

Raunvísindastofnun Háskólans  
DUNHAGA 3. REYKJAVÍK.

RH-79-06

JARÐSKJÁLFTAR Á ÍSLANDI  
1950–1959

eftir  
EYSTEIN TRYGGVASON  
NORRÆNU ELDFJALLASTÖÐINNI  
REYKJAVÍK

Reykjavík 1979



## EFNISYFIRLIT

	Bls.
Formáli	1
Jarðskjálftar á Íslandi árið 1950	3
Jarðskjálftar á Íslandi árið 1951	6
Jarðskjálftar á Íslandi árið 1952	8
Jarðskjálftar á Íslandi árið 1953	17
Jarðskjálftar á Íslandi árið 1954	27
Jarðskjálftar á Íslandi árið 1955	42
Jarðskjálftar á Íslandi árið 1956	62
Jarðskjálftar á Íslandi árið 1957	70
Jarðskjálftar á Íslandi árið 1958	74
Jarðskjálftar á Íslandi árið 1959	84



## FORMÁLI

Yfirlit yfir jarðskjálfta á Íslandi árin 1950-1959, sem hér birtist er að mestu með sama sniði og fyrri yfirlit yfir jarðskjálfta 1930-1939 (E. Tryggvason 1978a) og 1940-1949 (E. Tryggvason 1978b). Söfnun gagna fór að mestu fram á Veðurstofu Íslands, þegar höfundur var þar starfandi, á árunum 1952-1960. Samtímaheimildir úr dagblöðum eru minna notaðar í þessu yfirliti, en þeim fyrri, en í staðinn koma meiri heimildir, sem safnað var jafnóðum með símtölum og bréfum. Þegar jarðskjálftar fundust í einhverjum landshluta, voru send dreifibréf með fyrirspurnum um skjálftana til margra einstaklinga á því landsvæði, þar sem líkur voru taldar á að skjálftarnir hefðu fundist. Þessi dreifibréf heimtuðust vel og komu þar til skila miklar upplýsingar, sem annars hefði ekki náðst til. Ég vil færa fram þakkir til þeirra fjölmörgu einstaklinga, sem þannig stuðluðu að því að þetta yfirlit gæti orðið sem fullkomnast.

Starfræksla jarðskjálftamæla á Íslandi tók miklum breytingum á árunum 1950-1959. Í upphafi tímabilsins voru enn í notkun í Reykjavík sömu tveir gömlu jarðskjálftamælarnir, sem starfræktir höfðu verið af Veðurstofu Íslands síðan 1925. Annar þeirra kom til landsins árið 1909, en hinn árið 1913 og voru þeir þá starfræktir til ársins 1914 á kostnað alþjóðlegra samtaka jarðskjálftafræðinga, er hafði aðsetur í Strasbourg. Þessir mælur sýndu láréttar hreyfingar, annar í norður-suður stefnu, hinn í austur-vestur stefnu, og margfölduðu þeir hreyfingar jarðarinnar allt að 100-falt.

Nýr mælur var tekinn í notkun 21. febrúar 1951 í Reykjavík og mælur hann lódréttar hreyfingar, sem hann margfaldar allt að 4000 sinnum. Við komu þessa mælis fjölgaði mjög þeim skjálftum, sem mældust, en enn voru jarðskjálftamælur hvergi á landinu, nema í Reykjavík.

Nýir mælur til mælinga á láréttum hreyfingum voru teknir í notkun í Reykjavík 10. október 1952, en jafnframt

var hætt starfrækslu gömlu mælanna, sem höfðu verið notaðir síðan 1925. Þessir mælar sköpuðu möguleika til að ákvarða miklu betur en áður stefnu frá Reykjavík til jarðskjálftaupptaka, auk þess sem fjarlægð upptakanna varð nú ákvörðuð með meira öryggi en fyrr.

Á Akureyri var settur upp árið 1954 annar gamli jarðskjálftamælirinn, sem áður var í Reykjavík og hófst starfræksla hans 13. júlí. Við það bötnuðu mjög möguleikar til að ákvarða hvar jarðskjálftar áttu upptök, þar sem nú mátti ákvarða fjarlægð upptakanna frá tveimur stöðum, Reykjavík og Akureyri, og auk þess ónákvæma stefnu til upptakanna frá Reykjavík.

Í Vík í Mýrdal var staðsettur hinn gamli jarðskjálftamælirinn og hófst starfræksla hans 1. júlí 1955.

Loks var nýr jarðskjálftamælir settur niður á Kirkjubæjarklaustri árið 1958 og hófust mælingar þar 3. júlí. Þessi mælir sýnir lóðréttar hreyfingar og margfaldar hreyfingar jarðarinnar allt að 10000 sinnum.

Þessi fjölgun jarðskjálftamæla, þar sem nýju mælarnir voru miklum mun næmari, en þeir gömlu, olli því að miklu fleiri jarðskjálftar mældust. Þó var enn meiri fjölgun þeirra skjálfta, þar sem unnt var að staðsetja upptökin. Af þessum sökum var ekki talið fært að telja hér upp alla þá skjálfta innan 400 km fjarlægðar frá Reykjavík, sem greinilega mældust, eins og gert var í fyrri yfirlitum (E. Tryggvason 1978a og 1978b), heldur var valinn sá kostur að geta aðeins þeirra skjálfta, sem mældust yfir 3 að stærð, en nefna ekki þá, sem minni voru, nema þeir hefðu fundist einhvers staðar á landinu.

Tími jarðskjálftanna er gefinn eftir þeim heimildum, sem notaðar eru. Það tíðkaðist að flýta klukkunni um einn klukkutíma á sumrin (sumartími), en skýrslur um jarðskjálftamælingar nota allar "Greenwich mean time", GMT, sem er jafn sumartíma. Stundum er þess getið, að um sumartíma sé að ræða, en þó ekki alltaf, enda stundum vafamál hvaða klukku var miðað við í heimildum.

JARÐSKJÁLFTAR Á ÍSLANDI ÁRIÐ 1950

50 - 1. 4. febrúar 1950. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu 9 smáskjálfta, sem allir áttu upptök í um 20 km fjarlægð. Þessir voru mestir (S.B. 1950):

- a P 18:08:20 (GMT) (stærð 3)
- b P 18:20:47 (GMT) (stærð 3)

50 - 2. 22. febrúar 1950. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu eina smáhræringu (S.B. 1950):

P 09:35:06 (GMT)

Fjarlægð upptakanna virðist helzt hafa verið um 10 km, en getur hafa verið nokkru meiri, allt að 35 km.

50 - 3. 5. apríl 1950. Í Grindavík fundust þrjár vægir og stuttir jarðskjálftakippir. Sá fyrsti fannst kl. að ganga tólf (á hádegis) og hinir kl. 14:44 og 14:45. Hver þeirra stóð yfir um 3 sek. og þeir virtust koma úr norð-norðaustri (B.V. 1950). Þessir skjálftar mældust ekki í Reykjavík.

