Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	1

SOURCE

Kolderup.

1. Jordskjælvet i det sydøstlige Norge den 10de januar kl. $1^t\ 31^m$ f. m.

Dette jordskjælv, der er et af de betydeligere af de middelsterke norske jordskjælv, er følt over større dele af østlandet. Det er saaledes følt overalt i Smaalenenes, Jarlsberg og Larviks samt Akershus amter. I Bratsbergs amt er det iagttaget saa langt syd som til Kragerø og Jomfruland, mod vest er det følt til Notodden, mens derimod øvre del af Telemarken ifølge meddelelser har været aldeles uberørt af rystelsen. I Buskerud amt er det iagttaget i den sydøstlige del og skal ifølge en beretning til et Skiensblad være følt ganske svagt i Hallingdal, ellers har jeg ingen efterretninger om at det er iagttaget i dette dalføre. I Kristians amt haves beretninger om skjælvet fra østsiden af Randsfjorden saa langt nord som til Brandbu og fra vestsiden af Mjøsen saa langt nord som til Skreia. I Hedemarkens amt er det følt saa langt nord som til Stange og Elverum, der formodentlig har dar sin nordgrænsen. I Hamar opgives der intet at være mærket. Paa Ringsaker, der ligger længere nord, har en iagttager hørt en længere rullende lyd, men ikke følt nogen bevægelse.

Tiden for jordskjælvets indtræden paa de forskjellige steder er det som sedvanligt vanskeligt at fastsætte. Enkelte har angivet kl. $1^1/_2$, andre 1.35 og atter andre kun ved halvtotiden. De øvrige har tidsangivelser, der ligger mellem kl. 1.31 og 1.33 f. m. De fleste af disse holder paa kl. 1.32 (25 iagttagere), men ingen af disse har vovet at fastsætte tiden nærmere ved at angive den i sekunder. De, der har havt anledning til sikrere tidsobservationer, er følgende: 1) N. Eriksen (observatoriet, Kristiania) vaagnede kl. $1^t\,31^m\,30^s$, maaske var da rystelsen begyndt nogle sekunder før. 2) Meteorolog Russeltvedt noterte dårens begyndelse kl. $1^t\,31^m\,06^s$, det sterke stød kl. $1^t\,31^m\,10^s$ (sandsynlig feil $\pm$ 2 sek.). Da denne iagttager netop stod med uret i haanden, maa han have observeret under de bedste betingelser. 3) I god overensstemmelse hermed staar komiker Simonsens iagttagelse paa Hygdo. Hr. Simonsen mener, at jordskjælvet begyndte kl. $1^t\,31^m\,3^s$. 4) Student Dons (studenterhjemmet, Kristiania) meddeler, at fænomenet sluttede kl. $1^t\,31^m\,45^s$, varigheden anslogs til 10 à 15 sekunder. 5) Kaptein Glæditsch (Slemdal i Aker) vækkedes kl. $1^t\,31^m\,30^s$. Det synes af dette at fremgaa, at jordrystelsen i stroget omkring Kristiania er begyndt nogle sekunder efter $1^t\,31^m$. Meteorolog Russeltvedt, der formodentlig har været i den for observation gunstigste situation, mener $1^t\,31^m\,6^s$ med en sandsynlig feil af $\pm$ 2 sek., og komiker Simonsens observation, $1^t\,31^m\,3^s$ staar som nævnt i god overensstemmelse hermed. — Af de forskjellige tidsangivelser er det ikke berettiget med sikkerhed at slutte noget om jordskjælvets arnested; det synes dog efter professor Geelmuydens observation sikkert, at jordskjælvet har indtruffet noget senere paa Notodden ($1^t\,32^m$) end ved Kristiania.

Bevægelsen angives dels at have været stødformig, dels bølgeformig og dels kun svagt skjælvende. Det overveiende antal beretninger meddeler kun om en rystelse; om to særskilte rystelser berettes der fra Blaker, Lillestrøm, Strømmen, Nitedalen, Kristiania, Fredriksstad, Strømtangen, Færder, Skien, Haugsund, Lier og Stange (Hedemarken).

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

Bevægelsens forplantningsretninger er meget forskjellige og tillader ingen sikre slutninger om arnestedets beliggenhed.

Det sidste gjælder ogsaa om jordskjælvets styrke. Denne ligger mellem IV og VI (Rossi-Forels skala); men steder med styrkegraden VI ligger fordelt rundt omkring i det rystede omraade. Saaledes er styrkegraden betegnet med VI for følgende steders vedkommende: Eidsvold, Kløften, Lillestrøm, Asker, Kristiania, Rødenes, Skibtvedt, Slitu, Fredriksstad, Lier, Modum (Langerud), Norderhov, Ullern. De fleste af disse steder ligger i Akershus amt og tilgrænsende strøg af naboamterne. Dette synes ogsaa at staa i god overensstemmelse med nogle andre undersøgelser, jeg har foretaget. Fra chefen for Sveriges geologiske undersøgelse modtog jeg en meddelelse om, at man der i anledning af samme jordskjælv havde forsøgt at faa bestemt styrken ved hjælp af procenten af vækkede mennesker. For at se hvilket resultat der kunde opnaaes ad denne vei, lod jeg nogle hundrede spørgekort med følgende spørgsmaal sende ud:

1. Hvormange mennesker (børn iberegnet) var der i Deres hus, da jordskjælvet indtraf?
2. Hvor mange af disse vækkedes af jordskjælvet?
3. Hvor mange var vaagne, før jordskjælvet indtraf?
4. Hvor mange iagttog kun bevægelse?
5. Hvor mange hørte kun den jordskjælvet ledsagende lyd?

Paa disse brevkort, hvor spørgsmaalene var de samme som paa de tilsvarende svenske, modtog jeg talrige svar; men jeg er trods dette ræd for at bygge for meget paa det indsamlede materiale, da det jo paa denne maade kun bliver en forholdsvis liden del af befolkningen, som bliver adspurgt. Det af svenskerne indsamlede materiale vil i saa henseende have større betydning, idet to yngre geologer udsendtes til de rystede distrikter for paa stedet at indsamle oplysninger. Desværre forbød økonomiske hensyn hos os en saadan indsamling.

Naar et jordskjælv saaledes som denne gang optræder midt om natten, tror jeg nok, at man vil kunne faa et indtryk af styrken paa de forskjellige steder ved at faa besvaret et betydeligt antal forespørgsler af ovennævnte art, men det indsamlede materiale maa da være saa betydeligt, at man undgaar, at besvarelsen fra særlig letsovnte mennesker kommer at øve nogen indflydelse paa resultatet.

Skulde det norske materiale af ovennævnte art tillade nogen slutninger, saa maatte resultatet blive, at rystelsen havde været sterkest i Akershus amt samt tilstødende dele af Hedemarkens og Smaalenenes amter. Dette resultat synes som allerede ovenfor antydet at staa i god overensstemmelse med det resultat, vi kom til ved at holde os til styrkegraden efter Rossi-Forels skala. Fra flere steder i disse trakter meddeles der ogsaa, at denne jordrystelse var sterkere end den 23de oktober 1904.

Af mindre rystelser, der synes at staa i nær sammenhæng med denne, kan nævnes en kl. 5 om morgenen paa Aamot (Modum) og en kl. 7 paa Eidsvold. Dagen forud var der kl. 7¼ f. m. mærket en svag rystelse ved Frognor i Kristiania.

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

I flere af beretningerne tales der om sterk vind og om en varmebølge, som netop i tiden ved jordskjælvets indtræden gik over østlandet. For at konstatere, hvorledes det forholdt sig med luftryk og temperatur udover natten til 10de januar, har jeg ved professor dr. Mohns og overlærer dr. Holtsmarks velvilje faaet en afskrift af Det norske meteorologiske instituts og Norges landbrugshøiskoles fysiske instituts registreringer, men disse viser intet paafaldende.

Efter denne oversigt vil jeg levere et uddrag af de forskjellige beretninger, der er ordnet amtsvis.

Akershus amt og Kristiania by.

Langseth i Eidsvolds herred. Kl. 1.30 f. m. vækkedes iagttageren, der laa og sov i 2den etage, af et tordenlignende drøn, og samtidig følte han sengen bevæge sig. Ingen møbler blev forskjøvne: kakkelovne og bliktøiet paa væggene klirrede adskillig. (Jernbanetelegrafist Hansen).

Eidsvold. Iagttageren laa og sov i anden etage i et hus paa østre side af Vormen, omtrent 1 km. øst for Eidsvolds jernbanestation. Der kjendtes kun en skjælvning; men denne varede i ca. 20 sekunder. Den kom fra nord og forplantede sig sydover. Iagttageren vækkedes kl. 1.30 af en sterk rullende lyd som af et forbifarende jernbanetog; den kom ca. 5 sekunder før rystelsen og syntes at være til 10 sekunder, efterat bevægelsen var forbi. Ovnen larmede, vinduet og den paa bordet staaende lampe klirrede, huset knagede i sine sammenføininger, og sengen rystede. Alle 5 i huset boende mennesker vækkedes og iagttog saavel bevægelse som lyd. (Kirkesanger E. Hilde).

Eidsvold. Iagttageren sov i anden etage i et hus ca. 2½ km. nordvest for Eidsvold station og vækkedes kl. 1.32 af en sterk rystelse og af en samtidig larm, som nærmest maatte betegnes som en underjordisk torden. Forplantningsretningen var sydøst—nordvest, varigheden ca. 30 sekunder. Ovnene rystede. Kl. 7 om morgenen den 11te januar syntes iagttageren at mærke en svag rystelse af et halvt minuts varighed. Da han løftede hovedet fra puden, mærkedes intet; men straks han atter lagde det ned, følte rystelsen tydelig. (J. Kirkhorn).

Eidsvold. Iagttageren, der ligesom de foregaaende laa i 2den etage og sov, boede ved Andelven ca. 3.5 km. fra Eidsvold station. Klokken var 1.32 f. m., da han vækkedes af et stød, der efterfulgtes af en vuggende bevægelse. Bevægelsen syntes at gaa fra nord mod syd. Samtidig hørtes en tordenlignende rullen. Baade denne og foregaaende iagttager har sammenlignet sit ur med jernbanestationens. (Baneformand Berntsen).

Bon station. Paa Bon jernbanestation iagttoges kl. 1.35 f. m. et stød, der vækkede folk af søvne og bragte huset til at knage i sine sammenføininger. Bevægelsen kom fra syd. Den varede kun ca. 5 sekunder. En lyd som af et forbipasserende jernbanetog hørtes fra lidt før til lidt efter stødet. (Stationsmester O. Strøm).

Berger ved Dal st. Paa gaarden Berger ved søndre ende af Hurdalsvandet iagttoges kl. 1.33 f. m. en bevægelse, der karakteriseredes som en skjælvning. „Huset knagede, vinduer og ovne klirrede. Et sted skal lamper være seet at bevæge sig op og ned — ikke frem og tilbage som i oktober 1904. Der hørtes ligesom et svagt tordenskrald, der begyndte før og sluttede efter rystelsen. En kat, som sov i huset, mærkede vistnok intet, da den fortsatte at sove ganske rolig. Hundene paa gaarden begyndte derimod at gjø umiddelbart efter rystelsen. Bevægelsen var kun et moment saa stærk som i oktober 1904, men forøvrigt hverken saa langvarig eller saa heftig." (Forstmester J. KRAG).

Dal st. i Eidsvold. Kl. ca. 1.30 mærkedes paa Dal station, hvor meddeleren laa i 2den etage og sov, en bølgeformig bevægelse, der varede ca. 10 sekunder og forplantede sig fra sydvest mod nordøst. Væggene knagede, og døren i et hjørneskab klaprede. 20 sekunder før rystelsen hørtes en lyd som af et hurtigt forbifarende jernbanetog. Rystelsen den 23de oktober 1904 adskilte sig fra denne bl. a. ved at være delt i to perioder af bølgeformige bevægelser. (Stationsmester C. ANDERSEN).

Dal st. i Eidsvold. Baneformand CHRISTIANSEN, der bor i et hus nær stationen, angiver tiden til kl. 1.33 f. m. Han vækkedes af en langtrukken rullende lyd, der efterfulgtes af et stød, som antagelig forplantede sig fra nord mod syd.

Hauersæter st. i Ullensaker. Kl. 1.32 f. m. iagttoges en skjælvende bevægelse, der varede i ca. ¼ minut, forplantede sig fra nordøst mod sydvest og bragte ovnene til at klirre. Den ledsagedes af en vedholdende rullende lyd. Ca. 3 minutter senere hørtes en dur. Ogsaa fra flere andre steder i Akershus amt haves beretning om en dur nogle minutter efter rystelsen, men den sættes i forbindelse med et vindstød. Stationsmesteren paa Jessheim i Ullensaker, der, da jordskjælvet indtraf, var ude i det frie, bemærker forresten, at natten var ganske stille. (Stationsmester CHRISTENSEN).

Jessheim i Ullensaker. Stationsmester SØRENSEN, hvem jeg skylder oplysningerne fra Jessheim, befandt sig ved jordrystelsens indtræden ude paa landeveien og mærkede ligesom sine 3 ledsagere intet. Derimod var rystelsen mærket i alle de ved stationen liggende huse. Bevægelsen betegnes som gyngende og varede kun nogle faa sekunder. Af enkelte hørtes et ganske stærkt knald. I et hus kom endel blomsterpotter paa et bord i bevægelse, i et andet holdt en bordlampe paa at vælte. Bevægelsen kom fra nord og gik mod syd.

Sandvang i Nannestad. Der mærkedes kl. ca. 1½ et stød, som forplantede sig fra nord mod syd og knuste porcellænsskjærmen paa en hængelampe. Der hørtes vedholdende dur før og efter skjælvet. Der blæste en stærk nordvestlig vind før, under og efter rystelsen. (Lensmand JOHNSEN).

Aamold i Bjerke. Tiden angives til kl. 1.32. Bevægelsen betegnes som en skjælving, der gik fra vest mod øst og foraarsagede en knagen i huset. Fænomenet beskrives saaledes: „Først hørtes en tordenlignende lyd i 8 sekunder, saa kom en rystelse, der varede i 5 sekunder, og efterpaa hørtes lyden i 12 sekunder. Af de 6 i huset værende personer vækkedes kun 1; 2 var vaagne. Alle tre iagttog saavel bevægelse som lyd." (KARL OLSEN AAMOLD).

Jessheim st. i Ullensaker. I vogterboligen ca. 6 km. syd for Jessheim station observertes „først en skjælving, der endte ligesom

et kanonskud, og efterpaa en bølgeformig bevægelse." Rystelsen varede ca. ½ minut og forplantede sig fra nordost mod sydvest. Lyden betegnes som et knald med vedholdende rullen. Ingen virkninger iagttoges, men meddeleren vækkedes. Tiden angives til kl. 1ᵗ 32ᵐ 15ˢ f. m. (Baneformand Hønen).

Plogstad ved Kloften st. Fru sorenskriver Mørch hørte nogle sekunder før kl. 1.32 et sterkt buldet og mærkede straks efter, at sengen gyngede og huset rystede. Det knagede og bragede i loftsbjelkerne, som om de vilde gaa fra hinanden. Kakkelovne og lamper klirrede, en ovnskrans faldt ned. Den tordenlignende lyd drog sig bort i sydvestlig retning. Alle i huset vaagnede. Fruen skriver videre: „Gaardshunden baade her og paa nabogaarden gjøede, og husdyrene var allerede urolige fra om eftermiddagen. Hønsene udstøtte uden ophør de underligste klagelyd, som hverken jeg, eller forpagterkonen, der har holdt høns i over 20 aar, nogensinde har hørt før. Alle 20 høns krøb sammen i klynge paa den høieste pinde, hang med vingerne og halefjærene, og i flere timer holdt de uafladelig paa med sine klagelyd, der lignede jammer af syge spædbørn. Vi vidste ikke, hvad der var i veien med dem, vi troede, de var bleven gale allesammen! Sidste gang var jeg i hønsehuset, efter det var mørkt, og fremdeles var der uro! Næste dag døde 2 af hønsene, tilsyneladende uden grund, og en tredie har endnu ikke kommet sig efter skrækken!"

Kløften i Ullensaker. Baneformand Svendsen, der bor nær stationen, vækkedes af en skjælvende bevægelse, der varede ca. 2 sekunder og forplantede sig fra øst mod vest. En rullen hørtes umiddelbart efter jordskjælvet.

Kloften st. i Ullensaker. Telegrafist Evensen ved Kløften station vækkedes kl. 1.33 f. m. af en fra syd mod nord gaaende bølgeformig bevægelse, der varede ca. 15 sekunder og ledsagedes af en underjordisk rullen, der indlededes af et smeld.

Frogner st. i Sørum. Stationsmester Gundersen, der laa vaagen, angiver tiden til kl. 1.32 f. m. Rystelsen varede ca. 6 sekunder og gik fra nordøst mod sydvest. Det knagede og bragede i bygningen, seng og andre møbler dirrede.

Sæterstøen paa Romerike. I „Indlandsposten" læstes: „Kl. 1½ natten til 10de ds. følles et noksaa sterkt jordskjælv herude, som varede ca. 3½ minut. Ovnene rystede i bygningerne. Paa en plads ved Sæteraaen var det saa sterkt, at da folkene kom sig op af sengene, kunde de se, at bordet bevægede sig fremover gulvet. Herude følles jordskjælvet ligesaa kraftigt som for ca. 2 aar siden."

Ifølge en til „Aftenposten" indløbet meddelelse fra *Sæterstøen* har man der mærket stødet noksaa sterkt. En dame, fra hvem meddelelsen skriver sig, laa og sov i stationsbygningen. Hun vaagnede ved at høre en sterk larm og troede først, det var et hurtigtog, som nærmede sig.

Nes paa Romerike. I „Aftenposten" læstes 10de januar: Fra Nes paa Romerike telefoneres, at jordskjælvet der mærkedes ved halvtotiden. De fleste mennesker vaagnede og sprang op. En hund, som laa inde i et værelse, løb op i sengen til sin herre. Der hørtes en sterk dur før og efter selve rystelsen. En meddeler anslaar det hele til at have varet henved et par minutter. Han mener, at dette jordskjælv kanske var lidt sterkere end jordskjælvet for 2 aar siden.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	6

SOURCE

Kolderup.

Blaker st. i Sørum. Sanitetskommandørkaptein LIE, der bor overfor jernbanestationen, beskriver fænomenet paa følgende maade: „Der kjendtes først to særskilte stød, med et sekunds mellemrum, og hvert af et par sekunders varighed, hvorefter fulgte en sterk rystende bevægelse af huset, og derpaa hørtes i flere sekunder en tordenlignende, rullende lyd, som fjernede sig i nordlig retning ligesom selve bevægelsen." Om lyden skrives: „Jeg fik først indtrykket af 2 særskilte drøn som 2 dumpe kanonskud af grov kaliber eller sneras fra husets skraatag; men saa hørtes den rullende lyd, som bragte mig til at tænke paa en sig i nordlig retning fjernende torden." Alle, som meddeleren traf den næste dag, havde iagttaget rystelsen. En formiddag et par dage senere syntes kommandørkapteinen at have merket en svag og kortvarig rystelse.

Fosser i Høland. Fuldmægtig H. Foss har meddelt, at han kl. omtrent 1.35 f. m. følte en skjælvende bevægelse af undergrunden. Bevægelsen gik fra nord mod syd. Om lyden berettes: „Først hørtes en susen, saa en vedholdende rullen, der endte i et skarpt knald." Katte og hunde viste tegn paa uro.

Løvbraaten i Høland. HALVOR SKULLERUD paa Løvbraaten vækkedes af en sterk rullende lyd, som varede nogle sekunder og efterhaanden tabte sig. Meddeleren talte med adskillige folk, da han om dagen tog en tur til Rødenes, og fik da høre, at paa faa undtagelser nær havde alle vaagnet af den sterke rystelse, der bragte senge til at skjælve og ovne til at klirre.

Bjørkelangen i Høland. Stationsbetjent Ostr[illegible]v, der laa vaagen, kjendte kl. 1.33 f. m. en heftig skjælvende bevægelse, der forplantede sig fra nord mod syd. Forud for og efter rystelsen hørtes en sterk tordenlignende dur, der syntes at være sterkere end den, der ledsagede rystelsen den 23de oktober 1904.

Leirsund i Skedsmo. Baneformand PETTERSEN følte kl. ca. 1.30 en bølgeformig bevægelse, der ledsagedes af en sterk dur og klirring af gjenstande.

Lillestrøm st. i Skedsmo. Banemester CHRISTOFFERSENS hustru, der laa vaagen, hørte kl. 1.32 først en tordenlignende dur og mærkede derefter to paa hinanden følgende stødformige rystelser, hvoraf den første følтes sterkest. Bevægelsen syntes at forplante sig fra sydvest til nordøst. Det knagede og rystede i huset.

Lillestrøm i Skedsmo. Kontorist LARSEN i Voldgaden 17 mærkede 2 næsten sammenhængende, korte stød. Ovnsdørene klirrede. Saavel denne som foregaaende meddeler gjør udtrykkelig opmerksom paa, at bevægelsen ikke som i oktober 1904 var bølgeformig.

Lillestrøm i Skedsmo. I „Kristiania Dagsavis" skrives fra Lillestrøm den 10de januar, at jordskjælvet der merkedes først som sterke skud, hvorefter der kom en rystelse, som kastede gjenstande overende og ned fra væggene.

Lillestrøm i Skedsmo. I „Aftenposten" læstes 10de januar: „Fra Lillestrøm telefoneres, at jordskjælvet der merkedes kl. 1.35. Den sterke dur, der ledsagede rystelsen, gjorde et høist ubyggeligt indtryk. Paa et sted i Lillestrøm faldt et vækkerur ned fra bordet, et andet sted har et stort regulatorur stoppet. Fra flere steder meldes om hunde, som grebes af panisk skræk. Jordskjælvets varighed har man anslaaet til 15 sekunder. Temperaturen var her igaaraftes kl. 7 omkring 9 kuldegrader. Umiddelbart efter jordskjælvet var der 2 varmegrader. Idagmorges var temperaturen -:- 3 gr."

Lillestrøm i Skedsmo. Hr. Skoovold skriver, at han under jordskjælvet opholdt sig i Lillestrøm og endda ikke var gaaet tilsengs. Kl. 1.34 merkedes først en svag dur, der endte med et sterkt drøn, som foraarsagede en noksaa sterk rysten af indbo og ovne. Det hele varede 10—15 sekunder. Et kvarters tid senere, efterat han var gaaet tilsengs, hørtes 3—4 gange ul som af voldsom storm. Jordskjælvet syntes at gaa fra nord til syd.

Niteberg i Skedsmo. Paa Niteberg vækkedes man af en vedvarende dur og en skjælvning, der syntes at forplante sig fra vest mod øst. Rystelsen havde større styrke og varighed end jordskjælvet den 23de oktober 1904. (Andreas Omberg).

Strømmen i Skedsmo. Baneformand Andreas Pedersen følte to bølgeformige bevægelser, der hver varede ca. 5 sekunder og var adskilt ved 3 sekunders mellemrum. Lyden var som en underjordisk torden, der forsvandt i nordlig retning. Den hørtes fra ca. 3 sekunder før til ca. 5 sekunder efter bevægelsen. Huset dirrede.

Strømmen i Skedsmo. Stationsmester Smith bemerkede kl. 1.30 f. m. en bølgeformig bevægelse, der kom fra nord og gik mod syd. (Andre mener, at retningen var fra syd mod nord). Huset skjalv, saa det knagede i tømmeret, og i soveværelset klirrede lysemanchetterne ganske eftertrykkelig. Iagttageren vaagnede af et sterkt skrald som en underjordisk torden, der fortsatte i en vedholdende rullen, der drog sig i retning mod Kristiania (d. v. s. i retning vest-sydvest).

Lørenskogen i Skedsmo. Baneformand Oskar Olsen ved Robsund st. laa vaagen og hørte i 20—30 sekunder en vedholdende rullen, der gik fra syd mod nord. Nogen bevægelse kunde ikke merkes. Tidspunktet var kl. 1.31 f. m.

Nitedalen. I „Aftenposten" læstes 10de januar: I Nitedalen merkedes umiddelbart efter hinanden to stød saa voldsomme, at ovne og vinduer klirrede. Paa gaarden Østby vaagnede alle mennesker, og det skal folk have gjort paa gaardene over hele dalen. Stødene kom fra syd og gik nordover.

Grorud i østre Aker. Stationsmester L. Jørgensen vækkedes kl. 1.32 f. m. af en rystelse, der gik fra syd mod nord og varede ca. 8 sekunder. Sengen bevægede sig, og der hørtes en dur. „Ombocnde fortæller, at lidt før jordskjælvet hørtes der sterk vind og sus, hvorpaa sterkt smeld, rysten og bulder som af tungt kjøreredskab og derpaa et sterkt smeld igjen."

Grorud i østre Aker. E. A. Engh paa Grønlund ved Grorud mærkede kl. 1.32 f. m. et stød nedenfra efterfulgt af en ikke meget stærk skjælvning, der syntes at bevæge sig fra vest mod øst. Løse gjenstande klirrede stærkt, og det knagede i vinduer og vægge. Iagttageren, der laa vaagen, beskriver begivenhedernes gang paa følgende maade: „Mærkede først en lyd eller rullen som efter et tungt læs, der kjøres hurtig paa brolagt vei, saa et stærkt knald, som om en skulde have affyret et skud i kjælderen og derefter en rystelse i bygningen. Det hele var af kort varighed." Der tilføies, at en, der arbeidede i en nærliggende fabrik samme nat, havde gjort samme iagttagelser.

Alnabru st. i østre Aker. Baneformand W. Olsen hørte kl. 1½ et brag, der ledsagedes af en temmelig stærk rystelse.

Alnabru st. i østre Aker. I stationsbygningen mærkedes i 1 à 2 sekunder en bølgeformig bevægelse fra syd mod nord. Huset rystede stærkt og løse gjenstande bevægedo sig. En lampekuppel klirrede ogsaa en stund efter, at bevægelsen ikke kunde mærkes. Forud for rystelsen hørtes en lyd, som naar et tog kommer henover skinnegangen, men meget stærkere. Tiden angives til kl. 1.33 f. m. (Tvedten).

Bryn i østre Aker. Baneformand Pettersen beretter, at rystelsen, der indtraf kl. 1.32 f. m., varede i 2 à 3 sekunder og forplantede sig fra nord mod syd. Vinduerne klirrede, og ovnen skjalv. Der hørtes samtidig en underjordisk torden.

Bryn i østre Aker. Banemester Narvesen, der bor paa gaarden Fagerli, vækkedes af et drøn, der efterfulgtes af en skjælvning af nogle sekunders varighed. Bevægelsen forplantede sig fra øst mod vest. Huset rystede svagt. Tid: kl. 1.33 f. m.

Bryn i østre Aker. Telegrafmester Karl Øiberg skriver: „Jeg befandt mig sammen med min hustru og to gutter paa 12 og 8 aar i anden etage af mit hus, Granlund ved Bryn st. Huset er af træ og grundmurene staar i sin helhed paa fjeld. Vi var alle i søvn og mærkede intet hverken da eller senere paa forskyvning af løse gjenstande."

Bjørnholt i Nordmarken. J. Halvorsen vækkedes kl. 1.31 af en dur, som om der kjørtes med vogne paa frossen vei. Duren varede 8 à 9 sekunder. Nogen bevægelse observeredes ikke; men det knagede lidt i huset.

Slemdal i vestre Aker. Kaptein Gleditsch meddelte, at han kl. $1^h 31^m 30^s$ f. m. iagttog en skjælvende bevægelse. Den stærkt buldrende lyd, som syntes at komme nordfra, sammenlignedes med lyden af tungt læssede vogne, der kjørte hurtig paa frossen jord. Etageovnene i loftsetagen klirrede, og alle voksne vækkedes; børnene, der var i alderen 9—2 aar, fortsatte at sove.

Nydalen. Disponent Nielsen, Nydalen, har meddelt, at han vækkedes af rystelsen, som fandt sted kl. 1.30 f. m. Vinduerne i hans hus klirrede, og nogle fugle begyndte at flyve forskrækkede om i sine bur. Træerne udenfor huset var belagte med sne og rim, som ved jordskjælvet fuldstændig blev rystet ned af dem. Det hele varede kun i nogle sekunder.

Drøbak og fjorden derfra udover et stykke. Det knaged i vægge og tag, som kunde man hvert øieblik vente, at det skulde styrte sammen. Døre sprang op, etagerer og lamper væltede, og blomsterpotter faldt ned fra vindueskarmene. („Kristiania Dagsavis").

Digerud fyr. Fyrvogter WAALER skriver: „Jordrystelsen mærkede jeg ei paa fyret. Jeg læste aviserne ved den tid, taage var det, og taageklokken var i gang. Den foraarsager jo nogen uro i boligen, som muligens kunde have bevirket, at jeg intet mærkede; men min vare, agtpaagivende hund, som laa lige ved mig, vilde sikkert vist uro, om noget mere end svag dampbaadsjø havde passeret fyret. Dette ligger paa stenhaug paa Digerudgrunden, smaa 100 meter fra land.

Oberstløitnant INGEBRIGTSEN og frue, hvis hus ligger straks nordenfor fyret paa fjeldgrund, laa vaagne om natten og mærkede tydelig dirren i sine senge og huset. Det samme mærkede ogsaa folk, der bor baade nærmere sjøen og længere op paa Digerudhøiden."

Aas landbrugshøiskole. Laborant JØRG FJELD, som bor i 1ste etage, fortæller, at han laa og sov, men vækkedes af en dur og tændte lampen. Lyden var som et sneskred fra et lidt stort tag — først en susen, saa nogle dump og saa tilslut susen. Bevægelsen var fra n.n.v. til s.s.ø. Der følles kun en sammenhængende rystelse, der betegnes som en skjælvning.

Aas prestegaard. Sogneprest JESPERSEN, der sad oppe, hørte kl. 1.32 f. m. en dur som af kjørende vogne fra vest. Straks efter kjendte han et par voldsomme ryk i huset og derefter en dirren. Den rullende lyd døde saa langsomt hen i østlig retning. Det hele fænomens varighed sættes til 30 sek. Jordskjælvet var vistnok ikke denne gang saa kraftigt som den 23de oktober 1904, men dog saa kraftigt, at det „mærkedes i hele bygden af dem, der ikke havde altfor godt sovehjerte."

Aas. Overlærer BJØRLYKKE, der bor paa Vollebæk, vækkedes kl. 1.34 f. m. ved, at huset rystede og sengen skjalv. Hans hustru, der laa vaagen, iagttog først et stærkt stød og saa en skjælvende bevægelse. Retningen kan vanskelig angives. De fleste, som overlæreren efter jordskjælvet talte med, angav fra n.v. til s.ø., mens andre syntes, bevægelsen kom fra vest eller nord. I BJØRLYKKES leilighed rystede sengen og huset, og en hængelampe med løs kuppel klirrede. Bevægelsen var neppe saa sterk som den 23de oktober 1904, men dog saa sterk, at de fleste, som meddeleren bagefter traf, var bleven vækket. Stødet ledsagedes af en meget tydelig dur, der synes at have været mere paafaldende end den i 1904. Nogle angiver to stød med mellemliggende dur. Under et gaardbrugerkursus ved landbrugshøiskolen blev jordskjælvet diskuteret. Hver fortalte sine iagttagelser, og det er et uddrag af disse, som her er meddelt.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	10

SOURCE

Kolderup.

Troldvandshytten paa Grefsenaasen. Der meldtes til „Aftenposten" den 10de januar: „Udover natten, antagelig ved 12½ tiden, begyndte det at blæse temmelig stærkt. Jeg havde allerede længe ligget og hørt paa vindens susen i trætopperne og veirtføiens ulen paa taget, da jeg blev opmerksom paa nogle stærkt pibende og ligesom forskræmte lyd fra fugl. Kort efter hørte jeg pludselig en langsomt dragende, men stærkt durende lyd, der kom indenfra de store, dybe skove i Nitedalen og Hakedalen og drog som en sagte glidende strøm nedover Grefsenaasen, udover Akerjorderne og indover byen. Lyden varede noksaa længe og var langsomt rullende: det var ikke som et voldsomt farende sten- eller sneskred paa høifjeldet eller i vore dale. Jeg kom med et til at tænke paa den sagte glidende lavastrøm, som jeg ifjor vaar saa bevæge sig ned fra Vesuv og fortære Ottajano. I samme øieblik som duren begyndte og fortsatte i den lange rullen, gjøede vor hund, og de tynde mellemvægge i huset, der er en lav tømmerbygning, rystede noksaa stærkt. Udover aftenen var termometret gaaet noksaa stærkt op. Kl. 10 viste det + 1 gr., kl. 12 + 4 gr. og kl. 1½ + 5 gr. Da jordskjælvet rullede, var der i vore værelser en trykkende varme, uagtet der intet var lagt i ovnene. En halv time efter rullingen lagde blæsten sig, og alt blev stille og roligt."

Nordstrand. En meddeler fra Nordstrandshøiden udtaler, at jordskjælvet der var meget stærkt. Der mærkedes flere stød. Samtidig hørtes en dur og en susning som fra en fos. Alle vaagnede. Meddeleren antog, at dette jordskjælv var stærkere end det for 2 aar siden. („Aftenposten" 10de januar).

Ljan. I „Kristiania Dagsavis" læstes den 10de januar: „Paa Ljan troede man først, at der havde fundet et togsammenstød sted, men rystelsen efterpaa og den bølgende bevægelse i gulvet gjorde en snart sammenhængen klar."

Næsodtangen. Der mærkedes kl. 1.35 en skjælvning, der forplantede sig fra sydvest mod nordost. Ovne og vinduer klirrede. Samtidig med rystelsen hørtes et knald og en vedholdende rullen. (Johan Jakobsen).

Bygdø. Kemiker Simonsen, der sad i 1ste etage i villa „Sæteren" paa Bygdø, angiver tiden for jordskjælvet til 1 t. 31 m. 3 s. Fænomenet beskrives saaledes: „Et stærkere stød med forudgaaende og efterfølgende lyd som af ras — ca. 5 sekunder før og omtrent lige lang tid efter hørtes raset. Stødet mindede om eksplosion paa lang afstand, men var dog vel lidet momentant til at være egentlig eksplosion. Raset syntes at komme fra nord og gik mod syd. I første etage var der liden eller ingen rystelse, hvorfor jeg ikke straks var paa det rene med, at det var jordskjælv. I anden etage vaagnede man, og der rystede forskjellige gjenstande. Børnene var meget forskrækket."

Bestum. „Aftenposten" indeholdt den 10de januar følgende: „Paa Bestum vaagnede man i et hus præcis kl. 1½, idet man syntes huset dreiede sig. Det knagede i hus og møbler, samtidig som man hørte en stærk dur som et dampskibs ul. Rystelsen varede et par sekunder, duren noget længere."

Stabæk i Bærum. Stabsfanejunker K. Sætrang mærkede kl. 1.32 f. m. først et stød og hørte saa en susen som af fjerne sporvogne.

Fossum i Bærum. „Fra Fossum i Bærum meldes, at rystelsen der var temmelig sterk, saa endog bliktøi faldt ned fra kjøkkenvægge. Retningen syntes at være fra syd til nord." („Aftenposten", 10de januar 1907).

Sandviken. „Fra Sandviken meldes, at jordskjælvet der har ytret sig omtrent som her i byen. Væggene rystede, og sengene ligesom gyngede. Varigheden anslaaes til 1 minut." („Aftenposten", 10de januar).

Dalsmyren i Asker. Amanuensis ØYEN iagttog flere skjælvninger og hørte en dur som af snoskred. Alle voksne vækkedes.

Kristiania by. I „Aftenposten" læstes den 10de januar: „I byen er de fleste mennesker visselig vaagnet. Beretningerne stemmer i det væsentlige i skildringen af begivenheden. Tiden synes at have været 1.34 eller 1.35. Om varigheden af jordskjælvet er der imidlertid stor uoverensstemmelse, hvilket er rimeligt, aldenstund folk ikke har havt uret i haanden. Selve stødet — eller de to stød, som enkelte mener at have observeret — har varet meget kort. De forskjellige varighedsangivelser skriver sig delvis fra, hvor meget man har hørt af duren og susningen for og efter.

En mand, der bor i Valkyriegaden, laa endnu vaagen, da han med ét fik et indtryk af, at sengen løftede sig. Samtidig paafulgte en intens klirren af forskjellige smaasager, ligesom det knagede i vinduer og vægge. Manden havde indtryk af, at bygningen bevægede sig gjennem hele sin høide — i lighed med et træ, der bugter sig for vinden. Af den underjordiske rullende lyd, der for ham hørtes ud som langt borte værende tordenskrald, sluttede han, at det gik i nordøstlig retning. Manden anslaar det hele til at have varet 2 sekunder, men som man ser, har han ikke merket den dur, som gik foran stødet.

En kjøbmand i Meinichs gade vaagnede derved, at han syntes at høre smeld og ligesom en torden, der efterfulgtes af en længere dur. Siden merkedes to rystelser, der atter efterfulgtes af mindre rystelser. Retningen antoges at være fra sydøst mod nordvest. Det hele varede antagelig 24—25 sekunder. Uret, som man havde, viste 4 minutter over halv 2.

Fra Oslo talte vi med en mand, der var noksaa uhyggelig berørt af begivenheden. Efter duren og stødet fulgte en underlig susning, der ligesom kom ind gjennem væggen fra den ene kant, passerede gjennem værelset og forsvandt i den modsatte retning. Manden følte en trykning gaa gjennem sig. Vagthundene nede paa oplagstomterne gjøede uhyggelig.

En mand i Bygdø allé, som var vis paa, at hans ur gik rigtig, noterede kl. 1.34, da han observerede duren. Det hørtes som et snoskred til begge sider af huset. Bevægelsen var saa sterk, at prismerne paa hængelamperne klirrede.

I et hus i Majorstuveien kom flere smaafugle umiddelbart efter stødet flyvende mod de oplyste vindusruder. Et stort billede, som hang frit i en krog, vedblev at svinge 10—12 minutter (?) efter stødet.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	12

SOURCE

Kolderup.

Af andre beretninger fremgaar, at enkelte, idet de pludselig vaagnede, troede, der var et voldsomt sneskred fra taget. Flere skildrer som høist trykkende den stilhed, der indtraadte, efter at den sidste dur var forsvundet. Enkelte ting er her og der faldt ned. I en gaard paa Sandakerjordet faldt et ovnsgalleri ned og voldte megen forskrækkelse."

I samme avis læstes 11te januar: „En kvindelig beboer af Waldemar Thranes gade meddeler, at hendes indtryk var, at rystelsen fulgte gadens længderetning. Jordskjælvet for 2 aar siden gik tvers over gaden. En etageovn i hendes værelse rystede ganske voldsomt, ligesom nogle fotografier i stativ bevægedes, dog uden at falde om.

En meddeler fra Enerhaugen tror, at dette jordskjælv har været ligesaa voldsomt som det i 1904. Den 5 etages bygning, hvor jeg bor — udtaler han — rystede, saa uret paa væggen stansede. Den medfølgende larm og dur hørtes i længere tid.

En mand, som bor i Stensgaden, skriver: Jeg blev vækket inat af en meget stærk klirren i værelset, hvorefter jeg helt vaagen rolig iagttog klirringen, idet jeg havde en sikker følelse af, at sengen, hvori jeg laa, bevægede sig, som om jeg laa i en baad paa et svagt bølgende (skvulpende) vand; dertil hørte jeg meget tydelig ligesom et sneras, der for nedover taget paa et noget borteliggende hus, eller som duren af en vogn, der kjører i stærkt trav noget borte. Den stærke klirren skrev sig væsentlig fra to tomme stentøis vandmugger, der var placeret skjævt i 2 boller (fade) paa vaskeservantens marmorplade.

Straks jeg vaagnede, følte jeg mig fuldt sikker paa, hvad dette var. Jeg iagttog derfor det hele med den største ro og opmerksomhed uden engang at løfte hovedet fra puden. Jeg skulde være tilbøielig til at antage, at jeg mærkede klirringen i mindst 3 sekunder.

Min hustru, der laa i samme værelse, vaagnede mærkelig nok ikke under rystelsen.

En skiløber, der igaar eftermiddag foretog en tur til det fornøielige nybyggede Solumskoven i Nydalen, og som der gav sig i tale med nogle gamle koner, fortæller om det indtryk, de havde faaet af nattens tildragelse. De sagde, at det hørtes for dem, nærmest som om en vældig tømmerlunne gled ud, og stokkene sprodtes ud over en stor is."

Kristiania by. I „Morgenbladet" læstes den 10de januar: „Et jordskjælv rystede vor by ganske alvorlig inat. Det var ved halvtotiden, vi holdt netop paa at ordne nattens sidste telegrammer, da alt begyndte at skjælve omkring os. Det klirrede i ovner, og det slog i de lukkede døre, og paa skrivebordets elektriske lampe tog skjærmens perlefrynser til at danse. Instinktmæssig greb vi uret — det viste paa 1.34.

Det første stød fulgtes umiddelbart af en buldrende larm som en fjern rullende torden, der varede i flere sekunder. Der mærkedes derefter nok et stød vel saa stærkt som det første. Vi følte da, hvorledes hele huset stod og skjalv. En konference gjennem hustelefonen med sætteriet i sjette etage lod os vide, at jordskjælvet ogsaa deroppe blev mærket med stor tydelighed. De elektriske taglamper havde taget til at svinge i sine snore, og det klirrede i vinduerne.

Antagelig varede fænomenet 10 à 12 sekunder, saa var alt igjen stille.

Jordskjælvet har været mærket over hele byen og overalt paa omtrent samme maade som ovenfor skildret. Vi modtog i de sildige nattetimer meldinger fra Oslo og fra den yderste Westend, fra havnestrøget og fra St. Hanshaugen."

Nattevagten ved østbanestationen iagttog kl. 1.32 f. m. 2 stød ledsaget af en skjælvning. Mellem de 2 stød hengik der ca. 10 sekunder. Bevægelsen syntes at komme fra syd og forplantes mod nord. Efter begge stød hørtes en vedholdende rullen og susen. Det knagede i huset. (H. Hval).

Riddervoldsgd. 12. Premierløitnant Arnbjørnsen, der laa og læste i husets 1ste etage, mærkede et voldsomt stød, efterfulgt af en bølgeformet bevægelse, hvis varighed sattes til ca. 15 sekunder. Der hørtes først et kort knald, og dette efterfulgtes af en svag dur, der varede saa længe, som rystelsen følтes. Kakkelovnen klirrede, en dør sloges op og sengen gyngede svagt.

Gyldenløvesgd. 47. Kaptein E. Bjørset, der laa og sov i 3die etage, vækkedes af et stærkt stød. Samtidig med stødet hørtes et bulder, der meget lignede lyden af snemasser, som ramler ned af taget. Da han kastede et blik ud vinduet for at se efter, om sneen dyngede sig over verandataget i 2den etage, lagde han mærke til, at der tændtes lys i enkelte af husene rundt omkring.

Harbitzgd. 2 IV. Jordskjælvet inat kl. 1.30 mærkedes hos mig temmelig voldsomt og varede ca. 2 sekunder. Jeg og min hustru samt 3 personer vaagnede ved, at noget ligesom løftedes, og en svær dobbeltseng rystede, som om kraftige hænder skulde skake den. Min hustru blev kastet lempelig over til siden af bevægelsen. Alle gjenstande i værelset dirrede temmelig stærkt, og rystelsen ledsagedes af et tydeligt dumpt drøn og sus i luften. Jeg syntes at mærke en svag bølgeformig bevægelse af huset. Jeg maa sige, at rystelsen den korte stund, den varede, var adskillig stærk og mærkbar. (O. B. Andersen).

Johannes Brunsgd. Kontorchef Waaler vækkedes kl. 1.35 f. m. af en dur, som varede i ca. 4 sekunder. Saa følтes det, som om hele huset sank noget, og derpaa kom der en dur igjen. Det hele varede i omtrent 8 sekunder. Den synkende bevægelse var meget kraftig, men da den kom pludselig og ikke fulgtes af nogen opadgaaende, kom ikke løse gjenstande i nogen mærkbar bevægelse. Han oplyser, at han ogsaa (igaar) den $^9/_1$ 07 omtrent kl. 6.30 f. m. mærkede et svagt jordskjælv, dur med svag bevægelse fra øst mod vest.

St. Olafsgd. 17. Dr. Natvig, der laa vaagen i 3die etage, kjendte en horizontalt forplantet, oscillerende bevægelse, der antagelig varede 3 à 4 sekunder og syntes at komme fra vest eller nordvest. Lyden hørtes først som et sneskred fra et hustag i det fjerne, tiltog kontinuerlig som en voldsom vognramlen og endte i et bulder. Lyden kom før rystelsen, og denne kom i umiddelbar tilslutning til bulderet. Lydens varighed ansloges til 7 à 8 sekunder. En af doktorens bekjendte i Niels Juulsgd. samt hans søn opfattede begge bevægelser som et vertikalt stød, idet de opgav at blive slynget op af madrassen.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	14

SOURCE

Kolderup.

Uranienborg terasse 11. Flødningsinspektør Schiøtt, der laa vaagen, angiver, at den tordenlignende lyd begyndte kl. $1^t\,33^m\,20^s$ og ophørte kl. $1^t\,33^m\,50^s$. Kl. $1^t\,33^m\,35^s$ mærkedes et stød, som rystede huset. Lyden syntes at forplante sig fra nordost mod sydvest.

Raadhusgaden 6. Kaptein Rode, der befandt sig i husets 3die etage og var i færd med at gaa tilsengs, mærkede en noksaa kraftig skjælvende bevægelse. Samtidig med denne hørtes en lyd, som naar sne falder ned fra taget.

St. Olafsgd. 32 II. Oberst Ebbesen, der, da jordskjælvet indtraf, var oppe og i sin søns soveværelse, følte det som et meget stærkt stød af momentan natur, mens sønnen, som laa i samme værelse, følte det som to bølgeformede bevægelser. Frúen, der laa i sideværelset, opfattede ogsaa bevægelsen som bølgeformet, men iagttog ikke to særskilte rystelser. Obersten syntes, at bevægelsen forplantede sig fra vest mod øst, fruen derimod fra øst mod vest. Mærkelig nok iagttoges ingen rystelse af møbler eller lignende, uagtet bygningen (Norges geografiske opmaalings chefsbolig) staar paa saa daarlig grund, at den rystes ved kjørsel, ialfald paa bar mark. Der hørtes en vedholdende rullen, nærmest som stærk kjørsel baade før, under og efter rystelsen. Obersten forekom rystelsen betydelig stærkere end rystelsen den 23de oktober 1904 (boede dengang i Fearnleysgd. 10 [1]). Stødet var saa stærkt, at han underrettede sin familie om, at hvis det gjentog sig, skulde alle staa op og klæde sig paa. En datter, som laa paa et kvistværelse, vaagnede med følelsen af, at hun holdt paa at blive slynget ud af sengen, og holdt sig, idet hun vaagnede, som følge deraf med begge hænder fast i sengekarmene.

Bygdø allé 69 III. Fru Anna Klingenberg, der sov, vækkedes ved et voldsomt brag, som efterfulgtes af en skjælvning. Hængelampen skranglede, glastøi paa buffeten klirrede, og huset rystede.

Josefinegd. 40. Hr. B. Lund mærkede kl. 1.32 f. m., at sengen ligesom hævedes op og rystede, huset dirrede og knagede svagt. Rystelsen efterfulgtes af en dur som en fjern torden. En familie i Gyldenløwesgd. 8 vækkedes og troede, der gik flere sneras.

Schiotts gade 6. Sogneprest Robertus Olsen hørte halvt i søvne en stærk susende lyd som af et udskudt projektil, dog saaledes at lyden opfattedes som underjordisk. Der følteş et stød, der traf huset i grundmurens nordvestre hjørne og bragte det til at krænge lidt over. Meddelerens datter, der laa i sideværelset og nærmere vedkommende hjørne, vaagnede ved, at alt var i gyngende bevægelse som i sjøgang, og hun fik og beholdt i flere timer fornemmelser i retning af sjøsyge. Hun hørte en rørgyngestol bevæge sig svagt et par gange og en blomsterpotte i vinduet klirre. Familiens 3 øvrige medlemmer mærkede intet. Varigheden maa have været mindre end ¼ minut, og det hele fænomen maa have været afsluttet $1^t\,31^m\,45^s$ eller ialfald kl. $1^t\,32^m$ Stødet syntes at komme underfra og fra sydost. Jordskjælvet følteş stærkere end jordskjælvet den 23de oktober 1904 i østre Akers kirke. Med hensyn til styrke vil sognepresten nærmest sammenligne det med jordskjælvet den 5te februar 1905, saaledes som det følteş i Voldens prestegaard paa Søndmøre.

Observatoriet, Kristiania. Hr. N. Eriksen skriver: „Jeg laa og sov i min bolig, som er et enetages træhus og vækkedes kl. 1^{h} 31^{m} 30^{s} f. m. af rystelsen. Hele huset skjalv i smaa skjælvninger. Den sidste hørtes som et dunk, omtrent som om noget tungt faldt ned fra loftet og ned i første etage i den del af bygningen, som vi kalder „Laaven", og som befinder sig væg i væg med min bolig. Undersøgte om morgenen, men fandt intet, som var faldt ned."

Studenterhjemmet IV. Hr. C. Dons havde ved jordskjælvets indtræden netop lagt sig, men var endnu ikke sovnet, saa at han derfor kunde bestemme tidspunktet, da rystelsen sluttede nøiagtig til 1^{h} 31^{m} 45^{s}. Rystelsen varede i ca. 10 sekunder, og bygningen sitrede stærkt i smaa hurtige svingninger. Bevægelsen foregik nogenlunde i nord- og sydlinjen. Rystelsen var ikke sterk nok til at bringe ovnen til at klirre. Umiddelbart før rystelsen hørtes et stærkt buldor, der fortsatte til nogle faa sekunder efter at rystelsen var ophørt. Jordskjælvet den 23de oktober 1904 yttrede sig paa Studenterhjemmet som en bølgeformet bevægelse, ledsaget af susen og buldor. I 4de etage klirrede dengang ovnen.

Oslo ladegaard (Oslogd. 13). Sogneprest Sommerfeldt, der laa vaagen, hørte først en rullen, som antagelig varede 4 à 5 sekunder, hvorpaa der kom et meget sterkt stød, og saa blev alt stille. Han kunde ikke merke nogen bevægelse efter det sterke stød, endda han opmerksomt prøvede at iagttage. Det kjendtes, som naar det knager alvorligt i gamle huse, og bygningen „sætter sig". Kom fra nord og bevæget sig mod syd. Den ovenfor omtalte rullen var, som naar der kjøres voldsomt fort med vogn ude paa brolagte gader, eller som naar sporvognen larmer forbi i sterk kulde. Sogneprestens søn, der havde værelse til gaden, paastod, at han kjendte en rystende bevægelse af hele huset, og to tjenestepiger, hvis værelse vender ind mod gaarden, erklærede, at huset skjalv, og at det føltes som sengen vuggede. De fortalte, at i det tilstødende kjøkken faldt viseren af en vegt, der stod paa hylden.

Schiøningsgd. 27 II. Amenuensis Schetelig vækkedes af en rystelse, der afsluttedes kl. 1^{h} 32^{m} 40^{s}. Hvorlænge rystelsen varede, kan ikke med sikkerhed opgives — antagelig varede den ca. 10 sekunder. Umiddelbart før rystelsen hørtes af meddelerens hustru, der laa vaagen, en lyd som af et fjernt skud.

Ullevoldsveien 59 III. Meteorolog Nils Russeltvet, der, da jordskjælvet indtraf, netop stod med uret i haanden, angiver tiden for det senere omtalte sterke støds indtræden til 1^{h} 31^{m} 10^{s} med en sandsynlig feil af ± 2 sek. Iagttageren hørte først en svag dur (varighed ca. 1 sek.) som af en kommende sporvogn. Den tiltog i løbet af næste sekund i styrke og kunde da sammenlignes med lyden af en sporvogn, som passerede udi gaden. I 3die og 4de sekund merkedes en tiltagende rystelse, som ved slutningen af det 4de sekund var, som om dampveivalsen passerede ude i gaden. I dette øieblik føltes et voldsomt stød nedenfra og opad. I løbet af næste sekund aftog rystelsen, og man hørte i løbet af 6te og 7de sekund en kraftig tordenlignende larm, der i løbet af de derpaa følgende 3 sekunder døde langsomt hen. Varigheden af hele fænomenet skulde efter dette kunne sættes til 10 sek. Lyden syntes

at forplante sig i retning mod nordnordøst. Selve stødet var saa kraftigt, at gjenstandene sprat op, men paa grund af dets vertikale retning foraarsagedes ingen merkbar flytning til siden. Den forud for og umiddelbart efter stødet kommende rystelse var derimod for svag til at foretage nogen flytning af gjenstande. Da drønet kom, knagede og klirrede det i huset, som om der lige i nærheden skuldo have været affyret et vældigt kanonskud. Under selve rystelsen var larmen i huset for stærk til, at man kunde høre noget til luftsvingningerne ude. Der var en væsentlig forskjel paa dette jordskjælv og det, som merkedes i Kristiania den 23de oktober 1904. Larmen og rystelsen var den samme, men betydelig svagere. Det eksplosionsagtige stød, som indtraf midt under jordskjælvet, var imidlertid noget ganske nyt.

Smaalenenes amt.

Tomter st. Stationsmester HANSEN, der med sin familie laa og sov i stationsbygningens 2den etage, vækkedes kl. 1.32 f. m. af en langsom, bølgeformig bevægelse og en samtidig dur. Bevægelsesretningen kan vanskelig opgives, maaske fra nord mod syd. Vinduer og ovne klirrede.

Trøgstad. Kirkesanger A. S. ENG, der laa vaagen i 2den etage i Skjønhaug skolehus, iagttog en skjælvende bevægelse, og hørte en noksaa stærk, vedholdende rullen samtidig med rystelsen. I huset ved siden af, der er gammelt og skrøbeligt, hørtes en knagen i huset og klirren af glasruder. Jordskjælvet lignede jordskjælvet den 23de oktober 1904, dog forekommer det meddeleren, at nu baade lyd og bevægelse var svagere. I Baastad og længere mod øst har det efter forlydende været stærkere end sidst, da glasruder har sprunget.

Slitu st., Eidsberg. Kl. 1.32 f. m. observeredes en bølgeformig bevægelse, der syntes at forplante sig fra syd mod nord. Samtidig hørtes en stærk dur, som om et jernbanetog gik forbi stationen; duren hørtes længe efter at rystelsen var ophørt, ovne klirrede, sengene rystede, og folk vækkedes. Jordskjælvet syntes dog at være svagere end det, der fandt sted den 23de oktober 1904. (Stationsmestor ANDERSEN).

Skibtvedt. Sogneprest HØEGH, der laa vangen, da jordskjælvet indtraf, kjendte en stærk skjælvende bevægelse, som rystede sengen og det hele hus. Samtidig hørtes en lyd som af pibebrand. Bevægelsen kom fra nord eller nordøst og varede 4 sekunder. Jordskjælvet er iagttaget over hele præstegjældet, og folk vækkedes op af søvne.

Moss. Fra Moss telefoneres, at rystelsen der blev iagttaget kl. 1.33; den var ikke paa langt nær saa stærk som ved jordskjælvet høsten 1904, men ledsagedes af en ganske kraftig lyd i luften, som af en fjern torden. („Aftenposten" 10de januar 1907).

Moss. CHR. OLSEN, der laa og sov i 2den etage i Braatengaden 10, vækkedes ved, at sengen rystede og hørte samtidig en dur, som naar der kjøres rigtig hurtig over en bro. Bevægelsen, der betegnes som en skjælving, varede ca. 2 sekunder. En hængelampe rystede, saa glas og kuppel klirrede.

Vang pr. Dilling. Oberstløitnant HASLEM, der laa tilsengs, hørte en rullende lyd, der forplantede sig fra syd mod nord, og som kunde sammenlignes med den lyd, som fremkommer, naar et særdeles tungt læs kjøres i Storgaden i Kristiania. Sengen, hvori iagttageren laa, hoppede og rystede 5 à 6 gange. Huset bevægede sig saameget, at sidedørene i soveværelset i 1ste etage klirrede.

Lekum, Eidsberg. Postaabner H. J. AAS skriver: „Inat kl. 1.34 gik herover et meget heftigt jordskjælv. Det begyndte med et sterkt knald som et tordenskrald, hvorefter en sterk dur fulgte. Ovnen i stuen rystede sterkt, og det knagede i vægge og tag. Det syntes, som det bevægede sig fra syd til nord; men herom tør jeg ikke udtale mig; heller ikke om varigheden. Jeg har idag forespurgt paa forskjellige kanter, og alle har merket jordskjælvet. Dette var meget sterkere end det den 23de oktober 1904."

Sarpsborg. Stationsmesteren, der da jordskjælvet indtraf kl. 1.32 f. m., befandt sig i det frie, hørte en dur som af et ankommende jernbanetog. Der iagttoges en skjælvning, som forplantede sig fra øst mod vest og varede i 2 à 3 sekunder. Jordskjælvet var meget svagere end jordskjælvet den 23de oktober 1904.

Ise st. i Skjeberg. Stationsmesteren iagttog en langvarig rystelse, der gik i sydvestlig retning og ledsagedes af en sterk dur. Det knagede i bygningen.

Fredriksstad. I „Kri.a Dagsavis" læstes den 10de januar følgende telegram: Inat gik to jordskjælv herover, først et svagere kl. 12¼ og senere kl. 1.30 et betydelig sterkere, der varede meget længere. Husene rystede, og kalkpuds faldt ned fra tagene. Lamperne holdt paa at vælte. Folk vaagnede dels af rystelsen, dels af den tordenlignende larm, som fulgte efter. Paa Strømtangen fyr har man i den senere tid merket en hel række svage jordskjælv.

Fredriksstad. Fra Fredriksstad er følgende meddelelse sendt „Aftenposten": „Jordrystelsen merkedes over hele Smaalenene, mere eller mindre sterkt paa de forskjellige steder, men overalt betydelig svagere end jordskjælvet den 23de oktober 1904. Fra flere steder angives retningen at være den samme som dengang, altsaa fra syd til nord.

Paa lensmandsgaarden i Raade vil man have merket, at vandet i brønden efter jordskjælvet har faaet svovlsmag. Det samme hændte ogsaa efter jordskjælvet i 1904."

Strømtangen fyr pr. Fredriksstad. Fyrvogter BALTAZAR PEDERSEN iagttog kl. 1.32 f. m. en sterk skjælvende bevægelse, saa møbler, lamper, ovne etc. dirrede sterkt. Samtidig hørtes en vedholdende rullen. En svagere rystelse merkedes kl. 12¼ f. m.

Ranø pr. Onsø. Tilsynsmanden ved fyrlampen meddeler, at huset og sengen rystede ved ½2 tiden; samtidig hørtes en dur, som naar et stort dampskib slipper dampen ud.

Krappeto i Tistedalen. Kanalinspektør HAAHEIM skriver: „Jordskjælvet merkedes af slusefolkene, der bor i egen bygning paa nordsiden af kanalen, hvor der er løs, opfyldt jordbund, mens meddeleren, hvis bolig ligger paa den anden (syd) side af kanalen og er opført paa fjeldgrund, ikke merkede noget til jordskjælvet."

Kornsjø. Telegrafist Axel B. Steffens skriver: „Da jeg imat havde vagt ved herværende station, mærkede jeg et meget stærkt jordskjælv, som gik fra syd til nord. Jeg noterede tiden, med det samme jeg mærkede en svag mistænkelig, fjern rulling, som kom nærmere og nærmere og blev stærkere og stærkere. Klokken var da 1.38½. Lyden forekom mig, som om det var et tungt lastet jernbanetog, der kjørte ind paa stationen, og forsvandt i det fjerne. Det hele varede i 12 sekunder. Da det var paa det stærkeste, var det saa voldsomt, at ovnen paa kontoret rystede, og jeg ventede hvert øieblik, at den skulde falde ned."

Jarlsberg og Larviks amt.

Sande i Jarlsberg. Fra Sande i Jarlsberg meddeles det „Busk. Amtst." af folk, som var ude, at lige før rystelsen begyndte en stærk, varm vind at blæse. Saa begyndte det at dure og jorden at skjælve. Det stod ikke paa mange sekunder. Det var pludselig blevet varmt veir, og det begyndte at dryppe af tagene.

Holmestrand. Byfoged Meyer, der ved jordskjælvets indtræden sad i sit kontor i 2den etage i en trægaard, iagttog et kort og ganske stærkt stød med efterfølgende skjælven. Stolen, hvori iagttageren sad, dirrede, og ovnen klirrede stærkt. Bevægelsen kom fra vest eller nordvest. Om fænomenet forøvrigt skriver byfogden: „Forinden stødet kom, blev jeg nærmest opskræmt (dette udtryk dækker bedst min forestilling) ved en besynderlig lyd bag mig, inde i stuen, en susen, som naar et vindstød river op en dør, og det blaaser ind. Da det omtrent i det samme ligesom tog i dobbeltdøren til stuen, der var helt lukket (døren gaar ind i stuen) og raskede i den, saa den formelig slog mod karmen, vendte jeg mig uvilkaarlig om. Jeg havde en øieblikkelig forestilling om, at et menneske kom ind. Jeg havde imidlertid neppe faaet vendt mig helt om, før stødet kom, og jeg straks var paa det rene med fænomenet. Lyden varede antagelig 3 sekunder — den kom før stødet. Hele fænomenets varighed var 6 à 7 sekunder.

Det eneste jordskjælv jeg har oplevet før, var det i oktober 1904. Jeg var dengang paa galleriet i Holmestrand kirke, hørte en tordenlignende larm, saa tag og vægge give sig og hørte dem knage, samtidig som jeg mærkede en bølgende bevægelse under benene. Bevægelsen føltes dengang meget stærkere og længere end nu samt som svagt bølgende."

Holmestrand. Frk. Astri Hals meddeler, at hun laa og sov og vaagnede af, at hun selv, sengen og huset blev stærkt rugget. Bevægelsen var fra s.s.ø. til n.n.v. eller omvendt. Ved jordskjælvet i oktober 1904 mærkede meddeleren kun en forfærdelig larm, som om huset ramlede sammen.

Holmestrand. Sorenskriver O. Hals beretter, at han sov, men vækkedes af klirren af glas, som øieblikkelig ophørte. Hans hustru vaagnede ikke. Sorenskriver Hals har fra tandlæge Bjerknes og apotekér Hansen faaet følgende oplysninger om jordskjælvet.

Tandlæge Bjerknes og frue, der bor ligeoverfor sorenskriveren i 2den etage i et murhus, laa tilsengs, men var endnu vaagen. De følte sengene ryste og hørte ovnen klirre.

Apoteker HANSEN, boende i samme gaards 3die etage, laa tilsengs og læste. Han følte en bølgeformig rystelse, der varede i 2 à 3 sekunder. Saalænge jordskjælvet stod paa, hørte han en susen, omtrent som en paasadlet hest ryster sig.

Sorenskriver HALS meddeler endvidere, at en jernbanebetjent, der sad paa et bord i jernbaneekspeditionen, følte en rystelse, men hørte ingen lyd. Bevægelsen forekom ham at komme fra vest. En anden betjent, der stod ved pensen paa stationen, mærkede et lidet stød under foden.

Ve i Sande. Jernbaneekspeditør WINGE paa Ve i det sydligste af Sande sagde, at det knagede og bragede i huset, sengen ligesom vuggede, smaating faldt ned af en komode. Hans mor, der laa i 2den etage, troede, at ovnen skulde falde ned. Bevægelsen gik fra vest mod øst. (Sorenskriver HALS).

Skoppum. En jernbanearbeider, der bor nær Skoppum st. i et enetages træhus, sagde, at det knagede i panelingen. (Sorenskriver HALS).

Horten. I „Gjengangeren" læstes den 10de januar 1907: „Et ganske sterkt jordskjælv mærkedes inat ved ½2-tiden over hele byen. Rystelsen, der varede ca. 6 à 7 sekunder, var ganske kraftig. Den ledsagedes af en stærk dur, og vinduer og ovne klirrede. I en gaard sprang en dør op. Der er dog, saavidt vi har bragt i erfaring, vistnok ingen skade skeet. I de strøg af byen, hvor grunden er daarligst, løb folk helt ud paa gaden i forskrækkelsen, som de stod og gik."

Tønsberg. Driftsbestyrer L. RASMUSSEN meddeler, at han laa og læste i 2den etage i et træhus, da han kl. 1.32 f. m. følte en enkelt rystelse, der varede ganske kort, og som føltes som et stød eller dunk, der kom fra øst eller nordøst. Før bevægelsen hørtes en skarp, klirrende lyd, og det knagede i væggene. Lyden var dog ikke saa stærk, at den vækkede meddelerens hustru. Jordskjælvet i oktober 1904 var meget stærkere end dette sidste, og lyden var nu mere klirrende (metalklang).

Tønsberg. Telegrafist H. A. MATHIESEN, der befandt sig i 1ste etage paa Tønsberg telegrafkontor, siger, at han laa og halvsov, da han vækkedes af en stærk dur, der øieblikkelig efterfulgtes af en rystelse, som var saa stærk, at lampekupler klirrede. Rystelsen sammenlignedes med den, der fremkommer ved et forbipasserende jernbanetog — men stærkere. Lyden var nærmest som en underjordisk torden. Det hele stod paa omtrent 30 sekunder. Jordskjælvet i oktober 1904 var stærkere.

Tønsberg. I Tønsberg mærkedes jordskjælvet kl. 1.30. Det var ikke saa stærkt som i 1904. I omegnen er ogsaa jordskjælvet bemærket. („Aftenposten").

Eidsfos. Driftsbestyrer RASMUSSEN meddeler: „Jeg var igaar oppe ved Eidsfos og hørte, at jordskjælvet var mærket hele veien opover. Særlig stærkt synes det at ha været ved Eidsfos, hvor de fleste vaagnede og sprang ud. Lyden skildres ogsaa derfra som skarp og klirrende (som basuntoner blev der sagt). Retningen angives fra nord til syd, og tiden for stødet kl. omtrent 1.32 f. m."

Føynland, Notterø. Grethe Nielsen Føynland meddeler: „Nat til 10de januar merkedes en ganske kort jordrystelse. Jeg og min mand sov, men mine to døtre, hvoraf den ene er 13 aar og den anden 21 aar, vaagnede ved rystelsen. Der hørtes som en sterk sus eller dur. Folk paa Husø, Nøtterø og Husvig har ogsaa iagttaget jordskjælvet."

Sandefjord. Handelsskolebestyrer Paul Vartdal iagttog kl. 1h 32m 45s f. m., mens han laa vaagen i sin seng, en kort, stødformig bevægelse, der syntes at komme nedenfra i sydsydvestlig retning. Ovne og glas klirrede, døre gav sig, og sengen rystede ikke saa lidet. Nogen skade er vistnok ikke forvoldt, naar undtages, at ovnsrør tildels er blevet noget forvredne. Der hørtes, baade før og efter stødet (eller stødene) en lyd, der maatte betegnes som en vedholdende rullen eller underjordisk torden. Det var ikke saa uligt lyden af flere tunge arbeidsvogne, der ruller henover haard, ujevn vei. Lyden varede 2 à 3 sekunder efter, at rystelsen var ophørt.

Rød, Tjømø. Tilsynsmand Hansen-Rød hørte en rullende lyd, der kom fra nord, og kjendte samtidig en kort rystelse, der varede ca. 3 sekunder. Møblerne paa soveværelset rystede, sengen skjalv, og det knagede i huset. Gaardshunden blev usedvanlig urolig og var urolig lang tid efter, at jordskjælvet var over.

Rødnes i Tjømø. Hans Ingebrektsen, tilsynsmand ved „Saltbu fyrlampe", iagttog en rystelse, der forplantede sig fra nordost mod sydvest. Der hørtes en vedholdende rullen, og vinduerne klirrede. Rystelsen var meget svagere end i oktober 1904.

Tjømø. Sognepræst O. Selmer skriver: „Jordskjælvet den 10de januar merkedes paa Tjømø prestegaard af enkelte. Det indtraf kl. 1.34 om natten, følles ikke som stød, men som en længere vedvarende sterk rysten — som om der blev kjørt paa veien, der ligger lige ved, med tungt lastede vogne. Rystelsen syntes at vare nogle sekunder. Jordskjælvets retning kan desværre ikke angives. Det bemerkes, at prestegaarden ligger i en dalsænkning med fjeld eller borg paa begge sider, ganske nær berget mod vest. — Jordskjælvet er merket af flere paa Tjømø."

Larvik. I „Aftenposten" for 10de januar læses: „I Larvik merkedes flere mindre jordskjælv ledsaget af en noksaa sterk sus og larm, der lød omtrent som sneras fra tagene. Ved ½2-tiden observeredes det kraftigste stød.

Færder fyr. Fyrassistenten, der havde vagt i fyrtaarnets 9de etage, merkede to hurtig paa hinanden følgende stød nedenfra. Stødene var meget svage, det første sterkere end det andet. De mennesker, som sov i betjentboligen lige ved fyret, vækkedes ikke af jordskjælvet. Rystelsen var i det hele saa svag, at ingen iagttog nogen klirren eller bevægelse af lette gjenstande. Lyden betegnedes som en svag, underjordisk torden. (Fyrvogter Hytten).

Bratsbergs amt.

Skien. I „Aftenposten" for 10de januar læstes: I Skien merkedes et temmelig sterkt jordskjælv ved halvtotiden. Det synes ikke at være merket i de øvre bygder i Telemarken.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	21

SOURCE

Kolderup.

I Skien og de tilstødende bygder og udover langs Skiensfjorden hørtes en sterk dur, som naar en arbeidsvogn kjører raskt paa frossen jord. Saa kom støderne, man mener, det var to, og derpaa hørtes en susen i luften, omtrent som om en haard regnskur skulde gaa over husene. Alting i værelserne rystede, og det knagede i gulve og vægge. Paa enkelte steder faldt gjenstande ned fra hylder. I mange huse vækkedes samtlige beboere. Nogen skade eller ulykke vides jordrystelsen ikke at have anrettet.

Skien. Lærer H. Johnsen skriver: „I mit hus bor 19 personer, hvoraf en blev vækket af jordskjælvsduren, mens 2 var vaagne, før jordskjælvet indtraf. De 2 vaagne iagttagere er damer. Den ene bor i 1ste etage og laa vaagen, da hun med et hører en sterk lyd som af en raskt rullende vogn. Vedkommende tænkte straks paa jordskjælv, men merked ikke noget til bevægelsen. Den anden dame bor i 3die etage. Hun laa ogsaa vaagen og blev først opmerksom paa en knagende lyd i trap og tagbjælker, og det forekom hende, som om nogen hastig løb bortover loftsgulvet. Saa tog sovesofaen til at bevæge sig, og vinduet og ovnen begyndte at klirre. Det hele varede meget kort.

Jeg tror, at jordskjælvet i almindelighed blev lidet bemerket her i Skien. I mange familier havde man intet hørt og vidste derfor intet om det, før end de fik se det af avisen eller hørt om det af mere letsovende naboer. Desuden føltes det ikke lige sterkt over hele byen. Jeg fik først rede paa det paa skolen af en af mine elever, som kom forsent. Hun havde forsovet sig, fordi moderen havde været oppe hele natten paa grund af jordskjælvet. Hun havde blit saa ræd, at hun ikke turde lægge sig. De fleste af mine kolleger ved skolen havde intet hørt eller merket. En lærerinde havde vaagnet ved rystningen af sengen og ved, at vinduerne klirrede. I min klasse har jeg baan fra 34 hjem fordelte over hele byen. Af disse havde kun 14 hjem merket skjælvingen. I et hus var de bleven vækket ved, at tagsten faldt ned af taget. Et andet sted havde døren sprunget op til kjøkkenet, og katten for forskrækket ud og ind. Et andet sted begyndte lampen paa bordet at bevæge sig. Kun et sted havde de merket et døn som af et tordenveir. Vedkommende, en gut, havde kommet sent hjem og var ikke sovnet ind endda. Paa de andre steder havde de, efter børnenes sigende, ikke merket nogen sus eller lyd."

Skiensdistriktet. I „Aftenposten" for 11te januar læstes: „I *Skiensdistriktet* merkedes jordskjælvet, men som allerede nævnt igaaraftes, har det ikke gjort sig gjældende i øvre Telemarken. I den nedre del af *Laagendalen* har det været sterkt, men i de øvre Numedalsbygder ikke merkbart. I *Hallingdal* har man merket en svag bevægelse saa langt op som i Nes."

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	22

SOURCE

Kolderup.

