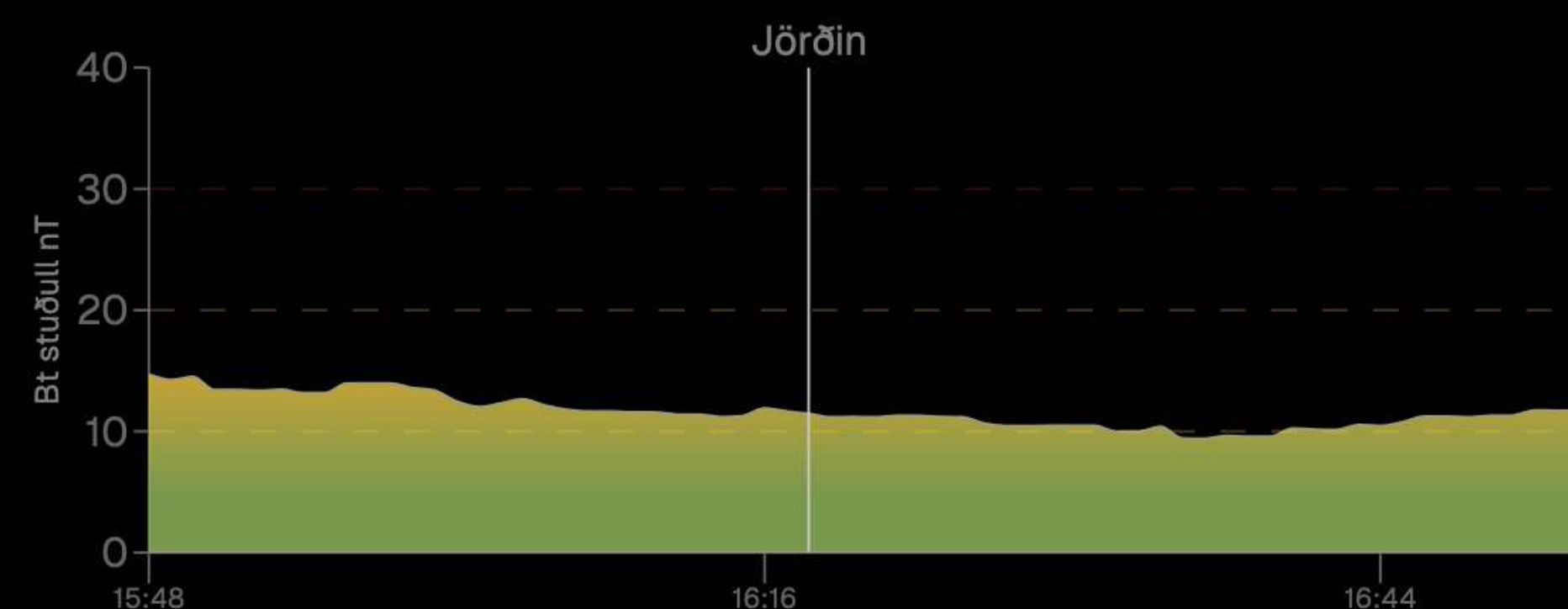
Læra meira



Þéttleiki



Sviðsstyrkur (Bt)





