ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11' 32" λ = 121° 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 29 Décembre.

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E-W			
A_N:	150	7s	3,0	0,018				
A_E:	145	7s	3,0	0,018	μ^2	Tg.	Tp.	K
A_Z:	40	6s	2,0	0,002	0.00	2s 3	2s.3	1000
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0,01$	$+K = 360$				

Numéro	Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS	EW	Z	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5805	1 Jan.	iPz	13	32	24			8					Compression.
	,,	iz		33	31			10					
	,,	iz		34	07								
	,,	iz		35	20								
	,,	iz		41	56								
	,,	iz		42	37								
	,,	Lz		54	30			28					
	,,	Mz?	14	03	32			18			8d		
	,,	Fz	15	21	00								
5806	3 ,,	eE	1	56	07							3444	
	,,	SE	2	01	08								
	,,	iE		01	17								
	,,	MN1		07	35	9			+37				
	,,	MN2		09	08	10			-45				
	,,	FN		51	00								
5807	11 ,,	ez?	00	11	17								
	,,	Lz		14	55			26					
	,,	Mz1		16	47			15			5c		
	,,	Mz2		18	19			15			4d		
	,,	Mz3		21	38			12			3c		
	,,	Fz	1	39	00								
5808	18 ,,	ez	17	15	48							1040	
	,,	iz		15	58								
	,,	Sz		17	40								
	,,	iN		18	15								
	,,	iN		18	26								
	,,	Lz		18	32			17					
	,,	iE		18	49								
	,,	iE		19	00								
	,,	Mz1		19	14			14			89d		
	,,	Mz2		21	08			8			17d		
	,,	Mz3		21	27			8			17c		
	,,	Fz	18	08	00								
5809	22 ,,	ez	15	04	05							4022	
	,,	iz		05	53								
	,,	Sz?		09	43								
	,,	Mz?		16	39			20					
	,,	Fz	16	23	00								
5810	23 ,,	iPz	7	33	26							5978	Compression.
	,,	iz		33	34								
	,,	iz		33	47								
	,,	PRz1?		35	36								
	,,	Sz		40	58								
	,,	LN		45	14	24							
	,,	Lz		47	22			22					
	,,	MN1		52	30	25							
	,,	Mz1		52	52			22			48d		
	,,	Mz2		55	00			21			46d		
	,,	Mz3		59	58			16			24c		
	,,	Mz4	8	01	44			16			21d		
	,,	MN3		04	24	15							
	,,	Mz5		07	10			13			13c		E. Gherzi s. j.
	,,	Mz6		20	24			14			11c		徐 林 芳
	,,	Wz2?	10	16	28			18					Zi Ling-fang Assist.
	,,	Fz?	11	19	00								

du 31 Jan. au 22 Fév. 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11′ 32″ λ = 121° 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 29 Décembre.

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N:	150	7s	3,0	0,018
A_E:	145	7s	3,0	0,018
A_Z:	40	6s	2,0	0,002
A_Z:	Galitzine	13s	μ^2 = +0,01	+K= 360

Galitzine Wilip Composante horizontale S–N

μ^2	Tg.	Tp.	K
0.00	2s.3	2s.3	1000

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS	EW	Z	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5811 31 Jan.	ez	17	56	02								
"	Lz	18	21	26								
"	Mz		30	58			15					
"	Fz	19	42	00								
5812 3 Fév.	ez	2	18	22								
"	iz		19	08								
"	iz		42	41								
"	Fz	3	20	00								
5813 4 "	Pz	17	24	42								
"	Mz1	18	02	53			16					
"	Mz2		12	29			17					
"	Fz	19	07	00								
5814 4 "	Pz	21	01	29								
"	iz		07	15								
"	Fz	22	27	00								
5815 7 "	ez	17	33	11								
"	Lz		39	45			20					
"	Mz1		42	17			14			4c		
"	Mz2		48	09			12			3c		
"	Fz	18	55	00								
5816 9 "	ez	19	21	16							790	
"	Sz		22	42								
"	iz		22	58								
"	iE		23	15								
"	iN		23	31								
"	iz		23	37								
"	iN		23	54								
"	iz		24	23								
"	iz		24	29								
"	iN		24	34								
"	iN		25	00								
"	iz		25	26								
"	iz		26	12								
"	iz		27	03								
"	iz		28	04								
"	iz		29	14								
"	iz		33	52								
"	iz		37	30								
"	Fz	20	44	00								
5817 17 "	ez	16	16	41								
"	Mz		18	15			10			15d		
"	Fz	17	24	00								
5818 22 "	eN?	8	57	09								
"	ez		58	44								
"	iz		58	58								
"	iN		59	15								
"	iN		59	23								
"	iE		59	29								
"	iE		59	45								
"	iz	9	00	00								
"	iz		00	10								
"	iz		00	55								
"	Mz?		01	43			9			12d		
"	Fz		37	00								

E. Gherzi s. j.
徐 林 芳
Zi Ling-fang Assist.

du 22 Fév. au 11 Mars 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

$\varphi = 31° 11' 32''$ $\lambda = 121° 25' 48''$ $h = 7$ 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 29 Décembre.

	V	T_o	ϵ	$\frac{r}{T_o^2}$
A_N:	150	7s	3.0	0,018
A_E:	145	7s	3,0	0,018
A_Z:	40	6s	2,0	0,002
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0.01$	$+K = 360$

Galitzine Wilip Composante horizontale E–W

μ^2	Tg.	Tp.	K
0.00	2s.3	2s.3	1000

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5819 22 Fév.	ez	17	14	06								
,,	iz		25	46								
,,	LE		26	38		21						
,,	Lz		28	26			27					
,,	Lz		29	28			24					
,,	Mz1		33	02			12			21d		
,,	Mz2		34	58			12			21d		
,,	MN1		38	35	15							
,,	Mz3		40	34			12			19d		
,,	Mz4		42	48			14			23c		
,,	MN2		52	38	14							
,,	Mz5		52	44			13			24c		
,,	Mz6		55	25			13			21d		
,,	Mz7	18	02	53			16			23c		
,,	Mz8		09	06			14			16c		
,,	Wz2 ?	19	47	09			16					
,,	Wz3 ?	20	28	34			20					
,,	Fz	21	05	00								
5820 23 ,,	ez	20	54	09							930	
,,	Sz		55	50								
,,	iN		56	06								
,,	iE		56	15								
,,	iz		56	19								
,,	iN		56	25								
,,	Mz1		57	11			10			17d		
,,	Mz2		57	37			8			15c		
,,	Fz	21	48	00								
5821 27 ,,	Pz	9	15	22								
,,	Lz		24	25			28					
,,	Mz1		27	48			16			5c		
,,	Mz2		32	44			19			6d		
,,	Fz	10	36	00								
5822 5 Mars	ez	10	36	20							6389	
,,	Sz?		44	16								
,,	Lz	11	00	54			20					
,,	Mz1		03	24			20			7d		
,,	Mz2		04	04			16			5d		
,,	Fz	12	05	00								
5823 5 ,,	ez	22	22	50								
,,	iz		38	14								
,,	Mz1		38	44			10			7c		
,,	Mz2		40	32			10			4d		
,,	Fz	23	49	00								
5824 7 ,,	ez	10	30	46							1933	
,,	Sz		34	02								
,,	Lz		37	18			14					
,,	Mz1		39	00			10			4d		
,,	Mz2		39	36			12			5c		
,,	Fz	11	33	00								
5825 11 ,,	eN?	11	23	48							1478	
,,	Sz?		26	21								
,,	Lz		27	09			20					
,,	Mz1		27	41			11			22c		
,,	Mz2		29	09			8			7d		
,,	Fz	12	30	00								

E. Gherzi s. j.
徐 林 芳
Zi Ling-fang Assist.

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11′ 32″ λ = 121° 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 29 Décembre.

