

INSTITUT SÉISMOLOGIQUE
DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS

BULLETIN
DES STATIONS DE I^e CLASSE
DU
RÉSEAU SÉISMIQUE DE L'URSS

№ 1—3

Janvier — Mars 1928

Уд. № 1-с

ÉDITION DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS · LÉNINORAD · 1930

УССО „ОБНИНСК“
АРХИВ № 1-с

LISTE

DES STATIONS DE 1-ère CLASSE DU RÉSEAU SÉISMIQUE DE L'URSS

Instruments: Séismographes aperiodiques Galitzine à enregistrement galvanométrique

Station	φ	λ	h	Sous-sol	Constantes des appareils au 1/1 1928						
					Compo- santes	$\frac{1}{V_0}$	T	T_1	μ^2	A_1	κ
						9170	11.80	12.57	0.01	1340 m/m	92
									02	1340	97
											267
											36
											36

BULLETIN DES STATIONS DE 1-ère CLASSE DU RÉSEAU SÉISMIQUE DE L'URSS
№ 1 — 3, Janvier — Mars 1928

Errata et corrigenda

pp. 12	№ 74	Bk	Imprimé: An - 11	Lire: An + 11	
13	81	Tchk	Ae + 70	Ae - 70	
14	95	Tchk	L 61	L 64	
15	101	Tchk	t 56.7	t 56.7	96
16	111	Kĉn	e: 60.03	e: 60.3	99
20	140		Mer Ionieune	Mer Ionienne	
21	143	Tchk	Tp 10.2	Tp 10.2	302
21	145	Svr	L 36	L 40	
21	147	Svr	i ₁ : 15.38; i ₂ : 20.06; L 22; t 27.9	i ₁ : 19.38; i ₂ : 24.06. L 26 t 31.9	45
22	152	Svr	→ 0	0 →	37
22	154	Svr	→ 0	0 →	134
22	156	Tchk	Date 10 ⁰ 10 ^h	Date 10 ⁰ 0 ^h	
22	160	Tchk	t 43.5	t 43.5	
23	167	Svr	L 72	L 82	54
25	185	Bk	Tp 20.4	Tp: 20.6	
25	187	Kĉn	e 16.6	e: 16.6	77
25	188	Svr	e: 28.53; L 45	e: 29.53; L 46	184
25	189	Irk	eP 25.15	eP 27.15	
25	189	Svr	iP 29.27; L 39	iP 30.27; L: 40	
26	195	Tchk	i: 59.35	i ₁ : 59.35	
27	203	Plk	t 79.0	t 69.0	
29	214	Svr	S 57.18	S 57.48	
29	215	Kĉn	L 51.5	L 51.5	53
29	216	Mkv	L 39.5	L 30.5	49
30	221	Kĉn	L 40.7	L 40.7	
6	9		e: 28.42; i ₁ : 29.20; i ₂ : 30.42 → 0	} Hausser d'une ligne	484
6	13	Bk	Baisser d'une ligne		
13	77	Tchk	Mettre: t 38.3; Tp 13.2; An - 5; Ae + 6		83
16	113	Bk	e: 18.5		
16	114	Tchk	e: 37		75
17	121	Plk	L 116		
21	147	Mkv	e: 19.21; i: 23.38		2.58
22	152	Tchk	t 31.5; Tp 16.0; Ae + 98; Az + 85		
23	162	Plk	L 37; t 48.4; Tp 14.0; Ae + 1; Az + 1		
23	163	Plk	eL 51		
23	164	Plk	L 73		
23	165	Kĉn	L 79.2; t 83.7; Tp 35; Ae + 14		
24	170	Kĉn	L 67.9; t 74.4; Tp 24.7; An + 134; Ae + 97		
24	175	Tchk	e: 24.0; i: 25.15		
25	183	Tchk	e ₁ : 21.19; e ₂ : 32.26		
26	196	Irk	L 64.1; t 93.2; Tp 18.7; Az + 200		
28	210	Bk	e ₁ : 46.22; e ₂ : 51.56		
30	221	Mkv	t 51.6; Tp 14.3; An + 17; Ae + 12; Az - 6		
31			Remarque générale: A la station de Baku enregistrement suspendu du 5 III au 11 III. Desséchement du sous-sol		

Сейсмологический Институт Академии Наук СССР, препроводя Вам №№ 1—3 и 4—6 сводного бюллетеня станций 1-го класса сейсмической сети СССР за 1928 г., сообщает, что одновременно прекращается выпуск бюллетеней отдельных станций, данные от которых помещаются в сводном бюллетене.

L'Institut Séismologique de l'Académie des Sciences de l'URSS a l'honneur de vous remettre les №№ 1—3 et 4—6 du Bulletin synoptique des stations de 1^e classe du réseau séismique de l'URSS et de porter à votre connaissance qu'à partir de 1928 l'Institut ne publiera qu'un Bulletin synoptique.

Изд-во Акад. Наук СССР. Ленинградский Областлит № 61314. Тираж 390 экз. Зак. № 185.
Государствен. типография имени Евгении Соколовой. Ленинград, пр. Красных Командиров, 29.

L I S T E

DES STATIONS DE I-ÈRE CLASSE DU RÉSEAU SÉISMIQUE DE L'URSS

Instruments: Séismographes apériodiques Galitzine à enregistrement galvanométrique

Station	φ	λ	h	Sous-sol	Constantes des appareils au 1/1 1928						
					Compo- santes	V_0	T	T_1	μ^2	A_i	κ
Pulkovo (Pik) Station sismique cen- trale	59° 46' 22" N	30° 19' 25" E	65 m	Argile	N-S	124 ²¹²⁰ m/m	14.50	13.57	-0.01	1340 m/m	92
					E-W	124 ²²⁵⁰	14.1	13.5	+0.02	1340	97
					Z	408 ¹⁸²⁰	13.9	13.1	+0.03	1335	267
Baku (Bk)	40° 23' N	49° 54' E	11.5	Dépôts caspiens (conglomérat, ar- gile, sable)	N-S	122 ¹⁴⁸⁰	24.9	24.5	+0.03	1295	36
					E-W	127 ¹⁴⁶⁰	24.1	24.3	-0.01	1324	36
					Z	398 ¹⁶⁴⁰	12.2	12.6	0.00	1298	251
Irkutsk (Irk)	52° 16' 18" N	104° 18' 34" E	467	Argile	N-S	120 ¹⁵⁶⁴	12.4	12.3	+0.04	1000	96
					E-W	115 ¹⁶⁷²	12.6	12.2	+0.01	1000	99
					Z	424 ¹⁴⁰⁶	12.4	12.4	-0.01	1000	302
Kučino (Kčn) près l'Observatoire géophysique de Kučino)	55° 45' 15" N	37° 58' 0" E	ca 155	Sable	N-S	124 ¹⁶⁴⁰	24.9	24.8	-0.02	1145	45
					E-W	122 ¹³¹⁰	24.2	24.6	+0.03	1107	37
					Z	400 ⁷⁹⁰	13.9	12.9	-0.03	1141	134
Makéevka (Mkv) à la Section des Travaux du Conseil Su- périeur d'Économie Pu- blique)	48° 2' N	37° 59' E	ca 181	Grès	N-S	117 ¹²¹⁰	12.2	12.1	+0.01	1361	54
					E-W	108 ¹¹³⁰	13.0	13.4	-0.01	1135	77
					Z	400 ¹¹⁹⁰	13.7	13.2	-0.02	1228	184
Sverdlovsk (Svr)	56° 49' 38" N	60° 38' 14" E	275	Roches cristal- lines	N-S	124 ²²³⁰	24.7	24.7	-0.03	1323	53
					E-W	124 ²¹²⁰	24.8	25.0	-0.02	1347	49
					Z	399 ³⁵⁶⁰	12.8	12.7	+0.04	1454	484
Tachkent (Tchk)	41° 19' 5" N	69° 17' 42" E		Loess	N-S	116 ¹⁷¹⁵	12.7	13.0	+0.04	1158	83
					E-W	107 ¹⁴⁰³	12.6	12.7	+0.03	990	75
					Z	394 ¹⁴⁸⁸	13.1	12.3	+0.05	1160	2 58

Pulkovo Observateur en chef: K. Dněprovskaya
 Baku Chef: N. Malinovskij
 Irkutsk En fonction de chef: A. Treskov
 Kučino Chef: V. Bončkovskij
 Makéevka Chef: A. Gaudenskij
 Sverdlovsk Chef: Z. Weiss-Xénofontova
 Tachkent Chef: G. Popov

$$\bar{V} = \frac{12 \cdot K \cdot A}{T \cdot L \cdot D_2}$$

Explication des signes

P — première phase préliminaire.

P' — ondes longitudinales qui ont atteint la station après avoir passé par le noyau central.

$PP, PPP...$ — ondes réfléchies de la surface terrestre dans la première phase.

S — seconde phase préliminaire.

$SS, SSS...$ — ondes réfléchies de la surface terrestre dans la seconde phase.

$PS, PPS...$ — ondes réfléchies avec le changement de caractère une ou plusieurs fois.

$\overline{P_e P_e S}, \overline{S_e P_e S}...$ — ondes deux fois réfractées par le noyau central.

L — longues ondes.

M — maxima.

i — début marqué d'une phase
 e — début peu marqué d'une phase

}	se met, dans les cas particuliers, devant le signe distinctif de la phase ou comme symbole indépendant, lorsque le caractère de la phase est incertain.
---	---

t — moment du maximum, moyen pour toutes les composantes, corrigé du retard des appareils.

T_p — période d'une oscillation complète en secondes.

A_n — amplitude de la composante N — S du mouvement vrai du sol, exprimée en microns (+ vers le N)

A_e — amplitude de la composante E — W du mouvement vrai du sol, exprimée en microns (+ vers l'E)

A_z — amplitude de la composante Z du mouvement vrai du sol, exprimée en microns (+ vers le Zénith)

Δ — distance épacentrale en kilomètres.

$\rightarrow o$ — onde condensée.

$o \rightarrow$ — onde dilatée.

μ — micron = 0.001 m/m.

Temps moyen de Greenwich, compté de minuit à minuit.

Bk — Baku.

Irk — Irkutsk.

$K\check{c}n$ — Kučino.

Mkv — Makéevka.

Plk — Pulkovo.

Svr — Sverdlovsk.

$Tchk$ — Tachkent.

Janvier 1928

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M.					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
1	1 0	Bk Kčn				10 22.3	19.6	22.6		-13		
2	1	Mkv				75	81.0	31.0	-4			$e_1: 53\ 00; e_2: 65\ 00$
3	7	Svr				22						$e: 16\ 52$
		Tchk				e 27	28.7	17.5	-1	+1	+1	$i: 16\ 38$
		Plk				e 27						
		Bk Kčn				30 31.4	35.7 22.8			+5		
4	7	Tchk				e 42	49.8	13.9	-2			
		Svr		i 26 30		44	52.1	16.0		+1		$e: 34\ 09; \rightarrow o$
5	9	Plk	10290	39 9	50 17	74	87.6	16.0			-2	$\overline{S_c P_c S}: 49\ 43$
		Kčn	11000			75.8	80.6	28.2	+4	+3		$PP: 43\ 39; \overline{i S_c P_c S}: 50\ 18$
		Mkv	11500			84	96.1	15.5	-2	-3		$e: 45\ 00; \overline{S_c P_c S}: 50\ 44;$ $PPS: 54\ 40$
		Svr	11700			74	92.0	21.5	-3	+2		$PP: 44\ 16; \overline{S_c P_c S}: 50\ 39;$ $PS: 53\ 32$
		lrk	12400	e 40 26		71	95.5	13		+4		$\overline{S_c P_c S}: 51\ 01; PS: 54\ 25$
		Bk Tchk	12900 13500			79 95.2	102.5 107.5	20.0 17.0	+6 +3	+7		$e (PP): 45\ 38; PS: 55\ 31$
6	12	Tchk	(870)	e (29 2)	i 30 36		30.7	2.8	-9	+3	-2	
		Svr				58						$e_1: 31\ 54; e_2: 35\ 42; i_1: 37\ 22;$ $i_2: 37\ 34$
		Plk										$e: 48.2$ Ep. d'après Tchk: $\varphi=40^\circ.9\ N; \lambda=79^\circ.7\ E.$ Monts Kok-Chal
7	15	Mkv				20						
		Tchk Svr					32.2	18.0		+0.4		$e: 26\ 00$

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
8	1 18	Irk	2630	i 48 51	53 6	i 55.9	59.2	10.0	+5	-7		i: 50 11	
		Svr	4670	i 51 31	57 55		67.0	5.2			-3	o→	
		Tchk	5280	i 52 13	i 59 10		76.4	10.0	+5				
		Plk	5840	i 52 36	60 3	67	70.1	10.8	+2	-2	+3	o→	
		Kčn				67.7							e ₁ : 53.4; e ₂ : 54.9; e ₃ : 55.7; i: 63. 6
		Bk	6450	i 53 21	e 61 21	68.8	70.4	16.8	-17	+24	+13	o→	
Mko	6540	53 20	e 61 25	71	79.3	12.0	+8	-3		o→	Ep.: φ=55°. 0 N; λ=142°. 0 E Mer d'Okhotsk		
9	3 6	Tchk	320	i 22 38	i 23 14		23.8	2.8		ca+90	ca+50		
		Bk				32.6	33.1	12.0	-10	-12			
		Svr	2070	i 26 15	e 29 44	32	33.5	10.3	-3		-6	e: 28 42; i ₁ : 29 20; i ₂ : 30 42	
		Irk				e 35						→o	
		Kčn				37.2						Ep. d'après Tchh: φ=39° 9' N; λ=66° 47' E. A l'W des monts Ghissar	
10	23	Irk				52							
		Svr				54	68.3	21.0		+1		e ₁ : 15 43; e ₂ : 32 07	
		Tchk				56	75.7	18.0		+0.4		e ₁ : 13 49; e ₂ : 15 32; e ₃ : 20 47 e ₄ : 34.0	
		Bk				e 70							
Kčn				75.3									
11	4 8	Tchk	230	e 58 22	58 47	59.2	59.5	3.4	-1	-1	+1	Ep. φ=39°. 3 N; λ=69°. 0 E. Monts Ghissar	
12	18	Bk				e 15	17.0	15.2	-3	-3			
		Mko				15							
		Tchk					27.3	11.7			+0.3	e: 20 00	
		Svr				24						e: 17 30	
13	21	Irk	7400	i 36 16	i 45 6	56	62.2	22.0	-18	+16	-31		
		Tchk	9330	i 37 47	48 18	63	69.6	28.0	+25				
		Svr	10150	38 21		67.5	77.8	22.2	+9	-38	+35	iS _c P _c S: 48 57; o→	
		Kčn	11550			70.8	84.1	23.0	+13	+23		S _c P _c S: 50. 11; PS: 52 51; PPS: 53 42	
		Bk				71.0	83.8	22.8	+22	-20	-19	e ₁ : 40 01; e ₂ : 49 31; e ₃ : 52 48	
		Plk	11800	e 39 49		74	85.3	26.0	-9	+12		S _c P _c S: 50 21; PS: 53 17	
Mko					87.3	19.5	-12	+16		e ₁ : 49 58; e ₂ : 53 26 Ep.: φ=2°. 5 S; λ=149°. 5 E. Iles Bismarck			
14	5 0	Irk					39.2	8	-2	-1	-2	e: 37 52; i: 38 22	
		Tchk					48.7	10.7			+1	e: 46 14	

№	Date	St.	Δ	P		S	L	M					Remarques	
				t	l _p			A _n	A _e	A _z				
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ			
15	5 14	Tchk	990	i 11 5	i 12 52			14.0	4.0		-45		Ep. d'après <i>Irk</i> et <i>Svr</i> : φ=42°.0 N; λ=77°.1 E. √ Région du lac Issyk-Koul	
		Svr	2000	13 23	i 16 46	i 18.4	19.9	10.0	-12	-12	+25			
		Irk	2250	i 13 42	17 26	23.0	25.1	11.0		+ 8	-10			
		Bk		e 13 41		21.5								e: 18 05
		Kèn					24.0	25.3	7.0	- 3				e ₁ : 20.5; e ₂ : 26.3
		Plk		15 51		26	29.8	9.5	- 4	+ 6				e ₁ : 20 12; e ₂ : 22 25
16	14	Tchk					34.8	22.0			- 2		e: 29 00	
		Svr				34.5								
		Mkv				47								
17	22	Svr											i ₁ :04 09; i ₂ :10 16; i ₃ :11 58; o→	
		Tchk											e: 04 40; i: 07 14	
		Irk											i: 04 49; e ₁ : 11 14; e ₂ : 14 13	
18	23	Tchk	230	36 6	i 36 31	e 36.7	37.1	4.0	-14				Ep.: φ=41°.3 N; λ=72°.0 E. √ Ouch-Kourgan	
19	6 2	Tchk	ca 430		i 16 55		17.4	3.8			+ 1		e ₁ : 16 07; e ₂ : 16 34	
20	4	Irk	5300	e 16 32	e 23 30	35.6	39.4	18.0	+ 2			+ 4		
		Tchk				37	45.4	21.9	+ 3	+ 2			e ₁ : 17 08; e ₂ : 26 37; e ₃ : 30 00	
		Svr	7570	e 19 15	28 13	42.5								
		Mkv				55	60.8	21.0		- 4			e: 04 21	
21	6	Tchk	ca 1500		i 52 37	e 53.0	53.3	9.3			+ 1		Ep.: φ=6°.3 N; λ=120°.0 E. √ Mer de Zoulou	
		Irk											e ₁ : 50 00; e ₂ : 51 26; e ₃ : 52 34	
		Svr											e: 53 12 e ₁ : 56 05; e ₂ : 57 00	
22	19	Mkv	5310	e 40 33	e 47 32	56.0	59.9	19.0			-69			
		Tchk	5750	i 40 56	i 48 19	54.8	64.0	16.0				+100	Ep.: φ=0°N; λ=34°.5 E.	
		Kèn	6370	41 31	49 27	58.2	67	18.5			+40	+32	Afrique. Région du lac Victoria Nianza	
		Plk	6640	41 57	50 7	61.0	72.4	20.5	+42	+64				
		Svr	6640	i 42 0	i 50 10	57	67.0	24.6	-38	-101			o→	
		Irk	8680	i 43 46	i 53 40	58.2	76.1	14.0	, 162				-61	
23	7 2	Tchk					14.0	20.0	+0.3				e: 11 00	
		Svr				16.0								
24	19	Tchk					34.9	18.0			+0.3		e: 29 00	
		Svr				31.0								
25	19	Tchk	200	i 33 22	i 33 44								Ep.: φ=39°.6 N; λ=70°.0 E. √ Monts Turkestan	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	o h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
26	8 2	Tchk Sor				35.0 38.5	39.8	16.8		- 1		e ₁ : 22 00; e ₂ : 26 00 e: 28 27
27	6	Sor Tchk	6870	23 8	31 30	44 e 46	52.5	14.0		- 0.3		
28	9 14	Irk Sor				1.1 4	4.4	7	+ 2	+ 2	+ 3	
29	21	Tchk Sor	520	i 15 20	i 16 17	16.4	16.8	2.8			+ 5	e: 18 51 Ep.: φ=41°.0 N; λ=75°.6 E. Monts At-Bach
30	10 2	Tchk Sor Mkv Kčn Plk Irk	6730 8520		i 41 59 43 53	50 52 50 53 60	56.0 61.6 53.5 71.5 74.7	15.8 16.7 17.0 15.5 16.0	-27 - 3 - 3 - 4	-18 + 7 + 5 - 6	- 9 + 7	e: 33 32; IPP: 36 25 o→ e: 41 14 e: 35 45 Ep.: φ=0°.5 S; λ=37°.1 E. Afrique, Kénia
31	5	Irk Tchk Sor				57 70	73.1	22.8	- 2	+ 2	+ 1	e: 29 30
32	12 13	Plk Kčn Mkv Sor Irk				60 60.1 67 68	75.1 91.1 105.3	20.5 18.3 18.0	- 8 + 6 + 3	 + 6 + 3	+11 + 8 + 8	e ₁ : 25 32; e ₂ : 36 48; e ₃ : 43 7 e: 43.8 e: 37 29 i ₁ (P'): 26 05; i ₂ (PP): 28 47; e(S _c P _c P _c S): 35 50 i ₁ : 26 39; i ₂ : 30 46; e: 36 35
33	14 3	Tchk	260	i 22 22	i 22 51	22.9	23.4	1.9			- 2	Ep.: φ=41°.3 N; λ=73°.6 E. Ferghana
34	13	Sor		e 48 22		66						
35	15 3	Tchk Sor Kčn	4760 6490	i 3 31 i 5 27	i 10 0 i 13 29	 e 20 e 33.6	21.8	12.0		+ 1		→ o Ep.: φ=5°.0 N; λ=95°.5 E. N de Sumatra
36	8	Tchk	930	i 12 7	13 43		13.9	5.0	+ 1	+ 1		
37	16 4	Irk Tchk Mkv				e 36 e 50 48	60.2	22.5	+ 2			e ₁ : 02 31; i: 03 13
38	4	Tchk	480	i 43 33	i 44 26							

