

Vorläufiger Seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes
Stuttgart
Jahr 1942.

I. Erdbebenwarte Stuttgart (St). Württ. Hauptstation für Erdbebenforschung und Zentrale des Württ. Erdbebendienstes.
 Leitung: Regierungsrat Dr.-Ing. habil. W. Hiller.
 B = 48°46'15" N, L = 9°11'36" E.Gr.; H = 375 m NN.
 Zeitdienst: Riefleruhr Type A3 mit Nickelstahl-Kompensationspendel Type J. Täglicher Uhrvergleich nach dem Nauener Onogo-Signal über den Deutschlandsender.

I n s t r u m e n t e :

- 1) Galitzin-Wilip-Seismometer Z, NS, EW außer Betrieb bis Ende Oktober.
- 2) Versuchs-Anordnung eines kurzperiodischen Vertikal-Seismographen mit galvanometrischer Registrierung (R = 60 mm/Min.):
 - a) bis Mitte Februar: Koppelung eines Moll-Galvanometers ($T_1 = 1.45^s$) mit dem großen Wiechert'schen Vertikal-Seismographen ($T = 1.04^s$).
 WB. $\mu^2 = ca +0.8!$; A = 100 cm; $V_{max} = 5000 - 8000$.
 - b) Mitte Februar bis Ende Oktober: max Koppelung desselben Galvanometers mit dem kurzperiodisch justierten Galitzin-Wilip-Vertikal-Seismometer. GM.
 $T = 1.9^s$; $\mu^2 = ca +0.8!$; A = 100 cm; $V_{max} = 10\ 000 - 15\ 000$.
 - c) ab Anfang November: Koppelung des Moll-Galvanometers mit einem selbstgebauten kurzperiodischen Vertikal-Seismographen (Modell). ZM.
- 3) Großer Horizontal-Seismograph nach Wiechert (17t-Pendel), M = 17 000 kg. NE und NW.
- 4) Großer Vertikal-Seismograph nach Wiechert, M = 1320 kg. Z.
- 5) 2 Mainka-Pendel, je M = 450 kg. NS und EW.
- 6) Langperiodisches Horizontalpendel, M = 80 kg. EW.

Mittlere Konstanten während des Jahres:

		T_1	T	μ^2	k	A	l	$\frac{kA}{l}$	V_{max}	R
		sec	sec			cm	cm			mm/Min.
1) ab November 1942	Z	11.8	11.8	-0.05	101	150	14.9	1015	1260	30
	NS	12.0	12.0	-0.05	120	100	11.2	1070	1330	30
	EW	11.9	12.0	0.00	119	100	11.3	1055	1310	30
2c)	ZM	1.45	1.05	+0.10	-	150	--	--	4500	60

		T_0	r	$\frac{r}{T_0^2}$	v	V	R
		sec	mm	mm/sec ²			mm/Min.
3)	NE - SW (NE)	1.54	0.13	----	5.4	1840	60
	NW - SE (NW)	1.55	0.12	----	5.3	1830	60
4)	Z (Z)	1.04	0.06	----	5.5	430	60
5)	NS (N)	9.9	0.8	0.008	4.3	110	30
	EW (E)	10.0	0.9	0.009	4.5	115	30
6)	EW (E_1)	30.0	0.03	----	5.0	4	15

Für die Richtung der wahren Bodenbewegung bedeutet +:
 Bodenbewegung von unten nach oben, von S nach N, von W nach E, und
 beim 17t-Pendel von SW nach NE bzw. von SE nach NW.

II. Erdbebenwarte H a v e n s b u r g (Ha).

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.

Instrumente und ihre mittleren Konstanten:

- 1) Großer Vertikal-Seismograph nach Wiechert infolge des Krieges noch nicht vollständig aufgestellt.
- 2) 2 Mainka-Pendel, je M = 450 kg. NS und EW.
- 3) 2 Conrad-Pendel, je M = 25 kg. NS und EW.

			T_0	r	r/T_0^2	v	V	R
			sec	mm	mm/sec ²			mm/Min.
2)	NS	(N)	9.0	1.0	0.012	4.0	115	60
	EW	(E)	9.0	1.0	0.012	4.3	115	60
3)	NS	(N ₁)	3.9	0.10	0.007	1.5	13	15
	EW	(E ₁)	4.1	0.05	0.003	2.0	5	30

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

III. Erdbebenwarte M e ß s t e t t e n - E b i n g e n (Me).

Oertliche Leitung: Oberlehrer Wettstein.
 Wartung der Instrumente: Gemeindeschwester Marie Schatz.
 B = 48°10'54" N, L = 8°57'45" E.Gr.; H = 905 m NN.
 Derselbe Zeitdienst wie in Stuttgart.

Instrumente und ihre mittleren Konstanten:

- 1) Kleiner Vertikal-Seismograph nach Wiechert (umgebaut), M = 80 kg.Z.
- 2) 2 Horizontal-Pendel, je M = 80 kg. NS und EW.

			T_0	r	r/T_0^2	v	V	R
			sec	mm	mm/sec ²			mm/Min.
1)	Z	(Z)	5.0	0.6	0.024	4.8	75	60
2)	NS	(N)	5.1	0.4	0.015	5.0	60	60
	EW	(E)	5.2	0.4	0.015	5.5	60	60

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

IV. Erdbebenwarte T ü b i n g e n (Tü).

Im Geolog.-Paläontolog. Institut der Universität.
 Während des Krieges außer Betrieb.

Vorläufiger Seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes

S t u t t g a r t

1942, I - VI. Januar - Juni 1942.

(Galitzin - Wilip - Seismometer außer Betrieb)

1942, I. J a n u a r 1942.

			h	m	s	T	Z	N	E
12.1.	eWB		00	38	36				Sehr schwach.
St		F		41					
16.1.	eWB	(P)	21	42	47.5				1. Vorläufer-
St	eWB			43	19.2				wellen eines
	eWB			44	38.5				Fernbebens.
		F		46					
17.1.	eWB	(P)	10	45	51				Ebenso.
St	iWB				56.0				
	iWB			46	04.8				
		F		48					
18.1.	iWB	(P)	16	44	37.2				Allgemein schwach
St	eE	(PP)		47.0	--				Deutung unsicher.
	eE	(S)		53	24				Vermutlich Tief-
	eN	(SS)		58	28				herdbeben.
		F	17	20					
Ra)	ebenfalls leicht registriert								
Me)									
24.1.	iZ, NE, NW (S)		10	47	37.2				Oertliche Stö-
St		F			40				rung?
27.1.	eWB)	(P)	01	49	16.2		-		1. Vorläufer eines
St	iWB)				18.2		+		Fernbebens.
		F		52					
27.1.	eWB	(PP)	13	48	03				$\Delta = ca 14 500 km.$
St	eWB	SKP		49	06.5				Vorläuferwellen
	eN			56	57				sehr schwach.
	eE	(PS)		58	45				
	eN	SS	14	05	20				
	eN			09	00				
	e	L		25	--	(40)			
		M		32	--	(20)			
		C		--	--	16			
		F	15	20					
Ra)	ebenfalls registriert								
Me)									
28.1.	eNE		23	55	44				Sehr schwaches
St	eWB				48				Nahbeben.
	eNW			56	54				Zürich gibt:
		F		58					$\Delta = 840 km?$
Ra)	nur sehr schwach angedeutet								
Me)									