50 - 4. 22. apríl 1950. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu þrjár jarðhræringar (S.B. 1950):

- a P 03:51:26 (GMT) (stærð 3 1/4)
- b P 05:37:14 (GMT) (stærð 3)
- c P 12:04:46 (GMT) (stærð 3 1/4)

Upptök þessara hræringa munu hafa verið í rúmlega 30 km fjarlægð frá Reykjavík, sennilega nálægt Hveragerði, samanber það sem hér fer á eftir.

50 - 5. Apríl 1950. Um nokkurt skeið fyrir 25. apríl varð vart nokkurra jarðhræringa í Hveragerði. Sumar hræringarnar voru allsterkar og varð þeirra einnig vart í sveitinni í kring. Engar skemmdir urðu og ekki varð vart breytinga á hverum (Mb. 26. apríl 1950). Sennilegt

er, að jarðhræringar þær sem mældust í Reykjavík 22. apríl hafi verið meðal þeirra, sem fundust í Hveragerði.

50 - 6. 14. júní 1950. Í Skíðaskálanum í Hveradölum á Hellisheiði fannst mjög snarpur jarðskjálfti kl. 08:37. Jarðskjálfti þessi fannst einnig í Hveragerði, Nesjavöllum í Grafningi og í Reykjavík. Var hann talinn talsvert snarpur í Hveragerði, en vægur í Reykjavík (V. 1950). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu skjálftann (S.B. 1950):

P 09:36:58 (GMT) (stærð 4)  
S 37:02

Upptök skjálftans virðast hafa verið í rúmlega 30 km fjarlægð frá Reykjavík, trúlega mjög nálægt Hveradölum.

50 - 7. 19. júlí 1950. Vægur jarðskjálfti fannst í Reykjavík laust eftir kl. 5:30 (sumartími, kl. 4:30 samkvæmt íslenskum miðtíma). Sumir töldu skjálftann snarpan og ýmsir vöknudu við hann (Sím. 1950). Jarðskjálfti þessi fannst víða um Suðurland, t.d. í Nesjum í Grafningi (Sím. 1950), Hveragerði, en þar var hann talinn snarpur (Sím. 1950), Laugardælum í Flóa (B.V. 1950), Ásólfsskála undir Eyjafjöllum (Sím. 1950), Vestmannaeyjum (Sím. 1950, Ví. 20. júlí 1950), Vík í Mýrdal (Sím. 1950, Ví. 20. júlí 1950) og á Eyrarbakka (V.b. 1950). Aftur á móti fannst jarðskjálftinn ekki í Grindavík (B.V. 1950) og ekki er vitað að hann hafi fundizt í Biskupstungum, Laugardal eða á Þingvöllum (V. 1950). Eftir þennan skjálfta sendi Veðurstofan dreifibréf til manna víðsvegar um suðvestanvert landið, þar sem óskað var svara við nokkrum spurningum varðandi jarðskjálftann. Aðalatriði þeirra svarbréfa sem bárust fara hér á eftir: Á Kirkjubæjarklaustri fannst jarðskjálftinn ekki og ekki er vitað að hann hafi fundizt nokkurs staðar austan Mýrdalssands. Í Suður-Vík í Mýrdal fannst jarðskjálftinn sem snöggur kippur, varaði um hálfu mínútu og virtist koma úr norðaustri. Jarðskjálft-

inn fannst einnig í Reynisdal. Á Loftstöllum í Mýrdal fannst aðeins hræring. Á Stórhöfða í Vestmannaeyjum fannst jarðskjálftinn mjög óljóst um kl. 5:35, stóð í 1-2 sek. Í Vatnahjáleigu í Austur-Landeyjum fannst jarðskjálftinn óljóst, þó glamraði í lausum glermunum. Fannst einnig í Alftarhól. Í Hemlu í Vestur-Landeyjum vöknuðu allir við jarðskjálftann, sem varaði nokkrar sekúndur. Á Ketilsstöðum í Holtahreppi vöknuðu allir við skjálftann, sem stóð um 30 sek. Í Seli í Ásahreppi virtist jarðskjálftinn koma úr austri og stóð hann 5-10 sek. Þar vöknuðu 4 af 10 og glamraði í lausum munum, sem héngu á vegg. Í sumar-bústað rétt austan við Sel í Ásahreppi heyrðist mikill undirgangur fyrir austan bústaðinn rétt áður en jarðskjálftinn fannst. Þar glamraði í eldhúsmunum, en ekkert hreyfðist úr stað. Á Ásólfstöðum í Gnúpverjahreppi fannst snöggur kippur. Fannst einnig í Fossnesi og Ásum. Í Hlíð í Hrunamannahreppi varaði skjálftinn drykklanga stund og virtist koma úr aust-suðaustri. Fannst einnig á Jaðri og víðar. Í Vorsabæ í Skeiðahreppi fannst nokkur titringur, sem virtist koma úr austri. Sumir vöknuðu. Á Mosfelli í Grímsnesi fannst jarðskjálftinn ekki og ekki á Torfastöðum í Biskupstungum, né annars staðar í sveitinni, og ekki á Þingvöllum. Í Hraungerði í Hraungerðis-hrepp vöknuðu margir við jarðskjálftann og glamraði í lausum munum. Svo virðist sem jarðskjálftinn hafi verið vægari í nágrenni Hraungerðis en sunnar og vestar í Flóa. Á Eyrarbakka vöknuðu margir við jarðskjálftann, sem virtist koma úr austri og varaði um 5 sek. Myndir skekktust. Fannst einnig á Gamlahrauni. Í Hveragerði fundu allflestir íbúar þorpsins jarðskjálftann og margir vöknuðu. Talsvert glamraði í lausum munum. Skjálftinn fannst á flestum bæjum í Ölfusi, heldur vægari en í Hveragerði (B.V. 1950). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu skjálftann (S.B. 1950):

P 05:36:03 (GMT) (stærð 4 3/4)

S 36:10

Upptök skjálftans munu hafa verið í um 60 km fjarlægð frá Reykjavík, í austanverðum Flóa.

50 - 8. 10. september 1950. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu tvær litlar jarðhræringar (S.B. 1950):

- a P 16:38:05 (GMT) (stærð 3 1/4)
- S 38:14
- b P 19:30:01 (GMT) (stærð 3)

Upptök þessara hræringa munu hafa verið í 70-80 km fjarlægð frá Reykjavík, en þau eru ekki kunn að öðru leyti.

50 - 9. 1. nóvember 1950. Í Reykjavík og Hafnarfirði fannst vægur jarðskjálfti um níu leytið um kvöldið (Vís. 2. nóv. 1950). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu tvo litla skjálfta (S.B. 1950):

- a P 22:00:59 (GMT) (stærð 3 1/4)
- b P 22:12:10 (GMT) (stærð 3)

Upptökin virðast hafa veið í 10-20 km fjarlægð frá Reykjavík.