№	Date	St.	Δ	P		S	L	M					Remarques
								t	T_p	A_H	A_e	A_Z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
39	16 21	Tchk	680	i 25 39	i 26 54							Ep.: $\varphi=41^\circ.0N$; $\lambda=77^\circ.4E$. Kachgarie	
40	17 0	Irk Tchk Sor Bk	5280	i 56 39	i 63 36	75 75 82.5 e 84		25.3	14.0	-0.4		$e_1: 58 27$; $e_2: 58 35$	
41	8	Sor Mkv Tchk Bk				32 34 e 39 e 41		52.8	13.7	+0.4			
42	18 2	Bk Sor				e 23.5 34.5							
43	12	Sor Plk Bk Kcn Mkv Tchk				78 79 79.5 81.3 e 81.0 e 85		93.7	20.0		-2	$i: 43 30$; $e: 60 12$ $e: 51.4$ $e_1: 51.9$; $e_2: 58.0$; $e_3: 63.3$ $i: 44 44$; $e_1: 57.6$; $e_2: 80.8$	
44	23	Tchk						60.5	7.4	+3	+2	$e_1: 50 26$; $e_2: 58 06$	
45	19 5	Tchk	(270)	(15 40)	16 10			16.6	5.8	+1			
46	23	Irk Sor Tchk Bk Plk Mkv				38.5 39 46.7 49 55 70		77.3 72.8 55.0 71.9 88.2	18.0 18.0 22.2 20.5 20.0	-2 -1 +1 -4 -1	+3 +2 +2 +5 -1	$e_1: 20 09$; $e_2: 24 42$ $e_1: 6.7$; $e_2: 12.0$; $e_3: 16.0$; $e_4: 26.0$ $e_1: 09 53$; $e_2: 19 43$; $e_3: 27 48$ $e: 30.2$ $e: 65.0$	
47	20 6	Irk Tchk Sor Plk				e 61 70 e 74 e 89		79.1	13.0		+1 +1	$e: 54.0$	
48	12	Sor Tchk Bk				26.5 e 33 e 38.5		34.3	13.0		-1		
49	23	Sor Bk				24						$e: 30.0$	

№	Date	St.	Δ	P		S	L	M					Remarques				
				t	T _p			A _n	A _e	A _z							
	д	h	km	m	s	m	s	m	s	μ	μ	μ					
50	21	10	Tchk (840)	e	(41 9)	i	42 40	42.7	42.9	6.0	+ 1			Ep.: φ=40°.9 N; λ=79°.4 E Versants SE de Kok-Chū			
51	15		Tc'rk Bk Sor	i	6 18	i	6 54							o→ Ep. d'après Sor: φ: 36°.0 N; λ=65°.7 E. Afghanistan			
52	15		Tchk Irk	e	55 9		58 25	e	61	64.4	10.2	- 5	+ 6	- 6	e: 77.0		
53	22	0	Kën Plk Sor			e	(27 14)	e	28.2 30 30	32.4 37.5	13.0	- 3		- 2	+ 3		
54	23	10	Sor Kën					e	74 83.2							e ₁ : 59 01; e ₂ : 69 14	
55	24	7	Mkv Kën Bk Plk Sor Tchk Irk			i	42 19	e	41 47.9 43.7 47 49 47.6 65.8	45.1 16.8 16.6 11.3 14.2 15.0	13.5	+ 9	+ 8			e: 38 15; i: 39 43 e ₁ : 42 33; e ₂ : 43.8 Ep. d'après Sor et Bk: φ=41°.5 N; λ=30°.8 E. Asie Mineure	
56	19		Tchk Bk					e		7.5	5.5	- 2	- 3			e: 00 40	
57	22		Tchk Bk					e	10 17	12.4	21.0	+ 1				e: 05 00	
58	25	22	Sor Bk						0.0 3								
59	26	18	Irk Tchk Sor Bk Kën Plk Mkv	i	60 57	i	69 18	e	69.9 81 77 88 88.4 90 87	74.2 87.1 87.2 106.8 92.6 94.6 95.6	15.0	+ 6	+ 2	+ 8			→ o o→ e ₁ : 71 33; e ₂ : 79 47 Ep.: φ=27°.5 N; λ=142°.E Iles Bonin
60	22		Tchk Irk Bk Sor Mkv Kën Plk	i	0 49	i	8 2	e	16 18.9 25 24 21 28.5 30	24.0 25.3 33.6 35.6 35.1 38.4 45.8	17.3	+25		+11			→ o Ep.: φ=4°.0 S; λ=94°.0 E Région du N de Sumatra Très forts MSI

№	Date	St.	Δ	P		S	L	M					Remarques
				t	T _p			A _n	A _e	A _z			
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
61	27 19	Tchk Bk Svr				e 52 66		51.5	19.8		-0.5		e: 43.0
62	22	Irk Tchk Svr Bk Kčn Plk	3730 5280 (6210) 7000	29 10 i 31 15 i 32 16 e 33 4	34 41 i 38 12 e(40 3) e 41 33	41.9 51.9 50 e 57 e 59.7 60	43.2 55.0 58.7 67.4	12.0 14.5 10.8 16.0	- 8 + 4 + 3	- 6 + 4 + 3	+17 - 3 - 3 + 5 + 5		→ o Ep.: φ=21°. 3 N; λ=121°. 3 E. Région de l'île Formose
63	28 4	Bk											e: 06 11; i: 07 17. Caucase
64	29 0	Irk Svr Plk Kčn Tchk Mkv Bk	5040 6970	e 7 31 i 9 34	e 14 15 18 1	18.9 29 33 35 33 41 39.5	27.2 40.6 43.2 43.8 44.2 45.6 50.5	18.0 16.6 16.7 18.0 17.1 18.0 18.9	+ 6 - 3 - 2 - 4 - 3 - 2 - 15	+ 8 - 2 - 2 + 2 + 3 - 2 - 11	+ 3 + 3 + 3 - 1 + 11		→ o e: 10 13 e ₁ : 10 36; e ₂ : 19 30; i: 20 39 Ep.: φ=47°. 4 N; λ=176°. 7 E. Au S des îles Aléoutiennes
65	2	Tchk			3 33	3.7	4.6	4.0	- 2	+ 1			e: 03 20
66	2	Svr	(ca 600)	e (10 29)		i 11.8	11.9	8.0	- 1	+ 1	- 1		e: 11 20
67	30 3	Bk Tchk Mkv Svr Irk Plk	8350 8420 9200 9910 10500 10800	i 27 5 i 27 10 27 53 i 28 26 i 28 46 i 28 52	i 36 42 i 36 51	e 51 e 48 52 56 57.0 60	63.3 60.1 64.9 70.6 70.0 72.6	17.2 16.7 17.0 17.9 16.5 18.0	-27 +15 + 6 - 6 - 6 + 3		+34 - 6 - 4 + 9 + 3		o → S _c P _c S: 39 22; PS: 41 19 S _c P _c S: 39 34; PS: 41 32 Ep.: φ=35°S; λ=60°E. Océan Indien
68	6	Tchk	ca 200		i 26 27								e: 26.2
69	15	Tchk	ca 200		25 30		25.7	8.0			- 1		e: 25 04

Remarques générales:

A la station Baku du 6 à 16/I enregistrement suspendu à cause du dessèchement du sous-sol, de la réparation de l'éclairage et de la détermination des constantes.

Le dépouillement des séismogrammes de la station centrale Pulkovo entravé par MSI, parfois fort considérables, observés pendant tout le mois.

Février 1928

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
70	3 6	Mkv Tchk			i 49 35	34 49.6	49.7	3.5	+ 1			e: 48 57; i: 49 08
71	13	Bk Tchk										e ₁ : 46 16; e ₂ : 49 54 e ₁ : 51.1; e ₂ : 54 02
72	13	Irk	2160	52 23	56 0		60.8	5.0	ca+82			
		Svr	3230	i 53 54	i 58 53	i 61.5	68.3	13.5		+22	+48	o→
		Plk	4020	i 54 54	60 42	66	71.4	13.2	+19	-26	-41	Ep: φ=70°. 0 N; λ=125°. 0 E.
		Kèn	4180	55 5	61 2	63.1	73.7	12.8	+26		-24	lakoutie
		Tchk	4380	i 55 23	i 61 32		70.4	11.7			-32	
		Mkv	5040	i 55 59	62 43	68	76.5	12.0		+18	-10	o→
		Bk	5430	i 56 23	i 63 28	76.0						
73	18	Irk										e: 60 05
		Tchk	6100	58 37	i 66 18	e 78.4	86.0	19.3	+ 1	- 2	+ 1	
		Svr	6440	i 58 23	e 66 23	75	86.1	16.5		+ 2	- 2	→o
		Mkv				80						
		Bk				85.8						Ep. probable: φ=30°. 0 N; λ=138°. 0 E. Océan Pacifique à l'E du Japon
74	4 6	Irk	7300	e 19 23	e 28 7		48.8	16.0			+11	
		Tchk	9170	i 20 52	i 31 11	e 48	55.8	21.6	- 6	- 6	+ 8	
		Svr	9890	21 34	e 32 27	49	61.6	19.8	+ 5	+11	-18	→o
		Bk				56	62.5	26.2	-11	-16		e ₁ : 27 45; e ₂ : 34 53
		Plk				58	72.7	20.3	- 5	-11	+12	e ₁ : 28 45; e ₂ : 33 23; e ₃ : 36 18
		Mkv				59	68.4	25.0	-10	+ 7		e ₁ : 33 (02); e ₂ : (40 00)
		Kèn				59.5	66.4	28.1		+13	-25	Ep.: φ=0°; λ=150° E. Océan Pacifique au N de la Nouvelle Guinée
75	5 21	Tchk					72.6	10.9		- 2		e ₁ : 58 03; e ₂ : 68 09
		Svr										e ₁ : 59 57; e ₂ : 73 32
		Irk										e: 64 00
76	23	Tchk					55.3	20.8	- 1	+1	+ 1	i ₁ : 03 40; i ₂ : 05 24; e ₁ : 15 29 e ₂ : 27 25
		Svr				39	56.0	22.0	- 2			e ₁ : 07 08; e ₂ : 23 20; e ₃ : 28 02
		Plk				e 57						
		Bk				58	65.5	21.4	+ 5	- 8		
		Kèn				62.5						
		Mkv				64	68.9	22.0		- 4		MSI

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	o h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
77	6 0	Tchk Svr Irk	2390	i 28 18	i 32 14	e 35.3 e 37.5						e : 30 15 Ep. d'après Tchk : φ = 37° .9 N ; λ = 97° .0 E. ✓ À l'W du lac Kou-Kou-Nor
78	4	Irk Tchk Svr Mkv Kčn Bk Plk	5280 6740 7850 8470 9630	0 58 i 2 27 i 3 32 i 4 3 4 57	7 55 i 10 42 i 12 44 i 13 47 e 15 38	14 23 24 29 30.5 31 33	24.4 27.6 30.2 37.6 37.8 34.2 38.0	17.0 23.2 27.0 31.0 24.1 29.2 28.0	— 9 — 36 + 44 + 47 + 31 + 60 — 34	— 10 — 15 + 58	→ o e ₁ : 05 00 ; e ₂ : 16 00 ; MSI e ₁ : 5.3 ; e ₂ : 15.2 o → S _c P _c S : 15 25 ; MSI et MSII Ep. : φ = 9° .0 N ; λ = 130° .0 E. À l'E des îles Philippines	
79	20	Tchk Svr				e (19) 23	22.7	24.0	— 2			
80	23	Irk Svr				6.2 17						
81	7 0	Tchk Bk Irk Svr Mkv Kčn Plk	5180 6250 6340 6990 7410 7790 8460	i 10 14 i 11 16 e 11 16 i 12 9 e 12 32 13 2 e 13 32	i 17 6 i 19 6 i 19 10 i 20 37 21 22 22 11 23 15	28.9 32 33 35.1 37	29.0 32.9 32.1 43.9 46.3 49.3 51.8	18.5 24.7 24.0 17.1 18.0 17.5 20.0	+ 70 + 164 — 74 + 71 — 38 — 47 — 48	+ 73 + 73 — 18 — 27 + 26 — 17	+ 95 + 82 — 17 + 49 — 38	o → o → o → Ep. : φ = 2° .5 S ; λ = 88° .0 E. Océan Indien
82	6	Svr Tchk Bk		i 9 18		30 e (43) e 43.1	45.0	16.5		+ 1		o → . i ₁ : 09 31 ; i ₂ : 38 30
83	8	Tchk Svr Bk	6790 7890	i 43 41 e 44 43	i 51 59 i 53 57	68	66.9	22.0	— 1			Ep. : φ = 7° .0 N ; λ = 127° .0 E. Îles Philippines i : 54 43
84	8 19	Svr Tchk Bk		i 16 16		e 36 e (41) 53.0	44.5	13.0		— 1		→ o e : 51 28
85	21	Svr Bk				57 77						

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	Tp	A _n	A _e	A _z	
	à h		km	m s	m s	m	m	s	"	"	"	
86	10 4	Irk				56.8						
		Mkv				81	91.6	32.0		+14		$e_1: 63\ 37; e_2: (72\ 00)$
		Kčn				87.0	92.3	38.2	-19			$e_1: 61\ 59; e_2: 65\ 17$
		Svr				87	95.0	32.0			-16	
		Bk				94	99.3	34.2	-28	+12		$e_1: 60\ 40; e_2: 64\ 27$
		Tchk	5530	i 57 27	64 38	e 95	100.0	34	-10		+ 6	
87	6	Tchk	290	i 2 12	i 2 44							Ep.: $\varphi=38^\circ.7\ N; \lambda=69^\circ.0\ E$ S des monts Ghissar
88	9	Svr				50						
		Tchk				53	57.2	14.0		- 0.4		
		Bk				e 60.7						
89	11 11	Tchk	5910	i 16 45	i 24 16							
90	11	Bk										i: 26 42. Caucase
91	13	Bk				59						
		Tchk				e 59	64.5	16.8		- 0.4	- 0.4	
92	21	Irk				26.7	27.4	6.0	- 2	+ 2		$e_1: 17\ 22; e_2: 21\ 12$
		Svr	6060	i 19 43	27 21	37						$\rightarrow o$
		Tchk	5950	i 19 35	27 8	e 37	43.6	15.8	+ 2	+ 1	+ 1	$e: 21\ 11; i: 26\ 10. MSI$
		Plk										
		Kčn				e 38						
		Bk	7550	e 21 10	e 30 7	46	54.1	17.2	- 4	+ 2	+ 2	$\rightarrow o$ Ep.: $\varphi=36^\circ.0\ N; \lambda=140^\circ.0\ E$ Japon
93	12 7	Kčn				4.5	5.6	10.4	+ 2			$e_1: 2.9; e_2: 04\ 09$
		Plk				e 1 36	7.5	13.5	8.5	+ 1	+ 2	
		Svr	4710	2 39	9 5							
94	15	Tchk			i 32 10		51.7	22.0	+ 0.5			$e: 21\ 39; i: 21\ 50$
		Svr		e 22 18		53						
95	13 5	Irk	5350	42 31	49 32	54.5						
		Tchk	7430	44 41	53 32	61	73.6	18.8		+ 2	- 3	
		Svr	8150	i 45 16	i 54 43	67	73.9	20.2	+ 8			$\rightarrow o$
		Mkv				70	80.4	29.5	+ 5	-14		$e_1: 47\ 16; e_2: 56\ 50$
		Kčn				75.3	80.5	20.2	- 8	ca+5		
		Bk	9160	e 46 5	i 56 24	75.5	79.1	24.8	+ 9	+ 5		$\rightarrow o$
		Plk	9690	i 46 57	e 57 41	76	87.9	16.0		+ 3		Ep.: $\varphi=15^\circ.0\ N; \lambda=143^\circ.0\ E$ Océan Pacifique

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
96	13 16	<i>Irk</i>				53.7						
		<i>Tchk</i>	7990	i 46 13	i 55 32	e 67	74.0	22.0	- 4			
		<i>Svr</i>	9130	e 47 25	e 57 42	e 68						
		<i>Bk</i>				e 77						e : 58 52
		<i>Plk</i>				e 84	104.8	18.0			- 1	e : 53 24
		<i>Kin</i>				e 85.7	93.2	23.8	+ 1	+ 2		e ₁ : 59.0; e ₂ : 62 36; e ₃ : 70 01 Ep. : φ=4° S; λ=132° E. Région de l'île Séram
97	14 9	<i>Tchk</i>					13.9	16.0	- 0.2			e : 4.0
		<i>Bk</i>				e 8.3						
98	16 7	<i>Tchk</i>			i 50 13							
		<i>Svr</i>				e 64						e ₁ : 51 34; e ₂ : 57 45
99	21	<i>Tchk</i>				e 75	83.8	22.5	+ 0.5			e ₁ : 65.7; e ₂ : 72.0
		<i>Svr</i>				e 81						e ₁ : 57 48; e ₂ : 68 42; e ₃ : 75 16
100	17 12	<i>Svr</i>				83.5						e ₁ : 56 54; e ₂ : 72 10
		<i>Tchk</i>					101.4	19.9	+ 0.5			e ₁ : 57 18; e ₂ : 63 00; e ₃ : 94.0
		<i>Bk</i>				e 96.5						
		<i>Plk</i>				e 98						e : 69 52
101	15	<i>Tchk</i>	ca 470		i 56 33	i 56.6	56.7	2.4		- 3	Turkestan	
102	23	<i>Svr</i>			36 57	48						
		<i>Bk</i>				e 57	63.9	22.0	+ 5	+ 3		
		<i>Tchk</i>					74.9	15.7		+ 0.5		e : 60.0
103	18 6	<i>Svr</i>				59.5						
		<i>Tchk</i>					73.7	15.7		- 1		e : 64.5
104	19 0	<i>Tchk</i>	ca 250	(2 22)	i 2 53	2.9						Ressenti à Tachkent, intensité III
105	1	<i>Tchk</i>	500	i 20 12	i 21 7		21.5	3.8	-23	-12	-12	
		<i>Svr</i>	2320	i 24 29	i 28 19							i : 26 51
		<i>Bk</i>										D'après <i>Tchk</i> ✓ ép : φ=37° 4N; λ=72° 2 E. Badakhchan
106	21	<i>Irk</i>				e 38						e : 35 0
		<i>Svr</i>	6700	i 19 41	i 27 54	38.5	47.1	20.2	+ 2		+ 2	→ o
		<i>Plk</i>				40						i : 19 34
		<i>Tchk</i>	8230	i 21 2	i 30 33	e 44	58.0	14.8	+ 2		+ 2	i <i>ScPeS</i> : 31 13
		<i>Bk</i>				e 51	65.8	17.2	- 6		+ 6	
		<i>Mkv</i>				e 53						
											MSI et MSII Ep. probable: φ=61° 5 N; λ=140° W. Amérique du N, aux confins entre Voukon et Alaska	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T_p	A_n	A_e	A_z	
	d h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
107	19 22	Ptk Sor Tchk Bk				38 43.5 e 54 e 60	57.8	26.5	- 1			
108	21 11	Irk Sor Ptk Tchk Kčn Bk		e 38 37		57 e 59 63.2 69.3	65.9 73.0	12.0		+ 1 + 2		e: 49 28 e ₁ : 57.6; e ₂ : 63.6
109	19	Irk Sor Ptk Kčn Mko Tchk Bk	4470 5550 5720 6110 6910 6950 7560	i 56 49 i 58 1 i 58 15 58 37 e 59 30 i 59 24 i 60 6	i 63 2 i 65 13 i 65 36 i 66 19 e 67 54 i 67 50 i 69 4	72.5 74 73.4 79 79.4 82.5	74.1 84.3 80.7 84.3 86.3 87.2 97.4	16.0 17.1 18.7 20.8 20.0 8.7 14.4		+ 166 - 49 - 41 ca -45 - 62 - 68 + 50 + 112		$\sigma \rightarrow$ $\rightarrow \sigma$ Ep.: $\varphi=67^\circ.5$ N; $\lambda=190^\circ.0$ E. Presqu'île Tchoukotski $\sigma \rightarrow$
110	22 13	Sor Bk				54.5 e 75						
111	23 9	Irk Tchk Sor Bk Kčn Ptk	5130 6360	i 29 33 30 33	i 36 22 38 26 e 59 50	e 45 49 53.5 64	43.0 51.6 52.4 63.1 67.4	7.0 17.6 22.2 16.8 15.5	+ 2 + 1 - 2 + 3 - 4	+ 2 + 2 + 2 + 4		e: 32.0 Ep.: $\varphi=15^\circ$ N; $\lambda=114^\circ$ E Mer de Chine e: 34 03 e: 60 03 i: 32 18
112	19	Irk Tchk Sor	5840 8170	e 13 15 15 12	e 21 42 i 22 22 i 24 40	e 31 40	40.1	17.8	+ 0.6			e: 15.0; i: 22 50 Ep.: $\varphi=1^\circ.5$ N; $\lambda=124^\circ$ E Mer Célèbes
113	24 4	Bk Tchk Sor				22 27.5	23.9	9.0	- 2			e: 18.0
114	11	Bk Ptk Sor Tchk		32 10			45.3	20.0		- 0.4		e ₁ : 30 19; e ₂ : 32 54; e ₃ : 33.5 i: 31 26; e: 35 10 e: 37 54

