

N° 1

du 15 Janv. au 1 Mars 1926

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\phi = 31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda = 121^{\circ} 25' 48''$

$h = 7 \text{ m}$

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 26 Janv.

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	142	9 ^s	3.8	0,016
A_E :	151	9 ^s	4.2	0,010
A_Z :	50	6 ^s	2,9	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		μ	μ	μ		
4290	15 Janv	P	14	57	15					
"	"	PR		58	15					
"	"	S	15	01	30					
"	"	SR		02	28					
"	"	F		24	—					
4291	18 "	eP	21	15	50					
"	"	S		22	34					
"	"	MN		33	14	18		- 72		
"	"	ME1		33	22	18		+ 67		
"	"	ME2		38	04	18		+ 48		
"	"	F	22	?	—					
4292	25 "	iP	0	45	56				6050	
"	"	S		53	35					
"	"	MN	1	11	04	16		-104		
"	"	ME		11	16	18		-102		
"	"	F	3	40	—					
4293	4 Fév.	iP	6	48	30					
"	"	S		51	55					
"	"	F	7	30	—					
4294	7 "	P	22	50	38					
"	"	eS		56	00					
"	"	M	23	10	05					
"	"	F	24	14	—					
4295	8 "	?e	15	36	54					
"	"	PR1		39	27					
"	"	PR2		40	45	13			8	
"	"	PR3		46	45	18			6	
"	"	eS		50	52					
"	"	SR1		52	36	15			7	
"	"	SR2		56	15	18			12	
"	"	SR3	16	01	03	18			11	
"	"	L		20	21	25			11	
"	"	MZ1		29	24	24			46	
"	"	MZ2		30	45	25			76	
"	"	F	18	30	—					
4296	15 "	P	3	19	01					
"	"	?eS		28	16					
"	"	M		39	50					
"	"	F	5	?	—					
4297	15 "	e	23	13	21					
"	"	S		14	31					
"	"	M		16	28	12			23	
"	"	F		55	—					
4298	26 "	eZ	22	02	25					
"	"	M		24	40					
"	"	F	23	04	—					
4299	27 "	e	8	54	37					
"	"	M		56	02					
"	"	F	9	03	—					
4300	1 Mars	PZ	20	13	26					
"	"	M		55	55					
"	"	F	21	30	—					

吳詠生

Ou Yong-seng Assist.

N° 2

du 7 au 22 Mars 1926

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi = 31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda = 121^{\circ} 25' 48''$

$h = 7 \text{ m}$

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 23 Fév.

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	122	10 ^s	2,2	0,027
A_E :	151	9 ^s	3,6	0,008
A_Z :	50	6 ^s	2,9	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		μ	μ	μ		
4301	7 Mars	P	21	53	04					
	"	F	22	02	—					
4302	8 "	iP	19	26	53					
	"	iS		31	23					
	"	L		36	50	20			17	
	"	M		43	07	12			6	
	"	F	20	53	—					
4303	9 "	eZ	9	47	53					
	"	S		52	09					
	"	F	10	40	—					
4304	11 "	e	4	03	05					
	"	M		18	20					
	"	F		55	—					
4305	11 "	eP	11	01	38					
	"	S		06	08					
	"	F		30	—					
4306	13 "	P	19	38	11					
	"	S		39	57					
	"	M		41	54	16			20	
	"	F	20	45	—					
4307	14 "	e	8	54	26					
	"	S		56	09					
	"	MZ1		57	45	7			12	
	"	MZ2		58	50	9			18	
	"	F	9	57	—					
4308	16 "	P	17	49	31					
	"	S	18	00	13					
	"	F		53	—					
4309	17 "	?e	11	14	44					
	"	PR1		16	14					
	"	PR2		18	22					
	"	S		31	43					
	"	L	12	01	54					
	"	MZ1		08	40	24			10	
	"	MZ2		14	33	20			14	
	"	MZ3		15	48	20			17	
	"	F	13	50	—					
4310	18 "	(P	12	22	30)					Heure très incertaine.
	"	(S		32	15)					
	"	(F	16	20	—)					
4311	19 "	eP	12	04	45					
	"	F		30	—					
4312	19 "	iP	19	10	32					
	"	eS		16	21					
	"	F	20	15	—					
4313	22 "	eP	16	32	28					
	"	eS		38	25					
	"	F	17	15	—					

吳詠生
Ou Yong-seng Assist.