1942			h	m	s	T	Z	N	E	
29.1.	eWB)		09	43	12					Erste Vorläuferwellen eines fernen Tiefherdbebens.
St	iWB)	P			13.0			NE	NW	
	ii				15.4			+ (-0.6)	(-0.3)	
	ii				21.7			-	mm	
	ii				49.5			+		
	eZ			47	18					
		F		52						

Ra) ebenfalls registriert
Me)

30.1.	eWB)		12	24	35					Δ = ca 9500 km, schwach.
St	iWB)	P			37.0					
	eN	S		35	02					
	eN	L		51	--	35-40				
		M	13	04	--	20				
		C		--	--	12-13				
		F		50						

Ra ebenfalls registriert

31.1.	eWB	(P)	08	40	36					1. Vorläufer eines Fernbebens?
St	eWB			41	38					
		F		44						

Ra ebenfalls registriert

31.1.	eWB		17	42	15.5				
St	iWB				24.2				
	N	M	18	11	--				
		F		35					

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

1942, II.

Februar 1942

1942			h	m	s	T	Z	N	E
2.2.	iNW; eWB	P	17	09	50		(-)		$\Delta = 2100$ km. Zürich gibt: Anatolien.
St	iNW	(PP)		10	27.0				
	eE)	S		13	22				
	eN)				26				
	N, E	M		16.9		7.5			
		F		28					
	Ra) Me	ebenfalls registriert							
2.2.	eWB)	(P)	18	12	28.5				1. Vorläufer eines Fernbebens.
St	iWB)			13	30				
		F							
4.2.	iWB	(P)	23	24	24.5				Schwach, Nachstoß zum 2.2., 17 ^h 09 ^m ?
St	N, E	(L)		30					
		F		40					
5.2.	eNW)	P	01	19	51				Vermutlich weiterer Nachstoß zum 2.2., 17 ^h 09 ^m .
St	eWB)				52				
	iWB				55.5				
	iWB, NW				57.2				
	eN	L		25					
		M		27.5		8			
		F		35					
	Ra) Me	ebenfalls leicht registriert							
6.2.	eZ	(P)	00	10	55.5				$\Delta = \text{ca } 125$ km. Zusammen mit Basel (48 km) u. Zürich (85 km): Rheintalgraben in der Nähe von Freiburg i.Br. H = 00:10:31.0.
St	eNE				56.7				
	eNE				59.5				
	iNE, NW	S		11	10.0				
		F			40				
	Me	eN	S	00	10	58.0			$\Delta(\bar{S}-H) = 88$ km.
		F		11	10				
	Ra	nicht mehr registriert							
7.2.	iWB	Pn	03	55	57.8				Kompression $\Delta = 440-450$ km. Zürich gibt: Herdgebiet Venetien (Italien).
St	iWB	P		56	13.2				
	iWB, NE)	Sx			42.3				
	eNW				44				
	eWB)	S		57	05				
	iNW)				10.0				
		F		59	30				
	Ra	eE		03	55	59			$\Delta = \text{ca } 340$ km.
		eE, N)			56	22.7			
		iN				23.5			
		eN				39			
		F		58	30				
	Me	nur sehr leicht angedeutet							
7.2.	eWB	(P)	10	28	49				1. Vorläufer eines Fernbebens.
St		F		34					

1942			h	m	⁵⁴ S	T	Z	N	E
11.2.	iWB	(Pn)	17	48	32.7				
St	eWB	(P*)			43.7				Schwach
	eWB	(P)			52.7				($\Delta = ca 550 km$).
	eNW	(Sn)		49	31				
	eWB				56				
	iNE, NW	} (S)		50	00.0				
	iWB				03.0				
		F		53					
Ra nur sehr leicht angedeutet									
12.2.	iZ	(P)	06	16	19.5				1. Vorläufer eines Fernbebens.
St		F		20					
12.2.	eWB	P	16	03	52.5				$\Delta = 460-470 km$.
St	iWB				54.2				Zürich gibt:
	iWB, NE, NW	S		04	49.5				Herdgegend östlich v. Pelvoux-Massiv,
		F		06.0					Westalpen.
16.2.	iGM	(P _I)	18	27	30.0	(+)			Erste Vorläuferwellen eines oder zweier Fernbeben.
St	i!GM				31.0	-			
	eGM			28	00				
	iGM	(P _{II})		30	20	+			
		F		35					
17.2.	eGM	P	11	15	27.5				$\Delta = 255 km$.
St	iNE, NW	S			58.2				Zürich gibt:
	iGM				59.2				Herdgegend zwischen Simmental u. Kandertal im Berner Oberland.
		F		17.0					
Ra	iN	S	11	15	37.0				$\Delta = 190-200 km$.
	iE					37.5			
		F		16	15				
Me nur sehr schwach angedeutet									
18.2.	iGM	(P)	17	04	51.0	+			1. Vorläufer eines Fernbebens.
St	iGM			05	05	-			
		F		09					
20.2.	eGM	(P)	01	01	33.0				Ebenso.
St	eGM			03	21				
		F		07					
21.2.	iGM	P	07	20	08.8	+			Kompression
St	i!GM	(pP)			24.5				$\Delta = 9400 km$.
	iGM				55.0				In Japan gefühlt.
	iGM	PP		23	19.5				
	eGM	PPP		25	36				
	eN, E	S		33	30				
	eN, E	(sS)			58				
	eN, E	SS		36.0	--				
	eGM	P'P'		46	35				
	e	L		50	--	40			
		M	08	00.8	--	17			
		C		--	--	11			
		F		30					

