

JUL 6 1960

Janvier 1960

BULLETIN SÉISMIQUE



préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger)

 $\varphi = 50^{\circ}04'46''$ N, $\lambda = 12^{\circ}22'34''$ E, $h = 430$ m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T ₀ sec	V ₀	r mm	$\varepsilon:1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	18	450	d'air	14	167	0,3	4,8
Belar Zlatorog	EW	photographique	7	1	magnétique	10	138	-	1,8
A.-W.	NS	photogr.	30	4 g	magn.	2	1400	-	2,5

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								

Date	Phase	h	m	s	Remarques
3	e	11	40	57	eL 47 27, Lm 50,1 Traces. Chine.
3	iP	20	22	04	i 22 10, i 24 35,5, i 24 56; 1200 km, 11°. Profond.
	i S	24	09		Mer Tyrrhénienne.
	i	24	15		
4	e	12	55	10	e 56 24, eL 58 35, Lm 13 00,5; T = 8 sec, a = 2/u. Roumanie.
6	ePg	15	18	45,0	ei 18 49,5, ei 19 23, iL 19 34,8; 380 km, 3,5° Alpes
	iSn	19	16,8		Carniques.
	iSg	19	29		
7	eL	14	20,5		Lm 30,5; T = 14;16 sec, AN=2/u, AE = 2/u.
7	ei	14	48	27	Traces. Réplique. Alpes Carniques.
	eiSg	48	33		
7	e	16	54	53	e 55 33, eiL 55 44, Lm 56,1; Traces. Proche.
9	eiP	04	02	58	ei 04 38, ei 06 14, Lm 09,6 T = 12 sec; AN = 1/u; 2050 km,
	eiS	06	20		18,5; Turquie.
	eiL	08,7			

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	$-A_E -$	A_Z		
		T. M. G.								



I

Date	Phase	h	m	s	Remarques
9	eP eipP eiPP eSS	07	31	44	ei 36 18, ei 41 15, e 42 57; h = 150 km ca, Hindou-Kouch.
13	eiP eipP eisP ei(PP) epPP eiSKKS iS eipS eiPPS iSS eSSS	15	54	03 54 51 55 09 58 17 58 56 16 04 40 05 20,5 06 18 07 56 12 05 15 58	ei 54 06, ei 58 40, ei 06 03, i 07 38, ei 09 21, ei 12 58, eL 21; 11100 km, 100°; h = 200 km ca; Pérou. Lm 23 T = 32 sec, 120/u, Lm 31,1 sec, 38/u.
13	ei	18	45	27	ei 46 30, e 47 04; Traces.
15	eiP eiPP e(SKS) eiSKKS eiS eiPS esPS eSS esSS eSSS	09	44	00 48 00 54 16 54 40 55 26 57 14 57 48 10 02,4 03 37 06 30	ei 44 12, e 45 13, e 46 33, ei 52 33, ei 53 25, e 56 15, e 00 05 22, Q 14,5, Qm 18 T = 25 sec, 7/u; R 25,5, Rm 30 T = 18;15 sec; AN = 5/u; AE = 3/u.
23	ePP e(SKS) ePS eiPPS eSS eSSS	05	00	08 06 04 09 14 10 22 15,6 19,0	e(SKS) 06 04, ePS 09 14, eiPPS 10 22, eSS 15,6, eSSS 19,0 eL 35,5, Lm 45 T = 23 sec, AN = 5/u; 12300 km ca, 111° Céram.
23	e ei(SKS)	07	55	22 56 12	ei 08 01 05, e 07 12, L 24,5, Lm 35 T = 24 sec, AN = 5/u; Réplique. Faible. Ile de Céram.
24	eiPKP eiPP eSKKS	04	41	16 44 44 51 17	ei 42 02, ei 46 13, e 48 18, L 05 33, Lm 49 T = 22 sec, AN = 4/u; 16100 km ca, 145° ca; Iles Fidji.
26	L eiP eS	09	56	59 10 00 42	ei 57 03, ei 58 04, e L0 01 06, Lm 03; 2300 km, 20,5°; Turquie.
26	eP	13	09	52	e 13 12, eL 15; Lm 16 T = 10 sec. Traces. Turquie.
26	eiP	20	29	28	ei 29 51, ei 30 02, ei 31 45, ei 32 20. Profond. Roumanie.
31	eP e(SS)	05	20	42 36,7	e 25 48; ei 31 22; e 33 24, eL 53, Lm 55 T = 20 sec, AN=5/u, Lm 06 03 T = 12 sec, AE = 5/u. Faible. Japon.

le 13 mai 1960.

