

KEW OBSERVATORY

55.034



28 SEP 1936

This book was donated to the ISC
from the collection of the
British Geological Survey (BGS)

RICHMOND, SURREY

Mitteilungen der Geophysikalischen Warte Gr.-Raum der

Albertus-Universität Königsberg i. Pr.

Nr. 24.

(Fortsetzung)

2) 1. Mai bis 31. August.

1935. M a i S. 8.

Charakteristik der Instrumente aus n Bestimmungen:

Komp. : n : To : V : L:l : r/To² :
: : : sec.: : : : :

NS : 4 : 8,2 : 170 : 6,4 : 0,010 :
EW : 5 : 6,9 : 179 : 4,8 : 0,013 :
Z : 5 : 3,1 : 194 : 3,0 : 0,02 :

Nr.:	Dat.:	Ph.	Komp.	:m.Greenw.Z.:			T	A	Bemerkungen.
				h	m	s	S		
25.:	1.:	iP	: Z	: 10	29	29	:		:E = 2500 Km.
		eP	: N,E	:		30	: 6	:	:0:10 ^h 24,5 ^m
		iPP	: Z	:		49	:	:	:Armenien.
		iPPP	: Z	:	30	05	:	:	:
		e	: N,E	:	31	23	:	:	:
		e	: N	:	32	15	:	:	:
		iPcP?	: N	:	33	19	: 6	:	:
		e	: E	:		23	:	:	:
		iS	: Z,E	:		36	:	:	:
		e	: E	:		44	:	:	:
		e	: Z	:	34	21	:	:	:
		e	: Z	:		42	:	:	:
		e	: N	:		50	:	:	:
		eL	:	:	36		:	:	:
		M	:	:	38		:	:	:undeutlich.
		F	:	:	11,3		:	:	:

26.:	13.:	iP	: Z	: 20	04	41	:		:E ca.7000 Km.
		i	: Z	:		45	:	:	:0:19 ^h 53,7
		e	: Z	:	06	03	:	:	:Indochina?
		e	: Z	:	07	13	:	:	:
		e	: Z	:	08	35	:	:	:
		e	: N	:	13	14	:	:	:
		eS	: N	:		46	:	:	:
			: E	:		48	:	:	:
		L	: N	:	30	16	:	:	:
		M	: N	:	31	35	: 20	:	:
		M	: E	:		39	: 22	: 30	:
		M	: N	:	35,5		: 7	:	:
		F	:	:	21 ca.		:	:	: in Bodenunruhe.

1935. M a i S. 9.

Nr.	Dat.	Ph.	Komp.	:m. Greenw. Z.			T _s	A	Bemerkungen.
				h	m	s			
27.	14.	iP	Z	23	38	33			:E ca. 13000 Km.
		e	E		40	11			:Herd (I.S.A.)
		PF	N		43	10			
			Z			12			:58°S, 25° W,
		i	Z			25			:Südl. Sandwich-
									:Inseln.
		i	Z			37			
		i	Z			44			
		e	EZ			54			
		PPP?	E		45	38			
		i	N		48	29			
		i	Z		49	22			
		SS?	E		59	16			
	15.	eL		0	13,5		40		
		M		:sehr schwach.					
		F		:in Bodenunruhe.					
28.	15.	e	E	02	11,6				
		i	E		16,5				
		eS	E		20,0				
		eS	N		20,1				
		e	N		20,6				
		i	N		23	43			
		L	N		27,6				
		M	N		29/31		18		
		M	E		31/33		17		
		F			(50)				
29.	16.	e	N	17	44,4				
		e	N		44	51			
		e	E		48,5				
		i	E		49	41			
		L		:sehr undeutlich.					
		F			18	ca.			
30.	24.	e	E	05	49,7				:Unsicher!
		e	N		50,5				: "
		e	E		50,6				: " Nach
		e	N		58,0				:I.S.A.:12,8° N,
									:125°E.
		eS	E		59,6				:Philippinen.
		iS	N		59	59			
		eL	N	06	14,5				
		M	N		22/23		30	75	
		eL	E		24				
		M	N		25/26		23	60	
		"	N		29/30		24	53	
		"	N		32/33				
		F			08	ca.			

1935.		M a i					S.10.		
Nr.:	Dat.:	Ph.	Komp.:	:m.Greenw.Z.:			T	A	Bemerkungen.
				h	m	s	S		
31.	30.	eP	N	21	40	47	5		:E=4400 Km.
		iP	Z			50			:O:21 ^h 33,2 ^m
		PP	N		42	10			
		"	Z			12			:Nördl. Belut-
									:schistan.
		PPP	Z			40			:Zerstörend bei
									:Quetta-Kalat.
		PcP	N		43	27			
		iS	N		47	07	8	33	
		PS	E			30			
		i	Z			35			
		SS	E		49	25			
		SSS	E		50	30/33			
		e	E		51	17			
		eL			52,2		45	885	
		M							:NS u. EW schla-
									:gen bei 56,2 ^m um.
		M	Z		59		21		: (Gestört bis
									: 1. Juni 8 ^h .)
		M	Z		22	03	15		
		F			22,9	ca.			

