

1938

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 91.

=====
 Datum: P S S-P d
 =====

Januar 1.	Chur	eP	23 ^h 41 ^m 25 ^s .4			10440 km.
-----		ePP	23 45 14.0			
	Zürich	eP	23 41 25.6			
		ePP	23 45 16.8			10450
	Basel	eP	23 41 28.4			
		ePP	23 45 14.0			10400
	Neuchâtel	eP	23 41 29.9			

Herd vermutlich im Gebiet der Bonin-Inseln.

Januar 2.	Chur	eP	10 58 48.6			
-----		e	10 02 08.0			
	Zürich	eP	10 59 59.3			
		e	10 02 46.8			
	Basel	eP	10 59 03.7			
		e	10 02 45.0			
	Neuchâtel	eP	10 59 06.3			

Januar 2.	Chur	iP̄	17 10 47.5	iS̄	03.9	30 km.
-----	Basel	e	17 11 13.1			
	Zürich	i	17 11 15.2			
	Neuchâtel					

schwache Spuren.
 Lokalstoss der Intensität IV in Splügen, Graubd.

Januar 2.	Chur	eP	22 40 11.9	eS?	666.1	10000-10200 km.
-----		ePP	22 43 46.0			
	Neuchâtel	eP	22 40 14.1	eS	646.0	9800
	Zürich	eP	22 40 22.7	eS	645.2	9800

Herd nach U.S.C.G.S. 16°N 98°W, Pazifische Küste von Zentralamerika.

Januar 4.	Zürich	eP	02 48 06.9			
-----	Chur	eP	02 48 09.4			
	Neuchâtel	eP	02 48 09.6			
	Basel	eP	02 48 13.2			

Januar 11.	Zürich	eP	15 24 36.5	Dilat. eSKS	622.0	10000-10200
-----				eS	660.0	
	Chur	eP	15 24 36.7	eS	634.0	9500
	Basel	eP	15 24 39.4	eS	635.6	9500
	Neuchâtel	eP	15 24 42.0	eSKS	622.0	10000-10100

Azimut ca. 60°, Herd gegen Luzon oder Formosa.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 91.

Januar 15.							
-----	Chur	eP?	19 53 ^m 50 ^s .5	eS	87 ^s .5		760 km.
	Zürich	eP	19 54 01.7				
	Basel	eP	19 54 12.0				
Januar 16.							
-----	Chur	eP	13 41 04.3			Azimat 120°	
	Zürich	eP	13 41 11.5	Dilat.		Azimat 130°	
	Basel	eP	13 41 19.2				
	Neuchâtel	eP	13 41 20.6				
							Herdgebiet vermutlich Kreta?
Januar 16.							
-----	Chur	eP	14 19 20.9				
	Zürich	eP	14 19 25.0				
	Neuchâtel	eP	14 19 26.7				
	Basel	eP	14 19 27.1				
Januar 18.							
-----	Chur	eP	09 37 05.1				
	Zürich	eP	09 37 10.9	Dilat.			
	Basel	eP	09 37 13.3				
	Neuchâtel	eP	09 37 16.6				
Januar 23.							
-----	Neuchâtel		08 51 03.8				
	Zürich						
							Durch Bogenwechsel gestört, Nach Kew auf Hawai verspürt.
Januar 24.							
-----	Neuchâtel	eP?	10 50 31.4				
	Zürich	eP?	10 50 34.9				
		e	10 51 24.8	eS?	702.0		11100 km.
	Chur	eP?	10 50 49.0				
	Basel	e	10 51 16.1				
Januar 25.							
-----	Chur	eP	17 13 39.1				
	Neuchâtel	eP	17 13 40.6				
	Zürich	eP	17 13 43.4				
Januar 26.							
-----	Chur	eP	03 46 20.0				
	Zürich	eP	03 46 26.5	eS	304.8	3300 km.	Az. 90°
	Basel	eP	03 46 33.2	eS	306.8	3350	
	Neuchâtel	eP	03 46 35.8				
							Herdgebiet Persien, ca 36°N 48°E
Januar 30.							
-----	Chur	eP	17 36 44.5	eS	120		1056 km.
	Zürich	eP	17 36 51.3				

Zürich, den 18. Februar 1938.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 93.

Datum:	P	S	S-P	d
--------	---	---	-----	---

1938.
Februar 1.

Chur	eP	19h 19m	02 ^s 5		
	eP'	19 23	23.0		13000 km.
	ePP	19 24	09.0		
	e	19 31	20.0		
	ePS	19 33	59.0		
Zürich	eP	19 19	39.2		
	eP'	19 23	05.0		12700 - 13000
	ePP	19 24	10.6		
	eSKS	19 30	11.0		
	ePS	19 33	49.2		
Basel	eP _v	19 19	43.0		
	eP?	19 23	09.0		12700 - 13200
	ePP	19 24	14.6		
	eSKS	19 30	16.0		
	ePS	19 33	57.0		
Neuchâtel	eP'	19 23	00.1		
	ePP	19 24	14.0		
	ePS	19 34	14.0		

Nach Strasbourg Herd Banda-See, ca. 5°S 132° E.

Februar 5.

Neuchâtel	eP	02 35	40.2	eS	600.8	8750
Zürich	eP	02 35	45.9	eS	605.1	8890
Chur	epP	02 36	32.0			
	eP	02 35	53.6	eS	606.4	8900

Azimut ca. W, Herd nach Strasbourg Columbien, ca. 4°N 75° W.

Februar 10.

Chur	eP	20 41	59.4	eS	203.6	1980
Basel	eP	20 42	15.9	eS	218.0	2150
Neuchâtel	eP	20 42	16.0	eS	214.0	2110
Zürich	Störung an der Uhr!					

Azimut ca. 130°, Herd im Mittelmeer, südl. von Kreta.

Februar 14.

Chur	eP	03 00	42.6	Azimut	80°	
Zürich	eP	03 00	47.8	Compr.	Azimut	90°
Basel	eP	03 00	53.3			
Neuchâtel	eP	03 00	57.4	eS	281.6	3000

Herdgebiet Kaukasus ?

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 93. (Fortsetzung).

=====
 Datum: P S S-P d
 =====

1938.
 Februar 15.

-----	Neuchâtel	eP _n	02 ^h 32 ^m 55 ^s .4	e \bar{S}	38 ^s .4	270 km.
		eP	02 33 00.5			
	Basel	eP	02 33 03.8	e \bar{S}	48.2	330
		eP _n	02 33 12.0			
	Zürich	eP _n	02 33 04.9	e \bar{S}	46.0	315
		eP	02 33 14.7			
	Chur		Keine Zeitmarken.			

