

SERVICE SISMOLOGIQUE
SUISSE.

No.42.

SCHWEIZERISCHER
ERDBEBENDIENST.

SAMMEL-BULLETIN
für Auslandstationen mit
Supplement für die Schweiz.

Datum der Ausgabe:14.II.25.

=====
Stationen: P S S - P d
=====

Berichtigung zum Erdbeben vom 9.I.1925. (Klein Asien) :
Wien : irrtümlicherweise wurde als Entfernung angegeben 8540 km;
es soll aber heissen: d = 2410 km (Zeissig).

19. Jan. 1925: Fernbeben.

Napoli-Vomero eP 9^h11^m00^s leggerissimo remoto.
Zürich eP 9 08 37 209^s 2060 km.

20. Jan. 1925: Nahebeben.

Neuchâtel nichts registriert.
Wien eP_Z 17^h10^m05^s
Zürich eP_Z 17 03 55 (S) 29^s 220 km

26. Jan. 1925: Fernbeben.

De Bilt P_Z 19^h14^m41^s e(S) 619^s 9160 Mexico,
Toledo eP 19 14 07 S 588 gespürt in Vera Cruz?
Wien P_Z 19 15 19 eL 19h46^m 8560 cond.

28. Jan. 1925: Fernbeben.

De Bilt P_Z 4^h17^m38^s S 600^s 8800 km Kompression
Azimut NNE ? Herd Kurilen?
Firenze (Xim.) P 4 18 10 S 620 9200
Hamburg eP_Z 4 17 23 IS 588 8420
München eP 4 17 48 eS 608 8950
Neuchâtel eP 4 18 8,3 S 612 9040
Piacenza P 4 18 13 IS 615 9090
Rocca di Papa eP 4 18 12 eS 620 9200
Strasbourg iP 4 17 53 IS 614 9070 Compr. vers
Epicentre probable: Kourile 52° E 47° N.
Toledo eP 4 18 44 eS 638 9560 cond.
Wien P_Z 4 17 36±2 IS 602 8830
Zürich eP_Z 4 17 56 eP_Z 57,6 IS 613 9045

Azimut graphisch nach P von Hamburg, De Bilt, Wien, Zürich und
Florenz ca: N 28° E (für Zürich). Herd: Kurilen 45° N 150° E

SAMMEL-BULLETTIN No. 42.

 Stationen: P S S - P d

31. Jan. 1925: Ungarn (Eger, Grad VII)

München	eP 7 07 (25)	S	80	645 km Moh.
Rocca di Papa	(e) 7 07 43	e 7 09 55		
Strasbourg	e 7 10	F 7 12	faibles traces perdues dans l'agitation microsismique.	
Wien	iPz 7 06 01	S	48	400
	P 13	S 07 04	Ungarn Stärke VII.	
	Herd ca 48°N, 21°E.			
Zürich	eP 7 07 12	(S)	(110)	1020 km ca.
30. I. Florenz	eP 17 ^h 40 ^m 42 ^s	(S)	453 ^s	5950 km
Rocca di Papa	eP 17 40 54	eS	620	9200
31. I. Florenz	eP 5 ^h 38 ^m 10 ^s	(S)	560 ^s	8000 km
	==== (Xim.)			

1. Februar :erstes Fernbeben.

De Bilt	Pz 5 ^h 36 ^m 07 ^s	S	597 ^s	8730 km
Granada	P 5 37 23	(S)	685	10470
Hamburg	iPz 5 35 51	iS	585	8270
München	eP 5 36 (10)	eS	626	9300
Rocca di Papa	eP 5 36 39	eS _Z	607	8935
Strasbourg	Pz 5 36 22	iSH dilat.	606	8920
Toledo	eP 5 37 11	(S)	663	10240(?) cond.
Wien	ePz 5 36 04	S	615	9060
Zürich	eP 5 36 22	eS	612	9025

Nach den P von Hamburg, De Bilt, Wien, Rocca di Papa und Zürich Azimut für Zürich ca. N 30 E. Herd Kurilen: ca N 45° E 150°

1. Februar: zweites Fernbeben. Bretagne.

Neuchâtel	eP 21 ^h 55 ^m 16 ^s	M 21 ^h 56 ^m 49 ^s		
Strasbourg	ePz 21 55 02	(eSH)M21 ^h 57 ^m 04 ^s	112 ^s	1020 resenti
Wien	eZ 21 59 54	en Bretagne, fortement à Domarnenez et à Brest.		
Zürich	eP 21 54 31	IM21 ^h 57 ^m 19 ^s		

2. Februar: erstes Fernbeben.

De Bilt	Pz 13 41 19	S	600	6300
Wahrscheinlich derselbe Herd wie die Beben vom 1. Februar (Pz 5 ^h 36 ^m 07 ^s) und 28. Januar (Pz 4 ^h 17 ^m 55 ^s)				
Florenz (Xim.)	eP 13 41 30	(S)	630	9400
Hamburg	iPz 13 41 04	eS	600	8600
München	eP 13 41 (06)	eS	633	9550
Strasbourg (eP)	13 41 29	S	611	9010 heure des P douteux.
Wien	ePz 13 41 18	S	611	9010
Zürich		keine Phasen.		

Wahrscheinlich Herd in den Kurilen wie die Erdbeben vom 28. Jan. und 1. Februar.

Stationen:	P		S-P	d
2. Februar 1925: Fernbeben.				
				derselbe Herd wie am 2. II.
De Bilt	P _Z 19 ^h 56 ^m 57 ^s	S	600 ^S	8800 km 13 ^h 41 ^m 19 ^s
Florenz (Xim.)	eP _Z 19 59 23	(S)	627	9330
Granada	P 20 00 13		666	10220
Hamburg	iP _Z 19 58 43	iS _E	585	8370
München	eP _Z 19 59 (07)	eS	617	9150
Strasbourg	iP 19 59 10	iS	614	9060
Wien	eP _Z 19 58 55	iS	601	8820 N + E
Zürich	eP _Z 19 59 14	S	613	9045
	FF 16			

Azimat nach P von Hamburg, De Bilt, Strasbourg, Wien, Zürich, Florenz, für Zürich ca N 30° E.
 Herd Kurilen ca 45° N, 150° E.

4. Februar: Fernbeben.				
Granada	iP 11 ^h 06 ^m 47 ^s	(S)	220 ^S	2200 km

7. Februar: Fernbeben.				
München	eP 12 ^h 13 (25) ^s	eS	111 ^S	(1030) km
Wien	e 12 17 56	i(S?)	215	2140
Zürich	eP _Z 12 13 22	(S)	112	(1500) ?

SERVICE SISMOLOGIQUE
SUISSE.

No. 43.

SCHWEIZERISCHER
ERDBEINDIENST.

SAMMEL-BULLETTIN
 für Auslandstationen mit
 Supplement für die Schweiz.

Datum der Ausgabe: 10. III. 25.

Stationen.	P	S	S-P	d
------------	---	---	-----	---

17. Februar 1925: Nahebeben.

				An der Grenze der Ables-
Neuchâtel	P _N 20h57m31s	S	12 ^s	barkeit, deshalb zweifelhaft.
Zürich	eP 57 24	iS	12	90 km.

20. Februar: Fernbeben.

De Bilt	P _Z 1h14m23s	S	589 ^s	8570 km
	Azimut ungefähr N 30°E. Herd Nord-Japan. Kurilen.			
Firenze	P 1 14 50	S	610	9000
Gransda	iP 1 15 33	S	651	9340
	Herd 26°N, 92°E Gr Δ = 65,07 (Nepal) Gransda allein.			
Hamburg	iP _Z 1 14 05	eSN	576	8200
Münchhan	P 1 14 32	S	599	8770
Napoli-Vomero	e 1 14 50	eS	575	8500
Plaisance	eP 1 15 00	S	610	9000
Rocca di Papa	iP 1 15 02	e(S)	619	9160
Strasbourg	iP _Z 1 14 35	S	604	8870 région Kouriles.
Toledo	eP _Z 1 15 26	S	635	9500
Trenta (Cosenza)	P 1 15 10		630	9400
Uccle	P 1 14 28	Compr. S	597	8740
Wien	eP _Z 1 14 22	PR ₁ 17m56	597	8730
		S ⁻¹ 24 12		Herd wahrsch. Kurilen.
* Zürich	eP 1 14 42.4	e(S)	611	9010

20. Februar.

Wien	eP _Z 8h20m22s	iP _Z 8h20m25s
------	--------------------------	--------------------------

22. Febr. Nahebeben. Jura Vaudois. Lausanne.

Neuchâtel	P 19h47m21.3	S	7 ^s .1	52 Mchorov.
Strasbourg	19 48 30 à 19h49m30s			trace d'un sisme rapproché.
Zürich	eP 19 47 41.7	iS	21.2	168
	iP 19 47 42.2			

(forts.) SAMMEL-BULLETIN No. 43.