N° 3

du 22 Mars au 30 Avril 1926

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi = 31^\circ 11' 32''$

$\lambda = 121^\circ 25' 48''$

$h = 7 \text{ m}$

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes du 31 Mars	}	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	
		A_N :	151	9 ^s	2,5	0,032
		A_E :	142	9 ^s	3,3	0,013
		A_Z :	50	6 ^s	2,9	0,008
		A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		μ	μ	μ		
4314	22 Mars	iP	18	37	40					Probablement deux secons- ses successives.
"	"	?eP		41	18					
"	"	S1		44	52					
"	"	S2		48	17					
"	"	MZ1		55	43	10		17		
"	"	MZ2		57	40	22		20		
"	"	W3Z	21	37	15					
"	"	F		53	—					
4315	25 "	eP	13	23	45					
"	"	eS		27	28					
"	"	M		33	30					
"	"	F	14	10	—					
4316	25 "	P	19	17	07					
"	"	eS		23	00					
"	"	M		34	50					
"	"	F	20	15	—					
4317	27 "	iP	10	57	45					
"	"	?S	11	03	32					
"	"	MZ1		12	35	20		32		
"	"	MZ2		16	46	18		50		
"	"	F	14	40	—					
4318	29 "	e	16	03	38					
"	"	F		25	—					
4319	1 Avril	iP	16	06	52					
"	"	S		09	19					
"	"	M		14	24	13		17		
"	"	F	17	40	—					
4320	6 "	P	19	37	05					
"	"	S		41	20					
"	"	MZ1		45	10	20		15		
"	"	MZ2		47	57	16		13		
"	"	F	21	10	—					
4321	12 "	iP	8	42	12				6400	
"	"	iS		50	10					
"	"	MN1	9	04	19	20	18	+103		
"	"	ME		07	30			-140	+ 84	
"	"	MN2		07	32	20				
"	"	F	11	30	—					
4322	20 "	e	19	47	20					
"	"	F	20	10	—					
4323	22-23 "	P	23	52	49					
"	"	PR		53	20					
"	"	S		56	47					
"	"	MZ1	24	02	05	18		16		
"	"	MZ2		05	12	16		11		
"	"	F	?	?	—					
4324	24 "	e	4	07	01					
"	"	S		10	25					
"	"	M		15	10					
"	"	F		48	—					
4325	30 "	iP	0	33	34	9		8		
"	"	PR		34	50					
"	"	i		38	30					
"	"	F	2	30	—					

Microséismes,
吳詠生
Ou Yong-seng Assist.



ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi = 31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda = 121^{\circ} 25' 48''$

$h = 7 \text{ m}$

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 8 Juin

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	144	10 ^s	2,2	0,032
A_E :	122	10 ^s	2,3	0,012
A_Z :	50	6 ^s	2,9	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période			Amplitude			Δ km.	Remarques		
		H. de Greenwich			NS	EW	Z	A_N	A_E	A_Z				
		h	m	s	s	s	s	μ	μ	μ				
4326	7 Mai	iP	6	15	26						9	2080	Dilatation.	
"	"	iS		18	56						35			
"	"	L		21	54						31			
"	"	M		23	45						50			
"	"	F	9	20	—									
4327	10 "	eP	8	23	56									
"	"	S		27	58									
"	"	F		50	—									
4328	11 "	eP	12	09	20									
"	"	eS		15	47									
"	"	F		50	—									
4329	16 "	P	14	27	45								Dilatation.	
"	"	S		35	27									
"	"	F	16	02	—									
4330	20 "	iP	7	07	48									
"	"	iS		12	36									
"	"	M		17	30									
"	"	F	8	30	—									
4331	22 "	eP	4	13	32									
"	"	F		15	—									
4332	26 "	eP	19	49	28									
"	"	eS		53	04									
"	"	F	20	30	—									
4333	3 Juin	eP	4	57	29									
"	"	M	5	08	15									
"	"	F	6	20	—									
4334	4 "	P	6	56	42									
"	"	iS	7	01	44									
"	"	M		09	37									
"	"	F	8	40	—									
4335	5 "	P	9	11	26									
"	"	?eS		16	07									
"	"	F		45	—									
4336	13 "	eP	2	09	51									
"	"	F		40	—									
4337	20 "	iP	7	13	48							6	>12000	Dilatation.
"	"	PR1		14	31	11								
"	"	PR2		17	22									
"	"	PR3		21	15									
"	"	eS		27	05									
"	"	L	8	04	55	30						9		
"	"	MZ1		13	17							6		
"	"	MZ2		16	58							6		
"	"	W2Z		48	22	20						5		
"	"	F	9	55	—									
4338	21 "	iP	8	53	00	9						8	Dilatation.	
"	"	PR		53	26									
"	"	S		56	19									
"	"	L		58	57									
"	"	MZ1	9	00	40	15						32		
"	"	MZ2		01	27	14						29		
"	"	F	10	35	—									

Secousse locale vivement ressentie à l'observatoire astronomique de Zô-sè.

