

SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$ $\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$ Meereshöhe = 537.13 Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.

Instrumente: WIECHERT'S ASTATISCHER HORIZONTAL SEISMOGRAPH = MASSE 200KG. // VICENTINI'S HORIZONTAL SEISMOGRAPH MIT 2 KOMPONT. -11- 100 "

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$	
	80	6	1:3.7	0.006	WIECHERT
A _N :	120	2.2	-	1.4	VICENTINI
	80	6	1:4.3	0.005	WIECHERT
A _E :	120	2.2	-	1.4	VICENTINI
A _Z :	—	—	—	—	

No.	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
				h	m	s		A _N $\frac{mm}{\mu}$	A _E $\frac{mm}{\mu}$	A _Z $\frac{mm}{\mu}$		
1.	5.	VICENTINI	P P L L M M E	4	36	44	6	0.5	1.5			
		WIECHERT	P P L L M M E	4	36	14	6	1.6	1.6			
2.		WIECHERT	P P L L M M E	17	32	(44)*	12	0.4	0.6		*) Ungenau. In der Maximal-Phase anhaltender Zug regelmässiger Wellenl.	
		WIECHERT	P P L L M M E	17	44	(44)*	12	0.4	0.6			
		WIECHERT	P P L L M M E	18	06	44	12	0.4	0.6			
		WIECHERT	P P L L M M E	18	15	26	12	0.4	0.6			
		WIECHERT	P P L L M M E	18	13	56	12	0.4	0.6			
3.	11.	WIECHERT	P P L L M M E	13	29	49	18	0.4	0.4			
		WIECHERT	P P L L M M E				18	0.4	0.4			
		WIECHERT	P P L L M M E	14	02	40	18	0.4	0.4		ÜBER 9000	
		WIECHERT	P P L L M M E				18	0.4	0.4			
		WIECHERT	P P L L M M E	15h	-	-	18	0.4	0.4			

Handwritten signature: K. ...



SARRATEUO = METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$

$\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$

Meereshöhe = 637.13

Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.

Instrument: VIPEBERICHT No. 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIPEBERICHT No. 1-2.			
A _Z :				

No.	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
4.	19.	WIECHERT	U	17	17	18	18	0.6	0.4	ÜBER 8000	In der Haupt und Maximal Phase anhaltender Wellenring.	
			e									
			P									
			F									
			I									
			S									
			E									
5.	20.	WIECHERT	U	0	0	00	18	0.6	0.4	ÜBER 8000	= γT_0 =	
			e									
			P									
			F									
			I									
			S									
			E									
6.	23.	WIECHERT	U	21	29	42	18	0.5	0.9			
			e									
			P									
			F									
			I									
			S									
			E									
7.	24.	WIECHERT	U	2	29	59	18	0.5	0.6			
			e									
			P									
			F									
			I									
			S									
			E									
8.		WIECHERT	U	2	40	41	18	0.4	0.6			
			e									
			P									
			F									
			I									

Harisch

SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^\circ 52' 08''$

$\lambda = 18^\circ 25' 39''$

Meereshöhe = 637.13

Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.

Instrumente VIDE BERICHT No 1-2.

	V	To	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{To^2}$
AN:				
AE:	VIDE BERICHT No 1-2.			
AZ:				

No.	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.	Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen										
						AN	AE	AZ												
9.	27.	VICENTINI	G P V I M F I F I	1 h 07 m 40 s	s	$\frac{mm}{u}$	$\frac{mm}{u}$	$\frac{mm}{u}$	km	GEFÜHLT IN: MOSTAR (HERZEGOVINA)										
				08 01		3.0	3.2													
				07 59																
				09																
10.		WIECHERT	G P V I M F I F I	1 07 37																
				37		12	0.6	0.8												
				55																
				58																
				58																
				10 -								1.0	1.2							
10.		WIECHERT	G P V I M F I F I	19 42 52	12	0.6	0.8		Bei 2300	In der Haupt und Max. Phase kurz- anhaltender Zug regelm. Wellen. HERD: NNW GRENZE VON PERSIEN.										
				46 31																
				49 43																
				51 01																
				51 01																
				20 -																
				11.							31.	VICENTINI	G P V I M F I F I	23 40 50	6	1.2	1.2			
														41 26						
														42 23						
														42 08						
														41 53						
42 11																				
44 -																				
WIECHERT	G P V I M F I F I	23 40 44																		
		41 26																		
		42 26																		
		42 08																		
		41 56																		
		45 -																		

*Janisch
erweit*

= SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$ $\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$ Meereshöhe = 637.13 Untergrund: HUMUSPARUNTE LEHM.

