



ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

$\phi = 31^{\circ}11'32''$ $\lambda = 121^{\circ}25'48''$ $h = 7m$ 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 Décembre

	V	T ₀	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Willip Composante horizontale E-W			
					μ ²	Tg.	Tp.	K
A _N :	150	6 ^s .5	3.0	0.03				
A _E :	150	6 ^s .5	3.0	0.03				
A _Z :	40	6 ^s	2.0	0.002	0.00	2*3	2*3	1000
A _Z :	Galitzine	13 ^s	μ ² = +0.01	+K = 360				

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		
6433 1 Jan.	1Pz	12	26	04						
	iz		28	04						
	iz		29	10						
	Fz	13	20	00						
6434 2 "	ez	5	04	14						
	Mz		06	18	14		5 ^d			
	Fz		56	00						
6435 2 "	ez	11	26	46						
	Mz1	12	20	24	20					
	Mz2		28	10	18					
	Fz	13	55	00						
6436 6 "	ez	8	21	24					3311	
	Sz		26	16						
	iz		26	46						
	Lz		30	12	28					
	Mz1		32	50	16		7 ^d			
	Mz2		33	56	16		6 ^s			
	Mz3		38	22	18		5 ^d			
	Fz	10	02	00						
	1Pz	14	14	40					7309	
iz		14	58					Compression		
iz		15	34							
PRz1		17	22							
iz		17	42							
PRz2		18	34							
iz		22	32							
Sz(?)		23	30							
iz		23	46							
iz		24	00							
iz		24	40	16						
SRz1		28	08							
iz		28	40							
SRz2		31	00							
SRz3		32	20							
iz		34	26							
iz		36	50							
Lz		37	58	30						
iz		42	22	18						
Mz1		44	08	20			13 ^d			
Mz2		46	42	16			8 ^d			
Mz3		57	24	16			6 ^d			
Wz2	16	52	04	20						
Fz	17	43	00							
6438 7 "	Pz	3	26	38					2033	
	iz		27	50						
	Sz		30	02						
	Lz		33	50						
	Mz1		35	14						
	Me1		36	12	20			26 ^d		
	Mz2		36	48	11					
	Mz3		41	02	10			4 ^d		
	Fz	5	33	00	11			7 ^d		

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

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

$\varphi = 31^{\circ}14'32''$ $\lambda = 121^{\circ}25'48''$ $h = 7m$ 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 Décembre

	V	T ₀	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip			
					Composante horizontale E-W			
A _N :	150	6 ^s .5	3.0	0,03	μ ²	Tg.	Tp.	K
A _E :	150	6 ^s .5	3.0	0,03	0.00	2 ^s .3	2 ^s .3	1000
A _Z :	40	6 ^s	2.0	0,002				
A _Z :	Galitzine	13 ^s	$\mu^2 = +0.01$	+ K = 360				

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		
6439 10 Jan.	ez	11	21	54				2189		
	Sz		25	30						
	iz		25	34						
	iz		27	10						
	ie		27	48						
	iz		28	16						
	Lz		28	34	12					
	Mz1		29	42	10		17 ^d			
	Mz2		30	34	8		9 ^c			
Mz3		31	38	7		6 ^d				
Fz	12	40	00							
6440 14 "	ez	2	48	58						
	iz		49	54						
	iz		50	26						
	Mz		54	56	6		2 ^c			
	Fz	3	11	00						
6441 14 "	ez	3	12	20						
	iz		14	38						
	Mz1		17	41	8		2 ^c			
	Mz2		19	08	6		2 ^c			
	Fz		37	00						
6442 14 "	ez	3	37	38				550		
	Sz		38	38						
	iz		39	10						
	Mz		40	40	10		2 ^c			
	Fz		57	00						
6443 14 "	ez	3	58	52				600		
	Sz		59	58						
	iz	4	00	26						
	Mz1		02	06	9		2 ^d			
	Mz2		03	30	8		2 ^e			
	Fz		27	00						
6444 14 "	ez	4	49	44						
	iz		53	28						
	iz		54	12						
	iz		55	02						
	Fz	5	31	00						
6445 14 "	e	5	32	29						
	iz		34	06						
	Mz		35	40	9		2 ^c			
	Fz	6	02	00						
6446 14 "	ez	6	19	14				1080		
	Sz		21	00						
	iz		22	10						
	Mz		23	46	8		3 ^d			
	Fz		55	00						
6447 14 "	ez	7	59	50						
	iz	8	04	08						
	iz		05	18						
	Mz1		07	02	8		5 ^c			
	Mz2		10	06	8		4 ^d			
	Mz3		12	58	6		3 ^c			
	Fz		29	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.

