

Veröffentlichungen
der Reichsanstalt für Erdbebenforschung in Jena
Herausgegeben vom Direktor **Oscar Hecker**
Heft 16 b

Die instrumentellen Aufzeichnungen
des
Erdbeben vom 26. Juni 1924

Von
G. Krumbach

Mit 24 Tafeln

Wiedergabe der Seismogramme

von
M. Töpfer



Jena
Verlag von **Gustav Fischer**
1931

Veröffentlichungen
der Reichsanstalt für Erdbebenforschung in Jena
Herausgegeben vom Direktor **Oscar Hecker**
Heft 16 b

Die instrumentellen Aufzeichnungen
des
Erdbeben vom 26. Juni 1924

Von

G. Krumbach

Mit 24 Tafeln

Wiedergabe der Seismogramme

von

M. Töpfer



Jena
Verlag von Gustav Fischer
1931

Für den Druck dieses Heftes und die Wiedergabe der Seismogramme wurden die restlichen Mittel der früheren Internationalen Seismologischen Assoziation verwendet.

Bemerkungen zum Stationsmaterial.

Für die vorliegende Bearbeitung wurden von den seismischen Stationen die Originalkurven (O) oder Kopien (K) erbeten. Wo diese nicht zur Verfügung standen, wurden die Berichte (S. B.) und auch die Angaben im International Summary (I. S.) verwertet.

Eine wertvolle Ergänzung bildete das Material der Bearbeitung des gleichen Bebens durch I. B. Macelwane, S. J., St. Louis, dessen Kopien zum Teil übernommen (K. M.) und dessen Auswertungen (A. M.) berücksichtigt wurden, besonders in den Fällen, wo kein anderes Material zur Verfügung stand.

In der folgenden Tabelle wurden die Stationen nach Herdentfernungen geordnet. Hinzugefügt wurden Angaben über die Instrumente und deren Konstanten, um einen Vergleich zwischen den einzelnen Registrierungen zu ermöglichen. Fehlten im Bericht die Konstanten, wurden mittlere Daten mitgeteilt, wie sie aus der Aufstellung im „Bulletin of the National Research Council Nr. 82“ hervorgehen.

In den in 24 Tafeln zusammengestellten Wiedergaben der Seismogramme sind nach Möglichkeit die Stationen nach Herdentfernungen geordnet. Jedoch befindet sich zur leichteren Auffindung in der Spalte „Bemerkungen“ der folgenden Tabelle ein genauer Hinweis.

Es wurde absichtlich vermieden, in die reproduzierten Kurven irgendwelche Phasenbezeichnungen einzufügen. Als Arbeitsmaterial enthalten die Kurven nur Angaben über die Zeiten, zur Erleichterung meist von 2 zu 2 Minuten hinzugesetzt, über die Richtung der Bodenbewegung, sowie in manchen Fällen auch über die einzelnen Instrumente. Es ist dann möglich, unabhängig von dieser Bearbeitung das Kurvenmaterial anderweitig zu verwerten. Andererseits aber erlaubt die genaue Zeiteinteilung bei den Kurven die im Teil I enthaltenen Auswertungen sehr bequem zu vergleichen.

G. Krumbach.

Verzeichnis der Stationen und deren Herdentfernungen

Abkürzungen: : O = Originalaufzeichnung; K = Kopie; S. B. = Stationsbericht

I. S. = Angaben des International Summary

K. M. = Kopie von Macelwane } Gerl. Beiträge, Bd. 28

A. M. = Auswertung von Macelwane } (1930), S. 165—227

No.	Herd-ent-fernung km	Station	Apparat	Kompo-nente	Masse kg	V	T ₀	r/T ₀ ²	ε	Quelle des Materials	Bemerkungen	
1	2060	Wellington	Milne-Shaw	NS	2.2	150	12	.	23:1	O	δT=0 } Taf. VIII	
				EW	0.19	5.6	25	.	ung.	O		δT=-0.5 ^m
2	2270	Melbourne	Milne-Shaw	EW	2.2	250	12	.	20:1	I. S.		
3	2560	Sidney-Riverview	Wiechert	NS	1000	165	7.7	0.02	2.6	O	δT=+9 s; Taf. I	
				EW		172	7.6	0.017	3.6	O		
				Z		80	83	4.8	0.07	3.1		O
				NS		450	117	8.6	0.03	3.2		O
			Mainka	EW	450	164	8.9	0.03	2.4	O		
4	2560	Sidney	Milne	EW	.	.	20	.	ung.	K	Taf. VIII	
5	2800	Adelaide	Milne	E	2.4	.	17	.	ung.	I. S.		
6	4210	Perth	Milne	E	.	.	16	.	.	I. S.		
7	4570	Suwa	Milne	.	.	.	.	.	.	S. B.	δT=+5 m?
8	5380	Apia	Wiechert	NS	1000	.	.	.	.	A. M.	δT=+23 sec; Taf. IV
			EW									
9	6690	Malabar	Wiechert	NS	100	.	.	.	.	O	δT=+31 sec; Taf. II
			EW									
10	7130	Batavia	Wiechert	NS	1000	180	8.0	.	4.4	O	δT=+32 sec; Taf. III	
				EW		190	7.6	.	3.9	O		
11	8600	Manila	Wiechert	NS	1000	180	3.01	0.168	1.39	K	δT=0 sec; Taf. II	
				EW		160	2.86	0.267	1.86			
12	9040	Santiago	Bosch-Omori	NNE	100	50	12	0.011	3	B. M.		
			ESE	100	50	12	0.012	4				
13	9260	Kapstadt	Milne-Shaw	EW	.	.	.	.	.	I. S.	
14	9310	La Plata	Mainka	NS	450	65	9.2	0.007	2.0	O	δT=0 sec; Taf. I	
				EW		450	63	8.9	0.008			2.0
15	9560	Honolulu	Milne-Shaw	EW	2.2	150	12	.	20:1	K. M.	δT=+52 sec;	
16	9650	Hongkong	Milne-Shaw	NS	2.2	?	10	.	20:1	I. S.	Taf. IV	
17	9670	Taihoku	Wiechert	NS	200	80	6	.	.	B. M.		
				EW		200	80	6	.			.
18	9700	Johannisburg	Wiechert	NS	200	.	.	.	.	I. S.	
			EW									
19	9920	Colombo	Milne-Shaw	E	2.2	250	12	.	20:1	I. S.		
20	10 240	Nagasaki	Wiechert	NS	200	113	6.2	0.083	2.9	I. S.		
				EW		200	82	7.6	0.079			2.0

No.	Herd-ent-fernung km	Station	Apparat	Kompo-nente	Masse kg	V	T ₀	r/T ₀ ²	ε	Quelle des Materials	Bemerkungen
43	13 330	Merida	Wiechert	{ NS EW	1200	135	5	.	5	S. B.	
44	13 710	Victoria	Milne-Shaw	{ NS EW	2.2	250	12	.	20:1	{ K. M. A. M.	δT=0 sec; Taf. V
45	13 940	Sitka	Bosch-Omori	{ NS EW	10	10	17 18	0.001 0.001	ung.	{ A. M.	
46	13 970	Denver	Wiechert	{ NS EW	80	120	4.4	.	2	I. S.	
47	14 100	Port au Prince	Bosch-Omori	{ NS EW	70	40	6	.	ung.	S. B.	
48	14 410	Porto Rico	Bosch-Omori	.	.	.	.	.	.	I.	
49	14 440	Vieques	Bosch-Omori	.	.	.	.	.	.	A. M.	
50	14 760	St. Louis	Wiechert	{ NS EW	80	80	.	0.0034	8	A. M.	
51	14 950	Heluan	Milne-Shaw	EW	2.2	250	.	.	20:1	I. S.	
52	15 170	Chicago	Milne-Shaw	{ NS EW	2.2	250	8.12	.	20:1	{ K. A. A. M.	δT=4 sec; Taf. V
53	15 200	Sverdlovsk	Galitzin	{ NS EW Z	.	.	.	.	.	O	δT=0; Taf. XII
54	15 440	Ann Arbour	Wiechert	{ NS EW	100	80	5	.	.	I. S.	
55	15 600	Georgetown	Wiechert	{ NS EW Z	200	143 165 80	5 5 4.0	.	.	S. B.	
56	15 600	Washington	Wiechert	{ NS EW	80	80	5.5	.	8	A. M.	
57	15 600	Cheltenham	Bosch-Omori	{ NS EW	10	10	15	.	.	I. S.	
58	15 810	Toronto	Milne-Shaw	{ NS EW	2.2	150	12	.	20:1	O	δT=0; Taf. VIII
59	15 900	Ithaca	Bosch-Omori	{ NS EW	25	15	25	.	4	I. S.	
60	16 120	Athen	Mainka	{ NS EW	136 136	84 98	0.3 5.0	0.009 0.008	3.5 3.6	S. B.	
61	16 100	Ottawa	{ Milne-Shaw Wiechert	{ NS EW Z	2.2 2.2 80	250 250 100	12 12 5.5	.	20 20 4	O	δT=0; Taf. VI δT=0; Taf. V
62	16 240	Northfield	Bosch-Omori	{ NS EW	25	10	16	.	.	A. M.	
63	16 400	Kulino	Galitzin	.	.	.	.	.	.	K	Taf. XI
64	16 520	Trenta	Agamennone	{ NS EW Z	50	7 7 1.8	.	.	.	{ Z. S.	

No.	Herd- ent- fernung km	Station	Apparat	Kompo- nente	Masse kg	V	T_0	r/T_0^2	ϵ	Quelle des Materials	Bemerkungen
65	16 80	Belgrad	Mainka	NS	450	120	4.6	0.071	4.0	O	$\delta T = +15$ sec; Taf. VI
66	16 840	Halifax	Mainka	{ NS EW	140	.	10	.	6	S. B.	
67	16 860	Valle di Pompei	?		.	.	.	.	.	A. M.	
68	16 800	Mostar	Vicentini	Z	100	50	2.3	0.05	ung.	S. B.	
69	16 880	Napoli- Vomero	Mainka								
70	16 900	Lemberg	Bosch-Omori	{ NS EW	25	10	30	0.0048	5.3	S. B.	
71	16 900	Ischia			.	.	.	.	.	S. B.	
72	16 960	Sinj			.	.	.	.	.	S. B.	
73	16 980	Pulkowo	Galitzin		.	.	.	.	.	K	$\delta T = 0$; Taf. XII
					2000	400	2.3	.	ung.	S. B.	
74	17 060	Rocca di Papa	Agamennone	{ NS EW	3000	110	16	.	ung.		
			Universal	{ NS EW	400	100	8	.	ung.		
			Z	Z	450	100	6	.	ung.		
75	17 070	Budapest	Wiechert	{ NS EW	1000	.	.	.	.	A. M.	
76	17 140	Algiers	Bosch-Mainka	{ NS EW							
77	17 280	Florenz	Seismograph Alfani	{ NS EW	500	40	.	.	.	A. M.	
			Ortho- sismograph	Z	200	150	.	.	.		S. B.
78	17 280	Wien	Wiechert	{ NS EW Z	1000	185	10.1	0.0011	4.5	.	$\delta T = +2$ sec; Taf. XV; XVI
					1300	185	2.9	0.0032	3.4		
79	17 340	Venedig	Vicentini	{ NS EW	100	120	2.4	.	.	I. S.	
80	17 360	Padua	Vicentini	{ NS EW	400	90-110	6.7	.	ap.	I. S.	
81	17 360	Toledo	Wiechert- Reformado	NE NW	1000	450	12	0.03	5	K. M.	$\delta T = ?$; Taf. V
82	17 460	Malaga	Wiechert	Z	80	30	5.8	0.007	3	O	$\delta T = +13.5$ sec; Taf. IX
83	17 470	Cartuja	Berchmans	{ NS EW	3000	620	5.2	0.037	4	S. B.	
			Cartuja- Bifilar	{ NS EW	340	50	12.5	.	4		
84	17 500	San Fernando	Bifilar	NS	600	110	13	.	.	.	$\delta T = -2$ sec; Taf. VII, VIII
			Vertikalpendel	EW	700	280	2				
			Bifilar	NS	1100	16	30				