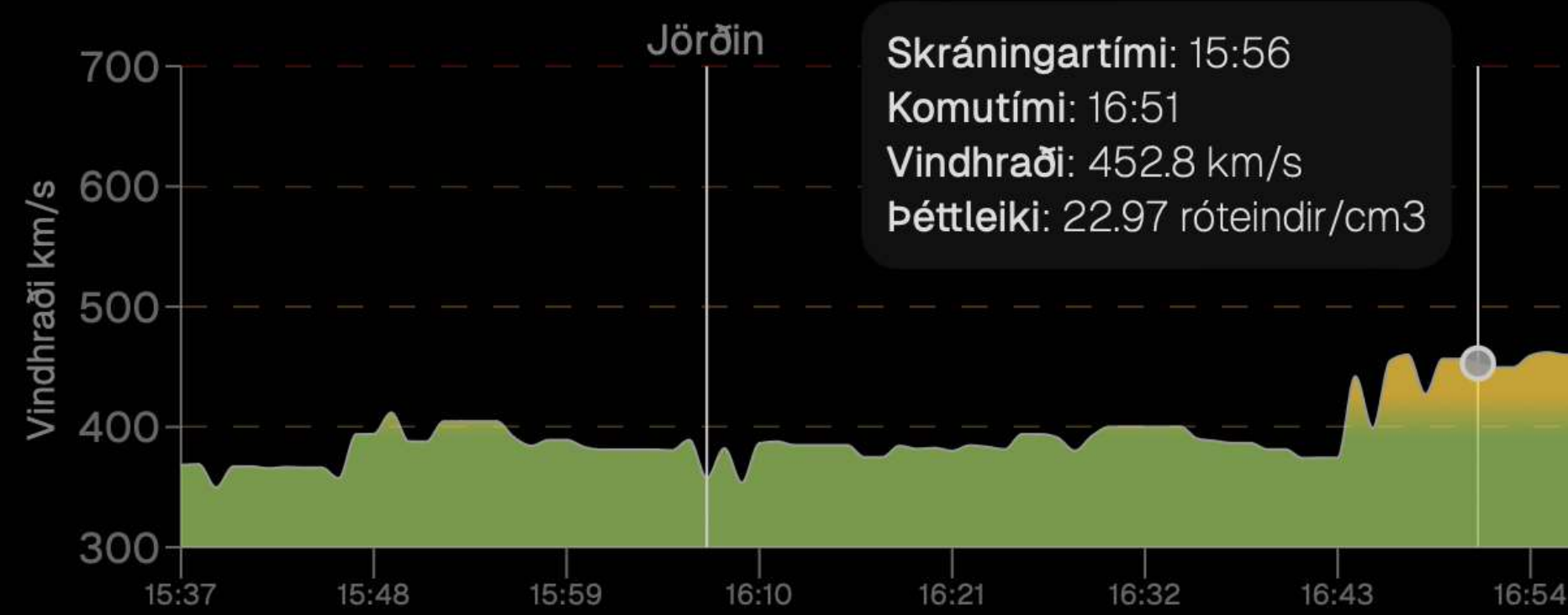


# Rauntímagögn um geimveður

Þegar Bz gildið bendir í suður eru norðurljós virk. Hraðari sólvindur þenur norðurljósabeltið. Hærri þéttleiki leiðir til litríkari norðurljósa.