H. Holub, K. Siebert.

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station sismologique de CHEB (Eger)

 $\varphi = 50^{\circ}04'46''$ N, $\lambda = 12^{\circ}22'34''$ E, $h = 430$ m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T ₀ sec	V ₀	r mm	$\varepsilon:1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	18	450	d'air	13	168	0,3	4,8
Belar Zlatorog	EW	photographique	7	1	magnétique	10	138	-	1,8
A.-W.	NS	photogr.	30	4g	magn.	4	1400	-	2,5

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								

Date	Phase	h	m	s	Remarques
1	eiP	12	03	38	e 04 23, e 07 25, eL 09 39, Lm 10,5 (T=13sec, a=4 μ). Crète.
4	e	04	06	14	eL 49,5, Lm 55 (T=23mm, a=6 μ); 126° ca, 1400 km ca,
	eiPP		07	35	Région Nouvelle Irlande.
	eSS		24,5		
4	eP	17	02	07	e 08 20, e 10 22, e 17 03, e 23 46, Lm 36 (T=17sec,
	e(S)		12	(55)	a=3 μ); 81° ca, 9000 km ca. Japon.
8	eL	13	30	45	Lm 59, Lm 14 08 (T=14sec, a=2,5 μ), Détroit de Drake.
10	eP	00	10	28	e 15 02, e 16 02, e 17 12, eL 47,3, Lm 01 11 (T= 20sec).
	ePKP		14	48	Mer de Banda.
10	eiPKP	23	39	35, e 40 04, ei 40 39, e 41 20.	Région îles Samoa
19	ePg	02	31	49	e 31 53, Lm 33 10; 4,5°, 500 km; Lombardie du Nord.
	eiSn		32	16	
	eSg		32	45	
19	eiP	10	44	40	4,3°, 4750 km; h = 200 km ca; Hindou-Kouch.
	eipP		45	23	
	eSP		45	47,5	
	eiPP		46	23	
	i(pPP)		46	50	

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.				-2-	-			

Date	Phase	h	m	s	Remarques
19	iSPP	10	47	27	ei 48 35, e 48 54, e 51 27, ei 53 12, e 56 32, e 58 20,
	eS		50	48	
	esS		52	12	
	eSS		54	31	
21	eP	08	17	12	e 17 49, e 21 19, eL 22, Ln 24 ($T=12$ sec, $a=3/\mu$); $15,5^\circ$,
	eS		20	,1	1700 km ca; Algérie.
21	eSb	11	51	06	Ln 51 50; Traces, Proche.
	eSg		51	20.	
22	e	21	10	26	e 11 25, Ln 12 10; Forte ag.mi.
23	e	00	35	41	L 38 09, Ln 38 37 ($T=07$ sec, $a=2/\mu$), Ln 39 40 ($T=08$; 10μ , $a_N=1/\mu$; $a_E=1/\mu$). Forte ag.mi.
23	e	07	40	20	e 40 20, L 41,6, Ln 42,1 ($T=7$ sec, $a_E=7/\mu$); Ln 43 ($T=$ 14 sec, $a_N=5/\mu$)
23	e	07	50	48	e 51 59, L 55, Ln 56 ($T=11$ sec, $a=1,5/\mu$).
24	L	22	43	,1	Ln 54,5 ($T=2$ sec, $a=3/\mu$); Traces. Iles Salomon
29	iP	23	45	45	e 46 36, e 47 04, e 48 14; $26,5^\circ$, 2950 km, Maroc.
29	e	29	49	08	ei 51 20, L 54, Ln 58 ($T=7$; 12 sec, $a_N=2/\mu$, $A_E=5/\mu$).
	eS		50	15	

Praha, le 16 mai 1960.

K.Holub, K.Siebert,

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger)

$\varphi = 50^{\circ}04'46''$ N, $\lambda = 12^{\circ}22'34''$ E, $h = 430$ m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T ₀ sec	V ₀	r mm	e:1
Pendules Mainka	NS	mécanique	18	450	d'air	14	106	0,3	4,8
Belar Zlatorog	EW	photographique	7	1	magnétique	10	138	-	1,8
A.-W.	NS	photogr.	30	4 g	magn.	4	1400		2,5