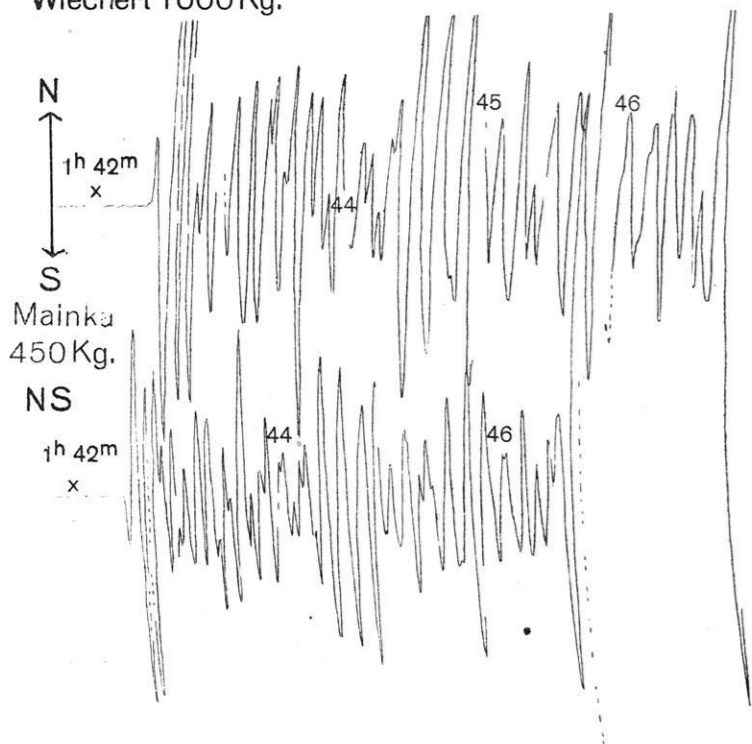
No.	Herd- ent- fernung km	Station	Apparat	Kompo- nente	Masse kg	V	T ₀	r/T ₀ ²	ε	Quelle des Materials	Bemerkungen
85	17 520	Innsbruck	Mainka	{ NE SE	135	100	10.0	0.0114	4.8	S. B.	
86	17 580	München	Wiechert	{ NS EW	1000	190	9.1	0.0053	5.4	O	δT = -2 sec; Taf. XVII
87	17 600	Barcelona	Mainka	NS	141.2	66	9.5	0.013	3.4	S. B.	
88	17 620	Chur	Bosch?	EW	96	.	.	.	.	S. B.	
89	17 640	Rio Tinto	Milne	NS	.	.	18	.	.	I. S.	
90	17 640	Tortosa	Mainka	NS	1500	160	14.8	0.004	2.9	O	δT = -2.6 sec; Taf. X
91	17 660	Ravensburg	Mainka	{ NS EW	450	143	8.7	0.010	2.1	O	δT = -2 sec; Taf. XVIII
					450	133	9.0	0.017	2.1		
92	17 680	Upsala	Wiechert	{ NS EW	1000	186	9.7	0.008	3.5	O	δT = +18 sec; Taf. XXIV
						187	9.1	0.005	3.8		
93	17 700	Zürich	De Quervain -Piccard	{ NS EW	20000	1000	3	.	.	.	δT = +7 sec; Taf. XIII; XIV
94	17 720	Potsdam	Wiechert	{ NS EW	1000	280	7.7	.	3	O	δT = +0.3 sec; Taf. XVI
						245	7.6	.	4		
95	17 740	Moncalieri	Stiattesi	{ ENE Z	800	70	15	.	.	S. B.	
96	17 740	Hohenheim	Bosch-Omori	{ NS EW	50	23	9.0	0.004	3.6	O	δT = 0 sec; Taf. XX
					50	23	9.0	0.004	3.0		
97	17 780	Neuchâtel	Mainka	{ NS EW	146	46	7.2	.	.	O	Taf. X; Daten nach Bericht
						65	6.1	.	.		
98	17 820	Lissabon	Wiechert	{ NS EW	1000	235	12	0.005	7.8	A. M.	
99	17 820	Straßburg	Galitzin	{ NS EW Z						K. M. A. M.	δT = +2 sec; Taf. V
100	17 820	Heidelberg	Wiechert	{ NS EW	1000	99.5	9.6	.	1.4	O	δT = +2 sec; Taf. XIX
						112	12.1	.	1.5		
101	17 860	Göttingen	Wiechert	{ NS EW Z	1000	.	.	.	.	.	δT = +8.3 sec; Taf. XXI; XXII
102	17 890	Feldberg	{ Galitzin Mainka Wiechert	{ NS EW Z	450	150	7	.	.	A. M.	
103	17 900	Besançon	Mainka	{ NS EW	135	.	.	.	.	I. S.	
104	17 940	Coimbra	Wiechert	{ NS EW	1000	162.3	13.0	0.008	7.2	O	δT = -22 sec; Taf. IX
						126.2	15.5	0.008	6.3		
105	17 940	Hamburg	Wiechert	{ NS EW Z	1000	220	9.4	0.006	5	O	δT = +0.6 sec; Taf. XX
						220	9.9	0.006	5		
106	18 160	Uccle	Galitzin	.	.	.	.	.	.	K. M.	δT = 0 Taf. XXII

No.	Herd- ent- fernung km	Station	Apparat	Kompo- nente	Masse kg	V	T ₀	r/T ₀ ²	ε	Quelle des Materials	Bemerkungen
107	18 180	Paris	Galitzin	.	.	.	.	.	.	K. M.	δT = + 24.9 sec; Taf. XXII
			Wiechert	{ NS EW	1000	172 195	4.7 4.7	.	4 4	O	δT = + 26.9; Taf. XXIII; XXIV
108	18 180	De Bilt	Galitzin	{ NS EW Z	.	.	.	.	.	O	
			Bosch	{ NS EW	25	19.9 20.3	17.9 18.4	.	4 4	O	
109	18 370	Bergen	Wiechert	{ NS EW	1000	95	8.0	0.015	2.6	K	δT = + 19 sec; Taf. XXIV
110	18 550	Kew	Milne	.	.	.	.	.	.	I. S.	
111	18 560	Oxford	Milne-Shaw	{ NS EW	.	200 200	15 15	.	.	A. M. K. M.	δT = - 1 sec; Taf. XXII
112	18 650	West- Bromwich	Omori	NS	.	60	12	.	.	I. S.	
113	18 740	Stonyhurst	Milne	EW	.	.	.	.	.	K. M.	δT = 0 sec; Taf. XXII
114	18 750	Bidstone	Milne-Shaw	NS	.	.	.	.	.	I. S.	
115	18 800	Dyce	Mainka	{ NS EW	450	150	10	.	.	I. S.	
				{ NS EW Z	.	.	.	.	.	O	δT = + 1 sec; Taf. XXIV
116	18 830	Eskdalemuir	Galitzin	{ EW Z	.	.	.	.	.	A. M.	
115	18 840	Edinburgh	Milne-Shaw	EW	2.2	250	12	.	20:1	I. S.	

Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

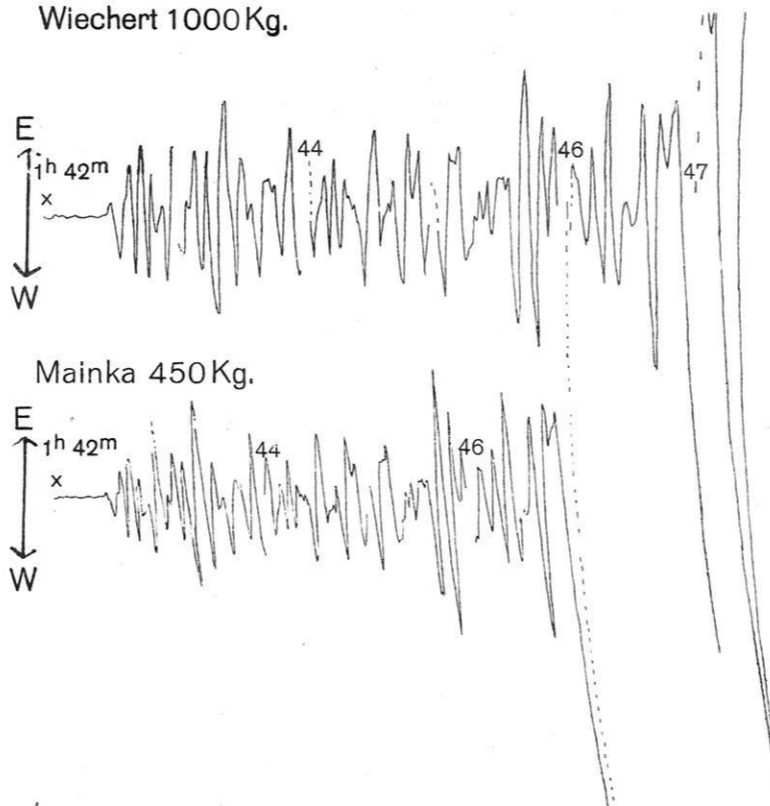
Riverview : $\Delta = 2560 \text{ Km}, \delta T = +9 \text{ sec.}$

Wiechert 1000Kg.

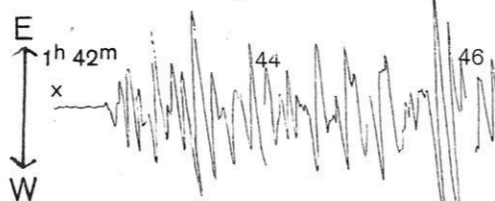


Riverview

Wiechert 1000Kg.



Mainka 450Kg.



Riverview

Wiechert 80Kg. Vertikal

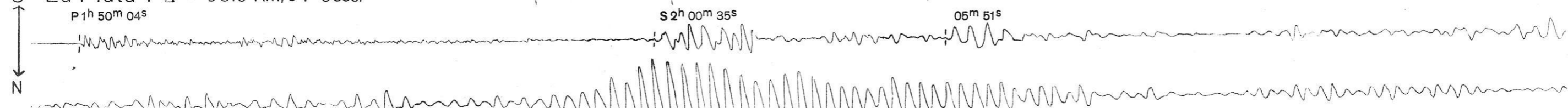


La Plata : $\Delta = 9310 \text{ Km}, \delta T = 0 \text{ sec.}$

P 1h 50m 04s

S 2h 00m 35s

05m 51s

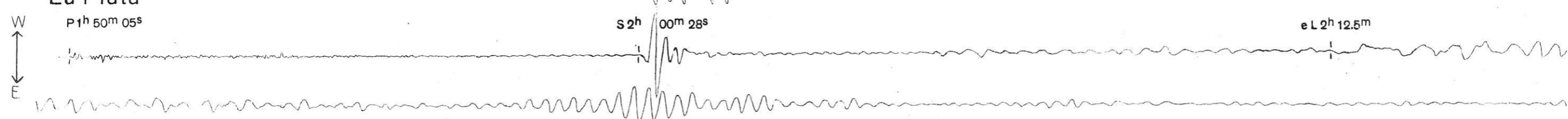


La Plata

P 1h 50m 05s

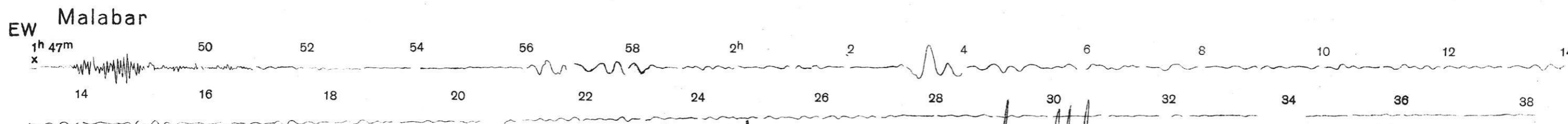
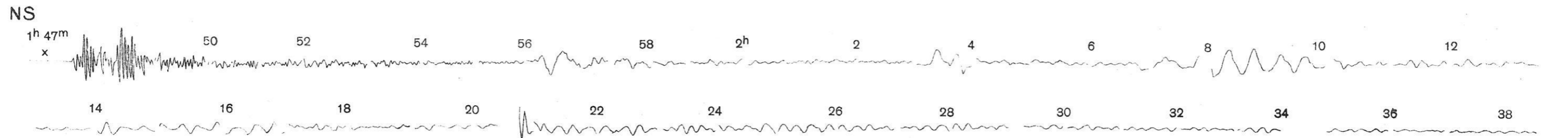
S 2h 00m 28s

eL 2h 12.5m

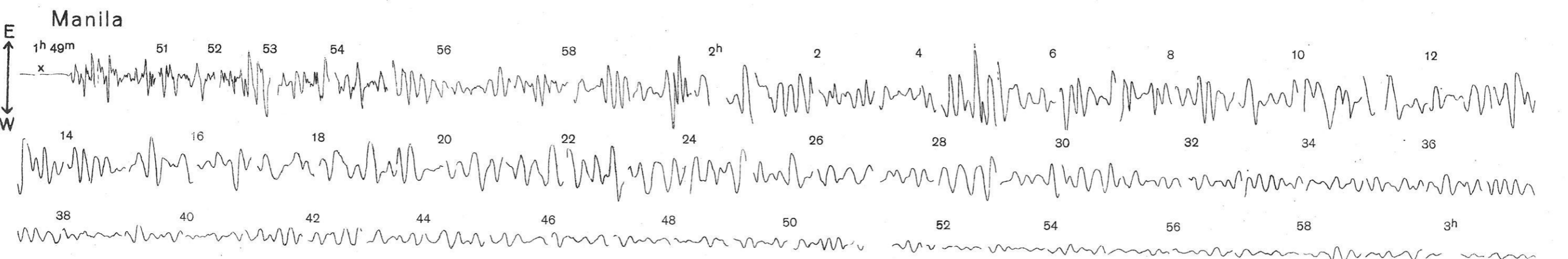
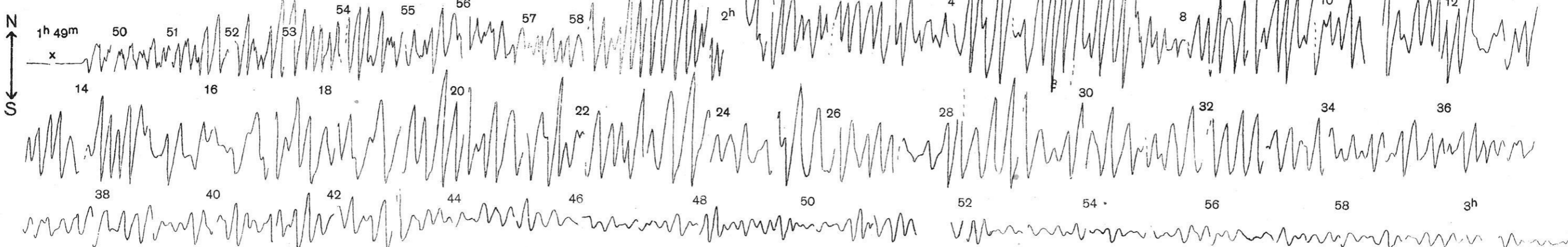


Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

Malabar : $\Delta = 6990 \text{ Km}$, $\delta T = +31 \text{ sec}$.

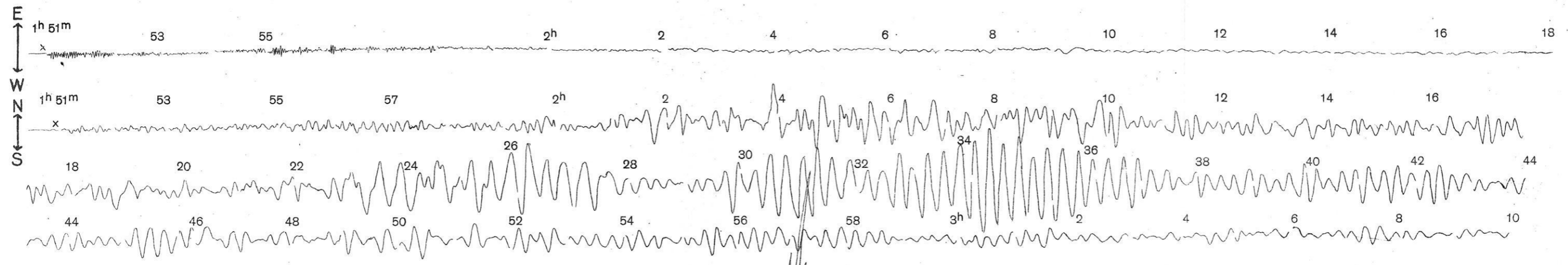


Manila : $\Delta = 8600 \text{ Km}$, $\delta T = 0 \text{ sec}$.