Instrument: WIDE BERICHT №. 1-2.

	V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	WIDE BERICHT №. 1-2.			
A _Z :				

№.	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
12.	12.	WIECHERT	IIU	15	44	35						Beim Vicentini Papierwechsel. GEFÜHLT IN DER HERCEGOVINA.
								1.5	1.5			
				46								
13.	20.	WIECHERT	IIU	9	11	17						
					21	17						
					42	11						
					50	35	20	0.6			ÜBER 8000	In der Haupt und Maximal Phase kurz anhaltende Zug regelmässige Wellen.
				10h	49	35			0.4			
14.	24.	VICENTINI	IIU	11	54	12	15					
						18						
						18						
						21						
						51						
						48						
					55	03		13.0				
						00			12.2			
				12	57	-				250		=HERP: = IM NW ALBANIEN (ALESSIO) Einmün- dung des DRIN in die ADRIA.
		WIECHERT	IIU	11	54	12						
						12						
						21						
					55	21	3	3.0				
						00			5.0			
						03						
						09						
						15						
				12	57	-						
15.	27. IIU.	WIECHERT	IIU	15	45	01						
						01						
						31		1.0				
						31			1.0			
						37						
						35						
					47							
		VICENTINI	IIU	15	46	07						
						06						
						31						
						30						
						37		2.0				
						34						
				12	46	50						

*Harisch
erweitert*



SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$

$\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$

Meereshöhe = 637.13

Untergrund: HUMUS DARUNTER
LEHM.

Instrumente: VIDE BERICHT No 1-2.

	V	To	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
AN:				
AE:	VIDE BERICHT No 1-2.			
AZ:				

No.	Datum	SEISM. GRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen		
				h	m	s		AN	AE	AZ				
16.	4. MÄRZ	WIECHERT	I U	18	19	01		0.4	0.4		km	Sehr schwache Spüren		
			e P N											
			e P E											
			M N											
			M E											
			F											
VICENTINI			e P E	18	18	58						NS Komponente röschimentär.		
			M E											
			F											
17.	6. MÄRZ	C H E R T	I U	11	13	08	18	0.4	0.4		BEI 6.000	In Mikroseismischer Munike gelegen. Im Maximum kurz anhaltender Wellenzug HERP: TIBET (?)		
			e P N											
			e P E											
			e S N											
			e S E											
			e L N											
			e L E											
			M N											
			M E											
			F											
18.	14. MÄRZ	W I E	I U	8	58	49	36	2.8	3.5		BEI 10.000	HERP: = PHILIPPINEN = (südlich MINPANHRO.) Lang anhaltender Zug von starken Wellen grosser Periode. - In der L Phase impulsförmige Wellen durch Inter- ferenzen vielfach be- trübt und gestört.		
			e P N											
			e P E											
			e S N											
			e S E											
			e L N											
			e L E											
			M N											
			M E											
			F											
		VICENTINI			I U	8	58	55	30	1.0	0.6			
					e P N									
					e P E									
					e S N									
					e S E									
					e L N									
					e L E									
					M N									
					M E									
					F									

*Parisel
swpt.*



SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ}52'08''$

$\lambda = 18^{\circ}25'39''$

Meereshöhe = 637.13

Untergrund: HUMUS DARUNTER
LEHM.

Instrumente: VIDEBERICHT N^o 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT N ^o 1-2.			
A _Z :				

No.	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
19.	14. MÄRZ	VICENTINI	I _V	19	36	35	.	1.0	0.8		Am WIECHERT Kar merkbare Spuren	
			eP _Z									
20.	15. MÄRZ	VICENTINI	eP _Z	3	36	46	}	1.2	0.8		Sehr schwache Regis- trierung. EW Komponente kudimentär.	
			eP _E									
21.		WIECHERT	M _Z	37	55	}	0.5	0.5		Sehr schwache Registrierung		
			M _E									
21.		VICENTINI	M _F	37	55	}	1.0	1.2				
			eP _Z									
21.		WIECHERT	eP _E	22	50	43		0.5	0.6			
			eP _Z									
21.		WIECHERT	M _Z	51	07							
			M _E									
21.		WIECHERT	M _F	51	07							
			eP _Z									
21.		WIECHERT	eP _E	22	50	43						
			eP _Z									
21.		WIECHERT	M _Z	51	07							
			M _E									
21.		WIECHERT	M _F	51	07							
			eP _Z									
21.		WIECHERT	eP _E	22	50	43						
			eP _Z									
21.		WIECHERT	M _Z	51	07							
			M _E									
21.		WIECHERT	M _F	51	07							
			eP _Z									
21.		WIECHERT	eP _E	22	50	43						
			eP _Z									
21.		WIECHERT	M _Z	51	07							
			M _E									
21.		WIECHERT	M _F	51	07							
			eP _Z									

*glarisch
erhört*

= SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$

$\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$

Meereshöhe = 637.13

Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.