Løberg. Godseier D. CAPPELEN skriver, at han vaagnede af en fornemmelse, som om sengen rystede, hørte døre og vinduer klirre. Næsten alle hans husfæller havde ogsaa mærket fænomenet. Hr. CAPPELEN berettede, at manden paa nordre Eikaasberje, der var i fjøset (murstensfjøs med cementgulv) hørte en dundrende lyd, som bragte ham paa den tanke, at hesten i den 20 meter længere borte liggende stald havde kastet sig i spiltauget og spændte. En zinkbøtte, som stod paa gulvet, hoppede, og kjørene blev urolige og rantede. Den rullende, durende lyd var meget stærk — men dyrenes synlige uro gjorde, at han ikke tænkte paa kjørsel, men straks forstod, at det var et jordskjælv.

Bestul, Sulefjeld pr. Skien. Skogbetjent GRINDLIA meddeler, at han laa og sov i gaardens 1ste etage, da han vækkedes af en rystelse, der antagelig varede ca. 15 sekunder. Sengen gyngede, og der hørtes samtidig som en underjordisk, vedvarende banken — omtrent 2 slag i sekundet. Bevægelsen syntes at komme fra sydvest. Kakkelovnen klirrede, ligeledes glasdøren paa væguret; men der var ingen synderlig knagen i selve bygningen. Rystelsen og den underjordiske lyd syntes omtrent at være ganske samtidige. Da jordskjælvet var over, var ogsaa lyden ophørt. Det var mildveir med stærk vind fra nordvest, og umiddelbart efter jordskjælvet kom der et stærkt vindstød.

Notodden, Telemarken. Professor GEELMUYDEN, der laa i et af Notoddens salpeterfabriks huse, har meddelt, at han vaagnede ved et horizontalt ryk i huset, der knagede. Straks efter hørtes en lyd som af en klokke. Tiden for jordskjælvets indtræden i Telemarken maa have været tommelig nær $1^{t}\,32^{m}$.

Jomfruland fyr. Fyrvogter O. SARTZ meddeler, at fyrassistenten, som havde vagt i taarnet og sad og spikede, følte en sagte skjælvning, saa kniven rystede i hans haand. Bevægelsen varede nogle sekunder og gjentog sig ikke. Enkelte af øens beboere siger, at de blev vækket af en dur som af et vindstød, ledsaget af en vuggende bevægelse. Bevægelsen var meget svag, saa ingen løse gjenstande rørte sig.

Kragerø. Hr. CARL BUNDI, boende i 2den etage i Kirkegaden, beretter, at han netop havde lagt sig, da han syntes at høre en underlig lyd fra etagen under, han satte sig overende i sengen og lyttede, og hørte atter den samme lyd. Først var det, som om en dør lukkedes op med et raskt ryk, senere som om det klirrede i en anden dør. Brandvagten, med hvem hr. BUNDI talte den følgende dag, sagde, at han om natten havde hørt et brag, som om sne ramlede fra vagttaget eller nabohuset, men om morgenen havde han ikke kunnet opdage noget ras.

Buskeruds amt.

Hougsund st. Hr. I. HANSEN meddeler, at jordskjælvet mærkedes i begge etager i stationsbygningen. Bevægelsen følles som to, næsten sammenhængende rystelser, hvoraf den første var den stærkeste. Det var, som om et tungt lastet tog nærmede sig. Lyden syntes at gaa fra s.v. til n.ø. Vinduer og døre skrangled; det knagede i huset, og der hørtes en underjordisk torden. Først hørtes en susen, saa følles rystelsen og tilslut kom den underjordiske torden.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	23

SOURCE

Kolderup.

Vestfossen. Stationsmester PLYHN fortæller: „Jeg laa og sov, men vaagnede af rystelsen. Denne følles kun som et stød af nogle sekunders varighed og kan sammenlignes med den rystelse, der fremkommer, naar et større lokomotiv passerer. Der var ingen bevægelse at merke paa løse gjenstande, men det knagede noget i bygningen. Under jordskjælvet hørtes en durende lyd. Fænomenet merkedes af flere her."

Fiskum prestegaard pr. Darbu. Sogneprest RØMCKE meddeler, at han laa tilsengs, men vækkedes af en rystelse, der ikke følles som et enkelt stød, men mere som en langvarigere skjælvning, ledsaget af larm, som syntes at komme fra nord. En dør, som ikke var ordentlig lukket, sprang op, og ovnsdørene klirrede. Lyden, der sammenlignes med den, der fremkommer ved sneskred fra tagene, kom samtidig, eller ialfald i nær forbindelse med rystelsen.

Skollenborg. Stationsmester HANSSEN meddeler, at han sov, men vækkedes af en rystelse, der varede ca. 5 sekunder. Rystelsen følles som en bølgeformig bevægelse, der gik fra syd til nord. Jernsengen og ovnen rystede stærkt, ellers ingen forstyrrelse. Før jordskjælvet gik en stærk dur, efter kom der stærk vind. Jordskjælvet i oktober 1904 var meget langvarigere end dette sidste. Rystelsen er følt paa flere steder i Sandsvær.

Filtvedt. I „Kristiania Dagsavis" læstes den 10de januar 1907: Ombord paa en bark, der ved ½2-tiden blev slæbt op forbi Filtvedt, blev der svær opstandelse. Skibet fik et voldsomt stød, hvorefter man merkede ligesom det skrabede langs efter bunden.

Foshaug, Røken. Landhandler FOSHAUG meddeler, at han kl. 1.33 f. m. merkede et jordskjælv. Meddeleren befandt sig i 2den etage, og der følles rystelsen noksaa stærkt. En ovn klirrede, og løse gjenstande bevægede sig. Før jordskjælvet hørtes en dur, der blev kraftigere og kraftigere; derpaa kom rystelsen, der syntes at gaa fra øst mod vest. Efter rystelsen fulgte atter duren. Det hele varede 20—30 sekunder, og meddeleren finder bevægelsen ligesaa kraftig som ved jordskjælvet i oktober 1904.

Lier st. Stationsmester JUL. NIELSEN meddeler, at han laa tilsengs i stationsbygningens 2den etage, men var vaagen, før rystelsen kom. Efter meddelerens mening maa der have været to særskilte bevægelser, idet dørene sprang op, uden at noget stød kunde merkes. Efter ca. 1 minuts forløb følles en stærk skjælvende bevægelse, saa sengene rystedes i hurtige rykninger i omtrent 5 à 6 sekunder. Det følles, som om bevægelsen kom fra syd eller sydvest nedenfra. Før og efter rystelsen hørtes en stærk dur, og efter tillige stærke vindstød. Stationsmesteren meddeler endvidere, at han af fru ALME paa Aaby har hørt, at der i høiden var suson og stærke vindstød før og efter jordskjælvet samt fønvind, tildels med regn.

Drammen. Hr. ANDERS JUEL skriver: „Jeg vækkedes ved at kjende en række i vertikal retning virkende stød, der var saa kraftige, at kakkelovnene klirrede. Disse stød fulgte hverandre med en hurtighed, som jeg anslog til 8—12 pr. sekund og var ledsagede af en larm, der bragte mig til at tænke paa sneskred fra tage i naboskabet. Den del af jordskjælvet, jeg har erindring om, stod neppe paa mer end i høiden nogle faa sekunder — ca. 2 kanske. Skal jeg udtale noget om retningen for bevægelsen, saa er mit indtryk, at den var fra nord mod syd.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	24

SOURCE

Kolderup.

Min bolig er paa nordre side af Drammenselven oppe under Aasen. Huset staar paa en lerbanke af antagelig betydelig mægtighed. Saasnart jeg var kommen til klarhed over, hvad der var foregaaet, saa jeg paa uret, det viste $1^{t}\,31^{m}\,30^{s}$".

Drammen. Stationsmester Bjerke meddeler, at han laa tilsengs i 2den etage paa gaarden Strøm (omtrent 200 m. fra Drammens bygrænse), da han ved $^{1}/_{2}2$-tiden vækkedes af en hul underjordisk torden fulgt af en rystende bevægelse af huset, saa kakkelovnen klirrede stærkt. Bevægelsen var sterkest, da lyden holdt paa at blive borte. Det forekommer meddeleren, at dette sidste jordskjælv ikke havde den bølgende bevægelse som jordskjælvet i oktober 1904.

Drammen. I „Drammens Blad" for 11te januar 1907 læstes: „Klokken lidt over $1^{1}/_{2}$ inat kjendtes her i byen et ganske stærkt, omend kort jordskjælv.

Et medlem af bladets redaktion laa vaagen, da det indtraf. Først hørtes det, som om der kom kjørende en række tungtlastede vogne med en sterk og monoton dur ovenfra torvet og i retning udover mod Bragerøen. Det knagede i huset, klirrede i ovnsdøre, store møbler hørtes at komme i bevægelse, og sengen gyngede i en to-tre kortere ryk. Vedkommende anslog varigheden til nogle faa sekunder og styrken til IV efter Rossi-Forels skala.

Fra brandvagten ved torvet meddeler den funktionær, som havde vagt ved $^{1}/_{2}2$-tiden, at han kl. 1.35 mærkede en dur som af et skred, og huset rystede; han gik straks ud og hørte da en egen lyd, som om det knistrede eller sprakede, eller som naar man strør singel, medens derimod den dur, som han havde hørt, medens han var inde, var ophørt. Interessant var det at iagttage, hvordan temperaturen forandrede sig. Ved 1-tiden havde vedkommende funktionær læst mellem + 4 og + 5 gr. R. paa termometret, og idet han under jordskjælvet gik ud af bygningen, havde han bemerket, at kvikselvet stod paa 0. Hermed stemmer ogsaa, hvad der er os fortalt af andre om en varmebølge, som i det samme gik over byen.

I fjerde etage i Nielsens gaard ved broen vaagnede man øieblikkelig; det rystede endel i huset og smeldte i portene paa en etageovn i værelset; en pige i femte etage mærkede det endnu kraftigere og sprang straks op.

Fra Grønland meddeler en mand os, at han vaagnede og hørte duren, men da han bor lige ved jernbanen, tænkte han først, at det var lokomotiverne, som gik ud; det durede og rystede, og ogsaa de andre i familien vaagnede af det.

Fra strøget ved Strøm beretter en meddeler, at det gyngede i sengens springmadras, da jordskjælvet kom, og det klirrede i forskjellige ting i spisestuen; det forekom ham, som om bevægelsen gik fra vest til øst.

Fra Tangen meddeler en, at det rystede ganske stærkt, mens en anden ikke vaagnede af det og først idagmorges fik høre om begivenheden.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	25

SOURCE

Kolderup.

Fra Lier beretter en korrespondent, at det knagede i huset, og at det hørtes, som naar en vugge bevæges frem og tilbage paa et teppe; lignende meldinger er indløbet fra Sande og Nedre Eker, og en mand i Mjøndalen iagttog tydelig to særskilte stød; etpar af vore meddelere har ogsaa lagt merke til, at det blæste noksaa sterkt lige før og efter skjælvet. Fra Kongsberg melder vor korrespondent, at jordskjælvet i trakterne deromkring er merket sterkest i Sandsvær, svagest opover i Numedalen, hvor man de fleste steder ikke skal have merket noget."

Hønefos. Paa Hønefos merkedes det kl. 1.35. Rystelsen var saa voldsom, at husene bevægede sig sterkt. Jordskjælvet, der gik fra øst mod vest og ledsagedes af en varmebølge, stod paa ca. 15 sekunder. Det var her ligesaa sterkt som jordskjælvet for to aar siden. Forud for selve jordskjælvet, der har været iagttaget over hele distriktet, gik enkelte lettere rystelser. („Aftenposten").

Hønefos. Telegrafist J. Næss meddeler, at han sad paa kontoret i stationsbygningens 1ste etage, da han omtrent kl. 1.31 f. m. følte et saa kraftigt stød, at det knagede i bygningen. Samtidig hørtes en hul, underjordisk dur, — det hele varede ca. ½ minut. Bevægelsen syntes at komme fra nord og gaa sydover. Den underjordiske dur kom lige efter jordskjælvet og hørtes, efter at bevægelsen var forbi.

Aamot, Modum. Landhandler Præsterud skriver: „Jeg laa vaagen i min seng i 2den etage paa Nymoen i Søndre Modum, da jeg omtrent kl. 1.32 f. m. følte et stød efterfulgt af en langsom bølgeformig bevægelse, der varede i 5 à 6 sekunder. Bevægelsens retning var antagelig nord til syd, da en frithængende lampe bevægede sig i den retning. Før jordskjælvet hørtes en susen, der varede saalænge dette stod paa. Det forekommer mig, at dette jordskjælv ytrede sig paa samme maade som det den 23de oktober 1904. I nabohusene merkede man intet til jordskjælvet inat; men der staar husene paa fast fjeldgrund, mens huset her staar paa løs grund. Der er ogsaa ca. kl. 5 morgen merket jordskjælv; men dette var ikke saa sterkt."

Snarum, Modum. Stationsbetjent Ellingsen meddeler, at han kl. 1.32 f. m. merkede en bølgebevægelse, der kom fra sydost. Vinduesruder klirrede, ovn og seng bevægede sig; men væguret stansede ikke. Der hørtes en lyd som en underjordisk rullen baade før og efter jordskjælvet. Der blæste samtidig en frisk vind fra syd. Dette jordskjælv var meget svagere end det i oktober 1904. Stationsbetjenten meddeler endvidere, at paa gaarden Langrud, 7 kilometer fra Snarum, var jordskjælvet saa sterkt, at døre sprang op, og væguret stansede.

Hole sogn ved Tyrifjorden. Hr. K. Kristiansen beretter, at han befandt sig tilsengs i 1ste etage, da han vækkedes af et stød nedenfra, ledsaget af en underjordisk torden og vedholdende rullen. En hængelampe bevægede sig.

Norderhov. Hr. KARL J. JENSEN beretter, at han laa tilsengs i 2den etage paa Sandsæteren, da han fik en følelse af at blive rystet frem og tilbage i sengen. Bevægelsen varede ca. 8 sekunder og syntes at komme fra nordvest. Pendeluret stansede. Bevægelsen var ledsaget af en sterk susen som af et heftigt vindstød fra n.v. Hverken meddeleren eller flere af hans naboer kunde faa sove den første del af natten, da de besværedes af varme og følte sig urolige. I flere nætter saa man sterke nordlys i n.n.v.

Kristians amt.

Gran st. Stationsmester A. L. BENTZEN fortæller, at han laa og sov i stationsbygningens 2den etage, da han kl. 1¾ f. m. vækkedes af en underjordisk torden og følte en skjælvende bevægelse, der varede nogle sekunder. Den underjordiske torden kom før bevægelsen.

Jevnaker. Hr. THORSTEIN WANG beretter; at han laa vaagen i sin seng i bygningens første etage, da han hørte ligesom et sterkt vindstød, og saa begyndte det at dundre og skjælve, saa sengen rystede, som om man kjørte over en stenrøs. Bevægelsen var fra nordost mod sydvest. Jordskjælvet i 1904 var ikke ledsaget af vindstød og kom fra syd.

Skreia st., østre Toten. Stationsmester GULBRANDSEN, der befandt sig i stationens 2den etage, vækkedes af en dur som af et kjørende jernbanetog og følte sengen bevæge sig. Der følтes intet stød, men en bølgende bevægelse. Ved jordskjælvet i 1904 hørte meddeleren ingen lyd.

Totenviken. I „Kristiania Dagsavis" for 10de januar 1907 læstes: „I Totenviken merkedes kl. 1.35 inat et kraftigt jordskjælv, som gik fra syd i nordlig retning. Paa en gaard sprang vinduet op. Ogsaa paa Vestre Toten merkedes jordskjælvet. Her i byen iagttog man en lysning som fra en meteorsten."

Brandbu. I „Vestoplændingen" for 10de januar 1907 læstes: „En jordrystelse merkedes herover inat ved halvtotiden. Den kjendtes som et noget heftigt stød, hvorefter fulgte en rystende bevægelse, ledsaget af en dyb, tordenlignende lyd. Rystelsen varede 2—3 sekunder."

Hedemarkens amt.

Elverum st. Stationsmester GUNDERSEN, der laa tilsengs i stationsbygningens 2den etage og halvsov, vækkedes af en rullende lyd, sterkere end den lyd, der fremkommer, naar et jernbanetog nærmer sig. Derefter følte han en skjælvende bevægelse, der varede 2 à 3 sekunder og kom fra nord. Et skrivebord rystede ganske sterkt, ovnen og glastøi i buffeten klirrede. Veiret var stille med ÷ 5°. Paa høiere liggende steder blæste det og var saa mildt, at det dryppede fra tagene. Natvagten ved stationen, der holdt paa at fyre op i passagervognene merkede ogsaa rystelsen, og siger, at den var saa sterk, at asken dryssede gjennem risten.

Dahlby i Ringsaker. Hr. R. KOLLER skriver: „Ved ½2 tiden hørte flere af os her paa gaarden en langsomt dragende, men sterkt durende lyd, som varede ca. ½ minut, efterfulgt af etpar kraftige vindstød. Nogen jordrystelse var ikke merkbar. Temperaturen var ÷ 3° R."

Stange. I Stange merkedes inat kl. vel 1.30 et jordskjælv, som særlig i den sydlige del af bygden omkring Tangen station var

ganske kraftigt. Der kom to stød umiddelbart efter hinanden. Det hele opgives at have varet et halvt minut. Bygningerne rystede, og paa enkelte gaarde stod folk op og klædte paa sig. Længere mod nord var jordskjælvet svagere, og saavidt vides har ingen i Hamar mærket noget til det. („Aftenposten").

Staur pr. Ottestad, Stange. Hr. O. Sundt meddeler, at han ved ½2 tiden følte et stød, der varede ca. ¼ minut og syntes at komme nedenfra. Retningen forekom meddeleren at være fra n.n.v. til s.s.ø. Omtrent samtidig med stødet hørtes en vedholdende rullen. Heftige vindstød hørtes, og klart nordlys bemerkedes aftenen i forveien ved ½12 tiden.

Eidskogen. I „Kristiania Dagsavis" for 10de januar læstes: „Eidskogen har mærket det som her i byen. Stødet var saa stærkt, at solide laaste døre sprang op."

Aabogen st. Stationsmester Bøgh-Olsen beretter, at han laa tilsengs i stationsbygningens 2den etage, da han kl. 1.34 f. m. følte en sammenhængende rystelse, der varede i 50 sekunder. Bevægelsen kom fra nordøst; den bragte huset til at ryste, saa det klirrede i kakkelovnen og bragede i dørene. Omtrent fra 5 sekunder før og til 10 sekunder efter rystelsen hørtes en sterk underjordisk torden med vedholdende rullen. Omtrent 2½ time efter jordskjælvet hørtes vindstød. Det forekom beretteren, at den tordenagtige lyd var stærkere ved dette jordskjælv end ved jordskjælvet den 23de oktober 1904.

Aabogen. I „Indlandsposten", Kongsvinger, for 11te januar læstes: „Fra Aabogen berettes, at man der iagttog først en dur som af jernbanetoget, den gik fra nord mod syd, derpaa en voldsom rystelse, saa man syntes det knagede i taget. Klokken var da 1.35. I handelsforeningen fandt man kjøkkendøren staaende aaben om morgenen, endskjønt den var bleven ordentlig laaset om kvelden. Laaskolben var ikke slaat ind. Den stod, som naar døren er laast. Duren varede omtrent 30 sekunder."

Magnor. Fra Magnor meddeles, at man der iagttog en sterk dur og en lettere rystelse kl. 1.33. Det gik fra n.v. til s.ø. („Indlandsposten").

Granli i Vinger. Fra Granli i Vinger berettes, at i Kul-Kojen ved Lier-Sagen mærkedes rystelsen saa stærkt, som skulde man have siddet i en skranglevogn og kjørt paa en daarlig vei. („Indlandsposten").

Brandval. I „Indlandsposten", Kongsvinger, for 11te januar 1907, læstes: „Fra Brandval meldes, at paa Rolstad hørtes en dur i 15 sekunder, ledsaget af en rystelse saa sterk, at ovnen klirrede.

Fra Brandval Finskog berettes, at man ogsaa der hørte en dump dur, men nogen rystelse kunde derimod ikke mærkes."

Roverud. Ved Roverud har jordrystelsen været meget stærk. Det dirrede i husene, og paa et sted gik etage-dørene i ovnen op. Paa fjøser, som ikke ligger langt fra Nor i Brandval, dirrede det over hele bygningen. Man syntes, at duren her gik fra syd mod nord. Ogsaa paa Kirkhus durede det temmelig sterkt. („Indlandsposten").

Odalen. Over Odalen vaagnede folk af duren, som ogsaa der ledsagedes af en let rystelse. Saavidt vi har kunnet erfare, har jordskjælvet dog ikke været saa stærkt der ude som omkring Kongsvinger. („Indlandsposten").

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	28

SOURCE

Kolderup.

Ullern. Fra Ullern skrives den 10de: „Idagmorges kl. 1½ merkedes her en sterk jordrystelse. Vi vaagnede alle ved at sengene bevægede sig og ovne og glas klirrede. Samtidig var her en sterk susen i luften og en voldsom vestenvind, som paa en liden stund feiede sneen af skogen. Himlen var klar med 2 graders kulde. Barometeret stod høit. Næsten i alle hjem heromkring vaagnede folk af jordrystelsen." („Indlandsposten").

Grue. I Grue er jordskjælvet observeret paa flere gaarde, saaledes paa Grinden, Kingelsrud, Kirkenes centraltelefonstation o. fl. Det føltes som et stød, saa husene skjalv, og der hørtes en dur som af et jernbanetog. Retningen var antagelig fra nord mod syd. Stød og lyd var omtrent samtidig.

Aasnes, Solør. R. Blikken meddeler, at jordskjælvet iagttoges flere steder paa Aasnes Finskog. Meddeleren selv befandt sig i sin seng i 1ste etage paa Lindberget, da han vaagnede, lidt før jordskjælvet fandt sted. Bevægelsen føltes som en skjælvning af vel 2 sekunders varighed. Huset skjalv svagt, det knagede lidt i væggene, og en ovn klirrede. Bevægelsen var saa svag, at man neppe havde bemerket den, dersom den ikke havde været fulgt af underjordisk larm. Retningen var antagelig sydost—nordvest. Den tordenlignende lyd hørtes fra en stund før og til en stund efter jordskjælvet, — var sterkest før og varede omtrent 4 gange saalænge som jordskjælvet. Det blæste den hele nat — baade før og efter jordskjælvet — men de vindstød, der gl. forud, var de sterkeste.

Aasnes. I Aasnes skjalv husene, saa ovnen klirrede, meldes fra Flisen. („Indlandsposten").

Kongsvinger. Kl. 1.34 merkedes en sterk jordrystelse paa Kongsvinger. Der hørtes en dump dur, ledsaget af et stød, som lader til at have været sterkest i øvrebyen. Paa flere steder der oppe kunde man merke, at løse gjenstande i værelserne dirrede. Duren varede i et par minuter. De, som iagttog jordskjælvet for 2 aar siden, siger, at rystelsen denne gang ikke var saa sterk, men duringen var værre. („Indlandsposten").

Elverum. Hr. Helge Væringsaasen meddeler, at han sad og arbeidede i sit kontor, da han omtrent kl. 11.20 eller 11.23 hørte en dundrende lyd, som han først troede skrev sig fra et fra nord kommende jernbanetog. Larmen varede 30 sekunder. Hr. Væringsaasen har indhentet oplysninger rundt om fra distriktet, og han beretter, at i Herredsbygden, 10 km. syd for Elverum kirke, vaagnede en blindfødt mand ved, at sengen rystede. Han følte da, at uret viste 1.33 eller 34. En barselkone, som laa vaagen, blev rædd for rystelsen og saa paa klokken, som viste 1.34. — Paa og nær Elverum station rystede husene som ved et jernbanetogs ankomst. Forresten skal jordskjælvet ikke være merket hverken i øst eller nord for Elverum.

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

EVENT YEAR DAY/MONTH LOCATION CODE PAGE 29

Nummer	Datum	Ort	Zeit	Anzahl Stösse	Dauer	Art der Bewegung	Richtung	Laut	Stärke	Wirkungen	Bemerkungen
—	Jan. 10.	Langseth, Eidsvold	1.30 a. m.	1				...rtähnliches Dröhnen	IV	Das Bett zitterte. Ofen u. Küchengerät klirrten	
—	—	Eidsvold. 1 Km. ö. vom Bahnhof	1.30 a. m.	1	20 S.	Zittern	N — S	...n Rollen	VI	Ofen, Fenster und Lampe klirrten. Das Bett zitterte und die Dielen krachten. Sämmtliche geweckt	
—	—	Eidsvold. 9.5 Km. n.w. vom Bahnhof	1.32 a. m.	1	30 S.		SO — NW	...rischer Donner	IV	Die Ofen zitterten. Der Beobachter wurde geweckt	Am 11. Jan. um 7 Uhr Morgens wurde eine schwache Bewegung bemerkt
—	—	Eidsvold. 3.5 Km. vom Bahnhof	1.32 a. m.	1		Ein Stoss mit einer nachfolgenden wiegenden Bewegung	N — S	...rähnliches Rollen	IV	Der Beobachter wurde geweckt	
—	—	Bin Bahnhof	1.35 a. m.	1	5 S.	Ein Stoss	N — S	...wie von einem vorüberrollenden Eisenbahnzug	IV	Der Beobachter wurde geweckt. Dielen krachten	Die Hunde fingen zu heulen an. Das Erdbeben war nicht so stark wie dasjenige am 23. Okt. 1901
—	—	Berger bei Dal Bahnhof	1.33 a. m.	1		Ein Zittern	N — S	...naher Donner	V	Das Haus krachte, Fenster u. Ofen klirrten. Lampen bewegten sich. Viele geweckt	
—	—	Dal Bahnhof	1.30 a. m.	1	10 S.	Wellenbewegung	NW — SO	...ell vorbeifahrender Eisenbahnzug	V	Die Wände krachten. Eine Tür zitterte. Viele geweckt	
—	—	Dal Bahnhof	1.33 a. m.	1		Ein Stoss	N — S	...rollendes Rollen		Der Beobachter geweckt	
—	—	Hauersæter Bahnhof	1.32 a. m.	1	15 S.	Ein Zittern	NO — SW	...rolles Rollen	IV	Die Ofen klirrten	3 Minuten später Getöse wie von einem Windstosse
—	—	Jessein in Ullensaker		1		Wiegende Bewegung	N — S	...ker Knall	V	Blumentöpfe bewegten sich, Tischlampe fast umgeworfen	Im Freien wurde nichts bemerkt, dagegen in allen Häusern am Bahnhofe
—	—	Sandvang in Nannestad	1.30 a. m.	1		Ein Stoss	N — S	...rrendes Getöse	V	Porzellanschirm der Lampe ging entzwei	Starker Wind während und nach der Bewegung
—	—	Annold, Bjerke	1.32 a. m.	1	25 S.	Ein Zittern	W — O	...rähnliches Getöse	IV	Das Haus krachte, der Beobachter wurde geweckt	
—	—	Jessein, Wachthaus, 6 Km. S. vom Bahnhof	1.32-33 a. m.	1	30 S.	Ein Zittern mit nachfolgender Wellenbewegung	NO — SW	...rrendes Getöse	IV	Der Beobachter wurde geweckt	
—	—	Plogstad bei Klöften Bahnhof	1.32 a. m.	1		Wiegende Bewegung	NO — SW	...rolles Getöse	VI	Das Haus krachte, das Bett zitterte, Ofen und Lampen klirrten, das Schlussstück vom Ofen fiel herunter. Sämmtliche wurden geweckt	Schon Nachmittags fingen die Tiere an unruhig zu werden
—	—	Bei Klöften Bahnhof		1	2 S.	Zitternde Bewegung	O W	...a Rollen gleich nach der Bewegung		Der Beobachter wurde geweckt	
—	—	Klöften Bahnhof	1.33 a. m.	1	15 S.	Wellenbewegung	N — S	...rd ein Knall, dann ...rrisches Rollen		Der Beobachter wurde geweckt	

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

EVENT YEAR DAY/MONTH LOCATION

PAGE 30

1	Jan. 10.	Lørenskogen bei Robsrud, Skedsmo	1.31 a. m.		30—30 S.	Keine Bewegung	S. N.	Ähnliches Rollen			
—	—	Nitedalen		2					V	Bewohner geweckt, Öfen u. Fenster klirrten	
—	—	Grorud. Østre Aker	1.32 a. m.	1	8 S.	Zittern	N. N.		V	Das Bett bewegte sich, Beobachter wurde geweckt	Andere Beobachter erzählen, dass sie vor dem Erdbeben starken Wind und Getöse bemerkten dann einen starken Knall, Zittern und Gepolter wie von einem schweren Wagen — zuletzt wieder einen starken Knall
—	—	Grorud. Østre Aker	1.32 a. m.	1		Stoss und schwaches Zittern	W. [illegible]	[illegible] wie von einem schweren Wagen, dann ein Knall	IV	Das Haus zitterte, lose Gegenstände klirrten stark, Wände u. Fenstern krachten	
—	—	Ahnabru Bahnhof	1.33 a. m.	1	2—3 S.	Wellenförmige Bewegung	N. N.	[illegible]tsch wie von einem Eisenbahnzuge	IV	Hans zitterte stark, lose Gegenstände bewegten sich	
—	—	Bryn. Østre Aker	1.32 a. m.	1	2—3 S.		N. N.	[illegible]irrlischer Donner	IV	Fenster klirrten, ein Ofen zitterte	
—	—	Bryn. Østre Aker	1.33 a. m.	1	Einige S.	Zittern	O. by W.	[illegible]öhne			Eine Familie nichts bemerkt
—	—	Bjürnholt, Nordmarken	1.34 a. m.		8—9 S.	Keine Bewegung		[illegible]ergetöse auf gefrorenem Wege	IV	Das Haus krachte ein wenig	
—	—	Slemdal, Vestre Aker	1.31.30 a. m.	1		Zitternde Bewegung	N. N.	[illegible]rasch wie von schwer beladenen Wagen auf gefrorenem Wege	V +	Sämmtliche erwachsenen geweckt, die Öfen klirrten	
—	—	Nydalen	1.30 a. m.		Einige S.	Zittern			IV	Fenster klirrten, Tiere unruhig. Der Schnee fiel von den Bäumen herunter	
—	—	Dröbak u. Umgebung							V	Wände und Dach krachten, Tiere gingen auf, Lampen fielen um, Blumentöpfe fielen herunter	
—	—	Digerud Leuchtturm				Nichts bemerkt					In der Nähe des Leuchtturms wurde das Erdbeben bemerkt: das Haus und die Betten zitterten
—	—	Aas Landwirtschaftshochschule		1		Zittern	NNW	[illegible]öse wie von einem Schornsteinsturz		Beobachter wurde geweckt	
—	—	Aas, Pfarrerwohnung	1.32 a. m.		30 S.		W. [illegible]	[illegible]räusch wie Wagengerassel von Westen	V	Das Haus zitterte	Nicht so stark wie am 23. Oktbr. 1904, wurde doch in der ganzen Gegend bemerkt
—	—	Vollebek. Aas	1.34 a. m.	1 od. 2		Ein Stoss, nachher zitternde Bewegung	NW. [illegible]	[illegible]öse	V	Beobachter wurde geweckt, das Haus und das Bett zitterten, eine Lampe klirrte	Nicht so stark wie am 23. Oktbr. 1904, doch wurden die meisten Bewohner davon geweckt

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	31

SOURCE

Kolderup.

1	Jan. 10.												
—	—	Fregner Bahnhof	1.32 a. m.	1	6 S.		NO - SW				Das Haus krachte, das Bett und sonstige Möbeln zitterten		
—	—	Saterstøen, Romerike	1.30 a. m.	1		Ein Stoss			wie von einem Lastzuge	V	Öfen klirrten, ein Tisch bewegte sich sichtbar. Mehrere geweckt		Das Erdbeben ebenso stark wie am 23. Octbr. 1904
—	—	Nes, Romerike	1.30 a. m.	1	Einige M.				des Getöse vor u. nach d. Bewegung		Bewohner wurden geweckt		Einer meint, dies Erdbeben wäre etwas stärker als am 23. Octbr. 1904
—	—	Blaker Bahnhof		2	Einige S.	Zwei Stösse	S. W.			IV	Das Haus zitterte stark		Einige Tage später glaubt der Beobachter auch ein schwaches Erdbeben bemerkt zu haben
—	—	Fosser, Höland	1.35 a. m.	1		Zitternde Bewegung	N.		...ndiges Dröhnen, wie aus von grossen Kano-		Hunde und Katzen wurden unruhig		
—	—	Løvbranten, Höland			Einige S.				...el Salven, dann dauern- ...rollen u. zuletzt ein ...ker Knall				
—	—	Bjarkelangen, Höland	1.33 a. m.	1		Stark zitternde Bewegung	N.		...ndes Getöse				
—	—	Lørsund, Skedsmo	Ca. 1.30 a. m.	1		Wellenförmige Bewegung			...gerähnliches Getöse vor ...l nach der Bewegung		Bewegliche Gegenstände klirrten		Getöse stärker als am 23. Octbr. 1904
—	—	Lillestrøm Bahnhof	1.32 a. m.	2		Stossförmig	SW.		...Getöse	IV	Das Haus krachte und zitterte		
—	—	Lillestrøm, Skedsmo		2		Stossförmig			...gerähnliches Getöse	IV	Öfen klirrten		Die beiden letzten Beobachter machen darauf aufmerksam, dass die Bewegung nicht wie am 23. Oct. 04 wellenförmig war
—	—	Lillestrøm	1.35 a. m.	1	15 S.	Erschütterung			...es Getöse	VI	Eine Regulatoruhr stockte. Uhr vom Tische heruntergefallen, Hunde von panischem Schrecken ergriffen		Die Temperatur war um 7 Uhr Abends $+7°$, 90. nach dem Erdbeben. $+8°$ C. und am nächsten Morgen früh $+3°$ C.
—	—	Lillestrøm		1		Erschütterung			...es Schiessen	VI	Gegenstände wurden umgeworfen u. fielen von den Wänden herunter		
—	—	Lillestrøm	1.34 a. m.	1	10—15 S.	Zittern	N.		...es schwaches Getöse, ...er ein starkes Dröhnen	IV	Starkes Erschüttern von Gegenständen und Ofen		15 M. später mehrere Windstösse
—	—	Nitelerg, Skedsmo		1		Zittern	W.		...ehrendes Getöse		Mehrere wurden geweckt		Dies Erdbeben war stärker und dauerte länger als dasjenige am 23. Oct. 04
—	—	Strömmen, Skedsmo		2	5 S.	Wellenförmige Bewegung	S. W.		...gerähnlicher Donner	IV	Das Haus zitterte		
—	—	Strömmen Bahnhof	1.30 a. m.	1		Wellenförmige Bewegung	N.		...gerähnlicher Donner	IV	Das Haus zitterte und krachte, die Lichtmanschetten klirrten		Der Beobachter wurde geweckt

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

Scandinavian Earthquake Archive
SOURCE
Kolderup.
EVENT YEAR DAY/MONTH LOCATION

1	Jan. 10.	Troldvandshytten, Grefsenaasen	1.30 a. m.	1			...gsames Rollen	IV	Das Haus zitterte, der Hund fing zu bellen an
—	—	Nordstrand		Mehrere		Stossförmig	...se wie von einem grossen Wasserfall	V	Sämmtliche geweckt
—	—	Ljan				Wellenförmige Bewegung	...e Zusammenstoss zweier Züge	IV	Fussboden bewegte sich wellenförmig
—	—	Næsodtangen	1.35 a. m.	1		Zittern	SW—NO	...n Knall und anhaltendes Rollen	IV	Öfen u. Fenster klirrten
—	—	Bygdö	1.31.3 a. m.	1		Stoss wie nach einer fernen Explosion	N—S	...löse wie von einem Sturze	V	Im 2. Stock wurde man geweckt. Kinder erschrocken, Gegenstände bewegten sich
—	—	Bestum	1.30 a. m.	1	Einige S.	Zittern		...löse wie das Heulen einer Dampfschiffspfeife	IV	Beobachter geweckt, Haus und Inventar krachten
—	—	Stabæk, Bærum	1.32 a. m.	1		Stoss		...usen wie von entfernten Strassenbahnen		
—	—	Fossum, Bærum				Zittern	S—N		V	Küchengeräte fielen von den Wänden herunter
—	—	Sandviken			1 M.				V	Wände zitterten, die Betten schaukelten
—	—	Dalsmyren i Asker		Mehrere		Zittern		...löse wie von einem Schneesturze	VI	Alle erwachsenen geweckt
—	—	Kristiania	1.31 a. m.	1	2 S.	Stoss	SW—NO	...aterirdischer Donner, Getöse und Sausen	V	Das Bett bewegte sich, Fenster u. Wände krachten, lose Gegenstände klirrten
—	—	Kristiania	1.34 a. m.	2	24—25 S.	2 stärkere und mehrere schwache Erschütterungen	SO—NW	...mer mit fühlbarem ...töse		Beobachter wurde geweckt
—	—	Kristiania	1.34 a. m.	2	10—12 S.	Stoss		...derntes, donnerähnliches Dröhnen	VI	Das Haus zitterte, Öfen und Türe klirrten, die elektrischen Lampen pendelten
—	—	Kristiania	1.31.10 a. m.	1	10 S.	Starker Stoss von unten nach oben, von einer Erschütterung begl.	SSW—NNO	...arkes, donnerähnliches Dröhnen	VI	Gegenstände bewegten sich von unten nach oben, das Haus krachte u. zitterte wie nach einem Kanonenschusse
—	—	**Smaalenenes Amt:** Rödenes							VI	Öfen u. Betten zitterten. Fast alle geweckt

Während des Erdbebens war es druckend warm. Um 10 Uhr Abends 1° C., um 12 Uhr 4° C., um 1½ 5° C.

Dies Erdbeben war von demjenigen am 23. Oct. 1904 ganz verschieden, der Lärm und die Erschütterung waren dieselben, aber viel schwächer: der explosionsähnliche Stoss war was ganz neues

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

EVENT YEAR 1907 | DAY/MONTH 10 Jan | LOCATION South of Norway | CODE 1907/1/10 | PAGE 33

1	Jan. 10.	Tonter Bahnhof	1.32 a. m.	1		Langsame, Wellenbewegung	N—S		IV	Fenster und Ofen klirrten	
—	—	Trägstad		1		Zittern			IV	Haus krachte; Fenster klirrte	Im Baastad mal weiter gen Osten war das Erdbeben stärker als am 23. Octbr. 1904; Fensterscheiben zersprungen
—	—	Sitta Bahnhof, Eidsberg	1.39 a. m.	1		Wellenförmige Bewegung	S N		VI	Bewohner wurden geweckt, Ofen klirrten, Betten zitterten	Dies Erdbeben war nicht so stark wie dasjenige am 23. October 1904
—	—	Skiltveit		1	4 S.	Zittern	N— S		VI	Haus und Bett zitterten. Die Bewohner des ganzen Bezirks wurden geweckt	
—	—	Moss	1.33 a. m.	1	2 S.	Zittern			V	Beobachter wurde von der Bewegung des Bettes geweckt. Eine Hängelampe zitterte	2 Berichte
—	—	Vang pr. Dilling			3—4 S.		S N		V	Das Haus bewegte sich, Türe klirrten, das Bett zitterte und hüpfte 5 oder 6 Mal vom Boden	
—	—	Lekum, Eidsberg	1.34 a. m.	1		Zittern	S— N		V	Wände und Dach krachten, ein Ofen zitterte stark	Dies Erdbeben war viel heftiger als dasjenige am 23. Octbr. 1904
—	—	Sarpsborg	1.32 a. m.	1	2—3 S.	Zittern	O W				Beobachter befand sich im Freien. Viel schwächer als am 23. Octbr. 1904
—	—	Ise Bahnhof, Skjeberg				Fortdauerndes Zittern	NO—SW		IV	Das Haus krachte	
—	—	Fredriksstad	12.15 und 1.30 a. m.	2					VI	Die Häuser zitterten, der Kalkputz fiel herunter, Leute wurden geweckt, Lämpen beinahe umgeworfen	Auf Strömtangen Leuchtturm hat man in der letzten Zeit eine ganze Reihe schwachen Erdbeben bemerkt
—	—	Raade, Fredriksstad									Das Wasser schmeckte nach Schwefel — ganz wie nach dem Erdbeben in 1904
—	—	Strömtangen Leuchtturm pr. Fredriksstad	12.15 und 1.39 a. m.	2		Zittern			IV	Lampen, Ofen und lose Gegenstände zitterten	
—	—	Rano Leuchtturm pr. Onsö	1.30 a. m.			Zittern			IV	Haus und Bett zitterten	
—	—	Kruppeto, Tistedalen									Nur von den Leuten an der Schleuse bemerkt. (Nicht auf festem Boden)

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

EVENT YEAR 1907 | DAY/MONTH 10 Jan | LOCATION South of Norway | CODE 1907/1/10 | PAGE 34

1	Jan. 10.	Kornsjö	1.33½ a. m.	1	12 S.		S. S.	Rasch wie von einem hier beladenen Eisenzug	IV	Ofen klirrte stark und drohte herunter zu fallen	Vor dem Erdbeben fing ein starker, warmer Wind an zu wehen
—	—	**Jarlsberg u. Larviks Amt:** Sande, Jarlsberg			Wenige S.	Zittern					
—	—	Holmestrand		1	6—7 S.	Stoss und Zittern					Das Erdbeben im 1904 war viel stärker und dauerte länger, die Bewegung war damals mehr wellenförmig
—	—	Holmestrand				Wellenbewegung	SSO—NNW		V	Beobachter wurde geweckt, Haus und Bett schankelten	
—	—	Ve, Sande					W		V+	Haus krachte, Bett schankelte, kleine Gegenstände fielen von der Kommode herunter	
—	—	Skoppum							V	Das Haus krachte	
—	—	Horten	1.30 a. m.		6—7 S.	Zittern		Ferne	V+	Fenster u. Ofen klirrten	Einige Leute verliessen ihre Häuser
—	—	Tönsberg	1.32 a. m.	1		Stoss	O—W	Lärf. klirrender Laut	IV	Die Wände krachten. Der Beobachter war wach, seine Frau wurde nicht geweckt	Das Erdbeben im 1904 war viel stärker — jetzt aber war der Laut mehr klirrend (Metallklang)
—	—	Tönsberg		1	30 S.	Zittern		Aehnlicher Donner	V	Beobachter wurde geweckt. Lampen klirrten	Das Erdbeben im 1904 war stärker. In der ganzen Gegend bemerkt
—	—	Eidsfos	1.32 a. m.				N—S	Lärf, klirrender Laut	V—VI	Die meisten Bewohner wurden geweckt und verliessen ihre Häuser	
—	—	Fäyuland, Nötterö						Starkes Getöse	V	Einige wurden geweckt	Auf Husö, Nötterö u. Hasvig wurde das Erdbeben auch bemerkt
—	—	Sandefjord	1.32.45 a. m.	1		Kurze, stossförmige Bewegung	SSW—NNO	Aehnlicher Donner	V+	Ofen und Gläser klirrten, dass Bett bewegte sich, Ofenröhre ausser Stellung gebracht	
—	—	Rød, Tjömö		1	3 S.	Kurzes Zittern	N—S	Dröhnender Laut	V	Haus krachte, Bett zitterte, ein Hund sehr unruhig	
—	—	Rödnes, Tjömö		1		Zittern	NO—SW	Erschütterndes Rollen	IV	Fenster klirrten	Viel schwächer als im 1904
—	—	Larvik		Mehrere		Stösse		Donner und Geräusch wie von einem Schneesturz			Mehrere Erschütterungen, die stärkste ca. 1½ a. m.

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

Scandinavian Earthquake Archive
SOURCE Kolderup.
EVENT YEAR DAY/MONTH LOCATION CODE PAGE 35
PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

1	Jan. 10.	Færder Leuchtturm		2		Stösse		acher, unterirdischer uer		Keine Wirkung	
—	—	**Bratsberg Amt:** Skien	1.30 a. m.	2		Stösse		usch wie von einem ell vorüberfahrenden itswagen	V	Alles im Hause zitterte, Wände und Fussböden krachten, lose Gegenstände fielen herunter. Viele wurden geweckt	Vom 34 Familien hatten nur 14 das Erdbeben bemerkt. Im ob. Telemarken nichts beob. Im Laagenthale st., im Hallingdal schwach
—	—	Löberg							V	Beobachter geweckt, Bett zitterte, Türe und Fenster klirrten	Ein Eimer, der auf dem Fussboden stand, bewegte sich, die Kühe waren sehr unruhig, der rollende Laut sehr stark (Eikaasberget)
—	—	Bestnl, Luxefjeld			15 S.	Zittern	SW—No	Anhaltendes, unterirdisches Donnern	IV	Ofen und Tür klirrten	Milder Wind von NW
	—	Notodden	1.32 a. m.			Horizontales Rücken		zer, metallischer Klang	IV +	Beobachter wurde geweckt, Haus krachte	
—	—	Jomfruland Leuchtturm				Schwaches Zittern				Keine Wirkung	Einige wurden von einem Getöse geweckt u. haben eine wellenförmige Bewegung gespürt
—	—	Kragerö				Keine Bewegung		en wie von einer schnell gemachten Tür			Ein anderer hat ein Geräusch wie von einem Schneesturz gehört
—	—	**Buskerud Amt:** Hougsund Bahnhof		2		Zittern	SW—No	terirdischer Donner	IV	Das Haus krachte, Fenster u. Türe klirrten	
—	—	Vestfossen		1		Stoss		ewöhnliches Getöse	IV +	Das Haus krachte ein wenig, Beobachter wurde geweckt	
—	—	Fiskum, Barbu				Anhaltendes Zittern	N—	usch wie von einem Schneesturze	V	Beobachter wurde geweckt, eine Tür ging auf, ein Ofen klirrte	
—	—	Skollenborg Bahnhof		1	5 S.	Wellenförmige Bewegung	S—N	rkes Getöse	V	Beobachter wurde geweckt, Bett u. Ofen zitterten	Das Erdbeben im 1904 war viel stärker, Wind. An mehreren Orten in Sandsvær bemerkt
—	—	Filtvedt	1.30 a. m.	1		Stoss				Ein Schiff bekam einen starken Stoss	
—	—	Foshang, Röken	1.33 a. m.		20—30 S.	Zittern	O—W	rst Getöse — dann Zittern d dann wieder Getöse			Die Bewegung war ebenso stark wie im 1904
—	—	Lier Bahnhof		2		Starke, zitternde Bewegung	S—N SW—No	rkes Getöse vor u. nach n Erdbeben	VI	Die Türe gingen auf, ohne dass man eine Bewegung bemerkt hatte; nachher kam eine stark zitternde Bewegung, die Betten bewegten sich 5-6 S.	Vor u. nacher starke Windstösse

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	36

1	Jan. 10.											
—	—	Drammen	1.31.30 a. m.	Mehrere		Vertikale Stösse	N -	V ÷	Beobachter wurde geweckt, ein Ofen klirrte	Um 1 Uhr war die Temperatur ÷ 4—5° R., während des Erdbebens 0° R.		
—	—	Drammen	1.30 a. m.	1		Zitternde Bewegung	...ch wie von einem ...ssturz	V	Beobachter wurde geweckt, das Haus zitterte, ein Ofen klirrte stark	Nicht die wellenförmige Bewegung wie im Okt. 1904		
—	—	Hönefos	1.35 a. m.		15 S.	Zittern	...ter, unterirdischer ...ter		Die Häuser zitterten stark	Das Erdbeben, das von einer Wärmewelle begleitet war, war ebenso stark wie in 1904. Früher einige leichte Erschütterungen		
—	—	Hönefos	1.31 a. m.	1	30 S.	Stoss	N -	IV	Das Haus krachte			
—	—	Annot, Modum	1.32 a. m.	1	5—6 S.	Zuerst ein Stoss, dann eine langsame Wellenbewegung	N -	V	Eine Lampe pendelte in N—S Richtung	Im Nachbarhause (auf festem Boden) nichts bemerkt. Um 5 Uhr Morgens eine schwache Erschütterung		
—	—	Snarum, Modum	1.32 a. m.			Wellenförmige Bewegung	S...	V	Fenster und Ofen klirrten, Bett bewegte sich	Viel schwächer als in 1904		
—	—	Langrud, Modum						VI	Die Türe gingen auf, die Wanduhr stockte			
—	—	Hole, Tyrifjorden		1		Stoss von unten	...irdischer Donner und dumpfes Rollen	V	Beobachter wurde geweckt, eine Hängelampe bewegte sich			
—	—	Norderhov			8 S.	Wiegende Bewegung	NW -	VI	Pendeluhr stockte, Bett schaukelte	Weder der Beobachter noch seine Nachbaren konnten wegen Hitze schlafen		
—	—	**Kristians Amt:**										
—	—	Gran Bahnhof	1.45 a. m.		Einige S.	Zitternde Bewegung	...irdischer Donner		Beobachter wurde geweckt			
—	—	Jevnaker				Zittern	No - ...wie von einem starken ...ldstosse	V	Das Bett zitterte als wurde über sehr unebener Erde gefahren	Das Erdbeben im 1904 war nicht von Windstösse begleitet und kam von S.		
—	—	Skreia Bahnhof				Wellenförmige Bewegung	...tisch wie von einem ...ahnzuge	V	Beobachter wurde geweckt, das Bett bewegte sich	Das Erdbeben im 1904 war von keinem Laut begleitet		
—	—	Totenwiken	1.35 a. m.				S...	V	Auf einem Hofe sprang ein Fenster auf	Auch in Vestre Toten bemerkt		
—	—	Brandbu	1.30 a. m.	1	2—3 S.	Zuerst ein Stoss, dann eine zitternde Bewegung	...ässer, donnerähnlicher ...ll					
—	—	**Hedemarkens Amt:**										
—	—	Elverum Bahnhof			2—3 S.	Zitternde Bewegung	N - ...n, wie von einem Eisenbahnzuge	V	Beobachter wurde geweckt, ein Schreibtisch zitterte, Ofen und Gläser klirrten	In Elverum war die Temperatur ÷ 5°, in der Höhe war es dagegen Wind u. Wärmegrade		

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR | DAY/MONTH | LOCATION | CODE | PAGE 37

SOURCE

Kolderup.

1	Jan. 10.	Dahlby, Ringsaker	1.30 a. m.		½ M.					Die Temperatur = + 30 R.
—	—	Stange	1.30 a. m.	2	½ M.	Stossförmig	NNW		Dio Häuser bebten, Bewohner standen auf und zogen sich an	Gen Norden schwächer, auf Hamar nicht bemerkt
—	—	Staur, Stange	1.30 a. m.	1	¼ M.	Stoss				Heftige Windstösse
—	—	Eidskogen		1		Stoss			Thre gingen auf	Der donnerähnliche Laut war stärker als im October 1904
—	—	Aabogen Bahnhof	1.34 a. m.		50 S.	Anhaltendes Zittern			Das Haus hebte, ein Ofen klirrte, und die Türe krachten	
—	—	Aabogen	1.35 a. m.	1	30 S.	Starkes Zittern			Das Dach krachte, eine geschlossene Thr ging auf	
—	—	Maugor	1.33 a. m.	1		Leichteres Zittern			Man hatte das Gefühl als sässe man in einem schlechten Wagen und fuhr über einen holperigen Weg	
—	—	Granli, Vinger							Ein Ofen klirrte	
—	—	Brandval			15 S.	Zittern			Die Häuser zitterten, die Thre im Ofen gingen auf	
—	—	Brandval, Fiskog				Keine Bewegung			Leute warden geweckt	Stärker bei Kongsvinger
—	—	Roverud							Sämmtliche warden geweckt, Ofen und Gläser klirrten, Betten bewegten sich	Ein gewaltiger Westenwind
—	—	Odalen				Leichtes Zittern			Die Häuser bebten	
—	—	Ullern	1.30 a. m.	1					Das Haus zitterte ein wenig, der Ofen klirrte, die Wände krachten	Starker Wind
—	—	Grue		1		Stoss			Lose Gegenstände zitterten	Das Getöse war stärker, der Stoss jedoch nicht so stark wie in October 1904
—	—	Aasnes, Solör			2 S.	Zittern			Ein blindgeborener Mann wurde vom Zittern des Bettes geweckt	Gegen Osten und Norden nicht bemerkt. 11.30 oder 11.23 ein donnerähnliches Getöse in 30 S.
—	—	Kongsvinger	1.34 a. m.	1	Einige M.	Stoss				
—	—	Herredshygden, Elverum	1.34 a. m.			Zittern				

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Jan	South of Norway	1907/1/10	38

SOURCE

Kolderup.

Jordskjælvet den 10 januar 1907 kl. 1.31 fm. (Nr. 384). I Norge er det følt overalt i Jarlsberg og Larviks, Akershus samt Smaalenenes amter og desuten i store dele av de tilgrænsende amter, Bratsbergs, Buskeruds, Kristians og Hedemarkens. De sydligste steder hvor rystelsen er merket, er Kragerø og Jomfruland, det vestligste Notodden og det nordligste Elverum.

Det viser sig at jordskjælvet har hat en endnu større utbredelse i Sverige, hvor det har været følt i Værmland, Bohuslen, Dalsland og tilstøtende trakter.[1]) Jordskjælvets samlede utbredelse vil kunne sees av kartet fig. 20, hvor ogsaa endel andre skjælv, der er fælles for det sydøstlige Norge og tilgrænsende strøk av Sverige, er avsat.

Jordskjælvet synes ikke, efter styrkeangivelserne at dømme, at ha hat nogen særlig utpræget epicentral sone. Der er vistnok i strøket Romerike—Modum nogen steder, hvor det har naadd styrkegrad VI, men mellom disse ligger steder med IV, og styrke VI har det ogsaa opnaadd paa enkelte steder paa begge sider av Kristianiafjorden. Paa mange steder i strøket omkring Kristianiafjorden, i Værmland og litt av Dalsland har styrken været V.

Hvad jordskjælvets øvrige forhold angaar kan jeg henvise til Sahlströms netop citerte avhandling og min avhandling „Jordskjælv i Norge 1907".

[1]) K. E. Sahlström: Jordskalf i Sverige 1907—1910. (Sveriges geologiska undersökning, aarsbok 4, nr. 10).

384. 10 januar, kl. 1.33 fm., det sydøstlige Norge (Elverum—Kragerø). VI. St. Det er ogsaa iagttat i Værmland, Bohuslen og tilgrænsende trakter.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	14 Jan	Bodø	1907/1/14	1

SOURCE

Kolderup.

2. Jordskjælvet paa strækningen Bodø—Nordmøre den 14de januar kl. ca. 2 e. m.

Dette jordskjælv er iagttaget paa strækningen Bodø—Øksendalen (Nordmøre). Udbredelsesomraadet, der har en meget langstrakt form, vil kunne sees af kartet.

Desværre er de fleste tidsangivelser kun omtrentlige, idet der væsentlig angives kl. ca. 2, 5 minutter over 2, o. l. De, som det synes, sikreste tidsangivelser gaar ud paa $2^t 3^1/_2{}^m$ og $2^t 4^m$ e. m.

Bevægelsens art har været forskjellig; enkelte taler om stød, andre om bølgeformig bevægelse og atter andre om skjælvning.

Forsøger vi paa et kart at afsætte jordskjælvets forplantningsretninger paa de forskjellige steder, vil vi se, at i de ydre kyststrøg af Nordlands amt er retningen s.v.—n.ø. den fremtrædende; denne retning er som bekjendt den nuværende kystlinjes, eggens og den gamle fjeldkjædes retning. Paa flere steder finder vi retningen n.—s. angivet (Saltdalen, Beieren, Mo i Ranen, samt strøget nord og syd for Namsenfjordens munding). Som bekjendt gaar Saltdalen omtrent n.—s., den indre del af Beieren (fjorden) samt dalen ved Tollaa ligesaa. Ved Mo i Ranen skulde man kanske heller have ventet v.—ø., som ogsaa i en af beretningerne om rystelsen den 27de januar findes angivet ved siden af retningen n.—s.. Retningen v.—ø. angives fra Bodø, Sandnessjøens omgivelser, Namdalen, Stenkjær og Trondhjem. Retningen v.—ø., der er parallel Saltenfjordens ydre del, synes at passe godt for Bodøtrakten, det samme gjælder for Namdalens vedkommende. Det hovedindtryk, man faar, naar man betragter de opgivne forplantningsretninger, er, at disse retninger ikke kan siges at tale for en forplantning fra et centralt arnested ud mod periferien, men det synes, som om bevægelsesretningerne i det store og hele taget falder sammen med det rystede omraades tektoniske linjer. En fuldstændig overensstemmelse vil man ikke kunne vente, da det viser sig, at det er en vanskelig sag at fastslaa et jordskjælvs forplantningsretning.

Anvender man den Rossi-Forelske styrkeskala, vil man se, at jordskjælvets styrke ligger mellem IV og VI. De steder, hvor styrken var VI, ligger omgivne af steder, hvor styrken kun var IV. Der kan altsaa ikke udpeges nogen bestemt zone, hvor styrken var større end ellers, og som derfor skulde kunne formodes at ligge lige over et begrænset arnested. Dette staar i den bedste overensstemmelse med det resultat, vi kom til ved studiet af de angivne forplantningsretninger.

I Namsos har man ogsaa mellem kl. 1 og 2 om natten mærket et stærkt bølgeformigt jordskjælv.

Der berettes fra flere steder om lav barometerstand og storm.

Af de enkelte beretninger hidsættes følgende uddrag:

Bodø. Bogtrykker Chr. Petersen beretter: „Mandag den 14de januar laa jeg i min seng og læste, da jeg kl. 2.05 følte en rystelse, der antagelig varede 5—6 sekunder. Huset rystede temmelig stærkt, saa boghylden over min seng, der er i 1ste etage, bevægede sig flere gange ca. 1 tomme fra væggen. Det knagede i væggene. Rystelsen var ikke saa sterk, at regulatoruret i 2den etage stansede. Der hørtes ingen underjordiske drøn, og om bevægelsens retning kan jeg ikke udtale mig."

Bodø. „Et jordskjælv mærkedes her mandag kl. 2 middag ifl. samstemmige beretninger fra mange hold. Husene rystede enkelte steder temmelig stærkt. Et sted faldt endog billeder ned fra væggen. fortælles der. Nogen larm hørtes ikke." („Bodø Tidende").

Bodø. Ing. Rønneberg meddeler, at han sammen med sin broder sad ved vinduet i et værelse i 2den etage i Biskop Krogsgd., da de pludselig følte, at huset begyndte at ryste. Det forekom dem, at rystelsen skrev sig fra et kort, men temmelig stærkt stød mod den væg, ved hvilken de sad. Bevægelsen syntes at komme fra nordøst; den bragte gjenstandene paa det dækkede spisebord til at klirre. Samtidig med rystelsen hørtes en ramlende lyd. Jordskjælvet bemærkedes kun inde i huset.

Bodø. Fru Helga Torsø meddeler, at hun sad i 2den etage i sit hus paa byens østside, da hun følte en rystelse, som varede $1^1/_2$ sekund. Bevægelsen var nærmest en skjælvning og syntes at komme fra vest. Forskjellige gjenstande i værelset rystede og klirrede, et par kandelabre og nogle høie planter svaiede noget. Der hørtes ogsaa en lyd som en svagere rullen.

Bodø. Kontorchef Juls. G. Dahl beretter, at han kl. omtrent 2.04 befandt sig i 1ste etage i et hus i Torvgaden, da han følte 2 noksaa stærke og saa flere svagere stød med ca. 30 sekunders mellemrum. Det hele varede et par minutter. De to første stød var saa stærke, at de bragte lampeglasset paa bordlampen til at klirre. De senere var betydelig svagere og mere hendøende. Bevægelsen syntes at komme fra øst og gik mod vest.

Fauske. „Jordrystelsen forrige mandag mærkedes ogsaa paa Venset, Fauske, meddeles der os. Rystelsen varede ca. 3 sekunder. Huset skalv, gulvet følles at bevæge sig og ovnen klirrede. Kun et stød følles." („Bodø Tidende").

Saltdalen. „I Saltdalen er den ogsaa mærket ganske voldsomt, skrives der til os. Den gik i sydlig retning og varede ca. 15 sekunder." („Bodø Tidende").

Rognan, Saltdalen. Frk. A. Rusanæs meddeler, at hun befandt sig i 2den etage, da hun omtrent kl. 2 mærkede en rystelse, der kan sammenlignes med en heftig skjælven. Bevægelsen syntes at komme fra syd. En hængelampe og en liden etageovn klirrede, planterne i værelset bevægede sine grene og blade.

Moljord, Beieren. Kl. 2 eftermiddag mærkedes jordskjælv, der kom fra nord. Det rystede saa stærkt, at endog døre sprang op. Jordskjælvet varede i 2 sekunder og var et af de stærkeste, de har kjendt derinde. („Bodø Tidende").

Moljord. Beieren. Hr. Sverre Gloppen meddeler, at han kl. 2.10 e. m. sad tilbords i husets 2den etage, da han følte en rystelse, der varede $2^m\,2^s$. Den følles som en bølgeformig bevægelse fra nord mod syd, og var saa stærk, at man saavidt ikke blev kastet af stolen, og ovnen maatte holdes paa, da den holdt paa at ramle sammen. Ca. 4—5 sekunder før jordskjælvet hørtes en lyd som af stærk storm lige mod vinduet. En jagthund jamrede sig.

Beieren. Lensmand STRAND beretter, at han kl. 2.10 e. m. stod og talte med endel personer i 1ste etage paa gaarden Storjord, ca. 12 km. fra Moljord, da de følte en rystelse, der varede omtrent ½ minut. Først kom et stød og saa en bølgeformig bevægelse, der syntes at bevæge sig fra vest mod øst opefter dalen. Der mærkedes en forskyvning af vinduerne. Nogen lyd hørtes ikke. Hr. STRAND meddeler, at han har hørt, at jordskjælvet var saa stærkt paa gaarden Vold, 3 km. fra Moljord, at det knagede i væggene, og vinduerne rystede saa voldsomt, at man var ræd, de vilde springe itu.

Tollaa, Beieren. Hr. SAKARIAS JENSEN FURUNÆS meddeler, at han omtrent kl. 2 e. m. befandt sig inde i stuen paa pladsen Furunes under Tollaa, da han hørte en dør dirre og saa følte en heftig bevægelse af gulvet. Huset bevægede sig saa meget, at det mærkedes paa vinduerne og ovnen klirrede. Bevægelsen var bølgeformig, stærkest i begyndelsen. Den varede vel ½ minut og syntes at komme fra syd og følge dalen nedover. Lidt før jordskjælvet mærkedes, hørtes en dur, omtrent som en tung sus i skoven, og denne varede saa længe, bevægelsen følтes. Ved jordskjælv for en del aar siden var drønnet meget stærkere end nu; men bevægelsen var lige stærk nu som dengang.

Melø, Helgeland. Hr. J. FONDAL beretter, at han kl. 2.7 e. m. befandt sig i skolebygningens 1ste etage, da han følte to rystelser, hvoraf den første var den stærkeste, den varede ca. 10 sekunder. 6 eller 10 sekunder efter følte han den anden rystelse; men denne var meget svagere. Bevægelsen følтes nærmest som en skjælven, der kom fra sydvest. Meddelerens søn, som var i 2den etage, siger, at han saa et glas bevæge sig paa bordet. Lyden var omtrent, som naar der gaar sneras fra tagene — den kom lidt før bevægelsen og varede til lidt efter, at denne var ophørt. Dette jordskjælv var svagere og med mere dæmpet ramlen end tidligere iagttagne.

Halsa, Melø. C. B. THORSET skriver, at han befandt sig i Ang skolehus 1ste etage, da han omtrent kl. 2.1 hørte en svag underjordisk torden fulgt af en skjælvende bevægelse fra sydvest. Det hele varede omtrent 1 minut. — Han meddeler ogsaa, at jordskjælvet til samme tid og ganske paa samme maade mærkedes paa gaarden Orhaug, der ligger ca. 4 km. fra Ang skolehus, samt paa Halsa, der ligger 6 km. borte, paa den anden side af fjørden.

Bjerangsfjorden ved Melø. Hr. K. FONDAHL meddeler, at han omtrent kl. 1 e. m. følte et stød, der fulgtes af et ganske stærkt drøn. Stødet var saa stærkt, at huset bevægedes, saa to døre sprang op. I nabohusene knagede det i vægge, ovne og døre.

Buviken under Sperstad i Rodø. Hr. JOHAN RASCH beretter, at han omtrent kl. 1½ sad tilbords, da han følte to bevægelser med ca. 5 sekunders mellemrum. Den første var ganske kort og føltes som en rykning, den anden varede ca. 25—30 sekunder og føltes som en rystende eller gyngende bevægelse fra sydvest til nordost. En klædessnor, fuld af klær svaiede sterkt frem og tilbage, omtrent 20 cm. Samtidig med rystelsen hørtes ved den første bevægelse, et tordenlignende drøn; den anden var ledsaget af en susen, der varede saa længe, rystelsen stod paa. — Dette jordskjælv adskilte sig fra tidligere iagttagne ved den frem- og tilbagegyngende bevægelse. — Hr. RASCH meddeler fremdeles, at en mand, som stod paa fast fjeld nede ved sjøen, ikke mærkede noget til jordrystelsen, men derimod hørte han en sterk susen fra vest, som om en fugl i stor hast havde fløiet nær hans hoved.

Lurø. H. J. DUNDAS meddeler, at han kl. omtrent 2.4 e. m. sad i et hjørneværelse i 1ste etage i Lurøgaard, da han følte en svag rystelse, der varede 1 à 2 sekunder. Ellers mærkedes intet. Paa nabogaarden mærkedes ogsaa rystelsen.

Lørunden pr. Lurø. Hr. L. LARSEN meddeler, at han omtrent kl. 2.20 e. m. hørte en underjordisk larm som af fjern torden, og samtidig følte han først en sagte dønning, saa en sterk bevægelse, saa bord og stole begyndte at røre paa sig og hængelampen svingede. Det hele stod paa i ca. 2 minutter, og bevægelsen syntes at komme fra sydvest. Jordskjælvet bemærkedes over hele øen.

Mo, Ranen. Skogforvalter E. NILSEN beretter, at han omtrent kl. $2^h 3^m 30^s$ e. m. befandt sig i 2den etage paa Mo handelssted, da han følte en svag skjælvende bevægelse, der gik fra syd mod nord. Ovnen rystede svagt, dørene skjalv — og fru NILSEN, der laa tilsengs i et andet værelse, følte sengen bevæge sig. Der hørtes ingen lyd; barometerstanden var lav, 725.

Mo, Ranen. „En jordrystelse mærkedes herinde ved 2-tiden i gaar eftermiddag. Den forløb neppe mærkbar enkelte steder, mens andre huse — sandsynligvis som følge af undergrundens beskaffenhed — blev sterkt rystede, som de kan bli under en heftig storm. Billeder paa væggen og andre ikke faste gjenstande bevægedes sterkt. En meddeler beretter: Jeg blev opmerksom paa en sagte, men vedholdende klirren af ovnsdøren, som naar det er sterk træk, og undredes over dette, da det var ganske stille veir. Pludselig kom et stød, der bragte ovnen til at skjælve og løse gjenstande til at bevæge sig, men forløbet var ganske kort, en 3—4 sekunder. Hele rystelsen varte ca. ¼ minut. Klokken var da 2 minutter over 2. Saavel fra Bosmo som Storforshei lyder beretningerne ligedan. Fra Revelen sagbrug ligesaa. Stødet mærkedes der noksaa sterkt. Saavidt vi har erfaret, maa rystelsen være gaaet i nordostlig retning." („Ranværingen").

Bossmo, Ranen. Hr. direktør CHR. MÜNSTER beretter, at man ved 2-tiden iagttog et kraftigt jordskjælv, der paa enkelte steder satte folk i stor forskrækkelse.

Dunderlandsdalen. „Et jordskjælv mærkedes herinde mandag ved to-tiden e. m. Paa enkelte steder var rystelsen saa mærkbar, at løse gjenstande bevæget sig." („Dunderlandsdølen").

Elsfjord, Hemnes. Lærer N. Balderмo meddeler, at han omtrent kl. 1.05 e. m. befandt sig i Elsfjord skolehus i 1ste etage, da han følte ligesom et stød nedenfra, fulgt af bølgeformige skjælvninger, der syntes at komme fra nordvest. Før bevægelsen hørtes en underjordisk torden med vedholdende rullen. Jordskjælvet var saa stærkt, at skolepultene bevægedes op og ned, hængelampen svingede, og vægtavlen bevægede sig. Døre og vinduer klirrede. Hr. Balderмo meddeler fremdeles, at jordskjælvet mærkedes paa alle de omliggende gaarde. Folk, som var ude paa markerne, mærkede især den rullende, underjordiske torden — som af en iagttager antoges at komme fra sneras. En hest, som ellers er rolig, blev ræd og sprang hjem.

Korgen, Hemnes. Hr. Ivar J. Valla beretter, at han sad inde i sin stue i gaardens 1ste etage, da han hørte en svag vedholdende rullende lyd, der syntes at komme fra sydøst. Umiddelbart efter lyden følтes en svag, skjælvende bevægelse. Ingen løse gjenstande bevægede sig. Det hele jordskjælv varede omtrent 10 sekunder, og lyden hørtes ikke under den sidste fjerdedel af rystelsen.

Sandnessjøen. Hr. H. Neergaard beretter: „Idag kl. 2.5 e. m. mærkedes et ganske stærkt jordskjæl Der forekom mig at gaa fra sydvest til nordøst. Først kom et stærkt drøn, som rammel af tunge vogne, saa rystelse, der følтes, som om man stod paa et dampskibs dæk over en kraftig dampmaskine. Rystelsen svandt efterhvert og endte i et fjernt drøn. Selve rystelsen varede ca. 10—15 sekunder, det hele jordskjælv antagelig 30 sek. Rystelsen bragte vinduesruderne og ovne til at klirre, og næsten alle rørlige gjenstande bevægede sig. I mit hus mærkedes rystelsen af samtlige beboere. Ogsaa i andre huse paa stedet og nærliggende i ovennævnte retning mærkedes bevægelsen. Derimod har man i huse, der ligger ca. 1 km. herfra i sydøstlig retning, intet mærket, mens en mand, der bor ca. 6 km. herfra i sydvestlig retning, ved 2-tiden hørte et stærkt, underjordisk drøn. Nogen rystelse følte han ikke."

Sandnessjøen. „Et ganske kraftigt jordskjælv observeredes i Sandnessjøen kl. 2. Det varede ca. ½ minut og gik i retning vest—øst. Husene rystede, lamper, vinduer og ovne klirrede. Her raser en snestorm af vest." („Dagsposten").

Alstenøen. Heftigt jordskjælv gik over Alstenøen mandag kl. 2. Retningen var fra vest til øst. Rystelsen var paa sine steder ganske eftertrykkelig. Paa et handelssted faldt forskjellige varer ud af hylderne, og i de fleste kjøkken førte det til klirren i kopper og glas. Rystelsen varede 30 à 50 sekunder. Jordskjælv paa disse trakter har i almindelighed et hurtigere forløb. Efter indhentede oplysninger er der grund til at formode, at jordskjælvet begrænser sig til Alstenøen, hvor rystelsen var stærkest paa en linje langs høiden mellem Alstenfjorden og De syv søstre; men det mærkedes ogsaa noksaa stærkt paa Sovik og Skjei. Enkelte punkter inden omraadet synes at have undgaaet enhver bevægelse. Noget lignende iagttoges ogsaa ved et mindre jordskjælv ifjor. Det har, saavidt vides, ikke forvoldt skade af nævneværdig betydning. („Helgelands Blad").

Folldereid. Fra Folldereid skrives til vort blad igaar. — „Nu netop idag kl. 2 og 15 minutter efter middag merkedes en noget sterk jordrystelse, som varede omtrent 2 minutter. I hvilken retning den gik, kunde ikke tydelig afgjøres." („Namdalens Folkeblad").

Aaen, Bindalen. Hr. Anders Heimen meddeler, at han kl. mellem 3 og 4 merkede et jordskjælv, ledsaget af en sterk dur. Rystelsen merkedes paa flere gaarde i Aaen.

Rørvik. I Rørvik meldes ligeledes, at et ganske sterkt jordskjælv merkedes idag fra nord til syd. Det varede ca. ½ time. („Dagsposten").

Rørvik. Fra Værø, indre Nærø, skrives til „Nidaros": „Mandag omtrent kl. 1.45 eftermiddag merkedes her et noksaa sterkt jordskjælv fra nord til syd. Somme steder knækkedes vinduesruder; det varede bare et à to minutter. Veiret var storm fra nordvest og delvis snefog."

