

Vorläufiger Seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes

S t u t t g a r t

J a h r 1940.

I. Erdbebenwarte Stuttgart (St). Württ. Hauptstation für Erdbebenforschung und Zentrale des Württ. Erdbebendienstes.

Leitung: Regierungsrat Dr. habil. W. Hiller.

B = 48° 46' 15" N, L = 9° 11' 36" E. Gr.; H = 375 m NN.

Riefleuhr Type A 3 mit Nickelstahl-Kompensationspendel Type J. Täglicher Uhrvergleich, bis Mitte Juni nach Eiffel-Signal, dann nach Nauen-Signal über Deutschlandsender.

Mittlere Konstanten der Instrumente:

1) Galitzin - Wilip - Seismometer Z, NS u. EW außer Betrieb.

2) Großer Horizontal-Seismograph nach Wiechert, M=17 000 kg (17t-Pendel)

	T_0	r	v	V	R
	sec	mm			mm/Min.
NE - SW	1.54	0.15	5.5	1350	60
NW - SE	1.54	0.21	5.8	1840	60

3) Großer Vertikal-Seismograph nach Wiechert, M = 1320 kg

	T_0	r	v	V	R
	sec	mm			mm/Min.
Z	1.03	0.05	5.5	430	60

4) Mainka-Pendel, je M = 450 kg

	T_0	r	v	V	R
	sec	mm			mm/Min.
NS	10.0	1.0	4.0	110	30
EW	10.0	0.9	4.5	115	30

5) Langperiodisches Horizontalpendel, M = 80 kg

	T_0	r	v	V	R
	sec	mm			mm/Min.
EW	30.5	0.03	5.0	4	15

II. Erdbebenwarte Ravensburg (Ra).

Oertliche Leitung: Oberstudiendirektor Dr. C. Hoffmann.

Wartung der Instrumente: Hausverwalter L. Blödel.

B = 47° 47' 00" N, L = 9° 36' 50" E. Gr.; H = 460 m NN.

Derselbe Zeitdienst wie in Stuttgart.

Mittlere Konstanten der Instrumente:

- 1) Großer Vertikal-Seismograph nach Wiechert infolge des Krieges noch nicht vollständig aufgestellt.
- 2) Mainka-Pendel, je M = 450 kg
- 3) Conrad-Pendel, je M = 23 kg

	T_0	r	v	V	R
	sec	mm			mm/Min.
2) NS	9.0	1.0	4.0	115	60
EW	9.0	1.0	4.2	115	60
3) NS	3.9	0.10	1.5	13	15
EW	4.1	0.04	2.0	5	30

III. Erdbebenwarte Maßstetten-Ebingen (M).

Oertliche Leitung: Oberlehrer Wettstein.

Wartung der Instrumente: Oberlehrer Wettstein und Gemeindegemeinschaft Marie Schatz.

B = 48° 10' 54" N, L = 8° 57' 45" E. Gr.; H = 905 m NN.

Derselbe Zeitdienst wie in Stuttgart.

Mittlere Konstanten der Instrumente:

- 1) Kleiner Vertikal-Seismograph nach Wiechert, M = 80 kg
- 2) Horizontal-Pendel, je M = 80 kg

	T_0	r	v	V	R
	sec	mm			mm/Min.
1) Z	5.0	0.25	5.3	75	60
2) NS	5.3	0.22	5.5	60	60
EW	5.3	0.23	5.4	60	60

IV. Erdbebenwarte Tübingen (T). Im Geolog.-Paläontologischen Institut der Universität.

Während des Krieges außer Betrieb.

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes

S t u t t g a r t

1940, I - VI. Januar - Juni 1940.

(Galitzin-Wilip-Seismometer außer Betrieb)

1940, I. J a n u a r 1940.

			h	m	s	T	Z	N	E
1.1.	iZ;eNE (P')		12	33	55.6		-		
St	i!			34	00.3				
	i				05.3				
	iNE				22.5				
	iNE;eZ (pP')			36	14.0				
	eNE				43				
	F			40					
Ra)	ebenfalls leicht registriert								
M)									
2.1.	eZ (P)		00	12	05				
St	eNE				32				
	eNE			14	29				
	eNE			15	00				
	M			17	22				
	F			22					
Ra	ebenfalls leicht registriert								
3.1.	iNE (P)		19	15	48.2				
St	iNW (S)			16	04.7				
	F				30				
Ra	nur sehr leicht angedeutet								
4.1.	eNE		19	31	32				
St	eNE			34	55				
	F			37					
6.1.	eZ,NE)		14	23	03.7				
St	iNE)	P'			08.2				
	iZ)				09.6				
	iE;eZ (pP')				30				
	eE			25	30				
	eN PP			26	56				
	iN,E SKKS			33	23.5				
	eE			34	02				
	eN SS			45	52				
	iE (sSS)			46	44				
	e L		15	10.7	--	35-40			
	M			17.0	--	30			
	M			23.0	--	25			
	C			--	--	16			
	F		16	20					
Ra)	ebenfalls registriert								
M)									
3.1.	iNE (P)		19	15	48.2				
St	iNW (S)			16	04.7				
	F				30				
Ra	nur sehr leicht angedeutet								

Dilatation
Vorläufer eines
Fernbebens.
Pasadena gibt:
18°S, 177°W
(Fidschi-Inseln)
H = 12:15.2
h = 550 km

Sehr schwach.
Herd vermutlich
in Anatolien.

Sehr schwaches
Nahbeben.

Schwache Spuren.

Δ = 16 900 km
H = 14:03:15
(h = 80 km).
Pasadena gibt:
21°S, 170°E
(Neue Hebriden)
h = 90 km.

Fernbeben.
Pasadena gibt:
18°S, 177°W
(Fidschi-Inseln)
H = 12:15.2
h = 550 km

			h	m	s	T	Z	N	E
6.1.	iNW	P	19	08	44.4				
St	iNW	PP			54.4				$\Delta = 2000$ km
	eE	S		12	05				H = 19:04:40
	eNE	L		14	18	(15)			(schwach)
		M		16.5	--	10			Straßburg gibt:
		F		35					35.7°N, 25.9°E;
									gefühlte auf
									Kreta, V - VI.
7.1.	e	L	04	07.5	--				Schwach.
St		M		15.5	--	14			
		F		40					
7.1.	iZ, NE	Pn	20	12	50,3		+		Kompression.
St	eZ)	P			58,6				$\Delta = 245$ km
	iZ)				58.9		-		H = 20:12:14.
	iNE			13	03.5				Zürich gibt:
	iNE, NW)	Sn			16.5				Herd im Gebiet
	i!NE, NW)				17.1				des Lenzerhorns
	iNE	S*			22.5				(Mittelgraubünden);
	i!NE, NW)				23.5				Stärke V -VI.
	iNE	S			29.5				
	iNW	M			31				
	iNE	M			33				
		F			17.0				
Ra	eN, E	P	20	12	38.5				$\Delta = 130$ km
	eE				42.3				
	iE				46.0				
	iE; eN	S*			53.4				
	iN)	S			55.7				
	i!E)				56.4				
	iE				58.5				
		F			15.0				
M	eZ	Pn	20	12	43.5				$\Delta = 160$ km
	iZ, N)				45.5				
	iZ	P			48.0				
	i!E	S		13	07.0				
		F			14.5				
10.1.	eN		11	52	25				Schwach
St	eE			54	23				
		(M)	12	00.4	--	(12)			
		F		05					
14.1.	eNW		19	02	04				Sehr schwach.
St	eNE, NW				12.7				
		F		05					
15.1.	eNE, NW	(P)	13	22	08				Schwach.
St	eNE, NW				21.5				Herd in der Nähe
		M			26.7	--			von Palermo,
		F			35				Stärke VIII.
Ra)	ebenfalls leicht registriert								
M									
17.1.	eZ	P	01	29	02				$\Delta = 11700$ km
St	eZ			32	19				U.S.C.G.S.gibt:
	eZ				27				17°N, 148°E
	eZ			33	19				(Marianen)
	iZ, E)	PP			22.7				H = 01:14:53.
	eZ				37.5				
	eN, E	PPP		35	46				
	eN, E	SKS		39	42				

1940, I - VI , 2. Blatt:

			h	m	s	T	Z	N	E
17.1. Forts.	eE)	S	01	40	54				
	eN)				59				
	eE)	PS			42				
	eN)				42				
	iE)	SS			48				
	iN)				14				
	eE	L	02	03.0	--	35			
		MQ		11.0	--	18			
	MR		17.0	--	16-18				
	C		--	--	16				
	F	03	30						
Ra)	ebenfalls registriert								
17.1. St	eZ	Pn	01	44	32.5				
	iNW				33.7				
	eZ	F			34.2				
	iNW)				42.2				
	iNW)	Sn			44.0				
	iZ,NE				45	01.0			
	iNW	S			01.6				
	iZ,NW				11.8				
	F			21.3					
				47.1					
Ra	eE	Pn	01	44	14.3				
	eE	(Sx)			38.2				
	eE				46.2				
	iN,E	(S)			49.0				
	iE			45	00.2				
	F			45.5					
M	nur leicht angedeutet								
19.1. St	eN,E	M	06	02.8	--				Schwach
		F		15					
20.1. St	eE	L	11	22	--				Sehr schwache
		M		30	--				Spuren.
		F		40					
24.1. St	eZ,NE	Pn	23	33	21.0				
	eZ				24.0				
	i	F			39.8				
	iZ				40.4				
	iNW				45.0				
	iNE,NW				54.3				
	iNE,NW	Sn			34	08.2			
	iZ,NE				S	32.8			
	F			39.0					
Ra	eN	Pn	23	33	08.1				
	eN	F			18.4				
	iE,eN	Sn			35.8				
	eN,E	(Sx)			44.1				
	iE;eN	S		34	04.8				
	F			37.5					
M	eZ	Pn	23	33	18.0				
	eZ	P*			26.0				
	eZ				28.5				
	eZ,N	F			32.4				
	eZ,N	Sx		34	16.5				

Dem vorhergehenden Beben überlagert.
 $\Delta = 340$ km
 H = 01:43:47.
 Zürich gibt:
 Herd vermutlich in der Provinz Brescia (Italien)

$\Delta = ca$ 250 km

Schwach

Sehr schwache Spuren.

$\Delta = 470$ km
 H = 23:32:20.
 Zusammen mit Chur(245 km), Zürich(310 km), Ravensburg (360 km), Basel (390 km):
 ca. 44.5°N, 10.0°E (Oberitalien, Emilia).

$\Delta = 360$ km

$\Delta = 435$ km

			h	m	s	T	Z	N	E
24.1.	eZ		23	34	21.5				
M	iN)				25.0				
Forts.	eZ)	S			26.0				
		F		35.5					
25.1.	iNE,NW	(S)	00	32	58.3				
St		F		33.7					
Ra)	nur leicht angedeutet								
M)									
25.1.	iNW)	(Sn)	00	39	48.8				
St	iNE)				49.3				
	iNE	(S)		40	13.8				
		F		41.5					
Ra)	ebenfalls leicht registriert								
M)									
26.1.	eNE	(P')	07	01	15				
St	eNE			02	27				
		F		10					
Ra	nur leicht angedeutet								
	Zusammen mit Manila (6000 km) u. Pasadena (10 100 km);								
	ca 10°S, 165°E (Salomon - Inseln)								
26.1.	eZ	P	17	17	26				
St	eNE			20	19				
	eNE	PP			49				
	eE	SKS		27	51				
	eN,E	S		28	23				
	eE	SS		34	00				
	eE	L		49.0	--	30-35			
		MQ		54.5	--	18			
		MR		59.0	--	14			
		C		--	--	11			
		F	18	25					
Ra	ebenfalls leicht registriert								
31.1.	eNE(?)		04	28	(37)				
St	iNE			29	09.8				
	eNE				18				
	eNE				24				
		F		30.5					
Ra	ebenfalls leicht registriert								
31.1.	eNE		11	04	32				
St	eNE			05	06				
		F		07.0					
Ra	ebenfalls leicht registriert								

Nachstoß zum vorhergehenden.