№	Date	St.	Δ	W.			M					L	Remarques	%	
				P	S	L	t	Tp	An ^Z	Ae	Az				
	o h		km	m. s.	m. s.	m	m	s	h.	h.	h.	m			
115	24 14	Irk	4480	e 18 5	e 24 19		34.5	12.0		+34					
		Svr	5480	i 19 20	i 26 28	35	45.6	16.1	-6	+13	+12				
		Plk	5610	e 19 39	e 26 54	32	42.6	19.5		+6	+15				
		Kĉn	6080	e 19 56	27 36	32.4	46.7	18.5	+10		-11				
		Mkv				e 36	48.7	18.0		-12					
		Tchk				i 29 11	e 38	46.8	10.0		-35				
		Bk	7420	e 21 31	i 30 22	44.5	53.5	24.6	+33						
116	25 0	Irk				82									
		Svr		i 59 15											
		Tchk				e 83	86.8	13.9	+1	+2					
117	11	Tchk			i 14 36	e 27	32.3	26.0	-4						
		Svr	9280	5 56	16 20	28									
		Kĉn													
		Plk				46									
118	17	Tchk	530	i 25 7	i 26 5										
		Svr	2250	i 28 25	i 32 9	34	35.2	5.8		-3	+2				
		Mkv		i 29 12		34									
		Kĉn	2960	29 36	e 34 16	36.6									
		Plk	(3440)	i 30 24	e(35 37)	e 39									
119	26 1	Svr	5530	e 28 8	35 19	43	52.9	16.8		-19	-12				
		Plk	5700	28 30	i 35 50	44	50.7	18.5		+20	+26				
		Kĉn	6080	28 47	36 27	42.8	52.6	20.3	+21	+26					
		Mkv				48	57.5	18.0		-30					
		Tchk			i 38 0	51	56.4	11.3	-32	-39					
120	28 2	Irk	4830	e 20 36	e 27 9	34	39.4	20.0			-10				
		Svr	6910	i 22 34	30 58	42	50.9	20.0	+2		-4				
		Tchk	7570	e 23 28	e 32 26	46	57.9	14.8	+2	+2					
		Plk	(7650)	e(23 29)	e(32 31)	44	55.4	22.0			+3				
		Kĉn	7850	e 23 35	e 32 47	47.0	53.2	25.0	+5	+4	+8				
		Mkv				e 47	57.0	20.0	+4	-4					
121	8	Bk			e(34 46)	49	63.6	18.8	-19	+16					
		Tchk				e 89	97.0	24.0	+1						
		Svr				100									
		Bk				100									
		Irk				e 104.3									
		Kĉn				113.5									

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
122	28 10	Kèn Plk				e 23.7 27.6						
123	29 3	Tchk Bk Sor		2 22		e 20.0 e 21.7 22	25.4	23.2	+ 1			e : 17.7
124	22	Tchk Irk Mkt Bk Sor Kèn Plk	ca 11350			e 45 52 55 58 63.3 64	64.0 66.9 73.6 69.7 71.8 78.9 83.2	17.0 18.0 21.0 21.1 19.7 21.6 20.5		+ 1 + 5 + 11 - 2 + 4 + 4	- 5 + 4 + 4	e ₁ : 15.6; e ₂ : 25 40; e ₃ : 26 24 e ₁ : 24 52; e ₂ : 32 52; e ₃ : 37 06 e : 34 00 e ₁ : 25 17; e ₂ : 36 11 e ₁ : 16 34; i : 19 57; e ₂ : 36 07 e P' : 19 50; e (S _e P _e S) : 26 15 e ₁ : 16 56; e ₂ : 21 30; e ₃ : 27 26

Remarque générale: Le dépouillement des séismogrammes de la station centrale Pulkovo entravé par MSI et MSII observés pendant tout le mois et parfois tort considérables.

Mars 1928

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	o h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
125	1 7	Irk Tchk Svr			e 16.0	e 12.7 e 26 27	20.1 36.0	14.5 13.0		+ 2 + 1	+ 2	e : 17 58
126	9	Bk Tchk				e 20	25.0	10.0	+ 1			e : 17.5
127	12	Tchk Svr				e 0 1	4.0	16.0		+ 1		
128	2 0	Svr Tchk		42 5		58						e : 99.0
129	18	Tchk Bk Svr Irk	370 2210	i 45 48	i 46 29	e (55) 55	46.9 56.7	6.4 10.4		-18 + 1 - 1	-16 + 2	e : 52 51 e : 58.3 D'après Tchk ép.: φ = 39°.2 N; λ = 72°.6 E. ✓ Monts Transalai Res senti à Léninakan e : 25 25.MSII e : 28 00
130	3 7	Bk Mkv Svr Plk	(880)	e 22 31	i(24 7)	25.4 27 31 32	33.8	16.0	+ 1			e : 28 00
131	9	Irk Svr Kčn Plk Mkv Bk		e 52 13		53.6 69 e 73.4 75 82 85.5	61.7 76.4 83.3 83.5 87.3 86.6	16.0 15.5 15.4 18.0 15.0 16.2		+ 5 - 1 + 1 - 2 - 6	+ 1 + 2 - 1 + 5	e ₁ : 61 11; e ₂ : 62 43 e : 50 46 MSII e ₁ : 74 29; e ₂ : 80 36
132	14	Irk Svr Bk				3.7 16	6.6	16.0		+ 2	- 2	e : 08 04 e : 30 34
133	17	Irk Tchk Svr Mkv Kčn Plk Bk	8920	i 27 29 e 28 7	37 35	e 30 e 46 46 47 e 51.7 52 60.4	37.7 53.4 52.8 61.8 59.2 59.5 62.6	16.0 16.1 14.0 20.0 14.1 18.0 15.6		+ 5 + 3 + 1 - 2 + 1 - 6	- 8 + 4 + 4 - 2 - 1 - 5	e ₁ : 37 09; e ₂ : 38 36 MSII e : 32 34

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							i	T_p	A_n	A_e	A_z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
134	3 19	Tchk				e 43	56.9	24.5		+ 1	+ 1	$e_1: 06 48; e_2: 09 03; e_3: 13 47;$ $e_4: 14 24$
		Svr			i 7 0	46						$iP \rightarrow o; i_1: 10 13; i_2: 10 59; e: 26 20$
		Irk										$e_1: 12 28; e_2: 13 13; e_3: 16 54;$ $e_4: 21 08$
		Plk Bk	ca 12700	e (7 16)		52 e 59						$i_1(P'): 10 50; i_2(PP): 11 34$
135	4 17	Tchk	ca 490		i 20 22	20.4	20.5	5.2	+ 1		$e: 19.4; i: 19 27$	
136	21	Irk				10.2	18.4	16.0		+ 7	-10	
		Svr	6510	e 8 15	e 16 18	26	32.5	19.5	+ 1	- 1		SS: 19 23
		Tchk		i 8 24		e 27	34.2	16.2	+ 6	+ 6	+ 6	$e_1: 8.5; e_2: 16 18; e_3: 18 29$
		Kĉn				33.3	35.4	19.3	+ 1			
		Plk				35						
		Mko Bk				36 38.5	44.0 43.6	15.7 16.0	- 2	+ 2	+ 1 + 6	MSI
137	5 0	Irk				10.4						
		Svr				21						$e: 12 42$
138	7 9	Tchk					59.9	5.6			+21	$i_1: 47 24; i_2: 47 43; i_3: 48 11;$ $i_4: 48 50$
		Svr	2170	50 40	e 54 18	56	58.0	9.4	+ 2		+ 4	
		Irk					60.4	10.0		- 1	+ 2	$e_1: 55 37; e_2: 58 21$
		Mko				62	65.8	13.0	+ 2	- 1		$e_1: 57 13; e_2: 60 24$
		Kĉn Plk				60.3 60	67.3	10.0			+ 1	$e: 57.7$ D'après Svr ép.: $\varphi=40^{\circ}.4N; \lambda=76^{\circ}.7E.$ Tian-Chan
139	10	Tchk	ca 400				6.8	8.2	+ 1	+ 1	$e: 5.0; i: 06 04$	
140	10	Mko	1970	i 59 28	62 48	64	68.5		- 7			
		Kĉn	2470	i 60 3	i 64 6	66.1	71.5	9.2			+ 4	
		Plk	2510	i 60 11	i 64 17	67.5	71.4	10.7	- 8	- 7	-13	$\rightarrow o$
		Svr	3610	i 61 55	i 67 19	71						$\rightarrow o$
		Tchk Irk	4270	i 62 45	i 68 47		78.3 93.3	31.0 19.0			+ 3 - 6	$e: 65 10$ D'après Svr, Plk et Tchk, ép.: $\varphi=38^{\circ}.2N; \lambda=18^{\circ}.8E.$ Mer Ionienne
141	14	Svr	8090	i 58 23	67 47						$o \rightarrow$	
142	18	Svr				1						
		Tchk				e 6						

№	Date	St.	Δ	P			M			Remarques			
				<i>p</i>	<i>S</i>	<i>L</i>	<i>t</i>	<i>T_p</i>	<i>A_n</i>		<i>A_e</i>	<i>A_z</i>	
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
143	7 22	<i>Irk</i> ^o	1550	<i>i</i> (47 19)	(50 1)		52.5	10.0		ca +59			
		<i>Tchk</i>	2990	<i>i</i> 48 55	<i>i</i> 53 37	<i>e</i> 58	62.0	10.2		+76	-45		
		<i>Svr</i>	3570	<i>i</i> 50 7	<i>i</i> 55 28		64.6	12.0		-12	+16	-16	<i>iP</i> → <i>o</i> . <i>i</i> : 55 22
		<i>Kèn</i>	5000	51.8	58.5	66.3	71.4	13.6		+10	-12	+14	
		<i>Mko</i> ^{**}		51 59									
		<i>Plk</i>		<i>i</i> 52 16	59 23	69	73.0	13.0		+24	+11	-13	Mongolie
141	8 5	<i>Irk</i>					32.6	8.0				+4	<i>e</i> : 31 14
		<i>Tchk</i>			<i>e</i> (33 42)	36.9	38.4	7.8		-3			<i>e</i> : 29 10
		<i>Plk</i>				48							
145	7	<i>Irk</i>				<i>e</i> 32							
		<i>Tchk</i>					42.8	11.2			+0.5		
		<i>Svr</i>				36							
146	17	<i>Tchk</i>	ca 240		<i>i</i> 40 33							<i>e</i> : 40 06; <i>i</i> : 40 11 Ep.: φ = 41°.3 N; λ = ca 72°.2 E. Au NE de Namangan ✓	
147	18	<i>Tchk</i>				<i>e</i> 21.9	22.7	9.8		+37	-20		<i>i</i> ₁ : 17 02; <i>i</i> ₂ : 19 25; <i>i</i> ₃ : 20 18; <i>i</i> ₄ : 21 12
		<i>Svr</i>				22	27.9	8.3		+5			<i>i</i> ₁ : 15 38; <i>i</i> ₂ : 20 06
		<i>Mko</i>				27	29.9	15.5		-4	+1		
		<i>Plk</i>	3610	<i>i</i> 21 0	26 24	34	36.2	16.8		+8	-6		IPP: 22 06
		<i>Irk</i>				<i>e</i> 36	37.8	13.0				-4	<i>e</i> ₁ : 30.0; <i>e</i> ₂ : 34 59
148	21	<i>Tchk</i>	ca 300				27.2	5.2		-0.5		<i>e</i> ₁ : 25 48; <i>e</i> ₂ : 26 23; <i>i</i> : 27 02	
149	9 0	<i>Irk</i>					46.4	47.7	14.8			+3	<i>i</i> : 33 49
		<i>Tchk</i>	6150	<i>i</i> 38 13	45 57	<i>e</i> 56	63.6	16.3		+2			
		<i>Svr</i>	6340	<i>i</i> 38 20	46 14	56	65.5	15.1		-2	+1	-2	→ <i>o</i>
		<i>Kèn</i>				63.7	68.1	16.1		+2	+2	0	<i>e</i> : 52 53
		<i>Plk</i>	7890	39 44	48 58	65	72.7	16.0		+2	-1	+1	SS: 53.4
		<i>Mko</i>				65	76.1	15.0			-3		MSII Ep.: φ = 32°.9 N; λ = 140°.0 E. Océan Pacifique ✓
150	11	<i>Irk</i>	5610	<i>i</i> 2 40	<i>e</i> 9 55	<i>e</i> 17							
		<i>Tchk</i>	7200	<i>i</i> 4 3	<i>i</i> 12 42	20.9	30.6	29.0		-13			
		<i>Svr</i>	8150	<i>i</i> 5 7	14 36	26	39.5	25.0				-3	→ <i>o</i>
		<i>Kèn</i>	9380	6 10	16 39	34.2	47.0	21.2			+3		Ep. approx. : φ = 6°.0 N; λ = 127°.5 E.
		<i>Mko</i>	9440	<i>e</i> 6 13	16 45	33	45.5	29.5		+10	-6		Iles Philippines
		<i>Plk</i>	9830	6 29	17 19	38	46.3	20.3		+2	-4	+2	
151	11	<i>Tchk</i>	ca 400									<i>e</i> : 32 57	

* Tous les moments calculés approximativement faute de repères de temps.
 ** Phases ultérieures pendant la pause dans l'enregistrement.

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T_p	A_n	A_e	A_z		
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
152	9 18	Tchk				i 20 22						i: 14 03	
		Irk	6080	15 10	22 50		38.7	22.0			+304		
		Svr	7040	i 15 58	24 29							$\rightarrow 0$	
		Mko*		i 16 20								$0 \rightarrow$	
		Kèn	7670	i 16 50	i 25 53								D'après Svr, Irk et Plk. ép: $\varphi=2^{\circ}.0$ S; $\lambda=89^{\circ}.0$ E. Océan Indien
Plk	8500	i 17 21	27 6	45	51.2	27.3	+325	-360	+330				
153	23	Tchk	ca 380			i 26 37						e: 25 55. Monts Ferghana	
154	10 3	Tchk	5200	26 33	i 33 26	e 39.9	45.0	26.1	- 3	+ 3	+ 3		
		Irk				e 47.3	54.3	18.0		+ 8	+ 7	e: 37.7	
		Mkv				50	57.3	22.0	+ 3	- 3		e: 36 45	
		Svr	7040	28 27	e 36 58	50	62.8	13.0			+ 2	$\rightarrow 0$	
		Kèn			38 34	55	63.8	19.8	+ 2	- 2		e: 33 45	
		Plk	8560	29 49	39 37	58	65.0	19.0		+ 2	+ 2	Ep.: $\varphi=2^{\circ}.5$ S; $\lambda=88^{\circ}.1$ E. Océan Indien	
155	6	Tchk	5280	i 1 59	i 8 56	e 16	20.5	21.6	- 1	+ 1	+ 2		
		Irk				e 25.6	28.7	14.0		+ 1			
		Svr	7060	i 3 58	12 30	26	31.7	20.0	+ 1			$\rightarrow 0$. Ep.: $\varphi=1^{\circ}.6$ S; $\lambda=92^{\circ}.1$ E. Océan Indien	
		Plk	8760	5 19	15 17	37							
156	10	Tchk	ca 400			i 21 25	e 21.5	21.7	3.4	+ 2	- 1	+ 0.5	i: 20 44
157	10	Tchk				e 34 55	e 44	50.0	15.6	+ 0.5			
		Svr	7120	30 3	38 38	52							
158	12	Tchk					51	61.6	10.1		+ 0.4		
		Svr					66						
159	16	Tchk				e 5 25	e 14	24.8	9.1		- 1		
		Svr	7160	0 26	9 3	20							
		Kèn				31.6							
160	23	Svr					35						
		Tchk					43.5	8.0		+ 0.3		e: 36.0	
161	12 8	Tchk				e 70	77.8	16.0	+ 1			e: 47.5	
		Irk				e 79.5							
		Bk				79.7							
		Svr				80						e: 66 19	

* Phases ultérieures pendant la pause dans l'enregistrement.