Herd in uon Westalpen, Gebiet des M. Viso.

Februar 15.

-----	Neuchâtel	eP	03 35 09.6			
	Basel	eP	03 35 15.1			
	Zürich	eP	03 35 18.6	Compr.		
	Chur		Keine Zeitmarken.			

Nach Kew: Herd nördl. der Kap Verdi'schen Inseln.

Februar 15.

-----	Neuchâtel	eP	07 04 37.6			
	Basel	eP	07 04 44.3			
	Zürich	eP	07 04 47.3	Compr.		

Februar 18.

-----	Zürich	i \bar{P}	02 02 03.0	Compr.	i \bar{S} 3.8 30 km. Az. 45°
	Chur	e \bar{P}	02 02 14.4		e \bar{S} 8.6 70 km.
	Basel	e \bar{P}	02 02 15.6		e \bar{S} 12.4 96 km.
	Neuchâtel	i \bar{P}	02 02 24.6		i \bar{S} 18.6 147 km.

Herd nach den Angaben von Zürich im Gebiet zwischen Winterthur und Frauenfeld. Verspürt vereinzelt mit Intensität III - IV in den Kantonen Thurgau und Zürich.

Zürich, den 15. März 1938.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 95

Datum:	P	S	S-P	d
1938.				
April 1.				
-----	Chur	e ₁ 11 18 57.2		
		e ₂ 11 18 58.0		
	Zürich	e ₁ 11 18 58.2		
		e ₂ 11 19 07.1		Spuren eines Nahebebens, Analyse jedoch nicht möglich.
	Basel	e ₁ 11 19 17.3		
		e ₂ 11 19 27.0		
April 2.				
-----	Zürich	eP 07 42 23.6		Compression aus Nord.
	Chur	eP 07 42 24.4		
	Basel	eP 07 42 24.7		
	Neuchâtel	eP 07 42 27.9		
April 9.				
-----	Chur	eP̄ 05 39 16.1	eS̄ 16.9	133 km.
	Zürich	eP _n 05 39 27.0	eS̄ 30.4	226
		eP 05 39 29.8		
	Neuchâtel	eP _n 05 39 32.3	iS̄ 37.2	264
		eP 05 39 38.0	3	
	Basel	eP 05 39 34.7	eS̄ 33.0	268
	Herdgebiet ca. 20 km SE von Bergamo, Italien. Nach Rom in der Provinz Bergamo verspürt mit Intensität V.			
April 11.				
-----	Zürich	iP̄ 06 42 23.8	iS̄ 12.3	95 km.
	Q-P-Apparat gestört. Kompr.			
	Basel	eP 06 42 30.4	iS̄ 20.6	144-164 km.
		iP̄ 06 42 33.0		
	Chur	eP 06 42 28.0	eS̄ 16.0	126
	Herdgebiet zwischen Mengen und Saugau (Süd-Deutschland). Auch in der Schweiz verspürt, in der Bodenseeregion mit Intensität IV, Kt. Zürich III-IV, Zentralschweiz und Kt. Graubünden vereinzelt III. Nachstoss um 6h47m			
April 13.				
-----	Chur	eP 02 47 52.4	eS 97.6	860 Dilat.
	Zürich	eP 02 48 00.9	eS 104.3	920 Dilat.
	Neuchâtel	eP 02 48 03.0	eS 107.0	940
	Basel	eP 02 49 05.3	iS 112.7	1000
	Herdgebiet im Jonischen Meer, nach Rom verspürt in Sizilien, Calabrien und Apulien.			
April 14.				
-----	Zürich	eP 01 27 35.4	eS 541	7460
		iP 01 27 39.0	Compression	
	Basel	eP 01 27 39.4	eS 550.0	7660
		i 01 27 43.0		
	Neuchâtel	eP 01 27 42.6	eS 548.6	7600
		iP ₁ 01 27 46.0		
	Azimut ca. 80°, Herdgebiet Assam, ca. 91°E, 23°N.			

Schweizerisches Erdbebenbulletin No.95 (Fortsetzung).

Datum:	P	S	S-P	d
1938.				
April 19.				
----- Chur	eP 11 03 45.0	Compr. eS	215.0 ^s	2120 km.
	i 11 03 47.0			
Zürich	eP 11 03 48.3	eS	224.5	2220
	11 07 50.0	Einsatz der Love-Welle. (Periode ca. 50 sec.)		
Basel	eP 11 06 57.0	eS	240.0	2430
	e 11 04 03.0			
Neuchâtel	eP 11 04 01.5	eS	240.5	2430
	e 11 04 05.0			
Azimut ca. 100°, Herd Kleinasien, ca. 39°N, 34°E, Nachstoss um 23 ^h 15 ^m .				
April 20.				
----- Zürich	e1 00 37 11.0			
	e2 00 37 29.8			
Basel	E1 00 37 20.8	Spuren eines Nahebebens.		
	e2 00 37 56.0			
Chur	eP 00 37 21.2			
April 20.				
----- Zürich	e1 06 46 58.7			
	e2 06 50 54.3			
Basel	e1 06 46 59.6			
	e2 06 50 50.0			
Neuchâtel	e1 06 47 02.6			
	e2 06 50 55.0			
Chur	e 06 47 03.5			
April 22.				
----- Chur	eP 11 04 28.3	eS?	67.0	600 km.
Zürich	eP 11 05 42.3			
Basel	eP 11 05 52.0			
Neuchâtel	eP 11 05 52.8			
Nachstoss um 14 ^h 52 ^m				
April 23.				
----- Chur	eP 00 40 34.9	eS?	667.1	10330?
Zürich	eP 00 40 44.5	eS?	660.0	10280?
Basel	eP 00 40 47.5			
Neuchâtel	e 00 51 57.2			
April 23.				
----- Chur	eP 06 11 34.1	eS	357.0	4200
Zürich	eP 06 11 40.8	Compr. eS	362.5	4250
Basel	eP 06 11 46.9	eS	667.1	4310
Neuchâtel	eP 06 11 48.5			
Azimut ca. 104°, Herd Persien, ca. 53°E, 29°N, vermutlich ein Nachstoss um 9 ^h 39.				
April 26.				
----- Basel	e 02 28 05.2			
Chur	e 02 28 48.0			
Zürich	e 02 28 50.0			

Zürich, den 23. Mai 1938.

