

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes.

Nr. 4.

Stuttgart.

Januar 1938.

1.1. Stuttgart	eZE	P	11 38 15	($\Delta=8500$ km)
	e	PP	41 43	
	eZ	(S)	48 04	
	e	(PS)	49 03	
	e	L(R)	12 11 --	
1/2.1. Stuttgart	iZ, eNE	P	23 41 21.0	(Dilatation?)
	e	PP	45 10	$\Delta=10300$ km
	e	PPP	47 25	
	e	SKS	51 54	
	e	S	52 13	
	e	SS	59.0-	
	e	L	00 16 --	
2.1. Stuttgart	eZE	P	10 59(10)	$\Delta=2100$ km
	e	S	11 02 35	
	e		04.0-	
	e	L	04.9-	
2.1. Stuttgart	eZE	P	22 40 16	$\Delta=10000$ km
	e	PP	43 44	
	e	SKS	50 46	
	e	S	51 08	
	e	PS	52 15	
	e	SS	57 00	
	e	L	23 14 ---	
7.1. Stuttgart	e		15 57 --	
	e		16 03 02	
	e	L	27 --	
10.1. Stuttgart	e		21 17 42	
	e	L	43 --	
11.1. Stuttgart	eZ	P	15 24 31	$\Delta=9500$ km
	iZ, eNE)		33.5	Dilatation
	iZ		45.5	Kompression
	e	PP	28 00	Herd wohl etwas tiefer
	e		31 21	als normal.
	e		34 06	
	e	SKS	49	
	iN	S	35 02.5	
	e	(SKKS)	27	
	e	PS	36.0-	
	eE		47.0-	
	e	L	54.5-	
16.1. Stuttgart	eZN		14 19 23	
	e		20 14	
	e	L	15(25)--	

18.1. Stuttgart	iZE	P	09	37	03.5	Kompression h=350-400 km Δ =6800 km
	eZ	pP		38	10	
	eZE	sP			55	
	eZE	PP		39	36	
	eEN	S		44	50	
	e	sS		47	18	
	e				44	
	e			48	19	
		L		fehlt		
23.1. Stuttgart	e	P	08	51	34	
	eN			58.0-		
	e	(S)	09	01	14	
	e	L		28	--	
24.1. Stuttgart	e	P	10	51	25	Δ =9000 km
	e	S	11	01	34	
	e	SS		07	40	
	e	L		31	--	
25.1. Stuttgart	e	(PKP)	17	14	14	
	e			18	21	
	e			28.0-		
	e	L	18	16	--	
26.1. Stuttgart	eZE	P	03	46	27	
	e	(L)		59.5-		
30.1. Stuttgart	e	(P)	17	39	07	
	eE			40	17	
	eZ			41	19	
	eNE				34	
	e				44	

Stuttgart, 1. Februar 1938.

W. H i l l e r .

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ.Erdbebendienstes
Stuttgart.

Nr. 5

Februar 1938.

			h	m	s	T	Z	N	E	
1.2.	eZE	) P	19	19	22				$\Delta=12800$ km	
St	iZE, eN				29.5	14	-15.6	+	+4.0	Azimet N60°E
	eZ				20			mm		Herd in der
	eZ				22					Nähe von Neu-
	eZ		PKP		23	13.5				Guinea, ca
	e					26				5°S, 132°E.
	i		PP		24	11	15			H=19:04:31.
	e		(PPP)		26	40				
	iN				27	59.0				
	e		SKS		30.0	-				
	e		PKKP		33	38				
	i		PS			58	26			
	e		PPS		34	56				
	e		SS		40	18				
	e	L		55	---	60				
		F	23	40	---					
5.2.	eZE	) P	02	35	51.5		-		$\Delta=9200$ km	
St	iZE, eN				52.5	4	+4.5	+	+2.6	Azimet annä-
	iZE, eN		pP		36	32.0	8	-11.0		hernd West.
	e		sP			46			mm	h=150-200 km
	e				37	28				H=02:23:42.
	e		PP		39	15				Nach Straß-
	i!NE		S		45	56.0	13		-19.0	burg in Bogot-
	e		SP		46	37			mm	ta(Colombien)
	eN		pS		47	01	14			wahrgenommen.
	iZE					32.5				
	eN		SS		51.5	-	19			
	eNE	L		59	---	25	L wenig ausgeprägt			
		F	03	58	---					
7.2.	e	) P	14	55	23.5		-		$\Delta=9300$ km	
St	eZ				50		+		Nachbeben zum	
	eZ		(pP)		56	12	7	-		vorhergehenden?
	e		S	15	05	36	10			
	e		SP		06	25				
			L	kaum registriert						
		F		45	---					
10.2.	eZE	) P	20	42	17		(-)		$\Delta=2300$ km	
St	e				48				H=20:37:35.	
	e		(PP)		43	42				Herd vermut-
	e		S		45	48				lich in Klein-
	i					56	8			asien.
	e		SS		46	57	8			
	eNE		L		47.8	-	30			
			M(R)		50.5	-	14			
		F	21	10	---					

			h	m	s	T	Z	N	E
13.2.	eZ		08	24	02				
St	e				25.0				
	e				28.5				
	e				39	32			
	e				45	33			
	e				52	23			
	e				57.0				
	e		09	06.8		16			
		L		31	--	26			
		M(R)		48.0		20			
		C		--	--	16			
		F	10	40	--				
14.2.	iZE, eN	P	03	00	44.4	1.5	+4.2	(+)	-2.8
St	iZE, eN	pP			55.8	1.5	-2.0	(-)	+2.0
	iZ				59.0		-4.0	mm	
	e	(PP)		02	11				
	eN			04	38	5			
	e)	S		05	56				
	i			06	18	5			
	e				51				
	e	SS		07.8		10			
	e	(L)		13.0		19			
		F		55	--				L wenig ausgeprägt
									$\Delta=3550$ km Azimut etwa Ost. Herd etwas tiefer als normal.
15.2.	iZE, eN	P	03	35	29.5	8	+	(+)	+
St	e	PP		37	01	8			
	e			40	05				
	e	S		41	39				
	e	SS		44	38				
	e	L		47.0		32			
		M(R)		50.5		20			
		C		--	--	12			
		F	05	02	--				
									$\Delta=4500$ km H=03:27:35. Herd im At- lantik.
15.2.	iZE, eN	P	07	04	56.0	5	+1.5	(+)	+1.0
St	e	PP		06	30	8		mm	
	e	S		11	10				
	e	SS		14.1					
	e	L		16.5		30			
		M(R)		20.0		20			
		C		--	--	13			
		F	08	10	--				
									$\Delta=4550$ km H=06:57:00. Herd im At- lantik, Nach- beben zum vor- hergehenden. S auffallend schwach.
27.2.	iZ, eEN	P	01	41	32.0		+		(-)
St	e	S		51	34				
	e	(SKS)			51				
	e	L	02	14	--	22			
		M(R)		21.5		16			
		F		40	--				

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ.Erdbebendienstes,

Nr. 6

Stuttgart.

März 1938.

			h	m	s	T	Z	N	E
1./2.3.	eZ?	(P)	23	45	11				
St	eN	(S)		54.6	-				
	e	L	00	25	--	23			
		F		46	--				
6.3.	e		17	12	58.5				
St	e			13	03.6	1.1			Nahbeben (Gali-
		F		16.0	-				tzin, 17 t-Pendel
									u. Wiechert Z).
8.3.	eZ	(PKP)	05	54	24				
St	e			56.1	-				
	e		06	00	15				
	e			03	30				
	e			18.8	-	17			
	e	L		37	--	30			
		M(R)		55-56	-	18			
		C		--	--	16			
		F	08	12	--				
10.3.	eE		16	05	06				
St	e	L		30	--				
		F		im folgenden					
10.3.	eZ		16	39	14				
St	eE			45	48				
	e	L	17	16	--				
		F		40	--				
11.3.	e	P	14	53	58	2			
St	e			54	20.5				$\Delta=1550$ km.
	eN)			56	26				Herd in Grie-
	e	S			35				chenland.
	e			57	13	6			
	e	L		58.3	-	18			
		M(Q)		58	48	11			
		M(R)		59	47	11			
		C		--	--	9			
		F	15	35	--				
13.3.	e	P	17	48	35	2			
St	eZ			49	42				$\Delta=1550$ km
	e	S		51	08				Nachbeben zum
	e			52	03.5				vorhergehenden.
	e	L		52.7	-	11			
		M(Q)		53	27	10			
		M(R)		54	34	10			
		C		--	--	10			
		F	18	35	--				

			h	m	s	T	Z	N	E	
14.3.	eZE	P	00	58	24,5		+		-	$\Delta = 8500$ km
St	eZE				35,5		-		+	
	eZE		01	00	39					
	eZE	(PP)		02	10					
	e	S		08	20					
	e	SS		13.3	-					
	e	L		24	-					
		M(R)		28,7	-	16				
		F		55	-					
14.3.	iZ, eEN	P	05	25	26.0	4	+1.7	-	-	
St	eZ			26	10		mm			
	eZE			28	00					
	eNE	L		51	-	25				
		M(R)		57.1	-	13				
		F	06	20	-					
19.3.	e	(Pn)	03	56	(08)					schwaches Nahbeben (17t-Pendel).
St	e			57	02.1					
	e)	\bar{S}			05.6					
	e)	\bar{S}			07.9					
		F		58.1	-					
19.3.	e	(P)	12	14	22.6					17t-Pendel u. Wiechert ($\Delta = ca$ 130 km)
St	e)	(\bar{S})			38.1					
	i				39.0	0.5				
		F		15.0	-					
22.3.	iZ, eNE	P	15	33	50.0	10	+2,5-1,3+0.2			$\Delta = 8300$ km H = 15:22:10. Azimut N11°W. Herd im Golf von Alaska.
St	eZ			35	48		mm			
	e	PP		36	35	11				
	e	PPP		38	20	11				
	e	S		43	30	12				
	e	PS		44.1	-					
	e	SS		48	19	15				
	e	SSS		52.0	-	15				
	e	L	16	00	-	35				
		M(R)		09.0	-	16				
		C		-	-	14				
		F	18	30	-					
22.3.	eZN	P	22	39	22					$\Delta = 8300$ km wohl Nachbeben zum vorhergehenden.
St	eZ	PP		42	12					
	e	S		49	00	11				
	e	L	23	07	-					
		M(R)		14-15	-	17				
		F		40	-					
25.3.	eZ		16	09	24					
St	eZ			10	20					
	e	L	17	02	-	28				
	F			45	-					
27.3.	e)	Pn	11	17	51.9		+			$\Delta = 620-630$ km Azimut S67°E, Herd in Jugo- slavien.
St	i)				52.4		-			
	i	\bar{P}		18	23.3		-			
	i	\bar{S}		19	40		-			
		F		58	-					
31.3.	iZ, eEN	P	22	44	07.0		-			$\Delta = 9600$ km
St	e	PcP			22					
	e	S		54	53					
	e	PS		55	54					
	e	L	23	19	-					
		F	24	02	-					

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes,

Stuttgart.