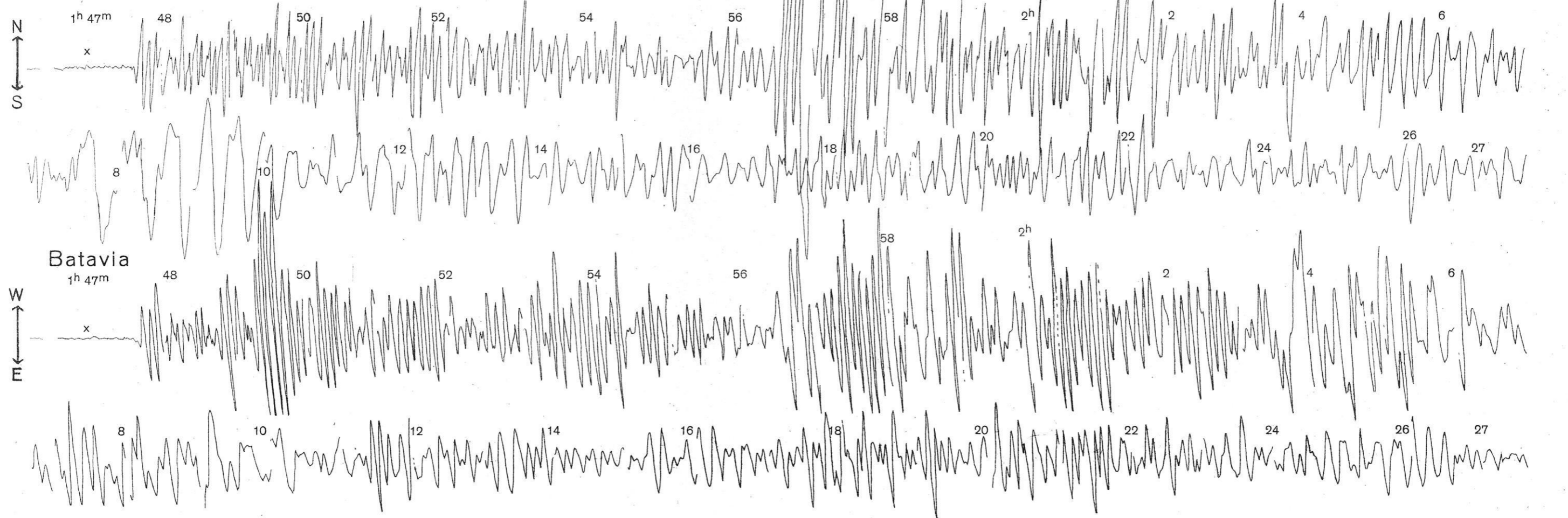


Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

La Paz : $\Delta = 10850 \text{ Km}, \delta T = +13 \text{ s.}$



Batavia : $\Delta = 7130 \text{ Km}, \delta T = +32 \text{ sec.}$



Apia EW
Honolulu EW
Rio de Janeiro NS, EW
Hyderabad EW
Pasadena EW
Berkeley NS

Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

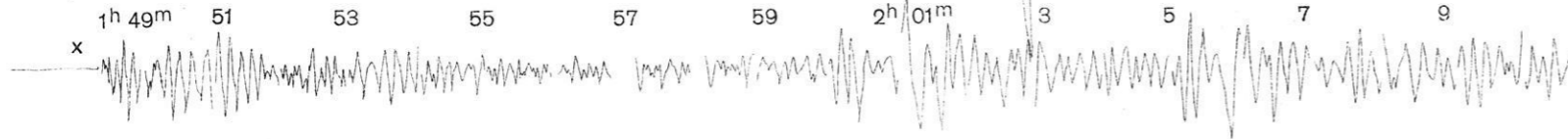
Apia : $\Delta = 5380$ Km, $\delta T = +23$ sec.

EW



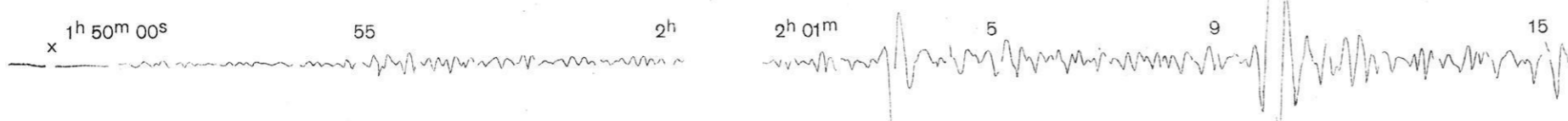
Honolulu : $\Delta = 9560$ Km, $\delta T = +52$ sec.

EW



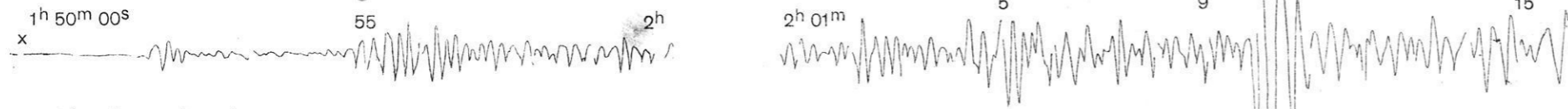
Rio de Janeiro : $\Delta = 10970$ Km, $\delta T = 0$ sec.

NS



Rio de Janeiro

EW



Hyderabad : $\Delta = 10980$ Km, $\delta T = +16$ sec.



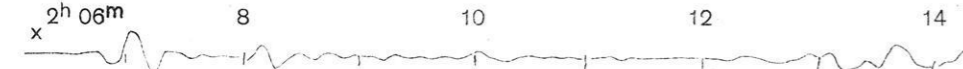
Pasadena : $\Delta = 12750$ Km, $\delta T = 0$ sec.

EW



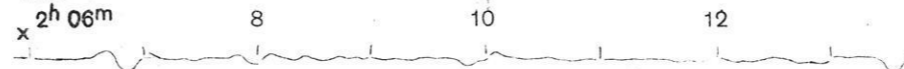
Berkeley : $\Delta = 12860$ Km, $\delta T = +40$ sec.

NS



Berkeley

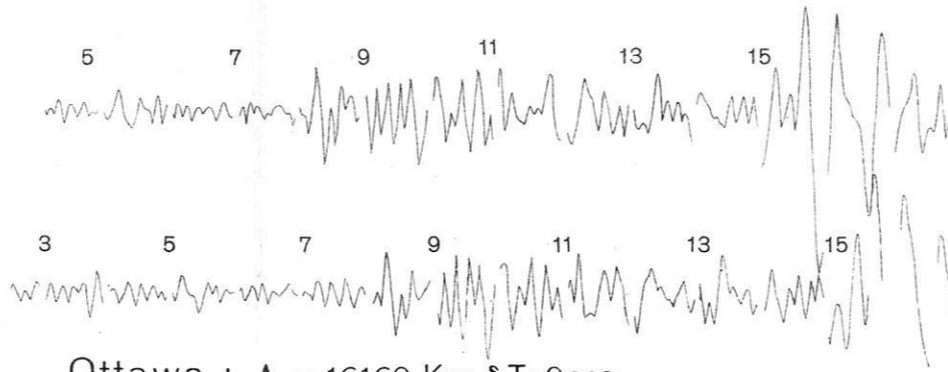
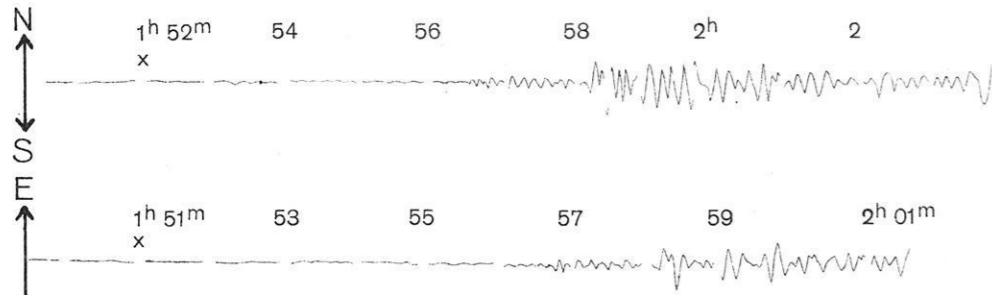
NS



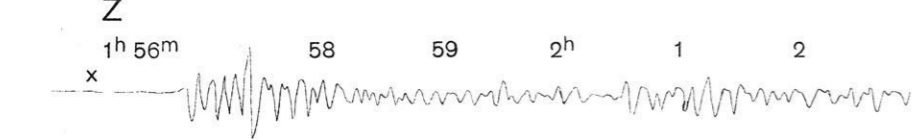
Victoria NS, EW
Rocca di Papa Z
Ottawa Z
Toledo NE—SW
Straßburg NS, EW
Chicago EW

Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

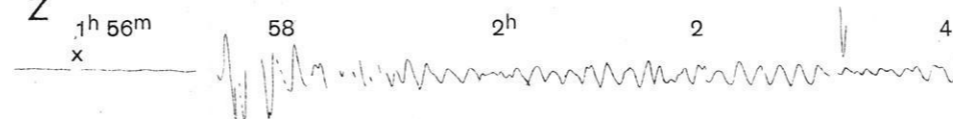
Victoria : $\Delta = 13710$ Km, $\delta T=0$ sec.



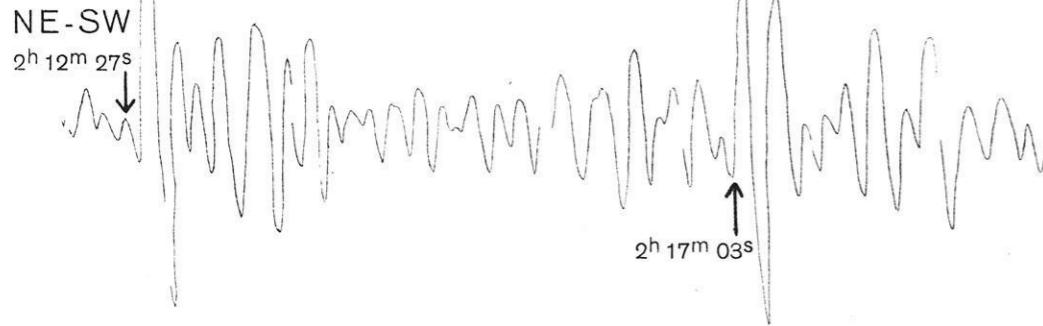
Rocca di Papa : $\Delta = 17060$ Km, $\delta T=+40$ sec.



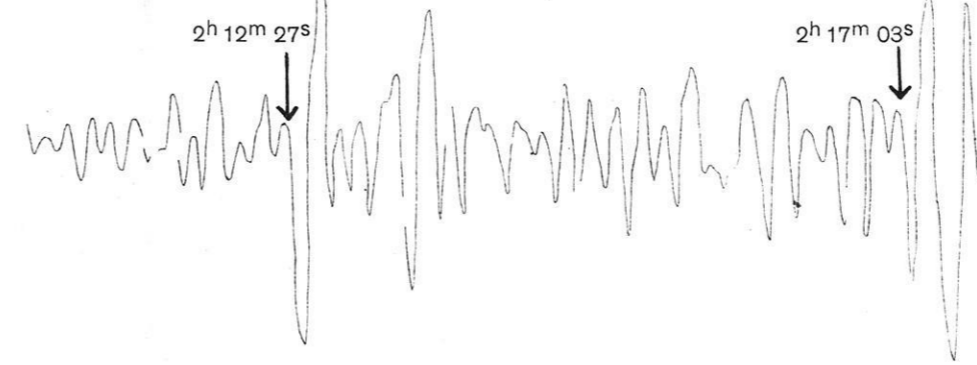
Ottawa : $\Delta = 16160$ Km, $\delta T=0$ sec.



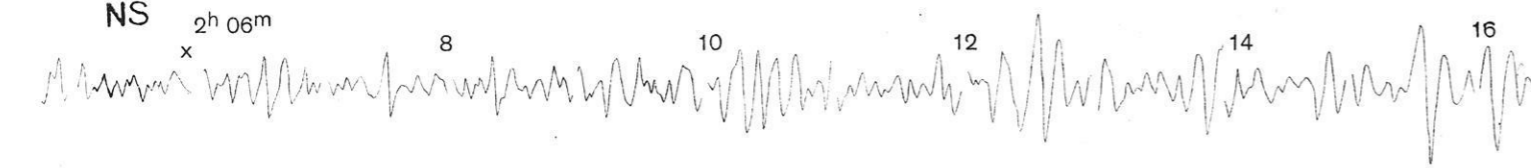
Toledo : $\Delta = 17360$ Km, $\delta T=?$



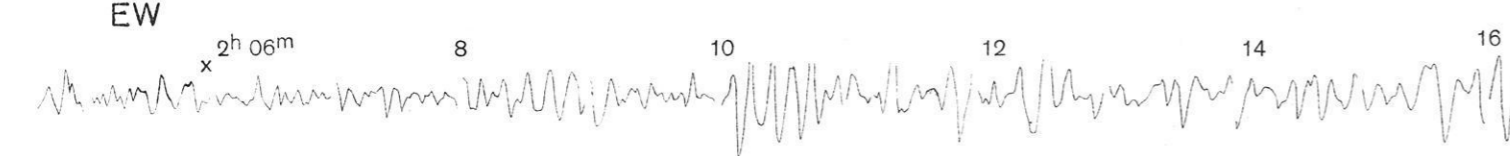
Toledo



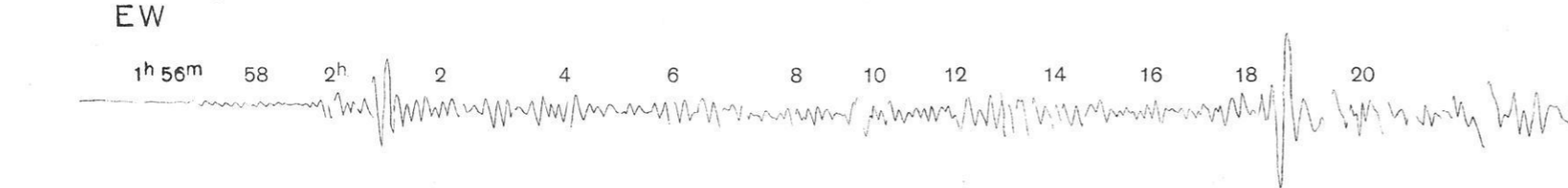
Straßburg : $\Delta = 17820$ Km, $\delta T=+2$ sec.