Instrumente: VIDE BERICHT No. 1-2.

	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT No. 1-2.			
A _Z :				

No.	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
22.	23. MÄRZ	T R E H	I _W	21	00	50	24	0.4	0.4	km	HERD: MAGELHÄES = ARCHIPEL NAHE DER PERU INSELN.	
			e _P N									
			e _S N									
			e _S E									
			e _L I									
			e _L E									
			M ₁ H									
23.	31. MÄRZ	U E N I V I C E	I _U	3	53	33	12	0.5	0.5	ÜBER 8.000	HERD: = ALÜTEN =	
			e _P N									
			e _P E									
			e _S N									
			e _S E									
			e _L I									
			e _L E									
			M ₁ N									
			M ₂ N									
			M ₃ N									
			M ₄ N									
			M ₁ E									
			M ₂ E									
			M ₃ E									
F												
I V I C E	I V I C E	I _U	3	53	33	20	0.4	0.6	0.4	Weitere Phasen nicht zu entzef- men. EW Komponente sehr schwach ausgebil- det.		
		e _P N										
		e _P E										
		M ₁ N										
		M ₂ N										
		M ₁ E										
		M ₂ E										
M ₃ E												

glarisch



= SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$ $\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$ Meereshöhe = 637.13 Untergrund: HUMUS DARUNT LEHM.

Instrumente: VIDE BERICHT No 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT No 1-2.			
A _Z :				

No.	Datum	SEISMOGRAPH.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen		
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
24.	9. APRIL	T	Iu											
			iN	18	11	06								
			eSN		18	30								
			LN	26-27			20	0.3				BEI 8.000		
25.	13. APRIL	K E	Iw											
			ePN	6	52	40								
			ePE			40								
			eSN	7	03	-								
			eSE		03	-								
			eLN		24	18								
			eLE			18								
			MN		33	28	{ 12-15	0.5						
			ME		32	38				0.5				
			F	BEI 8	-	-								
26.	25. APRIL	I C	Iu											
			ePN	18	09	54	12							
			eSN		21	24	9							
			eSE		20	36								
			eLN		45	-								
			eLE		46	-								
			MN		50	14	{ 20	0.5						
			MN		56	24			0.5					
			MN	19	06	24			0.5					
			ME	18	50	36				0.4				
		ME		56	30			0.5						
		F	ca 20	-	-									
27.	29-30. APRIL	I	Iu											
			ePN	23	41	30								
			ePE			36								
			eLN	0	11-12	-								
			eLE		11-12	-								
			MN		18	24	{ 18	0.3					BEI 9.000	
			ME	nach 0	18-19	-				0.2				
		F	0	30	-									
28.	30. APRIL	W	Iu											
			ePN	11	47	00								
			ePE			00								
			eSN		56-57	-								
			eSE		56-57	-								
			eLN	12	16	24								
			eLE			24								
			MN		31	54	{ 18	0.4						
			ME		30-32	-				0.4				
		F	ca -13	-	-									

*Haris
arjip*



SARAJEVO METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ}52'08''$ $\lambda = 18^{\circ}25'39''$ Meereshöhe = 637.13 Untergrund: HUMUS DARUNTE LEHM.

Instrumente: VIDE BERICHT No 1-2.

	V	T_0	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :				
A_E :	VIDE BERICHT No 1-2.			
A_Z :				

No.	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
				h	m	s		A_N mm	A_E mm	A_Z mm		
29.	2. Mai	VICENTINI	Iv. P P L M M F	12	32	42		7.0	8.5			
		WIECHERT	Iv. P L M M F	12	32	42		2.0	3.5			
30.	8. Mai		Iv. P P L M M F	18	54	53					Phaseneintritt unsicher. Schreibfeder der EW Komponente hat nicht registriert	
				19	09	32						
				20	—	—						
31.	15. Mai	VICENTINI	Iv. P P L M M F	6	06	10		1.5	2.0			
		WIECHERT	Iv. P P L M M F	6	06	12		0.8	0.8			

Harold Kerst

= SARAJEVO = METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$ $\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$ Meereshöhe = 637.13 Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.