吳 詠 生
Ou Yong-seng Assist.

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi = 31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda = 121^{\circ} 25' 48''$

$h = 7 \text{ m}$

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 28 Juin

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	137	10 ^s	2,3	0,022
A_E :	122	10 ^s	2,5	0,010
A_Z :	50	6 ^s	2,9	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		μ	μ	μ		
4339	24 Juin	P	21	23	49					
"	"	S		32	58					
"	"	F	22	22	—					
4340	28 "	P	3	25	30					Doutes sur les marques des minutes.
"	"	eS		31	35					
"	"	M		44	50					
"	"	F	4	50	—					
4341	28 "	e	6	17	20					
"	"	MN1		34	00	11	- 26			
"	"	MN2		36	50	9	+ 20			
"	"	F	7	30	—					
4342	29 "	e	2	24	23					
"	"	F		45	—					
4343*	29 "	iP	14	25	48				750	Compression M dans la feuille Galitzine hors des limites du papier.
"	"	iS		27	10					
"	"	MN1		28	08	8	-252			
"	"	MN2		29	20	9	-166			
"	"	MN3		29	50	10	-159			
"	"	MN4		30	41	9	-141			
"	"	ME1		31	30			+156		
"	"	F	17	55	—					
4344	1 Juil.	P	14	13	30				4140	
"	"	PR		13	52					
"	"	S		19	25					
"	"	SR		19	50					
"	"	ME1		31	00	13	- 41			
"	"	ME2		32	11	12	- 25			
"	"	MZ1		32	40	12			64	
"	"	MN1		33	15	10	+ 19			
"	"	MZ2		34	24				80	
"	"	W2Z		17	18	35			5	
"	"	W3Z		18	02	30				
"	"	F		18	10	18				
4345	1 "	eP	20	42	55					
"	"	S		44	24					
"	"	F	21	26	—					
4346	6 "	e	16	50	02					
"	"	F	17	10	—					
4347	7 "	e	11	49	20					
"	"	eS		55	32					
"	"	M	12	05	00					
"	"	F		35	—					
4348	10 "	e	10	57	40					
"	"	S	11	02	25					
"	"	M		16	10					
"	"	F	12	10	—					
4349	13 "	e	16	57	15					
"	"	F	18	05	—					
4350	14 "	e	22	40	37					
"	"	eS		49	17					
"	"	MZ		56	35	13			4	
"	"	F	23	37	—					

吳詠生

Ou Yong-seng Assist.

* Secousse enregistrée aussi par les magnétographes de l'observatoire magnétique de Lu-kia-pang.

N° 6

du 15 Jul. au 3 Août 1926

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi=31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda=121^{\circ} 25' 48''$

$h = 7 \text{ m}$

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 30 Juillet

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	137	10 ^s	2,6	0,024
A_E :	129	10 ^s	2,5	0,015
A_Z :	50	6 ^s	2,9	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		μ	μ	μ		
4351	15 Jul.	eP	18	36	28					
"	"	eS		41	48					
"	"	M		44	00					
"	"	F		56	—					
4352	15 "	e	21	49	21					
"	"	S		51	02					
"	"	MZ		53	20	12		16		
"	"	F	22	54	—					
4353	16 "	eP	2	12	55					
"	"	eS		22	59					
"	"	L		27	33	22		16		
"	"	M		31	51	18		15		
"	"	F	3	52	—					
4354	18 "	e	15	18	54					
"	"	F		32	—					
4355	23 "	iP	5	22	18	7		5		
"	"	PR		22	44	8		7		
"	"	iS		26	47					
"	"	SR		27	06	7		10		
"	"	F	9	55	—					
4356	25 "	e	4	05	18					
"	"	M		45	00					
"	"	F	5	10	—					
4357	26 "	P	18	57	39					
"	"	S	19	00	02					
"	"	F		50	—					
4358	28 "	iP	9	01	37	6		5		
"	"	S		09	00					
"	"	L		19	15	24		23		
"	"	M		22	35	18		23		
"	"	F	12	20	—					
4359*	2 Août	iP	5	05	41				1950	Dilatation.
"	"	iS		09	00					
"	"	SRE		09	10	11		+ 30		
"	"	L		12	28	16				
"	"	ME		13	22	13		+100		
"	"	MN1		13	36	11		+ 58		
"	"	MN2		14	28	10		- 49		
"	"	F	7	30	—					
4360	2 "	iP	12	45	19	9		4		
"	"	iS		48	51	8		7		
"	"	M	13	01	35					
"	"	F	14	18	—					
4361	3 "	P	3	43	50					Dilatation.
"	"	eS		45	51					
"	"	ME1		48	36	12		+138		
"	"	ME2		49	24	10		+115		
"	"	MN1		49	33	11		-180		
"	"	MN2		51	20	10		-140		
"	"	MN3		52	50	9		-132		
"	"	F	5	50	—					

吳詠生

Ou Yong-seng Assist.