Nr. 7

April 1938.

			h	m	s	T	Z	N	E
1.4.	St	P	21	44	09				($\Delta=10300$ km)
	eZ	PP		47	42				
	e	(S)		55	05	10			
	e	PS		56.4	---				
	e	L	22	18	---				
		M(R)		29.5	---	12			
		C		---	---	11			
		F	23	15					
2.4.	St		06	31	---				
	e			32.5	---				
	e			38.0	---				
	e	L		59	---	22			
		M(R)	07	12-13	---	16			
		F		im folgenden					
2.4.	St	iZ, eNE	07	42	16.5		+	(-)	(-) Kompression
	eZ				33				
	e			48	15				
	e	(L)	08	15	---				
		F		45					
9.4.	St	eZ	09	30	03				
	e			33	14				
		F		50					
10.4.	St	e	05	37	---				
	e			40	38				
		M(R)		44.8	---	13			
		F		58					
11.4.	St	i	06	42	20.4		Dilatation		$\Delta=80$ km, Azimut S 13° E.
	i				23.9		"		h= 20-30 km.
	i	S			30.8				Herd in Oberschwaben, in der Nähe von Saulgau, wie am 27.6.1935.
	i				32.8				
		F		45.5					
Ra	e	P	06	42	12.1		Dilatation		$\Delta= 30$ km
	i	S			15.9				
		F		44.6					
M	e	P	06	42	13.8		Kompression		$\Delta= 42$ km
	i	S			19.7				
		F		43.7					
11.4.	St	i	06	47	36.7		Dilatation		Nachbeben zum vorhergehenden, etwa von derselben Stärke.
	i				40.1		"		
	i	S			47.2				
	i				49.1				
		F		50.7					

./.			h	m	s	T	Z	N	E
Ra	e	P	06	47	28.5				
	i	S			32.4				Dilatation
		F		49.9					
M	e	P	06	47	30.1				
	i	S			35.9				Kompression
		F		49.0					

Beide Beben wurden in der Gegend von Saulgau in Oberschwaben in der Stärke 5-6 wahrgenommen. Nennenswerte Schäden sind nirgends entstanden. Makroseismische Reichweite etwa 120 km.

13.4.	e)	P	02	48	11.5					
St	i				13.9	4	-41.2-36.9+16.5			$\Delta = 1150$ km
	i			49	21.0		mm Galitzin			Dilatation
	i)	S		50	05.5					Azimet S 24°E.
	i				09.9					Herd nördlich von
	i				31.5	4.5				Sizilien.
		F	04	15	39.0					
Ra	i	P	02	48	02.2	4	-	+		Dilatation
	i	S		49	47.0					$\Delta = 1050$ km
	i			50	08.5					
		F	03	20						
M	eZ)	P	02	48	06					$\Delta = 1100$ km
	i				08.8	3	-4.8	-3.2	+1.6	Dilatation
	eZ			49	01.8	3			mm	Azimet S 26°E.
	iE, eN)	S		50	59.0					
	i				02.5					
		F	03	10	19.5					
14.4.	eZ	P	01	27	32.0					$\Delta = 7950$ km
St	iZE, eN)				35.5	4	+3.1 (-)	-1.2		Kompression.
	iZ, eE (P _C P)			28	06.5		+ mm Galitzin			Herd wohl etwas
	e	PP		30	41	12				tiefer als normal.
	e	S		36	34	8				Südlicher Teil
	e	PS		37	08	8				von China.
	e			41.0	--					
	eE	SS		41.5	--	16				
	e	SSS		44.9	--					
	e	(L)		54	--					(schwach)
		C		--	--	14				
		F	02	45						
16.4.	eZ	(P)	20	29	52					
St	eE			41.6	--					
	e	L	21	06	--	28				
	F			35						
17.4.	eZ	(P)	14	53	08					
St	eEZ		15	04	03					
	eE			06.2	--					
	e	L		30	--	28				
		M(R)		34-35	--	20				
		F	16	00						

Nr.7, Fortsetzung:

			h	m	s	T	Z	N	E	
19.4.	e)	P	11	03	49.0		+	+	-	Kompression
St	i)				55.5	6	-17.7	-5.1	+12.5	Dilatation
	i			04	07.0		-	-	+	Dilatation
	e			05	52	14				$\Delta=2300\text{km}$
	iN	S		07	33.5	16		-17.8		Azimet S68°E.
	i			08	11.5					mm Galitzin
	i	L			39	38				Schwere Schäden
		M(Q)		1	49	19				in Kleinasien.
		M(R)		12	25	13				
		M(Q)		13	27	17				
		C		-	-	13				
	e	(L ₂)	14	03	-	22				
		F ²		45						
19.4.	eZ	(P)	22	03	18					
St	e			06	20					
	e			14	19					
	e	L	23	03	-	27				
		M		09-11-		21				
		F		im folgenden						
19.4.	iZE, eNP		23	15	46.3	6	-	-	+	Dilatation
St	e			16	32	8.10				$\Delta=2350\text{ km}$
	e	S		19	31	0.00				Nachbeben in Klein-
	e	L		22.0	-	25.01				asien.
		M(Q)		23	23	13				
		F		50						
20.4.	e)	(PKP)	06	46	55					$\Delta=17300\text{ km}$
	e			47	38					
	e	(PP)		50	45					
	e	(PPP)		54	38					
	e	(SKSP)	07	01	28	9				
	e	(PPS)		05.0	-	12				
	eNE	(SS)		11.0	-	18				
	eNE	(SSS)		15.7	-	21				
	e	L		38	-	36				
		M(R)		52-55-		22				Schwebungen zwi-
		C		-	-	17				schen L ₁ -u.L ₂ -Wel-
		F	09	20						len.
21.4.	eZN		01	33	23					
St	e			42.4	-					
	e!			47	47	15				
	e			51.2	-					
	e	L	02	04	-	31				
		M(R)		14-16-		22				
		C		-	-	16				
		F		50						

./.

			h	m	s	T	Z	N	E
22.4.	eZ	P	04	27	38				
St	eZ	(PPP)		32	16				$\Delta=8200$ km
	eE)	S		37	23	8			
	eNZ				27				
	eEN	SS		42.0	-				
	e	L		53	-	28			
		M(R)	05	02-03-		19			
		F		30					
22.4.	eZ	(Pn)	11	05	(45)				
St	e			08	14.1				
	iNE	(S)			22.8	1.5			
	eNE				30.0				
	eZN				33.5				
	e	(L)		09	09	9	-	-	
		F		11.5					
22.4.	eZ	(Pn)	14	52	46				Nachbeben zum
St	e			55	15.1				vorhergehenden.
	iNE	(S)			23.8	1.5	8		
	e	(L)		56.1	-				
		F		58.5					
23.4.	e	P	00	40	43				$\Delta=10400$ km
St	eZ	PcP			56				
	e	PP		44	11				
	e	SKS		51	27				
	e	S		52	22				
	e	SS		58	21				
	e	L	01	10	-	40			
		M(Q)		18.0	-	19			
		M(R)		25	39	15			
		C		-	-	14			
		F	02	15					
23.4.	eZ	P	06	11	39				$\Delta=4300$ km
St	eZE	PP		13	12	9			
	e	S		17	40				
	e	L		28	-				
		F		55					
23.4.	eZE	P	09	33	34				$\Delta=4300$ km
St	eZE	PP		35	10				Nachbeben zum
	e	S		39	(40)	gestört!			vorhergehenden?
	e	L		49	-				
		F	10	16					
25.4.	eZN	(P)	09	10	26				
St	e			15.5	-				
	e	L		20	-	23			
		F		überdeckt durch das folgende					
25.4.	eZ	(P)	09	39	19				
St		(F)		(50)					

Nr.7, 2.Fortsetzung:

			h	m	s	T	Z	N	E
25.4.	e	L	10	41	-	21			
St		F		55					
25.4.	e	L	11	53	-				
St		F	12	20					
25.4.	eZ	(P)	14	57	37				
St	e		15	08	17				
	e	L		29	-	26			
		F		55					
25.4.	eZ	(P)	17	20	29				
St	e			30.8	-				
	e	L		43	-	26			
		F	18	40					
26.4.	eZE		13	13.0	-				
St	eZE			13	59				
	e			15	19				
	e			22	38				
	e			23.6	-				
	e			24.5	-				
	e	L		56	-				
		F	14	15					
29.4.	eN	(S)	02	46.5	-				
St	e	L		50.8	-	16			
		F		58					
29.4.	e	(P)	04	59.0	-				
St	eNE	(S)	05	03	40				
	e	L		07.8	-	20			
		F		25					

Stuttgart, 2.Mai 1938.

W. H i l l e r

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes.

Stuttgart.

Nr.8

Mai 1938.

			h	m	s	T	Z	N	E
1.5.	e	L	02	07	-				
St		F		50					
2.5.	e	L	15	43	-				
St		M(R)		50.2	-	18			
		F		59					
3.5.	iZE, eN	P	02	28	12.0	5	-		
St	eZE	PcP			27				Dilatation
	eZE			29	26	6			$\Delta=10\ 000$ km
	e	SKS		38	57	7			(Zentral-
	e	S		39	15				amerika)
	e	L		53	-	22	(schwach)		
		F	03	25					
3.5.	iZ, eNE	P	19	27	53.5		-		
St	eZ	(PcP)		28	26				Dilatation
	e	(S)		38.0	-	7			$(\Delta=8700$ km)
	e	(PS)		38	45				
	e	L	20	00	-		(schwach)		
		F		25					
4.5.	iZ	(P)	02	46	22.5		+		Kompression
St									wohl 1. Vorläufer eines sehr fernen Bebens,
									weitere Wellen sind nicht zu erkennen.
6.5.	eZ	(Pn)	05	01	(40)				Nahbeben
St	e			02	28				
	e			03	40				
	e				49				
	eN			04	03.5				
		M(R)			44	6			
		F		07.0					
6.5.	eZE	P	18	30	01				$\Delta=9\ 200$ km
St	eZ	(PP)		33.0	-				
	e	S		40	20				
	e	PS		41	20	8			
	e			42	23	8			
	e	L		53	-	28			
		M	19	02/05	-	20			
		M		08/13	-	18			
		C		-	-	16			
		F		55					

./.			h	m	s	T	Z	N	E
8.5.	e		14	09.0	-				
St	e			11	22				
	e			21.0	-				
	eN			24.1	-				
	e			25.3	-				
	eZ			26	07				
	eZ				47				
	e	L		53	-	28			
		M(R)	15	04.5	-	18			
		C		-	-	16			
		F	16	40					
9.5.	e		16	17	-				
St	e	L		21.5	-	20			
		F		43					
11.5.	eZE		14	57	56				
St	e			58	34				
	e		15	01	28	5			
	e			02	06	9			
	e			08.5	-	9			
	e			09.7	-				
	eZE			10	43	13			
	e	L		31	-	30			
		C		-	-	13			
		F	16	55					
12.5.	eZE	P	15	54	45				
St	eZ			58	03				
	iZ, eE	PKP			08.5		-3.0mm		+
	eZE			59	36		ulitzin		
	iZE, eN	PP			56.511		+		-
	e	PKS	16	01.0	-				
	e	PPP		02	51				
	e	SKS		04	43	11			
	eE	SKKS		06,8	-				
	e	(S)		08.0	-	22			
	e	PS		09	40				
	e	PPS		11	14				
	e	SS		17.0	-				
	e	SSS		21.5	-	26			
	e	SSSS		26.0	-	32			
	e	L		35	-	50			
		M(Q)		44.0	-	23			
		M(R)		57.0	-	19			
		C		-	-	16			
		F	19	20					
12.5.	eZ	(P)	21	38	53				
St	e			40	31				
	eEN	(S)		44	46				
	e			47	30				
	e			49	19				
	e			51	18	13			
	e	(L)		54	-	20			
		M		57.0	-	17			
		F	im folgenden.						