	V	T_o	ϵ	$\frac{r}{T_o^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E–W			
A_N:	150	7s	3,0	0,018				
A_E:	145	7s	3,0	0,018	μ^2	Tg.	Tp.	K
A_Z:	40	6s	2,0	0,002	0.00	2s.3	2s.3	1000
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0.01$	$+K = 360$				

Numéro	Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5826	11 Mars	ez	19	50	38								
	,,	Mz		53	10			11			6c		
	,,	Fz	20	30	00								
5827	17 ,,	ez	20	06	54								
	,,	Mz1		08	58			12			5c		
	,,	Mz2		10	30			13			4d		
	,,	Fz		52	00								
5828	20 ,,	Pz	23	06	30								
	,,	iz		18	06								
	,,	iz		20	26								
	,,	Lz		22	26			28					
	,,	Lz		24	05			23					
	,,	Mz1		31	42			18			8d		
	,,	Mz2		34	26			16			5c		
	21 ,,	Fz?	00	—	—								
5829	21 ,,	ez?	00	09	58							3678	
	,,	Sz?		15	14								
	,,	iz		16	10								
	,,	iz		23	04								
	,,	Fz	1	13	00								
5830	29 ,,	ez	12	36	48								
	,,	Lz	13	08	08			22			4d		
	,,	Mz1		15	20			17			3c		
	,,	Mz2		20	10			16					
	,,	Fz	14	53	00							2233	
5831	30 ,,	eE	21	23	47								
	,,	SE		27	26								
	,,	LN		29	05	25							
	,,	MN		32	27	12							
	,,	FE	22	03	00								
5832	3 Avril	ez	7	04	38								
	,,	Lz		09	18								
	,,	Mz1		13	46			14			4c		
	,,	Mz2		15	30			13			4d		
	,,	Fz	8	11	00								
5833	11 ,,	ez	1	24	05							3544	
	,,	Sz?		29	12								
	,,	iz		31	43								
	,,	Lz		36	05			20					
	,,	ME1		36	42		9						
	,,	Mz1		37	15			12			23d		
	,,	Mz2		38	47			10			20c		
	,,	ME2		38	54		10						
	,,	Mz3		39	36			10			16d		
	,,	Mz4		40	40			10			14d		
	,,	Mz5		43	00			12			13c		
	,,	Fz?	3	16	00								
5834	11 ,,	iPz	23	24	22			6					Compression
	,,	iz		32	35								
	,,	Mz1		54	02			13			9d		
	,,	Mz2		56	02			13			8c		E. Gherzi s. j.
	,,	Mz3		57	44			11			7c		徐 林 芳
	,,	Mz4		59	45			14			9d		
	12 ,,	Mz5	00	03	57			13			6c		Zi Ling-fang Assist.
	,,	Fz	2	41	00								

du 12 au 20 Avril 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11′ 32″ λ = 121° 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 29 Décembre.

	V	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E–W			
					μ^2	Tg.	Tp.	K
A_N:	150	7s	3,0	0,018	0.00	2s.3	2s.3	1000
A_E:	145	7s	3,0	0,018				
A_Z:	40	6s	2,0	0,002				
A_Z:	Galitzine	13s	μ^2 = +0.01	+ K = 360				

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5835 12 Avril	ez	12	54	09								
,,	Mz1	13	23	23			13					
,,	Mz2		28	19			12					
,,	Fz	14	15	00								
5836 19 ,,	ez	15	36	04							9156	
,,	eN		36	20								
,,	iz		36	36								
,,	iz		37	16								
,,	iz		38	51			9					
,,	iz		39	38			11					
,,	iz		41	32								
,,	SE?		46	27								
,,	iz		46	48								
,,	iz		48	04								
,,	iz		52	40			10					
,,	iz	16	09	04								
,,	LE		09	50		30						
,,	LE		11	25		36						
,,	Lz		13	29			36					
,,	Lz		16	12			24					
,,	MN1		18	05	19							
,,	MN2		20	12	20							
,,	MN3		22	12	19							
,,	Mz1		22	16			24			41c		
,,	Mz2		27	35			16			28c		
,,	Mz3		30	32			18			24c		
,,	Mz4		38	30			16			15c		
,,	Wz2?	18	02	04			16					
,,	Wz3?	19	23	06			20					
,,	Fz?		59	00								
5837 20 ,,	ez	5	23	35								
,,	Lz	6	00	51			30					
,,	Lz		08	25			26					
,,	Mz1		10	31			16			3c		
,,	Mz2		13	25			16			4c		
,,	Mz3		23	53			16			3c		
,,	Fz?	8	03	00								
5838 20 ,,	Pz	22	03	35							750	Compression
,,	eN		03	37								
,,	iz		03	45								
,,	iz		03	51								
,,	iz		04	09								
,,	iz		04	19								
,,	Sz		04	57								
,,	SN?		05	24								
,,	iN		05	31								
,,	iN		05	51								
,,	Mz1?		08	13								
,,	MN1		11	43	7			−145				
,,	Mz2?		12	13								
,,	MN2		12	39	6			−168				
,,	Mz3?		14	49			7			83c		
,,	Mz4		15	31			8			79d		E. Gherzi s. j.
,,	Mz5		20	39			8			46d		徐 林 芳
,,	Mz6		24	43			9			73c		Zi Ling-fang Assist.
,,	Mz7		27	43			12			50c		
,,	Fz?		—	—			—					

N° 6 du 20 au 24 Avril 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11' 32" λ = 121° 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 29 Décembre.

	V	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N:	150	7s	3,0	0,018
A_E:	145	7s	3,0	0,018
A_Z:	40	6s	2,0	0,002
A_Z:	Galitzine	13s	μ^2 = +0,01	+ K = 360

Galitzine Wilip
Composante horizontale
E–W

μ^2	Tg.	Tp.	K
0.00	2s.3	2s.3	1000

Numéro	Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS EW Z s	s	s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5839	20 Avril	eN?	22	28	11								
	,,	iN		29	51								
	,,	iN		29	54								
	,,	iN		30	06								
	,,	iN		30	51								
	,,	iN		31	25								
	,,	iN		31	31								
	,,	iN		31	55								
	,,	iz		32	07								
	,,	iz		32	19								
	,,	Mz1		34	51		8				26d		
	,,	Mz2		36	19		13				28c		
	,,	iN		37	24								
	,,	iN		38	38								
	,,	iN		39	08								
	,,	Mz3		41	00		9				19d		
	21 ,,	Fz?	1	59	00								
5840	21 ,,	ez	19	15	04							760	
	,,	Sz		16	27								
	,,	iz		16	39								
	,,	iz		17	04								
	,,	iz		17	06								
	,,	iN		17	29								
	,,	iN		17	40								
	,,	Mz1		17	52		7				20d		
	,,	iE		18	02								
	,,	iN		18	17								
	,,	iN		18	46								
	,,	Mz2		20	20		6				7c		
	,,	Fz	20	09	00								
5841	22 ,,	ez	5	07	49								
	,,	iE		08	21								
	,,	iz		08	36								
	,,	iE		08	41								
	,,	iN		08	47								
	,,	Mz		09	17		8				7c		
	,,	Fz		49	00								
5842	23 ,,	Pz	16	50	53							2767	
	,,	eN		50	56								
	,,	iz		51	12								
	,,	iz		51	37								
	,,	iz		52	06								
	,,	SN?		55	09								
	,,	iN		55	19								
	,,	Mz1		57	07		8				4d		
	,,	Mz2	17	00	36		9				6c		
	,,	Mz3		01	58		11				5d		
	,,	Mz4		03	37		10				4c		
	,,	Fz	18	15	00								
5843	24 ,,	ez	16	01	44								
	,,	Lz		21	32		24						
	,,	Lz		22	39		22						
	,,	Mz1		25	50		16				4d		
	,,	Mz2		27	17		16				3d		
	,,	Fz	17	37	00								