Weiterer Nachstoß.

Sehr schwache Vorläufer eines Fernbebens.

$\Delta = 9900$ km
Zusammen mit Zikawei (1050km), Manila (1800km), Pasadena (9850km):
ca 27°N, 132°E (Japan)
H = 17:04:26.

Schwache Aufzeichnung eines Nahbebens.
Herd vermutlich in Italien.

Schwache Spuren.
Rom gibt: Gefühlt in Siena.

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

1940, I - VI , 3. Blatt:

 1940, II. Februar 1940.

			h	m	s	T	Z	N	E
1.2.	eNE		05	17	14				
St	iNE				29.7				Sehr schwache Spuren.
		F		18.5					
1.2.	eZ	(P)	06	23	08.3				Zum Teil im Streifenwechsel verloren.
St	eNE			26	33				
	eNE				46				
		F		35					
3.2.	eNE, NW		15	30	(10)				Sehr schwach $\Delta=55 - 60$ km
St	eNW, NE	\bar{S} oder Q			14.0				
		F			19				
Herd: SW-Alb, im Dreieck Ebingen - Balingen - Hechingen (nicht näher bestimmbar).									
M	eZ, N	(\bar{P})	15	29	(56)				$\Delta=10 - 20$ km.
	iN, E; eZ	\bar{S} oder Q			57.9			+0.4	-0.4
	i				58.9			mm	
		F		30	01				
Ra	nicht mehr registriert								
Von diesem Nahbeben liegen keine makroseismischen Beobachtungen vor.									
5.2.	eN	(L)	08	25.1	-				Schwache Spuren.
St		F		30					
Ra ebenfalls leicht registriert									
7.2.	iZ, N	P	17	28	04.4		-	+	Dilatation
St	iNE, NW	PP		30	55				$\Delta = 8750$ km
	eE	S		38	05				H = 17:16:02.
	eE	SS		43	10				J.S.A. gibt:
	eN, E	L		51-52	--	30-35			52.0°N, 177.1°E
		M		57.8	--	25			(Glenten)
		M	18	03	--	20			H = 17:16:16
		C		--	--	13			h = 60 km.
		F		45					
Ra)	ebenfalls registriert								
M)									
8.2.	eNE		15	23	17				Sehr schwache Spuren.
St		M		40	--				
		F		45					
9.2.	eNE, NW		01	24	38.1				Sehr schwach.
St	eNE)	(\bar{S})			49.8				Zürich gibt:
	iNW)				51.0				Montblanc- Gebiet.
		F		25.5					
9.2.	iZ, NE	(P)	14	06	02.4		+		Kompression
St	eZ				15.0				Vermutlich ers- ter Vorläufer eines Fernbebens.
	eZ				29.3				
		F		10					
M ebenfalls registriert									

			h	m	s	Δ	h
12.2.	eN,E		00	29	23		
St	M		01	02	--	20	Schwache Spuren.
	F			15			
12.2.	eZ)	P'	08	40	28,5		Δ=ca 17 000 km
St					35		J.S.A. gibt:
	iZ,NW				43,0		22.5°S, 177.5°W
	i				51.0		(Tonga-Inseln)
	iNE,NW (pP')			41	08.5		H = 08:21:05
	eE)	PP		43	58		h = 200 km.
	eN)			44	02		
	F			50			
Ra)	ebenfalls leicht registriert						
M							
12.2.	eZ	P	09	29	33		Schwach.
St	eZ	(pP)			49.7		J.S.A. gibt:
	F			33			54°N, 160°W
							(Alaska)
Ra)	ebenfalls leicht registriert						
M							
13.2.	eZ(?)		16	55	44.5		Vermutlich
St	eZ,NE				48.6		Vorbeben, zum
	iZ				50.8		14.2., 02 ^h 05 ^m .
	eZ				58.5		
	eNE			56	23.5		
	iZ				25.0		
	eNE				41.0		
Ra	eN,E	F			58.0		
		F	16	56	49.7		
		F			58.0		
M	eZ		16	56	07.5		
	eZ				25.5		
	eZ				49.6		
		F			58.0		
13.2.	eNW		17	26	01		Schwaches
St	eNW				41		Nahbeben.
	eNW				27	52	(Vorbeben zum
		F			30.0		folgenden?)
Ra	eE		17	27	02		
	e				21		
		F			28.5		
M	eZ		17	26	35		
		F			28.0		
14.2.	eZ,NW	Pn	02	05	37.5		Δ=350-360 km
St	iZ,NW	Px			40.2		Herd vermutlich
	iZ;eNE,NWP				47.5		im französ.-bel-
	eNE)	Sn		06	(05) Min. Lücke		gischen Grenz-
	iNE)				07.5		gebiet.
	iNE,eNW				11.7		
	iNE				13.5		
	iNW				15.3		
	iNE;eZ				19.3		
	i!NE	S			31.4		
		F			10.0		

1940, I - VI, 4. Blatt:

			h	m	s	T	Z	N	E
14.2.	eN		02	06	20				
Ra	eE				31				
	eN				35				
	eN,E				38.0				
	eE				44.2				
	eN				56.5				
		F		10.0					
M	eZ		02	06	19.5				
	eZ			07	18				
		F		09.0					
20.2.	eZ	P'	02	37	24.6				
St	iZ				31.8				
	eZ	pP'		38	14				
	iE,NE	PP		40	32				
	iE			41	03				
	iNE	pPP			08				
	iNW				12				
	iN				58				
	iE	SKS		43	54				
	eE	SKKS		46	04				
	eN	(SS)		57	42				
	e	L	03	21	--	35-40			
		F		55					
Ra	ebenfalls registriert								
21.2.	e	(P)	00	54	31.7				
St	e				51				
	e			55	12				
		F	01	00					
Ra	nur leicht angedeutet								
21.2.	eNW		12	50	02.5				
St	eNE				23.0				
	iNE,NW				37.2				
		F		55					
Ra)	ebenfalls leicht registriert								
M)									
23.2.	iZ,NE,NW	P	00	42	33.6				
St	iZ				36.6				
	eZ				38.1				
	eZ,NE,NW	PP			42.1				
	eN,E	S		44	36				
	eN	L		46	02	15			
		M		47	30	7			
		C		--	--	6			
		F	01	00					
Ra)	ebenfalls registriert								
M)									
24.2.	eE	L	12	57	--				
St		M	13	13	--	17			
		F		30					

Kompression
 $\Delta = 15\ 500\ km$
 $h = 150\ km$
 J.S.A. gibt:
 $14.4^\circ S, 166.5^\circ E$
 (Neue Hebriden)
 $H = 02:18:20$
 $h = 200\ km.$

Schwache Vor-
 läufer eines
 Fernbebens.

NE NW

- +0.1 -1 0

Dilatation
 $\Delta = 1200\ km$
 Azimut annähernd
 SE.
 Zusammen mit Rom
 600 km, Bukarest
 700 km:
 $40.7^\circ N, 19.3^\circ E$
 (Albanische Küste)
 $H = 00:40:00.$

Schwach
 Manila 3100 km,
 Zikawei 4300 km.
 Herdgend:
 $2^\circ S, 145^\circ E$
 (Nv. Neu-Guinea).

		h	m	σ	T	Z	N	E	
27.2.	eZ, NE, NW (P)	03	52	(44.5)					100-105
St	iNE, NW (S)			55.2					$\Delta = \text{ca } 85 \text{ km}$
	F		53	20					Herd vermutlich in Oberschwaben.
Ra	eE(?)	03	52	(21)					$\Delta = 10-15 \text{ km}$
	eE			22					ca $47^{\circ}51'N, 9^{\circ}28'E \pm 5 \text{ km}$
	iN, E (S)			27.5					$h = 30-40 \text{ km}$
	F			40					Zürich: $\Delta = 85-90 \text{ km}$.
M	nicht mehr registriert								
Makroseismische Beobachtungen liegen vor aus: Saulgau IV - V; Biberach, Emerkingen, Möhringen (Kreis Saulgau) IV; Munderkingen III - IV.									
27.2.	iZ, NE	13	16	21.8					Schwache Spuren.
St	eNE		17	24					
	F		20						
29.2.	eNW	16	11	56					$\Delta = 2300 \text{ km}$
St	eNE			57					Azimet annähernd SE.
	iNW; eZ			58.7	-				Zürich gibt:
	iN)		12	10					Westküste von
	iE)	PP		12					Kleinasien,
	iE)	S	15	32					ca $36^{\circ}N, 27^{\circ}E$.
	iN)			40					
	iE	SS	16	32					
	iN		17	35					
	eN	L	18	00(20-22)					
		M	20	30	12-13				
		C	--	--	10				
		F	50						

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

1940, I - VI, 5. Blatt:

1940, III.

M a r z 1940

			h	m	s	T	Z	N	E
3.3.	eZ	} P'	00	25	13.5				$\Delta(P'-H)=16\ 000\text{km.}$ Nach Manila: 17°S, 165°E (Neue Hebriden) H = 00:05:40.
St	eNE				15.0				
	iZ, NE, NW				16.3			-	
	eE	L	01	27	--				
		F		40					
Ra)	ebenfalls leicht registriert								
M)									
7.3.	eZ		05	08	53				Sehr schwach. Herd vermutlich in Kleinasien.
St	eNE				55				
		F		09	40				
14.3.	eZ	P'	18	42	43				Schwach. $\Delta = \text{ca } 18\ 500\ \text{km.}$ Manila gibt: Gegend v. Neu- Seeland, H = 18:22:40.
St	eE	(PKS)		45	23				
		M	19	37	--				
		F	20	40					
Ra)	nur leicht angedeutet								
M)									
18.3.	eNE		03	43	59				Nur schwache Spuren.
St	eNE			44	35				
	eNE			45	19				
		F		47					
18.3.	eZ		05	59	00				Durch Streifen- wechsel gestört.
St		F	06	(05)					
19.3.	eZ	P	04	44	11.2				$\Delta = 4900\ \text{km}$ H = 04:35:50. Zusammen mit Manila (5500km): Gegend des Alai-Gebirges.
St	eZ				39				
	iNE, NW			45	16.6				
	eNE	PP			44				
	eN, E	S		50	35				
	eE	SS		53	50				
		M	05	03.5	--				
		F		15					
21.3.	eZ	(PP)	14	11	08				Schwach ($\Delta = \text{ca } 500\ \text{km}$).
St	eNE	(SKS)		17	17				
	e	(SS)		25.0	--				
		M		53	--				
		F	15	20					
Ra	ebenfalls leicht registriert								
M	nur leicht angedeutet								
21.3.	eZ	} P	14	28	17.6				$\Delta = \text{ca } 200\ \text{km}$ Herd vermutlich in den Ostalpen.
St	iNW				18.2				
	iZ, NE				18.5				
	iNW				21.8				
	eNE				24.7				
	eNE	(Sn)			30.5				
	eZ				48.5				
	iNE	(S*)			49.9				
	iNE, NW	(S)			54.6				
		F		31					

			h	m	s	T	Z	N	E
21.3.	eN,E	S	14	28	30.6				
Ra		F		29	15				Sehr schwach.
22.3.	e	(P')	20	40	31				Manila gibt:
St	e	L	21	49	--				$\Delta = 9000$ km.
		F	22	00					
27.3.	eZ)	P	12	43	22				$\Delta = 8850$ km
St	iZ)				26.8				J.S.A.gibt:
	eN	S		53	18				51.5°N, 177.5°E
	e	PS		54	22				(Aleuten)
	e	SS		59	20				H = 12:31:30.
	e	L	13	09	--	25			
		M		19.0	--	19			
		C		--	--	16			
		F		55					
28.3.	eZ)	P	16	01	43				$\Delta = 9950$ km
St	iZ)				44.9				H = 15:48:40.
	eZ			02	39				Nach Manila
	eZ	(PP)		05	23				gefühlte auf
	eZ				34				Luzon u. Min-
	iE	SKS		11	57				doro
	eE)			12	28				(Philippinen).
	eN	S			31				
	eE	PS		13	35				
	eN	SS		18	46				
	eN	L		32	--				
		M		40.0	--	19			
		C		--	--	12			
		F	17	20					
Ra)	ebenfalls registriert								
M)									
31.3.	eZ	Pn	15	35	00.5				$\Delta = \text{ca } 500$ km
St	eNW	(Sn)			57				Zürich gibt:
	iNW	(S)		36	10.0				Herdgebiet
	iNW				15.0				Basses Alpes
	iNW				21.3				(Frankreich).
		F		37.5					
Ra	nur leicht angedeutet								

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

1940, I - VI, 6. Blatt:

1940, IV.