#### JARÐSKJÁLFTAR Á ÍSLANDI ÁRIÐ 1951

51 - 1. 8. marz 1951. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu tvær jarðhræringar (S.B. 1951):

- a P 12:30:41 (GMT) (stærð 2 3/4)
- b P 16:37:48 (GMT) (stærð 4)
- S 37:55

Upptök þessara skjálfta munu hafa verið í um 55 km fjarlægð frá Reykjavík.

51 - 2. 12. apríl 1951. Lítil jarðskjálftahrina hófst kl. 04:28 (GMT) þann 12. apríl og stóð hún yfir til 15.

apríl. Alls mældust í Reykjavík 8 skjálftar í hrinunni og voru þeir mestu um 3 að stærð. Fjarlægð upptakanna frá Reykjavík var um 40 km (S.B. 1951). Smáskjálftar með upptök í svipaðri fjarlægð frá Reykjavík mældust einnig 18. apríl, 23. apríl og 26. apríl (S.B. 1951) og má sennilega telja þá með hrinunni sem hófst 12. apríl.

51 - 3. 16. júlí 1951. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu þrjár jarðhræringar (S.B. 1951):

a	P	10:56:25	(GMT)	(stærð $3\frac{1}{2}$ )
	S	56:42		
b	P	11:00:32	(GMT)	(stærð $3\frac{3}{4}$ )
	S	00:51		
c	P	11:12:22	(GMT)	(stærð $3\frac{1}{2}$ )
	S	12:42		

Upptök þessara hræringa munu hafa verið í um 150 km fjarlægð frá Reykjavík.

51 - 4. 4. ágúst 1951. Í Ölfusi fannst vægur jarðskjálfti kl. 17:44 (V. 1951). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu þennan skjálfta (S.B. 1951):

P	18:44:12	(GMT)	(stærð 3)
S	44:16		

Upptök skjálftans munu hafa verið í um 35 km fjarlægð frá Reykjavík.

51 - 5. 16. desember 1951. Vægur Jarðskjálfti fannst í Grindavík kl. 14:48. Stóð hann yfir um 2 sek. og virtist hreyfingin vera frá vestri til austurs (B.V. 1951). Skjálftinn sást óljóst á blöðum jarðskjálftamælanna í Reykjavík kl. 15:51:43 (GMT), en var svo smár (stærð  $2 - 2\frac{1}{2}$ ) að fjarlægð til upptakanna varð ekki ákvörðuð.

JARÐSKJÁLFTAR Á ÍSLANDI ÁRIÐ 1952

52 - 1. 15. febrúar 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu eina litla jarðhræringu (S.B. 1952, V. 1952):

P 02:30:37 (GMT) (stærð 3,3)

Upptök hræringarinnar hafa sennilega verið í 180-200 km fjarlægð frá Reykjavík, e.t.v. á sama stað og skjálftinn 16. febrúar 1952.

52 - 2. 16. febrúar 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu eina jarðhræringu (S.B. 1952, V. 1952):

P 12:41:12 (GMT) (stærð 3.9)

Upptök þessarar hræringar voru í um 180 km fjarlægð frá Reykjavík.

52 - 3. 12. marz 1952. Allmikill jarðskjálfti fannst um suðvestanvert landið kl. 11:13. Upplýsingar þær sem hér fara á eftir eru að mestu byggðar á símtölum, sem ýmsir aðilar áttu við Veðurstofuna þegar eftir jarðskjálftann.

Í Krísuvík var jarðskjálftinn talinn mjög snarpur, en þó urðu þar engar skemmdir. Þetta var langsnarpasti jarðskjálftakippur, sem þar hafði fundizt síðan þar var byggt að nýju, mikið snarpari en kippurinn í júní 1948. Virtist skjálftinn koma úr norðri.

Í Keflavík taldi Ragnar Halldórsson jarðskjálftann svo snarpan, að hann var hræddur um skemmdir á húsum. Ljósakrónur sveifluðust frá suðvestri til norðausturs. Skjálftinn stóð 6-10 sekúndur.

Í Grindavík var kippurinn talinn hægur og stóð hann í 4-5 sek. Virtist hann koma úr norðvestri eða norð-norðvestri. Aðeins brakaði í húsum (B.V. 1952).

Í Þorlákshöfn fannst kippurinn greinilega. Þaðan var verið að tala í síma til Reykjavíkur og varð skjálftans vart samtímis á báðum stöðum.

Í Hveragerði var kippurinn vægur og fundu sumir hann, en ekki allir.

Í Hraungerði í Flóa fannst kippurinn greinilega svo að hrikkti í húsum (timburhús). Jarðskjálftinn fannst ekki á tveimur næstu bæjum, Lambastöðum og Skeggjastöðum.

Á Birnustöðum á Skeiðum fann Hafliði Sigurbjarnason smátitring, þar sem hann lá á dívan (B.V. 1952)

Í Reykjavík og Hafnarfirði var jarðskjálftinn snarpur, sennilega V stig. Maður í Reykjavík var að tala í síma við konu sína í Hafnarfirði og hafði konan orð á jarðskjálfta um 4 sekúndum áður en maðurinn fann hann í Reykjavík.

Í Stardal í Kjalarneshreppi var kippurinn greinilegur, en ekki sterkur, og virtist hann koma úr austri.

Á Akranesi fannst kippurinn mjög greinilega.

Á Hvanneyri fannst hann ógreinilega.

Í Borgarnesi fannst greinilegur kippur og virtist hann koma úr suðri og á Rauðanesi við Borgarnes var kippurinn talinn vægur og virtist koma úr suðaustri.

Á Svignaskarði virtist kippurinn koma úr suðvestri.

Hann fannst á fáum bæjum í nágrenninu.

Í Hvammi í Norðurárdal fannst skjálftinn ógreinilega.

Frá Haukatungu í Kolbeinsstaðahreppi var símað, að kippurinn hefði fundizt á Snorrastöðum, Flesjustöðum og Görðum og að sums staðar hafi glamrað í leirtaui og fólk, sem var úti, fann hann.

Á Dagverðará við Arnarstapa fannst kippurinn óljóst.

Á Svelgsá í Helgafellssveit fannst jarðskjálftinn, en var mjög vægur.

Í Búðardal fundu nokkrir menn kippinn.

Á Hamraendum í Dalasýslu fannst jarðskjálftinn (V.s. 1952).

Í Fagradal og Fossi á Skarðsströnd fannst örlítil hræring (B.V. 1952).

Upplýsingarnar hér að ofan benda til, að jarðskjálftinn hafi verið snarpastur í Krísuvík, sennilega VI - VII stig, en um V stig í Keflavík, Hafnarfirði og Reykjavík, þó sennilega ívið snarpari í Keflavík. Áhrif skjálftans hafa verið III - IV stig í Grindavík, hluta af Árnessýslu (Ölfus,

vestanverðum Flóa og e.t.v. í Grímsnesi), í Kjósarsýslu, Borgarfjarðarsýslu, miklum hluta Mýrarsýslu og e.t.v. á sunnanverðu Snæfellsnesi og syðst í Dalasýslu.

Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu skjálftann og tvo mjög smáa eftirskjálfta (S.B. 1952):

- a P 12:13:14 (GMT) (stærð 5.2)
- b P 12:18:03 (GMT)
- c P 12:33:26 (GMT)
- S 33:29

Aðalskjálftinn var of mikill til að hægt væri að ákvarða fjarlægð upptakanna frá Reykjavík, en eftirskjálftarnir, sem að stærð voru vart meira en 2, bentu til 25-30 km fjarlægðar. Auk þessa sýndu mælarnir, að fyrsta hreyfing skjálftans var til suðurs, vesturs og niður, en það þýðir að upptökin hafa verið sunnan og vestan Reykjavíkur. Sú staðreynd, að jarðskjálftans varð mjög vart í Krísuvík og Keflavík, en miklu minna í Grindavík, bendir til að upptökin muni hafa verið í norðvestur frá Krísuvík, e.t.v. nálægt Keili.

52 - 4. 19. - 20. marz 1952. Í Krísuvík fannst vægur jarðskjálfti kl. 21:26 þann 19. marz. Annar jarðskjálfti, III stig, fannst þar kl. 02:51 þann 20. marz og sá þriðji, IV stig, kl. 04:35, 20. marz. Í Reykjavík fannst mjög væg jarðhræring, II stig, kl. 04:35 þann 20. marz (V. 1952). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu alls fimm jarðhræringar (S.B. 1952):

- a P 14:35:10 (GMT, 19. marz) (stærð 2.6)
- b P 22:26:09 (GMT, 19. marz) (stærð 2.9)
- c P 03:50:43 (GMT, 20. marz) (stærð 2.8)
- d P 05:35:03 (GMT, 20. marz) (stærð 3.4)
- d P 12:37:51 (GMT, 20. marz) (stærð 2.7)

Skjálftar þessir áttu upptök í tæplega 30 km fjarlægð frá Reykjavík, sennilega mjög nálægt Krísuvík, nema fyrsti skjálftinn, sem átti upptök lítið eitt fjær frá Reykjavík.

52 - 5. 2. - 3. apríl 1952. Á Húsavík fannst jarðskjálfti, III stig, kl. 16:25 þann 2. apríl og annar, II stig, kl. 04:50 þ. 3. apríl (V.s. 1952). Á Sandi í Aðaldal fannst vægur jarðskjálftakippur kl. 16:20, 2. apríl (V.s. 1952). Á Akureyri fannst jarðskjálftakippur kl. 16:25, 2. apríl (V.s.b. 1952). Á Siglunesi fannst snöggur landskjálfti, III stig, kl. 4:25 (16:25) þann 2. apríl. Einnig fannst jarðskjálftinn á Ólafsfirði (S.B. 1952). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu kippinn sem fannst 2. apríl, en ekki þann sem fannst á Húsavík 3. apríl (S.B. 1952):

P 17:25:27,3 (GMT) (stærð 3.9)

Fjarlægð upptakanna frá Reykjavík hefir sennilega verið um 280 km og þau legið á skaganum milli Skjálfanda og Eyjafjarðar, eða þar skammt norður af.

52 - 6. 26. apríl 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta (S.B. 1952):

P 00:01:54,3 (GMT, 27. apríl) (stærð 4.1)

S 02:17

Upptök jarðskjálftans voru í um 170 km fjarlægð frá Reykjavík.

52 - 7. 16. maí 1952. Talsverður jarðskjálftakippur fannst á Suðvesturlandi kl. 13:32 (V. 1952). Í Krísuvík var jarðskjálftinn talinn mjög snarpur, svo að þung húsgögn færðust úr stað og leirtau hrundi úr skápum og brotnaði. Einnig brotnuðu rör í gróðurhúsi og sprungur komu í vegg í íbúðarhúsi bústjórans. Eftir þennan snarpasta kipp komu margir minni skjálftar, sumir allsnarpir. Um kl. 15:30 var Jens Hólmgeirsson beðinn að skrifa niður þá jarðskjálftakippi, sem hann fyndi í Krísuvík og á næstu 6 klukkutímum fann hann 23 kippi, þar af var einn, kl. 15:53, talinn allsnarpur, en 9 (kl. 15:38, 15:40, 15:52, 17:24, 17:32, 17:33, 17:35, 17:42 og 18:02) voru taldir smákippir og 13 voru nefndir "hræringar".

Síðan fundust minni og strjálfi kippir til kl. 01:30 næsta dag (Sím. 1952).

Í Reykjavík var jarðskjálftinn kl. 13:32 talinn snarpur, styrkleiki um V stig. Flestir Reykvíkingar fundu kippinn (Sím. 1952). Í Keflavík fannst snarpur jarðskjálfti kl. 13:34 (Sím. 1952). Í Grindavík fannst hægur jarðskjálfti kl. 13:32, sem stóð um 3 sek. og virtist koma úr vestri eða vest-norðvestri. Ekkert hrikkti í húsum. Styrkleiki III stig (B.V. 1952). Jarðskjálfti þessi mun hafa fundizt um heldur minna svæði en sá, sem kom 12. marz 1952 (V. 1952).

Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu alls 43 jarðhræringar á tímabilinu 13:32 þ. 16. maí til 03:27 þ. 17. maí og munu þeir allir hafa átt upptök mjög nálægt Krísuvík. Hér eru taldir þeir, sem voru að stærð 3 eða stærri (S.B. 1952):

a	P	14:32:23	(GMT)	(stærð 5.0)
b	P	14:39:36	(GMT)	(stærð 3.9)
	S	39:40		
c	P	14:40:18	(GMT)	(stærð 3.2)
	S	40:22		
d	P	14:40:42	(GMT)	(stærð 3.1)
	S	40:46		
e	P	15:13:16	(GMT)	(stærð 3.0)
	S	13:20		
f	P	15:26:25	(GMT)	(stærð 3.4)
	(S)	26:30		

Fjarlægð upptaka þessara jarðhræringa frá Reykjavík mun hafa verið nálægt 30 km og styrkleiki jarðskjálftanna í Krísuvík (VII-VIII stig) sýnir, að upptökin hafa verið þar mjög nálægt.

52 - 8. 18. maí 1952. Í Reykjavík fannst vægur jarðskjálfti, II-III stig, kl. 14:57 (V. 1952). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu 2 jarðhræringar (S.B. 1952):

a	P	15:56:54	(GMT)	(stærð 3.3)
---	---	----------	-------	-------------

b P 15:59:42 (GMT) (mjög smár)

Upptök hræringanna hafa sennilega verið 10-15 km suður af Reykjavík.

52 - 9. 20. maí 1952. Á Húsavík fannst jarðskjálfti, IV stig, kl. 08:23 (sumartími) (V.s. 1952). Skjálftinn sást ekki á mælum í Reykjavík.

52 - 10. 24. maí 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjasýndu einn lítinn skjálfta (S.B. 1952):

P 20:16:58 (GMT) (stærð 3.1)

S 17:17

Upptökin munu hafa verið í um 150 km fjarlægð frá Reykjavík.