E. Gherzi s. j.
徐 林 芳
Zi Ling-fang Assist.

du 1 au 13 Mai 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ=31° 11′ 32″ λ=121° 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 11 Mai

	V	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N:	140	7s	2,6	0,060
A_E:	140	7s	2,6	0,080
A_Z:	40	6s	2,0	0,002
A_Z:	Galitzine	13s	μ^2 = +0.01	+K= 360

Galitzine Wilip Composante horizontale E–W

μ^2	Tg.	Tp.	K
0.00	2s.3	2s.3	1000

Numéro	Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5844	1 Mai	ez	10	35	02								
	„	Mz	11	05	38			16			11c		
	„	Fz	12	04	00								
5845	4 „	ez	23	04	08							1020	
	„	eN		04	14								
	„	SE?		05	58								
	„	iE		06	13								
	„	iN		06	18								
	„	iN		06	25								
	„	iN		07	14								
	„	iN		07	20								
	„	iE		07	29								
	„	iE		08	23								
	„	iE		08	31								
	„	iz		08	50								
	„	iE		10	00								
	„	iz		10	06								
	„	iE		10	24								
	„	Mz1		14	52			8			10c		
	„	Mz2		16	14			8			9d		
	5 „	Fz	1	00	00								
5846	7 „	Pz	6	00	55							3133	
	„	Sz?		05	36								
	„	Lz		09	08			24					
	„	Mz		14	20			20			6d		
	„	Fz	7	59	00								
5847	9 „	ez	4	46	11								
	„	Lz		49	30			19					
	„	Mz		51	21			12			8c		
	„	Fz	5	57	00								
5848	10 „	ez	17	13	29								
	„	iN		16	34								
	„	iN		16	37								
	„	iz		16	51								
	„	iz		16	57								
	„	iz		17	05								
	„	Mz		17	53			7			9d		
	„	Fz	18	19	00								
5849	13 „	iPz	19	58	30							2511	Dilatation
	„	Sz	20	02	28								
	„	iz		02	42								
	„	iz		03	00								
	„	iz		04	30								
	„	iN		05	10								
	„	iz		05	29								
	„	MN1		05	48	7			−201				
	„	ME1		06	52		6			+64			
	„	Mz1		08	40			9			41d		
	„	Mz2		09	48			7			32d		
	„	MN2		10	24	7			+25				
	„	Mz3		10	34			8			25d		
	„	Mz4		12	06			9			26d		
	„	Fz	21	59	00								

E. Gherzi s. j.
徐 林 芳
Zi Ling-fang Assist.

du 14 au 29 Mai 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

$\varphi = 31° 11' 32''$ $\lambda = 121° 25' 48''$ 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 11 Mai

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N:	140	7s	2,6	0,060
A_E:	140	7s	2,6	0,080
A_Z:	40	6s	2,0	0,002
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0,01$	$+K = 360$

Galitzine Wilip
Composante horizontale
E–W

μ^2	Tg.	Tp.	K
0.00	2s.3	2s.3	1000

Numéro	Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5850	14 Mai	ePz	23	42	33								
	„	iz		43	21								
	15 „	Mz1?	00	40	31			20					
	„	Mz2?		51	09			16					
	„	Fz	2	09	00								
5851	15 „	ez	2	10	01								
	„	Mz1		36	17			12			4c		
	„	Mz2		38	25			10			2c		
	„	Fz	3	43	00								
5852	16 „	ez?	17	38	00								
	„	Mz1		54	16			12			4c		
	„	Mz2		58	36			12			3d		
	„	Fz	19	42	00								
5853	16 „	ez	21	02	53								
	„	Lz		44	40			28					
	„	Mz1		49	25			24					
	„	Mz2		52	48			22					
	„	Mz3	22	01	47			16					
	„	Fz	23	27	00								
5854	24 „	PN	5	40	58								Galitzine (Photographie mauvaise).
	„	iE		44	34								
	„	iE		45	00								
	„	LE		47	10		15						
	„	eN?		58	14								
	„	MN1	6	05	42	14			- 92				
	„	MN2		09	40	12			- 48				
	„	ME1		11	42		10			- 27			
	„	ME2		17	57		12			+80			
	„	MN3		21	14	10			- 40				
	„	MN4		24	06	10			- 40				
	„	ME3		24	48		10			- 36			
	„	FN?	7	57	00								
5855	25 „	ez	00	12	20							2244	
	„	iz		12	25								
	„	iz		12	39								
	„	Sz?		16	00								
	„	iz		19	31								
	„	iz		23	55			12					
	„	iz		28	17			15					
	„	iz		31	21			10					
	„	iz		32	46			12					
	„	iz		34	17			12					
	„	iz		37	55			10					
	„	iz		39	40			12					
	„	Fz	2	32	00								
5856	29 „	Pz	19	44	36							830	
	„	Sz?		46	06								
	„	iz		46	58								
	„	iN		47	07								
	„	iz		47	36								
	„	iz		48	14								
	„	iz		48	41								
	„	iz	20	07	54								
	„	Fz	21	09	00								

E. Gherzi s. j.
徐 林 芳
Zi Ling-fang Assist.

du 30 Mai au 9 juin 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11' 32" λ = 121° 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 11 Mai

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E–W			
A_N:	140	7s	2.6	0,060				
A_E:	140	7s	2,6	0,080	μ^2	Tg.	Tp.	K
A_Z:	40	6s	2,0	0,002	0.00	2s.3	2s.3	1000
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^0 = +0.01$	+ K = 360				