Namsos. Telegrafbestyrer Thorbjørnsen beretter, at han kl. 2.2 e. m. befandt sig i 2den etage i et hus midt i byen, da han følte en svag skjælvende bevægelse, ledsaget af en underjordisk dur. Huset rystede lidt. Retningen var antagelig nord—syd. Rystelsen stod paa 4—5 sekunder.

Fra andre steder i byen har meddeleren hørt, at man havde følt jordskjælvet meget sterkere. Etsteds rystede bordet saa sterkt, at vedkommende ikke kunde skrive, trækpapirholderen sattes i svaiende bevægelse, nips etc. klirrede. Det knagede i væggene, billeder og lamper bevægede sig. Man mener, at jordskjælvet stod paa vel 7—8 sekunder. Det var sterkest i sin begyndelse. Veiret var uroligt, stormfuldt og byget. Ca. ¾ time efter jordskjælvet sterke lyn og torden. Udpaa aftenen fra kl. 8—11 og ogsaa udover natten sterke elektriske udladninger, nordlys. Fra kl. 8 aften og hele natten samt paafølgende dag svært uveir fra n.v. med hagelbyger.

Namsos. En jordrystelse merkedes her igaar kl. 2.5. Den varede omkring en 30 sekunder, og et stød var ikke saa ganske svagt heller. Huse rystede, ovne og andre gjenstande klirrede, og delvis faldt enkelte ting ned.

Paa flere steder i distriktet merkedes rystelsen noksaa sterkt — saaledes paa Namdalseidet, i Klingen, Overhalden og Vemundvik.

Ogsaa inat i et—to-tiden har man merket en ganske sterk rystelse ledsaget af en bølgeformig bevægelse." („Namdalens Folkeblad").

Namsos. „Jordskjælv formerkedes her i byen igaar eftermiddag nogle minutter over 2-tiden. Man iagttog to stød, der med mellemrum af et par sekunder, var af meget kort varighed — maaske 6—8 sekunder. Her i byen blev rystelsen ikke iagttaget af saa mange, da den jo fandt sted i den tid, folk flest var beskjæftiget med arbeide udendørs, hvor saadanne foreteelser ikke saa nøie observeredes. Imidlertid meldes der os nu gjennem telefonen, at jordskjælvet er merket paa forskjellige steder i Namdalen og ogsaa sydover paa Stenkjærkanterne. Hele gaardsdagen var himmelen

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

olderup.

overskyet. Nedbøren var hagl og sne fra nordvest. Omtrent samtidig med jordskjælvet gik et tordenvejr med lynglimt over byen. I hele nat har her blæst en voldsom nordveststorm, og det fortsætter det ogsaa med idag. („Namdalens Blad", Nämsos).

Namdalen. Hr. S. Sverdrup meddeler, at paa gaarden Otterso i Nære sogn mærkedes jordskjælvet af to tjenestepiger. Den ene var i fjøset, den anden i husets 1ste etage. Begge piger hørte først en dur som af vogne trukken paa haard vei. Pigen i huset følte ingen rystelse, men hørte dørene klirre — pigen i fjøset følte gulvet ryste under sig. Rystelsen kom umiddelbart efter lyden og gik fra vest mod øst. Heftige storme af vest. Jordskjælvet er mærket paa de fleste gaarde i Namdalen.

Namsenfjorden. Paa flere steder i Søraadalen mærkedes jordskjælvet, og der hørtes en svag dur. Et sted rystede huset saa stærkt, at blomsterpotterne bevægede sig.

Ellingrosa fyr, Flatanger. Fyrvogter J. Beyer meddeler, at han kl. 2 e. m. følte en svag, vedvarende rystelse, der stod paa i ca. 15 sekunder. Bevægelsen syntes at komme fra sydvest. Samtidig med jordskjælvet hørtes en svag, vedholdende rullen, der varede omtrent lige længe som bevægelsen. Under jordskjælvet blæste storm af vest, der senere paa aftenen blev orkanagtig.

Ramsosund fyrlampe. O. Olsen Høvik meddeler, at han lidt over kl. ½2 sad i husets 1ste etage, da han hørte en vedholdende rullen: lidt efter følte han en rystelse, der syntes at komme fra syd. Stuen og ovnen rystede svagt.

Besaker i Roan, Bjørnør. Fyrtilsynsmand E. Halvorsen beretter, at han kl. 2 e. m. mærkede en skjælvende bevægelse, der varede vel 5 sekunder. Bevægelsen var noksaa sterk, syntes nærmest at komme fra syd. Jordskjælvet mærkedes paa flere steder — etsteds klirrede ovnspladerne, blomsterpotter dirrede, planterne skjalv, og man følte stolene bevæge sig under en. Enkelte paastaar, at de hørte ligesom en underjordisk dur efter jordskjælvet. Sterk sydvestlig til vestlig storm, fjerne lyn.

Bjørnør. Kl. 2 i middags mærkedes ved Hofstad en ganske kraftig jordrystelse. Det første stød var saa stærkt, at gulvet gyngede under en, og ovnene i værelserne klirrede. Efter dette stød mærkedes en stadig svagere rystelse, som varede 2 à 3 minutter. („Dagsposten").

Bjørnør. Hr. Albert Mikalsen, Været i Roan sogn, meddeler, at han kl. 2.14 følte en rystelse af omtrent ½ minuts varighed. Den følte[illegible] skjælven og kom fra nordvest. Straks før jordskjælvet hørtes en stærk susen som af en stormbyge, — lyden varede, til rystelsen begyndte. 5 minutter efter jordskjælvet kom der en voldsom hagelbyge fra nordvest.

Hallen fyr. Hr. C. J. Løvold meddeler: „Kl. 2.20 observeredes en let jordrystelse. Der hørtes som et mindre tordenskrald fulgt af en sitrende bevægelse af huset. Samtidig gik ogsaa et tordenvejr, ledsaget af lynild, over Halten fra nordvest."

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	14 Jan	Bodø	1907/1/14	8

SOURCE

Kolderup.

Stenkjer. Apoteker Høegh meddeler, at man ca. 2.3 e. m. følte tre rystelser i stenkjær. Den første var den sterkeste, det hele varede ca. 10--20 sekunder. Bevægelsen syntes at gaa fra vest til øst. Ovne rystede, døre ligesaa, glas og stentøi klirrede. Enkelte iagttagere hørte en rullende lyd, andre ikke. Rundt om i Sparbu, Ogndalen, Egge, Stav, Snaasen, Beitstaden, Namdalseidet og Namsos har man merket jordskjælvet. I Stav og Beitstaden torden og lynild. Paa Stenkjær storm fra n.v., regn og om aftenen torden. Dette jordskjælv var kortere, ikke saa sterkt og ikke saa bølgeformig rullende som tidligere iagttagne.

Stenkjer. Mandag ved 2-tiden merkedes et jordskjælv over Indherred. Man merkede ligesom en bølgende bevægelse, der bragte lamperne til at svaie og kopper og kar til at klirre. Bevægelsen syntes at gaa fra vest til øst. Jordskjælvet er ogsaa merket i Trondhjem. („Stenkjær Avis").

Levanger. Hr. A. Rosenlund meddeler, at der kl. 2.5 iagttoges jordskjælv. Rystelsen varede omtrent 1 minut og var saa sterk, at det var meddeleren umulig at skrive. Om aftenen og natten sterkt stormende veir med lyn og torden.

Hommelviken, Stjørdalen. Jordskjælv merkedes i Hommelviken ved 2-tiden mandag efterm. Efter en sterk dur fulgte rystelsen, som syntes at gaa i sydvestlig retning. Om kvelden samme dag tog det til at lyne baade jevnt og sterkt, og om natten blev der en voldsom storm af nordvest, saa det knagede i husene. Stormen vedvarede ogsaa tirsdag, saa skibene paa havnen ikke kunde komme ind til kaierne.

Trondhjem. Direktør Anton Getz, „Bakaunet" i den østre del af byen, meddeler, at hans frue og datter, der befandt sig i husets 1ste og 2den etage, kl. vel 2 merkede en jordrystelse. Planter og møbler bevægede sig, prismer klirrede. Bevægelsen var af meget kort varighed. Ogsaa i Arildsgade i den anden ende af byen merkedes bevægelsen.

Trondhjem. En paa Valene boende m[illegible]l beretter, at han igaar følte en rystelse, som var saa sterk, at bygningen svaiede, og det knagede i vinduskarmene. Rystelsen varede et par minutter, og bevægelsen syntes at gaa fra vest mod øst. („Dagsposten").

Trondhjem. Fra Trondhjem telefoneredes til „Aftenposten". Igaar eftermiddag kl. 2.5 merkedes her i byen en mindre jordrystelse. Den har kun været ganske svag, paa mange steder i byen blev den overhovedet ikke iagttaget. Sterkest synes den at have været paa Gløshaugen. Der rystede ovnene, og glassene klirrede.

Hasselviken, Trondhjemsfjorden. Fra Hasselviken meddeles os i formiddag, at man derude ogsaa merked jordskjælvet i form af en svag rystelse. Skjønt der paa den tid rased en sterk storm derude, er indbyggerne dog paa det rene med, at rystelsen ikke hidrørte fra stormen. Rystelsen derude merkedes paa samme tid som her i byen. („Folketidende").

Oxendalen. Hr. O. Johnsen meddeler, at han merkede en rystelse, fra nordost til sydost, ledsaget af dumpe dren og nogen susen. Den varede ca. 1 minut, lettere gjenstande klirrede, blomsterpotter bevægede sig, og blomsterne svaiede.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	14 Jan	Bodø	1907/1/14	9

SOURCE

olderup.

Jordalsgrænden. Hr. Ole L. Lien meddeler, at han og hans husstand intet mærkede til jordskjælvet. Han har derimod hørt, at en kone lagde mærke til en rullende lyd, som af sneras fra nordøstlig retning.

Gyl. Hr. O. K. Skuggevik meddeler, at man der intet mærkede til jordskjælvet.

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

SOURCE Kolderup.

EVENT YEAR 1907 | DAY/MONTH 14 Jan | LOCATION Bodø | CODE 1907/1/14 | PAGE 10

2	Jan. 14.	Bodö	2.05 p.m.	1	5—6 S.	Zittern	
—	—	Bodö	2 p.m.	1		Stoss	N
2	Jan. 14.	Bodö	2 p.m.				
—	—	Bodö		1	1½ S.	Zittern	W
—	—	Bodö	2.04 p.m.		Einige M.	2 ziemlich starke und mehrere schwache Stösse	
—	—	Fauske		1	3 S.	Stoss	
—	—	Saltdalen			15 S.		N
—	—	Rognan, Saltdalen	2 p.m.	1		Heftiges Zittern	S
—	—	Moldjord, Beieren	2 p.m.		2 S.		N
	—	Moldjord, Beieren	2.10 p.m.		2 M. 2 S.	Wellenförmige Bewegung	N
—	—	Beieren	2.10 p.m.	1	½ M.	Zuerst ein Stoss, dann eine wellenförmige Bewegung	W
—	—	Tollaa, Beieren	2 p.m.		½ M.	Wellenförmige Bewegung	S
—	—	Melö, Helgeland	2.07 p.m.	2		Zittern	SW
—	—	Aug, Melö	2.01 p.m.		1 M.	Zittern	SW
—	—	Bjerangsfjorden bei Melö	1 p.m.	1		Stoss	
—	—	Buviken, Rödö	1.30 p.m.	2		Wiegende Bewegung	SW
—	—	Lurö, Lurö	2.04 p.m.	1	1—2 M.	Schwaches Zittern	

...n Laut	V	Das Haus zitterte, die Wände krachten, ein Bücherbrett bewegte sich 1 Zoll von der Wand	
...ose	IV	Das Haus zitterte, Geräte klirrte	
	V	Die Häuser zitterten stark. Bilder fielen von der Wand herunter	
...ches Rollen	IV	Gegenstände zitterten, die Blätter der Pflanzen bewegten sich	
	IV	Eine Lampe klirrte	
	IV	Das Haus zitterte, ein Ofen klirrte, der Fussboden bewegte sich	
	V	Die Hängelampe und der Ofen bewegten sich, Zweige und Blätter der Pflanzen zitterten	
	V	Türe gingen auf	Das stärkste Erdbeben, das man hier jemals gespürt hat
1—5 Sekunden vor dem ...eben wurde ein Laut von einem starken ...dstosse gehört	V	Der Beobachter wäre beinahe vom Stuhle heruntergeschleudert, ein Ofen drohte zusammenzustürzen, ein Jagdhund jämmerte sich	
Laut	V	Die Fenster wurden etwas verschoben	Auf Wold, 3 Km. von Moldjord entfernt, war das Erdbeben sehr stark. Die Wände krachten, die Fenster drohten zu zerspringen
...sch wie Sausen im ...de	IV	Eine Tür klapperte, der Fussboden zitterte, ein Ofen klirrte	
...sch wie von einem ...sturze	IV	Ein Glas auf dem Tische bewegte sich	Dies Erdbeben war viel schwächer als frühere hier beobachtete Erdbeben
...rdischer Donner			Auch auf Orhaug u. Halsa bemerkt
...es Gedröhne	V	Das Haus zitterte, zwei Türe gingen auf, die Wände krachten, die Öfen klirrten	
...hzeitig mit der ersten ...egung donnerähnliches ...röhne — mit der zwei- ... Sausen	V	Ein Schnur voll Wäsche bewegte sich 20 Cm. hin und zurück	Dies Erdbeben ist von anderen hier beobachteten durch die wiegende Bewegung verschieden

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

2	Jan. 14.	Lovunden im Kirchspiele, Lurö	2.20 p. m.		2 M.	Zuerst ein leises Wiegen — dann eine starke Bew.	SW – NO	irdischer Lärm wie von fernem Donner	VI	Tische und Stühle bewegten sich, die Hängelampe pendelte	Über die ganze Insel bemerkt
—	—	Mo, Ranen	2.30 p. m.	1		Schwaches Zittern	–	Lant	V	Ein Ofen klirrte, die Türe zitterten, ein Bett bewegte sich	Barometerstand = 725 mm.
—	—	Mo, Ranen	Ca. 2 p. m.	1	Ca. 15 S.	Zuerst Zittern, dann ein Stoss			IV	Öfen zitterten, leichte Gegenstände bewegten sich	
—	—	Bossmo, Ranen	Ca. 2 p. m.								Heftiges Erdbeben, die Leute wurden erschrocken
—	—	Dunderlandsdalen	2 p. m.						IV	Leichte Gegenstände bewegten sich	
—	—	Elsfjord, Hemnes	1.05 p. m.	1		Ein Stoss von unten — nachher wellenförmiges Zittern	NW – SO	irdischer Donner	VI	Eine Hängelampe pendelte, eine Wandtafel bewegte sich, Türe u. Öfen klirrten. Ein Pferd lief unruhig nach Hause	
—	—	Korgen, Hemnes		1	40 S.	Schwach. Zittern	SO – NW	lendes Rollen		Keine Wirkung	
—	—	Saunæssjöen	2.5 p. m.			Zittern	SW – NO	kes Getöse, wie Wagenrassel	V	Öfen und Fenster klirrten, lose Gegenstände bewegten sich. Von allen bemerkt	1 Km. SO von Saunæssjöen nichts bemerkt, 6 Km. SW ein starkes Gedröhne
—	—	Saunæssjöen	Ca. 2 p. m.		30—50 S.	Wellenförmige Bewegung	W – O				
—	—	Saunæssjöen	3 p. m.		1/2 M.		W – O		IV	Häuser zitterten, Lampen, Öfen und Fenster klirrten	Schneesturm von Westen
—	—	Alstenöen	2 p. m.		30—50 S.		W – O		V	Kücheugeräte klirrte. In einem Laden fielen verschiedene Sachen herunter	Stärkest im centralen Teil
—	—	Foldereid	2.15 p. m.		2 M.	Starke Erschütterung					
—	—	Aaen, Bindalen	3—4 p. m.					kes Getöse			Auf mehreren Höfen bemerkt
—	—	Rörvik					N – S				
—	—	Varö, Indre Nærö	1.45 p. m.		1—2 M.		N – S		VI	Fensterscheiben zerbrochen	Sturm von NW
—	—	Namsos	2.2 p. m.	1	4—5 S.	Zittern	N – S	terirdischer Donner	VI (?)	Tisch zitterte, Wände krachten. Bilder und Lampen bewegten sich	Sturm von NW
—	—	Namsos	2.5 p. m.		30 S.	Stossförnig			VI	Häuser zitterten, Öfen klirrten, kleine Gegenstände wurden umgeworfen	Auch zwischen 1—2 Uhr Nachts wurde ein ganz starkes Erdbeben mit wellenförmiger Bewegung beobachtet
—	—	Namsos	2 p. m.	2	6—8 S.	Stösse				In der Stadt von wenigen gefühlt	Auf mehreren Orten in Namdalen bemerkt

PRINTED IN SCANDINAVIA LIMITED

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

olderup.

EVENT YEAR 1907 DAY/MONTH 14 Jan LOCATION Bodø CODE 1907/1/14 PAGE 12

| 9 | Jan. 14. | | |

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	14 Jan	Bodø	1907/1/14	13

SOURCE

Kolderup.

Jordskjælvet 14 januar 1907, kl. ca. 2 em. (Nr. 385). Utbredelsesomraadet har en meget langstrakt form, saaledes som det kan sees av kartet (fig. 10). Den største længde fra Bodø til Oksendalen paa Nordmøre er omtrent 580 km., og arealet er ca. 11 000 km.². Jordrystelsen er ikke merket i Sverige.

Jordskjælvets styrke er gjennemgaaende IV—VI efter Rossi-Forels skala, men de steder, hvor styrken har været VI, ligger omgit av steder, hvor styrken kun har været IV og V, saaledes at intet strøk med bestemthet kan utpekes som utgangsstrøk. Det synes dog som om jordskjælvet gjennemgaaende har hat styrken V—VI i et strøk som strækker sig fra Beieren og Saltdalen i nord til Namsos i syd; maaske ligger der da en langstrakt utgangssone under dette strøk. Enkelte steder omkring Trondhjemsfjorden har forresten ogsaa været forholdsvis sterkt rystet.

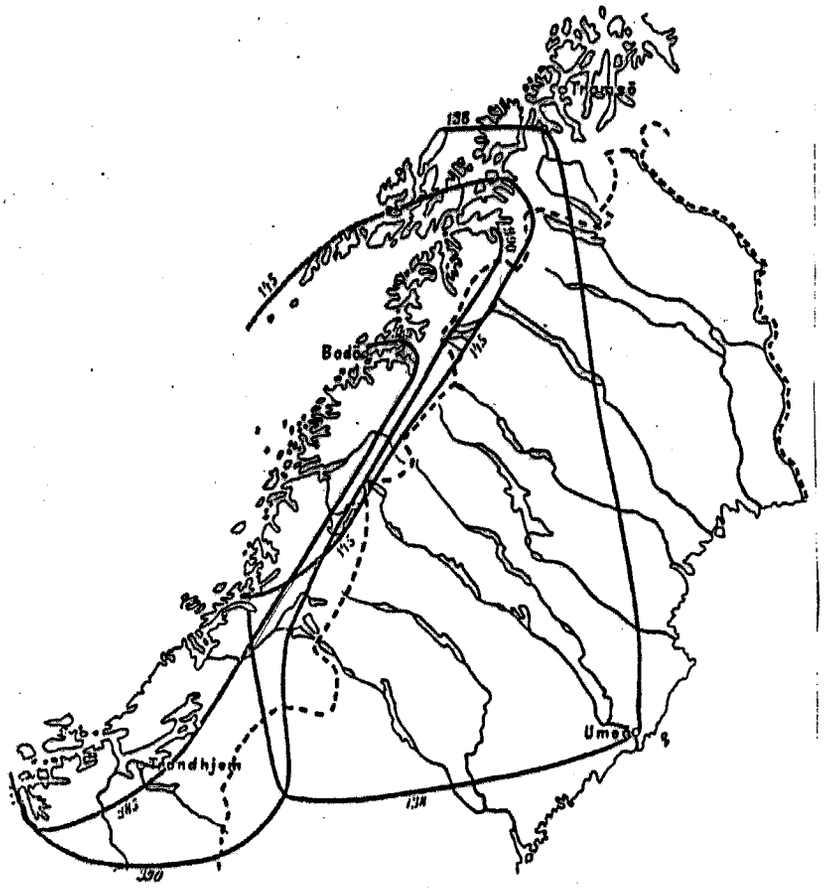


Fig. 10. Kart over utbredelsen av det nordskandinaviske skjælv den 23 juli 1891 (nr. 38) samt de store Nordlandsskjælv 30 oktober 1894 (nr. 145), 14 januar 1907 (nr. 385) og 29 januar 1907 (nr. 390).

385. 14 januar, kl. ca. 2 em., strækningen Bodø—Nordmøre. VI. St.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	17 Jan	Ytterøerne	1907/1/17	1

SOURCE

Kolderup.

3. Jordrystelse paa Ytteroerne i Sondfjord 17de januar kl. 10.33 em.

Hr. fyrvogter FALCK meddeler: Rystelsen fandt sted kl. 10.33 em. sand tid. Varighed ca. 5 sekunder. Fyrtaarnet rystede, og umiddelbart forud hørtes en lyd som af en sterk underjordisk torden.

3	17. Jan.	Ytterøerne, Sondfj.	10.33 p.m.	5 S.		nördlicher Donner		Der Leuchtturm zitterte

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	19 Jan	Ytterøerne	1907/1/19	1

SOURCE

Kolderup.

4. Jordrystelse paa Ytterøerne i Søndfjord 19de januar kl. 1.19 fm.

En jordrystelse merkedes kl. 1.19 fm. sand tid. Varighed ca. 3 sek. Taarnet rystede. Straks før hørtes lyd som af en sterk underjordisk torden. (Fyrvogter FALCK).

4 | 19. Jan. | Ytterøerne, Söndfj. | 1.19 a.m. | | 3 S. | | |

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	20 Jan	Ytterøerne	1907/1/20	1

SOURCE

Kolderup.

5. Jordrystelse paa Ytterøerne i Søndfjord 20de januar kl. 2.34 fm.

Rystelsens varighed ca. 10 sekunder. Bevægelsen var bølgende og gik fra vest mod øst. Taarnet og boligerne rystede meget. Sengene rystede, saa alle paa stationen vaagnede. Ovnene klirrede. (Fyrvogter Falck).

5	20. Jan.	Ytterøerne, Søndfj.	2.34 a. m.		10 S.	Wellenbewegung	W—		Öfen klirrten. Leuchtturm, Häuser u. Betten zitterten stark. Sämmtliche geweckt

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	20 Jan	Dale	1907/1/20	1

SOURCE

Kolderup.

6. Jordrystelse i Dale i Søndfjord og Aafjorden i Sogn 20de januar kl. ca. 3¾ fm.

Fra Dale meddeler frk. VONEN, at der hørtes en stærk dur, som gik i retning s.ø.—n.v. Da den var paa det sterkeste, hørtes ligesom et smeld. Kun i 2den etage følte nogen rystelse. Varighed ca. 5—6 sek.

Fra Aafjorden meddeler sogneprest til Hyllestad, hr. E. BROCH, at han vaagnede kl. ca. 3½ fm.; men om det var jordrystelsen, som vækkede ham, kan han ikke sige. Han hørte en tordenlignende lyd, der varede saa længe, at den nærmest blev at ligne med lyden af en forbikjørende vogn eller et jernbanetog. Lyd og rystelse gik i et. En ovn klirrede. Det hele varede ca. 15 sek.

Desværre er det trods flere skriftlige henvendelser til forskjellige mænd i mellemliggende distrikter ikke lykkedes at faa flere oplysninger om rystelsen. Den indtraf imidlertid paa en for observation uheldig tid af døgnet.

| 6 | 20. Jan. | — | Dale, Söndfjord | Hyllestad, Sogn | Ca. 3¾ a. m. | Ca. 3½ a. m. | | 5—6 S. | 15 S. | Schwaches Zittern | | | Ein Ofen klirrte | | |

7. Jordskjælvet paa strækningen Narvik—Røros—Nordmøre 27de januar kl. ca. 6 fm.

Denne rystelse er, som det vil sees af de nedenfor nævnte beretninger, iagttaget fra Narvik i nord til Røros og Oxendalen (Nordmøre) i syd. Det rystede omraade falder for endel sammen med det strøg, som rystede den 14de januar kl. ca. 2 em. Men den 27de januar følles rystelsen baade længere mod nord (til Narvik) og længere mod sydøst (til Røros). Rystelsen synes ogsaa gjennemgaaende at have været sterkere den sidste gang.

Det synes at være vanskeligere at faa fastslaaet tiden for et jordskjælvs indtræden nordpaa end i den sydlige del af landet. Den 27de januar havde f. eks. flere af iagttagerne sammenlignet sine ure med telegrafstationernes eller med andre offentlige ure, som skulde gaa rigtig, men trods dette finder jeg adskillig uoverensstemmelse mellem deres tidsangivelser, saaledes som det vil sees af følgende sammenstilling af reviderte tider: Bodø $5^t\,55^m$, Solvold $6^t\,01^m$, Rødø $6^t\,04^m$, Lurø $5^t\,56^m$, Mo (Ranen) $5^t\,59^m$, Bosmo $5^t\,57^1/_2{}^m$ $5^t\,59^m$, Sandnæssjøen $5^t\,57^m$, Namsos $5^t\,59^m$, Deviksmo $5^t\,59^m$, Trondhjem $6^t\,01^m$, Heimdal st. $6^t\,01^m\,15^s$ og Røros $6^t\,00^m$. Sætter man ud af betragtning tiderne for Bodø, Rødø og Lurø, som de der afviger mest fra de øvrige, vil vi se, at de øvrige tidsangivelser ligger mellem $5^t\,57^m$ og $6^t\,01^m\,15^s$. Skulde vi vove at slutte noget af disse angivelser, maatte det være, at rystelsen var indtruffet 1 eller 2 minutter før 6 i den sydligste del af Nordlands amt og i den nordligste del af Nordre Trondhjems amt, medens den i Salten (Solvold) og i Søndre Trondhjems amt (Trondhjem og Heimdal) er indtraadt omtrent 1 minut over 6; for Røros angives kl. 6.00.

Hvorledes passer nu dette med, hvad vi ved om jordskjælvets styrke? Som det vil sees af den tabellariske oversigt i det tyske resumé, er jordskjælvets styrke karakteriseret ved graderne IV, V og VI i Rossi-Forels skala. Ser vi nu efter, hvilke steder det er, som har styrkegraden VI, finder vi følgende: Lovunden, Bosmo, Sandnæssjøen, Mosjøen, Otterø (Namdalen), Devikmo, Osen (Bjørner), Stenkjær og Stjørdalen. Naar vi undtager den sidste lokalitet, der maaske paa grund af sine løse jordarter indtager en særstilling, vil vi se, at de øvrige lokaliteter alle ligger i den sydlige del af Nordlands amt og den nordlige del af Nordre Trondhjems amt, altsaa netop i de strøg, hvorfra vi havde de tidligste tidsangivelser. Maaske har vi da under disse strøg jordskjælvets arnested, som vi da imidlertid ikke maa forestille os som en zone med smaa dimensioner.

Vi skal saa se paa de indkomne beretninger.

Narvik. „Igaarmorges mærkedes ved 6-tiden et noksaa sterkt jordskjælv i Tjellebotn. Der var 3 stød, det første noksaa sterkt. saa gjenstande som hang paa væggene klirrede. Hvilken retning stødene gik blev ikke observeret." („Ofotens Tidende").

Sjømen. Jordskjælv mærkedes i Sjømen kl. 6 søndag morgen. Det ledsagedes af susning og en svag dur." („Narviks Tidende").

Korsnæs, Tysfjorden. „En svagere jordrystelse af et halvt minuts varighed mærkedes heromkring ved halvsyvtiden imorges." („Aftenposten").

Bodø. Fru SIGNE BERNTSEN meddeler, at hun laa tilsengs i 1ste etage i et frit beliggende hus paa Bodø vestkant, da hun følte en bølgeformig bevægelse, der syntes at gaa fra vest mod øst. Efter bevægelsen hørte hun en klirrende lyd under huset og en fjern torden.

Bodø. Foged GRIEG meddeler, at han og hans familie 3 à 4 minutter før kl. 6 vækkedes af jordskjælv. Soveværelset er i 2den etage i Storgaden 20. Tjenestepigen, der sov paa kvisten, vækkedes ogsaa af rystelsen. Bevægelsen føltes som en temmelig sterk skjælven, der antagelig kom fra vest og gik mod øst. Ovnen rystede, og det klirrede i ovnsdøren samt i vandglasset, der var hvælvet over karaffelen. Omtrent samtidig med rystelsen, kanske lidt før, hørtes en lyd, som om noget larmende bevægede sig over loftsgulvet. Bevægelsen var omtrent som ved tidligere jordskjælv, lyden derimod helt forskjellig.

Bodø. Provst DIETRICHSON meddeler, at han befandt sig i 2den etage i Kongens gade 8, da han kl. 5.55 fm. følte en rystelse, der varede ca. 5—6 sekunder. Bevægelsen føltes nærmest som en skjælvning, som naar én gaar meget tungt over loftet. Retningen syntes at være fra vest mod øst. Forud for rystelsen hørtes et øieblik som en susen. Den ledsagende lyd var svagere end ved tidligere jordskjælv.

Solvold pr. Bodø. Fru HILDA SCHJØLBERG beretter, at hun befandt sig i 2den etage, da hun omtrent kl. 6.1 fm. følte en enkelt bevægelse, der varede ½ minut. Bevægelsen var skjælvende og gik fra nordvest til sydost. Alle gjenstande paa vaskeservanten klirrede sterkt, ovnen i sideværelset rystede, og en liden lampe paa en hylde bevægede sig fra n.v. til s.ø. Tjenestepigen, der var vaagen før rystelsen kom, merkede først et sterkt stød fra nordvest.

Skjerstad i Salten. Sogneprest NILSSEN meddeler, at han laa vaagen i 2den etage, da han kl. 5.56 fm. følte først en bølgeformig bevægelse med 4 à 5 smaa stød og derefter et kraftigt stød, saa huset knagede, og ovnsdøre og glas rystede — saa atter en 4 à 5 smaa skjælvende stød med et øieblik mellemrum. Det hele varede ca. ½ minut, og retningen syntes at være fra sydvest. Der hørtes ingen lyd.

Saltdalen og Fineid. „I Saltdalen og ved Fineide merkede man søndag morgen en jordrystelse omtrent af samme varighed og styrke som den af 14de sidstl., meddeles der os.

Meddeleren fra Saltdalen sætter tiden til kl. 5¾ og retningen fra vest mod øst, ved Fineide er observeret nogenlunde den samme tid, mens retningen der nærmest syntes at være syd mod nord." („Bodø Tidende").

Sund i Salten. Der meldes fra Sund i Salten, at jordrystelsen ogsaa der var ganske sterk. De fleste vaagnede, og huse og indbo rystede. Der merkedes to stød, hvoraf det andet var det kraftigste. Det hele varede kun nogle faa sekunder.

Moldjord, Beieren. „Fra Moldjord i Beieren telefoneres idag, at man derinde søndag morgen (den 27de januar) kl. 6 bemerkede jordrystelse, som syntes at komme fra nord og varede i omtrent 2 sekunder. Denne rystelse var ikke saa sterk som den forrige.

Ogsaa her i byen har flere formerket jordrystelse søndag omtrent kl. 7 form." („Bodø Tidende").

Furnæs, Beieren. Hr. Sakarias Jensen meddeler, at han kl. 6 fm., medens han arbeidede, følte en dirrende skjælven, der varede omtrent 1 minut og kom fra syd. Sengen forskjøves ca. 3—4 cm. Før jordskjælvet kom, ca. 1—2 sekunder før, hørtes en sus som af sterk storm og lyd som drøn i jorden.

Bjerangsfjorden. Hr. K. Fondahl beretter, at han kl. 6 fm. følte en ganske sterk bevægelse ledsaget af drøn. Det hele varede et par sekunder og syntes at gaa fra nordost til sydvest.

Grønøen, Helgeland. Et privattelegram til „Morgenbladet" fra Grønøen, Helgeland, melder om en sterk jordrystelse, som merkedes der kl. 6 igaarmorges. Varigheden var omkring et halvt minut og rystelsens retning fra syd til nord. Den fulgtes ikke som sedvanlig af døn og bulder.

Rødø, Helgeland. Lensmand Forsaa beretter, at han laa og sov i 2den etage paa Fugelsang, da han ved 6-tiden om morgenen vækkedes af, at sengen ligesom løftedes under ham. Efter denne første, sterkeste bevægelse fulgte en fire fem mindre, der omtrent føltes, som naar man kjører over stenet vei. Saa kom igjen et par kraftige stød, derpaa en række svagere og efterhaanden aftagende bevægelser, indtil det hele efter en 10 à 12 sekunders forløb ophørte. Løse gjenstande i værelset skjalv og klirrede, det samme gjorde ovnen og vaskeservanten og især en karaffel med vandglas over. Dette jordskjælv havde en langsommere, mere stødvis bevægelse end tidligere.

Sognepræst Høyer, Rødø, oplyser, at ogsaa han merkede jordskjælvet ved 6-tiden, medens han laa i sin seng i 2den etage i prestegaarden. Den 16de ved middagstid merkede presten et kraftigt jordskjælv paa Rødø prestegaard; paa lensmandsgaarden merkedes der intet.

Sperstad i Rødø. Hr. Johan Rasch paa Buviken under Sperstad gaard merkede kl. 5¾ fm. en sterk rystelse og et sterkt drøn.

Selvær i Trænen. Hr. O. J. Olsen meddeler, at han og husets øvrige beboere, der laa og sov i husets 1ste og 2den etage, ved 5—6-tiden vækkedes af 3 stød eller bølgeformige bevægelser, der hvert var omtrent af 1 sekunds varighed. Retningen var antagelig fra vest til øst. Der hørtes et drøn.

Lurø. Hr. F. Dundas, Lurøgaard, meddeler, at han kl. 5.56 fm., da han laa vaagen i sin seng i 2den etage, følte en skjælvende bevægelse, der varede ca. 5 sekunder. Sengen rystede og en vandkaraffel klirrede. Nogen lyd hørtes ikke. Paa nabogaarden merkedes ogsaa jordskjælvet.

Lovunden ved Lurø. Hr. Ludvig Larsen meddeler, at alle gaardens beboere kl. 6 fm. vækkedes af en svag dur, der straks fulgtes af en sterk rystelse fra nordvest saa, husene skjalv, ovnene klirrede, og alle løse gjenstande bevægedes.

Ølsfjord pr. Hemnesberget. Lærer N. Baldermo beretter, at han laa og sov i skolebygningens 2den etage, da han omtrent kl. 6 fm. vækkedes af en svaiende bevægelse af huset. Efter 5—6 sekunders forløb gjentog bevægelsen sig. Retningen var fra nord til syd. Det knagede i loft og gulv; vinduer, døre og ovne klirrede. Under jordskjælvet den 14de januar følte rystelsen at gaa op og ned, medens det nu føltes mere som en bevægelse fra siderne.

Valla i Hemnes. Hr. IVAR I. VALLA meddeler, at han var vaagen, men tilsengs i gaardens 2den etage, da han kl. 6 følte en række rystelser eller stød, hvert af omtrent 1 sekunds varighed og med 1 sekunds mellemrum. Huset rystede og knagede. Bevægelserne var svagere end ved tidligere jordskjælv.

Mo i Ranen. Skogforvalter E. NILSEN vækkedes kl. 5.59 f. m. af jordskjælvet. Han følte 3 særskilte rystelser, hver af nogle sekunders varighed, og den hele bevægelse stod paa omtrent ¾ minut. Den første bevægelse kjendtes som et mere langvarigt stød, de to næste svagere og kortere. Bevægelsen kom fra syd. Hus og seng rystede, kakkelovn og vindu klirrede noget. Der hørtes en dur som af en sterk kastevind mod huset. Lyden kom umiddelbart efter første stød. Den aftog i styrke efter første stød.

Tidligere iagttagne jordskjælv har kun bestaaet af en sammenhængende bevægelse og har været uden lyd.

Bossmo i Ranen. Direktør CHR. A. MÜNSTER skriver: „Jordskjælvet følтes ret kraftigt, saa næsten alle vaagnede. Kakkelovnsdøre, glas etc. klirrede sterkt. Ingen underjordisk lyd hørtes. Det var sandsynligvis først et kraftigt stød, hvoraf man vækkedes, saa en række svage stød, der gradvis tiltog i heftighed og derpaa pludselig ophørte. Jordskjælvet fandt sted mellem kl. 5.57½ og 5.59 morgen. Dets varighed anslaar jeg til 20 sekunder. Den 14de januar iagttoges ogsaa et kraftigt jordskjælv, der enkelte steder satte folk i stor rædsel.

Sandnessjøen. Hr. H. NEERGAARD, der laa i husets 2den etage vækkedes kl. 5.57 morgen af en knagen i huset og følte saa to rystelser. Den første varede ca. 15 sekunder, saa et ophold paa ca. 5 sekunder, og saa fulgte den sidste rystelse, der varede omtrent 20 sekunder. Begge rystelser var ganske kraftige, saa sengen rystede som under et sterkt orkanstød, og ovnen larmede, saa man var ræd, den skulde ramle sammen. Bevægelsen kom fra vest. En del billeder paa en væg i retningen s.v.—n.ø. havde forskjøvet sig omtrent 2 cm. mod nordøst. Efter den sidste rystelse hørtes en svag dur, der syntes at forplante sig østover. En del fanger i Sandnes hjælpefængsel laa vaagne, da de hørte en dur fra vest, og derefter pludselig et sterkt knald i fængselsbygningen, der er af træ; saa følte de en rystelse, der varede omtrent 1 minut. Dette jordskjælv synes sterkere og langvarigere end det den 14de januar.

Gaardbruger FRED. ANDERSEN SANDNÆS og hustru paastaar, at de først merkede et jordskjælv ved 5 tiden og saa et ved 6 tiden. Deres gaard ligger paa løs grund, paa den anden side af den bergryg, hvor fængselsbygningen ligger. Kirkesanger O. N. HEGGEN, Sandnes, merkede ogsaa et meget sterkt jordskjælv, der syntes at vare i 2 minutter. Forøvrigt har alle omboende dennegang bemerket jordskjælvet, og alle syntes, at det var meget sterkt.

Mosjøen. „Et noksaa kraftigt jordskjælv forekom atter søndag morgen kl. 5.58. Folk vaagnede af stødet, som rystede husene slig, at ovnsdøre klirrede, hængelampe svingede, vandkarafler flyttede paa sig o. s. v.

Stødet stod ikke længe paa, nogle sekunder; bevægelsen syntes

gaa fra syd mod nord og var sterkere end for ca. 8 dage siden." („Helgelands Tidende").

Grønøen, Bindalen. „En sterk jordrystelse mærkedes kl. 6 imorges. Dens varighed var ca. ½ minut, dens retning var fra syd mod nord. Rystelsen fulgtes ikke, som ellers, af noget døn eller rammel." („Aftenposten").

Aaen, Bindalen. Hr. ANDERS HEIMEN meddeler: „Kl. 6 f. m. mærkedes et sterkere jordskjælv paa flere gaarde i Aaen. Jordskjælvet var ledsaget af et sterkt drøn, der gik i retning fra vest til øst."

Otterø pr. Rørvig i Namdalen. Hr. S. SVERDRUP meddeler, at kl. 6 morgen vækkedes man i Nærø og Kolvereid sogn af et svagere jordskjælv. Først hørtes som en susen i et à to minutter, derpaa rystedes husene som i storm. Rystelsen varede ca. 1 minut. Glas over vandkaraffel klirrede, ligesaa ovnsdøre og lignende. Susen syntes at komme fra vest. Dette jordskjælv syntes sterkere end det den 14de januar.

Kolvereid. Fra Kolvereid meldes: „Kl. 5¾ morgen mærkedes en ganske sterk jordrystelse her, ledsaget af en sterk dump dur eller underjordisk, rullende lyd. Ovne, lamper og vindusruder klirrede, løse gjenstande bevægede sig. Bevægelsen er vistnok mærket paa de fleste steder heromkring. Den varede ca. 15 sekunder og syntes at gaa fra øst mod vest."

Vikten. Hr. KNUD CHR. KVAALE meddeler, at man paa gaarden Vikestad kl. 5.55 f. m. vækkedes af en rystelse, som varede over 1 minut. Bevægelsen syntes at gaa i nordøstlig retning og er en af de sterkeste, man nogensinde har følt her.

Norderøerne fyr. Fyrvogter PETTERSEN meddeler, at han natten mellem 26de—27de januar kl. omtrent 12.20 iagttog en sterk dur, lig den, der undertiden gaar forud for en sterk stormbyge. Ingen rystelse mærkedes. Kl. 6.20 f. m. mærkede assistenten, der befandt sig i vagtværelset, en sterk underjordisk dur og følte idetsamme en sterk rystelse af omtrent 10 sekunders varighed. Huset rystede, og det knagede i gulvet. Duren syntes at komme fra vestsydvest. Flere af husets beboere vækkedes af jordskjælvet.

Grong, Namdalen. „En meddeler fra Grong siger, at jordskjælvet ledsagedes af et tordenlignende buldер, og at husene rystede, saa det knagede, og alle løse gjenstande sattes i bevægelse." („Nordtrønderen", Namsos).

Overhallen. Fra Overhallen meddeles, at stødet syntes at gaa i retningen øst—vest, og at husene rystede ganske voldsomt. Beretningerne fra de nærmeste bygder lyder omtrent ligedan; alle samstemmer i, at rystelsen var meget sterkere end forrige gang. („Nordtrønderen", Namsos).

Namdalen. En nok saa kraftig jordrystelse gik over distriktet her søndag morgen kl. 6. Rystelsen ledsagedes af en dur eller susen og gik fra s.—n. eller kanske nøiagtigere fra s.v.—n.ø. Paa sine steder rystede huse og løse gjenstande ganske ordentlig. („Namdalens Folkebl.").

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	27 Jan	Narvik	1907/1/27	6

SOURCE

Kolderup.

Namdalen. „Et jordskjælv — adskillig sterkere og af længere varighed end det, som formerkedes den 14de ds. — fandt sted her sidstleden søndag morgen kl. 6. Det begyndte med en dundrende larm, lignende den som frembringes af endel tomme vogne, der hurtig kjører paa stenlagt vei. Derefter fulgte med flere sekunders mellemrum et par ganske voldsomme stød, hvorpaa kom en rystende eller gyngende bevægelse, der paa somme steder frembragte en temmelig sterk knagen og bragen i vægge og lofter. At endel løse gjenstande, saavel som kakelovne og døre, klirrede, var den nærmeste følge af rystelsen. Det hele varede efter forskjellige opgaver fra 1 til 3 minutter. Bevægelsen i jordbunden syntes at gaa omtrent fra vest til øst. Veiret var ganske stille. Rystelsen er observeret over hele Trøndelagen, og efter hvad vi har bragt i erfaring gjennem telefon, nordover lige til Tysfjord. Stor skræk bragte rystelsen over mange, mens der ogsaa skal findes dem, som ikke lod sig forstyrre i sin gode morgenblund." („Namdalens Blad").

Namsos. „Søndag morgen skræmtes man atter op med et jordskjælv, som vistnok var adskillig sterkere end det, som indtraf her den 14de januar. Husene rystede ganske voldsomt, samtidig som der hørtes en ganske sterk dur. Vi har hørt flere udtale, at rystelsen bevirkede en ubehagelig følelse af kvalme hos dem, omtrent som naar de befinder sig ombord paa et skib i sjøgang. Rystelsen begyndte efter fleres udsagn 2 minutter over 6 og varede sandsynligvis 15 à 20 sekunder. Efter hvad vi erfarer, er jordskjælvet merket over hele Namdalen." („Nordtrønderen").

Namsos. Telegrafbestyrer THORBJØRNSEN meddeler, at han kl. 5.59, da han laa tilsengs i 2den etage, følte en sammenhængende rystelse, der varede 10—15 sekunder og antagelig kom fra sydvest og gik mod nordøst. Huset rystede. Samtidig med jordskjælvet

hørtes en vedholdende rullen. Dette jordskjælv syntes sterkere end det den 14de januar iagttagne.

Oldervik, Foslandsosen. Hr. JOHAN JOHANSEN beretter, at han kl. 6 f. m., da han befandt sig i husets første etage, følte en bølgeformig, skjælvende bevægelse, der gik fra nord mod syd. Samtidig hørtes en vedholdende rullen. Det hele varede ca. ½ minut. Iagttageren har aldrig før merket jordskjælv.

Devikmo, Foslandsosen. Hr. PETRUS DEVIK meddeler, at han laa og sov i husets 1ste etage, da han kl. 5.59 vækkedes af en skjælvende rystelse, der varede ca. 40 sekunder og syntes at komme fra nordvest. Pendeluret, der hang paa væggen, stansede, huset knagede, og en kat hoppede i forskrækkelse ud af sengen. Jordskjælvet er iagttaget over hele Otterøen.

Stenkjær. Politibetjent STRUGSTAD beretter: „Kl. 4 minutter før 6 merkedes her et jordskjælv. Det var sterkere end jordskjælvet den 14de januar, men varede kun ½ minut."

Stenkjær. „Søndag morgen kl. 6 skræmtes næsten hele distriktet heromkring vaagen ved et jordskjælv, som var ganske voldsomt. Iallfald er dette det voldsomste i sit slags, som vi har kjendt. — Det ledsagedes af et tordenlignende buldet fra jordens indre." („Indherredsposten").

Stenkjær. „Et stenkjærblad siger om rystelsen: Døre sprang op, vindusruder gik itu, og ovne var nærved at falde om i somme huse." („Namdalens Folkeblad").

Stenkjær. Apoteker HØEGH beretter, at man ved 6-tiden merkede jordskjælv i Stenkjær, Egge, Beitstaden, Sparbu, Stod, Snaasen, Ogndalen og Namsos. Jordskjælvet følte som en rystelse, der varede i nogle sekunder; retningen var antagelig øst til vest. Det klirrede i glas, ovne etc. og et lidet billede, der stod paa et bord, faldt ned. De fleste steder hørtes en underjordisk dur. I Stod hørte man kun duren, men merkede ingen rystelse. Dette jordskjælv betegnes som adskillig sterkere end jordskjælvet den 14de januar.

Værran. „Fra Værran telefoneres, at man i 6-tiden paa flere steder merkede et kraftigt jordskjælv. Husene rystede saa sterkt, at folk vaagnede og for op i forskrækkelse." („Trondhj. Adresseavis").

Vennesheavn. I Vennesheavn kjendtes støderne kl. 6. De varede i 20 sekunder. Der var først et sterkere stød, derpaa en svag dirren. („Nidaros").

Vennesheavn. Hr. SUNDSET meddeler: „Kl. 6 f. m. merkedes her et noksaa sterkt jordskjælv. Stødet var saa sterkt, at man vækkedes af det. Det begyndte med et sterkt stød, saa en svag dirren. Det hele varede 20 sekunder."

Værdalen. „Fra Værdalen meldes, at folk styrtede op, idet de merkede jordskjælvets susende lyd og troede, at der var brand paa gaarden." („Trondhj. Adresseavis").

Salberg. Fra Salberg meldes, at rystelsen merkedes kl. 6 f. m. Den gik i retning syd—nord. Ovne og døre rystede.

Ytterøen. „Fra Ytterøen har vi pr. telefon faaet lignende meddelelser. Jordskjælvet er ogsaa her merket paa flere steder." („Trondhj. Adresseavis").

Ytterøen. Meieribestyrer HENNING beretter, at der ved 6-tiden merkedes jordskjælv paa flere steder paa Ytterøen. Enkelte steder var det saa sterkt, at ovne, lamper etc. klirrede noksaa meget.

Levanger. En jordrystelse merkedes her i byen og i omegnen søndag morgen kl. 6. Rystelsen varede kun nogle sekunder. („Nordre Trondhj. Amtstidende").

Leksviken. Fra Leksviken meddeles, at jordskjælvet varede ca. 1 minut og syntes at gaa fra vest mod øst. Vor meddeler laa i sengen, hvor det føltes omtrent, som om sengen blev løftet op og rystet stærkt. („Trondhj. Adresseavis").

Aasen. Hr. BENDIKKE telegraferede, at der kl. 6.8 f. m. mærkedes stærk jordrystelse fra syd til nord.

Frosta. Fra Frosta berettes, at man kl. 5.58 f. m. mærkede et svagt jordskjælv. Der hørtes en susen, ovne klirrede, og senge bevægedes svagt.

Stjørdalen. „En jordrystelse mærkedes i distrikterne herinde sidste søndag morgen. Rystelsen, som indtraf 2—3 minutter over 6, var saa stærk, at folk mange steder vaagned ved den. Støien af klirrende vinduer og ovne vækked ogsaa mange. Som almindelig var ogsaa dette jordskjælv ledsaget af en durende lyd, som ifølge de fleste beretninger synes at have gaaet i retning vest--øst. En meddeler i Laanke, som laa vaagen, da rystelsen indtraf, mener, at bevægelsen var nord—syd.

Efter de oplysninger vi har erhvervet, synes rystelsen at have været stærkest fra Stjørdalshalsen og opover elvedalføret, hvor den er mærket paa begge sider af elven helt til Meraker. Ogsaa i Skjelstadmarken, Forradalen og Sondalen var jordskjælvet ganske kraftigt. I Laanke synes rystelsen i den allerstørste del af bygden at have undgaaet opmærksomheden. Udover Skatval er heller ikke mange blevet opmærksom paa den, men den er dog mærket derude, bl. a. paa Skatval station og paa Hilan. Paa det sidste sted klirred vinduer og ovne ganske stærkt, ligesom en dør sprang op. Jordskjælvet er iøvrigt mærket over hele Trøndelagen og er vistnok det stærkeste paa mange aar heroppe." („Stjørdalens blad").

Gudaaen st. Stationsmester LØKKE beretter: „Kl. 6 f. m. observeredes her et svagt jordskjælv, som varede 5—10 sekunder. En svag rystelse med dur og klirren af lampekupler. Retningen antagelig vest—øst. En dur, nærmest som en underjordisk torden og vedholdende rullen, gik før rystelsen. En hund, som laa i kjøkkenet, begyndte at gjø." Banemester HÆGDAHL fortalte, at endel kalkpuds faldt ud af en murpibe.

Vanviken. „I Vanviken mærkedes jordskjælvet, ledsaget af et svagt drøn. Rystelsen var ikke voldsom, men dog saa stærk, at ovnsdøre og andre løse gjenstande klirrede. I hvilken retning bevægelsen gik, kan vor meddeler ikke bestemt sige; men han syntes, at den gik fra nordost og i sydvestlig retning. Det hele varede ikke længer end 10 à 20 sekunder." („T.hjems. Adresseavis").

Flatanger. Ogsaa fra Flatanger meldes der, at jordskjælvet mærkedes. („T.hjems Adresseavis").

Osen. Fra Osen i Bjørnør meddeles, at ovne og løse gjenstande klirrede, og døre sprang op. I begyndelsen mærkedes rystelsen som et stormstød med plystring gjennem væggene. Rystelsen varede ca. 1 minut og syntes at have retning fra vest til øst. (T.hjems Adresseavis").

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	27 Jan	Narvik	1907/1/27	9

SOURCE

Kolderup.

Besaker. Ved 6-tiden merkedes overalt i Besaker et noksaa stærkt jordskjælv. Det syntes at komme fra nord og gaa mod syd. Husene rystede, og der hørtes et drøn, som naar man kjører paa haard vei.

Besaker. Fra Besaker telefoneres til „Dagsposten", at jordskjælvet der var saa stærkt, at folk sprang rædselsslagne ud af sine senge. Ombord paa skibene i Besaker havn merkedes ogsaa jordskjælvet i næsten 4 minutter. I luften hørtes en susen som under en storm.

Bjørnør. „Fra Fosenhalvøen har vi en række meddelelser. I Bjørnør kjendtes stødene meget stærke. Der hørtes først et hult drøn som en fjern torden. Husene rystede som i en orkan, vinduesruderne klirrede, ovne og møbler skalv, husene knagede i sine sammenføininger. Stødene varede saa længe, at vor meddeler kunde tælle langsomt til 50. Det var det stærkeste jordskjælv, som er kjendt i Bjørnør." („Nidaros").

Bjørnør. Albert Mikalsen, der laa i 2den etage i Været i Roan, vækkedes ved 6-tiden af et stærkt drøn og følte en sammenhængende rystelse, der varede omtrent i minut. Bevægelsen var bølgeformig og saa stærk, at det knagede i huset, og ovne klirrede. Retningen var fra nordvest til sydøst. Lyden, der sammenlignes med en vedholdende rullen, kom før bevægelsen og varede, da rystelsen begyndte. Dette jordskjælv var langvarigere og stærkere end tidligere. Alle steder heromkring følte rystelsen — enkelte steder saa stærkt, at ovne klirrede. Ogsaa den 14de januar merkedes en svag rystelse.

Bjørnør. Hr. O. Th. Hope, Kiran, meddeler, at man mellem 6—7 f. m. vækkedes af et hult drøn, der mindede om en fjern torden og syntes at komme fra syd og gaa mod nord. Huse skjalv, vinduer klirrede, døre, ovne og møbler skjalv — det følte som bølgegang, og husene knagede i sammenføiningerne. Dette jordskjælv er det stærkeste, man har observeret i Bjørnør. Jordskjælvet den 14de januar var intet mod dette.

Sauøen, Frøerne. Lods J. Werkland meddeler, at han laa vaagen i husets 1ste etage, da han kl. 6 f. m. hørte en underjordisk torden af etpar sekunders varighed, der antagelig kom fra vest. — Ingen rystelse iagttoges.

Nordfrøia. „Ogsaa paa Nordfrøia blev et dumpt, langt drøn hørt i 6-tiden forrige søndagsmorgen. Det gik fra nordvest til sydost, men nogen rystelse kunde ikke merkes. Jeg laa selv vaagen og havde tændt lys, da braget hørtes, men uagtet min største opmerksomhed kunde jeg hverken se eller føle nogen rystelse. Andre, som har hørt det, paastaar det samme." („Nidaros").

Hitteren. „Ogsaa fra Hitteren meldes jordskjælv kl. 6¼, men der kjendtes rystelser ganske svagt ca. ½ minut. Retningen opgives derfra som nordvest til sydost." („Nidaros").

Fillan, Hitteren. „Fra Fillan i Hitteren meldes, at jordskjælvet merkedes flere steder langs Filfjorden. Det var dog her forholdsvis svagt. Vor meddeler, der laa vaagen, merkede, at ovnsdørene begyndte at klirre, hvorefter der hørtes som et fjernt drøn. Det hele varede vel 1—2 minutter." („T.hjems Adresseavis").

Hitteren. Hr. L. Strøm, Sommervold, beretter, at der kl. 6¼ f. m. merkedes en svag jordrystelse, der varede omtrent ½ minut. Retningen syntes at være fra nordvest til sydøst.

Valdersund. „Fra Valdersund meldes, at jordskjælvet varede ca. 2 minutter og var saa sterkt, at ovnene klirrede. Rystelsens retning s.ø. til n.v." („T.hjems Adresseavis").

Bjugn. Fra Bjugn skrives til „Dagsposten": Søndag morgen kl. 4 gik der et jordskjælv over ytre Bjugn paa søndre side af fjorden. Det varede ca. 4 minutter; paa enkelte gaarde var rystelsen saa stor, at kopper, som stod paa bordet, bevægedes, og sengene rystede.

Skjørn. „Fra Skjørn telefoneres til os, at man paa flere steder vaagnede paa det nævnte klokkeslet af rystningen og larmen; der mærkedes som en storm, der var i anmarsch. Larmen var temmelig sterk." („T.hjems Adresseavis").

„Fra Skjørna meddeles, at stødene var saa sterke, at husvæggen bugnede frem og tilbage, og vinduerne klirrede. Retningen opgives ost—vest. Tiden opgives til kl. 6." („Nidaros").

Ørlandet. Søndag morgen kl. 6.15 gik der et jordskjælv over Ørlandet, som varede ca. 3 minutter. Omkring Uthaug og Indstrand var rystelsen saa sterk, at baade vinduer og døre dirrede. („Dagsposten").

Trondhjem. Overretssagfører Løken meddeler, at han befandt sig i Klüvergaardens 4de etage, da han kl. 6.01 f. m. vækkedes af et dumpt drøn og en dur. Samtidig følte han, at huset rystede sterkt. Retningen var antagelig fra syd eller sydøst mod nord eller nordvest. Det hele stod paa omtrent et minut, rystelsen varede længere end lyden. Jordskjælvet i 1904 følte som en meget sterkere bølgebevægelse med flere stød.

Trondhjem. Forretningsfører Hagerup meddeler, at der ved 6-tiden om morgenen mærkedes 3 noksaa sterke stød med faa sekunders mellemrum. Stødene varede i ca. 5 sekunder. Retningen var antagelig fra sydøst til nordvest.

Trondhjem. Søndag morgen kl. 6, eller for Trondhjems vedkommende et minut før 6, gik et ganske sterkt jordskjælv over Trøndelagen. Her i byen kjendtes rystelsen flere steder. Saaledes var stødene ganske sterke paa øen, hvor ovnene rystede, og en svingende bevægelse mærkedes. I østbyen inde ved Buran følte ogsaa tre sterke stød, som syntes at komme fra sydost. Inde i byen var stødene mindre, i 5te etage i Klüvergaarden mærkedes bevægelsen ganske tydelig. („Nidaros").

Trondhjem. „Her i byen blev jordskjælvet ogsaa observeret igaarmorges. Saaledes fortæller en mand, som bor paa Kalvskindet, at han vaagnede ved en rystning, som gik gjennem hele huset, ovnene klirrede, og det knagede i husets sammenføininger. Blomsterpotterne i vinduerne bevægedes, og sengen rystedes. Paa Ronningssletten blev en ganske sterk jordrystelse mærket mellem kl. 4 og 5 igaarmorges. Den varede ca. 1 minut." („Dagsp.").

SOURCE

Kolderup.

Trondhjem. „Igaar morges kl. 6 merkedes atter over hele Trøndelagen et jordskjælv, der vistnok er det sterkeste i de sidste 30 aar. Jordskjælvet følles af de fleste. Her i Trondhjem vaagnede i enkelte gaarde alle mennesker. Man følte det, som om sengen løftedes op og rystede sterkt. Beretningerne synes at gaa ud paa, at der var 2 stød som fulgtes af en rullende lyd, der varede i henimod et minut og syntes at gaa fra vest mod øst. I byen har jordskjælvet vistnok været følt sterkest i de østlige bydele. Ovnsdørene og glas klirrede, og paa enkelte steder sprang dørene op. Om tidspunktet er der lidt uenighed. Enkelte paastaar, at klokken var lidt over 6 og andre, at den mangledo nogle minutter paa 6. En mand, der øieblikkelig saa paa sit ur, som han paastaar gaar rigtig, erklærede, at klokken manglede nøiagtig et halvt minut paa 6." (Trhjems Adresseavis").

Singsaker. „Fra Singsaker meddeles, at man merkede jordskjælvet i ca. 3 minutter. Først begyndte glas at klirre i ca. 1 minuts tid; derpaa kom et noksaa sterkt stød, der fulgtes af en rullende lyd, der varede i næsten et minut. Glassenes klirren fortsatte endnu et helt minut, saa hele rystelsen varede i ca. 3 minutter. Paa Bakke og paa Rustgaarden var jordskjælvet meget sterkt." (Trhjems Adresseavis").

Reitgjærdet. „Fra Reitgjærdet og omliggende gaarde, Strinden, merkedes bevægelsen kl. 6 præcis. Der var tre stød med faa sekunders mellemrum, og baade før og efter hørtes en sus. Rystelsen kom fra sydvest." („Nidaros").

Reitgjærdet. Fra Reitgjærdets pleiestiftelse paa Strinden meddeles, at jordskjælvet merkedes. I Strinden merkedes jordskjælvet paa flere gaarde." („Trhjems Adresseavis").

Solhaug, Byaasen. Hr. L. Hafstad meddeler, at han laa tilsengs i 2den etage og var halvvaagen, da han kl. 6 f. m. følte et kort, men kraftigt stød, der syntes at komme fra vest. 3 andre voksne i huset vækkedes. Stødet fulgtes af en rysten, der bragte ovnsgesimsen til at klirre. Før stødet hørtes en susen.

Heimdal st. Stationsmester Hansen beretter, at han sov i 2den etage i stationsbygningen, da han kl. $6^t\,1^m\,15^s$ vækkedes af en langsom bølgeformig bevægelse, der varede 3—5 sekunder og kom fra sydvest. Det knagede lidt i stationsbygningen.

Selbu. „Fra Selbu telefoneres, at man ogsaa der merkede jordskjælv igaarmorges. Det klirrede i ovne og vinduer, og husene rystede. Jordskjælvet fandt sted ved 6-tiden om morgenen. Det varede imidlertid en gansko kort stund og frembragte ingen mærkeværdig forskrækkelse." („Dagsp.").

Selbu. Fra Selbu og Ørlandet meldes, at jordskjælvet merkedes temmelig sterkt. Huse knagede, og vinduerne klirrede. („Morgenbl.").

Selbu. Der skrives fra Selbu, at man ved 6-tiden om morgenen merkede et jordskjælv, der syntes at gaa i retning sydvest til nordøst. Der hørtes en sterk sus, bygningen knagede, og man følte sengene ryste. Susen var som sterk vind, luften var stille. I Selbu er jordskjælvet merket paa de fleste steder, men ikke i Tydalen.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	27 Jan	Narvik	1907/1/27	12

SOURCE

Kolderup.

Røros. Politibetjent MANGSETH meddeler, at han ved 6-tiden f. m. laa vaagen i 1ste etage i et hus i vestre Røros, da han følte en rystelse, der varede omtrent ½ minut. En lampe klirrede svagt. Bevægelsen syntes at komme fra nord. Samtidig hørtes en vedholdende rullen, omtrent som naar man kjører paa brolægning. Paa Røros jernbanestation mærkedes intet.

Røros. Fru HOLTERMANN beretter, at hun kl. 6 f. m. i 3die etage i Storgaden mærkede en stærk bølgeformig bevægelse, der af en iagttager sammenlignedes med et dampskib i sjøgang. Bevægelsen antoges at komme fra v.n.v. Glas og lampekupler klirrede. Der hørtes en underjordisk torden. Nogle mener, at denne kom umiddelbart før jordskjælvet, andre syntes den var samtidig. Dette sidste jordskjælv var bølgeformigt, mens tidligere iagttagne har været mere stødvise.

Røros. „Vor korrespondent paa Røros telegraferer, at jordskjælvet der bragte sengene til at ryste og glassene til at klirre." („Morgenbl.").

Røros. „Fra Røros meldes ligeledes om jordrystelsen, der efter beskrivelsen at dømme var lige stærk som i Trondhjem." („Trhjems Adresseavis").

Røros. „Igaar morges ved 6-tiden mærkedes en noksaa stærk jordrystelse heroppe. I en større gaard paa Storgaden vaagnede folk i to forskjellige leiligheder ved, at sengen rystede, og glas, kopper og døre klirrede. En tilreisende, som laa paa Fahlstrøms hotel, blev formelig kastet om i sengen." („Dovre").

Tolgen. „Fra Tolgen meldes os, at man ogsaa der mærkede en stærk rystelse." („Dovre").

Tolgen st. Ekspeditør M. J. HAUGEN meddeler, at hverken han eller hans familie mærkede jordskjælvet. Derimod oplyser han, at en familie, der bor knapt 1 km. nordost for stationen, vækkedes af en rystelse af omtrent 3 sekunders varighed. Retningen syntes at være sydvest til nordøst. En dør sprang op, og lettere gjenstande klirrede. Der hørtes som en susen.

Os i Østerdalen. Hr. F. AUNE meddeler, at man i Os intet mærkede til jordskjælvet.

Tønset. Hr. MARTINUS OSEBØ meddeler, at der paa Tønset intet mærkedes til jordskjælvet.

Melhus st. Hr. O. J. BJØRSETH beretter, at man paa Melhus intet mærkede til jordskjælvet.

Støren st. Stationsmester BYE meddeler, at man paa Støren intet mærkede til jordskjælvet.

Holtaalen. Hr. JØRG. WEHN meddeler, at man hverken i Holtaalen, Aalen eller Singsaas mærkede noget til jordskjælvet.

Jordalsgrænden. Hr. OLE L. LIEN meddeler, at man paa 2 gaarde i grænden hørte en susen, som af en rullende snefon, der mærkedes ingen rystelse og lyden varede henimod 2 minutter. Fra Oksendalen berettes, at man ogsaa der bemærkede jordskjælvet.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	27 Jan	Narvik	1907/1/27	13

SOURCE

Kolderup.

7	27. Jan.		6 a. m.	3		Stösse			IV	Leichtere Gegenstände klirrten	
—	—	Narvik			1/2 M.	Leichte Erschütterung					
—	—	Korsnes, Tysfjorden	Ca. 6½ a. m.								
—	—	Sjomen	6 a. m.								
—	—	Bodö				Wellenbewegung	W — O	...sen und schwaches Getöse			
—	—	Bodö	5.56 a. m.			Starkes Zittern	W — O	...ferner Donner			
—	—	Bodö	5.55 a. m.	1	5—6 S.	Zittern	W — O	...rasch als wenn jemand ...h lärmend über den ...oden bewegte	IV	Ein Ofen klirrte, ein Glas über die Karaffe klapperte. Der Beobachter geweckt	Bewegung war wie bei früheren Erdbeben. Laut aber ganz verschieden
—	—	Solvold pr. Bodö	6.1 a. m.	1	½ M.	Zuerst 1 Stoss, dann zitternde Bewegung	NW — S	...sen			Laut schwacher als bei früheren Erdbeben
—	—	Skjerstad, Salten	5.56 a. m.		½ M.	Zuerst eine Wellenbewegung mit 4—5 kleinen Stössen, dann ein starker Stoss und zuletzt 5—6 kleine Stösse	SW — N	...ein Laut	IV	Ofen zitterte, leichte Gegenstände klirrten, eine Lampe bewegte sich	
—	—	Saltdalen	6¾ a. m.				W — O		IV	Das Haus krachte, Ofen u. Gläser zitterten	
—	—	Fineide	6¾ a. m.				S — N				Stärke und Dauer ungefähr wie am 14. Januar
—	—	Sund, Salten		2	Einige S.	Stossförmig			IV	Bewohner wurden geweckt, Häuser zitterten	Stärke und Dauer ungefähr wie am 14. Januar

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	27 Jan	Narvik	1907/1/27	14

7	27. Jan.												
—	—	Moldjord, Beieren	6 a. m.		2 S.	Erschütterung	N—S	...sen und unterirdisches ...tönen	V	Das Bett 3—4 Cm. verschoben	Nicht so stark wie am 14. Januar		
—	—	Furnes, Beieren	6 a. m.	1	1 M.	Zittern	S—N	...hnen					
—	—	Bjerangsfjorden	6 a. m.		Einige S.	Starke Erschütterung	NO—SW						
—	—	Grönöen, Helgeland	6 a. m.		1/2 M.	Starke Erschütterung	S—N	...n Laut					
—	—	Rödö, Helgeland	6 a. m.		10—12 S.	Mehrere Stösse			V	Beobachter wurde von der Bewegung des Bettes geweckt. Ofen u. andere Gegenstände klirrten	Es war eine langsamere mehr stossweise Bewegung als früher observiert. Am 16. Januar wurde auch ein kräftiges Erdbeben auf Rödö beobachtet		
—	—	Sperstad, Rödö	5¾ a. m.	1		Starkes Zittern		...arkes Getröhne					
—	—	Selvær in Træaen	5—6 a. m.	3	8 S.	3 Stösse od. Wellenbewegungen	W—O	...chen		Beobachter wurde geweckt			
—	—	Lurö auf Lurö	5.56 a. m.		5 S.	Zittern		...in Laut	IV	Bett zitterte, Karaffe klirrte			
—	—	Lovnaden, Lurö	6 a. m.			Starke Erschütterung	NW—SO	...tarkes Getöse	VI	Sämmtliche wurden geweckt, Hänger bebten, Öfen klirrten, leichte Gegenstände bewegten sich			
—	—	Elsfjord, Hemnesberget	6 a. m.	2		Schaukelnde Bewegung	N—S		IV	Dach und Fussboden krachten, Fenster, Türe und Öfen klirrten, Beobachter wurde geweckt	Die Bewegung war am 14. Januar eine vertikale und die jetztige eine horizontale		
—	—	Valla, Hemnes	6 a. m.	Mehrere		Eine ganze Reihe Stösse			IV	Das Haus bebte und krachte	Bewegung schwächer als bei früheren Erdbeben		
—	—	Mo. Rauen	5.59 a. m.	3	3/4 M.	Stösse	S—N	...gen wie von einem Windstosse	V	Beobachter wurde geweckt, Haus u. Bett zitterten, Ofen und Fenster klirrten	Bei früheren Erdbeben hat der Beobachter keinen Laut bemerkt und die Bewegung war dann mehr zusammenhängend		
—	—	Rossmo, Rauen	5.57½—5.59 a. m.	Mehrere	20 S.	Zuerst ein kräftiger Stoss, dann eine Reihe schwacher Stösse		...n Laut	VI	Sämmtliche wurden geweckt, Ofen, Fenster etc. klirrten			
—	—	Sannesjöen	5.57 a. m.	2	35 S.	Erschütterung	W—O	...schwaches Getöse	VI	Beobachter wurde geweckt, Bett zitterte stark. Ofen drohte zusammenzustürzen. Von allen gefühlt	Dies Erdbeben war stärker und dauerte länger als dasjenige am 14. Januar. Auf Sandnes wurde um 5 Uhr Morgens ein Erdbeben bemerkt		

7	27. Jan.	Mosjöen	5.58 a. m.	1		Stoss	S—N		VI	Leute geweckt, Häuser zitterten, Öfen, Fenster etc. klirrten, Hängelampen pendelten	Bewegung stärker als am 14. Januar
—	—	Grönöen, Bindalen	6 a. m.		½ M.	Starke Erschütterung	S—N	n Lant			
—	—	Aaen, Bindalen	6 a. m.	1		Starke Erschütterung	W—O	kes Drölmen			
—	—	Otterö, Namdalen	6 a. m.		1 M.	Erschütterung	W—O	sen	VI	Alle Bewohner wurden geweckt, Häuser zitterten, Öfen klirrten	Dies Erdbeben war stärker als dasjenige am 14. Jan.
—	—	Kolvereid	5¾ a. m.		15 S.	Erschütterung	O—W	apfes, unterirdisches Rol	V	Öfen, Lampen und Fenster klirrten, leichtere Gegenstände bew. sich	In der ganzen Umgegend bemerkt
—	—	Vikten	5.55 a. m.		1 M.	Erschütterung	SW—NO			Bewohner wurden geweckt	Das stärkste Erdbeben, das man hier beobachtet hat
—	—	Norderöerne Leuchtturm	6.20 a. m.	1	10 S.	Zittern	WSW—ONO	erirdisches Getöse	V	Haus zitterte, Fussboden krachte, mehrere Bewohner wurden geweckt	12.20 Nachts wurde ein starkes Getöse gehört
—	—	Grong, Namdalen						nerähnliches Rollen	V	Häuser bebten und krachten, leichtere Gegenstände bewegten sich	
—	—	Overhallen				Stoss	O—W		IV	Häuser zitterten	Stärker als am 14. Januar
—	—	Namdalen	6 a. m.			Erschütterung	S—N SW—NO	sen	IV	Häuser zitterten, lose Gegenstände bewegten sich	
—	—	Namdalen	6 a. m.	Mehrere	1—3 M.	Mehrere Stösse und eine wiegende Bewegung	W—O	am wie von lehren Wagen af steinernem Wege	IV +	Wände und Dacher krachten, Öfen und Fenster klirrten	Viele wurden erschrocken
—	—	Namsos	6.2 a. m.		15—20 S.	Erschütterung		kes Dröhnen	V	Mehrere Leute fühlten sich seekrank, die Häuser zitterten stark	Dies Erdb. war viel stärker als dasjenige am 14. Jan.
—	—	Namsos	5.59 a. m.		10—15 S.	Anhalt. Zittern	SW—NO	altendes Rollen	IV	Das Haus zitterte	Stärker als am 14. Januar
—	—	Oldervik, Foslandsosen	6 a. m.		½ M.	Wellenförmige, zitternde Bew.	N—S	altendes Rollen			
—	—	Devikmo, Foslandsosen	5.59 a. m.	1	40 S.	Zittern	NW—SO		VI	Die Wanduhr stockte, das Haus krachte, Beobachter wurde geweckt, die Katze erschrocken	Das Erdbeben wurde über die Otteröinsel beobachtet
—	—	Stenkjær	5.56 a. m.		½ M.	Erschütterung					Stärker als am 14. Januar
—	—	Stenkjær	6 a. m.					erirdischer Donner	VI	Bewohner geweckt, Türe gingen auf, Fenster zersprangen, Öfen drohten zusammenzustürzen	Das stärkste Erdbeben, das hier gefühlt ist
—	—	Stenkjær	Ca. 6 a. m.	1	Einige S.	Erschütterung	O—W	erirdisches Getöse	V	Gläser, Öfen etc. klirrten	Das Erdbeben wurde überall bemerkt, und war viel stärker als dasjenige am 14. Januar

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

EVENT YEAR | DAY/MONTH | LOCATION | CODE | PAGE

16

| 7 | 27. Jan. | | |

SOURCE Kolderup.