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

Date	Phase	h	m	s	Période	A _N	A _E	A _Z	Δ km	Remarques
4	oP	02	28	07						Faible. Iles Aléoutiennes. e 29 07.
4	iP	04	05	18						Japon. e 07 07, e 10 09,
	eS		15	16						
	e(PS)		16	21						
4	eP	16	30	29						Faible. Région Jan Mayen. e 31 06.
5	e	14	07	36						12000 km ca, 106° ca. Halmahera. e 11 20. e 11 25,
	oPP		08	06						e 16 12, e 17 11, eL 39, Lm 47, Lm 51. Per.=25,
	eiS		22	57						AN= 26 μ , AN=13 μ .
	oSSS		26	0						
8	iPKP	16	52	40						Nouvelles Hébrides. ei 53 05, ei 53 27,5, ei 55 20,
	ei(pPKP)		54	00						ei 57 10,5, ei 17 02 17.
10	eiP	00	07	54						Faible. Pérou. e 06 07.
12	ePP	11	56	27						1100 km, 10°. Macédonie. ei 56 55, e 57 42, ei 58 39,
	eiSn		58	18						Lm 12 01,6, Per. 8, AE=17 μ , Lm 02, per. 10, AN=12 μ .
	eiL		59	01.						
12	ePP	20	51	32,5						Faible. Nouvelle Bretagne. e 55 00, e 57 02, e 21 02 26.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								



Date	Phase	h	m	s	Remarques
20	eiP	17	19	(50)	(8900km), (30°) P et S int.min. Japon. ei 20 13,
	eiPP		22	50	ei 30 45, ei 31 10, L 44, Lm 57, Per. 17;14, AN=
	ei(PPP)		24	40	494 μ , AE=100 μ .
	eSS		35	1	
21	eiP	00	47	06	Japon. e 46 23, e 49 42, e 01 17,5, Lm 23, Per.=
					15;18, AN=5 μ , AE=4 μ .
21	e(P)	09	30	44	Faible. Japon. e 31 04, eL 10 02, Lm Per.=13;15,
					AN=2 μ , AE=3 μ .
22	eiSn	18	04	23	Jougoslavie. e 04 41, Lm 04 53.
	eiSg		04	48.	
23	eP	00	35	37,5	9100 km, 82°. Japon. ei 36 18,5, ei 37 14, e 49 06,
	e(PP)		38	33	L 01 04,9, Lm 10, Per.=19;18, AN=117 μ , AE=60 μ .
23	oP	01	19	33	Disturbé par le précédent. Japon. ei 21 25, L 53,5,
					Lm 02 02, Per. 16, AN=4 μ .
24	e	22	35	02	Faible. Japon. e 45 23, L 23 06, Lm 14, Per. 13,
					AN=4 μ .
24	eiPn	23	09	57	520 km, 4,7°. Alpes Bernoises. i 10 49, Lm 11 57.
	iPg		10	17	
	iSg		11	20	
28	eiPg	12	53	05	300 km, 2,7°. Allemagne. Lm 53 46 ..
	ei(Sn)		53	26	
28	iSg	06	53	41	Faible. Nouvelles Hébrides. ei 54 31, L 07 33,5,
	o		53	06	Lm 55,2, Per. 22, AN=10 μ .

Praha, le 3 novembre 1960.

K.Holub, K.Siebert.

Avril 1960

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger)

$\varphi = 50^{\circ}04'46''$ N, $\lambda = 12^{\circ}22'34''$ E, h = 430 m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T _s sec	V _s	r mm	e:1
Pendules Mainka	NS	mécanique	18	450	d'air	14	106	0,3	4,8
Belar Zlatorog	EW	photographique	8	1	magnétique	10	138		1,8
A.-W.	NS	photogr.	30	4 g	magn.	4	1400		2,5

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								

Date	Phase	h	m	s	Remarques
8	ePKP	00	15	26	Faible. Iles Tonga. e 15 37, e 16 37.
22	iPKP	20	45	53	Faible. Iles Tonga. ei 46 27,5.
24	eP	03	35	18	Mer de Java. SES int.min. e 38 28, e 39 45,
	eSKS		44	59	ei 48 40
	eSS		53,2		
24	e(P)	12	21	55	Iran. ei 22 24, e 23 32, e 29,5, l. 32, l.m 38.
	eS		27	52	Per. 17, AN 4 μ .

Praha, le 25 novembre 1960.

K.Holub, K.Siebert.