52 - 11. 28. maí 1952. Á Selfossi fundust 10 jarðhræringar, þar af 5 fyrir kl. 19, og voru tvær þeirra allsnarpar, en fimm eftir kl. 19, þar af ein allsnörp um kl. 22, (sumartími). Einnig fannst einn kippur 29. maí kl. 11 (R.Ú. 1952). Tími sjö skjálfta var: 10:15, 12:00, 13:20, 21:30, 22:00, 22:30 og 23:10 (SíM. 1952). Jarðskjálftar þessir fundust á mjög litlu svæði (V. 1952). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu 3 smáhræringar (S.B. 1952):

a P 13:18:28 (GMT) (stærð 2.3)

S 18:37

b P 21:30:04 (GMT) (stærð 2.5)

S 30:10

c (S) 22:02:01 (GMT) (mjög smár)

Upptök jarðskjálftanna munu hafa verið í um 50 km fjarlægð frá Reykjavík og mjög nálægt Selfossi.

52 - 12. 8. júní 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu tvo jarðskjálfta með upptök í um 150 km fjarlægð (S.B. 1952):

- a P 01:13:10 (GMT) (stærð 3.4)
- b P 01:26:35 (GMT) (stærð 3.3)

Jarðskjálftarnir fundust hvergi, svo vitað sé, og eru því upptök þeirra ekki þekkt.

52 - 13. 8. júní 1952. Í Grindavík varð vart jarðskjálfta kl. 12:50 (sumartími), sem stóð um 4 sek. Skjálftinn var snarpari í Járngerðarstaðahverfi en austar í vikinni. Stefnan virtist úr suðaustri. Annar minni kippur fannst í Járngerðarstaðahverfi kl. 13:35 (B.V. 1952, Síms. 1952). Jarðskjálftar þessir sáust á blöðum jarðskjálftamælanna í Reykjavík (S.B. 1952):

- a P 12:52:56 (GMT) (stærð 3.0)
- b (P) 13:35:28 (GMT) (stærð 2)

Upptökin verða ekki ákvörðuð eftir mælingunum, en þau munu hafa verið nálægt Grindavík.

52 - 14. 26. júní 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu fjóra jarðskjálftakippi með upptök í um 140 km fjarlægð (S.B. 1952):

- a P 12:11:38 (GMT) (stærð 3.1)
- b P 12:22:55 (GMT) (stærð 3.1)
- c P 13:26:48 (GMT) (stærð 3.4)
- d P 15:19:39 (GMT) (stærð 3.1)

52 - 15. 1. júlí 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta (S.B. 1952):

- P 09:15:48 (GMT) (stærð 3.8)

Upptökin voru í um 150 km fjarlægð frá Reykjavík.

52 - 16. 9. júlí 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta með upptök í um 150 km fjarlægð (S.B. 1952):

- P 10:32:25 (GMT) (stærð 3.8)

52 - 17. 10. júlí 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta (S.B. 1952):

P 00:26:13 (GMT, 11. júlí) (stærð 3.8)

Upptökin voru í um 150 km fjarlægð, sennilega á sömu slóðum og upptök jarðskjálftanna 9/7, 1/7 og e.t.v. 26/6.

52 - 18. 27. júlí 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta með upptök í um 150 km fjarlægð (S.B. 1952):

P 21:35:14 (GMT) (stærð 4.3)

S 35:33

52 - 19. 1. ágúst 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta með upptök í um 150 km fjarlægð (S.B. 1952):

P 20:19:50 (GMT) (stærð 4.5)

S 20:09

52 - 20. 2. ágúst 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta frá sömu upptökum og daginn áður (S.B. 1952):

P 08:37:10 (GMT) (stærð 3.5)

S 37:29

52 - 21. 8. ágúst 1952. Á Siglunesi fannst vægur jarðskjálfti kl. 05:40 (sumartími), styrkleiki III stig (V.s.b. 1952). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu skjálftann mjög óskýrt og mun stærð hans hafa verið  $2 \frac{3}{4}$  til 3.

52 - 22. 31. ágúst 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta með upptök í um 150 km fjarlægð (S.B. 1952):

P 05:32:53 (GMT) (stærð 3.3)

52 - 23. 1. september 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta (S.B. 1952):

P 03:59:15 (GMT) (stærð 3.8)  
S 59:55

Upptökin munu hafa verið í nálægt 280 km fjarlægð frá Reykjavík.

52 - 24. 18. september 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta (S.B. 1952):

P 16:34:33 (GMT) (stærð 3.7)  
S 35:02

Upptök skjálftans virðast hafa verið í um 200 km fjarlægð frá Reykjavík.

52 - 25. 19. október 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu 3 jarðskjálfta (S.B. 1952):

a P 03:36:46 (GMT) (stærð 4.0)  
S 37:06  
b P 03:40:54 (GMT) (stærð 4.7)  
S 41:14  
c P 03:45:28 (GMT) (stærð 3.0)

Upptök þessara jarðskjálfta voru í um 150 km fjarlægð frá Reykjavík. Nokkrar erlendar jarðskjálftamælistöðvar mældu skjálftann kl. 03:40 og voru upptökin áætluð  $63,5^{\circ}\text{N}$ ,  $19^{\circ}\text{V}$ , en það sýnir ótvírætt að þau hafi verið austan Reykjavíkur, sennilega í Mýrdalsjökli. Þessi staðsetning vekur grun um að jarðskjálftar þeir, sem mældust fyrr á árinu (26. júní til 31. ágúst), með upptök í um 150 km fjarlægð frá Reykjavík, hafi átt upptök á Mýrdalsjökulssvæðinu. Viðtækar eftirgrennslanir um, hvort jarðskjálftinn 19. október hafi fundizt á Suðurlandi, báru engan árangur.

52 - 26. 23. - 24. október 1952. Í Grindavík fannst jarðskjálfti kl. 01:05 (sumartími) 24. október. Margir vöknuðu, en ekki allir. Nokkuð hrikkti í húsum. Kippurinn stóð um 2 sek. og virtist koma úr norðvestri. Styrk-

leiki IV stig. Yfirleitt virtist bera mest á jarðskjálftanum í Járngerðarstaðahverfi. Ýmsir urðu varir við 2 kippi í viðbót (B.V. 1952). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu fjórar hræringar (S.B. 1952):

- a P 23:30:49 (GMT, 23. okt.) (stærð 3.1)
- b P 01:03:32 (GMT, 24. okt.) (stærð 3.1)
- c P 03:11:15 (GMT, 24. okt.) (stærð 2 3/4)
- d P 13:47:02 (GMT, 24. okt.) (stærð 2 3/4)

Upptök jarðskjálftanna munu hafa verið nálægt Grindavík.

52 - 27. 30. október 1952. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta með upptök í um 150 km fjarlægð (S.B. 1952):

- P 00:36:41 (GMT, 31. okt.) (stærð 3.5)

#### JARÐSKJÁLFTAR Á ÍSLANDI ÁRIÐ 1953

53 - 1. 6. janúar 1953. Jarðskjálfti fannst á Tjörnesi um kl. 19. Mest varð hans vart í Ytri-Tungu og brakaði þar í húsum, en einnig fannst hann í Breiðuvík, Héðinshöfða og Bakka (sím. 1953). Í Ytri-Tungu fundu jarðskjálftann allir þeir, sem staddir voru innan húss, en úti varð hans lítið vart (E. Tryggvason, 1954). Jarðskjálfti þessi mældist ekki í Reykjavík.