EVENT YEAR 1907 DAY/MONTH 27 Jan LOCATION Narvik CODE 1907/1/27 PAGE 17

7	27. Jan.	Sommervold, Hittern	6¼ a. m.		½ M.	Schwache Erschütterung	NW				
—	—	Valdersund			2 M.		SO–NW		IV	Öfen klirrten	
—	—	Bjugn	4 a. m. (?)		4 M.				V	Hausgeräte und Betten zitterten	
—	—	Skjörn				Zittern		...öse wie wenn ein Sturm ...bricht		Mehrere geweckt	
—	—	Skjörn	6 a. m.			Stösse	O–W		IV	Haus bewegte sich, Fenster klirrten	
—	—	Örlandet	6.15 a. m.		3 M.	Zittern			IV	Fenster u. Türe klirrten	
-	—	Trondhjem	6.01 a. m.		1 M.	Erschütterung	S–N	...mpfes Dröhnen		Beobachter wurde geweckt, Haus zitterte	Im October 1904 war es eine mehr wellenförmige Bewegung
—	—	Trondhjem	6 a. m.	3	5 S.	Stösse	SO—NW				
—	—	Singsaker, Trondhjem		1	3 M.	1 Stoss und Erschütterung		...llender Laut	IV	Gläser klirrten	Auf Bakke u. Rustgaarden sehr stark
—	—	Reitgjærdet	6 a. m.	3		Stösse	SW–NO	...ausen			
—	—	Solhaug, Byaasen	6 a. m.	1		Stoss, Zittern	W–O	...ausen	V	Bewohner geweckt, Öfen klirrten	
—	—	Heimdal Bahnhof	6.15 a. m.		3—5 S.	Langsame, wellenförmige Bew.	SW–NO		IV	Beobachter wurde geweckt, Haus krachte ein wenig	
—	—	Selbu	6 a. m.				SW—NO	...tarkes Sausen	IV	Öfen und Fenster klirrten, Häuser bebten und krachten	In Selbu fast überall bemerkt, nicht in Tydalen
—	—	Röros	Ca. 6 a. m.		½ M.	Zittern	N–S	...haltendes Rollen	IV	Eine Lampe klirrte leise	Auf Röros Bahnhof nichts bemerkt
—	—	Röros	6 a. m.			Wellenbewegung	WNW—OSO	...terirdischer Donner	IV	Lampen klirrten	Mehr wellenförmig als die früher beobachteten
—	—	Röros	6 a. m.			Starke Erschütterung			V	Bewohner geweckt, Betten zitterten, Gläser u. Fenster klirrten	
—	—	Tolgen			3 S.		SW–NO	...ausen	V	Tür ging auf, leichtere Gegenstände kirrten. Einige geweckt	
—	—	Os, Österdalen									Nichts bemerkt
—	—	Tönset									Nichts bemerkt
—	—	Melhus Bahnhof									Nichts bemerkt
—	—	Stören Bahnhof									Nichts bemerkt
—	—	Holtaalen									Weder in Holtaalen, Aalen oder Singsaas hat man dies Erdbeben bemerkt

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	27 Jan.	Narvik	1907/1/27	18

SOURCE

Kolderup.

Jordskjælvet den 27 januar 1907, kl. ca. 6 fm. (Nr. 390). Jordskjælvet er følt fra Narvik i nord til Oksendalen paa Nordmøre og Røros i syd. Som det vil sees av kartet, falder det rystede omraade for en del sammen med det, hvor jordskjælvet den 11 januar optraadte, men rystelsen har den 27 januar baade utbredt sig længere nordover (Narvik) og sydover (Røros), likesom den ogsaa gjennemgaaende har været sterkere. Ifølge SAHLSTRÖM er jordskjælvet ogsaa merket paa flere steder i Jæmtland, saa østgrænsen maa sættes ved Aaresjøen.

De steder hvor rystelsen har opnaadd styrkegraden VI, ligger paa strækningen fra Lovunden i nord til Bjørnør og Stenkjær i syd; her skulde da utgangsstrøket bli at søke. Dette staar ogsaa i god overensstemmelse med det man er berettiget til at slutte av de faa, virkelig sikre tidsangivelser. Man har forøvrig ogsaa længere syd, saaledes i Stjørdalen, merket jordskjælvet meget sterkt. Maaske skyldes dette delvis de løse jordlag der; men det maa ogsaa erindres at det rystede omraade blir adskillig bredere mot syd. I Værmland har intensiteten flere steder naadd IV, ja har ved Enafors været endnu litt sterkere.

390. 27 januar, kl. ca. 6 fm., strækningen Narvik—Røros—Nordmøre. Ogsaa merket i Jæmtland. VI. St.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	19 Feb	Eggebønes & Flaavaer	1907/2/19	1

SOURCE

Kolderup.

8. Jordrystelse ved Eggebønes og Flaavær, Søndmøre, 19de februar mellem kl. 11 og 12 f. m.

Fra Eggebønes meddeler fru Eggebø, at der iagttoges en svag, bølgeformig bevægelse i retning v.—ø. ledsaget af en tordenlignende lyd og susen i luften.

Fra Flaavær meddeler frk. Wiig, at der var rystelsen mærket i 1ste etage. Ovnene klirrede, og malerierne paa væggen bevægede sig.

8	19. Febr.	Eggebønes, Søndmøre	11-12 a. m.							Ofen klirrten, Gemälde zitterten
	—	Flaavær, Søndmøre	11-12 a. m.							aer u. Sausen

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	4 March	Stabben	1907/3/4	1

SOURCE

Kolderup.

9. Jordrystelse ved Stabben fyr, Søndfjord, 4de mars kl. 11 f. m.

Hr. fyrvogter GÄRTNER merkede en svag rystelse, som ledsagedes af en dump dur lidt før og efter. Varighed ca. 3 sekunder. Bevægelsens retning antog han var n.o.—s.v.

9 | 4. März | Stabben bei Florö | 11 a. m. | | 3 S. | Schwaches Zittern | NO—SW | ...pfer Tiefsee

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	14 March	Askevold & Dale	1907/3/14	1

SOURCE

Kolderup.

10. Jordrystelse i Askevold og Dale i Søndfjord 14de mars kl. 10.50 e. m.

I „N. Bergenh. folkebl." for 18de mars læses: Et svagt jordskjælv mærkedes her igaaraftes ved ½11-tiden. Der hørtes i nogle sekunder som dur af en vogn paa haard vei.

Fra Dale meddeler frk. Nikka Vonen, at der mærkedes et stærkt jorddøn af de fleste familer i Dale ved samme tid.

| 10 | 14. März | Askevold, Söndfjord | 10½ p. m. | | |

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	17 March	Jondal	1907/3/17	1

SOURCE

Kolderup.

11. Jordrystelse i Jondal, Hardanger, den 17de mars kl. 4 f. m.

I „Arbeidet" for 20de mars læses: „I Jondal mærkede man ved 4-tiden søndag morgen et ganske let jordskjælv, dog tydelig nok til at man indendørs følte rystelsen."

Hr. L. S. Eide har meddelt, at han vækkedes af en stærk dur som af snoskred og kjendte straks efter en rystelse i huset. Flere andre folk i Jondal blev vækket, men en hel del, som sov tungt, mærkede intet.

11 | 17. März | Jondal, Hardanger | Ca. 4 a. m. | | | | | Einige Leute geweckt | Die Häuser zitterten | | | | |

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	21 March	Kristiania	1907/3/21	1

SOURCE

Kolderup.

12. Jordrystelse i Kristiania den 21de mars kl. 3½ f. m.

Ifølge „Aftenposten" for 21de mars merkedes ved Frognerkanten i ½4-tiden en jordrystelse ledsaget af et drøn. Samme blad for 22de mars meddeler, at rystelsen er bemerket flere steder i byen og omegnen. Fru Tobiesen, Valkyriegade 11, meddeler, at hendes mand vækkedes af rystelsen.

Die Erschütterung von mehreren bemerkt. Einige Leute geweckt

Uhrhue

Kristiania | Ca. 3½ a. m. | 21. März | 12

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	31 March	Bremangerpollen	1907/3/31	1

SOURCE

Kolderup.

13. Jordrystelse ved Bremangerpollen (Nordre Bergenh. amt) den 31te mars kl. 9½ e. m.

Lærer Høinæs iagttog en følgende bevægelse ledsaget af en dur som af en let torden. Der sporedes kun yderst svage virkninger paa møbler o. s. v. Bevægelsens retning v.s.v.—ø.n.ø.

13	31. März	Bremangerpollen	9½ p. m.		Wellenbewegung	WSW			Schwaches Zittern der Möbel

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	23 May	Ytterøerne	1907/5/23	1

SOURCE

Kolderup.

14. Jordrystelse ved Ytterøerne fyr, Søndfjord, den 23de mai kl. 7.26 e. m. sand tid.

Fyrvogter FALCK meddeler, at han i ca. ½ minut hørte en rullende lyd og umiddelbart efter mærkede en stærk, vaklende bevægelse. Retning s.v.—n.ø. Det knagede i huset, ovnene klirrede, lampen bevægede sig, og hele huset rystede. Rystelsen varede ca. 15 sekunder.

14 | 23. Mai | Ytterøerne.Söndfjord | 7.26 p. m. | Ca. ½ M. | Wackeln | SW - N | Das Haus krachte und hebte, Öfen klirrten

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	26 May	Vasa, Kvarken	1907/5/26	1

SOURCE

Renqvist.

158. 1907. V. 26, f.m., Vasa, Kvarken.

»En svag jordstöt tyckte man sig förmärka härstädes [i Vasa] i söndags [26/V] på förmiddagen, men ha de som tyckt sig förmärka densamma sedermera trott att de kunnat misstaga sig. Nu kommer emellertid underrättelse från Nordmaling och Umeå, som ju ligga icke så alldeles långt därifrån, att därstädes samtidigt förnummits ett synnerligen starkt jordskalf åtföljdt af ett åsklikt dån» (Vasabladet 1907, nr. 65, torsdag 30 maj).

»Det jordskalf, som förnams härstädes förra söndags på förmiddagen observerades äfven å bebodda öar i Kvarken, bl.a. Replot och Wallgrund» (Vasabladet, 1907, nr. 67).

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	29 May	Torneå	1907/5/29	1

SOURCE

Renqvist.

159. 1907. V. 29, natten mot. Torneå.

»Kummallinen jymy kuului äkkiä täällä yöllä vasten keskiviikkoa [29/V]. Ihmiset heräsivät unestaan ihmetellen, mitähän nyt ammutaan, sillä tykinlaukauksen kaltaiselta pamaus kuului. Samaan aikaan puhalsi myrskyntapainen pohjoistuuli» (Tornion Uutiset, 1907, nr. 60, 30/V).

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	8 June	Ytterøerne	1907/6/8	1

SOURCE

Kolderup.

15. Jordrystelse ved Ytterøerne fyr den 8de juni kl. 5.52 f. m.

Fyrvogter Falck mærkede en rystelse, der varede ca. 4 sek. Før rystelsen hørtes en rullende lyd. Bevægelsen var vaklende. Retningen var fra nord mod syd. Huset rystede, men intet i huset bevægede sig.

15 | 8. Juni | Ytterøerne, Sandfjord | 5.52 a. m. | | 4 S. | Wackelu | N–S | den | | Das Haus zitterte

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	29 June	Elverum & Aasnes	1907/6/29	1

SOURCE

Kolderup.

16. Jordrystelse i Elverum og Aasnes, Hedemarkens amt, den 29de juni 1½ è. m.

„Ostlandsko Tidende“ skriver: „Et mindre jordskjælv mærkedes her i Leiret lørdag den 29de juni ved halv to tiden. Det gik i retning fra nord mod syd.

Ogsaa ude i Heradsbygden blev det lagt merke til.“

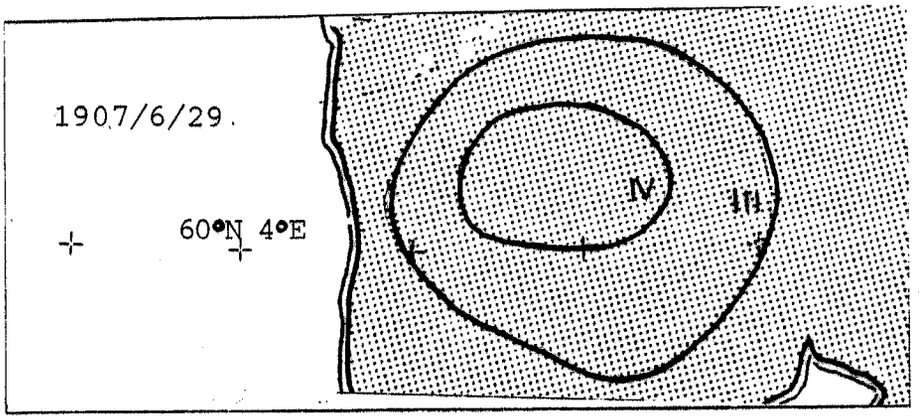
„Solungen“, Flisen, skriver: „Ogsaa her i Aasnes kjendtes samme dag en svag rystning ved ½2—2-tiden. Der kjendtes to stød, begge saa svage, at de formentlig kun er bemerket af de færreste.“

| | | | Schwache Erschütterung | Bemerkt | Nur von wenigen bemerkt | | |

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	29 June	Hardanger & Telemark	1907/6/29	1

SOURCE



EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	29 June	Hardanger	1907/6/29	1

SOURCE

Kolderup.

17. Jordskjælvet i de indre strøg af Hardanger, Telemarken og tilgrænsende trakter den 29de juni kl. 9 e. m.

Dette jordskjælv er i modsætning til de fleste andre norske jordskjælv et ganske typisk indlandsskjælv, der kun ved Skien og i vestlandets inderste fjordarme naaede frem til havet. Jordskjælvet er nemlig mod vest følt til Aurland i Sogn samt i de indre strøg af Hardanger; mod syd har det bredt sig til Valle i Sætersdalen samt Nissedal, mod sydøst til Skien og mod nordøst til Vestre Slidre i Valdres.

Tidsangivelserne er som sedvanlig usikre. Enkelte angiver nogle minutter før kl. 9 aften, andre nogle minutter over 9. De anførte klokkeslet tillader ingen slutninger om, at jordskjælvet først har indtruffet enkelte steder og saa har forplantet sig videre til andre. Jeg vil heller sige, at skulde jeg slutte noget af de foreliggende tidsangivelser, saa maatte det være det, at jordskjælvet saa nogenlunde til samme tid har været følt over det hele omraade.

En sammenstilling af de forskjellige retningsangivelser for jordskjælvets forplantning viser, at heller ikke disse taler for en forplantning fra et forholdsvis centralt beliggende punkt (et epicentrum) udover mod periferien af udbredelsesomraadet. Et flygtigt blik paa et kart over retningerne synes at vise, at der ingen lovmæssighed kan være. Ser man imidlertid nærmere paa forholdene, synes de angivne retninger at passe godt med, hvad vi ved om landets geologiske bygning og brudlinjer. I Jondal fulgte bevægelsen dalens retning, ved Eide var retningen n.o.—s.v., altsaa parallel Gravenfjorden, ved Neshcim parallel Hardangerfjordens retning, ved Eidfjord parallel Eidfjorddalen, i Ullensvang parallel Sørfjorden. De fleste af disse retninger, ja muligens alle, falder sammen med svaghedslinjer i jordskorpen. I Telemarken finder vi gjennemgaaende retningen v.—ø. angivet; men netop i denne retning forløber en hel del af de geologiske brudlinjer i Telemarken o. s. v. Det synes saaledes, som om man maa kunne slutte, at bevægelsen i det store og hele har fulgt de geologiske brudlinjer.

Ser vi endelig paa beretningerne om jordskjælvets styrke paa de forskjellige steder, vil det være indlysende, at denne har været saa nogenlunde den samme overalt. Fra de fleste steder berettes der om, at det har knaget i væggene, og at vinduer, ovne og lette gjenstande har klirret, d. v. s. jordskjælvet har gjennemgaaende havt styrkegraden IV, naar vi anvender den saakaldte Rossi-Forels skala. Kun for tre steders vedkommende kunde der være tale om at sætte jordskjælvets styrke til V, nemlig i Badstuedalen i Valle (Sætersdalen), hvor jordskjælvet var saa stærkt, at samtlige arbeidere i en derværende barakke skrækslagne styrtede ud, i Hol i Hallingdal, hvor i et hus gjenstande faldt ned af væggen, og i Lofthus, hvor en dør sprang op, og enkelte forlod husene. Da der paa det først nævnte sted var adskillige, som ikke følte skjælvet, tror jeg dog ikke, at det er rigtigt at sætte styrkegraden til V. Men selv om man skulde fristes til at anvende styrkegraden V her, maa man erindre, at de to første lokaliteter begge ligger i det rystede omraades periferi. Beretningerne fra Hol og Valle vidner altsaa om, at jordskjælvet ialfald var lige stærkt ud mod periferien som i midten af det rystede omraade. Man maa vel derfor kunne slutte, at dette

jordskjælv ikke er gaaet ud fra et lige under overfladen liggende centralt punkt, men har udbredt sig fra en noget større, dybereliggende zone.

Vi skal saa se paa de forskjellige beretninger.

Jondal. Konservator J. A. Grieg, der ved denne leilighed var i Jondal, har meddelt mig, at jordskjælvet indtraf ved 9-tiden. Selv var han ude i det frie og hørte da kun en dur, som han opfattede som et fjernt tordenskrald. Folk, som stod paa dampskibsbryggen, følte, at denne skjalv. I nogle huse klirrede løse gjenstande, et af disse huse vides at være bygget paa sand. I huse, som stod paa fjeld, syntes ingen rystelse at være merket. Jordskjælvet iagttoges ogsaa oppe i Korsdalen. En mand fra Flatebø øverst oppe i Korsdalen meddelte, at gulvet skjalv, ellers havde han troet, at det hele kun var torden. Enkelte sammenlignede lyden med vognrammel, og man fortalte, at løse gjenstande klirrede inde i husene. Retningen angaves baade i Jondal og Korsdalen at være fra vest mod øst, d. v. s. parallel dalens retning.

I „Bergens Tidende" læstes 1ste juli følgende: „Her i Jondal mærkedes et heftigt jordskjælv lørdagskveld kl. 8.55. Det kom fra øst og gik nedover dalen mod vest. Først hørtes dur, som af et kjøretøi paa bygdeveien, dernæst et heftigt stød med det samme det for forbi med knest og knaking i husvæggene, saa dur igjen — bortfarende — indtil det døde hen. Folk kunde se, at der blev sat bølge i bevægelse paa sjøen, som før jordskjælvet laa aldeles stille og speilblank."

Norheimsund. Ved en senere henvendelse til redaktør N. Skaar har jeg faaet rede paa, at enkelte i Norheimsund har merket rystelsen; men denne var meget svag.

Strandebarm. I Strandebarm er rystelsen ifølge meddelelse fra sognepræst Sætren ikke merket.

Eide i Granvin. Hr. cand. philos. Selland skriver: „Da jeg kl. 9 om aftenen gik udover veien, hørte jeg en sterk rullende lyd, hvorfor jeg uvilkaarlig stansede for at se, hvem det var, som kom kjørende. Først da ingen kjørende var at se, gik det op for mig, at det maatte være et jordskjælv. Nogen rystelse mærkede jeg ikke. — Jordskjælvet er merket overalt i bygden. Flere opgiver, at der følte et stød, mens den rullende lyd hørtes. Somme steder knagede det i husene, og ovne og tallerkener klirrede. Nogle siger, at huset dirrede omtrent, som naar der kjører en vogn forbi paa veien. En siger, at den rullende lyd hørtes omtrent et minut. Retningen angives forskjellig, men de fleste, som jeg har talt med, angiver n.ø.—s.v."

Storegraven i Granvin. Hr. M. Furuberg, der befandt sig i 1ste etage paa gaarden Storegraven (huset staar paa aur), meddeler, at de tilstedeværende følte et kraftigt stød, som ligesom lyden syntes at komme fra siden. Selv syntes han nærmest at føle to tæt paa hinanden følgende stød, men medgiver, at det sidste stød muligens ikke var andet end den begyndende rystelse af huset.

Han følte tydelig, hvorledes den stol, han sad paa, løftede sig. Blomsterpotter og løse gjenstande i huset rystede, og det knagede i væggene; derimod saaes ingen forskyvning af gjenstande. Bevægelsen kom fra nordøst og gik mod sydvest og ledsagedes af en durrende lyd, som af en vogn der kjører forbi. Den hørtes lige til 32 sekunder efter stødet og begyndte antagelig lige længe før stødet, varede altsaa ialt omtrent 1 minut. — En mand, som kom kjørende, og som ikke selv havde merket jordskjælvet, fortalte, at hans hest havde holdt paa at springe ud for ham paa det tidspunkt, da jordrystelsen efter andres udsagn var følt.

Ulvik. Hr. ingeniør AMUND NESHEIM skriver: „Igaaraftes, 29de juni, kl. 9 merkedes et jordskjælv her i Ulvik. Det arted sig som en dump rullen, ganske jevn uden nogenslags stød, først tiltagende og siden aftagende, man kunde tydelig høre, hvordan det fjernede sig. Det varede ca. ½ minut og syntes at gaa fra vest mod øst. Mens det var paa det sterkeste, skranglede stole, som stod lige bort til væggen mod denne, ligeledes vinduesrammer som stod lidt løst, og man kunde tydelig kjende, at gulvet dirrede under fødderne."

Hr. cand. theol. ARCTANDER meddelte, at han, der ved anledningen sad paa sit kontor i 1ste etage af et træhus, kl. 9.01 e. m. merkede et kraftigt stød. Angaaende klokkeslettet bemerkedes, at uret til stadighed kontrollertes efter et gammelt paalideligt solmerke; men at det da havde været ukontrolleret i 14 dage. Gik uret galt, maatte det gaa for langsomt, men neppe mere end 1 minut. Der følтes et pludseligt ligesom tilbagevirkende stød nedenfra og opad. Fru ARCTANDER, der var nede ved stranden og sad paa bakken, følte stødet paa samme maade. At dømme efter den rullende lyd maatte bevægelsen komme fra syd og forplante sig mod nord, altsaa følge Ulvikfjordens retning. Hr. ARCTANDER kunde ikke opdage nogen virkning af jordskjælvet. Særlig iagttoges hængelampen, der ikke viste den ringeste svingning. Muren paa forsiden af huset var daarlig og ifærd med at glide ud paa et enkelt sted; men trods nøie undersøgelse kunde der ikke paavises nogen forandring. Stødet var ellers saa stærkt, at hr. ARCTANDER hoppede i stolen og straks sprang ud i det frie. Da der ikke sporedes nogen skjælvning, kom iagttageren paa den tanke, at det kun havde været et „chok" i huset paa grund af yderligere glidning af muren efter det langvarige regn; men ved at spørge naboerne fik han straks rede paa, at det var jordskjælv. Inde i huset hørtes en lyd, „som naar et kort vindstød farer om et hjørne — en eiendommelig pibende susning." Hr. ARCTANDER hørte lyden samtidig med, at stødet følтes; fru ARCTANDER, som altsaa var nede ved stranden, hørte en rullende lyd søndenfra, før hun merkede stødet. — Paa husmandspladsen Bøen under Hjeltnes, der ligger 2 à 3 km. nordenfor Vikenes, merkede husmanden kun, at det skranglede i kakkelovnen.

Osa og Odvenstaa ved Osafjorden. Hr. overretssagfører K. Bing, der havde anledning til at samle oplysninger om jordskjælvet paa de ovennævnte to steder, talte med 5 à 6 mand paa Osa og 4 paa Odvenstaa. Der var følt to hurtig paa hinanden følgende stød, hvoraf det sidste var sterkest; ja en ældre gaardbruger mente endog, at dette stød var det sterkeste, som nogensinde er merket i Osa. Bevægelsen syntes at komme fra vest og forplantede sig mod øst. Inde i husene klirrede løse gjenstande, og paa et sted frygtede manden for, at skorstenen skulde falde ned. Rystelsen merkedes af alle, baade i hus og i det frie. En liden vandpyt saaes at komme i bevægelse. Den rystelsen ledsagende lyd karakteriseredes som en torden.

Eidfjord. Hr. A. Bergslien har meddelt mig, at der klokken lidt før 9 e. m. hørtes en raslende torden, der syntes at komme fra sydost. Døre og vinduer klirrede, og kopper og fader i spiskammeret ligesaa. I kjøkkenet stod der en bøtte med vand, hvis overflade krusede sig.

Helland i Ullensvang. Hr. oberst Lund har meddelt, at jordskjælvet paa Helland merkedes kl. ca. 2 min. over 9 e. m. Huset rystede og løse gjenstande klirrede. Skjælvet var stødformigt, og varigheden ansloges til 1/4 sekund. Umiddelbart forud for rystelsen, der forplantede sig fra syd mod nord, hørtes en dump lyd som af fjernt rullende vogne.

Hr. doktor Amundsen skriver ligeledes fra Helleland: „Der hørtes først et drøn, som efterfulgtes af en sterk rysten, saa benene dirrede fuldstændig paa gulvet, og hele huset bevægede sig. Pigen sprang i rædsel ind fra kjøkkenet, hvor døren var sprunget op af rystelsen.

Paa nabogaarden merkedes det ligeledes, saa folkene der forlod huset, og 2 mand, der laa i baad ligeudfor og fiskede, hørte drønnet og talte derom. De antog, det var et ras fra Folgefonden, men de forundrede sig over, at det var saa kortvarigt, thi disse ras holder altid længere ud.

Klokken var 9.03 e. m., og rystelsen varede sikkert 20 sekunder."

Røldal. Hr. cand. philos. Selland har indberettet, at jordskjælvet er merket paa flere gaarde i Røldal. Et sted klirrede vinduerne.

Suldal. Sognepresten i Suldal har paa forespørgsel erklæret, at hverken han eller andre af Suldalsbygdens folk har merket jordskjælvet.

Haukelidsæter, Vaagsli og Grungedal. Hr. Knut Haukelidsæter skrev: „Her paa stedet, Haukelidsæter altsaa, blev man ikke opmerksom paa jordskjælvet, muligens fordi man er saa vant til rammel af kjøregreier til enhver tid, at man vistnok antog det for det slags, om der ogsaa her hørtes noget. Jeg selv var ved den tid paa Vaagsli ca. 18 km. østenfor her, og der kunde baade jeg, min kone og flere andre tydelig merke rystningen omtrent kl. 9 aften. Det hørtes nærmest som sterk vognrammel med den følge, at kopper og tallerkener m. m. skjalv lydelig i hylderne paa Vaagsli hotel, der vistnok staar paa en klippe. En pige, som bor paa en gaard lige ved hotellet, merkede ogsaa jordskjælvet. Det kom ligesom rullende hen over gulvet, og huset rystede. Jordskjælvet syntes at bevæge sig fra vest mod øst, men dets varighed kan jeg neppe bestemme. Det rullede henover som et tordenbrag.

I Grungedal, ca. 20—30 km. fra Vaagsli, har jeg ogsaa hørt, at man blev opmerksom paa jordskjælvet. En kone derfra fortæller, at væggene i huset gav sig, og hankerne paa gryderne klirrede. Lyden sammenlignede hun med den, som fremkommer, naar der er kommet varme i sodet i skorstenspiben. Ingen skade blev gjort."

Rauland. Hr. lensmand KNUDSEN har som svar paa min anmodning om oplysninger om jordskjælvet meddelt følgende: „Den 29de juni sidstleden kl. ca. 9 e. m. merkede man her en svag lyd, lig en vogns rullen, den syntes gaa fra øst mod vest og varede antagelig en 20 à 30 sekunder. Ingen virkning sporedes."

Vinje. Fra hr. lensmand NESTESTOG foreligger følgende skrivelse: „Jeg merkede tydelig jordskjælvet lørdag 29de juni. Klokken min var ca. 9.04, men den tid er ikke absolut at stole paa, da det kan gaa lang tid, inden urene bliver stilt rigtige. Jeg stod inde i min bygning og hørte først en „dur", ligesom om en kom kjørende; men saa kjendte jeg bygningen bevæge sig, dog ikke sterkt. Rystelsen varede nogle sekunder. Jeg fik det indtryk, at rystelsen gik fra øst til vest."

Dalen. „Varden" indeholdt den 1ste juli følgende telefonmelding fra Dalen: „Her merkedes lørdag aften kl. 9.5 et jordskjælv. Det syntes at gaa fra sydøst til nordvest og var noksaa kraftigt. Det ledsagedes af en dur. Vinduer klirrede, og det rammlede i kakkelovnene. Man syntes at fornemme flere stød, somme siger 5—6. Samme melding er kommet fra Rjukan."

Bykle og Valle i Sætersdalen. Hr. lensmand OLE LUND i Valle har sammenstillet 3 iagttagelser fra Bykle og 1 fra Valle. Jordskjælvet observeredes 1) paa Bjørneraa, hvor man netop havde spist aftens i 1ste etage og stod i begreb med at lægge sig, 2) i Bjørnevandshytten, 3) i Badstudalen i en arbeiderbarakke kort efter at man havde spist og 4) paa Gjærdene tæt ovenfor Bykle kirke. Man var paa ingen af disse steder i beskjæftigelse, og havde saaledes let for at observere rystelsen. Man hørte en dur, som naar der kjøres i trav paa landeveien, og der følte en rystelse, saa dørene klirrede, og gulvet bevægede sig. Sterkest var bevægelsen i Badstudalen, hvor alle de i barakken tilstedeværende arbeidere sprang ud i det fri. Man iagttog her 2 rystelser med ca. 2 minutters mellemrum; den sidste syntes at være sterkest. Bevægelsen syntes at komme fra nordvest. I selve Valle hørte læreren en tordenlignende rullen, men følte ingen rystelse.

Nissedal. Jordskjælvet iagttoges af nogle faa mennesker, men var ganske svagt.

Kviteseid. Hr. lensmand SANDVIK skrev som svar paa min forespørgsel: „Omhandlede jordskjælv merkedes af undertegnede og min kontorist lørdag 29de f. m. kl. 9¼ aften. Vi merkede først en temmelig sterk rammel paa søndre side af huset, omtrent som om en kjeldermur skulde ramle ned. Derpaa begyndte huset at ryste, saa det skrangled i ovnen — 2 gange. Stødene gik fra øst mod vest. Her var ogsaa enkelte andre i bygden, som merkede jordskjælvet paa samme tid. Bl. a. lagde man paa en gaard merke til, at huset rystede, og ligeledes blomsterne i vinduerne."

Lunde. Ogsaa i Lunde i Telemarken er rystelsen merket.

Skien. Fra hr. dykkerchef Schrøder foreligger der følgende indberetning: „Min hustru følte lørdag den 29de juni ved 9 tiden om aftenen ganske tydeligt et jordskjælv ledsaget af en svag dur. Det var slet ikke saa sterkt som jordskjælvet natten mellem 9de og 10de januar. Min hustru befandt sig denne gang ogsaa i 2den etage af huset. Jordskjælvet hørtes, som om en kjørte fort forbi med vogn. Ingen anden mærkede jordskjælvet, men var der foruden hende blot børn og en tjenestepige hjemme."

Skurdalen. Fra Skurdalen skrives til „Buskeruds blad": „Lørdag 29de juni kl. 9.15 e. m. hørtes et drøn, der i førstningen lignede torden, men lidt efter lidt forandredes det, saa det hørtes, som en mand skulde komme kjørende med en læsvogn efter en stenet vei. Lyden var skarp uden nogen dump klang, og der mærkedes ikke noget til, at huset rystede. Dog hørtes der en sterk klirren i ovne og vinduer som ved et sterkt tordenslag. Lyden syntes at gaa fra syd til nord; retningen var forresten vanskelig at bestemme. Det hele stod paa vel et minut."

Hol i Hallingdal. Hr. sogneprest Einar Høyer skriver: „Her i Hol mærkedes et jordskjælv den 29de juni ca. kl. 9 aften — antagelig nogle minutter efter kl. 9. Over hele prestegjældet har man mærket det. Jeg hørte en sterk dur — som om mange vogne rullede forbi; ovnen klirrede. Min 10 aar gamle datter sagde, at sengen hendes rystede. Fra andre steder har jeg hørt, at husene rystede, eller at ovne, blomsterkrukker o. l. klirrede. Det varede antagelig 1½ minut."

Hr. Thorleif Sveinhaug, der sad i samtale med en kamerat i en enetages stuebygning paa bruget Bakken i Hol herred, mærkede kl. 9.02 e. m. en skjælvning, der varede ca. 30 sek. Bevægelsen kom fra sydvest. Væggene knagede, glasruder og mindre gjenstande klirrede; ja enkelte steder skal endog bliktøi have faldt ned paa gulvet. Der gaves dog ogsaa nogle faa gaarde, hvor man intet mærkede. Rystelsen ledsagedes af en dur og vedholdende rullen.

Næs i Hallingdal. „Buskeruds Blad" indeholdt den 11te juli følgende notis: „Ogsaa i Næs i Hallingdal er jordskjælvet den 29de juni ved 9-tiden om aftenen mærket, efter hvad der fremgaar af et brev til vort blad. Paa gaarden Nedre Høva mærkedes en temmelig sterk ryster i væggene.

Som før meddelt, er jordskjælvet ogsaa iagttaget i Telemarken og Numedal."

Vestre Slidre. Hr. fhv. distriktslæge Printz iagttog kl. 9.05 et meget sterkt stød, der syntes at komme nedenfra og fra sydvest. Væggene knagede, malerierne rystede, og vinduerne klirrede sterkt.

Aurland i Sogn. Hr. Peder Larsen Stundal mærkede kl. 9.07 e. m. en jordrystelse, der varede 5 sek. Bevægelsen karakteriseres som en skjælvning. Den ledsagedes af en vedholdende rullen. Retningen angives at være fra vest mod øst.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT	YEAR	DAY/MONTH	LOCATION							CODE	PAGE
17		29. Juni	Jondal, Hardanger	8.55 p. m.	1		Stoss	O—W	mer und Wagengetöse	V	Lose Gegenstände klirrten. Eine Schiffbrücke zitterte	Auf der See eine wellenförmige Bewegung
—		—	Korsdalen bei Jondal		1			O—W	mer	IV	Der Fussboden zitterte	
—		—	Strandebarm									Nichts bemerkt
—		—	Norheimsund				SchwachesZittern			III		Nur von wenigen bemerkt
—		—	Eide, Granvin	9 p. m.	1	1 M. (Laut)	Stoss	NO—SW	gengetöse	IV	Häuser krachten, leichte Gegenstände klirrten	Überall bemerkt
—		—	Storegraven, Granvin		1	1 M. (Laut)	Stoss	NO—SW	Gegengetöse	IV	Krachen der Wände, Klirren leichter Gegenstände	Ein Pferd erschrocken
—		—	Næsheim, Ulvik	9 p. m.		1/2 M.		W—O	mpfes Rollen	IV	Stühle und Fussböden zitterten, Fenster klirrten	
—		—	Ulvik, Hardanger	9.01 p. m	1		Stoss	S—N	Gifendes Sausen		Der Beobachter hüpfte im Stuhle	
—		—	Osa u. Ödvenstan, Osafjord		2		2 Stösse	W—O	mer	IV	Leichte Gegenstände klirrten. Wellenbewegung in einer Wasserpfütze	Überall bemerkt, auch im Freien. Der stärkste Stoss der in Osa bemerkt ist
—		—	Eidfjord, Hardanger	Ca. 9 p. m				SO—NW	mer	IV	Türe, Fenster u. Küchengerät klirrten. Das Wasser in einem Eimer wurde bewegt	

27

17		29. Juni	Helleland, Lofthus	9.02 p. m.	1	1/4 M.		S—N	mes Wagengetöse	IV	Das Haus zitterte, lose Gegenstände klirrten	
—		—	Helleland, Lofthus	9.03 p. m.	1	20 S.			löhne	V	Das Haus zitterte stark, eine Tür sprang auf. Einige verliessen die Häuser	
—		—	Röldal							IV	Fenster klirrten	Von mehreren bemerkt
—		—	Suldal									Nichts bemerkt
—		—	Haukeli, Telemarken									Nichts bemerkt
—		—	Vaagsli, Telemarken	9 p. m.				W—O	rkes Wagengetöse	IV	Das Haus zitterte, Küchengerät klirrte	
—		—	Grungedal, Telemarken						öse wie von Schornsteins er	IV	Das Haus zitterte, leichte Gegenstände klirrten	
—		—	Rauland, Telemarken	Ca. 9 p. m.		30 S.		O—W	waches Wagengetöse		Keine Wirkung	
—		—	Vinje, Telemarken	Ca. 9.04 p. m.		Einige S.		O—W	gengetöse	IV	Das Haus zitterte ein wenig	
—		—	Dalen, Telemarken	9.05 p. m.				SO—NW	öse	IV	Fenster und Öfen klirrten	
—		—	Bykle und Valle, Sætersdalen					NW—SO	mer u. Wagengetöse	IV	Türe klirrten, der Fussboden zitterte	In Badstuedalen 2 Erschütterungen, die Arbeiter verliessen ihre Barakke
—		—	Nissedal									Von wenigen bemerkt
—		—	Kvitesejd, Telemark.	9 1/4 p. m.				O—W		IV	Einige Häuser zitterten, Öfen klirrten	

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR | DAY/MONTH | LOCATION | CODE | PAGE

Hardanger | 1907/6/29 | 8

SOURCE

Kolderup.

—	Lande, Telemarken											Das Erdbeben bemerkt
—	Skien	Ca. 9 p. m.			Leichtes Zittern							Von einer Frau bemerkt
—	Skurdalen	9.15 p. m.										
—	Hol, Hallingdal	9.02 p. m.		½ M.		SW - NO		Schwaches Wagengetöse				
—								Länger u. Wagengetöse	IV	Fenster und Öfen klirrten		
—	Nes, Hallingdal	Ca. 9 p. m.						Andauerndes Rollen und starkes Wagengetöse	V	Häuser zitterten, leichte Gegenstände klirrten. Ein Bett zitterte. Küchengerät fiel herunter		Überall bemerkt
—	Vestre Slidre, Valdres	9.06 p. m.	1		Ein starker Stoss	SW - NO				Die Wände zitterten		
—	Aurland, Sogn	9.07 p. m.		5 S.	Zittern	W—O			IV	Die Wände krachten, Gemälde zitterten, die Fenster klirrten stark		
								Andauerndes Rollen				

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	3 Aug	Ytterøerne	1907/8/3	1

SOURCE

Kolderup.

18. Jordrystelse paa Ytterøerne i Søndfjord den 3die august kl. 10.10 e. m.

Fyrvogter FALCK merkede en rystelse og en lyd som af en stærk underjordisk torden, der varede ca. 8 sekunder. Retningen var v.—ø. Fyrtaarnet rystede noget.

Der Leuchtt. zitt. ein wenig | meridischer Donner | W—O | 8 S. | 10.10 p. m. | Ytterörne. Söndfjord | 3. Aug. | 18

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	27 Aug	Aalgaard	1907/8/27	1

SOURCE

Kolderup.

19. Jordrystelse paa Aalgaard, Jæderen, den 27de august kl. 2.02 e. m.

Fanejunker O. Aalgaard meddeler, at folk i 1ste etage hørte en lyd, som om nogen kjørte fort og nærmede sig huset. I 2den etage hørtes det som et tordenbrag, rullende i ca. 2 minutter. Det var opholdsveir med lette skyer. Ca. 3 minutter bagefter hørtes en svag rullen som af en fjern torden, der varede omtrent 1 minut. Lyden forplantede sig i retning s.ø.—n.v. En halvt tillukket dør syntes at dirre lidt. Flere paa Aalgaard har iagttaget baade lyd og rystelse.

Von mehreren bemerkt | Eine Tür klirrte | Luftgetöse u. Donner | SO—NW | | 2 | 2.02 p. m. | Aalgaard, Jæderen | 27. Aug. | 19

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	4 Oct	Nordfjordnes	1907/10/4	1

SOURCE

Kolderup.

20. Jordrystelse paa gaarden Nordfjordnes ved Melfjorden i Helgeland den 4de oktober kl. 10.12 f. m.

Hr. L. N. Hyttan har udfyldt et schema, hvoraf fremgaar, at der følles en sterk rystelse, som varede ca. ½ minut. Bevægelsen kjendtes som et sterkt stød nedenfra med efterfølgende rystelse. Samtidig med rystelsen hørtes lyd som af en underjordisk torden, der varede ½ minut. Rystelsen følles omtrent 1½ minut. Døre i ovnen klirrede. Retning n.v.—s.ø. Jordskjælvet er iagttaget paa gaarde inden 1 mils omkreds, men ikke paa Rødø eller i Jægtvik.

20	4. Oktbr.	Melfjord, Helgeland	10.12 a. m.		Ca. 1½ M.	Starker Stoss mit Zittern	NW–SO		Meridischer Donner	Öfen klirrten

21. Jordskjælv i Buskerud, Bratsberg, nordre dele af Jarlsberg og Laurviks amter samt tilgrænsende strøg af Akershus og Smaalenenes amter den 5te oktober kl. 5.07 f. m.

Denne rystelse har strakt sig over et strøg fra Hønefos og Rollag i Numedal i nord til Fon i Jarlsberg og Skien i Bratsberg mod syd. Mod øst er grænsen Asker i Akershus og Moss—Jeloen i Smaalenene. Mod vest er grænsen Notodden og Bø i Telemarken.

Det er saaledes en ganske betydelig strækning, denne rystelse har omspændt, og endnu videre vilde den vel været merket, hvis den havde indtruffet om dagen istedenfor paa en tid, da befolkningen sov.

De nøiagtigste tidsangivelser variorer mellem 5.02 og 5.09.

Efter de modtagne meddelelser at dømme har virkningerne af jordskjælvet været størkest paa strækningen fra Kongsberg, Sandsvær og Lardal i sydvest til Vikersund i nordøst. Dette falder saa nogenlunde sammen med Kristianiafeltets vestgrænse.

Hønefos. Bladet „Fremtiden" i Drammen skriver den 5te oktober: „I Hønefos tror man at have merket svage stød."

Vikersund. I „Fremtiden" læses: „Idagmorges klokken lidt over 5 blev befolkningen i Vikersund vækket ved, at husene rystede saa sterkt, at vinduesruderne klirrede. Man sprat op af sengen og tænkte naturligvis straks paa jordskjælv. Flere havde ogsaa hørt den eiendommelige dur, som altid pleier at følge med disse naturens uhyggelige foreteelser." — „Drammens Blad" for 5te oktober skriver: „Fra Vikersund meddeles, at stødet var saa haardt, at det klirrede i ovnene."

Modum. „Tønsbergs Blad" for 7de oktober skriver: „Paa Modum var stødet saa sterkt, at folk vaagnede, idet husene rystede, og det klirrede i kakkelovne og vinduer. Jordskjælvet ledsagedes af et drøn eller en dur."

Hr. landhandler Ludv. Præsterud paa Søndre Modum meddeler, at rystelsen fandt sted kl. 5.07 f. m. (rigtig tid). Der følles en bølgeformig bevægelse, som gik fra vest til øst. Samtidig med rystelsen hørtes en lyd som en vedholdende rullen, der lignede lyden af kjøring paa stenet vei med kjøretøi uden fjedre. De fleste af bygdens folk vækkedes.

Haugsund. „Drammens Blad" for 5te oktober: „Fra Haugsund beretter en meddeler, at han vaagnede ved 5-tiden ved rystelsen, og tilføiede han: da jeg sover noksaa fast, maa den have været ganske voldsom."

Mjøndalen. „Drammens Blad": „Fra Solbergelven og Mjøndalen meldes, at der nogle minutter over 5 merkedes en dur og en rystelse, der kun varede et à to sekunder og ganske vist ikke var særlig sterk, men dog saa sterk, at folk vaagnede deraf."

Eker. I „Fremtiden" Drammen læses: „Paa Eker var rystelsen mindre end paa Kongsberg."

Fiskum. Fra sognepræst G. F. Ro[illegible]e foreligger et udfyldt skema. Rystelsen foregik kl. 5.05 efter ret Kristianiatid. Sognepresten vækkedes af rystelsen. Der følles først et sterkt dunk eller stød, som naar sneen raser af tagene, efterfulgt af en lang rullen. Ovnsdørene klirrede. Det varede antagelig ¼ minut. Retningen syntes at være fra nord mod syd.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	5 Oct	Buskerud	1907/10/5	2

SOURCE

Kolderup.

I „Laagendalsposten" læses: „Ogsaa nede ved Fiskum følte jordskjælvet meget alvorligt. Løse gjenstande ramlede og klirrede. Og samtidig med stødet hørte man ogsaa der ligesom et smeld."

Skollenborg. Stationsmester Hanssen har udfyldt et schema. Rystelsen indtraf kl. 5.06 f. m. ret tid og varede ca. 15 sek. Det var kun én rystelse og den ledsagedes af en dur før og efter. Hele fænomenet varede ca. 20 sekunder. Bevægelsen gik fra nord mod syd. Denne rystelse var den voldsomste siden 23de oktober 1904.

Rollag i Numedal. Hr. Jac. Gløersen meddeler, at rystelsen, der indtraf kl. 5.08 f. m., bragte ovnen til at klirre. Den efterfulgtes af en svag dur, tilsyneladende i nordvestlig retning.

Flesberg i Numedal. „Laagendalsposten", skriver: „Ogsaa oppe paa Sønstegaard i Flesberg mærkedes jordskjælvet."

Svennesund i Numedal. I „Laagendalsposten" læses: „I Svennesund hørte datteren i huset ligesom en sang i luften, lige før rystelsen kom."

Jondalen i Numedal. „Laagendalsposten" for 7de oktober: „Oppe i Jondalen rystede husene stærkt."

Kongsberg. Hr. stationsmester K. Guttormsen ved Kongsberg jernbanestation har udfyldt et schema. Der mærkedes en noksaa voldsom rystelse kl. 5.02 f. m. Stationsmesteren vaagnede af den. Bygningen rystede med stor larm, som om noget stort, tungt faldt ned paa den, og der hørtes et vældigt knald. Det hele varede ca. 20 sekunder.

Hr. Carl C. Reiner meddeler: „Idagmorges 9 minutter over 5 følтes her 2 temmelig stærke jordrystelser lige efter hverandre, saa gjenstande paa væggen kom i svingende bevægelse. Det hele stod paa kun et par sekunder, men var som sagt temmelig stærkt. Tidligere paa natten mærkede min hustru en mindre rystelse."

„Laagendalsposten" for 7de oktober skriver: Det var lørdag morgen — temmelig nøiagtig kl. 5.07. Først varslede jordskjælvet sig ved en rullende lyd, som af et kjøretøi i fuld fart. Umiddelbart derpaa kom et stød saa voldsomt og kraftigt, at folk skvat op og styrtede ud af sengen. Kopper og kar og ovnsdøre klirrede. I et hjem her i byen, hvor der stod en barneseng paa trinser, blev denne sat i bevægelse af stødet. En mand, som sad paa en stol, følte tydelig denne bevæge sig. Enkelte har ogsaa samtidig med stødet hørt et skarpt smeld.

Jordskjælvet mærkedes over hele byen og i den nærmeste omegn. Sovende folk skræmtes ud af sengen og tændte i forskrækkelsen lampen. Heldigvis stod det hele paa kun et sekund eller to. Vagten i kirketaarnet følte tydelig stødet, og den hvilende vagtmand sprang op af sit leie som følge af rystelsen. Oppe ved Hans Sachsen fulgte der med jordskjælvet en gyngende bevægelse, som tydelig mærkedes.

„Kongsbergs Adresse" for 5te oktober skriver: „Kl. 5h 7m 30s imorges blev man vækket af et dumpt smeld, som efterfulgtes af ganske stærke rystninger. Husene rystede ikke lidet. Vinduesruderne klirred, ligeledes glas og stentøi, ovnene svingede og rystede. Det var som om der var skeet en stærk eksplosion. Jordskjælvet følтes som kommende fra øst og gik mod vest. Retningen var det dog ikke saa godt at domme om. Ude i gamlegrænden mærkedes det stærkest."

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	5 Oct	Buskerud	1907/10/5	3

SOURCE

Kolderup.

„Kongsbergs Blad" for 7de oktober skriver: „Lørdag morgen, 9 min. over 5 kvak byens folk op af sin søvn ved en ganske følelig jordrystelse. Den ytrede sig som et kraftigt, men kort stød, saa ovne, kopper og kar klirrede. Efterpaa fulgte en svag rysten, der syntes at forplante sig i sydøstlig retning. Alt var over paa nogle faa sekunder."

Fiskum. Jordskjælvet følтes og hørtes temmelig stærkt.

Lier pr. Drammen: I „Drammens Blad" for 5te oktober læses: „Ved Lier station havde man hørt en dur, som om en tung lastet vogn kjørte paa veien. Duren var saavidt stærk, at enkelte vaagnede af den."

Drammen. Fra hr. BULL KIØSTERUD haves et udfyldt skema. Rystelsen fandt sted kl. 5.00 f. m., ret tid, og kjendtes som et stød med lidt rysten, hvorefter følтes en sitren, som varede 3—4 sekunder. En ovn klirrede. Hr. BULL KIØSTERUD og frue vækkedes af rystelsen og ovnklirringen.

„Drammens Blad" for 5te oktober skriver: „Ved 5-tiden idagmorges har man her i byen og paa flere steder opover i distriktet mærket en dur og en rysten som ved et jordskjælv. Det maa i Drammen have været ganske svagt, idet flere folk, som var oppe ved den tid, og som vi har talt med, ikke har mærket noget. Den vagthavende konstabel i brandvagten havde saaledes intet bemærket, og det samme var tilfældet med dem, vi forhørte os hos paa Strømsø og Tangen og opover ved Sundhaugen."

Saggrænden i Numedal. I „Laagendalsposten" læstes 9de oktober: „Ude i Saggrænden syntes vor meddeler, at den forudgaaende dur var længere end ved jordskjælvet for tre aar siden, mens selve stødet var mindre stærkt."

Komnes i Numedal. „Ude i Komnes var rystelsen saa stærk, at sengen skalv i 2den etage."

Lardal og Sandsvær. Bladet „Jarlsberg" skriver: „Fra Lardal og Sandsvær modtog vi, lidt før bladet ved 10-tiden gik i pressen, fra flere hold melding om, at der kl. 5.05 imorges følтes et ganske stærkt jordskjælv. Ovne rysted, vinduer, glas o. s. v. klirred og alle folk vaagned af spektaklet.

Man paastaar, at dette jordskjælv følтes voldsommere end det i 1904."

Sande. „Fremtiden", skriver: „Fra Sande meldes, at stødet var ganske svagt, saa det ikke havde vakt nogen særlig opmærksomhed."

Holmestrand. I „Jarlsberg" for 5te oktober læses: „Ogsaa her i byen har man mærket det flere steder, skjønt ikke saa stærkt."

Fon. „Tunsbergeren" for 7de oktober skriver: „En mindre jordrystelse mærkedes ved 5-tiden idagmorges, meddeles fra Fon lørdag. Det hørtes som en fjern tordenrullen og varede ca. 15—20 sekunder. Nogen egentlig rystelse kunde ikke kjendes fra sengen: men det klirrede i kakkelovnsdøren. Efter sigende fra en, som havde været oppe og ude, gik rystelsen fra vest til øst."

Sandefjord. Intet mærket.

Larvik. Intet mærket.

Stavernsodden ved Fredriksværn. Intet mærket.

Notodden. I „Varden" for 5te oktober læses: „Paa Notodden mærkedes stødet. Folk vaagnede."

Bo i Telemarken. I „Varden" læstes: „I Bo hørte vor meddeler en dur, som om nogen kom kjørende. Det varede maaske ¼ minut."

Luxefjeld. Fra Besstul regnmaalerstation og fra Solum, som ligger ca. 4 km. øst f. Besstul, haves meddelelse gjennem hr. skogbetjent J. Grindelia, der har udfyldt et schema. Ved Besstul hørtes kl. ca. 5.03 en lyd som af en underjordisk torden, og der følte en rystelse. Fra Solum meddeles, at ovne og lampeskjærme hørtes klirre og ryste. Det samme meddeles fra nabogaardene ved Bestue.

Løberg i Gjerpen. „Varden" for 5te oktober skriver: „Fra Løberg i Gjerpen meddeles: Lidt over kl. 5 mærkede man et stød, der syntes at gaa fra syd mod nord. Ovnen rystede, og folk, som sov, vaagnede. Stødet der kunde være saa sterkt som det, der mærkedes i januar iaar, ledsagedes af en dur, som om nogen kjørte. Paa de ikke langt væk liggende Sneltvedtgaarde hørtes en dur."

Skien. Hr. res. kap. Thorvald Bugge har meddelt, at rystelsen mærkedes kl. 5.07. Der følte et kort stød, der vækkede iagttageren. En dur som af en vogn, der kjører lidt fjernt, hørtes under og efter rystelsen. Knagen i væggene mærkedes, men ellers ingen virkninger. Retningen syntes at være n.v.—s.ø.

Asker i Akershus amt. „Tønsbergs Blad" for 7de oktober skriver: „I Asker mærkedes jordskjælvet som en svag rystelse, der bragte kakelovnene til at klirre, samtidig som der hørtes en noksaa langvarig, men ikke særlig sterk dur."

Moss og Jeløen. I „Moss Tilskuer" no. 118 læses: „Jordrystelsen, der som før nævnt mærkedes paa Jeløen nat til lørdag, blev ogsaa mærket her i byen."

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR 1907 | DAY/MONTH 5 Oct | LOCATION Buskerud | CODE 1907/10/5 | PAGE 5

SOURCE

Kolderup

21	5. Oktbr.	Hönefos		Schwache Stösse						
21	5. Oktbr.	Vikersund	Ca. 5 a. m.			Wellenbewegung				
—	—	Modum	5.07 a. m.							
—	—	Hangsund	Ca. 5 a. m.							
—	—	Mjöndalen	Ca. 5 a. m.		1—2 S.					
—	—	Eker								
—	—	Fiskum	5.05 a. m.		¼ M.	Stoss				
—	—	Skollenborg	5.06 a. m.	1	15 S.					
—	—	Rollag, Numedal	5.08 a. m.							
—	—	Flesberg, Numedal								
—	—	Strømsamnd, Numedal								
—	—	Jondalen, Numedal								
—	—	Kongsberg Bahnhof	5.02 a. m.		20 S.					
—	—	Kongsberg	5.09 a. m.	2	2 S.					
—	—	Kongsberg	5.07 a. m.		1—2 S.	Stoss				
—	—	Kongsberg	5.07.30 a. m.							
—	—	Fiskum								
—	—	Lier								
—	—	Drammen	5.08 a. m.			Stoss				
—	—	Sagerunden, Numedal								
—	—	Kommes, Numedal								
—	—	Lardal u. Sandsvar	5.05 a. m.							

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
			1907/10/5	6

21	5. Oktbr.	Sande				Schwacher Stoss				Keine Anfuerks. erweckt
—	—	Holmestrand								Bemerkt: aber nicht stark.
—	—	Sandefjord								Nichts bemerkt
—	—	Larvik								Nichts bemerkt
—	—	Stavernsodden								Nichts bemerkt
—	—	Fon			15—20 S.		W		IV	Klirren des Ofens
—	—	Notodden, Telemark.								Leute geweckt
—	—	Bø, Telemarken			3/4 M.					
—	—	Luxefjeld	5.03 a. m.						IV	Öfen und Lampenschirme klirrten
—	—	Löberg, Gjerpen	Ca. 5 a. m.				S—N		IV	Öfen klirrten. Leute geweckt
—	—	Skien	5.07 a. m.				NW		IV	Krachen der Wände. Beobachter geweckt
—	—	Asker							IV	Öfen klirrten
—	—	Moss und Jelöen								Bemerkt

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	21 Oct	Sørfjorden	1907/10/21	1

SOURCE

Kolderup.

22. Jordrystelse i Sørfjorden, Rødø herred paa Helgeland, den 21de oktober kl. 4.05 f. m.

Hr. O. J. Markussen har udfyldt et schema, hvoraf fremgaar, at der først hørtes en fjern dur som af en underjordisk torden og derefter en rystelse efterfulgt af et kort, kraftigt stød opad. Det hele varede ca. 15 sekunder. Retningen af bevægelsen syntes at være s.v.—n.o. Panelet i værelset knagede, og ovnsdøren klirrede. Flere af meddelerens naboer mærkede ogsaa rystelsen.

Das Panel krachte, Ofen klirrte | Von mehreren bemerkt

nordischer Donner | SW

Zittern und ein starker Stoss | 15 S.

4.05 a. m.

21. Oktbr. | Sørfjorden, Helgeland | 22

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	28 Oct	Kongsberg	1907/10/28	1

SOURCE

Kolderup.

Von vielen beobachtet

23. Jordrystelse paa Kongsberg den 28de oktober kl. 3.20 f. m.

I „Kongsberg Adresse" læses den 29de oktober: „Jordskjælv merkedes nat til igaar kl. 3. Det var ikke videre sterkt."

„Fredriksstads Blad" for 29de oktober indeholder følgende notis: „Kl. 3.20 nat til mandag merkedes flere steder paa Kongsberg et jordskjælv. Det var ikke saa sterkt som det, der merkedes her for en tid siden."

Redaktør Storm har meddelt, at jordskjælvet er merket over hele Kongsberg.

23 | 28. Oktbr. | Kongsberg | 3.20 a. m.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	10 Nov	Utvaer	1907/11/10	1

SOURCE

Kolderup.

24. Jordrystelse ved Utvær fyr i Sogn og Dale og Holmedal i Søndfjord den 10de november kl. 10 e. m.

Utvær. Fyrvogter Engh merkede en skjælvende bevægelse ledsaget af en lyd som af en sterk underjordisk torden. Det hele varede 20 sekunder. Bevægelsens retning var n.—s.

Dale i Søndfjord. Frk. Nikka Vonen meddeler, at hun kun hørte en sterk dur, mens andre siger, at ovne og vinduer klirrede. I Holmedal merkedes ogsaa duren. Retningen syntes at være ø.—v. Varighed 10—12 sekunder.

| | | |

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	17 Dec	Ørsten	1907/12/17	1

SOURCE

Kolderup.

25. Jordrystelse i Orsten paa Søndmør, 17de december kl. 12.20 e. m.

Hr. ANDREAS MYKLEBUST iagttog ingen rystelse, men hørte en vedholdende, hurtig, ramlende lyd. En nabokone siger, at ovnen klirrede. Lyden varede vel et minut. Lyden mærkedes af flere af naboerne paa gaarden Myklebust. Retningen angives s.—n.

Ørstenvik. Fra Ørstenvik telegraferedes til „Morgenbladet": „Et jordskjælv mærkedes her idag klokken 12.20 middag. Det varede ca. 1 minut. Der hørtes en stark rullende lyd fra syd."

95 | 17. Decbr. | Örsten, Söndmöre | 1 M. | S. N. | Ein Ofen klirrte

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	18 Dec	Sodankylä	1907/12/18	1

SOURCE

Renqvist.

160. 1907. XII. 18, kl. 2. Sodankylä.

»Maanjäristystä kuultiin yöllä t.k. 18 päivää vasten Sodankylässä Sampion kylän Aramatin talossa. Noin klo 2 aikaan yöllä heräsi kaksi nukkuvaa talon eräässä huoneessa kovaan tärinään, jolloin koko rakennus tuntui kuin heilahtelevan. Tärinä heti uudistui. Huoneessa oli levolla muitakin, vaan ainoastaan kaksi henkilöä heräsi tärinästä» (Perä-Pohjolainen, 1907, nr. 151).

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907	25 Dec	Ytterøen & Kinn	1907/12/25	1

SOURCE

Kolderup.

26. Jordrystelse paa Ytterøen og Kinn i Sondfjord og paa Lille Prestskjær fyr ved Rekefjord, 25de decbr. kl. ca. 6 e. m.

Hr. fyrvogter J. L. Falck merkede en rystelse, der varede ca. 3 sekunder. Bevægelsen var sterkt vaklende med retning s.v.—n.ø. Iagttageren befandt sig inde i fyrlygten, hvor det store apparat rystede, og fyrglasset klirrede mod skorstenen. Rystelsen er ogsaa iagttaget af fyrets postfører, der bor paa Kinn. Derimod er ingen rystelse merket paa Stabben og Kvanhoven fyrstationer.

Lille Prestskjær fyr. Hr. fyrvogter Gjertsen paa Lille Prestskjær fyr sad sammen med 6 andre voksne ved spisebordet, da de merkede en lyd som af en underjordisk rullen, der varede ca. 4 sekunder. Retningen var s.ø.—n.v.

26 | 25. Decbr. | Ytterøerne, Sondfjord | Prestskjær, Rekefj. | 6 p. m. | | 3 S. | 4 S. | Wakkelu | SW | SO | NW | geridisches Rollen | Zittern und Klirren der Gegenstände | Auch auf Kinn beobachtet

Resumé.

Es wurden im Jahre 1907 in Norwegen 26 Erdbeben beobachtet, von denen 5 eine grössere Ausbreitung hatten, während 21 nur lokale Erschütterungen waren.

Wie es aus der Karte und der unten gegebenen Übersicht hervorgeht, gehören 17 Erschütterungen dem westlichen, 4 dem nördlichen und 3 dem östlichen Norwegen. Die Erschütterungen im westlichen Norwegen sind mit einer Ausnahme lokal und gehören am meisten der Küste von dem äusseren Söndfjord und Nordfjord. Es ist dies ein Gebiet, das auch in früheren Zeiten verhältnismässig viele kleine Erschütterungen gehabt hat. Im nördlichen Norwegen waren zwei grosse und zwei lokale Erdbeben, die dem sogenannten nordnorwegischen Gebiete zuhören. Im östlichen Norwegen, das wesentlich seit dem grossen Erdbeben am 23ten Oktober eine seismische Thätigkeit aufgewiesen hat, hat man zwei verhältnissmässig starke und 3 lokale Erdbeben gehabt.

Die folgenden Gegenden wurde im Jahre 1907 erschüttert. Die Zahlen in diesem Verzeichniss sind dieselben wie diejenigen auf der Karte.

1. Das südöstliche Norwegen (Elverum—Kragerö), 10ten Januar 1.33 a. m.
2. Das nördliche Norwegen (Bodö—Nordmöre), 14ten Januar ca. 2 p. m.
3. Ytteröerne, Söndfjord, 17ten Januar 10.33 p. m.
4. — — 19ten Januar 1.19 a. m.
5. — — 20ten Januar 2.34 a. m.
6. Dale in Söndfjord und Aafjorden in Sogn, 20ten Januar $3^3/_4$ a. m.
7. Das nördliche Norwegen (Narvik—Röros—Nordmöre), 27ten Januar 6 a. m.
8. Eggebönæs und Flaavær auf Söndmöre, 19ten Februar 11—12 a. m.
9. Stabben bei Florö, 4ten März 11 a. m.
10. Askevold und Dale in Söndfjord, 14ten März 10.50 p. m.
11. Jondal in Hardanger, 17ten März 4 a. m.
12. Kristiania, 21ten März $3^1/_2$ a. m.
13. Bremangerpollen, 31ten März $9^1/_2$ p. m.
14. Ytteröerne, Söndfjord, 23ten Mai 7.26 p. m.
15. — — 8ten Juni 5.52 a. m.
16. Elverum und Aasnes, 29ten Juni $1^1/_2$ p. m.
17. Die inneren Theile von Hardanger, Telemarken und angrenzende Gegenden, 20ten Juni 9 p. m.
18. Ytteröerne, Söndfjord, 3ten August 10.10 p. m.
19. Aalgaard, Jæderen, 27ten August 2.02 p. m.
20. Rödö, Helgeland, 4ten Oktober 10.12 a. m.
21. Buskerud, Bratsberg und angrenzende Gegenden, 5ten Oktober 5.07 a. m.
22. Sørfjorden, Helgeland, 21ten Oktober 4.05 a. m.
23. Kongsberg, 28ten Oktober 3.20 a. m.
24. Utvær in Sogn und Dale und Holmedal in Söndfjord, 10ten November 10 p. m.
25. Örsten auf Söndmöre, 17ten December 12.20 p. m.
26. Ytteröerne in Söndfjord und Prestskjær bei Rekefjord, 25ten

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907			1907	2

SOURCE

Kolderup.

December ca. 6 a. m.

Die Einzelheiten der Erschütterungen gehen aus der folgenden schematischen Übersicht hervor.

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

Registrierungen an der seismischen Station in Bergen im Jahre 1907.

Von Carl Fred. Kolderup.

Die Station, die am 25ten Mai 1905 ihre Wirksamkeit begann, wurde in einem Kellerraum in Bergens Museum eingerichtet. Die geographische Lage ist 60° 23′ 45″ n. Br. und 5° 18′ 18″ ö. L., die Meereshöhe beträgt ungefähr 20 M. Als Seismograph fungiert der Strassburger Horizontalschwerpendel. Man hat zwei Komponenten, von denen der eine in der Richtung Nord—Süd (A), der andere in der Richtung Ost—West (B) eingestellt ist.

Im Erdbeben-Verzeichniss sind folgende Abkürzungen angewendet: V_1 = erster Vorläufer, V_2 = zweiter Vorläufer, B = Beginn des Hauptbebens, M = Maximum des Hauptbebens, P = Periode, A = Amplitude (doppelte). Zeit = mittlere Greenwich-Zeit, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

4. Januar. Ungefähr um 6 Uhr wurden einige sehr schwache Wellen registriert. Aller Wahrscheinlichkeit nach gehören sie dem Maximum desjenigen Erdbebens, das sich von dem niederländischen Ostindien nach Europa fortpflantzte. In Strassburg wurde das Maximum um $5^h\,56^m$ von Wiecherts grossen astatischen Pendelseismometer registriert.

19. Februar. Ungefähr um 18 Uhr fing eine mikroseismische Bewegung an, die während der Nacht stärker und regelmässiger wurde.

20. Februar. Die mikroseismische Bewegung setzte den ganzen Tag fort, wurde indessen am Abend schwächer.

21. Februar. Die mikroseismische Bewegung setzte auch diesen Tag fort.

14. April. Im Laufe dieses Tages wurden mehrmals schwache mikroseismische Bewegungen registriert.

15. April.

	V_1	V_2	B	M	A	P	E
A..	$6^h\,23^m\,44^s$	$6^h\,33^m\,06^s$	$6^h\,46^m\,24^s$	$7^h\,5^m\,20^s$	1.2 mm.	20 S.	$8^h\,35^m\,20^s$
B..	$6^h\,28^m\,48^s$	$6^h\,39^m\,46^s$		$7^h\,3^m\,26^s$	1.0 mm.	21 S.	$7^h\,48^m\,44^s$

Dies Erdbeben wurde in Mexico, wo Chilapa und Chilpancingo zerstört wurden, gefühlt.

18. April. Lange, schwache Wellen.

	Anfang	M	A	P	Ende
A	Ca. $21^h\,51^m$	$21^h\,59^m\,35^s$	0.4 mm.	20 S.	$22^h\,17^m$ ca.
B	Ca. $21^h\,49^m\,30^s$	$21^h\,52^m\,48^s$	0.5 mm.	20 S.	$22^h\,14^m\,30^s$

Das Erdbeben stammt wahrscheinlich wie das folgende von den Philippinen her.

19. April.

	Anfang	M	E
A	$0^h\,43^m\,28^s$		$1^h\,11^m$ ca.
B	$0^h\,42^m\,56^s$	$0^h\,46^m\,30^s$	$1^h\,11^m\,30^s$

Lange schwache Wellen mit kleineren Amplituden als am 18ten April. Die registrierten Wellen gehören wahrscheinlich dem Hauptbeben zu; die Wellen der zwei Vorläufer waren zu schwach um registriert zu werden.

24. Mai. Einige mikroseismische Wellenzüge.

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

1. Juni.

	Anfang	Ende
A.....	$5^h 31^m 06^s$	$5^h 48^m 28^s$
B.....	$5^h 36^m 06^s$	

Das Pendel B hat nur eine einzige Welle registriert, das Pendel A dagegen mehrere lange Wellen.

1. Juli. Mikroseismische Bewegung, namentlich von A registriert.
10. Juli. — — .
14. Juli. — — .
15. Juli. — — .
16. Juli. — — .
17. Juli. — — .
18. Juli. Sehr schwache mikroseismische Bewegung.

21. October.

	Anfang	M	A	E
A.....	$4^h 31^m 28^s$	$4^h 51^m 48^s$	7 mm.	$5^h 11^m 04^s$
B.....	$4^h 32^m 11^s$	$4^h 51^m 12^s$	31,5 mm.	$5^h 10^m 02^s$

Das Erdbeben stammt von Buchard oder Samarkand.

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907			1907	5

SOURCE

Kolderup.

KART

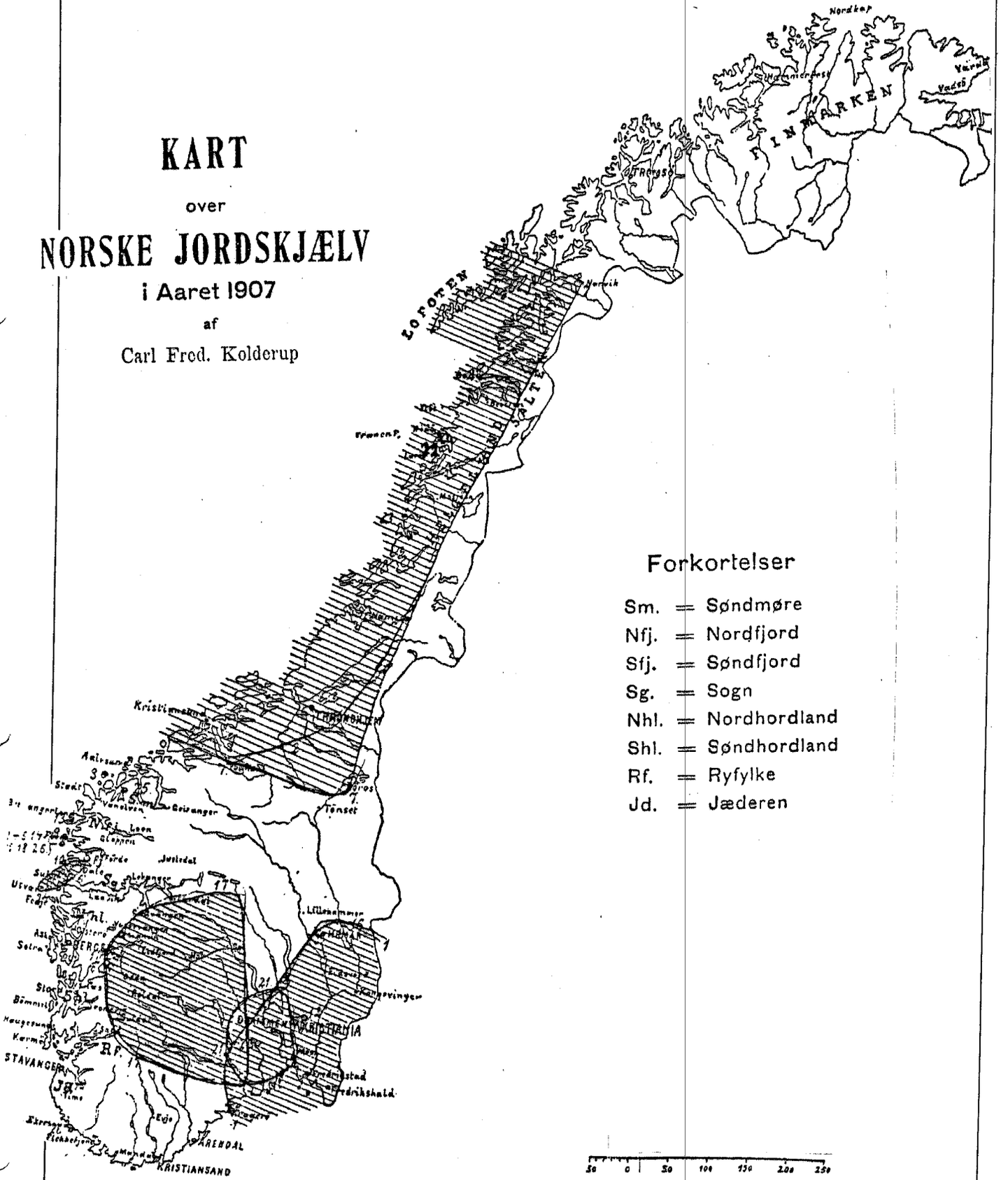
over

NORSKE JORDSKJÆLV

i Aaret 1907

af

Carl Fred. Kolderup



Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1907			1907	1

SOURCE

Kolderup.