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5857 30 Mai	eE	21	40	32							6244	
"	ePz		41	22								
"	PRE1?		42	34								
"	PRE2?		43	54								
"	SN		48	20								
"	iE		48	54								
"	SRN1		52	23								
"	SRN2		53	34								
"	LN		59	17	25							
"	LE		59	44		18						
"	MN1	22	02	32	17			+1330				
"	MN2		04	46	12			-420				
"	ME1		04	50		16			-736			
"	MN3		06	38	14			-345				
"	MN4		07	55	13			+320				
"	ME2		08	52		12			+150			
"	Mz1		10	16			11			89d		
"	Mz2		11	50			12			87c		
"	Mz3		15	00			14			76c		
"	Mz4		16	14			14			80d		
"	Mz5		18	08			14			62c		
"	Mz6		23	20			12			50d		
"	Mz7		24	52			15			54c		
"	Mz8		27	04			14			41c		
"	Wz2?	00	19	56			20					
31 "	Wz3?	1	28	02			18					
"	Fz?	2	07	00								
"	PE	8	21	21							1311	
5858 31 "	iN		21	23								
"	iSE		23	37								
"	iE		23	44								
"	iE		24	03								
"	iN		24	42								
"	iN		25	51								
"	FE		50	00								
"	Pz	14	44	36								
5859 1 Juin	iz		45	28								
"	iz		49	24								
"	Fz	16	06	00								
"	eE	9	24	54								
5860 2 "	iF		26	46								
"	FE	10	11	00								
"	ez?	2	54	08							700	
5861 7 "	Sz		55	24								
"	Mz1		55	58			6			13c		
"	Mz2		56	22			5			10c		
"	Fz	3	31	00								
"	ez	6	38	26							2289	
5862 9 "	iz		38	47								
"	iz		38	55								
"	Sz		42	09								
"	iz		51	35								
"	Mz1	7	01	29			10			3c		
"	Mz2		05	44			8			3d		
"	F	8	33	00								

E. Gherzi s. j.
徐 林 芳
Zi Ling-fang Assist.

N° 10

du 18 juin au 7 juil. 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ=31° 11' 32" λ=121° 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 11 Mai

	V	T_o	ϵ	$\frac{r}{T_o^2}$
A_N:	140	7s	2,6	0,060
A_E:	140	7s	2,6	0,080
A_Z:	40	6s	2,0	0,002
A_Z:	Galitzine	13s	μ^2 = +0.01	+ K = 360

Galitzine Wilip
Composante horizontale
E–W

μ^2	Tg.	Tp.	K
0.00	2s.3	2s.3	1000

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5863 18 Juin	Pz	22	32	06							2189	
„	Sz		35	42								
„	iz		36	34								
„	Lz		39	07			12					
„	Lz		41	32			20					
„	Mz1		51	58			10			9c		
„	Mz2		52	58			10			9c		
„	Mz3		55	08			10			7c		
19 „	Fz	1	11	00								
5864 22 „	ez	15	55	46								
„	iz		57	21								
„	Lz		11	14			14					
„	Mz1		18	38			12			3d		
„	Mz2		20	06			12			3c		
„	Mz3		31	36			16			5c		
„	F	17	41	00								
5865 24 „	eE?	23	33	18								
„	LE?		47	18	18							
„	ME?		53	12	11							
25 „	FE?	00	30	00								
5866 25 „	ez	12	39	20							3178	
„	Sz		44	04								
„	SRz1		45	32								
„	SRz2		45	50								
„	Lz		47	42			27					
„	Lz		49	00			18					
„	Mz1		52	48			14			14d		
„	Mz2		53	36			12			11d		
„	Mz3		54	16			13			10c		
„	Mz4		55	19			12			7d		
„	Mz5	13	03	30			12			6d		
„	Mz6		10	06			12			4c		
„	Fz	15	08	00								
5867 28 „	ez	19	01	41							2022	
„	Sz		05	04								
„	iz		08	02								
„	Mz		10	00			10			2c		
„	Fz		48	00								
5868 5 Juil,	iPz	18	01	14							5200	Compression
„	Sz		08	02								
„	iz		11	32								
„	iz		15	16								
„	Lz		21	14			20					
„	Mz1		22	36			13			13d		
„	Mz2		23	42			12			8c		
„	Mz3		27	52			14			9c		
„	Fz	20	07	00								
5869 7 „	ez	13	26	18								
„	Lz		29	56			26					
„	Lz		30	32			19					
„	Mz1		31	42			16			28c		
„	Mz2		33	20			12			21d		
„	Mz3		34	16			10			14c		
„	Mz4		35	30			11			12c		
„	Mz5		40	30			12			12d		
„	Fz	14	21	00								

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11' 32" λ = 121° 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 11 Mai

	V	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N:	140	7s	2.6	0,060
A_E:	140	7s	2,6	0,080
A_Z:	40	6s	2,0	0,002
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0.01$	+ K = 360

Galitzine Wilip Composante horizontale E–W

μ^2	Tg.	Tp.	K
0.00	2s.3	2s.3	1000

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5870 9 Juil.	ez	12	41	36								
"	Lz		58	52								
"	Mz1	13	03	30			10					
"	Mz2		05	24			8					
"	Fz		40	00								
5871 11 "	ez	8	28	18							2011	
"	Sz		31	40								
"	iN		32	55								
"	iN		33	00								
"	MN		33	16								
"	Mz1?		34	36								
"	Mz2?		35	24								
"	Fz?	9	–	–								
5872 16 "	ez	16	20	39							700	
"	iz		20	49								
"	iz		21	00								
"	iz		21	25								
"	Sz		21	55								
"	iN		22	14								
"	iN		22	26								
"	iN		23	00								
"	iE		23	09								
"	iE		23	24								
"	iE		23	41								
"	iE		24	56								
"	iE		25	16								
"	iN		25	48								
"	iN		26	29								
"	Mz1?		28	–								
"	Mz2?		32	–							11d	
"	Mz3		39	11			8				11e	
"	Mz4		45	27			11					
"	Fz	18	45	00								
5873 16 "	Pz	20	06	43								
"	iz		07	14								
"	iz		13	41								
"	Fz		31	00								
5874 17 "	Pz	1	05	41							7c	
"	Mz1	12	00	41			20				7c	
"	Mz2		06	57			18					
"	Fz	13	47	00								
5875 19 "	Pz	00	53	50							2089	
"	iz		53	58								
"	iz		54	12								
"	Sz		57	18								
"	Lz		59	04			30					
"	Mz1	1	00	26							23e	
"	Mz2		07	17			14				15d	
"	Mz3		09	26			14					
"	Wz2	4	01	22			22					
"	Fz		36	00								
5876 20 "	ez	14	43	10							4d	
"	Mz		44	46			10					
"	Fz	15	18	00								

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11' 32" λ = 121° 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 11 Mai

	V	T_o	ϵ	$\frac{r}{T_o^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E–W			
A_N:	140	7s	2.6	0,060				
A_E:	140	7s	2.6	0,080	μ^2	Tg.	Tp.	K
A_Z:	40	6s	2,0	0.002	0.00	2s.3	2s.3	1000
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0.01$	$+K = 360$				