53 - 2. 4. febrúar 1953. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu eina jarðhræringu (S.B. 1953):

- P 23:37:28 (GMT) (stærð 3.5)

Upptök skjálftans virðast hafa verið í um 400 km fjarlægð frá Reykjavík.

53 - 3. 10. febrúar 1953. Jarðskjálfti fannst víða um

austanvert Norðurland skömmu eftir hádegi. Spurningaeyðublöð varðandi jarðskjálftann voru send til margra einstaklinga frá Húnavatnssýslum til Múlasýslna og þau svör, sem bárust sýna að jarðskjálftinn hefir fundist sem hér segir (B.V. 1953):

Í Múlasýslum varð jarðskjálftans hvergi vart nema í Skeggjastaðahreppi, en þar fannst hann lítillega á Höfn við Bakka-fjörð, Miðfjarðarnesseli og Þorvaldsstöðum. Á Þorvaldsstöðum var styrkleikinn talinn III-IV stig, en annars staðar fannst hann einungis á efri hæðum húsa, þar sem kyrrð var.

Á Þórshöfn fannst jarðskjálftinn og var talinn III stig. Hann fannst einnig á Ytra-Lóni á Langanesi, og í Þistilfirði á Kúðá, Svalbarðsseli, Brekkukoti, Hermundarfelli, Garði, Sævarlandi, Völlum og Kollavík. Jarðskjálftinn virtist harðastur á Völlum og Kollavík, um IV stig.

Á Raufarhöfn fundu fremur fáir skjálftann (III stig), en hann fannst einnig á Harðbak og Ásmundarstöðum.

Á Kópaskeri fannst jarðskjálftinn, en var talinn mjög vægur (II-III stig). Hann fannst einnig í Garði, Efrihólum, Valþjófsstöðum og Daðastöðum í Núpasveit. Á Valþjófsstöðum glamraði lítilsháttar í leirtaui.

Í Öxarfirði fannst jarðskjálftinn á Sandfellshaga, Þverá, Akurseli, Ærlækjarseli Ærlæk, Austaralandi, Ferjubakka, Gilhaga og Skinnastað, styrkleiki III-IV stig. Á Skinnastað og Klifshaga taldi fólk sig hafa fundið hræringu fyrir hádegi sama dag.

Í Ásbyrgi í Kelduhverfi fannst jarðskjálftinn ekki, og ekki heldur á nálægum bæjum, en í Sultum varð hans lítillega vart.

Á Hólsfjöllum varð jarðskjálftans ekki vart.

Á Tjörnesi fannst jarðskjálftinn m.a. á bæjunum Breiðuvík, Máná, Voladal, Sandhólum, Mýrarkoti og Ytri-Tungu, en ekki á Ketilsstöðum. Í Ytri-Tungu var jarðskjálftinn sagður miklu lítilmótlegri en sá, sem fannst þar 6. janúar.

Á Húsavík fundu allmargir jarðskjálftann. Virtist hann meira áberandi í norðurhluta bæjarins (IV stig), en í

suðurhlutanum (III stig).

Á Þverá í Reykjahverfi fannst jarðskjálftinn greinilega (III stig) og einnig á Litlu-Reykjum og Skógum.

Á Auðnum og Birningsstöðum í Laxárdal fannst jarðskjálftinn greinilega (III stig).

Í Mývatnssveit fannst jarðskjálftinn hvergi og ekki heldur í Reykjadal né Aðaldal, þar sem spurst var fyrir.

Í Ljósavatnshreppi fannst jarðskjálftinn á bæjunum Gvendarstöðum (II stig), Staðarholti (III), Ófeigsstöðum (II), Þóróddsstöðum (III), Engihlíð (III), Hálsi (III-IV), Garðshorni (III), Hlíð (II-III), Felli (II), Finnsstöðum (III), Landamótsseli (IV), Krossi og Rauða (III-IV).

Einnig fannst jarðskjálftinn á Hrappsstöðum, Víðikeri (IV) og Svartárkoti (IV) í Bárðardal.

Í Hálshreppi fannst jarðskjálftinn í Skógum, Sigríðarstöðum og fleiri bæjum, en var mjög vægur (II-III stig).

Í Grenivík fundu aðeins örfáir jarðskjálftann (II stig).

Á Svalbarðsströnd fannst jarðskjálftinn á Gautsstöðum og var þar talinn greinilegur (III stig), en annars staðar í sveitinni fannst hann ekki.

Á Kristneshæli fundu fáir jarðskjálftann, eða 9 af 75 sjúklingum (II stig).

Á Akureyri fannst jarðskjálftinn og var talinn III stig. Ekki fannst hann í Menntaskólanum.

Á Þúfnavöllum í Skriðuhreppi fannst jarðskjálftinn ekki, en hann fannst á Öxnhóli og Hallfríðarstöðum, en ekki annars staðar í nágrenninu.

Á Dalvík fundu margir jarðskjálftann (III stig).

Á Ólafsfirði fundu jarðskjálftann margir þeir, sem staddir voru innan húss (III stig). Hann fannst einnig í sveitinni.

Á Siglufirði fundu allmargir jarðskjálftann (III stig), en á Siglunesi fannst hann ekki.

Í Grímsey fannst jarðskjálftinn á 5 bæjum og var styrkleikinn talinn III stig.

Í Skagafjarðarsýslu er hvergi getið að jarðskjálftinn hafi fundist, nema á Þorbjargarstöðum í Skefilsstaðahreppi, en

þar varð einn maður skjálftans var.

Hvergi varð jarðskjálftans vart í Húnavatnssýslum, svo vitað sé.

Jarðskjálftinn mældist í Reykjavík (S.B. 1953):

P 14:27:44 (GMT) (stærð 4.8)  
S 28:24

Samkvæmt þessum mælingum hafa upptökin verið í um 370 km fjarlægð frá Reykjavík og mælingar í Scoresbysundi á Grænlandi sýndu að fjarlægð þaðan til upptakanna var að líkindum 470-480 km. Þetta bendir til að upptökin hafi verið um 50 km norður af Tjörnesi, nálægt 66°40'N, 17°00'V (E. Tryggvason 1954). Óljósar mælingar í Kiruna í Svíþjóð eru í samræmi við upptök á þessum slóðum.

53 - 4. 25. febrúar 1953. Í Skoruvík á Langanesi vöknudu hjónin kl. 6:00 við það að húsið nötraði, hurðir skulfu og hlutir hreyfðust. Þetta stóð yfir 10-15 sek. og drundi svoleiðis í húsinu, sem þetta kæmi úr suðvestri. Töldu hjónin að þetta hefði verið jarðskjálfti (V.s.b. 1953). Ekki fannst þetta á öðrum bæjum í nágrenninu og enginn jarðskjálfti mældist í Reykjavík á sama tíma. Hugsanlegt er að hér hafi verið um að ræða grjóthrun úr björgum, eða að tundurdufl hafi rekið á land og sprungið.

