

K ö n i g s b e r g i / P r . - G r . R a u m .

Lage der Station: Länge: 20° 29.8 E. Gr.
Breite: 54° 49.9 N.

Untergrund: ca 70 m Geschiebemergel über anstehender Kreide.

Instrumente und deren Konstanten:

	Masse	Komp.	T ₀	V	E	r/T ₀ ²	Reg. Geschw.
	kg		sec				
Wiechert	985	NS	11.5	190	4	0.013	15 mm/min
Horizont		EW	11.7	186	4.2	0.010	"
Wiechert	1000	Z	4.9	136	5	0.046	"
Vertikal							

1923

Nr	Dat.	Ph	m. Greenw. Zt.		T	Amplituden			Bemerkungen
			h	m		S	M	E	
1	1923. Januar	eL _E	0	25.5					
	2.	M _E		31	14				
		F		32					
2.	22	eL	9	39.3	(50)				Vorphasen
		M _{1H}		43	38	100			durch Mi. U. verdeckt.
		M _E			40		145		Herd:
		M _{2M}		51	20	120			Sacramento,
		M _Z			20			96	Californien.
	F		10.2						
3.	Febr.	iE	19	52	17	4		5	Herd:
	1.	iE		54	9	4		10	Aleuten?
		eL _E	20	26		(60)			
		eL _N		29		(60)			
		M _E		38		30		25	
		M _N		40		31	50		
	F		50						
4	Febr.	P _N ?	1	17	35	5	4		Bei E nicht zu erkennen
	2.	iN		26	24	8	4		Bei E kaum zu erkennen
		iSe		26	44	7		10	Bei N sehr schwach.
		eL _E		39		35			
		eL _N		41					
		M _{EL}		49.5		15		20	D = 7700 km.
		M _{E2})		53		12		27	Herd: Aleuten.
		F		2	(45)				

Nr.	Dat.	Ph.	m. Grenw. Zt.			T			Amplituden	Bemerkungen	S.2.
			h	m	s	s	N	E			
:Febr.:											
5.	:1923	:iP _H	:5	18	33	:1	:3	:	:	:D = 7550 km.	
	: 3.	:iP _E	:		30	: 5	:	: 2	:	:Herd: Kurilen ?	
		:iN	:	23	23	: 6	: 9	:	:	:	
		:eE	:	27	04	: 4	: 4	:	:	:	
		:iSN	:	27	28	: 5	: 9	:	:	:	
		:iSE	:			: 8	:	:19	:	:	
		:iE	:	27	58 ²	:10	:	:50	:	:	
		:iN	:	28		:10	:28	:	:	:	
		:eL	:	38		:(60):	:	:	:	:	
		:M _{E1}	:	40-42		:40	:	:350	:	:	
		:M _{N1}	:	44		:30	:160	:	:	:	
		:M _{E2}	:	47		:19	:	:210	:	:	
		:M _{N2}	:	47		:21	:220	:	:	:	
		:M _{N3}	:	55		:15	:210	:	:	:	
		:F	:	nach 8h		:	:	:	:	:	

6.	: 3.	:eP _H	:16	12	55	:	:	:	:	:D=7400 km.	
		:iP _H	:		41	: 4	:19	:	:	:Katastrophales Beben.	
		:iP _E	:		43	: 5	:	:18	:	:Herd: Kamtschatka-Graben.	
		:iN	:	15	18	: 8	:25	:	:	:	
iN		:iN	:	14	55	:12	:40	:	:	:Anscheinend überlagern sich	
		:iN	:	17	41	:16	:70	:	:	:in kurzer zeitlicher Folge	
		:eSN	:	21	35	:16	:100	:	:	:mehrere Beben	
		:SE	:			:10	:	:60	:	:x) bei 22 ^m 10 ^s beginnen bei	
		:K	:	22-24		:8(64) ^x	:	:	:	:N lange, allmählich ab-	
		:eL _H	:	28.5		:17	:270	:	:	:von kurzen (8 ^s) weiter an-	
		:L	:			:60	:	:	:	:dauernden überlagert.	
		:M _{ME}	:			:25-30 x	:	:	:	:Von 16 ^h 36 ^m ab Anschlagen	
		:M _Z	:			:30	:	:	:	:an die Hemmungsschrauben.	
		:F	:	geht in folg.	:Deben:über;	:	:	:	:	:Im Z-Diagramm überdecken	

7.		:iP	:18	50	58	:	:	:	:	:2500:so stark, dass eine	
		:iS _H	:19	2	19	: 10	:15	:	:	:zeitliche Auswertung	
		:iN	:	3	7	: 10	:35	:	:	:der Einsätze nicht	
		:iE	:	4	11	: 11	:40	:	:	:möglich ist.	