$\phi = 31^{\circ}11'32''$ $\lambda = 121^{\circ}25'48''$ $h = 7m$ 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 Décembre	}	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E-W			
		A_N : 150	6 ^s .5	3.0	0.03	μ^2	Tg.	Tp.	K
		A_E : 150	6 ^s .5	3.0	0.03				
		A_Z : 40	6 ^s	2.0	0.002				
		A_Z : Galitzine	13 ^s	$\mu^2 = +0.01$	$+K = 360$	0.00	2 ^s .3	2 ^s .3	1000

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		
6448 14 Jan.	ez	8		06						
	iE		33	52						
	iz		34	26						
	iE		35	22						
	Mz		36	02	9			3d		
	Fz		58	00						
6449 14 "	ez	9	54	56				880		
	Sz		56	32						
	iz		56	48						
	iE		57	20						
	iE		57	34						
	iE		57	46						
	iE		57	52						
	Mz1	10	00	38	7			14d		
	Mz2		01	58	8			9c		
	Mz3		03	18	8			6d		
Fz		37	00							
6450 14 "	ez	10	37	44						
	iz		39	02						
	iz		41	10						
	Mz		46	04	8			7c		
Fz	11	15	00							
6451 14 "	ez	12	42	25						
	iz		44	20						
	Mz		46	50	8			2c		
	Fz	13	08	00						
6452 14 "	ez	13	37	00				320		
	Sz		37	35						
	iz		38	17						
	Lz		39	50	12					
	Mz1		40	25	9			3c		
	Mz2		40	47	8			4c		
	Fz	14	12	00						
6453 16 "	ez	13	12	08						
	Mz		15	16	12			2d		
	Fz		39	00						
6454 17 "	iPz	1	20	47				2800	Compression	
	PRz		21	21						
	iz		21	55						
	iE		22	45						
	iz		22	53						
	iz		23	05						
	iz		23	57						
	Sz		25	05						
	iz		25	55						
	SRz		26	19						
	Lz		37	03	14					
	Lz		40	07	16					
	Mz1		42	39	12			24c		
	Mz2		48	00	14			21c		
	Mz3		51	31	14			15d		
	Mz4	2	01	15	14			11d		
	Wz2	4	37	45	20					
	Fz	5	23	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.

$\varphi = 31^{\circ}11'32''$ $\lambda = 121^{\circ}25'48''$ $h = 7m$ 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 Décembre

	V	T ₀	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E-W			
					μ ²	Tg.	Tp.	K
A _N :	150	6 ^s .5	3.0	0,03				
A _E :	150	6 ^s .5	3.0	0,03				
A _Z :	40	6 ^s	2,0	0,002	0.00	2 ^s .3	2 ^s .3	1000
A _Z :	Galitzine	13 ^s	μ ² = +0.01	+K = 360				

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		
6455 19 Jan.	ez(?)	5	26	36								
			29	18								
	iN		30	44								
	iN		31	16								
	Lz		31	40			16					
	Mz1		33	08			10			6c		
	Mz2		34	20			8			4d		
Fz	6	50	00									
6456 21 "	eN	2	47	00								
	iN		48	20								
	iN		48	30								
	iN		48	52								
	iN		49	02								
	FN	3	08	00								
6457 26 "	iPN	17	06	48							1433	
	iN		07	18								
	iN		08	20								
	SN		09	17								
	iN		09	40								
	MN1		13	16	10		+64					
	MN2		14	34	9		-45					
	FN	18	22	00								
6458 14 Fév	ez(?)	11	54	14								
	iN		55	06								
	iz		55	38								
	Lz		56	44			20					
	Mz		57	00			12					
	Fz	12	30	00						8d		
6459 20 "	PN	2	28	28								
	iN		36	42								
	FN	3	22	00								
6460 22 "	ez	13	33	40								
	Sz(?)		35	54							1289	
	iz		36	58								
	iz		37	10								
	iz		38	04								
	iz		38	14								
	Mz(?)		40	04			10			5d		
	Fz	14	41	00								
6461 24 "	ez	12	07	24							4289	
	Sz		13	18								
	iz		16	38								
	Lz		19	14			26					
	Lz		20	06			20					
	Mz1		21	40			18					
	Mz2		22	56			16			12c		
	Mz3		32	38			14			7c		
	Mz4		34	26			14			5c		
	Fz	14	28	00						5c		

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.