Stationen:	P	S	S-P	d
------------	---	---	-----	---

23. Februar 1925: Nahebeben Belgien.

Strasbourg aucune trace, très forte agitation.
 Uccle P 21^h33^m12^s ressenti en Belgique, Province de Limbourg.
 Zürich (e) 21 34 43 e(S) 21^h35^m07^s

24. Februar: Fernbeben Alaska.

Station	Code	Time	Phase	Distance (km)
De Bilt	i(P) _Z	0 ^h 04 ^m 38 ^s	S	523 ^S 7270 km
Herd wahrscheinlich Alaska (Seward) starke mikros. Unruhe.				
Firenze	P	0 05 22	S	568 8170
Fordham	P	0 02 15		5250
Granada	iP	0 05 43	S	599 8770 (dil.)
Hamburg	iP _Z	0 04 21	iS	519 7160
Napoli-Vomero	eP	0 05 55	eS	605 8600
Rocce di Papa	iP	0 05 34	e(S)	584 8480
Strasbourg	iP _Z	0 04 49		550 7800
Epicentre probable Alaska.				
Toledo	iP	0 05 27	iS	580 8400
Trenta	P	0 05 50		600 8600
Uccle	P	0 04 32	S	530 7400
Wien	eP _Z	0 04 56	S	519 7190
Zürich	iP	0 05 02 ±01	eS	(549) 7780

Azimat graphisch nach den P von Hamburg, De Bilt, Toledo, Uccle, Strasbourg, Wien, Rocce di Papa, Toledo und Granada für Zürich ca.: N 10° W.
 Epicentrum ca. 60°N, 150°W. Alaska.
 Nach Strasbourg (Bulletin d'échange No. 4: 150°W, 62°N. (Sud-Alaska).

24. Februar 1925.

Wien e_Z 0^h31^m56^s In der Horiz.-Komponente nicht auffindbar.

27. Februar: Nahebeben.

Neuchâtel nicht registriert.
 Wien e_Z 5^h42^m53^s iL 5^h43^m14^s gefühlt in Laibach (Jugoslavien).
 Zürich e 5 42 50 M 5 44 03 46.0° N, 145° E.

SAMMEL-BULLETIN No. 43.

Stationen:	P	S	S-P	d
------------	---	---	-----	---

1. März 1925. Fernbeben: Ostküste von Nordamerika.

New - York - Canada.

gefühlt im östlichen Teil von Nordamerika.

De Bilt	iP 2 ^h 27 ^m 46 ^s	cond. S	401 ^s	4970 km
Firenze	P 2 28 42	eS	468	6230
Granada	iP 2 28 06		426	5440 Compr.
Hamburg	eP ₂ 2 28 02	eS	415	5300-5400
	eS in Minutenlücke.			
Ischia	P 2 28 18	S	552	7800 P zu früh!
München	P 2 28 29	S	446	5820
Neuchâtel	iP 2 28 12	iS	431	5530
Padova	P 2 28 42			6000
Piacenza	P 2 28 24	S	456	6000
Rocce di Papa	P 2 28 58	eS	458	6040
Toledo	iP 2 27 47	S	406	5070 cond.
Wien	P 2 28 45±1			
Zürich	iP ^Z 2 28 18	iS	437	5650

Azimut für Zürich nach den P von: De Bilt, Wien, München, Florenz, Toledo, Zürich: N 58°W.
 Epicentrum ca. 48°, 70°W. Gegend des Saguaney River, wo es laut Zeitungsmeldung am stärksten gefühlt worden ist.

SERVICE SISMOLOGIQUE
SUISSE.

No. 44.

SCHWEIZERISCHER
ERDBEBENDIENST.

SAMMEL-BULLETTIN
für Auslandstationen
mit Supplement für die Schweiz.

Datum der Ausgabe: 18. IV. 1905.

=====
Stationen: P S S - P d
=====

8. März 1925. Nahebeben.

Rocca di Papa P 11h35m36s très faible sismogramme dû à secousse
d'origine très proche.

Zürich e_z 11 36 02 weitere Phasen fehlen.

Erzogen erhoben wir von Wien: 8. III. Fernbeben.

Wien e_P 11h35m31s 538^s 7560 km

PR₁ 38 02

PR₂ 39 25 weitere Phasen fehlen. Analyse unsicher.

15. März: Italien, Toscana (nach Agamennone).

	Florenz	P 17h14m53s			
1)	Napoli-Vomero	eP17 23 00	eS	15 ^s	140 km
	Neuchâtel	eP17 16 02	(S)	41	unsicher, Grenze der Ablesbarkeit.
2)	Piacenza	eP17 15 08	e	52	
	Rocca di Papa	eP17 15 54	iS	31	229 (Tab. Mohorov.)
	Rom	eP17 15 56±3	Römise	16m27s	M 16m48s
	Strasbourg	e _z (P) 16 10		62(?)	traces très faibles.
					Phases indiscernables.
	Wien	e _z 17 16 51		(65)	
2)	Zürich	eP17 15 36	(S)	42	300 km

1) Offenbar ca 12 Minuten zu spät.

2) Der Zeitunterschied der P in Piacenza und Zürich = 28^s scheint zu klein für die Distanz Piacenza-Zürich (260 km).

Herd ergibt sich in der Toscana, aber diese Daten eignen sich nicht für eine genaue Bestimmung des Herdes.

Bulletin No. 44. Fortsetzung.

 Stationen: P S S - P d

16. März 1925. Fernbeben.

 Asien: Jünnen.

Strassburg teilt mit:

"Les données sont trop peu concordantes pour permettre une détermination précise de l'épicentre. D'après la presse ce séisme a causé des dégâts dans le Yunnan occidental, surtout à Ta-Li-Fa (260N; 100°E). L'épicentre paraît être proche de cette ville (ce qui correspond avec la distance donnée par Zi-Ka-wei). En ce cas les distances données par la plupart des stations seraient trop grandes."

Belgrad	eP	14h54m42s			6830 km
De Bilt	P _z	14 53 49	S	568s	8160
Florenz (Xim.)	P _z	14 53 30		570	8200
Hanoi (Kienan)	iP	14 44 03	S	102	940
München	eP	14 53 34	SM	551	7620
Napoli-Vomero	eP	14 55 34	eS	540	7600
Piacenza	e(P)	14 54 00	S	560	8000
Rocca di Papa	eP	14 55 46	eS	547	7750
Strasbourg	eP _z	14 53 24	eS	585	8500 heures douteuses
Toledo	P	14 54 47	IS	623	9270 cond.
Wien	eP _z	14 53 05	IS	546	7720
Zi-ka-wei	iP	14 46 39	S	210	2200
Zürich	eP _z	14 53 44	e(S)	-	8000

Die Zeit der P in Strassburg scheint ca 20^s zu früh ? In Neapel sind die P wahrscheinlich 2½ Min. zu spät; in Belgrad 2 Min. zu spät. Azimut graphisch nach den P in Wien, München, De Bilt und Zürich ungefähr E. Epicentrum ca 100°E, 27°N. Jünnen.

22. März Fernbeben: Grosser Ozean.

Casamari (Rom)	P	9h01m52s			
De Bilt	P _z	9 01 27	Kond.	Azimut ungefähr N 30°E.	
				Herd: Grosser Ozean, Melanesien?	
Florenz (Xim.)	P	9 01 40		740	12000 km
Ischia (Napoli)	P	9 02 07	S	757	12500 Nouv. Guinée?
Napoli-Vomero	eP	9 01 15			oltre 8000
Rocca di Papa	eP	9 01 38			
Strasbourg	iP _z	9 01 39	eS	891	16000 environ
Toledo	P	9 01 52	eS	875	15000 ?
Uccle	P	9 01 29	PR ₁ 4 ^m 53 ^s	Compression, Azimut N 22°E env.	
				soit NNE.	
Venedig	P	9 01 48			
Wien	eP _z	9 01 24	S fehlt		14440 nach den
					Gutenberg'schen Laufzeitkurven.
	FR ₁	9 06 45			

Bulletin No. 44 Fortsetzung.

 Stationen: P S S - P d

 Fortsetzung: 22. März 1925: Fernbeben Grosser Ozean.

Station	Code	Time	Phase	Time	Phase	Distance (km)
Zagreb	eP	9h01m33s	e(S)	788s		13000
	PR ₁	06 20	SR ₁	9h22m38s		
	PR ₂	09 25	SR ₂	27 20		
	PR ₃	11 31	SR ₃	31 21		
Zürich	eP _Z	9 01 33	eP _Z	37s	keine S.	