Nr. : Dat. : Ph. : m. Greenw. Zt : T : Amplituden : Bemerkungen
 : : : h m s : s : N : E : Z



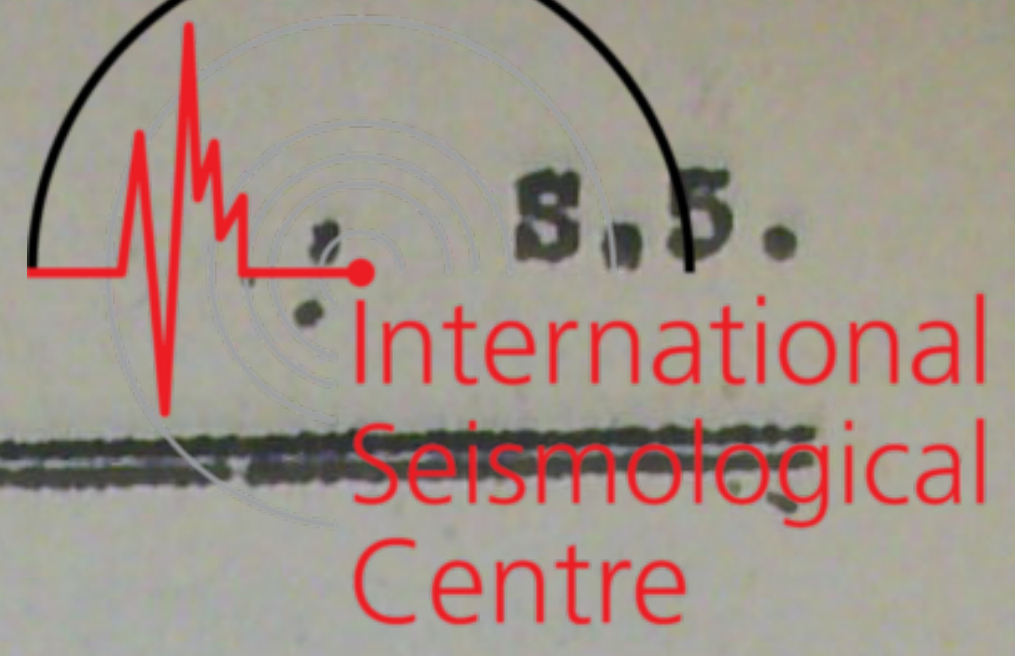
8.	: Febr. :	iP _N	: 19	10	35	:	7	:	45	:	:	:	
	: 3. :	iH	:	25	43	:	20	:	125	:	:	:	
	:	eL	:	27		:		:		:	:	:	
	:	M _H	:	30/31		:	15	:	110	:	:	:	
	:	F	:	für Beben Nr. 5-8 gegen 21 ^h									
9	: 4. :	eL _E	: 13	11.5		:	30	:		:	:	:	
	:	KEL	:	14		:	16	:		:	4	:	4
	:	eL _H	:	16.5		:		:		:	:	:	
	:	M _H	:	19.5		:	14	:	3	:	:	:	
	:	M _E	:	21.2		:	12	:		:	2	:	
	:	F	:	43		:		:		:	:	:	
10	: 5. :	eN	: 4	3.5		:		:		:	:	:	
	:	eE	:	5.5		:		:		:	:	:	
	:	M _H	:	11.5		:	12	:	3	:	:	:	
	:	M _E	:	12		:	16	:		:	4	:	
	:	F	:	23		:		:		:	:	:	
11	: 5. :	eL	: 23	35		:		:		:	:	:	
	:	M _H	:	43		:	14	:	6	:	:	:	
	:	M _E	:	43		:	14	:		:	10	:	
	:	F	:	0 ^h		:		:		:	:	:	
12	: 6. :	eZ	: 15	26	27	:		:		:		:	: Nach Bericht von Bel-
	:	M _Z	:	29.5		:	5	:		:		:	grad, liegt der Herd
	:	N	:			:	10	:	5	:		:	ca 285 km s.w. Belgrad.
	:	F	:	geht in mikr. Unruhe über.									
13	: 8. :	eL _L	: 8	51.5		:	18	:		:	:	:	
	:	M _H	:	37		:	12	:	10	:	:	:	
	:	M _E	:			:	14	:		:	15	:	
	:	F	:	(50)		:		:		:	:	:	
14	: 11. :	eL	: 17	58	(20)	:		:		:		:	: sehr schwache Spuren.
	:	M	: 18	00		:	(16)	:		:	:	:	
	:	F	:	05		:		:		:	:	:	
15	: 11. :	iP _H	: 22	56	30	:	4	:	3	:		:	: 11000 km.
	:	PPP	: 23.	04	55	:	4	:		:	9	:	: Pazifischer Ozean,
	:		:			:	5	:	5	:		:	: vermutlich nahe Sand-
	:	SSS	:	19	20	:	5	:	5	:		:	: wick-Inseln.
	:	eL	:	23		:	20	:		:	:	:	