A p r i l 1940

			h	m	s	T	Z	N	E	
1.4.	eZ, NE	PP	11	39	21				Δ=ca 13 000 km J.S.A. gibt: 5.5°S, 137.5°E (Neu-Guinea) H = 12:18:53.	
St	eN	SS		55	10					
	e	L	12	15	--					
		M		26	--	20				
		F		50						
Ra) M)	ebenfalls registriert									
3.4.	eZ(?)	F	05	14	13				Schwach Δ=ca 280 km Zürich gibt: Herdgegend Val Venosta, im Un- terengadin ver- spürt. Δ=ca 165 km.	
St	eNE				33.5					
	eNE, NW				46					
	iNW)	S			48.0					
	iNE	F		16.0	49.7					
Ra	eN, E		05	14	11.5					
	iN, E				12.3					
	iE	S			17.9					
		F		15.0						
3.4.	eZ	F	09	09	07.0				Δ= 160-170 km. Zürich gibt: Herdgebiet südl. von Lies- tal.	
St	iNW, NE	S			26.2					
		F			55					
Ra	im Streifenwechsel									
6.4.	eN	(L)	14	24.5	--	(30)			Schwach.	
St		M		27.5	--	(12)				
		F		40						
11.4.	eZ	(P)	09	16	12				Sehr schwach.	
St	eE	L		45	--					
		F		59						
11.4.	eZ	(P)	15	09	53.2				Δ= 400-420 km Herd in Oberita- lien, Gegend von Modena, Stärke III.	
St	eNE	(Sn)		10	07.0					
	iNW; eZ)				08.1					
	iNE, NW				28.4					
	eNE, NW	(S)			45.2					
		F		12.0						
Ra	eE		15	09	46.0				Schwach.	
	iE				47.5					
		F		10	40					
13.4.	eZ, NE, NW)	P	06	33	50.2				Δ= 2300 km)Kompression H = 06:29:10 Azimut etwa E. Zusammen mit Warschau 1845 km u. Rom 2000 km: ca 39°N, 36°E (Kleinasien).	
St	iZ				55.2					
	iNE, NW				55.4					
	eN)	S	37	39						
	eE)				44					
	eN	L		40.0	--	25				
		M		42.2	--	14				
		C		--	--	10				
		F	07	10						

+ NE NW
-1.0 +1.1
mm

			h	m	s	T	Z	N	E
13.4.	eE	P	06	33	46.2				Δ = 2280 km.
Ra	eE	S		37	40				
		F		55					
M	ebenfalls registriert								
14.4.	eZ	P'	09	52	49				Schwach Herd vermutlich in der Gegend der Samoa-Inseln.
St	eNE				50				
	eNE,NW	F		53	42.5				
				58					
14.4.	iz,NE,NW(P)	L	15	08	27.5			+	Kompression
St	eE				39	--			
			M			44	--		
		F	16	00					
16.4.	iz	P	06	19	43.0				Kompression Δ = 9000 km J.S.A. gibt: 52.6°N, 175.6°E (Aleuten) H = 06:07:56.
St	iN				45				
	iz			50					
	eZ	PP		22	22				
	iN				31				
	eZ				35				
	eE			29	48				
	iN,E'	S		30	02				
	eE	(SS)		35	00				
	e	L		40	--	30			
		MR		50.5	--	22-24			
		F	im nächsten Beben						
Ra)	ebenfalls registriert								
M									
16.4.	eZ	P	06	55	03				Δ = 9000 km Nachstoß; den Nachläufern des vorhergehenden überlagert. J.S.A. gibt: H = 06:43:16.
St	eE,N	S	07	05	08				
		MR		27.5	--	21			
		C		--	--	13-14			
		F	09	10					
Ra)	ebenfalls registriert								
M									
16.4.	eNE		20	00	33.7				Zwei sehr schwache Nahbeben mit un- bekanntem Herd. In Ravensburg, Meßstetten, Zürich u. Karls- ruhe nicht regis- triert. Auch keine makroseis- mischen Nachrich- ten.
St	iNE,NW				33.9				
	eZ				34.7				
		F			45				
16.4.	eZ,NE,NW		20	17	23.8				
St	iNW				24.3				
	eZ				24.6				
	eZ				26.5				
		F			40				
17.4.	iz,NE,NW(P')	F	10	36	58				Vermutlich ers- ter Vorläufer eines sehr fer- nen Bebens.
St					39				
17.4.	eZ	(P')	21	57	07				Sehr schwach. Herd vermut- lich in der Ge- gend der Samoa- Inseln.
St	eNE	F	22	00	12				

1940, I - VI, 7. Blatt.

			h	m	s	T	Z	N	E
19.4.	eZ, NE	(P)	14	51	50				
St		M	15	28	--				
		F		40					Schwach. Herdgegend: Kurilen.
22.4.	eNW	(P)	12	25	53				
St	eZ				54.5		+		
		M		37	--				Herd in Kleinasien.
		F		45					
Ra)	leicht angedeutet								
M									
25.4.	eZ	(P)	18	36	53.5				
St	iZ			37	01.2		+		
	eNE, NW				13.6				
		F		45					Vermutlich erster Vorläu- fer eines Fern- bebens.
26.4.	eNW)	P	21	08	39.7				
St	eZ				41.6				
	eZ				46				
	eNW				53				
	eNE, NW	(S)		10	30				
		M		15.0	--				
		F		25					Δ =ca 1150 km Nach Rom Herd in Albanien.
Ra)	ebenfalls leicht registriert								
M									
27.4.	eNE	(P)	10	42	52				
St	eNE			43	18				
	eNE				33				
	eN	L	11	09	--	(20)			
		F		55					
M	ebenfalls leicht registriert								
29.4.	eNE		03	22	46.2				
St	eNE				51				
	eNW	(S)		23	19.3				
	eNE				24.3				
		F		24.0					Sehr schwach Δ = 480-500 km. Zürich gibt: Westalpen, Ge- biet des Monte Viso.
Ra	nur leicht angedeutet								
30.4.	e		05	35	--				
St		F		45					Sehr schwache Spuren.

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

1940, V.

M a i 1940

			h	m	s	T	Z	N	E
1.5.	eZ	Pn	09	37	(12)				$\Delta = 470$ km In der Provinz Parma mit Stär- ke V gefühlt.
St	eZ				25.0				
	iNE, NW)	P*			28.0				
	eNW)	F			33.5				
	iZ				34.0				
	iNW				48.7				
	eNE)				58.0				
	iNW)	Sn			59.0				
	iNE		38		13.7				
	iNW				20.3				
	iNW	S*			26.2				
	iNW, eZ)	S			32.0				
	iNE				33.1				
		F			43.0				
Ra	eE	Sn	09	37	33				$\Delta = \text{ca } 350$ km
	eE)	S			49				
	iN)				50.0				
	iE, eN				10.5				
		F			41.0				
M	eN	(Sn)	09	37	35				$\Delta = \text{ca } 400$ km
	eN	S			09.2				
	eN				21				
		F			39.5				
1.5.	eNW	(Sn)	10	06	30				Nachstoß zum vorhergehenden.
St	eNE)	S			59.0				
	eNW)				59.8				
		F			09.0				
Ra	eN, E		10	06	27				
	eE				46				
		F			07.6				
M	nur sehr leicht angedeutet								
1.5.	eNE	(Sn)	11	09	25				Weiterer Nach- stoß.
St	eNW	(S)			56				
		F			12.0				
Ra	eN		11	09	30				
	eE				48				
		F			10.3				
M	eN		11	09	42				
	eN				47.5				
		F			10.5				
1.5.	eNE	(P)	15	17	35.3				Ebenso.
St	eNW	(S)			34				
		F			21.0				
Ra)	nur leicht angedeutet								
M									
2.5.	eNE		18	15	03.5				Ebenso.
St	eNW				19.0				
	eNW, NE				44.0				
		F			17.1				
Ra	nur leicht angedeutet								

1940, I - VI, 8. Blatt.

			h	m	s	T	Z	N	E	
3.5. St	eNE, NW	P*	00	34	59.3				$\Delta = 470$ km Weiteres Nach- beben zum 1.5.	
	iNW	P		35	11.8					
	iNE	Sn				28.3				
	eNW)	S*				55.5				
	eNE)					56.3				
	eNW	S F			36	04.0				
				38.0						
Ra	eN		00	34	54					
	eN, E	(S)		35	25					
	eE					33				
	eE					41.1				
		F		36.8						
M	eE		00	35	31					
	eE					46.5				
	eN					47.0				
		F			36.7					
4.5. St	eZ	P	07	36	08.5				$\Delta = 8400$ km J.S.A. gibt: 52.6°N, 175.8°E (Aleuten) H = 07:24:22.	
	eZ					13.5				
	eZ					20.0				
	eN	S			45	48				
	eN	SS			50	14				
	eE	L M F		08	01	--	30			
				14.5	--	15				
				50						
4.5. St	eN, E	(L) F	17	31	--				Sehr schwache Spuren.	
				40						
4.5. St	eNE)P	21	09	15.8				$\Delta = 4450$ km Kompression Azimut etwa E H = 21:01:27. zusammen mit Warschau 3800km, Hongkong 5900km, Manila 7000 km: ca 40°N, 60°E (Turkestan).	
	iZ, NE, NW)					18.3		+ -0.6 +0.7		
	eZ						33			mm
	eZ				10	05				
	eZ			PP			43			
	eN, E			S		15	08			
	eN, E			SS		18	02			
	eE					21	36			
	eE			L		23	40	20-22		
				M		27	10	14		
	C		--	--	13					
	F		22	00						
Ra) M)	ebenfalls registriert									
5.5. St	eZ	P	02	17	04				Schwach. J.S.A. gibt: 5.9°S, 81.4°W (Peru) H = 02:03:54.	
		M			57	--	20			
		F			03	15				
Ra	nur sehr leicht angedeutet									
7.5. St	iZ, NE, NW))P	22	29	07.0				+ -0.4 +0.6 + -2.0 +2.2 mm $\Delta = 2900$ km H = 22:23:35 (h = 70 km). Zusammen mit Warschau 2100km,	
	iZ					08.5				
	i!NE, NW					08.9				
	i!NE, NW (pP)					16.9				
	eZ			PP			45			
	eE				33	34				
	iN, E)			S			43.0			

1940, I - VI, 9. Blatt.