* Secousse enregistrée aussi par les magnétographes de l'observatoire magnétique de Lu-kia-pang.

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi = 31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda = 121^{\circ} 25' 48''$

$h = 7 \text{ m}$

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 30 Juillet

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	137	10 ^s	2,6	0,024
A_E :	129	10 ^s	2,5	0,015
A_Z :	50	6 ^s	2,9	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		μ	μ	μ		
4362	3 Août	iP	9	29	55	9			5	Dilatation.
"	"	PR		30	14					
"	"	S		33	02					
"	"	F	10	20	—					
4363	3 "	iP	10	38	48	8			8	
"	"	S		44	05					
"	"	F	11	20	—					
4364	3 "	e	13	26	39					
"	"	M		28	47					
"	"	F	14	15	—					
4365	3 "	e	16	35	58					
"	"	M		37	45					
"	"	F		53	—					
4366	3 "	iP	19	48	35	22 18 14			12 37 26	Dilatation.
"	"	eS		57	33					
"	"	L	20	03	58					
"	"	MZ1		06	48					
"	"	MZ2		08	10					
"	"	F	21	23	—					
4367	4 "	e	14	49	05					
"	"	eS		50	10					
"	"	F	15	10	—					
4368	4 "	e	19	24	43					
"	"	S		25	32					
"	"	F		48	—					
4369	4 "	e	21	59	30					
"	"	F	22	22	—					
4370	5 "	e	2	49	25					
"	"	S		50	36					
"	"	F	3	11	—					
4371	5 "	e	4	24	24					
"	"	S		25	30					
"	"	F		46	—					
4372	5 "	e	4	57	39					
"	"	S		58	46					
"	"	F	5	10	—					
4373	5 "	e	5	51	14					
"	"	M		55	40					
"	"	F	6	03	—					
4374	5 "	e	6	09	16					
"	"	S		10	18					
"	"	M		12	00					
"	"	F		28	—					
4375	5 "	e	7	37	27					
"	"	eS		38	25					
"	"	M		40	07					
"	"	F		57	—					
4376	5 "	e	8	54	46					
"	"	S		56	07					
"	"	F	9	10	—					

吳詠生

Ou Yong-seng Assist.

N° 8

du 5 au 6 Août 1926

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi=31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda=121^{\circ} 25' 48''$

$h = 7 \text{ m}$

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 30 Juillet

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	137	10 ^s	2,6	0,024
A_E :	129	10 ^s	2,5	0,015
A_Z :	50	6 ^s	2,9	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		μ	μ	μ		
4377	5 Août	10	16	00						
"	"	"	17	17						
"	"	"	26	—						
4378	5 "	10	28	53						
"	"	"	29	50						
"	"	"	40	—						
4379	5 "	12	04	58						
"	"	"	05	48						
"	"	"	30	—						
4380	5 "	12	48	10						
"	"	"	49	30						
"	"	"	06	—						
4381	5 "	13	16	12						
"	"	"	18	07						
"	"	"	25	—						
4382	5 "	14	54	57						
"	"	"	15	—						
4383	5 "	15	34	03						
"	"	"	35	29						
"	"	"	57	—						
4384	5 "	16	42	50						
"	"	"	44	03						
"	"	"	45	37	14			16		
"	"	"	02	—						
4385	5 "	18	42	00						
"	"	"	43	10						
"	"	"	19	12						
4386	5 "	20	41	14						
"	"	"	42	22						
"	"	"	21	02						
4387	5 "	22	46	55						
"	"	"	23	05						
4388	5 "	23	32	20						
"	"	"	45	—						
4389	5 "	23	53	58						
"	"	"	56	20						
"	"	"	24	25						
4390	6 "	3	07	58						
"	"	"	08	55						
"	"	"	10	40						
"	"	"	43	—						
4391	6 "	3	56	47						
"	"	"	57	54						
"	"	"	59	30	11			8		
"	"	"	4	10						
4392	6 "	4	35	32						
"	"	"	36	07						
"	"	"	5	08						
4393	6 "	5	28	12						
"	"	"	28	57						
"	"	"	47	—						

On n'a pu analyser qu'une partie des secousses enregistrées, car elles empiètent les unes sur les autres.