Instrumente: VIDE BERICHT N^o. 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT N ^o 1-2.			
A _Z :				

N ^o	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen			
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
32.	17. MAI	VICENTINI	Id								km	= GEFÜHLT IN SARAJEVO			
			iP ₁ Z	16	27	30									
			iP ₂ E			28									
			M ₁ Z			34	11.5								
			M ₂ E			32		7.5							
			F	28	38										
		T	Id												
			iP ₁ Z	16	27	28									
			iP ₂ E			28									
			M ₁ Z			31	1.8								
			M ₂ E			31		1.0							
			F	28	02										
33.	18. MAI	E	Iu								BEI 9.000				
			eP ₁ Z	2	27	34									
			eP ₂ E			34									
			eS ₁ Z		33	55									
			eS ₂ E			55									
			eL ₁ Z		57-58	-									
		U	M ₁ Z	3	05	22	} 18-20	} 0.3							
			M ₂ Z		08	04									
			M ₃ Z		13	22									
			M ₁ E		07-08		} 18-20	} 0.3							
			M ₂ E		13	37									
			F	nach 3	30	-									
34.	30. MAI	W	Iu								BEI 11.000	In der Maxima Phase lang anhaltender Wellenzug grosser Periode			
			eP ₁ Z	12	06	04									
			eP ₂ E			04									
			i ₁ Z		13	28									
			i ₂ E			28									
			e ₁ Z		15	-									
		T	e ₂ E		15	-									
			eS ₁ Z		18	-									
			eS ₂ E		17	28									
			eL ₁ Z		38	-									
			eL ₂ E		38	-									
			M ₁ Z		50	28	} 30	0.5							
M ₂ E			28		0.5										
F	$\epsilon_2 = 14$	-	-												

Ph. Isel



SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ}52'08''$ $\lambda = 18^{\circ}25'39''$ Meereshöhe = 637.13 Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.
Instrumente: VIDE BERICHT N^o 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT N ^o 1-2.			
A _Z :				

N ^o .	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen					
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z							
35.	5. JUNI	VICENTINI	Ia	8	36	43	s	4.0	2.9								
			iP I														
			iP E														
			M I														
			M E														
			F		37												
			iP I	8	36	43											
			iP E			43											
			M I			46											
			M E			46											
			F		37												
36.	14. JUNI	K	Ia	8	50	27		0.5	0.5								
			eP I														
			eS I	9	00	33											
			eL I		22-23	-				9.500	HERD: = MEXIKO = (?)						
			M I		32												
			F														
geht in die folgende Registrierung über.																	
37.	14. JUNI	H	Ia	9	34	36		7.0	13.0								
			eP I														
			iP I														
			iP E														
			iP I														
			iP E														
			iS I														
			iS E														
			iL I														
			iL E														
			M I														
			M I														
			M I														
			M I														
C	35	-	-	-	30		12.0	14.0									
											iS I						
											iS E						
											iL I						
											iL E						
											M I						
											M I						
											M I						
											M I						
											M I						
											M I						
											M I						
											M I						
											M I						
W	35	-	-	-	30		12.0	14.0									
											iS I						
											iS E						
											iL I						
											iL E						
											M I						
											M I						
											M I						
											M I						
											M I						
											M I						
											M I						
											M I						
											M I						
I	37	03	21	57	6		74.0	75.5	67.0	64.0	70.5	48.0	53.5	41.5	600	HERD: = BULGARIEN = - TIRNOVO - ZERSTÖRENDE.	
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
W	38	24	51	6			75.0	77.0	76.5	63.5	34.5						
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
W	39	33	39	6			79.0	79.5									
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
W	36	27	39	6			79.0	79.5									
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
W	37	09	39	6			79.0	79.5									
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
W	36	29	39	6			79.0	79.5									
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
W	37	09	39	6			79.0	79.5									
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
W	38	09	-	6			79.0	79.5									
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
W	nach 10	40	-	6			79.0	79.5									
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
																	M I
VICENTINI	9	34	39				790.0	795.0									
																	iP I
			iP E														



SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$ $\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$ Meereshöhe = 637.13 Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.