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger)

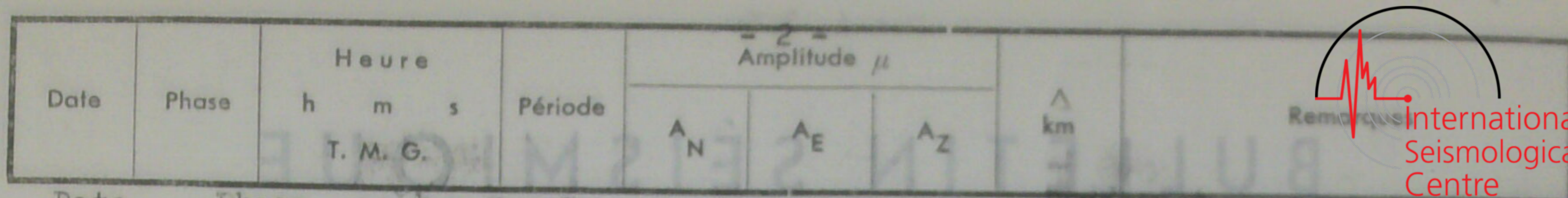
 $\varphi = 50^{\circ}04'46''$ N, $\lambda = 12^{\circ}22'34''$ E, $h = 430$ m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T _s sec	V _s	r mm	ϵ , l
Pendules Mainka	NS	mécanique	18	450	d'air 13	106	0,3	6,4	
Belar Zlatorog	EW	photographique	7	1	magnétique 10	138		1,8	
A.-W.	NS	photogr.	30	4 g	magn.	4	1400	2,5	

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								

Date	Phase	h	m	s	Remarques
13	eP	16	18	58	Faible. ei 19 14, e 19 30, e 28,5.
18	eP	06	47	32	Faible. Riou-Kiou. e 50 51, e 57 40, e 59 07, L 16, Lm 22, Per. 18, AN 17 μ .
19	eP	02	14	53	Hindou-Kouch. e 15 14, e 18 18, ei 21 24.
	ePP		16	54	
	e(SS)		24,7		
21	e	10	22	54	Chili. e 27 33, e 37 00, L 46,5, Lm 56 Per.33, AN = 333 μ , Lm 11 10,0, Per. 20, AN= 490 μ .
	eiS		30	35	
	ePS		32	31	
	eSS		38,5		
	eSSS		42,9		
22	e	10	56	18	Chili. e 07 48, e 12 44, e 21 29
	e(SKS)		58	12	Lm 35 Per. 25, AN= 48 μ .
	e(S)	11	00	20	
	e(PS)		02	11	
22	ePPI	19	15	42	(117°ca). Chili. Lm non mesurables. ei 16 40,
	eSKS		21	31	e 17 57, ei 19 08, ei 22 30, i 26 26,5, ei 31 53,
	e(S)		23	33	e 32 31, e 33 11, ei 36 27, e 40,5, L 56.
	ePS		25	28	
	ePPII		30	28	
	ePPIII		30	52	



BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger)

 $\varphi = 50^{\circ}04'46''$ N, $\lambda = 12^{\circ}22'34''$ E, $h = 430$ m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

Appareil	C ^{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T, sec	V ₀	r mm	ϵ , 1
Pendules Mainka	NS	mécanique	18	450	d'air	13	106	0,3	6,4
Belar Zlatorog	EW	photographique	7	1	magnétique	10	138		3,1
A.-W.	NS	photogr.	30	4 g	magn.	4	1400		2,5

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								

Date	Phase	h	m	s	Remarques
2	e	06	49	57	Faible, Nouvelle Bretagne. ei 51 22,5, Im 57, Per. 18, AE = 3 μ .
6	eP ePP	01	30	12 33 16	Californie. e 31 51, e 40 29, L 02 05, Im 07,
6	e eSKS iSKS eSS	06	15	29 21 41 23 33 32,5	Deux séismes? Chile. ei 18 31, ei 25 05, e 28 30, Q 47,7, Qm 51, Per. 33, Im 07 07,5, Per. 18;16, AN 25 μ , AE = 16 μ .
11	ei ei(SKS)	15	35	30 45 25,5	Iles d'Entrecasteaux. e 38 09, e 47 35, el 16 16, Im 20, Per. 20;18, AN 8 μ , AE 5 μ .
11	eiPKP	16	56	55	Réplique. ei 58 59, e 17 00 21, ei 10 22, Im 44, Per. 21;20, AN=9 μ , AE=5 μ .
12	e	23	17	52	Traces. e 18, Im 19, Per.7, AE=1 μ .
15	eP e(PP)	15	48	59 51 51	Japon. ei 49 13, e 16 02,2, el 17,3, Im 25, Per.1, AE=1 μ .
15	e	23	10	22	Trac s. e 11 53
15	e(PKP)	23	51	51	Faible. Iles Fidji. e 52 49, e 00 00 21,

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								



Date	Phase	h	m	s	Remarques
20	e	02	20	49	Chili. e 21 17, ei 26 39, ei 28 51, e 35 23,
	eiPKS		23	22	eL 51,5, Im 03 07, Per. 19, $AH=24 \mu$, $AE=20 \mu$.
	eiSKKS		28	01	
	e(PPS)		31	57	
	e(SS)		36,6		

20	eiPP	13	19	34	13000 km, 117° ca. Chili. i 22 00, e 33 54,
	eiSKS		25	16	eL 57, Im 14 10, Per. 18. $AH=20 \mu$, $AE=9 \mu$.
	eiPS		29	20	
	ei(PPS)		30	22	
	eSS		35,7		
Praha, le 26 novembre 1960.					
K. Holub, K. Siobort.					