Die P von Strassburg scheinen sehr wahrscheinlich 6-7 sec. zu spät, hingegen scheinen die P von Wien ca 5 sec. zu früh; Venedig 10 sec. zu spät? Rocca di Papa ca 3 Sek zu früh? Azimut ca WNW nach P von De Bilt, Uccle, Zürich, Zagreb und Florenz. Strassburg teilt mit: "D'après une information de la presse, Sydney indique comme région épicentrale les Nouvelles Hébrides. Les distances étant trop grandes pour permettre une bonne utilisation des courbes, on ne peut indiquer avec précision ni l'épicentre, ni l'heure origine. Néanmoins l'indication ci-dessus concorde bien avec les heures d'arrivée des P aux diverses stations."

22. März Fernbeben.

Strasbourg	i _Z	9h59m22s	P? Replique?		
Uccle	P	9 59 22	Compression.		14000 km.
Wien	eP _Z	9 59 15			
			weitere Phasen nicht kenntlich, dem vorigen Beben überlagert.		
Zürich	e(P)	9 59 ca.			

29. März: Fernbeben. Mittel-Amerika(?)

Station	Code	Time	Phase	Time	Phase	Distance (km)
De Bilt	iP _Z	21h24m42s	S	601s		8820 km Kond.
			Azimut ungefähr W. Herd Central-Amerika.			
Firenze (Kim.)	Pe ₂₁	25 05	eS	625		9300
Napoli-Vomero	eP ₂₁	26 36	eS	590		9800
			(nach Tab. Wiechert d = 8600 km.)			
Padua	iP ₂₁	25 21	eS	622		9230
Rocca di Papa	eP ₂₁	25 12	eS	591		8730
Strasbourg	iP _Z	21 24 50	(eS)	610		9000 Compr.
Toledo	iP	21 24 00	iS	563		8070 cond.
Zagreb	eP	21 25 19	iS	652		9860 Phases dout.
Zürich	eP	21 24 51	eS	616		9100

Azimut graphisch nach den P von De Bilt, Strassburg, Zagreb, Florenz, Rocca di Papa und Zürich: ungefähr W oder WNW. Herd in Central-Amerika. Die Zeit der P scheint im allgemeinen unsicher zu sein. Nach Strassburg: heure origine 21^h12^m25^s. Epicentre 72°W et 5°N. (Colombie).

SERVICE SISMOLOGIQUE
SUISSE.

No. 45.

SCHWEIZERISCHER
ERDBEBENDIENST.

SAMMEL - BULLETIN
für Au landstationen
mit Supplement für die Schweiz.

Datum der Ausgabe: 1. Mai 1925.

=====
Stationen: P S S - P d
=====

5. April 1925: Fernbeben.
=====

Stationen:

Florenz (Xim.)	P	3 ^h 08 ^m 30 ^s		170 ^s	1400km ?
Padua	iP	3 08 44	eS	3 ^h 13 ^m 14 ^s	2200
Rocce di Papa	P	3 08 03	eL	3 12 30	
Strasbourg	eP _z	3 09 14	M	3 15 (NS)	pas de phases nettes.
		(forte agitation microsismique)			
Uccle	eP	3 09 42	S	252	2590
Wien	P _z	3 08 12+1	S	167	1610 Min. Lücke.
Zürich	eP _z	3 09 00	eS	(453)	(5950)
Napoli-Vomero	eP	3 08 13	eS	3 12 53	3000

Wahrscheinlich Klein Asien oder Turkestan?

7. April: Fernbeben.
=====

De Bilt			e(S)	18 ^h 30 ^m 18 ^s	
Strasbourg	pas de P		eS	10 31 20	Hanoi signale: P18 ^h 11 ^m (00)s d = 2630 km.
Uccle			eS	18 30 16	L 18 ^h 56 ^m
Wien	P _z	18 ^h 19 ^m 13 ^s +1	S	S - P	635 ^s 9490?

11. April: Fernbeben Ozean südl. Madagascar.
=====

De Bilt	P _z	10 ^h 55 ^m 40 ^s			
Florenz (Xim.)	P	10 55 03		632 ^s	9400 km
Hamburg	e _z	10 55 36	i	11 ^h 06 ^m 22 ^s	i 11 ^h 14 ^m 0 eL 11 ^h 31 ^m
Ischia	P	10 54 51	S	11 05 20	629 9400 Japon?
Mineo	P	10 54 23			
Montecassino	P	10 54 38			
München	iP	10 55 16	iS	663	10100km
Napoli-Vomero	eP	10 54 42	eS	635	9500
Neuchâtel	eP	10 55 34	eS	637	9500
Rocce di Papa	iP	10 54 40	eS	643	9600
Strasbourg	iP _z	10 55 22	S	682	10520 dilat.
Toledo	P	10 55 19		640	9600
Trenta	P	10 54 55		600	
Uccle	eP	10 55 37	S	incertain	
	PR ₁	10 59 12	L	11 ^m 23 ^s	
Venezia	P	10 55 14			
Velle di Pompei	P	10 54 45			9400
Zürich	eP	10 55 17	S	643	9560

Azimut graphisch nach den P: S 360E.
Epicontrum 30°S, 50°E ca. südl. Madagascar.

SAMMEL - BULLETIN No.45.

```

=====
Stationen:      P          S          S - P          d
=====
    
```

16. April 1925: Fernbeben. Süd China?

```

=====
De Bilt          P 20h05m33s          S          623s          9250 km
Firenze (Xim.)  PZ 20 05 33          eS          646          9700
Hamburg          iPZ 20 05 14          eS          619          9070
Montecassino    P 20 05 43          S          600
München          eP 20 05 26          S          629          9370
Neuchâtel        eP 20 05 54          eS          627          9400
Rocca di Papa   eP 20 05 32          e(S)         633          9450
Uccle           eP 20 05 34          eS          626          9320
Toledo          IR1 20 09 03          iS 16m19s
Wien            P 20 10 30          S          392          4810 Dil(?)
Zagreb          ePZ 20 05 07          S          621          9220
Zürich          iP 20 05 13          iS          630          9250
Strasbourg      eP 20 05 32          eS          640          9600
                iP 20 05 32          S          643          9670 dilet.
    
```

Zürich bemerkt: Nach den P von Hamburg, De Bilt, Strassburg, Zürich, Zagreb, Florenz, Rocca di Papa Azimut graphisch ca. N 64° E. Herd ungefähr 115°E, 25°N. Süd China.

12. April 1925: Klein Asien, Kreta?

```

=====
Firenze (Xim.)  eP 19h30m30s          eS          160s          1500 km
Napoli-Vomer?  eP 19 26 45          eS          1600
Rocca di Papa  eP 19 29 10          e(S)         157          1500
Wien           ez 19 29 37          S          188          1830
Zürich          nicht registriert.
    
```

19. April 1925: Fernbeben.

```

=====
Hamburg          eP 15h59m46s          iS          507s          6960 km
Sarasbourg      iZ 15 59 20 Galitzine
Zürich          i 16 10 14 F 16h59m
                nicht registriert.
    
```

SERVICE SISMOLOGIQUE
SUISSE.

No. 46

 SCHWEIZERISCHER
ERDBEBENDIENST.

 SAMMEL - BULLETIN
für Ausländstationen
mit Supplement für die Schweiz.

Datum der Ausgabe: 25. Mai 25.

```
=====
Stationen:      P          S          S - P          d
=====
```

3. Mai 1925, erstes Fernbeben.

Stationen:	P	S	S - P	d
3. Mai 1925, erstes Fernbeben.				
De Bilt	Pz 17 ^h 36 ^m 05 ^s	S	640 ^s	9600 km
	Azimut zwischen NE u. ENE? Herd Gegend von Formosa?			
Florenz	P 17 36 12		674	10300
Hamburg	ePz 17 35 48	iSE	642	9560
München	ePE 17 35 56	SE	635	9500
Napoli-Vomero	eP 17 38 50	eS	470	6250
Padua	iP 17 35 41	iS	651	9850
Piacenza	e 17 36 08	S	636	9510
Rocca di Papa	eP 17 35 54	eS	644	9690
Strasbourg	Pz 17 36 05	S	720	11450
	début marqué seulement sur les Galitzines			
Teledo	P 17 40 39		652	9860
Uccle	eP 17 36 05	(S)	829	15300
Valle di Pomp.	P 17 39 00			6000
Wien	ePz 17 35 40	S	636	9510
Zürich	PR1? 17 39 21		Anfang fehlt.	
	(eS) 17 47 47			

Unsicherheit in den P erlaubt keine gute Bestimmung des Herdes.
Azimut ungefähr ENE. Herd: Süd-Chinesisches Meer?