吳詠生
Ou Yong-seng Assist.

N° 9

6 Août 1926

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi=31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda=121^{\circ} 25' 48''$

$h=7$ m

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 7 Août

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	144	10 ^s	3,2	0,016
A_E :	129	10 ^s	2,7	0,022
A_Z :	50	6 ^s	2,9	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z s s s	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		μ	μ	μ		
4394	6 Août	iP	6	02	31				870	N.B. On n'a pu analyser qu'une partie des secousses car elles empiètent les unes sur les autres.
"	"	iS		04	05					
"	"	F		45	—					
4395	6 "	e	7	04	05					
"	"	S		05	30					
"	"	F		50	—					
4396	6 "	e	8	55	07					
"	"	S		56	17					
"	"	F	9	20	—					
4397	6 "	e	10	24	16					
"	"	S		25	21					
"	"	F		40	—					
4398	6 "	e	11	02	14					
"	"	S		03	30					
"	"	M		04	45	15		14		
"	"	F		18	—					
4399	6 "	e	11	32	05					
"	"	F		50	—					
4400	6 "	e	12	07	31					
"	"	S		08	25					
"	"	M		11	50	12		61		
"	"	F		46	—					
4401	6 "	e	13	32	42					
"	"	S		33	50					
"	"	F		45	—					
4402	6 "	e	13	50	07					
"	"	S		50	58					
"	"	M		53	04	11		10		
"	"	F	14	03	—					
4403	6 "	e	14	05	45					
"	"	S		06	56					
"	"	F		28	—					
4404	6 "	e	14	31	44					
"	"	S		32	42					
"	"	F		42	—					
4405	6 "	P	15	54	09				1280	
"	"	S		56	25					
"	"	MN		58	37	12		- 50		
"	"	F	16	10	—					
4406	6 "	eP	16	44	30					
"	"	eS		46	07					
"	"	F	17	05	—					
4407	6 "	e	19	52	49					
"	"	S		53	42					
"	"	F	20	20	—					
4408	6 "	e	20	46	02					
"	"	S		47	10					
"	"	F	21	02	—					
4409	6 "	e	21	26	57					
"	"	S		27	37					
"	"	F		50	—					

吳詠生

Ou Yong-seng Assist.

N° 10

du 6 au 8 Août 1926

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi = 31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda = 121^{\circ} 25' 48''$

$h = 7 \text{ m}$

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 7 Août

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	144	10 ^s	3,2	0,016
A_E :	129	10 ^s	2,7	0,022
A_Z :	50	6 ^s	2,9	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		s	μ	μ		
4410	6 Août	e	22	08	40					N.B. On n'a pu analyser qu'une partie des secousses enregistrées car elles empiètent les unes sur les autres.
"	"	M	"	10	50					
"	"	F	"	20	—					
4411	6 "	e	22	51	30					
"	"	S	"	52	52					
"	"	F	23	36	—					
4412	7 "	e	0	21	07					
"	"	S	"	22	10					
"	"	F	"	45	—					
4413	7 "	e	1	15	13					
"	"	S	"	16	12					
"	"	F	"	30	—					
4414	7 "	P	2	11	05			730		
"	"	S	"	12	25					
"	"	M	"	14	22	11		74		
"	"	F	"	55	—					
4415	7 "	e	5	57	20					
"	"	S	"	58	16					
"	"	F	6	15	—					
4416	7 "	e	9	38	37					
"	"	F	10	05	—					
4417	7 "	e	11	34	46					
"	"	S	"	35	43					
"	"	M	"	37	30	13		26		
"	"	F	12	10	—					
4418	7 "	e	15	18	27					
"	"	S	"	19	58					
"	"	F	"	40	—					
4419	7 "	e	17	05	26					
"	"	S	"	06	28					
"	"	F	"	35	—					
4420	7 "	e	23	38	53					
"	"	S	"	39	56					
"	"	F	24	04	—					
4421	8 "	e	1	05	58					
"	"	S	"	06	52					
"	"	F	"	20	—					
4422	8 "	e	4	12	53					
"	"	S	"	13	52					
"	"	M	"	15	32	10		6		
"	"	F	"	30	—					
4423	8 "	e	6	50	52					
"	"	S	"	51	55					
"	"	M	"	53	20	13		10		
"	"	F	7	14	—					
4424	8 "	e	8	22	28					
"	"	S	"	23	30					
"	"	F	"	45	—					
4425	8 "	e	11	41	40					
"	"	S	"	42	35					
"	"	F	12	06	—					

吳 詠 生

Ou Yong-seng Assist.