Datum:		P	S	S-P	d
1938.					
Mai 3.					
-----	Neuchâtel	eP 02 ^h 28 ^m 08 ^s .5			
	Zürich	eP 02 28 09.0	Dilat.	eS 642.4	9700 km.
	Basel	eP 02 28 09.5		eS 641.5	9700
	Chur	eP 02 28 16.0			
Mai 3.					
-----	Chur	eP 19 27 59.7			
	Zürich	eP 19 28 00.3	Dilat.		
	Neuchâtel	eP 19 28 06.7			
Mai 4.					
-----	Chur	eP 02 46 19.4			
		i 02 46 25.4			
	Zürich	eP 02 46 19.9			
		i 02 46 25.7	Dilat.		
Mai 6.					
-----	Neuchâtel	eP 05 00 21.9		eS 130.0	1220 km.
	Basel	eP 05 00 30.0		eS 142.0	1340
	Zürich	eP 05 00 44.7			
Mai 12.					
-----	Chur	eP'15 57 59.0			
	Zürich	eP'15 58 02.4			
		ePP 15 59 58.0			14000 km.
		PS 16 11 14.7			
	Basel	eP'15 58 02.5			
		ePP 16 00 09.0			14000 km.
	Neuchâtel	eP'15 58 03.1			
Nach Strasbourg Herd 5.0 S, 147.5E					
Starke Zerstörungen auf Neu-Guinea.					
Mai 12.					
-----	Chur	eP 21 38 37.6			
	Zürich	eP 21 38 50.3			
	Neuchâtel	eP 21 38 53.8			
	Basel	eP 21 38 54.8			
Mai 12.					
-----	Chur	eP 22 13 38.6		eS 193.0	1800 km.
	Zürich	eP 22 13 49.2	Dilat.	eS 198.7	1980
	Basel	eP 22 13 55.2		eS 212.8	2050
	Neuchâtel	eP 22 13 56.3		eS 214.7	2100
Herdgebiet Kleinasien.					
Mai 19.					
-----	Chur	eP 17 22 42.3			11700 - 12000
		ePP 17 27 09.0			
		ePS 17 36 15.0			
	Zürich	eP 17 22 49.9			
		eP'17 26 36.5			11700 - 12200
		ePP 17 27 14.7			
		ePPP 17 29 26.6			
		ePS 17 36 19.8			
	Neuchâtel	eP'17 26 10.1			
	Basel	eP'17 26 36.6			
		ePP17 27 28.0			11600 - 12000
		eScPcS17 33 37.0			
		ePS17 36 36.0			
Starke Zerstörungen auf Celebes.					

Datum:	P	S	S-P	d
1938.				
Mai 22.				
-----Chur	eP 08 ^h 05 ^m 35 ^s .5			
	i 08 05 40.0			
Zürich	eP 08 05 38.4	Compr.		
Neuchâtel	eP 08.05 40.5			
Mai 22.				
-----Chur	eP 08 41 54.1			
	e 08 41 58.0			
Neuchâtel	eP 08 41 54.1			
Zürich	eP 08 41 56.7			
Mai 23.				
-----Zürich	eP 07 31 11.9	Compr.	eS 622 ^s .7	9260 km.
Basel	eP 07 31 12.4		eS 635.6	9550
Neuchâtel	eP 07 31 15.8		eS 626.2	9330
Chur	ausser Betrieb			
	Azimut ca. 25° Herdgebiet, 150° E 43° N, stark gespürt in Nord-Japan.			
Mai 23.				
-----Zürich	eP 08 34 52.0	Dilat.	eS 628.6	9380
Basel	eP 08 34 53.3			
Neuchâtel	eP 08 34 56.9		eS 628.1	9370
	Azimut ca. 30°. Gleiches Herdgebiet wie das vorige Beben? eventuell etwas südwestlicher.			
Mai 24.				
-----Chur	eP 18 05 04.8		eS 17.2	140
Zürich	eP 18 06 02.4		eS 26.0	200
Basel	e 18 06 43.6			
	Herd nach diesen Daten nicht näher lokalisierbar, Nachstoss um 19 ^h 44			
Mai 27.				
-----Neuchâtel	eP 19 43 19.6		eS 31.4	250
Basel	eP 19 43 22.0		eS? 40.0	320
Chur	eP 19 43 22.1		eS 40.0	320
Zürich	eP 19 43 23.0		eS 40.1	320
	Herdgebiet westlich des Mte Viso, Hautes Alpes, (Frankreich)			
Mai 27.				
-----Chur	eP 21 25 38.6		eS 84.4	740
Zürich	eP 21 25 46.5		eS 110.0	980
Basel	eP 21 25 57.6		eS 112.4	1000
Neuchâtel	eP 21 25 58.0		eS 109.0	9060
	Herd: Grenzgebiet von Jugoslavien, Albanien, Skutari-See.			
Mai 28.				
-----Chur	eP 00 09 23.6			
Zürich	eP 00 09 28.4			
Basel	eP 00 09 36.8			
Neuchâtel	eP 00 09 39.9			
Mai 28.				
-----Chur	eP 04 40 50.5		iS 4.1	32 km
				bei Herdtiefe 0
Zürich	eP 04 41 02.6		eS 14.8	110
	eI 04 41 06.7			
Basel	eP 04 41 14.2		eS 22.8	180
Neuchâtel	eP 04 41 17.1		eS 24.0	190
	Herdgebiet: Splügenpass, keine makroseismischen Meldungen.			

Schweizerisches Erdbebenbulletin No. 96.

Datum:		P	S	S-P	d
1938.					
Mai 28.					
-----	Zürich	eP 16 54 20.1			
	Chur	eP 16 54 21.8	Min'Lücke	eS _c P _c S?	620 10000 km?
	Neuchâtel	eP 16 54 25.3			
	Basel	eP 16 54 21.9		eS _c P _c S?	615 9800
Mai 30.					
-----	Chur	eP 14 49 30.0			Azimuth 300°
		e 14 53 42.0			
	Neuchâtel	eP 14 49 30.5			
	Zürich	eP 14 49 30.7	Compr.		
		ePP 14 53 05.8			
		i 14 53 40.0			
Mai 30.					
-----	Zürich	eP 23 40 19.0			
	Neuchâtel	eP 23 40 22.9			

Zürich, den 3. Mai 1938.