Ra u. Me ebenfalls registriert

			h	m	s	T	Z	N	E
1942									
21.2.	eGM	(P)	20	03	41				
St		F		05					1. Vorläufer eines Fernbebens.
21.2.	eGM	(P)	21	57	42.7				
St	iGM				43.7				Ebenso
	eGM				53.5				Dilatation.
		F	22	05					
22.2.	iNW, NE	S	22	12	54.4				
St		F		13	50				Schwaches Vorbeben zu 22 ^h 34 ^m .
22.2.	iNW, NE	S	22	13	29.2				
St		F			45				Ebenso.
22.2.	iNW, NE, GM	S	22	14	24.8				
St		F			45				Ebenso.
Ra	eN, E	S	22	14	34				
		F			45				
22.2.	iNW, NE	S	22	15	10.0				
St		F			20				Ebenso.
22.2.	iNW, NE	S	22	17	18.9				
St		F			35				Ebenso.
22.2.	iNE		22	34	36.8				
St	iGM, NW	P			37.0				
	cGM				50.8				
	iGM	S			51.0				
	iNW, NE				51.6				
		F		35	40				
Me	eN	S	22	34	44				
		F			55				$\Delta(\bar{S}-H) = 85 \text{ km.}$
Ra	eN, E	S	22	35	00-01	(Minutenlücke)			$\Delta(\bar{S}-H) = 140 \text{ km.}$
		F			20				
23.2.	iGM	(P)	22	01	10.7				
St		F		05					1. Vorläufer eines Fernbebens.
24.2.	eGM		00	29	55				
St	eGM			30	51				Schwaches Nahbeben.
24.2.	eGM		23	32					
St	iGM	P		49	38				$\Delta = 490 \text{ km.}$
	eGM				42.0				Zürich gibt:
	eNE, NW	Sn		50	52.5				$\Delta = 300 \text{ km.}$
	iGM, NE	S			07.5				
		F		51	40				
Ra	nur sehr schwach angedeutet								
25.2.	eGM	(P)	21	38	59				
St	iGM			39	02.5				1. Vorläufer eines Fernbebens.
		F		42					
27.2.	eGM	(P)	08	58	47				
St		F	09	01					Ebenso.
27.2.	eGM		17	27	30				
St		F		29					

NE NW
-0.3 +0.1
mm

$\Delta = 110 \text{ km}$
Azimut WSW-SW.
Rheintalgraben
am Westabhang
des Schwarzwaldes,
ca 48°15'N, 7°50'E.

			6						
1942			h	m	s	T	Z	N	E
27.2.	eGM	Pn	22	07	55				Schwach
St	iGM	P		08	05.6				$\Delta = \text{ca } 350 \text{ km.}$
	eGM, NE, NW) S			48				Zürich gibt:
	iGM				52.0				$\Delta = 305 \text{ km.}$
		F		11					
	Ra	nur sehr leicht angedeutet							
28.2.	iGM	(P)	00	59	39.0		-		1. Vorläufer eines
St		F	01	01					Fernbebens.
28.2.	iGM)	(P)	05	03	02.5		+		Ebenso.
St	iGM)				14.0				
	iGM				42.0				
	eGM			05	19				
		F		10					
28.2.	eGM	P	13	49	39				$\Delta = \text{ca } 350 \text{ km.}$
St	iGM	(Sn)			54				Vermutlich die-
	iNW)	S		50	23.2				selbe Herdgend
	iGM				24.0				wie am
	iNW				28.3				27.2., 22 ^h 07 ^m .
		F		55					
Ra	eN, E		13	50	00				
	eN				06.7				
	eE				19.7				
	iN				23.0				
		F		52					
	Me	nur sehr leicht angedeutet							

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

1942, III.

M ä r z 1942.

1942			h	m	s	T	Z	N	E
1.3.	eGM	(P)	10	04	52				1. Vorläufer eines Fernbebens.
St		F		12					
2.3.	eGM	(P)	03	16	48				Ebens.
St	i!GM				52.7		-		Dilatation.
	eGM			17	49				
		F		23					
5.3.	i	P	19	59	50.5		-		Dilatation
St	i!				54.0				Azimet ca. ENE
	iGM	pP	20	00	49.5				$\Delta = 9000$ km
	eGM	sP		01	23				$h = 250-300$ km.
	eGM	PP		03	07.5				Herdgegend
	eGM	PPP		05	14				China?
	i!GM, N, E	} S		09	23.0				
	iE				41.5				
	i!NW, GM				44.0				
	eN	} sS		10	42				
	eE				57				
	eE	(L)		29.9	--	22			
		M		nicht ausgeprägt					
		F		55					
Ra)	ebenfalls registriert								
Me)									
6.3.	eGM	(P)	10	24	07				Schwacher Vorläufer eines Fernbebens.
St		F		25	30				
6.3.	eGM	(P)	20	27	37.7				Schwaches Fernbeben.
St	iGM				38.7				
	iGM				41.6				
	eGM	(PP)		31	02.8				
	N	M	21	23	--				
		F		46					
7.3.	iGM	(P)	22	44	40.7				1. Vorläufer eines Fernbebens.
St		F		46					
8.3.	eGM	(P)	00	11	18				Ebenso.
St	iGM				34.0				
	iGM				43.0				
		F		15					
8.3.	eGM	(P)	04	30	22				Ebenso.
St		F		35					
8.3.	eGM	(P)	04	56	35				($\Delta = ca$ 7000 km)
St	iGM				48.0				Schwach.
	iGM				54.5				
	eN, E	(S)	05	04	58				
	e	L		14	--	(25)			
		F	06	00					
Ra)	ebenfalls registriert								
Me)									

				8			T	Z	N	E
1942		h	m	s						
10.3.	eGM)	(P)	12	11	40					1. Vorläufer eines Fernbebens.
St	eGM				46					
	eGM				13					
		F			15					
10.3.	eGM	(P)	17	54	55					Ebenso.
St		F			58					
11.3.	iGM	(P)	10	59	47.9		+			Kompression, ebenso.
St		F	11	07						
11.3.	eGM		22	37	09					Schwach.
St	eGM				35					Zürich gibt:
	eGM				38					Vermutliche Herd- gegend Jonisches Meer?
		M			42.7	--				
		F			48					
Ra ebenfalls leicht registriert										
12.3.	eNE, NW, GM(S)	(S)	01	19	45					Sehr schwaches Nahbeben.
St		F			20	15				Zürich gibt: $\Delta = 215$ km.
15.3.	eGM	(S)	16	07	37					Sehr schwaches Nahbeben.
St		F			55					Zürich gibt: Herdgegend SE des Neuenburger Sees.
19.3.	eGM	(P)	12	11	10					Schwaches Fernbeben.
St	eN	L			36.5	--	(24)			
		M			45	--	18			
		F	13	10						
Ra ebenfalls leicht registriert										
20.3.	iGM	P	01	25	05.8		+			Kompression $\Delta = ca$ 9500 km.
St	eE	S			35	30				Zürich gibt: Herdgegend Aleuten.
		M	02	03	--	18				
		F			35					
Ra ebenfalls leicht registriert										
21/22.3.	iGM	P	23	33	28.5		+			Kompression $\Delta = 9500$ km.
St	iGM				31.5					Zürich gibt: Herdgegend Pazifik SW von Hondo.
	iGM				44.0					
	iN, E)				43	51.0				
	iN, E)	S			44	04.0				
	eE	SS			49	35				
	eGM	P'P'			59	30				
	eE	L	00	05.8	--	35				
	N	M			11	--	16	μ	μ	μ
		M			16.3	--	17	(200)	60	100
		C			--	--	15			
		F	01	10						