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							τ	T_p	A_n	A_e	A_z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
162	12 17	<i>Irk</i>				e 14	21.3	14.0		+ 2		e : 9.8
		<i>Tchk</i>	6230	i 5 37	e 13ca25	e 20	28.6	24.5	-- 1		+ 1	
		<i>Sor</i>	7550	e 6 43	e 15 40	26	32.9	21.0		+ 2	+ 2	
		<i>Mku</i>				30						
		<i>Bk</i>				37						
Ep. : $\varphi=5^{\circ}.0$ N; $\lambda=117^{\circ}.2$ E. Partie N de Bornéo												
163	20	<i>Irk</i>				20.6						
		<i>Tchk</i>		i 10 19		e 30	34.1	26.7	+ 2			$e_1 : 20.0; e_2 : 30.0$
		<i>Sor</i>		i 13 2		35						$iP \rightarrow e : 22 41$
164	13 1	<i>Tchk</i>	5170	i 46 7	i 52 58	e 57	64.7	25.6	+ 1		+ 1	
		<i>Bk</i>			e (55 5)	66	75.4	20.0			+ 4	
		<i>Sor</i>	6890	48 7	56 30	67	75.5	21.5	- 1			e : 60 32
		<i>Irk</i>				67.3						
		<i>Kcn</i>				e 74.0						Ep. : $\varphi=1^{\circ}.4$ N; $\lambda=95^{\circ}.7$ E. Océan Indien à l'W de Sumatra
165	18	<i>Irk</i>	7750	43 0	i 52 7	65.6	72.5	20.0			+12	
		<i>Tchk</i>	9230	i 44 37	i 54 59	70	73.6	40.0	ca 20			
		<i>Sor</i>	10210	i 45 9	i 56 16	72	79.6	19.6	+15			$\rightarrow o$
		<i>Mku</i>				73	92.7	23.0			- 9	$e_1 : 51 05; l_1 : 56 49; l_2 : 57 45;$ $l_3 : 58 23$
		<i>Bk</i>	10800	e 45 47		79	86.3	23.5	-21	+22		$l(PP) : 50 25; \overline{S_c P_c S} : 57 33$
		<i>Kcn</i>										$e_1 : 50 41; e_2 : 56 38;$ $\overline{S_c P_c S} : 59 51$ $\overline{S_c P_c S} : 56 45$
		<i>Ptk</i>	12000	e 46 17	58 19	81	94.3	20.0	- 5			Ep. : $\varphi=7^{\circ}.7$ S; $\lambda=143^{\circ}.1$ E. Nouvelle Guinée
166	22	<i>Tchk</i>										$e_1 : 60.4; e_2 : 61.7$
		<i>Sor</i>		i 52 21		76						$iP \rightarrow o. e_1 : 53 02; e_2 : 62 26;$ $e_3 : 63 38$
		<i>Bk</i>										e : 63 00
167	14 6	<i>Sor</i>		56 36		72						e : 66 50
		<i>Tchk</i>					85.6	24.4	+ 0.4			e : 64 26
168	7	<i>Sor</i>	8420	46 33	56 14	71						
		<i>Tchk</i>					79.3	19.9		+ 0.4		i : 54 17
169	16	<i>Tchk</i>				e 19	27.5	18.5	+ 1	+ 1	- 1	$l_1 : 14 26; l_2 : 14 30$
		<i>Bk</i>				22.5						e : 14 19
		<i>Sor</i>				27						$e_1 : 17 37; e_2 : 23 00$

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M						Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	h		km	m s	m s	m	m	s	°	°	°		
170	16 5	Irk	10410	14 24	25 53		55.3	19.0				+128	<i>i S_cP_cS</i> : 24 53
		Tchk	ca 12550	i 15 46		60	69.2	21.2	68	-48			<i>i P'</i> : 19 53; <i>i S_cP_cS</i> : 26 3
		Kĕn	14560										<i>e P'</i> : 20 27; <i>i S_cP_cP_cS</i> : 29 33
		Plk	14700	17 39		57	76.5	22.0	-97	-94	+ 87		<i>i P'</i> : 20 20; <i>S_cP_cP_cS</i> : 29 40
		Mko Bk*				63.2	83.3	23.0				-100	<i>P'</i> : 20 22; <i>i PP</i> : 23 05 <i>i P'</i> : 20 29 Ep. approx. 2 05 φ=22° 8 S; λ=172° 2 E Mélanésie méridionale
171	16	Sor				12							
		Tchk				e 25	32.6	21.5				+ 0.4	
172	20	Tchk			e(55 47)	e 60.0	71.2	21.5	+ 1			+ 1	<i>e₁</i> : 52.0; <i>e₂</i> : 58.0
		Bk				60.8							<i>e</i> : 55 35
		Sor				67.5							<i>e₁</i> : 58 58; <i>e₂</i> : 61 44; <i>e₃</i> : 66 20
173	17 0	Tchk											<i>e₁</i> : 48.0; <i>e₂</i> : 50.5
		Sor				54							
174	23	Sor	7670	e 18 17	27 20		49						
		Tchk				e 59	74.2	18.3		+ 0.4	+ 0.4		<i>e</i> : 21.5
		Kĕn				e 68.7							
175	6	Irk	ca 300	e 18 8	i(18 40)	18.8	19.0	8.5			+ 1.5		
		Tchk				e 27.4	28.8	13.4	+ 0.5				
176	9	Sor				46							
		Tchk				58	62.6	11.7				+ 0.3	
177	14	Bk	9210	34 46	i 45 7	63	71.9	21.0	-11	+ 6	- 0.7		o →
		Tchk	9520	e 34 59	i 45 35	e 61.0	68.5	24.5	+ 2	+ 1	+ 1		
		Sor	11100	36 3		67	79.5	20.0	-1				<i>P</i> → <i>o</i> ; <i>S_cP_cS</i> : 46 43; <i>e SS</i> : 54 05
		Kĕn											<i>e</i> : 74 00
		Plk				75							<i>e₁</i> : 46 54; <i>e₂</i> : 55 20
		Mko Irk				78.2 80	81.6	18.0		+ 4			<i>e₁</i> : 41 16; <i>e₂</i> : 50 46 Ep.: φ=42° 6 S; λ=50° 0 E S Océan Indien
178	16	Sor				37							
		Bk				43							
		Tchk				e 43	49.3	28.4				+ 0.5	

* Temps avec précision de quelques minutes.

№	Date	St.	Δ	P		S	L	M			Remarques	
				t	T_p			A_n	A_e	A_z		
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
179	17 19	Svr Kčn Tchk				64.4	68.3	13.3		-0.3		$e_1: 47.05; e_2: 56.26$ $e: 50.3$
180	21	Svr Tchk				40	45.0	27.9	-1	+1	+1	$e_1: 10.0; e_2: 13.6$
181	22	Tchk	ca 800		i 11 59		12.5	9.7	+4	+2	+1	$i_1: 10.36; i_2: 10.43; e: 11.39$
182	18 1	Tchk Svr Bk Kčn Plk	970 2320	35 36 38 33	i 37 21 42 23	44.4 46.4 52.0 53	37.6 46.5 48.3	4.7 8.1 15.8	-35 -3 +4	-15 +3 +3		$e_1: 43.02; e_2: 45.31$ $e: 49.7$ Ep.: $\varphi=40^{\circ}.0'N; \lambda=81^{\circ}.7'E.$ Tian-Chan
183	3	Tchk Bk Plk Kčn			i (24 47)	54 65.4 67 74.1	82.2 85.6 21.4	18.1	+2	+1		$e_1: 32.31; e_2: 40.45$
184	4	Mkv Svr				24.2 26						MSI
185	12	Svr Irk Tchk Kčn Bk				50 51 60 76.3	75.5 17.8 20.4		+1		+5	$e: 25.03$ $e: 71.5$
186	22	Svr Bk				0 13						
187	19 10	Bk Tchk Mkv Irk Svr Kčn	2900 3240 4650	i 7 44 8 17 10 4	i 12 20 13 17 16 27	16.1 15 17.3 19.4 21 24.3	22.8 23.8 25.3 15.9 11.8 16.0		+16 -7 +4	-19 +6 +4	+23	$e: 16.6$ Ep.: $\varphi=14^{\circ}.9'N; \lambda=55^{\circ}.0'E.$ Mer d'Arabie
188	20	Irk Tchk Svr				38.3 41 45	45.2 17.7		+2			$e: 25.31$ $e_1: 28.5; e_2: 33.0$ $e: 28.53$
189	20 2	Irk Tchk Svr Bk Kčn	1770	e 25 15 i 29 27	30 17	31.3 38.0 39 45.3	32.7 38.8 9.0	10.0	+6 +12		-1	$e_1: 29.19; i: 29.23; e_2: 33.59$ $\rightarrow 0$ $e: 48.3$

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	d h		km	m s	m s	m	m	s	''	''	''		
190	20 5	Bk Tchk				e 6.1 e 10							
							13.4	17.5		+ 0.3			
191	20	Irk Svr Tchk Mkv	5700	i 56 10	e 63 30	e 59 72 77 85							e ₁ : 52 47; e ₂ : 57 05
							76.2	21.0	+ 1				
							80.3	21.0		- 1	- 1		
192	21	Tchk Svr Mkv Irk	8420	i 13 28 e(14 42)	i 23 9		40.9	19.0			- 1		e: 27 37
						38 43.0 45							
193	21 0	Irk Tchk					27.9	13.3		+ 0.4			e ₁ : 16 53; e ₂ : 18 17 e: 23.5
194	2	Tchk	ca 200				7.0	1.8			- 0.5		e ₁ : 05 37; e ₂ : 06 30
195	3	Irk Tchk Svr	1800	57 14 i 59 19 i 60 29	60 19	61.4 70	62.8 70.6	10.0 6.9	+ 7 + 4		+ 3		i: 59 35; e: 64 03; i ₂ : 67 46 → 0
196	22 4	Plk Kcn Svr Mkv* Irk Bk Tchk	9800 ca 10450 (11000) 11100 ca 11560 12330 ca 12900	i 30 14 i 30.7 e(31 10) 31 11 31 31 i 32 6 32 27	i 40 50 i 42.0	60 58.1 66.5	69.0 69.8	22.0 ca 34.0	-160 +270		-135 +130		PP: 34.6; i S _c P _c S: 41.2 i ₁ (P'): 34 49; i ₂ (S _c P _c S): 41 51 → o. S _c P _c S: 41 52 i PP: 35 58; i PPP: 38 25 S _c P _c S: 41 57 → o. i PP: 36 45; S _c P _c S: 42 51 e P': 36 03; i PP: 37 12; e PPS: 48.0 Ep.: γ=20°.9 N; λ=97°.5 W Mexique
197	21	Irk Tchk Svr Plk Mkv			i 51	12.3 e 19.0 22 36 e 37.5						+ 0.7 + 0.6 + 0.3	e: 08 51 e ₁ : 8.7; e ₂ : 12 46
198	23 10	Tchk Svr				e 23 28	24.8	21.0	+ 0.5		+ 0.5		e: 08 07
199	11	Svr Tchk				58 85	94.1	16.4		+ 0.4	+ 0.3		e: 76.0

* Maxima sortis des limites du papier.

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							i	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
200	23 13	Bk				22						
		Svr				29						
		Tchk				e 48	54.7	19.9		+ 0.4		
201	20	Irk				57.0						e : 26 07
		Tchk				e 68	73.9	24.4	+ 6			e ₁ : 20 57; e ₂ : 23 08; e ₃ : 24.0; e ₄ : 35.0
		Svr		i 21 38		66	82.8	20.5		+ 1	+ 2	0 → i ₁ : 24 06; i ₂ : 25 23; i ₃ : 25 25
		Bk				74	87.4	23.0	- 5	- 9	+ 9	e ₁ : 24 47; e ₂ : 36 58
		Kčn				e 77						
		Plk		i 22 2		78	86.0	22.0	+ 2		- 2	
		Mkv		22 4		88.7	93.7	17.0		+ 2		i: 22 25
202	24 8	Tchk	450	57 48	i 58 38	e 58.7	59.3	5.9	- 4	- 2	+ 3	
203	10	Bk	360	i 54 8	i 54 48							
		Mkv	1360	e 56 25	58 49	59.6	61.6	12.2	+ 4	- 4	+ 3	MSII
		Tchk	1860	i 57 17	i 60 28	e 61	66.6	22.0	- 9			IPP: 57 59
		Kčn	2080	57.5	61.0	62.4						
		Svr	2270	i 58 2	61 48	66	71.5	11.8		+ 3		
		Plk	2710	i 58 48	i 63 9	66	79.0	14.5	+ 2		- 3	
		Irk				e 76						
204	25 18	Plk										e: 48 51
		Svr				93						e: 51 58
		Tchk				e 99	114.1	20.0	+ 0.3	+ 0.3	+ 0.3	e ₁ : 51 17; e ₂ : 55 14; e ₃ : 68.0
		Bk				e 113						
205	26 3	Svr				25.5						e: 9.0
		Tchk				e 34	42.1	19.9	+ 1			e: 41 09
206	5	Irk	5930	i 35 48	i 43 20	51.4	60.1	19.1	- 19	+ 26	- 26	
		Tchk	7180	i 36 57	i 45 35	e 53.0	66.1	25.5	- 15	- 5	+ 7	
		Svr	8290	i 38 6	i 47 40	62.5	72.8	21.4		- 9	- 8	
		Bk*			48 17	66	74.1	22.3	+ 28	+ 16	+ 13	
		Kčn	9650	39.3	50.0	68.3	79.7	20.1	+ 5	+ 12	- 9	eS _e P _e S: 49.7
		Mkv	9690	i 39 7	i 49 51	70	82.2	21.3	+ 15	- 23	+ 17	
		Plk	10150	39 27	i 50 25	69	78.6	19.3	- 8	+ 3	+ 3	e S _e P _e S: 49 53 Ep.: φ=2°.7 N; λ=125°.9 E. Mer Célèbes

* Début pendant le changement du papier.

№	Date	St.	Δ	P			S			L			M			Remarques			
				i	m	s	i	m	s	i	m	s	t	T _p	A _n		A _e	A _z	
207	26 6	<i>Irk</i>	5980	i 52	46	i 60	20	68.4	76.6	20.0				+12					
		<i>Tchk</i>	7120	i 53	56	i 62	31	72	82.5	23.2	+ 6				+ 2				
		<i>Sor</i>	8290	i 55	1	i 64	35	73	89.7	24.0				- 4			→ o		
		<i>Bk</i>	8550	i 55	23	i 65	11	83.0	91.2	25.3	-11			+ 9					
		<i>Kčn</i>							87.1	97.1	23.7	+ 3			+ 3				
		<i>Mkv</i>	9590	56	6	i 66	45	92.5	99.1	22.7	+ 4			+ 8		+ 2			
		<i>Plk</i>	10120	56	24	i 67	22	88	101.0	20.0				- 3		- 4		S _c P _c S: 66 55 Ep.: φ=1°.1 N; λ=123°.3 E Mer près des côtes nord de l'île Célèbes	
208	8	<i>Irk</i>	6060	i 15	37	i 23	16	33.8											
		<i>Tchk</i>	7280	i 16	47	i 25	30	35	45.2	25.7	+ 5			+ 3		+ 5			
		<i>Sor</i>	8310	i 17	56	i 27	31	38									→ o		
		<i>Bk</i>	8790	i 18	13	i 28	13	47	54.2	26.6	-13								
		<i>Kčn</i>	ca 9650	e 18.8				55.7	60.9	24.9	+ 3			+ 5				S _c P _c S: 29.3	
		<i>Mkv</i>	9680	i 18	56	i 29	40	54.5	62.2	24.0	-25			+ 7		- 2		→ o	
		<i>Plk</i>	10150	19	15	i 30	11	53	65.2	21.0				- 3		- 4		S _c P _c S: 29 43 Ep.: φ=1°.3 N; λ=124°.3 E Célèbes	
209	9	<i>Irk</i>	5970	i 57	16	i 64	50	73.8											
		<i>Tchk</i>	7240	i 58	17	i 66	58	e 77	86.8	26.7	+ 6								
		<i>Sor</i>	8370	i 59	28	e 69	6	84	97.4	23.0				- 1			→ o		
		<i>Bk</i>	8600	59	57	e 69	47	87	99.4	25.2				+ 5					
		<i>Kčn</i>																e: 71.3	
		<i>Plk</i>	10100	60	52	i 71	45	92	105.3	19.0				+ 2		- 2		S _c P _c S: 71 19 Ep.: φ=1°.7 N; λ=125°.0 E Célèbes	
210	14	<i>Plk</i>	1770	44	27	47	29	49	50.0	10.0	- 4			+ 3				o→	
		<i>Kčn</i>	(2010)	e(44.0)		(47.4)		49.4											
		<i>Mkv</i>						50.8	51.7	10.3	- 3			- 2		+ 2		e ₁ : 44.5; e ₂ : 49 56	
		<i>Bk</i>						e 54.8											
		<i>Sor</i>	3280	46	58	e 52	1	57	60.7	8.0						+ 1		i: 46 59	
211	27 5	<i>Tchk</i>					e 61	66.5	19.9	+ 1								D'après <i>Sor</i> et <i>Plk</i> , ép.: φ=46°.2 N; λ=15.0 E Alpes	
		<i>Plk</i>						54.5	64.8	24.0				+ 1				e: 33 21	
		<i>Kčn</i>						e 55.2											
		<i>Mkv</i>						e 65.1											
		<i>Tchk</i>							73.3	28.0				+ 2				e ₁ : 39.5; e ₂ : 46.0	
212	8	<i>Irk</i>					e 74.5												
		<i>Mkv</i>	1880	e 36	22	39	34	40.7	43.0	13.7	-46			-26		-32			
		<i>Plk</i>	1960	i 36	22	i 39	41	41.5	42.3	10.3	-15			-16		-19			
		<i>Kčn</i>	2070	i 36	40	40	9	41.0	44.5	8.6									
		<i>Bk</i>						42	58	46.3	53.8	14.5			-22				PP: 38 46; i SS: 43 47
		<i>Sor</i>	3280	i 38	43	i 43	46	48	51.8	14.3				+14		+18		→ o	
		<i>Tchk</i>	4530	e 40	0	i 46	16	e 52	57.6	22.9	+ 6			+ 4		+ 5			
<i>Irk</i>						62.5	68.0	12.0				+ 8					MSI et MSII Ep.: φ=44°.7 N; λ=13°.7 E Mer Adriatique		

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M			Remarques	M.			
							t	T _p	A _n			A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	°	°	°			
213	27 14	Irk	6040	i 47 19	54 57	62.2	69.6	19.0		+ 5				
		Tchk*			i 56 33		79.1	19.6		- 1	+ 1			
		Sor	8460	i 49 34	i 59 17	74	82.3	23.0	- 1					
		Bk				73.3								
		Mko			i 60 32									
		Kĕn	ca 9830		61.1	80.4	89.4	23.8		+ 5				
		Plk	10220	i 51 22	e 62 10	83							e : 49 32; i ₁ : 49 59; i ₂ : 59 04 e : 50 50 e : 51.0; S _c P _c S : 60.8 Ep. : φ=1° 1 N; λ=126° 2 E. Déroit de Molouques	
214	17	Sor	3280	e 52 45	57 18	62	68.2	13.3		+ 1	+ 1			
		Irk				63.1	67.5	12.0		+ 3				
		Plk				64	67.8	15.0		+ 1				
		Kĕn				67.5	16.1			+ 1				
		Tchk				e 67	74.7	17.7	+ 1	- 1	- 1			
		Mko				69.5	73.9	15.0	+ 2	- 2	- 1			
215	19	Bk	8220	i 18 34	i 28 5	43.3	54.6	18.0	+26	-17	-37			
		Tchk	8270	18 38	i 28 11	e 41	50.8	19.2	-12		- 8			
		Irk				42.9	62.7	17.0	- 9					
		Mko	9110	19 32	i 29 37	47.5	52.5	22.0			-11			
		Kĕn	9880	19 57	30.7	51.5	58.4	23.4	+ 3	+ 4				
		Sor	9940	19 47	i 30 42	50.5	60.6	19.3	- 4	- 3	+ 6			
		Plk				54	63.8	19.7	+ 4	- 3	+ 4			
216	21	Tchk				e 32	47.6	26.2	+ 1		+ 1			
		Mko				39.5	39.7	18.0		- 2				
217	28 11	Bk	320	i 58 36		59.3								
		Mko				62.7								
		Kĕn												
		Tchk	1930	61 45	i 65 2	66.9	69.3	14.0		+ 2	+ 1			
		Sor	2100	62 4	65 28	67.5								
		Plk	2450	i 62 54	e 66 55	68	69.8	8.0		+ 1				
		Irk				e 79								
218	12	Irk				40.6	45.9	12.4		- 4	+ 4			
		Tchk		32 56		e 50	58.2	14.9	- 2	- 2	+ 1			
		Kĕn				e 51.9								
		Sor	6360	i 33 40	41 35	53.5	61.2	12.6		- 2	- 3			
		Plk				e 62	71.2	14.0		+ 1	- 2			
		Bk				e 63								

* Début pendant le changement du papier.

Дѣлѣніе во время перемены бумаги.