N° 11

du 8 au 14 Août 1926

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\phi = 31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda = 121^{\circ} 25' 48''$

$h = 7$ m

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 7 Août

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	144	10 ^s	3,2	0,016
A_E :	129	10 ^s	2,7	0,022
A_Z :	50	6 ^s	2,9	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H, de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		μ	μ	μ		
4426	8 Août	e	14	59	12					
"	"	S	15	00	18					
"	"	F		18	—					
4427	8 "	e	16	47	40					
"	"	S		48	53					
"	"	M		50	20					
"	"	F	17	10	—					
4428	9 "	iP	3	48	19				5660	Dilatation.
"	"	PR		50	25					
"	"	S		55	37					
"	"	L	4	04	22	26		14		
"	"	M		10	50			19		
"	"	W2Z	6	20	10	26				
"	"	W3Z	7	02	35					
"	"	F	8	16	—					
4429	9 "	P	14	04	56					
"	"	eS		06	42					
"	"	F	?	?	—					
4430	9 "	eP	15	57	00					
"	"	S		58	35					
"	"	F	16	25	—					
4431	9 "	eP	16	51	40					
"	"	S		53	17					
"	"	M		58	22					
"	"	F	17	20	—					
4432	9 "	e	17	35	44					
"	"	eS		36	29					
"	"	F		56	—					
4433	10 "	P	0	26	53					
"	"	S		28	22					
"	"	M		30	00					
"	"	F	1	20	—					
4434	10 "	eP	13	43	03					
"	"	S		44	33					
"	"	M		46	20					
"	"	F	14	52	—					
4435	10 "	e	17	36	22					
"	"	eS		37	56					
"	"	F	18	08	—					
4436	10 "	e	23	53	21					
"	"	S		54	32					
"	"	F	24	10	—					
4437	11 "	eP	5	54	58					
"	"	eS		56	27					
"	"	F	6	40	—					
4438	11 "	e	12	38	22					
"	"	S		39	30					
"	"	F	13	02	—					
4439	14 "	eP	1	27	54					
"	"	S		29	13					
"	"	F		54	—					

吳 詠 生
Ou Yong-seng Assist.

N° 12

du 14 Août au 7 Sept. 1926

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi=31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda=121^{\circ} 25' 48''$

$h = 7$ m

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 18 Août

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	137	10 ^s	2,4	0,029
A_E :	129	10 ^s	2,5	0,013
A_Z :	50	6 ^s	2,0	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		μ	μ	μ		
4440	14 Août	eP	4	22	24					
"	"	F		50	—					
4441	15 "	e	9	58	35					Microséismes,
"	"	F	10	15	—					
4442	16 "	eP	12	16	53					
"	"	eS		18	04					
"	"	F		45	—					
4443	18 "	e	23	38	36					
"	"	eS		40	00					
"	"	F		54	—					
4444	20 "	P	3	11	01					
"	"	iS		12	30					
"	"	M		20	20					
"	"	F		50	—					
4445	20 "	e	5	51	27					
"	"	eS		52	45					
"	"	F	6	28	—					
4446	22 "	e	8	55	23					
"	"	F	9	15	—					
4447	25 "	e	5	56	04					
"	"	S	6	05	30					
"	"	F	?	?	—					
4448	26 "	e		52	58					
"	"	S		01	36					
"	"	F	7	35	—					
4449	30 "	iP	11	49	58	7		12 _e		Dilatation.
"	"	M		?	?					
"	"	F	13	20	—					
4450	2 Sept.	iP	1	34	44					Compression
"	"	S		45	12					
"	"	L		59	39	18		9 _e		
"	"	M	2	12	34					
"	"	F	4	45	—					
4451	4 "	iP	15	41	42					Compression.
"	"	S		45	32					
"	"	SRE		45	48	8		— 16		
"	"	MZ		51	50	14		28 _e		
"	"	F	17	50	—					
4452	5 "	e	4	34	30					
"	"	eS		36	09					
"	"	F	5	05	—					
4453	7 "	iP	12	31	00				8570	Dilatation.
"	"	PR1		31	34					
"	"	PR2		33	53					
"	"	PR3		35	52					
"	"	iS		40	49	12		13 _e		
"	"	SR		42	20					
"	"	PS		43	44					
"	"	L		46	31	22		40 _a		
"	"	MZ1		48	43	21		34 _c		
"	"	MZ2		50	27	18		24 _c		
"	"	W2Z	15	17	51	23				
"	"	F	16	05	—					

吳詠生

Ou Yong-seng Assist.