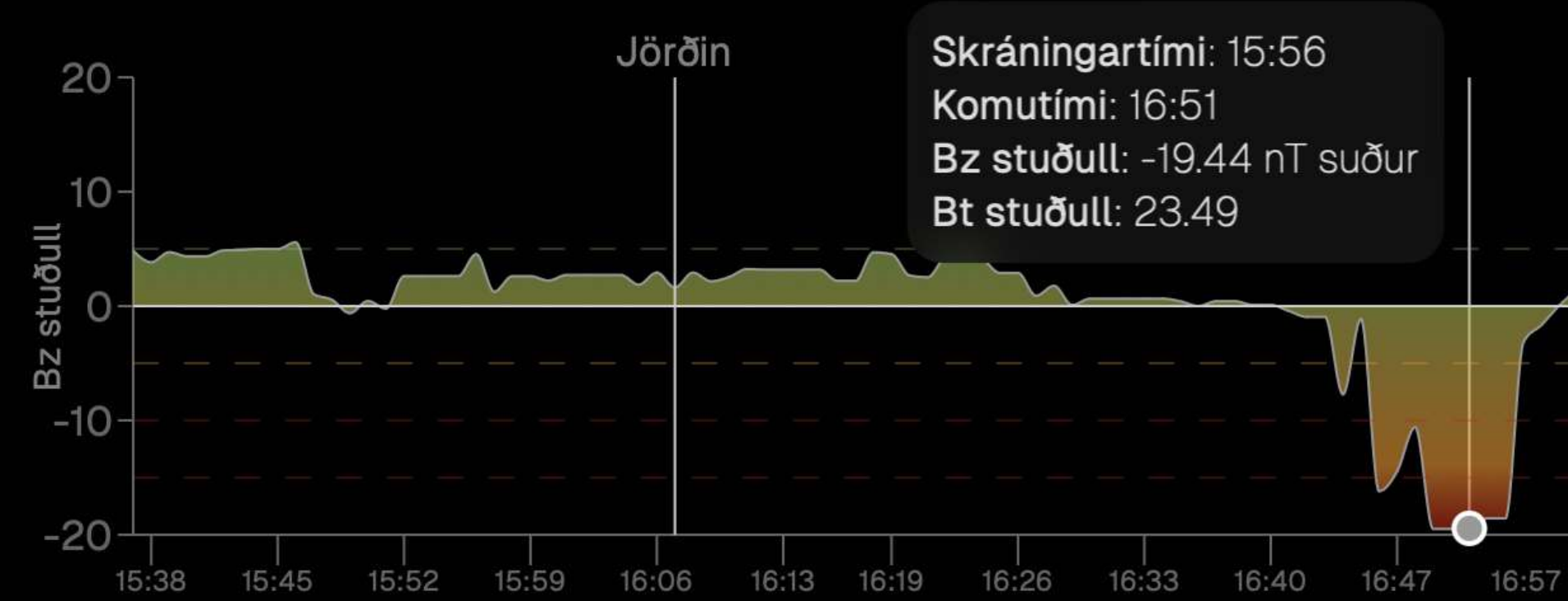
## Sólvindur

Læra meira

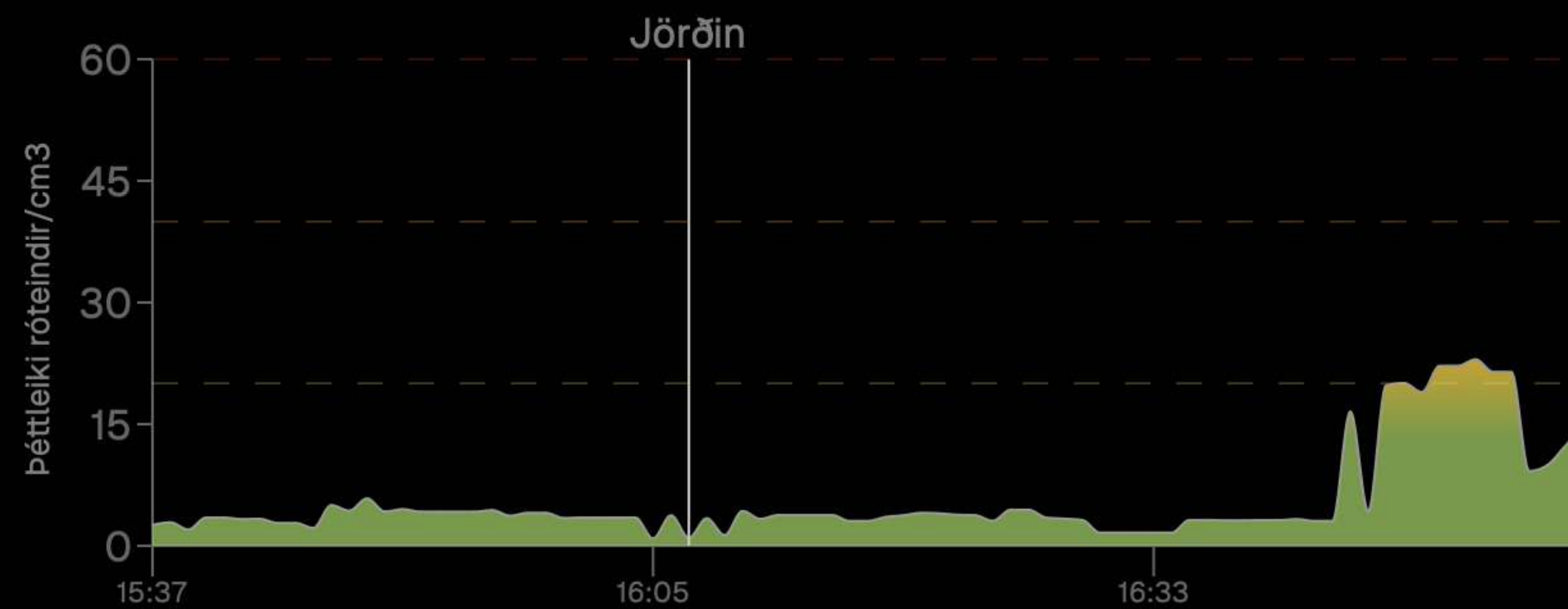


## Bz gildi

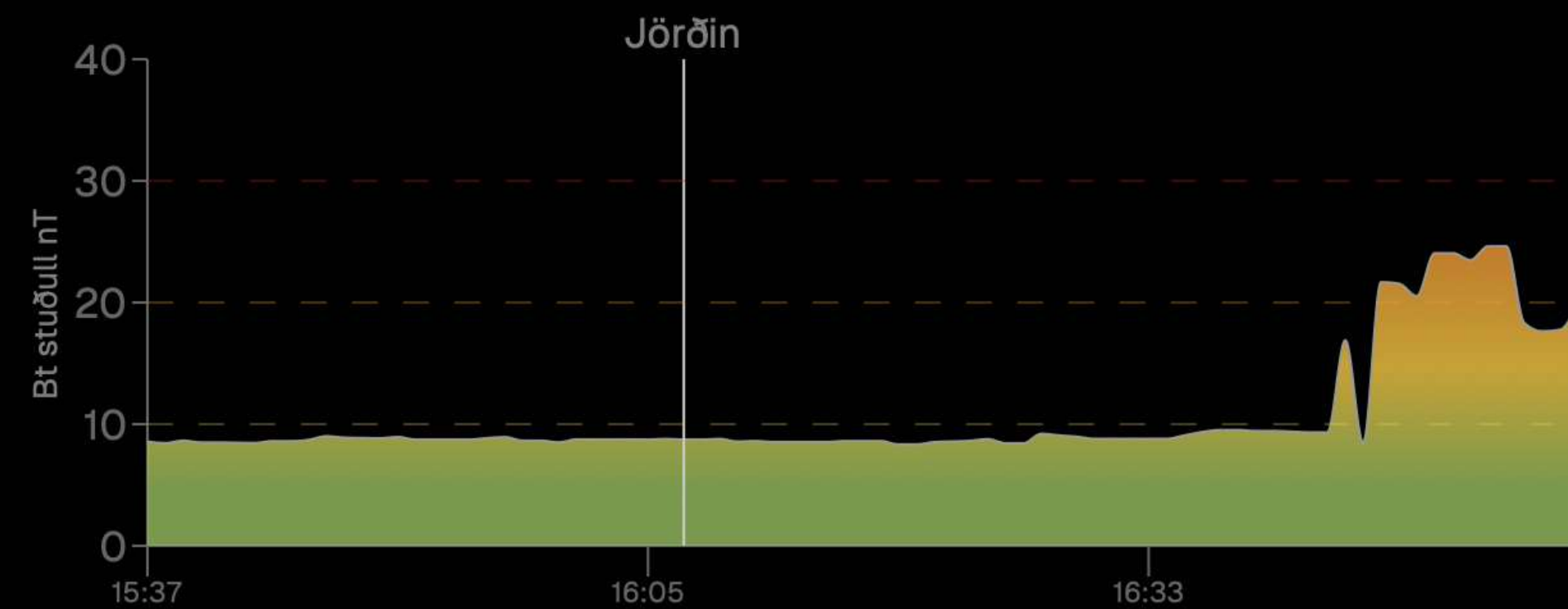
Læra meira



## Þéttleiki



## Sviðsstyrkur (Bt)



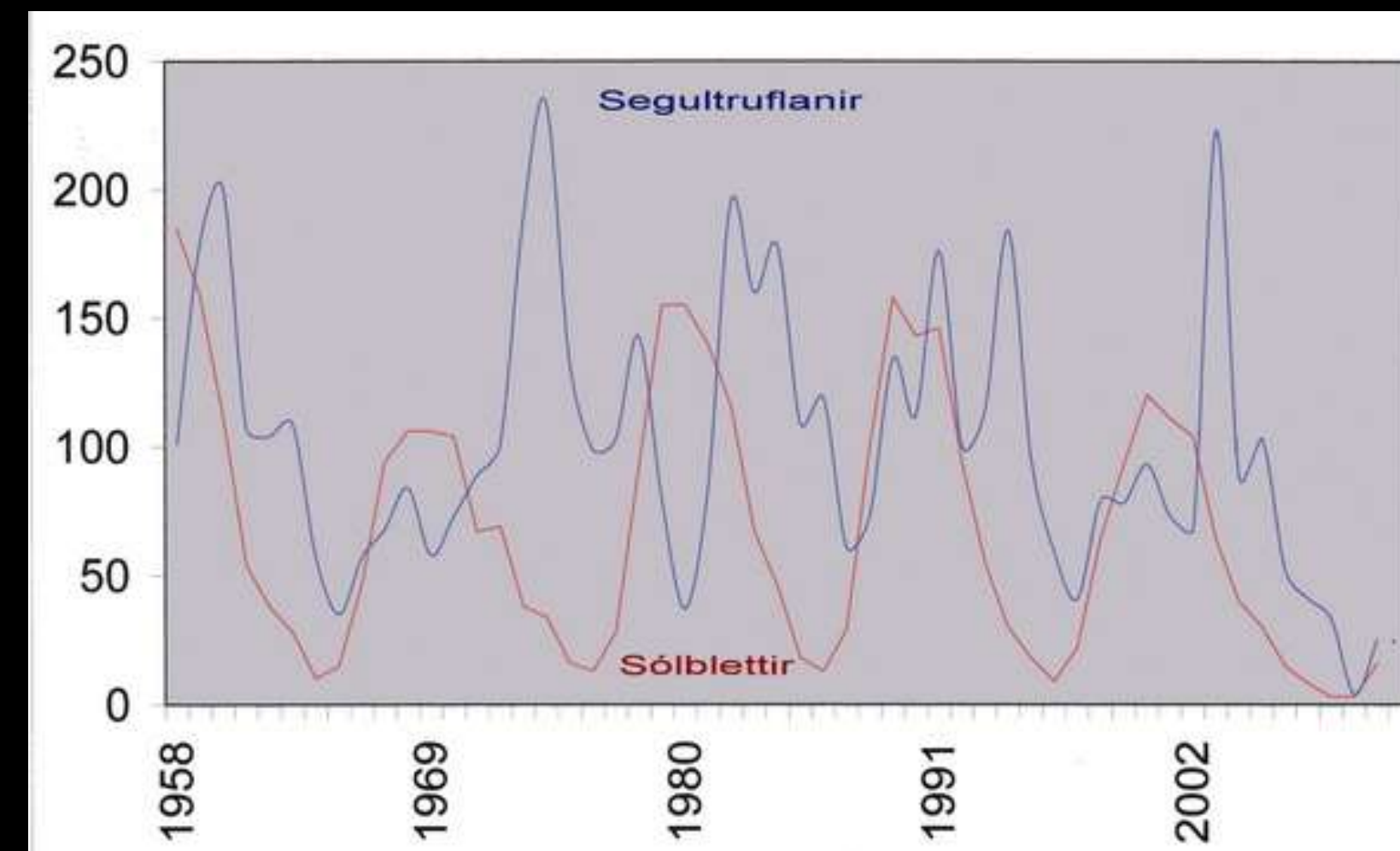






# Hvað næst á [icelandatnight.is](http://icelandatnight.is) ?

- Þróun á tilkynningakerfi