$\Delta=13\ 800\ km$
 $H=15:39:00.$

Neu-Guinea
 Straßburg gibt:
 ca $6\frac{1}{2}^{\circ}S,$
 $146\frac{1}{2}^{\circ}E.$

Nr.8, Fortsetzung.

			h	m	s	T	Z	N	E	
12.5.	e	P	22	14	00		-	-	+	Δ=2200 km Herd wohl in Kleinasien.
St	e	S		17	26	8				
	e	L		19.5	-	30				
		M(Q)		20.4	-	18				
		M(R)		22.3	-	15				
		C		-	-	10				
		F		55						
14.5.	eZE	P	04	50	23					Δ=2400 km
St	e	S		54	13					
	e	L		56.0	-	30				
		M(Q)		57.5	-	13				
		M(R)		59,0	-	12				
		F	05	12						
14.5.	eZE	(P)	12	14	46					(Δ=3200 km)
St	e			24	16					
	e			32.4	-	18				
	e	L		43	-	25				
		C		-	-	12				
		F	13	35						
15.5.	e	(P)	03	39	18					(Δ=3200 km)
St	e	(S)		44	01					
	e	L		47.0	-	26				
		F	04	20						
19.5.	eZ)	P	17	22	29					Δ=11800 km Azimut:N78°E. H=17:08.5. Herd in der Gegend von Celebes.
St	e)			47	14	+	-	-		
	e)	PKP		26	03					
	i	PP		27	18.0	12	-69.5	+8.0	+435	
	e	SKS		33	24		mm Galitzin			
	e	PS		36	12	16				
	i	SS		42	04.0					
	e	PPP ₂		45	50					
	e			48.1	-	26				
	e			51	-	36				
	e	L		56	-	65				
		M(R)	18	11.0	-	24				
		C		-	-	16				
		F	22	15						
20.5.	eZ	(P)	07	37	33					vermutlich 1. Vorläufer eines Fernbebens.
St		L		fehlt						
		F		44						
22.5.	eZE)P	08	05	34					Tiefherdbeben Kompression
St	iZ, eFN)						35.5	5	+	
	iZ						43.0		+	
	eZ						10		-	
	eZ						22		-	
	e						41			
	e						09	05		
	eZ						15	20		
						L	kaum angedeutet			
						F	40			

./.

			H	m	s	T	Z	N	E	
22.5.	iZ, eNE	P	08	41	53.5	7	+			Kompression
St	eZ			42	13					Tiefherdbeben.
	eZ			43	07					
	e			45	18					
	e	L	09	07	-	23				
		F	10	35						
23.5.	i	P	07	31	04.8	7	+12.5	-4.0	-4.0	Kompression
St	i	(PcP)			23.0		+	-	-	$\Delta \approx 9300$ km
	e			32	06					H=07:18:40
	e	PP		34	25	17				
	e	PPP		36	17	18				Azimet etwa NE.
	e	S		41	28					Japan.
	e	(SKKS)		42	05					
	e	PS			22					
	e	SS		47	21	20				
	e			48	23	28				
	e	L	08	00	-	36				
		M(Q)		05.0	-	23				
		M(R)		13.5	-	17				
		C		-	-	14				
		F		im folgenden						
23.5.	e	P	08	34	48					Den Oberflä-
St	e	(S)		45.1	-					chenwellen u.
	e	L	09	07	-	28				Wachläufern des
		F	12	05						vorhergehenden
										Bebens überia-
										gert.
26.5.	e	L	11	57	-	15				
St		F	12	25						
27.5.	e	(Pn)	21	25	57.5					$\Delta = ca$ 1000 km
St	e			26	15					
	e				23.5					
	i			27	48.0		-	-	+	
	i			28	04.8		+	+	-	
	e				18					
	iE)				23.6					
	iEN, eZ				40.5		+	+3.5	-6.6	
	i				47.0		-9.4	-3.7	+9.2	
	iZ				55.2		-9.5	mm		
	i		29	10.0			Galitzin			
	iZ			23.5			-7.0			
	i	(M)		44		7.5				
		C		-		8				
		F	22	02						

Nr.8, 2.Fortsetzung.

			h	m	s	T	Z	N	E		
28.5. St	eZ	P	10	26	18	5.5	(-)			$\Delta=8900$ km	
	eZ	PP		29	28						
	eEN	S		36	27						
	e	PS		37	09						
	e	L		52	-	40					
		M(R)	11	05/07	-	16					
		C		-	-	14					
		F		50							
28.5. St	e	(P)	16	54	13		(+)			$(\Delta=ca$ 12 000 km)	
	e		17	00	30						
	e ^N)	(SKS)		04	12						
	e				20	9					
	eEN	(PPS)		09.0	-						
	e	(SS)		13.7	-	12					
	e	L		22	-	33					
		M(Q)		26.5	-	22					
		M(Q)		30.0	-	15					
		M		34.1	-	13					
		M(R)		36.5	-	12					
		C		-	-	11					
		F	18	45							
30.5. St	eZ)	(P)	14	49	29.0					Herd sehr weit entfernt und wohl tiefer als normal. iZ:53 ^m 40.5 ^s möglicherwei- se von einem zweiten Beben?	
	i				31.0	5	+	+10.0	-2.5		-2.0
	i				57.0			mm	Galitzin		
	iZ			50	45.5						
	e			51	09						
	e			52	54	7					
	iZ!			53	40.5						
	e		15	03.0	-	14					-19.4
	e			12	01	18					
	e			13	13	20					
	e			14.2	-	15					
	e			18.8	-	18					
	e	L		36	-	40					
		M(Q)		59.0	-	20					
		M(R)	16	02/03	-	19					
	C		-	-	16						
	F	17	45								
30/31.5. St	eZ	(P)	23	40	12					+	
	eZ				33						
	e	L	00	08	-	32					
		F		40							
31.5. St	eZE	P	17	59	43					$\Delta=2300$ km Herd wohl in Kleinasien.	
	e	S	18	03	18						
	e	L		05.3	-	30					
		M(Q)		06.6	-	18					
		M(R)		08.3	-	16					
		F		30							

./.

			h	m	s	T	Z	N	E
31.5.	eZE	P	19	39	08				
St	e	S		42	45				
	e	L		44.8	-	28			
		M(Q)		46.1	-	17			
		M(R)		47.8	-	16			
		F	20	08					

$\Delta=2300$ km
 Nachbeben zum
 vorhergehenden.

Stuttgart, den 1. Juni 1938.

W. H i l l e r .

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes.

Stuttgart

Nr.9

Juni 1938.

			h	m	s	T	Z	N	E	
3.6. St	i	(P)	16	42	14.5	4	-1.1	-0.6	+1.0	Dilatation ($\Delta=2200$ km, Kleinasien).
	e)	(S)		45	46		mm Galitzin			
	e	(L)			56	6				
	e	(L) F		50.5	-	15				
				58			37.435			
8.6. St	eZ	(P)	12	22	00					schwach
	e	(L)	13	01	-					
		F		08						
9.6. St	eZ	(P)	19	29	41		-			EW-Komp. Lampe durchgebrannt. $\Delta=12400$ km H=19:14:55. Herd wohl etwas tiefer als normal. Gegend von Celebes.
	iZ, eN)	P			42.5	10	+3.0	-		
	e)	PKP		33	14		mm Galitzin			
	e)				32					
	e)	PP		34	18	14				
	e)			35	15	14				
	e)			36	19					
	i)				40.5	11	-10.5	+		
	e)			37	44	12	mm			
	e)			38	47	12				
	e)			43	05	14				
	e)	PS			43					
	e)			44	00	11				
	i)	PPS			47.0	12				
e)			46	17	14					
e)	SS		50.0	-	14					
e!	SSS		54	04	15					
eN			20	11	32					
e)	L			13	-	30	schwach			
e)	L ₂		21	29	-	23				
	C ₂			-	-	17				
	F		22	50						
10.6. St	iZ, eEN)	P	10	06	23.5		-	+	+	Dilatation $\Delta=9550$ km H=09:53:45.
	i	PcP			28.5	3	+3.0	-0.8	-1.4	
	e)				36.0		-11.9	+1.6	+3.5	
	e)	PP		07	21	10	mm Galitzin			
	e)	PPP		10	00	10				
	e)			11	35	12				
	e)			13	08	15				
	e)	SKS		16	32					
	i!EN	S			58					
	i)	(ScS)		17	12		+	+		
	e)	PS		18	00					
iE				30.0						
e)	SS		22	34	25			-		
e)	SSS		27.0	-	23					
e)	L		36	-	50					

Nr. 9, 1. Fortsetzung.

			h	m	s	T	Z	N	E
15.6. St	eZ	(P)	08	02	30				
	e			08.0	-				
	e			12.0	-				
	e	L F	09	05		26			
15.6. St	e		13	00	33				
	eZ				53				
	e			01	24				
	eE			05	31				
	eZ			10	24				
	eEN			11.0	-				
	e	L F	14	10					
				55					
15.6. St	e	(P)	20	33	28				
	e	L	21	42	-				
	e	F	22	25					
16.6. St	i	P	02	28	02.0	4	+6.2	-1.0	-2.3
	i	(PcP)			20.5	4	-14.3	+5.4	+5.0
	e				46				
	e			29	17				
	e				34				
	e	PP		31	30	17			
	e	SKS		38	27				
	i	S			46.0				
	e	(SKKS)		39	21				
	eNE			41.0	-	13			
	e	SS		44	38	14			
	e	SSS		49.0	-	21			
	e	L		59	-	28			
		M(Q)		03	04.5	-			
		M(R)			11.8	-			
	C			-	-				
e	(L ₂)		04	38	-				
	F ₂		06	10					
16.6. St	eZ	(P)	12	05	05				
	e			17.0	-				
	e	L F	13	01					
				35					
16.6. St	e		23	36	-				
	e	L F	24	00					
18.6. St	i	P	00	55	46.0				
	eEN	S	01	06	05				
	e	L		27	-	27			
		F		50					

Kompression
 $\Delta=9800$ km
 $H=02:15:12.$
 Straßburg
 gibt:
 ca 28°N, 130°E.

			h	m	s	T	Z	N	E	
/ 20/21.6. St	iZE, eN	P	23	58	56.0		+2.2	-	-1.5	Kompression
	i	(pP)		59	08.0		+18.2	-3.0	-9.0	"
	e	PP	00	00	45		mm Galitzin			$\Delta=5100$ km
	e	PPP		01	20					
	e	(PcS)		05	03	11				
	e	S			43					
	e	ScS		09	06					
	i	SS			20					
	e	(L)		14	-					
		M(Q)		16.0	-	15				
		M(R)		19.5	-	15				
	C		-	-	11					
	F		02	35						
/ 21.6. St	eZ	(P)	06	48	29					
	eZ			51	38					
	eN		07	03.0	-					
	e			07.3	-					
	e	L		30	-	26				
	M(R)		41.5	-	15					
	F		08	05						
/ 23.6. St	iZ, eNE)		13	15	04.5	3	+2.8	-	-	($\Delta=16800$ km)
	i!	(PKP)			08.5	8	+8.3	-1.2	-1.5	
	iZ				25.0		-8.5			
	e	(PKS)		18	32	15	mm Galitzin			
	e	(SKKS)		25	31					
	e	(PPP) ₂		28	26					
	e	(SS) ₂		37	53	17				
	e	L	14	06	-	40				
		L		13	-	30				
		M(R)		15.0	-	26				
	C		-	-	18					
	F		15	55						
/ 25.6. St	e	(P)	22	01.0	-					schwaches Nah-
	e			03	05					beben.
	e				47					
	e			04	11					
		M(R)			47	8				
	F		07.0							
/ 25/26.6. St	eZN	P	23	51	04.5		+	-		($\Delta=ca$ 3500 km)
	e			52	10					
	e	(S)		56.0	-					
	e	L	00	02	-	20				
	F		55							
/ 28.6. St	eZ	P	19	30	35					($\Delta=ca$ 10000 km)
	e	(S)		41	22					
	e				43					
	e	L	20	03	-	30				
	F		30							
/ 29.6. St	eZ	(PKP)	19	04	05					
	e			14.6	-					
	e			16	31					
	e	L	20	09	-	22				
		M(R)		14-15	-	20				
	F		58							

Nr.9, 2.Fortsetzung.

			h	m	s	T	Z	N	E	
30.6.	iZ)		17	04	22.5	3	+2.0.			(Δ =ca 17000 km)
St	i!)	(PKP)			25.5	5	+7.0	-1.3	-1.3	Das Seismogramm
	iZ)				44.0		-	mm Galitzin		hat viel Ähn-
	e	(PKS)		07	50	8				lichkeit mit
	e	L		58	-	35				dem vom 23.6.
		L	18	01	-	30				38, 13 Uhr.
		M(R)		04-05	-	26				
		M(R)		08-09	-	22				
		C		-	-	17				
		F		50						

Stuttgart, 1.Juli 1938.