Remaining events of 1907.

1907.

386. 17 januar, kl. 10.33 em., Ytterøene, Søndfjord. L.
387. 17 januar, kl. 1.19 fm., Ytterøene, Søndfjord. L.
388. 20 januar, kl. 2.34 fm., Ytterøene, Søndfjord. IV. L.
389. 20 januar, kl. 3¾ fm., Dale i Søndfjord og Aafjorden i Sogn. III. R.
391. 19 februar, kl. mellem 11 og 12 fm., Eggebønes og Flaavær paa Søndmøre. IV. R.
392. 4 mars, kl. 11 fm., Stabben fyr ved Florø. III. L.
393. 14 mars, kl. 10.50 em., Florø og Dale i Søndfjord. III. R.
394. 17 mars, kl. 4 fm., Jondal i Hardanger. III. L.
395. 21 mars, kl. 3½ fm., Kristiania. III. L.
396. 31 mars, kl. 9½ em., Bremangerpollen. III. L.
397. 23 mai, kl. 7.26 em., Ytterøene, Søndfjord. IV. L.
398. 8 juni, kl. 5.52 fm., Ytterøene, Søndfjord. III. L.
399. 20 juni, kl. 1½ em., Elverum og Aasnes. III. R.
400. 20 juni, kl. 9 em., de indre strøk av Hardanger, Telemarken og tilgrænsende trakter. V. M.
401. 3 august, kl. 10.10 em., Ytterøene, Søndfjord. III. L.
402. 27 august, kl. 2.2 em., Aalgaard, Jæderen. III. L.
403. 4 oktober, kl. 10.12 fm., Nordfjordnes ved Melfjorden i Helgeland. IV. L.
104. 5 oktober, kl. 5.7 fm., Buskerud, Bratsberg, nordre del av Jarlsberg og Larviks amter samt tilgrænsende strøk av Akershus og Smaalenenes amter. V. M.
105. 21 oktober, kl. 4.5 fm., Sørfjorden i Rødø herred paa Helgeland. IV. L.
106. 28 oktober, kl. 3.20 fm., Kongsberg. III. L.
107. 10 november, kl. 10 em., Utvær fyr i Sogn, Dale og Holmedal i Søndfjord. IV. R.
108. 17 desember, kl. 12.20 em., Ørsten paa Søndmøre. III—IV. L.
109. 25 desember, kl. ca. 6 em., Ytterøene og Kinn i Søndfjord (og paa Lille Prestskjær fyr ved Rekefjord). III. R.

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	8 Jan	Smaalenenes & Jarlsberg & Larvik	1908/1/8	1

SOURCE

Kolderup.

1. Jordrystelse i Smaalenenes og Jarlsberg og Larviks amter samt tilgrænsende strøg den 8de januar kl. 11.32 e. m.

Meddelelser om denne jordrystelse haves fra Prestebakke st., Fredrikshald, Fredriksstad, Onsø, Sarpsborg, Vang pr. Dilling, Drøbak, Kristiania (kun en iagttager), Fon i Jarlsberg, Slagen ved Tønsberg, Tønsberg, Tjømø, Larvik og Brevik. Ved forespørgsler har jeg konstateret, at rystelsen ikke er mærket paa følgende steder: Torbjørnskjær, Færder, Fuglehuk, Skjeberg, Skulerud, Lillestrømmen, Strømmen, Holmestrand, Langøtangen, Staværnsodden, Svenør og Jomfruland. Paa grundlag af dette materiale kan man saaledes som er gjort paa fig. 1 afsætte det rystede omraade. Dette omfatter, som det vil sees, væsentlig Smaalenenes og Jarlsberg og Larviks amter, men er ogsaa følt i de tilgrænsende strøg. Mod nord er det følt saa langt som i Kristiania, hvor det imidlertid kun er observeret af en iagttager. Rystelsen er ogsaa iagttaget langs kysten af Bohuslæn, der er saaledes i norske aviser optaget telegrammer om jordskjælvet baade fra Uddevalla og Lysekil.

De fleste tidsangivelser lyder paa kl. 11½ e. m. og synes ikke at gjøre fordring paa større nøiagtighed. Fra Onsø og Larvik meddeles, at jordrystelsen indtraf kl. 11.32 e. m. Denne angivelse stemmer forholdsvis bra med angivelsen fra Lysekil, kl. 11.33 e. m.

Bevægelsen synes i det hele at være opfattet som en skjælvning, der varede nogle faa sekunder. I et tilfælde angives et stød, i et andet en bølgeformig bevægelse. I de fleste tilfælde har man ikke vovet at udtale sig om forplantningsretningen; fra Onsø og Tjømø opgives n.o.—s.v., fra Drøbak n.v.—s.o., fra Fredrikshald v.—o. og fra Sarpsborg o.—v. Disse angivelser tillader ingen sikre slutninger om arnestedets beliggenhed.

Rystelsen har været ledsaget af en lyd, der betegnes som et dumpt drøn, underjordisk rullen, larm som af vogne, der kjører paa brolagt gade, osv.

Styrken kan vel gjennemgaaende sættes til IV efter Rossi-Forels skala; lette gjenstande klirrede, det knagede i husene o. l. Kun for Onsøs vedkommende er jeg tilbøielig til at sætte styrken til V. I det store og hele syntes jordskjælvet her i vort land at have været sterkest i den sydlige del af Smaalenene. Men det synes dog efter de telegrammer jeg har seet at have været endnu lidt sterkere i Sverige.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
			1908/1/8	2

SOURCE

Kolderup.

Nummer	Datum	Ort	Zeit	Anzahl Stösse	Dauer	Art der Bewegung	Richtung	Laut	Stärke	Wirkungen	Bemerkungen
1	Jan. 8.	Prestebakke, Smaalenene	11.30 p. m.		Einige S.	Wellenförmige Bewegung					In Bohuslän stärker als in Norwegen
—	—	Fredrikshald	11.30 p. m.		Einige S.		W		IV	Häuser zitterten	
—	—	Fredrikstad							IV	Gegenstände bewegten sich. Häuser zitterten	
—	—	Onsö b. Fredrikstad	11.32 p. m.				NO—W		V	Häuser zitterten, lose Gegenstände bewegten sich. Mehrere geweckt	
—	—	Sarpsborg	11.30 p. m.				O—W		IV	Nur von einigen bemerkt. Klirren der Öfen	
—	—	Vang pr. Dilling				Zittern					
—	—	Drøbak	12 p. m.				NW		IV	Fenster und Öfen klirrten. Wände krachten	
—	—	Kristiania	11.30 p. m.							Ein Ofen klirrte	
—	—	Fon, Jarlsberg	11-12 p. m.							Ein Ofen klirrte	
—	—	Slagen bei Tönsberg	11.30 p. m.			Starkes Dröhnen			IV	Betten zitterten	Nur auf Husvik bemerkt
—	—	Tjömö bei Tönsberg	11.28 p. m.		3 S.	Zittern	NO—W		IV	Öfen klirrten, Betten zitterten	In Tönsberg bemerkt
—	—	Larvik	11.32 p. m.	1		Ein Stoss			III		Schwach. Von einigen bemerkt
—	—	Brevik									

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	20 Jan	Marstenen	1908/1/20	1

SOURCE

Kolderup.

2. Jordrystelse paa Marstenen i Søndre Bergenhus amt den 20de januar kl. 4.30 f. m.

I vagtværelset paa Marstenens fyrtaarn merkedes til nævnte tid en skjælvning, som varede i ca. 5 sekunder og syntes at forplante sig mod n.v. Samtidig hørtes et stærkt underjordisk drøn. Da rystelsen indtraf paa et tidspunkt, da alle sov, og den desuden var ganske svag, er den ikke merket af andre end fyrvogter SVANØE.

Nur im Leuchtturmbemerkt | III | Rollen | Nr. | Zittern | 5 S. | 4.30 a. m. | Marstenen Leuchtturm | Jan. 20. | 2

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	30 Jan	Jakobstad	1908/1/30	1

SOURCE

Renqvist.

161. 1908. I. 30, kl. 19. Jakobstad.

»Ett jordskalf påstås hafva ägt rum härstädes vidpass 7-tiden i torsdags [30/I] på aftonen» (Jakobstad, 1908, nr. 9).

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	22 Feb	Bodø	1908/2/22	1

SOURCE

Kolderup.

3. Jordrystelse i Bodø den 22de februar kl. ca. 2½ f. m.

Da denne rystelse indtraf paa et for observation uheldig tidspunkt, er den kun merket af faa. Der kom først et kort, stærkt stød, saa husene rystede; derefter fulgte et svagere. Samtidig hørtes der et drøn, som naar der kjøres med en tom vogn paa en brolagt gade.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	24 Feb	Lister	1908/2/24	1

SOURCE

Kolderup.

4. Jordrystelse paa Lister den 24de februar kl. ca. 1 f. m.

Efter hvad jeg ved adskillige forespørgsler har bragt i erfaring, er rystelsen iagttaget i Vanse af nogle som vaagede over en døende, samt af nogle faa andre; ligeledes er den merket af en i Spind boende person, derimod er intet merket hverken paa Varnes eller Lister fyrstationer og heller ikke i Farsund. At rystelsen iagttoges af saa faa har vel sin grund i, at den indtraf paa et tidspunkt, da befolkningen laa i sin dybeste søvn. Paa Brækne i Vanse følles det, som bevægelsen gik fra s.v. mod n.o. I Vanse rystede husene, og borde og løse gjenstande skjalv, som om de skulde falde overende. I Spind rystede et hus, saa vinduesruder klirrede.

| | | |

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	28 Feb	Kongsberg	1908/2/28	1

SOURCE

Kolderup.

5. Jordrystelse ved Kongsberg den 28de februar kl. ca. 9 e. m.

I Saggrænden i nærheden af Kongsberg mærkedes kl. 9 aften en jordrystelse, der gik fra s.o. mod n.v. Rystelsen iagttoges ogsaa ved pukverket paa Kongsberg.

Vom einigen bemerkt

80—N

9 p. m.

Saggrænden, Kongsberg

— 28.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	2 April	Bremangerpollen	1908/4/2	1

SOURCE

Kolderup.

6. Jordrystelse ved Bremangerpollen 2den den april kl. ca. 6 f. m.

Bevægelsen karakteriseredes som en skjælvning, der var saa kort, at det var omtrent umulig at sige, i hvilken retning den forplantede sig. Vægge og vinduer dirrede, og der hørtes et kort knald som en underjordisk torden.

6 | April 2. | Bremangerpollen | 6 a. m. | 1 | 12—15 S. | Stoss von unten u. Zittern | Subterranischer Donner | Wände und Fenster zitterten

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	2 June	Søndre Bergenhus	1908/6/2	1

SOURCE

Kolderup.

7. Jordrystelse i Søndre Bergenhus amt og tilgrænsende strøg den 2den juni kl. 10.24 f. m.

Jordrystelsen er merket paa følgende steder inden Søndre Bergenhus amt: Opheim (Vossestranden), Bolken, Dale i Brudvik, Stamnes, Masfjorden, Hosanger, Eide i Granvin, Vikør, Jondal, Strandebarm, Mauranger, Ænes, Rosendal, Bringedalsbygden, Herø, Hillestad i Aakre; endvidere skal den være iagttaget i Vats i Ryfylke. Ved forespørgsler er det konstateret, at rystelsen ikke er iagttaget paa Lofthus, i Eidfjord, Osa eller Ulvik. Paa grundlag af disse meddelelser kan man bestemme østgrænsen af det rystede omraade. Merkeligt er det, at ingen har merket noget til rystelsen paa Voss, da den jo følles baade paa Bolken og paa Opheim, paa sidstnævnte sted er den forøvrigt kun merket af en person.

Tiden for rystelsens indtræden angives forskjellig. Dr. Schetelig, der netop da ledede udgravningen af en gravhaug paa Bolken, angiver tiden til 10.24 f. m., et par andre angiver 10.25 f. m.

Bevægelsen betegnes i de fleste tilfælde som en skjælvning. iagttagerne fra Mauranger og Aakre følte en stødformig bevægelse. Da bevægelsen gjennemgaaende har været svag, har det været vanskelig at angive forplantningsretningen med sikkerhed; de angivne retninger vil sees af tabellerne i det tyske resumé bag i bogen. Varigheden anslaaes til 10 à 15 sek.

Rystelsen ledsagedes af en lyd, der er karakteriseret som en underjordisk torden, vognrullen, underjordisk rullen, et drøn o. l.

Jordskjælvets styrkegrad maa efter foreliggende beretninger sættes til IV og III efter Rossi-Forels skala. Rystelsen synes at have været stærkest langs sydøstsiden af Hardangerfjorden paa strækningen Jondal—Rosendal. Paa nordvestsiden af fjorden har det tydeligvis været svagere. Merkelig nok har det været forholdsvis sterkt saa langt mod n.v. som i Masfjorden og Hosanger. Fra Masfjorden angives det saaledes, at løse gjenstande i huset klirrede; og fra Hosanger meldes, at ovne og løse gjenstande klirrede paa flere steder, i et skolehus merkede alle børnene det, og udtalte straks sin formening om, at det var jordskjælv. Rystelsen er dog baade i Masfjorden og i Hosanger kun merket af forholdsvis faa mennesker. Paa Bolken merkede dr. Schetelig, der sad ude paa en gravhaug og skrev, at benene rystede; ogsaa hans folk lagde merke til rystelsen. I Jondal merkedes rystelsen af de fleste, baade inde i hus og ude paa marken. Fra Rosendal berettes, at over halvdelen af bygdens folk merkede rystelsen; et par kjærringer blev efter sigende saa ræd, at de sprang ud af husene. I Malmanger skolehus i Rosendal merkede læreren, der stod paa gulvet, hvorledes benene skjalv, og samtidig hørte han, at det knagede i væggene. En mand paa Heröen, som netop lagde heller paa et tag, da jordskjælvet indtraf, merkede en tydelig skjælvning.

Meddelelser om denne rystelse haves fra sogneprest Riise, Vossestranden; dr. Schetelig, Bergen; handelsmand H. Vindenæs, Dale; lensmand Risnæs, Masfjorden; sogneprest Lavik, Hosanger; kand. philos. Selland, Granvin; L. K. Aksnæs, Nordheimsund; N. Wise. J. Brandt Utne og L. S. Eide, Jondal; sogneprest Sæther, Strandebarm, Anders Bondhus, Mauranger; landhandler Øyre, Ænes; kirkesanger Stueland, Rosendal; lærer Ingjald Strøno, Herösundet; gaardbruger Johannes Hillesdal, Aakre.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR | DAY/MONTH | LOCATION | CODE | PAGE

1908/6/2 | 2

SOURCE

Kolderup.

| | | |

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	27 June	Søndmøre	1908/6/27	1

SOURCE

Kolderup.

8. Jordrystelse paa søndre Søndmøre den 27de juni kl. ca. 9½ e. m.

Rystelsen er iagttaget overalt i Ørsten og vistnok paa de fleste steder i Volden; folk fra Søvde og Leganger (Gurskø) har kun hørt det ledsagende lydfænomen, der er betegnet som en torden. Ogsaa i Fiskaabygden blev rystelsen iagttaget, men man erindrede, da forespørgselen blev gjort, ingen detaljer. I Hjørundfjord er intet mærket og heller ikke paa Hareid.

Bevægelsen følte s som et stød nedenfra i Volden og var saa stærkt paa sine steder, at man følte grunden vakle. Styrken kan dog ikke sættes til mere end IV. Ovne og nogle tallerkener paa en væg klirrede, og det knagede i husene.

Lyden er betegnet som en tordenlignende rullen.

Tidsangivelserne er bare omtrentlige; omtrent 9½, mellem 9½ og 10, og henimod 10. Varigheden angives til nogle faa sekunder.

Oplysninger om denne rystelse haves fra lensmand Aarø, apoteker Kollstad, Andreas Myklebust, lensmand Widsten og sognepræst Lehman-Hansen.

| | | |

SOURCE

Kolderup.

9. Jordrystelse i Salten den 30te juni kl. ca. 5 f. m.

Om denne jordrystelse foreligger den ingen selvstændige beretninger, men i beretningerne om den store rystelse, som indtraf omtrent en time senere, er der meddelt om denne rystelse. Det er under disse omstændigheder forstaaeligt, at det materiale man faar til bedømmelse af denne rystelses karakter bliver meget ufuldstændigt, idet man glemmer den smaa rystelse for den store. Erindres maa det ogsaa, at den indtraf paa et for observation meget ugunstigt tidspunkt, idet folk i disse trakter paa denne tid af aaret som regel først pleier at lægge sig meget sent paa natten.

De steder, hvorfra man har meddelelse om, at rystelsen er iagttaget, er Furunes og Dokmo i Boieren, Finneide, Fauske, Skjærstad, Volden i Bodin, Rønvik, Bodø og Kjærringø.

Nogen nøiagtig tid har ingen opgivet, de fleste siger omtrent kl. 5. En angiver kl. 4.45, en anden kl. 4. At det er samme rystelse, der her er tale om, maa vel ansees sikkert.

Bevægelsen har vistnok gjennemgaaende været opfattet som skjælvning, og lyden, der ledsagede den, er i de tilfælde, hvor den er omtalt, betegnet som en dur. Saaledes skriver sogneprest Hovig i Fauske: „Blev kl. 5 morgen vækket ved en sterk dur, som jeg fra først af antog for dur fra ovn i et andet værelse (dur fra opildning ved megen parafin), men da duren blev vel sterk til at kunne være ovnsdur, opgav jeg denne tanke og kigede ud for at se, om duren muligens kunde hidrøre fra dampskib ude paa bugten."

Sammenligner man udbredelsen af dette jordskjælv med det næste, vil det sees, at det af det netop omtalte skjælv rystede strøg ligger saa nogenlunde midt i det felt, som rystedes en time senere, og netop i strøget omkring Saltenfjorden syntes ogsaa det større jordskjælv at have været sterkest. Sandsynligvis maa da det store skjælv have havt sit udgangsstrøg liggende under dette felt. Bemerkes kan det ogsaa, at jordskjælvet den 29de august 1906 kl. ca. 12 nat havde en udbredelse, der omtrent svarede til det nu behandlede.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
			1908/6/30	2

SOURCE

Kolderup.

9	Juni 30.	Furnes, Beieren	Ca. 5 a. m.		Zittern						Schwächer als um 6 Uhr Von einigen bemerkt
—	—	Dokkao, Beieren	Ca. 5 a. m.								
—	—	Fineid, Salten	Ca. 4 a. m.								Ein Mann geweckt
—	—	Fauske, Salten	Ca. 5 a. m.		Schwaches Zittern						Von einigen bemerkt
—	—	Skjerstad, Salten	Ca. 5 a. m.								Schwächer als um 6 Uhr
—	—	Rönvik Irrenanstalt									
—	—	Volden, Bodin									
—	—	Bodö	4.45 a. m.		53 S.	Schwaches Zittern					Von einigen bemerkt
—	—	Kjerringö									

10. Jordrystelse i Nordland den 30te juni kl. 5.54 f. m.

Jeg har om denne rystelse modtaget talrige beretninger fra steder, der ligger mellem Mosjøen i sydvest og Narvik i nordost. Den direkte afstand mellem disse to steder udgjør omtr. 340 km., saa længden af det rystede omraade er betydelig. Angaaende bredden af omraadet er at merke, at rystelsen synes at være iagttaget ud til de yderste øer (dog ikke paa Støtt), og at den ialfald ved Sulitjelma er merket nær rigsgrænsen. Det er imidlertid desværre meget vanskeligt at faa nogen oplysninger fra de indre, tyndt befolkede strøg henimod rigsgrænsen.

Bortser man fra de rent omtrentlige tidsangivelser, kl. 6, kl. ca. 6, henimod 6 og fra angivelserne kl. 5.50, som maa anses for at være for tidligt, samler angivelserne sig om tider, der ligger mellem 5.53 og 5.56. Ser vi lidt nærmere paa disse tider, der findes anført i det tyske resumé, side 24—27, vil vi finde, at de tidligste tider gjennemgaaende er opgivet fra strøget omkring Saltenfjorden. Man har her følgende angivelser: Bodø 5.54, Volden i Bodin 5.54, Fineide 5.54.30, Rognan i Saltdalen 5.53. Efter dette skulde man vel være berettiget til at antage, at jordskjælvet omkring Saltenfjorden indtraf omtr. kl. 5.54. I ganske god overensstemmelse hermed staar angivelserne fra Korsnes i Tysfjord (kl. 5.55), fra Lovunden (kl. 5.55) og fra Alstenøen (kl. 5.55); man faar nemlig erindre, at man her ikke kan gjøre regning paa at faa sekundangivelser.

I det store og hele er bevægelsen følt som en skjælvning. Kun fra Mo i Ranen, Rognan i Saltdalen og Rønvik sindssygeasyl ved Bodø haves beretninger om stød, og fra Skjerstad i Salten samt fra Narvik berettes der om bølgeformig bevægelse.

Det er som bekjendt ikke altid saa let at angive, i hvilken retning et jordskjælv forplanter sig, derfor finder man ofte retningsangivelser, om hvilke man med stor sandsynlighed kan sige, at de maa være urigtige. Det gjælder derfor, at man ikke drager altfor vidtgaaende slutninger af disse angivelser. Der er ved dette jordskjælv anført følgende forplantningsretninger: v.—o.: Mosjøen, Elsfjord, Sulitjelma, Bodin prestegaard og Bodø (enkelte beretninger). O.—v.: Nordfjord i Rødø, Skjærstad, Rønvik i Bodin, Kjerringø og Narvik. N.—s.: Mo, Rognan, Volden i Bodin og Kjøbsvik. S.—n.: Finneid og Værø. N.o.—s.v: Lovunden. S.v.—n.o.: Engelø samt Bodø (efter enkelte beretninger). S.o.—n.v.: Furunes i Beieren samt Hammerø. Jeg tror, at naar man ser nærmere paa disse angivelser og ikke forsøger paa at tillempe dem for en paa forhaand opgjort hypothese, vil man finde, at der i dette tilfælde ikke bør drages nogen slutninger.

Rystelsen sees paa de fleste steder at have været ledsaget af en lyd, der er betegnet som underjordisk torden, vedholdende rullen, stærkt knald, sterk vognrammel o. l.; kun fra Fauske, Skjerstad og Narvik haves ingen meddelelser om ledsagende lydfænomen.

Jordskjælvets styrkegrad har jeg gjennemgaaende sat til IV og V efter Rossi-Forels skala. De steder, hvor jeg har ment at sætte styrkegraden til V, er: Finneid, Skjerstad, Rønvik, Bodins prestegaard, Volden i Bodin og Bodø. Dette er, som det vil sees, steder langs Saltenfjorden, og det skulde derfor ligge nært at antage, at jordskjælvet skulde have sin udgangszone i dette strøg.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	30 June	Nordland	1908/6/30	2

SOURCE

Kolderup.

Det var ogsaa i dette strøg samt i Beieren og paa Kjærringø, at den jordrystelse, som indtraf kl. ca. 5, og som maa betegnes som en forløber for det nu omtalte jordskjælv, følles. I omegnen af Bodø skal ogsaa kl. 6.35 f. m. være følt en svag rystelse. Om jordskjælvets styrke i strøget omkring Saltenfjorden forekommer der i de indsendte beretninger nogle bemerkelsesværdige notiser. I beretningen fra Skjerstad siges der, at dette var det sterkeste jordskjælv i de sidste aar, og det samme meldes der om fra Bodin og fra Bodø. Et ganske godt indtryk af rystelserne og deres virkninger paa et af de steder, hvor de har været sterkest, faar man ved at læse no. 52 af „Nordlandsposten", der udkommer i Bodø: „En af de sterkeste jordrystelser, som man har merket heroppe i mands minde, havde man igaar morges ved 5—6 tiden. Der merkedes to rystelser med omtrent en times mellemrum. Den første kl. 4.45 var noksaa svag og varede ganske kort. En mand, som laa vaagen og havde kontrolleret tiden, fik den til 53 sek. Den anden rystelse fandt sted kl. 5.55 og var meget sterk. Der bemerkedes to tæt paa hverandre følgende stød ledsaget af en sterkt larmende dur. Stødene var saa sterke, at husene rystede og knagede, og mange kjendte sengen bevæge sig. Alle løse gjenstande klirrede, og enkelte steder sprang døre op. Folk, som var ude, kjendte jorden ryste.

Tiden angives noget forskjellig, optil 4—5 minuter inden duren og skjælvningen helt forsvandt. De kraftige stød varede ganske kort. Retningen angives ogsaa forskjellig. De fleste syntes, den gik mod øst eller nordøst."

Meddelelser om denne rystelse haves fra: „Helgolands blad", lærer Boldermo (Elsfjord), Ludvig Larsen (Lovunden), fyrvogter Marcelius (Støtt), Johan Olsen (Nordfjord), J. Fondal (Melø), Sakarias Furunes (Beieren), sogneprest Rognerud (Beieren), formand L. Hansen (Sulitjelma), Astrid Rusaanes (Rognan), lensmand Kjelsberg (Finneid), sogneprest Høyer (Fauske), sogneprest Nilsen (Skjerstad), fru Thora Sollied (Rønvik), fru Hildur Martens (Rønvik), frk. Gudrun Dahl (Bodin), fru Theisen (Volden), H. Hansen (Bodø), adjunkt Nymoen (Bodø), overlærer Rønneberg (Bodø), Bodøaviserne, fyrvogter Haugs (Tenholmen), handelsmand G. Kristiansen (Kjerringø), kirkesanger Nordsjø (Kjerringø), Johan Flaastrand (Leines), Lofotposten, fyrvogter Krog (Værø), G. V. Olsen (Hammerø), lensmand Krokaas (Kjøbsvik), Waldm. Petersen (Korsnes), o.r.sagfører Collet (Narvik).

10	—	Mosjöen	Ca. 6 a. m.				W—O
—	—	Alsten, Helgeland	5.55 a. m.				
—	—	Mo, Ranen	Ca. 6 a. m.	1		Stoss	N—S
—	—	Elsfjord, Hemnes	5.50 a. m.	1	40—50 S.	Zittern	W—O
10	Juni 30.	Lovunden, Helgeland	5.55 a. m.		5 S.		NO—SW
—	—	Nordfjord, Rödö	Ca. 6 a. m.	2	35 S.	Zittern	O—W
—	—	Melö	5.53½ a.m.	1		Zittern	
—	—	Furunes, Beieren	Ca. 6 a. m.			Zittern	SO—NW
—	—	Dokmo, Beieren	5.50 a. m.		½ M.		
—	—	Sulitjelma	5.50 a. m.		½ M.	Zittern	W—O
—	—	Rognan, Saltdalen	5.53 a. m.	1		Stoss von unten	N—S
—	—	Fineid, Salten	5.54.30 a.m.	1		Starkes Zittern	S—N
—	—	Fauske, Salten	Ca. 6 a. m.			Zittern	
—	—	Skjerstad, Salten	5.50 a. m.	1	1 M.	Wellenförmige Bewegung	O—W
—	—	Rönviken Irrenanstalt	5.58 a. m.	1	½ M.	Stoss von unten	O—W
—	—	Pfarrhof, Bodin	5.50 a. m.			Zittern	W—O
—	—	Volden, Bodin	5.54 a. m.	1		Zittern	N—S
—	—	Bodö	5.54 a. m.			Zittern	W—O SW—N
—	—	Tenholmen	Ca. 6 a. m.				
—	—	Kjerringö	5.55 a. m.	1	15 S.	Zittern	O—W
—	—	Nordfolden	Ca. 6 a. m.				
—	—	Leines, Lödingen	Ca. 6 a. m.	1	10—15 S.	Zittern	
—	—	Engelöen, Steigen	Ca. 6 a. m.		2—3 S.		SW—N
—	—	Værö Leuchtturm	5.50 a. m.			Zittern	S—N
—	—	Uteide, Hammerö	5.50 a. m.	2	40 S.	Zittern	SO—NW
—	—	Kjöhsvig, Tysfjord	Ca.5½ am.			Zittern	N—S
—	—	Korsnes, Tysfjord	5.50 a. m.	1		Zittern	
—	—	Narvik	5.56 a. m.		1 M.	Wellenförmige Bewegung	O—W

[illegible]	IV	Klirren leichter Gegenstände	
[illegible]ndisches Getöse	IV	Mehrere wurden geweckt	Auch auf der See bemerkt
[illegible] Getöse			Stärker auf Storfoshei
[illegible]tendes Rollen	IV	Haus krachte. Leute wurden geweckt	
[illegible]rndes Rollen	IV	Bett, Tisch und Stühle zitterten, Leute geweckt	
[illegible]rndes Rollen	IV	Türe und Fenster klirrten	Auf Stött nicht bemerkt
[illegible]ngetöse	IV	Bett zitterte, Tür klirrte, Leute geweckt	
[illegible]	IV	Klirren und Krachen	
[illegible]rndes Rollen	IV	Haus zitterte, Leute geweckt	
[illegible] Wagengetöse	IV	Bett zitterte. Klirren	
[illegible]rähnliches Dröhnen	IV	Krachen und Klirren	
[illegible]ltendes Rollen	V	Haus zitterte, Türe klirrten, Leute geweckt	Auch auf Misvær bemerkt
	IV	Zittern, Klirren. Leute geweckt	
	V	Kühe unruhig, Bäume zitterten	Das stärkste Erdbeben der letzten Jahren
[illegible]cher Donner	V	Starkes Zittern und Klirren, Leute geweckt	Viel stärker als am 29. November 1904
[illegible]rähnliches Rollen	V	Zittern Klirren, Leute geweckt	Stärker als früher
[illegible]cher Knall	V	Türe gingen auf, Ofen und Fenster klirrten, Leute geweckt	
[illegible]rndes Rollen	V	Häuser krachten. Gegenstände fielen zur Teil herunter. Leute geweckt	Ca.6.35 a.m. wurde ein schwaches Zittern in der Umgebung bemerkt. W—O
		Klirren, Leute geweckt	
[illegible]er	IV	Klirren, Leute geweckt	
[illegible]pfes Getöse			
[illegible]rndes Rollen	IV	Betten zitterten, Klirren, Leute geweckt	
[illegible]ter	IV	Krachen und Klirren	
[illegible]	IV	Krachen und Klirren	
[illegible]cher Donner	IV	Krachen und Klirren	Überall auf Hammerö bemerkt
[illegible]rndes Rollen	IV	Krachen	Auch im Freien bemerkt
[illegible]zes Rollen	III	Keine Wirkungen	
	IV	Leute geweckt	

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	5 Aug	Hauge	1908/8/5	1

SOURCE

Kolderup.

11. Jordrystelse paa Hauge i Bremangerpollen den 5te august kl. 2 f. m.

Om denne rystelse haves kun meddelelse fra gaarden Hauge i Bremangerpollen. Den indtraf imidlertid paa et for observation meget uheldigt tidspunkt af døgnet nemlig kl. 2 om natten, og da den forudgaaende dag havde været en travl dag med høbjergning paa de kanter, sov man tungt. Paa Hauge vækkedes en pige ved at huset rystede paa grund af flere østenfra kommende stød. Vinduerne klirrede, hængelampen dirrede, og ovnen, en høi kakkelovn, klirrede ganske sterkt. Samtidig hørtes en lyd, der betegnes som en underjordisk torden.

Meddelelse om rystelsen haves fra lærer Høinæs, Bremangerpollen.

11 | August 5. | Bremangerpollen | 2 a. m. | Mehrere | | | | | Fenster, Lampe und Ofen klirrten | unterirdischer

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	20 Aug	Kvanhovden	1908/8/20	1

SOURCE

Kolderup.

12, Jordrystelse paa Kvanhovden fyr ved Florø den 20de august kl. 9.40 e. m.

Ved nævnte klokkeslet følte s af vagthavende i taarnet en svag skjælvning, som varede i ca. 10 sekunder; og samtidig med denne hørtes et kort knald. (Fyrvogter JOHANNESEN).

12	—	20.	Kvanhovden Leuchtturm	9.40 p. m.		10 S.	Zittern von Unten	Knall

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
	9 Oct	Søndfjord	1908/10/9	1

SOURCE

Kolderup.

13	Oktbr. 9.	Stavang. Kinn	11.44 a. m.		3 S.	Leises Zittern	NW						Auf Askevold nichts bemerkt
	—	Ytterøen Leuchtturm	11.44 a. m.										Ein Hund wurde unruhig und bellte
	—	Kvanhovden Leuchtturm			30 S.	Zittern	W						Haus zitterte, Ofen klirrte
	—	Bremangerpollen	12 Mittags	1	30 S.	Wellenförmig	SO						
	—	Kvalvaag, Bremanger					SO						Ofen klirrte, lose Gegenstände wurden bewegt

13. Jordrystelse i yttre Søndfjord den 9de oktober kl. 11.44 f. m.

Om denne rystelse foreligger der beretninger fra Stavang i Kinn (res. kap. JANKE), Ytterøerne (fyrvogter FALCH), Kvanhovden (fyrvogter JOHANNESEN), Bremangerpollen (lærer HØINÆS) og Kvalvaag (sogneprest G. OLSEN). Der haves endvidere fra Askevold beretning om, at rystelsen ikke er følt der. Bevægelsen karakteriseres dels som en skjælven dels som bølgebevægelse. I Stavang syntes man ikke at have mærket nogen bevægelse, medens man derimod har hørt en hul drønende lyd af lang varighed, og som af enkelte blev taget for en torden. En lignende lyd er hørt samtidig med rystelsen paa de øvrige af de ovenfor opgivne steder. Paa Kvanhovden rystede huset og ovnene klirrede; en hund og en kat viste tydelig uro. Ved Kvalvaag rystede komfur og løse gjenstande. Paa de andre steder var der derimod ingen virkninger af jordskjælvet at iagttage. Det maa derfor have været ganske svagt, saaledes som tilfældet har været med en hel del af de forholdsvis hyppige jordskjælv, der optræder i de ydre dele af fjordene.

Tiden angives fra Stavang og Ytterøerne til kl. 11.44 f. m. Varigheden ansloges til 3 sek. paa Ytterøerne, 30 sek. i Bremangerpollen og paa Kvanhovden.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	15 Nov	Lovunden & Nesø	1908/11/15	1

SOURCE

Kolderup.

14. Jordrystelse paa Lovunden og Nesø i Helgeland den 15de november kl. ca. 8.20 e. m.

Meddelelse om denne jordrystelse haves fra Lovunden (ved hr. Ludvig Larsen) og fra Nesøen (ved hr. Sigv. A. Seljedal).

Jeg har skrevet til endel personer paa de i nærheden liggende øer og paa fastlandet; men jordrystelsen var ikke iagttaget der.

Tiden for rystelsens indtræden kan sættes til ca. 8.20 e. m., idet den ene af iagttagerne angiver kl. 8.15—8.20 og den anden kl. 8.20 e. m.

Paa Nesøen kjendtes 5 à 6 hurtigt paa hinanden følgende stød, saa det hele opfattedes som en skjælvning; nogen ledsagende lyd hørtes ikke. Paa Lurø merkedes jordrystelsen kun af folk, som boede ved sjøen. Bevægelsen syntes at komme fra s.v. og gaa mod n.ø. Heller ikke her merkedes nogen lyd.

14	Nov. 15.	Lovunden	8.20 a. m.					III	III			
	—	Seljedal, Syd-Nesøen	8.20 a. m.	5 à 6		Schwaches Zittern	Schwaches Zittern			SW—?		
	—											

15. Jordrystelse i Ranen den 16de desember kl. ca. 9.10 e. m.

Denne rystelse er følt fra Alstenøen, Nesne, Almli og Hemnes i syd til Sperstad (Rødø) i nord. I øst er den observeret saa langt som til Mo og mod vest er den følt helt ud til de yderste øer og skjær.

Tidspunktet er det som sedvanlig omtrent umulig at fastsætte med nogen nøiagtighed. Angivelserne varierer fra kl. 8¾ til 9½ e. m. De fleste angivelser, som gjør krav paa større nøiagtighed ligger mellem kl. 9.10 og 9.12, og da 5 meddelere angiver tiden til kl. 9.10 e. m., har jeg gaaet ud fra, at dette tidspunkt skulde være saa nogenlunde det rigtige.

Ingen har merket mere end en rystelse, men varigheden angives forskjellig. Medens flere holder paa 5 à 10 sekunder, mener to, at den har varet 1 min., ja en anslaar endogsaa tiden til 2½ min.

Bevægelsen opfattedes dels som en bølgebevægelse dels som en skjælvning. Iagttageren fra Melfjorden følte først et sterkt stød nedenfra og saa en bølgeformig bevægelse. Paa Aasvær fyr merkedes ingen bevægelse; man hørte kun der en vedholdende dur.

Bevægelsens forplantningsretning angives forskjellig. s.—n. angives fra Svaleng i Nesne og Tomma; n.—s. fra Hemnesbjerget, Melfjorden og Nordfjordnes; s.s.v—n.n.o. Lurø; n.v.—s.o. Sørstrand i Nesne og Elsfjord i Hemnes; s.v.—n.o. Næsøen og Selsøvik; v.n.v. —o.s.o. Hemnesbjerget; v.—o. Lovunden, Almli i Vefsen og Hemnes; o.—v. Sperstadmoen. Der lader sig desværre af disse angivelser ikke udledes noget om jordskjælvets arnesteds beliggenhed.

Hvad styrken angaar, saa kan vel denne gjennemgaaende sættes til IV efter Rossi-Forels skala. Paa Hemnes prestegaard har den kun været III, og paa Aasvær fyr har man som tidligere bemerket ikke iagttaget nogen rystelse. Styrken har jeg sat til V for 3 steders vedkommende: Svaleng i Nesna, Mo, Selsøvik og Nordfjordnes. Paa Svaleng klirrede ovnene sterkt, og senge og store møbler rystede. Paa Mo klirrede en stor jerndør i et skab, som staar paa et særdeles solid fundament i skogforvalterboligen, og som ikke ryster, naar man hopper paa gulvet; i samme hus faldt et laag ned af kjøkkenvæggen. I Selsøvik og paa Nordfjordnes sprang døre op, og forskjellige gjenstande klirrede sterkt. Meddeleren fra Nordfjordnes beretter, at dette er den sterkeste rystelse han har kjendt. Nogen veiledning ved bestemmelse af arnestedets beliggenhed giver disse meddelelser ikke.

Den lyd, som ledsagede rystelsen, er betegnet som torden, underjordisk drøn, dur o. l. Fra Tomma, hvor rystelsen var ganske sterk, berettes der, at man først hørte et kraftigt smeld omtrent som et bøsseskud, derefter en dur i lighed med den lyd en separator frembringer, naar den sættes i bevægelse.

Meddelelser om denne rystelse haves fra følgende herrer: fyrvogter Koren, lensmand Motzfeldt, Ludvig Larsen, Kullerud, distriktslæge H. Gundersen, lærer Baldermo, Nils Eliassen, skogforvalter Rusten, Th. Skouseng, ordfører Dundas, Jens Benjaminsen, Jens Jensen, Ole Hyttan, L. N. Hyttan og fotograf Rasch.

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION							CODE	PAGE
									1908/12/16	2

15	Dez. 16.	Sraleng, Nesne	Ca. 9.05 p. m.	1	1/4 M.	Zittern	S—W		V	Betten und Möbel zitterten. Ofen klirrte	Früher mehr wellenförmig
—	—	Sörstrand, Nesne	9½ p. m.	1	1 M.	Starkes Zittern	NW		IV	Ofen klirrte stark. Hängelampe bewegte sich	Um 11 Uhr eine schwächere Bewegung
—	—	Hennes Pfarrhof	9.12 p. m.		8—10 S.	Anhaltendes Zittern	W—N	anhaltendes Getöse	III	Keine	Auch auf Korgen bemerkt
—	—	Hennesberget	9.10 p. m.	1	10 S.	Zittern	N	laute Getöse	IV	Haus zitterte, Ofen klirrte	
—	—	Hennesberget	9.11 p. m.	1	5—10 S.	Wellenförmige Bewegung	WNW		IV	Ofen und Lampe klirrten	
—	—	Elsfjord	9.10 p. m.	1		Anhaltendes Zittern	NW	tiefischer Donner	IV	Klirren	
—	—	Alnli, Vefsen	Ca. 9½ pm.				W		IV	Klirren	
—	—	Mo, Helgeland	Ca. 9.20 pm.		12—15 S.	Anhaltendes Zittern		anhaltendes Getöse	V	Eine eiserne Thür klirrte, eine Decke fiel herunter	
—	—	Aasvær Leuchtturm	9½ p. m.		10 S.	Keine Bewegung		anhaltendes Getöse			Auf Alsten bemerkt. Richtung S—N
—	—	Tomma	8¾ p. m.				S	Getöse mit	IV	Häuser zitterten stark	
—	—	Lovunden	Ca. 9.23 pm.	1		Wellenbewegung	W	ähnliches Rollen	IV	Ofen klirrte, Tische u. Hängelampe bewegten sich	Von sämtlichen bemerkt
—	—	Lurö, Helgeland	9.4 p. m.	1	4 S.	Wellenförmige Bewegung	SSW	Donner	IV	Haus krachte. Lose Gegenstände bewegten sich	Bedeutend stärker als früher

15	Dez. 16.	Hyttan, Melfjorden	9.16 p. m.		Einige S.	Starker Stoss mit Wellenbewegung	N	ähnliches Dröhnen			
—	—	Nesäen, Helgeland	9½ p. m.	1		Heftiges Zittern	SW	Donner	IV	Haus krachte, Fenster klirrten	Stärker als früher
—	—	Selsörik, Rödö	9.10 p. m.	1	1 M.	Wellenförmige Bewegung	SW		V	Fussboden zitterte, Ofen klirrte, eine Thür ging auf	Stärker als früher
—	—	Nordfjordnes, Rödö	9.16 p. m.	1	2½ M.	Wellenförmige Bewegung	N—S	mit schwachem Rollen	V	Eine Thür ging auf. Türe, Ofen und Lampen klirrten	
—	—	Sperstadmoen, Rödö	9.10 p. m.	1	Ca. 10 S.	Zittern	O—W	ähnliches Rollen	IV	Haus krachte	Auf Einvik und Indre Rengen wurden Bewohner geweckt

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	20 Dec	Mefjordvaer	1908/12/20	1

SOURCE

Kolderup.

16. Jordrystelse paa Mefjordvær paa Senjen den 20de desember kl. 2.45 f. m.

Kl. 2.45 f. m. vækkedes de fleste paa Mefjordvær af en kraftig skjælvning; ovne og vinduer klirrede, og huse gav sig i sine sammenføininger. Bevægelsen syntes at gaa fra syd mod nord. Samtidig med jordskjælvet hørtes et døn som af en lidt fjern vindkuling. Dette skjælv er dot kraftigste, som er iagttaget paa Mefjordvær, og det var adskillig sterkere end det, som følte kl. 6.06 f. m. (HANS EINARSEN). Rystelsen synes at have været ganske lokal, idet jeg trods forespørgsler ikke har kunnet faa rede paa, at den er merket andre steder. Erindres maa det dog, at den indtraf paa et for observation meget uheldigt tidspunkt, idet folk da maa formodes at have ligget i dybeste søvn.

16 | Dez. 20. | Mefjordvær, Senjen | 2.45 a. m. | 1 | | Starkes Zittern | | V | Ofen und Fenster klirrten. Die meisten geweckt

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
		Tromsøtrakterne	1908/12/20	1

SOURCE

Kolderup.

17	—	Mefjordvær, Senjen	6.06 a. m.	1	5 S.			Klirren. Lænte gewekt	IV	Auch an anderen Orten in Mefjord bemerkt
	—	Ersfjord	Ca. 6 a. m.	1				Häuser zitterten leise	III	Lænte nicht gewekt
	—	Nordfjord	Ca. 6 a. m.	1				Klirren	IV	Lænte nicht gewekt
	—	Tromsø	6-6½ a. m.	2	5 S.	Stossförmig		Bewegung leichter Gegenstände. Lænte erschrecken	V	Auch in Tromsdalen Krachen der Häuser
	—	Sandvik bei Tromsø	6-6½ a. m.		3—4 S.			Schwaches Klirren	III	
	—	Lyngseidet		1		Stossförmig		Schlafende gewekt	IV	

17. Jordrystelse i Tromsøtrakterne den 20de desember kl. 6.06 f. m.

Den 22de desember indeholdt „Tromsøposten" følgende notis: „Et jordskjælv indtraf her søndag morgen kl. henved halv syv. — Det følte s som to korte stød af tilsammen ca. 5 sekunders varighed og var saapas kraftigt, at stole og borde rystede, og blomsterpotter og glas klirrede mod hinanden. Etsteds skal en lampe være faldt ned.

En af vore meddelere siger, at han havde følelsen af at befinde sig paa et skib, som huggede mod grund to gange, — saadan kjendtes stødet.

Oppe i Tromsdalen følte s stødet kanske kraftig. Det knagede sterkt i husene."

Paa foranledning af denne og andre avismeddelelser udsendte jeg talrige forespørgsler angaaende jordskjælvet, og det er ved disse lykkedes mig at konstatere, at jordskjælvet er følt paa Mefjordvær (Hans Einarsen), og flere andre steder i Mefjord, i Ersfjord (lærer Andersen), Nordfjord (lærer Bødal), Tromsø og Tromsdalen (Tromsøaviserne), Sandvik s. f. Tromsø (lærer Holand) og Lyngseidet (Anton Glæver). Rystelsen er derimod ikke følt paa følgende steder: Bø i Vesteraalen (o.r.sagfører Nicolaisen), Sigerfjord (Ellingsen), Andenes (fyrvogter Raanes), Bjarkø (sogneprest Landmark), Tranø i Senjen (E. Fosnes), Berg (sogneprest Riise), Hekkingen (fyrvogter Larsen), Balsfjord (lensmand Dahle), Birtavare. Skibotten (R. Rasch), Finvik i Tromsøsundet (Hans Nilsen), Finkroken (Joh. Ulle), Helgø (Chr. Figenschou), Karlsø (distriktslæge Grimsgaard).

Af tidsangivelser, der gjør fordring paa større nøiagtighed haves kun en fra Mefjordvær, hvor tiden angives til kl. 6.06 f. m., og hvor uret opgives at gaa som telefonstationens. De andre tidsangivelser er bare omtrentlige, „klokken henved halv syv", o. l.

I de beretninger, hvor der er meddelt noget om bevægelsens karakter, angives denne som stødformig. I Tromsø synes man at have følt to stød, ellers kun et. Varigheden af det hele fænomen har været ganske kort, der opgives 3—5 sek. I Mefjordvær og Sandvik syntes jordskjælvet at forplante sig fra vest mod øst, i Tromsø fra syd mod nord.

Rystelsen har ingen steder været særlig sterk; maaske kan styrkegraden for Tromsøs vedkommende sættes til V (Rossi-Forels skala), ellers kun IV og III.

Fra de fleste steder berettes der ikke om en rystelsen ledsagende larm, men paa Mefjordvær hørte man en lyd som af en „vindkuling" og paa Tromsø som af „rullende jernbanevogne".

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908?		Suomussalmi	1908	1

SOURCE

Renqvist.

162. 1908? Allhelgonatiden, Suomussalmi.

Reminiscens 1926: »Lähelle 20 vuotta sitten (n. 18 v. sitten) oli kertoja [emäntä MOILANEN-PYÖREÄVAARA] Kumpulan talossa Piispajärvellä Suomussalmea — oli syystalvi, vähän lunta maassa, lähellä kekriä -- tuli hirveä maanjäristys, jotta pelotti, tavarat seinillä heilui ja lattia ihan aaltomaisesti kohoili» (per E. REUTER, R.'M. S.).

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	24–25 Dec	Esse	1908/12/24	1

SOURCE

Renqvist.

163. 1908. XII. 24—25, natten, Esse.
Prästgården, sandlera, en skakning, meddelaren låg vaken hela natten, stark storm och oväder, cf. ROSBERG, Fennia 32.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	25 Dec	Korpilahti	1908/12/25	1

SOURCE

Renqvist.

164. 1908. XII. 25, kl. 16—17, l. 17—18, (två rapporter av samma meddelare). Korpilahti; Kuhmoinen?

Mjuk lersand, jämn darrning i rummet, 2 gånger, vardera någon sekund, det hela inom c. en minut, S—N, i landsvägen uppstod spricka i N—S, cf. ROSBERG, Fennia 32. Kuhmoinen, cf. anm.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	26 Dec	Alavo	1908/12/26	1

SOURCE

Renqvist.

165. 1908. XII. 26, c. kl. c. 19, Alavo.

Salmi gård, kyrkobyn, morän? (multahiekka), en stöt utan dån, varade 2—3 sek. Fönster i N—S och glas på bordet skallrade, en oreglad dörr i E—W slog upp. I övre våningen märktes en knyck av såväl stående som sittande personer. En remna om 1 cm:s bredd i E—W uppstod på gårdsplanen, cf. Rosberg, Fennia 32.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	27 Dec	Hyvinkää	1908/12/27	1

SOURCE

Renqvist.

166. 1908. XII. 27, kvällen, Hyvinkää.
Åtminstone en stöt, ställvis sprickor i marken (A. MERILUOTO).

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	28 Dec	Erkkylä	1908/12/28	1

SOURCE

Renqvist.

167. 1908. XII. 28. kl. 0.24 j. tid. Erkkylä.
Två darrningar fr. NE, beledsagade av 'känsla' av ljud, spricka i pelare vidgad, cf. ROSBERG Fennia 32.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	29 Dec	Oulujoki	1908/12/29	1

SOURCE

Renqvist.

168. 1908. XII. 29, kl. 1, Oulujoki, älvdalen.
»Oulujoki: tre skrällande stötar fr. S, vid den första darrning och byggnaden skakade, cf. ROSNBERG Fennia 32.

SOURCE

Kolderup.

18. Jordrystelse i Søndre Bergenhus amt og Stavanger amt den 29de desember kl. 7.38 e. m.

Rystelsen er merket fra Hetland i syd til Fitjar og Myklestadeidet i nord. Paa de ydre større øer (Bømmel og Karmø) synes den kun at være merket ganske svagt og af faa folk, og yderst ude i havet som f. eks. paa Utsire er den slet ikke merket. Østgrænsen markeres af Hjelmeland, Suldal, Aakre og Myklestadeidet paa Tysnes; paa Aakre har man dog kun hørt et drøn.

Beretninger om rystelsen haves fra Hetland (sogneprest AANENSEN), Rennesø (sogneprest MELING), Finnø (sogneprest WETTERGREEN), Hjelmeland (sogneprest AAFOSS), Jelsa (sogneprest SOLHEIM), Sand (Stavanger avis), Suldal (JOHS. MÆLAND), Saude (lensmand TENGESDAL), Nærstrand (landbrugslærer AARSTAD), Tysvær (sogneprest ANÆUS), Skjold (ordfører HATTELAND og sogneprest ASHEIM), Torvestad (fru LÜDEMANN), Førde (kommunelæge KRISTENSEN), Ølen (lensmand JONAS SVENDSBØ og J. H. HAUGLAND), Skaanevik (handelsmand L. CHRISTOPHERSEN), Aakre (postaabner JOHANNES VAAGEN), Fjeldberg (lærer SILSETH), Finnaas (sogneprest SELMER), Sortland paa Bremnes (postaabner J. JENSEN), Lervik (lærer DAGFINN BLOKHUS), Fitjar (sogneprest DAHLER) og Myklestadeidet (TORBJØRN MYKLESTAD). Fra følgende steder haves meddelelse om, at rystelsen ikke er merket: Haa (sogneprest DAHL), Klepp (sogneprest MUNCH), Sandnæs (skolebestyrer E. AAS), Høgsfjord (sogneprest G. ØI), Strand (sogneprest SIMONSEN), Kopervik (sogneprest LEA), Vikevik (landhandler BIRKELAND), Bremnes (E. OLSON), Onareim (lærer RODAHL), Boknesunds fyr (fyrvogter CHRISTOFFERSEN).

Tiden for rystelsens indtræden angives som sedvanlig noksaa forskjellig. Kun fra fire steder haves nogenlunde nøiagtige tidsobservationer, nemlig fra Nerstrand ca. 7.35, Vats 7.42, Finnaas 7.35, Førde 7.38. Kun paa det sidste sted har man havt anledning til sammenligning med et paalideligt ur, nemlig telegrafstationens. Jeg har derfor sat dette tidspunkt som det sandsynligste for rystelsens indtræden.

Bevægelsen betegnedes ialmindelighed kun som en skjælvning. Fra Førde berettes om en bølgebevægelse, som varede i 3 à 4 sekunder; iagttagersken følte en hævende eller løftende bevægelse, vistnok blæste der samtidig en stiv kuling af sydost, men den var ikke saa heftig, at huset ellers rystede. En anden iagttager fra Førde syntes rystelsen varede lidt længere. I Skaanevik har man først mærket et svagere og dernæst en længere og sterkere bevægelse, varigheden ialt ca. 25 sekunder.

De forskjellige meddelelser om jordskjælvets forplantningsretning synes at have liden betydning, men som bekjendt er det ogsaa en meget vanskelig sag at bestemme denne. Følgende bevægelsesretninger er angivne: s.—n.: Hetland og Ølen, n.—s.: Myklestadeidet, s.o.—n.v.: Skjold, Sand og Hjelmeland, s.v.—n.o.: Tysvær, n.o.—s.v.: Suldal, o.—v.: Saude, Skaanevik og Finnaas.

Jordrystelsens styrke synes ingen steder at have været særlig stor. De fleste angiver, at lettere gjenstande har klirret, og at det har knaget i huset; styrken kan altsaa for disse steders vedkommende sættes til IV efter Rossi-Forels skala. Enkelte steder har rystelsen været endda svagere, saa at styrkegraden kun kan sættes til III.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	29 Dec	Søndre Bergenhus & Stavanger	1908/12/29	2

SOURCE

Kolderup.

Paa de fleste steder har rystelsen været ledsaget af en lyd, der som oftest er karakteriseret som vognrammel, men ogsaa er betegnet som underjordisk drøn, tordenlignende drøn o. l. Paa Aakre synes man kun at have iagttaget en lyd som af et tordenskrald og har der ikke merket nogen rystelse.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT	YEAR	DAY/MONTH	LOCATION								
18	Dez. 29.	Hetland Pfarrhof	Ca. 8 p. m.				S N	[illegible]getöse		Türe und Öfen klirrten	Wurde überall des Stavangerfjords entlang bemerkt
—	—	Rennesö, Ryfylke	Ca. 8 p. m.					[illegible]ähnliches Getöse		Blumentöpfe, Öfen etc. klirrten	In Högsfjord nicht bemerkt
—	—	Finnö Pfarrhof	7½-8 p. m.							Klirren leichter Gegenstände	
—	—	Hjelmeland	7½ p. m.				SO N	[illegible] Wagengetöse		Klirren	
—	—	Jelsa, Ryfylke	Ca. 7½ pm.					[illegible]licher Wagengetöse	IV	Ofen klirrte	Nicht überall bemerkt
—	—	Sand, Ryfylke	7½ p. m.		5—6 S.		SO NW	[illegible]unterirdisches Dröhnen		Häuser zitterten	
—	—	Suldal, Ryfylke	Ca. 7.15 pm.	1	20 S.	Starkes Zittern	NO SW	[illegible]		Haus zitterte und krachte	
—	—	Saude, Ryfylke	7¾ p. m.	1			O W	[illegible]de Laut		Lose Gegenstände klirrten	
—	—	Tveit pr. Nerstrand	7.35 p. m.	1	Ca. 5 S.	Starkes Zittern		[illegible]		Türe u. Öfen klirrten, eine Hängelampe pendelte SO—NW	
—	—	Tysvær					SW N	[illegible]getöse	III		In Torvestad bemerkt, in Kopervik nicht
—	—	Skjold und Vats	7.42 p. m.			Zittern	SO NW	[illegible]artiges Dröhnen	IV	Z. T. Klirren der Gegenstände	Beinahe von sämtlichen bemerkt
18	Dez. 29.	Förde, Vikebygd	7.38 p. m.	1	3—4 S.	Wellenförmige Bewegung		[illegible]agengetöse	III		
—	—	Ölen	Ca. 7½ p. m.			Schwaches Zittern	S N	[illegible]agengetöse	IV	Häuser zitterten, Türe, Fenster u. Öfen klirrten	
—	—	Skaanevik	7¼ p. m.	2	25—30 S.	Zuerst ein schwacher Stoss, dann ein kräftiger und längerer	O W	[illegible]agenrollen	IV	Fenster und Öfen klirrten	Auch in Holmedal bemerkt
—	—	Aakre	Ca. 7½ pm.					[illegible]agenähnlich			
—	—	Fjeldberg						[illegible]agenrollen	IV	Ofen klirrte	Auf Halsenö bemerkt
—	—	Finnaas Pfarrhof	7.35 p. m.			Zittern	O W	[illegible]agengetöse		Ofen klirrte	Von einigen bemerkt
—	—	Sortland, Bremnes	Ca. 8 p. m.					[illegible]eben			
—	—	Lervik, Stord	Ca. 7½ p. m.					[illegible]apfes Dröhnen		Lose Gegenstände klirrten	Auf der ganzen Insel gespürt
—	—	Fitjar, Stord									Bemerkt. In Boknsund nicht
—	—	Myklestadeidet	Ca. 5 p. m.		Einige S.	Zittern	N [illegible]			Haus krachte. Fussboden zitterte	In Onarheim nicht bemerkt

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908	31 Dec	Bottenvikskusten	1908/12/31	1

SOURCE

Renqvist.

169. 1908. XII. 31, kvällen?, **Bottenvikskusten (?).**
Enl. J. J. SEDERHOLM, Jordbäfningar och vulkaner, p. 65, märktes Skellefteåskalvet (SAHLSTRÖM, S. G. U., 1910, 10) på östra sidan av Bottniska viken.

Resumé.

Es wurden im Jahre 1908 in Norwegen 18 Erdbeben beobachtet, von denen 7 nur locale Erschütterungen waren. Von den übrigen hat kein eine besonders grosse Verbreitung gehabt, die grösste Verbreitung hatte dasjenige Erdbeben, das am 30ten Juni in Nordland eintrat und die ganze Strecke zwischen Mosjöen im Süden und Narvik im Norden erschütterte. Die eingetroffenen Erdbeben waren auch ziemlich schwach. In den meisten Fällen betrug die Stärke nur IV nach Rossi-Forels Skala, nur einige von den grösseren Erschütterungen haben an einigen Orten den Stärkengrad V erreicht.

Die folgenden Gegenden wurden im Jahre 1908 erschüttert:

1. Die Bezirken von Smaalenene, Jarlsberg und Larvik mit angrenzenden Gebieten, am 8. Januar um 11.32 p. m.
2. Marstenen im Bezirke von Söndre Bergenhus, am 20. Januar um 4.30 a. m.
3. Bodö, am 22. Februar ungefähr um $2^1/_2$ a. m.
4. Lister, am 24. Februar ungefähr um 1 a. m.
5. Kongsberg, am 28. Februar ungefähr um 9 p. m.
6. Bremangerpollen, am 2. April ungefähr um 6 a. m.
7. Bezirke von Söndre Bergenhus mit angrenzenden Gegenden, am 2. Juni um 10.24 a. m.
8. Söndre Söndmöre, am 27. Juni ungefähr um $9^1/_2$ p. m.
9. Salten, am 30. Juni ungefähr um 5 a. m.
10. Nordland, am 30. Juni um 5.54 a. m.
11. Bremangerpollen, am 5. August um 2 a. m.
12. Kvanhovden Leuchtturm bei Florø, am 20. August um 9.40 p. m.
13. Yttre Söndfjord, am 9. Oktober um 11.44 a. m.
14. Lovunden und Nesö in Helgeland, am 15. November ungefähr um 8.20 p. m.
15. Ranen, am 16. Dezember ungefähr um 9.10 p. m.
16. Mofjordvær in Senjen, am 20. Dezember um 2.45 a. m.
17. Die Gegenden von Tromsö, am 20. Dezember um 6.06 a. m.
18. Bezirken von Söndre Bergenhus und Stavanger, am 29. Dezember um 7.38 p. m.

Die Zahlen in diesem chronologischen Verzeichniss sind dieselben wie diejenigen auf der Karte.

Wie ich früher nachgewiesen habe, sind in den letzten Jahren mehrere Erdbeben in den Gegenden am inneren Teil von Skagerak eingetroffen, die als Nachwirkungen von dem grossen skandinavischen Erdbeben am 23ten October 1904 zu betrachten sind. Die seismische Wirksamkeit in diesen Gegenden ist allmählich geringer geworden, und im Jahre 1908 ist nur das Beben am 8ten Januar dieser Gruppe von Nachbeben zuzurechnen. Die meisten Beben gehören in diesem Jahre wie in den Jahren vor 1904 den Erdbebengebieten im westlichen und nördlichen Norwegen.

Die Einzelheiten der Erschütterungen gehen aus der folgenden schematischen Übersicht hervor.

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

Registrierungen an der seismischen Station in Bergen im Jahre 1908.

Von Carl Fred. Kolderup.

Die Station, die am 25ten Mai 1905 ihre Wirksamkeit begann, wurde in einem Kellerraum in Bergens Museum eingerichtet. Die geographische Lage ist 60° 23′ 45″ n. Br. und 5° 18′ 18″ ö. L., die Meereshöhe beträgt ungefähr 20 M. Als Seismograph fungiert der Strassburger Horizontalschwerpendel. Man hat zwei Komponenten, von denen der eine in der Richtung Nord—Süd (A), der andere in der Richtung Ost—West (B) eingestellt ist.

Im Erdbeben-Verzeichniss sind folgende Abkürzungen angewendet: V_1 = erster Vorläufer, V_2 = zweiter Vorläufer, B = Beginn des Hauptbebens, M = Maximum des Hauptbebens, P = Periode, A = Amplitude (doppelte). Zeit = mittlere Greenwich-Zeit, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

31. Januar und 1. Februar. Beide Komponenten zeigten einige schwache Wellen während des Abends am 31ten Januar und des folgenden Tages.

26. und 27. März. A hat zwischen $11^h\,53^m\,50^s$ am 26ten und $0^h\,02^m\,50^s$ am 27ten März einige Schwingungen registriert, die als einige Wellen der Hauptbewegung desjenigen Erdbebens, das Chilapa in Mexico zerstörte, aufgefasst werden müssen. Zum Vergleich kann angeführt werden, dass die ersten Wellen des Hauptbebens um $11^h\,42^m\,0^s$ und $11^h\,31^m\,1^s$ von den zwei Komponenten in Hamburg und um $11^h\,45^m$ in Göttingen registriert wurden. B zeigte einige äusserst schwache, beinahe nicht merkbare Schwingungen.

25. und 26. Mai. A zeigte mikroseismische Unruhe mit langen, sehr schwachen Wellen. B ruhig.

31. Mai ca. $11^h\,30^m$—1. Juni ca. 15^h. A hat lange, sehr schwache Wellen registriert. B ruhig.

4. September 17^h—5. September 15^h. A: Mikroseismische Unruhe.

5. October $1^h\,30^m$—6. October 7^h. A: Mikroseismische Unruhe. B beinahe ruhig.

14. October.

	Anfang	Maximum	Ende
A	$15^h\,1^m\,12^s$	$15^h\,11^m\,30^s$	$15^h\,25^m\,30^s$

B zeigte einige, äusserst schwache, beinahe unmerkbare Schwingungen.

18. October—29. October. Mikroseismische Unruhe, die wesentlich von A registriert wurde.

30. October—31. October. Schwache Andeutungen mikroseismischer Unruhe.

4. November Abends—5. November Vormittags. Mikroseismische Unruhe von A registriert.

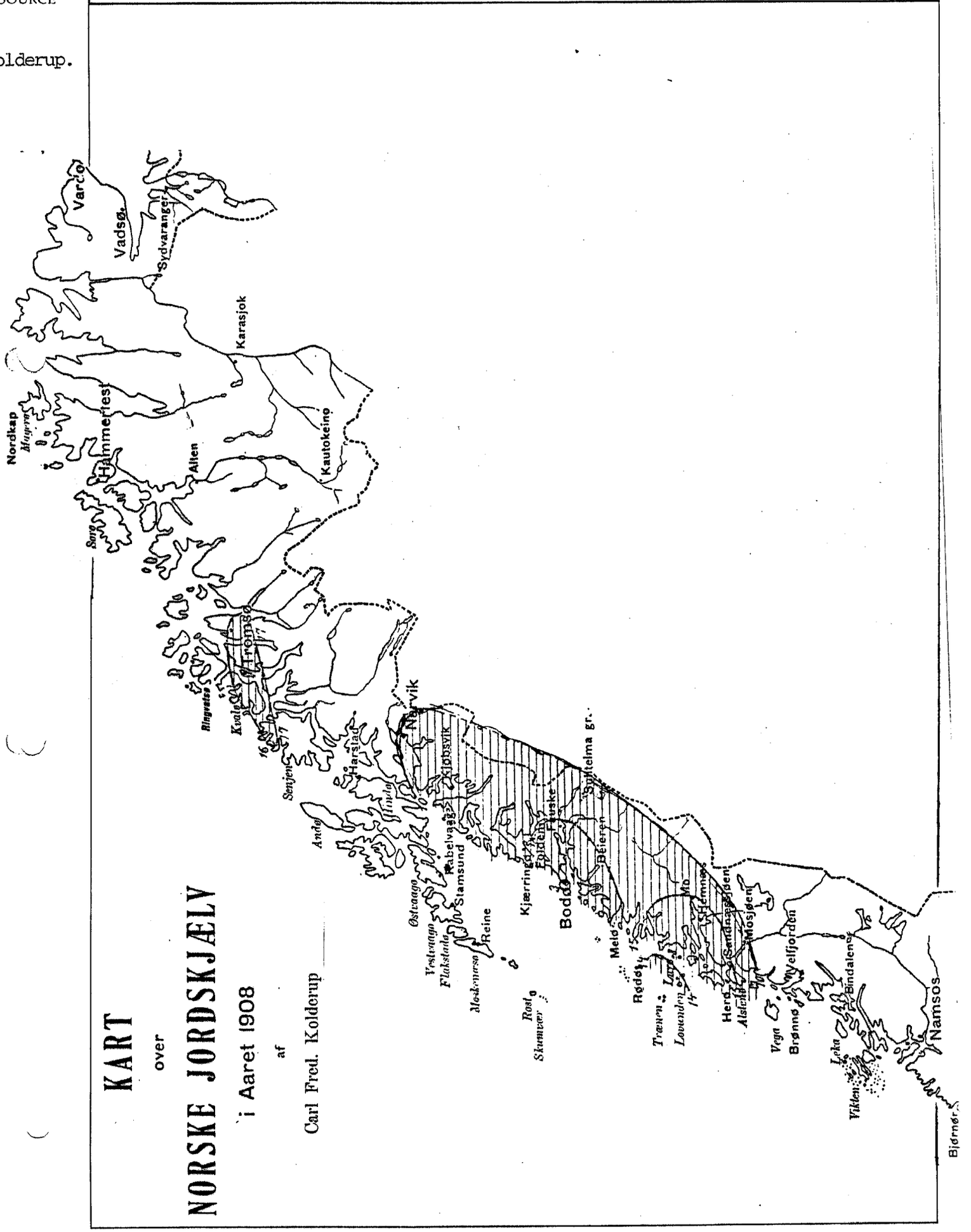
PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908			1908	3

SOURCE

Kolderup.

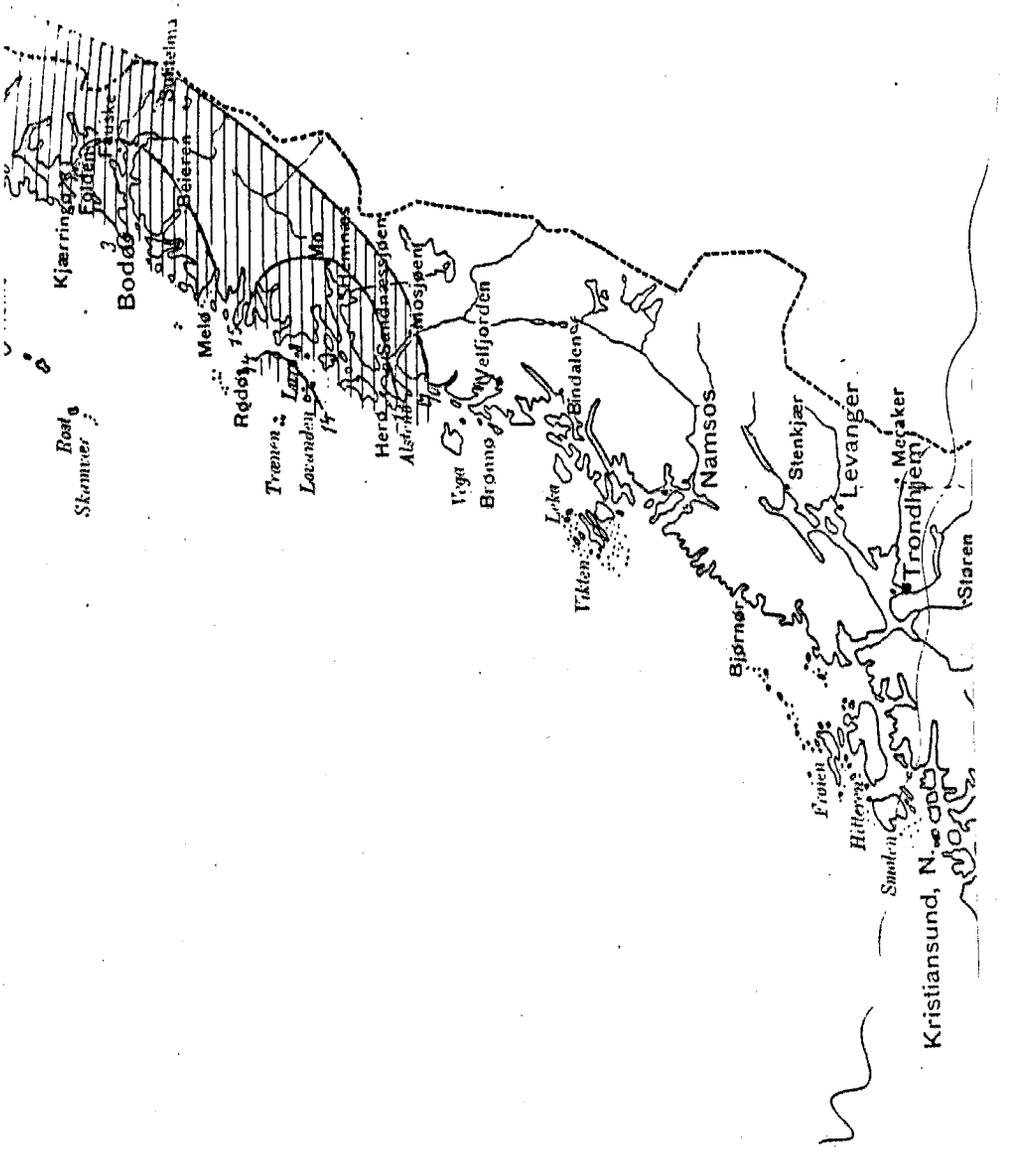


Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908			1908	4

SOURCE

Kolderup.