Date	Phase	h	m	s	Période	Amplitude μ	Δ km	Remarques
						A_N	A_E	A_Z

21	e	02	20	49	Chili. e 21 17, ei 26 39, ei 28 51, e 35 23,
	eiPKS		23	22	eL 51,5, Im 03 07, Per. 19, $AH=24 \mu$, $AE=20 \mu$.
	eiSKKS		28	01	
	e(PPS)		31	57	
	e(SS)		36,6		
20	eiPP	13	19	34	13000 km, 117° ca. Chili. i 22 00, e 33 54,
	eiSKS		25	16	eL 57, Im 14 10, Per. 18. $AH=20 \mu$, $AE=9 \mu$.
	eiPS		29	20	
	ei(PPS)		30	22	
	eSS		35,7		
Praha, le 26 novembre 1960.					
K. Holub, K. Siobort.					

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station sismologique de CHEB (Eger)

 $\varphi = 50^{\circ}04'46''$ N, $\lambda = 12^{\circ}22'34''$ E, $h = 430$ m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m. phyllit.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T, sec	V _s	r mm	$\epsilon:1$
Pendules Mainka	NS	mécanique	18	450	d'air	12,8	133	4,4	0,8
Belar Zlatorog	EW	photographique	7	1	magnétique	10	138		1,8
A.-W.	NS	photogr.	30	4 g	magn.	4	1400		2,3

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								

Date	Phase	h	m	s	Remarques
3	iP eiS	20	32	56 43 00	9000 km. 81°; Iles Aléoutiennes. ei 33 17, ei 34 49, e 43 48, e 46,8, eL 21 02,5, Ln 10, Per. 14, AE 2 μ , Ln 16,5, Per. 13, AN=3 μ .
33	oiP	23	04	37	Faible. Iles Aléoutiennes. e 06 25.
4	eP eSKS	04	40	14,5 49 49	2000 km, 72° ca. Iles Charlotte. ei 40 42, ei 44 12, e 54 12, eL 05 02 30, Ln 12, Per.16;17, AN=9 μ , AE=11 μ .
9	eL	01	28,3		Traces. Riou-Riou. Ln 38, Per.11.
9	e	16	06	48	Faible. e 10 25, e 16 32, e 18 30.
9	e	22	45	47	e 46 42, ei 49 05, Faible. Yougoslavie.
10	oiP eS	00	18	05 26 44	9700 km, 88°. Sumatra. e 20 01, e 21 09, e 23 30, e 30 24, eL 53,8, Ln 01 05, Per.16, AE=1 μ .
13	e	10	26	28	Faible. Grèce. e 27 24, Ln 28 Per.8, AE=1 μ .
13	e(P)	13	03	56	Grèce. e 04 14, e 06 35, eL 07, Ln 09, Per.9, AN=7 μ , AE=9 μ .
14	e(Pn) eiSn iSg	04	18	44 19 28,5 19 42	(3800km), 3,4°, Proche. ei 18 55, Ln 19 51.

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								
Date	Phase	h	m	s	Période					Remarques