W. H i l l e r.

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes.

Nr. 10.

Stuttgart

Julii 1938

			h	m	s	T	Z	N	E
2.7.	e	Pn	01	47	(09)				
St	e				25.5				
	e			48	42.9				
	i	(S)		49	35.3				
	i				52.5				
	i			50	11.0				
		M		51.0	-				
		F	02	00	-	7			
2.7.	eNE	L	12	35	36	12			
St		M(R)		37.0	-	12			
		F		46					
4.7.	iZ, eNE	(PKP)	21	32	23.0	11	+		
St	e	(PKS)		35	53				
	e	(SKKS ₂)		46	-				
	e	L	22	32	-				
		F	23	35					
									Kompression Δ=ca 18000 km
5.7.	iZ, eNE	(PKP)	02	23	28.5	11	+		
St	iZ	(PKS)		24	47.0		-		
	e	F		27	00				
									Kompression Δ=ca 18000 km vermutlich Nach- beben zum vor- hergehenden.
									im folgenden
5.7.	e)	(PKP)	03	14	21				
St	e	(SKKS)			44.0		+		
	e	(SKSP ₂)		26.0	-				
	e	(L)	04	32	-	20			
		M(R)		15	-				
		F	05	24	-	20			
				20					Δ=ca 18000 km weiteres Nach- beben.
5.7.	eZ	(P)	10	10	45				
St	e	(L)	11	17	-				
		F		20					
5/6.7.	eZ	(PKP)	22	26	55				
St	iZ, eNE	(PKS)		27	02.0	5.5	+		
	e	(PP)			27				
	e	(SKKS ₂)		29	28				
	e	(PPS)		30	38				
	e	(L)		40	14				
	e			46.0	-				
		L	23	24	-	30			
		M(R)		41	-	19			
		F	00	40					
									Δ=ca 18000 km wie am 4. und 5.7. Nachbeben.

			h	m	s	T	Z	N	E
6.7.	e		01	44	11	6			
St	iZ, eNE)	(PKP)			39.0	5	-		Δ =ca 18000 km
	e	(PKS)		47	16				weiteres Nach-
	e	(PP)		48	22				beben.
	e	(SKKS ₂)		58	05				
	e	L	02	31	-	45			
		M(R)		58-59	-	19			
		F	04	15					
6.7.	eZ		09	59	22				
St	e		10	05	38				
	e	L	11	07	-				
		F		20					
6.7.	e	L	13	47	-	30			
St		M(R)		56-57	-	16			
		F	14	10					
7.7.	e	Pn	07	48	56.7				
St	e	\bar{P}		49	08.1		+	+	-
	e				40.2				Δ =ca 380 km
	e	(S*)			50.5				Azimet etwa SE.
	i	\bar{S}			55.1				Herd in den
		M(R)		50	22	7			Ostalpen.
		F		52.5					
Ra	e	\bar{P}	07	48	(50)				
	e			49	22.5				Δ =ca 290 km
	e	\bar{S}			25.8				
		F		51.2					
7.7.	e	L	18	22	-				
St		F	19	05					
8.7.	e	Pn	06	34	57.5				
St	e			35	04.1				(Δ =ca 1000 km)
	e			37	20.0				
	e				29.9				
	eN	L			44	15			
		M(R)		39	16	7			
		F		43.0					
8.7.	eZ	(P)	14	11	43				
St	e	L		48	-	35			
		M(R)		56	-	19			
		F	15	08					
12.7.	e)	PKP	12	56	32	6			
St	e				58	6			
	e	(PP)	13	00	08				
	e			09.0	-				
	e			13.8	-				
	e			26.0	-				
	e	L		54	-	32			
		F	15	10					

Nr. 10, Fortsetzung.

			h	m	s	T	Z	N	E
13.7.	eZE	P	20	18	05		-		+ $\Delta=1400$ km Herd in Rumänien, Bukarest 150 km.
St	e	S		20	25				
	e	L		22.7	-	12			
		F		29					
14.7.	e		03	32	-				
St	e	L		35					
		M(R)		43.4	-	16			
		F		52					
14.7.	e	Pn	19	58	44.5				$\Delta=380-400$ km. Herd vermutlich derselbe wie am 7.7., 07h48m.
St	e)	\bar{P}			55.0				
	e				57.2				
	e	(Sn)		59	25.5				
	e	(S*)			39.0				
	i)	\bar{S}			42.5				
	i				46.2				
	i				49.0				
		M(R)	20	00	12	7			
		F		02.7					
Ra	e	\bar{P}	19	58	(40)				$\Delta=ca$ 290 km.
	e)	\bar{S}		59	14.9				
	e				16.2				
	e	F	20	01.0					
14/15.	e)	PKP	23	51	22				
7.	e				48				
St	eZ	(PP)		54	37				
	e			55	37				
	e	L	00	54	-	22			
		F	01	35					
16.7.	eZ	(P)	09	21	31				schwach
St	e	L	10	24	-	25			
		F		35					
16.7.	eZ	(P)	15	34	50				schwach
St	e			53.8	-				
	e	L	16	46	-				
		F	17	15					
16.7.	e	(\bar{S})	23	45.0	-				schwaches Nahbeben, 17t-Pendel
St	e			45	13.8				
		F		45					
17.7.	e		11	22.3	-				14
St	e			26	44				
	e	L		37	-				
		F	12	10					
17.7.	eZ		13	39.5	-				
St	e	L	14	12	-				
		F		45					

			h	m	s	T	Z	N	E
18.7.	e	Pn	00	58	53.2		-		Dilatation
St	e				59.6				
	i	\bar{P}		59	14.3		-	-	Dilatation
	e				21.8				$\Delta = ca 500 km$
	e	Sn			43.6				Azimet etwa
	e	Sx			46.4				SSW. Herd in
	i				49.7				den franzö.
	i				55.8				Westalpen
	i				58.5				(Hautes Alpes).
	iE	S*	01	00	03.5				H=00:57:45.
	IZE				08.0				
	i				11.3				
	iEN	\bar{S}			16.5				
		M(Q)			21				
		M(R)			37	8.5			
		F			11.0				
							-1.2	+4.0	mm Galitzin
M	eZ	Pn	00	58	46				$\Delta = ca 450 km$
	e	\bar{P}		59	02				
	e	S*			48				
	e	\bar{S}			59				
		F	01	02.5					
20.7.	e)	P	00	27	05.5		+		$\Delta = 1750 km.$
St	i)				07.0	7	+	+	Zerstörungen
	e				14.6				in Griechen-
	e				30		-	-	land.
	e				42		-	-	
	eZE			28	45				
	e	S		30	12	8			
	e				31				
	e	(SS)			50	11			
	i!			31	06.5	9	-10.0	+4.8	+4.0
	i	L			27	13			mm Galitzin
		M(R)		33	49	9			
		C		-	-	9			
		F	01	45					
20.7.	eZE	(P)	12	11	20				($\Delta = 4100 km$)
St	e	(S)		17	03				
	e	(SS)		19	18				
	e	L		32	-	20			
		F	13	10					
21.7.	e)	P	09	20	37.5				$\Delta = 6500 km$
St	e				42				
	eNE	S		28	35	9			
	e	L		39	-	22			
		M		52	-	16			
		F	10	30					
21.7.	eZE	P	22	00	35	4			$\Delta = 2400 km$
St	e	S		04	19	9			
	eN	L		06.6	-	24			
		M(Q)		07.8	-	12			
		M(R)		09.3	-	12			
		C		-	-	10			
		F		35					

Nr. 10, 2. Fortsetzung.

			h	m	s	T	Z	N	E
22.7.	e	P	08	01	16				
St	e			02	30	8			$\Delta=10000$ km
	e	PP		05	04				
	e	SKS		11	55				
	e	S		12	28				
	e	PS		13	25	15			
	e	SS		18	24	18			
	e	SSS		22.1	-	22			
	e	L		29	-	50			
		L		33	-	35			
		M(R)		36.6	-	30			
		M(R)		46.9	-	17			
		C		-	-	16			
		F	10	35					
23/24.	eZE	P	23	21	02				
7.	e	(PPP)		27	38				$\Delta=ca$ 10000 km
St	e	S		32.2	-				
	e	SS		37.6	-				
	e	L		58	-	35			
		L	00	04	-	22			
		F		30					
24.7.	iZN, eE	P	13	24	15.5		+	-	
St	eZN	PcP			45				$\Delta=8400$ km
	e	PP		27	05				(Alaska-Aleuten)
	e	S		34	01	10			
	e	(SKKS)		35	29				
	e	SS		39.1	-				
	e	L		49	-	30			
		L		55	-	25			
		M(R)		59.5	-	21			
		C		-	-	16			
		F	15	00					
27.7.	e		01	32	(40)				
St	e	L		37.0	-	16			
		M(R)		39	22	9			
		F		48					
27.7.	e	P	13	28	33	4.5			
St	e	(S)		33	11				$(\Delta=3100$ km)
	e	L		35.5	-	22			S sehr schwach.
		M(R)		41	21	11			
		F		55					
27.7.	eZ?		17	15	03				
St	e			19	14				
	e			20.5	-				
	e			21.5	-				
	e	L		41	-	30			
		M(Q)		48.0	-	15			
		M(R)		52.6	-	14			
		C		-	-	13			
		F	18	33					

			h	m	s	T	Z	N	E
28.7.	eZ	P	08	29	15.5		+		schwach
St	eN	(S)		39	17				($\Delta=8900$ km)
	e	L		57	-	30			
		F	09	18					
29.7.	ize, eN	P	13	19	36.0	5	+1.9		-1.0 $\Delta=10000$ km
St	eZE	PcP			47	5			Herd wohl in
	eZE	PP		22.8	-				der Gegend von
	e)	SKS		30	18				Sumatra.
	iN				26.5	11			
	eN	S			48	14			
	e	PS		31	26				
	e	PPS		32	19				
	e	SSS		40.0	-				
	eNE			43.5	-				
	e	L		55	-	25			
		M	14	04.0	-	24			
		M		06-07	-	21			
		C		-	-	16			
	e	L ₂	15	32	-	20			
		F ²	16	05					

Stuttgart, den 1. August 1938.