$\phi = 31^{\circ}11'32''$ $\lambda = 121^{\circ}25'48''$ $h = 7m$ 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 Décembre	$\left\{ \begin{array}{l} A_N: \\ A_E: \\ A_Z: \\ A_Z: \end{array} \right.$	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip				
		Composante horizontale					μ^2	Tg.	Tp.	K
		E-W								
		150	6 ^s .5	3.0	0.03	0.00	2 ^s .3	2 ^s .3	1000	
	Galitzine	13 ^s	$\mu^2 = +0.01$	+K = 360						

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		
6462 1 Mars.	eE	21	31	58						
	iE		32	30						
	FE		53	00						
6463 9 "	eE	10	50	22						
	iE		53	06						
	iN		53	18						
	iE		53	30						
	FN	11	14	00						
6464 21 "	eN	14	00	56						
	iN		10	56						
	FN		44	00						
6465 28 "	iPz	15	52	38				1744	Dilatation	
	iN		52	52						
	iz		53	22						
	iz		55	36						
	Sz(?)		55	38						
	iE		55	42						
	iE		55	56						
	iN		56	00						
	iz		57	50						
	iz		59	34						
	Lz	16	02	10	20					
	Mz1		03	02	12		14c			
	Mz2		05	02	10		12c			
	Mz3		10	40	10		11c			
Mz4		16	26	10		8d				
Fz	18	45	00							
6466 1 Avril	ePz	11	26	18				4267		
	iz		26	40						
	iz		29	10						
	Sz(?)		32	10						
	iN		32	32						
	Lz		37	30	28					
	Lz		38	30	20					
	Mz1		42	02	20		29c			
	Mz2		45	04	18		14c			
	Mz3		50	30	22		17d			
	Fz	13	49	00						
6467 6 "	ez	13	47	18				2111		
	Sz		50	48						
	iz		50	56						
	iE		52	56						
	iN		53	05						
	iN		53	38						
	iN		54	05						
	iE		55	02						
	Fz(?)	15	05	00						
	6468 6 "	eN	19	03	06					
iN			04	20						
FN			27	00						

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

ZI-KA-WEI (CHINE)

BULLETIN SISMIQUE

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

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

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

$h = 7m$

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 Décembre	$\left. \begin{array}{l} A_N: \\ A_E: \\ A_Z: \\ A_Z: \end{array} \right\}$	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip			
		Composante horizontale							
		E-W							
		μ^2	Tg.	Tp.	K				
	0.00	2 ^s 3	2 ^s 3	1000					
	A _Z : Galitzine	13 ^s	$\mu^2 = +0.01$	$+K = 360$					

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		
6469 7 Avril	ez(?) Sz iz Mz Fz	2	53	34					2167	
					14				3d	
6470 14 "	Pz Sz iz iz iz Lz Mz Fz	14	38	52					2622	
					24					
					16				7c	
6471 16 "	eN SN iN iN eN(?) LN MN1 ME1 MN2 FN	6	16	46					4822	
					16					
					14	+ 50				
					13		- 66			
					14	+ 75				
6472 17 "	ez Mz Fz	21	43	50						
					18					
6473 19 "	ez Lz Mz1 Mz2 Fz	14	46	14						
					20					
					18				4c	
					16				4d	
6474 20 "	ez iz Sz Fz	15	51	20					2856	
6475 20 "	ez Mz Fz	19	56	10						
					16					
6476 24 "	ez Sz(?) Lz Mz1 Mz2 Mz3 Fz	10	30	14					5067	
					22					
					17				5d	
					18				5d	
					16				3d	
6477 6 Mai.	eN FN	18	55	04						
6478 13 "	eE iE FE	22	42	32						

L. 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.

$\varphi = 31^{\circ}11'32''$ $\lambda = 121^{\circ}25'48''$ $h = 7m$ 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 Décembre	}	V	T_0	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E-W			
		A_N : 150	6 ^s .5	3,0	0,03	μ^2	Tg.	Tp.	K
		A_E : 150	6 ^s .5	3,0	0,03				
		A_Z : 40	6 ^s	2,0	0,002	0.00	2 ^s .3	2 ^s .3	1000
		A_Z : Galitzine	13 ^s	$\mu^2 = +0.01$	$+K = 360$				