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques
5877 26 Juil.	Pz	10	36	26							2067	
,,	iz		36	34								
,,	Sz		39	52								
,,	iz		40	00			7					
,,	iz		41	14								
,,	iz		41	42								
,,	iN		41	50								
,,	iN		42	00								
,,	iE		42	12								
,,	iN		42	26								
,,	iz		42	52								
,,	Mz1		43	12			10			34c		
,,	Mz2		44	12			9			20d		
,,	Mz3		46	34			7			12d		
,,	Mz4		51	48			8			9d		
,,	Fz	12	23	00								
5878 29 ,,	eN	7	50	06								
,,	iN		59	38								
,,	iN		59	41								
,,	FE	9	09	00								
5879 1 Août	iPz	14	11	08							2267	Compression
,,	PRz1		11	24								
,,	PRz2		11	30								
,,	iz		12	26								
,,	Sz		14	50								
,,	iz		15	02								
,,	I.z?		17	22			20					
,,	iz		19	50								
,,	Mz1		22	44			16			15c		
,,	Mz2		33	14			11			9d		
,,	Mz3		34	36			11			8d		
,,	Mz4		36	32			10			6d		
,,	Fz	16	25	00								
5880 3 ,,	ez	1	16	58							4144	Galitzine (Photographie mauvaise).
,,	eE?		17	00								
,,	SE?		22	43								
,,	LE		27	49	28							
,,	LE		28	35	26							
,,	iN		30	18								
,,	iN		30	32								
,,	iN		31	16								
,,	iE		32	29								
,,	iE		33	29								
,,	iN		34	10								
,,	MN1		36	32	10			- 99				
,,	MN2		37	34	10			- 81				
,,	MN3		40	21	12			+75				
,,	FN	2	54	00								
5881 3 ,,	ez	12	49	54								
,,	iz		53	44								
,,	iz		55	14								
,,	iz		58	00								
,,	iz		58	40								
,,	iz	13	01	00								
,,	Fz	14	25	00								

du 17 au 27 Août 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11′ 32″ λ = 121° 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 11 Mai		V	T_o	ϵ	$\frac{r}{T_o^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E–W			
	A_N:	140	7s	2,6	0,060	μ^2	Tg.	Tp.	K
	A_E:	140	7s	2,6	0.080				
	A_Z:	40	6s	2,0	0.002	0.00	2s.3	2s.3	1000
	A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0.01$	$+K = 360$				

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques
5882 17 Août	ePz	1	55	54								Compression
,,	iz		56	03								
,,	iz		56	05								
,,	iz		56	14								
,,	iz		56	26								
,,	iz		56	48								
,,	iE		58	45								
,,	iz	2	06	06								
,,	iz		14	12								
,,	iz		16	02								
,,	Lz		17	52			30					
,,	Lz		19	46			26					
,,	Lz		21	12			24					
,,	Mz1		25	33			18			73d		
,,	Mz2		27	16			18			20c		
,,	ME1		27	54		16						
,,	Mz3		36	16			16			8d		
,,	Mz4		41	56			16			7d		
,,	Wz2	4	44	38			16					
,,	Fz	5	52	00								
5883 23 ,,	ez	14	05	22								
,,	iz		05	46								
,,	iz		07	38								
,,	iz		14	00								
,,	iz		17	35								
,,	Lz		19	22			24					
,,	Lz		20	14			22					
,,	Lz		22	08			26					
,,	Mz1		23	32			16			15c		
,,	Mz2		25	12			15			13c		
,,	Mz3		28	14			12			11d		
,,	Mz4		28	40			12			11d		
,,	Mz5		29	52			13			10d		
,,	Mz6		32	54			12			7c		
,,	Fz	15	53	00								
5884 25 ,,	ez	5	44	10								
,,	Mz1		49	57			16			7d		
,,	Mz2		51	50			13			4c		
,,	Fz	6	32	00								
5885 26 ,,	ez	16	33	13							790	
,,	Sz		34	39								
,,	iE		35	16								
,,	iN		35	18								
,,	iN		35	27								
,,	iN		35	42								
,,	Lz		36	05			15					
,,	Mz1		37	39			8			23d		
,,	Mz2		38	31			7			18d		
,,	Fz	17	13	00								
5886 27 ,,	ez	5	23	42							680	
,,	Sz?		24	56								
,,	Lz		25	58			16					
,,	Mz1		28	12			7			13c		
,,	Mz2		28	36			7			12d		
,,	Fz		58	00								

E. Gherzi s. j.
徐林芳
Zi Ling-fang Assist

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11' 32" λ = 121° 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 11 Mai

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N:	140	7s	2,6	0,060
A_E:	140	7s	2,6	0,080
A_Z:	40	6s	2,0	0,002
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0.01$	$+K = 360$

Galitzine Wilip
Composante horizontale
E–W

μ^2	Tg.	Tp.	K
0.00	2s.3	2s.3	1000

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5887 31 Août	eZ	17	21	20							3378	
,,	ePz(?)		45	35								
,,	Sz		50	31								
,,	Lz		55	27			20					
,,	Mz1		57	15			16			8c		
,,	Mz2		58	45			15			5d		
,,	Fz	19	32	00								
5888 3 Sept.	eZ	10	58	40							690	
,,	Sz		59	56								
,,	iE	11	00	21								
,,	iN		00	24								
,,	iN		00	32								
,,	iE		00	37								
,,	iE		00	43								
,,	Lz		01	24			13					
,,	Lz		01	54			12					
,,	Lz		02	30			9			14c		
,,	Mz1		03	11			7			13d		
,,	Mz2		03	36			8					
,,	Fz		54	00								
5889 4 ,,	iPz	1	39	50							1211	Dilatation. Galitzine (Photographie mauvaise).
,,	eN		39	50								
,,	iN		40	51								
,,	SN		41	56								
,,	iN		42	00								
,,	iN		42	08								
,,	iN		42	32								
,,	iN		42	39								
,,	iE		42	51								
,,	iE		43	14								
,,	iE		44	12								
,,	iE		44	48								
,,	iE		45	22								
,,	iE		46	28								
,,	iN		46	38								
,,	iE		47	47								
,,	iN		47	54								
,,	iE		50	23								
,,	iE		50	56								
,,	FN(?)		–	–								
5890 4 ,,	eN	1	56	44								Galitzine (Photographie mauvaise).
,,	iN		57	33								
,,	iN		59	08								
,,	iE		59	28								
,,	iE		59	52								
,,	iE	2	00	18								
,,	FE		54	00								Galitzine (Photographie mauvaise).
5891 4 ,,	eE	3	31	52								
,,	iE		32	43								
,,	iE		33	04								
,,	iE		33	09								
,,	iE		33	21								
,,	iN		33	28								
,,	iN		34	02								
,,	iN		34	45								
,,	FN	4	11	00								

E. Gherzi s. j.
徐林芳
Zi Ling-fang Assist

du 9 au 18 Septembre 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

$\varphi = 31° 11' 32''$ $\lambda = 121° 25' 48''$ 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 11 Mai

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N:	140	7s	2.6	0,060
A_E:	140	7s	2,6	0.080
A_Z:	40	6s	2,0	0.002
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0.01$	$+K = 360$