W. H i l l e r .

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes.

S t u t t g a r t

Nr. 11.

A u g u s t 1938.

Nachtrag zu Nr. 10:			h	m	s	T	Z	N	E
31.7.	e	P	22	06	50	5			
St	e	S		14	46				$\Delta=6500$ km
	e	L		35	-				
		F		45					

2.8.	i	\bar{P}	04	11	10.5		Dilatation	Azimet S 15°W
St	i				12.2		"	$\Delta=55$ km
	i	S			17.4			
	i				21.5			
		F			13.5			
M	i	\bar{P}	04	11	02.8		Dilatation	Azimet NE
	i	S			04.5			$\Delta=10-11$ km
		F			11.6			
Ra	e	\bar{P}	04	11	(13.0)	Minutenmarke extra-		Azimet NW
	i	S			(21.5)	poliert		$\Delta=68$ km
		F			12.6			

Tübingen $\bar{S} - \bar{P} = 3.5^S$, $\Delta=27$ km, Dilatation, Azimet S.

Diese 4 Stationen ergeben als Epizentrum:

48° 15.8'N, 9° 02.5'E (Hohenzollerngraben zwischen Tail-
fingen und Hausen im Killertal.)

h = ca 10 km, H = 04h 11m 00.4^S.

Makroseismisches: Tailfingen (Neuweiler), Truchtelingen, Onstmettingen, Thanheim, Hausen i.K., Starzeln, Killer Stärke 5. - Balingen, Hechingen, Haigerloch, Rottenburg, Reutlingen, Tübingen, Gammertingen, Veringensstadt, Nusplingen (Kreis Spaichingen) Stärke 4. - Metzingen, Riedlingen, Scheer, Spaichingen Stärke 3-4. - Stuttgart, Waiblingen etwa Stärke 3.

2.8.	e	\bar{P}	04	35	(48.3)			sehr schwaches
M	i	S			50.0			Nachbeben zum vor-
		F			54			hergehenden.
st	e	S	04	36	03.5			nur 17t-Pendel
		F			06			

			h	m	s	T	Z	N	E
4.8.	eZE	P	09	08	10				
St	e	(pP)		09	03				$\Delta = ca\ 9000\ km$
	e			11	05				(h=200-250 km)
	e	PP		12	06				
	e				46	14			
	e			18	14				
	iEN)	S			34.5	10			
	eE			19	05				
	e				24	10			
	e			20	40				
	e			21.9	-	15			
	eN	(L)		35.5	-	32			schwach
		C		-	-	15			
		F	11	20					
8.8.	eZN	P	13	12	23				$\Delta = 6250\ km$
St	e	PP		14	30				
	e	S		20	07	7			
	e			23.0	-				
	e	L		27.5	-	24			
		F		im folgenden					
8.8.	e	(P)	13	35	59				
St		F		55					
8.8.	eZN	P	15	40	34	6			$\Delta = 3000\ km$
St	e	S		45	03				
	e	L		48	-	25			
		M(R)		51.5	-	16			
		F	16	15					
8.8.	eZN	P	16	55	05				
St	e	L	17	03	-				
		F		13					
12.8.	e	Pn	02	31	19.4				Nahbeben
St	e	(P)			34.5				
	e			32	12				
	e	L		33.3	-	13			
		M(R)		34.0	-	9			
		F		37.1					
12.8.	eZ	(PKP)	04	25	43				
St	eZN)				48				
	eZ			26	39	6			
	e	L	05	24	-				
		F	06	15					
14.8.	e		20	56	18				
St	e	L	21	04	-				schwach
		F		35					
15.8.	e	P	11	04	53				
St	e			05	02				$\Delta = 1350\ km$
	e			07	08				
	e			08	52				
	e			09	03				
		M(Q)		48		9			
		F	22						

Nr. 11 Fortsetzung:

			h	m	s	T	Z	N	E	
16.8.	iZE,eN	P	04	39	04.0		+5.3	-	-2.6	Azimut ENE
St	iZ,eE			40	45.0	5	-			$\Delta=7600$ km.
	e	PP		41	38					Herd in China.
	e	PPP		43	23					
	iNE,eZ	S		48	11.0	10				
	iNE	PS			42.0				-20.0+8.5	mm Galitzin
	eN	(ScS)		49	03	12				
	e	SS		52.8	-					
	e	SSS		56.0	-					
	e	L	05	03	-	46				
		M(Q)		07.0	-	30				
		M(R)		14.1	-	20				
		C		-	-	14				
		F	08	35						
18.8.	eZE	P	09	43	21					$\Delta=10\ 400$ km
St	eZE				42					
	e	SKS		53	46	9				
	e	S		54	28					
	e			55	06					
	eZE	PS			50					
	eE	PPS		56.5	-					
	e	SS	10	01.0	-					
	e	L		19	-	30			schwach	
		C		-	-	13				
		F	11	10						
18.8.	e	P	19	19	08					$\Delta=9500$ km
St	e	PcP			23					
	eE	SKS		29	30					
	eNE	S			42					
	e	L		51	-	30				
		M(Q)		55-56	-	19				
		M(R)	20	01.8	-	13				
		C		-	-					
		F		40						
20.8.	eZ		08	50	03					
St	e			51	36					
	e			54	13					
	e		09	01	30					
	e			12.8	-					
	e	L		35	-	20				
		F	10	05						
22.8.	e	(P)	21	56	26					$(\Delta=5100$ km)
St	e	(S)	22	03	01					
	e	L		10.0	-	30				
		M(Q)		11.4	-	20				
		M		19.1	-	11				
		C		-	-	10				
		F		58						

			h	m	s	T	Z	N	E
25.8.	iZ, eE	P	01	41	29.0	7	-		
St	eZ			42	00				Dilatation
	e	PP		45	17				$\Delta=11\ 000\ \text{km}$
	e	PPP		48	17				H=01:27:40
	e	SKS		52	03				
	e	PS		54	36	10			
	e	L	02	24	-	26			
		M(R)		35.3	-	16			
		C		-	-	16			
		F	04	15					
28.8.	e	P	21	08	34				$\Delta=3\ 000\ \text{km}$
St	e	S		13	03				
	e	L		16.5	-	24			
		M(R)		19.5	-	14			
		F		40					
29.8.	eZ	(PKP)	15	35	54				$(\Delta=13\ 500\ \text{km})$
St	eZE)			36	20				
	eZE	(PP)		37	19				
	eZ			39.1	-	11			
	e	(SKS)		43	09	13			
	e			46	20				
	e	(PS)		47	15	16			
	eNE	(SSSS)	16	02.5	-	20			
	e	L		07	-	50			
		L		11	-	40			
		M(Q)		15.1	-	23			
		M(R)		24.0	-	20			
		C		-	-	13			
	e	L ₂	17	30	-	22			
		F ²	18	20					
30.8.	eZ?	(P)	12	05	08				
St	eZ			08	32				
	e			09	38				
	e			10	15				
	e				27				
	e			12	30				
	e			15	08	9			
	e			17.0	-	12			
	e			19.8	-	15			
	eEN			23.2	-	18			
	e	L		47	-	38			
		M(Q)		56.9	-	20			
		M(R)	13	01.0	-	20			
		C		-	-	15			
	e	(L ₂)		37	-	23			
		F ²	15	10					
30.8.	eZ		17	27.5	-				schwach
St	e			38.6	-				
	e	L	18	17	-				
		F		40					

Nr.11, 2.Fortsetzung:

			h	m	s	T	Z	I	E
31.8.	eZ	(P)	18	03	36		-		
St	eZ			05	05				
	e				29	8			
	e			07	18				
	e			08	13				
	e			10	03				
	e			11	59	9			
	e			14	13				
	e			17.1	-	14			
		L							
		F	19	40					

Dilatation
Herd tiefer als
normal.

Stuttgart, den 1. September 1938.

W. H i l l e r .

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ.Erdbebendienstes.

S t u t t g a r t

Nr.12.

S e p t e m b e r 1938.

			h	m	s	T	Z	N	E	
1.9.	e		03	06	55					
St	e			17.3	-					
	e	L		42	-	21				
		M(R)		51.0	-	15				
		F	04	20						
1.9.	eZE	P	23	01	04.5	7			$\Delta=9400$ km	
St	e	PcP			23	14				
	e	PP		04	33					
	e	S		11	29					
	e	SS		17.7	-					
	e	L		29	-	30				
		F	in den beiden folgenden							
1.9.	eZ	(P)	23	27	04					
St	weitere Phasen durch die Oberflächenwellen des vorhergehenden überdeckt.									
1/2.9.	eZE	(P)	23	47	48					
St	weitere Phasen durch die beiden vorhergehenden überdeckt.									
		F	01	00						
3.9.	e	(P)	04	51	35				$(\Delta=3200$ km)	
St	e	(S)		56	20				schwach	
	e	L	05	00	-	16				
		M(R)		03.2	-	12				
		F		22						
4.9.	e	P	19	34	55				$\Delta=10400$ km	
St	e	PP		38	45					
	e	S		46.0	-					
	e	SS		52.3	-					
	e	L	20	10	-	26				
		M(R)		20.6	-	17				
		\emptyset		-	-	15				
		F	im folgenden							
4.9.	e	(P)	20	35	18				Nachbeben zum	
St	e	(PP)		39	10				vorhergehenden?	
	e	L	21	09	-					
		F		35						
4.9.	eZE	(P)	22	26	20				$(\Delta=6600$ km)	
St	e	(S)		34	20					
	e	L		53	-					
		F	23	10						

			h	m	s	T	Z	N	E	
5.9. St	iZ,eNE	PKP ₁	15	02	34.0	6	-		$\Delta=18300$ km	
	iZ,eNE	PKP ₂		03	31.5		+			
	iZ,eNE	PP		07	18.0	7	-			
	e	(SKS)		08.9	-					
	e	PPP		11.0	-	11				
	e	SKSP		17.8	-					
	e	PPS		21.0	-					
	e	SS		27.0	-					
	e	L	16	03	-	32				
		M(R)		19-21	-	19				
	C		-	-	16					
	F	17	10							
6.9. St	eZE	P	13	34	22				$(\Delta=5200)$ km	
	e	(S)		41	-					
	e	L		48	-					
		F	14	00						
6.9. St	e	P	20	58	02				$\Delta=9200$ km	
	eZ	(PcP)			16					
	e	S	21	08	20					
	e	L		23	-	33				
		M(Q)		31.8	-	20				
		M(R)		38-40	-	16				
		C		-	-	12				
	F	22	10							
7.9. St	eZ	P	02	08	34				$\Delta=11000$ km	
	eZE	PP		12	55					
	e	PPP		15	12					
	eEZ	SKS		19	08					
	eN	S		20	24					
	e	L		48	-	40				
		L		57	-	25				
		F	03	35						
7.9. St	i	P	04	15	58.0	7	+3.9	-1.0	-1.3	$\Delta=9550$ km H=04:03:20. Herd in der Nähe von Formosa.
	iZ	PcP		16	12.0		-6.0			
	e	PP		19	16	8		mm Galitzin		
	e			23.0	-					
	e	S(SKS)		26	22	10				
	e	PS		27	34					
	eEN	SS		32	22	17				
	e	(SSSS)		38	43	16				
	e	L		47	-	35				
		M(Q)		51.2	-	21				
		M(R)		59.6	-	14				
		C		-	-	12				
	e	L ₂	06	26	-	22				
		F ₂	07	10						