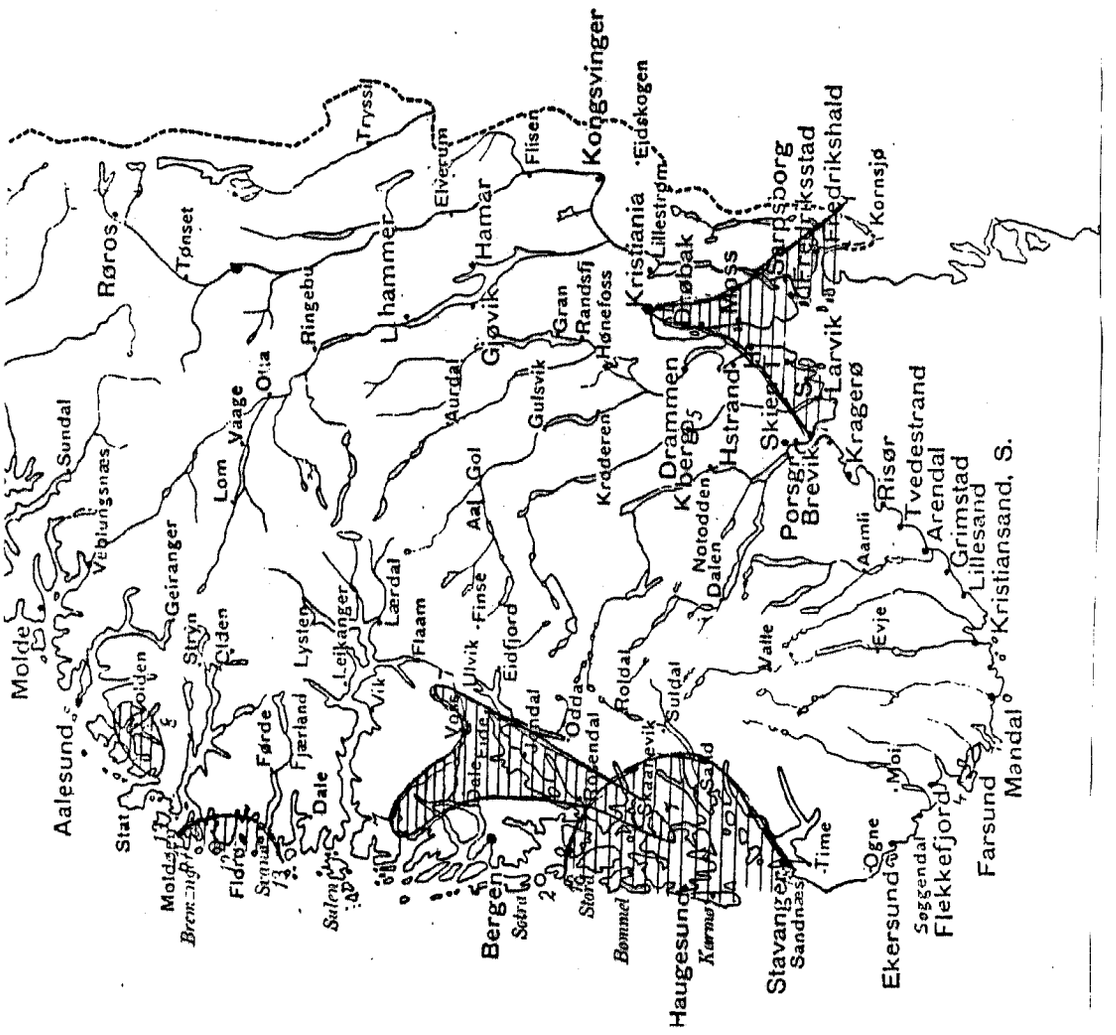


Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908			1908	5

SOURCE

Kolderup.



EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1908			1908	1

SOURCE

Kolderup.

Remaining events of 1908.

1908.

110. 8 januar, kl. 11.32 em., Smaalenenes og Jarlsberg og Larviks amter samt tilgrænsende strøk. Iagttat i Bohuslæn og tilstøtende trakter. IV. M.
111. 20 januar, kl. 4.30 fm., Marstenen fyr i Midthordland. III. L.
112. 22 februar, kl. ca. 2.½ fm., Bodø. L.
113. 24 februar, kl. ca. 1 fm., Lister. IV. R.
114. 28 februar, kl. ca. 9 em., Kongsberg. L.
115. 2 april, kl. ca. 6 fm., Bremangerpollen. IV. L.
116. 2 juni, kl. 10.24 fm., nordlige og indre dele av Søndre Bergenhus amt og tilgrænsende strøk av Ryfylke. IV. M.
117. 27 juni, kl. ca. 9½ em., Søndre Søndmøre. IV. R.
118. 30 juni, kl. ca. 5 fm., Salten. R.
119. 30 juni, kl. 5.54 fm., Nordland. V. M.
120. 5 august, kl. 2 fm., Bremangerpollen. IV. L.
121. 20 august, kl. 9.40 em., Kvanhovden fyr ved Florø. III. L.
122. 9 oktober, kl 11.44 fm., Ytre Søndfjord. IV. R.
123. 15 november, kl. ca. 8.20 em., Lovunden og Nesø i Helgeland. III. R.
124. 16 desember, ca. kl. 9.10 em., Ranen. IV. R.
125. 20 desember, kl. 2.45 fm., Mefjorden paa Senjen. IV. L.
126. 20 desember, kl. 6.06 fm., Tromsøtraktene. V. R.
127. 29 desember, kl. 7.38 em., Søndhordland og vestlige del av Ryfylke (Fitjar—Hetland). IV. M.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	9 Jan	Iisalmi	1909/1/9	1

SOURCE

Renqvist.

170. 1909. I. 9, kl. 1.30, Iisalmi.
Fem stötar, den första hårdast, cf. ROSBERG Fennia 32.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	11 Jan	Ekersundstrakten	1909/1/11	1

SOURCE

Kolderup.

1. Jordrystelse i Ekersundstrakten den 11te januar kl. 2¾ e m.

Rystelsen er merket i Ekersund og paa flere gaarde paa Ekerøen. En mand paa Seglem, en af de yderste gaarde paa Ekerøen, berettet, at han først hørte en tordenlignende lyd og derefter følte, at huset rystede; rystelsen var dog saa svag, at dersom han ikke havde siddet rolig og skrevet, vilde han neppe have merket den. I et af nabohusene rede ovnen. Paa gaarden Seidland længere mo paa øen ramlede en del af et stengjærde ned paa denne tid. Rystelsen karakteriseres i almindelighed som en skjælvning. Styrken kan sættes til III og IV efter Rossi-Forels skala. Efter indhentede oplysninger fra Klungland st., Helvik st. og Ekerø fyr er jordrystelsen ikke merket der.

Beretninger om rystelsen haves fra overretssagfører Friele, fyrvogter Alfred Brandt og stationsmesterne Kjellberg, Svendsen og Handegaard.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	25 Jan	Romerike	1909/1/25	1

SOURCE

Kolderup.

2. Jordrystelse paa Romerike den 25de januar kl. ca. 2 f. m.

Beretninger om denne rystelse haves fra frk. LOUISE MØRCH, der ved denne anledning opholdt sig paa Jesseim samt fra hr. OLE SUNDBY jnr., Gardemoen. Paa Jesseim vækkedes frk. MØRCH af et sterkt knald, som om magasinovnen i værelset nedenunder eksploderte; de øvrige personer i huset sov. Paa Gardemoen vækkedes flere af rystelsen; kakkelovner og lamper klirrede. Styrken kan her sættes til ca. IV. Bevægelsesretning kan ikke opgives. Der hørtes et svagt døn.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	29 Jan	Haapamäki	1909/1/29	1

SOURCE

Renqvist.

171. 1909. I. 29, kl. 2, Haapamäki.
Tre stötar, cf. ROSBERG Fennia 32.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	30 Jan	Sand	1909/1/30	1

SOURCE

Kolderup.

3. Jordrystelse i Sand i Ryfylke den 30te januar kl. 7.15 e. m.

Der merkedes af flere folk en heftig vaklende bevægelse, der syntes at komme fra sydvest og forplante sig i nordøstlig retning. Omtrent samtidig hermed hørtes en lyd som af en svag underjordisk torden. Denne varede ca. 8 sekunder, efter at rystelsen var forbi. Rystelsen, der varede i omtrent 40 sekunder, havde ingen virkninger. Den maa sandsynligvis have været meget lokal, da den efter indløbne meddelelser fra Nerstrand, Jelsa og Suldal ikke er mærket der. Meddelelser haves fra agronom A. Nesheim, gaardbruger Lars Vashus, sogneprest Solheim og landbrugslærer Aarstad.

4. Jordrystelse i Listertrakterne den 15de februar kl. ca. 2 f. m.

Rystelsen indtraf ved 2 tiden om natten og varede efter forskjellige meddelelser fra 20 til 30 sek. Bevægelsen er tildels karakteriseret som bølgeformig, dels som en skjælvning. Retningen havde i de fleste tilfælde været umulig at bestemme. Fra Flekkefjord berettedes der, at bevægelsen kom fra syd og forplantet sig mod nord. Det ledsagende lydfænomen betegnes som underjordisk dur, fjern torden, susen og vedholdende rullen. Rystelsens styrke kan gjennemgaaende sættes til IV. I Kvaas i Lyngdal vækkedes folk, huse skjalv og døre klirrede. I Farsund vækkedes enkelte mennesker; men der kunde her paa grund af den sterke storm ikke høres, om løse gjenstande klirrede. I Herred prestegjæld klirrede lette gjenstande og hængelamper svingede, derimod faldt ingen gjenstande overende. I Flekkefjord vækkedes nogle faa mennesker af rystelsen, der her syntes at være svagere. Ved Lille-Prestskjær fyr ved Rekefjord hørte man kl. 2.08 f. m. en vedholdende rullen. som varede i omtrent 50 sek., derimod merkedes her ingen bevægelse.

Om bevægelsen meddeler fru distriktslæge REEHORST i Kvaas (ca. 15 km. fra sjøen): „Jeg havde følelsen af, at huset gled opover dalen fra syd mod nord paa jevne bølger. Jeg talte 7 bølger. alle varede lige længe, ca. 3 à 4 sek. Ingen lyd hørtes, kanske paa grund af den sterke storm, heller ikke nogen egentlig rystelse i huset, men en lem paa gangen, som fører til loftet, klapped regelmæssig i takt med bølgerne."

Rystelsen er ifølge indhentede oplysninger ikke merket i Mandal, Kvinesdal, Hægebostad, Søndre Katland fyr ved Farsund, Lister fyr eller Varnes fyr. Meddelelser haves fra fru distriktslæge REEHORST, skolebestyrer SALVESEN, sogneprest TØNNESEN, adjunkt SANNERUD, fyrvogter GJERTSEN, skolebestyrer FRANZEN, sognepresterne L. R. LANDMARK og WIBORG samt fyrvogterne SØRENSEN, BRYDE og PAULSEN.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	28 Feb	Volden	1909/2/28	1

SOURCE

Kolderup.

5. Jordrystelse i Volden paa Søndmøre den 28de februar kl. ca. 12.15 f. m.

Efter meddelelser fra apotheker KOLLSTAD og lensmand AARØ merkedes der ved nævnte klokkeslet i Volden en noksaa svag jordrystelse, der betegnedes som en langvarig skjælvning, som forplantede sig fra nord mod syd. Der hørtes samtidig en lyd som af en stærk torden, og det durede usædvanlig stærkt i traadene for elektrisk kraftledning, der var fæstet i væggen.

SOURCE

Kolderup.

6. Jordrystelse i Nordfjord og paa Sømdmøre den 28de februar kl. 8 f. m.

Denne jordrystelse er merket paa Nordfjordeid (amtsskolelærer KALDHOL), Hornindal (sogneprest ANDERSEN), Austefjord (S. M. DAHLE), Ørsten (lensmand FLYDAHL), Volden (lensmand AARØ). Fra følgende steder haves beretning om, at rystelsen ikke er følt: Stryn (FARNES), Staarheim (kirkesanger BOTN), Daviken (sogneprest EIDE), Vannelven (lensmand WIDSTEEN), Utstein (lensmand MOLDENES), Hjørundfjord (sogneprest RIISE), Rovde (LISETH).

Tidsangivelserne for rystelsens indtræden dreier sig om kl. 8 f. m. Den nøiagtigste tidsangivelse haves fra Nordfjordeid, hvor tiden bestemtes til mellem kl. $7^t\ 59^1/_2{}^m$ og kl. 8 f. m.

Bevægelsen, der betegnedes som en skjælvning, ledsagedes af en dur, der i almindelighed er sammenlignet med den som forekommer, naar der kjøres paa frossen landevei.

Rystelsens styrke har været lidt forskjellig paa de forskjellige steder, den synes at have været størst i Austefjord, hvor jordskjælvet er merket af den hele befolkning, og hvor den vistnok maa sættes til V efter ROSSI-FOREL'S skala; de øvrige steder har ikke styrkegraden været høiere end IV og III.

Bevægelsens forplantningsretning har det som sedvanlig været vanskeligt at fastsætte. I Austefjord opgives v.—ø., i Ørsten n.v. —s.ø., i Volden n.—s.

Af rystelsens karakter forøvrigt vil man faa et indtryk ved at læse et kort uddrag af enkelte af beretningerne. Hr. amtsskolelærer KALDHOL paa Nordfjordeid skriver: „Egentlig var her 2 stød med ½ times mellemrum. Det første stød var det svageste og hørtes kun som en sterk dur. Det andet var meget sterkere, men man kunde dog næsten ikke merke nogen rystelse i første etage av det hus, hvori jeg laa, i anden etage føltes det sterkere. Det mest fremtrædende var den meget sterke dur, omtrent som naar der kjøres paa haardfrossen mark. Duren var sterkest under den første del av rystelsen og blev lidt efter lidt svagere." I Hornindal var rystelsen ogsaa svag og merkedes kun av faa af befolkningen. I Austefjord paa Sondmøre var den derimod betydelig sterkere og merkedes her af den hele befolkning. I Volden var bevægelsen svagere; man merkede en klirren af løse gjenstande og enkelte syntes, at sengene bevægede sig lidt. Der føltes 2 særskilte rystelser med omtrent 15 minutters mellemrum. Om rystelsen i Ørsten skriver lensmand FLYDAHL: „Omtrent over hele bygden merkedes et jordskjælv, som forplantede sig i sydøstlig retning. Det hørtes som kjøring med vogn paa barfrossen vei; somme steder noget fjernt, andre steder nærmere og sterkere og som en svag, noget hakkende tramp i gulvet. Kjøkkengjenstande klirrede svagt, det knakk i ovne, hængelamper dirrede, men ingen gjenstande faldt overende. Enkelte er blevet vækket, andre ikke. Der merkedes 2 omtrent lige sterke rystelser af 1 minuts varighed og med nogle minutters mellemrum. Enkelte antager, at mellemrummet var omtrent et kvarter."

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	3 March	Stjørdalen	1909/3/3	1

SOURCE

Kolderup.

7. Jordrystelse i Stjørdalen den 3die mars kl. 3 à 4 f. m.

Jordrystelsen er iagttaget paa Værnesmoen (nord for Stjørdalselven mod Stjørdalshalsen) og Prestmoen (nord for elven og øst for prestegaardon). Bevægelsesretningen kan ikke angives. Paa begge de omhandlede steder klirrede lette gjenstande, og paa Prestmoen rystede ovnene. Umiddelbart foran jordskjælvet gik en durrende lyd. Jordrystelsen er kun merket i enkelte huse. Ved forespørgsler er det konstateret, at rystelsen ikke er merket i Hegre og i Meraker. Meddelelsen om rystelsen haves fra sogneprest Berge i nordre Stjørdalen.

Ogsaa natten forud skal der i disse trakter være merket en jordrystelse.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	3 March	Bremanger	1909/3/3	1

SOURCE

Kolderup.

8. Jordrystelse paa Bremanger den 3die mars kl. 7½ f. m.

Lærer Høines har meddelt, at man den 3die mars kl. 7½ f. m. i Bromangerpollen mærkede en svag rystelse, som forplantede sig fra n.v. mod s.ø. og som ledsagedes af en lyd, der nærmest kan betegnes som en underjordisk torden. Meddeleren, der var ude paa sjøen, mærkede ikke noget til den langsomme skjælvende bevægelse, men hørte den tordenlignende lyd.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	6 March	Närpes	1909/3/6	1

SOURCE

Renqvist.

172. 1909. III. 6, kl. 13, Närpes.
Skakning, cf. Rosberg Fennia 32.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	9 March	Bottniska	1909/3/9	1

SOURCE

Renqvist.

773. 1909. III. 9, kl. 2, kusttrakterna kring norra delen av Bottniska viken.
Cf. ROSBERGS skildring i Fennia 32 med 67 rapporter från orter i Finland.

9. Jordrystelse i Jarlsbergs og Larviks samt Smaalenenes amter den 15de mars kl. 8.59 f. m.

Foranlediget ved de første avisnotiser om denne rystelse udsendtes talrige forespørgsler til de rystede distrikter, hvorved jeg opnaaede at faa en god oversigt over rystelsens udbredelse. Der haves nu beretning om, at rystelsen er følt eller det den ledsagende lydfænomen er hørt paa følgende steder: Larvik, Kjærringvik, Sandherred, Tjømø, Nøtterø, Horten, Hjellebøl st. i Høland, Askim, Rødenes, Rakkestad, Skiptvet, Vaaler, Jeløen, Rygge, Onsø, Glemminge, Sarpsborg, Borge, Fredriksstad, Skjeberg, Hvaler, Torbjørnskjær, Ømark, Aremark, Tistedalen, Fredrikshald og Id. Fra endel af disse distrikter og byer foreligger der flere indberetninger. Endvidere er det ved forespørgsler konstateret, at rystelsen ikke er mærket paa følgende steder: Skien, Langesund, Fredriksværn, Færder, Ramnes, Sande, Borre, Holmestrand, Svelvik, Filtvet, Digerudgrunden, Urskog, Hemnes, Setskogen, Spydeberg, Krogstad og Strømtangen fyr. Som det af dette vil fremgaa er i Jarlsberg og Larviks amt kyststrækningen fra Larvik til Horten rammet af rystelsen, der ikke synes at have forplantet sig noget ind i landet. Paa østsiden af fjorden har jordrystelsen udelukkende været indskrænket til Smaalenenes amt. Kun fra et af de nordligste prestegjeld i amtet (Spydeberg) foreligger der meddelelse om, at man ikke har mærket noget, hverken til rystelse eller lyd. Fra Akershus amt foreligger der fra Hjellebøl st. i Høland en beretning om, at man der ved ovennævnte tidspunkt har hørt den underjordiske dur, men intet har mærket til rystelsen. I enkelte aviser sees en meddelelse om, at man paa Eidskogen i Hedemarkens amt ved 9-tiden skal have mærket et jordskjælv, som varede i ca. 5 sekunder og var saavidt stærkt, at husene rystede, og vinduesruderne klirrede. Nærmere efterretninger har det ikke lykkedes at faa herfra, og da tiden for rystelsens indtræden i en avis sættes til kl. 9.45 f. m. er det tvilsomt, om dette er den samme jordrystelse, som den nu beskrevne; særlig naar der tages hensyn til, at der fra strøget mellem Smaalenene og Eidskogen haves flere meddelelser om, at rystelsen ikke er iagttaget der. Fra flere steder er det berettet, at man ikke har følt rystelsen men kun iagttaget lydfænomenet, saaledes fra Nøtterø, Hjellebøl i Høland, Jeløen, Vaaler, Skiptvet, Borge, Ømark og Torbjørnskjær. Det synes at være værd at lægge mærke til, at rystelsen ikke er følt paa de ude i havet liggende fyr Færder og Torbjørnskjær; paa Torbjørnskjær hørte man en lyd som af en vognrullen, paa Færder aldeles intet. Efter avismeddelelser skal rystelsen være følt i Sverige baade i Bohuslen og Dalsland.

Rystelsen synes at være indtruffet omtrent samtidig over hele det rystede strøg. Tiden angives i de fleste tilfælde til ca. 9 f. m., fra Fredrikshald og Prestebakke st. angives tiden med bestemthed til kl. 8.59 f. m., og da man paa de begge her nævnte steder har havt anledning til at kontrollere sine uhre, har jeg fundet det rigtigst at betragte dette klokkeslet som tidspunktet for jordskjælvets indtræden. De forskjellige tidsangivelser berettiger ikke til at drage nogen slutninger angaaende jordskjælvets udgangsstrøg.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	15 March	Jarlsberg & Larvik	1909/3/15	2

SOURCE

Kolderup.

Man har overalt kun merket en rystelse, og varigheden af denne er anslaaet fra 1 sekund og til henimod 15 sekunder paa de forskjellige steder. Bevægelsen er overalt karakteriseret som en skjælvning; kun i Asak (ved Tistedalen) er anført et sterkt stød.

De forskjellige retningsangivelser har en forholdsvis liden betydning; gjennemgaaende angives dog i de nordlige strøg af det østlige omraade bevægelsen at være kommet fra s. eller s.v. I modsætning hertil angives bevægelsen i Asak at være kommen fra n.v. og ved Prestebakke at være kommet fra n. Da bevægelsesretningen imidlertid er saa vanskelig at fastsætte, tror jeg dog ikke, man skal vove at drage nogen slutninger af det foreliggende materiale.

Rystelsens styrke har selvfølgelig været noget forskjellig paa de forskjellige steder. Ialmindelighed har den været saa sterk, at den har bragt lettere gjenstande til at klirre; styrken maa da sættes til IV efter Rossi-Forels skala. Denne grad (IV) har rystelsen opnaaet paa følgende steder: Larvik, Kjærringvik, Tjømø, Rødenes, Rakkestad, Rygge, Fredrikstad, Skjeberg, Hvaler, Aremark, Tistedalen, Fredrikshald, Id og Prestebakke. I Horten, Askim og Sarpsborg synes rystelsen ikke at kunne sættes til høiere grad end III. Som allerede før meddelt er der adskillige steder, hvor man overhovedet ikke har merket rystelsen, men kun hørt lyden.

Den ledsagende lyd er dels betegnet som torden, dels som vogndur, dels som underjordisk rullen o. s. v.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	2 April	Bjørnør	1909/4/2	1

SOURCE

Kolderup.

10. Jordrystelse i Bjørnør prestegjeld den 2den april kl. ca. 7 f. m.

Jordrystelsen er iagttaget over hele prestegjeldet og var paa enkelte steder saa sterk, at den bragte ovnene til at klirre. Der beretledes fra Ost, at den indlededes med et stærkt smeld som af et kanonskud. Enkelte syntes at lyden kom fra øst, andre mener at den kom fra syd. Tiden for rystelsens indtræden kan desværre ikke angives med større nøiagtighed end til lidt før kl. 7. Meddelelser om rystelsen haves dels fra avisnotiser, dels fra en beretning fra sogneprest KLØVSTAD.

Ved talrige udsendte forespørgsler er det bragt paa det rene, at rystelsen ikke er mærket paa følgende steder: Frøya (lensmand THORGAARD), Ørlandet (lensmand GUNDAHL), Leksviken (sogneprest WORMDAHL), Beitstaden (sogneprest H. STØP), Aafjord (lensmand STEEN), Bjugn (lensmand RAMSTAD), Halten (fyrvogter JAKOBSEN), Sauøen (I. VERKLAND), Flatangor (lensmand INDBRYN), Rødø (fyrvogter RASMUSSEN), Namsos (lensmand STEEN).

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	2 April	Bremangerpollen	1909/4/2	1

SOURCE

Kolderup.

11. Jordrystelse i Bremangerpollen den 2den april Kl. 2.08 e. m.

Ved nævnte tidspunkt merkedes en langsom bølgeformig bevægelse, som syntes at forplante sig fra nordøst mod sydvest. Bevægelsen var saa svag, at den ingen særegne virkninger fremkaldte; styrkegraden maa nærmest sættes til III. Der hørtes samtidig en underjordisk torden. (Lærer Høines).

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	4 April	Førde	1909/4/4	1

SOURCE

Kolderup.

12. Jordrystelse i Førde i Søndhordland den 4de april kl. 11—12 e. m.

Af enkelte personer merkedes et par svage rystelser, der følles som en gyngende bevægelse. Den første av disse var stærk nok til at vække en sovende. Rystelsen var ikke ledsaget av noget drøn (kommunelæge KRISTENSEN).

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	18 April	Sørburøen	1909/4/18	1

SOURCE

Kolderup.

13. Jordrystelse paa Sørburøen, Froøerne, den 18de april kl. 6.11 f. m.

Til denne tid mærkedes af flere en gyngende bevægelse, der varede i 3 à 4 sekunder. Den ledsagedes ikke af nogen lyd og var ikke sterk nok til at bringe lette gjenstande til at klirre (postmesteren, Sørburøen).

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	29 April	Søndfjord	1909/4/29	1

SOURCE

Kolderup.

14. Jordrystelse i Ytre Søndfjord den 29de april kl. ca. 3 f. m.

Rystelsen er iagttaget i Bremangerpollen (lærer HØINES), Kvanhovden fyr (fyrvogter JOHANNESSEN), Stabben fyr (fyrvogter HØVERD), Florø (E. EVENSEN, forskjellige avismeddelelser), Ytterøens fyr (fyrvogter FALCK), Eikefjord (ABR. STORØY), Dale (frk. NIKKA VONEN). I Selje og Askevold har man ifølge modtagne meddelelser intet mærket til rystelsen. Bevægelsen, der er betegnet som en skjælvning eller en bølgebevægelse, varede efter de forskjellige iagttageres mening 3—8 sekunder. Angaaende forplantningsretningen kan meddeles, at man i Bremangerpollen og Dale angav, at rystelsen kom fra nordvest, paa Kvanhovden opfattedes den som kommende fra vest, og paa Florø fra sydøst. Man skulde efter dette være nærmest tilbøielig til at opfatte udgangszonen som liggende lidt ude i havet, men da bevægelsesretningen er saa vanskelig at fastsætte, bør man være forsigtig med at drage slutninger i den henseende.

Rystelsens styrke kan omtrent overalt, hvorfra man har beretninger, sættes til IV efter ROSSI-FOREL's skala.

I Eikefjord har man ikke hørt nogen lyd, men ellers har man hørt en underjordisk dur, der ledsagede rystelsen.

De fleste tidsangivelser er omtrentlige, kl. henimod 3 eller kl. ca. 3, fra Ytterøerne angives kl. 2.29 sand tid.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	10 May	Vats & Nerstrand	1909/5/10	1

SOURCE

Kolderup.

15. Jordrystelse i Vats og Nerstrand i Ryfylke den 10de mai kl. ca. 6 e. m.

Landhandler HATTELAND i Ohmsosen i Vats meddeler, at rystelsen iagttoges over hele bygden og var saa sterk, at vinduer og ovne klirrede, og tagstenene paa husene tydelig bevægede sig. I Nerstrand, hvor rystelsen er bemerket paa Tvedt og paa prestegaarden, var rystelsen ifølge meddelelse fra landbrugsskolelærer AARSTAD adskillig svagere, idet man her ikke kunde iagttage nogen klirren af lettere gjenstande. Styrken maa da i Vats sættes til IV og i Norstrand til III. Den ledsagende lyd er delvis betegnet som vognrammel, delvis som fjern torden. Retningsangivelserne er som sædvanlig usikre; i den nordligste del af det rystede strog (Vats) antog man, at bevægelsen kom fra nordvest, i den sydligste del (Norstrand) formodedes den at komme fra sydvest.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	16 June	Søndfjord & Sogn	1909/6/16	1

SOURCE

Kolderup.

16. Jordrystelse i ytre Søndfjord og ytre Sogn den 16de juni kl. 1.40 f. m.

Jordrystelsen eller den ledsagende lyd er iagttaget paa Stabben fyr ved Florø (fyrvogter Høyer), i Florø (res. kap. Janke), paa Kumle (kirkesanger J. Askevold), i Dale (frk. Nikka Vonen) og paa Utvær fyr (fyrvogter Engh). Paa de 4 førstnævnte steder mærkede man baade bevægelsen og hørte det ledsagende lydfænomen; paa det sidste sted hørte man kun lyden, der her betegnedes som en underjordisk torden af ca. 30 sekunders varighed, og som fuldstændig lignede en lyd som hørtes den 9de juni kl. 8.15 f. m.; denne sidste kjender man dog ikke til har været samtidig med nogen jordrystelse. Man har meddelelser om, at rystelsen ikke er iagttaget i Stavang, Naustdal, Bygstad, Hersvik (Sulen), Guddalen og Hyllestad; ved hjælp af disse meddelelser kan det rystede omraade saa nogenlunde kartlægges.

Paa Kumle paa Atleøen opfattede man rystelsen som kommende fra s.s.v. og paa Utvær som kommende fra n.v. Hvis disse observationer er korrekte, skulde altsaa arnestedet været at søge ude i havet mellem disse steder. I modsætning hertil staar meddelelsen om, at rystelsen i Dale forplantede sig fra øst mod vest. Her skulde man da have ventet den stik modsatte retning, nemlig fra vest mod øst. Det sidste vilde forøvrigt ogsaa have passet bedst af den grund, at alle de rystede steder ligger vest for Dale, og at rystelsen ikke har udbredt sig saa langt øst som til Bygstad, ca. 13 km. øst for Dale.

Rystelsens styrke er karakteriseret ved, at løse gjenstande klirrede, styrkegraden kan altsaa sættes til IV. Dette gjælder de tre steder, hvorfra man har nøiagtigere meddelelser (Stabben, Kumle og Dale).

Varigheden er i Dale anslaaet til 6—8 sekunder, paa Utvær, hvor man kun hørte et drøn, til ca. 30 sekunder.

Lyden er karakteriseret som underjordisk torden.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	18 July	Nesøy	1909/7/18	1

SOURCE

Kolderup.

17. Jordrystelse paa Nesøy i Helgeland den 18de juli kl. 12.47 f. m.

Der kjendtes en længere skjælvende bevægelse, som kom fra nordvest og forplantede sig mod sydøst. Ingen lyd hørtes. (Sigvard A. Seljedal).

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	17 Aug	Sydösterbotten	1909/8/17	1

SOURCE

Renqvist.

174. 1909. VIII. 17, kl. 11, Sydösterbotten.

Rosnbergs skildring i Fennia 32 bygger på 17 meddelanden, av vilka dock endast 6 ange tiden kl. 11 (c.). Två rapporter ange att fenomenet iakttagits i olika repriser under tre à 5 timmar, begynnande kl. 11 (Isojoki, hela socknen enl. originalrapporten, ej Ylikoko i Isojoki) resp. kl. 9 (Honkajoki). Kristinestadsrapporterna ge vi nya numror. Negativ rapport från Jurva.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	17 Aug	Kristinestad	1909/8/17	1

SOURCE

Renqvist.

175. 1909. VIII. 17, kl. 16, Kristinestad.

»A olika ställen i staden kändes vid 4-tiden på eftermiddagen i tisdags en lindrig darrning i marken. Synnerligen tydligt iakttogs densamma vid Alesunds fiskeläge, där den även åtföljdes av ett sakta mullrande dån från jordens inre. Stötarna voro blott av några sekunders varaktighet och upprepades under vidpass tio minuters tid. — Luften var för tillfället synnerligen kvaf och tryckande och himlen klar» (Syd-Österbotten, 1909, nr. 66).

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	18 Aug	Kristinestad	1909/8/18	1

SOURCE

Renqvist.

176. 1909. VIII. 18, Kristinestad.

»Enligt senare ingångna meddelanden har fenomenet i staden och dess omnejd även observerats under onsdagen» (Syd-Österbotten, 1909, nr. 66).

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	19 Aug	Kristinestad	1909/8/19	1

SOURCE

Renqvist.

177. 1909. VIII. 19, f.m., Kristinestad.

»Sistnämnda dag [torsdag] på förmiddagen förnams i närheten av Stortråsket ett egendomligt åskliknande ljud, vilket beledsagades av lindrigare dallringar i marken» (Syd-Österbotten, 1909, nr. 66).

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	24 Aug	Närpes	1909/8/24	1

SOURCE

Renqvist.

178. 1909. VIII. 24, Närpes.

»Förliden tisdag den 24 ds förmärkte några personer, som befunno sig i Nämpnäs skären tydliga vibrationer i jorden åtföljda av egendomliga åskliknande buller. Fenomenet varade cirka fem minuter med korta mellanskov. En del allmogemän som vid tillfället lågo på marken förmärkte en tydlig och kännbar darrning uti jorden» (Syd-Österb. 1909, nr. 68).

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	26 Sept	Ytterøerne	1909/9/26	1

SOURCE

Kolderup.

18. Jordrystelse paa Ytterøerne i Søndfjord den 26de september kl. 10.57 e. m.

Man merkede en svag skjælven, som forplantede sig fra vest mod øst og varede i ca. 6 sekunder. Den ledsagedes av en vedholdende rullen (fyrvogter FALCK).

Rystelsen er ikke merket i Kinnesund (lærer ANDERSEN), paa Skorpen (postaabner HENRIK SKORPEN) eller i Askroven (lærer M. SUNDE).

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	21 Oct	Selje	1909/10/21	1

SOURCE

Kolderup.

19. Jordrystelse i Selje prestegjeld den 21de oktober ca. 8 f. m.

Meddelelse om denne rystelse eller den den ledsagende lyd haves fra Honningsvaag yderst paa Statlandet (lærer MATHIAS VEREIDE), Drage (PEDER A. O. FURE), Stokkevaag (lærer O. H. HESTENÆS), Barmen (lærer H. KVERNVIK) og Raudeberg (lærer R. FAGERLID). Samtidig haves meddelelser om, at rystelsen ikke er mærket i Hove, Eide og Moldestad skolekredse, der alle ligger omkring Selje kirke, samt i Revikens skolekreds yderst paa Vaagsøen. Hvis man paa et kart i lidt større maalestok skulde trække grænserne for det rystede omraade, vilde disse vise et temmelig uregelmæssigt forløb, og navnlig vilde det synes eiendommeligt, at rystelsen eller den ledsagende lyd ikke var observeret i skolekredsene omkring Selje kirke. Der er imidlertid herved at mærke, at der netop denne dag blæste en sterk storm, saaledes at mange, paa grund af de sterke stormkast, ikke lagde mærke til jordrystelsen.

Nøiagtige tidsangivelser haves ikke; der angives kl. lidt før 8, mellem kl. ½8 og 8 og omtrent kl. 8.

Der haves kun en angivelse af forplantningsretningen, nemlig fra Stokkevaag, der ligger paa Statlandets østside omtrent øst for Selje kirke. Der angives herfra, at drønet kom fra nord og forplantede sig mod syd; der mærkedes her ingen bevægelse. I Honningsvaag, Drage og Barmen var rystelsen saa sterk, at løse gjenstande klirrede (IV); i Raudeberg mærkedes ingen saadanne virkninger (III). Fra Raudeberg berettedes, at en del mennesker hørte en slags brusende lyd og mærkede en svag, kort rystelse, hvis forplantningsretning ingen med sikkerhed kunde fastsætte; det hele stod kun paa et øieblik og fór ligesom forbi.

Det ledsagende lydfænomen er betegnet som drøn, brusen o. l. Paa flere steder har man ikke iagttaget lydfænomenet paa grund af stormen.

20. Jordrystelse paa Hvaler og i Fredrikstad med omegn den 25de oktober kl. ca. 3½ e. m.

Ifølge meddelelse fra Fredrikstad, Skjerhalden paa Hvaler og Struten fyr har man paa disse steder iagttaget en jordrystelse. I Skjeberg, øst for Fredrikstad, har man til samme tid hørt en rullende, dump dur, men ikke merket nogen bevægelse. Ved forespørgsler er det bragt paa det rene, at rystelsen ikke er merket i Eidsberg, Rakkestad, Gautestad, Ise, Dilling, Rygge, Raade, Greaker, Tune, Torbjørnskjær, Færder og Aspedammen.

Rystelsen har været forholdsvis svag og kun lokalt opmaalt styrkegrad IV. Saavel fra Hvaler som fra Fredrikstad meddeles der, at man hørte en rullende during, der kom ind fra havet og ledsagedes av en forholdsvis svag rystelse. Rystelsens udgangszone kan i tilfælde neppe have ligget langt ude i havet, da man paa Færder og Torbjørnskjær fyr, som ligger paa en linje sydvest for Hvaler, hverken har merket nogen bevægelse eller hørt nogen lyd.

Meddelelser om jordrystelsen haves fra sogneprest Pahle, fyrvogter Nannestad og hr. S. H. Brynildsen.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	27 Oct	Ytterøerne	1909/10/27	1

SOURCE

Kolderup.

21. Jordrystelse paa Ytterøerne i Sørdfjord den 27de oktober kl. 4.38 f. m.

Iagttagelsen gjordes av fyrvogter FALCK i fyrtaarnets lygterum. Der merkedes et kort stød, som bevirkede, at en træskammel, som stod under bordet i lygterummet faldt mod væggen. Samtidig hørtes et kort knald.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	9 Nov	Bøium	1909/11/9	1

SOURCE

Kolderup.

22. Jordrystelse paa Bøium i Fjærland den 9de november kl. 4.37 e. m.

Ved ovennævnte tidspunkt følte[s] to svage, bølgeformige bevægelser med 3 sekunders mellemrum. De forplantede sig fra nordvest mod sydøst. Rystelsen var saa svag, at den ikke vilde kunne merkes af folk, der var optaget af et arbeide. Ingen lyd hørtes. (Gaardbruger Ivar Bøium).

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	13 Dec	Struten	1909/12/13	1

SOURCE

Kolderup.

23. Jordrystelse paa Struten fyr i Onsø den 13de desember kl. 10. e. m.

I fyrstationen paa Struten, der ligger ca. 22 km. syd for Fredrikstad, merkedes i fyrværelset i 2den etage 3 stød med omtrent et sekunds mellemrum mellem hvert. Stødene kom nedenfra i vestnordvestlig retning. Ingen virkninger foraarsagedes (III), og ingen lyd hørtes. (Fyrvogter NANNESTAD). Rystelsen maa vistnok have været ganske lokal, idet den ikke er merket hverken paa Fuglehuk, Torgauten, Papperhavn eller Asmaløen.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	15 Dec	Frøien & Ytterøerne	1909/12/15	1

SOURCE

Kolderup.

24. Jordrystelse paa Frøien og Ytterøerne i Søndfjord 15de desember kl. 6. f. m.

Bevægelsen er paa begge steder betegnet som en bølgende bevægelse, hvis varighed paa Ytterøerne sattes til 6 sek., og som her forplantede sig fra sydvest mod nordost; paa Frøien var man mindre sikker paa retningen. Styrkegraden kan paa Mærø og Frøien sættes til III og paa Ytterøerne til IV. Den ledsagende lyd er paa Frøyen betegnet som en underjordisk torden og paa Ytterøerne som en vedholdende rullen. Beretning om denne rystelse haves fra sogneprest GUNNAR OLSEN og fyrvogter FALCK. Endvidere haves fra Askroven kreds (lærer M. SUNDE) og fra Botnene skolekreds (lærer ØVREBOTTEN) samt fra Stavang (kirkesanger HOVE) meddelelse om, at jordrystelsen ikke er merket her.

Noget tidligere paa natten nemlig mellem kl. 2 og ½ 3 skal man derimod, paa sidstnævnte sted, have merket en svag skjælvning; det har imidlertid trods flere henvendelser været mig umulig at faa nærmere oplysninger om denne.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	20 Dec	Lindaas	1909/12/20	1

SOURCE

Kolderup.

25 og 26. Jordrystelse i Lindaas den 20de desember kl. 9.10 og kl. 9.40 f. m.

Beretninger om denne rystelse haves fra lærer STORDAL, der sammen med en del av sine elever iagttog rystelsen i Loftaas skolehus. Af skolens 18 elever merkede de 4 den første rystelse og følte, at huset dirrede sagte i ca. 3¼ min. Den anden rystelse kl. 9.40 føltes som 2 sterkere stød, der begge efterfulgtes af en svag dirrende bevægelse, som bragte kuppelen paa lampen til at klirre. Denne rystelse merkedes av 7 børn; læreren merkede begge rystelser. Anden gang syntes rystelsen at forplante sig fra syd mod nord, medens det første gang var umulig at fastslaa retningen. Der hørtes ingen lyd.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909	21 Dec	Kvinherred	1909/12/21	1

SOURCE

Kolderup.

27. Jordrystelse i Kvinherred den 21de december kl. ca. 7½ f. m.

Beretninger herom haves fra lærer I. Havneraas paa Hattlestranden og lærer Segleim paa Løvfaldstranden. Hr. Havneraas merkede 2 stød med omtrent 3 à 4 sek. mellemrum; det sidste stød var sterkest og varede længst. Der hørtes som en fjern torden i vest. Lærer Segleim beretter, at en mand paa Løvfaldsstranden til samme tid hørte en „don" i vest; nogen rystelse af selve jorden, han gik paa, merkede han ikke. I Aarsand, Traa og Mundheim skolekredse har man efter indløbne meddelelser fra lærerne intet merket.

Resumé.

Es wurden im Jahre 1909 in Norwegen 27 Erdbeben gefühlt, die sämmtliche sowohl mit Rücksicht auf Stärke als auf Verbreitung sehr unbedeutend waren. Es ist somit kein einziges Beben, das sich über ein grösseres Gebiet ausgedehnt hat, und 20 von den eingetroffenen Erdbeben müssen als ganz locale Erschütterungen bezeichnet werden. In den meisten Fällen war die Stärke IV nach Rossi-Forels Skala, sonst nur III.

Von den 27 Erdbeben wurden 10, also mehr als ein Drittel, in den Küstengegenden im nördlichsten Teile des westlichen Norwegens gefühlt. Es ist dies ein Gebiet, das wie es aus meinen früheren Berichten hervorgeht, verhältnissmässig häufig von kleineren Erschütterungen getroffen ist. In dem anderen Erdbebengebiete des westlichen Norwegens (zwischen Bergen und Stavanger) sind 4 Erdbeben beobachtet, und 3 im südöstlichen Norwegen, in den Umgebungen des Kristianiafjordes, das seit dem grossen skandinavischen Erdbeben am 23ten Oktober 1904 jährlich einige Erdbeben gehabt hat. Bemerkenswert ist, dass das nordnorwegische Erdbebengebiet im Jahre 1909 nur ein einziges und vollständig locales Erdbeben aufweisen kann. 2 Erschütterungen gehören einem kleinen, wenig ausgeprägten Erdbebengebiet im südlichsten Norwegen; die übrigen treten in Gegenden auf, wo Erdbeben sehr selten sind. Als eine allgemeine Regel gilt es, dass die Erdbeben in den Küstengegenden auftreten.

Ich werde dann eine ganz kurze kronologische Übersicht über die einzelnen Erdbeben geben. Die Zeit ist in mitteleuropäischer Zonenzeit von Mitternacht bis Mitternacht, die Stärke nach Rossi-Forels Skala angegeben. Die Nummer sind dieselben wie die jenigen auf der Karte. (Planche I).

1. *Ekersund und Umgegend, 11ten Januar* $1^h\ 45^m$. (III—IV).
2. *Romerike, nordöstlich von Kristiania, 25ten Januar ungefähr* 2^h. (IV).
3. *Sand in Ryfylke, 30ten Januar* $19^h\ 15^m$. Local. III.
4. *Lister, 15ten Februar ungefähr 2 Uhr.* Die stärkste Erschütterung östlich von Farsund. In der Nähe von Soggendal wurde ein dauerndes Rollen gehört. (IV).
5. *Volden auf Sondmøre, 28ten Februar* $0^h\ 15^m$. Local. III.
6. *Nordfjord und Sondmøre, 28ten Februar* 8^h. Im Austefjord V, sonst IV und III.
7. *Stjördalen, östlich von Trondhjem, 3ten März 3 à 4 Uhr.* Local III—IV.
8. *Bremangerpollen, im westlichen Norwegen, 3ten März* $7^h\ 30^m$. Local. III.
9. *Die Gegenden an den beiden Seiten des Kristianiafjordes, 15ten März* $8^h\ 59^m$. Es ist dies das Erdbeben, das die grösste Verbreitung hatte. Es wurde auch in den angrenzenden Teilen von Schweden gefühlt. Bemerkenswert ist, dass die Erschütterung nicht auf den äussersten Inseln verspürt wurde. (IV).
10. *Björnör, nördlich von Trondhjem, 2ten April ungefähr 7 Uhr.* (IV).

11. *Bremangerpollen, im westlichen Norwegen, 2ten April 14h 8m.* Local. (III).
12. *Förde, nordöstlich von Haugesund, 4ten April zwischen 23h og 24h.* Local. (III).
13. *Sörbarö, nordwestlich von Trondhjem, 18ten April 6h 11m.* Local. (III).
14. *Die Küstenregion Söndfjords, 29ten April ungefähr 3 Uhr.* (IV).
15. *Vats und Nerstrand in Ryfylke, 10ten Mai ca. 18h.* (IV und III).
16. *Die westlichsten Teile Sondfjords und Sogns, 16ten Juni 1h 40m.* (IV).
17. *Nesöy in Helgeland, 18 Juli 0h 47m.* Local. (III).
18. *Ytteroen, westlich von Florö, 26ten September 22h 57m.* Local. (III).
19. *Selje in Nordfjord, 21ten Oktober ungefähr 8 Uhr.* (III—IV).
20. *Hvaler und Fredrikstad mit Umgegend, 25ten Oktober ungefähr 15h 30m.* (III—IV).
21. *Ytteröerne, westlich von Florö, 27ten Oktober 4h 38m.* Local. (IV).
22. *Böium in Fjerland, 9ten November 16h [illegible]m.* Local. (III).
23. *Struten Leuchtturm bei Fredrikstad, 13ten Dezember 22h 40m.* Local. (III).
24. *Fröien und Ytteroerne, in Söndfjord, 15ten Dezember 6h 10m.* (III—IV).
25. *Lindaas, 40 Km. nördlich von Bergen, 20ten Dezember 9h 10m.* Local. (III).
26. *Lindaas, 20ten Dezember 9h 40m.* Local. (IV).
27. *Krinnherred, südöstlich von Bergen, 21 Dezember ungefähr 7h 30m.* (III).

Registrierungen an der seismischen Station in Bergen im Jahre 1909.

Von Carl Fred. Kolderup.

Die Station ist in einem Kellerraum in Bergens Museum eingerichtet. Die geographische Lage ist 60° 23′ 45″ n. Br. und 5° 18′ 18″ ø. L., die Meereshöhe beträgt ungefähr 20 M. Man besitzt zwei Strassburger Horizontalschwerpendel, von denen das eine in der Richtung Nord—Süd (A), das andere in der Richtung Ost—West (B) eingestellt ist.

Im Erdbebenverzeichniss sind folgende Abkürzungen angewendet: V_1 = erster Vorläufer, V_2 = zweiter Vorläufer, B = Beginn des Hauptbebens, P = Periode, 2 A = Doppelte Amplitude. Zeit = mittlere Greenwichzeit, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht.

Es sind hier nur diejenigen mikroseismischen Bewegungen angeführt, die von beiden Pendeln registriert sind.

März 20. Sehr schwache mikroseismische Unruhe zwischen 0^h und 1^h sammt zwischen 8^h und 12^h.

April 23. Das grosse iberische Erdbeben: $V_1 = 17^h\ 45^m\ 16^s$, $V_2 = 17^h\ 50^m\ 2^s$, $B = 17^h\ 52^m$, $M = 17^h\ 55^m\ 54^s$, $E = 18^h\ 7^m$. Professor Navarro-Neumann, der das Material dieses Bebens bearbeitet hat, hat unsere Seismogramme geliehen und auf Grundlage ihrer Registrierungen die Fortpflantzungsgeschwindigkeiten der verschiedenen Wellen in Kilometern pro Sekunde berechnet. Die Resultate waren: $v_1 = 7.2$, $v_2 = 4.1$ und $v_3 = 3.3$.

Mai 4. Sehr schwache mikroseismische Unruhe 6^h—24^h.

Mai 30. Einige Wellen $8^h\ 29^m\ 30^s$—$8^h\ 36^m$. Äusserst schwache mikroseismische Unruhe 11^h—13^h.

Mai 31. Sehr schwache mikroseismische Unruhe 1^h—18^h.

Juni 1. Schwache mikroseismische Bewegung $19^h\ 55^m$—20^h.

Juni 3. Unruhe $21^h\ 38^m$—22^h.

Juni 7. Äusserst schwache mikroseismische Unruhe ungefähr $14^h\ 30^m$.

Juni 8. Das grosse Seebeben bei Chile wurde von dem Pendel A deutlich registriert. Anfang $6^h\ 36^m\ 12^s$, Erstes Maximum $6^h\ 44^m\ 10^s$, zweites Maximum $6^h\ 47^m\ 14^s$, Ende $6^h\ 54^m\ 12^s$. Das andere Pendel zeigte nur einige schwache Wellen.

Juni 24. Sehr schwache mikroseismis[illegible] Unruhe 9^h—13^h.

Juli 7. Verheerendes Beben in Buchara. Anfang $21^h\ 49^m$ [illegible]. Erstes Maximum $21^h\ 58^m\ 52^s$, Zweites Maximum $22^h\ 2^m\ 6^s$, End $22^h\ 25^m\ 30^s$. Als das erste Maximum erreicht wurde, war 2 A = 26 m.m., während des zweiten 2 A = 19.5 m.m.

Juli 19. Schwache mikroseismische Unruhe 1^h—14^h.

Juli 30. Verheerendes Beben in Mexiko. Anfang $11^h\ 3^m$ s. (einige sehr schwache Schwingungen), $11^h\ 32^m\ 40^s$ fingen einige lange Schwingungen an, es ist wahrscheinlich der Anfang der Hauptbewegung. $M_1\ 11^h\ 41^m$, $M_2\ 11^h\ 43^m\ 20^s$, $M_3\ 11^h\ 54^m\ 32^s$. Ende ca. $12^h\ 27$ m.

August 4. Sehr schwache mikroseismische Unruhe 7^h—17^h.

August 11. Sehr schwache mikroseismische Unruhe 4^h—24^h, die bis

August 12. 10^h fortsetzte.
August 13. Den ganzen Tag mikroseismische Unruhe, die bis
August 14. 14^h fortdauerte.
August 20. Sehr schwache mikroseismische Unruhe 5^h—18^h.
September 7. Sehr schwache mikroseismische Unruhe 2^h—24^h.
September 8. Mikroseismische Unruhe 1^h—17^h fortdauerte.
September 22. Sehr schwache mikroseismische Unruhe 1^h—9^h.
Oktober 6. Den ganzen Tag sehr schwache mikroseismische Bewegung, die mit Pausen bis nach dem 8. Oktober 14^h.
Oktober 8. Starkes Erdbeben in Agram. Anfang der Hauptbewegung 10^h 7^m 27^s. Der Anfang und das Ende der registrierten Bewegung ist wegen der mikroseismischen Unruhe schwer festzustellen. (Anfang vielleicht 10^h 2^m 12^s).
Oktober 9. Sehr schwache mikroseismische Unruhe 1^h—12^h.
Oktober 11. Mikroseismische Unruhe den ganzen Tag.
Oktober 22. Mikroseismische Unruhe 1^h—19^h.
Oktober 24. Mikroseismische Bewegung 0^h—24^h.
Oktober 25. Fortsetzung bis 14^h 30^m.
Oktober 30. Sehr schwache Unruhe 3^h—12^h.
November 2. Sehr schwache Unruhe 1^h—20^h.
November 14. Sehr schwache mikroseismische Unruhe 6^h—13^h.
November 17. Mikroseismische Unruhe 3^h—15^h.
November 20. Mikroseismische Unruhe 19^h—24^h.
November 21. Fortsetzung bis 14^h.
Dezember 13. Sehr schwache mikroseismische Unruhe 4^h—7^h.

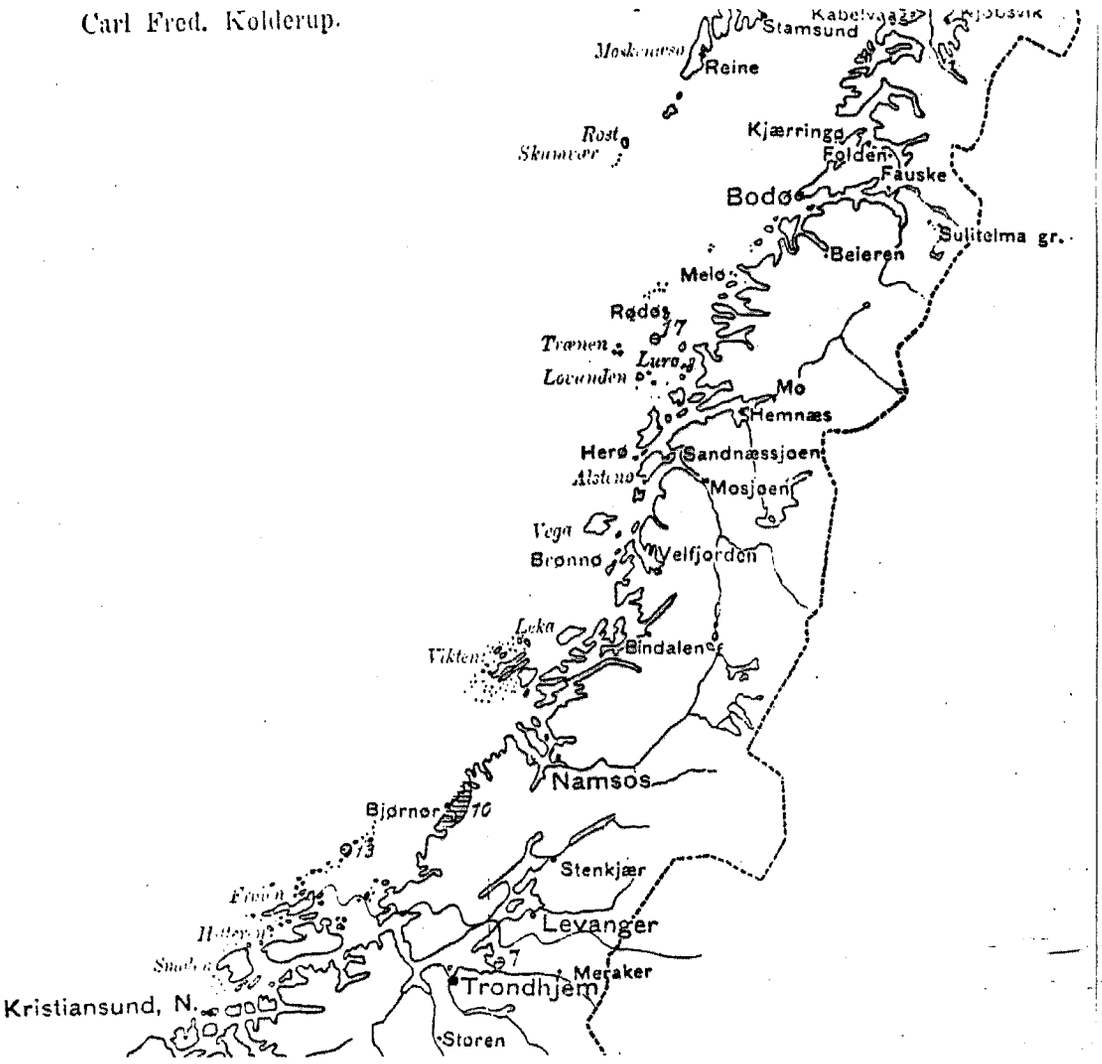
Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909			1909	5

SOURCE

Kolderup.

Carl Fred. Kolderup.

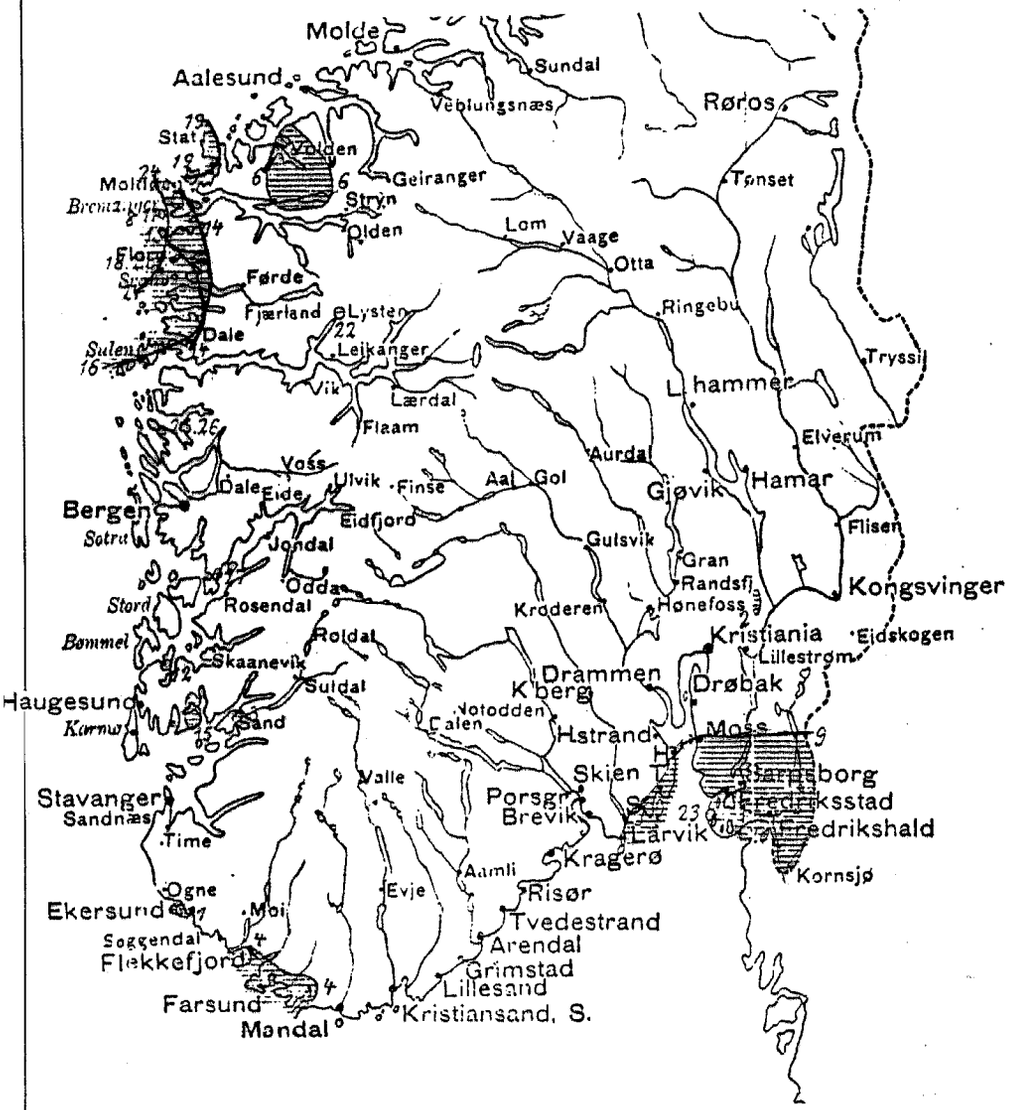


Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1909			1909	6

SOURCE

Kolderup.



Remaining events of 1909.

1909.

128. 11 januar, kl. 2¾ em., Ekersundstrakten. IV. R.
129. 25 januar, kl. ca. 2 fm., Romerike. IV. R.
430. 30 januar, kl. 7.15 em., Sand i Ryfylke. III. L.
431. 15 februar, kl. ca. 2 fm., Listertraktene. IV. R.
432. 28 februar, kl. 12.15 fm, Volden paa Søndmøre. III. L.
433. 28 februar, kl. 8 fm., indre Nordfjord og Søndmøre. V. R.
434. 3 mars, kl. 3 à 4 fm., Stjørdalen. IV. L.
435. 3 mars, kl. 7½ fm., Bremanger. III. L.
436. 15 mars, kl. 8.59 fm., Jarlsberg og Larviks samt Smaalenenes amter. Iagttat i Bohuslæn, Dalsland og Værmland. IV. M.
437. 2 april, kl. ca. 7 fm., Bjørnør pgd., Nordre Trondhjems amt. IV. R.
438. 2 april, kl. 2.8 em., Bremangerpollen i Søndfjord. III. L.
439. 4 april. kl. mellem 11 og 12 em., Førde i Søndhordland. III. L.
440. 18 april, kl. 6.11 fm., Sørbuøen, Froøene. III. L.
441. 29 april, kl. ca. 3 fm., ytre Søndfjord. IV. R.
442. 10 mai, kl. ca. 6 em., Vats og Nerstrand i Ryfylke. IV. R.
443. 16 juni, kl. 1.40 fm., ytre Søndfjord og ytre Sogn. IV. R.
444. 18 juli, kl. 12.47 fm., Nes i Helgeland. III. L.
445 26 septbr., kl. 10.57 em., Ytterøene i Søndfjord. III. L.
446. 21 oktober, kl. ca. 8 fm., Selje pgd. i Nordfjord. III—IV. R.
447. 25 oktober, kl. ca. 3½ em., Hvaler og Fredrikstad. IV. R.
448. 27 oktober, kl. 4.38 fm., Ytterøene i Søndfjord. IV. L.
449. 9 november, kl. 4.37 em., Bøium i Fjærland. III. L.
450. 13 desember, kl. 10.40 em., Struten fyr i Onsø. III. L.
451. 15 desember, kl. 6.10 fm., Frøien og Ytterøene i Søndfjord. IV. R.
452. 20 desember, kl. 9.10 fm., Lindaas i Nordhordland. III. L.
453. 20 desember, kl. 9.40 fm., Lindaas i Nordhordland. IV. L.
454. 21 desember, kl. ca. 7½ fm., Hatlestranden i Kvinnherred. III. L.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	16 Jan	Nedertorneå	1910/1/16	1

SOURCE

Renqvist.

179. 1910. I. 16, kl. 9.45 sv. tid., Seskarön och kringliggande byar i Nedertorneå socken, antagligen förspord även öster om riksgränsen.

Skalv E—W, 30 sek., ljud liknande någonting mellan dån och susning. cf. ROSBERG Fennia 32 och SAHLSTRÖM anf. arb.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	19 Jan	West Gaustdal	1910/1/19	1

SOURCE

Kolderup.

1. Jordrystelse i Vestre Gaustdal den 19 januar mellem 11.30 og 12 em.

Av meddelelser fra gaardbruker S. N. KALSTAD, sogneprest O. RIDDERVOLD-OLSEN og provst W. KOREN fremgaar det at der ved nævnte tidspunkt paa Nordre Kalstad, paa Vestre Gausdals prestegaard, paa handelsstedet Skjelstad samt paa Berg, 3 km. ost for Ringebu station, er iagttat en rystelse der var ledsaget av en kraftig dur, som vækket flere sovende. Lyden sammenlignedes med den som fremkommer ved pipebrand, eller naar en damptærskemaskine arbeider i nogen avstand. Lette gjenstande klirret, paa Berg „danset en kaffekjedel paa komfuren". Om morgenen kl. 6 den 20 januar hørtes en lignende lyd som tidligere paa natten. I østre Gausdal, i Faaberg, i Øier og i Faavang har man hverken merket lyd eller rystelse.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	3 March	Herand	1910/3/3	1

SOURCE

Kolderup.

2. Jordrystelse i Herand i Hardanger den 3 mars kl. 9¼ fm.

Ifølge indberetning fra lærer VIKØREN er der i skolehuset paa Herand merket 2 svake rystelser med 1½ minuts mellemrum. Rystelsen karaktoriserte som en skjælvning og var ikke ledsaget av nogen lyd. I Vikør hadde man intet merket.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	24 March	Ytterøerne	1910/3/24	1

SOURCE

Kolderup.

3. Jordrystelse paa Ytterøerne i Søndfjord den 24 mars kl. 12.45 fm.

Fyrvogter JAC. L. FALCK meddeler at man saavel i fyrtaarnet som i et nærliggende hus merket en svak, bølgeformig bevægelse der kom fra s.v. og forplantet sig mot n.ø.; den varte 2 sekunder. Før rystelsen hørtes en vedholdende rullende lyd, der varte ca. 30 sek. Duren er den sterkeste som denne øvede jordskjælviagttager nogensinde har hørt.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	18 May	Aalen	1910/5/18	1

SOURCE

Kolderup.

4. Jordrystelse i Aalen i Guldalen den 18 mai kl 2.24 fm.

Lensmand OLAV SANDVOLD beretter at man paa flere gaarder i Aalen har iagttat en bølgeformig bevægelse av faa sekunders varighet. Omtrent alle beboere av to gaarde paa Holden i den sydlige del av bygden vækkedes av den susen som gik umiddelbart forut for rystelsen; selv en tunghørt kone blev vækket. Det knaget i væggene, og dørene klirret saa at en faldt paa at laase op gangdøren, da han trodde nogen vilde ind. I et hus faldt et opstillet haandspeil fra et litet bord ned paa gulvet. Lyden betegnedes av enkelte som en susen, av andre som en torden, rullen eller vognrammel. Lyden kom umiddelbart forut for rystelsen og varte kun nogen faa sekunder. Jordrystelsen maa ha været ganske lokal; den er ikke merket i de tilstøtende bygder.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	18 May	Flatholmen	1910/5/18	1

SOURCE

Kolderup.

5. Jordrystelse paa Flatholmen fyr pr. Stavanger den 18 mai kl. 5.08 em.

Fyrvogter Dønnvig og frue merket i fyrhuset et kort støt av ½ sekunds varighet. Rystelsen ledsagedes ikke av nogen lyd. Rystelsen er ikke merket i Tananger skolekreds og heller ikke i tilstøtende trakter.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	23 May	Vossevangen	1910/5/23	1

SOURCE

Kolderup.

6. Jordrystelse paa Vossevangen den 23 mai kl. 7.45 fm.

Sognepresten Eiesland iagttok 3 forskjellige rystelser der fulgte efter hinanden med faa sekunders mellemrum. Bevægelsen karakterisertes som skjælving og maa ha været gansko lokal; man har intet merket til den i Rognved, Bordalen og K[illegible]e skolekredser, ja selv paa Vossevangen er den merket av meget faa personer.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	30 May	Utvaer	1910/5/30	1

SOURCE

Kolderup.

7. Jordrystelse paa Utvær fyr i Ytre Sogn den 30 mai kl. 3.10 em.

Fyrvogter Bernhard Engh beretter at han iagttok en fra vest kommende svak skjælving der ledsagedes av en vedvarende underjordisk torden. Lyden kom langt vest fra, og tiltok i styrke jo nærmere den kom, for derpaa at forsvinde i østlig retning. Fænomenet iagttokes av alle paa fyrstationen.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	24 June	Maalselven	1910/6/24	1

SOURCE

Kolderup.

8. Jordrystelse i Maalselven den. 24 juni kl. 5 fm.

Sogneprest HOLLUM meddeler at man i Maalselven iagttok flere svake, kortvarige og hurtig paa hinanden følgende rystelser, der kom fra vest. Bevægelsen maa nærmest betegnes som en skjælving, og ledsagedes av en underjordisk torden, der var samtidig med rystelsen.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	26 July	Gildeskaal	1910/7/26	1

SOURCE

Kolderup.

9. Jordrystelse paa strækningen Gildeskaal—Mo i Ranen den 26 juli kl. 2.05 em.

Rystelsen er iagttat i Gildeskaal (distriktslæge REITNES), i Furunes i Beieren (ZAKARIAS JENSEN), i Rødø sogn (fhv. missionsprest J. O. BANG og handelsmand JUSTAD) og i Mo i Ranen (NILS HOVIND og MATHILDE HOVIND). Fra Rødø meldtes om to kortere rystelser, der hver varte 3 à 4 sekunder; et sekunds mellemrum. Ogsaa fra Gildeskaal meldtes om to hurtig paa hinanden følgende rystelser; bevægelsen var her støtformig; ellers har man kun merket én rystelse. Bevægelsen antokes paa Furnes at komme fra n.o., i Mo i Ranen fra n.v. Efter meddelelserne fra Gildeskaal, Rødø og Mo maa jordskjælvets styrke sættes til IV; stole og borde rystet, døre klirret og det knakot i tak og gulv. Det ledsagende lydfænomen betegnedes nærmest som torden.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	11 Aug	Maaninka	1910/8/11	1

SOURCE

Renqvist.

180. 1910. VIII. 11 [redacted]0.15, Maaninka.
Cf. ROSBERG Fennia 32.

SOURCE

Kolderup.

10. Jordrystelse i Ytre Søndfjord og Ytre Sogn den 15 august kl. 5.21 fm.

Om denne rystelse haves beretninger fra Dale i Søndfjord (frk. NIKKA VONEN), Stensund (ekspeditør G. OLSEN) og Kraakevaag i Sulen (lensmand M. O. MATHIESEN), Utvær fyr (fyrvogter BERNH. TH. ENGH) og Eide i Gulen (A. BREDVIK). Der haves endvidere meddelelser om at jordrystelsen ikke er mærket i Askevold i Søndfjord, i Lavik i Sogn, paa Holmengraa fyr og paa Hellisø fyr.

Tidspunktet for rystelsens indtræden kan efter de indkomne skemaer sættes til kl. 5.21 fm. eller muligens mellem kl. 5.20 og 5.21 fm. Bevægelsen antokes i Dale at komme fra s.v., i Stensund fra s.s.v., i Kraakevaag fra n. og paa Utvær fra v.n.v. Rystelsen har gjennemgaaende været temmelig svak (III—IV efter Rossi-Forels skala); derimot har den tordenlignende lyd paa enkelte steder været saa stork at den har vækket sovende. Fra Dale meddeles at der natten efter hørtes en tordenlignende rullen, som mindet sterkt om den jordskjælvet ledsagende lyd.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	2 Nov	Kvinnherred	1910/11/2	1

SOURCE

Kolderup.

1. Jordrystelse i Kvinnherred prestegjeld og paa Sæløen ved Anuglen den 2 november kl. 8.50 em.

Av indberetningerne fremgaar at jordskjælvet er merket i Hatlestranden (lærer I. L. Havneraas), i Rosendal (sersjant John Skaale), paa Hammerhaug (lærer I. Strøno) og paa Sæløen (Mads Sæløen); endvidere at jordskjælvet ikke er iagttat i Fusc, ikke paa Onarheim paa Tysnesøen og ikke i Husnes. Tidspunktet for rystelsens indtræden angives noget forskjellig; ca. 8.50 em. tør være rigtigst tidsangivelse. Heller ikke for dette jordskjælvs vedkommende har bevægelsen været sterk (III—IV efter Rossi-Forels skala), der var saaledes ikke sporet nogen særlige virkninger; kun i Rosendal hadde det rykket litt i huset, saa at lampen rystet. Jordskjælvet var ikke destomindre iagttat av folk optat med arbeide. Varigheten angives gjennemgaaende til ca. 10 sekunder. Lyden som ledsaget jordskjælvet, hørtes som en vedholdende rullen. Sersjant Skaale nævner at jordskjælvets retning var v.—ø., mens lærer Strøno opgir ø.—v. Lærer Havneraas, Hatlestranden, nævner at en av hans naboer i Femstenevik, paa fastlandet vest for den sydligste del av Varaldsø, ogsaa iagttok rystelsen.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	5 Nov	Alstahaug & Herøy	1910/11/5	1

SOURCE

Kolderup.

12. Jordrystelse i Alstahaug og Herøy prestegjeld paa Helgeland den 5 november kl. 12.35 em.

Denne rystelse er ifølge de indkomne beretninger mærket i Øivaag (lærer H. ANDREASSEN), i Sandnes (lærer O. N. HEGGEN), i Sandnessjøen (redaktør FORFANG, ekspeditør LUKKASEN og sognepræst MOE), mens den ikke er mærket i Mosjøen, ikke i Mo i Ranen, ikke i Tjötta. Rystelsens styrke er sat til III à IV efter Rossi-Forels skala. De fleste steder knaket det i tak og vægger, eller klirret i ovner o. l. Ogsaa dette jordskjælv var ledsaget av en lyd, der angives som rullen. Bevægelsen var gjennemgaaende skjælven. Retningen opgives forskjellig: s.v.—n.ø. (H. ANDREASEN), s.—n. (O. N. HEGGEN), n.ø.—s.v. (sognepræst MOE), v.—ø. (muligens s.v.—n.ø. (redaktør FORFANG), s.s.ø.—n.n.v. (ekspeditør LUKKASSEN). Varigheten angives til nogen faa sekunder (5—10).

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	2 Dec	Kinn & Bremanger	1910/12/2	1

SOURCE

Kolderup.

13. Jordrystelse i Kinn og Bremanger den 2 desember kl. 6.09 em.

Om dette jordskjælv er der indløpet efterretninger fra Botnene (Odd Øvredotten), Ytterøenes fyr (fyrvogter Jac. L. Falch) og Stavang (kirkesanger M. L. Hove). Likeledes er der kommet efterretning om at ingen rystelse er iagttat paa Kvanhovden fyr, paa Batalden, paa Kinn fyr eller Tansø. Styrken kan kun sættes til mellem III og IV. I Stavang merkedes ikke nogen bevægelse; der hørtes kun et drøn som av fjern torden. Paa de øvrige to steder angives lyden som sterk dur (Ytterøenes fyr) og dundren (Botnene). Bevægelsens retning angives av (fyrvogter Jac. L. Falck v.—ø. (muligens s.v.—n.ø.) og av kirkesanger M. L. Hove s.—n.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910	31 Dec	Førde	1910/12/31	1

SOURCE

Kolderup.