Straßburg

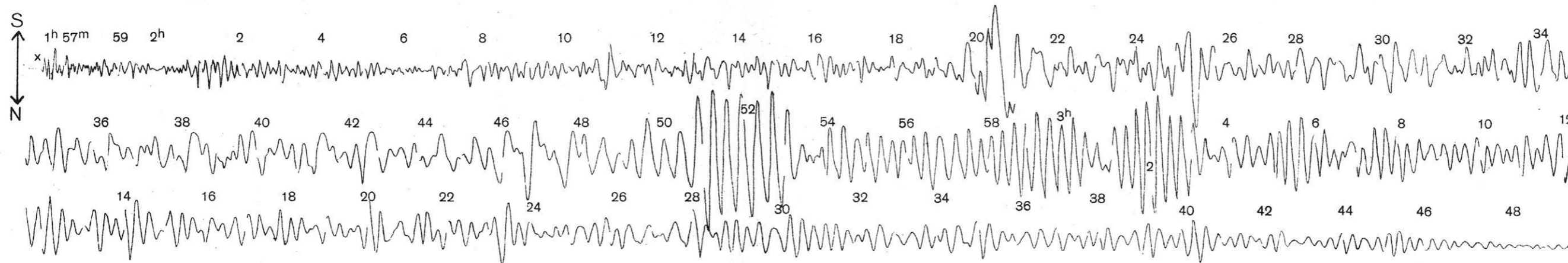


Chicago : $\Delta = 15170$ Km, $\delta T=+4$ sec.

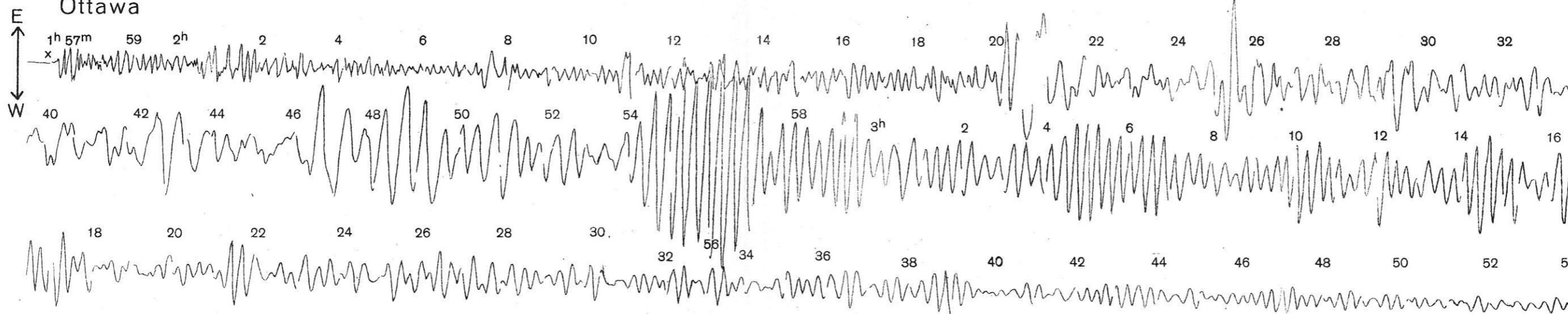


Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

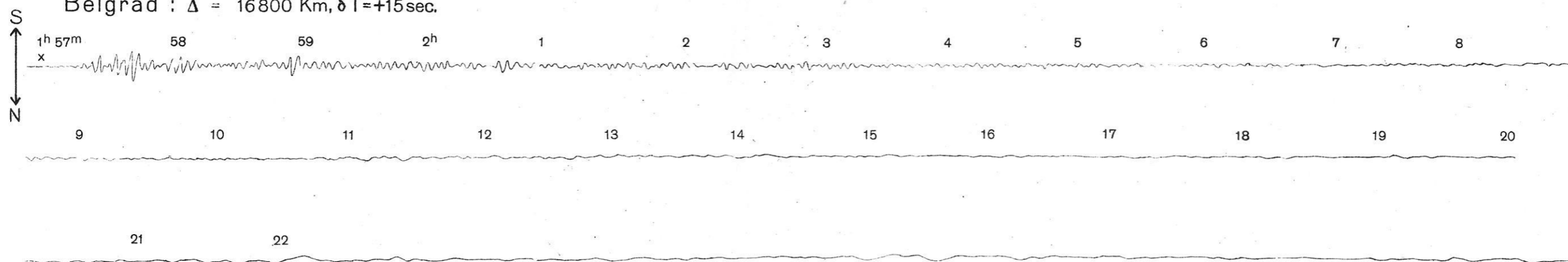
Ottawa : $\Delta = 16160$ Km, $\delta T = 0$ sec.



Ottawa

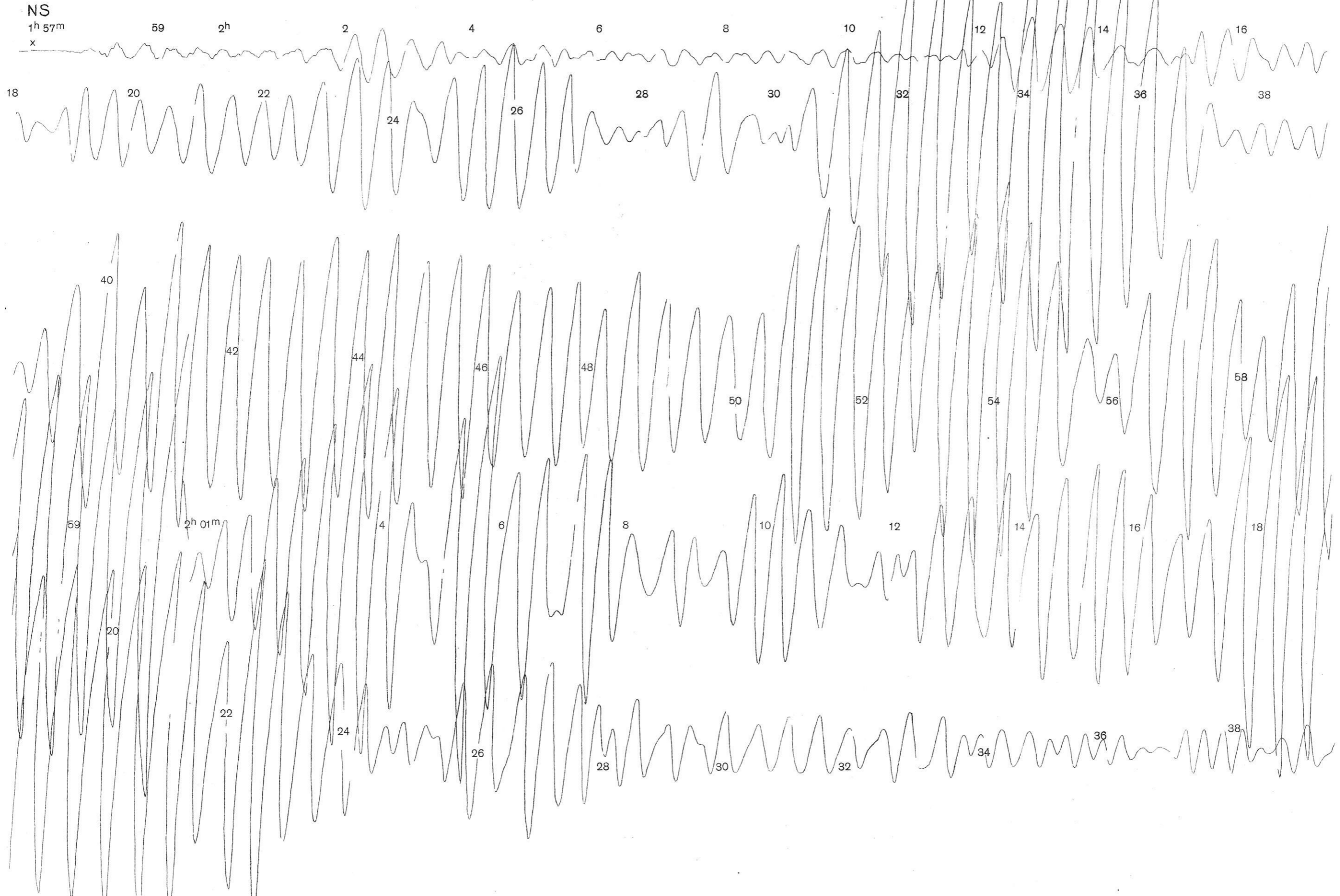


Belgrad : $\Delta = 16800$ Km, $\delta T = +15$ sec.



Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

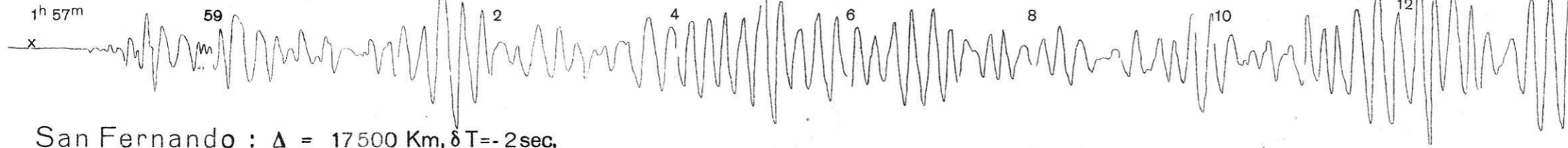
San Fernando : $\Delta = 17500$ Km, $\delta T = -2$ sec.



San Fernando NS, EW
Wellington NS, EW
Sydney EW
Toronto NS, EW

Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

San Fernando : $\Delta = 17500 \text{ Km}$, $\delta T = -2 \text{ sec}$.
NS; M=600 Kg, $T_0=13 \text{ sec}$.

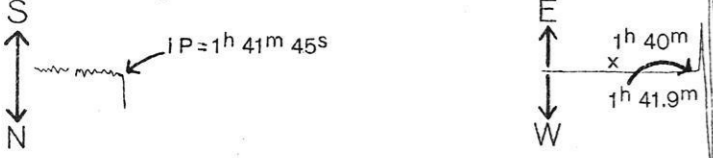


San Fernando : $\Delta = 17500 \text{ Km}$, $\delta T = -2 \text{ sec}$.
EW; M=700 Kg, $T_0=2 \text{ sec}$.



Wellington : $\Delta = 2060 \text{ Km}$,

Wellington

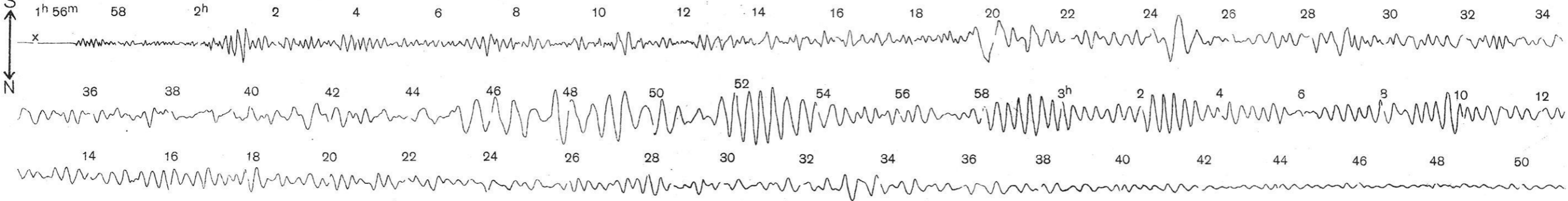


Sydney (NSW) : $\Delta = 2560 \text{ Km}$,

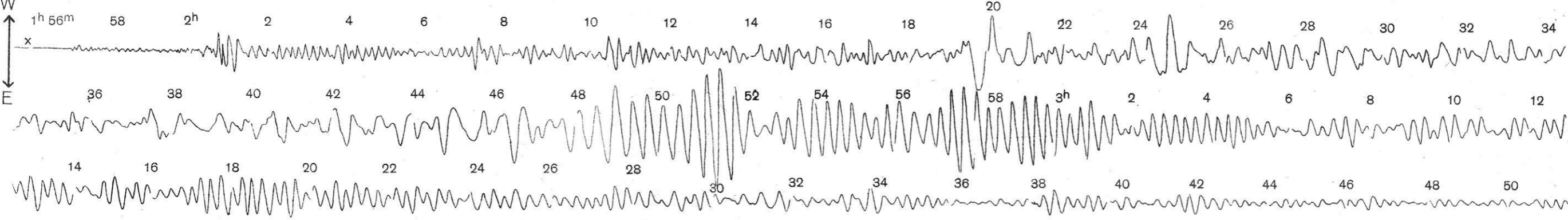
EW



Toronto : $\Delta = 15800 \text{ Km}$, $\delta T = 0 \text{ sec}$.

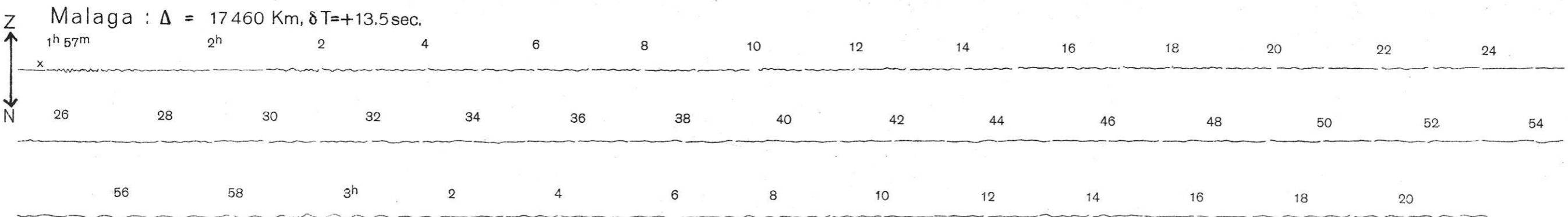
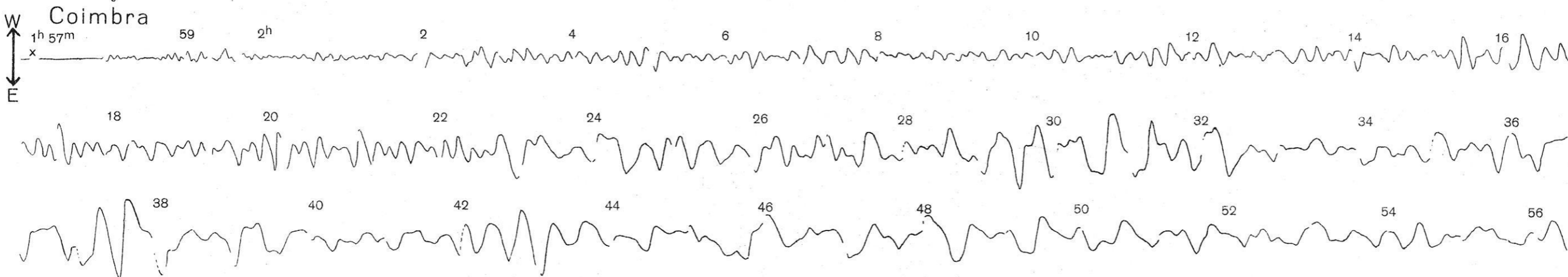
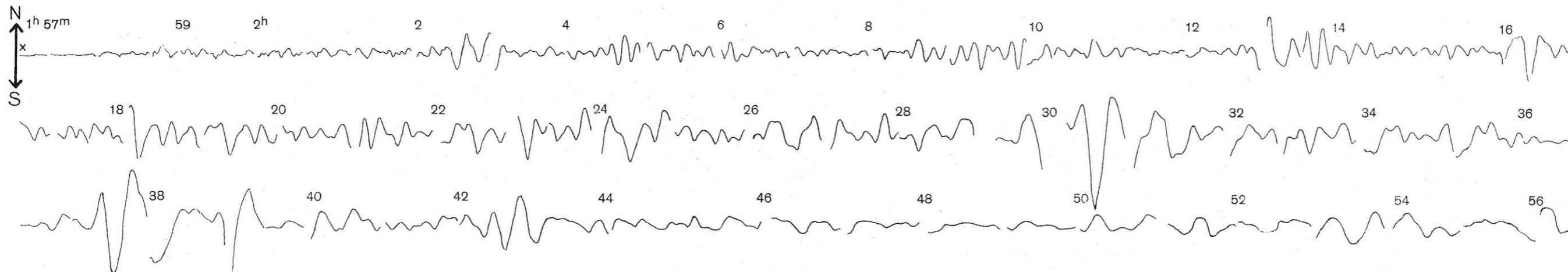