Instrumente: VIDE BERICHT No 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT No 1-2.			
A _Z :				

No.	Datum	SEISMOGRAPH. Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen	
			h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
38.	14. JUNI	HERT	Iu	h	m	s				>5.000	Schwache Wellen! HERD: (HIMALAYA)?	
			eSN	11	43-44	-						
			eSE		45-46							
			eLN		53-54							
			eLE		53-54							
		F	nach 12	-	-							
39.		UCWE	Iu	12	14	18				600	HERD: WIE BEI No 37.	
			ePN			18						
			ePE			18						
			iSN		15	15						
			iSE			15						
			iLN			48						
			iLE			51						
		MH		16	09		2.0					
		ME			09			1.0				
		F		25	-							
		VICENTINI	ePN	12	14	18					600	= $\Delta T_{E.} =$
			ePE			18						
			iSN		15	09						
			iSE			09						
iLN				39								
iLE				41								
MH			16	09		4.0						
ME			13			3.0						
F		20	-									

Handwritten signature: J. Kersch

= SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$ $\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$ Meereshöhe = 637.13 Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.
 Instrumente: VIDE BERICHT N^o 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT N ^o 1-2.			
A _Z :				

No.	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
40.	18 JUNI	VICENTINI	I V	17	24	20		2.0	1.5	600	EW Komponente mehr prominent HERD: WIEBEI N ^o 35	
			e P N									
			e P E									
			i S H									
			i S E									
			i L H									
			i L E									
			M H									
		M E	26	02								
		F	ca	28	-							
		WIECHERT	e P N	17	24	17						
			e P E			17						
			i S H	25		11						
			i S E			11						
i L H				35								
i L E				35								
M H			47		1.0							
M E			41			0.4						
F	ca	30	-									
41.	20 JUNI	VICENTINI	I V	20	01	15		1.0	0.6	600	= $\sqrt{T_0}$ =	
			e P N									
			e P E									
			i S H									
			i S E									
			i L H									
			i L E									
			M H									
		M E	42									
		F	ca	05	-							
		WIECHERT	e P N	20	01	12						
			e P E			12						
			e S H		02	00						
			e S E		-	-						
i L H			02	36								
i L E				36								
M H			54		0.5							
M E			54			0.4						
F	ca	07	-									

Harisch



= SARAJEVO = METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$

$\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$

Meereshöhe = 637-13

Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.

Instrumente: VIDE BERICHT N^o 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT N ^o 1-2.			
A _Z :				

N ^o .	Datum	SEISMOMETR	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen									
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z											
42.	22. JUNI	WIECHERT	IU								BEI 9.000	HERD: = ALÜTEN- GRABEN = SÜDLICH VON = ALASKA.									
			PH	14	02	47	20	0.5	0.6	}			0.5								
			PE			47															
			SH		13	-															
			SE		13	-															
			EL		23	-															
			LE		23	-															
			M ₁ N		42	19															
			M ₂ N		46	49															
			M ₁ E		42	19															
			M ₂ E		49	-															
			F	nach 15	15	-															
			VICENT	PN	14	02								46							Weitere Phasen nicht zu entnehmen.
				PE										49							
43.	26. JUNI	WIECHERT	IU													12-14.000	In allen Phasen lang anhaltende Wellenzüge. HERD: = MIKRONESIEN				
			PH	5	17	27	6	1.0	0.8	}	1.0										
			PE			27															
			SH		28	27															
			SE			39															
			EL		49	-															
			LE		49	-															
			EL		58-59	-															
			LE		58-59	-															
			M ₁ N	6	18	39						30	2.0								
			M ₂ N		(20-23)							24-30	1.5								
			M ₁ E		19	09						24	}	1.0							
			M ₂ E		21-24	-															
			F	nach 7	20	-															
VICENTINI	PN	5	17	19		3.0										In der Maximal phase sind nach dieser Gruppen von Wellenzügen					
	PE			19			3.0														
	LN	6	01-02	-																	
	LE		01-02	-																	
	M ₁ N		21	21	30	}	0.5														
	M ₁ E			57						0.5											
F	nach 7	-	-																		

Haris (erst)



SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ}52'08''$ $\lambda = 18^{\circ}25'39''$ Meereshöhe = 637.13 Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.