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
à h			k m	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
219	28 16	Tchk Sor				e (30) 46.5	55.0	15.5			+ 0.3		
220	18	Irk Sor Tchk				24.6 35.5 55.4	8.8	+ 1				e: 53.1; l: 54 29	
221	29 5	Irk Tchk Sor* Bk Kčn Plk Mkv	2990 5460 7050 7100 7260 7420	i 11 56 i 14 56 e 16 29 16 26 i 16 39 i 16 54	i 16 38 i 22 3 i 22 34 i 25 1 25.0 i 25 21 i 25 45	18.5 33.5 54.1 40.7 45 40.2	25.0 46.6 54.1 46.2 52.4	12.5 15.5 17.2 16.2 14.0	+ 41 - 8 + 41 ca-35		+ 11 - 18 + 23 + 20	- 18 + 18 - 9	i ₁ : 24 14; i ₂ : 25 06; i ₃ : 26 25 o→ o→ Ep.: φ = 37° 2 N; λ = 135° 7 E Japon
222	19	Tchk Sor				81	84.3	24.4			+ 1	e: 48 07	
223	30 1	Tchk Bk Sor Mkv Irk Kčn Plk	250 1840 (3260)	i 1 59 5 19 e(7 46)	i 2 27 8 28 e(11 30) e(12 47)	15 15.9 17	19.1 20.7	15.0 11.0	- 3 - 2	- 5 + 2	- 2 + 2	e ₁ : 05 26; e ₂ : 09 57; e ₃ : 11 27 i: 13 40; e: 15 32 e ₁ : 12.0; e ₂ : 15.5 Ep.: φ = 40° 6 N; λ = 66° 0 E Bukhara	
224	9	Bk Mkv Tchk Sor Plk					59.4	13.2			+ 0.3	e: 46 27. Caucase e: 42 24 e: 51.0 e ₁ : 48 31; e ₂ : 49 04; l: 49 06	
225	31 0	Mkv Bk Kčn Plk Sor Tchk Irk	1530 (2030) 2150 2350 3100 3320 6040	i 32 54 i 33 57 i 34.0 i 34 37 i 35 47 i 36 16 39 10	i 35 34 i(37 24) 37.6 i 38 30 i 40 37 i 41 21 46 48	36.8 40 38.6 41 44 47.0 55	42.3 42.8 43.6 44.2 52.0 50.8 66.0	11.0 13.4 18.5 10.5 12.3 21.0 14.3	+110		+ 44 +132 +84 + 33 + 38	o→ Ep. approx.: ✓ φ = 38° 3 N; λ = 25° 9 E. Mer Egée près des côtes de l'Asie Mineure	

* Début pendant le changement du papier.

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T_p	A_n	A_e	A_z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
226	31 5	Mko				19.4	23.6	10.0		-1		$e_1: 16 35; e_2: 20 37$
		Bk				23.5						
		Kčn	2120	i 16 47	20 21	22.2	24.2	12.8	+3			
		Plk	2410	i 17 16	21 14	23	25.7	11.0	+2	-3	-1	
		Tchk Irk				e 28 e 43	33.0 43	26.7	-1			$e_1: 24.0; e_2: 27 04$ ✓ Ep.: $\varphi=38^{\circ}.0$ N; $\lambda=26^{\circ}.0$ E. Mer Egée près des côtes de l'Asie Mineure
227	7	Irk				54.2						
		Tchk				e 67.0	70.7	19.4	-0.2			
228	14	Tchk				e 20	32.4	19.9	+0.6		+0.6	$e_1: 01 26; e_2: 11 54; e_3: 12 21$
		Svr				36.5						
229	17	Tchk				e 12.5	16.0	10.1			-0.5	$e: 07 03$ $i: 07 35$
		Mko				e 6 40						
		Plk				14						
		Svr	3080	e 7 5	e 11 54	15						

Le Directeur de l'Institut Séismologique Professeur P. Nikiforov

Le Séismologiste N. Linden

INSTITUT SÉISMOLOGIQUE
DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS

BULLETIN
DES STATIONS DE 1^e CLASSE
DU
RÉSEAU SÉISMIQUE DE L'URSS

№ 4 — 6

Avril — Juin 1928

Liste

DES STATIONS DE 1^{re} CLASSE DU RÉSEAU SÉISMIQUE DE L'URSS

Instruments: Séismographes apériodiques Galitzine à enregistrement galvanométrique

Station	φ	λ	h	Sous-sol	Constantes des appareils							Date
					Composantes	<i>l</i>	<i>T</i>	<i>T</i> ₁	<i>v</i> ₂	<i>A</i> ₁	<i>k</i>	
Pulkovo (<i>Plk</i>) (Station sismique centrale)	59° 46' 22" N	30° 19' 25" E	65 m	Argile	N—S	124 m/m	14.88	13.87	+0.01	1383 m/m	93	23/V
					E—W	124	13.84	13.87	-0.04	1354	92	1928
					Z	407	14.0	13.2	+0.01	1365	248	
Baku (<i>Bk</i>)	40° 23' N	49° 54' E	11.5	Depôts caspiens (conglomérat, argile, sable)	N—S	122	24.0	24.3	+0.01	1285	37	1/VI
					E—W	127	24.4	24.2	0.00	1325	37	1928
					Z	398	11.9	12.0	+0.01	1322	277	
Irkutsk (<i>Irk</i>)	52° 16' 18" N	104° 18' 33" E	467	Argile	N—S	120	12.4	12.3	+0.02	1000	102	25/II
					E—W	115	12.6	12.2	+0.04	1031	86	1928
					Z	424	12.4	12.4	0.00	1000	253	
Kučino (<i>Kčn</i>) (près l'Observatoire Géophysique de Kučino)	55° 45' 15" N	37° 58' 0" E	ca 155	Sable	N—S	124	23.8	24.8	+0.16	1169	41	15/I
					E—W	122	23.1	24.6	+0.14	1078	35	1928
					Z	400	10.4	12.9	+0.08	1150	134	
Makéevka (<i>Mkv</i>) (de la Section des Mines du Conseil Supérieur d'Economie Publique)	48° 2' N	37° 59' E	ca 181	Grès	N—S	117	12.2	12.1	+0.02	1355	54	V
					E—W	108	13.0	13.5	-0.02	1135	77	1928
					Z	400	13.7	13.2	-0.05	1230	184	
Sverdlovsk (<i>Svr</i>)	56° 49' 38" N	60° 38' 14" E	275	Roches cristallines	N—S	124	24.8	24.8	+0.03	1325	52	27/V
					E—W	124	24.9	25.0	+0.04	1350	47	1928
					Z	399	12.8	12.8	+0.04	1460	470	
Tachkent (<i>Tchk</i>)	41° 19' 5" N	69° 17' 42" E		Loess	N—S	116	12.7	13.0	+0.04	1158	83	I
					E—W	107	12.6	12.8	+0.03	990	75	1928
					Z	394	13.1	12.3	+0.05	1160	258	

2263
2191
1748
1508
1487
1758
1665
1498
1178
2194
2037
3505
1715
1414
1488

Pulkovo Observateur en chef: *K. Dnéprovskaya*
 Baku Chef: *N. Malinovskij*
 Irkutsk En fonction de chef: *A. Treskov*
 Kučino Chef: *V. Bončkovskij*
 Makéevka Chef: *A. Gaudenskij*
 Sverdlovsk Chef: *Z. Weiss-Xénofontova*
 Tachkent Chef: *G. Popov*

Explication des signes

P — première phase préliminaire.

P' — ondes longitudinales qui ont atteint la station après avoir passé par le noyau central.

PP, PPP... — ondes réfléchies de la surface terrestre dans la première phase.

S — seconde phase préliminaire.

SS, SSS... — ondes réfléchies de la surface terrestre dans la seconde phase.

PS, PPS... — ondes réfléchies avec le changement de caractère une ou plusieurs fois.

P_cP_cS, S_cP_cS... — ondes deux fois réfractées par le noyau central.

L — longues ondes.

M — maxima.

i — début marqué d'une phase

e — début peu marqué d'une phase

se met, dans les cas particuliers, devant le signe distinctif de la phase ou comme symbole indépendant, lorsque le caractère de la phase est incertain.

t — moment du maximum, moyen pour toutes les composantes, corrigé du retard des appareils.

T_p — période d'une oscillation complète en secondes.

A_n — amplitude de la composante N — S du mouvement vrai du sol, exprimée en microns (+ vers le N)

A_e — amplitude de la composante E — W du mouvement vrai du sol, exprimée en microns (+ vers l'E)

A_z — amplitude de la composante Z du mouvement vrai du sol, exprimée en microns (+ vers le Zénith)

Δ — distance épacentrale en kilomètres.

$\rightarrow o$ — onde condensée.

$o \rightarrow$ — onde dilatée.

μ — micron = 0.001 m/m.

Temps moyen de Greenwich, compté de minuit à minuit.

Bk — Baku.

Irk — Irkutsk.

Kčn — Kučino.

Mkv — Makéevka.

Plk — Pulkovo.

Svr — Sverdlovsk.

Tchk — Tachkent.

Avril 1928

№	Date	St.	Δ	P		S	L	M					Remarques
				t	T _p			A _n	A _e	A _z			
	д h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
300	1 18	Irk	5740	e 1 16	e 8 38	17.6	27.2	15.0	+1	- 1		Ep.: φ=10° N; λ=140° E. Iles Uluthi.	
		Tchk	7650	3 7	i 12 9	ca 25	33.5	22.0		+ 1	+1		
		Svr	8400	e 3 52	e 13 32	30	33.2	18.0	-1				
		Bk				e 37							
		Kčn											e: 39 06
		Mkv					32.7	48.8	18.0	- 2			
		Plk				40	51.1	18.3	-1	- 1	-1	e ₁ : 08 50; e ₂ : 15 36	
301	2 3	Tchk	ca 330		i 17 56		18.1	6.6	+1			e: 17.3; i: 17 51	
302	23	Svr				13.5							
		Bk				e 24						e: 4.8	
		Plk				57							
303	3 2	Plk										e: 00 14	
		Svr				28							
304	16	Mkv	8290	e 54 32	64 6	77.3	86.6	24.0	+8				
		Bk	8580	e 55 1	i 64 50	79	96.5	18.9	-8	+ 7			
		Plk	8740	54 59	i 64 56	78	89.2	20.0	-9	-10	+9		
		Kčn			64 52	79.4	91.6	18.1	+6	+ 7		e: 61.5; SS: 70 02	
		Svr	10100	56 4	66 53	83	100.2	20.0	+5	+ 3	+3		
		Tchk	10100	56 9	67 0	81	97.6	21.7	+2	- 2	-2		
		Irk	12700			100	117.1	17.0	+3	- 3			$\overline{S_e P_e} \overline{P_e S}$: 69 34; SS: 78 38 Ep.: φ=12°. 4 S; λ=12°. 2 W Océan Atlantique
305	6 11	Svr				49							
		Bk				e 56.4							
		Tchk				e 60							
306	7 7	Irk				50.9	57.5	15.0	+1			e: 48 50	
		Tchk				e 59	66.1	14.6		- 1		e ₁ : 49 38; e ₂ : 53.0	
		Svr	6100	43 19	e 51 0	61	63.9	24.0	+1				
		Plk				e 62							
		Kčn				e 69.4							
		Mkv				e 73							
307	20	Bk	13000			66	79.6	19.5	+7	+ 8	+6	e pP: 30 29; $\overline{S_e P_e S}$: 36 11; PPS: 40 28	
		Mkv				70	89.0	20		- 1		e: 40 32	
		Plk	13800			71	79.7	21.0	-2	- 1	-2	PP: 31 21; $\overline{S_e P_e} \overline{P_e S}$: 38 15; PS: 41 31	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	д h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
307	7 20	Kĉn	13800			71.1	79.9	21.6	+ 1	+ 1		e: 33 3; PS: 41.5; SS: 48.5
		Svr	14800	iP'29 48		82	86.5	22.5	+ 1		- 2	iP' → o; iPP: 32 18; S _c P _c P _c S: 39 18
		lrk	16800	P'30 26		86.6	98.0	20.0	- 1	+ 1		S _c P _c P _c S: 40 50; SS: 54 00 Ep.: φ=57° S; λ=29° W Iles Sandwich
308	8 5	Bk									e: 23 48. Caucase	
309	9 0	Svr	2640	e 43 0	47 16	71						
310	7	Bk										e: 06 39
		Svr				14						
311	17	Plk	12000		60 24	80	91.2	22.3	-10	-12	+18	iPP: 52 54; S _c P _c S: 59 05 PS: 02 17
		Kĉn	ca 12400			84.7	95.2	22.6	-15	-30		PP: 53 13; PS: 62 46; e(PPS): 64 19
		Mkv	12500			85	94.1	22.3	+12	+18	+11	PP: 53 32; PS: 63 16
		Bk	13500			86	106.0	23.2	+47		-23	ePP: 54 30; iPS: 64 38; ePP → o
		Svr	13700	eP'53 10		83	102.8	22.4	-13	-20	+17	iPP: 54 40; S _c P _c P _c S: 61 40; iPS: 64 25
		Tchk lrk	15100 15600	iP'53 39 P'53 41		85.5 95.5	112.0 114.2	22.3 22.0		-11 +10	-16	
312	10 1	Mkv				10	15.4	10.0		+ 1		e: 05 15
		Kĉn					15.8	8.2		+ 1		e ₁ : 11.8; e ₂ : 13.7
		Bk	2060	e 7 45	e 11 13	13.8						Ep.: φ=37°, 4 N; λ=26°, 1 E
		Plk	2470	8 28	12 31	16	17.0	11.0	+ 1		+ 1	Mer Egée
		Svr										e: 14 31
313	11	lrk				e 13.8						
		Svr				23						
314	17	Svr				25						
		Kĉn				e 29.9						
		Tchk					55.0	17.5	- 1			e ₁ : 35.0; e ₂ : 50 0
315	19	Tchk				e 28.0	29.5	11.0	+ 1			e: 24 56
		Svr				31						
316	20	Svr		i 51 6		62						o →
		Tchk		e (51 51)								i: 52 25; e ₁ : 60 20; e ₂ : 67.8 e ₃ : 20.0
317	21	Bk										e: 15 07. Caucase
318	21	Bk										
		Mkv				e 25						e: 19 20. Caucase

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
319	10 21	Bk										e: 25 14. Caucase
320	21	Tchk Svr		e 52 6 53 48		86						e: 56.0
321	21	Bk										e: 57 05. Caucase
322	22	Bk										e: 24 15 Caucase
323	22	Bk										e: 45 12. Caucase
324	23	Tchk Svr Bk				e 57 59 72	65.6	28.9			+ 1	
325	11 9	Irk Svr			65 56	73.3						e: 59 24; PP: 61 41; SS: 69 43 iP o→
326		Svr Mkv Bk	6750 7200	i 60 13	68 29	74						e: 67 41
327	11	Irk Svr Bk Mkv	2780	10 41	15 8	18						e: 12 37; i: 12 50 e: 19.0
328	21	irk Tchk Svr Mkv Bk	5870 8310	54 20 55 35 i 56 39	61 49	e 74 76 86	80.4	18.9	+ 0.4			e: 63 10 o→ e: 60.0 Ep.: φ=2°. 9 N; λ=128°. 2 E. Iles Moluques
329	12 4	Tchk	(560)	(0 39)	i 1 41		2.0	11.0	- 1			
330	9	Tchk	ca 520		i 20 17	i 20.7						e: 19 26
331	9	Tchk Mkv Svr Bk Plk Kcn	ca 200		i 23 41	e 29.3 30 38.5 40.2	23.9 37.4	4.0 12.5		+ 6 + 1	- 1	e: 28 22 e ₁ : 29 08; e ₂ : 32 12 e ₁ : 35.4; e ₂ : 39.0
332	15	Tchk Bk Mkv Svr Irk	640 (2120)	27 29 e (30 32)	28 39 e (34 6)	e 36.4 37.2 38 38.3	29.5 39.5	4.4 10.0		+18 + 1		

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
332	12 15	Kĕn Plk				e 43.7 e 45						e ₁ : 38.0; e ₂ : 42 48 Ep.: φ=37° 1 N; λ=74° 9 E Monts Karakoroum
333	18	Svr Irk Kĕn Plk Bk Mkv Tchk				66 e 93.5 e 67.4 70 70 73 e 82	92.8 108.7 82.3 98.9 91.4 86.9 98.2	17.5 19.0 19.0 19.0 18.8 17.0 20.4	— 1 + 1 + 1 + 1 — 5 — 1 + 1	— 1 — 1 — 1 + 1 + 3 + 1 + 2		i ₁ : 28 21; i ₂ : 31 52; e ₁ : 40 58 e ₂ : 48 48 e ₁ : 28 56; e ₂ : 32 50; e ₃ : 41 58 e ₄ : 52 25 e ₁ : 41.9; e ₂ : 48.4 e ₁ : 29 02; e ₂ : 38 57 e ₁ : 30 26; e ₂ : 31 34; e ₃ : 40 38 e ₄ : 48 36 e ₁ : 34.4; e ₂ : 39 34 e ₁ : 28 18; e ₂ : 32.0
334	20	Tchk	390	52 1	i 52 44	53.0						
335	13 22	Tchk Svr				e 18 22	23.9	22.2	+ 0.3			e: 01 24
336	√23	Plk Kĕn Mkv Svr Irk Bk Tchk	10400 11000 11550 11800 12600 12800 13600	29 29 e 29 48		63 63.4 67.5 64 72.5 73 e 73	78.5 69.4 86.8 85.4 79.3 91.3 90.5	14.5 30.0 14.0 19.0 16.0 19.8 23.5	+ 3 + 6 — 4 + 3 + 3 + 8 + 4	+ 3 + 8 — 5 — 4 + 6 + 2		PP: 33 11; S _c P _c S: 40 08 eS _c P _c S: 40 30 PP: 34 36; S _c P _c S: 41 04 i S _c P _c S: 41 05; PS: 43 56 PP: 35 19; S _c P _c S: 41 25; PS: 44 47 PP: 36 03; PS: 45 49; PPo: i PP: 36 37; i PPP: 39 33; PPS: 48 41 Ep.: φ=11° 9 N; λ=92° 5 W Océan Pacifique au S du Mexique
337	14 4	Tchk Bk				e 43						e ₁ : 29 23; e ₂ : 30 35
338	8	Tchk			i 60 0	60.0	60.2	11.0	+ 1			i: 59 40
339	9	Kĕn Plk Bk Svr Tchk Irk	1830 1920 2080 2780 3960 5680	i 3 31 i 4 4 i 4 15 i 5 38 6 29 9 7	i 6 39 7 20 i 7 45 10 5 12 14 16 26	e 7 9 e 26.0	14.0 19.5 22.0 29.1	11.4 12.7 10.0 17.0	+ 160 + 110 + 56 + 168	— 87 — 48 + 59		o→ o→ o→ Ep.: φ=42° 3 N; λ=25° 4 E Bulgarie
340	10	Mkv Kĕn Plk Svr				32.8 33 37	35.4 40.3	8.6 12.5	— 5 — 3	— 6 — 4	+ 5 + 4	e: 28 07; i: 29 43 e ₁ : 29.6; e ₂ : 30.5 Ep.: φ=42° 4 N; λ=22° 5 E Bulgarie
341	13	Bk Mkv Tchk	545	18 13	i 19 13	19.3 27.6	22.6 30.3 25.4	10.3 15.0 11.9	— 42 + 4 + 20	— 26 + 4	+ 30	e: 23.6 e: 20.0; i: 23 18

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T_p	A_n	A_e	A_z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
341	14 13	Sor	2440	e 21 36	25 36	28	30.6	12.5	+ 6	+ 4	-13	Ep.: $\varphi=35^\circ.4$ N; $\lambda=50^\circ.6$ E. Perse ✓
		Irk				32.5						
		Kèn	2440	e 21 54	e 25 54							
		Plk				34	36.5	14.7	+ 2	- 2	+ 1	e: 23 38; i: 27 48
342	15	Plk				e 56						
		Tchk					89.4	23.0	+ 0.4			e: 60.0
		Sor				71						e: 47 51
		Bk				e 75						
343	15 0	Tchk	ca 470		49 49	e 49.9	50.0	6.3	+ 1	- 2		e: 48 57
344	10	Bk	(1300)	e(12 29)	e(14 47)	15.8						
		Tchk	2100	14 0	i 17 32	20.0	22.8	10.0	+ 8	+ 7		
		Mkv			18 32	20.1	22.2	17.0		+ 2		
		Kèn										$e_1: 21.3; e_2: 24.2$
		Sor	3110	15 31	20 22	24						Ep.: $\varphi=29^\circ.5$ N; $\lambda=50^\circ.5$ E. Perse ✓
		Plk	3680	16 20	21 48	24						e: 27 53
		Irk				32.5	38.7	12.0		+ 2		
345	11	Irk										e: 23 05
		Tchk					30.2	10.1	+ 1	+ 1		$e_1: 20 38; e_2: 23 52$
		Sor					32.5					
346	22	Sor				37						
		Plk				e 40						
347	16 6	Tchk	ca 370		i 38 17		38.7	6.6		- 1		e: 37 36
348	8	Sor	6340	e 25 33	e 33 27	44						
		Tchk					49.2	11.1		+ 1		$e_1: 35 18; e_2: 42.0$
349	8	Irk				50	60.5	15.5	- 4	+ 6		
		Sor		e 50 36		66	74.5	20.1	+ 3	- 2	+ 4	$e_1: 60 22; e_2: 60 41$
		Tchk				e 67	72.8	16.5	- 5	+ 4		$i_1: 58 54; i_2: 60 49; i_3: 61 11$
		Kèn				72.3	77.5	19.6		+ 2		e: 67 59
		Plk	(7320)	e 51 57	e(60 42)	74	77.9	21.5	- 2	- 3		Ep.: $\varphi=45^\circ$ N; $\lambda=157^\circ.5$ E. Océan Pacifique ✓
		Bk	8000	e 52 25	e 61 45	75.5	85.9	17.2	-10	+ 7	- 9	
		Mkv			74.2	83.7	17.0	+ 4	- 2			
350	20	Irk	1640	0 19	3 9	4.0	7.2	8.0	+ 1	- 2		
		Tchk			i 4 35	e 4.7	5.3	6.4	-14	+ 7		e: 01 59
		Sor	2320	1 30	5 20	7						$e_1: 07 39; e_2: 09 28; e_3: 11 37$
		Bk										e: 03 58
		Plk				15	19.3	12.0		- 2		Ep.: $\varphi=43^\circ$ N $\lambda=86^\circ.6$ E. Tian-Chan. ✓
351	22	Tchk		32 33		e 39.0	41.0	11.4	- 1	+ 3	+ 1	e: 34 15
		Bk										