Galitzine Wilip
Composante horizontale
E–W

μ^2	Tg.	Tp.	K
0.00	2s.3	2s.3	1000

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS	EW	Z	Amplitude A_N u	A_E u	A_Z u	Δ km.	Remarques
5892 9 Sept.	eE	6	23	53							3511	
,,	SE		28	58								
,,	LN		31	08	27							
,,	ME1		36	16		10						
,,	ME2		36	52		9						
,,	FE	7	38	00								
5893 11 ,,	iPz	14	09	10							2656	Compression.
,,	iz		09	14								
,,	iE		09	24								
,,	PRE1		09	39								
,,	PRE2?		09	50								
,,	PRE3		09	55								
,,	iE		10	22								
,,	iz		11	23								
,,	Sz		13	19								
,,	PSz(?)		13	30								
,,	iN		13	56								
,,	SRz1		14	25								
,,	SRz2		14	47								
,,	Lz ?)		16	39			27					
,,	Mz1		27	15			14			22d		
,,	Mz2		29	35			13			29d		
,,	Mz3		31	47			14			26c		
,,	Mz4		40	18			15			22c		
,,	Mz5		43	19			15			17c		
,,	Wz2	17	15	49			22					
,,	Wz3(?)		44	43			16					
,,	Fz	18	30	00								
5894 15 ,,	eZ	11	23	48							5267	
,,	iz		23	54								
,,	iz		24	12								
,,	Sz		30	40								
,,	iz		31	18								
,,	Lz		37	42			20					
,,	Lz		38	16			22					
,,	Mz1		40	10			22			29c		
,,	Mz2		42	08			18			20c		
,,	Mz3		43	44			20			19d		
,,	Mz4		47	58			16			8c		
,,	Fz	12	55	00								
5895 15 ,,	ez	14	30	42								
,,	Lz	15	11	18			32					
,,	Mz1		15	20			22			12c		
,,	Mz2		22	28			20			8c		
,,	Mz3		28	44			18			6c		
,,	Mz4		37	26			16			5c		
,,	Fz	16	43	00								
5896 18 ,,	ePz	8	28	39							2133	
,,	iz		29	39								
,,	Sz		32	11								
,,	iz		32	29								
,,	Lz		35	21			20					
,,	Mz1		36	55			16			16d		
,,	Mz2		37	53			12			7d		
,,	Fz	9	17	00								

E. Gherzi s. j.
徐林芳
Zi Ling-fang Assist

du 19 Sept. au 2 Oct. 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11′ 32″ λ = 121° 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 11 Mai

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E–W			
					μ^2	Tg.	Tp.	K
A_N:	140	7s	2,6	0,060				
A_E:	140	7s	2,6	0,080				
A_Z:	40	6s	2,0	0,002	0.00	2s.3	2s.3	1000
A_Z:	Galitzine	13s	μ^2 = +0.01	+K = 360				

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km	Remarques
5897 19 Sept.	eZ	2	34	44							5556	
,,	Sz(?)		41	52								
,,	Lz		46	00			20					
,,	Lz		49	20			28					
,,	Mz1		50	26			22			19c		
,,	Mz2		52	58			20			16d		
,,	Mz3		54	12			18			12c		
,,	Fz	3	59	00								
5898 20 ,,	eE	1	54	03							4389	Galitzine (Photographie Mauvaise).
,,	iN		56	07								
,,	SE	2	00	03								
,,	iE		00	32								
,,	LN		03	13	40							
,,	LE		03	21		34						
,,	iE		08	07								
,,	iE		08	41								
,,	ME1		09	29		19			-506			
,,	MN1		09	29	20			-450				
,,	MN2		13	26	12			- 90				
,,	FE	4	21	00								
5899 20 ,,	eN	5	30	55								Galitzine (Photographie Mauvaise).
,,	LN ?)		39	43								
,,	ME		42	49		16			+160			
,,	FE	7	02	00								
5900 23 ,,	eN	9	26	00								
,,	LN(?)		35	16								
,,	iz		41	44			16					
,,	Mz1(?)		52	00			18			15c		
,,	Mz2(?)		54	48			12			8d		
,,	Fz	11	26	00								
5901 25 ,,	iPz	10	27	15							4544	Compression
,,	Sz		33	25								
,,	Lz		36	47			16					
,,	Mz1		40	31			20			15d		
,,	Mz2		46	43			18			8c		
,,	Fz	12	07	00								
5902 30 ,,	ez	00	10	49								
,,	Mz		17	32			14			5d		
,,	Fz		55	00								
5903 2 Oct.	iPz	5	38	07			5				2722	Compression.
,,	iz		38	24								
,,	iE		38	34								
,,	PRz1		38	43								
,,	PRz2		38	54								
,,	iz		39	05								
,,	Sz		42	20								
,,	iz		42	28								
,,	iz		42	43								
,,	iz		43	00								
,,	SRz1		43	26								
,,	iz		46	15								
,,	Mz1(?)		49	33			12			15c		
,,	Mz2		51	02			12			8d		
,,	Fz	8	52	00								

E. Gherzi s. j.
徐林芳
Zi Ling-fang Assist

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

$\varphi = 31° 11' 32''$ $\lambda = 121° 25' 48''$ 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 11 Mai

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E–W			
A_N:	140	7s	2.6	0,060	μ^2	Tg.	Tp.	K
A_E:	140	7s	2,6	0,080	0.00	2s.3	2s.3	1000
A_Z:	40	6s	2,0	0,002				
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0.01$	$+K = 360$				

Numéro	Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5904	4 Oct.	ez	5	14	54								
	„	iz		20	56								
	„	iz		22	52								
	„	Fz	6	53	00								
5905	8 „	ez	9	27	00								
	„	Lz		44	46			23					
	„	Mz1		47	06			12			7d		
	„	Mz2		49	12			12			5c		
	„	Fz	11	00	00								
5906	11 „	ez	22	23	38							4722	
	„	iz		23	50								
	„	PRz1		25	20								
	„	Sz		29	58								
	„	iz		32	00								
	„	iz		33	30								
	„	Lz		35	44			28					
	„	Lz		36	22			25					
	„	Mz1(?)		37	44			18			27c		
	„	MN1		37	47	20							
	„	Mz2		38	34			16			16d		
	„	Mz3		42	30			10			9d		
	12 „	Fz	1	51	00								
5907	12 „	Pz	16	49	50							2522	
	„	PRz1		50	21								
	„	PRz2		50	27								
	„	iz		50	37								
	„	iz		50	52								
	„	iz		51	11								
	„	iz		51	57								
	„	Sz		53	49								
	„	SRz1		54	45								
	„	Lz		56	49			20					
	„	LN		57	20	15							
	„	Mz1(?)		57	31			16			63c		
	„	MN1		58	15	12			+113				
	„	Mz2		58	31			16			11d		
	„	MN2		59	09	12			+ 83				
	„	Mz3		59	15			12			74d		
	„	ME1		59	20		12			-- 90			
	„	Mz4	17	03	15			13			44c		
	„	Mz5		06	13			12			29c		
	„	Mz6		10	53			13			28c		
	„	Mz7		14	27			13			25c		
	„	Wz2 ?)	19	47	25			22					
	„	Wz3(?)	20	07	53			16					
	„	Fz	21	18	00								
5908	13 „	ez	2	01	58							2600	
	„	Sz		06	02								
	„	iz		07	06								
	„	Lz		09	32			14					
	„	Mz1		12	02			12			15c		
	„	Mz2		14	22			11			7d		
	„	Mz3		17	22			12			6d		
	„	Fz	4	26	00								

E. Gherzi s. j.
徐林芳
Zi Ling-fang Assist

du 17 au 18 Oct. 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11' 32" λ = 121° 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 11 Mai

	V	T_o	ϵ	$\frac{r}{T_o^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E–W			
					μ^2	Tg.	Tp.	K
A_N:	140	7s	2.6	0,060	0.00	2s.3	2s.3	1000
A_E:	140	7s	2,6	0,080				
A_Z:	40	6s	2,0	0,002				
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0,01$	$+K = 360$				