- Setja fram líkindaspár um norðurljós byggðar á geimveðurupplýsingum og staðbundum veðurspám
- Widget þjónustur fyrir hótél og aðra sem vilja birta staðbundna norðurljósaspá
- Birta segulmælingagögn frá Leirvogi á nýjan hátt
- Árstíðasveiflan sýnd (Í hvaða mánuðum eru norðurljós að meðaltali tíðust?)
- Dægursveiflan sýnd (Hver er líklegasti tími sólarhringsins að sjá norðurljós?)
- Sýna töfina á milli segultruflana og sólblettasveiflunnar - norðurljós eru tíðari eftir hámark sólsveiflunnar

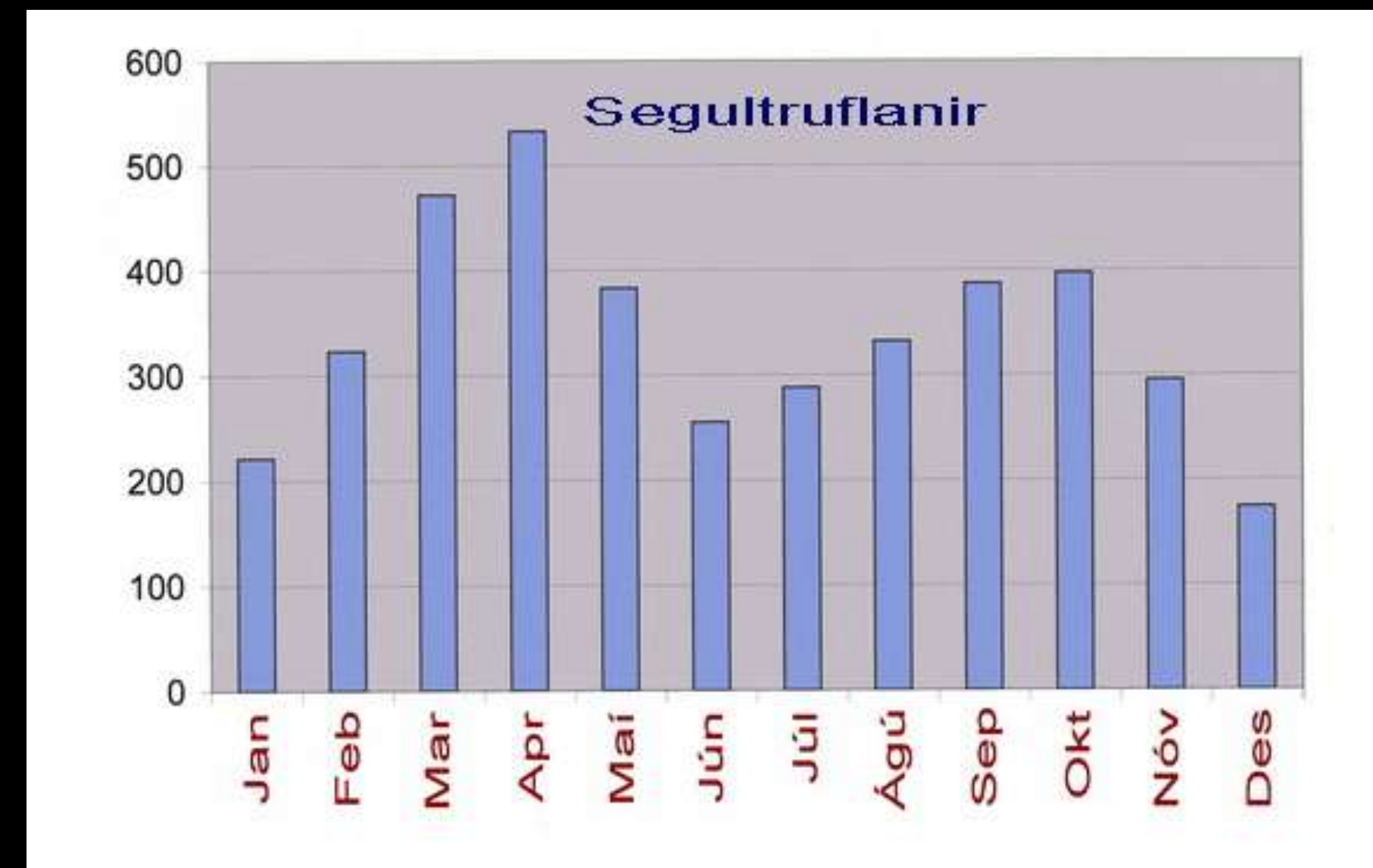


Sólsveiflan er um það bil 11 ára virknisveifla á sólinni (rautt). Eins og sjá má eru segultruflanir (norðurljós) mun algengari eftir sólblettahámark en á meðan því stendur. Þessi gögn eru hvergi aðgengileg opinberlega.