16	e		05	35	15	Trac s. e 39 25, Lm 44, Per.9.				
18	ePKP		02	02	16	Faible. Nouvelle Brétagne. e 02 45, e 04 30.				
18	e		04	09	33	Traces. e 12 17.				
20	eiPKP		21	18	46	Faible. Iles Mariannes. ei 18 52, e 19 10.				
20	e		23	12	27	Faible. Proche. e 13 18, ei 14 36.				
25	eiP		03	52	31	8100 km, 73°. Kamchatka. e 55 25, e 57 06, e 05 07, eL 14, Lm 30, Per.15 AN=8 μ .				
	eS		04	01	52					
	eSS)			07,3						
25	i!P		11	23	22	8000 km, 72°. Kamchatka. i 24 10, ei 25 1E, ei 26 22, e 30 23, ei 34 15, eL 47,8, Lm 12 06, Per.13, AN=3 μ .				
	eiPP			26	07,					
	i(PPP)			27	54					
	eiS			32	36					
	eiPS			33	11					
	eiSS			37	25					
	eSSS			41,0						
29	eiPKP		00	43	49	Iles Loyauté. e 45 16, e 47 06, e 49 19.				
29	eiP		17	43	48	Japon. ei 43 58, e 46 20, e 54 13, ei 00 47, eL 11, Lm 20, Per.21;17, AN=73 μ , AE=15 μ . 8900 km, 80°.				
	eiS			53	46					
	ei(SS)			58,6						
	eiSSS			18	02,0					
31	ePKP		03	14	43	13900 km, 125°. Nouvelle Brétagne. ei 14 50, e 17 09, e 20 00, eL 53,0, Lm 04 07, Per.25, AN=9 μ .				
	eiPS			26	27					
	e(PPS)			27	47					
	eSS			33,6						

Praha, le 26 novembre 1960.

K.Holub, K.Siebert.

MAY 16 1961

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger)

 $\varphi = 50^{\circ}04'46''$ N, $\lambda = 12^{\circ}22'34''$ E, $h = 430$ m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

Appareil	Cte	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T, sec	V,	r mm	ϵ , l
Pendules Mainka	NS	mécanique	18	450	d'air	13,3	144	0,3	7,9
Belar Zlatorog	EW	photographique	7	1	magnétique	10	138	-	1,8
A.-W.	NS	photogr.	30	4 g	magn.	4	1400	-	2,3

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

Date Phase h m s Remarques

21 - 31 A.-W. hors de fonctionnement.

4 eP 07 46 51 E700 km, 78°. Iles Aléoutennes. e 51 28, e 58 32, e 06 19, e 12 34, eL 16,7, Lm 29. Per. 17, AN 8.

eS 56 43

ePPS 57 41

eSS 08 01 27

8 ei 05 47 33 Faible. Proche. L 48 01, Lm 48 31.

9 e 07 52 30 Californie. e 55 32, e 57 20, e 58 35, e 06 00 26, e 03 20, e 07 12, eL 20,2, Lm 29. Per.=10;17, AN=15, AE=4.

eSKS 02 28

ePPS 04 20

9 e 17 06 25 Faible. e 07 33, e 09 11, e 09 48, Lm 18 04.

13 ePP 14 35 21 Chili. e 38 26, ei 44 04, e 45 11, e(SS) 51 00, eL 15 11, Lm 24. Per.=15, AN=10.

22 e 13 46 52 Traces. e 47 10, e 50 00.

23 ei(Pg) 05 10 41,0 Lm 10 44,5

i(Sg) 10 42,5

Praha, le 26 mars 1961.

K.Holub.

MAY 13 1961

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger)

 $\varphi = 50^{\circ}04'46''$ N, $\lambda = 12^{\circ}22'34''$ E, h = 430 m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

Appareil	C _{fe}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T _s sec	V _s	r mm	ϵ , l
Pendules Mainka	NS	mécanique	18	450	d'air	13,3	144	0,25	7,5
Belar Zlatorog	EW	photographique	7	1	magnétique	10	138	-	1,6
A.-W.	NS	photogr.	30	4 g	magn.	4	1400	-	2,3

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

1-13 20-24 A.W. hors de fonctionnement.

1-14 Belar hors de fonctionnement.

Mainka 1-3, 6-12 hors de fonctionnement.

4	e	00 01 28	Faible. Iles Kouriles. e 07 24, e 10 21, eL 25,6, Ln 37,5
17	e(P)	08 17 21 ✓	e 27 25, eL 38, Ln 52. Per.=23, AN=6. Faible. Iles Kourile
17	eiPKT	20 16 06	ei 16 14, e 18 10. Faible. Iles Tonga.
19	e	03 53 17 ✓	Philippines. e(S) 04 03 14, e 05 30, eL 28,5, Ln 35.
	ePS	04 24	Per.15, AN 4.
22	eP	05 47 44 ✓	Congo belge. e 51 22, e 55 32, eL 06 07,7, Ln 16. Per=11.
22	eP	09 15 07 ✓	6100 km ca, 55° ca. Congo belge. Deux séismes. ei 15 17
	eiPP	17 16	e 18 46, e 24 30, e 29 44, e 32 36, Ln 42. Per=13, AN=8.
	ePS	23 02	
	e(PP _{II})	26 30	

Praha, le 28 mars 1961.

K.Holub.