Datum:	P	S	S-P	d	
1938, Juni 3. -----	Chur Zürich Basel Neuchâtel	eP 16 ^h 41 ^m 59 ^s .4 eP 16 42 07.8 Dilat. eP 16 42 13.8 eP 16 42 14.9	eS eS eS	205 ^s .1 217.0 217.0	2000 km. 2100 2100
		Azimut ca. 120°, Küste von Kleinasien, ca. 36°N, 29°E.			
Juni 8. -----	Chur Zürich Basel	eP 12 22 00.7 i 12 22 05.0 eP 12 22 03.8 Compr. eP 12 22 04.8			
Juni 9. -----	Zürich Chur Basel	eP?09 29 46.0 eP'09 33 43.0 ePP09 34 26.0 PS09 43 43.0 eP'09 33 21.0 e 09 40 29.0 eP'09 33 50.6 ePS?9 44 99.0		12300-12500 12300?	
	Neuchâtel	Nach Strasbourg Herdgebiet# Banda-See, ca 2.8 S, 126°E.			
Juni 10. -----	Zürich Chur Basel Neuchâtel	eP 10.06 27.1 ePP10 09 57.7 ePS10 18 18.6 eSS10 23 24.5 eSSS10 27 26.6 eP 10 06 27.6 ePP10 09 55.0 eP 10 06 31.6 ePS10 18 27.0 eSSS10 27 37.0 eP 10 06 35.0	eS eS eS eS	636.6 9600- 9800 633.0 9500- 9900 635.0 9550- 9800 631.0 9450	
		Nach Strasbourg: Herdgebiet im chinesischem Meer, ca. 25.0 N, 125°E.			
Juni 11. -----	Basel Neuchâtel Zürich Chur	eP 10 58 37.6 eP 10 58 46.0 eP 10 58 40.9 eP 10 58 46.2 eP 10 58 58.2	eS eS eS eS? eS?	48.4 400- 460 59.0 48.1 400 57.0 480	
		Herdgebiet in Belgien, westl. von Brüssel, stellenweise Zerstörungen. Weitere Nachstöße wurden registriert: Juni 11. 13 ^h 10. und Juni 12. 13 ^h 26.			



Datum:	P	S	S-P	d
1938.				
Juni 15.				
-----	Chur	eP	13 ^h 00 ^m 19.5	
	Zürich	eP	13 00 29.9	
	Basel	eP	13 00 32.4	
	Neuchâtel	eP	13 00 43.9	
Juni 16.				
-----	Chur	eP	02 28 05.9	eSKS? 627 ^s .1 10500?km.
	Zürich	eP	02 28 06.8	Compr. eSKS? 626.6 10500?
	Basel	eP	02 28 09.2	eSKS? 628.8 10600?
			eS	653.0 9900?
	Neuchâtel	eP	02 28 11.5	eSKS? 626.5 10500?
	Nach Strasbourg Herd ca. 26 ^o 8 N, 129 ^o 4 E. (Distanz von Zürich 9800 km.)			
Juni 20.				
-----	Chur	eP	23 58 58.3	
		e	00 09 06.0	
	Zürich	eP	23 59 02.0	Compr. eS? 421.0 5300-5600
		ePP	00 00 56.3	
	Basel	eP	23 59 06.3	5700
		iPP	00 01 01.0	
		eSS	00 09 38.0	
	Neuchâtel	eP	23 59 10.5	5700
		ePP	00 01 06.0	
	Azimut ca. 75 ^o , Herdgebiet Turkestan, ca. 37 ^o N, 77 ^o E			
Juni 21.				
-----	Basel	eP	06 48 32.3	
	Zürich	eP	06 48 32.6	
Juni 25.				
-----	Chur	eP	22 00 34.0	
	Zürich	eP	22 01 27.5	
Juni 28.				
-----	Zürich	eP	19 30 19.7	
	Basel	eP	19 30 32.5	
		i	19 30 54.0	
Juni 30.				
-----	Basel	e	17 04 24.6	
		i	17 04 29.0	
	Zürich	i	17 04 25.4	Compr.
		i	17 04 29.0	
	Chur	i	17 04 26.6	
		i	17 04 50.0	
	Neuchâtel	i	17 04 26.8	
		i	17 04 32.0	

Zürich, den 9. Juli 1938.



Schweizerisches Erdbebenbulletin.

No. 98.

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

1938.

Juli 2.	Chur	eP 01 ^h 46 ^m 52 ^s 9			
-----	Zürich	eP 01 47 04.3	eS	97 ^s .5	900 km
	Neuchâtel	eP 01 47 10.0	eS	114.0	1050
	Basel	eP 01 47 10.4	eS	128.0	1200

Azimut 130°, Herd Adria zirka 41°N 18°E in ganz Puglien verspürt.

Juli 3.	Zürich	eP̄ 17 44 17.5	eS̄	5.6	40
-----	Basel	eP̄ 17 44 21.8			
		eL 17 44 42.0			

Keine makroseismische Meldungen, Herd unbekannt!

Juli 4.	Basel	ePKP?21 32 22.3			
-----	Neuchâtel	ePKP?21 32 24.2			
	Zürich	ePKP?21 32 27.0			
		ePp ?21 33 17.0			

Juli 5.	Basel	eP 02 23 27.2			
-----	Neuchâtel	eP 02 23 28.1			
	Zürich	eP 02 23 33.0	Compr.		
		eP 02 27 12.0			

Juli 5.	Basel	eP 03 14 25.3			
-----	Zürich	eP 03 14 26.2			
	Neuchâtel	eP 03 14 27.5			

Juli 5.	Basel	eP 17 31 02.4			
-----	Zürich	eP 17 31 08.3			

Juli 5.	Zürich	eP?22 26 51.9			
-----	Basel	eP?22 26 57.3			

Juli 6.	Basel	e 01 41 09.3			
-----	Zürich	e 01 44 12.6			

Juli 7.	Zürich	eP _n 07 48 50.0	eS̄	41.3	290 km
-----	Neuchâtel	eP _n 07 49 04.0	eS̄	65.0	420
	Basel	eP _n 07 49 06.0	eS _n	46.0	380

Oestlich von Belluno, Italien.

Juli 8.	Zürich	eP 06 34 55.0	eS	98.0	900 km
-----	Basel	eP 06 35 07.1			
		e 06 38 09.0			

Nach Bukarest, Herdgebiet ca. 46.1° N 21.1° E.