# Hvað næst á [icelandatnight.is](http://icelandatnight.is) ?

- Uppsetning á all-sky myndavélaneti um landið sem vaktar himinninn
- Sýna 27 daga endurtekningu norðurljósa - hægt að nýta til að tímasetja ferðalög
- Sólargangur fram í tímann (Hvenær er orði nógu dimmt til að sjá norðurljós?)
- Reikistjörnur á lofti og annað sem sjá má á himni í norðurljósaferðum, t.d. loftsteinadrífur, sól- og tunglmyrkvar
- Birta áður óbirt og gagnleg gögn sem aflað hefur verið í Segulmælingastöðinni í Leirvogi áratugum saman, svo sem tíðni misöflugra norðurljósa o.fl.

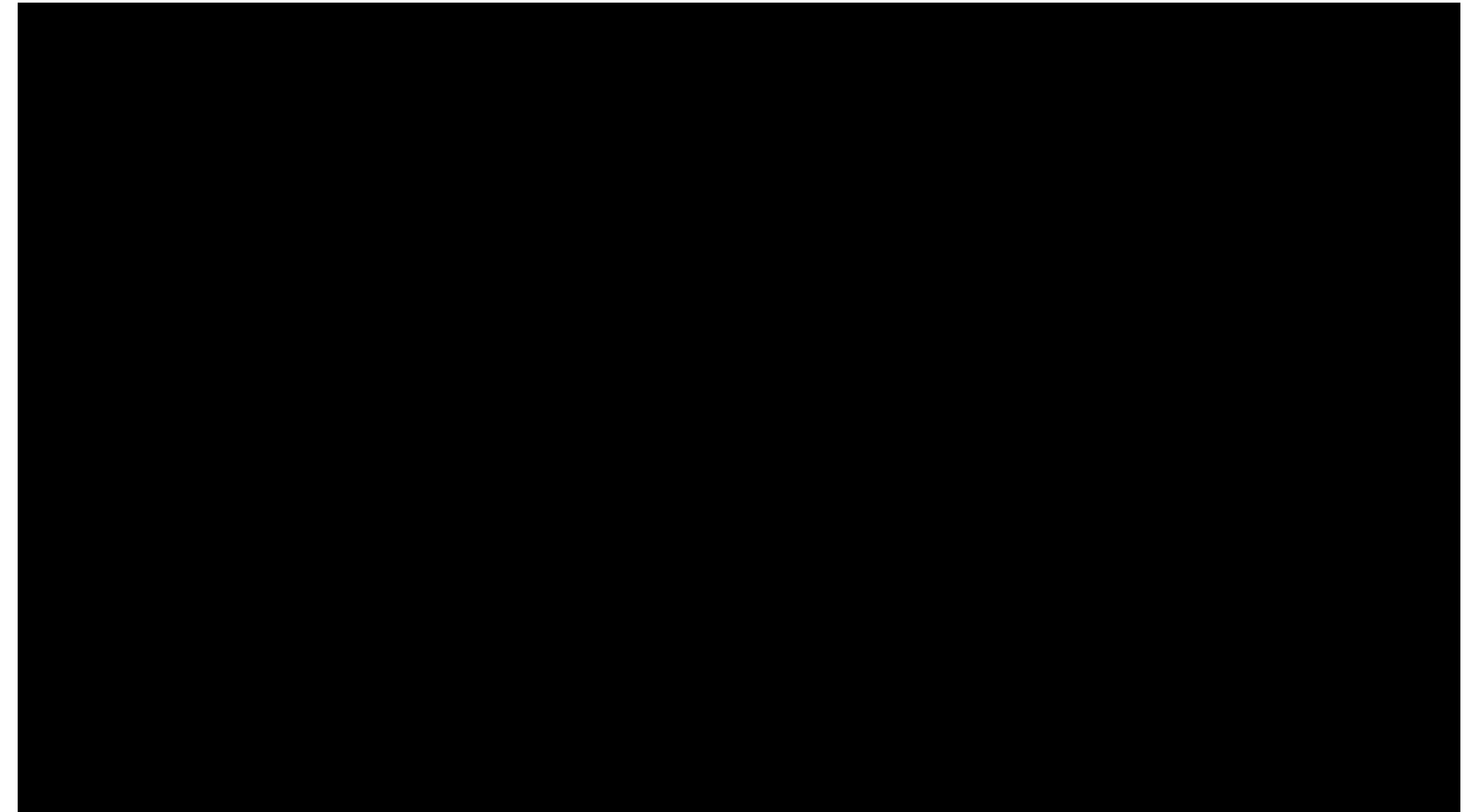


Norðurljós eru tíðust í kringum jafndægur - þessar upplýsingar eru hvergi aðgengilegar eins og er