N° 13

du 8 Sept. au 13 Oct. 1926

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi = 31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda = 121^{\circ} 25' 48''$

$h = 7 \text{ m}$

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.); Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes du 11 Sept.	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_E : 122	10 ^s	2,4	0,024	
A_Z : 50	6 ^s	2,0	0,008	
A_Z : Galitzine	13 ^s			

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s						
4454	8 Sept.	9	46	47						
"	"	M	57	20						
"	"	F	10	35						
4455	8 "	e	13	53						
"	"	M	55	6						
"	"	F	14	30						
4456	8 "	e	15	58						
"	"	F	16	28						
4457	9 "	e	1	35						
"	"	F	2	10						
4458	10 "	iP	10	42						
"	"	PR	42	32	5			7 _d	4460	
"	"	iS	48	23	9			27 _d	Compression.	
"	"	MZ1	58	04	20			80 _e		
"	"	MN1	11	04	13	46				
"	"	MZ?	04	50	14			81 _d		
"	"	ME1	05	21	13		36			
"	"	MN2	08	10	12	34				
"	"	F	14	15						
4459	12 "	e	14	47						
"	"	S	49	10						
"	"	M	49	40						
"	"	F	15	25						
4460	16 "	iP	18	08					5960	
"	"	iS	16	14					Dilatation.	
"	"	MZ	28	50	20			88 _e		
"	"	F	20	10						
4461	18 "	e	23	51						
"	"	F	24	07						
4462	19 "	e	0	15						
"	"	M?	1	01						
"	"	F	22							
4463	23 "	P	20	39						
"	"	PR	40	44					Dilatation.	
"	"	eS	47	50						
"	"	L	54	10	22			8 _e		
"	"	MZ1	56	46	16			13 _e		
"	"	MZ2	58	15	14			9 _d		
"	"	F	21	55						
4464	3 Oct.	eP	8	30						
"	"	S	38	43						
"	"	F	9	15						
4465	3 "	eP	19	51						
"	"	S	20	01						
"	"	M	51	10						
"	"	F	?	?						
4466	13 "	iP	6	10					5300	
"	"	S	17	53					Dilatation.	
"	"	MZ1	27	18	22			52 _d		
"	"	MZ2	29	40	18			43 _e		
"	"	MZ3	33	04	20			50 _d		
"	"	F	8	10						

吳詠生

Ou Yong-seng Assist.

N° 14

du 13 au 27 Oct. 1926

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi=31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda=121^{\circ} 25' 48''$

$h=7\text{ m}$

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 16 Oct.

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	151	9 ^s	2,9	0,023
A_E :	142	9 ^s	2,8	0,017
A_Z :	50	6 ^s	2,0	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		μ	μ	μ		
4467	13 Oct.	iP	14	26	19					Dilatation.
"	"	S		37	36					
"	"	M		45	05					
"	"	F	16	15	—				31 _a	
4468	13 "	e	16	28	16					
"	"	S		29	20					
"	"	F		50	—					
4469*	13 "	iP	19	17	06					5480
"	"	PR1		17	20					
"	"	PR2		19	16					
"	"	S		24	14					
"	"	L		33	15	24				
"	"	MZ1		39	31	18				
"	"	MZ2		44	07	20				
"	"	F	22	35	—					
4470	22 "	P	12	48	13					
"	"	PR		51	50					
"	"	S	13	00	37					
"	"	F	15	43	—					
4471*	25 "	e	12	44	21					
"	"	M		47	50	14				
"	"	F	13	28	—				10 _c	
4472*	26 "	iP	3	52	00					4060
"	"	iS		57	51					
"	"	MN	4	04	04					
"	"	F	5	40	—					
4473	26 "	eP	6	18	45					
"	"	S		24	38					
"	"	M		33	50					
"	"	F	7	30	—					
4474	26 "	e	8	42	23					
"	"	eS		48	12					
"	"	F	9	15	—					
4475*	26 "	iP	14	23	14					3960
"	"	PR1		24	46					
"	"	PR2		27	18					
"	"	S		28	59					
"	"	SR1		30	16					
"	"	SR2		33	06	18				
"	"	MZ1		36	08	21				
"	"	MZ2		37	41	21				
"	"	F	16	22	—					
4476	26-27 "	e	23	50	26					
"	"	M	0	04	30					
"	"	F	1	35	—					
4477	27 "	e	4	33	20					
"	"	F	5	02	—					
4478	27 "	iP	5	05	56					
"	"	M		20	30	20				
"	"	F	6	52	—				21 _a	
4479	27 "	e	9	29	02					
"	"	M		53	27					
"	"	F	10	23	—					

吳詠生

Ou Yong-seng Assist.