Juli 12.	Zürich	eP 12 56 37.9			
-----	Basel	eP 12 56 38.0			

Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1938.					
Juli 13.	Neuchâtel	eP̄ 19 ^h 50 ^m 51.86	eS̄ 21.84		170km
-----	Zürich	eP̄? 19 50 54.8	eS̄ 38.2		300
	Basel	eS̄ 19 51 25.5			
	Herd vermutlich Westalpen?				
Juli 13.	Zürich	eP 20 18 11.0	eS 113.2		1020
-----		i 20 18 17.0			
	Basel	eP 20 18 22.3			
	Neuchâtel	eP 20 18 23.9			
	Herdgebiet Rumänien.				
Juli 14.	Zürich	eP _n 19 58 39.7	eS̄ 50.0		340
-----		eP̄ 19 58 47.7			
	Basel	eP _n 19 58 49.4	eS̄ 64.6		420
	Neuchâtel	eP _n 19 58 54.2	eS̄ 68.0		445
	Friaul, Italien; nach Rom dort verspürt Int. IV.				
Juli 18.	Sion	eP _n 00 58 16.6	eS̄ 25.2		200
-----	Neuchâtel	eP _n 00 58 25.7	eS̄ 36.3		260 -290
		eP̄ 00 58 31.0			
	Basel	eP _n 00 58 33.4	eS̄ 45.6		310 -340
		iP̄ 00 58 41.0			
	Zürich	eP _n 00 58 35.4	eS̄ 47.9		320 -340
		eP̄ 00 58 43.0			
	Herdgebiet Hautes Alpes, südwestlich vom Monte Viso, Grenze zwischen Italien und Frankreich.				
Juli 20.	Zürich	eP 00 26 59.2	Compr.eS 164.0		1560 km
-----	Neuchâtel	eP 00 27 07.0	eS 180.0		1670
		i 27 16.0			
	Zerstörungen in Griechenland.				
Juli 21.	Zürich	eP 22 00 35.0			
-----	Neuchâtel	eP 22 00 47.3			
Juli ??	Zürich	eP 08 01 18.2			10500
-----		ePP 08 05 03.6	gestört durch	Bogenwechsel	
	Basel	eP 08 01 18.5	eS? 671.0		10400
	Neuchâtel	ePP 08 05 09.9	eS 433.0		
Juli 22.	Zürich	eP̄? 19 40 57.9	eS̄ 15.4		125
-----	Basel	eP̄ 19 41 08.8	eS̄ 25.2		200
	Oberengadin, im Bergell und Oberengadin verspürt mit Intensität IV.				
Juli 24.	Neuchâtel	e ₁ 13 19 42.5			
-----		e ₂ 13 30 28.0			
	Zürich	eP 13 24 20.0			
Juli 29.	Zürich	eP 13 19 37.5	eSKS? 628.5		10600 km?
-----	Basel	eP 13 19 41.2			
	Neuchâtel	eP 13 19 42.5	eS 646.0		10000 km.

Zürich, den 10. August 1938.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN.

No. 99.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1938.					
August 2.	Zürich	eP̄ 4 11	18.1 Compr.	iS̄ 12.4	96.0 km.
-----	Basel	iP̄ 4 11	21.1	iS̄ 17.9	141.0
	Neuchâtel	iP̄ 4 11	35.4	eS̄ 22.6	180.0
	Epizentrum südöstlich von Ebingen, Schwäbische Alb.				
August 4.	Basel	eP? 9 07	31.2	eSKS652.0	
-----	Zürich	eP 9 08	04.7 Compr.	eSKS 622.0	10100 km.
		ePP 9 12	02.8	eS?682.0	10700
August 12.	Chur	eP _n 2 29	49.4	eS̄?125.6	
-----	Zürich	eP _n 2 30	01.7	eS _n 69.1	600 km.
	Basel	eP _n 2 30	07.9	eS _n 82.1	720
	Nach Rom; Stoss der Intensität VII in den Abruzzen.				
August 12.	Chur	eP 4 25	47.0		
-----	Zürich	eP 4 25	48.1		
August 14.	Zürich	eP 20 51	54.5 Compr.		
-----	Chur	eP 11 04	35.2	eS 114.0	1020 km.
August 15.	Zürich	eP 11 04	48.4 Dilat.	eS 120.0	1080
-----	Neuchâtel	eP 11 04	55.2		
	Basel	eP 11 04	55.5		
		e 11 07	17.0		
	Azimut ca. 135°, Herdgebiet in der Adria.				
August 16.	Chur	eP 4 39	02.7	eS 547.0	7650 km.
-----	Zürich	eP 4 39	06.0 Compr.	eS 531.9	7400
		ePP 4 41	34.3		
	Basel	eP 4 39	10.3	eS?554.0	7780
		e 4 39	14.0		
	Neuchâtel	eP 4 39	13.4	eS 554.0	7780
	Azimut ca. 80°, Herd in Burma, ca; 24°N 93°E.				
August 17.	Basel	eP 1 57	38.5		
-----		e 1 57	42.0		
	Zürich	eP 1 57	40.8	eS 604.9	8880 km.
August 17.	Zürich	eP 13 39	24.3		
-----	Neuchâtel	eP̄ 17 42	51.0	eS̄ 10.0	78 km.
August 24.	Basel	eP̄ 17 42	57.2	eS̄ 15.4	120
-----	Zürich	eP?17 43	09.2	eS̄ 19.1	150
	Epizentrum im Gebiet nördl. von Besançon, Frankreich.				
August 25.	Zürich	eP 1 41	29.3	eSKS643.0	10-11000km.
-----		ePP? 1 45	13.2		
	Nach Strasbourg 5°S 100°E, Sumatra.				
August 29.	Zürich	eP 15 35	57.6	eS 634.0	9560 km.
-----		e 15 39	48.8		