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	д h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
352	17 1	Plk										e ₁ : 59 53; e ₂ : 63 36
353	3	Plk	10000	38 25	49 16	63.5	76.0	24.0	+ 8	- 20	- 16	PP: 42 03; S _c P _c S: 48 48
		Kĉn	10700	e(39 19)	50 13	66.9	77.2	30.2	+ 32	+ 29	+ 48	PP: 43.2; S _c P _c S: 49 33; PS: 51 35
		Mkv	11300			62.2	86.6	19.5	+ 10	+ 11		PP: 43 36; i S _c P _c S: 49 59; PS: 52 47
		Svr	11550	e 39 27		66	89.9	19.8	- 10	- 5		S _c P _c S: 49 49; PS: 52 42
		Bk	12550	e(40 40)		76	84.8	34.8	+ 72	+ 50		PP: 44 40; S _c P _c S: 50 50; PS: 54 26
		Tĉhk	13300									PP: 45 14; S _c P _c P _c S: 51 30 S _c P _c S P: 56.0 Ep.: γ=15° N; λ=90° W. Amérique Centrale
354	5	Mkv				53.2	53.7	11				e: 52.1
		Plk		e 51 38		56.5						
		Svr		53 16		60	62.1	15.0	+ 1			e: 58 09
355	18 4	Plk				e 30						
		Kĉn				e 30.6	43.0	16.2	+ 2			
		Mkv				e 40.2						
		Tĉhk					44.1	15.7	+ 1			e: 31.0
356	8	Mkv				e 51.2						
		Plk										e: 55 26
		Svr				59						
357	11	Tĉhk				e 33						e: 26.0
		Svr				47						
		Plk				e 59						
358	17	Tĉhk				e (32)						
		Svr				40						
359	19	Mkv	1210	e 25 25	i 27 34	27.9						→ o
		Kĉn		i 26 33		30	39.0	11.6		ca+169		i: 29 54
		Plk	1860	i 26 56	i 30 7	31.5	41.6	8.3	+ 52	- 51	- 53	→ o
		Bk		e 27 14								o→. Dépouillement ultérieur
		Svr	2860	i 28 36	i 33 9							o→ difficile
		Tĉhk*	3600	i 28 18	33 42							Ep.: γ=43°. 0 N; λ=25°. 6 E.
		Irk	5650	i 32 3	39 20	48.6	51.6	20.0	+235	+190		Bulgarie
360	22	Mkv				e 4.4						
		Plk				e 16	24.1	26.0	+ 2			e: 7.2

* A la station Tachkent enregistrement suspendu de 19h56m du 18/IV à 15h16m du 20/IV.

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T_p	A_n	A_e	A_z		
	<i>h</i>		km	m s	m s	m	m	s	p	p	p		
361	18 23	Mkv	1060	e 17 29	19 23	19.8	21.5	8.5	+14	-12		→ o ✓ Ep.: 42°.0 N; $\lambda = 124°.2$ E. Bulgarie	
		Kĉn	1850	i 18 35	21 45	22.5	25.7	8.1	+ 9	+ 4			
		Ptk	1930	i 18 55	22 12	24	26.0	11.3	+11	- 6	-14		
		Bk	2130	i 19 16	i 22 51								
		Svr	2810	20 35	e 25 4	28	31.5	13.0		- 7			
		Irĉ	5800	e 24 4	e 31 29	43.0	47.7	13.0	+ 2	- 4			
362	19 1	Mkv		e (15 6)		16.1	17.4	9.0			- 2	$e_1: 17.6; e_2: 18.9$ $i: 06 22; e_1: 14 22; e_2: 19 49$ $e: 41.0$ $e_1: 20 55; e_2: 24 28; e_3: 26 55$	
		Kĉn				20.8	20.9	9.6	+ 1		+ 1		
		Ptk				20.3	21.5	11.3	+ 2	- 1	+ 1		
		Bk											
		Svr				31							
		Irĉ				e 21.2	25.1	16.0	+ 3	- 2			
363	5	Mkv				e 4.9							
		Kĉn				7.8							
		Ptk		3 27		9	10.0	9.0		- 1			
		Svr				15							
364	5	Mkv				e 29.5						e: 33.7	
		Kĉn											
		Ptk				33.5							
		Svr				37							
365	6	Ptk										e: 51 38	
		Svr				60							
366	7	Mkv				e 50.7						e: 52 15	
		Ptk											
		Svr				59							
367	10	Mkv				e 1.7						e: 01 36	
		Ptk											
		Svr				10							
368	22	Mkv				46.8	47.5	8.0			+ 2	e: 44 39; i: 46 00 e: 52.0 ✓ Ep.: $\varphi = 41°.0$ N; $\lambda = 23°.3$ E. Macédoine	
		Kĉn											
		Ptk	2100	44 16	47 48	49.5	52.7	8.0		+ 1			
		Svr	3140	45 58	50 51	54	57.0	11.5		+ 1	+ 1		
369	20 6	Mkv				21.9						e: 20 18; i: 21 03 $e_1: 22.9; e_2: 23.3$	
		Kĉn				e 25.1							
		Ptk			24 33	26							
		Svr	3140	21 0	25 53	29	32.0	12.0		- 1			
		Irĉ				e 43.9	48.2	12.0		- 1			
370	8	Bk	580	e 17 1	i 18 5							$e_1: 18 37; e_2: 19 24; e_3: 20 10$ $e_1: 21.8; e_2: 23 37$ → o ✓ Ep.: $\varphi = 40°$ N; $\lambda = 42°.5$ E. Caucase	
		Mkv					21.7	11.0			+ 2		
		Kĉn				24.3	25.6	11.5	+ 1	+ 1	+ 2		
		Svr	1800	i 19 53	22 58	26	28.9	14.5	+ 2	+ 1	+ 2		
		Ptk	2340	20 24	24 16	26.5	28.9	13.3	+ 1	- 1	- 2		

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
371	20	Plk Sor				35						e: 31.0
372	22	Kèn Tchk										e ₁ : 2.1; e ₂ : 02 33 e ₁ : 05 55; e ₂ : 08 51; e ₃ : 11.9
373	21	Sor Tchk Bk				35 e 47.6	49.7	11.1	+ 1			e: 49.5
374	6	Sor Plk				0.0						e: 26.0
375	11	Irk Sor				e 11.3 30	14.2 36.7	15.0 15.0		+ 1	- 1	e: 10 55
376	15	rk Sor Tchk Mkv		39 36		e 43.7 56 e 57	65.0 65.4	15.0 22.0			+ 1	e: 75.8
377	21	Sor Tchk Kèn	9960	51 28	e 62 24	85 e 73						e: 59 51 e ₁ : 62.1; e ₂ : 62 33
378	22	Sor Tchk Kèn Plk Mkv	5300 6300 6890	i 3 48	i 10 46	e 17.1 e 19.6	24.5	8.1	+ 2	+ 2	- 1	i ₁ : 12 15; i ₂ : 12 43; e ₁ : 15 01 e ₂ : 15 40 e ₁ : 5.7; e ₂ : 6.8; i ₁ : 12.7; i ₂ : 14.1; i ₃ : 14.8 iP o → Phase maximum manque
379		Plk	6300	i 6 3	i 13 56							Ep.: φ = 49°N; λ = 140°E.
380	16	Mkv Tchk Sor Irk				e 15.3 e 20.9 27 35	21.8 39.7	7.1 13.0	+ 2	+ 2	- 1	e ₁ : 15 08; e ₂ : 19 28 e: 23 27
381	18	Tchk Sor				e 15.5 25	17.7	6.7		+ 1		
382	19	Mkv Plk Bk Sor				10.3 12 e 12.8 17	13.2	16.0		+ 2		e ₁ : 09 18; e ₂ : 10 06 e: 04 51
383	20	Mkv Kèn Bk Plk	2340 2370 2440	e 3 56	7 48	10.0 e 10.8 11	12.1 14.1 12.5	12.6 13.0 15.3	+ 4 - 5 - 9 + 3		+ 2 - 5 - 7 + 2	e: 05 28; i: 05 58 Ep.: φ = 38.4 N; λ = 22°.5 E. Grèce

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	<i>d h</i>		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
383	22 20	Sor Tchk	3380	5 46	10 55	15	19.8 16.2	10.1 19.0		- 2 - 1	- 2	e: 13.9
384	20	Mkv Bk Kĕn Plk Sor Tchk Irk	1650 2190 2320 2440 3310 6170	i 17 24 i 18 42 i 18 30 i 18 53 20 15 20 57 23 36	i 20 15 i 22 21 i 22 20 i 22 53 i 25 20 31 21	21.3 24.5 23.6 25.5 28 40.3	25.1 28.7 26.8 27.2 34.0 50.5	11.3 14.1 12.2 14.3 10.7 13.5 13.0	+77 -59 +85 -54 -18 +7	+24 -70 +43 +43 -22 +21 +14	+40 -70 +43 -50 -34	→ o → o Ep.: $\varphi = 37^{\circ}.5$ N; $\lambda = 24^{\circ}.0$ E. Greece i: 25 41; P → o i ₁ : 22 24; i ₂ : 23 00; e: 28.0
385	24 1	Plk Mkv Sor		19 57 e 20 7		29.5						i: 25 36 e: 21 27
386	10	Tchk Sor	(430)	e (13 5) i 16 29	i 13 52							o →
387	14	Sor Tchk				6	24.8	8.2		+ 1		i: 23 42
388	15	Irk Sor Plk Kĕn Tchk Mkv Bk	5070 6970 7890 8930	e 53 12 i 55 0 i 55 55 e 56 46	e 59 58 e 63 27 65 9 e 66 53	66 72 81 81.9 79 84.4 84.2	76.7 85.4 87.2 91.5 84.9 90.9 90.7	16.0 18.0 17.5 15.4 19.0 18.7 21.8	+ 3 - 3 + 2 + 3 - 2 + 4 + 3	- 2 + 3 + 2 + 2 - 4 + 12 + 6	+ 3 + 2 - 2 - 2 + 6	→ o e ₁ : 55 02; e ₂ : 65 03. MSI e ₁ : 60.1; e ₂ : 64.8; e ₃ : 70.0 e ₁ : 66 13; e ₂ : 75 02 Ep.: $\varphi = 47^{\circ}.3$ N; $\lambda = 178^{\circ}.5$ E. Océan Pacifique au S des îles Aléoutiennes
389	19	Irk Tchk Sor Bk Plk Mkv	3260 5170 6000 6900	51 20 i 53 34 i 54 31 e 55 23 e 56 13	56 21 i 60 25 62 7 e 63 47	e 58.5 e 67 70 76 79 79.9	65.4 70.9 75.9 80.9 89.6 88.4	14.0 28 17.2 23.8 20.0 21.0	+ 2 - 10 + 4 + 5 + 2 + 2	- 2 + 5 + 4 + 2 + 2		Ep. d'après Irk et Sor: $\varphi = 28^{\circ}.8$ N; $\lambda = 128^{\circ}.4$ E. Riou-Kiou → o S parmi MSI e: 65 02
390	20	Irk Sor Tchk Plk Kĕn Mkv Bk	6990	i 32 19 i (33 16)	40 47	e 44.0 e 52 e 57 59 61.1 62.0	51.2 60.5 63.9 64.5 67.4 67.9	19.0 18.7 19.0 18.0 18.5 20.9	+ 2 - 2 + 2 + 2 - 2 + 2	- 1 + 2 + 1 + 2 - 2 + 16		e ₁ : 32 13; e ₃ : 37 17 → o e: 45 29 e: 68.2
391	21	Irk Sor Tchk Plk Kĕn Mkv	6950	43 2 43 58	51 28	55 63 67 70 72.8	58.1 76.2 77.2 77.8 77.3	21 16.8 19.2 17.0 17.5	+ 2 + 2 + 2 + 2 - 3	- 2 - 2 - 2 - 2 + 2	- 3 + 2	e: 48 02 → o e: 57.9 e: 57 01 e: 79.0 e ₁ : 54.3; e ₂ : 63.6

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques		
							t	T _p	A _n	A _e	A _z			
	o h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ			
392	24 22	Irk				e 16	27.2	16.0	+ 2	+ 2				
		Svr				i 5 47	27	38.7	17.7	- 2	- 1	- 2	→ o. Superposé au précédent	
		Tchk				e 32	40.0	18.8	+ 2	+ 1	+ 1			
		Plk				e 33								
		Kĉn											e : 41.5	
		Mkv Bk						37.3 37	45.9 41.5	17.0 21.7		+ 2 - 13	- 2	
393	22	Svr				i 24 49	46	55.0	19.3	+ 1	- 1		Superposé au précédent	
		Mkv Kĉn					56.3	58.9	18.0		+ 2		e : 60.8	
394	25 0	Mkv					39.9	41.7	12.0	+ 4			e : 34.7	
		Bk	2170	e 36 24	40 2	42	45.6	13.6	- 6	+ 8	- 6			
		Kĉn		e 35 42		e 43.5	44.5	13.3				+ 3	e : 39 41	
		Plk	2450	i 36 17	40 18	43	45.5	13.3	+ 3	+ 2	+ 3		Ep. : φ = 37° 5 N; λ = 24° 8 E	
		Svr	3380	e 37 40	42 49	48	51.5	11.2		+ 1	- 2		Archipel	
		Tchk Irk					48.9 65.3	58.1 12.0	16.0	+ 1	- 0.5	- 0.3		e : 48.0 e : 53 09
395	1	Tchk	435	i 17 57	i 18 45									
		Bk	1980	i 21 4	i 24 25									→ o
		Svr	2190	i 21 25	25 4	27.5	29.2	7.4	+ 3			+ 4	o →	
		Irk	2690	22 14	26 34	28	32.3	5.0	+ 1	- 1				Ep. : φ = 39° 0 N; λ = 74° 0 E.
		Mkv		e 22 59		26.9	28.0	6.0	+ 2				Turkestan. A l'W de Kachgar	
		Kĉn Plk	3160 3550	e 23 54 i 23 33	28 48	e 34.7 34.0								
396	5	Irk				e 42.5								
		Svr				50							e : 45 01	
		Tchk				e 55	59.5	17.0	+ 1					
397	9	Mkv				28.3								
		Kĉn	(1880)	i 29 24	(32 36)	32.7	35.6	9.8	+ 18	+ 18	+ 22			
		Plk	1900	i 29 58	i 33 12	35	37.1	9.3	+ 20	- 16	+ 22			
		Bk	2090	e 30 10	i 33 41	e 37								o →
		Svr	2910	i 31 35	i 36 11	39	42.6	11.3	+ 7	- 19	+ 21			o →
		Tchk Irk	3500 5750	i 32 24 35 4	i 37 41 42 27	e 44 52	51.8 59.8	11.2 11.0	+ 5 + 1	- 4 - 3	- 4			Ep. : φ = 42° 5 N; λ = 25° 0 E. Bulgarie
398	16	Tchk				e 18	46.0	18.0	+ 1					
		Irk				e 20								
		Svr				e 31							e : 22 01	
		Mkv Bk				38.4 e 41	44.2	26.6		+ 5				
399	26 15	Bk	500	e 41 17	42 12	42.7								
		Tchk	1140	42 58	i 44 54	46.2	48.2	8.0		- 11				
		Mkv				48.9	51.4	15.0		- 2				

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
399	26 15	Sor Kĭn Plk Irk	2140 3080	i 44 27 i 45 50	48, 2 48 54 e 50 39	50 52.4 55 58	52.8	8.5	- 1	+ 2	+ 1	o→ Ep.: φ = 37°.4 N; λ = 56°.5 E. Caucase
400	27 0	Plk Sor				13						e ₁ : 04 04; e ₂ : 09 31 e: 12 47
401	13	Tchk Sor				e 6 8	9.1	16.0		+ 0.4		e: 52 19
402	13	Kĭn Plk Sor	2680	i 23 38	e 27 57	e 31.9 32 32						e ₁ : 26.9; e ₂ : 28.8
403	13	Irk Tchk Sor Bk Plk Kĭn			66 20	e 66.5 74 78 80 87 87.1	71.6 79.7 95.3	14.0 16.0 17.0	+ 3 - 1 + 1	- 1 + 1		e ₁ : 56 34; e ₂ : 60 55; e ₃ : 64 13
404	20	Plk Kĭn Mkv Bk Sor Tchk Irk	12000 12400 12500 13800 15000 15700	49 18 P'54 23 P'54 21		86.0 86.7 85.4 e 84.0 83 94 97	90.8 97.2 98.4 99.7 102.2 109.9 115.0	26.0 20.2 22.0 27.8 20.8 28.0 24.0	- 12 + 5 - 12 - 31 - 7 - 8 - 8	+ 13 - 6 - 17 - 9 + 11		PP: 53 40; $\overline{S_c P_c S}$: 59 50; PS: 63 02 ePP: 54.3; PS: 63.5; PPS: 64.8 eP': 54 24; iPS: 64 03 ePP: 55 20; i ₁ : 55 28; i ₂ : 75 23 PP: 55 31; $\overline{S_c P_c P_c S}$: 62 21; PS: 65 09 $\overline{P_c P_c S}$: 57 48; PS: 67 00; SS: 74 30 PP: 57 30; $\overline{S_c P_c P_c S}$: 64 09; PPS: 69 37 Ep.: φ = 17°.5 S; λ = 69°.0 W. Cordillères
405	28 7	Bk Tchk Sor				e 52 e 52.5 58	55.3	10.6	+ 2	+ 1		e: 48 44 e: 49 55 e: 50 54
406	18	Mkv Plk Bk Sor Tchk Irk	2040 2200 3040 5820	i 3 13 i 3 34 4 50 8 18	6 40 i 7 14 9 36 e 10 54 15 44	8.5 10.5 13 16 27	10.5 15.7 21.3 32.0	8.5 11.0 10.8 16.6 14.0	+ 7 + 8 + 2 + 2 + 1	- 6 + 8 + 3 + 1 - 2	+ 11 + 4 + 2	e ₁ : 02 03; e ₂ : 03 38 → o e: 06 56 Ep.: φ = 41°.6 N; λ = 23°.5 E. Bulgarie
407	29 8	Plk		2 26		6.9						Faible tr. d. t. proche

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
408	29 9	Mko	(1790)	e 52 47	e (55 51)	57.2	60.2	10.0	+ 4	- 3		
		Kèn	2280	53 57	57 44	59.5	62.5	10.2	+ 2	- 4	+ 2	i: 54 02
		Bk	2410	i 54 3	i 58 1	60	63.7	14.5	- 9	+ 8	+10	o→
		Plk	2460	i 54 16	i 58 18	61	63.3	11.0	- 3	+ 3	+ 5	
		Tchk				63	71.8	17.0		- 1		e: 58.2
		Sor				65						e: 00 38
		Irk				82						e: 11 32
Ep.: φ = 38° 3 N; λ = 20° E Mer Ionienne, près des côtes de la Grèce												
409	23	Tchk	315		i 50 29	50.7	50.9	5.6	+ 1	+ 1		e ₁ : 49.9; e ₂ : 50 16
410	30 9	Bk										e: 58.7
		Tchk					63.3	10.0		+ 0.4		e: 60.0
		Irk					e 77					
411	11	Bk	1570	e 23 19	i 26 3	e 28.7						o→
		Tchk			i 26 54		29.5	7.0	- 3	- 4		i: 24 34
		Plk				e 30						
		Kèn				e 37.6	44.2	12.4		+ 1		e ₁ : 32.2; e ₂ : 33.3; e ₃ : 35.1
412	15	Sor				57						
		Irk				63						