# Svo, hvað á að nota til að elta norðurljós?

- Skoðaðu skýjahuluspá
- [icelandatnight.is](https://icelandatnight.is) - skýjahuluspá, geimveðurgögn í rauntíma
  - fylgstu sérstaklega með Bz-gildinu og segulmælingum í Leirvogi
- Skoðaðu HPI-aflgildið
- Vefmyndavélar, t.d. <https://landhotel.is/index.php/northernlights-live>
- Norðurljósahópar á Facebook (mæli ekki með öllum) - okkar hópur, nýstofnaður <https://www.facebook.com/groups/icelandatnig htis>



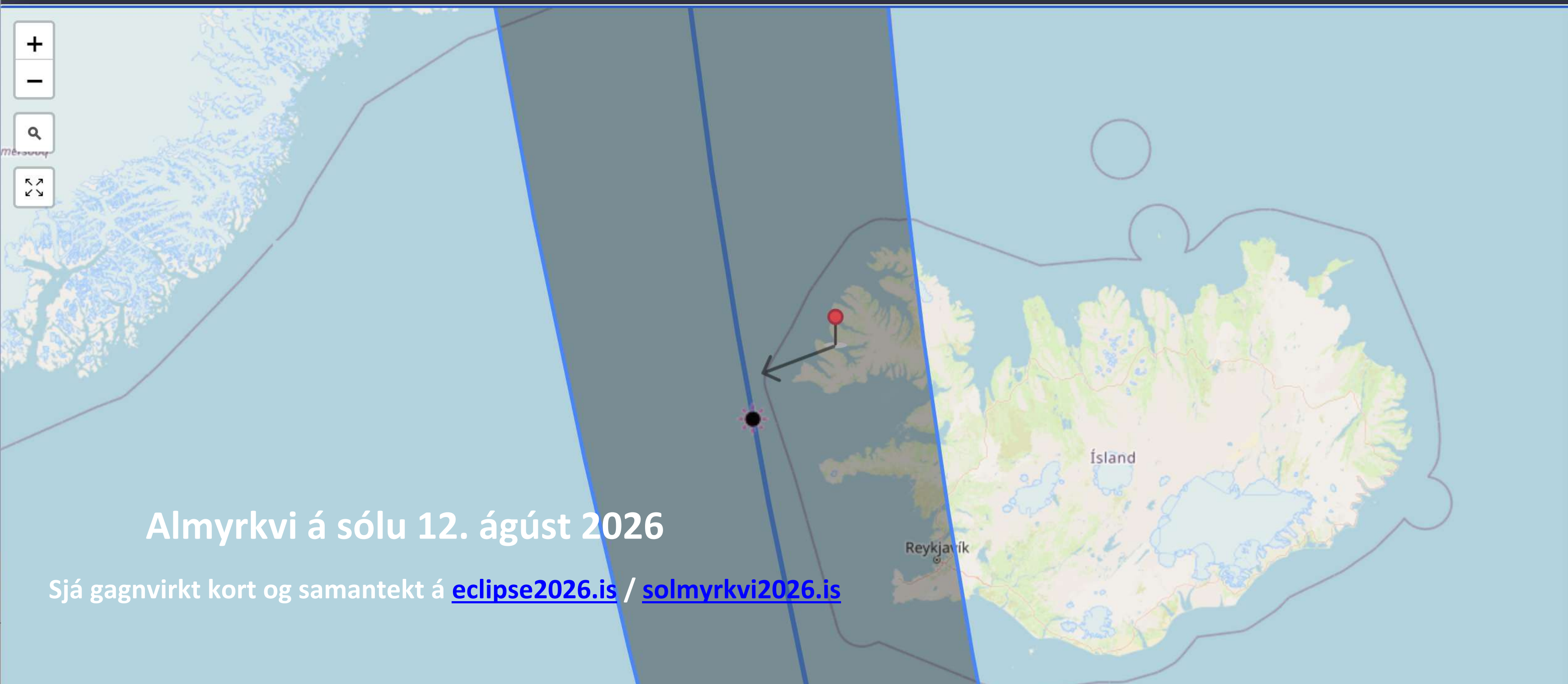




# Hvaðan sést almyrkvi?

## Hvar verður þú 12. ágúst 2026?

Almyrkvinn 12. ágúst 2026 gengur yfir vestasta og þéttbýlasta svæði landsins, yfir Vestfirði, Snæfellsnes, Höfuðborgarsvæðið og Reykjanesskaga. Þú getur smellt á kortið hér undir til að sjá hvenær myrkvinn hefst, nær hámarki og hvenær honum lýkur. Notaðu stækkunarglerið til að fletta upp heimilisfanginu þínu.



### Almyrkvi!

Á þessum stað færðu að upplifa **100%** almyrkva í 1m 56s.  
Sólmyrkvinn stendur yfir í 2klst 56s.