★ Secousse enregistrée aussi par les magnétographes de l'observatoire magnétique de Lu-kia-pang.



N° 15

du 28 Oct. au 27 Nov. 1926

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi = 31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda = 121^{\circ} 25' 48''$

$h = 7 \text{ m}$

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.): Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 19 Nov.

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	151	9 ^s	2,7	0,025
A_E :	142	9 ^s	2,8	0,018
A_Z :	50	6 ^s	2,0	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		μ	μ	μ		
4480	28 Oct.	e	1	02	53					
	"	M		21	50					
	"	F		57	—					
4481	30 "	P	10	15	07				1780	
	"	iS		18	10					
	"	M		21	35					
	"	F		25	—	14			37 _d	
4482	30 "	eP	13	50	39					
	"	eS		54	02					
	"	F		20	—					
4483	1 Nov.	e	23	30	28					
	"	S		31	53					
	"	M		34	25					10
	"	F		24	10				38 _e	
4484	2 "	eP	1	55	35					
	"	M	2	03	00					
	"	F		50	—					
4485	2 "	e	16	10	50					
	"	M		27	55					
	"	F		17	05	—				
4486	2 "	P	19	52	03					
	"	S		57	18					
	"	F		21	06	—				
4487	2 "	P	21	15	33					
	"	eS		20	42					
	"	M		28	20					18
	"	F		22	35	—			17 _e	
4488	6 "	P	9	28	59					
	"	PR		30	19					Dilatation.
	"	eS		42	35					
	"	L		48	27					18
	"	M	10	22	57				9 _e	
	"	F		11	40	—			10 _e	
4489	11 "	P	3	05	43					
	"	S		09	25					
	"	MZ		13	56					13
	"	F		4	50	—			29 _e	
4490	21 "	eP	11	19	50					
	"	M		26	58					
	"	F		40	—					
4491	22 "	eP	19	15	03					
	"	eS		16	30					
	"	M		18	40					
	"	F		40	—					
4492	23 "	e	20	44	13					
	"	F		57	—					
4493	27 "	iP	5	24	02					
	"	S		27	57					
	"	M		34	50					
	"	F		7	10	—				

吳詠生

Ou Yong-seng Assist.

Enregistrements sismiques par les magnétographes de l'Observatoire de Lu-kia-pang, 28 Oct à 20^h 45. H seulement; spasme ? — 20 Nov. à 1^h 40^m différent d'une pulsation — 21 Nov. à 21^h 30 spasme ? — 27 Nov. à 14^h douteux — 2^h Déc. à 1^h très douteux.



N° 16

du 5 au 25 Déc. 1926

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

de l'Observatoire de Zi-ka-wei, près Chang-hai, Chine.

$\varphi=31^{\circ} 11' 32''$

$\lambda=121^{\circ} 25' 48''$

$h = 7 \text{ m}$

Sous-sol: alluvion.

Appareils: Composante horizontale: Pendule astatique de WIECHERT (masse 1200 kg.); Pendules de OMORI (masse 20 kg.)

Composante verticale: Pendule Galitzine à enregistrement galvanométrique: pendule WIECHERT (masse 80 kg.)

Constantes
du 19 Nov.

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N :	151	9 ^s	2,7	0,025
A_E :	142	9 ^s	2,8	0,018
A_Z :	50	6 ^s	2,0	0,008
A_Z :	Galitzine	13 ^s		

Numéro et Date	Phase	Heure			Période NS EW Z	Amplitude			Δ km.	Remarques
		H. de Greenwich				A_N	A_E	A_Z		
		h	m	s		μ	μ	μ		
4494	5 Déc.	eZ	19	49	09					
"	"	S		52	00					
"	"	F	20	25	—					
4495	12 "	eZ	19	51	50					
"	"	M		53	40					
"	"	F	20	15	—					
4496	12 "	eZ	22	06	02					
"	"	eS		09	25					
"	"	F		28	—					
4497	16 "	eZ	0	33	51					
"	"	M	1	12	30					
"	"	F	?	?	—					
4498	25 "	eZ	6	50	55					
"	"	eS		57	05					
"	"	F	8	20	—					
4499	25 "	eZ	15	50	20					
"	"	F	16	15	—					

吳詠生

Ou Yong-seng Assist.

Enregistrements sismiques par les magnétographes de l'Observatoire de Lu-kia-pang, 8 Déc à 2^h 50^m, 3^h 20^m, 4^h 15^m, seulement sur H: on dirait des spasmes.