Strassburg schreibt in seinem "Bulletin d'échange": Les données des diverses stations sont peu concordantes, pour certaines l'inscription semble avoir commencé non avec les P₁ mais avec les PR₁. D'après les données de Kienan et de Zi-ka-wei l'épicentre paraît situé dans la mer de Célèbes, au SE de Mindanao; une détermination plus précise n'est actuellement pas possible. (Kienan i 17^h27^m33^s, i 17^h32^m09^s, d = 2900. Zi-ka-wei i 57^s et i 49^s d = 3130 km).

3. Mai, zweites Fernbeben: Indischer Ozean.

Stationen:	P	S	S - P	d
De Bilt	Pz 23 ^h 12 ^m 44 ^s	S	636 ^s	9510 km
	Azimut ungefähr SE?			
Florenz	P 23 12 00		628	9350
Hamburg	ePz 23 12 (33)	eS	638	9500
Ischia	Pz 23 13 44	S	601	8800
München	Py 23 12 12	eS	638	9560
Napoli-Vomero	eP 23 12 30	eS	590	8600
Neuchâtel	P 23 12 24	S	636	9500

SAMMEL-BULLETIN N. 46. (Fortsetzung)

Stationen:	P	s	S - P	d
3. Mai, zweites Fernbeben. (Fortsetzung)				
Padua	P 23 ^h 12 ^m 12 ^s	S		9800 km
Piacenza	P 23 12 08	S	592	8640
Rocca di Papa	P 23 11 47	eS _N	597	8740
Strasbourg	P _Z 23 12 21	S	675	10390
(même région que le 11 avril?)				
Toledo	P 23 12 20		640	9600
Uccle	eP 23 12 36	S	640	9600
Valle di Pompei	P 23 12 00			9000
Venise	P 23 12 15			
Wien	P _Z 23 12 02	S	655	9780
Zürich	eP 23 12 16	S	663	10220

Azimut unsicher: ca SE Herd Indischer Ozean, Gegend Madagaskar.

Strassburg meldet in seinem "Bulletin d'échange": heure origine : 22^h58^m46^s. Epicentre 55°E, 34°S (Kionan e 23^h10^m25^s, d = 8190 km)

5. Mai, erstes Fernbeben.

De Bilt	P _Z 10 ^h 19 ^m 54 ^s	eS	699 ^s	10950 km
Hamburg	eP _Z 10 19 56	eS	639	9510
Livorno	10 23 40			
München	eP 10 19 52	eS	638	9570
Napoli-Vomero	eP 10 23 00	eS	470	6250
Padua	P 10 19 45			11600
Piacenza	e 10 20 00	S		
Rocca di Papa	eP 10 19 36	eS	588	8550
Strasbourg	eP _Z 10 19 48	eS	699	10950
Trenta (Cosenza)	P 10 20 00		720	
Valle di Pompei	10 24 10			
Wien	iP _Z 10 19 27	S	633	9450
Zürich	eP _Z 10 19 45	+3 e(S)	645	9700

Azimut graphisch nach den P von Hamburg, De Bilt, Strassburg und Rocca di Papa ca E 10°N. Herd wahrscheinlich Gegend Siam, Cochinchina oder Süd Chinesisches Meer.

5. Mai, zweites Fernbeben: Süd Chinesisches Meer.

De Bilt	P _Z 23 ^h 35 ^m 28 ^s	e(PR ₁)	23 ^h 30 ^m 58 ^s	
Florenz	(P) 23 40 00		550s	7800 km
Hamburg	eP _Z 23 35 (12)	eS	23 ^h 45 ^m 0	
Rocca di Papa	eP 23 35 19	eS	655	9340
Strasbourg	eP _Z 23 35 28	PR ₁	23 ^h 40 ^m 20 ^s 3?	14000 km env.
Wien	eP _Z 23 35 01	S ₁	637	9530
Zürich				nur Spuren.

Azimut ca. ENE. Herd Süd Chinesisches Meer?

SERVICE SISMOLOGIQUE
SUISSE.

No. 47.

SCHWEIZERISCHER
ERDBEBENDIENST.

SAMMEL - BULLETIN
für Auslandstationen mit
Supplement für die Schweiz.

Datum der Ausgabe: 18.VI.25.

Stationen:	P	S	S-P	d		
=====						
14. Mai 1925: Fernbeben.						
De Bilt	e(P) _Z	0 ^h 06 ^m 43 ^s	e(S)	(616) ^s	9100 km	
Wien	eP _Z	0 06 02		564	8080?	

14. Mai: zweites Fernbeben.						
De Bilt	e(P) _Z	7 ^h 19 ^m 25 ^s	e _Z	7 ^h 20 ^m 14 ^s	1780?	
Wien	eP _Z	7 17 32	S?	183		

15. Mai: Fernbeben Mittel-Amerika(?).						
De Bilt	e(P) _Z	12 ^h 10 ^m 54 ^s	e(S)	12 ^h 21 ^m 30 ^s	(636) ^s	9510 km
Napoli-Vomero	eP	12 11 40	eS		520	7210
Piacenza	(e)	12 11 00	S	21 23		
Rocca di Papa	eP	12 11 01				
Toledo	P	12 09 59	S	628		9350 dil.
Wien	eP _Z	12 15 23	S?	467		6200? (wohl nicht P Bem. Zürich)

19. Mai: Fernbeben Indischer Ozean.						
De Bilt	P _Z	5 ^h 37 ^m 22 ^s	e	5 ^h 50 ^m 22 ^s	Dil. Azimut SE.	
Florenz (Xim.)	P _Z	5 36 40		620		9200 km
München	P	5 36 56	S	645		9700
Napoli-Vomero	eP	5 36 40	eS	470		6300
Piacenza	P	5 36 00	S	616		9100
Rocca di Papa	iP	5 36 29	eS	633		9450
Strasbourg	eP	5 37 06	eS	647		9750
Toledo	P	5 37 02		644		9680 Dil.
Wien	eP _Z	5 36 46	S	658		10000
Zagreb	eP _Z	5 36 40	eS	617		9125
Zürich	eP _Z	5 36 58	eS	638		9560

Aus P Azimut ca SE: Indischer Ozean. Herd 10°S, 70-80°E.						

20. Mai: Fernbeben Indischer Ozean.						
De Bilt	P _Z	11 ^h 17 ^m 51 ^s	S	635 ^s		9500 km
Strasbourg	P _Z	11 18 (00)	iS	int. min.	654	9900
Wien	eP _Z	11 17 39	eS	612		9020
Zagreb	e	11 17 34	i	11 21 23		

Aus den P Azimut ca S 20°E. Epicentre ca 35°S Indischer Ozean, südlich von Madagascar.						

SAMMEL - BULLETIN No. 47,
Fortsetzung.

=====

Stationen:	P	S	S-P	d
------------	---	---	-----	---

=====

22. Mai 1925.

De Bilt	Pz 9h53m10s	S	642 ^s	9650 km
Strasbourg	Pz 9 53 19	iS	653	9890 compr.
Zagreb	e 9 53 41	e	10 03 40	

23. Mai: Fernbeben, zerstörend Kobe, Osaka:

De Bilt	Pz 2h22m8s.6	S	610 ^s	9000 km
Flörenz (Xim.)	Pz 2 22 00		652	9800?
Hamburg	eP 2 21 (55)	eS	595	8600
München	P 2 22 12	S	611	9010
Napoli-Vomero	ePO(?) 21 00		600	8800
Rocca di Papa	eP 2 22 17			
Strasbourg	ePz 2 22 15	iSE	622	9230 Japon
Uccle	eP 2 22 10	S	620	9200
Wien	ePz 2 21 54	S	608	8950
Zagreb	eP 2 22 08	iS	608	8900
Zürich	ePz 2 22 16	eS	625	9300
	ePE 2 22 20		623	9250

Aus P Azimut ca NE.

26. Mai: Fernbeben.

Hamburg	eP 8h32m(53)s	iS 8h43m(02)s		8850 km
Zagreb	e 8 43 44	F 49 ^m		

26. Mai: Fernbeben.

De Bilt	Pz 15h49m55s.5	S	636 ^{s.6}	9530 km
Hamburg	eP 15 50m3	eS	Zeit unsicher	(8300)
Wien	ePz 15 46 22+1	eS?	15h59m	
Zagreb	e 15 49 53	e	15h59m57s	

27. Mai: Fernbeben, China.

De Bilt	Pz 2h 41m37s.6	S	569 ^s	8190 km
Padua	P 2 41 51			
Rocca di Papa	eP 2 42 01	eS	580	8400
Strasbourg	Pz 2 41 41	iS	580	8400 compr.
Uccle	eP 2 41 43	S	574	8290
Wien	ePz 2 41 20	S	565	8100
Zagreb	eP 2 41 37	iS?	2 51 10	?
Zürich	eP 2 41 46+2	eS	580	8400

Azimut graphisch nach den P von De Bilt, Uccle, Strasbourg und Zagreb N 55°E. Epicentrum ca 115°E, 35°N, China.