Zürich, den 10. Sept. 1938.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 100.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1938 Sept. 1. -----	Zürich Basel	eP 23 ^h 01 ^m 03 ^s .3 eP 23 01 03.7	eS	623 ^s .3	9300 km.
		Nach U.S.C.G.S. 13°N 90°W.			
Sept. 4. -----	Chur Zürich Basel	eP 19 34 57.1 eP 19 35 00.2 i 19 35 14.5 ePP 19 39 01.0 eP 19 35 01.6	Compr.		10 - 11000
Sept. 4. -----	Chur Zürich Basel	eP 20 35 26.0 eP 20 35 26.5 eP 20 35 26.6			
Sept. 5. -----	Zürich Basel Chur	eP 15 02 29.0 e 15 03 25.6 ePP 15 07 11.0 eP 15 02 34.0 eP 15 07 14.0			18-19000
Sept. 6. -----	Chur Zürich	eP 13 34 19.6 eP 13 34 23.8			
Sept. 6. -----	Zürich Basel	eP 20 58 10.3 eP 20 58 10.9			
Sept. 7. -----	Chur Zürich Basel Neuchâtel Azimut e., 65°, Herdgebiet 19°	eP 03 16 00.7 eP 03 16 03.4 ePP 03 19 18.7 eP 03 16 04.9 eP 03 16 07.7	eS Compr. eS	635 ^s .5 635 ^s .4	9560 9560
				634.1 641.3	9500 9700
Sept. 7. -----	Chur Basel Zürich	eP 13.17 13.2 eP 13 17 14.0 eP 13 17 14.3 epP 13 19 27.0 e 13 20 20.2			Tiefherdbeben.
Sept. 7. -----	Chur Zürich Basel	eP 13 36 00.9 eP 13 36 11.0 e 13 37 52.0			Spuren eines Nahebens.
Sept. 10. -----	Zürich Chur Basel	eP 22 34 51.9 eP 22 34 57.5 i 22 34 59.2 iP 22 35 07.7	Dilat.		

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 100

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1938.					
Sept. 18.	Chur	eP 03 57 39.3			
-----	Basel	eP 03 53 55.7	eS?	125.3	
	Neuch.	eP 03 53 58.3	eS	165.7	1560*
	Zürich	eP keine Zeitmarken	eS	163.9	1550
	Nach Strasbourg 38°N 23°E, Griechenland.				
Sept. 21.	Chr	eP 19 04 38.8	eS	633.0	9450
-----	Zürich	eP 19 04 40.0	Compr. eS	642*	9700
		epP 19 04 52.9			
	Basel	eP 19 04 41.2	eS?	660.0	10000
	Neuch.	eP 19 04 44.1	eS	634.0	9480
	Azimut ca. 45° Hergebiet 32°N 134°E				
Sept. 22.	Neuch.	eP 04 59 52.1			
-----	Basel	eP 05 00 12.2			
Sept. 23.	Sion	eP 01 51 37.2	iS	6.6	50 km
-----	Neuch.	eP 01 51 51.9	eS	16.1	128
	Basel	eP 01 52 00.6	eS	26.4	210
	Zürich	eP? 01 52 04.4	Minutenlücke iS 25.3		
	Chur	eP 01 52 05.2	eS	27.9	223
	Herd im Mont Blanc Gebiet.				
Sept. 27.	Chur	eP 02 40 01.7			
-----		ePP02 41 56.0			
	Zürich	eP 02 40 02.4	eS	420.0	5270
		ePP02 41 54.2			
	Basel	eP 02 40 02.4	eS	423.0	5330
	Nach Strasbourg Herd 23°N 64°E				
Sept. 27.	Zürich	eP 10 34 48.9			
-----		e 10 38 10.3			
	Basel	eP 10 34 50.0			
	Chur	eP 10 34 50.7			

Zürich, den 15. Oktober 1938.



SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 101.

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

1938. Oktober 2. -----	Zürich	e	17 ^h 38 ^m 01 ^s .7Min.	'Lücke	
	Neuchâtel	e	17 41 28.5		
	Basel	eP	17 41 32.8		
		e	17 43 57.0		
Oktober 7. -----	Zürich	eP	02 19 13.0		
		epP?	02 19 49.0		
	Chur	eP	02 19 13.0		
	Basel	eP	02 19 27.0		
Oktober 7. -----	Chur	eP	06 23 37.5		
	Zürich	eP	06 23 40.1		
Oktober 7. -----	Chur	eP	16 35 47.6		
	Neuchâtel	eP	16 35 56.8		
Oktober 10. -----	Chur	eP	21 02 21.3	eSKS 638.0	11 - 12000km
		ePP	21 05 52.0		
	Basel	eP	21 02 25.2		
	Neuchâtel	eP	21 02 26.5	eSKS 636.0	11 - 12000
	Zürich	eP	21 02 27.0	eSKS 636.0	11 - 12000
		ePKP	21 06 11.5	eS 715.0	
		ePPP	21 06 53.5		
Oktober 12. -----	Zürich	eP	00 46 58.8	eS 618.0	9170
		ePP	01 00 15.9		
	Chur	eP	00 47 00.3	eS 617.0	9150
	Basel	eP	00 47 01.0	eS 621.0	9220
	Neuchâtel	eP	00 47 03.5	eS 623.5	2260
		Azimut ca. 30°, Herdgebiet 42°N 147°E.			
Oktober 16. -----	Neuchâtel	eP	02 21 42.2		
		i	02 21 45.0		
	Basel	eP	02 21 52.1	eS 112.0	1000
	Zürich	eP	02 22 00.5	Compr. eS 107.5	950
	Chur	eP	02 22 08.0	eS? 182.0	
	Nach der Presse in Nordspanien(Baskenland) verspürt.				
Oktober 19. -----	Zürich	eP	04 22 33.1	eSS? 680.0	6000
		ePP?	04 26 34.7		
	Chur	eP	04 22 33.4	eSS 660.0	5600
	Basel	eP	04 22 36.3		
	Neuchâtel	eP	04 22 39.7	eSS? 697.0	6600
	Nach Strasbourg Herdgebiet im Altaigebirge 48°N 94°E				

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 101. Fortsetzung.