			h	m	s	T	Z	N	E		
19.5.	iZ,N,E)	P	15	28	41.7		-	+0.2	+0.15	Dilatation	
St	iZ				47.0		-	mm		$\Delta = 8240$ km	
	iNE			29	36.0					H = 15:18:03	
	eNE,Z	pP		30	46					h = 600 km	
	eZ			31	36					Azimut: N35°E.	
	eNE,N)	PP			38					J.S.A. gibt:	
	eNE,N	pPP		33	27					50.3°N, 148.2°E	
	eN			36	04					(Kurilen)	
	eN)	S		37	33					H = 15:18:06	
	eE)				36					h = 600 km.	
	eN	sS		40	40						
	eN,E	SS		42	46						
	eN,E	sSS		45	28						
		L	nur schwach angedeutet								
		F	16	10							
Ra)	ebenfalls registriert										
M)											
19.5.	eZ,NE	P	18	28	08.5		-			Dilatation	
St	eZ	pP			18.5					$\Delta = 8450$ km	
	eNE			29	23					H = 18:16:25	
	eNE				34					h = 60 km.	
	eN	PP		30	46					Herd vermutlich	
	eN			37	44					in der Gegend	
	iN;eE)	S			47.0					v. Madagascar.	
	iN	sS		38	02.0						
	e	L		58	--						
		M	19	06.2	--	13					
		F		30							
Ra)	ebenfalls registriert										
M)											
21.5.	iZ		19	08	06.0		-			$\Delta(P'-H) = 17\ 500$ km	
St	iZ,NE,NW)	P'			13.9		-			J.S.A. gibt:	
	iZ				16.3		-			23°S, 178°W	
	iZ				26.0					(N v. Neu-Seeland)	
	eNW			10	50					H = 18:48.9	
		F		20						h = ca 400 km.	
Ra)	ebenfalls registriert										
M)											
22.5.	eNE		06	44	41.5					Schwache Spuren	
St	eNE				53.5						
		F		50							
Ra)	ebenfalls leicht angedeutet										
M)											
24.5.	eZ,E)	P	16	47	20.5		+			Kompression	
St	iE				34.0					$\Delta = 11\ 000$ km	
	iE	PP		51	20					J.S.A. gibt:	
	eNE	PPP		53	20					10.8°S, 77.8°W	
	eE	SKS		57	52					(Peru)	
	iE	SKKS		58	29					H = 16:34:00	
	iE	PS	17	00	10	22				h = 50 km.	
	eE	SS		05.5	--					Zerstörend in	
	eN	SSS		09.1	--	28				Lima.	

			h	m	s	T	Z	N	E
24.5.	eN	(PPP ₂)	17	11.2	--	22			
Forts.	eN	LQ		15	--	62			
		LQ		16.5	--	42-45			
		M		28.5	--	20		95μ	125μ
		MR		36.0	--	17		45μ	100μ
		C		--	--	16-17			
	e	L ₂	19	00	--	23			
		F	20	20					

Ra) ebenfalls registriert
M)

24.5.	eZ	Pn	19	09	52.0					
St	eZ)				58.6					Kompession
	iNE)				59.2					Δ = 355 km
	iZ,NW			10	03.6					Azimet:N 27°E
	iZ,NE,NW	F			06.3					H = 19:09:00.
	i!Z				08.0					Dilatation
	iNE	Sn			24.2					Schwerer Gebirgs-
	iNE)	Sx			33.9					schlag in Krü-
	iNW)	S*			36.4					gershall, Bez.
	iNW	S			46.3					Halle (Mittel-
	i!Z,NW)				51.5					deutschland).
	i!NE)				51.8					Den Nachläufern
	iZ			11	03.5					des vorhergehen-
		F		21						den Bebens über-
										lagert.
M	eZ		19	10	08.8					Δ = 420 km
	iZ	F			19.6					
	eE				43.5					
	eN,E	S		11	08					
		F		14						
Ra	eN		19	10	10					Δ = 440 km
	e				18.5					
	eN,E	F			23.0					
	eN				30.2					
	e				54.7					
	iE			11	07.8					
	iE	S			18.2					
		F		18						
24.5.	eZ	P	22	11	19					Δ = 11 000 km
St	eE	PP		15	22					Nachstoß zum
	eE	PS		24	18					24.5., 16 ^h 34 ^m .
	eE	SS		29	44					J.S.A. gibt:
		M		51.0	--	20				H = 21:57:56.
		C		--	--	15				
		F	23	30						

Ra) ebenfalls leicht registriert
M)

1940, I - VI, 10. Blatt.

			h	m	s	T	Z	N	E
27.5.	eZ	P (eNE, NW) pP) sP S F im Streifenwechsel	04	18	39.5				$\Delta = 5100$ km H = 04:10:20 h = ca 180 km. Straßburg gibt: 36.5°N, 70.5°E (Hindukusch), gefühlt in Peschawar.
St	eNE, NW)				40.0				
	eE				19	30			
	eN					53			
	eE					54			
	eE				25	18			

M leicht angedeutet

28.5.	eZ	P'	09	59	29				$\Delta = 13\ 000$ km H = 09:40.6. J.S.A. gibt: 2°S, 136°E (Neu-Guinea) H = 09:40.4.
St	eNE)	PP	10	00	38				
	eZ				40				
	eN	S		08	34				
	eN	PKKP		09	49				
	eN	PS		10	40				
	eN	SS		16	26				
	eN	L		39	--	(25)			
		M		43.5	--	20			
		C		--	--	16			
		F	11	20					

Ra) ebenfalls registriert

29.5.	iZ	P	02	08	07.5				Kompression $\Delta = 6700$ km J.S.A. gibt: 66.6°N, 132.7°W (Alaska) H = 01:57:57.
St	eN	PP		10	32				
	eN, E	S		16	20				
	e	L		31	--	28			
		M		34.8	--	20			
		M		39.3	--	15			
		C		--	--	12-13			
		F	03	15					

Ra) ebenfalls registriert

29.5.	eZ, NE	P	15	29	59.5				$(\Delta = \text{ca } 3000 \text{ km}).$
St	eE	(S)		34	32				
		F		(40)					
29.5.	eZ; iNW	(P)	20	45	51.5				Schwach $(\Delta = \text{ca } 420 \text{ km}).$
St	eNE, NW	(Sx)		46	20.0				
	eNE)	(S)			38.9				
	eNW	F		47.3	40.0				

Ra) nur leicht angedeutet



1940, VI

J u n i 1940

			h	m	s	T	Z	N	E	
1.6.	eNW		19	30	44.5				$\Delta = 525$ km Schwach. Rom gibt: In Bologna leicht gefühlt.	
St	iNW	\bar{P}			51					
	eNW			31	02					
	iNW	Sn			16.7					
	iNW; eNE	\bar{S} F		32.5	53.5					
Ra	nur leicht angedeutet									
1.6.	eZ		19	41	44.0				Nachbeben zum vorhergehenden.	
St	eZ				46.0					
	eNW	\bar{P}			49.4					
	iNW)	Sn		42	19.5					
	eNE)	\bar{S} F			22.0 56.5					
Ra	nur leicht angedeutet									
2.6.	eZ	(P)	19	37	25.8				Kompression. Erster Vorläufer eines Fernbebens. $(\Delta = 2700$ km) Herd in der Ge- gend von Island?	
St		F			50		+			
M	ebenfalls leicht registriert									
2.6.	eN, NE	(P)	23	29	00					
St	eN	(S)			33 20					
		F			40					
Ra)	nur leicht angedeutet									
3.6.	eNE	(P)	18	18	55				$\Delta = ca$ 10 000 km. J.S.A. gibt: $24.4^\circ N, 110.4^\circ W$ (Golf v. Kalifornien) $H = 18:05:11$ $h = 50$ km.	
St	eN	S			28 58					
	e	L			47		24			
		M			53		16			
		F	19	20						
3.6.	eZ, NE, NW	(\bar{P})	23	18	56.5				Schwaches Nahbeben.	
St	eNE			19	23.5					
	iNE	(\bar{S}) F			26.5 19.8					
Ra	nur leicht angedeutet									
5.6.	eZ	P	11	11	29.1				Dilatation $\Delta = 6900$ km $H = 11:01:04$. J.S.A. gibt: $67.0^\circ N, 138.7^\circ W$ (Alaska) $H = 11:01:00$.	
St	eN, E	S			19 52					
	eN	SS			23 50					
	eE	L			30		30			
		M(Q) F			35 50		20			
Ra	ebenfalls registriert									
9.6.	eNE	\bar{P}	17	24	23				$\Delta = ca$ 400 km (Triest 84 km, Zürich 320 km, Basel 390 km) Herdgend: $46^\circ N, 12.5^\circ E$ (Provinz Belluno).	
St	iNE, NW	\bar{S} F			25 09.2 55					
Ra	nur leicht angedeutet									

1940, I - VI, 11. Blatt:

			h	m	s	T	Z	N	E	
12.6.	eZ	(P)	12	08	37					
St	eZ				54.7				Schwacher Vorläufer eines Fernbebens.	
		F		12						
12.6.	eZ	P	14	12	31.6				Dilatation	
St	eN	S		23	06				$\Delta = \text{ca } 9500 \text{ km}$	
	eN	L		45	--				(Manila 3680 km, Zikawei 2000 km)	
		M		52	--	15			Herd vermutlich in Mittel-Japan.	
		F	15	20						
Ra	ebenfalls leicht registriert									
12.6.	eZ	(P)	14	24	04.5				Dem vorhergehenden überlagert.	
St		F	im vorhergehenden Beben							
17.6.	eN,E	(PS)	10	55	23				$\Delta = 12\,400 \text{ km}$	
St	eN	(SS)	11	01	14				J.S.A. gibt:	
	eE	L		25	--				21.0°N, 153.6°W	
		F	12	10					(Hawaii)	
Ra	ebenfalls leicht registriert									
18.6.	eZ,NE	PP	14	09	36				$\Delta = 11\,300 \text{ km}$	
St	eNE	pPP		11	30				H = 13:52.5	
	eN,NE	SKS		15	13				h = ca 600 km.	
	eN	S		16	22				(Manila 1000 km)	
	eN	sS		20	14				Herdgegend:	
	eN,E			21	30				7°N, 125°E	
	eN	SS		23	41				(Mindanao).	
	eN	sSS		27	26					
	eN			28	32					
		F	15	20						
Ra)	ebenfalls registriert									
M)										
18.6.	eZ	P	18	51	02				$\Delta = 8600 \text{ km}$	
St	eN	S	19	01	15				J.S.A. gibt:	
	eN				35				54.0°N, 175.4°E	
	eN	L		21	40	22			(Aleuten)	
		M		30.3	--	15			H = 18:39:17.	
		F		55						
Ra)	ebenfalls registriert									
M)										
19.6.	eZ	Pn	14	11	44.5				$\Delta = 650 \text{ km}$	
St	iZ,NE	P		12	12.6				Rom gibt:	
	eNE	Sn			43				42°53'N, 11°43'E	
	eNE	S		13	23				(Monte Amiata, Umbrien).	
		M		15	15	6-7				
		F		20.0						
Ra	eN)	P	14	11	47.5				$\Delta = \text{ca } 550 \text{ km}$	
	eE)				48.5					
	eE)				54.5					
	eE)	S		12	56.5					
	iN)				58.3					
		F		16.1						
M	nur sehr leicht angedeutet									

			h	m	s	T	Z	N	E
22.6.	eZ	P	11	50	51				
St	eNE	(sP)		53	41				$\Delta = 500 \text{ km}$
	eZ, NE	PP		55	01				$h = 450-500 \text{ km}$
	eZ, NE				40				Etwa derselbe
	eZ, NE	pPP		56	38				Herd wie am
	eN, E			58	23				$18.6.40, 13^{\text{h}} 52^{\text{m}}$
	eNE	SKS	12	00	56				
	eN, E)	S		02	16				
	eNE				20				
	eN	(PS)		03	36				
	eN)	SS		09	34				
	eE)				40				
		M		34.0	---	15			
		C		---	---	12-14			
		F	13	10					
Ra)	ebenfalls registriert								
M)									
24.6.	iZ, E	P	10	00	14.6	3	-		
St	eNE			01	47				+ Dilatation
	eN	S		02	38				$\Delta = 1350 \text{ km}$
	eNE			04	45				Bukarest gibt:
	eE, NE	(PcP)		05	14.5	6-7			$45.9^{\circ} \text{N}, 26.6^{\circ} \text{E}$
	eE			06	55	6-7			(Rumänien)
		F		11.0					$\Delta = 115 \text{ km}$
Ra	eE	P	10	00	10				$\Delta = 1300 \text{ km}$
	eE				39				
	eE			01	01				
	eE			02	05.5				
	e!E	S			27				
		F		11.5					
M	iZ	P	10	00	16.5				$\Delta = 1380 \text{ km}$
	eZ				45				
	eN	S		02	45				
		F		10.0					
27.6.	eNW		09	29	52				Schwach.
St	eNE			30	14				Rom gibt:
	eNW				16				In Foligno
		F		32.0					mit Stärke IV
									gefühl.

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

Stuttgart, 6. Mai 1942.

W. Hiller

E. Peterschmitt

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes

S t u t t g a r t

1940, VII - XII. Juli - Dezember 1940.