Toronto



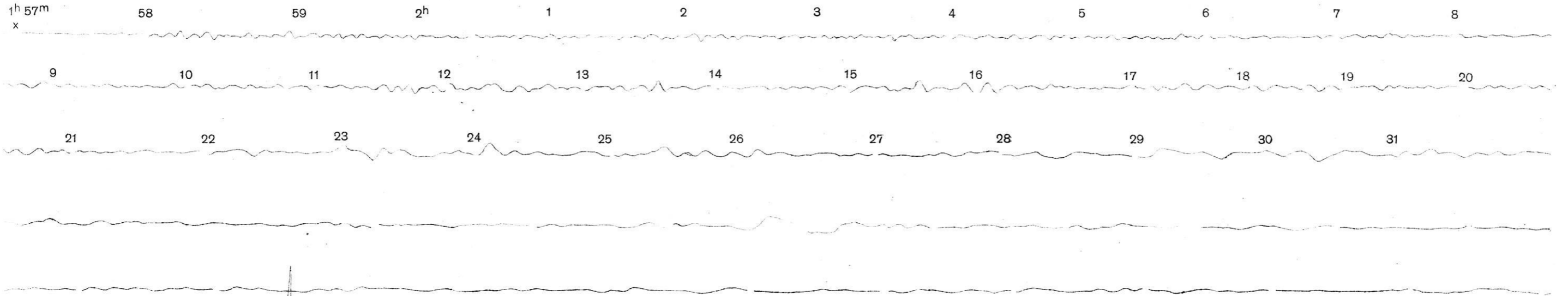
Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

Coimbra : $\Delta = 17940 \text{ Km}$, $\delta T = -22 \text{ sec}$.

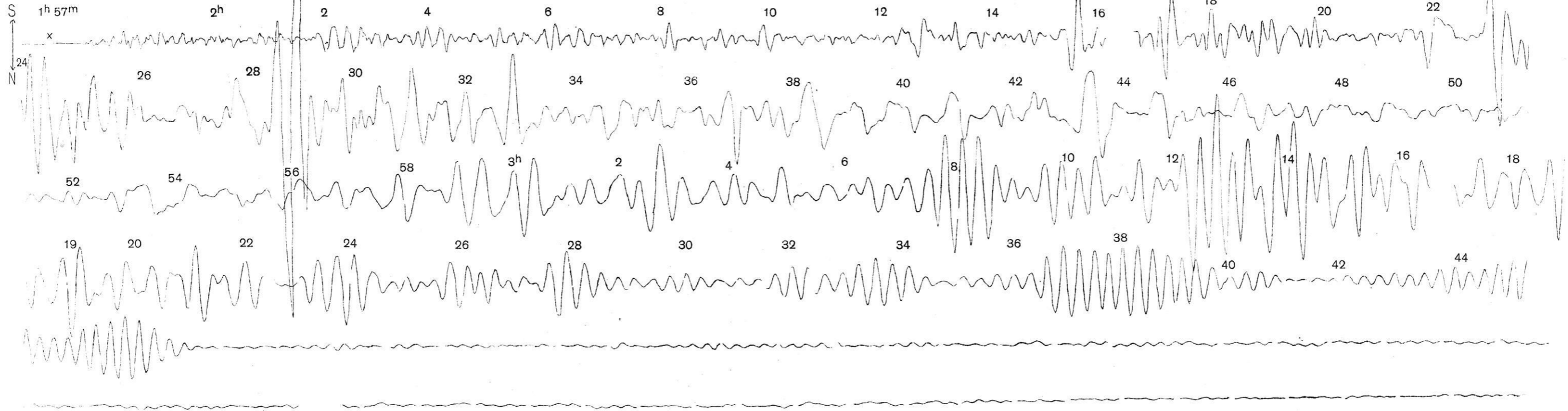


Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

Neuchâtel : $\Delta = 17780 \text{ Km}$, $\delta T = ?$ P nach Bericht 1h 57m 30s

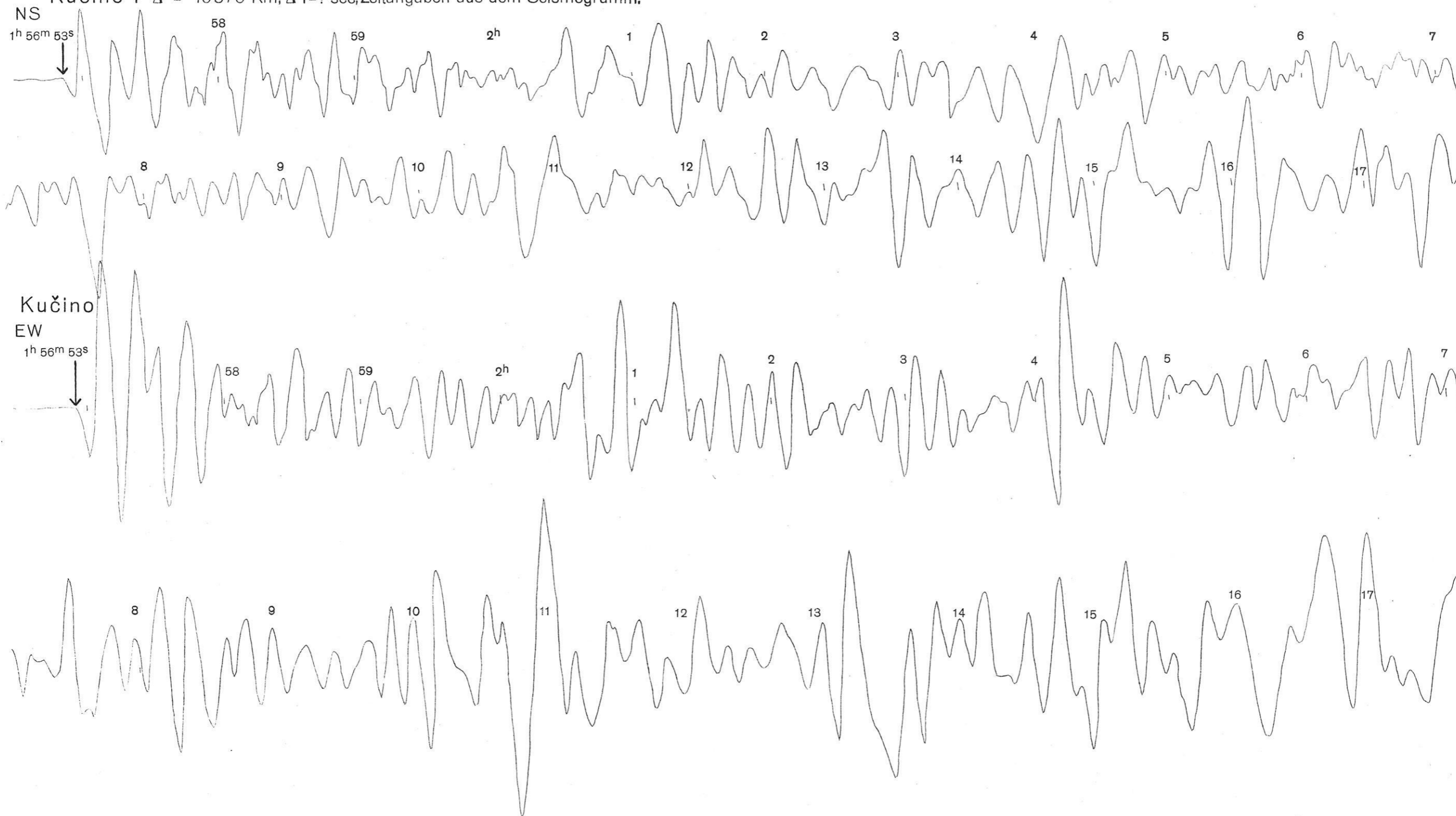


Tortosa : $\Delta = 17640 \text{ Km}$, $\delta T = -2.6 \text{ sec.}$



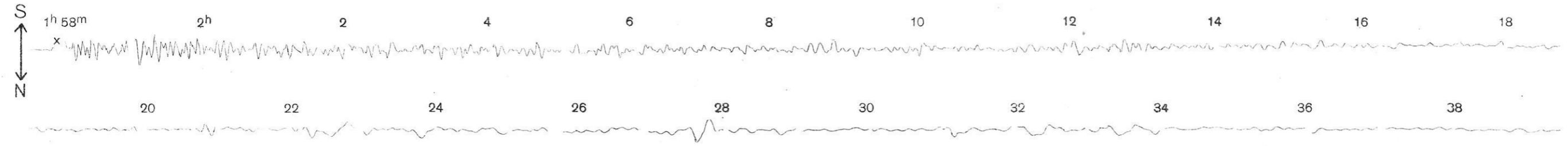
Antarktischeben vom 26. Juni 1924.

Kučino : $\Delta = 16370 \text{ Km}$, $\Delta T = ? \text{ sec}$, Zeitangaben aus dem Seismogramm.

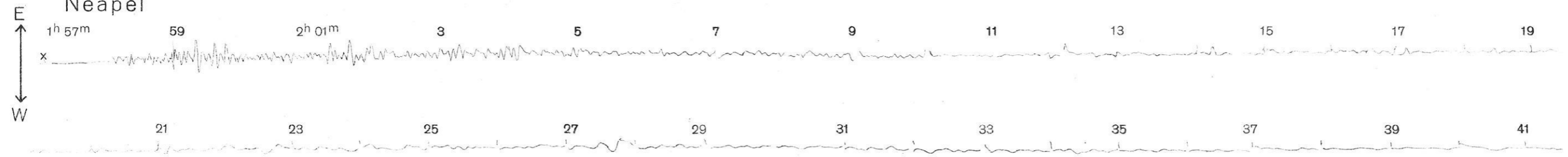


Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

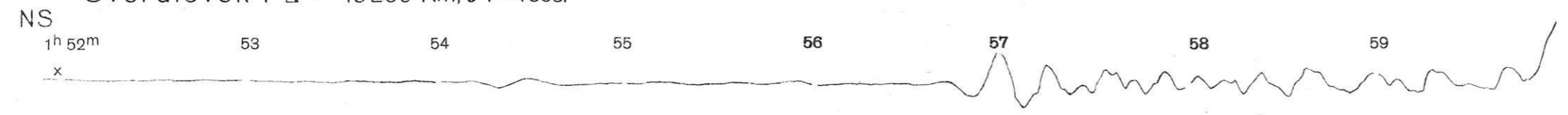
Neapel : $\Delta = 16880$ Km, $\delta T = -24$ sec.



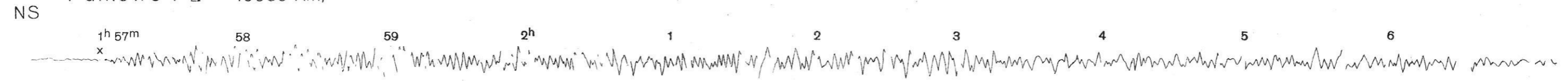
Neapel



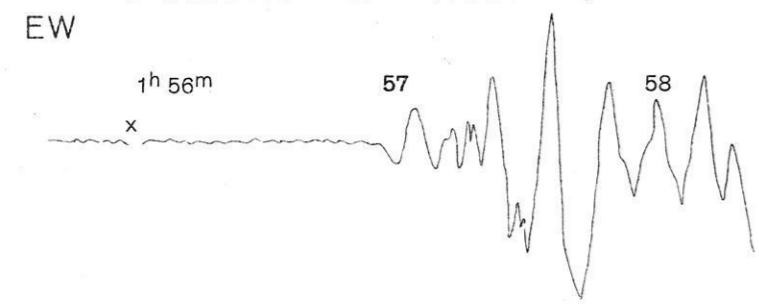
Sverdlovsk : $\Delta = 15260$ Km, $\delta T = -1$ sec.