Ra) ebenfalls registriert
Me

1942			h	m	s	T	Z	N	E	
22.3.	i!Z, E	P	02	16	37.3		+		-0.5	Kompression
St	iGM)	pP		17	42.5				mm	Azimet ca E.
	iE			18	44.0					Tiefherdbeben.
	iGM)			18	23					
	iE				30					
	iGM)				31.2					
	iGM			19	37.5					
	iGM			20	55					
	iGM)			21	44.0					
	iE				49					
	eN			23	10					
	iN			24	22					
	iE			26	50					
	iN			28	00					
		L		fehlt						
		F	03	05						
Ra) ebenfalls registriert										
22.3.	eGM, NE, NW		15	59	16					Schwaches
St	F				30					Nahbeben.
23.3.	eGM		13	41	47					Schwach.
St	eGM				42					
		F			44					
23.3.	eGM	(P)	23	55	09.8					Schwacher Vor-
St	eGM				20					läufer eines
		F			57					Fernbebens.
24.3.	eGM	(P)	23	49	50.7					Ebenso.
St	eGM				53					
	eGM				29					
		F			55					
25.3.	iGM	(P)	18	40	31.0		-			Ebenso.
St	F				44					
27.3.	iGM	(P)	18	44	33.2		-			Schwaches
ST	iGM				44.0		-			Fernbeben.
	iGM				48.5		-			
	eGM				57					
		F	19	05						
30.3.	iGM	P	09	15	42.8		+			Kompression
St	iGM				16					($\Delta = \text{ca } 3000 \text{ km}$),
	iGM	(PP)			17					schwach.
	eE	(S)			21					
	eN	L			24.5	--	20			
		F			40					

Ra ebenfalls leicht registriert

1942, IV.

April 1942.

			h	m	s	T	Z	N	E
2.4.	eGM		01	11	33				Schwache Spuren.
St	iGM				43				
		F		15					
3.4.	eGM		06	22	(26)				Schwachtes Nahbeben. Konkret war stehen geblieben, Zeitunsicherheit ± 1-2 Sek.)
St	eNW			23	(26)				
	iGM, NW	(S)		24	(02)				
		F		25					
3.4.	eGM	P	12	50	06				Δ = 260-270 km. Zusammen mit Zürich (240 km) u. Basel (350 km): Herdregion Ziller- taler Alpen-Hohe Tauern.
St	eNE, NW	S			41				
	iGM, NW	F		51	30				
		F							
Ra	eN, E	S	12	50	17.5				Δ (S-H) = 190 km.
		F			35				
3.4.	iGM	(P)	16	40	58.4	-)Dilatation 1. Vorläufer eines Fernbebens.
St	i!GM			41	02.0	-			
	iGM				52.5				
	eGM			42	52				
		F		46					
3.4.	eGM		22	39	05				
St		F		41	30				
4.4.	iGM		03	52	30.5	-			Dilatation.
St		F		53	30				
4.4.	iGM	(P)	23	13	39	-			Dilatation. 1. Vorläufer eines Fernbebens.
St	eGM			14	30				
	eGM				46				
		F		16					
7.4.	eGM	(Pn)	22	36	12				Sehr schwaches Nahbeben. Zürich gibt: Δ = 450 km.
St	eNW			37	13.4				
	eNE				14.4				
	iGM	M		38	08				
		F		43					
Ra	nur sehr leicht angedeutet								
8.4.	eGM		15	53	37	(h)			(Kompression) Dilatation Δ = 10 250 km H = 15:40:30. Nach Zeitungs- berichte auf der Bataan-Halbinsel (Bucht v. Manila) gefühl.
St	iGM	}P			39.6				
	i!GM, NE, NW				44.0				
	iGM; eE	PP		57	36				
	i!E				48.0				
	eN	PPP		59	00				
	iGM	(PPPP)	16	00	07.5				
	eN			04	12				
	eE	SKS			14				
	iN	S			50				
	eE			05	46				
	iN	PS			48				
	iE	PPS		06	23				
	iN	SS		11	10				
	eN, E	(SSS)		14	10				

			14			T	Z	N	E
1942			h	m	s				
8.4.	eN	L	16	22.0	--	52			
Forts.	N	L		26.2	--	45			
		M(Q)		29.1	--	32			
		M(R)		36.0	--	15	μ	μ	μ
		M		38.8	--	15	140	85	75
	e	L ₂ (M ₂)	18	00.5	--	18			
		F		20					
Ra)	ebenfalls registriert								
Me)									
8.4.	eGM		17	17	34				
St		F		22					
8.4.	iGM	(P)	19	43	08.0				Vermutlich
St	iGM				19.0				Nachbeben zu
	eGM	(PP)		46	53				15 ^h 53 ^m .
	eN	L	20	20-21	--	24			
		M		27-28	--	15			
		F		55					
Ra)	ebenfalls registriert								
Me)									
9.4.	iGM	(P)	00	09	20.5				Ebenso.
St	eGM	(PP)		13	03				
	e	L		51	--				
		M		57					
		F	01	10					
9.4.	iGM	(P)	04	55	39.0		+		Ebenso.
St	eGM	(PP)		59	23				
		M	05	40.8	--	16			
		F		50					
9.4.	eGM		21	56	50.0				Sehr schwach.
St		F		57	20				
10.4.	eGM		10	21	10				Ebenso.
St		F		22					
10.4.	iGM	(P)	13	47	28.5		+		Kompression
St	iGM				37.2		-		Dilatation.
	N, E	M	14	27	--				Schwaches
		F		40					Fernbeben.
11.4.	iGM	(P)	01	37	40.2		+		Kompression.
St	iGM	(pP)		38	14.5		+		Erste Vorläufer-
	eGM	(PP)		41	05.5				wellen eines
		F		45					Fernbebens.
12.4.	iGM, NE, NW	Pn	00	02	58.3		+		Kompression
St	iGM, NW, NE	P		03	12.5				$\Delta = 450$ km.
	iGM				26.5				Zürich gibt:
	eNE				30.0				Herdgegend
	eGM; iNW)	Sx			46.5				Provinz Udine
	iNE				46.7				(Italien).
	i!	S		04	07.2				
		F		09.0					