(Galitzin-Wilip-Seismometer außer Betrieb)

1940, VII. J u l i 1940.

			h	m	s	T	Z	N	E
1.7.	eNE)	(S)	05	49	45				
St	eNW)	F			48				
				50.0					Sehr schwach.
Ra	iN,E	(S)	05	49	16.0				Nach Zürich Herd
		F		49.5					gebiet Lenzerhei
									de, verspürt in
									Tomils.
1.7.	eZ,NE,NW	P	21	35	25				
St	eZ	PP			02				
	eN)	S			50				
	eNE)				10				
	eN	SS			34				
	eN	L		42.2	--				
		M		43.8	--	12			
		F	22	10					
									$\Delta = 2900$ km
									H = 21:29:52.
									U.G.G.I. gibt:
									41.5° N, 28.5° W
									(nördl. Azoren).
Ra)	ebenfalls registriert								
M									
2.7.	eN		02	25.0	--				
St		F		30					Sehr schwache
									Spuren.
2.7.	eZ	(P)	11	34	08.1				
St	eZ,NW				12.5				Schwach.
		M		59.0	--				
		F	12	10					
M	ebenfalls registriert								
2.7.	eZ	(P')	19	28	32				
St	eZ				38				Sehr schwach.
	eN	(L)	20	33	--	20			
		F		50					
Ra)	leicht angedeutet								
M									
5.7.	eZ)	(P')	19	23	34				
St	eZ)				37.5				Schwach. Vermut-
		F		28.0					lich 1. Vorläufer
									eines sehr fernen Bebens.
6.7.	iZ	P	03	50	59.4				
St	eZ,NE	pP		51	34.5				Kompression
	eNE	sP		52	18				$\Delta = 7500$ km
	iE,N	S		59	43.5				H = 03:40:13
	eE	ssS	04	00	42				h = 140 km.
	eN	(SSS)		05	18				J.S.A. gibt:
		M		09.0	--	15			12.3°N, 64.4°W
		F		25					(Kleine Antillen)
									H = 03:40:24
									h = ca 160 km.
Ra)	ebenfalls registriert								
M									

			h	m	s	T	Z	N	E
10.7.	ine;eZ	P	06	00	35.8		+		
St	iz,NE				37.0		+)Kompression
	iz,NE				43.4				Δ = 8300 km
	iz				50.5				H = 05:49.7
	ine,NW	(PcP)			57.5				h = 530-560 km.
	eZ			01	45.5				J.S.A. gibt:
	eZ			02	32				45.6°N, 128.6°E
	iz,NE)	pP			39.7				(Mandschurei)
	eE			03	29				H = 05:49:50
	iz	}			37.4				h = 500-600 km.
	i!NE)		PP			40.0			
	eZ			04	24.2				
	eNE				28.3				
	ine				33.0				
	eE	pPP		05	00				
	ie;eNE	}		09	20.5				
	i!NW,NE)		S			28.1			
	eZ;iNW	}			53				
	i!NE		(ScS)			57.6			
	ie					59.0			
	eN	(PS)		11	30				
	in;eE	sS		12	51.0				
	eN,E	SS		14	29				
	eE	sss		17	30				
	eN			19	40				
	e	(L)		26.5	--	20			schwach
		F	07	00					

Ra) ebenfalls registriert
M

10.7.	eNE	P	13	16	28				(Δ = 2950 km)
St	eZ				30				U.G.G.I. gibt:
	eZ				39				42°N, 42°E
	eNE				55				(Kaukasus).
	eNE	(S)		21	08				
		M			28.0	--			
		F			40				

Ra) ebenfalls leicht registriert
M

10.7.	eNE,NW)	(S)	14	06	34.4				Schwaches Nah-
st	ine,NW)				35.0				beben.
		F		07.0					

M sehr leicht angedeutet

13.7.	eZ	P	17	00	07				Δ = 9500 km
St	iz,NE,NW				12.0		+		H = 16:47.4.
	e	S		10	37				J.S.A. gibt:
	e				53				9.1°N, 82.5°W
	e			12	44				(in Panama
	e	SS		16	15				gefühlte)
	e	L		24.5	--	20			H = 16:47:35.
		M		37.5	--	17			
		C		--	--	15			
		F	18	10					

Ra) ebenfalls registriert
M

1940, VII - XII, 2. Blatt:

			h	m	s	T	Z	N	E	
13.7.	eZ		20	20	55					Sehr schwach.
St	eN			31.4	--					
		F		38						
14.7.	iN;eZ,E	P	06	04	55.4			+0.6	+0.2	Dilatation
St	eE				56					Azimet N 20°E
	eZ			05	19.5					Δ = 8850 km
	iN)	pP			24.0					H = 05:52:55
	eZ)				27.5					h = 80-100 km.
	eN	PP		07	53					J.S.A. gibt:
	eN	pPP		08	22					52.7°N, 177.6°W
	iE	S		14	49	--				(Aleuten)
	iE	sS		15	22					H = 05:53:18
	eE	L		25.2	--	40				h = 80 km.
		M		34.0	--	30				
		M		35	--	25				
		C		--	--	12				
		F	08	55						
Ra	ebenfalls registriert									
M										
17.7.	eN		06	58.2	--					Schwache Spuren.
St		M	07	04	--					
		F		18						
17.7.	e		12	08	--					Ebenso:
St		F		30						
19.7.	eZ	P	04	59	33					Δ = ca 9000 km
St	eE)	S	05	09	37					J.S.A. gibt:
	eN)				40					50.7°N, 177.9°W
	eN	PS		10	26					(Aleuten)
		M(Q)		36.0	--					H = 04:47:39.
		F		50						
M	ebenfalls leicht registriert									
19.7.	eZ,NW	Pn	10	14	02.5	(+)				Δ = 650 - 700 km
St	eZ	(P)			31.0					Nach Zürich Herd
	iNE	(Sn)		15	10.7					in der oberen
	iNE	(S)			52.5					Adria.
	eNE	M		16	17			NE		
		M			28	3-4		10μ		
		F	im folgenden			Beben				
Ra	eN	(Pn)	10	13	57.5					Δ = 550 - 600 km
	eN			14	55.5					
	eE			15	05					
		M			55					
		F		19.5						
M	eZ	(Pn)	10	14	05					
	eZ				12					
	eN,E			15	36					
		F		17.0						

			h	m	s	T	Z	N	E
19.7.	eNE	M	10	20	41.5				
St		F		21.5					
Ra	nur leicht angedeutet								
19.7.	eNE	M	19	15	38				
St		F			55				
19.7.	eZ; iNW	Pn	20	11	29.3		+		
St	eNW)	(Px)			36.8				
	eZ)				37.8				
	eNW	P		12	02.0				
	eNW	Sn			31.0				
	iNW				54.0				
	eNW)	S		13	10.5				
	eNE)				11.7				
	iNE	M			44			NE	
		M			55	3-4		11μ	
		F		16.2					
Ra	eE		20	12	15				
	eN				30				
	eE				42.5				
	eN				46				
		M		13	30				
		F		16.0					
M	eZ, E	(S)	20	13	19				
		M			43				
		F		14.7					
20.7.	eZ	P'	02	13	37.5		(+)		
St	eN				39				
	eZ				42.2		+		
		M	03	16	--	20			
		F		40					
Ra)	leicht angedeutet								
M)									
21.7.	eE	(PP)	15	56	28				
St	eE	(PS)	16	05	38				
	eN, E	(SS)		10	23				
	eN	L		31	--	30			
		M		43	--	18			
		F	17	15					
Ra)	leicht registriert								
M)									
22.7.	eNE	(S)	12	33	(45)				
St		M		34	(23)				
		F		36					
Ra	leicht angedeutet								

Schwacher Nachstoß z. vorhergehenden.

Ebenso.

Kompression
 $\Delta = 670$ km.
 Weiterer Nachstoß.

J.S.A. gibt:
 Herd in der
 Samoa-Tonga-
 gegend.

$\Delta = ca$ 11 700 km.
 Manila gibt:
 $\Delta = 1460$ km,
 gefühlt in Jolo
 u. Zamboanga.

Nachstoß zu
 19.7., 20¹¹m.
 (Zeitmarken ge-
 stört.)

1940, VII - XII, 3. Blatt

h m s T Z N E

23.7.	Registrierung	eines Nahbebens, jedoch ohne Zeitmarken.						
St								
Ra	eN	06	24	15.1				Weiterer Nachstoß zu 19.7., 20 ^h 11 ^m .
	eN			26.3				
	eE			30.0				
	eN,E			41.0				
	eE			53.5				
	M		25	15				
	F		27.0					
M	nur leicht angedeutet							
24.7.	eNE,NW	22	20	26				Δ = 2650 km Nach B.I.: 33.7°N, 33.2°E; gefühlte in Ksara.
St	eZ,NE,NW)P			32				
	eZ			40				
	iZ (PP)			52.0				
	eZ		21	36				
	eN,E	S	24	41				
		F	35					
Ra)	leicht angedeutet							
M								
26.7.	eNE	19	54	04.5				Sehr schwache Spuren. Zürich gibt: Jura, westl. von Pontarlier.
St	iNE			06.0				
		F	54.5					
27.7.	eNW	05	10	35.3				Schwach. Rom gibt: In Mossa, Prvinz Perugia gefühlte.
St	eNE			54.4				
	eNW			55.5				
	eNW		11	25				
		F	13.0					
Ra	ebenfalls leicht registriert							
27.7.	iZ,E	P	13	45	07.6			Kompression Azimut etwa W Δ = 9500 km H = 13:32:30. J.S.A. gibt: 13.7°N, 91.3°W (Guatemala) H = 13:32:30 h = 100 km.
St	eNW)	PP		48	09			
	eNE)				13			
	eE)			55	26			
	eN)	S			31			
	eN	PS		56	23			
	eN	PPS			54			
	eN			59	26			
	eN		14	03	18			
	eN	L		13.5	--	30		
		M		20.5	--	20		
		C		--	--	14-15		
		F		58				
Ra)	ebenfalls registriert							
M								

			h	m	s	Z	N	E	
30.7.	eZ,NE,NW)	P	00	16	50	(+)			$\Delta = 2350$ km Kompression H = 00:12:10. U.G.G.I. gibt: 39°N, 34°E (Anatolien). Zerstörend in Sorghan. Noch verspürt in An- kara u. Istanbul.
St	iZ,NE,NW)				55.0	+			
	iZ,NW	PP		17	28.7				
	eN)	S		20	42				
	eE)				45				
	eN	L		21.7	--	38			
		M(Q)		25.8	--	13	70 μ	55 μ	
		F	01	30					
Ra)	ebenfalls registriert								
M)									
31.7.	eNE,Z	P	10	41	12.5				$\Delta = 2400$ km Nachstoß zum vorhergehenden.
St	iZ				17.0				
	eN,E	S		45	13				
	eN	L		47.5	--				
		M(Q)		49.7	--	12			
		F	11	00					
Ra	leicht registriert								

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

1940, VII - XII, 4. Blatt:

1940, VIII. A u g u s t 1940

			h	m	s	T	Z	N	E
1.8.	iZ	P ₁ '	12	58	33.6		-		
St	iZ	P ₂ '		59	05.5				
	eN)		13	00	38.0				
	eZ)	pP ₁ '			59.5				
	eN			01	36				
	eNE	PP		02	38				
	eN	pPP oder SKS		04	36				
	eNE			07	19				
	eN)	SKKS		08	40				
	iN)				48				
	eE)			21	42				
	eN)	SS			50				
		L	kaum registriert						
		F		35					

Dilatation
 $\Delta = 17\ 200\ km$
 $H = 12:39.5$
 $h = ca\ 500\ km.$
 Manila gibt:
 $23^{\circ}S, 179^{\circ}E$
 (SW der Tonga-
 Inseln).