MAY 1 1961

O c t o b r e 1960

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger)

 $\varphi = 50^{\circ}04'46''$ N, $\lambda = 12^{\circ}22'34''$ E, $h = 430$ m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

Appareil	Cle	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T, sec	V _s	r mm	e:1
Pendules Mainka	NS	mécanique	18	450	d'air	13,2	138	0,3	7,9
Belar Zlatorog	EW	photographique	7	1	magnétique	10	138	-	1,8
A.-W.	NS	photogr.	30	4 g	magn.	4	1400	-	1,7

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								

Date	Phase	h	m	s	Remarques
1	e(P)	05	34	57	Faible. Mer Egée. e 35 43, Lm 45,5.
1	eiP	16	22	58	8700 km, 79°. Iles Aléoutiennes. e 23 11, e(PF) 26 13,
	eS		32	51	e 24 38, Lm 17 06. Per.=17.
	eSS		38		
8	iP	09	22	34	9000km, 81°. Japon. ei 12 39, ei(pP) 13 08, ei 15 16,
	eiS		22	22	e)23 14, ei(sS) 23 41, ei 24 53, e 27 09, eL 38,
					Lm 45, Per.=12, All=7.
13	iP	02	23	50,5	Roumanie. ei 24 43, ei 25 05,5.
13	eiP	15	04	02	8100km, 73°. Kamtchatka. e 04 51, e 07 14, e 08 08,
	eS		13	27	e 17 15, eL 29, Lm 38. Per.=18, All=9.
	eiS		14	01	
14	eP	21	31	10	8700 km, 78°. e 32 13, e 34 39, e 37 36, e 42 11,
	eiS		40	58	eL 52, Lm 22 02. Per.=19, All=7.
	ei(SKS)		41	10	
	eSS		46	04	
22	e	08	44	27	Iles Salomon. e 48 23, eL 09 39, Lm 41. Per.=18.
22	e	19	19	45	Frontière roumano-hongroise. e 20 44, ei 21 01,
	e(Pg)		20	04	ei 21 18, ei 21 30, ei 21 43
24	ei	15	49	41	Traces. Proche. e 49 54, e 50 09.
26	e	12	32	51	Faible. Proche. e 33 09, e 33 22.
28	eiP	04	23	55	e 24 46, ei 25 22, ei 28 36, eL 33,2, Lm 35, Per.=6, All=8
	ePP		24	26	
	eiS		26	05	



Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								



International
Seismological
Centre

Date	Phase	h	m	s	Remarques
28	eiP	13	29	49	Partiellement. ei 29 51, ei 31 10, e 33 19, e 39 22, ei 39 57. ei 40 26, e 44 21.
28	ei	21	41	56	Traces. ei 42 02, e 42 41.
29	eiPn	00	10	07,5	680° ca, 6,1°. Italie. ei 10 19,5, ei 10 35, ei 11 29

Station	Phase	h	m	s	Amplitude μ	Δ km	Remarques
Praha, le 10 avril 1961.	i(Sn)	11	15				
	eiSg	11	56				

Date	Phase	h	m	s	Amplitude μ	Δ km	Remarques

MAY 16 1961

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger)

 $\varphi = 50^{\circ}04'46''$ N, $\lambda = 12^{\circ}22'34''$ E, $h = 430$ m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m, phyllit.

Appareil	C _{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T _s sec	V _s	r mm	$\epsilon \pm 1$
Pendules Mainka	NS	mécanique		450	d'air				
Belar Zlatorog	EW	photographique	18,5	1	magnétique	13,2	138	0,3	7,9
			7			10	138	-	1,8
A.-W.	NS	photogr.	30	4 g	magn.	4	1400	-	1,8