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS	EW	Z	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5909 17 Oct.	ez(?)	14	39	31								
,,	Lz		54	21			15					
,,	Mz1		56	21			12			8d		
,,	Mz2		58	29			12			5c		
,,	Fz	15	51	00							2644	
5910 18 ,,	ePz	00	16	32								
,,	PRz1		17	02								
,,	PRz2		17	16								
,,	iz		17	56								
,,	iz		18	48								
,,	Sz		20	40								
,,	iz		20	46								
,,	SRz1		21	42								
,,	iz		22	22								
,,	Lz		23	24			22					
,,	Lz		24	12								
,,	Lz		24	50								
,,	Mz1(?)		26	04								
,,	MN1		26	08	12			+135				
,,	ME1		26	14		11			+ 91			
,,	ME2		28	18		10			+ 32			
,,	Mz2		28	46			12			48d		
,,	Mz3		30	22			13			43c		
,,	Mz4		32	58			12			40d		
,,	Fz	4	05	00							3022	
5911 18 ,,	ePz	11	11	00								
,,	iz		11	21								
,,	iz		11	35								
,,	iz		15	09								
,,	SE		15	33								
,,	Lz		18	03			22					
,,	Lz		18	50			25					
,,	Mz1		19	47			19			72d		
,,	Mz2		22	45			11			37c		
,,	Mz3		32	56			12			21c		
,,	Fz(?)	14	19	00								
5912 18 ,,	ePz	14	58	27							2544	
,,	PRz1		59	00								
,,	iz	15	00	55								
,,	Sz		02	28								
,,	iz		02	41								
,,	SRz1(?		03	29								
,,	SRz2		03	43								
,,	iz		04	43								
,,	Lz		06	23			18					
,,	Mz1		08	43			12			34c		
,,	ME1		08	56		11						
,,	Mz2		13	25			12			12c		
,,	Fz	17	41	00								
5913 18 ,,	ez	21	56	03							2489	
,,	Sz	22	00	00								
,,	Lz		04	35			16					
,,	Mz1		05	47			12			8c		
,,	Mz2		08	21			12			5d		
,,	Fz	23	36	00								

E. Gherzi s. j.
徐林芳
Zi Ling-fang Assist

du 19 Oct. au 15 Nov. 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ=31° 11′ 32″ λ=121° 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 6 Décembre

	V	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N:	150	7s	3,0	0,080
A_E:	150	7s	3,0	0,060
A_Z:	40	6s	2,0	0,002
A_Z:	Galitzine	13s	μ^2 = +0,01	+K= 360

Galitzine Wilip
Composante horizontale E–W

μ^2	Tg.	Tp.	K
0.00	2s.3	2s.3	1000

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5914 19 Oct.	eZ	2	43	31							2533	
,,	Sz(?)		47	31								
,,	Mz		53	23			12			5c		
,,	Fz	3	04	00								
5915 1 Nov.	iPz	16	26	30							2322	Compression
,,	iz		26	40								
,,	iz		27	32								
,,	Sz		30	16								
,,	iz		30	48								
,,	iz		31	00								
,,	iN		32	09								
,,	iN		32	18								
,,	iE		32	30								
,,	iN		32	44								
,,	iE		33	06								
,,	iE		34	46								
,,	iN		36	36								
,,	iN		37	27								
,,	Mz1 (?)		42	30			10			33c		
,,	Mz2 ?)		44	48			9			23c		
,,	Mz3		51	08			9			20d		
,,	Fz	19	04	00								
5916 5 ,,	Pz	21	02	58							3089	
,,	Sz		07	36								
,,	Lz		12	42			25			7c		
,,	Mz(?)		16	00			16					
,,	Fz	22	22	00								
5917 11 ,,	ez	13	20	02								
,,	Lz		33	49			24			5d		
,,	Mz 1		36	36			15			4d		
,,	Mz		37	48			16					
,,	Fz	14	36	00								
5918 12 ,,	ez	21	36	40								
,,	iz		47	00								
,,	iz		48	04								
,,	iz		49	52								
,,	iz		50	02								
,,	iz		50	22								
,,	Mz1		51	48			13			12c		
,,	Mz2		52	16			12			10c		
,,	Mz3		54	28			12			7c		
,,	Fz	23	09	00								
5919 14 ,,	iPz	20	05	11							5222	Compression
,,	iz		05	38								
,,	iz		05	48								
,,	PRz1?		07	00								
,,	iz		07	25								
,,	Sz		12	00								
,,	SRz1		15	32								
,,	Lz		19	10			24			19d		
,,	Mz1		21	16			20			13d		
,,	Mz2		22	56			19			8d		
,,	Mz3		23	53			16			6d		
,,	Mz4		28	56			18					
,,	Fz	21	44	00								

E. Gherzi s. j.
徐林芳
Zi Ling-fang Assist

du 25 Nov. au 14 Déc. 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11′ 32″ λ = 121° 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 6 Décembre

	V	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E–W			
A_N:	150	7s	3.0	0,080				
A_E:	150	7s	3,0	0,060	μ^2	Tg.	Tp.	K
A_Z:	40	6s	2,0	0,002	0.00	2s.3	2s.3	1000
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0.01$	+ K = 360				

Numéro	Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5920	25 Nov.	Pz	10	10	07							3744	
	,,	iz		11	43								
	,,	Sz(?)		15	27								
	,,	iz		18	29								
	,,	iz		20	55								
	,,	iz		22	00								
	,,	iz		23	58								
	,,	MEl		26	42		11						
	,,	MNl		28	08	11							
	,,	Mzl		28	15			12			51c		
	,,	Mz2		32	42			10			15c		
	,,	Mz3		34	38			12			22d		
	,,	Mz4		35	24			12			17d		
	,,	Mz5		41	22			11			10d		
	,,	Mz6		42	10			11			8c		
	,,	Fz	12	40	00								
5921	26 ,,	eZ	18	40	23								
	,,	iz		55	00								
	,,	Lz		55	29			22					
	,,	Mzl		56	57			13			10d		
	,,	Mz2		59	05			12			7d		
	,,	Mz3	19	00	45			12			5c		
	,,	Fz	20	32	00								
5922	29 ,,	ePz	18	44	31							590	
	,,	iz		45	15								
	,,	Sz		45	36								
	,,	iz		45	51								
	,,	iz		45	55								
	,,	Fz	20	13	00								
5923	2 Déc.	eE	16	44	18							940	
	,,	iN		45	16								
	,,	iN		45	18								
	,,	SN		46	00								
	,,	iN		46	25								
	,,	iN		46	38								
	,,	iE		46	41								
	,,	iN		46	55								
	,,	iE		47	10								
	,,	iN		47	42								
	,,	iN		47	54								
	,,	iN		48	05								
	,,	FE	17	21	00								
5924	2 ,,	eN	18	59	46								
	,,	iN	19	01	20								
5925	11 ,,	FN		16	00								
	,,	ez(?)	8	45	40								
	,,	Lz		47	54			13					
	,,	Mz		48	28			11			13d		
	,,	Fz	9	26	00								
5926	14 ,,	Pz	12	52	05								
	,,	iz		53	34								
	,,	iz		55	53								
	,,	iz		57	30								
	,,	iz		58	52								
	,,	Fz	13	26	00								

E. Gherzi s. j.
徐林芳
Zi Ling-fang Assist

du 14 au 17 Déc. 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11′ 32″ λ = 121° 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 6 Décembre

	V	T_o	ε	$\frac{r}{T_o^2}$
A_N:	150	7s	3,0	0,080
A_E:	150	7s	3,0	0,060
A_Z:	40	6s	2,0	0,002
A_Z:	Galitzine	13s	μ^2 = +0.01	+ K = 360