J u n i

Charakteristik der Instrumente aus n Bestimmungen:

Komp.	n	To	V	E:l	r/To ²
		sec.:			

NS	3	8,4	:168:	8,0	0,013
EW	3	7,0	:189:	4,8	0,015
Z	3	3,2	:198:	3,0	0,04

Nr.:	Dat.:	Ph.	Komp.:	:m.Greenw.Z.:			T	A	Bemerkungen.
				h	m	s	S		
32.	2.	iP	E	9	24	19			:E=4500 Km.
		eP	N			21			:Afghanistan/Be-
									:lutschistan.
		PP	E		25	49			
			N			55			
		PPP	E		26	01			
		S	E		30	35			
		PS	N			44			
		SSS	N		33	51			
			N		35	55			
		M	E		43/45				:Sehr undeut-
		F			10,2	ca.			:lich!

1935. J u n i 11

Nr.: Dat.: Ph. : Komp.: h m s : T : A : Bemerkungen.
s

33.: 5.: e : N : 11 54.5 : : : Vermutlich
: : : : : : : Oberitalien,
: : : : : : : Venetien.
: : e : E : 55 06 : : :
: : e : N : : 22 : : :
: : F : : : 12 (02) : : :

34.: 18.: e : E : 22 51 17 : : :
: : e : N : : 23 : : : Keine L!
: : F : : : 23 ca. : : :

35.: 24.: iPl : Z,E,W: 23 42 17 : : : Scharfer Ein-
: : e? : E : 43 12 : : : satz in Z
: : i : E : 44 27 : : :
: : iPP : Z : 44 49 : : : Batavia.
: : " : E : : 50 : : : E=6510 Km.
: : i : Z : 45 17 : : : Nanking:7030.
: : iScPcP : Z : : 32 : : : Herd: Neue
: : i : N,E : : 35 : : : Hebriden.
: : i : Z : : 38 : : :
: : i : E : : 49 : : : Nach J.S.A.:
: : i : Z : 45 55 : : : 19°S, 168,5°E
: : i : NE : 46 22 : : : 0:23^h 23,1^m.
: : i : Z : : 38 : : :
: : iPPP? : E : 46 54 : : :
: : i : Z : 47 06 : : :
: : i : Z : : 36 : : :
: : iScPcPcS E : 51 28 : : :
: : iS? : NE : 52 17 : : :
: : L : : : 54,5 : : :
: 25.: M : N : 0 25 : 33 : 33 :
: : : N : 33 : 21 : 35 :
: : F : : : 1,2 ca. : : :

36.: 25.: e : N : 13 06 : : :
: : e : E : : 09,4 : : :
: : L : N : : 10,9 : : :
: : L : E : : 11,3 : 24 : 17 :
: : F : : : 13,7 : : :

1935. J u n i S. 12.

Nr.:	Dat.:	Ph.	Komp.:	:m.Greenw.Z.:			T:	A:	Bemerkungen.
				h	m	s			
37.:	27.:	PP	: Z	:17	22	40	:	:	:Herd:Oberschwa-
:	:i	:	: N	:	23	15	:	:	:ben, Sigmarin-
:	:i	:	: Z	:		34	:	:	:gen, Ried-
:	:S	:	: N ,Z:	:		58	:	:	:lingen
:	:i	:	: Z	:	24	21	:	:	:E ca. 1100 Km.
:	:i	:	: N,E	:		26	:	:	:
:	:i	:	: Z	:		34	:	:	:
:	:i	:	: N,E	:		36	:	:	:
:	:i	:	: Z	:		43	:	:	:
:	:i	:	: E	:		45	:	:	:
:	:i	:	: N,E	:		59	:	:	:
:	:i	:	: E	:	25	33	:	:	:
:	:i	:	: N	:		38	:	:	:
:	:i	:	: N,E	:		46	:	:	:
:	:L	:	: N,S	:	26	32	:	:	:
:	:i	:	: Z	:		38	:	:	:
:	:M	:	:	:	31		:	:	:
:	:	:	:F	:	:17,9		:	:	:

38.:	29.:	PP?	: E	:07	05	(20)	:	:	:Nach J.S.A.:
:	:e	:	: E	:		(50)	:	:	:Herd:18°2 N,
:	:	:	:	:			:	:	:103,3 W.
:	:iS	:	: N	:	12	38	:	:	:0:6 ^h 48,9
:	:iS	:	: E	:		43	:	:	:
:	:PPS	:	: E	:	14	32	:	:	:
:	:eL	:	: E	:	35		:	:	:
:	:M	:	: N,E	:	45		: 18	:	:
:	:eL	:	: Z	:	45		:	:	:
:	:M	:	: Z	:	46/47		:	:	:
:	:F	:	:	:	:8,3		:	:	:

J u l i

Charakteristik der Instrumente aus n Bestimmungen:

Komp.	n	To	V	E:l	r/To ²
		sec.:			
NS	: 5	: 8,3	:175:	7,8	: 0,012
EW	: 5	: 7,0	:178:	6,2	: 0,012
Z	: 5	: 3,2	:193:	2,7	: 0,039

Nr.:	Dat.:	Ph.	Komp.:	:m.Greenw.Z.:			T:	A:	Bemerkungen.
				h	m	s			
39.:	5.	iPP?	: Z	:18	00	07	:	:	:
:	:e	:	: E	:	01	18	:	:	:
:	:e	:	: E	:		24	:	:	:
:	:i	:	: Z	:		29	:	:	:
:	:i	:	: Z	:		37	:	:	:
:	:i	:	: N	:		57	:	:	:
:	:e	:	: E	:	02	08	:	:	:
:	:e	:	: E	:	02	26	:	:	:
:	:iS	:	: N,E	:	05	33	:	:	:

1935. J u l i S.13.

Nr.: Dat.: Ph. : Komp.: h m s : T : A : Bemerkungen.
S

Forts.

39.	5./7.	i	E	47			
		iSS	N	07 12			
		e	Z	07,5			
		i	E	08 24			
		e	N	43			
		e	Z	9,1			
		i	E	9 15			
		i	E	33			
		e	Z	9,9			
		L	N	13/14			
		M	E,Z	17/18	16		
		F		18,6			

40.	7.	eL	N	14 06			
		M	N,E	12/13	(16)		: Sehr schwache, : unregelmässige : Wellen.
		F		14,4			

41.	9.	eL	E	13 29-31			
		L	E	42/43			

42.	11.	e	E	09 05 (50)			
		eL		09 (18)			
		M		15/16	12		
		F		24			

43.	12.	e?	E	02 02 (14)			
		e?		03 00			
		i	N	02 05 36			
		i	N	57			
		i	E	58			
		M	E	06 26			
			N	06 30			
			N	07 30			
		F		02 16			

44.	13.	iP	Z	0 06 05			: Rumänien.
			E,N	07			
		e?	N	32			
		e	N	49			
		iPP	Z	57			
		e	E	07 52			
		iS	N	07 55			
		e?	Z	08 11			
		i	N ₁	08 26			
		e	N ₁	39			
		i	Z	44			
		eSS?	Z	57			
		(M)		(11)			
		F		0,4			

1935. J u l i S.14.

Nr.: Dat.: Ph. : Komp.: m. Greenw. Z. : h m s : T S : A : Bemerkungen.

45.: 16.: i : Z : 16 30 45 : : : :E ca. 9000 Km.
 : : e : N : : 48 : : : :
 : : e : E : : 49 : : : :Formosa.
 : : eS : N,E : 40 32 : : : :
 : : eSS : E : 45,7 : : : :
 : : SSS : N,E : 49 35 : : : :
 : : e : E : 50 51 : : : :
 : : e : E : 53 59 : : : :
 : : e : N : 54 19 : : : :
 : : i : N,E : 59 06 : : : :
 : : e : N : : 57 : : : :
 : : M : E : 17 2,6 : 7 : 10 : :
 : : : : bis 7,0 : 12 : 29 : :
 : : M : N : : 2,8 : 4 : 10 : :
 : : F : : : 17,5 : : : :

46.: 17.: i : Z,N,E:0 9 37 : : : :
 : : e : E : : 46 : : : :
 : : i : Z,N,E: 10 20 : : : :
 : : e : Z,N : : 52 : : : :
 : : e : E : : 55 : : : :
 : : i : Z,N,E: 11 17 : : : :
 : : e : E : : 24 : : : :
 : : M : E : 12,8 : 5 : : : :
 : : M : E : 13,8 : 4 : : : :
 : : F : : : 0,6 : : : :

47.: 19.: iP : Z,N : 01 01 34 : : : :Pazif. Ozean,
 : : : : : : : :nahe japan.
 : : : : : : : :Küste.
 : : e : E : : 39 : : : :E ca. 8400 Km.
 : : PPP : N : 05 58 : : : :Peihiko 2435 Km.
 : : iS : N : 11 11 : : : :Hamburg 8950 Km.
 : : PS : N,E : : 36 : : : :
 : : e : E : 12 36 : : : :
 : : e : N,E : 13 54 : : : :
 : : L : E : 27,3 : : : :
 : : M : N : 29,1 : : 33 : :
 : : M : Z : 37,1 : 16 : 40 : :
 : : M : N : 37,8 : : 25 : :
 : : : : E : : : 65 : :
 : : : : N : 40,5 : : 40 : :
 : : F : : : 2,2 : : : :