Ra) ebenfalls registriert
 M)

1.8.	iZ	P	15	20	16.8		+		
St	iNE)				18.7				
	iZ, NE				25.7				
	iZ				34.5				
	eZ	PP		23	33.2				
	iN)	PPP		24	52.0				
	eZ)			25	13				
	eE)	S		30	12				
	iE)				22.0				
	eE)	SS		35	10				
	e	L		41	--	(35)			
		L		44.0	--	45-50	μ	μ	μ
		M		53	00	16	610	630	
		M			42	15	610	730	
		M		55	50	13-14	275	215	400
		M		56	37	13		320	300
		M	16	00	22	11	235		265
		M		01	35	11	275	225	270
		C		--	--	10-12			
		L ₂	17	38	--	20			
		F ₂	18	30					

Kompression
 $\Delta = 8950\ km$
 J.S.A. gibt:
 $44.0^{\circ}N, 139.6^{\circ}E$
 (Hokkaido,
 Japan).
 Große seismische
 Woge.

Ra) ebenfalls registriert
 M)

4.8.	eZ; iNW, NEF		16	50	24.6		+		
St	iZ				26.2		+		
	i	S			27.8				
	iZ				28.5				
	iZ				29.4				
		F		51	40				

Kompression
 $\Delta = 20\ km$
 $h = 15-20\ km.$
 Herd im Schur-
 wald, in der
 Nähe von Flo-
 chingen:
 $48^{\circ}44'N, 9^{\circ}28'E \pm 2\ km.$

			h	m	s	T	Z	N	E
4.8.	iZ,E	P	16	50	34.3				Δ = 70-72 km.
M	iN,E;eZ	S			43.7				
	iZ				44.3				
		F			51.3				
Ra	i	S	16	50	52.5				Δ = 101-103 km.
	i				59.4				
		F			51.4				

Makroseismische Beobachtungen:

Zell a. N., Strümpfelbach V-VI; Reichenbach a.d.F., Eßlingen a.N.V.
 Auf dem ganzen Schurwald zwischen Fils u. Rems IV-V.
 Stuttgarter Gegend, Fildergegend, Kirchheim u.T., Göppingen,
 Lorch, Winnenden IV.
 Tübingen, Pfullingen, Schwäb. Gmünd, Welzheim, Murrhardt,
 Marbach III-IV.
 Calw, Münsingen, Ilsfeld, Heilbronn a.N. III.

4.8.	eNE	(P)	10	06	44.2				
St		M			35				
		M			36	30	14		
		F			55				
Ra	ebenfalls registriert								
6.8.	iZ,NE,NW	P	15	18	31.7		+		Kompression
St	iZ				32.1				Δ = 53 km
	iZ				34.4		-		h = 10-15 km.
	iNW				38.2				Herd in der
	iZ,NE)	S			38.4				SW-Alb, Gegend
	iNE				42.2				v. Onstmettingen:
		F		20	30				48°17'N, 8°58'E ± 2 km.
M	iZ,N)	P	15	18	25.5		+		Kompression
	iE				26.0				Δ = 10-12 km.
	iZ				26.8				
	i	S			27.5				
		F		19	20				
Ra	eN,E	P	15	18	35.4				Δ = 70 km.
	eN,E	S			43.7				
		F		19	40				

Makroseismische Beobachtungen:

Burgfelden, Engstlatt, Frommern, Lautlingen, Margrethausen,
 Zillhausen, Starzeln, Thanheim IV-V.
 Balingen, Bitz, Ebingen, Meßstetten, Onstmettingen, Tailfingen,
 Weilstetten, Boll, Hechingen, Schlatt, Mössingen, Oeschingen,
 Talheim IV.
 Grosselfingen, Hermannsdorf, Killer, Dußlingen, Ofterdingen,
 Rottenburg a.N., Tübingen, Kleinengstingen III-IV.
 Münsingen III.

7.8.	eNW(?)		14	14	08				Schwache Spuren
St	eNE,NW				15				
		F			17.0				
Ra	ebenfalls leicht registriert								

1940, VII - XII, 5. Blatt:

			h	m	s	T	Z	N	E
11.8.	iZ) St eNW)	P	17	06	25.9		--		
	iZ,NW eN	L(R) M(R) F	18	00	26.7 38.1	25	+		
				10.0		20			
				25					
Ra) M)	ebenfalls registriert								
13.8.	eZ St eNW eNW) eNE) iNE	(S) F	07	30	39 48 02.1 03.2 13.2				
					50				
Ra	nur leicht angedeutet								
13.8.	eNE) St eZ) iZ) iNE) eNE) eN) eE) eN,E) eN) eE) eN,E)	P PP S SS L(Q) M(Q) M(R) M(R) M C F	15 16 17	48 49 52 13 17 15 04 18.2 24.0 29.7 30.3 31.0 -- 45	57.7 58.2 06.0 07.0 00 13 17 15 38 44				
						30	μ	μ	μ
						14		36	26
						12	85	45	62
						13	150	46	
						11			47
						11			
Ra) M)	ebenfalls registriert								
16.8.	eZ) St iZ) iNE,NW) iE) eN)	P S L(Q) M F	16	07	02.6 03.6 50.7 52 13.0 14.5 30	(+) +			
						25			
						14			
Ra) M)	ebenfalls registriert								
16.8.	eZ,NE) St iZ,NE) eNE,NW)	P S M F	18	27	51.5 52.6 33 35.0 42	+ -- --			
Ra) M)	ebenfalls registriert								

Dilatation
Δ = ca 17 000 km.
Wellington gibt:
Herd zwischen den
Samoa-u. Tonga-
Inseln. Gefühlt
in Apia.

Schwach.

Δ = 9150 km
J.S.A. gibt:
49.0°N, 132.0°E
(Japanisches Meer)
H = 16:36:49.

Kompression
Δ = 2400 km.
B.I. gibt:
36°N, 31°E
(Kleinasien)
H = 16:02:46.

Δ = 2400 km
Nachstoß zum
vorhergehenden.

			h	m	s	T	Z	N	E
16.8.	eE		23	56	52.5				
Ra	eN				54.9				
	iE				55.5				
	iE				57.3				
	iN				58.7				
	iE			57	00.5				
	eN				08.5				
	i!E	(S)			09.2				
	i!N				09.7				
	iE				16.7				
		F			40				
17.8.	eZ	Pn	02	17	17.1				
St	eZ	P			28.7				
	eNE, NW				38.5				
	iNE, NW	S		18	15.5				
	iZ	F			16.7				
					55				
M	nur sehr leicht angedeutet								
19.8.	eNE		12	18	16.5				
St	eNE				24				
		F		20.0					
Ra)	ebenfalls leicht angedeutet								
M									
20.8.	eN, E	L	18	37	---				
St		M			40.5	---	20		
		F			57				
Ra	leicht angedeutet								
22.8.	eZ		03	39	20				
St	iN	P			28.0				
	eZ				28.7				
	iZ				30.5				
	iZ	PP		42	06.5				
	i!N	S		49	29				
	iE				32				
	eN				52	25			
	eN	SS			54	30			
	eE	LQ	04	00.5	---	40			
	eN	LR		05.3	---	40			
		M(Q)		15.2	---	20	25 μ	50 μ	
		M		17.4	---	17	23 μ		
		M		18.6	---	17-18		20 μ	
		F	06	30					
Ra)	ebenfalls registriert								
M									
26.8.	eNE		07	00	47				
St	iNE			01	38.0				
		F		03.0					
Ra	ebenfalls leicht registriert								

Fraglich, ob seismischen Ursprungs. In Stuttgart, Maßstetten u. Zürich nicht registriert.

$\Delta = 350-400$ km
Herd wohl im Gebiet der Ostalpen.

Schwache Spuren eines Nahbebens.

U.G.G.I. gibt: Herd vermutlich in der Gegend von Neu-Guinea u. Bismarck-Archipel.

$\Delta = 8850$ km
H = 03:27:10.
J.S.A. gibt:
52.2°N, 165.8°W
(Aleuten)
H = 03:27:17.

Schwache Spuren.

1940, VII - XII, 6. Blatt:

		h	m	s	T	Z	N	E
26.8.	eNE	18	16	03				
St	eNE			28				
	eNE			35.5				
	F		17	30				
Ra	ebenfalls leicht registriert							Schwach. Herd vermutlich in der oberen Adria. Triest 71 km.
23.8.	eZ	(P)	12	47	57.6	-		
St	eZ			48	04.7			
	iZ				15.8	+		
	F			50.0				
29.8.	eE		02	37	30			
St	F			45				
								Schwache Spuren.
29.8.	eZ, NE		08	13	14.5			
St	eN			20	20			
	eN			25	20			
	M			38	--			
	F			50				
								Sehr schwach.
30.8.	eN, E		12	55	10			
St	F		13	10				
								Schwache Spuren.
Ra	ebenfalls leicht registriert							
30.8.	iZ		15	10	39.7	(-)		
St	eN)			26	50			
	eE)			27	00			
	F			50				
								Schwaches Fern- beben.
Ra	ebenfalls leicht registriert							
31.8.	eNW		01	33	33			
St	eZ				44			
	eZ			34	13			
	eNW				59			
	iNE			36	11.4			
	iNE				19.7			
	F			40				
Ra	ebenfalls registriert							

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

1940, IX.

S e p t e m b e r 1940.

			h	m	s	T	Z	N	E
3.9.	eZ	P	14	51	01				
St	eN, NE	PP		53	18				
	eE	PPP		54	40				
	eN, E	S		59	32				
	eN, E	SSS	15	06	24				
	eN	L		15.7	--	20			
		M		19.5	--	10			
		F		45					
	Ra)	ebenfalls leicht registriert							
	M)								
3.9.	eN	M	20	32	--				Schwache Spuren.
St		F		40					
4.9.	eN		19	43	--				Ebensö.
St		M		47	--	13			
		F	20	05					
	Ra	ebenfalls leicht registriert							
9.9.	eNE	S	13	13	39.5				Sehr schwach
St		F			55				$\Delta = 108-110$ km
	Ra	eE	13	13	(11.7)				$\Delta = 23-25$ km
		eN, E			12.9				
		F			20				
	M	nicht mehr registriert							
		Zürich gibt: $\bar{S} 13^h 13^m 28.3^s$. Mit den Ankunftszeiten von \bar{S} in Ravensburg, Zürich u. Stuttgart (Hyperbelmethode) ergibt sich als Epizentrum: $47^\circ 48' N, 9^\circ 19' E \pm 3-4$ km, in der Nähe von Heiligenberg im badischen Bodenseegebiet. Zürich $\Delta = 73-75$ km.							
11.9.	eNE		22	32	34.2				Spuren eines
St	eNE				51				Nahbebens.
		F		33.5					
	Ra	nur leicht angedeutet							
12.9.	eZ	P'	13	36	08				$\Delta = \text{ca } 14\ 000$ km
St	iZ				17.6				$H = 13:17.1$.
	eN, E)	PP		38	10				Manila gibt:
	eZ				15				In Rabaul
	eNE	PPP		41	35				(Neu-Pommern)
	eE	S		46	26				gefühl.
	eN, E	PS		48	15				
	eN, E			55	15				
	eN, E	SSS	14	00	10				
	eE	L(Q)		15	--	35			
		M		21.3	--	22			
		C		--	--	15-16			
		F	15	45					
	Ra)	ebenfalls registriert							
	M)								