			h	m	s	T	Z	N	E
1342									
12.4.	eN		00	02	38.5				$\Delta = 360$ km.
Ra	eE	P			57				
	eN	S		03	40.0				
	i(N,E)	F		07	42.8				
Me	eZ,N,E	(S)	00	04	01				$\Delta(\bar{S}-H) = 430$ km.
		F			30				Sehr schwach.
12.4.	eGM		23	43	40				
St		F		44	30				
13.4.	eGM	(P)	03	10	10				1. Vorläufer eines Fernbebens.
St		F		18					
13.4.	eGM	P	07	55	43.0				$\Delta = 6200$ km.
St	iGM				47.8				Zürich gibt;
	eGM	PcP		56	16				Herd in der
	eGM	PP		57	49				Gegend des
	eN,E	PPP		59	10				St. Paul-Felsens
	eN	PcS	08	00	53				(Atlantik).
	iN,E	S		03	28				
	eN	SS		07	50				
	eN	SSS		09	40				
	e	L		14	--	30	μ	μ	μ
		M		19.5	--	13	(60)	25	18
		F		55					
Ra)	ebenfalls registriert								
Me)									
15.4.	eGM		23	31	37				
St		F		33					
16.4.	eGM	(Pn)	02	59	08				Schwaches Nahbeben.
St	eGM				52				
	eGM		03	01	33.5				
	eGM				56				
	iGM	M		02	02.0				
		F		07					
16.4.	eGM)	(P)	21	02	20.5				1. Vorläufer eines Fernbebens.
St	iGM)				28.5				
		F		06					
17.4.	eGM		10	08	--				Sehr schwach.
St		F		08.5					
19.4.	eGM		06	58	12				Schwache Spuren eines Nahbebens.
St		F			50				
19.4.	eGM		23	04	20				Schwach.
St	eGM			07	36				
	eGM			08	33				
	eGM				41				
		F		12					
20.4.	eGM	(P)	01	39	04				Deutung unsicher.
St	iGM				19.7				Tiefer Herd?
	iGM				39.0				
	eGM			42	45				
	eN,E	(S)		44	34				
		F		55					

Ra u. Me ebenfalls leicht registriert

19

			h	m	s	T	Z	N	E
1942									
20.4.	iGM	P	08	52	31.3		+		Kompression
St	iGM	pP		53	50.0				$\Delta = 9650 \text{ km}$
	iGM			54	04.5				$h = \text{ca } 360 \text{ km}$
	eGM	sP			28				$H = 08:40.4.$
	eGM	PP		56	12				
	eN, E		09	02	21				
	eGM				29.5				
	iNE, NW	S			32.0				
	i!E				32.5				
	i!N				33.5				
	eN	ss		04	54				
	eGM	P'P'		18	35				
	N	M		35	--	13			schwach
		F		50					
Ra)	ebenfalls registriert								
Me)									
20.4.	iGM		23	09	09.0				Schwach.
St	F			12					
20.4.	eGM		23	31.5	--				Ebenso.
St	F			33					
23.4.	eGM	(P)	18	38	53				1. Vorläufer eines
St	eGM			42	53				Fernbebens?
		F		46					
24.4.	eNW		01	57	49				Schwaches
St	eNW			58	18				Nahbeben.
	eNE, NW	(S)			54.5				Zürich gibt:
		F	02	01					$\Delta = 380 \text{ km}.$
Ra	nur sehr leicht angedeutet								
24.4.	eGM		16	05	19				Schwaches
St	eGM			07	25				Nahbeben?
		F		11					
25.4.	eGM	(P)	20	07	01.3				1. Vorläufer eines
St	F			09					Fernbebens.
27.4.	eGM		01	15	36.1				
St	F			18					
27.4.	eGM	P	09	22	23.5				$\Delta = 3150 \text{ km}$
St	iGM				40.0				Cartuja gibt:
	eN	S		27	12				Vermutlicher Herd
	eNW				15				$44^\circ \text{N}, 29^\circ \text{W}$
		M		30.5	--	12			(Atlantik).
		F		40					
Ra	ebenfalls leicht registriert								
27.4.	eGM		11	02	10				
St	F			03	30				
28.4.	iGM		10	33	27.7				Schwaches
St	eGM			36	43				Fernbeben.
	eGM			37	51.5				
		F		43					

14

		h	m	s	T	Z	N	E
1942								
29.4.	eGM	08	45	20				
St	F		47					
29.4.	eGM	12	00	17				
St	(P _I)			20.3				
	iGM			25.0				
	iGM			54				
	eGM		01	15				
	eGM		03	51				
	iGM							
	(P _{II})							
	F		08					

1. Vorläuferwellen
eines oder zweier
Fernbeben.

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

		16									
		h	m	s	T	Z	N	E			
1942											
9.5.	L									Mittelmeer östlich	
Forts.	F	04		fehlt						von Kreta.	
			04	55						Tiefer Herd?	
Ra	ebenfalls registriert										
9.5.	eGM		06	32	40					Schwach.	
St	eGM			34	10					Nachbeben zum	
	F			36						vorhergehenden?	
9.5.	eGM		15	50	31.5					Sehr schwach.	
St	F			52							
10.5.	eGM		03	46	29					Ebenso.	
St	F			48							
11.5.	iGM		23	44	06.3						
St	eGM				32.0						
	F			47							
14.5.	iZ; eNE, NW		02	26	20.5) Kompression Azimut ca W, Δ = 10 000 km H = 02:13:15. Nach der Presse starke Zerstö- rungen an der Küste von Ecuador.	
St	iZ; eNE, NW				27.4						
	i (PcP)				50.4						
	eE, Z	PP		29	55						
	eGM	PPP		31	39						
	eE	SKS		36	54						
	iN, E	S		37	18						
	iE	SP		38	30						
	eN	L(Q)		51.5	--	40					
	eGM	P'P'		52	10.0						
	eE	L(R)		56.0	--	35					
		M(R)	03	04.5	--	20	230	60	140		
		M(R)		06-07	--	20	230	37	160		
		C		--	--	15					
	F		06	20							
Ra)	ebenfalls registriert										
Me)											
14.5.	iGM	P	03	07	20					Nachbeben zum vorhergehenden. Den Oberflächen- wellen des vorher- gehenden überlä- gert.	
St	iGM	(PcP)			52.5						
	eGM	(PP)		10	52						
		F	im vorhergehenden Beben								
14.5.	eGM		15	59	42					Schwach.	
St	eGM		16	01	30						
		F		02.5							
15.5.	iGM	(P)	02	57	16.0					sehr schwach	
St	eGM				26.5						
	eN	(L)	03	05	--						
		F		15							
Ra	ebenfalls leicht angedeutet										
15.5.	eGM	(P)	11	03	37.6					1. Vorläufer eines Fernbebens.	
St	F			08							
15.5.	eGM	(P)	12	04	20					Ebenso.	
St	F			07							