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		
6479 21 Mai	eE	7	27	52						
	iE		28	44						
	iE		28	54						
	FE		46	00						
6480 24 "	eE	16	53	44						
	iE		54	20						
	iN		57	48						
	LE	17	37	48	60					
	LE		46	26	40					
	MN1	18	15	52	22					
	ME1		21	48	22					
	MN2		22	46	20					
	MN3		30	30	18	- 88				
	FN(?)	19	56	00						
6481 28 "	eN	9	47	57				5189		
	iN		49	30						
	SN(?)		54	44						
	FN	11	05	00						
6482 28 "	eN(?)	14	28	54						
	iN		29	54						
	FN(?)		45	00						
6483 12 Juin	eE	14	03	46						
	iE		11	00						
	FE		48	00						
6484 17 "	eN	16	24	28						
	FN		52	00						
6485 18 "	eN	13	57	23						
	iE	14	01	13						
	FE		42	00						
6486 22 "	eN	11	42	42				3422		
	iN		43	44						
	SN(?)		47	42						
	iE		50	14						
	FN	12	36	00						
6487 10 Juillet	iPN	5	53	04				1411		
	iN		53	16						
	iE		53	30						
	iE		53	58						
	iN		54	36						
	SN		55	30						
	iN		55	48						
	iN		55	50						
	iN	6	04	00						
	FN(?)		47	00						
6488 14 "	eN	6	01	14				4544		
	iE		01	42						
	iE		01	48						
	SN(?)		07	24						
	iE		08	24						
	LN		15	04						
	FN	7	33	00						

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

NB. Pendule vertical Galitzine arrêté.

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=7m

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 Décembre

	V	T ₀	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E-W			
					μ ²	Tg.	Tp.	K
A _N :	150	6 ^s .5	3,0	0,03				
A _E :	150	6 ^s .5	3,0	0,03				
A _Z :	40	6 ^s	2,0	0,002	0.00	2 ^s .3	2 ^s .3	1000
A _Z :	Galitzine	13 ^s	μ ² = +0.01	+K = 360				

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		
6479 21 Mai	eE	7	27	52						
	iE		28	44						
	iE		28	54						
	FE		46	00						
6480 24 "	eE	16	53	44						
	iE		54	20						
	iN		57	48						
	LE	17	37	48	60					
	LE		46	26	40					
	MN1	18	15	52	22					
	ME1		21	48	22					
	MN2		22	46	20					
	MN3		30	30	18	-88				
	FN(?)	19	56	00						
6481 28 "	eN	9	47	57				5189		
	iN		49	30						
	SN(?)		54	44						
	FN	11	05	00						
6482 28 "	eN(?)	14	28	54						
	iN		29	54						
	FN(?)		45	00						
6483 12 Juin	eE	14	03	46						
	iE		11	00						
	FE		48	00						
6484 17 "	eN	16	24	28						
	FN		52	00						
6485 18 "	eN	13	57	23						
	iE	14	01	13						
	FE		42	00						
6486 22 "	eN	11	42	42				3422		
	iN		43	44						
	SN(?)		47	42						
	iE		50	14						
	FN	12	36	00						
6487 10 Juillet	iPN	5	53	04				1411		
	iN		53	16						
	iE		53	30						
	iE		53	58						
	iN		54	36						
	SN		55	30						
	iN		55	48						
	iN		55	50						
	iN	6	04	00						
	FN(?)		47	00						
6488 14 "	eN	6	01	14				4544		
	iE		01	42						
	iE		01	48						
	SN(?)		07	24						
	iE		08	24						
	LN		15	04						
	FN	7	33	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.

$\varphi = 31^{\circ}11'32''$ $\lambda = 121^{\circ}25'48''$ $h = 7m$ 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 Décembre

	V	T ₀	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip			
					Composante horizontale E-W			
A _N :	150	6 ^s .5	3,0	0,03	μ ²	Tg.	Tp.	K
A _E :	150	6 ^s .5	3,0	0,03	0.00	2 ^s .3	2 ^s .3	1000
A _Z :	40	6 ^s	2,0	0,002				
A _Z :	Galitzine	13 ^s	μ ² = +0.01	+K = 360				

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		
6489 16 Juillet	eZ	4	53	36						
	MZ	5	06	56	18			5 ^c		
	FZ		52	00						
6491 16 "	eZ	19	20	50						
	iZ		27	20						
	LZ		33	47	24					
	MZ		35	55	20			6 ^c		
	FZ	20	38	00						
6491 16 "	eZ	23	26	34						
	iZ		36	40						
	LZ		40	02	24					
	Mz1		41	36	20			5 ^c		
	Mz2		45	14	18					
17 "	FZ	00	26	00						
6492 21 "	eN	15	44	26					3300	
	SN(?)		49	18						
	FN(?)	16	28	00						
6493 1 Août	PN	15	12	50					1800	
	PRN1		13	05						
	iN		13	20						
	iN		13	26						
	iE		13	56						
	iE		14	26						
	iN		15	32						
	SN		15	54						
	SRN1		16	26						
	iN		16	42						
	iN		18	10						
	LN		18	30						
	iN		19	48						
	ME1		23	02	9		-342			
	MN1		23	14	9	-378				
	MN2		25	14	9	-324				
ME2		25	42	9		-378				
MN3		32	02	10	+318					
MN4		33	14	11	+240					
FN	17	45	00							
6494 5 "	eE	9	57	42						
	iE	10	00	40						
	iE		01	04						
	iE		01	20						
	FE		27	00						
6495 5 "	eE	21	31	12						
	iE		33	34						
	iE		33	38						
	iE		34	08						
	iN		34	48						
	FE	22	05	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.