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								

Date Phase h m s Remarques

1	e eSS	09	04	09 22,4		A.-W. 8.-17. hors de fonctionnement. Chili. e 10 16, e(S) 13 50, e 15 39, eL 35, Im 41 Per.=25, AN=24.				
5	eP	20	23	43		Région albano-grecque. e 24 25, e 25 11, ei 26 12, ei 26 32, ei 27 34, Im 28,5, Per.=16;13, AN=26, AE=71.				
6	eiP eiS	04	49	51 59 22		8200 km, 74°. Kamtchatka. ei 52 03, e 57 37, e 05 11,7, Im 26. Per.=15, AN=3.				
9	e(P)	11	01	12		e 07 08, e 10 49, e 11 16, e 15 06, e 16 06, eL 17 20 Im 20, Per.=13, AN=14.				
11	eL	05	38,5			Forte ag.mi., Grèce. Per.=10, AN=5.				
13	iP eiSS	9000km, 81°				Iles Aléoutiennes. ei 33 30, ei 35 21, e 37 15, ei 42 43,5 ei 43 21, e 45 19, e 51 38, Qm 10 00,5, Im 08.				
20	e eisPP iSKKS eiS eipPS	22 15 46 20 20 26 20 26 59 28 50				11000km, 99° ca. Pérou. e 17 03, e 18 12, eiPP 19 44, ei 21 03, e(pPP) 22 17, ei 25 13, e 25 41, ei 27 27, ei 32 47, eisSS 34 27, eSSS 37 39 Im 57, Im 23 09, Per.=20, AE=6, Per.18, AN=8.				
23	ePKP	14	32	32		Région îles Tonga. e 35 05, eiPP 36 04, e 38 22, ei 40 1 e 42 23, eL 15 24 10, Im 28, Per.=23, AN=10, Im 46, Per.=19, AE=13.				
24	ePKP	07	12	49		Région îles Tonga. ei 13 05, e 13 25, ei 14 21, eiPP 16 27, ei 23 23, e 28 19, eL 46, Im 08 10. Per.=27, AN=31.				

BULLETIN SÉISMIQUE

préliminaire

de la station séismologique de CHEB (Eger)

 $\varphi = 50^{\circ}04'46''$ N, $\lambda = 12^{\circ}22'34''$ E, h = 430 m.

sous-sol: strates tertiaires 30 m. phyllit.

OCT 23 1961

Appareil	C ^{te}	Enregistrement	Vitesse de l'inscription mm/min.	Masse kg	Amortissement	T _s sec	V _s	r mm	z:1
Pendules Mainka	NS	mécanique	18,5	450	d'air	13,3	144	0,2	7,8
Belar Zlatorog	EW	photographique	26	1	magnétique	10	138		1,8
A.W.	NS	photogr.	30	4 g	magn.	2	1400		2,3

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
		T. M. G.								

2 oP 09 24 48
 ei (PP) 29 18 Forto ag.mi.
 e 35 31
 e 37 06
 ePS 38 22
 ei 38 47
 eSS 44,0
 Qm 11 56 30 40
 Rm 10 06,5 25 56 30

3 iP 04 34 20,5
 ei 34 27 (6300) Mongolie.
 ei 35 10 (57°)
 ei 37 54
 ei(S) 42 31
 e 48 48
 eL 53 7 5
 L_E 56
 L_m 59 15 23

4 e 04 33 32 Faible. Italie.
 e 34 15
 e 34 45
 e 35 06

Date	Phase	Heure			Période	Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A_N	A_E	A_Z		
		T. M. G.								

5 eiP 18 18 53
e 19 01 Kantchatka.

5 e 19 50 53
ei 51 11 Séismique.
ei 51 15

5	eiP	21 26 17								Océan Atlantique.
	e	26 29								
	ei	31 39								
	e	32 50								
12	e	22 01 31								Faible. Proche.
	ei	01 56								
	ei	02 38								
	ei	02 48								
13	e	07 57 25								Région île Maquarie.
	e	58 35								
	e	08 02 22								
	eSKKS	07 24								
	e(SS)	23								
	e	27,5								
	eL	50,2								

	Lm	09 08	32	18						
18	eiPn	01 54 33						600		Yougoslavie.
	ei	54 53						5,4°		
	eiSn	55 33								
	e	55 57								
	eSg	56 10								

18 e 02 00 10
ei 00 50 Proche. Réplique?
ei 01 17
Lm 01 30

19 ePg 14 36 28
ei 36 40,5 650
eSg 37 46 5,9°
ei 38 19
Lm 38 39

Praha, le 19 août 1961.

K.Holub, K.Siebert.

Date	Phase	Heure			Période	- Amplitude μ			Δ km	Remarques
		h	m	s		A N	A E	A Z		
		T. M. G.								
22	ePKP	03	43	23					15300 ca	Région îles Santa Cruz.
	e		45	46					138° ca	
	ePSKS		47	12						
	ei		47	46						
	e		55	09						
	eSS	04	04,4							
	eSSS		09,1							
	eL		19							
	Lm		36		18	8				
26	iPKP	19	08	25						Région îles Loyauté.
	ei		08	41						
	ei		09	13						
28	eiPKP	20	02	38,5						Faible. Région îles Loyauté.
	e		02	47						
	e		03	26						
31	eP	01	00	13						Alaska.
	ei		00	35						
	e		02	16						
	e		05	43						
	eL		37							
	Lm		43		15					

Praha, le 19 août 1961.

V. Holub, K. Siebort.