Nr.12, 1.Fortsetzung:

			h	m	s	T	Z	N	E	
7.9.	iZ, eNE	P	13	17	12.0	5	-			Dilatation
St	e)	pP		19	14					Δ =ca 11500 km
	e	sP			21.5	6	-4.6	+1.5	+2.0	h=ca 600 km
	e	PP		20	13	10	mm Galitzin			
	e			21	37					
	e			22.0	-					
	e	PS		30.8	-					
	e	(sS)		31	42	12				
	e	L	14	02	-	30	schwach			
		F	15	10						
9.9.	e	(L)	18	59.9	-					sehr schwaches
St		F	19	00.6						Nahbeben. Vermutlich
										Vorbeben zum nächsten.
9.9.	e	Pn	19	22	22.5					Δ =500 - 550 km
St	e	P			38.0					
	e			23	39.5					
	e	(S)			44.5					
		M(Q)		24.1	-	7				
		M(R)		24.4	-	7				
		F		26.0						
11.9.	eZ	(P)	17	32	30					
St	e	L	18	06	-					
		M(R)		12.6	-	16				
		F		35						
11.9.	eZ	(P)	19	53	45					
St	e	L	20	28	-	20				
		F		55						
12.9.	e	L	06	47	-	45				
St		L		50	-	35				
		F	07	35						
18.9.	eZE		00	47	10					
St	e			49	01					
	eEN			54	05					
	e			57	28					
	e	(L)	01	06	-					
		F		30						
18.9.	e		01	51	34					
St	e	L	02	13	-					
		F		35						

			h	m	s	T	Z	N	E	
18.9.	e)	P	03	53	54.8					
St	i)	PP		54	57.5	5.5	+1.5	+1.3	-1.0	Kompression,
	e			55						mm Galitzin
	e									$\Delta=1600$ km.
	eN)	S		56	24					Herd in der Gegend
	eZE)	SS			43	11				von Griechenland.
	e	L		57	05	8				
	iEN	L		58	50					
	iZ	M	04	00	23	10				
		C		-	-	9				
		F		55						
19.9.	e		00	49	43.0					(Von diesem Beben
St	e				51.0					keine Galitzin-
	e	F		50	36.5					Registrierung, da
				55						Registrierwerke
										nicht aufgezogen).
21.9.	i	P	19	04	34.5	3	+3.0	-1.0	-0.5	) Kompression
St	i	PcP			49.4	3	+4.4	-2.0	-1.3	
	e	PPP		10	00					$\Delta=9500$ km
	e	SKS		15	06					
	e	S			20					
	e	SS		20.5	-	20				
	e	L		35	-	33				
		L		38	-	22				
		M(Q)		41.5	-	21				
		M(R)		46.4	-	18				
		C		-	-	15				
		F	21	30						
22.9.	eZ	(P)	05	37	12					($\Delta=2300$ km)
St	e	(S)		40	48					
	e	L		45	-	22				
		M(R)		48.0	-	13				
		F		55						
23.9.	e	Pn	01	52	(20)					($\Delta=ca$ 320 Km)
	e	(P)			35.5					
	e			53	12.3					
	i)	S			14.8					
	i)				17.3					
	e				26.5					
		F		55.3						
25.9.	eZ	(P)	20	33	13					
St	e			36	18					
	e	L	21	26	-	30				
		M(R)		37-38	-	21				
		C		-	-	16				
		F	22	35						

Nr. 12, 2. Fortsetzung:

			h	m	s	T	Z	N	E	
27.9.	eZ)	P	02	40	13					$\Delta=5500$ km Dilatation. Gegend des Ara- bischen Meers.
St	i				18.0	7	-3.0	-1.0	+1.3	
	e				39					
	e)	PP		41	56					
	i			42	13.5	6	+8.1	+4.8	-5.5	
	eEN	S		47	09	8	mm G alitzin			
	e	SS		50	45	11				
	e			54.2	-					
	e	L		58.0	-	23				
		M	03	12.9	-	11				
		C		-	-	10				
		F	04	40						
27.9.	eZ	P	10	34	49					$\Delta=12800$ km
St	e			36	45	7				
	e	PP		39	20					
	e	S		47	02					
	e	PS		48	24	11				
	e	PPS		49.5	-	16				
	e	SS		54.0	-	16				
	e	SSS		58.8	-	17				
	e	L	11	18	-	35				
		M(R)		30.0	-	22				
		C		-	-	17				
		F	12	40						
28.9.	eZ?		18	31.3	-					sehr fernes Beben.
St	eZ			33	20					
	e			35.7	-					
	e			36	34					
	e			42.2	-					
	e			47.4	-					
	e	(SS)		53	35	16				
	e	(L)	19	16	-					
		M(R)		42-44	-	18				
		C		-	-	16				
		F	20	50						

Stuttgart, 2. Oktober 1938.

W. H i l l e r .

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes.

Stuttgart

Nr. 13.

Oktober 1938.

			h	m	s	T	Z	N	E
1/2.10.	eZ	(P)	22	58	52				schwach ($\Delta=8200$ km)
St	e	(S)	23	08.3	-				
	e	L	00	01	-				
		F		20					
2.10.	eZ?		16	36.2	-				
St	e			55	08				
	e	L	17	02	-	30			
		M(R)		14.5	-	15			
		F		40					
2.10.	e		17	43	42				Schwach Nahbeben? Nur vom 17t-Pendel auf- gezeichnet.
St	e				47.9				
	e				57.1				
		F		45.0					
7.10.	eZ		01	20	17				
	e	L		52	-	22			
		F	02	20					
7.10.	eZ	(P)	16	35	50				
St	e			45.8	-				
	e			46	43				
	e	L	17	09	-	28			
		F		45					
9.10.	eZ	(PKP)	16	56	47				(Δ=17500 km)
St	eZ	(PP)	17	01	11				
	e			06	32				
	e	(SS)		21.5	-				
	e	L	18	06	-				
		M(R)		22-23	-	20			
		C		-	-	17			
		F		50					
10.10.	e	L	03	56	-				
St		F	04	20					

./.

			h	m	s	T	Z	N	E
10.10.	e	P	21	02	19.5	8	+		
St	eZE	(PKP)		05	34				Kompression
	e	PP		06	50	10			$\Delta=11800$ km
	e			07	12	10			
	eZ			08	25				
	e	PPP		09	18	11			
	eZE			10	26				
	e			11	24				
	e	SKS		12	54	15			
	iNE	S		14	17.5	13			
	e)	PS		15	30				
	i				51	13			
	e	PPS		16	50				
	e			25.2	-	28			
	e	L		37	-	40			
		M		52.8	-	27			
		C		-	-	15			
	e	L ₂ ?	22	56	-	30			L ₂ ? vielleicht auch
		F ² ?	23	45					L ₂ eines weiteren
									Bebens.
11.10.	eZE	(P)	00	27.0	-				
St	e			35	39				
	e			37.0	-				
	e			41.3	-				
	e	L	01	05	-	32			
		F		35					
12.10.	i	P	00	46	53.5	5	+2.4	-0.8	-0.5
St	iZ, eNE	PcP		47	13.0		-2.6		
	e	PP		50	05		mm Galitzin		Kompression.
	e	PPP		52	04				$\Delta=9400$ km
	e	S		57	07	13			Herd in der
	e	PS		58	17				Gegend von
	e	SS	01	02	25				Japan.
	e	SSS		07	16				
	e	L		18	-	30			
		M(Q)		22.0	-	18			
		M(R)		27.9	-	16			möglicherweise ist
		C		-	-	14			noch ein Nachbeben
		F	03	35					überlagert.
13.10.	eZ	P	15	39	10				$\Delta=9200$ km
St	e	S		49	28				
	e	(PPS)		51.0	-				
	e	SS		55	25	17			
	e	L	16	11	-	28			
		M(R)		22.6	-	15			
		C		-	-	15			
		F		58					
16.10.	e	P	02	22	(10)				
St	e			24	01.9				
	e				52.5				
	e			25	26.0				
	eN	L		25.8	-	14			
		M(R)		26	57	9			
		F		30.5					

Nr. 13, Fortsetzung:

			h	m	s	T	Z	N	E
17.10.	iZ, eN	P	15	38	31.0	5	-	(+)	$\Delta=8200$ km
St	eZ _N	(PcP)		39	25	6			
	e	S		48	03	9			
	e	(L)	16	05	-			schwach	
		F		35					
17/18.	eZ	(PKP)	22	51	12				
10.	iZ, eN				18.5	6	-		
St	e	L	23	52	-	25			
		F	00	10					
19.10.	eZE)	P	04	22	26				$\Delta=5600$ km
St	i				30.5	6.5+5.4	-0.9	-2.0	Azimet ca N 60°E
	e	PP		24	24	9		mm Galitzin	H=04:13:25
	e	S		29	39	8			Herd in Zentral-
	e	SS		33	06	14			asien.
	e	SSS		35	13				
	e	L		38.0	-	35			
		M(Q)		40.8	-				
		M(R)		44.4	-	14			
		C		-	-	10			
		F	06	15					
20.10.	e	P	02	34	(17)				Z-Lampe durchge-
St	e	PKP		38	14	2			brannt.
	e	PP			53	8			$\Delta=12400$ km
	e			39	40				H=02:19:35.
	e	PPP		41	38	9			Nach Straßburg
	e	SKS		44	31	9			Herd westlich von
	e	SKKS		45	29	9			Timor.
	e	S		46	17				Tananarive 8000,
	e	PS		48	12				Papeete 9200 km.
	e	PPS		49	07	9			
	e			49.8	-	15			
	e	SS		53.7	-	17			
	e	SSS		58.0	-	21			
	e	SSSS	03	02.6	-				
	e	L		13	-	50			
		L		20	-	40			
		M(Q)		21-22	-	31			
		C		-	-	16			
	e	(L ₂)	04	19	-	30			
		F ²	05	25					
20.10.	e		13	30	24				
St	e	L		42	-				
		F	14	05					

			h	m	s	T	Z	N	E
21.10.	e	(P)	20	35	49				
St	e			44	03	8			
	e			45	08	8			
	e			48	11	10			
	e	(L)	21	03	-	21			
		F	22	05					
21/22.	eZ?		23	55	43				
10.	eZ			56	25				
St	iZ, eN				42.0				
	e		00	11	23				
	e	L	01	10	-	22			
		F		40					
22.10.	e		23	24	58.1				
St	e			25	06.7				
		F		25.4					schwaches Nahbeben, nur vom 17t-Pendel aufgezeichnet.
23.10.	e		02	37	19				
St	e			39	11				
	e			40	41				
	e			44	12	11			
	e			47	31	13			
	e			48	16				
	e	L		55	-	21			
		C		-	-	11			
		F	03	50					
23.10.	e		05	17	10				
St	e			24	22				
	e	(L)		30.5	-	18			
		F	06	03					
23.10.	e	P	15	12	43				
St	e)	(S)		22	04				
	e				19				
	e	L		41	-	22			
		M(Q)		43.7	-	19			
		M		49-51	-	13			
		C		-	-	12			
		F	16	30					
29.10.	e	P	13	21	04.5				
St	eZ	PcP			09				
	e	SKS		31	26				
	e	S			51				
	e	L		53	-	30			
		M(R)	14	04.7	-	15			
		C		-	-	12			
		F		40					

schwaches Nahbeben, nur vom 17t-Pendel aufgezeichnet.

Z-Registrierung gestört.

Z-Registrierung gestört.

($\Delta=8000$ km)
Z-Registrierung gestört.