48.: 26.: iP : Z : 10 41 57 : : : :E ca. 6400 Km.
 : : e : E : 42 53 : : : : (sehr unsicher)
 : : e : N : : 57 : : : :Bull. Nanking:
 : : : : : 45 56 : : : :1665 Km.
 : : e : E,Z : 46 02 : : : :vermutlich
 : : eS? : E : 54 13 : : : :
 : : e : N : : 57 : : : :Inneres China.

1935. J u l i S. 15.

Nr.: Dat.: Ph. : Komp.: h m s : $\frac{T}{S}$: A : Bemerkungen.

Forts.:

48.: 26.: e : E : 55 24 : : : (Szechwan-
: : e : E : 58 51 : : : Chinghai)
: : L : N : 11 : : :
: : M : E,Z : 8-10 : : :
: : F : : 11,6 : : :

49.: 28.: e : : : 5 40 08 : : : Sehr schwache
: : e : : : 48,5 : : : Spuren.
: : F : : : 6 : : :

50.: 29.: eP' : Z : 7 57 29 : : : ca. 15 500 Km.
: : i : Z,N,E : 57 34 : : : sehr stark in Z.
: : i : N,E : : 39 : : :
: : i : E : 57 59 : : :
: : i : N : 58 47 : : :
: : $iS_c P_c P$: E : 8 01 18 : : :
: : " : N : : 22 : : :
: : i : N : 01 42 : : :
: : PPP? : N : 04 01 : : :
: : e : E : 10 07 : : : $PS_c P_c S?$
: : e : N : 10 27 : : :
: : i : E : 16 46 : : :
: : SS : E : 18 54 : : :
: : SSS : E : 23,6 : : :
: : SS₂ : E : 31,6 : : : Über 180°!
: : eL : : : 42 : : :
: : M : : : 54-55 : : :
: : F : : : 9 : : :

Sehr schwache L und M; iP' sehr gut ausgeprägt.

Nach J.S.A.: 22°9 südl., 178°2 westl.Gr.; Herdtiefe 490 Km.
Tonga Archipel.

51.: 29.: e : E : 23 20 : : :
: : : M : : 39 : : :
: : : F : : 50 : : :

A u g u s t

Charakteristik der Instrumente aus n Bestimmungen:

Komp. : n : To : V : E:l : r/To^2 :
: : : sec.: : : : :

NS : 4 : 8,3 : 174: 8,0 : 0,007 :
EW : 4 : 7,0 : 173: 6,2 : 0,008 :
Z : 3 : 3,3 : 172: 3,2 : 0,017 :

1935. August S. 16.

Nr.	Dat.	Ph.	Komp.	:m.Greenw.Z.			T _S	A	Bemerkungen.
				h	m	s			
52.	1.	e		14					:Schwach..
		L	E,N	15	43		24		:Vorläufer im
									:Streifenwechsel,
									:z.T. verdeckt
									:durch Konstan-
									:tenbestimmung.
		F			(45)				

53.	3.	eP	Z	1	22	02			:0:1 ^h 10,2 ^m
		iP	E			04			:E=8600 Km.
		iP	Z			07			:Nanking:3660
		i	Z			13			:Km.
		i	Z			18			:Herd:Sumatra-
									:Strasse von
									:Malakka.
		iPcP	Z			20			
		i	E			58			
		i	E		30	00			
		iS	E		31	52			
			N			56			
		iPS	N		32	31			
		iPPS	N,E		33	08			
		i	N		33	52			
		e	N		36	16			
		eSSS	N		39,8				
		e	N		42,8				
		eL	E		50,5				
		M	N		51		32		
		M	Z	1	59	bis	20		
				2	16				
		M	E	2	00		20		
		F		3	(20)				

54.	17.	e	E	02	03	20			:E=15000 Km.ca.
		iP ₁	E		04	11			
		ePP	N		06	57			:0:1 ^h 44,7 ^{min} .
									:Pazifischer
									:Ozean, bei den
									:Neuen Hebriden.
		iScPcP	E		07	42			:Nach J.S.Ass.:
			NE		08	07			:20°S, 171,5 E.
		i	E		09	10			:(Tiefe 120 Km.)
		eScPcS	N		11	00			
			E		13	58			
		iScPPcS	N		14	01			
		e	N		15	41			
		iPScPcS	N		17	08			