53 - 5. 2. apríl 1953. Einn jarðskjálfti mældist í Reykjavík (S.B. 1953):

P 22:23:34 (GMT) (stærð 3.5)

Upptök jarðskjálftans munu hafa verið í 200-250 km fjarlægð frá Reykjavík.

53 - 6. 20. apríl 1953. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu tvær litlar jarðhræringar (S.B. 1953):

a S 12:09:16 (GMT) (stærð 2.6)  
b P 21:16:56 (GMT) (stærð 3.1)

Upptök þessara hræringa munu hafa verið í 60-70 km fjar-

lægð frá Reykjavík.

53 - 7. 9. maí 1953. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta (S.B. 1953):

P 20:10:43 (GMT) (stærð 3.0)

Upptök þessa skjálfta voru í um 150 km fjarlægð frá Reykjavík. Annar heldur minni skjálfti mældist daginn áður kl. 20:56, sennilega frá sömu upptökum.

53 - 8. 21. júní 1953. Í Síðumúla í Hvítársíðu fundust tveir jarðskjálftakippir, annar um kl. 11, hinn á milli kl. 13 og 14 (sumartími). Kippir þessir fundust einnig í ofanverðum Stafholtstungum og í Þverárhlið, en voru alls staðar mjög vægir (Sím. 1953). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu síðari skjálftann (S.B. 1953):

P 13:50:37 (GMT) (stærð 2.6)

Upptök skjálftans munu hafa verið í um 80 km fjarlægð frá Reykjavík.

53 - 9. 16. júlí 1953. Á Húsavík fannst talsvert snarpur jarðskjálftakippur kl. 06:18 (sumartími). Vökn-uðu allmargir við kippinn, því húsgögn og aðrir hlutir hristust, en engar skemmdir urðu (Tí. 17. júlí 1953). Á Dalvík varð vart við greinilegan jarðskjálfta kl. 06:15. Jarðskjálftinn mun hafa fundist víðar á Norðurlandi (Ab. 17. júlí 1953). Jarðskjálftinn mældist í Reykjavík (S.B. 1953):

P 06:17:45 (GMT) (stærð 3.0)

Upptökin munu hafa verið í um 300 km fjarlægð frá Reykjavík.

53 - 10. 20. júlí 1953. Í Reykjavík fannst vægur jarðskjálfti, III stig, kl. 23:20 (E. Tryggvavon 1954, V. 1953). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu skjálftann (S.B. 1953):

P 00:19:31 (GMT, 21. júlí) (stærð 4.0)

Mælingarnar benda til að upptökin hafi verið í suð-suð-vestri frá Reykjavík, í um 25 km fjarlægð.

53-11. 20. ágúst 1953. Talsverðir jarðskjálftar fundust á Suðvesturlandi. Veðurstofan dreifði eyðublöðum, þar sem óskað var eftir upplýsingum um jarðskjálftana og er það sem hér fer á eftir byggt á þeim svörum, sem bárust (B.V. 1953).

Á Eyrarbakka fannst vægur jarðskjálfti, III stig, kl. 13:10 (sumartími). Fólk á engjum hjá Stakkholti nálægt Grænhól fann jarðskjálftann. Aðrir kippir fundust á Eyrarbakka kl. 16, milli kl. 17 og 18 og milli kl. 22 og 23.

Á Miðengi og Öndverðarnesi í Grímsnesi fannst greinilegur jarðskjálfti (III stig) og hræringar fundust nóttina á eftir.

Á Hjalla í Ölfusi fannst allsnarpur jarðskjálfti (IV stig) kl. 13:08. Fundu hann allir, sem voru á engjum og flestir heima. Fannst einnig á næstu bæjum. Aftur fannst jarðskjálfti kl. 18:30 og enn kl. 24.

Á Selfossi fannst jarðskjálfti, III stig, kl. 4, sem virtist koma úr norðaustri. Í Hraungerði varð skjálftanna ekki vart, og ekki á Þingvöllum.

Í Hveragerði fundust rúmlega 10 hræringar. Þær hófust kl. 12 til 13 og voru þeir snörpustu III-IV stig. Á Núpum fundust jarðskjálftarnir, sennilega heldur vægari en í Hveragerði, en á Nautafliötum (austur við Ingólfsfjall) fannst jarðskjálftinn ekki (Sím. 1953).

Í Skíðaskálanum í Hveradölum fundust jarðskjálftar af og til frá kl. 10. Virtust þeir koma úr austri.

Í Reykjavík fannst jarðskjálfti kl. 13:10 á örfáum stöðum í miðbænum (Sím. 1953).

Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu fjölmarga jarðskjálfta, þann fyrsta kl. 02:47 (GMT). Alls eru skráðir rúmlega 80 skjálftar þennan dag (S.B. 1953) og eru hér taldir þeir, sem voru að stærð 3.0 eða stærri:

a	P	11:00:55	(GMT)	(stærð 3.5)
b	P	11:19:35	(GMT)	(stærð 3.1)
c	P	12:00:29	(GMT)	(stærð 3.7)
d	P	13:11:10	(GMT)	(stærð 4.1)
e	P	17:23:19	(GMT)	(stærð 3.1)
f	P	17:58:30	(GMT)	(stærð 3.7)
g	P	17:59:08	(GMT)	(stærð 3.1)
h	P	18:09:15	(GMT)	(stærð 3.3)
i	P	18:14:41	(GMT)	(stærð 3.3)
j	P	18:38:03	(GMT)	(stærð 3.0)
k	P	19:56:40	(GMT)	(stærð 3.2)

Upptök þessara jarðskjálfta voru í 30-35 km fjarlægð frá Reykjavík, nálægt 64°05'N, 21°16'V (S.B. 1953), eða skammt norðan við Hveragerði.

53 - 12. 21. ágúst 1953. Jarðskjálftahrinan, sem hófst 20. ágúst hélt áfram. Í Skíðaskálanum í Hveradölum fundust jarðskjálftar af og til, til kl. 15 (B.V. 1953). Í Hveragerði fundust 6 eða 7 hræringar og smáhræringar fundust aðfaranótt 21. ágúst á Miðengi og Öndverðarnesi í Grímsnesi, á Selfossi og á Hjalla í Ölfusi.

Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu alls um 30 hræringar (S.B. 1953) og eru þær stærstu þessar:

a	P	01:53:02	(GMT)	(stærð 3.0)
b	P	02:18:55	(GMT)	(stærð 3.1)
c	P	04:10:54	(GMT)	(stærð 3.3)

53 - 13. 22. ágúst 1953. Vægur jarðskjálfti fannst í Reykjavík og Eyrarbakka um kl. 1 (sumartími) (E. Tryggvason 1954, B.V. 1953). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu alls 8 hræringar, en aðeins ein þeirra var yfir 3 að stærð (S.B. 1953):

P	01:01:27	(GMT)	(stærð 3.5)
---	----------	-------	-------------

Upptök hræringanna voru þau sömu og 20. ágúst, eða skammt norður af Hveragerði.