1940, VII - XII, 7. Blatt:

			h	m	s	T	Z	N	E
14.9.	eZ?		01	39	13				Schwach.
St	eNW				39.5				
	iNW			40	20.0				
	iNE				43.7				
	iNE, NW)	(S)			46.0				
	iNW				53.0				
	iNE				54.0				
		F		42.0					
Ra	ebenfalls leicht registriert								
15.9.	eNW		07	40	57				Schwaches
St	iNW			41	02.6				Nahbeben.
	eNE				56.5				
		F		42.5					
Ra	eN		07	40	26				
	eE				28				
	eN, E				39.0				
		F		41.5					
M	nicht mehr registriert								
16.9.	eZ		13	22	59				Schwaches
St	eNE			23	32				Nahbeben.
	iNE, NW				40.0				
		M			50				
		F		24	40				
Ra	eN		13	23	19				
	eN, E				25				
	eN, E				32.5				
	eN				42				
	eE				44				
		F		24	20				
M	nicht mehr registriert								
18.9.	eN, E	(P)	01	52	01				Erster Vorläufer eines Fernbebens?
St		F			30				
Ra	ebenfalls leicht registriert								
19.9.	eZ, NE	P'	18	39	28				Δ=ca 17 000 km.
St	iZ				31.4				U.S.C.G.S. gibt:
	iZ				36.6				23°S, 171°E
	eN			40	33				(Loyalty-Inseln)
	eN, E	PP		43	21				H = 18:19.8.
	eN	SKS		46	34				
	eN	SKKS		50	00				
	eN	(PSKS)		54	24				
	eE)	SS	19	02	35				
	eN				38				
	eN, E	LQ		26.0	--	40			
		M		36	--	25			
		C		--	--	16			
		F	20	45					
Ra)	ebenfalls registriert								
M									

			h	m	s	T	Z	N	E
20.9.	eZ	(PP)	00	22	53				Schwach:
St		M	01	01	--				Manila gibt:
		F		10					$\Delta = 3420$ km.
21.9.	eZ)	P	13	56	53.7		(-)		$\Delta = 5100$ km
St	iE)			57	03.5				H = 13:49.0
	eZ)	pP			51				h = ca 250 km.
	eE)				52				Herd wahr-
	eZ)	sP		58	15				scheinlich:
	iE)				16.0				36.5°N, 70.5°E
	eZ	PP			33				(Hindukusch).
	eE	pPP		59	48				
	iN	S	14	03	28				
	iN	sS		04	48				
	e	SS		06	28				
	iN	sss		08	08				
		L	nur wenig ausgeprägt						
		F		30					
Ra)	ebenfalls registriert								
M)									
22.9.	iZ,NE	P	23	04	30.0		+		Kompression
St	eZ,NE	pP		07	01				$\Delta = 11\ 200$ km
	eNE	sP			53				H = 22:51:50
	eZ	PP		10	48				h = 700 km.
	iE,N	SKS		14	06				Zusammen mit
	iE,N	S		15	13				Manila (990 km),
	iE;eN	SP		16	40				Zikawei (2700 km)
	iE;eN	PS		17	42				u. Pasadena
	eN)			20	40				(12 300 km):
	eE)	PKKp			50				7.5°N, 125°E
	eN,E	SS		22	30				(Mindanao),
	eN)	SSS		26	00				dort gefühlt.
	eE)				06				
	eE	P'P'		29	40				
		M		40	--		12	schwach	
		F	24	25					
Ra)	ebenfalls registriert								
M)									
23.9.	eZ		10	35	55.5				
St	eN				42				
		M	11	00.5	--		13		
		F		15					
Ra	ebenfalls registriert								
23.9.	eNE,NW)	(P)	19	35	30				1. Vorläufer
St	eZ,NE)				32				eines Fernhebens.
		F		39					
Ra	ebenfalls registriert								

1940, X.

O k t o b e r 1940

			h	m	s	T	Z	N	E
1.10.	eN		11	37.7	--				
St	(M)			41.0	--	20			
	F		12	00					
Ra	ebenfalls leicht registriert								
1.10.	eZ	(P)	21	59	12				
St	eN		22	01	30				
	eN			04	20				
	eW			21	25				
	eN,E	L(Q)	23	02	--	30			
		M		08.5	--	20			
		M		12	--	19			
		F		50					
Ra)	ebenfalls leicht registriert								
M									
2.10.	eZ	(P)	03	23	18				
St	iZ;eNE				22.2				
	eZ				31				
		F		31					
Ra	ebenfalls leicht registriert								
4.10.	eN		05	10	--				
St	M			12.5	--	(20)			
	F			25					
Ra)	ebenfalls leicht registriert								
M									
4.10.	eZ)		08	08	26				
St	eZ)	P			31.7				
	eN)				39.5				
	eZ)	PP		12	20				
	iE)				36.0				
	eF)			17	54				
	eN)			18	00				
	eN	SKS		19	10				
	iN	S			46				
	eN)	(PS)		20	26				
	eE)				28				
	eE	SS		26	05				
	eE	SSS		30	20				
	eN,E	LQ		37.5	--	35			
		M		45.5	--	25			
		M		47.0	--	25			
		C		--	--	16			
		F	10	40					
Ra)	ebenfalls registriert								
M									

 Schwache Spuren.
Pasadena gibt:
Südamerika.

 Schwach.
Pasadena gibt:
 $\Delta = 8250$ km.

 Erster Vorläufer
eines Fernbebens.

Schwach.

 $\Delta = 10\ 800$ km
U.S.C.G.S. gibt:
 $19^{\circ}\text{S}, 67^{\circ}\text{W}$
(Nord-Chile)
 $H = 07:54:35$.

1340, VII - XII, 9. Blatt:

			h	m	s	T	Z	N	E
5.10.	iZ, E	P	14	51	21.3		+		+
St	eE	S	15	01	50				
	e	L		20	--	25			
		M		25	--	20			
		F		55					
Ra)	ebenfalls leicht registriert								
M									
	$\Delta = 9500$ km Azimut etwa <i>W</i> U.S.C.G.S. gibt: $9^{\circ}N, 84^{\circ}W$ (Panama) $H = 14:38:43$.								
6.10.	eE, NE		16	02	38				
St	eE	L		33	--	(25)			
		F		45					
Ra	ebenfalls leicht registriert								
	Schwach.								
7.10.	eZ	P	06	56	37				
St	eNE, NW)	SKS	07	07	17				
	iE				17.5				
	eN	S		08	27				
		F		15					
Ra)	ebenfalls leicht registriert								
M									
	$\Delta = \text{ca } 10\ 800$ km Herd vermutlich in der Gegend der Philippinen.								
11.10.	eZ, E, NE	PP	19	00	59.5				
St	eE	SKS		06	45				
	eN	S		09	10				
	eE	PS		10	52				
	eN	SS		17	20				
	eN	LQ		33	--	30			
		M		44	--	20			
		M		49	--	18-19		60 μ	80 μ
		C		--	--	16			
		F	21	10					
Ra)	ebenfalls registriert								
M									
	$\Delta = \text{ca } 13\ 300$ km U.S.C.G.S. gibt: $45^{\circ}S, 73^{\circ}W$ (Süd-Chile) $H = 18:41.0$.								
14.10.	eZ	(P)	09	03	43				
St	iZ				50.5		-		
	eZ			04	01				
		F		04.5					
	Erster Vorläufer eines Fernbebens.								
16.10.	e	Pn	13	19	07.7				
St	cNW				16.4				
	eNW				18.3				
	eNW				29.4				
	e				31.0			NE	NW
	iNW; eNE	F			37.5			+	+
	i				39.7			+	+
	i				43.1	1.5		+1.2	+2.8
	eN			20	35.0	4.0		mm	
	i)	S*			41.5				
	i				48.7				
	iNW	S			52.0				+
	eNE, NW				21.0	--	5.0		
	eN, E	L(?)			21	50	10		
		M			22	45	4-5		
		F			30.0				

			h	m	s	T	Z	N	E
16.10.	eN	Pn	13	18	58				
Ra	eN			19	05				$\Delta = 600$ km.
	iN; eE	\bar{P}			18.0				
	iE				21.3				
	iE)	(Sn)			52.7				
	iN)				54.8				
	eN			20	22				
		F		30					
M	eZ	Pn	13	19	02				$\Delta = 650$ km.
	eN				13				
	eZ, N, E	\bar{P}			27.5				
	eE			20	02				
	eN				18				
	e	\bar{S}			37.6				
	eZ, E				43.5				
	eN				48				
		F		28					
17.10.	e	Pn	00	00	27.5				$\Delta = 270$ km.
St	eZ, NW				31.3				Zürich gibt:
	e	\bar{P}			35.2				Herd im
	e	Sn			39.0				Oberengadin,
	e	Sx			54.3				südl. von
	e	S*		01	02.0				St. Moritz.
	i				07.6				Im Engadin
	i	\bar{S}			08.4				mit Stärke V
	iNE				11.5	1.0			verspürt.
		M			30	5.0			
		F		02.0					
Ra	eN)	\bar{P}	00	00	11.7				$\Delta = 165$ km.
	eE				13				
	eN, E				29				
	iN)	\bar{S}			32.1				
	i!E)				32.4				
	iN				33.0				
		F		02.0					
M	eZ	(Pn)	00	00	14.5				$\Delta = 215$ km.
	eZ	(\bar{P})			22.5				
	eE				44.5				
	eE)				48.5				
	eN)	\bar{S}			49.2				
	iZ				52.0				
		F		01.5					
18.10.	eZ	(P)	12	31	33				($\Delta = 2500$ km).
St	eE	(\bar{S})			36				
	eN	L			41	25			
		M			43	12			
		F			55				
Ra)	ebenfalls leicht registriert.								
M)									
21.10.	eZ		22	17	21.3				Erster Vorläufer
St	iNV)	(P)			24.8				eines Fernbebens.
	eZ				30.2				
		F		20.0					

1940, VII - XII, 10. Blatt:

			h	m	s	T	Z	N	E	NE	NW
22.10.	i		06	39	50.1	4.5	-0.3	-0.5	+3.0	+1.9	-2.3
St	iZ, NE, NW)	P			52.5		+1.0		mm	-5.6	+6.9
	iZ			40	33.5						
	iZ			41	16.5						
	eZ			42	07						
	eN, E)	S			10						
	eN, E)				23.5						
	eE)			43	00						
	eN)	SS			10						
	eE)				23						
	e				55						
	eE)	L		44.2	--	16-20	wenig	ausge-			
		F	07	40			prägt				
Ra	iE	P	06	39	45.7	6			+		$\Delta = 1360$ km.
	iE				57.0						
	i!E	S		42	03.5	7					1. Bewegung Di-
	eN)				31						latation.
	eN)	SS			40.5						
	iN)				50.0	7.5					
	eN	(IQ)		44.7	--	15					
		F	07	10							
M	iZ	P	06	39	50.8		-				$\Delta = 1400$ km,
	eE)			42	03						1. Bewegung Di-
	eZ)	S			07						latation.
		F		55							
								NE	NW		
23.10.	iZ, NE, NW)	P	19	08	54.5		+	+	(-)		Kompression
St	i	S			55.5						Azimuth WSW
		F		09	05						$\Delta = 6 - 8$ km.

Ra) nicht mehr registriert
M

In Zürich noch leicht angedeutet: $e(\bar{S})19^h09^m38.8^s, \Delta=155-160$ km.
Schwaches Nahbeben mit dem Herd im Stuttgarter Wald (in der Nähe der Park-Seen): $48^\circ45'N, 9^\circ06'E \pm 2-3$ km.

Mikroseismische Beobachtungen:

Stuttgart-Botnang, Stuttgart-Kaltental, Stuttgart-Heslach, Stuttgart-West, Stuttgart-Zuffenhausen, Dachswald, Möhringen-Sonnenberg, Gerlingen, Weilimdorf, Leinfelden Stärke IV - V.

Stuttgart-Botnang, Stuttgart-Kaltental, Stuttgart-West, Stuttgart-Mitte, Stuttgart-Ost, Bad Cannstatt, Degerloch, Vaihingen a.d.F., Zuffenhausen-Stammheim Stärke IV.