Dilatation
 $\Delta=10000$ km

Stuttgart, 1. November 1938.

W. H i l l e r .

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes.

S t u t t g a r t

Nr.14.

N o v e m b e r 1938.

			h	m	s	T	Z	N	E		
4.11.	eZ (Pn od. P)	14	41		(44)					(Δ=ca 400 km)	
St	e (Sn od. S*)		42		22.0						
	e				31.8						
	i	S			33.3						
	i				38.0						
	i				42.5						
	F		43.3								
5.11.	iZ, eNE	P	08	55	52.5		+	-	-	Kompression	
St	i (pP)			56	19	6	+5.5	-1.6	-1.1	Δ=9550 km	
	i PP			59	23	14	mm Galitzin			Azimut N 35°E.	
	i PPP	09	01	32	14					Pazifik, in der	
	i SKS		06	18						Nähe der japani-	
	i S			33						sehen Küste.	
	i SS		12	20							
	i SSS		16.0	-							
	e L		25	-	35						
	M(R)		36.9	-	15	280		260	180		
	C		-	-	14						
	F		im folgenden								
5.11.	i P	11	02	45.5			+	-	-	Kompression	
St	i (pP)		03	20						Nachbeben zum	
	i PP		06	12						vorhergehenden.	
	i PPP		08	10							
	i SKS		13	10							
	i S			33							
	i		15	40							
	i SS		19	10							
	i SSS		22	40							
	e L		33	-	35						
	M(Q)		38.5	-	23						
	M(R)		44.0	-	16	500		350	280		
	C		-	-	14						
	eL2	13	15	-	21						
	eL3	14	57	-	20						
	F	15	30								
5.11.	eZ	P	21	36.3	-						
St	e L		22	10	-						
	M(R)		17.4	-	15						
	F		36								

			h	m	s	T	Z	N	E	
6.11.	i	P	09	06	25.0	7	+8.1	-2.0	-1.5	Weiteres Nach-
St.	i	(pP)			42.0		mm Galitzin			beben.
	i	PP		09	50					
	i			11	32	14				
	i	SKS		16	49					
	i			22.1	-					
	i			26.0	-					
	e	L		36	-	30				
		M(Q)		42.0	-	22				
		M(R)		51.1	-	15				
		C		-	-	13				
		F	13	30						
6.11.	e	L	14	28	-	18				
St		F		45						
6.11.	eZ	P	17	31.7	-					
St	e	L	18	05	-	20				
		M(R)		12.8	-	15				
		F		35						
6.11.	e	L	20	08	-					
St		F		20						
6.11.	eZ	P	21	16	30		+			Kompression
St	e	SKS		27	00					Weiteres Nach-
	e	S			26					beben.
	e	L		47	-					
		F		im folgenden						
6/7.11.	iZ,e	NEP	21	51	18.5	6	+2.0			Kompression
St	i	(pP)			34		mm Galitzin			Weiteres Nach-
	e	PP		54	50					beben.
	e	PPP		56	34					
	i	SKS	22	01	46					
	i	S		02	01					
	e	L		24	-	26				
		M(Q)		29.0	-	16				
		M(R)		36.0	-	15				
		C		-	-	13				
	e	L ₂	00	04	-	20				
		F		im folgenden						
7.11.	iZ,e	N	01	00	31.5		+			Kompression
St	eE	SKS		11.0	-					Weiteres Nach-
	e	L		34	-	20				beben.
		M(R)		41.7	-	15				
		F		im folgenden						
7.11.	iZ,e	NEP	01	50	56		+			Kompression
St	iZ	(pP)		51	14		-			Weiteres Nach-
	e	SKS	02	01	20					beben.
	e	S			36					
	e	L		23	-	30				
		F		im folgenden						
7.11.	e	P	02	06	58					Weiteres Nach-
St	e	SKS		17	20					beben.
		weiterhin durch die Oberflächenwellen des vorhergehenden überlagert.								

7.11.	e	P	02	27	30						
St			weiterhin durch die beiden vorhergehenden überlagert								
		F	04	10							
7.11.	e	P	04	28	04						Dilatation
St	eZ				40						Weiteres Nach-
	e	SKS		38	34						beben.
	e	L	05	02	-	21					
		M(R)		09.8	-	15					
		F	06	10							
7.11.	eZN	P	19	25	05						Weiteres Nach-
St	e	SKS		35	26						beben.
	e	L		59	-	20					
		F	im folgenden								
7.11.	iZ, eNEP		19	46	09.0	6					Dilatation
St	iZ	(pP)			28.0						Weiteres Nach-
	e	PP		49.8	-						beben.
	e	SKS		56	41	12					
	e		20	00.5	-	16					
	e	L		20	-	20					
		M(R)		27.7	-	15					
		C		-	-	13					
		F	im folgenden								
7.11.	e	P	20	32	(40)						
St			durch die Oberflächenwellen des vorhergehenden überlagert								
		F	21	45							
8.11.	iZE, eNP _n		03	12	48.7		+	-	-		Kompression
St	i	P*			53.1		-	-	-		Dilatation
	i	P		13	11.7		+	-	-		Kompression
	i				20.0						Azimet S 80°E
	iN	S _n			39.2						Δ=530 km
	iZE				44.5						Herd südlich
	i				58.0						von Wien.
	iN			14	04.5						Schäden in Eb-
	i				10.4						reichsdorf, Deutsch
	i	S			17.5						Brodersdorf u. an-
		M(Q)			21	9					deren Orten.
		M(R)			44	7					
		F		23.0							
Ra	eN		03	12	(50)						Δ=ca 490 km
	eN	(P)		13	03						(EW-Komp.außer
	iN	S _n			34.5						Betrieb).
	iN	S		14	06.5						
		F		20.0							
M	eZ	P _n	03	12	(50)						Δ=540 km
	eZE	P		13	12.0						
	e				44.0						
	eN			14	14.5						
	eN	S			18.8						
		F		17.5							

			h	m	s	T	Z	N	E
8.11.	e		03	24	(28)				schwaches Nach-
St	e	P			49.0				beben.
	e			25	49.5				
	i	S			58.5				
		F		27.8					
8.11.	e		03	33.7	-				Weiteres schwa-
St	e			34	12.5				ches Nachbeben.
	e	(S)			21.2				
		F		35.2					
8.11.	eZ	P	13	26	36		(-)		(Dilatation)
St	e	(S)			37.0				
	e	L	14	01	-				
		F		22					
9.11.	iZ,eNEP		09	28	31.5	8	+		Kompression
St	iZ,eNE(pP)			29	02.5		+		$\Delta=9500$ km
	e	PP		31	45				(h=ca 130 km)
	e	(pPP)		32	16	10			Weiteres Nach-
	e	PPP		33	45	11			beben. Pazifik-
	eZ			37	36				Japan.
	i	SKS		38	58				
	eN	SP		40	26				
	e	SS		45	02				
	e	SSS		48.5	-				
	e	L	10	02	-	30			
		M(Q)		07.0	-	15			
		M(R)		14.0	-	14			
		C		-	-	12			
		F	12	15					
9.11.	eZN	P	16	21	35				Wohl weiteres
St	e	L		56	-	22			Nachbeben.
		M(R)	17	03	-	16			
		F		15					
10.11.	eZ	P	06	58	(25)				
St	e	L	07	32	-				
		F		55					
10.11.	eZN	P	10	59	26				$\Delta=9500$ km
St	e	PP	11	02	56				Weiteres Nach-
	e	PPP		04	33	10			beben. Pazifik-
	e	SKS		09	53				Japan.
	e	S		10	12	10			
	e	PS			52				
	e			14.0	-	15			
	e	L		33	-	26			
		M(R)		45.4	-	14			
		C		-	-	13			
		F	13	30					
10.11.	iZN	P	20	30	29.5		+6.5	-3.0	Kompression
St	iZN,eE				36.0	6	-9.1	+4.5	Azimet annähernd
	i			31	19		mm	G	alitzin
	i			32	18				Nord.
	i	PP		33.7	-				$\Delta=8500$ km
	i			34	50				Herd in der Ge-
	i	S		40	17				gend des Bering-
	i	PS		41	05				meeres.
	i				26				
	e	L		52	-	50			

Nr.14, 3. Blatt.		h	m	s	T	Z	N	E
10.11.	M(Q)	21	00.0	-	28			
Forts.	M(R)		04.0	-	22			
	C		-	-	16			
	F	in den folgenden						
10.11.	eZN	P	22	07	38			$\Delta=8500$ km
St	e	S		17	15			Nachbeben.
	den Nachläufern des vorhergehenden überlagert							
10.11.	e	P	22	34	54			wohl weiteres
St	weitere Phasen infolge Überlagerung durch die							Nachbeben.
	beiden vorhergehenden nicht sicher festzustellen.							
11.11.	izN	P	01	09	31.0	+	-	Kompression
St	e			10	15			$\Delta=8500$ km
	e	PP		12	33			weiteres Nach-
	eE	S		19	17			beben
	e	SS		24	14	11		
	eE			33.0	-			
	e	L		37	-	30		
		C		-	-	14		
		F	02	50				
11.11.	eZ	P	03	10	06			
St	e	(S)		20	50			
	e	L		38	-	20		
		F	04	30				
11.11.	eZ	(P)	08	42	34			$(\Delta=8500$ km,
St	e	(S)		52.2	-			Nachbeben).
	e	L	09	15	-	19		
		M(Q)		40.0	-	19		
		M(R)		44.0	-	17		
		F	10	25				
12.11.	izN, eEP		15	02	09.0	+2.6	-0.5	Kompression
St	iz				17.0	+4.4		$\Delta=8800$ km
	eEN	S		12	06	mm Galitzin		
	eEN	PS		13	07			
	e	L		29	-	38		
		M(Q)		37.4	-	18		
		M(R)		40.5	-	20		
		C		-	-	15		
		F	17	12				
13.11.	izN	P	13	25	49.5	+5.4	-1.5	Kompression
St	eZ	(PcP)		26	13	+ mm Galitzin		$\Delta=8700$ km
	e	S		35	47	9		
	e	(ScS)		36	20			
	e	SSSS		45.8	-			
	e	L		54	-	35		
		M(Q)	14	00.0	-	21		
		M(R)		06.7	-	19		
		C		-	-	12		
		F		40				

			h	m	s	T	Z	N	E
13/14.11.	e	P	22	44	12				$\Delta=9500$ km
St	e	(pP)			49				
	e	PP		47.9	-				
	e	SKS		54	29				
	e	S			53				
	e	(SS)	23	00	13				
	e	L		16	-				30
		M(Q)		22.9	-				17
		M(R)		28.1	-				15
		M(R)		31.5	-				15
		C		-	-				14
		F	01	40					
14.11.	eZ	P	02	49	05				$(\Delta=9500$ km)
St	e	(SKS)		59	20				
	e	L	03	22	-				24
		M(R)		33.5	-				14
		F		53					
14.11.	eZ?		12	25.2	-				
St	e			27	10				
	e	L	13	11	-				34
		F	14	15					
15.11.	eZN	P	10	03	45				Kompression
St	eZ	(PcP)		04	05				$\Delta=9000$ km
	e	S		13	49				
	e	SSS		23.0	-				
	e	L		34	-				26
		F		55					
15.11.	eZ	(P)	15	35.5	-				
St	e	S		45	36				11
	e	L	16	11	-				
		F		45					
15.11.	iZ, eNEP		21	13	34.0				Kompression
St	iZ	(PcP)			46.5				$\Delta=10100$ km
	eZE	PP		17	05				
	eZE				27				
	e	PPP		19	25				10
	e	SKS		24	05				
	eN	S			37				
	eNE	SS		31.0	-				
	eNE			38.9	-				22
	e	L		45	-				38
		M(R)	22	00.1	-				18
		C		-	-				16
		F	23	40					
16.11.	eZ	(P)	05	47	59				
St	e	L	06	19	-				
		F		55					