53 - 14. 25. ágúst 1953. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu eina jarðhræringu með upptök í um 140 km fjarlægð (S.B. 1953):

P 06:26:38 (GMT) (stærð 3.0)

53 - 15. 28. ágúst 1953. Í Reykjavík fundust tveir litlir jarðskjálftakippir, kl. 01:58 (II-III stig) og kl. 02:12 (III stig) (E. Tryggvason 1954, S.B. 1953). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu skjálftana (S.B. 1953):

a P 01:58:11 (GMT) (stærð 3.4)

b P 02:12:14 (GMT) (stærð 3.8)

Fjarlægð til upptakanna var áætluð 27 km og stefnan lítið eitt vestan við suður, svo upptökin voru nálægt 63.9°N, 22.1°V (S.B. 1953), eða nálægt Trölladyngju.

53 - 16. 13. september 1953. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta með upptök í um 140 km fjarlægð (S.B. 1953):

P 23:41:50 (GMT) (stærð 3.0)

53 - 17. 16. september 1953. Kl. 08:16 fannst jarðskjálfti í Reykjahlíð, Grímsstöðum og Neslöndum í Mývatnsveit, en ekki annars staðar. Á Grímsstöðum taldi maður að hlutir hefðu hrokkið til á hillum (B.V. 1953). Pétur Jónsson í Reynihlíð sagði í símtali, að nokkrar sprungur hefðu myndast í steinbyggingum í Reykjahlíð. T.d. hafi steypur vatnsstokkur í nýlegu fjárhúsi sprungið og orðið lekur og einnig varð vart leka í safnþró skömmu eftir jarðskjálftann.

Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu skjálftann (S.B. 1953):

P 08:16:56 (GMT) (stærð 3.8)

S 17:29

Upptök skjálftans virðast hafa verið í um 290 km fjarlægð frá Reykjavík.

53 - 18. 19. september 1953. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn skjálfta með upptök í um 140 km fjarlægð (S.B. 1953):

P 21:31:43 (GMT) (stærð 3.0)

53 - 19. 6. október 1953. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu eina jarðhræringu (S.B. 1953):

P 15:35:50 (GMT) (stærð 3.1)

Upptök skjálftans virðast hafa verið í um 10 km fjarlægð frá Reykjavík og rit jarðskjálftamælisins benda til að hann muni hafa fundist í Reykjavík, en engar heimildir þar að lútandi hafa fundist.

53 - 20. 21. október 1953. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu talsverðan jarðskjálfta með upptök í um 25 km fjarlægð í stefnu lítið eitt vestan við suður (B.S. 1953):

P 15:15:02 (GMT) (stærð 3.5)

Upptök skjálftans voru nálægt Krísuvík og má gera ráð fyrir að hann hafi fundist þar og í Reykjavík, þó engar heimildir geti þess.

53 - 21. 23. október 1953. Í Hveragerði fundust jarðskjálftakippir kl. 12:36, 14:56 og 20:45 (sumartími) og var sá síðasti mestur. Tveir fyrri kippirnir fundust einnig á Selfossi, en sá síðasti fannst á Eyrarbakka og í Reykjavík (Sím. 1953). Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu alls 8 hræringar og eru þessar mestar (S.B. 1953):

a P 12:36:20 (GMT) (stærð 2.5)

b P 14:56:45 (GMT) (stærð 2.7)

c P 20:45:08 (GMT) (stærð 3.9)

Upptök þessara hræringa voru í 30-40 km fjarlægð frá Reykjavík í stefnu lítið eitt sunnan við austur (S.B. 1953), eða nálægt Hveragerði.

53 - 22. 21. nóvember 1953. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu þrjár jarðhræringar með upptök í um 140 km fjarlægð (S.B. 1953):

a P 06:20:34 (GMT) (stærð 3.1)  
b P 10:48:03 (GMT) (stærð 3.0)  
c P 17:24:43 (GMT) (stærð 3.2)

53 - 23. 30. nóvember 1953. Í Grímsey fannst lítils háttar jarðskjálftakippur, sem virtist koma úr norðri (V.s.b. 1953). Þessi skjálfti mældist ekki í Reykjavík.

53 - 24. 3. desember 1953. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn jarðskjálfta með upptök í um 140 km fjarlægð (S.B. 1953):

P 13:36:43 (GMT) (stærð 3.0)

53 - 25. 15. desember 1953. Á Hornbjargsvita fannst jarðskjálfti, III stig, kl. 16:33 (Sím. 1953). Sást ekki á jarðskjálftamælum í Reykjavík.

53 - 26. 17. desember 1953. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu tvo skjálfta með upptök í um 140 km fjarlægð (S.B. 1953):

a P 17:59:27 (GMT) (stærð 3.1)  
b P 20:26:19 (GMT) (stærð 3.3)

53 - 27. 19. desember 1953. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn skjálfta með upptök í um 140 km fjarlægð (S.B. 1953):

P 04:46:51 (GMT) (stærð 3.2)

53 - 28. 21. desember 1953. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu einn skjálfta með upptök í um 140 km fjarlægð (S.B. 1953):

P 05:18:18 (GMT) (stærð 3.1)

JARÐSKJÁLFTAR Á ÍSLANDI ÁRIÐ 1954

54 - 1. 2. janúar 1954. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu eina jarðhræringu með upptök í um 150 km fjarlægð (S.B. 1954):

P 05:13:37 (GMT) (stærð 3.1)

54 - 2. 4. janúar 1954. Jarðskjálfti með upptök í um 70 km fjarlægð mældist í Reykjavík (S.B. 1954):

P 00:37:24 (GMT, 5. janúar) (stærð 3.0)

54 - 3. 4. janúar 1954. Á Húsavík fannst jarðskjálfti kl. 01:13. Var kippurinn svo snarpur að sumir vöknúðu af svefni. Hann stóð mjög skamma stund en olli engu tjóni (Mb. 5. jan. 1954). Sást ekki á jarðskjálftamælum í Reykjavík.

54 - 4. 19. janúar 1954. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu jarðskjálfta með upptök í um 210 km fjarlægð, sennilega í austri (S.B. 1954):

P 03:25:04 (GMT) (stærð 4.0)

Upptök þessa jarðskjálfta munu hafa verið í vestanverðum Vatnajökli.

54 - 5. 27. janúar 1954. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu jarðskjálfta með upptök í um 220 km fjarlægð (S.B. 1954):

P 16:54:57 (GMT) (stærð 3.8)

Upptökin hafa sennilega verið í vestanverðum Vatnajökli.

54 - 6. 15. febrúar 1954. Jarðskjálftamælarnir í Reykjavík sýndu jarðskjálfta með upptök í um 255 km fjarlægð (S.B. 1954):

P 15:10:55 (GMT) (stærð 3.3)