SAMMEL - BULLETIN No.47.
 Fortsetzung.

Stationen:	P	S	S-P	d
------------	---	---	-----	---

28.Mai 1925:Fernbeben.

De Bilt	Pz 6 06 49,2	S	693	10800km
Napoli-Vomero	eP(?) 6 ^h 05 ^m 00 ^s	M 6 ^h 48 ^m 00 ^s	remoto leggerissimo	
Padua	P 6 ^h 08 ^m 21 ^s			8300(?)
Rocca di Papa	eP 6 07 54	S	630	
Strasbourg	Pz 6 06 30	S	688	10690 Dil.
Toledo	P 6 08 28		665	10150 Dil.
Wien	ePz 6 08 15	eS	630	9390
Zagreb	iP 6 09 07	iS?		9950?

Aus P Azimut ungefähr SE

30.Mai:Nahebeben.

Napoli-Vom.	eP 22 ^h 46 ^m 25 ^s	eS	35 ^s	300km
Rocca di Papa	iP 22 46 10			
Wien	ePz 21 ^h 46 21	S	75	530 Moh.

Zürich
eP 22 46 52
M 22 49 03

3.Juni:Fernbeben.

De Bilt	Pz 4 ^h 48 ^m 14 ^s	S	637 ^s	9530 km
Hamburg	eP 4 48(20)	iS	616	9000
Helsingfors	P 4 47 18	S	665	10150
Rocca di Papa	eP 4 46 42			
	eP 4 47 52	e(S) 4 58 42		
Uccle	eP 4 48 17	eS	638	9570
Wien	ePz 4 47 45	S	643	9660

Zürich:Azimut (graphisch nach den P) ca N 70°E.
 Epicentrum wahrscheinlich Süd Chinesisches Meer(?). In Zürich schwach registriert, keine Einsätze.

Strasbourg	ePz 4 48 14	iS	815	13500 km Compr.
------------	-------------	----	-----	-----------------

7. Juni:Fernbeben Mittel-Amerika

De Bilt	Pz 23 ^h 53 ^m 54 ^s	S	600 ^s	8800 km
Hamburg	ePz 23 54 09	eS	612	8910
Napoli-Vom.	eP 23 56 00	eS	remoto leggerissimo	7600
Padua	P 23 53 26			9000
Rocca di Pa.	eP 23 54 23	eS	620	9200
Roma	eP 23 54 0:3	eS	600	8800
Strasbourg	ePz 23 54 01	iS	606	8910
Toledo	iP 23 53 07		561	8020
Wien	ePz 23 54 39	S	625	9290
Zürich	eP 23 54 04	eS	605	9000

 Aus den P von Hamburg, De Bilt, Strasbourg, Wien für Zürich
 ca W. Epicentrum 75°-80°W, 10°N. Gegend: Panama-Columbia.

Azimuth

SAMMEL-BULLETIN No.47.
Fortsetzung.

Stationen:	P	S	S-P	d
9. Juni 1925: Fernbeben Indischer Ozean.				
Hamburg	iP 14 ^h 00 ^m 33 ^s	eS		8490 km
Helsingfors	eP ^Z 13 59,2	eS?	14 ^h 08 ^m 4N-Comp. sehr klein.	
		Schöne M-Wellen bei 14 ^h 46 ^m		
Rocca di Papa	eP 13 54 57	e(S)	P zu früh (Bemerk. Zürich).	
Rom	eP 14 01 00	e(S)	546 ^s	
Toledo	P 14 00 02		841	13000 Dil.
Wien	eP ^Z 13 59 06	S	634	9470
Zürich	eP 13 59 42	S keine		
Zagreb	eP 13 59 29	eS	647	9670

Azimet graphisch für Zürich ca E 35°S (?)
Herd wahrscheinlich Indischer Ozean, östlich von
Madagascar.

10. Juni 1925

Toledo	P 16 ^h 46 ^m 56 ^s		117 ^s	1100 km
Wien	eP ^Z 16 49 03			

SCHWEIZERISCHER
ERDBEBENDIENST.

No. 48.
SAMMEL - BULLETIN
für Auslandsstationen
mit Supplement für die Schweiz.
Datum der Ausgabe: 31. VIII. 25.

SERVICE SISMOLOGIQUE
SUISSE.

Stationen: P S S-P d

~~A. Nachträge.~~

19. Juni 1925: Fernbeben.

Wien iP_z 8h10^m21^s eS? 8m 6500 km

20 Juni: Fernbeben Afghanistan.

De Bilt iP 13h12^m22^s iS 402^s 5000 km
Kondens. Azimut ungefähr E. Herd Gegend von Afghanistan
Firenze P 13 12 15 375 4500
Hamburg iP_z 13 12 09 iS 352 Kompr. 4780
Kasaba eP 13 09 55 iS 191 2860
Piacenza P 13 12 22 S 388 4740
Toledo iP 13 16 33 459 6050
Wien eP_z 13 15 38 S 351 4070
Zürich eP 13 12 19 eS (388) ca 4700
Analyse unsicher.

Azimut graphisch nach den P von De Bilt, Hamburg, Wien und Zürich ca E. Herd 68° E, 28° N. Afghanistan.

23. Juni: erstes Fernbeben.

Hamburg eP_z 4h55^m30^s eS 572^s 8110 km
Wien ez 4 55 39 eS? 603 8850
weitere Phasen nicht kenntlich.

Granada iP 16h59^m23^s zweites Fernbeben: 595^s 8700 km

24. Juni: Fernbeben.

Wien e(P)?_z 0h03^m31^s S? 208^s 2040 km
Analyse unsicher.

SAMMEL - BULLETIN No. 40.

Fortsetzung.

2.

Stationen:	P	S	S-P	d
28. Juni 1925: Fernbeben. Ostchinesisches Meer.				
De Bilt	P _z 6 ^h 26 ^m 41 ^s	S	627 ^s	9330 km
Granada	P 6 31 31		699	10950
Kienan	eP 6 19 04	eS	249	2550
Strasbourg	eP 6 26 46	eS Compr.	627	9340
Uccle	eP 6 26 (42)	eS	633	9450
	faible.			

Epicentrum ca 130°, 30°N.

28. Juni: erstes Fernbeben.

De Bilt	P _z 13 ^h 53 ^m 54 ^s	e(S)	624 ^s	9280 km
		zweites Fernbeben:		
Granada	P 14 54 26		673	10330
		29. Juni: Fernbeben. Californien. Sta Barbara zerstörend.		

Beograd	P 14 ^h 55 ^m 25 ^s			
De Bilt		Beginn während Constantenbestimmung.		
Granada	P 14 55 05	S	652 ^s	9860 km
Hamburg	eP 14 54 44	eSN	622	9130
München	eP ^z 14 55 14	eS	641	9620
Parc St. Maur	P 14 54 46	S	620	9200
Strasbourg	P _z 14 54 58	e(S) Compr.	616	9100
Toledo	P 14 55 00		634	9480
Uccle	P 14 54 41	Compression	628	9350 Az. NW.
Wien	eP _z 14 55 16	Horiz. -Komp. keine Registrierung. Störung.		
Strasbourg: (Bulletin d'échange): Epicentre 119°, 5 W et 39°N.				
Heure origine 14 ^h 53 ^m 58 ^s				
28. Juni: Fernbeben. Montana, Nord-Amerika.				

De Bilt	iP 1 ^h 32 ^m 10 ^s	S	542 ^s	7640 km
		In Montana, Nord-Amerika gespürt.		
Firenze-Kim.	P 1 33 05	S	595	9700
Fordham (New-York)	PI 26 56	S	281	2970
Granada	iP 1 32 47	IS	579	8330
Hamburg	iP _z 1 32 14	IS	547	7370
Helsingfors	eP _N 1 32 11	eSN-E	539	7590
München	P 1 32 45	S	574	8280
Napoli-Vomero	eP 1 33 31	eS	620	10000
Neuchâtel	eP 1 32 37	eS	570	8200
Padua	iP 1 33 06	IS	586	8450 temps incertain.
Piacenza	P 1 32 00	IS	576	8330
Rocca di Papa	P 1 33 16	eS	585	8500
Strasbourg	P 1 32 31		565	8100 Dil.
Toledo	iP 1 32 39	IS	563	8060

SAMMEL-BULLETTIN No.48.
Fortsetzung.

3.

Stationen:	P	S	S-P	d
28 Jani. Fortsetzung.				
Uccle	eP 1h 32 ^m 28 ^s	IS	544 ^s	7690 km Dil.
Azimut N 45°W, position calculée 44°N; 109°W.				
Valle di Pompei (Naples).	P 1 33 51			
Wien	ePz 1 32 53	S	585	8490
Zagreb	eP 1 33 06	eS	589	8520
Zürich	eP 1 32 40.4	eS	568 Alaska	8160 Californien

Nach den P von Hamburg, De Bilt, Uccle, Strasbourg, Wien, München, Zürich, Azimut graphisch ca. N 36°W. Herd ca 110°W, 45°N. Gespürt in Montana (Nord-Amerika).