Nr. 14, 4. Blatt.		h	m	s	T	Z	N	E
16.11.	iZ, eNEP	11	20	39.0		-		Dilatation
St	iZ			44.0		-		$\Delta=9300$ km
	e PP		24.0	-				
	e S		31	03	8			
	e PS			52				
	e SSS		40	20				
	e		45.5	-				
	e L		54	-	20			
	M(Q)		56.0	-	17			
	M(R)	12	04.0	-	15			
	C		-	-	11			
	F		35					
17.11.	e)	00	00	41.5				} 2 schwache Nahbeben.
St	i)			45.8				
	F		01.0					
17.11.	e)	00	18	45.2				}
St	i)			49.5				
	F		19.1					
17.11.	iZN, eEP	04	06	22.0	9	+12.5	-5.1	Kompression
St	iZN, eE			34.0		+	-	$\Delta=8500$ km
	eZN		07	38		mm Galitzin		Herd wohl
	e		08	43				etwas tiefer
	iZN PP		09	28.0		+	-	als normal.
	e		12	28				Azimet annähernd
	e		14	52	15			Nord.
	iEN)		16	04				
	iZ			16				
	eNE		18	13				
	e SS		21.0	-	19			
	e SSS		24.9	-	24			
	e L		33	-	35			
	M(R)		42.7	-	19			
	C		-	-	16			
	e L ₂	06	25	-	23			
	e L ₃ ?	07	53	-	20			
	F	08	25					
18.11.	eZ?	14	31.3	-				
St	eZ		34	24				
	e		36	25				
	eNE		52	22				
	L		fehlt					
	F	15	05					
18.11.	eZ (P)	18	42	13				
St	e L	19	12	-				
	F		45					
21.11.	e (P)	01	22	16				
St	e (S)		32	18				
	e L?		48	-	22			
	weiterhin durch das folgende überdeckt							
21.11.	eZ (P)	01	43	28				
St	e (S)		52.9	-				
	L		kaum registriert					
	F	02	30					

			h	m	s	T	Z	N	E	
22.11.	e)	P	01	26	38.0		-	+	+	Dilatation
St	i	(PcP)			41.5	4	+8.9	-2.6	-1.7	Kompression
	i				58		mm Galitzin			Azimut etwa NE.
	e			27	10					$\Delta=9500$ km
	eZ	PPP		31	51					
	e			33	28					
	e	SKS		37	10					
	e	S			18					
	e	PS		38	11	12				
	e	SSS		46.5	-					
	e	L		59	-	28				
		M(Q)	02	09.0	-	15				
		M(R)		16.3	-	12				
		C		-	-	13				
		F	im folgenden							

22.11. Anfang durch die Nachläuferwellen des vorhergehenden
 St überdeckt

e	L	04	11	-						wohl Nachbeben
	F		33							zum vorhergehenden.

25.11.	e	L	00	21.5	-	23				
		F		40						

25.11.	eZ	P	08	32	58					($\Delta=9300$ km)
St	e	(S)		43	20					
	e	L	09	05	-	30				
		M(R)		14.1	-	15				
		F		35						

Vom 28.11., etwa 4 Uhr bis 29.11., etwa 21 Uhr sehr lebhaft
 Bodenunruhe von 8-9 Sekunden Periode.

29.11.	eZ	P	13	52	07		(-)			(Dilatation)
	e	S	14	02	42					$\Delta=9500$ km.
	e	L		26	-					Überlagert von
		M(R)		35.4	-	15				sehr lebhafter
		F		50						Bodenunruhe.

30.11.	iZ,eNEP		02	42	22.0		+			Kompression
St	e	PP		45	50					$\Delta=9600$ km
	e	PPP		47	39					
	e	SKS		52	47					
	e	S		53	06					
	e			56.9	-					
	e	SSS	03	02.0	-					
	e	L		12	-	30				
		M(Q)		18.5	-	18				
		M(R)		23.5	-	16				
		C		-	-	13				
		F	05	15						

Stuttgart, 1. Dezember 1938.

W. H i l l e r .

3 JAN. 1939

Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes.

Stuttgart

Nr.15.

Dezember 1938.

			h	m	s	T	Z	N	E
1.12.	e?		02	30.7	-				überlagert von lebhafter Bodenunruhe.
St	e	(S)		40.8	-				
	e	L(Q)	03	08	-	25			
		M(R)		20.3	-	16			
		F		45					
2.12.	eZ?		22	29.4	-				
St	e	(S)		39	24				
	e	L		48	-	22			
		M(R)		53.3	-	13			
		F	23	10					
3.12.	e	P	12	24	15				Δ=9300 km
St	eEN	S		34	39				
	e	L(Q)		57	-	30			
		M(R)	13	07.2	-	15			
		C		-	-	12			
		F		55					
4.12.	eZ	(PKP)	16	43.0	-				(Δ=ca 15000 km)
St	e	(PP)		45	31				
	eE			54	39				
	eZE	(PPS)		58	04				
	e	L(Q)	17	35	-	32			
		L(R)		42	-	22			
		M(R)		48-50	-	18			
		F	18	35					
6.12.	eZN	(P)	09	19	(12)				(Δ=ca 3000 km)
St	e	(S)		23.8	-				
	e	L		30.1	-	18			
		F		40					
6/7.12.	iZ, eEN	P	23	13	35.0	5	+2.7	(-)	Kompression Δ=11300 km
St	e	SKS		24	06		mm Galitzin		
	eNE	S			42	9			
	e	(PKKP)		30.0	-				
	e	(SSS)		36.8	-	16			
	e			43.2	-				
	e	L(Q)		46	-	30			
		M(Q)		49.1	-	18			
		M(Q)		52.5	-	15			
		M(R)		57.9	-	14			
		C		-	-	12			
		F	00	55					

			h	m	s	T	Z	N	E
7.12.	eZ	(P)	13	16	46				($\Delta=9300$ km)
St	e	(S)		27.2	-				
	e	L(Q)		50	-	22			
		M(R)		59.8	-	15			
		F	im folgenden						
7.12.	eZ	(P)	13	44.2	-				
St	e			45	00				
	e			46	14				
	e	L(Q)	14	27	-	35			
		L(R)		36	-	24			
		M(R)		43.6	-	19			
		F	16	05					
9.12.	e	P	04	06	57				$\Delta=8200$ km
St	e	PP		09	43				
	e			12	11				
	eEN	S		16	30	9			
	e	(SS)			45	9			
	e	SS		21	27				
	e	L(Q)		34	-	32			
		M(R)		41.9	-	19			
		F	05	25					
9.12.	e	L	05	51	-				
St		F	06	10					
9.12.	eZ?		10	09.7	-				
St	e	L		22	-				
		F		45					
12.12.	e		19	52.9	-				schwach
St	e			53	16				
		M		54.6	-				
		F		56.0					
13.12.	e	L	00	27	-				
St		F		45					
13.12.	iZ, eNE	P	17	38	01.0	+			Kompression
St	eZ	(PcP)			14				$\Delta=9000$ km
	e	S		48	16				
	e	(ScS)			34				
	e	L(Q)	18	11	-	25			
	e	L(R)		15	-	19			
		M(Q)		17-18	-	15			
		M(R)		21.0	-	14			
		C		-	-	11			
		F		50					
16.12.	eZ		17	41	23				Sehr fernes
St	iZ				25.0	8	-		Beben.
	iZ			42	29.0		-3.7		Überlagert von
	IZE)				34.0		+6.5	-2.2	lebhafter Boden-
	e			46	18		mm Galitzin		unruhe von etwa
	eZE			52	41				7 Sek. Periode.
	e			54.0	-	12			
	e			57.1	-				
	e		18	00.0	-				
	e			02	26				

Nr. 15, 2. Blatt:

			h	m	s	T	Z	N	E
16.12.	e		18	07	18				
Forts.	e			13.8	-	24			
	e	L(Q)		46	-	35			
		M(R)	19	06.0	-	18			
		C		-	-	15			
		F	20	25					
16/17.	eZ		23	44.1	-				
12.	eZE			50	19				
St	e		00	00.1	-				
	e	L(Q)		36	-	26			
		M(R)		55.8	-	22			
		F	01	40					
17.12.	e		06	12	55.9				Sehr schwaches.
St	e			13	00.1				Nahbeben.
		F		13.3					
17.12.	i	P	16	44	44.2		+	-	-
St	e				52				Vermutlich tiefer
	e			46	47				Herd.
	e			56.1	-				
	e		17	03	04				
	eZN				30				
		L		fehlt					
		M(R)		08.0	-	12			
		M(R)		10.2	-	11			
		F		40					
18.12.	e	L	22	33	-				Anfang infolge
St		F		52					sehr lebhafter
									Bodenunruhe von et-
									wa 6 Sek.Periode
									nicht sicher zu er-
									kennen.
19.12.	e	P	18	35	56				($\Delta=9400$ km)
St	e	(S)		46	26				Überlagert von leb-
	e	L(Q)	19	08.5	-	22			hafter Bodenunruhe
		M(R)		17.0	-	14			von 6 Sek.Periode.
		F		30					
20.12.	eZ?		15	09	35				
St	e	L(Q)		39	-				
		M(R)		46.8	-	14			
		F		55					
21.12.	e		12	42	08				Sehr fernes
St	eZ			45	46				Beben.
	e			48	16				
	eZE			55	13				
	e			56	17				
	e	L(Q)	13	28	-	30			
	e	L(R)		30	-	30			
	e	L(R)		34	-	26			
	e	M(R)		38.8	-	19			
	e	L ₂ ?	14	38	-	21			
		F	15	10					

			h	m	s	T	Z	N	E
22.12.	eZ	P	17	09	26		+		Kompression
St	eZ	PP		12	48				$\Delta=9500$ km
	eEN	S		20.2	-				
	eE	PS		21	20				
	eE	(SS)		25.3	-				
	e	L		46	-	21			
		M(R)		53.0	-	19			
		C		-	-	15			
		F	18	20					
23.12.	eZ	P	02	04	10		+		Kompression
St	eEN	(S)		15.0	-				
	e	L		36	-				
		F		55					
23.12.	eZ	Pn	17	35	46.5				$\Delta=450$ km
St	e	P		36	01.3				Herd in den
	e	Sx			30.5				Westalpen.
	e				46.6				
	i)	S*			48.1				
	i	S			49.1				
	i	F		38.2	56.5				
xx)									
26.12.	e	P	22	05	(35)				($\Delta=ca$ 1600 km)
St	e	PP			47				
	e	(S)		08	13				
	eE	L(Q)		09	30	10			
	iZ			10	36.5				
		M(R)		12.0	-	9			
		F		25					
30.12.	eZ	(P)	02	40	53				
St	e	L(Q)	03	55	-	24			
		F	04	20					
31.12.	e	L(Q)	01	13	-				schwach
St		F		40					

Stuttgart, 2. Januar 1939.

Mit den besten Wünschen für das Jahr 1939!

W. H i l l e r .

xx)

23.12.	eZ	(P)	18	26	30				($\Delta=8600$ km)
St	eEN	(S)		36	19				
	e	L(Q)		58	-	21			
		F	19	20					