Galitzine Wilip
Composante horizontale
E–W

μ^2	Tg.	Tp.	K
0.00	2s.3	2s.3	1000

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS	EW	Z	Amplitude A_N u	A_E u	A_Z u	Δ km.	Remarques
5927 14 Déc.	ePz	22	25	49								
,,	iz		26	20								
,,	Lz	23	10	23			36					
,,	Lz		14	37			28					
,,	Mz1		32	37			20			19c		
,,	Mz2		36	11			18			24d		
,,	Mz3		40	05			16			22d		
,,	Mz4		42	37			16			18c		
,,	Mz5		44	00			16			13d		
15 ,,	Fz(?)	1	17	00							6378	
5928 15 ,,	Pz	7	17	25								
,,	iz		17	51								
,,	iz		18	15								
,,	iz		18	34								
,,	PRz1		20	17								
,,	PRz2		21	31								
,,	PRz3		22	11								
,,	iz		23	03								
,,	iz		23	39								
,,	SE		25	20								
,,	iN		26	03								
,,	S?(?)		26	11								
,,	SRz1		30	26								
,,	SRz2		32	47								
,,	LE		34	25		18						
,,	Lz		4	47			35					
,,	LN		35	45	22							
,,	Lz		35	55			20					
,,	Mz1		38	31			18			114d		
,,	Mz2		41	45			20			140c		
,,	MN1		42	05	16			−210				
,,	Mz3		43	27			17			89c		
,,	ME1		44	23		15			− 98			
,,	Mz4		46	00			16			115c		
,,	MN2		46	37	15			+ 73				
,,	Mz5		47	40			16			78c		
,,	Mz6		49	27			15			48d		
,,	Mz7		53	03			17			58d		
,,	Wz2(?)	10	09	29			17					
,,	Fz	11	48	00							1233	Dilatation (?)
5929 17 ,,	iPz	19	19	47								Galitzine (Photographie mauvaise).
,,	iz		19	55								
,,	SN		21	55								
,,	iN		22	03								
,,	iE		22	09								
,,	iE		22	22								
,,	iE		22	54								
,,	iE		23	35								
,,	MN1		25	03	10			− 342				
,,	ME1		25	31		9			− 259			
,,	MN2		27	20	7			− 120				
,,	MN3		28	45	6			+ 80				
,,	MN4		29	11	8			+ 90				
,,	ME2		29	22		7			− 64			
,,	Mz1		34	11			9			50d		
,,	Mz2		36	23			8			37d		
,,	Fz	21	43	00								

E. Gherzi s. j.
徐林芳
Zi Ling-fang Assist

du 18 au 24 Déc. 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

φ = 31° 11′ 32″ λ = 121° 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 6 Décembre

	V	T_0	ε	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N:	150	7s	3,0	0,080
A_E:	150	7s	3,0	0,060
A_Z:	40	6s	2,0	0,002
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0.01$	$+K = 360$

Galitzine Wilip
Composante horizontale
E–W

μ^2	Tg.	Tp.	K
0.00	2s.3	2s.3	1000

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS EW Z s	s	s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5930 18 Déc.	ez	7	14	15							1856	
,,	Sz		17	24								
,,	iN		19	11								
,,	iN		19	42								
,,	iN		20	08								
,,	iN		20	21								
,,	iE		21	14								
,,	Mz1(?)		21	46	10							
,,	Mz2(?)		26	58	9							
,,	Fz(?)	8	–	–								
5931 18 ,,	ez	8	10	02								
,,	iz		11	24								
,,	Mz		14	36	11					16d		
,,	Fz		43	00								
5932 18 ,,	ePz	17	03	15							1733	
,,	Sz		06	14								
,,	iz		06	24								
,,	iE		08	13								
,,	iN		08	16								
,,	iN		08	29								
,,	iN		09	15								
,,	Mz1(?)		09	31								
,,	Mz2		11	26	7					14c		
,,	Mz3		12	15	6					11c		
,,	Fz		51	00								
5933 19 ,,	ez	9	50	17								
,,	Mz		53	29	6							
,,	Fz	10	20	00								
5934 19 ,,	ez	13	33	28								
,,	iz		36	06								
,,	Mz1		36	51	12					9c		
,,	Mz2		37	53	9					4c		
,,	Fz	14	03	00								
5935 20 ,,	ez	00	03	55								
,,	Lz		05	53	15							
,,	Mz		06	19	11					12c		
,,	Fz		53	00								
5936 20 ,,	Pz	18	47	44								
,,	iz		50	10								
,,	iz		51	57								
,,	iz		55	34								
,,	Lz(?)	19	07	54	16							
,,	Mz1		18	06	16					5d		
,,	Mz2		27	42	16					3d		
,,	Mz3		36	10	16					3c		
,,	Fz	21	05	09								
5937 24 ,,	ez	12	43	33								
,,	iz		46	47								
,,	Lz	13	40	43	30					5d		
,,	Mz1		53	29	20							
,,	Mz2		57	45	16							
,,	Fz	15	32	00								

E. Gherzi s. j.
徐林芳
Zi Ling-fang Assist

du 28 au 30 Déc. 1935

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

$\varphi = 31° 11' 32''$ $\lambda = 121° 25' 48''$ $h = 7$ 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 6 Décembre

	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$
A_N:	150	7s	3,0	0,080
A_E:	150	7s	3,0	0,060
A_Z:	40	6s	2,0	0,002
A_Z:	Galitzine	13s	$\mu^2 = +0.01$	$+K = 360$

Galitzine Wilip Composante horizontale E–W

μ^2	Tg.	Tp.	K
0.00	2s.3	2s.3	1000

Numéro et Date	Phase	Heure H. de Greenwich h	m	s	Période NS s	EW s	Z s	Amplitude A_N μ	A_E μ	A_Z μ	Δ km.	Remarques
5938 28 Déc.	iPz	2	42	48							4322	Dilatation
,,	iN		43	31								Galitzine (Photographie mauvaise).
,,	iN		43	40								
,,	SN		48	44								
,,	iN		49	22								
,,	LE		54	12		33						
,,	LE		55	00		29						
,,	LN		55	46	27							
,,	LN		56	28	26							
,,	ME1		58	40		18			−1840			
,,	MN1		59	09	20			−1891				
,,	ME2		59	32		17			+1287			
,,	MN2		59	48	18			−2840				
,,	MN3	3	00	51	13			± 799				
,,	ME3		00	57		13			+ 476			
,,	Wz2(?)	5	50	43			21					
,,	Wz3(?)	6	32	17			18					
,,	Fz	7	43	00								
5939 29 ,,	Pz	23	43	20								
,,	iz		44	31								
,,	iz		45	29								
,,	iz		46	41								
,,	iz		49	47								
,,	iz		50	33								
,,	iz		51	11								
,,	Lz		54	29			14					
,,	Mz1		56	25			14			12c		
,,	Mz2	00	02	09			15			11d		
30 ,,	Mz3		03	35			14			7d		
,,	Mz4		06	23			13			6c		
,,	Fz	01	33	00								
5940 30 ,,	ez(?)	4	27	19								
,,	Lz		33	15			24					
,,	Mz		36	31			15			12d		
,,	Fz	5	09	00								

E. Gherzi s. j.
徐林芳
Zi Ling-fang Assist