Instrumente: VIDE BERICHT No 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT No 1-2.			
A _Z :				

No.	Datum	SEISM. STATION	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen											
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z													
44.	28. JUNI	VICENTINI	IV	8	53	56	s				km	Verschiedenes Verhalten der beiden Komponenten. HERD: UNTER ITALIEN (CALABRIEN) PROVINZ COSENZA.											
			PE																				
			LE																				
			M ₁ N																				
			M ₂ N																				
			M ₃ N																				
			M ₁ E																				
			M ₂ E																				
			F																				
			WIECHERT										IV	8	53	53	s	6				km	HERD: WIEVOR
													PE										
													LE										
													M ₁ N										
													M ₂ N										
M ₃ N																							
M ₁ E																							
M ₂ E																							
F																							
45.	3. JULI	VICENTINI	IV	9	52	30						Parisch crypt											
			PE																				
			M ₁ N																				
			M ₁ E																				
			F																				
		WIECHERT	IV										9	52	30								
			PE																				
			M ₁ N																				
			M ₁ E																				
			F																				

= SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ}52'08''$ $\lambda = 18^{\circ}25'39''$ Meereshöhe = 637.13 Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.

Instrumente: VIDE BERICHT No 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT No 1-2.			
A _Z :				

No.	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen
				h	m	s		A _N $\mu =$	A _E $\mu =$	A _Z $\mu =$		
46.	5. Juli	I	Ir	20	38	42					Spuren von Wellen.	
			F	21	05	-						
47.		K	Ir	22	09	12	{ 6				Schwach ausgebildetes Seismogramm.	
			ePN			12						
			ePE			12						
			eSN		12	12						
			eSE			12						
			eLN		14	42						
			eLE			42						
		E	MN	15	52	9	0.2					
			F	ca 22	30							-
48.	6. Juli	H	Ir	7	08	12	{ 6			1.200	HERD: ÄGÄISCHES MEER	
			ePN			12						
			ePE			12						
			iSN		10	36						
			iSE			42						
			iLN		11	48						
			iLE			54						
		W	MN	12	39	{ 9	2.0					
			ME	13	12							
			F	25	-							
		J	Ir	7	08	12	{ 6					
			ePN			15						
			ePE			15						
			iLN		09	12						
			iSE		08	57						
			iSN		10	36						
			iSE			39						
		T	iLN	11	48	{ 9	0.8					
			iLE									51
			MN	12	36							
		I	ME	13	15	{ 9						
			F	ca 7	16							-

Handwritten signature: Karisch

SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$ $\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$ Meereshöhe = 637.13 Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.
 Instrumente: VIPE No 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
AN:				
AE:	VIPE BERICHT No 1-2.			
Az:				

Nr.	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen	
				h	m	s		AN	AE	Az			
49.	12. Juli	WICHERT	I V	10	36	30	20	0.3		km	HERD: OSTKÜSTE ASIENS		
	EPN		47-48										
	OSN		11	08									ÜBER 9000
	ELN		23-25										
	M N F		40										
50.	20. Juli	VICENTINI	I V	12	08	13		1.5		km	HERD: WÜRTEMBERG NB: WICHERT tauscht Funktion wegen Reparatur.		
	EPN		10	37									
	ELN		11	07								BEI 800	
	ELE		14	25									
	M N F												
51.	30. Juli	VICENTINI	I V	8	35	16		4.0		km	HERD: IM NÖRDL. BOSNIEN GEFÜHLT IN: POĐNOVLJE KARANOVAC, KOTORSKO PRNJAVOR, PERVENTA		
			EPN			17							
			EPN			30							
			ELN			27							
			ELE			33							
		M N	33										
		M E	36	20									
		F											
		WICHERT	I V	8	35	16		0.6		km			
			EPN			16							
EPN	30												
ELN	33												
ELE	33												
M N	36	18											
M E													
F													
52.	31. Juli	VICENTINI	I V	20	01	48		1.0		km	HERD: IM NNW BOSNIENS GEFÜHLT IN: BOS. NOVY DOBERLIN, VELIKA- KLAĐUŠA.		
			EPN			54							
			EPN			15							
			ELN			18							
			ELE			27							
		M N	27										
		M E	04	-									
		F											
		WICHERT	I V	20	01	48		0.8		km			
			EPN			48							
EPN	02		18										
ELN	18												
ELE	36												
M N	30												
M E													
F	04												

Kaiser



SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$

$\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$

Meereshöhe = 637.13

Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.