Pulkowo : $\Delta = 16980$ Km,

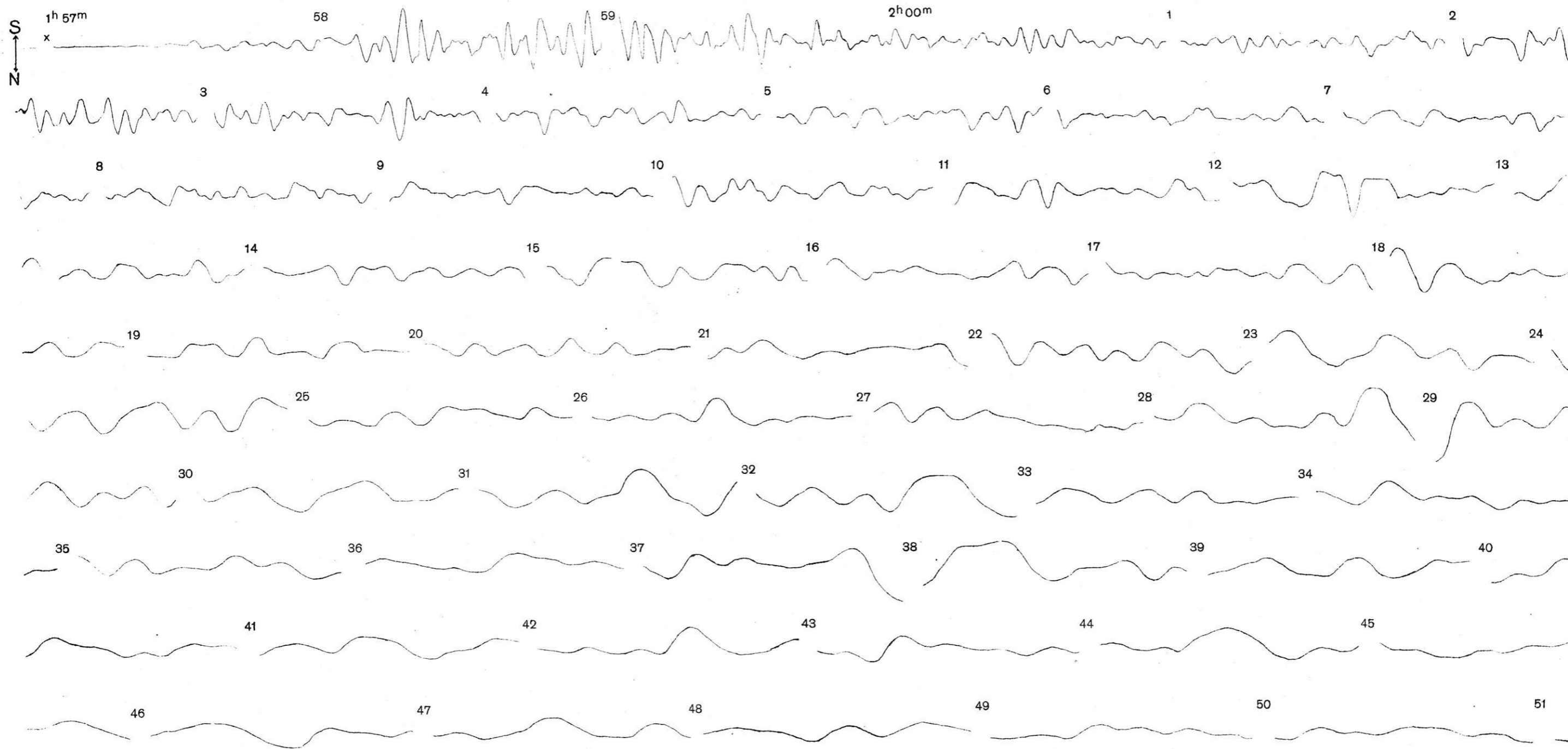


Pulkowo : $\Delta = 16980$ Km,



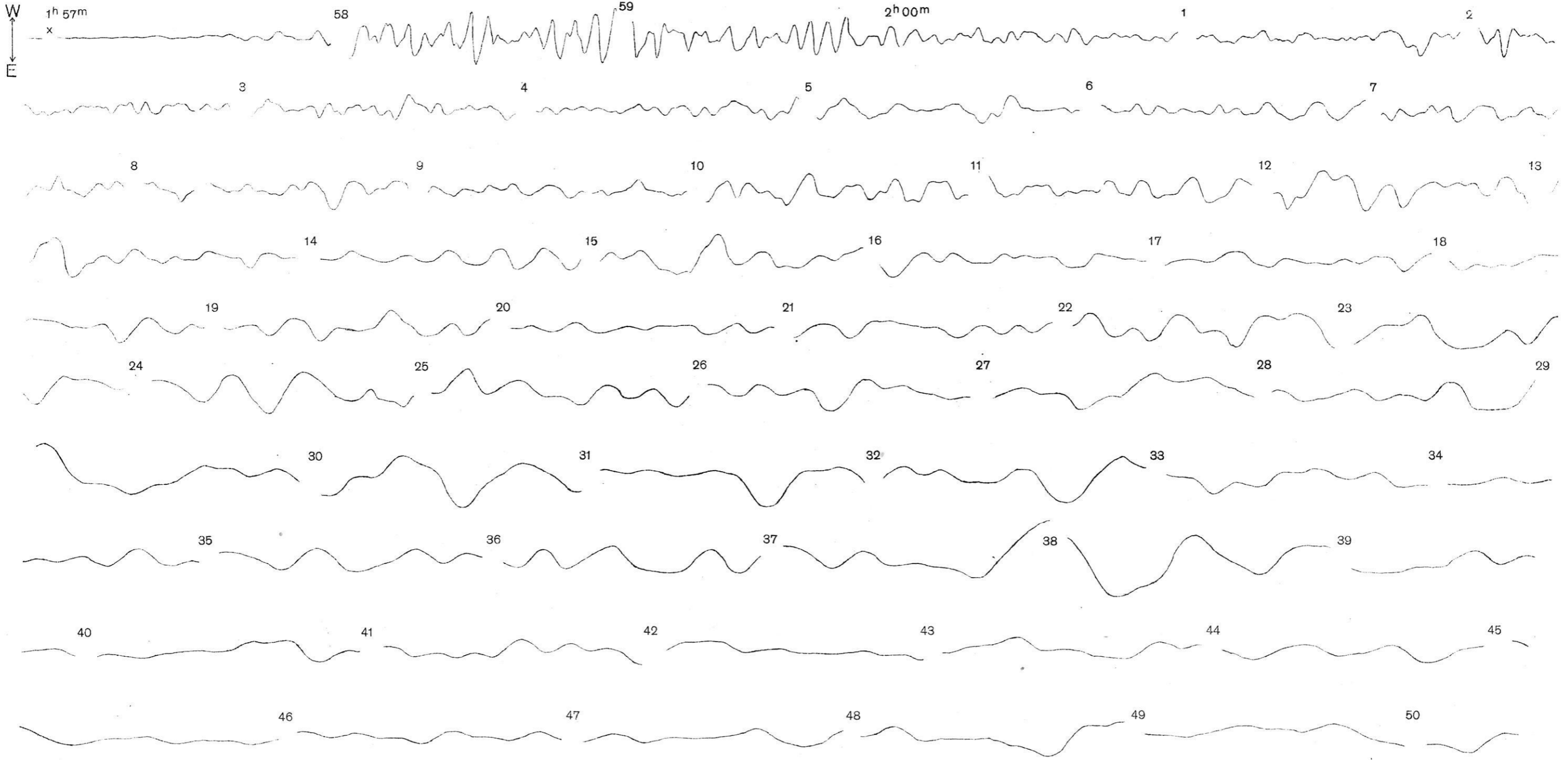
Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

Zürich : $\Delta = 17860$ Km, $\delta T = +7$ sec.



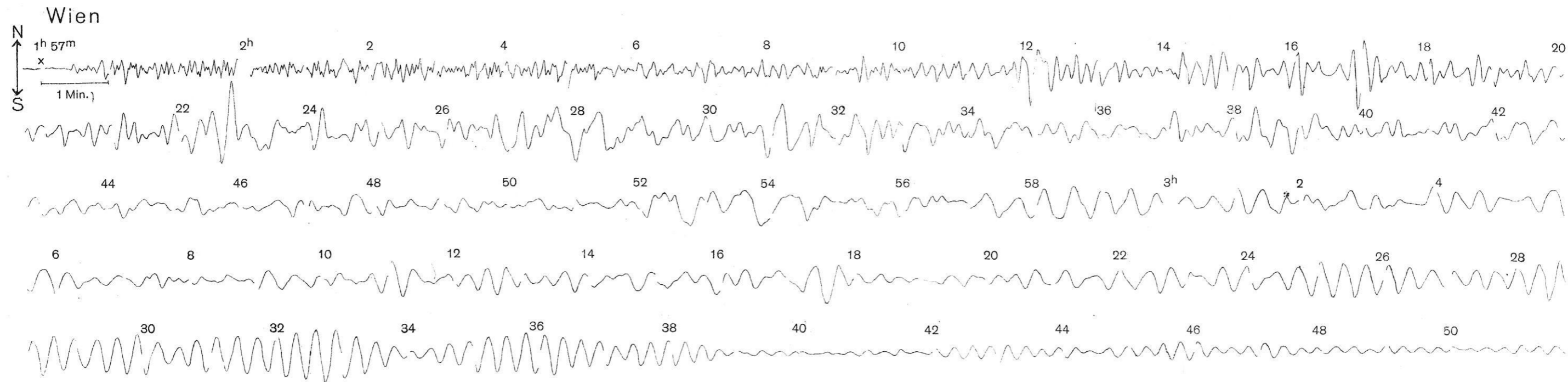
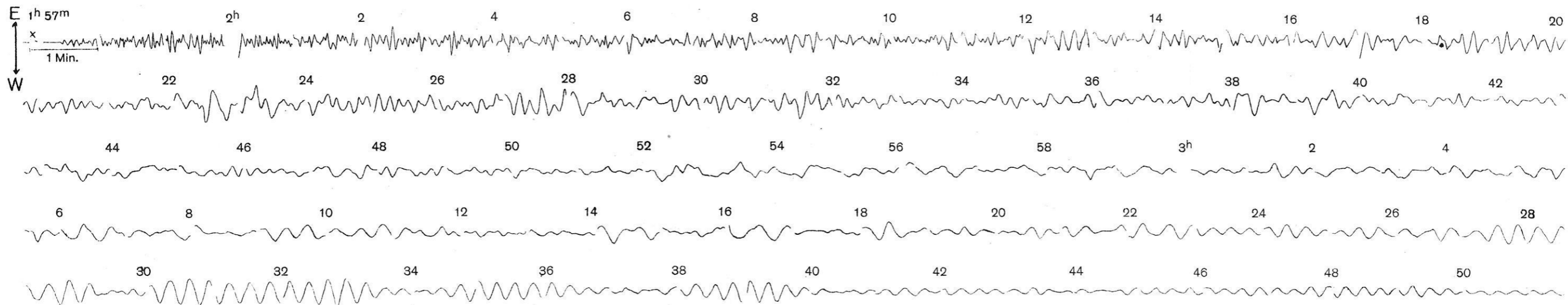
Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

Zürich : $\Delta = 17860$ Km, $\delta T = +7$ sec.



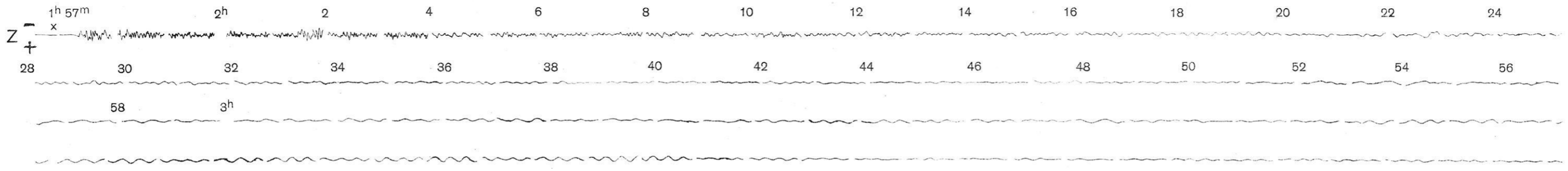
Antarktischeben vom 26. Juni 1924.

Wien : $\Delta = 17820 \text{ Km}$, $\delta T = +2 \text{ sec}$.

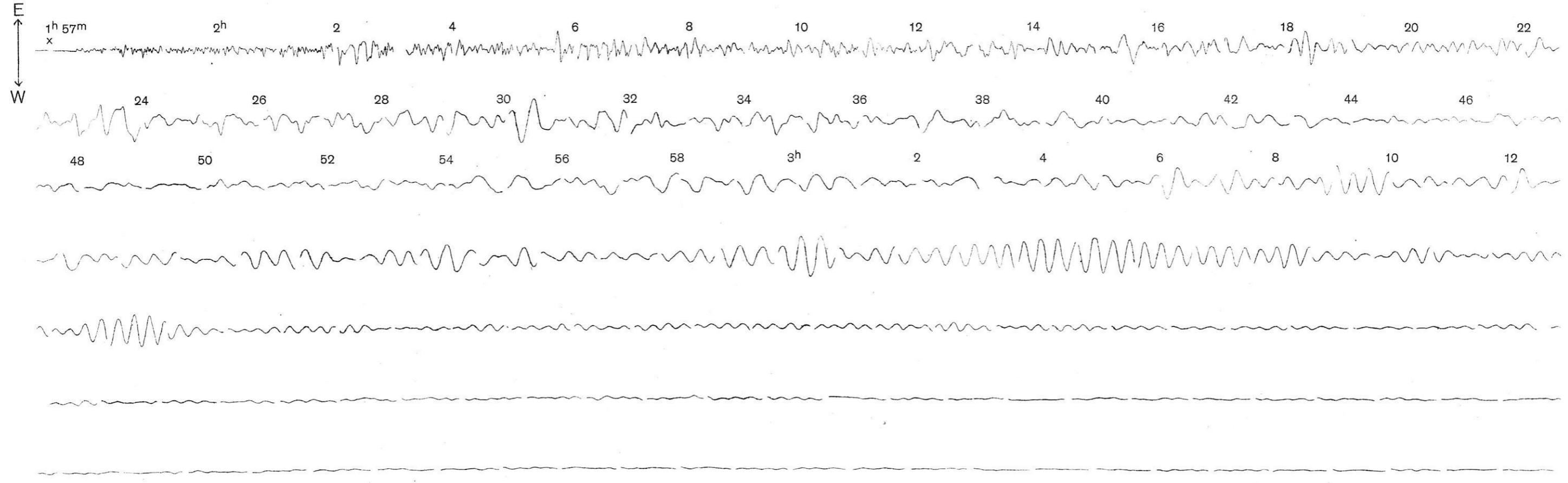


Antarktisbeben vom 26. Juni 1924,

Wien : $\Delta = 17820 \text{ Km}$, $\delta T = +2 \text{ sec}$.