14. Jordrystelse i Førde i Søndhordland og tilstøtende trakter i Ryfylke den 31 desember kl. 1.36 em.

Ifølge indberetninger er jordrystelsen den 31 desember iagttat i Førde i Søndhordland (læge Kr. Kristensen), i Skjold (lærer Bjordal, lærer Sætre og lærer Vik), i Ohmsosen i Vats (landhandler Hatteland) og i Nerstrand (landbrugsskolelærer H. Aarstad); samtidig berettes at rystelsen ikke er merket i Espevik, ikke paa Skjold prestegaard, ikke i Hebnæs og ikke paa Stjernerø. Lærer Vik meddeler at han iagttok to paa hinanden følgende rystelser. Ellers er kun iagttat en rystelse. Varigheten angives fra 2—10 sekunder. De fleste stedor er der ifølge beretningerne ikke merket nogen bevægelse. I Skjold iagttokes en skjælven. Overalt hørtes den ledsagende lyd som vedholdende rullen eller som fjern torden. Fra Skjold meldes at et hus rystet, og fra Nerstrand, hvor rystelsen synes at ha været sterkest, at en dør og enkelte kar paa kjøkkenvæggen klirret. Styrken sættes til III—IV. Retningen angives av de fleste s.v.—n.ø.; fra Nerstrand angives v.—ø.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910		Vasa	1910	1

SOURCE

Renqvist.

181. 1910, Vasa, reminiscens vid nr. 196:
»V. 1910 tuntui samoilla seuduilla [Vasa-trakten] myöskin maanjäristystä, joka silloin oli vielä kovempi» (Vaasa, 1915, nr. 15).

I. Lydfænomen paa Lindesnes, 19 januar kl. 11 em.

Om dette fænomen er der indkommet beretning fra fyrforvalter O. V. Hekum. Der hørtes i 11 tiden om aftenen 2 à 3 duringer som av en kjørende vogn, lyden hørtes av to personer av indberetterens husstand, mens han selv der opholdt sig i fyret, intet merket. Paa forespørsel er der indløpt meddelelse fra Ullerø i Spind og fra Hosteland i Spangereid om at intet lydfænomen eller ingen jordrystelse var iagttat der.

II. Lydfænomen paa Stavang i Kinn og Ytterøene fyr, 10 juli mellem kl. 3 og ½4 fm.

Ifølge indkomne beretninger er dette fænomen iagttat i Stavang i Kinn (kirkesanger M. L. Hove) og paa Ytterøene fyr (fyrvogter Jac. L. Falck), mens det ikke er merket i Florø (sognepræst E. Evensen). Lyden siges at ha været som fjern torden (kirkesanger Hove) og som sterk dur (fyrvogter Falck). Retningen angives n.v.—s.ø. Kirkesanger Hove oplyser ogsaa om at lyden var blit hørt i fem forskjellige huser i grænden.

III. Lydfænomen i Fiskaabygden, den 12 juli kl. 9½ em.

Lensmand Widsten i Fiskaabygden paa Søndmøre meddeler at han om aftenen i 9½ tiden den 12 juli blev opmerksom paa en underlig dur. Der hørtes et knald som umiddelbart efterfulgtes av en rullen. Det hele varte ca. 1 minut.

IV. Lydfænomen paa Lille Præstskjær fyr ved Rækefjord, den 12 august kl. 1.9 fm.

Meddelelse om dette lydfænomen haves fra fyrvogter G. G. Gjertsen, Lille Præstskjær fyr ved Rækefjord. Det lød som en længere, sterk rullen. Retningen var ø.s.ø.—v.n.v. Fyrvogter Gjertsen oplyser samtidig at opsynsmanden ved Alderodduens fyrlampe, Rækefjord, samt en mand fra gaarden Aamot i Soggendal ogsaa har lagt merke til den usedvanlige lyd.

V. Lydfænomen i Dale i Søndfjord, nat til 16 august.

Der hørtes en tordenlignende rullen, som sterkt mindet om den lyd som ledsaget et den foregaaende dag indtruffet jordskjælv. (Frk. Nikka Vonen).

VI. Lydfænomen i Gloppen i Nordfjord, den 23 september kl. ca. 6 fm.

Fra lærer Erik Aasebø i Gloppen er indkommet beretning om dette fænomen. Hr. Aasebø hørte om morgenen henimot kl. 6 en dur („veirdøn"), der syntes at komme fra vest. Der merkedes ingen bevægelse.

SOURCE

Kolderup.

VII. Lydfænomen paa Lille Præstskjær fyr, den 31 desember kl. 1.28 em.

Lydfænomenet iagttokes av fyrvogter G. G. GJERTSEN ved Lille Præstskjær fyr, Rækefjord, samt av dennes hustru og ældste søn. Det lød som dur av en sterk vindbyge.

Resumé.

Es wurden im Jahre 1910 in Norwegen nur 14 Erdbeben beobachtet. 7 von diesen waren ganz lokale Erscheinungen und keine von den anderen hatte eine grosse Verbreitung. Die grösste Verbreitung erreichte das Erdbeben, das am 26ten Juli $13^h\ 5^m$ auf der Strecke von Gildeskaal bis Mo in Ranen gefühlt wurde. Von den 14 Erdbeben trafen 4, nämlich die unten als Nr. 3, 7, 10 und 13 aufgeführten, in dem Erdbebengebiete in Nordre Bergenhus Amt auf der Westküste Norwegens ein. 4, nämlich Nr. 2, 5, 11 und 14, gehörten dem Erdbebengebiete, das den südlichen Teil von Søndre Bergenhus Amt und angrenzende Teile von Ryfylke in Stavanger Amt umfasst. Nr. 9 und 12 gehören dem nordnorwegischen Erdbebengebiet. Die übrigen, die alle lokal sind, traten in Gegenden auf, wo Erdbeben sehr selten sind; Nr 1 wurde im Vestre Gausdal, Nr 4 in Aalen in Guldalen, Nr 6 auf Voss und Nr 8 in Maalselven gefühlt.

In verschiedenen Distrikten sind Schallerscheinungen beobachtet, die denjenigen, die die Erdbeben begleiten, sehr ähnlich sind, aber in keinem Falle ist eine Bewegung nachgewiesen. Ich habe diese Bodenknalle für sich behandelt, obgleich es nicht unmöglich ist, dass sie wirklich in einigen Fällen von einer schwachen Bewegung begleitet wären, namentlich wenn die Bodenknalle an Orten observiert sind, wo Erdbeben verhältnissmässig häufig auftreten.

In untenstehender Übersicht ist die Zeit in mitteleuropäischer Zonenzeit von Mitternacht bis Mitternacht und die Stärke nach Rossi—Forels Skala angegeben. Die Nummern sind dieselben wie diejenigen auf der Karte. (Planche I).

Die folgenden Orte wurden im Jahre 1910 erschüttert:

1. *Vestre Gausdal, 19ten Januar zwischen $23^h\ 30^m$ und 24^h.* Eine Erschütterung, die von einem starken Getöse begleitet war. Durch das Getöse wurden mehrere Personen geweckt. IV—V.

2. *Herand in Hardanger, 3ten März, $9^h\ 30^m$.* Zwei schwache Erschütterungen mit einem Zwischenraum von 1½ Min. III.
3. *Ytteroene in Söndfjord, 24ten März, $0^h\ 45^m$.* Eine schwache Wellenbewegung von einem sehr starken, dauernden Rollen begleitet. III.
4. *Aalen in Guldalen, 18ten Mai, $2^h\ 24^m$.* Die Erschütterung ziemlich stark, aber lokal. V—VI.
5. *Flatholmen Leuchtturm bei Stavanger, 18ten Mai, $17^h\ 8^m$.* Ein schwacher Stoss, ohne Laut. III.
6. *Vossevangen, ungefähr 100 Km. O. von Bergen, 23ten Mai, $7^h\ 45^m$.* 3 schwache Zittern mit Zwischenräumen von wenigen Sekunden. III.
7. *Utvær Leuchtturm in Sogn, 30ten Mai, $15^h\ 10^m$.* Ein vom Meere kommendes schwaches Zittern, von einem donnerähnlichen Laut begleitet. III.
8. *Maalselven, 24ten Juni, 5^h.* Mehrere kurze, schnell auf einander folgende Erschütterungen, die vom W kamen. Unterirdischer Donner, Klirren leichter Gegenstände. IV.

9. *Gildeskaal—Mo in Ranen, 26ten Juli, 14h 5m.* Auf Rödö und in Gildeskaal zwei Erschütterungen, sonst nur eine. Die Stärke war IV (Gildeskaal, Rödö und Mo).
10. *Die äussersten Teile Söndfjords und Sogns, 15ten August, 5h 21m.* Das Zittern war durchgehends sehr schwach, aber der unterirdische Donner so stark, dass einige Leute geweckt wurden. III—IV.
11. *Kvinnherred Kirchspiel und Sæloen, 2ten November, 20h 50m.* Eine schwache Erschütterung von einem dauernden Rollen begleitet. III—IV.
12. *Alstahaug und Heröy Kirchspiele auf Helgeland, 5ten November, 12h 35m.* Ein Zittern von einem rollenden Laut begleitet. III—IV.
13. *Kinn und Bremanger in Söndfjord, 2ten Dezember, 18h 9m.* Schwaches Zittern, starkes Getöse. III—IV.
14. *Forde in Söndhordland und angrenzende Teile von Ryfylke, 31ten Dezember, 13h 36m.* In Skjold wurden zwei, sonst nur ein Zittern bemerkt. III—IV.

Bodenknalle wurden an den folgenden Orten beobachtet:

1. *Lindesnes, 19ten Januar, ungefähr 23h.* 2 oder 3 Getöse wie von vorbeifahrenden Wagen.
2. *Stavang und Ytteröene in Söndfjord, 10ten Juli, zwischen 3h und 3h 30m.* Der Laut wurde in Stavang als fernen Donner und auf Ytterøene als starkes Getöse bezeichnet.
3. *Fiskaabygden auf Söndmöre, 12ten Juli, 21h 30m.* Ein Knall von einem Rollen begleitet.
4. *Lille Prestskjær Leuchtturm und Soggendal im südwestlichen Norwegen, 12ten August, 1h 9m.* Ein dauerndes, starkes Rollen wurde von mehreren gehört.
5. *Dale in Søndfjord, Nacht vor dem 16ten August.* Donnerähnliches Rollen dem Laute ähnlich, der am 15ten August ein Erdbeben begleitete.
6. *Gloppen in Nordfjord, 23ten September, ungefähr 6h.* Getöse.
7. *Lille Prestskjær Leuchtturm, 31ten Dezember, 13h 28m.* Getöse wie vom Wind.

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

Registrierungen an der seismischen Station in Bergen im Jahre 1910.

Von Carl Fred. Kolderup.

Die Station ist in einem Kellerraum in Bergens Museum eingerichtet. Die geographische Lage ist 60° 23′ 45″ n. Br. und 5° 18′ 18″ ø. L., die Meereshöhe beträgt ungefähr 20 M. Man besitzt zwei Strassburger Horizontalschwerpendel, von denen das eine in der Richtung Nord—Süd (A), das andere in der Richtung Ost—West (B) eingestellt ist.

Im Erdbebenverzeichnis sind die folgenden international vereinbarten Zeichen verwendet:

P = erster Vorläufer;
S = zweiter Vorläufer;
L = lange Wellen;
M_1 M_2 . . = die aufeinander folgenden Momente der Maxima der Bodenbewegung;
C_1 C_2 . . = die der Hauptphase folgenden sekundären Maxima (von diesen sind jedoch nur die Perioden und angenäherten Zeiten anzugeben);
F = Ende;
i = scharfes Auftreten einer Phase;
e = undeutliches Auftreten einer Phase;
} wird in extremen Fällen vor das Phasensymbol gesetzt, kann aber, falls die Natur der Phase undeutlich ist, als selbständiges Symbol verwendet werden.
T = Periode = Dauer einer Doppelschwingung in Sekunden;
A_N = Amplitude der N-S-Komponente;
A_E = Amplitude der E-W-Komponente;
Zeit = mittlere Greenwicher, von Mitternacht bis Mitternacht, gezählt von 0^h bis 23^h, Zeiten korrigiert.

A. Erdbeben.

Januar 1. Es wurde ein Fernbeben registriert, dessen Herd nach den in Hamburg und Göttingen vorliegenden Registrierungen 8600 Km. von diesen Städten lag.

e $11^h\ 18^m\ 19^s$
e L $11^h\ 37^m\ 32^s$
M_1 $11^h\ 48^m\ 32^s$, A = ¼ m. m., T = 20 Sek.
M_2 $12^h\ 0^m\ 12^s$, A = ⅓ m. m., T = 18 Sek.
F $12^h\ 49^m$.

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

Januar 22. Das Erdbeben, dessen Herd nördlich von Island lag, wurde auf folgende Weise von den zwei Apparaten registriert:

	A.		B.
P	$8^h\ 51^m$	P	$8^h\ 51^m$
S	$8^h\ 53^m\ 6^s$		
L	$8^h\ 55^m\ 22^s$	L	$8^h\ 55^m\ 17^s$
M_1	$8^h\ 57^m\ 58^s$	M	$8^h\ 56^m\ 4^s$
T	14 Sek.	T	18 Sek.
A	3.5 m. m.	A	17.5 m. m.
M_2	$8^h\ 59^m\ 32^s$		
T	12 Sek.		
A	5.5 m. m.		
F	$9^h\ 44^m$	F	$9^h\ 22^m$

Februar 12. Ein japanisches Erdbeben wurde in folgender Weise von dem Apparat A registriert: Anfang $18^h\ 59^m\ 12^s$. Maximum $19^h\ 9^m\ 48^s$, A = 0.25 m. m., T = 14 Sek. Ende $19^h\ 17^m\ 28^s$.

April 12. Die Registrierung des Apparates A zeigte einen Einsatz von kurzen Wellen dem ersten Vorläufer zugehörend $0^h\ 37^m\ 11^s$. Die langen Wellen begannen um $1^h\ 1^m$, der Anfang ist indessen schwer festzustellen, da die Wellen sehr schwach waren. Ende $1^h\ 51^m$. Der Apparat B zeigte um $1^h\ 1^m\ 30^s$ den Einsatz einiger langen Wellen, die ungefähr $1^h\ 8^m$ ein nur wenig hervortretendes Maximum erreichten. Erdbeben auf Formosa.

Mai 22. Das japanische Beben wurde vom Apparat A registriert:

? P	$6^h\ 37^m\ 11^s$
S	$6^h\ 46^m\ 43^s$
e. L	$7^h\ 4^m\ 57^s$
M_1	$7^h\ 9^m\ 17^s$, A = ½ m. m., T = 18 Sek.
M_2	$7^h\ 13^m\ 51^s$, A = ½ m. m., T = 18 Sek.
M_3	$7^h\ 14^m\ 49^s$
M_4	$7^h\ 19^m\ 53^s$
F	$7^h\ 34^m\ 47^s$

Juni 16. Der Apparat B war beinahe vollständig ruhig. Auf die Registrierrolle A's wurde folgendes registriert: Anfang $6^h\ 54^m\ 6^s$. Einige ein wenig mehr hervortretende Wellen fangen $7^h\ 10^m\ 6^s$ an; T = 15 Sek., A = 0.5 m. m. Ende $7^h\ 55^m$.

Juni 25. Erdbeben in Kleinasien:

P	$19^h\ 25^m\ 40^s$
? L	$19^h\ 33^m\ 30^s$
M_1	$19^h\ 35^m\ 42^s$, A = ½ m. m., T = 14 Sek.
M_2	$19^h\ 37^m\ 4^s$, A = ½ m. m., T = 12 Sek.
F	$20^h\ 9^m\ 28^s$

August 17. Apparat A: Anfang $12^h\ 34^m\ 25^s$. Um $12^h\ 45^m\ 55^s$ trafen ähnliche maximale, lange Wellen wie am 16ten Juni ein: T = 14 Sek., A = 0.5 m. m. Ende $12^h\ 54^m$. Indisches Erdbeben?

November 9. In Bergen wie an anderen seismischen Stationen Europas wurde ein oder vielleicht zwei, beinahe gleichzeitige Fernbeben registriert:

e	$6^h\ 21^m\ 21^s$
i	$6^h\ 26^m\ 22^s$
L	$7^h\ 10^m\ 15^s$
M_1	$7^h\ 32^m\ 39^s$
M_2	$7^h\ 52^m\ 7^s$
M_3	$8^h\ 0^m\ 19^s$
M_4	$8^h\ 10^m\ 3^s$
M_5	$8^h\ 15^m\ 15^s$
M_6	$8^h\ 22^m\ 8^s$
F	$8^h\ 47^m$

November 14. Erdboben auf Formosa. Anfang ist wie z. B. auch in Strassburg und Hamburg unsicher wegen mikroseismischer Unruhe.

e	$8^h\ 12^m\ 38^s$
e L	$8^h\ 23^m\ 54^s$
M	$8^h\ 30^m\ 7^s$
F	$9^h\ 3^m$

November 29. Die Registrierung stammt wahrscheinlich von einem Beben auf Formosa her.

Der Einsatz ist wegen der mikroseismischen Unruhe schwer festzustellen.

L	$3^h\ 11^m\ 56^s$
M	$3^h\ 17^m\ 40^s$, A = ¼ m. m., T = 18 Sek.
F	$3^h\ 52^m$

November 26. Apparat A: Anfang $5^h\ 7^m\ 43^s$. Maximale lange Wellen fingen $5^h\ 58^m\ 22^s$ an. Ende $6^h\ 48^m\ 30^s$.

Dezember 10. Fernbeben. Herddistanz 12 500 Km. von Göttingen.

P	$9^h\ 46^m\ 46^s$
L	$10^h\ 20^m\ 18^s$
M_1	$10^h\ 41^m\ 54^s$, A = ½ m. m., T = 18 Sek.
M_2	$10^h\ 47^m\ 4^s$, A = ½ m. m., T = 26 Sek.
F	$11^h\ 6^m$

Dezember 13. Apparat A: Anfang $12^h\ 1^m\ 42^s$, Anfang der langen Wellen $12^h\ 19^m\ 12^s$, Maximum $12^h\ 28^m\ 2^s$, T = 24 Sek., A = 1 m. m., Ende $14^h\ 50^m$. Auf der Registrierrolle des anderen Apparates sah man die ersten schwachen Wellen erstens um $12^h\ 23^m\ 52^s$, Ende $12^h\ 42^m\ 52^s$.

Dezember 16. Apparat A: Anfang $15^h\ 12^m\ 14^s$, Einsatz (?) der langen Wellen $15^h\ 46^m\ 4^s$, Maximum $15^h\ 52^m\ 34^s$, Periode 20 Sek., Doppelte Amplitude 2 m. m., Ende $16^h\ 24½^m$. Apparat B: Anfang $15^h\ 41^m\ 40^s$, Maximum $15^h\ 54^m\ 4^s$, Periode 20 Sek., Doppelte Amplitude 1 m. m. Wahrscheinlich das Molukkenbeben.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910			1910	6

SOURCE

Kolderup.

		T	A	Anmerkungen	
Januar 1	0h—12h 59m 56s	6			
	19h 11m 36s—24h	8	1/4 mm.		
— 2	0h—24h	8	1/4 mm.		
— 3	0h—24h	8	1/4 mm.		
— 4	0h—13h 28m	8		Äusserst schwach.	
— 9	20h 43m 30s—24h	7			
— 10	0h—24h	7	1/4 mm.		
— 11	0h—24h	8	1/4 mm.		
— 12	0h—5h 31m 36s	7		—	—
— 13	12h 55m 58s— 24h	9		—	—
— 14	0h—8h 50m 24s	6			
— 15	5h 49m—14h 52m	5			
— 16	23h 46m 15s—24h	6			
— 17	0h—24h	6		—	—
— 18	0h—11h 19m	8		—	—
	16h 0m 38s—20h 3m 38s	8		—	—
— 23	4h 1m 14s—10h 55m 14s	9		—	—
— 24	5h 4m 58s—15h 55m 28s	6—10			
	19h 31m 58s—24h	6—10			
— 25	0h—24h	6—10			
— 26	0h—12h 5m 26s	15—30		—	—
— 28	23h 7m 24s—24h	12—20			
— 29	0h—9h 25m 8s	12—20			
— 31	17h 56m 22s—24h	15—20		—	—
Februar 1	0h—12h 6m 18s	15—20		—	—
— 12	22h 27m 38h—24h				
— 13	0h—8h 5m 38s				
	22h 8m 18s—24h	9	1/4 mm.		
— 14	0h—11h 9m 48s	9	1/4 mm.		
	14h 42m 20s—24h	6	1/6 mm.	—	—
— 15	0h—6h 5m	6	1/6 mm.	—	—
	22h 47m 38s—24h	7		—	—
— 16	0h—8h 2m 38s	7		—	—
	14h 4m 2s—16h 8m 32s	7		—	—
	23h 24m 38s—24h	6—7		—	—
— 17	0h—12h 53m 52s	6—7			
	14h 51m 6s—24h	5—6			
— 18	0h—24h	5—6		—	—
— 19	0h—24h	6—7		—	—
— 20	0h—18h 11m 58s	6—7			
März 15	1h 57m—8h 37m 30s	7—8		—	—
— 16	17h 32m 4s—24h	7		—	—

		T	A	Anmerkungen	
März 17	0h—24h	6—7	1/4 mm.		
— 18	0h—13h 33m 20s	6—7	1/4 mm.		
— 19	2h 51m 38s—9h 55m 8s	7—8		Äusserst schwach.	
— 20	13h 0m 8s—24h	6—7		—	—
— 21	0h—11h 30m 8s	6—7		—	—
	18h 49m 36s—24h	7—8		—	—
— 22	0h—13h 56m 36s	7—8		—	—
April 4	16h 16m 28s—24h	8		—	—
— 5	0h—0h 20m 58s	8		—	—
— 12	11h 58m 44s—24h	4—5	1/4 mm.		
13	0h—14h 56m 32s	4—5	1/4 mm.		
— 14	12h 26m 40s—24h	4—5	1/4 mm.	Nur B.	
— 15	0h—19h 27m 50s	4—5	1/4 mm.	—	
— 18	8h 19m 4s—24h	5		Äusserst schwach A. u. B.	
— 19	0h—24m	5	1/4 mm.		
— 20	0h—12h 24m 56s	6	1/4 mm.		

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910			1910	7

SOURCE

Kolderup.

—	21	11h 25m 24s—24h	5—6	1/4 mm.	B. äusserst schwach.
—	22	0h—12h 45m 50s	5—6	1/4 mm.	— —
—	23	15h 51m 26s—24h	6		Nur B., äusserst schwach.
—	24	0h—14h 31m 51s	6		— — —
Mai	6	4h 52m 38s—24h	6		Äusserst schwach.
—	7	0h—24h	6		— —
—	8	0h—15h 46m 13s	6		— —
—	10	16h 38m 35s—24h	7		Äusserst schwach A. u. B.
—	11	0h—17h 47m 43s	7		— — —
—	15	10h 42m 28s—24h	7—8		— — —
—	16	0h—12h 37m 42s	7—8		— — —
—	19	12h 14m 32s—24h	8—9		Äusserst schwach.
—	20	0h—17h 2m 32s	8—9		— —
—	21	12h 44m 8s—24h	7		— —
—	22	0h—11h 15m 8s	7		— —
—	25	22h 44m 6s—24h	30		— —
—	26	0h—24h	30 und 9—10		— —
—	27	0h—16h 45m 18s	9—10		— —
—	30	8h 29m 16s—24h	12		— —
—	31	0h—19h 43m 28s	12		— —
Juni	2	18h 30m 18s—24h	9		— —
—	3	0h—12h 37m 14s	9		— —
		22h 37m 36s—24h	9		— —
—	4	0h—11h 53m 30s	9		— —
—	6	19h 8m 38s—24h	9		— —
—	7	0h—9h 11m 38s	9		— —
—	12	22h 9m 18s—24h	8		— —

			T	A	Anmerkungen
Juni	13	0h—14h 25m 34s	8		Äusserst schwach.
		22h 42m 10s—24h	8		— —
—	14	0h—15h 34m 10s	8		— —
		22h 26m 28s—24h	9		— —
—	15	0h—24h	9		— —
—	16	0h—12h 52m 16s			— —
—	25	23h 14m 58s—24h	9		— —
—	26	0h—15h 52m 36s	9		— —
—	27	3h 50m 48s—14h 35m 4s	9		— —
—	30	5h 1m 10s—16h 54m 44s	8		— —
Juli	4	2h 0m 24s—15h 37m 24s	7—8		Äusserst schwach A. u. B.
		18h 39m 18s—20h 24m 32s	7—8		— — —
—	5	10h 41m 29s—20h 41m 9s	7		Äusserst schwach.
—	6	0h 18m 18s—1h 23m 50s	8—9		— —
		10h 17m 38s—15h 58m 32s	8—9		— —
—	13	17h 40m 3s—24h	8—9		— —
—	14	0h—15h 51m 47s	8—9		— —
—	24	18h 31m 20s—24h	8		
—	25	0h—9h 57m 8s	8		
—	27	15h 58m 5s—19h 2m 4s	8		
Aug.	12	1h 58m 48s—9h 3m 48s	7		
—	14	12h 31m 46s—17h 40m 58s	8—9		
—	16	12h 13m 4s—24h	7		
—	17	0h—13h 8m 4s	7		— —
—	19	16h 23m 1s—24	8—9	1/4 mm.	
—	20	0h—12h 9m 45s	8—9	1/4 mm.	
—	25	14h 29m 10s—24h	9		— —
—	26	0h—2h 10m 40s	9		— —
—	30	17h 12m 44s—24h	8		— —
—	31	0h—16h 11m	8		— —
Sept.	3	21h 40m—24h	7—8		— —
—	4	0h—1h 5m 42s	7—8		— —
—	11	0h 25m 20s—8h 30m 20s	7		— —
—	18	22h 9m 2s—24h	7		— —

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910			1910	8

SOURCE

Kolderup.

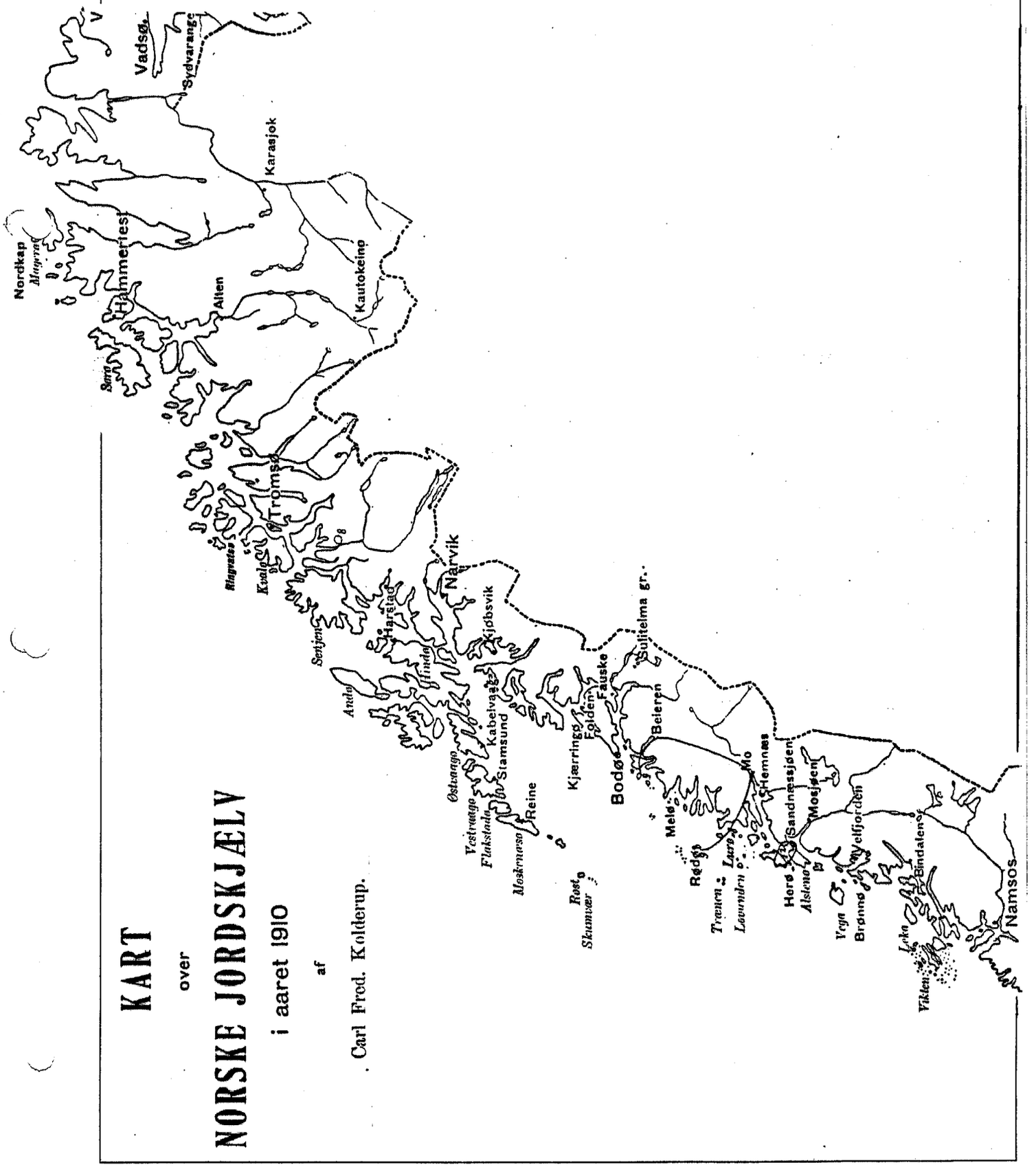
—	19	0h—1h 51m 46s	7		— —
—	22	4h 33m 36s—17h 26m 56s	6—7		Äusserst schwach A. u. B.
		21h 1m 44s—24h	6		B. äusserst schwach.
—	23	0h—24h	6		Äusserst schwach A. u. B.
—	24	0h—12h 14m 20s	6		— — —
Okt.	19	20h 18m 26s—24h	6		Äusserst schwach.
—	20	0h—17h 15m 24s	6		— —
—	31	19h 4m 56s—24h	5		A. und B.
Novbr.	1	0h—13h 9m 28s	5		—
		16h 50m 40—24h	8		
Novbr.	2	0h—16h 2m 40s	8		
		18h 47m 52s—24h	5—6		Äusserst schwach.
—	3	0h—6h 39m 24s	5—6		— —
—	7	2h 13m 58s—24h	5	1/2 mm.	B. schwächer.
—	8	0h—24h	5	1/4 mm.	
—	9	0h—15h 34m 48s	6		
—	13	20h 59m 13s—24h	5		—
—	14	0h—12h 59m 53s	5		—
		16h 49m 14s—24h	5—6		A. und B.
—	15	0h—24h	5—6		Äusserst schwach A. u. B.
—	16	0h—24h	5—6		— — —
—	17	0h—12h 25m 8s	5		Nur B, äusserst schwach.
		15h 14m 7s—24h	5		B. äusserst schwach.
—	18	0h—10h 5m 8s	5		— —
—	25	13h 14m 16s—24h	9—10		
—	26	0h—12h 19m 4s	9—10		
—	28	23h 9m 8s—24h	8—9		
—	29	0h—10h 55m 40	8—9		
Dezbr.	2	2h 14m 31s—12h 44m 54s	8		Äusserst schwach.
—	9	6h 14m 52s—16h 53m 48s	5		Nur B.
		16h 53m 48s—24h	5	1/4 mm.	A. und B.
—	10	0h—11h 33m	5	1/4 mm.	— —
		12h 58m 4s—24h	5	1/4 mm.	—
—	11	0h—24h	5	1/4 mm.	—
—	12	0h—16h 29m 56s	5	1/6 mm.	—
		17h 7m 18s—24h	8—9		Äusserst schwach A. u. B.
—	13	0h—15h 27m 32s	8—9		— — —
—	23	21h 48m 40s—24h	5		B. äusserst schwach.
—	24	0h—10h 30m	5		— —
—	25	13h 18m 30s—24h	6—7		Äusserst schwach A. u. B.
—	26	0h—14h 13m 20s	6—7		— — —
—	31	15h 9m 4s—24h	6		Äusserst schwach.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910			1910	9

SOURCE

Kolderup.

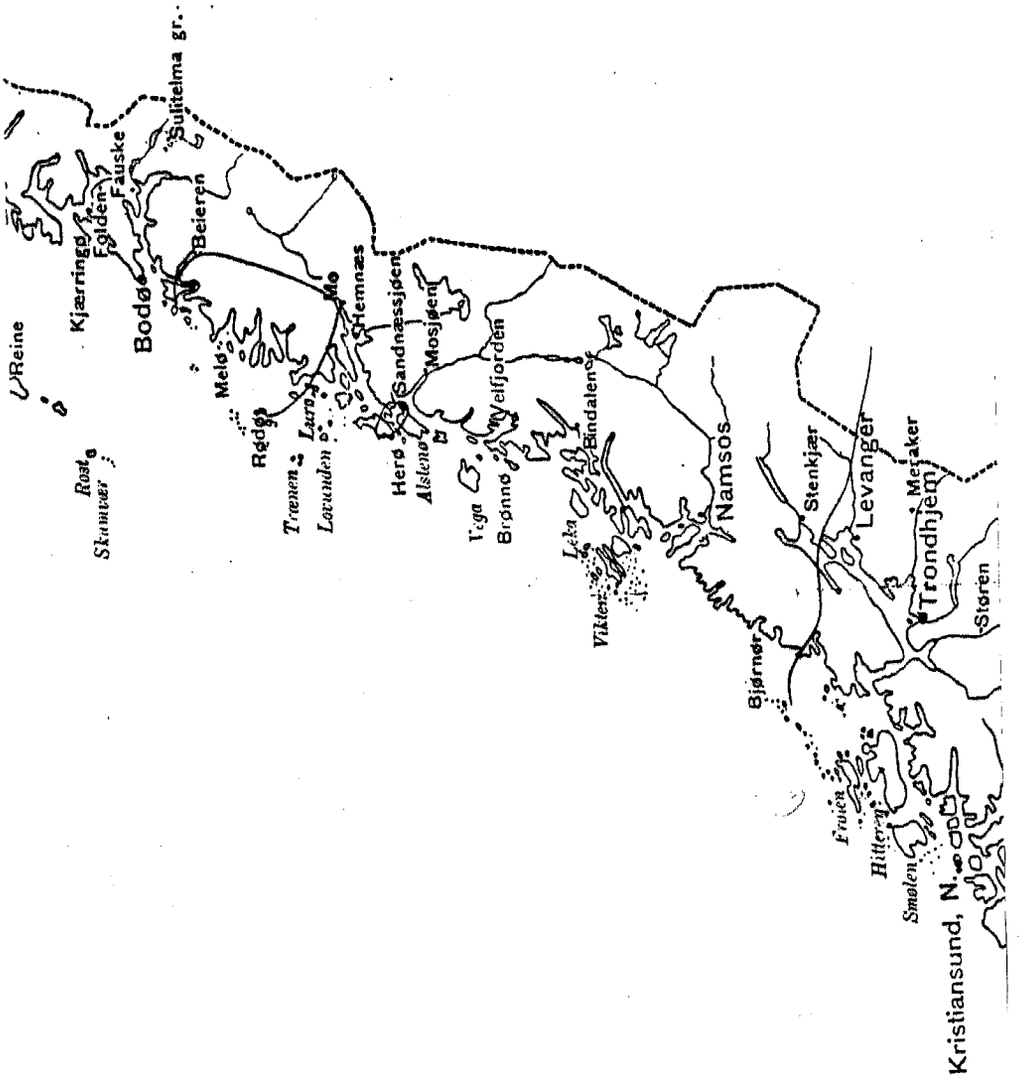


Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910			1910	10

SOURCE

Kolderup.

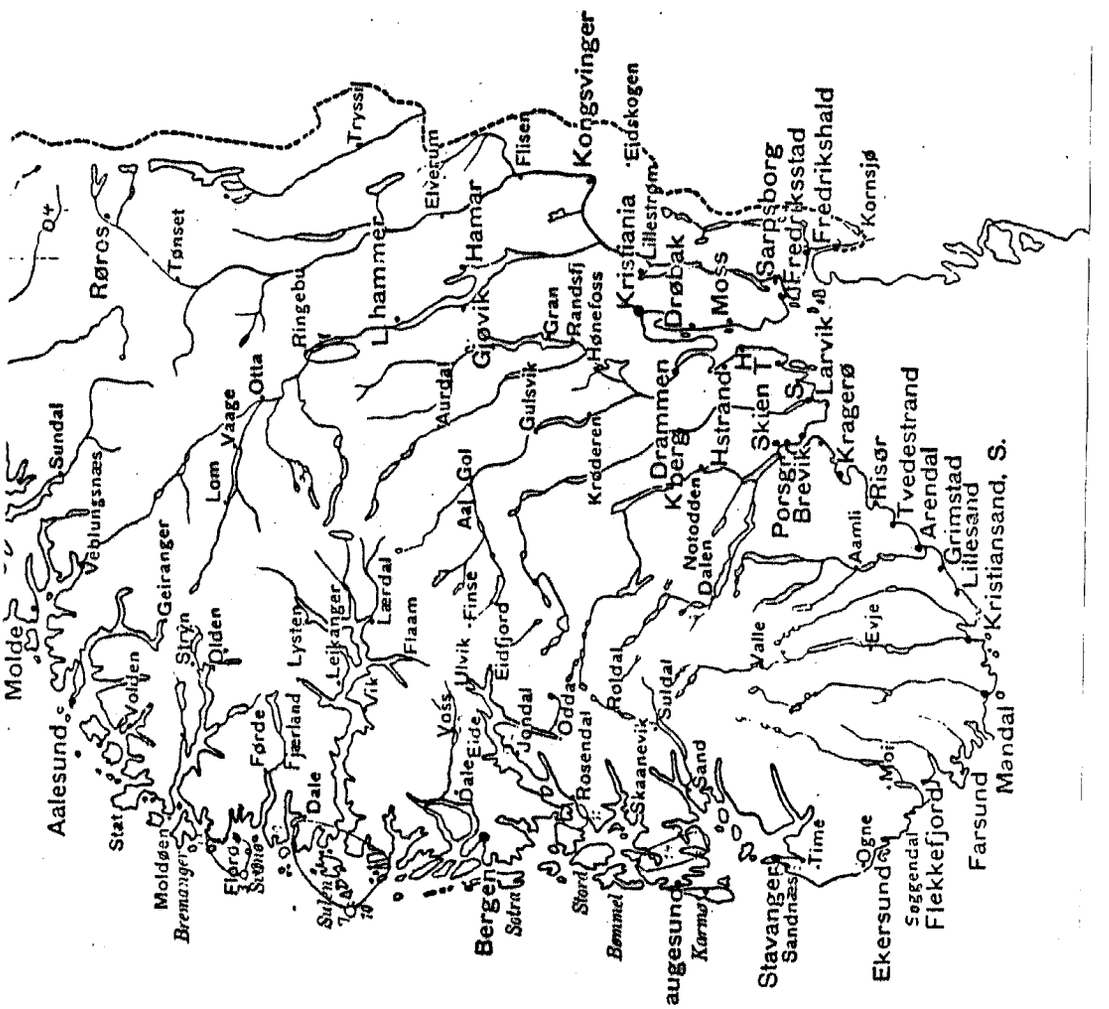


Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1910			1910	11

SOURCE

Kolderup.



SOURCE

Kolderup.

Remaining events of 1910.

1910.

455. 19 januar, kl. mellem 11½ og 12 em., Vestre Gausdal og Berg i Ringebu. IV. R.
456. 3 mars, kl. 9½ fm., Herand. III. L.
457. 24 mars, kl. 12.45 fm., Ytterøene fyr. IV. L.
458. 18 mai, kl. 2.24 fm., Aalen i Guldalen. IV. L.
459. 18 mai, kl. 5.08 em., Flatholmen fyr ved Stavanger. I.
460. 23 mai, kl. 7.45 fm., Vossevangen. I.
461. 30 mai, kl. 3.10 em., Utvær fyr. III. L.
462. 24 juni, kl. 5 fm., Maalselven. III. L.
463. 20 juli, kl. ca. 2 em., paa strækningen Mo i Ranen—Gildeskaal i Nordlands amt. IV. M.
464. 15 august, kl. mellem 5 og 5½ fm., Dale i Søndfjord—Gulen. III—IV. R.
465. 2 november, kl. 8.40—8.50 em., Kvinnherred. IV. R.
466. 5 november, kl. 12.35 em., Sandnessjøen og omegn paa Helgeland. IV. R.
467. 2 desember, kl. 6.09 em., ytre Søndfjord. IV. R.
468. 31 desember, kl. 1.36 em., Førde i Søndhordland og nordvestligste del av Ryfylke. IV. R.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	3 Jan	Kristiania	1911/1/3	1

SOURCE

Kolderup.

1. Jordrystelse i Kristiania 3 januar kl. 2½ fm.

Om denne rystelse er der kun indløpet en efterretning, hvad der ikke er underlig da tidspunktet var yderst uheldig for observation. Indberetningen er fra bergingeniør Otto Witt, bopæl Ullevoldsveien 61. Rystelsen har ikke været meget stærk; dog vaaknet iagttageren ved bevægelsen. Huset skjalv sagte og enkelte gjenstander klirret. Styrken er sat til IV efter Rossi-Forels skala. Med hensyn til jordskjælvets art oplyses der om at der merkedes flere smaa men tydelige støt av forskjellig styrke; hvert støt var ledsaget av et svakt, men tydelig underjordisk drøn.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	3 Jan	Kristiania	1911/1/3	1

SOURCE

Kolderup.

2. Jordrystelse i Kristiania 3 januar kl. 9.20 em.

Ogsaa om denne rystelse er der kun indløpet en meddelelse, nemlig fra hr. G. C. TØRGERSEN ved Kristiania observatorium. Rystelsen blev iagttat av to personer. Der observertes to særskilte rystelser med ca. 10 sekunders mellemrum; begge av ca. 15 sekunders varighet. Bevægelsen følte s som en skjælven ledsaget av en ganske svak dur. Ingen virkninger blev sporet. Retningen opgives fra nord til syd.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	29 Jan	Hardanger	1911/1/29	1

SOURCE

Kolderup.

3. Jordrystelse i vestre Hardanger og tilstøtende dele av Søndhordland 29 januar kl. 9.32 em.

Jordskjælvet den 29 januar er ifølge indberetningerne iagttat i Øistesø (lærerne TJOSAAS og VIK), Herand (lærer VIKØREN), Hjartnes i Strandebarm (lærer VAAGE), Strandebarm (lensmand A. H. BERGE), Brække i Jondal (lærer HJARTNES), Jondal og Krosdal (L. S. EIDE), Jondalsøren (kirkesanger HALLARAAKER), Saalesnes (lærer ALVSAAKER), Torsnes (gaardbruker OLAV HAAHEIM), Øierhavn paa Varaldsøen (lærer T. TVEIT), Sundal i Ænes (lærer S. NERHUS), Aarvik i Ænes (lærer RØSSLAND) og i Granvin (cand. philos. S. K. SELLAND). Tiden for jordskjælvets indtræden angives forskjellig; kl. 9.32 em. synes at være den paaliteligste tidsangivelse. Bevægelsen angives dels som skjælven, dels som støt og dels som bølgeformig rystelse; overalt, undtagen i Sundal, var der ogsaa iagttat lydfænomener av forskjellig art: rullen, underjordisk torden, dur som av skred og knald. I Krosdal og Saalesnes i Jondal var virkningerne størst. For disse to steders vedkommende er derfor styrken sat til V, mens den i Brække og Torsnes i Jondal, foruten i Aalvik i Øistesø, Hjartnes i Strandebarm, Øierhavn paa Varaldsø og Granvin er sat til IV. Tre steder, nemlig Mo i Øistesø, Herand og Aarvik i Ænes, kan styrken kun sættes til III; samtlige styrkegrader efter Rossi-Forels skala. Fra tre steder: Torsnes, Sundal og Aarvik meddeles der at to særskilte rystelser er iagttat. Bevægelsens retning synes at ha været ø—v.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	3 Feb	Søndre Bergenhus	1911/2/3	1

SOURCE

Kolderup.

4. Jordrystelse i den største del av Søndre Bergenhus amt samt nordvestlige del av Ryfylke 3 februar kl. 12.26½ em.

En række meddelelser om denne rystelse er indkommet til jordskjælvsstationen. Skjælvet hadde en forholdsvis stor utstrækning. Det har utbredt sig til Sandnes i Masfjorden i nord, til Granvin og Røldal i øst og til Randeberg pr. Stavanger i syd. Fra følgende steder (og personer) haves indberetninger om at rystelsen er følt: Sandnes i Masfjorden (sogneprest L. KANESTRØM), Modalen (lærer OTTERSTAD), Lavik i Eksingedalen (lærer Jons. FLATEKVAAL), Hjelvik paa Osterøen (ingeniør F. ROLFSEN), Valestrandsfossen (distriktslæge E. THESEN), Mjeldalen i Haus (provst MARSTRANDER), Dale st. (stationsmester JOHNSEN), Herfindal i Bruvik (lærer GJERSTAD), Trengereid (stationsmester KOLRUD), Totland i Samnanger (ingeniør LIND), Tysse i Samnanger (fabrikeier MATHIESEN), Gaupholm (postaapner BRIGTSEN), Kvamskogen (gaardbruker JAN TEIGEN), Granvin (cand. philos. S. K. SELLAND, KNUT KJÆRLAND, kirkesanger M. FURUBERG og lærer NESTAAS), Soljestad i Odda (lærer HÅARE), Haare i Røldal (kommandersjersant SEIM), Lone i Røldal (lærer HARNES), Vikør (personelkapellan WINSNES), Strandebarm (lensmand BERGE og herredsgartner LILLEFOSSE), Herand (lærer VIKØREN), Jondal (L. S. EIDE), Jondalsøren (kirkesanger HALLARAAKER), Øierhavn paa Varaldsø (lærer TVEIT), Mundheim (lærer TVEIT), Sundal i Ænes (lærer S. NERHUS), Aarvik i Kvinnherred (lærer RØSSLAND), Hatlestranden (lærer HAVNERAAS), Hammerhaug (lærer STRØNO), Løvfald i Kvinnherred (lærer SEGLEM), Rosendal (sersjant OMVIK), Uskedal (lærer TUNOLD), Fuse (sogneprest MARSTRANDER og lærer T. J. TVEDT), Kuven i Os (proprietær ERICHSEN), Haljem i Os (lærer SKJEIE), Vinnesleiren i Strandvik (lærer LID), Skage i Fjeld (lærer DALEN), Opdalseidet i Tysnes („Horden"), Solheimsdalen (sogneprest BERGER), Helland (lærer SKAAR), Vevatne (lærer HJARTAAKER), Gjerstad (kirkesanger E. DUESUND), Søreide (lærer DØSSLAND) og Onarheim paa Tysnesøen (lærer RØDAL), Nordhuglen (lærer LUNDE), Seminariet paa Stord (rektor DEINBOLL), Lervik (lærer BLOKHUS), Ytre Matre (lærer ØKLAND), Mosnes i Aakrebotten (lærer SANDE), Skaanevik (sogneprest SINDING), Etne (kirkesanger Fosse, E. C. BØRRETZEN og lærer BJØRGEN), Fjeldberg (rikstelefonbestyrerinde LAURA JESPERSEN), Espevær (lærer TORMOD AKSNES), Saude i Ryfylke (lærer JOHNSEN), Eikevik og Grinde i Skjold (ELIAS EIKEVIK og E. TH. BJORDAL), Sand (sogneprest SYNNÆS), Ohmsosen i Vats (kommandersjersant H. FRØLAND), Tysvær (lensmand Foss), Tunge og Sande i Randeberg (fyrvogter E. MASSEN og lærer O. INDREHUS).

Paa følgende 5 steder er kun merket lyd, ingen bevægelse: Hammer paa Osterø (lærer ESPELØV), Skogseide i Haalandsdalen (lærer SKAAR), Torvestad pr. Haugesund (sogneprest LÜDEMANN), Ryvarden fyr (lærerinde SIGNE ELLEFSEN), Bremnes (ENDRE SØVOLD) og Mosterhavn (PEDERSEN).

Samtidig er der ogsaa indkommet meddelelser om at intet jordskjælv er iagttat følgende steder: Matre i Masfjorden, Tofting i Lygren, Lindaas, Njoten, Myking, Romarheim, Vike, Storholmen, Nordanger, Hjelmen, Manger, Lillebergen, Blomvaag, Tofte, Hausviken, Bolstad, Bruvik prestegaard, Garnes, Eidsvaag, Ulvik, Simodal i Eidfjord, Utne, Haga, Bruntvedt paa Reksteren, Tysnes prestegaard, Slaatterø fyr pr. Brandesund, Mosterø, Ullensvang, Finaas, Fjære i Aakrefjord, Revheim i Malle, Jelsa, Norstrand, Finnø, Rennesø, Kvittingsø, Utsire, Hinna, Riskekverven, Sandnes og Haaland (paa Jæderen).

Rystelsens styrke har været forskjellig a de forskjellige steder. Den er gjennemgaaende sat til IV efter Rossi-Forels skala. Ovner klirret, stoler og borde rystet, det knaket i tak og vægger. Paa fire steder har styrken været V, nemlig paa en gaard i Øvre Granvin, Solheimsdalen paa Tysnes, Seminariet Stord og Ytre Matre i Skaanevik; paa nævnte steder var nemlig følgende virkninger iagttat: lamper bevæget sig, en elektrisk klokke, der stod i forbindelse med en telefon, ringte, kopper faldt ned av en hylde. Paa andre steder derimot kan styrken kun sættes til III, ja paa tre steder, Skage i Fjeld, Espevær og Vikør kun til II. En jordskjælvet ledsagende lyd er hørt saagodtsom overalt; denne angives dels som underjordisk torden, og dels som larm der ledsager pipebrand. Etpar steder hørtes lyden som kanon- eller minoskud. Et sted lignet den mest den støi der høres av sauer i sprang.

Bevægelsens retning angives høist forskjellig. Adskillige sætter s—n, mens næsten like mange angir n—s, likesom ogsaa o v, v—ø og atter andre retninger er angit. Med hensyn til bevægelsens art er denne for en overveiende del angit som skjælven. Enkelte sier de følte bevægelsen som støt, andre mener den var bølgeformig.

Mens der de fleste steder kun var iagttat én rystelse, er der paa følgende fire steder merket to særskilte rystelser: Nordhuglen, Rosendal, Ytre Matre i Skaanevik og Vats. De tre førstnævnte steder fulgte rystelserne umiddelbart efter hinanden, men i Vats hengik der ca. et kvarter mellem dem.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	11 Feb	Kvinnherred	1911/2/11	1

SOURCE

Kolderup.

5. Jordrystelse i Kvinnherred 11 februar kl. 12.50 fm.

A. Seglem, Rosendal beretter at denne rystelse er merket foruten i Rosendal ogsaa i Omvikdalen og i Uskedal. Styrken er sat til IV efter Rossi-Forels skala; huset knaket og ovnen klirret. En lyd som vindsusen ledsaget bevægelsen. Retningen var o –v. Bevægelsen blev opfattet som støt.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	19 Feb	Langesund	1911/2/19	1

SOURCE

Kolderup.

6. Jordrystelse i Langesund 19 februar kl. 5.35 em.

Dette jordskjælv er iagttat paa flere steder i Langesund, (toldkassorer Ola Bull Hegge), mens ingen rystelse, saavidt vites, er iagttat utenfor Langesund. Fra følgende steder er der som svar paa forespørsel indkommet underretning om, at intet er merket: Eik pr. Langesund, Fossing pr. Kragerø, Holle pr. Kragerø og Rørholdt i Bamle. Styrken kan sættes til IV efter Rossi-Forels skala; ovnen rystet og huset skalv litt. Der blev iagttat tre særskilte støt med ledsagende lyd som 3 smaa skud. Jordskjælvets varighet anslaaes til ca. 30 sekunder; retningen er opgit v—ø, muligens nv—sø.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	24 Feb	Northern Trondhjem	1911/2/24	1

SOURCE

Kolderup.

7. Jordrystelse i Nordre Trondhjems amt med tilstøtende trakter av Søndre Trondhjems amt 24 februar kl. 7.13 em.

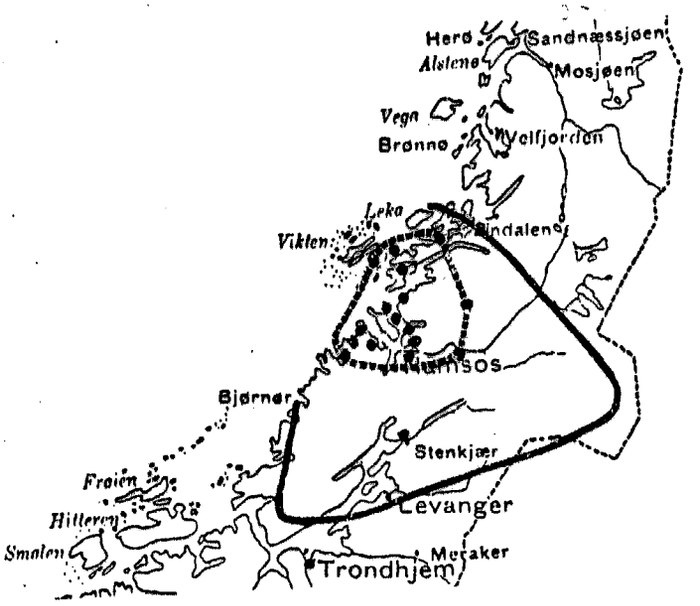


Fig. 1. Kart over utbredelsen av jordskjælvet 24 februar kl. 7.13 em. De sorte punkter betegner de steder hvor styrken var V, omkring disse er trukket en punkteret linie som begrænser den epicentrale sone.

Der er indkommet en række meddelelser om dette skjælv, hvorav det fremgaar at rystelsen er iagttat i nedenfor nævnte herreder paa følgende steder: *Leka herred:* Leka og Gutvik (kirkesanger A. Øgaard), Leka (B. Edv. Leknes og sogneprest S. Eikrem), Gravik (lærerne Fladset og A. Jensen); *Kolvereid herred:* Kalvik i Foldereid (lærer H. Steinan), Nordfjorden (lærer Brakstad), Kolvereid (Johs. Klingen og lærer K. Andersen), Lund (postaapner Gruntvedt og lærer Vikdal), Skage (lærer Bergersen); *Nerø og Vikten herred:* Løvø (lærer Kvaale), Maaholmen fyr (fyrvogter J. Berge), Drag (lærer Edv. Lund), Rørvik (lærer Hamland, lensmand Østnes og provst Møllerup), Nærø (lærer Steinnes), Fikkan paa Arnø (kirkesanger W. Holm), Stene (lærer Lund), Nordøene (fyrvogter Pettersen), Gjæslingerne fyr (fyrvogter Gabrielsen), Sørgjæslingerne (ordfører Brandtzæg), Abelvær (Julius Friberg); *Fosnes herred:* Mo og Salsnes (lærer A. Skomvold), Hov (lærer A. Almaas), Mo („Morgenbladet"), Nordsundet (lærer A. Skomsvold), Hatland (lensmand P. Aglen), Vik prestegaard (sogneprest Martin Olsen), Buvik (lærer Johs. Ekker), Statland (lærer B. Diklet); *Overhallen herred:* Flosnes og Øisletten (lærer Julius Stamnes), Skage (kirkesanger Trilstad og lærer E. Sandnes), Overhallen (Ivar Berre), Overhallens prestegaard (sogneprest Karl Pharo); *Grong herred:* Høilandet (lærer Pedersen), Harran (lærerne O. Mørkved og Flaattedal), Grong (sogneprest A. Aamot, Jakob Sagmo og kirkesanger Johs. Urstad); *Namsos herred:* Namsos (O. S. Aavatsmark, telegrafbestyrer Thorbjørnsen, „Namdalens Folkeblad", „Nordtrønderen", „Namdalens Blad", „Trondhjems Adr. Avis"), Bjørum (sogneprest Rambeck), Klingenberg (lærer Guddbrandsen), Klingen (snekker Johs. Olsen),

Klingen og Vemundvik (lensmand STENE), Selsnes (gaardbruker KONRAD K. SELSNES), Bangsund (lærer GRAV); *Flatanger herred:* Flatanger (lensmand INDBRYN), Ellingraasa fyr (fyrvogter J. BEVER), Sitter (lærer OLSEN), Lausnes og Dahle (kirkesanger LINDSETH), Flatanger prestegaard (sogneprest NORDHEIM), Sørflatanger (lærer FUGLAAR), Jøssund (lærer KR. STRØM); *Lierne herred:* Sørli (lærer J. FINSAAS); *Snaasen herred:* Imsdalen og Vang (lærer FINSAAS), Hammer og Langnes (lærer HANS SKAR), Jørstad (lærer O. TOMMERAAS), Kvam (lærer E. A. NÆSTVOLD); *Namdalseidet herred:* Sjøaasen (lærerinde REBEKKA ELDEN), Brekka (lærer HAVIK), Skatland (lærer WESTIN); *Beitstaden herred:* Solberg (gaardbruker KARL NOSSUM, sogneprest H. STØP og kirkesanger K. HAMMER), Bartnes (lærer GRANHUS), Spranten (lærer SPRANTEN); *Sparbu herred:* Sparbu (sogneprest GREGUSSON), Bruheim (lærer MYRANES), Ogndalen (lærerne TØNNE og SOLBERG samt lærerinde INGRID PEDERSEN), Flekstad (lærer FINSTAD), Midjo (lærer HOFSTAD), Stenkjær (JOH. FUGLAAR); *Bjørnør herred:* Bjørnør („Morgenbladet" og „Bergens Aftenblad"); *Stod herred:* Kvam (lærerinde MAGNA DILLAN), Kvam og Hegge (sogneprest SCHREINER), Følling (ARNE AUNAN og kirkesanger WANDERAAS), Strinden (lærerinde HANSINE HELLEN), Stord prestegaard (sogneprest BRUHJELL), Binde (lærer TØNNE); *Verran herred:* Thun (lærer OLAV OLSEN), Stavrum (ordfører GUNNAR AFTRET); *Inderøen herred:* Lyngstad (lærer SLETVOLD), Solberg (kirkesanger KJELDAAS), Inderøen (res. kap. NILSSEN), Sakshaug (kirkesanger SOLBERG), Verstad og Gran (lærer GRANDE); *Værdalen herred:* Leira (lærer TOLSTAD), Stiklestad (lærer DAHL), Volden (lærer MOE), Væra (lærer HILLER); *Ytterøen herred:* Solvang (lærer FAVNOS), Granholdt (lensmand MØEN), Ytterøens prestegaard (sogneprest LASSEN); *Skogn herred:* Ekne (kirkesanger SOLSTAD); *Frosta herred:* Moksnes (lensmand FAANES); *Rissen herred:* Dale (lærer SØRAAS).

Jordskjælvet er ikke merket paa følgende steder: Vega, Brønnø, Velfjorden, øvre Trone og Rørvik i Grong; Nordli; Trondhjem, Skarpnes, Mare og Lysheim (de tre sidste i Sparbu); Vinje, Langaunet og Sliperen (alle tre i Mosviken); Folden og Grande i Verran, lensmandsgaarden paa Inderøen, Hanka, Suul, Vinne, Garnes, Aarstad, Senne, Nes, Vuku, Levanger, Mule og Holge, Alstadhaug, de tolv sidste steder alle i Værdalen; Nøvik (Ytterøen); lensmandsgaarden og Markabygden i Skogn; Østraat, Haarberg, Kraakevaag og Ophaug, de fire sidste paa Ørlandet; 3 steder i Leksviken; Gisel, Traula og Markabygden i Frosta; Ingdalen i Fosen; Naust, Aarheim og Skougdalen i Rissen; Agdenes; Stadsbygden og Lensviken.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	24 Feb	Northern Trondhjem	1911/2/24	3

SOURCE

Kolderup.

Tiden for jordskjælvets indtræden er her som ellers opgit noget forskjellig. Kl. 7.13 er dog den tid der hyppigst nævnes, og som opgives av dem der har konferert f. eks. med vedkommende steds telegraftid. Bevægelsen er av de fleste iagttagere opfattet som skjælven. Et par steder har den været bølgeformig; kun faa steder merkedes den som støt. Den lyd der ledsaget jordrystelsen, er karakterisert som vedholdende rullen eller underjordisk torden, som ramling av vogn paa frossen vei eller som dur, drøn, susen o. l. Jordskjælvets styrke er paa ca. 20 steder sat til V efter Rossi-Forels skala. Disse steder ligger som det vil ses av kartet (fig. 1) i strøket omkring Namsos, væsentlig nord for denne by. Paa disse steder var rystelsen iagttat av alle paa stedet, hængelamper var kommet i svingende bevægelse; et sted blev en aapenstaaende dør slaat igjen, et andet sted ramlet en vedstabel ned; et par steder blev gjenstande forskjøvet, og en liten hjulbaat rullet ned fra skrinet hvorpaa den stod. Paa 10 forskjellige steder var derimot rystelsen ganske svak saa at styrken for disses vedkommende kun kan sættes til III. Paa omtrent alle øvrige steder er styrken sat til IV. Paa tre steder, nemlig Granholt paa Ytterøen, Moksnes i Frostad og Ellingraasa fyr er ingen bevægelse merket. Fra etpar steder er indberetningerne saa ufuldstændige at der intet bestemt tør siges om styrkegraden. Hvilken retning jordskjælvet har hat kan ikke med sikkerhet siges, da der foreligger en række indbyrdes motstridende meddelelser. Rystelsens varighet ansattes av de fleste til mellem 15 og 30 sekunder, andre satte varigheten til 1 à 2 minutter. Paa de fleste steder er der kun iagttat en rystelse. To rystelser er merket i Nærø, Mo og Salsnes; de to sidstnævnte steder ligger i Fosnes. Tre rystelser er merket i Sitter, i Flatanger og paa Stod prestegaard. Fra Lausnes og Dahle, begge i Flatanger berettes at flere rystelser er følt.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	1 April	Kolbu & Balke	1911/4/1	1

SOURCE

Kolderup.

8. Jordrystelse i Kolbu og Balke sogne paa Toten 1 april kl. ca. 5 em.

Denne jordrystelse er kun iagttat paa to gaarder i Balke sogn (res. kap. JACOBSEN) og paa Sethne og Linderud i Kolbu sogn (lensmandsbetjent ELLINGSEN og ordfører SETHNE), mens den ikke er mærket i Lena, Eina, Ø. Totens prestegaard og lensmandsgaard, Reinsvold, Breiskallen, Kroby, Bøverbru og V. Totens prestegaard.

Tiden for rystelsens indtræden opgives av to av iagttagerne til ca. kl. 5 em. Bevægelsen opfattedes dels som skjælven dels som støt. Lyden karakterisertes som underjordisk dur, vedholdende rullen og torden. Varigheten var ganske kort. Styrken er sat til III—IV efter Rossi-Forels skala. Der blev kun iagttat en rystelse.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	8 April	Stord	1911/4/8	1

SOURCE

Kolderup.

9. Jordrystelse paa sydlige del av Stord og litt av de nærmeste øer i Søndhordland 8 april kl. ca. 2¾ fm.

Jordskjælvet den 8 april hadde ingen stor utbredelse. Ifølge de indløpne beretninger blev det iagttat paa Nordhuglen (lærer LUNDE), seminariet paa Stord (rektor DEINBOLL), Bremnes (gaardbr. RABBESTAD) og Løkling (lærer HERMANSEN). Det er derimot ikke iagttat i Meling, Opdalseidet, Slotterø, Espevær, Ryvarden fyr, Fjelberg, Brandesund og Finnaas.

Ingen av tidsangivelserne er ganske sikre, saa det er umulig at angi nøiagtigere tid end ovenfor. Bevægelsen var paa Nordhuglen skjælven, paa Seminariet og paa Løkling støt. Paa Bremnes hørtes kun en lyd. Den skjælvet ledsagende lyd betegnedes som vedholdende rullen eller underjordisk torden. Varigheten siges av rektor DEINBOLL at ha været ca. 1 min. Styrken kan paa Seminariet sættes til V (efter Rossi-Forels skala), paa Nordhuglen IV og paa Løkling til III.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	11 April	Vasa	1911/4/11	1

SOURCE

Renqvist.

182. 1911. IV. 11, kl. 1, Vasa.
Två stötar, E—W, ett par minuter mellantid, cf. ROSBERG Fennia 32.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	18 April	Lister & Mandals	1911/4/18	1

SOURCE

Kolderup.

10. Jordrystelse i sydlige del av Lister og Mandals amt og sydvestlige del av Nedenes amt den 18 april kl. 7.40 fm.

Om denne jordrystelse er indløpet efterretning fra Aaseral (sogneprest FOLDEN), Moisund, Evje og Hornnes (lensmand MOSEID jr.), Fjotland (sogneprest HØGLAND), Hægebostad og Eiken (sogneprest WIBORG), Kvinesdal („Agder"), Flekkefjord (kontorchef SM. PEDERSEN og „Agder"), Birkeland (sogneprest FJELDBU og „Kristiansands Tidende"), Vennesla (ASKELL RØSKELAND og „Kr.sands Tidende"), Kvaas (fru ASTRID REEHORST), Lillesand (lensmand HANSEN og „Kr.sands Tidende"), Stokkeland („Fædrelandsvennen"), Greipstad („Fædrelandsvennen" og „Kr.sands Tidende"), Lyngdal („Agder"), Kristiansand S. (D. DANIELSEN), Vaagsvold og Skoldevold paa Lister (fyrvogter JOH. BRYDE), Vanse (sogneprest REFSUND og „Agder"), Briseid i Herred og Spind (gaardbr LARSEN), Spind („Agder"), Farsund (skolebestyrer SALVESEN), S. Undal (sogneprest KJERULF og „Agder"), Holmo (sogneprest DAAE), Søgne (sogneprest UBBERUD og „Fædrelandsvennen"), Høllen i Søgne („Kr. sands Tidende"), Oksø fyr (fyrvogter WRIGHT), Mandal (skolebestyrer FRANDSEN og „Kr.sands Tidende"), Ryvingen fyr (fyrvogter GULBRANDSEN). Der er likeledes indkommet meddelelser om at jordskjælvet ikke er iagttat paa følgende steder: Bygland, Øvrebø, Homborgsund, Saltholmen, Iveland, Grønningen, Bakke, Gyland, Agdefest, Herefos, Grimstad, Fjære og Rivingen (pr. Grimstad).

Tiden for rystelsens indtræden er av de fleste iagttagere sat til kl. 7.40 fm. Bevægelsen følte de fleste steder som en skjælven, etpar nævner støt. En hel del av de indkomne meddelelser indeholder dog ingen oplysning om av hvad art bevægelsen var. Av beretningerne fremgaar, at der saagodtsom overalt kun er merket en rystelse; paa Vennesla skal der dog være merket 2—3 særskilte rystelser, og i Søgne 2 rystelser. Endel iagttagere oplyser om at jordskjælvet ledsagedes av en lyd. Denne karakteriseres av de fleste som underjordisk torden eller vognrammel, av etpar som rullen, en enkelt iagttager meddeler at der kun hørtes et svakt drøn. Paa følgende steder er ingen lyd hørt: Hornnes, Vennesla, Lillesand, Farsund og Søgne prestegaard. Styrken er sat til V i Kvaas, til IV—V i Hægebostad, til III i Vanse ellers til IV (efter Rossi-Forels skala). Varigheten har paa de forskjellige steder været noget forskjellig; fra 2 sek. til 20—30 sek. Om retningen kan intet med bestemthet siges.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	28 April	Liset	1911/4/28	1

SOURCE

Kolderup.

11. Jordrystelse i Liset paa Frøien i Søndfjord 28 april kl. 10.½ em.

Dette jordskjælv er kun merket i Liset paa Frøien (lods M. N. LISET og lærer SKODVIN). Tiden er ifølge lods LISETS beretning nøiagtig telegraftid. Bevægelsen var skjælvning eller rystning. Der nævnes ingen virkninger, kun oplyser lods LISET at skjælvet blev iagttat av alle i huset. Sidstnævnte nævner ogsaa at lyden der ledsaget rystelsen lød som en underjordisk torden, mens lærer SKODVIN kun hørte en svak dump lyd. Retningen var s—n (muligens sv.—nø.). Som svar paa forespørsler er oplyst, at jordskjælvet ikke er merket i Vetvik eller Kalvaag.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	17 May	Litlelin	1911/5/17	1

SOURCE

Kolderup.

12. Jordrystelse paa Litlelin i Hyllestad 17 mai kl. ca. 6 em.

Lærerne LØLAND og RISNES har meddelt, at man paa Litlelin merket en skjælven ledsaget av underjordisk torden den 17 mai kl. ca. 6 em., og at man samtidig i Lifjorden hørte en vedholdende rullen. Hverken rystelse eller støt er merket i Storaker, i Øen kreds eller paa Hyllestad prestegaard. Lærer LØLAND meddeler, at rystelsen var saa sterk at melk i en skaal bevæget sig, samt at varigheten var ca. 6 sek. Retningen opgives v—ø.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	5 June	Øvre Eker	1911/6/5	1

SOURCE

Kolderup.

13. Jordrystelse paa Øvre Eker 5 juni kl. 4.10 fm.

Om denne jordrystelse er der indkommet efterretning fra sogprest D. BULL. Bevægelsen var en skjælven; kun det andet av de iagttagne 5 støt ledsagedes av en lyd, der lød som et skud. Huset rystet og en ovn klirret. Der oplystes, at jordrystelsen blev mærket i omegnen. I Fiskum hadde man ikke iagttat fænomenet. Styrken kan sættes til IV efter Rossi-Forels skala. Mellem de forskjellige støt var der ca. 12—20 min. Retningen var n—s.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	6 June	Kvanhovden	1911/6/6	1

SOURCE

Kolderup.

14. Jordrystelse paa Kvanhovden fyr i Søndfjord 6 juni kl. 11.10 fm.

Fyrvogter JOHANNESEN har indsendt beretning om dette skjælv, der ikke er merket andre steder end paa Kvanhovden fyr. Paa forespørsel er der kommet ind meddelelse om, at intet er merket paa Stabben, paa Ytterøene, paa Kinnesund eller i Smørhavn. Jordrystelsen merkedes som en skjælven ledsaget av en vedholdende rullen. Huset rystet saa at alle beboere merket det. Rystelsen varte et minut; der blev iagttat kun et støt. Retningen var n—s. Styrken kan sættes til IV efter Rossi-Forels skala.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	12 June	Hardanger	1911/6/12	1

SOURCE

Kolderup.

15. Jordrystelse i Indre Hardanger og tilstøtende trakter av Søndhordland 12 juni kl. 3.56 fm.

Denne jordrystelse er iagttat følgende steder: Ullensvang (lærer Maage), Bondhusbygden (lærer Kirkenes og gaardbruker A. Th. Bondhus), Odda (lærer Apold, „Tidens Tegn" og „Aftenposten"), Rosendal (lærer Seglem), Fjære og Rullestad i Aakrefjord (lærer Sande).

Bevægelsen er dels opfattet som skjælven, dels som ryston og dels som støt. Den ledsagende lyd er karakterisert som vedholdende rullen og som torden. Styrken kan for alle de nævnte steders vedkommende sættes til IV. Varigheten opgives kun av gaardbruker Bondhus, der sætter den til 20—40 sek. I Rosendal iagttok man én rystelse, i Ullensvang 3 med ca. 10 min.s mellemrum; de øvrige steder 2. Retningen var ø—v i Bondhus og Rosendal. Der er oplyst, at ingen rystelse er merket i Strandebarm eller i Røldal.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	21 June	Borge	1911/6/21	1

SOURCE

Kolderup.

16. Jordrystelse paa Borge prestegaard pr. Fredrikstad 21 juni kl. 11.25 em.

Om denne jordrystelse er der indkommet meddelelse fra sogneprest BORCHGREVINK; desuten haves avisnotiser i „Fr.stad Blad" og „Smaal. Amtstidende". Tiden angives av samtlige til 11.25 em. Sogneprest BORCHGREVINK nævner, at en svak rysten merkedes. Noget lydfænomen omtales ikke, kun heter det i begge avisnotiser, at en person vaaknet av larmen. Som virkninger opføres, at ovner klirret og seng rystet. Styrken er herefter sat til IV (efter Rossi-Forels skala). Der merkedes kun én rystelse. Retning opgives ikke.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	20 Aug	Ytterøene	1911/8/20	1

SOURCE

Kolderup.

