Eldgosíð á Jan Mayen í janúar 1985
PÁLL IMSLAND
Norræna eldfjallastöðvin, Háskóla Íslands, 101 Reykjavík

INNGANGUR

Sunnudaginn 6. janúar 1985 höfði eldgos á Jan Mayen. Mikil járðskjalftavirkni fyldi gostinu og mældust skjálftar á eynini, í Noregi og í Íslandi og e.t.v. á fleiri stöðum.


Eldgosíð var á nóðausturhorni eyjunnar og því í skugganum af Beerenberg, þar sem sól var rétt néðan við sjónæðilagrinning. Það var því skuggseyt og erfitt að greina smáatriði. Bírtan var minni en svo að hægt væri að taka nóthefar ljósmyndir með algengustu filmum. Notast mátti við 800 ASA filmur og ljósinnæmi. Frekar lítiði gagn var því af ljósmyndun nema til yfirlits, hætt var við kvikmyndun á staðnum og video-upptökreyndustu þekki vera mjög góðar.

JAN MAYEN

Jan Mayen er eldfjallalaye, um 380 km² og 54 km lón, á 71°N og 8–9°W (1. mynd). Hún er eingöngu gerð úr gosbergi, sem er yngra en 0,7 millj. ára. Eldvirkinn er heg og afkastaltil. Um 100 ár virðast líða að jafnáði á milli gosa og er meðalaltalt 0,07 km³ (sa á Íms-land, 1978). Langflest gostin hafa myndad hraun og