Instrumente: VIDEBERICHT NO 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT NO 1-2.			
A _Z :				

No.	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ km	Bemerkungen				
				h	m	s		A _N mm $\bar{\mu}$	A _E mm $\bar{\mu}$	A _Z mm $\bar{\mu}$						
53.	1. AUGUST	T R E H U C I W	Iu	17	23	24	9				ÜBER 9000	HERD: MALAYSCHER- ARCHIPEL. (SUMATRA) 2 In der Maximal Phase anhaltender Zug von Wellen grosser Periode.				
			ePN													
			ePE	33	30	30	20									
			eSN													
			eSE	53	-	-	18-20									
			eLN													
			eLE	56	30	1.0										
			M N1													
			M N2	57	00	1.0										
			M N3													
			M N4	18	02	-	1.0									
			M N5													
			ME	17	57	33	0.9	0.6								
			F													
			VICENTINI	Iu	17	23	18								-	HERD: WIE VOR. Weitere Phasen sind nicht zu entnehmen.
				ePN												
				ePE												
				eSH												
eSE	32	42														
eSE																
54.	6. AUGUST	T R E H U C I W	Iu	22	28	36	30				10.000	HERD: PERU. (CARAVELIÜ. QUICACA) In der Haupt und Maximalphase an- haltender Zug von Wellen grosser Periode. NB: DAS VICENTINI SEISMOGRAMM IST DURCH WINDSTÖRUNGEN STARK BEEINFLUSST.				
			ePN													
			iSN	40	18	30										
			eSE													
			eLN	57	18	24										
			eLE													
			M N1	23	11	08	1.0									
			M N2													
			M N3	12	18	1.4										
			M N3													
			ME1	12	36	30	0.9									
			ME2													
ME2	16	00	24	0.9												
ME3																
F	nach 24	-	-	0.9												

*Harisch
Keripit*

SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\phi = 43^{\circ} 52' 08''$ $\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$

Meereshöhe = 637.13

Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.

Instrumente: VIDE BERICHT N^o 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT N ^o 1-2.			
A _Z :				

No.	Datum	SEISMOGRAPH	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen																								
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z																										
55.	13. AUGUST	WICHERT	Iu	4	38	30	20	0.4	0.3	> 9000																										
			ePN																																	
			ePE																																	
			iSN	49	48	20						0.4	0.3	> 9000																						
			iSE																																	
			eLN	5	06-07											-	20	0.4	0.3	> 9000																
			MN																																	
ME	6	-	-	20	0.4		0.3	> 9000																												
F																																				
56.	16. AUGUST	VICENTINI	Ia							7	10					53						20	16.0	7.0 7.4	50	HERD: SEYON SARAJEVO. GEFÜHLT IN: GORAZDE.										
			iPN																																	
			iPE																																	
			MN			11				02	20	16.0	7.0 7.4	50	HERD: SEYON SARAJEVO. GEFÜHLT IN: GORAZDE.																					
			ME ₁																																	
			ME ₂	12	-	20	16.0	7.0 7.4	50	HERD: SEYON SARAJEVO. GEFÜHLT IN: GORAZDE.																										
			F																																	
		WICHERT	Ia	7	10											52	20	16.0	7.0 7.4	50	HERD: SEYON SARAJEVO. GEFÜHLT IN: GORAZDE.															
			iPN																																	
			iPE																																	
			MN ₁	11	02											20											16.0	7.0 7.4	50	HERD: SEYON SARAJEVO. GEFÜHLT IN: GORAZDE.						
			MN ₂																																	
			ME ₁	12	-																										20	16.0	7.0 7.4	50	HERD: SEYON SARAJEVO. GEFÜHLT IN: GORAZDE.	
			F																																	
57.	18. AUGUST	VICENTINI	Iu	23	10																	06	20	0.6	1.0 1.2											Sehr schwach ausgebildetes Seismogramm.
			ePN																																	
			iLN																																	
			iLE	31	06						20	0.6	1.0 1.2		Sehr schwach ausgebildetes Seismogramm.																					
			MN																																	
			ME ₁	34	-	20	0.6	1.0 1.2		Sehr schwach ausgebildetes Seismogramm.																										
			ME ₂																																	
		F																																		
		WICHERT	ePN	23	30												12	20	0.3	0.5		Sehr schwach ausgebildetes Seismogramm.														
			ePE																																	
			eLN																																	
			eLE	31	16											20	0.3										0.5		Sehr schwach ausgebildetes Seismogramm.							
			MN																																	
			ME	33	-																									20	0.3	0.5		Sehr schwach ausgebildetes Seismogramm.		
F																																				

Harisch
Wjat

SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$

$\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$

Meereshöhe = 637.13

Untergrund: HUMUS DARUNT
LEHM.