Datum:	Stationen:	P	S	s - P	d
1938.					
Oktober 20.	Basel	eP 02 ^h 34 ^m 26 ^s .3	eSKS?	610 ^s .0	12-13000 km
-----		eP' 02 37 59.0			
	Zürich	eP? 02 34 29.9	eSKS?	605.0	12-13000
		eP' 02 37 57.3			
		ePP 02 39 09.2			
	Chur	eP' 02 37 40.9	eSKS?	410.0	
	Neuchâtel	eP' 02 38 00.5	eSKS?	398.0	
		Nach Strasbourg	9°S 123°E	d = 12400 km.	
Oktober 20.	Zürich	eP 13 22 59.3			
-----	Basel	eP 13 23 28.1			
Oktober 21.	Sion	eP̄ 02 16 21.8	iS̄	01.9	15 km
-----	Neuchâtel	eP̄ 02 16 34.5	iS̄	10.4	80
		i 02 16 37.5			
	Basel	eP 02 16 43.4	eS̄	18.6	140-150
		i 02 16 44.0			
	Zürich	eP 02 16 44.9	eS̄	19.7	150-160
		i 02 16 46.1			
	Chur	eP̄ 02 16 50.5	iS	21.1	168
	Vereinzelt verspürt im Gebiet zwischen Sion und Leuk, Herdgebiet Wildhorn.				
Oktober 21.	Chur	eP 20 35 01.9			
-----	Zürich	eP 20 35 06.2	Compr. eS?	535 ^s .0	7390 km?
	Basel	eP 20 35 11.9	eS	537.0	7450
	Neuchâtel	eP 20 35 12.4	eS?	537.6	7450
Oktober 22.	Chur	eP 23 24 18.7	eS	20.4	160
-----	Zürich	eP 23 24 27.2	eS	27.0	220
	Herd in der Provinz Trentino (Italien).				
Oktober 23.	Chur	eP 02 37 09.0			
-----		e 02 43 39.0			
	Zürich	eP 02 37 13.9			
		e 02 39 00.6			
Oktober 23.	Zürich	eP 05 17 03.1	eS?	566.0	8000
-----	Chur	eP 05 17 10.5			
Oktober 23.	Zürich	eP 15 12 38.1			
-----	Basel	eP 15 12 38.6			
Oktober 25.	Basel	eP 15 13 45.1			

Oktober 29.	Basel	eP 13 21 12.5	eS	639 ^s .0	9660 km.

Zürich, den 3. November 1938.



SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 102.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1938.					
November 4.					
	Sion	iP 14 ^h 41 ^m 01. ^s 2	iS	1. ^s 0	8.0
	Neuchâtel	iP 14 41 16.1	iS	16.2	125.0
	Basel	eP 14 41 24.8	eS	20.2	160.0
	Zürich	eP 14 41 27.1	eS	19.1	153.0
	Chur	eP 14 41 30.5	iS	25.5	203.0
Lokalstoss in Sion, dort verspürt mit Intensität IV.					
November 5.					
	Zürich	eP 08 56 00.1	Compr. eS 637.8		9600 km
		ePP08 59 22.0			
		ePPP08 59 18.0			
	Basel	eP 08 56 00.2	eS 634.8		9530
		ePP08 59 24.0			
	Chur	eP 08 56 01.0	eS 631.0		9450
	Neuchâtel	eP 08 56 05.1	eS 627.0		9340
Azimut ca. 30°, Pazifische Küste von Japan, nach Strasbourg ca. 56.0 N 141.2 E. Auf Japan verspürt.					
November 5.					
	Zürich	eP 11 02 51.7	Compr. eS 641.8		9700
		ePP11 06 32.6?			
		ePPP11 06 17.0			
	Chur	eP 11 02 52.3	eS 638.0		9600
	Basel	eP 11 02 53.7	eS 633.3		9500
		ePP11 06 08.0			
	Neuchâtel	eP 11 02 56.7	eS 631.3		9450
Gleiche Herdregion wie das vor hergehende Beben.					
November 6.					
	Zürich	eP 09 06 31.3	eS 638.7		9600
		e 09 07 23.3			
	Chur	eP 09 06 31.5	eSKS? 621.0		10000
	Basel	eP 09 06 32.7	eS 632.9		9450
	Neuchâtel	eP 09 06 35.7	eSKS 624.9		10100
Gleiches Herdbebiet wie Nov. 5. Weitere Nachstösse:					
Nov. 6. 21 ^h 51 ^m Nov. 7. 01 ^h 00 Nov. 7. 01 ^h 51 ^m Nov. 7. 02 ^h 07 ^m					
Nov. 7. 02 ^h 27 Nov. 7. 04 ^h 43 Nov. 7. 19 25 Nov. 7. 19 46					
November 8.					
	Chur	ePn03 12 47.9	eSn 54.1		460
	Zürich	ePn03 12 54.5	eSn 57.5	Az. 90°	490 - 660
		eP?03 13 18.0			
	Basel	ePn03 13 02.3	eSn?66.7		580
		eP?03 13 32.0			
	Neuchâtel	ePn03 13 06.3	eS?113.7	Az. 90°	630
		iP 03 13 38.0			
Ostalpen, nach der Presse Schadenmeldungen im Gebiete der Thermenlinie S-W Wien. Nachstösse um 3 ^h 23 und 3 ^h 34					
November 9.					
	Chur	eP 09 28 37.2	eS?623.1		9300? km
	Zürich	eP 09 28 38.2	eS?626.3		9340?
	Basel	eP 09 28 40.8	eS 641.2		9670
	Neuchâtel	eP 09 28 44.1	eS 626.9		9340?
Nachstoss zu Nov. 5. 8 ^h 56 ^m , weiterer Nachstoss Nov. 10. 10 ^h 59 ^m					



SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 102. Fortsetzung.

Datum: Stationen: P S S - P d

1938.
November 10.

Table with columns for station names (Basel, Zürich, Neuchâtel, Chur), time (eP), magnitude (eS), distance (S, S-P), and depth (d). Includes data for stations in Switzerland and a note about the epicenter location: 'Herd Pazifische Küste von Alaska, nach Strasbourg 54°9 N, 157°2 W.'

November 10.

Table with columns for station names (Zürich, Neuchâtel, Chur, Basel), time (eP), magnitude (eS), and depth (d). Includes a note: 'dem vorausgehenden Beben überlagert.'

November 11.

Table with columns for station names (Basel, Zürich, Neuchâtel, Chur), time (eP), magnitude (eS), distance (S, S-P), and depth (d). Includes a note: 'Nachstoss zum vorigen Beben. weitere Nachstösse: Nov. 12. 15h02m, Nov. 13. 13h25m.'

November 13.

Table with columns for station names (Basel, Zürich, Chur, Neuchâtel), time (eP), magnitude (eS), distance (S, S-P), and depth (d).

November 15.

Table with columns for station names (Basel, Zürich, Neuchâtel, Chur), time (eP), magnitude (eS), distance (S, S-P), and depth (d).

November 15.

Table with columns for station names (Chur, Basel, Zürich, Neuchâtel), time (eP), magnitude (eS), distance (S, S-P), and depth (d).

November 16.

Table with columns for station names (Basel, Zürich, Neuchâtel, Chur), time (eP), magnitude (eS), distance (S, S-P), and depth (d).

November 16.

Table with columns for station names (Chur, Zürich, Basel, Neuchâtel), time (eP), magnitude (eS), distance (S, S-P), and depth (d). Includes a note: 'Azimut ca. 45°, Herd Pazifische Küste von Japan?'