		19						
1942		h	m	s	T	Z	N	E
15.5.	eN (L)	12	15.5	—				Schwach.
St	F		25					
15.5.	iGM	14	19	31.2		+		Schwach.
St	F		25					
15.5.	iGM (P)	17	03	29.5				
St	eGM		04	17				
	F		10					
16.5.	eGM	19	44	25				Nach Cartuja Nach-
St	F		46					beben in Ecuador?
17.5.	eGM	15	27	18.5		-		$\Delta = \text{ca } 9700 \text{ km}$
St	eGM			23				Allgemein schwach.
	eE)		37	58				Weiteres Nach-
	eN)		38	02				beben in der
	S							Gegend von
	M	16	07	--				Ecuador?
	F		25					
Ra)	ebenfalls leicht registriert							
Me)								
18.5.	iGM, NW	Pn	00	37	51.6			Azimet ca SE,
St	eNW	(D)		38	18			$\Delta = \text{ca } 800 \text{ km}$.
	eNE, NW	Sn		39	20.5			Zürich gibt;
	eGM				45			Herdgegend
	eGM, NE	S		40	17			nördl. Adria?
		F		48				
Ra	eE		00	37	55			$\Delta = \text{ca } 700 \text{ km}$.
	eN, E			38	25			
	eE			39	05			
	iN	(S)			53			
	iN, E			40	05			
		F		46				
Me	eN		00	39	19			$\Delta = \text{ca } 750 \text{ km}$.
	eE	(S)		40	05			
	iN				20			
		F		43				
19.5.	eGM		08	55	35			Schwach.
St	F			57				
19.5.	eGM)	(P)	15	29	34			1. Vorläufer eines
St	iGM)				37.2			Fernbebens.
		F		34				
20.5.	eGM		14	54	30			Schwach.
St	F			56				
20.5.	eGM	(P)	17	26	13			1. Vorläufer eines
St	iGM			27	02			Fernbebens.
		F		29				
21.5.	eGM		00	25	30			
St	F			27				
21.5.	eGM	P	03	45	51		+	Kompression
St	iGM				52.5			Azimet ca SE
	iGM			46	04.7			$\Delta = 1700 \text{ km}$.

		18			T	Z	N	E
1942		h	m	s				
21.5.	iGM	03	46	34.3				
Forts.	eE		48	46				
	eN	S		50				
	eGM			53				
	e	L	50-51	--				
		M	54	--				
		F	04	05				Zusammen mit Bukarest (1100 km) u. Cartuja (2300 km); Herdregion zwischen Kreta u. Griechenland.
Ra)	ebenfalls registriert							
21.5.	eGM	P	05	47	53			
St	eGM			48	48			
	eGM	(S)		50	49			
		F		55				
21.5.	eGM		18	02	31.5			
St.	eGM, NE, NW				46			
		F		03	30			Sehr schwaches Nahbeben.
22.5.	iGM		10	43	05.0			
St	eGM				16.7			
	eGM				47.5			
		F		48				Schwach.
23.5.	eGM		01	07	08.5			
St		F		08				Sehr schwach.
23.5.	eGM		02	23	--			
St		F		24				Ebenso.
23.5.	eGM	(P')	13	08	08			
St	eGM			09	40			
	eGM			12	22			
	eGM			15				
		F						Vermutlich l. Verläufer eines sehr fernem Bebens.
23.5.	eGM		20	10	08			
St	iGM				10.5			
		F		15				
24.5.	eGM	P	03	39	04			
St	eGM				19			
	eGM	PP		42	14.5			
	eN, E	S		49	21			
	eN	(L)	04	12	--			
		M		17	--	18		
		F		55				
24.5.	eGM	(P)	21	32	17.5			
St	N	M	22	06-07	--	16		
		F		30				
25.5.	eGM		06	59	48			
St		F	07	01				Schwach.
26.5.	eGM		07	29	55			
St	eGM			30	27			
				34				
		F						Ebenso.

			19			T	Z	N	E
			h	m	s				
1942									
26.5.	iGM	(P)	13	33	55.6		+		1. Vorläufer eines
St	iGM			34	05.5				Fernbebens.
		F		36					
27.5.	eGM	(P')	06	52	37				Sehr fernes
St	eN		07	02	15				Beben.
	eN, E	L		57-58	--		30		
	N, E	M	08	08	--		20		
		F		50					
Ra	ebenfalls registriert								
28.5.	iGM	P	01	15	54.7		+		$\Delta = 11\ 300\ km$
St	iGM	pP		16	41.0				$h = 200-250\ km.$
	eGM	(P')		19	11				
	iE			20	20.0				
	i!GM)	PP			23.0				
	iGM, E	pPP		21	00				
	iGM	(sPP)			25.5				
	iE	PPP		22	39.0				
	iE	pPPP		23	24				
	eN, E	SKS		26	16				
	eE)			27	10				
	eN)	S			17				
	eE)			29	40				
	eN)	sS			44		22		
	iE			30	16				
	eGM, I	(PKKP)		31	12				
	eE	SS		36	20				
	e	L		56	--				
		M	02	06	--		18		
		C		--	--		15		
		F		40					
Ra)	ebenfalls registriert								
Me)									
28.5.	eGM		03	27	02				Schwach.
St	iGM				03.0		-		
	iGM				20.5				
		F		30					
28.5.	iGM		15	28	18.0		-		Schwach.
St	eGM			30	03				
	eGM				57.5				
	eN, E	(L)		47-48	--				
		F		55					
29.5.	eGM		02	59	10				Schwach.
St	eGM		03	00	10.5				
		F		05					
29.5.	eNE		03	56	00				Sehr schwache
St	eNE, GM	(S)			28				Spuren eines
		F		57	15				Nahbebens.

			h	m	s	T	Z	N	E
1942									
29.5.	iGM	P	05	37	13.6		-		
St	i!GM				15.0		+	NE	NW
	i				24.0		--	2	1.6
	eE,N	S		41	29			mm	
	eN				41				
	eN,E	L		45.0	--				
		F		59					
									Dilatation Azimut S 80°W Δ = 2650 km. Herdgegend Azoren.
Ra)	ebenfalls registriert								
Me)									
30.5.	eGM		04	11	10				
St		F		14					Schwach.
31.5.	eGM	(P)	02	49	02.3				
St	iGM				11.0				
	eGM			50	33				
		F		55					Schwache 1. Vor- läuferwellen eines Fernbebens.
31.5.	iGM		05	32	44.2				
St	eGM			33	23				Schwach.
		F		38					
31.5.	eGM		13	04	50				
St		F		09					Schwach.
31.5.	eGM	(P)	16	51	58				
St	eGM			52	43.5				
	eGM			53	17				
		F		58					Schwache 1. Vor- läuferwellen eines Fernbebens.
31.5.	eGM		21	49	50				
St		F		53					Schwach.

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

1942, VI.

J u n i 1942.

h m s T Z N E

1.6. eGM) 09 04 27 Anfang sehr
 St eGM) P 30.2 schwach;
 iGM) 33.1 $\Delta = ca 1500 km.$
 eGM, NE, NW S 06 53 In Griechenland
 iGM 08 17.5 gefühlt, Haus-
 M 10.1 --- einstürze in
 F im folgenden Beben Dorida.

Ra) ebenfalls registriert
 Me

1.6. eGM) 09 20 49 $\Delta = ca 1500 km.$
 St iGM) P 55.0 Nachbeben zum
 eNE, NW) S 23 16 vorhergehenden.
 eN 44
 eN L 25.8 ---
 M 26-27 --- 7-8
 F 50

Ra) ebenfalls registriert
 Me

1.6. eGM (P) 12 18 41 Schwach.
 St eGM 44.5
 iGM 50.0
 F 35

1.6. eGM (P) 22 13 32 Vermutlich schwa-
 St eGM 37.0 ches Nachbeben zu
 M 19-20 --- $09^h 04^m$ u. $09^h 20^m$
 F 30 (Griechenland).