B. Fortsetzung.

1. Juli 1925: Nahebeben Oesterreich.

Wien	ePz 1 ^h 18 ^m 58 ^s	S	40 ^s	320 km (Mohor.)
Zürich	iP 1 18 24.5		97 ^s 4	620 Azimut E. Oesterreich.

4. Juli: Fernbeben.

De Bilt	Pz 9h 29m 03s	e	9h 31m 08s	eNE 9h 32m 26s	
Granada	iP 9 29 36	Sz	460 ^s	6070 km.	
Wien	i _Z (P) 9 28 58	S	528	7380	

4. Juli: Nahebeben Hohe Tauern.

Nach Agemenzone: Venezia Belluno 17h 47m					
Padua	iP 17 48 23	IS	20 ^s	180 km	
Strasbourg	eP 17 49 08	(eS)?	51	445 (Mohorov.)	
faible inscription, interprétation très douteuse.					
Wien	eP 17 48 57	S?	12	330 Mohorov.	
Zürich	iP 17 48 45.6	IS	34	270 Ostalpen.	

Epicentrum 12°20' E, 47°N. Hohe Tauern.

5. Juli: Fernbeben.

De Bilt	Pz 7h 11m 41s	e(S)	458 ^s	6030 km
Granada	iP 7 10 10	S	395	4870

6. Juli: Fernbeben Griechenland.

De Bilt	iP 12h 20m 08s	S	Dil. 207 ^s	2040 km
Azimut ungefähr SE- Herd Griechenland.				
Firenze	P 12 18 15	S	195	1700
Granada	iP 12 20 23	IS	247	2530 km
Hamburg	iP 12 20 23	IS	247	2530
München	P 12 18 51	S	149	1420

SAMMEL-BULLETTIN No.48.
Fortsetzung.

Stationen:	P	S	S-P	d
------------	---	---	-----	---

6. Juli (Fortsetzung).

Piacenza	P	12 ^h 18 ^m 43 ^s	S	119 ^s	1110 km
Rocca di Papa	eP	12 17 47	e(S)	62?	(500)?
Strasbourg	P	12 19 19	S ^N Compr.	180	1740
Toledo	P	12 20 22	iS	225	2260
Uccle	iP	12 20 01	S	201	1980
Azimut S 51°E.					
Wien	P	12 18 26:01 ^s	S?	146	1350
Nach Zeitung gefühlt in Griechenland (Kalaorita).					
Zürich	iP	12 19 01,1	iS	146	1390
Azimut SE Balkan.					

Herd in Griechenland, aus S-P sehr schwer zu bestimmen.
Strasbourg gibt als Herd: 21°E, 36°N an, Indisches Meer.

7 Juli erstes Fernbeben. wahrscheinlich Kalifornien.

De Bilt	P _Z	14 ^h 25 ^m 17 ^s	S	647 ^s	9750 km,
Granada	iP _Z	14 25 18		672	10310
Fadua	eP	14 25 15	iS	630	9400
Piacenza	eP(?)	14 26 00			
Toledo	P	14 25 13		644	9680
Wien	e _Z (P?)	14 27 03	S?	694	10820

Azimut aus den P ca N 60°W (für Zürich).
Zweites Fernbeben.

De Bilt	F _Z	17 ^h 53 ^m 55 ^s	S	505 ^s	6920 km
Herd in West-Indien.					
Hamburg	eP _Z	17 54 18	eS	18 ^h 03 ^m 00 ^s Min.-Lücke	6800
Granada	iP	17 53 00		380	4600
Piacenza	P	17 54 20	S	512	7050
Rocca di Papa	eP	17 53 15	S	602	8840
Toñáo	P	17 52 58		450	5890 D.
Wien	eP _Z	17 54 41	S	550	7800

Azimut graphisch aus den P ungefähr W.

8. Juli: Fernbeben.

Granada	P	5 ^h 07 ^m 34 ^s		685 ^s	10610 km
Wien	eP _Z	5 07 59	eS	584	8470

20. Juli Nahebeben.

Piacenza	eP	15 ^h 03 ^m 36 ^s	S	keine L	04 ^m 00 ^s
Strasbourg	e	15 06 00	F	07 ^m 30 ^s	
	P?	15 06 33	S?	15 ^h 07 ^m 08 ^s	au grand appareil.
Zürich	eP _Z	15 04 20	M	05 ^m 31 ^s	

SAMMEL-BULLETTIN No.48.
 Fortsetzung.

5.

Stationen:	P	S	S-P	d
------------	---	---	-----	---

In der S c h w e i z:

17. Juli 1925. Jura Vaudois (T.M.E.C.)

Neuchâtel	iP	5 ^h 45 ^m 02 ^s 82	iS	6,5 ^s	48 km,
Zürich	iP	5 43 23	iS	21	167

17. Juli: Jura Vaudois.

Zürich	eP	20 ^h 58 ^m 00 ^s	iS	20 ^m ,7	164 km.
--------	----	---	----	--------------------	---------

21. Juli. Genève.

Neuchâtel	iP	13 ^h 02 ^m 24 ^s	iS	13 ^s	100 km.
Zürich	iP	13 02 45	iS	26	208
Strasbourg	RS2P15	13 ^h 03 ^m 12 ^s	S	13 ^h 03 ^m 33 ^s	Région Gex à 280 km.

SCHWEIZERISCHER
ERDBEHEINDIENST.

No. 49.

SERVICE

 SISMOLOGIQUE
SUISSE.

SAMMEL-BULLETTIN
für Auslanstationen.
mit Supplement für die Schweiz.

Datum der Ausgabe: 17. Sept. 25.

Stationen:	P	S	S-P	d
7. August 1925: Fernbeben.				
De Bilt	P 6h51m42s	S	243s	2470 km
Florenz (Xim.)	P 6 50 20	S	185	
Granada	iP 6 52 22	iS	285	3030 c.
			(430,6	N. 52° E)
Helsingfors	eP 6 51 36	eSN	250	2560
München	eP 6 50 39	eS	200	1970
Neuchâtel	eP 6 51 07	eS	220	2200
Piacenza	eP 6 50 42		218	2170 Zeit un- korrigiert?
Rocca di Papa	iP 6 50 03	iS	173	1670
Strasbourg	iP 6 51 08	iS	220	2300 dilat.
Toledo	P 6 52 20	S	280	2960
Uccle	P 6 51 39	iS	243	2540
Valle di Pomp.	P 6 49 40	=		1640
Zagreb	eP 6 49 47.8	eS?	188	1810 (Tab. Mch.)
Zürich	iP 6 50 57±1	eS	207	2040

Epizentrum nach den P von Helsingfors, Zürich
u. Toledo 30°E, 38°N. Klein Asien, in der Nähe von
Afium Karahissa.

7. August: Fernbeben.

Strasbourg	P 8h00m37s	eS	640s	9600 km dil.
------------	------------	----	------	--------------

12. August: Fernbeben.

Granada	iP 7h06m09s	iS	352s	4080 km c.
				Atlantischer Ozean (19°5N, 41°W)
Toledo	P 7 06 11		356	4150 c.

14. August: Fernbeben.

Granada	iP 4h28m40s	S	691s	10750 km
Toledo	P 4 28 41		672	10320? dil.

SAMMEL - BULLETIN No. 49

Stationen:	P	S	S-P	d
19. August 1925: Fernbeben.				
Granada	eP 4 ^h 16 ^m 04 ^s	iS	469 ^s	6250 km
"	iP 5 37 59	eS	648	9700

19. August: Fernbeben Kodiak. (Alaska).				
De Bilt	P _Z 12 ^h 18 ^m 52 ^s .4	S	563 ^s	8060 km
Azimut N 100 15' E. (Kamtschatka?)				
Firenze (Xim.)	P 12 19 40		600	3800
Granada	iP 12 20 21	iS	641	9620
Herd: 15.04N, 93.96 E.				
Helsingfors	iPN 12 17 47	S?N	498	6790
München	PN 12 19 16	SN	572	8250
Piacenza	P 12 19 36	S	574	8290
Rocca di Papa	iP 12 19 28	iS	605	
Strasbourg	iP 12 19 12	iS	583	8450
Toledo	iP 12 20 05		624	9280 c.
Uccle	P 12 19 01	iS	568	8170
Valle di Pompei	P 12 19 30			9000
Venedig	P 12 19 23	S		
Zagreb	eP 12 19 21.7	iS	531	6610
Zürich	P 12 19 21	eS	570	8360

Azimut graphisch nach den P von Uccle, Strassburg, München, Zürich, Rocca di Papa und Florenz: N50W.
Epicentrum 57°N; 153°W. Insel Kodiak (Nord Amerika).