Remarque générale: A la station Irkutsk Z hors fonction pendant tout le mois; appareil enregistreur en réparation

Mai 1928

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	o h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
413	1 0	Tchk	12700	P'31 12		e 79.0	97.3	24.0	- 3			PP: 32 24; PS: 41 30; SS: 47 40
		Sor	13150	P'30 53		71.0	91.5	21.6	- 2	- 1		PPP: 34 37; PS: 41 52; PPS: 43 53
		Bk	14250			75.0	95.9	19.5	+ 6	+ 6	+ 5	PP: 33 20; P _c P _c S: 34 26; PPS: 45 29
		Kcn	14500			78.4	85.6	22.0	+ 3	- 3	+ 6	PP: 34 03; P _c P _c S: 35 17; ScP _c S: 38 47
		Plk Mkv				74.0 78.0	83.8 92.8	20.7 10.0	- 2	+ 2	+ 3 + 1	e ₁ : 32 18; e ₂ : 49 17 e ₁ : 35 48; e ₂ : 45.9 ✓ Ep.: φ=18.9° S; λ=177° 5 E. Iles Fidji
414	11	Tchk			i (57 18)		76.8	14.8	- 0.4			i: 58 44; e: 05
		Sor	7610	49 5	e 58 5	71.0						e: 52
		Irk Plk										e: 60 24
415	16	Tchk	750	i 0 26	1 48		3.9	4.6	- 8	- 5		Ep.: φ=38.95 N; λ=60° 5 E. ✓ Turkestan
		Bk	940	0 37	2 19							
		Sor	1990	e 2 35	e 5 57	7.0	10.3	13.0	- 1			e: 05 50
		Mkv				7.0						e: 08
		Kcn										
		Plk Irk	3190	e 4 26	e 9 23	14.0 (20)	19.2	10.0		+ 0.4		e: 16 34
416	19	Irk	4320	2 27	e 8 32	17.0	18.2	11.8	+23	+24		Ep.: φ=65.90 N; λ=177° 5 W. Mer de Behring
		Sor	5500	i 3 40	10 49	18.0	26.2	20.4	+ 5	+ 7		
		Plk	5800	3 53	11 18	20.0	26.6	19.3	+ 6	+ 6	+ 7	
		Tchk	6950	i 5 2	i 13 28	e 23.0	30.9	12.5	+19	-25	+ 7	e: 13 35
		Mkv Bk	7640	e 5 47	14 49	22.0 29.3	35.9 40.3	17.3 18.4	+ 6 -20	+ 8 +28	-23 +10	o→
417	2 3	Sor				1.5						
		Plk				e 4.0						
418	12	Sor				15.5						
		Bk				e 24.0						

N	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
429	8 5	Plk Tchk			i 49 9	e 49.3	49.6	7.8	- 2	- 3	+ 1	i: 30 29 e ₁ : 48 15; i: 48 37; e ₂ : 49 04
430	9 11	Plk Bk Sor				50.0 51.1 56.0						e ₁ : 43 11; e ₂ : 47 18 e: 47 21
431	14	Irk Sor Tchk Bk				31.5 e 41.6						e ₁ : 25 00; e ₂ : 27 27 e ₁ : 39.0; e ₂ : 42.0
432	20	Bk Mkv Kïn Sor Tchk Plk	750 2190 2280 2410	e 3 13	i 4 35	5.1 6.2 e 11.0 12.0 11.0 13.0	7.1 15.3 15.5 14.7	14.5 15.0 9.4 12.5		+ 5 - 1 - 1	+ 2	i: 03 55 e: 4.1 Ep.: $\varphi=39^{\circ}$ N; $\lambda=41^{\circ}$ 9 E. Turquie
433	22	Tchk Sor			e 35 1	41.5	56.0	5.1		+ 3	+ 1	e ₁ : 33 42; i: 35 22
434	11 9	Sor Bk Tchk				37.0 e 57.7 e 59.0	65.4	19.9	+ 1			
435	12 10	Irk Sor Bk Tchk			i 35 12	35.0 48.5 e 54.3 e 60	65.0	19.9	- 1			e ₁ : 29 17; e ₂ : 23 27 i: 35 22
436	18	Sor Tchk	6520	58 3	66 7	80.5	84.0	24.4	+ 1			e: 67 30
437	20	Mkv Plk Kïn Bk Sor Tchk Irk	7890 7960 8150 9250	i 39 15 e 39 21 e 39 42 e 40 34	48 29 48 39 e 49 9 50 57	52.1 59.0 61.7 71.1 66.0 70.0 88.0	55.9 70.0 66.6 76.6 79.8	14.0 15.7 19.9 18.3 16.0		- 2 + 1 + 1 - 1 + 2	+ 2	$\rightarrow o$ Ep.: $\varphi=1^{\circ}$ 2 S; $\lambda=17^{\circ}$ 5 E. Océan Atlantique e ₁ : 40.9; e ₂ : 41 55; i: 51 51 PS: 56 21; SS: 62.2; SSS: 66.5
438	13 20	Bk Mkv Tchk Sor Plk	530 1840 2250	e 7 31	i 8 29	8.8 10.6 e 14 44 e 15.0 15.5 16.5	12.0 18.4	13.0 18.8		+ 1 + 1	- 1	i: 07 58. Ressenti à Tiflis e: 8.4 e: 14 05 Ep.: $\varphi=41^{\circ}$ 3 N; $\lambda=45^{\circ}$ 0 E. Caucase.

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T_p	A_n	A_e	A_z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
439	13 23	Tchk Svr Bk Plk	5500	e 49 38	e 56 47	e 57.0 67.5 68.0 74.0	68.2	15.7	+ 1		- 1	e_1 : 46 59; e_2 : 53.2; e_3 : 56 13 e_{SS} : 60 42
440	14 3	Irk Tchk Svr Bk Plk				e (35) e 38 40 e 50 e 53	39.9	23.5	+ 0.5			MSH sur EW et NS e_1 : 14.0; e_2 : 18.0 e : 26 08
441	7	Irk Tchk Bk	8130	e 6 10	e 15 36	e (9) e 34	30.7	17.7	+ 1			e_1 : 02 50; e_2 : 04 02 e_1 : 05 26; e_2 : 11 36; e_3 : 12 38
442	22	Plk Kcn Mkv Bk Irk	11660 12250 12500 13800 14900	28 53 e 28 49	40 32 40 44	60 61 69 79	72.8 75.5 76.2 89.5	22.7 21.4 24.0 24.2	-40 +55	+144	-130	P' : 32 26; PP : 33 09; $S_e P_e S$: 39 27 P' : 32 42; PP : 33 26; $S_e P_e S$: 39 22 iPP : 34 03; iFS : 43 38 P' : 34 02; ePP : 35 23 P' : 33 58; PP : 36 30; $S_e P_e P_e S$: 43 00 Ep.: $\varphi = 7^{\circ} 5 S$; $\lambda = 79^{\circ} 5 W$ Pérou Svr: enregistrement suspendu
443	15 2	Plk Kcn Mkv Irk	11600 ca12250 ca12500 14900	50 24		85.0 90.3 87.0 e (97)	93.6 96.3 101.5 113.3	22.3 21.9 19.3 21.0	- 3 + 3 - 5	+ 10	- 11	PP : 54 30; $S_e P_e S$: 60 56 PP : 55 18; $S_e P_e S$: 61 25; PS : 64 42 PP : 55 31; $S_e P_e S$: 61 29; PS : 64 29 P' : 55 32; iPP : 57 58; $e S_e P_e P_e S$: 65 00 Ep.: $\varphi = 7^{\circ} 5 S$; $\lambda = 79^{\circ} 5 W$ Pérou.
444	6	Bk Plk Kcn Mkv Svr Irk				42.9 45.0 49.0 51.0 e 64.0	55.7 53.6 73.1 64.4 89.2	16.8 18.7 17.0 18.0 15.0	- 7 + 1	+ 5 + 1	- 1	e_1 : 04 14; e_2 : 09 42; e_3 : 13 43 i_1 : 02 59; i_2 : 04 39; e : 10 03 e_1 : 4.7; e_2 : 27.4 e_1 : 04 04; e_2 : 9.6; e_3 : 13.7 e_1 : 03 21; e_2 : 05 44; i : 06 30 e_1 : 03 56; e_2 : 07 50; e_3 : 22 40
445	11	Svr Tchk		3 3		14.5 e 27.0	61.1	18.7	+ 2	+ 2	+ 2	i : 05 04; e : 07 11
446	16 5	Irk Svr Plk Kcn Mkv Bk	5180 7020 7550 7850 8970	21 37 e 23 43	i 28 29 i 32 13 33 10 33 37 e 35 0 35 37	35 41 46 48.4 49.0 52.5	46.5 53.3 52.3 54.9	25.0 22.0 27.3 28.0	+ 1 - 2	- 2	- 2	Ep.: $\varphi = 48^{\circ} 8 N$; $\lambda = 183^{\circ} 5 E$ Au S des îles Aléoutiennes $\rightarrow 0$

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	o h		k m	m s	m s'	m	m	s	μ	μ	μ		
456	18 18	Bk Kčn Svr				e 3 9						e : 03	
457	23	Plk Svr Bk Tchk				e 14 23 e 27 e 31	38.8	24.4	+ 1				
458	19 2	Irk Svr Plk Tchk	4670	ca40 ^m	P+6 ^m 24 ^s	P+10 ^m						e ₁ : 38 50; e ₂ : 44.5 Pas de repères de temps i: 41 18. o→. MSII e ₁ : 65.0; e ₂ : 70.0	
459	3	Irk Tchk Bk Svr Mko Kčn Plk	5300 5530 (6450) 6430 7000	e 36 20 ca37. ^m 5	i 42 31 P+7 ^m 11 ^s	45.4 52.0 58 62 64	50.3 61.9 65.2 67.7 73.1	24.4 21.7 20.0 24.2 18.7	- 4 - 6 + 2 + 3 - 2		+ 4 + 2 + 2 + 2	e ₁ : 38 19; e ₂ : 42 38 e: 36 32; i ₁ : 36 39; i ₂ : 37 08 Pas de repères de temps Ep.: φ=20°. 0 N; λ=102°. 0 E Indochine iP o→	
460	4	Irk Tchk Svr Mko Kčn Plk Bk				35 e 40 ca 40 51.6 e 60.0 e 60.0 63.8	40.1 53.6 65.5 63.9	20.0 22.3 20.0 20.0			+ 2 - 1 - 1 - 1	e ₁ : 55 32; e ₂ : 57 47	
461	9	Irk Tchk Svr Bk Kčn Plk Mko	5910 6130 7490 7610	i 41 41 i 41 43 43 10 43 9 43 27	i 49 12 i 49 26 52 4 51 56 52 9	48.0 e 59.0 57.0 65.5 63.3 66.0 61.3	51.3 65.9 67.3 76.6 74.0 75.3 77.6	16.5 17.3 17.4 17.2 18.2 19.0 16.7	+17 -16 - 6 -54 - 5 - 5 +11		-19 -15 - 7 +22 + 5 + 5 + 6 - 6	e. 38 18; PP: 39 37; SS: 45.1 Ep.: φ=34°. 3 N; λ=138°. 5 E Japon → o SS: 56.2 e: 53 09	
462	20	Irk Tchk Svr Ik				63 e 73.5 73.0 e 83.1	67.0 79.0 85.4	12.7 15.7 19.8	- 1 - 0.3 + 1		- 1 - 0.4 + 1	e: 58	
463	20 10	Irk Mko Tchk Bk Svr				28 e 34 e 38 e 45 63	45.1	16.4				+ 0.3	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T_p	A_n	A_e	A_z	
	o h		km	m s	m s	m	t	s	μ	μ	μ	
464	20 12	Tchk				e 51	69.2	15.5	- 0.4			
		Bk				e 67						
		Irk				(68)	69.0	14.0		- 2		$e_1: 63\ 28; e_2: 65\ 57$
		Svr				100						
465	16	Irk	3150	35 17	40 11	44.0	48.6	11.0	- 2	- 3		
		Tchk	5950	38 32	46 5	e 53.0	59.5	24.4	+ 3			→ o
		Kĉn	7390	40 2	48 51	60.4	66.6	19.6	+ 3	+ 3		
		Bk	7540	i 40 7	49 4	62.0	72.2	18.5	- 8			→ o
		Plk	7550	i 40 10	49 7	64.0	69.0	17.0	- 1			Ep.: $\varphi=37^\circ.2\ N; \lambda=142^\circ.0\ E.$
		Mko	7850	e 40 26	e 49 38	62.0	73.4	13.5	+ 2	- 1		Japon. ✓
466	21 17	Plk				e 56						
		Bk				e 63						
		Tchk				e 66	79.7	21.3	+ 0.3			
467	22 13	Irk	7390	e 33 28	42 17	57						
		Svr				59						$i_1: 46\ 12; i_2: 46\ 39$
		Tchk			i 45 13	e 60	73.2	20.0	- 1			$e: 35\ 38$
		Bk				e 72						$e_1: 41.5; e_2: 54.3$
		Plk				78						$e: 51.4$
468	23 5	Tchk	ca 500		i 4 24		5.0	8.1	- 1			$e: 4.0$
		Irk				e 16						
		Kĉn										$e: 30.0$
		Bk				e 32						
469	7	Svr				58						
		Tchk				e 59						
470	21	Irk	6620	e 4 43	12 52	24.0						
		Tchk			i 15 8	e 28.0	38.0	2.6	+ 3			$e_1: 08\ 04; e_2: 23.0$
		Svr	8880	e 7 7	e 17 11	35.0						
		Bk	9250	e 7 19	17 42	42.0						$e: 18\ 30$
		Mko										$e_1: 18.6; e_2: 19.2; e_3: 22.0$
		Kĉn				e 50.2						$e: 18.9$
		Plk				45.0						Ep.: $\varphi=1^\circ.9\ S; \lambda=130^\circ.0\ E.$ Iles Moluques
471	24 6	Bk				e 19						$e: 5.0$
		Kĉn										
		Plk				20	28.6	22.5		- 2	- 2	
		Svr			6 58	31	38.5	21.5	- 1	+ 1		$e: 12\ 47$
		Tchk				e 35	47.7	24.5	+ 1			$e_1: 11\ 22; e_2: 18.0$
		Irk				43						
472	19	Kĉn				e 63.5						
		Plk	2680	i 57 31	61 50	65.0						
		Svr			63 43	67.0						$e: 58\ 42$
		Mko				70.2	71.7	18		- 1		$e: 67\ 27$
		Irk				e 74.0						
		Bk				e 76.0						
		Tchk				e 78.0	81.2	11.3		+ 1		

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
483	27 23	Tchk Bk Plk				e 40 e 52 e 56	46.4	22.0		+ 0.3		
484	28 6	Sor Irk Tchk Bk Plk Kčn				88 90 90 97 106 e 107.2	111.7 112.3 125.5 115.4 119.0	20.7 19.9 19.9 20.5 22.8	- 2 + 7 - 3 - 2	- 3 - 9 + 2	- 3 + 1 - 8 - 2	e ₁ : 61 08; e ₂ : 71 20; e ₃ : 77 42 e ₁ : 54 34; e ₂ : 63 26; e ₃ : 65 38 i: 61 02; e ₂ : 66.3; e ₃ : 67.1; e ₄ : 80.0 e ₁ : 60 39; e ₂ : 63 51; e ₃ : 80 17 i ₁ : 60 55; i ₂ : 63 46 e ₁ : 62.6; e ₄ : 64 20; e ₃ : 80.3
485	10	Bk Sor				e 12 26						
486	13	Sor Bk Kčn	2340	e 16 46	20 38	i 22.8	24.3	12.0			- 1	e ₁ : 21.9; e ₂ : 24.9 e: 30.0
487	14	Sor Bk				4.5 e 11.7						
488	15	Irk Sor Tchk Kčn Plk Bk Mko	3470 6020 (7530) 7390 7850	41 41 i 45 5 e 46 24	46 56 52 42 (55 20) 55 19 56 4	52 61 e 62 68.8 71 68 70.3	54.2 70.5 69.9 77.8 77.9 73.6 78.9	15.2 15.2 13.9 16.4 17.2 19.2 14.7	-14 -16 -28 ca +35 +11 -32 +16	+48 +47 -16 +29 +20 +23 -16	-60 +64 -16 +44 +21 +23 -14	→ o e ₁ : 53.3; e ₂ : 57.0; e ₃ : 59.0 Début pendant le change- ment du papier Ep. : φ=39°. 5 N; λ=145°. 0 E. A l'E du Japon
489	19	Irk Tchk Sor Mko Bk Kčn		39 4		47 e 52 57 e 64.3 e 67.6 e 102.6	63.4 63.7 74.9 73.3	17.9 15.4 15.0 15.4	- 1 + 1 - 5	 + 2 - 1	+ 2	e: 51 10
490	29 10	Irk Sor Tchk Bk				8.0 18.0 e 20 e 32.6	22.7	15.5	+ 0.4			
491	12	Bk Tchk Mko Sor Irk	7300	e 36 0	e(41 45) 44 44	45.5 e 47 50.9 57.0 58.0	53.1 59.3	19.9 20.0	- 1 - 1			e: 34

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
492	29 16	Irk Sor Bk				47 56 e 64						e : 44
493	30 6	Irk Tchk Sor Plk Mko Lk				e 67 e 70 80 85 88.3 89	87.1	24.4	+ 0.3			e ₁ : 37 15; e ₂ : 41 30 e : 59.6
494	12	Irk Sor				50 61						e : 41 55
495	13	Irk Sor Tchk				53						e : 43 e ₁ : 54 47; e ₂ : 55 47
496	14	Sor		e 43 5		61						
497	20	Mko Plk Kcn Sor				e 8.4 13.0 13.3 17.0	13.8 15.2	9.0 9.3	- 1 + 1	- 1 + 1	+ 1	Forts MSII e : 09 16 e ₁ : 09 53; e ₂ : 12 48
498	21	Irk Sor Bk				61.5 e 71.0						e : 53.0
499	31 7	Irk Tchk Sor Kcn Plk Bk Mko	3440	31 59	e 37 12	42	45.3 60	13.6 17.5	- 4 - 8	- 8 + 2	+ 10	e ₁ : 35 40; e ₂ : 43.2; e ₃ : 52.0 iP → o. Pas de repères de temps
			6040	ca i 35 0	p + 7 ^m 38 ^s	P + 16 ^m	p + 26 ^m	14.4	- 6	- 15	+ 19	
			7530	e 36 30	e 45 26	57.5	68.0	14.8	- 7	- 8	+ 10	e ₁ : 44 04; e ₂ : 46 18 ✓
				36 42		61.0	68.3	16.5		+ 5	+ 6	
			7730	e 36 53	e 45 59	59.0	65.1	15.7	- 8	+ 10	+ 5	Ep. : $\varphi = 37^\circ, 5' N$; $\lambda = 144^\circ, 0' E$ A l'É du Japon
						61.0	71.2	16.5		+ 19	- 10	
500	8	Irk Sor Bk				53 e + 19 73	84.5 e + 26.3 79.2	15.0 14.8	- 1	- 3	+ 4 + 5 - 7	e : 41 50 e : ca 35. Pas de repères temps
501	10	Irk Sor Bk				15 e ₁ + 13 ^m e 38						e ₁ : ca 10 ^h ; e ₂ : e ₁ + 6 ^m 7 ^s Pas de repères de temps
502	12	Irk Sor Tchk Bk				50 ca 50 e 68	110.0	15.5	+ 1			e : 50

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	0 h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
503	31 13	Irk	3600	e 55 24	60 48	66	71.0	13.7	+ 8	- 9	-17	
		Svr	6340	ica 58 ^m .7	icP+7 ^m 54 ^s	P+20						→ o. Pas de repères de temps
		Bk	7390	e 59 41	68 30	83.5						
		Kèn	7730	e 60 0	69 12	81.9	93.2	17.6	- 3	- 3	+ 4	Ep.: φ=27°. 2 N; λ=132°. 1 E.
		Mkv	8000	60 19	i 69 39	88.1	100.8	12.7	- 1	- 2	+ 2	A l'E de Riou-Kiou
		Plk	8050	60 20	e 69 42	88.0	94.8	16.0	- 5	- 6	+ 6	MSII
504	17	Ik										e: 47
		Svr				ca 80						
		Bk				e 92						
505	21	Irk	5850	i 3 1	10 29	21						
		Tchk	7160	i 4 22	12 59	e 23	38.9	20.5	+ 2	+ 1		
		Svr	8230	ica 5 0	icaP+9 ^m 31 ^s	iP+21 ^m	iP+32 ^m 6	27.5			- 3	→ o. Pas de repères de temps
		Bk	8640	i 5 47	i 15 39	31.5	45.7	23.6	- 4	- 9		→ o
		Kèn	9520	6 30	e 17 6	37.6	45.6	26.4	- 2	+ 3		$\overline{S_e P_c S}$: 16 51
		Mkv	9700	e 6 33	17 10	36.1	46.8	25.5	- 5	- 7		$\overline{S_e P_c S}$: 16 56
		Plk	9940	e 6 47	i 17 42	40.0	48.0	24.0			- 3	Ep.: φ=3°. 0 N; λ=126°. 3 E. Au SE de l'île Mindanao
506	23	Tchk	9230	e 36 34	i 46 56		72.3	16.2	+ 8	- 3		
		Bk	9600	36 47	i 47 27	62	75.1	19.3	+18	+30	+38	
		Irk	10500	e 37 30	48 50	73	79.9	19.4	+11		-12	
		Mkv	10800		48 55	65.9	87.8	16.5	- 3	- 6		e_{PP} : 41.4; $\overline{S_e P_c S}$: 48 12; PS : 50 19
		Svr				e ₁ +25 ^m	e ₁ +37.2	20.8	+ 6	- 5		e ₁ : ca 38 ^m ; e ₂ : e ₁ +6 ^m 33 ^s ; e ₃ : e ₁ +8 ^m 50 ^s Pas de repères de temps
		Kèn	11500			69.4	88.7	18.2	+ 4	+ 4	+ 4	e ₁ : 46.4; $\overline{S_e P_c S}$: 38.7; PS : 51.4
		Plk				77.0	86.2	21.0	- 6		+ 4	e_{PP} : 42 57; e: 57 06 Ep.: φ=41°. 0 S; λ=82°. 5 E. Mer des Indes

Remarque générale: L'appareil enregistreur Z à la station Sverdlovsk était en réparation du 29 avril au 23 mai.