Nr. : Dat. : Ph. : m. Greenw. Zt. : T : Amplituden : Bemerkungen
 : : : h m s : s : N : E : Z :



14	: 1923	: M _{N1}	: 25		: 16	: 4	:	:	:
15	: Febr.	: M _{N2}	: 28/29		: 16/18(13)	:	:	:	:
	: 11.	: F	: 0 ^h		:	:	:	:	:
16	: 12.	: i(S) _N ?2	17	54	: 7	: 5	:	:	:
	:	: iE	17	58	: 5	:	: 6	:	:
	:	: iN	19		: 6	: 9	:	:	:
	:	: oL	34		: 16	:	:	:	:
	:	: M _N	41		: 16	: 22	:	:	:
	:	: F	: 3,5		:	:	:	:	:
17	: 14.	: e	: 18	04,5	:	:	:	:	: Schwache Spuren.
	:	: eL	:	09	:	:	:	:	:
	:	: M	:	11	: 16	:	:	:	:
18	: 15.	: oL	: 23	17	:	:	:	:	:
	:	: M _N	:	24/26	: 15	: 4	:	:	:
	:	: M _E	:		: 14	:	: 3	:	:
	:	: M _Z	:		: 14	:	:	: 8	:
	:	: F	:	45	:	:	:	:	:
19	: 16.	: eL	: 7	14	:	:	:	:	:
	:	: M _E	:	15	: 18	: 50	: 3	:	:
	:	: M _N	:	21	: 11	:	:	:	:
	:	: F	:	53	:	:	:	:	:
20	: 16.	: iZ	: 9	26	57	: 2	:	:	: 12
	:	: iN	:	59	: 3	: 5	:	:	:
	:	: iNE	:	36	07	: 5	: 2	:	:
	:	: e	:	36	49	: 9	:	:	:
	:	: eL	:	55,5	:	:	:	:	:
	:	: M	:	59	: 21	: 6	: 8	:	:
	:	: F	:	: 10 (15)	:	:	:	:	:
21.	: 18.	: eNE	: 23	59	(4)	: E:5:	:	: 4	:
	:	:	:			: M:7:	3	:	:
	: 19.	: eL	: 0	18.5		:	:	:	:
	:	: M _N	:	25-26		: 16	: 6	:	:
	:	: M _E	:	31-32		: 12	:	: 2	:
	:	: F	:	: (1)		:	:	:	:
22	: 21.	: eE	: 1	15		: 6	:	: 5	:
	:	: eN	:			: 4	: 3	:	:
	:	: M _N	:	39	40	: 14	: 4	:	:
	:	: F	:	: 2		:	:	:	:

Nr. : Dat. : Ph. : m. Greenw. Zt. : T : Amplituden : Bemerkungen : S. 5.



Nr.	Dat.	Ph.	m. Greenw.	Zt.	T	Amplituden	Bemerkungen
:	:	:	h m s	:	s	N : E : Z	:
23	Febr. 21. 1923.	eL	4	(25)			
		M	34/35		14		
24	23.	iP _Z	6	05	26	2	7
		P _E			29		
		S _N		15	46	6	9
		S _E			59	8	7
		eLN		42,5		16	
		M _X		44		16	8
		eL _E		47	(20)		
		M _E		53/55		16	6
		F		7			
25	24.	iP _Z	7	45	26	4	3
		iS		54	21	16	100
		iN		54	42	14	55
		eL	8	04,5	(56)		
		M _{1E}		15,5		16	320
		M _{NE}		19-20		N:16	235
						E:15	190
		M _Z				15	250
		F		im Streifenwechsel			
26	März 2.	PP	17	6	9		D=8300 Km.
		eS		12	38		Herd in Hinterindien,
		e		13	04		vermutlich bei 115°E,
		PS _{N?}		13	13	13	18
		N		19	35	12	14
		eL		36			
		M _X		43		18	35
		F		19			