Ra ebenfalls leicht registriert

2.6. eGM (P) 00 48.5 --- Schwaches
 St eGM 49 02 Fernbeben.
 eN L 01 23 --- (25)
 N M 29 --- 18
 F 02 10

Ra) ebenfalls leicht registriert
 Me

3.6. eGM) (P) 00 51 50.7 1. Vorläufer eines
 St iGM) 51.0 Fernbebens.
 F 53

3.6. eGM) (P edje p) 16 50 32.5 1. Vorläuferwellen
 St iGM) 38.3 eines Fernbebens.
 eGM (PP) 54 03.5
 F 59

4.6. eGM 07 24 58 Schwach.
 St eGM 25 42
 eGM 26- 01.5
 F 30

4.6. eGM 15 26 17.5 Schwach.
 St GM (M) 31 --- Herdgend
 F 38 Balkan?

			h	m	s	T	Z	N	E
1942									
5.6.	eGM		03	10	30				Sehr schwach.
St		F			50				
5.6.	eGM		13	27	33				Schwach.
St	iGM				42.8				
		F		29					
6.6.	eGM		10	52	26.5				Schwach.
St		F		56					
6.6.	eGM		11	43.5	—				Schwach.
St		F		50					
6.6.	iGM	(P)	15	12	08.5			+	Kompression
St	eGM				22				Schwaches
	eGM			13	55.3				Fernbeben.
	eGM			14	14.5				
	eGM			25	40				
	eGM			29	49				
		F		35					
7.6.	eGM	(P)	10	55	41				Schwache Vorläufer-
St	eGM		11	00	20				wellen eines
	eGM			01	10.3				Fernbebens.
		F		05					
8.6.	eGM		08	40	53				Schwaches
St	eGM, NE, NW (S)			41	05				Nahbeben.
		F		42	30				
10.6.	eGM		10	34.9	—				Schwach. Ver-
St	eGM			35	24				mutlich sehr
	eGM			39	05				fernes Beben.
	e	L	11	15-16	—	24			
		M		23	—	20			
		F		55					
	Ra	ebenfalls leicht registriert							
10.6.	eGM		14	09	33				Sehr schwach.
St		F		15					
11.6.	eGM	(P)	16	27	15				Erste Vorläufer-
St	iGM				21				wellen eines
	eGM			28	11				Fernbebens.
		F		33					
12.6.	eGM		04	06	13				Schwach.
St		F		08					
12.6.	eGM		10	34	30				Schwach.
St		F		40					
13.6.	eGM		09	45	(02)				Vermutlich Haupt-
St	eGM				12.5				phase eines schwa-
		F		46	30				chen Nahbebens.
13.6.	eGM	(P)	14	31	21				1. Vorläufer eines
St	iGM				26.0			-	Fernbebens.
		F		35					
13.6.	eGM		16	34	31				Schwach.
		F		37					

1942			h	m	s	T	Z	N	E
13.6.	eGM	(P)	19	34	22				
St	iGM				33.7				1. Vorläufer eines Fernbebens.
	iGM				43.0				
		F		38					
14.6.	iGM	P	03	24	07.5				$\Delta = \text{ca } 12\ 000 \text{ km.}$
St	eGM	(pP)			20				
	eGM	(P')		27	17				
	eGM	(pP')			31				
	eGM			28	31				
	iGM	PP			35.5				
	iGM	(pPP)			45.9				
	eGM			37	40				
	eN	SP			44				sehr schwach
	iGM	PKKP		39	50.2				
		M	04	15	--	20			
		F		30					

Ra ebenfalls leicht registriert

14.6.	eGM		11	04	48				Schwach.
St		F		06					
14.6.	iGM	(P)	14	43	12.0	+			1. Vorläuferwellen eines schwachen Fernbebens.
St	eGM	(PP)		47	10				
		F		52					
14.6.	eGM		16	35	05				Schwach.
St		F		40					
14.6.	eGM		21	18	20				Schwach.
St		F		20					
14.6.	eGM		22	26	17				Schwach.
St		F		28					
14.6.	eGM		22	31	42				Schwach.
St		F		34					
15.6.	eGM	(P)	01	02	02				1. Vorläufer eines Fernbebens.
St	eGM			05	33				
		F		07					
15.6.	eGM	(F)	06	02	32				Schwach.
St	eGM			05	17				
		F		09					
15.6.	iGM	(P ₁ ')	14	06	14.6	+)Kompression ($\Delta = 18\ 300 \text{ km.}$)
St	iGM	(P ₂ ')		07	03.5	+			
	eGM			08	18				
	eGM	(PP)		10	46				

Me*) sehr leicht angedeutet

16.6.	iGM	P	04	52	00.1	+			Kompression
St	eGM, NW	S		55	49				$\Delta = 2350 \text{ km.}$
	eN	L		58.0	--	20			Gefühlt in West-Anatolien u. Thrazien.
		M	05	01.0	--	8			
		F		15					

Ra) ebenfalls registriert

Me*)	eGM	(SKKS)		17	24				
		F		25					

1942			h	m	s	T	Z	N	E	
16.6.	iGM)	P	05	16	07.2		+	NE	NW	Kompression Azimut E20°S Δ = 1950 km. Herd in Kleinasien.
St	i!				15.5		+	-0.6	+1.3	
	iGM	(PP)			40.0				mm	
	eN, E	S		49	15					
	e	L		50.7	---	(20)				
		M		54-55	---	8				
		F	06	15						
Ra)	ebenfalls registriert									
Me)										
16.6.	eGM	(P)	06	19	10.5		-			Schwach.
St		F		25						
16.6.	eGM	(P)	07	54	52.5					Schwach.
St		F		55	40					
16.6.	eGM)	P	09	17	43.5		-			Δ = 1900 km.
St	iGM)				48.8		+			Vermutlich Nach-
	eN	(S)		20	50					beben zu 05 ^h 46 ^m .
		M		25-26	---					
		F		35						
Ra)	ebenfalls leicht registriert									
Me)										
16.6.	iGM	P	21	18	15.5		+			Schwach.
St	eGM	(PP)		21	42					
		F		45						
Ra)	ebenfalls leicht registriert									
Me)										
16.6.	eGM		22	53	00					Sehr schwach.
St		F		55						
18.6.	eGM		07	41	15					Ebenso.
St		F		43						
18.6.	eGM	P	09	45	17.5		+			Kompression
St	eGM	P'		48	30					Δ = ca 12 000 km.
	e!GM	PP		49	52					
	e	SKKS		57.0	---					
	e	PS		59	20					
	eGM	(PKKP)	10	00	55					
	e)	SS		04	42					
	e			05	20					
	e	SSS		09	18					
	e	L		18	---	60				
		M		27.8	---	22				
		C		---	---	14-15				
		F	11	25						
Ra)	ebenfalls leicht registriert									
Me)										
19.6.	iGM	(P)	01	19	36.0		+			1. Vorläufer eines
St		F		25						Fernbebens.