Stuttgart-Mitte, Stuttgart-Ost, Leonberg, Sindelfingen
Stärke III - IV.

			h	m	s	T	Z	N	E
24.10.	eN, E	L	21	04-05	--				
St		F		20					Sehr schwache Spuren. Nach Pasadena Herd in Süd-Amerika.
26.10.	eZ	(P)	06	01	13				
St	iZ				17.7				
	eNE				25				Erster Vorläufer eines Fernbebens.
		F		05					
27.10.	i	P	05	48	12.4			NE NW	Kompression Azimut WNW $\Delta = 9400$ km. Vorläufer teilweise im Streifenwechsel verlorer U.S.C.G.S. gibt: $9.9^{\circ}N, 84.4^{\circ}W$ (Panama) H = 05:35:36.
St	eNW	S		58	33	+		+0.4 mm	
	eNE	(PS)		59	43				
	eNW	SS	06	04	30				
	eE				40				
	eN, E	(SSS)		08.0	--				
		M		14	--	21			
		C		--	--	15-16			
		F	07	40					
Ra)	ebenfalls registriert								
M	ebenfalls registriert								
30.10.	eZ		03	19	55				Schwach.
St	eN, E			27	43				
	eE			29	36				
	eE			31	40				
	e	L		35	--	30			
		M		45.8	--	13-14			
		F	04	20					
31.10.	eZ, NE, NW	(P)	10	53	13.0	+			
St	iNE, NW				13.7				
		F		58					Kompression. Erster Vorläufer eines Fernbebens.
M	ebenfalls registriert								

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

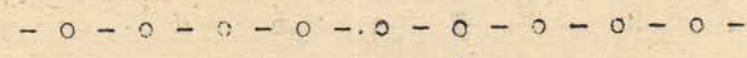
1940, VII - XII, 11. Blatt:

1940, XI.		<u>N o v e m b e r 1940.</u>							
			h	m	s	T	Z	N	E
2.11.	eNE,NW		16	59	48				
St	F		17	00	20				Sehr schwach; Herd im Sauer- land, in der Nähe von Brilon.
4.11.	iZ	(P)	08	38	17.5				Schwacher Vor- läufer eines Fernbebens.
St	eZ	F		43	15.6				
				45					
4.11.	eNW		22	03	51.5				Schwache Spuren eines Nahbebens; durch Bodenun- ruhe gestört.
St	eNW			04	08				
	F			06.0					
6.11.	iZ	(P)	16	22	32.9				Kompression, schwach.
St	M			55	--	15	+		
	F		17	05					
M	ebenfalls leicht registriert								
7.11.	eZ)	F	14	10	00				$\Delta = \text{ca } 9000 \text{ km}$ Dilatation. Herd vermutlich in Japan.
St	iZ)				04.0		-		
	eZ				35				
	iE; eN	(S)		19	45				
	eN)			23	20				
	eE)				25				
	eN, E	(M)		33	--				
	F			55					
Ra)	ebenfalls leicht registriert								
M									
7.11.	eZ	Pn	16	23	43.7				$\Delta = 210 \text{ km}$ Zürich gibt: Herdgegend Mtotatal, Kt. Schwyz; Stärke V.
St	eNE	(P)			53.7				
	iNE)				55.5				
	iZ)				56.1				
	iNE			24	07.0				
	iNE, NW	S			15.4				
		M			18.5				
		F		25	20				
Ra	iN; eE	S	16	23	47.5				$\Delta = 105 \text{ km.}$
	iE				49.2				
	i!E, N				49.7				
		F		24	15				
M	eN	S	16	23	54.7				$\Delta = 140 \text{ km,}$ sehr schwach.
		F		24	05				
8.11.	eZ	(P)	10	53	47.7				(+) Erster Vorläu- fer eines Fern- bebens.
St	eZ				57.6				
	iNE				58.5				
	eZ			54	50.5				
		F		57					
8.11.	eZ(?)		12	03	29				Schwach. Nach Bukarest Vorbeben zum folgenden.
St	eZ, NE				33				
		F		10					

			h	n	s	T	Z	N	E	NE	NW
10.11. St	i)	P	01	41	57.8		-	-	+	+15.8	-24.3
	iZ		42	01.8		4.0	-2.9	-3.6	+20.7	Dilatation	
	iE			11.5	8.0		-8.1			Azimut E 11°S	
	iN			13.5					350μ	Δ = 1500 km.	
	iN,E		PP		18.3	7.0			85μ	Zerstörend in Rumänien.	
	iN)		S	44	28						
	iE)				30						
	eE ₁		L	45.0	--	44	μ	μ	μ		
	eE ₁		M(R)	46.2	--	8.0	430	350	410		
			F	03	50						
Ra	i	P	01	41	53.7					+27.3	Δ = 1450 km
	i		44	11.0	8.0				mm		
			45	10	7-8						
			F	03	15						
M	i	P	01	41	59.6		-	-	+	Dilatation.	
	eZ,N)		44	28						Δ = 1520 km	
	eE			29							
	iN			40.5							
	iE			41.5							
			F	02	50						
11.11. St	eZ,NE)	P	06	37	07					Nachstoß zum vorhergehenden.	
	eZ			03.8							
	iNE,NW)			09.1							
	eE		S	39	34						
			(M)	40.6	--				schwach		
	F	48									
Ra) M)	ebenfalls registriert :										
14.11. St	eZ)	P	10	46	33.5					Herd in der Gegend von Japan.	
	eZ			44.2							
	eN,E		L	11	21	--					
		F		35							
16.11. St	iNW	(Sn)	23	20	27.8					Schwache Aufzeichnung eines Nahbebens.	
	eNE,NW		(S)		56.5						
			F		21	50					
15.11. St	iZ)	P	12	59	53.0					Zusammen mit Zikawei(1500 km) u. Manila(2720 km): ca 34°N, 137°E (Japan).	
	iNE)			53.5							
	iNE			13	00	09.5					
		F		02							
19.11. St	eZ,NE	P	15	14	03.7			+		Kompression	
	eZ		(p2)		26					Δ = 9500 km	
	eZ		PP	17	30					H = 15:01.6.	
	e		S	24	26					Zusammen mit Zikawei(2000 km) u. Manila(3520km): 38°N, 141°E (Japan).	
	i		PS	25	16						
	e		SS	30	29						
	e		L	44	--	26					
			M	52.0	--	19					
			C	--	--	14					
			F	16	25						
Ra) M)	ebenfalls registriert										

1940, VII - XII, 12. Blatt:

			h	m	s	T	Z	N	E
19.11.	eNE, NW		20.	30	35				Nachbeben in Rumänien.
St	F			40					
20.11.	eZ, NE	(P)	18	08	01				Erste Vorläuferwellen eines Fernbebens.
St	iZ				01.8		+		
	iNW				02.2				
	eZ				18.2				
	eZ				35				
	iZ				41.7				
	eZ		11	55					
		F		15					
M	schwach angedeutet								
23.11.	eZ, NE, NW		14	52	42.5				Weiteres Nachbeben in Rumänien,
St	eNW			53	31				
	F			59					
27.11.	eZ	(PP)	15	02	14				Schwach Δ = ca 14 000 km. Zusammen mit Manila (3900 km) u. Pasadena (10 500 km): Herd in der Gegend des Bismarck-Archipels.
St	eE	(PPS)		14	12				
	eN, E	(SS)		18.8	--				
	eE	(SSS)		23.6	--				
	e	(L)		43	--	30			
		M		45	--	20			
		F	16	25					



Nachbeben in Rumänien.

Erste Vorläuferwellen eines Fernbebens.

Schwach
Δ = ca 14 000 km.
Zusammen mit Manila (3900 km) u. Pasadena (10 500 km):
Herd in der Gegend des Bismarck-Archipels.

Weiteres Nachbeben in Rumänien,

Schwach
Δ = ca 14 000 km.
Zusammen mit Manila (3900 km) u. Pasadena (10 500 km):
Herd in der Gegend des Bismarck-Archipels.

1940, XII.

De z e m b e r 1940.

			h	m	s	T	Z	N	E
1.12.	eZ	(P)	17	15	51				
St		F		17					Weiteres sehr schwaches Nachbeben in Rumänien.
4.12.	eN?		13	34.6	--				
St	eN	L	14	03	--	30-35			Sehr schwach.
		M		07	--	20			
		F		40					
8.12.	eZ	(P)	03	38	29				
St	eZ				37.8				Schwach. 1. Vorläufer eines Fernbebens.
		F		39					
8.12.	eZ	(P)	03	52	53				
St		F		53	10				Ebenso.
10.12.	iZ	(P)	17	07	13.2				
St		F			20		+		Kompression. Ebenso.
12.12.	eNE	P	01	36	45				
St	eZ				50				$\Delta = 185$ km.
	iNW)	S		37	08.1				Zürich gibt: Herdgegend
	iNE)	F			08.5				Mürtschenstock (Kt. Glarus), Stärke IV.
					37.5				
Ra	eE	S	01	36	41				
	iN, E)				44.8				$\Delta = 90$ km.
		F		36.9					
M	eZ	S	01	36	50				
		F			37.2				$\Delta = 135$ km, sehr schwach.
14.12.	eZ)	(P)	08	44	29.5				
St	eZ)				35.7				Erster Vorläufer eines Fernbebens.
		F			50				
17.12.	eNW)	Pn	10	54	23				
St	eZ				25				$\Delta = ca 800$ km.
	iZ				35.0				Zürich gibt: Herdgegend
	iZ, NW	P		55	00.2				Adria.
	iNE, NW	Sn			44.0				
	iNE	S*		56	15.9				
	iNE	S			39.7				
	i!NW				46.1				
	iNE				50.7				
		F	11	00					

1940, VII - XII, 13. Blatt:

			h	n	s	T	Z	N	E
17.12.	eE	(P)	10	54	32.2				Δ = ca 700 km.
Ra	eE				46				
	eN			55	34.5				
	eN	(Sn)			39.2				
	eN)				50.2				
	eE				52				
	eE		56		03.5				
	eE)	(S*)			10.7				
	eN)				12				
	eE				20.8				
	eN, E	S			30.6				
		F		59					
M	eZ	(P)	10	54	53				Δ = ca 800 km.
	eZ			55	42.2				
	eZ			56	12				
	eE				23				
	eZ, N	(S)			37				
	eZ				45				
		F		59					
17.12.	eE	L	15	45	--	25-30			Schwach.
St		M		53	--	20			
		F	16	10					
Ra)	ebenfalls leicht registriert								
M									
20/21.12.	eZ		23	53	26				Schwach. Pasadena gibt: 40°N, 124°W (Kalifornien).
St		(M)	00	22	--				
		F		45					
M	ebenfalls leicht registriert								
21.12.	iZ, NE, NW	P	13	06	55.8				Δ = ca 130 km, Herd unbekannt.
St	eNE			07	11.0				
	iNE, NW)	S			12.0				
	iZ				12.3				
		F			45				
22.12.	eZ	(P')	12	51	33				Dilatation U.S.C.G.S.gibt: 17°S, 178°W (Gegend der Samoa-a, Fidschi- Inseln) h = 220 km.
St	eN	(pP')		52	24				
	eN			53	15				
	eE				26				
	e	L	13	47	--				
		M	14	03	--				
		F		40					
Ra)	ebenfalls registriert								
M									
22.12.	eZ	P	19	12	46.3				Δ = ca 11 000 km h = 200-300 km h = 18:59.4. J.S.A. gibt: 14°S, 71°W (Peru) h = 250 km.
St	eZ	pP		13	42				
	eE	SKS		23	00				
	eN, E	S		24	17				
		F		45					

			h	m	s	T	Z	N	E
23.12.	iZ		11	53	58.8		+		Kompression
St	iNW; eNE				59.0				
	iZ, NW; eNE			54	01.0				
	eZ				16				
	eNW				18.5				
		F	12	25					
25.12.	iZ, NE, NT(P)		12	17	54.8				Erster Vorläufer
St	eZ			18	05				eines Fernbebens.
		F		22					
28.12.	eZ, NE	F	16	51	44.5				$\Delta = 11\ 650\ km$
St	eZ				49.2				$E = 16:37:36.$
	e			55	57				U.S.C.G.S. gibt:
	iN, E)	PP		56	00.0				18.1°N, 147°E
	eZ				02				(Marianen-Inseln)
	eE		17	02	20				$h = 100\ km.$
	iN, E)	SKS			35				
	eN)			03	40				
	eE)	S			45				
	eE)			05	20				
	eN)	PS			27				
	iN)			10	52				
	iE)	SS		11	00				
	eE	L		30	--	20			
		M		39.6	--	13			
		C		--	--	14			
	eN, E	L ₂	18	44	--	18-20			
		F ₂	19	20					

Ra) ebenfalls registriert
M

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

Stuttgart, 22. Juni 1942.

W. Hiller

E. Peterschmitt