Instrumente: VIDE BERICHT Nr 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon : 1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT Nr 1-2.			
A _Z :				

No.	Datum	SEISM. STATION	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
58.	3. SEPTEMBER	T	I U	21	2	06	12	0.4			Sehr schwach Wellenspitzen an der Nordkomponente	
			P		22							
			SN		49							48
			LN		55							30
			M	nach 22	10	-						
59.	30. SEPTEMBER	I	U	7	36	02	9	2.8	2.0			
			P		38	02						
			SN		39	44						
			LN		40	44						
			LE		40	11						
			ME		7	50						-
			F		7	50						-
		U	U	7	36	05	3	6.5	4.0	3.0		BEI 1150
			P		37	50						
			SN		37	50						
			SE		38	05						
			LN		39	14						
			LE		39	14						
			ME		38	47						
W	U	7	38	08	6							
	P		40	08								
	F		7	45								
I	U	7	36	05	3	6.5	4.0	3.0		HERD: KRETA.		
	P		37	50								
	SN		37	50								
	SE		38	05								
	LN		39	14								
	LE		39	14								
	ME		38	47								
U	U	7	38	08	6							
	P		40	08								
	F		7	45								

Varischew

= SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$

$\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$

Meereshöhe = 637.13

Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.

Instrumente: VIDE BERICHT No 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT No 1-2.			
A _Z :				

No.	Datum	SEISMOGRAPH.	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
60.	4. OKTOBER	VICENTINI	IV	18	26	56		20.0	27.0		BEI 500	HERD: GOLF VON NEAPEL.
			PN									
			PE			59						
			SN		27	32						
			SE			35						
			LN			56						
			LE			53						
			MN	28	38	17						
			ME			17						
			F	ca 18	35	-						
			IV	18	26	53	6	4.5	5.0			
			PN									
			PE			53						
			SN		27	29						
			SE			29						
			LN			56						
			LE			56						
			MN	28	14	14						
			ME			14						
			F		35	-						
61.	11. OKTOBER	HI	IU	5	09	09						*) frühere Phasen fallen in dem Papierwechsel. Anhaltender Läng sehr flacher Wellen, grosser Periode, vorwiegend auf der NS Komponente.
			LN			51	24	0.4	0.4			
			LE		20	-						
			MN		23	-						
			ME		22	51						
			F	ca 6	-	-						
62.		WI	IV	9	21	21	18-24	0.8	0.4		ÜBER 9.000	HERD: NORWESTKÜSTE HIPPOON'S.
			PN									
			PE			21						
			SN		32	39						
			SE			39						
			LN		56	21						
			LE			21						
			MN	10	04	27						
			ME			39						
			F	ca 10	30	-						

Varisch



= SARAJEVO-METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM.

Seismische Aufzeichnungen.

$\varphi = 43^{\circ} 52' 08''$

$\lambda = 18^{\circ} 25' 39''$

Meereshöhe = 637.13

Untergrund: HUMUS DARUNTER LEHM.

Instrumente: VIDE BERICHT No 1-2.

	V	T ₀	$\epsilon:1$	$\frac{r}{T_0^2}$
A _N :				
A _E :	VIDE BERICHT No 1-2.			
A _Z :				

No.	Datum	SEISMOGRAMM	Phase	Zeit M. Z. Greenw.			Periode	Amplitude			Δ	Bemerkungen
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
63.	12. OKTOBER	T R E	IU	17	16	22	18	0.4	0.3		Sehr schwache Anfäng- nung. In der Max- imal Phase Gruppe herausstehender Wellen.	
			OPN									
			OSN									
			OLN									
			MN									
			ME									
64.	14. OKTOB.	I C W	IU	8	28	05	6	0.5	0.5		In der Haupt- und Maximal- phase lang an- haltender Phä- nomen. Phä- nomen von Wellen großer Periode.	
			IPN									
			IPR									
			ESN									
			ESR									
			ELN									
		I H	ELN	9	18	53	30	30	3.5	6.5		Weitere Phasen im dem Diagramm nicht zu entnehmen.
			ELM									
			ELN									
			MN									
			ME									
			F									
65.	29. OKTOBER	V I C E R T	IU	25	48	48	5.6	5.0				
			IPN									
			IPR									
			ELN									
			ELM									
			ELN									
		I C H E R T	ELN	25	45	45	2.0	3.0				
			ELN									
			ELN									
			ELN									
			MN									
			ME									

Harisch
Ortiz