20. August: Fernbeben.				
Granada	iP 23 ^h 11 ^m 21 ^s	S	610 ^s	9000 km D.

25. August: Fernbeben.				
Granada	iP 13 ^h 06 ^m 51 ^s	iS	476 ^s	6370 c.

29. August: Fernbeben.				
Toledo	eP 22 ^h 49 ^m 20 ^s	S	634 ^s	9480 km

1. September: Fernbeben.				
Toledo	P 8 ^h 21 ^m 48 ^s	iS	290 ^s	3090 km
Zürich	eP 8 20 32 ca.	S	8h 25 ² /3 ^m ca.	

1. September.				
Rocca di Papa	iP 13 ^h 19 ^m 42 ^s	S	166 ^s	1600 km.

SAMMEL - BULLETIN No.49.

Stationen: P S S-P d

5. September 1925: Nahebeben.

				Quarnero.			
Neuchâtel	eP	7h44 ^m	(55) ^s	S?			
Piacenza	eP	7 45	05	S	59 ^s	396 km	
Rocca di Papa	eP	7 44	26	S			
Strasbourg	eP _Z	7 45	03	(eS)	82	745 (Moh.)	
Quarnero d'après Beograd.							
Venedig	P	7 43	55	S	23	180	
Zagreb	iP	7 43	41	iS	14	140	Quarnero.
Zürich	eP	7 44	34,9	i(S)	86	560	

Epicentrum Quarnero.

5. September: Fernbeben.

Piacenza	e	16h43 ^m	00 ^s				
Strasbourg	eP _Z	16 42	08	pas de S	faible inscription.		
Toledo	P	16 43	07		630	9400 km	
Zürich	eP	16 42 ¹ / ₂	ca.	keine S.			

6. September: Nahebeben.

Strasbourg	eP	0h41 ^m	55 ^s	pas de S	faible, inscription rapprochée.		
Zagreb	iP	0 39	05				
Zürich	eP	0 40	17		(68) ^s	(440) km	

Herd wahrscheinlich nördliche Adria, wie am 5. IX.
 Intensität etwas stärker als am 5. September.

FRANCO
 BONDI

13. HIZ...
 ERDBEBEDIENST.

No. 50

 SERVICE SISMOLOGIQUE
 SUISSE.

 SAMMEL - BULLETIN
 für Auslandsstationen
 mit Supplement für die Schweiz.

Datum der Ausgabe: 1. Oktober 1925.

```

=====
Stationen:      P          S          S-P          d
=====
    
```

A. Nachträge. (Zu Bulletin 49)

 =====
 29. August 1925: Fernbeben.

```

Granada      iP 22h49m28s    iS          639s          9580 km c.
    
```

1. September: Fernbeben.

```

Granada      iP 8h21m54s    iS          290s          3100 km Dil.
    
```

31. August: Fernbeben.

```

Granada      iP 10h27m33s    S          395s          4860 km
    
```

B. Fortsetzung.

 =====
 6. September 1925: Fernbeben.

```

Granada      iP 1h17m46s    eS          629          9370 km c.
    
```

10. September 1925.

```

Zürich      e(P)10h34m49s    M 10h36m13s
    
```

11. September: Nahebeben, Adria.

```

Florenz      4h41m40s          210 km
Piacenza     4 41 52
Rocca di Papa Pz 4 42 03    iS          23s          220
Zagreb       4 41 04
Zürich      iPz 4 42 6s7    i(S)          84          540
    
```

 Zürich gibt an nach S-P von Florenz, Rocca di Papa
 und Zürich: Epicentrum Adriatisches Meer: 13.6E, 43°3' N
 43,9

Fortsetzung Bulletin No.50.

Stationen:	P	S	S-P	d
------------	---	---	-----	---

11. September 1925, zweites Nahebeben, Adria?

Piacenza	eP	7 ^h 00 ^m 00 ^s	M	7 ^h 01 ^m 56 ^s	
Rocca di Papa	eP	7 00 05	S	24 ^s	190 km
Zagreb		6 59 57			
Zürich	eP	6 59 1.2	iM	7 01 25,1 84 ^s	540

 11. September: Italien, gespürt in der Romagna:
 ----- Faenza V, Portico, Santa Sofia,
 Rocca San Casciano VI-VII.

Rocca di Papa (eP)		9 ^h 52 ^m 20 ^s	iS	40 ^s	285 km
Zagreb		9 52 59			
Zürich	eP	9 52 48.6	iM	53 ^m 38 ^s	schwache Registrierung.

12. September: Fernbeben.

Granada	iP	9 ^h 38 ^m 24 ^s	iS	608 ^s	8950 km c.
Granada	iP	14 22 48	S	550	7800 c.

24. September: Fernbeben.

Piacenza	eP	4 ^h 52 ^m 36 ^s	M _N	5 ^h 05 ^m 00 ^s	P offenbar zu spät.
Strasbourg	e(P)?	4 46 41	(eS)?	389 ^s	4900? (4750Z.W)
Zagreb	eP	4 46 52.1	eSNW	338	3840 km
Zürich	eP	4 46 33.4	eS	369	4380

zuverlässige Phasen.

24. September: Nahebeben.

Italie centrale: District d'Isernia (Campobasso), destructeur.

Firenze (Xim.)	P	13 34 25	S	40 ^s	360 km (W.Z.)
					285 (Mohorov.)
Piacenza	eP	13 35 00	S	28 ^s	220
Rocca di Papa	iP	13 33 46	iS	18	142 km
Zagreb	eP	13 34 33.7	iS	77.5	625 (Tab. Mohorov.)
Zürich	eP	13 35 09	M	13 ^h 38 ^m 03 ^s	780

Sehr deutliches Diagramm, aber mit äusserst schwachem Einsatz der P Phase.

Nach makroseismischen Angaben von Herrn Prof. Agamennone:
 "L'épicentre doit être tout près des villages de San Pietro Avellano et Roccasicura dans le district d'Isernia (Campobasso) 42° 35' N ; 14° 15' E. Dans le premier tomba le couple de l'église, dans le second plusieurs édifices furent lézardés."

SCHWEIZERISCHER
ERDBEBENDIENST.

No. 51.

SERVICE SISMOLOGIQUE
SUISSE.

SAMMEL-BULLETIN
für Auslandstationen
mit Supplement für die Schweiz.

Datum der Ausgabe: 12. Nov. 1925.

Stationen:	P	S	S-P	d
------------	---	---	-----	---

29. September 1925: Fernbeben.

De Bilt	P _Z 17 ^h 44 ^m 10 ^s	S	504 ^S	6900 km
	Herd: West Indien?			
Granada	iP 17 43 16	iS	466	6180 c.
Hamburg	eP 17 44 32	iS	509	7160
Toledo	P ^Z 17 43 16	S	468	6220

Nach obigen Stationen Herd **ca 60°W, 25°N**, West Indien.
Atlant. Ozean Auffallend ist es, dass dieses Erdbeben
nur auf denjenigen Stationen registriert wurde, welche
nahe der Westküste unseres Kontinentes liegen.

5. Oktober: Fernbeben, Mittel-Amerika.

De Bilt	P 4 ^h 21 ^m 09 ^s	S	598 ^S	8750 km Cond.
	Azimut ungefähr W. Herd: Mittel-Amerika.			
Florenz	P 4 21 30	S	630	9400
Granada	iP 4 20 47	iS	580	8390 d.
Rocca di P.	eP 4 21 45	e(S) 4 ^h 25 ^m 04 ^s		
Rom	P 4 21 50±3	(S) 4 25 22		
Strasbourg	iP _Z 4 21 20	S	610	9000
Toledo	iP 4 20 41		575	8300 c.
Uccle	eP _Z 4 21 06	S	597	8740 Compr.
Zagreb	eP 4 21 55.7	(eS) _{NE} 4 32 17.5		10000
Zürich	eP 4 21 27.0	eS	600	3800

Azimut nur ungefähr: W (Unsicherheit der P-Phase).
Herd: Mittel-Amerika



SCHWEIZERISCHER ERDBEBENDIENST.

No.52.

SERVICE SIBIOLOGIQUE SUISSE.

SAMMEL - BULLETIN für Auslandstationen mit Supplement für die Schweiz. Datum der Ausgabe:25.XI.25.

Stationen: P S S-P d

Table with columns for date, station type (ePz, ez, iPz, Pz, iPz), time (hhmmss), and distance (km). Includes entries for 29. September, 5. Oktober, 6. Oktober, 12. Oktober, 13. Oktober, 15. Oktober.