#### Atburður

Deildarmyrkvi hefst  
Almyrkvi hefst  
Myrkvi í hámarki  
Almyrkva lýkur  
Deildarmyrkva lýkur

#### Tímasetning

16:43:33  
17:44:19  
17:45:17  
17:46:15  
18:44:29

Sól ↑ 25.1°  
249.4° ← V





# Your guide to northern lights and stargazing in Iceland

[icelandatnight.is](http://icelandatnight.is)  
[solmyrkvi2026.is](http://solmyrkvi2026.is)  
[eclipse2026.is](http://eclipse2026.is)

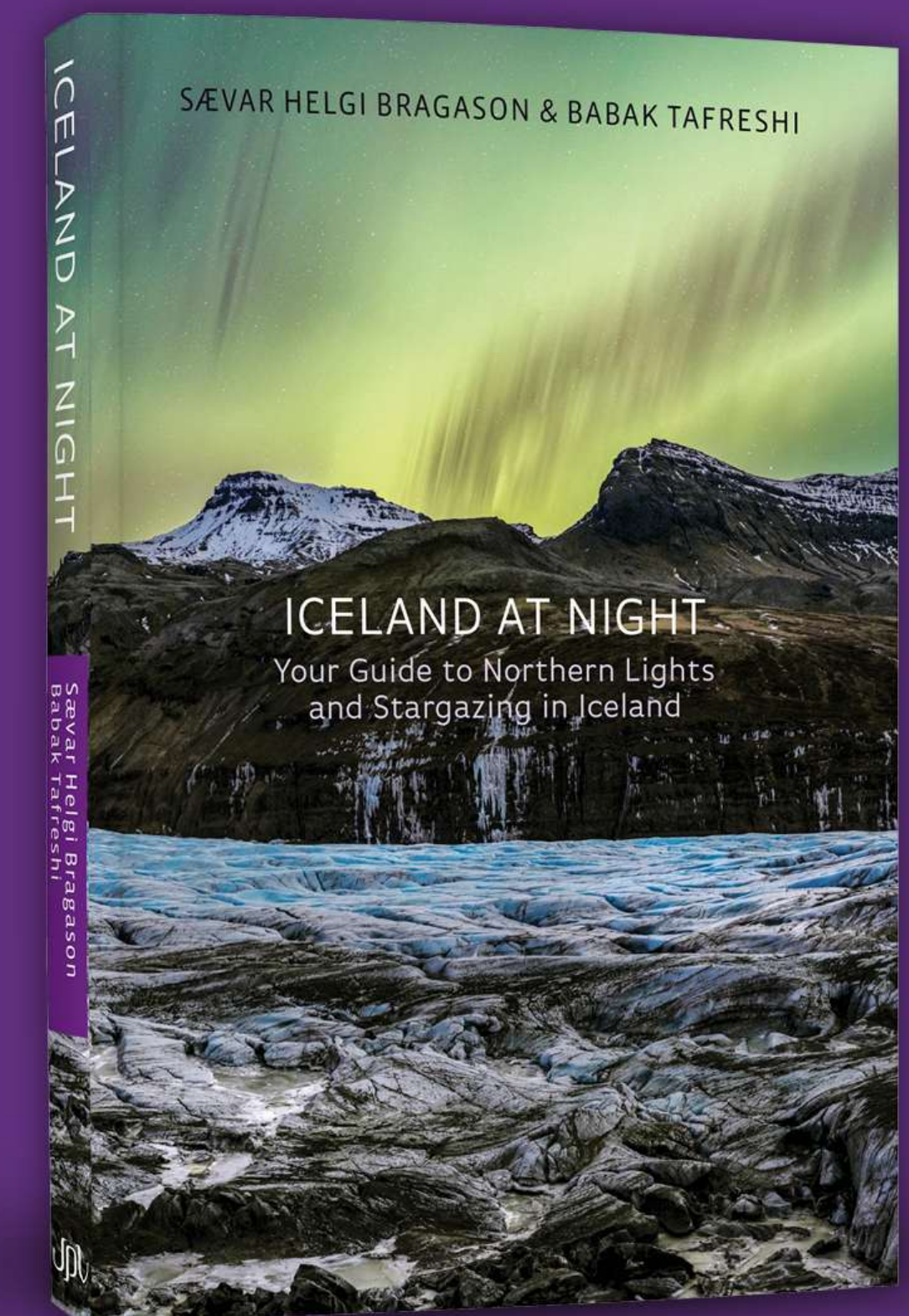
[contact@icelandatnight.is](mailto:contact@icelandatnight.is)  
[saevarhb@gmail.com](mailto:saevarhb@gmail.com)

ECLIPSE  
2026

 **Iceland**  
at night

Follow  
Iceland at Night  
on Instagram

[@icelandatnightis](https://www.instagram.com/icelandatnightis)



<https://www.forlagid.is/vara/iceland-at-night/>