			25						
1942			h	m	s	T	Z	N	E
19.6.	eGM	(P)	19	49	21				($\Delta = \text{ca } 9000 \text{ km}$).
St	iGM				22.0				
	iGM				33.7				
	eN	(S)		59	20				
		M	20	25	--	15			
		F		40					
20.6.	eGM	(P)	10	14	55.5				1. Vorläufer eines Fernbebens.
St		F		20					
20.6.	eGM	Pn	14	42	(25)				$\Delta = 320 \text{ km}$
St	iGM, NE	P			37.0		+		Kompression
	eGM			43	00				H = 14:41:40.
	eNE				15				Zürich gibt:
	iGM	} S			16.5				Trentino,
	i!GM, NE	F		46	22.0				Valle Judicaria (Italien).
Ra	eN, E	S	14	42	17.5				$\Delta(S-H) = 220 \text{ km}$.
	iN, E	F		43	40				
Me	eN)	S	14	43	03				$\Delta(S-H) = 270 \text{ km}$.
	eZ)	F			06				
					45				
21.6.	eGM		02	09	24				Schwach.
St	eGM	F		10	55				
				12					
21.6.	iGM)	P	04	42	49.3		+		Kompression
St	i!				51.0				$\Delta = 2080 \text{ km}$.
	iGM; eN, E	} S		46	10.0				Zusammen mit
	iGM				12.5				Bukarest (1000 km)
	iN, E	M		48.5	--	8			u. Cartuja (2900 km):
		F	05	05					Oestliches Mittelmeer (Gegend v. Kreta).
Ra	iN, E	P	04	42	41.0				$\Delta = 1950 \text{ km}$.
	iN, E	S		45	51.5				
		F		55					
Me	eZ	P	04	42	46				$\Delta = 2000 \text{ km}$.
	iZ; eN, E)	S		46	47.0				
	iN, E	F		46	03.0				
				57					
21.6.	eGM		12	42	43				Schwach.
St		F		44					
21.6.	eGM		21	24	32				Schwach.
St		F		28					
22.6.	eGM	P	10	47	18				$\Delta = 300 \text{ km}$.
St	eGM, NE, NW	S			55.5				Zürich gibt:
		F		48	20				$\Delta = 155 \text{ km}$.
Ra	nur sehr leicht angedeutet								
23.6.	eGM		00	09	23				Schwaches Nahbeben.
St	eGM	(S)			54.5				Gefühlt in
		F		10	50				Belgien.

16

1942			h	m	s	T	Z	N	E
23.6.	eGM		16	41	20				Sehr schwach.
St		F		43					
23.6.	eGM		19	53	21.5				Schwach.
St		F		54					
24.6.	eGM		11	36	28				($\Delta = \text{ca } 19\ 000 \text{ km}$)
St	iGM	(P ₁ ')			31.1				Deutung der
	iGM	(P ₂ ')		37	57.8				einzelnen Phasen
	eGM	(PP)		41	40				unsicher.
	iGM	(PPP)		46	12.0				
	eN, E	(SKKS)		48	10				
	eN, E	(PSKS)		52	15				
	e	(SS)	12	02.5	--				
	e	(SSS)		08.5	--				
	eN	L		31.5	--	30-35			
		M		43	--	25			
		C		--	--	15-16			
		F	13	50					
24.6.	eGM		23	44	12				
St		F		45					
25.6.	eGM		22	13	39				$\Delta = 176 \text{ km}$
St	iNE, NW)	S		14	01.2				Zürich gibt: Mütschenstock, Kan-
	iGM	F			01.5				ton Glarus; Stärke IV u. IV-V.
					30				
Ra	eE		22	13	34				$\Delta(\bar{S}-H) = 102 \text{ km.}$
	iE, N	S			38.0				
		F		14	20				
Me	nicht mehr registriert								
26.6.	eGM		15	27	40				Sehr schwach.
St		F		29					
26.6.	eGM		23	23	42				Ebenso.
St		F		28					
27.6.	eGM	(P)	01	31	32				Schwache Vor-
St	iGM			32	34.0				läuferwellen
	eGM			36	21				eines Fernbebens.
		F		38					
27.6.	eGM		01	45	20				Sehr schwach.
St		F		47					
27.6.	eGM		02	28	32				Ebenso.
St		F			50				
27.6.	eGM	(P)	02	56	03				Schwache Vor-
St	eGM			57	46				läuferwellen
	eGM			59	43				eines Fernbebens.
		F	03	04					
27.6.	eGM		03	56	37				Sehr schwach.
St		F		59					

27

1942			h	m	s	T	Z	N	E
27.6.	eNW	(S)	11	35	26.0				
St	eNE, GM)	F			26.4				
					40				Schwaches Nachbeben.
Ra	eE)	(S)	11	35	09.8				
	eN)	F			11.4				Sehr schwach u. unsicher.
					20				
Me	eE)	(S)	11	35	13.5				
	eN)	F			14				Sehr schwach u. unsicher.
					20				
27.6.	eGM		18	29	21				
St	eGM	F			30				
					30				
28.6.	eGM		00	19	30				Schwach.
St	eGM	F			22				
					25				
28.6.	eGM		03	01	41.5				Sehr schwach.
St		F			02				
28.6.	eGM	(P)	10	21	26				Schwacher Vorläufer eines Fernbebens.
St		F			23				
28.6.	eGM		15	30	03				Sehr schwach.
St		F			32				
28.6.	iGM	(P)	16	30	48.5	-			Schwacher Vorläufer eines Fernbebens.
St		F			32				
29.6.	eGM	(P)	06	40	51.5				(Δ = ca 12 300 km), schwach.
St	eGM				44				
	e! GM	(PP)			45				
	eN	(SKS)			51.3	--			
	eN	(S)			52.8	--			
	eN, E	(PS)			55.0	--			
	eGM	(PKKP)			56	23.5			
		F	07	40					
29.6.	iGM	(P)	19	09	43.8	+			Δ-Vorläufer eines Fernbebens.
St		F			14				
30.6.	iGM	(P)	05	20	32.8	+			Ebense.
St	eGM				42.5				
		F			27				
30.6.	eGM		07	39	11				Schwach.
St		F			42				
30.6.	eGM		08	35	20				Schwach.
St		F			36	30			
30.6.	eGM		09	34	39				Schwach.
St	eGM				55				
	eGM				40	28			
		F			42				

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

Stuttgart, 7. April 1943.

W. Hiller
E. Peterschmitt.