

Þórður Arason (2025), *Þrumuveðrið 5. febrúar 2025*. Þorraping Veðurfræðifélagsins, Reykjavík, 18. febrúar 2025.

Þrumuveðrið 5. febrúar 2025

Þórður Arason, Veðurstofu Íslands

Sunnanillviðri gekk yfir Ísland síðdegis miðvikudaginn 5. febrúar 2025. Með skilunum kom mikið þrumuveður yfir suður og vestuhluta landsins. Eldingar mældust fyrst um 400 km suðvestan við Ísland kl. 13:23, svo komu þær nær landinu. Frá kl. 13:23 til 20:34 mældist 921 elding og voru 683 þeirra innan Íslandsramma (63-67°N, 13-25°V). Þrumuveðrið náði hámarki rétt fyrir kl. 18:00, oft með yfir 10 skráðum eldingum á mínútu.

Í gegnum samstarf við bresku veðurstofuna, UK Met Office, um rekstur eldingamælistöðvar á Keflavíkurflugvelli hefur Veðurstofa Íslands haft aðgang að samfelldum eldingamæligögnum Bretanna frá 1998. Breska mælikerfið hefur þróast á þessum árum og nú er þriðja kynslóð mælitækja í notkun, og kerfið kallað Leela. Með þróun kerfisins hefur næmni aukist, þannig að fleiri eldingar mælast í hverju veðri. Því eru eldingamæligögnin ekki einsleit í gegnum árin.

Fyrir utan mældar eldingar í Grímsvatnagosi 2011 telst þrumuveðrið 5. febrúar 2025 þriðja mesta þrumuveðrið á Íslandi frá 1998, og langmesta vetrarþrumuveðrið á þessu tímabili. Í erindinu verða gögn úr þrumuveðrinu skoðuð og borin saman við mælingar með veðursjá í Keflavík og veðurspálíkön, m.a. veltimætti og eldingaábendi í spám. Þrumuveðrinu var ágætlega spáð með nokkurra daga fyrirvara, en hækkuðu eldingaábendi virðist oft spáð án þess að þrumuveður fylgi.