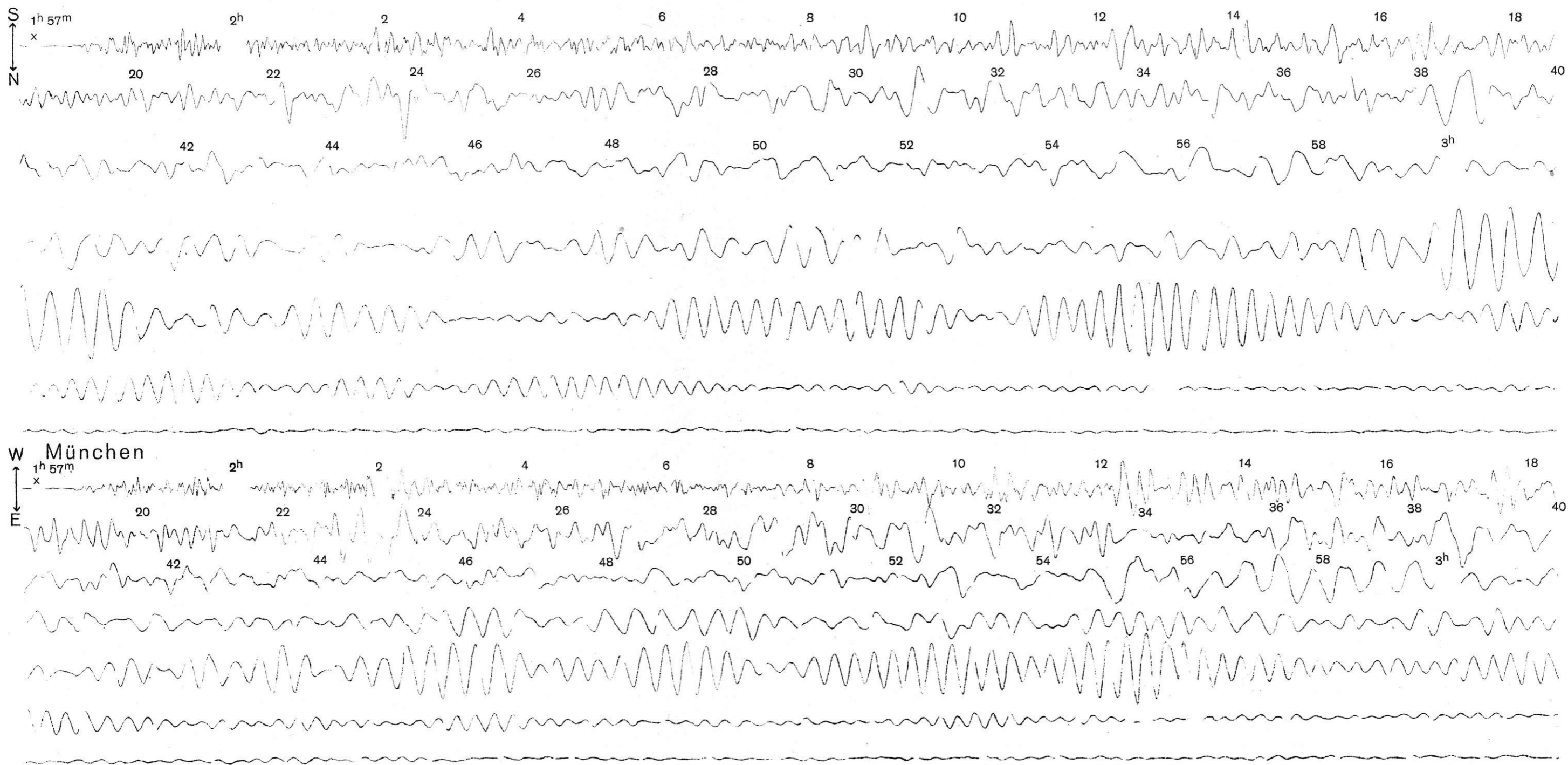


Potsdam : $\Delta = 17720 \text{ Km}$, $\delta T = +0.3 \text{ sec}$.



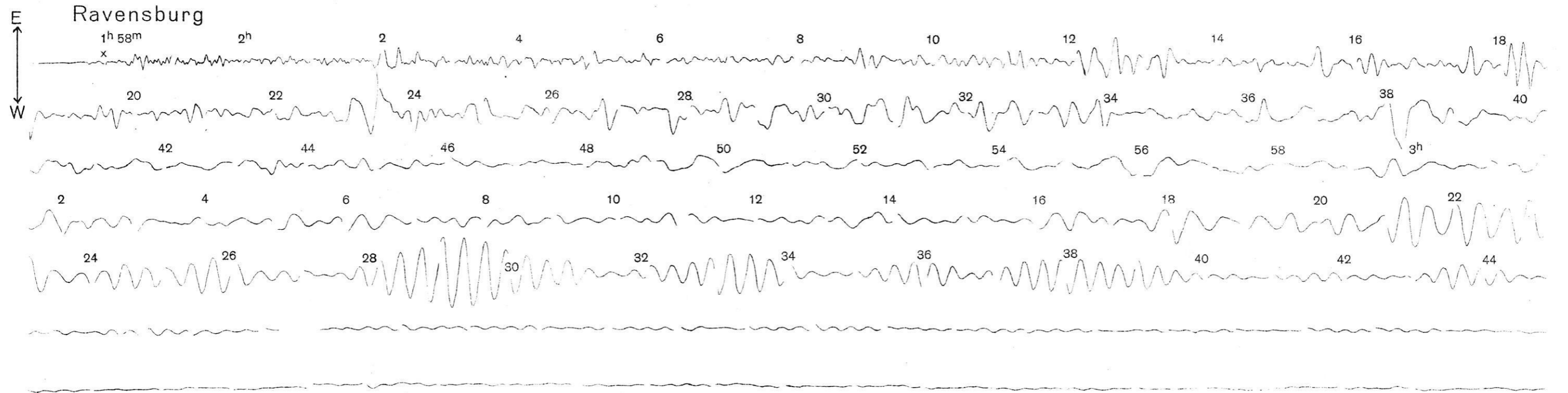
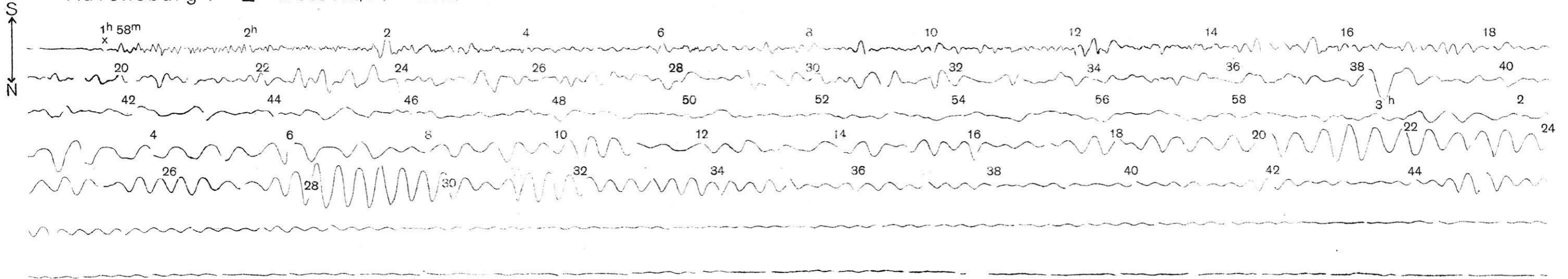
Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

München : $\Delta = 17580$ Km, $\delta T = -2$ sec.



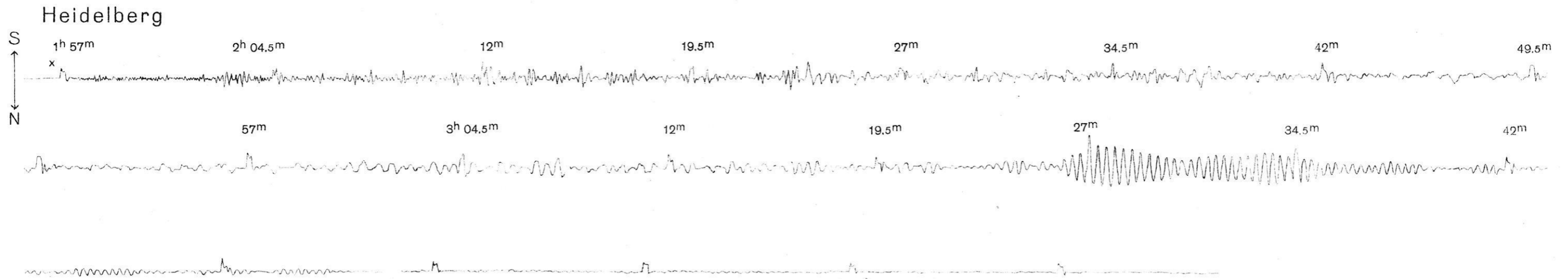
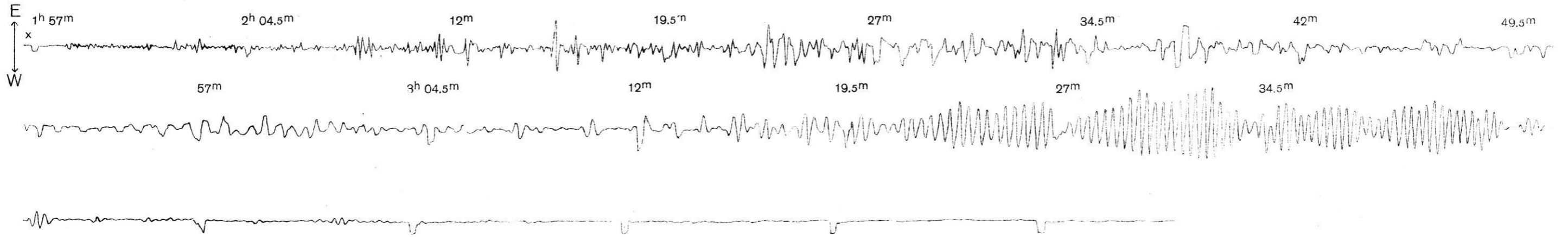
Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

Ravensburg : Δ 17630 Km, $\delta T = -2$ sec.



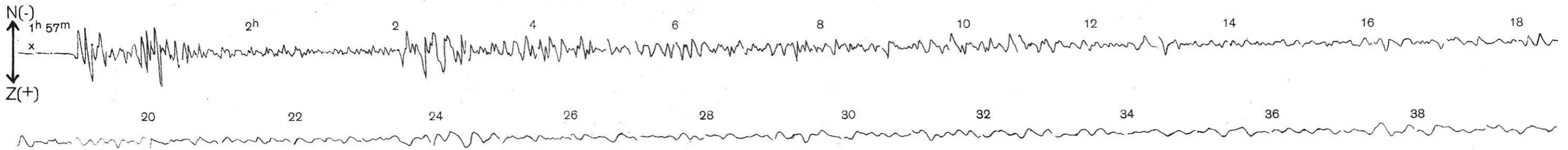
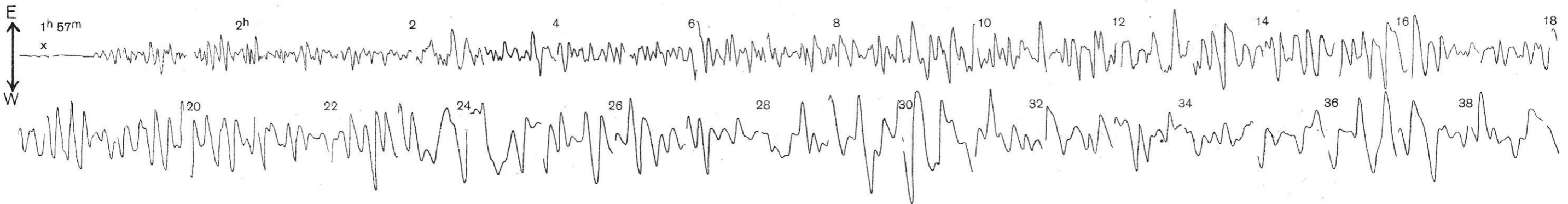
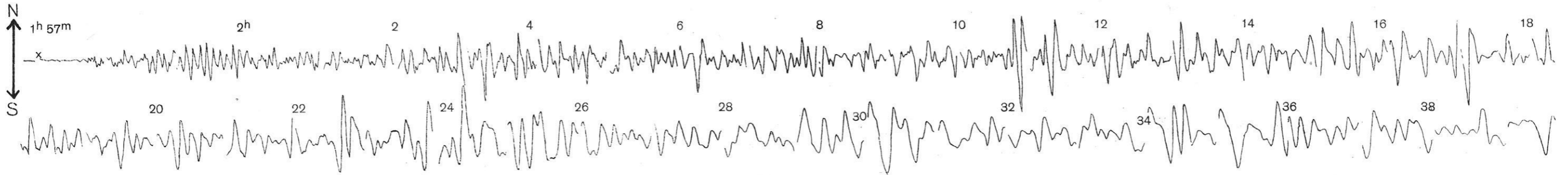
Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