In der Nacht vom 3. zum 4. März wurden beide Instrumente durch Einbrecher zerstört. Der Betrieb konnte erst am 1.X.1923, und zwar nur mit dem astatischen Pendel von Wischert, wieder aufgenommen werden. Die Wiederherstellungsarbeiten am Vertikalseismograph konnten leider bis zum Jahresschluss nicht beendet werden, da die Beschaffung und das Einpassen der Ersatzteile grosse Schwierigkeiten machte.



Instr.	Masse	Komp.	To :sec	V	E	r/To ²	Registriergeschw.
Wiechert		NS	8,5	200	2,1	0,025	15 mm/min.
Horizontal.	985 Kg.	EW	9,0	230	2,0	0,027	

Nr.	Dat.	Ph.	m.Greenw. Zt.			T : Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	s	N	E	
27	:1923	:eE	:8	35,5					:Schwache Spuren eines Fernbebens.
	:Okt.	:MNLE		45/46		16	13	10	
	: 1.	:F	:9						
28	: 7.	:iE	:3	50	39				:D= ca 11000 Km ?
		:ePPE		54	04				:Herd: Malukken ?
		:i			08				
		:S?	:4	02,5		30		65	
		:eL		17		(45)			
		:M _N		22		30	120		
		:M _{NE}		27		N:21:110			
						E:25:		67	
		:F	:5	(20)					
29	: 10.	:iP _N	:7	16	06	(6)	45		:D= 2400 Km
		:PE			08				:Herd vermutlich bei
		:iN		19	58	8	50		:Jan Mayen.
		:eS		20	01				
		:iS _E			03	8		45	
		:eL		22					
		:M _E		23-25		13		50	
		:M _{N1}		28		12	25		
		:M _{N2}		30		10	15		
		:F nach 8h							

Diagramme vom 1.-3. November nicht verwertbar.

5. November ab 20^h versagen des Triebwerkes.

30	:Nov.	:LE	:22	15-17		12		4		:Sehr schwache Spuren eines Fernbebens.
	: 18.	:LN				8			5	:Nach Jekaterinenburg Herd vermutl. Formosa.
31.	: 19.	:eE	:3	58	55	4			4	:Gefühlt in Pyrenäen,
		:MEN	:4	02		N:5		6		:Südfrankreich und
						E:6			25	:Nordspanien.
		:F	:4	(10)						

Bis zum 12. Dezember wurden die Registrierungen wegen der Aufbauarbeit am Vertikalseismograph unterbrochen.

Nr.	Dat.	Ph.	m.Greenw. Zt.			T : Amplituden			Bemerkungen
			h	m	s	s	N	E	
32	:1923	:P	:22 ^h	31	50	:	:	:	:D=3900 Km. Nach dem
	: 28.	:PPP	:	33	19	:	:	:	:Bericht von Hamburg
	:	:eS	:	37	21	:E:5	:	3	:geföhlt in Samarkand.
	:	:SSS?	:	39	(45)	:	:	:	:
	:	:i	:	40	18	:	:	:	:
	:	:eL	:	47		:	:	:	:
	:	:M _N	:	48		: 9	: 54	:	:
	:	:M _{E1}	:	49		: 7	:	: 80	:
	:	:M _{E2}	:	51		: 6	:	: 95	:
	:	:T	:	(15)		:	:	:	:



Die Berichte werden in der Folge wie früher vierteljährlich zur Versendung kommen. Wie erhalten, auch in der Zeit, in der unsere Station nicht arbeiten konnte, die Veröffentlichungen der folgenden Institute, denen hiermit unser Dank ausgesprochen sei.

Hamburg, Leipzig, Potsdam; Athen, Apia, Barcelona, Batavia, Belgrad, Bergen, Berkeley, Coimbra, Florenz, Genf, Granada, Innsbruck, Jekaterinenburg, Lemberg, Mailand, Mizusawa, Mukaigama (Sendai), Osaka, Ottawa, Oxford, Pulkovo, Rom, San Fernando, Santiago de Chile, Tokyo (Central. Met. Obs.; Nat. Res. Council; Imp. Earthquake Invest. Comm.), Toronto, Tortosa-Ebro, Valle di Pompei, Wien, Zagreb, Zikawei.

gez. Dr. F. Errulat.