Datum:	Stationen:	P	S	S - P	d
1938,					
November 17.					
-----	Zürich	eP 0 ^h 18 ^m 10 ^s .7	eS	4 ^s .1	32 km
	Chur	eP 0 18 22.7	eS	12.3	45
	Basel	e 0 18 36.3			
	Vor- und Lokalbeben bei Frauenfeld, Intensität IV, ca. 7 schwache Nachstöße um 0 ^h 00 ^m , 0h35 ^m , 2h34 ^m , 2h50 ^m , 3h28 ^m , 3h 47 ^m				
November 17.					
-----	Basel	eP 04 06 28.4	eS?	585.0	8450 km.
	Zürich	eP 04 06 29.8	Compr. eS	588.0	Az. 350° 8480
	Neuchâtel	eP 04 06 30.6	eS	585.0	8450
	Chur	eP 04 03 32.8	eS	591.0	8550
	Gleiches Herdgebiet wie November 10. 20h30m				
November 18.					
-----	Zürich	eP 15 44 36.5			
	Chur	eP 15 44 41.5			
November 19.					
-----	Zürich	eP 05 51 52.0			
	Chur	eP 05 51 57.2			
	Neuchâtel	eP 05 52 00.0			
November 22.					
-----	Zürich	eP 01 26 43.5	Dilat. eS	633.7	9500
	Basel	eP 01 26 45.6	eS	634.0	9500
	Neuchâtel	eP 01 26 48.3	eS	634.0	9500
	Azimut ca. 45°, Herdgebiet Pazifische Küste von Süd-Japan.				
November 30.					
-----	Zürich	eP 02 42 28.5	eS	637.4	9560
	Basel	eP 02 42 29.6	eS	637.4	9560
	Neuchâtel	eP 02 42 32.7	eS	644.3	9760

Zürich, den 8. Dezember 1938.

SCHWEIZERISCHES ERDBEBENBULLETIN No. 103.

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d		
Dez. 1.	Chur	eP	02h30m53s2				
Dez. 3.	Zürich	eP	12 24	21.2	eS	623.6	9300 km.
	Basel	eP	12 24	22.3	eS	639.0	9500
	Chur	eP	12 24	23.3	eS	623.0	9300
Herdgebiet Kurilen.							
Dez. 4.	Chur	eP	16 42	43.6			
		e	16 45	31.0			
Dez. 6.	Chur	eP	23 13	38.0	eSKS	632.0	11200-11300?
		ePP	23 17	07.0			
	Basel	eP	23 13	41.7			
		ePP	23 17	09.0			
	Neuchâtel	eP	23 13	45.0			
	Zürich	eP	Compression, keine Zeitmarken.				
Dez. 7.	Zürich	eP	13 16	51.8	Compression		
	Basel	eP	13 16	53.9			
		e	13 23	54.0			
Dez. 7.	Zürich	eP?	13 42	54.0			
		eP'	13 46	13.0			12 - 13000
		ePP	13 47	05.0			
		iPS	13 57	46.6			
Dez. 8.	Neuchâtel	eP	07 36	34.6	eS	33.0	240
	Basel	eP	07 36	54.5	eS	37.5	300
	Zürich	eP	07 36	58.3	eS	41.3	330
Herdgebiet Westalpen, vermutlich Pelvoux-Massiv.							
Dez. 9.	Zürich	eP	04 06	49.9	Dilat. eS?	580.0	8300
	Basel	eP	04 07	02.6			
	Neuchâtel	eP	04 07	03.0			
	Chur	eP	04 07	06.0			
Dez. 12.	Chur	eP	19 11	04.9	eS	08.1	60
	Zürich	eS	19 11	42.6			
Herdgebiet vermutlich Arlberg.							
Dez. 12.	Chur	eP	19 49	14.8			
		eL	19 52	19.0			
	Zürich	eP	19 49	30.0	eS?	161.0	1500
		eL	19 52	43.3			
	Basel	eP	19 49	35.8	eS	160.0	1500
	Neuchâtel	eP	19 49	48.3	eS?	134.0	1200

Datum:	Stationen:	P	S	S-P	d
1938. Dez. 14.	Zürich	eP 13 ^h 17 ^m 16 ^s .3 i 13 17 23.6		Dilat.	
	Chur	eP 13 17 17.5 i 13 17 24.7		"	
	Basel	eP 13 17 17.6 e 13 17 24.0			
Dez. 16.	Chur	eP 11 07 29.0			
	Zürich	eP 11 07 36.7			
	Basel	eP 11 07 44.1			
	Neuchâtel	eP 11 07 46.0			
Dez. 16.	Chur	eP 17 41 22.4		eL 18 ^h 55 ^m 05 ^s .0	
	Zürich	eP? 17 41 22.8 eP? 17 42 35.3 eFP 17 46 13.3			
Dez. 17.	Zürich	ePn? 06 12 23.0		eS 28 ^s .0	210 km.
	Basel	eS 06 13 13.7			
Dez. 17.	Chur	eP 16 44 48.8 e1 16 46 49.0 e2 17 03 25.0			
	Zürich	eP 16 44 49.8 e 17 03 05.8		Compression	
	Basel	eP 16 44 54.4 e 17 04 23.0			
	Neuchâtel	eP 16 44 58.8 e 17 05 19.0			
Tiefherdbeben:					
Dez. 22.	Zürich	iP 02 04 17.0		Compression	
Dez. 23.	Neuchâtele	eP 17 35 21.4		eS 22.6	180 km.
	Chur	ePn 17 35 28.8		eS 30.2	225
	Zürich	ePn 17 35 28.8		eS 31.5	230
	Basel	ePn 17 35 29.1		eS 32.0	235
Westalpen, Gegend südl. des Gr. Paradiso, Italien.					
Dez. 26.	Chur	eP 05 09 19.1			
	Zürich	eP 05 10 55.7			
	Basel	eP 05 11 18.5			
Dez. 26.	Chur	eP 22 05 16.2			
	Zürich	eP 22 05 35.2		Compr. eS 148.0	1400
	Neuch.	eP 22 05 37.8			
	Basel	eP 22 05 43.3			
Azimut ca 152°, Herdgebiet Mittelmeer, südl. v. Sizilien.					
Dez. 30.	Chur	eP 02 40 53.8 e1 02 42 03.9		e2 02 ^h 46 ^m 56 ^s .9	