$\varphi = 31^{\circ}11'32''$ $\lambda = 121^{\circ}25'48''$ $h = 7m$ 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 Juillet	}	V	T ₀	ϵ	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E-W			
		A _N : 150	6 ^s .5	3.0	0.03	μ^2	Tg.	Tp.	K
		A _E : 150	6 ^s .5	3.0	0.03				
		A _Z : 40	6 ^c	2.0	0.002	0.00	2 ^s .3	2 ^s .3	1000
		A _Z : Galitzine	13 ^s	$\mu^2 = +0.01$	+K = 360				

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		
6496 13 Août	eN	15	39	20					1256	
	iE		39	50						
	SN		41	30						
	SRN		41	50						
	iN		42	24						
	iN		42	44						
	iE		42	56						
	iN		43	14						
	MN(?)		43	56						
	FN	16	54	00						
6497 22 "	eN	3	36	54	16				6367	
	iN		37	10						
	iE		39	04						
	SN(?)		44	48						
	iN		44	58						
	LN		54	30						
	MN	4	07	22						
FN	5	43	00							
6498 31 "	eE	0	28	52						
	FE		48	00						
6499 3 Sept.	eN	14	46	04						
	iN		50	50						
	iN		54	40						
	iN		57	00						
	FN	15	23	00						
6500 19 "	eN	18	31	10						
	FN	19	52	00						
6501 22 "	eN	22	56	28						
	iN		59	24						
	iN		59	32						
	FN	23	58	00						
6502 28 "	eN	8	24	06						
	iN		24	43						
	iN		25	32						
	FN		43	00						
6503 4 Oct.	eE	4	41	26					3033	
	SE		46	00						
	ME		52	24						
	FE	5	27	00						
6504 7 "	eN	6	48	25						
	iN		48	30						
	iE		52	52						
	iE		53	08						
	FE	7	35	00						
6505 8 "	eE	16	45	36						
	iE		46	20						
	iE		46	32						
	FE	17	21	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.

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

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

$h = 7m$

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 Juillet

V	T ₀	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Galitzine Wilip Composante horizontale E-W			
				μ ²	Tg.	Tp.	K
A _N : 150	6 ^s .5	3,0	0,03	0.00	2 ^s .3	2 ^s .3	1000
A _E : 150	6 ^s .5	3,0	0,03				
A _Z : 40	6 ^s	2,0	0,002				
A _Z : Galitzine	13 ^s	μ ² = +0.01 + K = 360					

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		
6506 6 Nov.	eE	16	14	00								
	iN		19	50								
	iN		20	08								
	iN		20	21								
	iN		20	33								
	FE		38	00								
6507 7 "	eE	14	59	58							2167	
	SN	15	03	32								
	iN		03	40								
	iN		05	30								
	FN		22	00								
6508 10 "	eN	1	50	14							7644	
	SN		59	24								
	iN	2	00	30								
	iN		01	18								
	LN		15	44	18							
	LN		18	02	18							
	FN	3	39	00	12		+ 51					
6509 18 "	eN	4	43	48								
	iN		45	16								
	iE		45	30								
	FN	5	13	00								
6510 18 "	eE	12	50	16								
	iN		54	12								
	iN		54	22								
	FN	13	27	00								
6511 19 "	eE	15	05	52								
	iE		06	12								
	iE		06	32								
	iN		09	42								
	iN		12	02								
	FE	16	06	00								
6512 26 "	eE	9	52	14								
	iE		53	44								
	iE		54	04								
	FE	10	31	00								
6513 19 Déc.	eN	15	53	34								
	iN		57	56								
	FN	16	27	00								
6514 28 "	eE	16	43	20							3278	
	iE		44	34								
	SN		48	10								
	iE		48	22								
	LE		55	38								
	MN	17	04	20								
	FN	18	23	00								

E. Gherzi s.j.

徐林芳

Zi Ling-fang Assist.