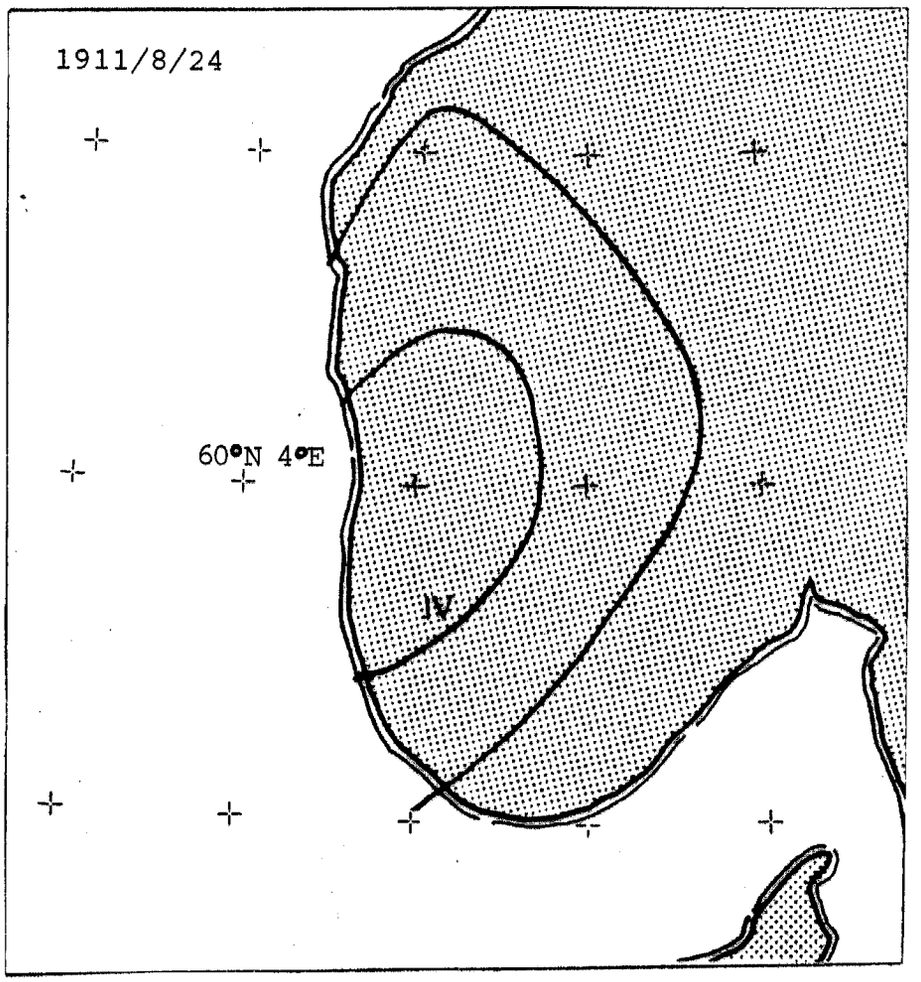
17. Jordrystelse paa Ytterøene fyr 20 august kl. 5 35 fm.

Kun fra fyrvogter FALCK er der indløpet beretning om dette skjælv. Bevægelsen var vaklende og ledsaget av en vedholdende rullen. Varigheten var 4 sek. og retningen s--n. III.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	24 Aug	W. Norway	1911/8/24	1

SOURCE



18. Jordrystelse paa Vestlandet 24 august kl. 10.48 em.

Rystelsen er merket over hele Vestlandet. Den har utbredt sig mot nord til Ørsten paa Søndmør, mot øst til Gol i Hallingdal og mot syd til Rægefjords omegn (fig. 2).

Fra følgende steder er indkommet beretning om, at rystelsen er iagttat:

Søndmør:

Myklebust i Ørsten (fhv. lærer MYKLEBUST).

Nordfjord:

Olden (RASMUS YRI jr. og lærer SUNDE), Stryn („Fjordenes Tidende"), Indviken (stortingsmand THARALDSÆT), Gloppen (fru JOHANNESEN), Langeland paa Nordfjordeid (kirkesanger P. MYKLEBUST).

Søndfjord:

Frøien (lærer SKODVIN), Førde (provst LANDMARK og J. P. AALAND), Naustdal (læge C. J. GUNDERSEN og L. N. SLAATTEN), Ytterøene (fyrvogter FALCK), Dale (NIKKA VONEN).

Sogn:

Maristuen (KNUT MARISTUEN), Husum (lærer PER VOLL), Hegg (lærer REKNÆS), Grøthe i Lærdal (lærer REKNÆS), Lærdalsøren (CHR. LINDSTRØM), Ofredal („Aftenposten"), Skjolden og Fortun (OLA BERGE), Myrdalen st. (stationsmester STENBERG), Vangsdalen i Aurland (lærer M. JOHNSEN), Skjerdal i Aurland (lærer L. NEDBERGE), Stondal i Aurland (PEDER LARSEN), Fresvik (ODDM. BØTTUM), Leikanger (A. HØIJUM), Fjærland (IVAR BØIUM), Vetlefjord (lærer I. MUNDAL), Valsvik i Arnefjord (lærer B. STRAUME), Lervik (KNUT WOLFF), Utvær fyr (fyrvogter ENGH).

Voss:

Mørkedalen i Vinje (lærer BJØRGAAS), Egdetveit i Vinje (lærer SKOGSEID), Opheim (J. BORGE), Tvildemoen (sersjant J. P. OMVIK), Vossevangen („Aftenposten" og „Vestlandet"), Bordalen (lærer IVAR LITLERE), Evanger (sogneprest OHMSTAD og lensmand MUGAAS).

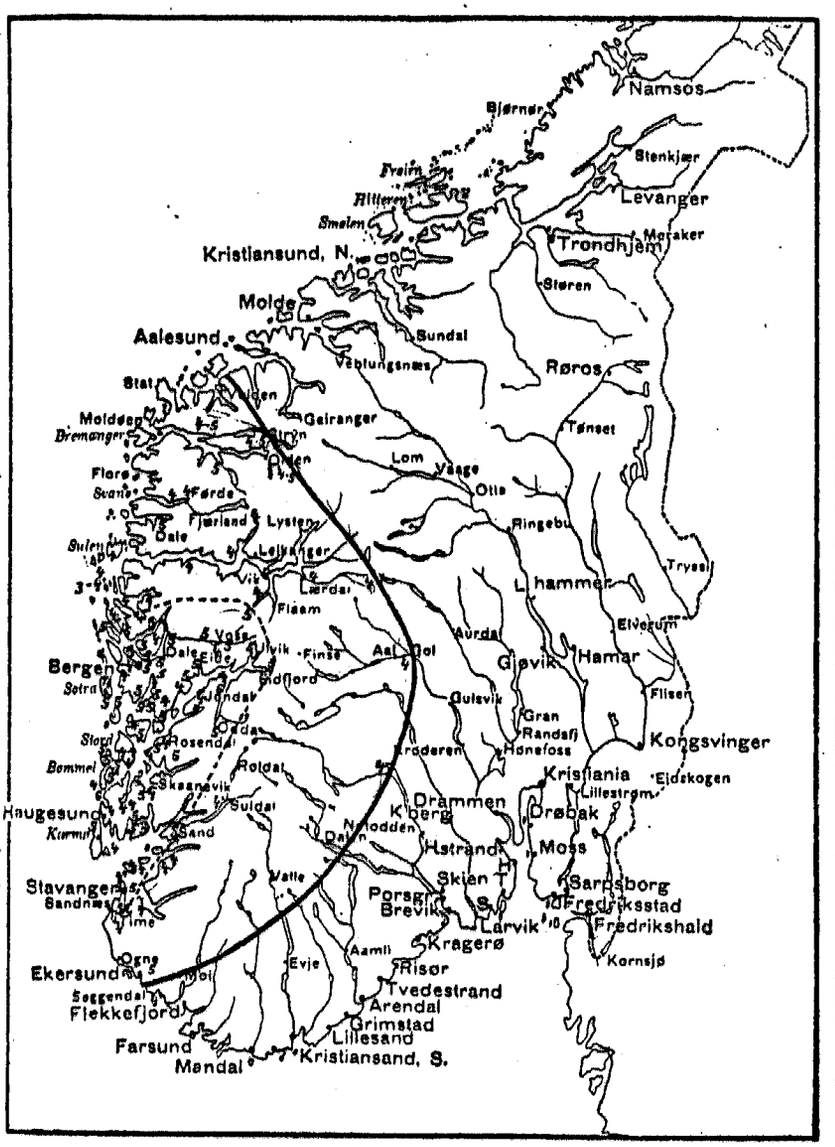
Hardanger:

Vik (lærer JOHS. BONDHUS), Ulvik (H. LINDEBRÆKKE), Granvin (lærer NESTAAS og KNUT KJÆRLAND), Storegravon (lærer M. FURUBERG), Eide (S. K. SELLAND), Odda (klokker APOLD, INGEBORG THORSTENSEN og „Odda Tidende"), Aga (JON MAAGE), Utne (O. A. HAGA), Øistesø (AMUND A. KVAMSØ), Jondal (L. S. EIDE), Strandebarm (lensmand BERGE).

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	24 Aug	Vestlandet	1911/8/24	2

SOURCE

Kolderup.


Namsos
Bjørnør
Stenkjær
Levanger
Trondhjem
Meraker
Støren
Kristiansund, N.
Molde
Aalesund
Sundal
Vebtungsnæs
Røros
Tønset
Stat
Geiranger
Lom
Vågø
Otta
Ringebu
Tryssil
Lillehammer
Elverum
Aurdal
Gjøvik
Hamar
Fliseen
Kongsvinger
Gran
Randsfj
Hønefoss
Kristiania
Eidskogen
Lillestrøm
Drøbak
Moss
Sarpsborg
Fredriksstad
Frederikshald
Kornsjø
Drammen
Kjøberg
Holmestrand
Larvik
Skien
Porsgrø
Brevik
Kragerø
Risør
Aamli
Evje
Tvedestrand
Arendal
Grimstad
Lillesand
Kristiansand, S.
Mandal
Farsund
Flekkefjord
Seggedal
Ekersund
Egersund
Sandnes
Stavanger
Haugesund
Skudenæs
Sand
Suldal
Roldal
Skaanevik
Rosendal
Odda
Sjoa
Bømmel
Sotra
Bergen
Vaksdal
Voss
Dale
Vik
Finse
Aal
Gol
Fiskum
Lærdal
Flåm
Lyster
Fjærland
Førde
Flore
Dale
Molde
Bremanger
Florø
Sulen
Ålesund
Volda
Ørsta
Hellesylt
Geiranger
Stranda
Sunndalsøra
Oppdal
Dovre
Otta
Lom
Vågå
Ringebu
Lillehammer
Gjøvik
Hamar
Elverum
Kongsvinger
Eidskogen
Lillestrøm
Drøbak
Moss
Sarpsborg
Fredrikstad
Frederikshald
Kornsjø
Larvik
Skien
Porsgrø
Brevik
Kragerø
Risør

Nordhordland:

Holmengraa (J. Lillerøde), Hellesø fyr (Mikal O. Fjeldheim), Masfjorden (sogneprest L. Kanestrøm og lærer G. Mossen), Modalen (Nils J. Forstveit), Lindaas (O. Stordahl), Uthelle i Manger (lærer N. Aasen), Manger (lærer Bauge, lensmand Ottesen og sogneprest Rasmussen), Skjelanger (fyrvogter P. L. Nygaard), Alværsund (lensmand K. Daae og Glatvedt Prahl), Eikanger (lærer Eide), Hosanger (lærer Tveiten), Dale i Bruvik (telegrafist Nettelland), Fitje paa Osterøen (lærer Revheim), Valestrandsfossen (distriktslæge E. Thesen), Arne (lærer Hodnekvam), Trengereid (J. O. Kolrud), Haukaas i Aasene (lærer L. Solheim).

Midthordland:

Lone pr. Haukeland (lærer A. M. Askeland), Tverlien i Samnanger (ingeniør Lind), Gaupholm (Brigt Brigtsen), Haalandsdalen (lærer S. Skaar), Fuse prestegaard (sogneprest H. Marstrander), Bogøen (lærer T. J. Tvedt), Strandvik (lensmand Harald Warhus), Aakre i Strandvik (N. H. Aakre), Sundvor i Strandvik (lærer Hjartaaker), Haugland i Os (lærer A. Skjeie), Nesttun (dr. Torkildsen), Minde (fru Aston), Solheimsviken (frk. Eva Amland), Holen pr. Laksevaag (lensmand A. Jørgensen), Alvøen (træskjærer T. Sandvik), Bjorøen (lærer O. Bjorø), Fjeld (sogneprest Ramstad, lensmand Apelthun og lærer Nils Nordal), Skagen pr. Storesund (lærer O. Dalen), Hitsøen (Ole D. Hitsøen), Austevold (kirkesanger R. Ringdal og Mikkel N. Sandtorv).

Bergen:

Ekerngate 20, II (lærer C. Benestad), Egedesgate 8 (brandkonstabel Andreassen), Kirkegaten 3 (lærer O. Melkild), Richard Nordraaksgate 4 (Finn Wesenberg), Dokkeveien 5, IV (lærer J. Omvik).

Søndhordland:

Marstenen (fyrvogter E. Ellefsen), Kvalø pr. Bakkesund (K. Jakobsen), Slaatterø (Im. Schøyen), Helland i Opdal (lærer Skaar), Flateraaker i Opdal (Ole M. Skaar), Neshavn i Opdal (lærer Fjørstad), Søreide i Opdal (lærer Torgeir T. Døssland), Nordhuglen (lærer Sunde), Stua paa Stord (lærer Bonevik), Vikanes paa Stord (lærer A. Liset), Stord prestegaard (sogneprest M. Gjessing), Lervik paa Stord (Engel Hystad og Dagfinn Bloknus), Meling paa Bømmel (lærer M. O. Meling), Løkling paa Bømmel (lærer O. A. Hermansen), Bømmel (lærer H. Heggland), Espevær fyr (fyrvogter Storksen), Mosterhavn (skomaker H. Pedersen), Nordhus i Fjelberg (frk. Laura Jespersen), Østerpollen i Mauranger (lærer S. Nerhus), Bondhus (gaardbr. A. Th. Bondhus), Hatlestranden (lærerne P. Kirkhus og I. S. Havneraas), Rosendal (lærer A. Seglem), Omvik (lærer Helge Omvik), Uskedal (lærer J. Omvik), Herøsundet (lærer I. Strøno), Fjeldhaugen i Skaanevik (lærer Økland), Indbjo (lærer P. Dalen), Utbjo (lærer A. Thronvik), Førde (kommunelæge Kristensen), Etne (kirkesanger Fosse og lærer Bjørgen), Ølen (lærer M. Bakke), Ryvarden fyr (fyrvogter Ellefsen).

Ryfylke:

Sauda („Vestlandet“ og „Vestlandsposten“), Skjold (sogneprost Asheim og gaardbruker E. Eikevik), Skjoldeviken (hoteleier Dueland), Sand („Vestlandsposten“), Jøsenfjord (Johs. O. Mæland), Suldal prestegaard (Elise Hegge), Ohmsosen i [illegible]s (landhandler Hatteland), Vikedal („Vestlandsposten“), Haugesund („Haugesunds Folkeblad“, „Aftenposten“, „Vestlandsposten“ og „Vestlandet“), Avaldsnes (lærer Eide), Tysvær (lensmand M. Foss), Utsire fyr (fyrvogter Roth), Røvær (fyrvogter Salvesen), Boknsund fyr (Marie Christoffersen), Nerstrand (lærer H. Aarstad og lensmand Øverland), Jørpeland i Strand („Vestlandet“), Høgsfjord („Vestlandet“), Hjelmeland (sogneprest Aafoss), Finnø (Aa. Salvesen og „Vestlandet“), Skudesnes prestegaard (sogneprest Geelmuyden), Aardal (dr. H. Reusch og cand. pharm. Finne), Frafjord (kaptein Jakobsen ombord i dampsk. „Robert“), Rennesø (lensmand Austbø, „Vestlandet“ og „Vestlandsposten“), Mosterø („Vestlandet“ og „Vestlandsposten“), Bru („Vestlandet“), Talgø.

Jæderen:

Tungenes fyr (fyrvogter Massen), Randeberg (kirkesanger O. Indrehus), Malde („Vestlandet“), Stavanger („Stavanger Aftenblad“, „Vestlandet“, „Vestlandsposten“, „Haugesunds Folkeblad“), Vaaland („Vestlandet“), Aamøy i Hetland (Berta Lunde), Sandnes (stationsmester Dahl, „Vestlandet“, „Vestlandsposten“), Lunde i Høiland (Andr. Lea), Høiland („Vestlandsposten“), Kleppe (amtsskogmester H. Skadsem og „Stavanger Aftenblad“), Gjesdal (fanejunker O. Aalgaard), Time (stationsmester Lende), Haaland („Vestlandsposten“).

Dalene:

Klungeland (sogneprest J. D. Tande og J. Handegaard), Ekersund („Vestlandet“), Lille Prestskjær fyr (fyrvogter Gjertsen), Rægefjord (Johan J. Tverdal).

Hallingdal:

Gol (stationsmester A. Johansen og „Drammens Tidende“).

Telemarken:

Tinn (sogneprest N. R. Heyerdahl), Fyrisdal (Olav B. Nordgarden).

Sætersdalen:

Vallo (lensmand O. Lund), „Sætersdalen“, „Aftenposten“ og „Vestlandet“).

Av kontrollerte tidsangivelser der kan gjøre fordring paa nogen nøiagtighet haves:

Olden	10.47	Bergen	10.48
Stryn.....	10.48	Alvøen.....	10.48
Førde	10.48	Nesttun	10.48½
Naustdal	10.48	Jondal	10.48
Ytterøene	10.50	Odda	10.48
Fjærland.....	10.47	Opdal.....	10.48
Myrdal	10.49¾	Fjelberg.....	10.48
Alværsund	10.47	Etne.....	10.48
Valestrandsfossen..	10.48.57	Nerstrand	10.47—48
Dale i Bruvik	10.49	Høiland	10.47

Det synes herav at fremgaa, at jordskjælvet har indtruffet kl. omtrent 10.48 em. over største delen av det rystede omraade.

Gjennemgaaende kan styrkegraden sættes til IV; men der er ogsaa en hel del steder hvor styrken har naadd V; disse ligger væsentlig indon et omraade som omfatter Hordaland med tilstøtende trakter av Voss, Hardanger og Ryfylke (se fig. 2), og det er da vel mulig, at vi har utgangsstrøket liggende under her. Bemerkelsesværdig er det, at der den 3 februar kl. 12.26 em. samme aar føltes en jordrystelse over et omraade, som i det væsentlige svarte til den sterkest rystede sone den 24 august.

Bevægelsens art har de fleste steder været bølgeformig eller blot en skjælven. Enkelte iagttagere derimot har opfattet den som et støt, og andre igjen som en rysten. Paa Lille Prestskjær fyr var ingen bevægelse merket. Rystelsen har paa de fleste steder været ledsaget av et lydfænomen; dette er karakterisert som underjordisk torden, rullen, dur av vogn paa frossen vei o. l. Paa følgende steder er ingen lyd hørt: Muri i Olden, Langeland i Nordfjordeid, Frøien i Bremanger, Fitje paa Osterøen og Aardal i Ryfylke.

Rystelsens varighet angives høist forskjellig; de fleste steder fra et par sekunder optil ½ minut.

De fleste steder iagttokes kun en særskilt rystelse. Et par steder synes denne rystelse at ha optraadt i flere faser, saaledes at bevægelsen har tiltat, avtat og atter tiltat i styrke, før den dode hen. Paa følgende steder kan med sikkerhet angives, at flere særegne rystelser er følt (mellemrummet mellem de enkelte er tilføiet i parentes): 5 særegne rystelser er iagttat paa Løkling (5 min. mellem hver, nr. 1 sterkest, nr. 3 dernæst, de øvrige svake), Lervik (2 min. mellom hver, nr. 1 sterkest). 4 særegne rystelser: Marstenen (kl. 10.40 — 10.50 — 11 — 11.40). 3 særegne rystelser: Hitsø i Fjeld (10 min.), Kvalø pr. Bakkesund (10 min.), Flateraaker (10 min.), Søreide (8 og 10 min.), Nesha[illegible], (5 og 3 min.), Herøsund (10—15 og 20—25 min.), Meling paa Bømmel (5 min.). 2 særegne rystelser: Aakre i Strandvik (2 min.), Vikanes (ca. 1 time), Bømmel (ca. ½ t.), Austevold (ca. ¼ t.), Stødle i Etne (ca ½ time. den sidste yderst svak).

Samtlige disse steder tilhører Søndhordland og nærmest tilgrænsende strøk, og alle ligger de inden den sone, hvor jordskjælvet er følt sterkest.

Retningen var mange steder s—n eller sø—nv, dog opgives ogsaa andre retninger, f. eks. n—s og sv—nø. Noget bestemt lar der sig ikke utlede av disse angivelser.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	24 Aug	Vestlandet	1911/8/24	6

SOURCE

Kolderup.

Jordskjælvet den 24 august 1911 kl. 10.48 em. (Nr. 486). Rystelsen er merket over hele Vestlandet. Den har utbredt sig mot nord til Ørsten paa Søndmøre, mot øst til Gol i Hallingdal og mot syd til Lille Prestskjær fyr ved Rekefjord.

Gjennemgaaende kan styrkegraden sættes til IV; men der er ogsaa en hel del steder hvor styrken har naadd V. Disse ligger væsentlig paa et omraade som omfatter Hordaland med tilstøtende trakter av Voss, Hardanger og Ryfylke (se fig. 11), og det er vel da mulig at vi har utgangssonen liggende under her. Bemerkelsesværdig er det, at der den 3 februar kl. 12.26 em. samme aar følte en jordrystelse over et omraade som i det væsentlige svarte til den sterkest rystede sone den 24 august.

Det er som flere ganger nævnt vanskelig med sikkerhet at slutte noget av tidsbestemmelserne, men en sammenstilling av disse synes dog at bekræfte den netop nævnte antagelse om utgangsstrøkets beliggenhet.

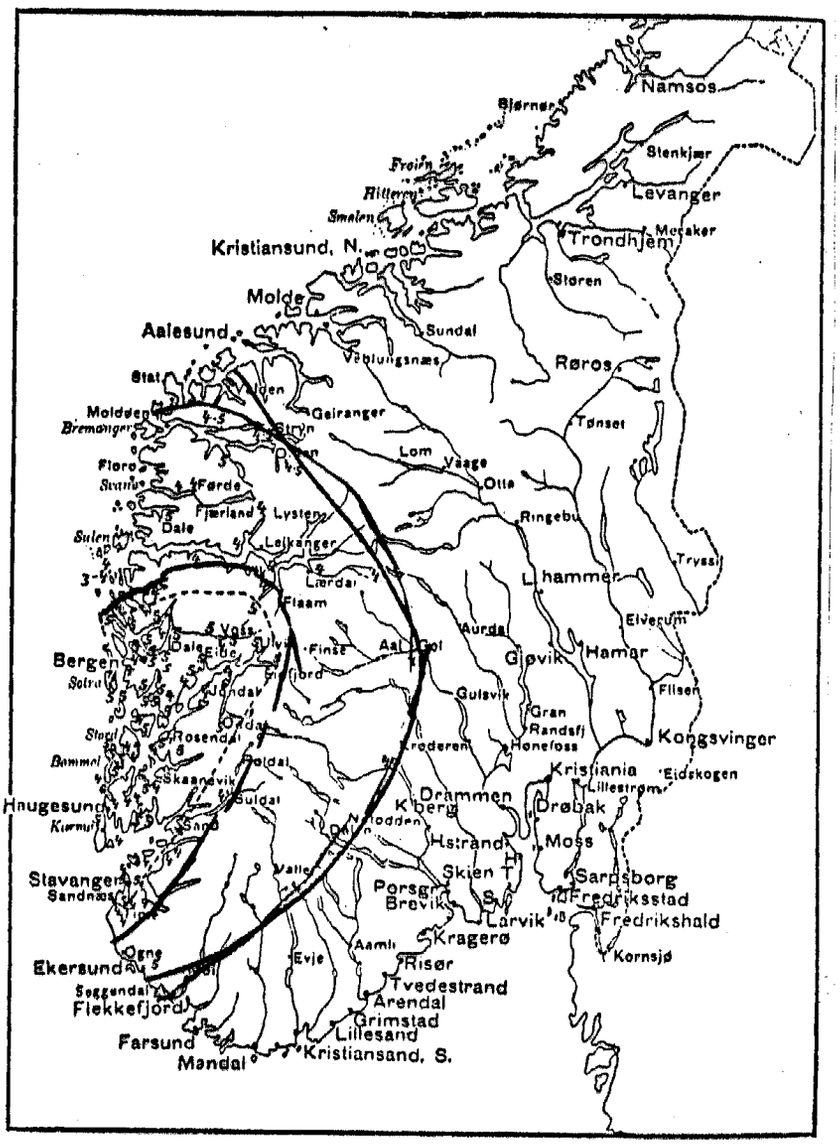


Fig. 11. Kart over utbredelsen av jordskjælvet den 24 august 1911.

186. 24 august, kl. 10.48 em., Vestlandet. V. St.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	15 Sept	Northern Trondhjem	1911/9/15	1

SOURCE

Kolderup.

19. Jordrystelse i Nordre Trondhjems amt samt den nordvestligste del av Søndre Trondhjems amt 15 september kl. 6.34 fm.

Denne rystelse er iagttat paa følgende steder: Kolvereid (lærer H. Andersen), Arnøen (kirkesanger W. Holm), Høilandet (lærer Pedersen), Foslandsosen (sogneprest Olsen), Skage i Overhallen (lærer E. Sandnæs), Namsos (telegrafbestyrer Thorbjørnsen, provst Rambeck, S. B. Stene, „Namsos blad" og „Namsos folkeblad"), Ellingsraasa fyr (fyrvogter J. Beyer), Sørflatanger (lærer Fuglaar), Jøssund i Flatanger (lærer Kr. Strøm), Selnæs i Bangsund (gaardbruker Konrad Selnæs), Namdalseidet (lærer Westin), Snaasen prestegaard (sogneprest Fr. Schreiner), Snaasen (lærerne Skar og Finsaas, „Østerdølen" og „Indtrøndel."), Kvam (kirkesanger Finstad og „Indtrøndel."), Følling („Indtrøndel."), Sparbu („Indtrøndel."), Øverkvam i Stod (E. A. Næstvold), Ogndalen (lærer Solberg), Stenkjær (sersjant Fuglaar), Vuku i Værdalen (res. kap. J. Urbye), Ytterøen (lærer A. Faanes), Aarnæs i Aafjorden (frk. Anna Berg), Nordmælan i Osen (kirkesanger J. Kolstad), Nordli i Lierne (kirkesanger Rønning), Beitstaden („Østerdølen"). Stod („Østerdølen"), Inderøen („Østerdølen"). Der er indkommet beretning om at rystelsen ikke er merket i Bjugn, Bjørnør. Løksviken og Sliperen i Mosviken. Det rystede omraade ligger, som det vil ses av kartplanchen, indon det omraade som rystedes den 24 februar samme aar.

Jordskjælvet indtraf kl. 6.34 fm. Bovægelsen var de fleste steder en skjælven. Den ledsagende lyd karakteriseres som underjordisk torden, vedholdende rullen og vognrammel. Styrken kan for Namsos og Stod[illegible]dkommende sættes til V, for Ytterøens til III, for de øvriges til IV. Varigheten angaves at være fra 4 à 6 sek. til 1 min.

To steder, nemlig i Snaasen og Kvam, var der merket to særskilte rystelser, de øvrige steder kun en. Retningen er av endel iagttagere opgit s.ø—n.v, andre opgir ø—v, ogsaa andre retninger er opgit.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	19 Sept	Vetvik	1911/9/19	1

SOURCE

Kolderup.

20. Jordrystelse i Vetvik paa Bremangerland 19 september kl. 5¾ fm.

Angaaende dette skjælv har vi mottat efterretning fra lærerinde ANNA KJÆRPESET, som meddeler at skjælvet blev iagttat av to personer; en var optat med arbeide, og en anden der sov vaaknet ved bevægelsen. Klokken var, da rystelsen indtraf, 5¾ fm. Bevægelsen merkedes som en svak rullen. Styrken sættes til IV efter Rossi-Forels skala.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	19 Sept	Ytterøene & Frøien	1911/9/19	1

SOURCE

Kolderup.

21. Jordrystelse paa Ytterøene og Frøien i Søndfjord 19 september kl. 10.26 em.

Rystelsen og den ledsagende lyd er merket paa Frøien (lærer Skodvin) og paa Ytterøene fyr (fyrvogter Falck); i Kinnesund iagttokes kun et tordenlignende drøn (kirkesanger Andersen). Paa Kvanhovden fyr er intet merket.

Fyrvogter Falck angir at rystelsen følles kl. 10.26 em. Paa Frøien karakterisertes bevægelsen som en sterk vaklen. Styrken var paa Frøien III, paa Ytterøene IV. Samtlige steder hørtes en underjordisk torden. Rystelse og drøn kom fra sv.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	23 Sept	Botne	1911/9/23	1

SOURCE

Kolderup.

22. Jordrystelse i Botne ved Holmestrand 23 september kl. 10.41 em.

Denne rystelse var ganske lokal, kun merket i Botne (sognepræst SIQVELAND). Paa forespørsel er svaret, at intet er merket i Holmestrand, Berger, Borgo eller Nykirke.

Ifølge sognepræst SIQVELANDS meddelelse indtraf jordskjælvet kl. 10.41 em.; der hørtes en lyd som rullen eller bulder; det knaket i husets sammenføininger og gatedøren rystet. Styrken kan sættes til IV efter Rossi-Forels skala. Der merkedes 2 særskilte støt med et mellemrum av ca. 1/4 t. Retningen var s.v—n.ø.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	13 Oct	Søndfjord	1911/10/13	1

SOURCE

Kolderup.

23. Jordrystelse i Søndfjord og dele av Nordfjord og Søndmør 13 oktober kl. 5.11 fm.

Der er indkommet beretninger om, at denne jordrystelse eller den ledsagende lyd er merket paa følgende steder: Steien i Dale (Nikka Vonen), Naustdal (gaardbruker L. N. Slaattén), Stavang i Kinn (kirkesanger Hove), Kinn (Einar Seim), Solnes skole i Kinn (lærer Trættevik), Ytterøene fyr (fyrvogter Falck), Florø (sogneprest Evensen), Kvanhovden fyr (fyrvogter C. A. Johannsen), Gloppen (lærer Aasebø), Daviken prestegaard (I. S. Eide) Hornindal (sogneprest Johnsen), Ørsten (fhv. lærer Myklebust), Rovde og Sande (sogneprest Aarseth). Likeledes er der paa forespørsler indkommet meddelelse om, at rystelsen ikke er merket i Selje, Hjørundfjord, Gurskø, Statlandet og Indviken.

Av paalitelige tidsangivelser haves: Solnes i Kinn kl. 5.11, Ytterøene kl. 5.11 og Florø kl. 5.10 à 5.11 fm.

Bevægelsen var støtformig paa Ytterøene fyr; ellers angaves der skjælven eller bølgebevægelse. Paa Daviken prestegaard, Kvanhovden og i Gloppen merket man ingen bevægelse, kun lyd. Bevægelsen ledsagedes av en lyd, der betegnedes som vognrammel, torden eller vedholdende rullen. I Rovde og Sande hørtes der lyd som av et mineskud. Jordskjælvets styrke kan sættes til V paa Solnes i Kinn, til IV i Dale, Naustdal, Stavang, Kinn, Ytterøene, Hornindal og Ørsten, til III—IV i Rovde og Sande, til III paa Florø. Varigheten angaves i Naustdal til 2 à 3 sek., i Stavang og Ytterøene til ca. ½ minut og i Kinn til 1 minut. Retningen opgaves høist forskjellig.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	9 Nov	Stabben	1911/11/9	1

SOURCE

Kolderup.

24. Jordrystelse paa Stabben fyr ved Florø 9 november kl. 6.49 fm.

Hr. fyrvogter Høvik har indsendt beretning om denne rystelse som varte i 8 à 9 sekunder. Bevægelsen ytret sig som en rysten, der merkedes ingen ledsagende lyd, heller ikke sporet man nogen virkninger. Styrken kan kun sættes til III. Retningen opgives ikke.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	21 Nov	Nerstrand	1911/11/21	1

SOURCE

Kolderup.

25. Jordrystelse paa strækningen fra Nerstrand til Fossan i Ryfylke 21 november kl. ca. 2.50 fm.

Der er indledning denne rystelse indkommet beretninger fra følgende steder: Nerstrand (H. Aarstad), Reienes paa Renneso. Fossan og Sokn („Stavanger Aftenblad"), Randeberg (fyrvogter Massen og agronom Vistnes), Lunde i Høiland (lærer Lea), Helleland (T. Haugstad). Lille Prestskjær fyr (fyrvogter Gjertsen). Tiden opgives litt forskjellig; de nogenlunde nøiagtige tidsangivelser ligger mellem kl. 2.44 og 2.57, saa man kan vel sætte kl. ca. 2.50. Angaaende bevægelsens art, opgaves der paa Randeberg, at bevægelsen føltes som en skjælven. Jordskjælvet ledsagedes av en lyd der karakterisertes som rullen eller torden, drøn, brak o. l. Intensiteten var i Fossan og Sokn IV, i Randeberg, i Nerstrand, paa Reienes III efter Rossi-Forels skala. I Høiland paa Jæderen, i Helleland ved Ekersund og paa Lille Prestskjær fyr ved Rægefjord er der kun iagttat en lyd. Fra Nerstrand opgives varigheten til 2 à 3 sek. og fra Reienes til 4 sek. Der var kun merket en enkel rystelse. Retningen opgives at ha været n—s i Lunde og i Randeberg, paa Lille Prestskjær fyr derimot s—n. Fra de andre steder oplyses intet om retningen.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	24 Dec	Utajärvi	1911/12/24	1

SOURCE

Renqvist.

183. 1911. XII. 24, Utajärvi, Vesala.
Juorkunan kylä, två åskliknande buller, N—S, cf. ROSBERG Fennia 32.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	26 Dec	Ule-älvs	1911/12/26	1

SOURCE

Renqvist.

184. 1911. XII. 26, kl. 10—11, Ule-älvs omgivningar.

Ett, två, tre eller fyra skalv med åskliknande buller, cf. ROSBERGS skildring i Fennia 32 med 50 rapporter, som må kompletteras med en reminiscens från Pudasjärvi Jonku 1926 samt med ett meddelande fr. Kuopio, enl. vilket brandvakten i kyrktornet observerade kl. 10.40, huru tornet skakade och telefonluren slog mot apparaten under c. $^1/_2$ minut (Savon Lehti, 1911, nr. 24).

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	27 Dec	Puolanka	1911/12/27	1

SOURCE

Renqvist.

185. 1911. XII. 27, natten mot och morgonen, Puolanka, Utajärvi.
åsklika dån, Puolanka; en gång, Utajärvi, N—S, cf. ROSBERG Fennia 32.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	28 Dec	Utajärvi	1911/12/28	1

SOURCE

Renqvist.

186. 1911. XII. 28, Utajärvi,
Utajärvi, ett åsklikt buller, cf. ROSBERG Fennia 32.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	29 Dec	Kvanhovden	1911/12/29	1

SOURCE

Kolderup.

26. Jordrystelse paa Kvanhovden fyr og i Bremangerpollen 29 desember kl. 4.55 em.

Der er til jordskjælvsstationen indløpet meddelelser om, at denne rystelse er merket paa Kvanhovden fyr (fyrvogter C. A. JOHANNESSEN) og i Bremangerpollen (lærer J. HØINES), videre at rystelsen ikke er merket paa Skongenæs fyr, ikke paa Ytterøene fyr og ikke paa Kraakenæs fyr. Lærer HØINES opgir 4.55 em. som tiden for jordskjælvets indtræden, hvilken tid tør være nøiagtig, da der er telefonstation i det hus, hvor iagttagelsen blev gjort.

Bevægelsens art var begge steder skjælven, den ledsagende lyd, likeledes begge steder, vedholdende rullen. Som virkninger nævnes, at hele huset knaket (i Kvanhovden), og at der hørtes en svak klirren (i Bremangerpollen). Styrken er sat til IV efter Rossi-Forels skala. Varigheten var 20—30 sekunder. Retningen opgives av fyrvogter JOHANNESSEN som v—ø, mens lærer HØINES opgir ø—v. Begge iagttagere nævner, at der kun føltes én rystelse.

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911-12	Dec	Pudasjärvi	1911/12	1

SOURCE

Renqvist.

187. 1911—12, fr. XII. 26 till I. 10, Pudasjärvi.
Varje dag, Pudasjärvi Jonku, kollektivuppgift, reminiscens 1926 (P. RUOTTINEN, R. M. S.).

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	3 Feb	Strandebarm	1911/2/3	1

SOURCE

Kolderup.

1. Jorddøn i Strandebarm 3 februar kl. 12½ em.

Lensmand BERGE oplyser herom, at han merket en svak dur, lignende den der ledsaget jordskjælvet den 29 januar. Duren hortes i 5—6 sekunder.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	11 July	Ohmsosen	1911/7/11	1

SOURCE

Kolderup.

2. Jorddøn i Ohmsosen i Vats, Ryfylke
11 juli kl. 7.35 fm.

Efterretning om dette fænomen er indkommet fra landhandler HATTELAND i Vats. Han sammenligner lyden med den som fremkommer ved hurtig kjøring, og sier at den er iagttat mange steder i distriktet, uten at nogen har merket rystelse samtidig.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	25 July	Saetre	1911/7/25	1

SOURCE

Kolderup.

3. Jorddøn paa Sætre pr. Hyllestad, Ytre Sogn 25 juli kl. 3 45 em.

Dette døn har lærer OLE B. LØLAND indberettet til jordskjælvsstationen. Lyden artet sig som en vedholdende underjordisk tordenrullen, der varte 1—2 minutter. Retningen var s.v.—n.ø. Lyden begyndte ganske svakt og steg derpaa litt efter litt til et tungt tordenskralds styrke. Folk paa gaarden og paa nabogaardene blev forskrækket og løp ut av husene, for at komme paa det rene med, hvad fænomenet egentlig var.

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911	9 Nov	Ørsten	1911/11/9	1

SOURCE

Kolderup.

4. Jorddøn i Ørsten paa Søndmør 9 november ca. kl. 7 fm.

Fhv. lærer ANDREAS MYKLEBUST har meddelt, at en mand paa gaarden Myklebust i Ørsten kl. ca. 7 fm. nævnte dag ute paa marken hørte en rullende lyd der ikke var av lang varighet. Retningen var v—ø.

Resumé.

Es wurden im Jahre 1911 in Norwegen 26 Erdbeben beobachtet. Es ist dies eine grössere Anzahl als gewöhnlich, und einige von den gefühlten Beben haben auch verhältnissmässig grosse Verbreitung gehabt. Von den Beben ist 1 (Nr. 18) als gross zu bezeichnen (nach norwegischen Verhältnissen), 5 haben mittlere und 7 geringe Verbreitung gehabt, und 13 waren ganz lokal.

16 gehörten dem westlichen Norwegen wo Erdbeben verhältnissmässig häufig sind. Das grosse Beben wurde in dem ganzen hier erwähnten Gebiete gefühlt und hat sich auch in die angrenzenden Bezirke fortgepflantzt. Die übrigen 15 können auf die folgenden zwei Gebiete verteilt werden: ein nördliches das Søndmøre und die Fjordgegenden von Nordre Bergenhus Amt und ein südliches das den nordwestlichen Teil von Ryfylke sammt die Fjordgegenden von Søndre Bergenhus Amt umfasst. In dem nördlichsten von diesen wurden 9 Erschütterungen bemerkt, von denen 1 mittlere, 2 geringe und 6 lokale Verbreitung hatten. Im südlichsten Gebiete wurden 5 Erschütterungen gefühlt, 1 mit mittlerer, 3 mit geringer und 1 mit lokaler Ausdehnung. Wahrscheinlich lag auch der Herd des grossen Erdbebens am 24ten August innerhalb dieses Gebietes. Die Zone, die damals am stärksten erschüttert wurde, fällt auch im grossen und ganzen mit dem Verbreitungsgebiete des Erdbebens am 3ten Februar (Nr. 4) zusammen. Innerhalb dieser Zone wurden auch die 3 geringen Beben (Nr. 3, 9 und 15) gefühlt.

Das Trondhjemsgebiet hat dies Jahr 2 Beben mit mittlerer Verbreitung gehabt. Es ist dies eine verhältnissmässig grosse seismische Wirksamkeit für solch ein ruhiges Gebiet. Bemerkenswerth ist, wie es auch aus der Karte hervorgeht, dass die Verbreitungsgebiete dieser zwei Beben zum grossen Teil gemeinsam waren.

Das südliche Norwegen hatte nur 1 mittlere, 1 geringe und 1 lokale Erschütterung. Die Erschütterung mit geringer Verbreitung (Nr. 25) gehörte doch nur teilweise diesem Gebiete. Im Kristianiagebiet wurde 5 lokale und im centralen Norwegen nur eine Erschütterung mit geringer Verbreitung bemerkt.

Sehr bemerkenswerth ist es, dass kein Erdbeben im nordnorwegischen Erdbebengebiete (Nordland) beobachtet ist. Es war nur in dem hier in Norwegen äusserst erdbebenarmen Jahre 1898, dass es im Laufe eines ganzen Jahres kein Beben in diesem Gebiet eintraf.

Drei Bodenknalle (norwegisch: Jorddøn) wurden wie unten angeführt an Orten, wo Erdbeben sonst häufig auftreten, gehört. Da keine Bewegung bemerkt wurde, werden sie für sich behandelt

In untenstehender Übersicht ist die Zeit in mitteleuropäischer Zonenzeit von Mitternacht bis Mitternacht und die Stärke nach Rossi-Forels Skala angegeben. Die Nummern sind dieselben wie diejenigen auf der Karte Planche 1.

Die folgenden Orte wurden im Jahre 1911 erschüttert:

1. *Kristiania 3ten Januar* 2^h 30^m. Mehrere kleine Stösse, die von schwachen unterirdischen Dröhnen begleitet waren. IV.
2. *Kristiania, 3ten Januar* 21^h 20^m. Zwei Erschütterungen mit einem Zwischenraum von ungefähr 10 Sek. Schwaches Getöse. III.

3. *Das westliche Hardanger und anstossende Gegenden von Söndhordland 29ten Januar 21h 32m.* Die Bewegung war teils stossförmig teils wellenförmig, die begleitende Laut Rollen oder unterirdischer Donner. Die Stärke war V in Krosnes und Saalesnes (in Jondal); IV in Brekke und Torsnes (in Jondal), Aalvik (in Øistesjø), Hjartnes (in Strandebarm), Øierhavn (auf Varaldsø) und Granvin; III in Mo (Øistesjø), Herand und Aarvik (in Änes). 2 unmittelbar nach einander folgende Erschütterungen wurden in Torsnes, Sundal und Aarvik gefühlt, sonst nur eine.
4. *Der grösste Teil von Søndre Bergenhus Amt nebst dem nordwestlichen Teil von Ryfylke, 3ten Februar 12h 26m 30s.* In Nordhuglen, Rosendal, Ytre Matre und Vats wurden zwei getrennte Erschütterungen beobachtet, sonst nur eine. Die Stärke war durchgehends IV; in Øvre Granvin, Solheimsdalen (Tysnes), Seminariet (Stord) und Ytre Matre (Skaanevik) wurde V erreicht; in Mjeldal (Haus), Herlindal (Bruvik), Gaupholm (Samnanger), Haljem und Kuven (Os), Lone (Røldal), Sande (Ryfylke), Eikevik und Grinde (Skjold), betrug die Stärke nur III, und in Skage (Fjeld), Espevær und Vikør nur II.
5. *Kvinnherred [illegible] Søndhordland, 11ten Februar 0h 5m.* Stoss von Getöse begleitet. Geringe Verbreitung. IV.
6. *Langesund, 19ten Februar 17h 35m.* 3 Stösse von Knallen begleitet. Lokal. IV.
7. *Nordre Trondhjems Amt mit anstossenden Teilen von Søndre Trondhjems Amt, 24ten Februar 19h 13m.* An 20 verschiedenen Orten in den Gegenden von Namsos wurde die Intensität V erreicht (siehe Fig. 1), an 10 Orten war die Intensität nur III, sonst überall IV. 2 getrennte Erschütterungen wurden in Nærø sammt in Mo und Salsnes (in Fosnes) beobachtet, 3 in Sitter (Flatanger) und auf dem Pfarrhofe in Stod; von Lausnes und Dahle (in Flatanger) wurden von mehreren Erschütterungen berichtet.
8. *Kolbu und Balke Kirchspiele auf Toten, 1sten April ungefähr 17h.* Stoss und wellenförmige Bewegung. Dauerndes Rollen oder Donner. III—IV.
9. *Der südlichste Teil von Stord und die naheliegenden Inseln Søndhordlands, 8ten April ca. 2h 45m.* Die Stärke war V auf Seminariet (Stord), IV auf Nordhuglen, III auf Løkling (Bømmel). Auf Bremnæs wurde nur den begleitenden Schall beobachtet.
10. *Der südliche Teil von Lister und Mandals Amt und der südwestliche Teil von Nedenes Amt, 18ten April 7h 40m.* Die Stärke betrug in Kvaas V, in Hegebostad IV—V, in Vanse (Lister) III, sonst IV. In Vennesla wurden 2—3, in Søgne 2 getrennte Erschütterungen beobachtet. Unterirdischer Donner, Rollen oder Getöse begleitete die Erschütterung. Dauer 2 bis 30 Sekunden.
11. *Liset auf Fraien in Sondfjord, 28ten April 22h 12m.* Lokales Zittern von unterirdischem Donner begleitet. III.
12. *Litlelin in Hyllestad (Sogn), 17ten Mai 18h.* Zittern und unterirdischer Donner. Lokal. IV.
13. *Øvre Eker, 5ten Juni 4h 10m.* 5 Stösse mit Zwischenräumen von 12—20 Min. Nur der zweite war von einem Knall begleitet. Lokal. IV.

14. *Kvanhovden Leuchtturm in Sondfjord, 6ten Juni 11h 10m.* Zittern von dauerndem Rollen begleitet. Lokal. IV.
15. *Das innere Hardanger und Søndhordland, 12ten Juni 3h 56m.* In Ullensvang wurde 8, in Rosendal nur 1, in Bondhus, Odda, Fjære und Rullestad 2 Erschütterungen beobachtet. Donner- und dauerndes Rollen. IV.
16. *Borge Pfarrhof bei Fredrikstad, 21ten Juni 5h 25m.* Ein Zittern. Lokal. IV.
17. *Ytterøene in Søndfjord, 20ten August 5h 35m.* Wackelnde Bewegung. Dauerndes Rollen. Lokal III.
18. *Das westliche Norwegen, 24ten August 22h 48m.* Das Beben hat sich gegen Norden bis nach Ørsten auf Søndmøre, gegen Süden bis nach der Umgegend von Rægefjord und gegen Osten bis Gol in Hallingdal fortgepflantzt. Die Stärke war durchgehends IV, erreichte aber V innerhalb einer Zone die Hordaland und angrenzende Teile von Voss, Hardanger und Ryfylke umfasst. (Siehe Fig. 2.) Wahrscheinlich lag die Ausgangszone unter diesem Gebiete. Durch Betrachten der genauen Zeitangaben kommt man zu dem Resultate dass das Erdbeben ungefähr um 22h 48m im grössten Teil des Gebietes eintraf. An einigen Orten wurden mehrere durch Zwischenraümen von einigen Minuten getrennten Erschütterungen beobachtet; in Løkling auf Bømmel und Lervik auf Stord 5; in Marstenen 4; in Hitsø bei Storesund, in Kvalø bei Bakkesund, in Flateraaker, Søreide und Neshavn auf Tysnes, in Herøsund und in Meling auf Bömmel 3; in Aakre bei Strandvik, Vikanes, Bømmel, Austevold und Stødle (Etne) 2. Sämmtliche hier erwähnten Orte liegen in Søndhordland oder angrenzenden Teilen von Midthordland und gehören der Zone, wo das Beben die grösste Intensität erreichte.
19. *Nordre Trondhjems Amt nebst dem nordwestlichsten Teil von Søndre Trondhjems Amt, 15ten September 6h 34m.* Ein Zittern von einem dauernden Rollen oder Donner begleitet. Die Intensität war durchgehends IV, in Namsos und Stod V, und auf Ytterøen III. In Snaasen und Kvam wurde zwei, sonst nur eine Erschütterung beobachtet.
20. *Vetvik auf Bremangerland in Søndfjord, 19ten September 5h Uhr.* Schwache wellenförmige Bewegung. Lokal. IV.
21. *Ytterøene und Frøien in Søndfjord, 19ten September 22h 26m.* Die Intensität war auf Ytterøene IV, auf Frøien III. In Kinnosund wurde die begleitende Laut gehört, aber keine Bewegung verspürt. Unterirdischer Donner.
22. *Botne bei Holmestrand, 23ten September 22h 41m.* 2 Stösse mit einem Zwischenraum von ca. 15 Min. Rollen. Lokal. IV.
23. *Søndfjord nebst Teilen von Nordfjord und Søndmøre, 13ten Oktober 5h 11m.* Die Intensität war auf Solnes in Kinn V; in Dale, Naustdal, Stavang, Kinn, Ytterøene, Hornindal und Ørsten IV; in Rovde und Sande III—IV; in Florø III. In Daviken, Gloppen und auf Kvanhovden wurde nur ein Schall gehört.
24. *Stabben Leuchtturm bei Florø, 9ten November 6h 49m.* Schwaches Zittern III.

25. *Die Strecke von Nerstrand bis Fossan in Ryfylke, 21ten November 2h 50m.* Die Intensität war in Fossan und Sokn IV, in Randeberg und Nerstrand III. In Høiland auf Jæderen, Helleland bei Ekersund und Lille Prestskjær bei Soggendal wurde nur ein Schall gehört.
26. *Kvanhorden Leuchtturm und Bremangerpollen in Søndfjord, 29ten December 16h 55m.* Zittern. Dauerndes Rollen. IV.

Bodenknalle.

Schallerscheinungen von ähnlicher Art wie die jenigen, die Erdbeben begleiten wurden, in den folgenden Orten beobachtet:

1. *Strandebarm, 3ten Februar 0h 30m.* Ein schwaches Getöse. Dauer 5—6 Sek.
2. *Ohmsosen in Vats (Ryfylke), 11ten Juli 7h 35m.* Ein Getöse wie von vorbeifahrenden Wagen wurde von vielen Leuten bemerkt.
3. *Sætre in Hyllestad (Sogn), 25ten Juli 15h 45m.* Dauerndes unterirdisches Rollen in 1—2 Min. S.W.—N.O.
4. *Ørsten auf Søndmøre, 9ten November ca. 7h.* Rollende Laut.

Sämtliche Orte liegen in Bezirken wo Erdbeben nicht selten sind.

Scandinavian Earthquake Archive

URCE

Kolderup.

Registrierungen an der seismischen Station in Bergen im Jahre 1911.

Von Carl Fred. Kolderup.

Die Station ist in einem Kellerraum in Bergens Museum eingerichtet. Die geographische Lage ist 60° 23' 45" n. Br. und 5 18' 18" ø. L., die Meereshöhe beträgt ungefähr 20 M. Man besitzt zwei Strassburger Horizontalschwerpendel, von denen das eine in der Richtung Nord—Süd (A), das andere in der Richtung Ost—West (B) eingestellt ist.

Im Erdbebenverzeichnis sind die folgenden international vereinbarten Zeichen verwendet:

P = erster Vorläufer;
S = zweiter Vorläufer;
L = lange Wellen;
M_1 M_2 . . = die aufeinander folgende Momente der Maxima der Bodenbewegung;
C_1 C_2 . . = die der Hauptphase folgenden sekundären Maxima (von diesen sind jedoch nur die Perioden und angenäherten Zeiten angegeben);
F = Ende;
i = scharfes Auftreten einer Phase;
e = undeutliches Auftreten einer Phase;
} wird in extremen Fällen vor das Phasensymbol gesetzt, kann aber, falls die Natur der Phase undeutlich ist, als selbständiges Symbol verwendet werden.
T = Periode = Dauer einer Doppelschwingung in Sekunden;
A_N = Amplitude der N-S-Komponente;
A_E = Amplitude der E-W-Komponente;
Zeit = mittlere Greenwicher, von Mitternacht bis Mitternacht, gezählt von 0^h bis 23^h, Zeiten korrigiert.

A. Erdbeben.

Januar 1. Es wurde ein Fernbeben registriert, dessen Herd nach den in Hamburg und Göttingen vorliegenden Registrierungen 4600 Km. von diesen Städten lag.

P $10^h\ 25^m\ 38^s$
L $10^h\ 41^m\ 36^s$
M_1 $10^h\ 45^m\ 56^s$, T = 24 Sek., 2 A = 1.2 m. m.
M_2 $10^h\ 48^m\ 56^s$, T = 20 Sek., 2 A = 2.5 m. m.
F $12^h\ 5^m$.

Januar 1. An demselben Tag wurde ein Fernbeben registriert dessen Herd 4600 Km. von Göttingen und 4400 Km. von Hamburg lag.

e P $15^h\ 5^m\ 12^s$
L $15^h\ 13^m\ 14^s$
Maximale Wellen $15^h\ 29^m\ 4^s$—$34^m\ 4^s$, 2 A = ½ m. m.

Januar 3. Zerstörendes Beben in Ost-Turkestan.

e P $23^h\ 31^m\ 18^s$
i P $23^h\ 35^m\ 6^s$, T = 20 Sek., 2 A = 5.5 m. m.
i S $23^h\ 40^m\ 6^s$, T = 30 Sek.
L $23^h\ 46^m\ 15^s$

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

M 23h 53m 26s, sehr heftige Bewegung.
C 0h 22m 22s, T = 20 Sek., 2 A = 2.5 m. m.
F 0h 58m

Januar 4.

e P 9h 48m 31s
L 10h 1m 48s
M 10h 5m 18s, T = 8 Sek., 2 A = 1.3 m. m.
F 10h 17m.

Januar 14. Fernbeben. Herddistanz von Göttingen 5500 Km.

e 17h 59m 55s
e L 18h 15m 55s
F 19h 20m

Februar 18. Zerstörendes Erdbeben in der europäischen Türkei

e P 18h 48m 52s
L 19h 0m 26s, T = 12 Sek., 2 A = ½ m. m.
M 19h 10m 22s, T = 18 Sek., 2 A = 14.5 m. m.
F unsicher wegen mikroseismischer Bewegung.

Februar 18.

P unsicher wegen mikroseismischer Bewegung.
e L 21h 46m 30s.

April 18. Fernbeben. Herddistanz von Hamburg 4600 Km und von Göttingen 4300 Km.

e 18h 29m 54s
e L 18h 36m 42s
F unsicher wegen mikroseismischer Bewegung.

Juni 7. Zerstörendes Beben in Mexiko.

P 11h 17m 2s
S 11h 27m 18s
e L 11h 43m 52s
Anfang maximaler Wellen 11h 54m 08s, T = 21 Sek., 2 A = 4 m. m.
M_1 12h 1m 10s, T = 17 Sek., 2 A = 4.5 m. m.
F 13h 48m 10s

Juni 8.

e P 0h 2m 22s
e S 0h 11m 16s
e M 0h 18m 14s
F unsicher wegen mikroseismischer Bewegung.

Juni 15. Epicentrum in der Nähe der Riu-kiu-Insel Amami-o-shima südlich von Japan.

P 14h 35m 50s
S 14h 45m 45s
L 15h 0m 45s, T = 40 Sek., 2 A = 2.5 m. m.
M_1 15h 7m 33s, T = 32 Sek., 2 A = 16 m. m.
M_2 15h 14m 49s, T = 22 Sek., 2 A = 5.5 m. m.
F 16h 50m 40s.

Scandinavian Earthquake Archive

URCE

Kolderup.

Juli 4. Grosses Beben in Lahore, Indien.

e P 13h 43m 12s
e S 13h 50m 6s
B 13h 53m 38s, Maximum: 2 A = 2/3 m. m.
E 14h 30m.

August 16—17. Der Herd lag nach den Berechnungen 9100 Km. von Göttingen und 9700—9800 Km. von Hamburg entfernt.

e 22h 57m 44s
S 23h 8m 0s
e L 23h 34m 8s, T = 36 Sek., 2 A = 0.5 m. m.
M_1 23h 47m 35s, T = 18 Sek., 2 A = 3 m. m.
M_2 23h 49m 9s, T = 18 Sek., 2 A = 3 m. m.
E 0h 12m.

November 16. Zwischen 21h 35m 30s und 21h 46m 28s einige Wellen die die maximalen Wellen eines mitteleuropäischen Bebens entsprechen, dessen ersten Vorläufer um 21h 27m 43s in Göttingen eintraf.

Dezember 16. Anfang 19h 57m 28s, Ende 20h 13m 20s. Wahrscheinlich ein mexikanisches Beben, dessen langen Wellen (L) in Hamburg 19h 56m eintrafen.

B. Mikroseismische Unruhe.

1911		T	A	Anmerkungen
Januar 1	0h—15h 57m 2s	5—6		Äusserst schwach A
— 2	19h 20m—24h	8—9		— — A
— 3	0h—14h 34m 38s	8—9		— — A
— 6	17h—8m 41s—24h	8		A & B
— 7	0h—24h	7—8		Äusserst schwach A & B
— 8	0h—24h	6—7	1/4 mm.	A & B
— 9	0h—24h	7—8	1/4 mm.	A
— 10	0h—16h 3m 4s	7—8		A
— 14	12h 24m—24h	9—12	1/4 mm.	A
— 15	0h—24h	7—12	1/4 mm.	A
— 16	0h—24h	7—9	1/4 mm.	A & B, B schwach
— 17	0h—24h	6—9	1/4 mm.	A
— 18	0h—24h	6—8	1/4 mm.	A
— 19	0h—15h 28m 44s	8	1/4 mm.	A
— 24	12h 29m—24h	7—8	1/4 mm.	A
— 25	0h—17h 10m 28s	7—8	1/4 mm.	A
— 26	15h 15m 30s—24h	7		Äusserst schwach A
— 27	0h—24h	7—10		— — A
— 28	0h—12h 9m 24s	8—10		— — A
— 29	15h 52m 4s—24h	5—6		— — A & B
— 30	0h—16h 10m 8s	5—6		— — A & B
— 31	19h 27m 36s—24h	7		— — A & B
Februar 1	0h—24h	6—7		— — A & B
— 2	0h—24h	5—6		— — A & B
— 3	0h—12h 49m 28s	5—6		— — B
— 6	16h 32m 20s—24h	7		— — B
— 7	0h—24h	7		— — A & B
— 8	0h—24h	8		— — A & B
— 9	0h—24h	7—8		— — A
— 10	0h—24h	7—8		— — A & B
— 11	0h—24h	7—8		— — A & B

PRINCIPIA MECHANICA LIMITED

Scandinavian Earthquake Archive

SOURCE

Kolderup.

—	12	0h—24h	7—8		— — B	
—	13	0h—24h			— — A	
—	14	0h—24h	6—7	1/4 mm.	A & B, B schwächer	
—	15	0h—24h	8—9	1/4 mm.	Äusserst schwach A & B	
—	16	0h—24h	7—9	1/3 mm.	A & B, B schwächer.	
—	17	0h—24h	5—6	1/2 mm.	A & B, —	
—	18	0h—24h			A & B Äusserst schwach	

1911			T	A	Anmerkungen
Febr.	19	0h—24h	6		Äusserst schwach A & B
—	20	0h—24h			— — A & B
—	21	0h—24h	5—6		— — A & B
—	22	0h—24h	5—6		— — A & B
—	23	0h—24h	5—6	1/3 mm.	A & B, B schwächer
—	24	0h—24h	5	1/3 mm.	A & B
—	25	0h—24h			Äusserst schwach A & B
—	26	0h—24h			— — A & B
—	27	0h—24h			— — A & B
—	28	0h—24h	5	1/4 mm.	A & B, B schwächer
März	1	0h—24h	7—8		Äusserst schwach A & B
—	2	0h—24h			— — A & B
—	3	0h—24h	6—7		— — Nur A
—	4	0h—24h	8—9		— — A & B
—	5	0h—24h			— — A & B
—	6	0h—16h 58m			— — A
—	10	12h 48m—24h	6—7		— — A
—	11	0h—ca. 12h 52m	7—9		— — A
April	14	5h 40m 8s—24h	6—7		— — A & B
—	15	0h—11h 1m 6s	5—6		— — A & B
—	17	ca. 10h 42m—24h			— — B
—	18	0h—24h			— — B
—	19	0h—14h 42m 52s	6		— — A
—	20	5h 43m 16s—24h	6—7		Sehr schwach A
—	21	0h—16h 30m 32s	6—7		— — A
—	28	5h 37m 8s—24h	7—8		Äusserst schwach A & B
—	29	0h—16h 55m 16s	7—8		
Juni	6	16h 44m 6s—24h			— — A & B
—	7	6h—11h 20m 6s			— — A & B
		13h 51m—24h			— — A & B
—	8	0h—13h 20m 40s			— — A & B
—	14	17h 20m—24h			— — Nur B
—	15	0h—17h 44m 28s			— — Nur B
—	20	8h 15m—24h	7—8		A & B
—	21	0h—7h 41m 8s	7—8		A & B
Juli	4	12h 52m 14s—13h 45m 56s			— — A & B
		14h 30m—24h			— — A & B
—	5	0h—16h 45m 28s			— — A & B
August	13	10h 9m 40s—24h	6		— — A & B
—	14	0h—5h 14m 20s	6		— — A & B
—	16	17h 20m 18s—22h 57m 14s	6—7		— — A & B
—	17	0h 15m—15h 11m 58s	6—7		— — A & B
—	19	17h 44m 58s—24h			A
—	20	0h—16h 7m 57s			Äusserst schwach A

1911			T	A	Anmerkungen
August	21	17h 50m 32s—24h			Äusserst schwach A
—	22	0h—24h			— — A
—	23	0h—24h			— — A
—	24	0h—17h 56m 36s			— — A

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911			1911	9

SOURCE

Kolderup.

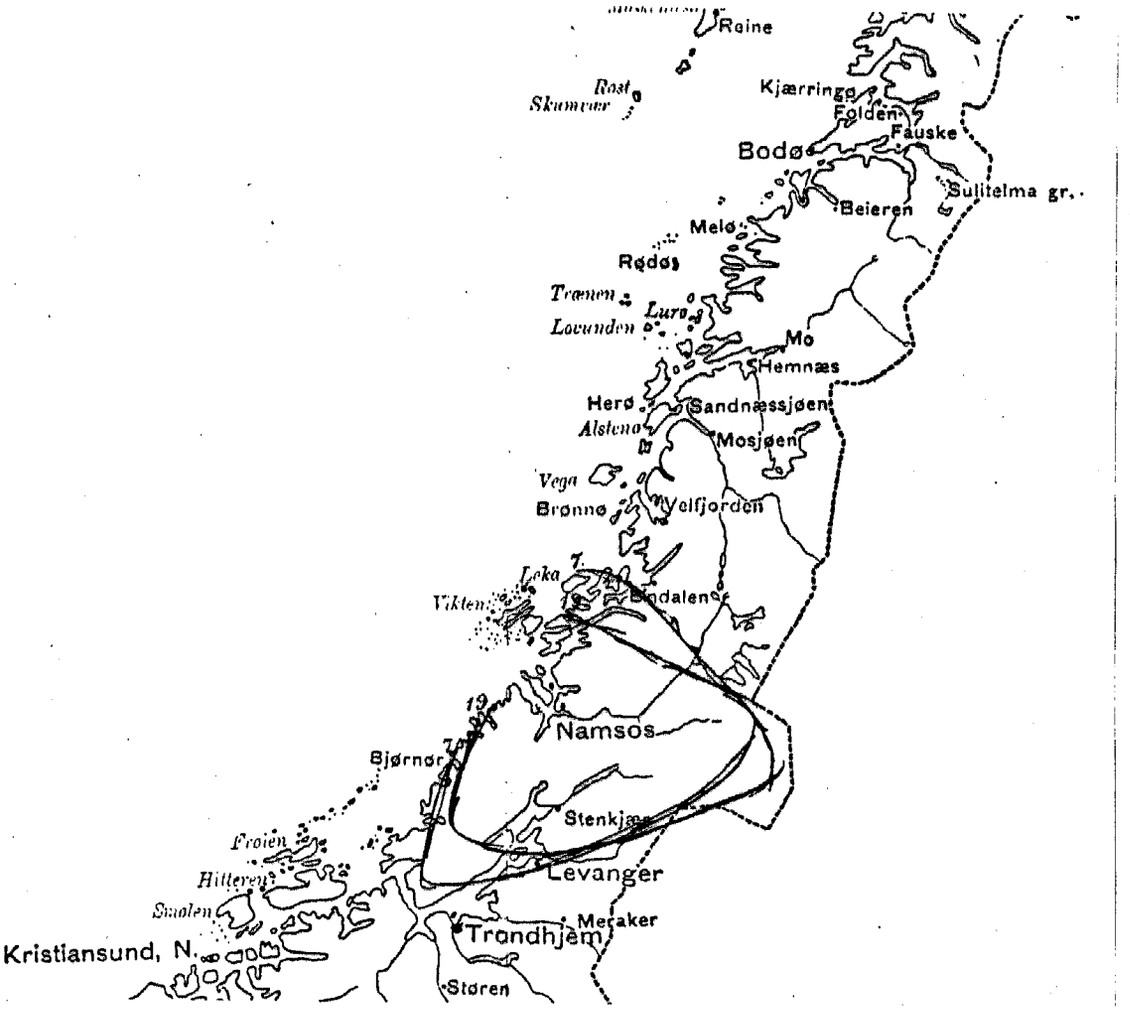
—	25	7h 36m—24h	5		— —	A & B
—	26	0h—11h 45m 4s	5		— —	A & B
—	27	11h 22m 6s—24h			— —	A
—	28	0h—17h 34m 12s			— —	A & B
Oktbr.	30	7h 25m 30s—24h	6		— —	A & B
—	31	0h—7h 40m 12s	5	1/4 mm.	Nur B	
Novbr.	4	7h 20m 4s—24h	5—6	1/3 mm.	A & B	
—	5	0h—34m 8s	5—6	1/3 mm.	A & B	
—	16	7h 46m 45s—24h			Äusserst schwach	A & B
—	17	0h—7h 33m 55s			— —	A & B
Dezbr.	2	7h 34m 28s—24h	6	1/4 mm.	A & B, B schwächer	
—	3	0h—10h 46m 56s	6	1/4 mm.	A & B, B —	
—	7	7h 52m 44s—24h			Äusserst schwach	A & B
—	8	0h—7h 44m 28s			— —	A & B
—	11	15h 46m 2s—24h			— —	A & B
—	12	0h—6h 40m 4s			— —	A & B
—	18	7h 27m 24s—24h			— —	A & B
—	19	0h—7h 57m 48s			— —	A & B

Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911			1911	10

SOURCE

Kolderup.

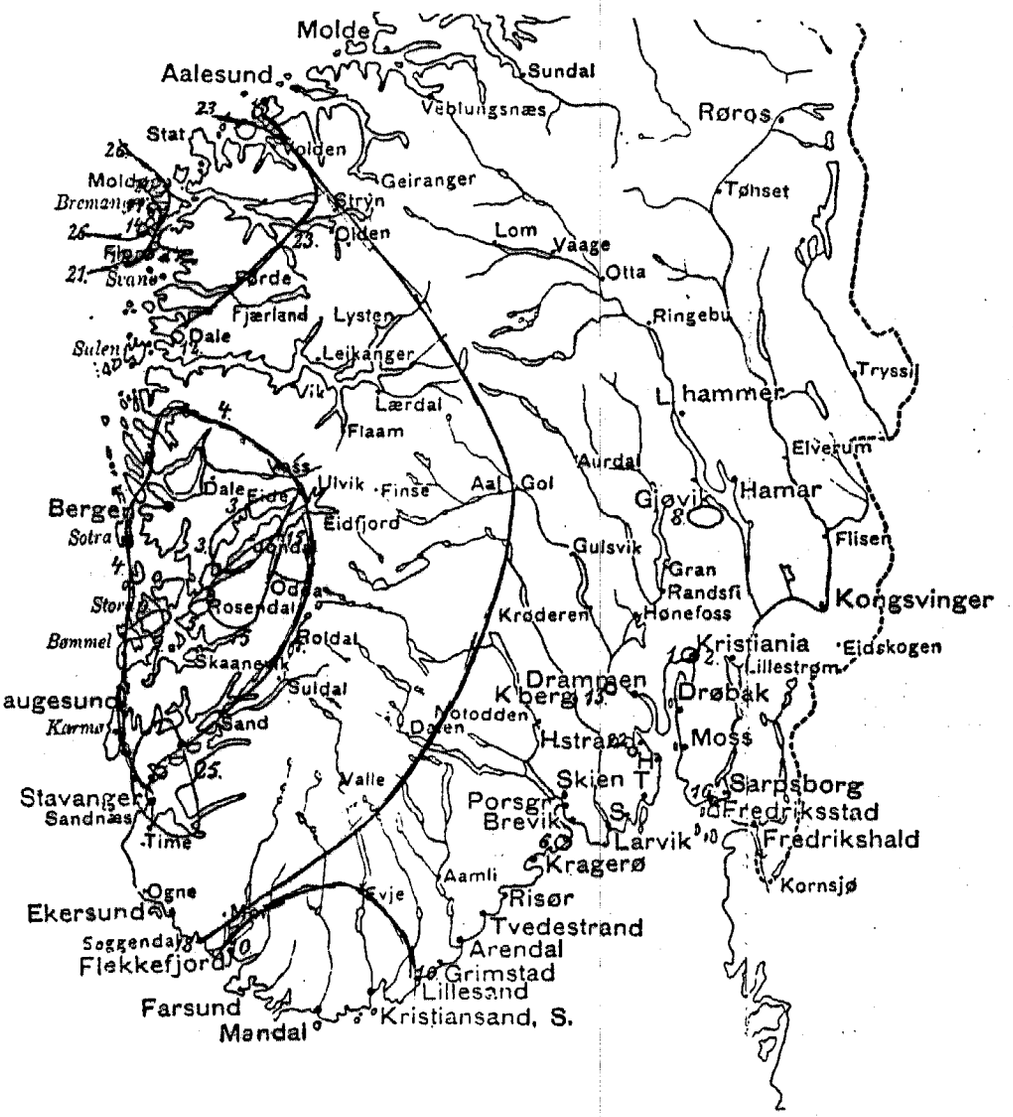


Scandinavian Earthquake Archive

EVENT YEAR	DAY/MONTH	LOCATION	CODE	PAGE
1911			1911	11

SOURCE

Kolderup.



Remaining events of 1911.

1911.

169. 3 januar, kl. 2½ fm., Kristiania. IV. L.
170. 3 januar, kl. 9 20 em., Kristiania. IV. L.
171. 29 januar, kl. 9.32 em., vestre Hardanger og litt av Søndhordland. IV. R.
172. 3 februar, kl. 12.26½ em., største del av Søndre Bergenhus amt samt nordvestlige del av Ryfylke. V. M.
173. 11 februar, kl. 12.05 fm., Kvinnherred. IV. R.
174. 19 februar, kl. 5.35 em., Langesund. IV. L.
175. 24 februar, kl. 7.13 em., Nordre Trondhjems amt med tilstøtende trakter av Søndre Trondhjems amt. V. M.
176. 1 april, kl. ca. 5 em., Kolbu og Balke paa Toten. III—IV. R.
177. 8 april, kl. 2¾ fm., sydlige del av Stord og nogen av de nærmeste øer i Søndhordland. IV. R.
178. 18 april, kl. 7.40 fm., sydlige del av Lister og Mandals amt og sydvestlige del av Nedenes amt. IV. M.
179. 28 april, kl. 10.12 em., Liset paa Frøien i Søndfjord. III. L.
180. 17 mai, kl. ca. 6 em., Litlelin i Hyllestad. III. L.
181. 5 juni, kl. 4.10 fm., Øvre Eker. IV. L.
182. 6 juni, kl. 11.10 fm., Kvanhovden fyr. IV. L.
183. 12 juni, kl. 3.56 fm., sydlige del av Hardanger og tilstøtende trakter av Søndhordland. IV. R.
184. 21 juni, kl. 11.25 em., Borge ved Fredrikstad. IV. L.
185. 20 august, kl. 5.35 fm., Ytterøene fyr i Søndfjord. III. L.
187. 15 september, kl. 6.34 fm., Nordre Trondhjems amt samt nordvestligste del av Søndre Trondhjems amt. V. M.
188. 19 september, kl. 5¾ fm., Votvik paa Bremangerland. IV. L.
189. 19 september, kl. 10.26 em., Ytterøene og Frøyen i Søndfjord. IV. R.
190. 23 september, kl. 10.41 em., Botne ved Holmestrand. IV. L.
491. 13 oktober, kl. 5.11 fm., Søndfjord og dele av Nordfjord og Søndmøre. IV. M.
492. 9 november, kl. 6.49 fm., Stabben fyr ved Florø. III. L.
493. 21 november, kl. ca. 2.50 fm., strækningen Nerstrand—Fossan i Ryfylke. IV. R.
494. 29 desember, kl. 4.55, Kvanhovden fyr og Bremangerpollen. IV. R.