28. Oktober 1925: Nahebeben.

Table for Zurich (Zürich) on 28. Oktober 1925, showing station type (eP), time (9h19m51s), and distance (240 km).

10. November: Fernbeben.

Table for De Bilt, Firenze, Hamburg, Helsingfors, and Phû Lien (Kienan) on 10. November, including station types, times, and distances.

Table for Piacenza, Rocco di Papa, Sydney (Riverview), Toledo, Trenta, and Wien, including station types, times, and distances.

Table for Zagreb and Zurich (Zürich) on 10. November, including station types, times, and distances.

Strassburg schreibt: " Les données sont trop concordantes pour permettre une bonne détermination de l'épicentre et de l'heure origine. D'après les P de Phû Lien, Sydney et Strasbourg, l'épicentre serait situé vers 12°S et 113° E."

BULLETIN No.52.
 Fortsetzung.

 =====
 Stationen: P S S-P d
 =====

13. November 1925: Fernbeben.

 Nach Zi-ka-wei, Phú Lien und Sydney Epicentrum: $11^{\circ}N, 126^{\circ}E$. Philippinen, nördlich von Mindanao. Epicentretiefe nach Zi-ka-wei u. Sydney $12^{\circ}14'52''S$. Phú Lien scheint eine um 30° zu frühe Zeit anzugeben.

De Bilt	P	12 28 21 ^S	S	636 ^S	9510 km
	PR ₁	12 32 20	wahrscheinlich Kondensation, Azimut nach P u. PR ₁ ca. N 54E (oder S 54W). Herd: Gegend Liu-Kiu-Inseln. - Formosa?		
Firenze	P	12 29 30	(S)	680	10500
Grenade	iP	12 34 02		644	9700
Hamburg	iP ₂	12 28 05	cS?	629	10400
	Diese Differenz stimmt mit dem obigen Epicentrum. (Bemerkung von Zürich)				
Helsingfors	P	12 26 19	S	616	
	PP	12 29 45	SS _E	12 44 27	
	PPP	12 31 33			
München	eP	12 28 15	S _E	631	9400
Neuchâtel	eP	12 28 12	eS	654	9900
Phú Lien	iP	12 19 15	cS	237	2400
Rocca di Papa	iP	12 28 21	iS	633	
	es	12 38 54	cl	13 05 21	
Strasbourg	iP ₂	12 28 22	(cS)?	740	Compr. 11500
	PR ₁	12 32 23			
Sydney (Riverv.)	iP	12 24 03	iS	441	5710
Toledo	iP	12 33 49	S	638	9570 D.
Wien	eP ₂	12 27 54	iS ₄	P4S 38 ^M 29 ^S	12300
	P'	12 31 55	statt S		
	PP	12 32 32			
	PPP	12 35 40	Analyse mehrdeutig?		
Zagreb	P	12 27 01	iS	635	9500
Zi-ka-wei	iP	12 19 07	iS	203	dil. 2000
Zürich	e(P)	12 28 22	cS	634	9475
	P schwach. S deutlich. Auch nach Revision des Diagramms auf Grund des obigen Epicentrums.				

Azimut graphisch aus den P von De Bilt, Strasbourg, Rocca di Papa und Zürich ca E 280N. - Strassburg schreibt: "Les données peu concordantes, ne permettent pas une bonne détermination de l'épicentre. D'après les données de Zi-ka-wei, Phú-Lien et Sydney, on serait conduit à placer l'épicentre vers $11^{\circ}N$ et $126^{\circ}E$." - Grosse Unsicherheit in den P der europäischen Stationen. -

Dieser Fall ist für eine weitere Untersuchung zu empfehlen!

BULLETIN No.52.
Fortsetzung.

Stationen:	P	S	S-P	d
------------	---	---	-----	---

16. November 1925: Fernbeben.

Vermutlich: Californien.

De Bilt	P _Z 12 ^h 07 ^m 50 ^s	S	650 ^s	Cond.	9820 km
Hamburg	eP _Z 12 07 (58)	eS	609		8850 (Min. Lücke)
Granada	iP 12 07 56	iS	673		10330 D.
München	sP 12 07 46	eS	607		8930
Wien	iP _Z 12 08 25	S	593		8650
Zagreb	eP 12 09 33 ⁿ	S	639		9600
Zürich	eP 12 08 10	S	keine eL 12 ^h 30 ^m ca.		

Komp. NW plus forte!

Azimat graphisch nach den P von De Bilt, Wien und Zürich: ca W 40°N. Herd wahrscheinlich Californien.

Supplement für die SCHWEIZ.

8. November 1925. Wallis, Berner-Oberland.

Zürich	eP 0 ^h 33 ^m 19 ^s	S-P: 16 ^s		142 km
Gespürt im Wallis von Siowbis Sierre.				
Im Berner Oberland: Gstaad, Gsteig, Lenk.				
Im Westjura: Château d'Oex.				
<i>Waadtland;</i>				

SCHWEIZERISCHER
ERDBEBENDIENST

SERVICE SISMOLOGIQUE
SUISSE.

No. 53.
SAMMEL - BULLETIN
für Auslandsstationen mit
Supplement für die
Schweiz.

Datum der Ausgabe: 31. Dez.
1925.

Stationen:	P	S	S-P	d
------------	---	---	-----	---

19. November, Nahebeben ?

Zagreb e? 12^h34^m M 12^h35^m30^s
masqué dans l'agitation microsismique.
Wien e 12 34 48

23. November, Nahebeben.

München P 1. Stoss: Epicentralzeit: 6^h26^m30^s 108 km
Wien eE 6^h26^m45^s iS 14^s 311
Zürich eE 6 27 21 gespürt in Kitzbühel, Tirol
Bogenwechsel.
2. Stoss: Epicentralzeit 6 26 55 108
München P 6 27 10 iS 14
Zürich findet: Herd aus den Zeiten von München und Wien: ca 1.5 km
südlich von Kitzbühel.

3. Dezember, Nahebeben.

Zürich eP 18^h59^m56^s eS(?) 56^s 450 km
Herd Apennin? nördl. Adria?
Strasbourg e 19 00 51 M feible inscription,
l'agitation microsismique empêche de distinguer
les phases.

10. Dezember, Fernbeben.

Zürich findet: Epicentrum: 15°N 90°W Mittelamerika.

Toledo	P	14 26 57	eS	601s	8820 km
De Bilt	Pz	14 27 21	S	618	9140
Strasbourg	iPz	14 27 33	S	642	9650
Strasbourg findet: Epicentre: Amérique centrale 15°5 N 89°5 W. Heure origine: 14 ^h 14 ^m 33 ^s					
Hamburg	iPz	14 27 33	S	625	9100
Zürich	eP	14 27 35	e(S?)	629	9300
Helsingfors	P	14 27 39	S	651	9850
Rocca di Papa	iP	14 28 48	(e)	708	10920
Wien	e(P?)z	28 10	S	623	9240
Zagreb	e?	14 38 39	P et S indiscernable.		

Bulletin No.53 (Fortsetzung).

 Stationen: P S S-P d

 18. Dezember, Nahebeben.

Wien P_Z 18^h17^m48^s
 Zürich eP_Z 18 18 30 120^s 1100 km
 Epicentralzeit ca 18^h16^m6^s Herd nach Zürich und Wien:
 wahrscheinlich 42°N 20°E. Nord-Albanien.

 19. Dezember, Fernbeben.

Hamburg e(P)_Z 16^h28^m53^s eL 17^h07^m ca 13000 km
 Helsingfors eNunE(P?) 16 32 40 weitere Einsätze schwer zu fixieren,

 22. Dezember, Fernbeben.

Helsingfors P 4^h25^m08^s 424^s 5500

 22. Dezember, Fernbeben.

Wien eP_Z 5^h16^m56^s SPR₁? 5^h20^m40^s 10100?
 Hamburg eP_Z 17^h20^s 573 8130
 Zürich eP 5 17 30 13 591 8620

Anzahl aus den P vorstehender Stationen: 82 $\frac{1}{2}$
 Epicentralzeit wahrscheinlich ca 15°N 97°E.
 Golf von Bengalen, Hinterindien. Die Zeitungen melden die Überschwemmung der Insel Yap (Karolinen, nördl. von Neu-Guinea) durch eine (Seeboden-?) Springflut, die wohl mit diesem Fernbeben im Zusammenhang steht.

 SUPPLEMENT FÜR DIE SCHWEIZ.

 18. November 1925. Nahebeben Davos.

Zürich eP 0^h42^m11^s,1 MEZ S-P 15,6s d= 122 km.
 gespürt in Davos von vielen Leuten.

 30. Dezember, Nahebeben.

7^h35^m40^s M.E.Z. (Grad V), gespürt im südlichen Engadin (St. Moritz, Fexthal). (nicht registriert in Zürich, Bogenwechsel).