Heidelberg : $\Delta = 17820 \text{ Km}, \delta T = +2 \text{ sec.}$

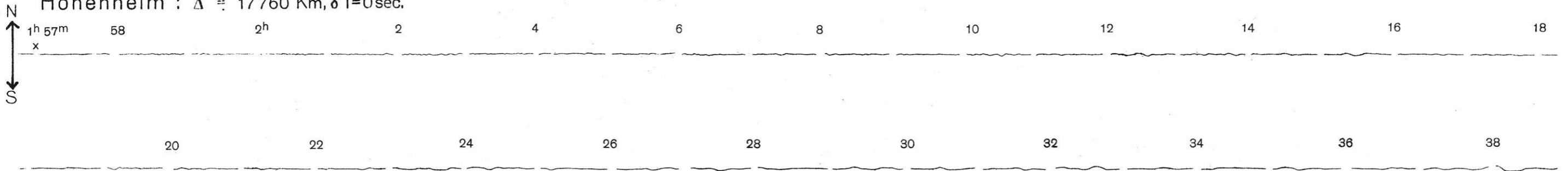


Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

Hamburg : $\Delta = 17960 \text{ Km}, \delta T = +0.6 \text{ sec.}$

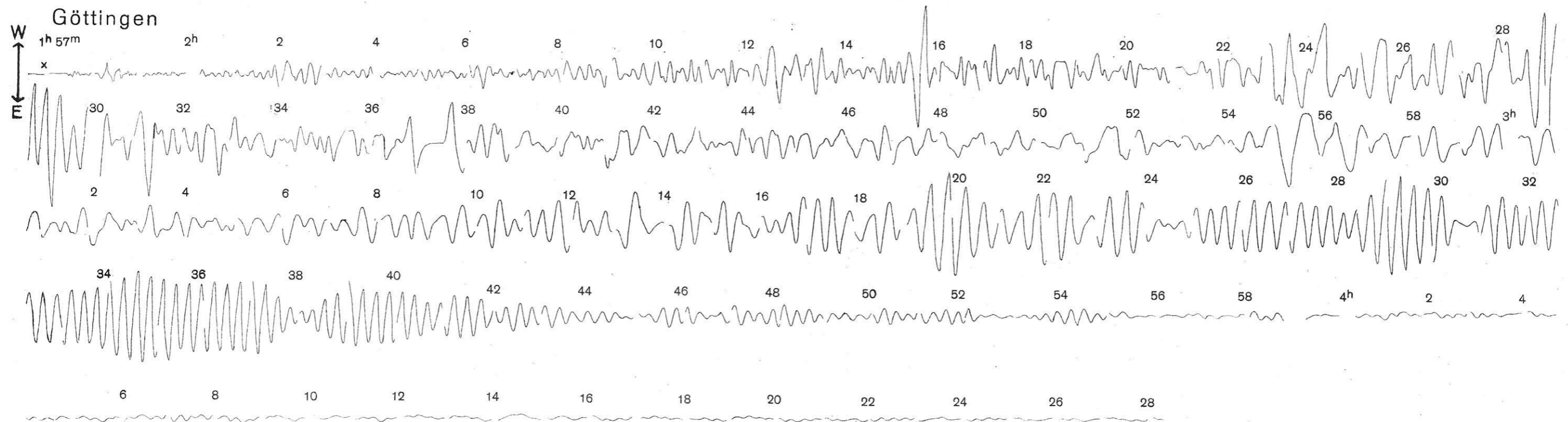
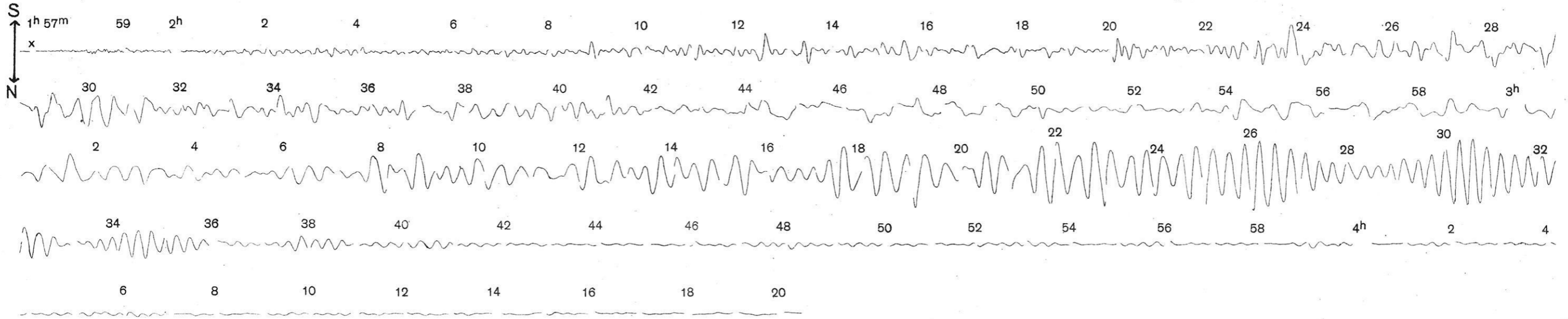


Hohenheim : $\Delta = 17760 \text{ Km}, \delta T = 0 \text{ sec.}$



Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

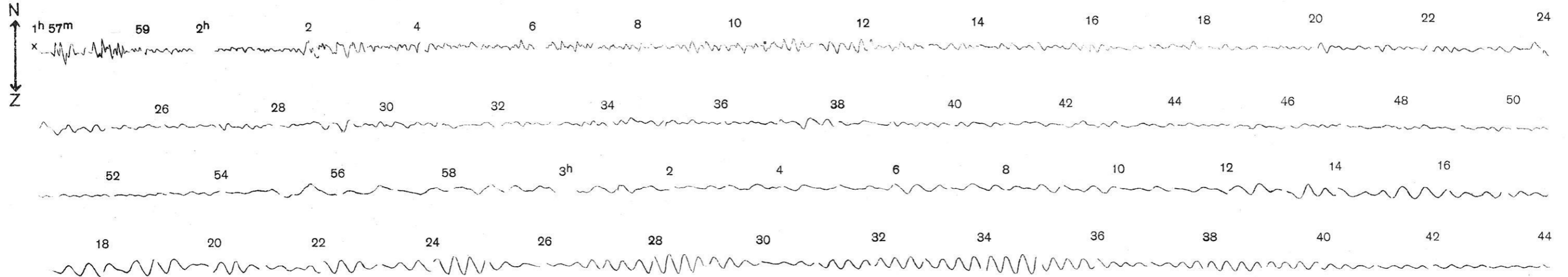
Göttingen : $\Delta = 17860$ Km, $\delta T = +8.3$ sec.



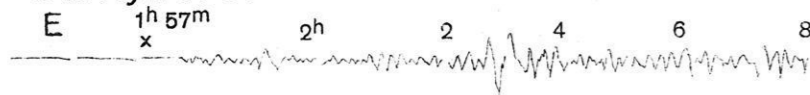
Göttingen Z
Stonyhurst EW
Oxford EW
Paris NS, Z
Uccle NS, Z

Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

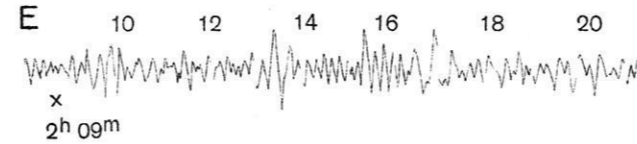
Göttingen : $\Delta = 17860 \text{ Km}$, $\delta T = +8.3 \text{ sec}$.



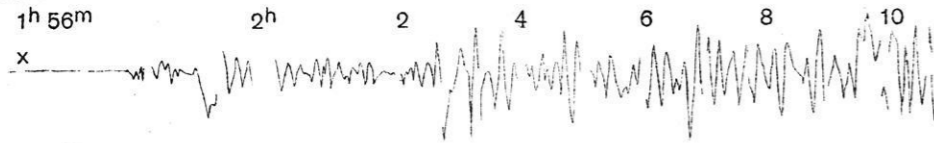
Stonyhurst : $\Delta = 18740 \text{ Km}$, $\delta T = \text{ sec}$.



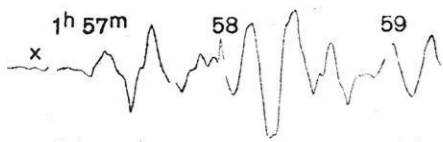
Stonyhurst



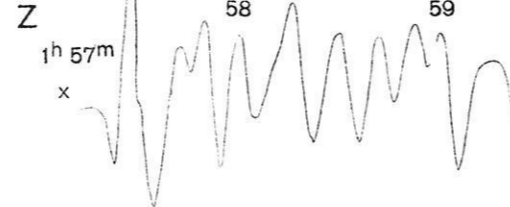
EW Oxford : $\Delta = 18560 \text{ Km}$, $\delta T = -1 \text{ sec}$.



Paris : $\Delta = 18180 \text{ Km}$, $\delta T = +24.9 \text{ sec}$.



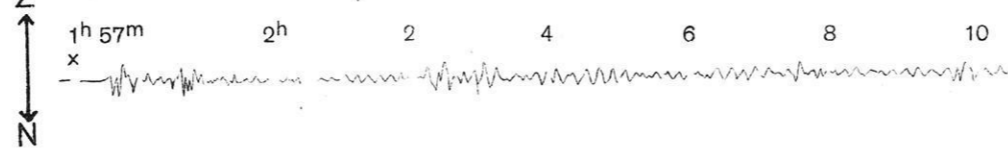
Paris



Uccle : $\Delta = 18160 \text{ Km}$, $\delta T = 0 \text{ sec}$.



Uccle



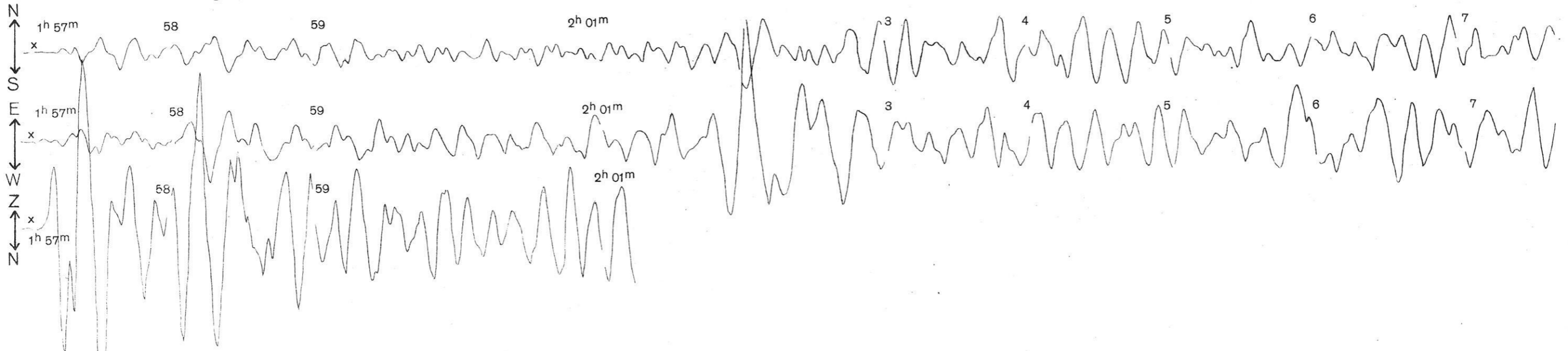
S
N
S
N

Z
N

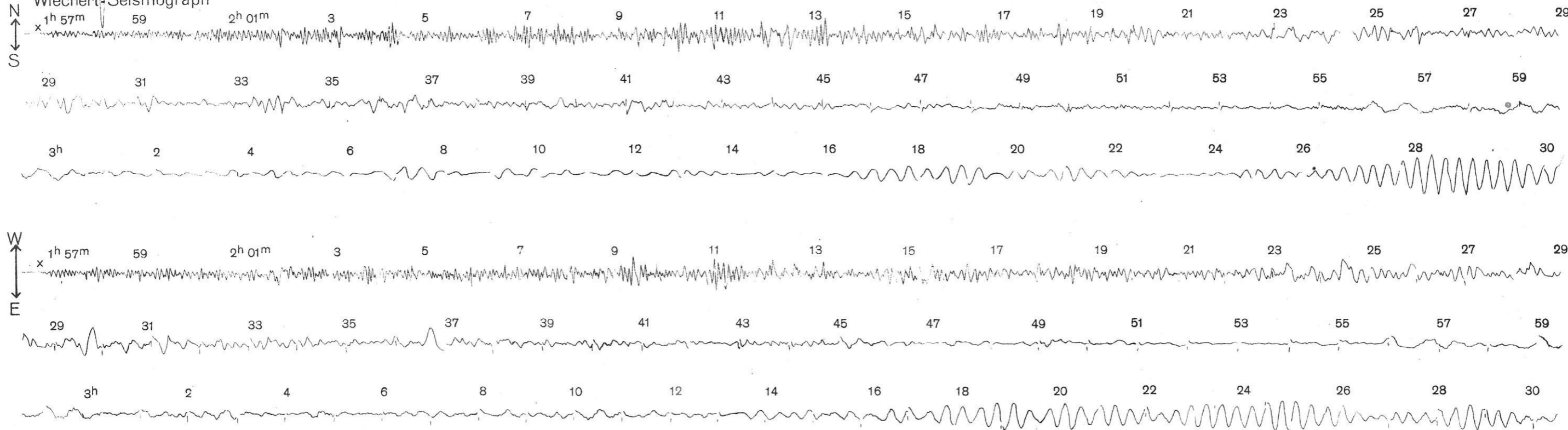
Antarktischeben vom 26. Juni 1924.

De Bilt : $\Delta = 18180 \text{ Km}$, $\delta T = +26.9 \text{ sec}$.
Galitzin-Seismograph

De Bilt (Galitzin) } NS, EW, Z
De Bilt (Wiechert) } NS, EW



De Bilt
Wiechert-Seismograph

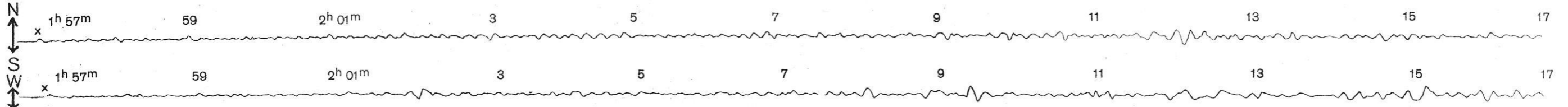


Antarktisbeben vom 26. Juni 1924.

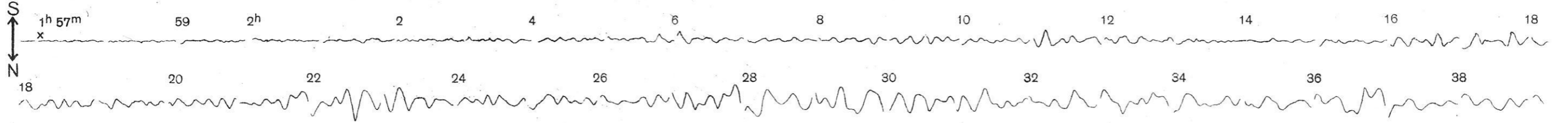
Tafel XXIV

De Bilt (NS, Bergen EW
 (Bosch) EW Eskdalemuir NS, EW
 Upsala NS, EW

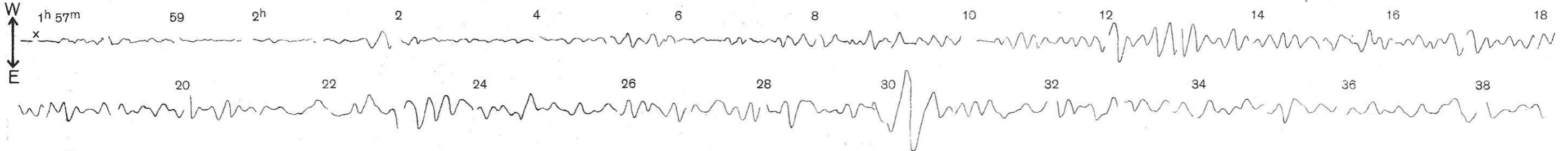
De Bilt : $\Delta = 18180 \text{ Km}$, $\delta T = +26.9 \text{ sec}$.
 Bosch-Seismograph



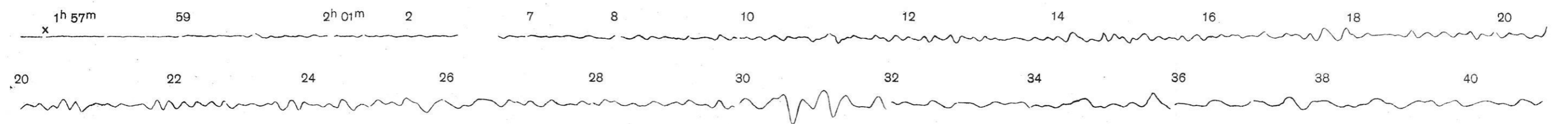
Upsala : $\Delta = 17680 \text{ Km}$, $\delta T = +18.0 \text{ sec}$.



Upsala



Bergen : $\Delta = 18370 \text{ Km}$, $\delta T = +19 \text{ sec}$.



Eskdalemuir : $\Delta = 18830 \text{ Km}$, $\delta T = +1.0 \text{ sec}$.