Juin 1928

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	0 h		km	m s	m s	m	m	s	°	°	°		
507	1 5	Irk Tchk				15 e 24		30.3	16.0	+ 1			e : 20.0
508	6	Irk Sor Tchk				56 64		73.0	14.0		- 0.5		e : 37.0 e : 58 20 e : 70.0
509	8	Irk Tchk Sor Kčn	5830 8210	9 28 e 11 57	16 55 i 19 18 i 21 27 e 23 42	28 e 29 32	39.4 45.7	28.0 24.5	- 4 + 1		+ 1		e ₁ : 12 38; e ₂ : 20.3 o → Ep. : $\varphi = 2^{\circ}.5 N$; $\lambda = 125^{\circ}.0 E$ Mer de Célèbes
510	12	Irk Tchk Sor Kčn Plk Mkv	3180 6060	i 29 30 i 32 53	e 34 26 i 40 32	41 49 e 58 e 54 62.0	42.3 57.4 58.9 65.9 63.0 68.7	14.3 15.7 14.5 14.6 19.0 13.5	- 4 - 8 + 5 + 6 - 3 - 3		+ 11 - 2 - 14 - 7 + 3 + 8	- 15 + 18 - 5	i ₁ : 32 54; i ₂ : 33 09; SS : 44.3 → o e ₁ : 38.3; e ₂ : 43.1; e ₃ : 46.9 e : 42 56 e : 34.7 Ep. approximatif : $\varphi = 35^{\circ}.0 N$; $\lambda = 137^{\circ}.5 E$ Japon
511	13	Irk Tchk Sor Kčn Plk Mkv	3250 5550 6000 7470 7890	i 18 24 i 21 46 i 21 50	23 25 i 28 58 i 29 26	28.0 35.0 46 e 42.5 i 48.5	31.6 49.1 49.4 55.6 54.5 54.9	13.0 14.5 14.2 15.0 17.3 17.5	+ 34 - 28 + 44 + 83 + 35 - 46		+ 45 - 25 - 22 - 64 + 47 - 46	- 40 - 25 + 97 + 56 - 46	→ o → o e ₁ : 24.0; e ₂ : 32.1 Ep. : $\varphi = 37^{\circ}.5 N$; $\lambda = 141^{\circ}.5 E$ Japon
512	15	Irk Sor Tchk Mkv	(3420) 5970	e(11 14) i 14 39	e(16 26) e 22 13	32 37.7	23.9 40.6 50.4	15.4 14.4 15.0			- 5 + 2 + 3	+ 6 + 8	e : 19 43 → o e ₁ : 52 58; e ₂ : 53 09 Ep. approximatif : $\varphi = 43^{\circ}.5 N$; $\lambda = 150^{\circ}.0 E$ Au S des îles Kouriles
513	18	Irk Tchk Sor Kčn Plk Mkv	3170 6020	27 50 i 31 16	e 32 45 38 53	38 e 49 47 e 57.3 60 54.1	40.5 56.4 56.9 64.0 64.2 66.9	15.4 13.8 15.5 15.3 18.0 16.3			- 6 + 1 + 2 + 3 + 2 - 2	+ 7 - 2 - 5 + 2 + 2 - 2	→ o e : 32 57. MSI Ep. : $\varphi = 35^{\circ}.0 N$; $\lambda = 137^{\circ}.0 E$ Japon

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							<i>t</i>	<i>T_p</i>	<i>A_n</i>	<i>A_e</i>	<i>A_z</i>	
	<i>ð h</i>		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
524	4 4	Tchk Svr				e 44 51	46.7	14.0	+ 0.4			
525	5 6	Irk Svr Tchk Mko Plk	5860	4 47	12 15	i (9.9) 20 31 33	13.1 28.6 30.0 35.8 38.8	10.0 14.1 11.0 17.0 15.3	+ 0 + 2 + 1 - 4 + 2		- 2 - 2 - 5	e ₁ : 01 17; e ₂ : 05 58; i: 06 28 e: 13.8
526	6 16	Irk Svr Plk				e 30 34 e 47						
527	19	Irk Svr Tchk Kën Mko Plk				e 56 61 72.3 72.4 75	62.9 79.0 100 87.8 84.0	20.0 20.5 22.2 21.7 22.3		+ 3 + 3 + 1 + 2 + 2	- 4 + 3 + 2 + 2	e: 27 57 e ₁ : 31 04; e ₂ : 42 04; e ₃ : 48 03 e ₁ : 48; e ₂ : 67 e: 32.7 e: 32.7 e: 32 45
528	7 0	Tchk Svr	9160	22 22	e 32 41	e 47 54	48.8	20.0	- 0.4			
529	3	Irk Tchk Plk Mko				24 e 40 e 42 47	46.3	18.5	- 0.3			e: 41.7
530	6	Irk Svr Tchk Plk	1340 4210 5700	i 27 29 i 32 14	30 1 i 38 13	i 30.8 54	34.7 47.7 63.3	7.0 6.0 11.0			+ 3 + 1 + 0.5	o→ o→ i ₁ : 31 12; i ₂ : 37 ca 04; i ₃ : 40.0 Ep.: φ=48°. 0 N; λ=125°. 0 E Mandchourie
531	12	Mko Plk Svr				e 56 65.5 69	67.4	12.0	+ 1			e: 58 06. MSI
532	22	Svr Irk Tchk				4 6 e 15	20.9	15.7	+ 0.5			
533	8 9	Irk Svr Plk				(50) 61 75.5						e: 73.2

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
534	14	Irk	10650	e 52 28		84	90.6	20.0	+ 5	+ 9	-14	e PP: 56 22; S _c P _c S: 62 59; SS: 71.7
		Tchk				e 87	104.0	21.9	+ 2	+ 3		i: 59 57
		Svr	13300	eP' 58 10		92	106.8	21.1	+ 2	+ 9	+12	PP: 59 26; S _c P _c S: 65 05; SS: 76.4
		Bk				e 107						e ₁ : 61 58; e ₂ : 79 30
		Kčn				e 100	110.0	24.0	+ 8	- 3		P _c P _c S: 61 46; PS: 71.7; SS: 78.2
		Plk Mku	ca 14800				99 101	114.2 115.8	20.3 21.0	+ 6 + 5	+ 6 + 8	+ 8 + 8
535	22	Irk				e 8						
		Svr				16						
		Plk				e 24						
536	9 20	Plk										e: 35 02
		Svr				52						
537	10 22	Tchk			60 19							
		Svr	7610	53 48	e 62 48	81						
538	11 6	Tchk				e 21.7	22.5	7.5	- 2	+ 2		e ₁ : 16 21; e ₂ : 17.7
		Bk	3000	e 16 38	i 21 21	26.5	30.6	16.6	+10	- 8	+ 5	e ₁ : 19 21; e ₂ : 23 54
		Mku				29	35.2	16.0		+ 2	+ 2	i: 18 56; e: 25 18; l→o
		Svr			21 47	32	38.1	20.0	- 1			i ₁ : 27 03; i ₂ : 30.9
		Plk				37						e ₁ : 20 19; e ₂ : 27 51
		Irk				42	45.9	16.0		+ 1	- 1	
539	7	Tchk					17.1	22.0	+ 0.5			e: 07 52
		Bk										e: 14 59
		Svr				24						
540	7	Bk										e ₁ : 42 44; e ₂ : 43 44
		Svr				51						
541	13 14	Irk		e 1 (45)								l: 01 57. Proche
		Tchk										e: 14.4
		Svr				15.5						
542	16	Irk				59						
		Svr				70.5						

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques		
							t	T_p	A_N	A_e	A_z			
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ			
543	13 23	Svr Bk				27.5 39.9						$e_1: 35\ 41$		
544	14 0	Tchk Pk Svr			i 5 56		6.3	11.0		— 7		$e_1: 03\ 30; i: 03\ 55; e_2: 04\ 01$ $i_2: 05\ 12$ $e_1: 10\ 46; e_2: 14\ 20$		
545	13	Irk Tchk Svr				e 25 e 38 41	41.6	14.5	+	0.4				
546	16	Mkv Bk Plk Tchk	2720	46 52	51 14	50.8 e 53.1 55	53.6 56.3 60.9	15.0 12.0 29.0		+ 1 + 1 — 0.5		$e: 48.0$ $e: 45\ 52$ $e: 55.9$		
547	15 5	Plk Tchk				e 10 e 11	20.8	22.2		— 0.5				
548	6	Irk Tchk Bk Kèn Mkv Plk	(4180) 6060 7600 8330 8500 8760	i 20 24 i 22 0 i 23 38 24 18 e 24 27 24 42	e(26 21) i 29 39 i 32 38 33 54 34 12 34 40	35 45 49 50 51	37.8 60.0 59.5 53.7 62.3	18.7 18.0 18.5 29.0 17.7	+	86 — 80 + 98 +138 + 51	+	225 — 80 +123 — 90	$iPP: 22\ 31$ $\rightarrow o$ Ep.: $\varphi=16^\circ.4\ N; \lambda=125^\circ.2\ E$ Région des Iles Philippines	
549	17	Irk Svr Bk Kèn Plk	4670 ca 27m 7320 8500 8720	e 24 2 ca 27m i 27 23 28 6 28 28	30 26 P+18 i 36 8 37 51 38 24	36 49 51.7 54	40.9 P+24.2 66.2 57.7 66.9	21.2 25.8 19.0 25.4 18.7	+	89 + 61 — 33 — 38	+	164 — 25 + 41 + 35	+ 76 — 25 + 41 + 27	Tchk: enregistrement suspendu $e: P+8^m\ 50^s$ $\rightarrow o$ Ep.: $\varphi=11^\circ.5\ N; \lambda=117^\circ.5\ E$ Mer de Chine Méridionale
550	20	Tchk	ca 450			27 10						$e_1: 26\ 20; e_2: 26\ 24$		
551	21	Tchk Svr	ca 450			i 19 8 ca 28	20.2	6.0		+ 1		$e: 18\ 24; i: 18\ 40$		
552	21	Tchk Irk					27.4 35	2.2			+ 1	$e: 26.1$. Réplique		

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T_p	A_n	A_e	A_z		
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
553	16 6	Irk Svr				57						e : 50.0	
554	9	Svr Bk				30						e_1 : 43 01; e_2 : 44 04; e_3 : 45 52	
555	18	Irk	7660	i 37 40	46 43	61	68.5	15.8			+ 3	$\rightarrow o$	
		Tchk				e 66	75.8	24.1	+ 1	+ 2		e_1 : 41.8; e_2 : 49.9	
		Svr	ca 10000		i 50 39		63	108.5	19.7	+ 2	+ 2		e_1 : 39 54; $\overline{S_e P_e S}$: 50 06;
		Bk				e 77							e_2 : 51 17
		Mkv					82	94.4	20.0		+ 2		e_1 : 44 16; e_2 : 54 18
		Kèn					71.2						e_1 : 52.3; e_2 : 55.6
556	17 1	Plk	ca 11700			83	94.4	20.0	- 2	- 3	+ 3	e : 54.3	
												PP: 45 19; PPS: 55 08;	
												SS: 60.4	
												Ep. approximatif:	
												$\varphi = 13^\circ.0 S$; $\lambda = 132^\circ.0 E$.	
												Australie	
557	3	Tchk					32.9	5.7	- 1			e : 31.9	
		Plk										e : 48 31	
557	3	Plk	10050	i 32 44		60	67.2	35.0	+405	-472	-570	iPP : 36 27; $\overline{S_e P_e S}$: 43 31;	
		Kèn	10600	i 33 6		65.9	72.7	27.9		ca+310	-647	PS: 44 44	
		Mkv	11400	33 36		70	84.3	18.5		+144	-100	PP: 36.8; $\overline{S_e P_e S}$: 43.8,	
		Svr	ca 11400	i 33 40								PS: 46.0	
		Irk	ca 12000				73.1	38.0	ca+113			PP: 37 55; $\overline{S_e P_e S}$: 44 06;	
		Bk	ca 12500	e 34 30								PS: 47 02	
558	6	Tchk	ca 13100	e 34 50			e 72					iPP : 38 00; $i(\overline{S_e P_e S})$: 43 46	
												ePP : 38 25; PS: 47 53;	
												SS: 53.8	
												iPP : 38 56; $ep \rightarrow o$	
												P' : 38 26; iPP : 39 06;	
												PPS: 51.0	
559	16	Plk					101.8	16.5			- 23	Ep.: $\varphi = 16^\circ.7 N$; $\lambda = 94^\circ.0 W$.	
		Tchk										Amérique Centrale	
													i_1 : 59 41; i_2 : 61 10
													e : 59 55
													i : 60 01; i_2 : 62 49
													i : 62 47
559	16	Svr				27.5							
		Tchk					35.2	18.0			+ 0.3	e : 12.0	
560	22	Plk				72.5						i : 38 06	
		Kèn											e_1 : 45.8; e_2 : 48.3; e_3 : 53.6
		Svr					71	86.1	20.5		- 1		e_1 : 39 48; e_2 : 46 01; e_3 : 48 52
		Mkv					76						e : 39.4
		Irk					e 80						e_1 : 40 11; e_2 : 49 43
		Tchk					e 85						
560	22	Bk				e 88	99.5	18.0	+ 2			e_1 : 41 33; e_2 : 51 23	
		Tchk											

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
561	17 23	Plk				68	77.6	24 0	+ 2	- 3	+ 2	e: 38 07; i: 41 51	
		Svr				74	90.3	21.0	+ 2	+ 2		e ₁ : 43 22; e ₂ : 49 43; e ₃ : 52 30	
		Mkv				76	84.2	21.5	+ 3	- 4		e: 43 15	
		Kčn				76.2	86.4	19 2	+ 1	+ 3	- 4	e ₁ : 49.6; e ₂ : 51.8; e ₃ : 56.9	
		Irk										e ₁ : 43 53; e ₂ : 53 16; e ₃ : 59 17	
		Tchk				e 83	101.6	19.8	+ 2	- 2	- 2		
		Bk				e 85							
562	18 0	Bk										i: 06 54; o →. D'un foyer proche	
563	13	Irk										i: 18 11	
		Svr				40.5						i: 22 14	
		Tchk			i 20 14		44.2	28.5	- 3				
		Bk										e: 23 34	
564	15	Svr				92.5						e: 65 13	
		Irk				e 100						e: 59.0	
		Tchk				e 106	117.5	18.0	+ 0.6		+ 0.5	e ₁ : 61.8; e ₂ : 81.0	
		Plk				e 99							
		Bk				e 114							
565	22	Irk	5740	i 6 5	e 13 27	30						iP → o	
		Tchk	7240	i 7 31	e 16 12	25.9	39.9	17.6	+ 1	+ 1			
		Svr	8310	e 8 36	18 11	32.5	68.5	25.0	+ 2				
		Bk	8880	e 8 58	19 2	31.5							→ o
		Mkv											e: 20.0; Ep.: φ = 5° 9 N; λ = 131° 4 E. Océan Pacifique à l'E des Iles Philippines
566	22	Mkv				66.4	81.3	18.0		+ 2		e ₁ : 39.5; e ₂ : 43.0; e ₃ : 50 07	
		Kčn				e 71.5						e: 51.2	
567	19 8	Tchk				e 58	67.2	16.2	- 0.6		+ 0.3	e ₁ : 34.6; e ₂ : 43.8	
		Svr				59.5						e: 45 42	
568	14	Irk				6							
		Svr				14.5							
		Tchk					28.8	14.0	- 0.3			e: 21.2	
569	20 1	Tchk	ca 730		i 22 18		22.7	4.2	- 0.6			e ₁ : 21.2; e ₂ : 22 11; i: 22 22	
570	21 3	Svr				65							
		Irk				e 89						e ₁ : 58 58; e ₂ : 69 15; e ₃ : 74 29	
571	4	Svr				21						e: 15 10	
		Tchk		i 4 49		e (37)	46.3	20.0		+ 1		e: 13.0	
		Plk		5 16								e: 07 10	
		Kčr				e 36.7	49.6	20.0		ca 1		e ₁ : 06 58; e ₂ : 11 17; e ₃ : 16 20	
572	9	Tchk	ca 320				5.5	2.0		- 1.7		e ₁ : 04 58; e ₂ : 05 14; i: 05 3	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	o h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
582	25 8	Kčn				e 17.7							
		Plk				18.0	24.1	22.0			+ 1		
		Tchk				e 20.0	33.0	20.0	+ 0.5	+ 0.4			
		Mkv				27.0	30.9	18.0		+ 1	+ 1		
		Irk				e 41.0							
583	26 3	Irk	(45)	e 12 (20)	12 25							e: 27.8	
		Tchk											
584	27 1	Irk										e: 47.0	
		Svr				53						e ₁ : 41 11; e ₂ : 49 08	
		Tchk			i 48 13	55.8	62.0	20.5	+ 0.6				
		Mkv				70.0						e: 51 55	
585	2	Kčn										e: 11.5	
		Plk				13	18.0	20.0	- 1	+ 2	- 2		
586	2	Tchk			46 38	e 47	47.9	12.0	- 0.4			e: 45 16	
587	23	Tchk			56 9		56.4	6.6			- 0.6	e?: 55 07; i: 56 13	
588	28 1	Tchk	5430	i 36 8	i 43 13	e 50	58.4	15.4	+ 1	- 1			
		Bk	(5920)	e (36 10)	e 43 42	e 53							
		Mkv				60.3	66.4	17.0		- 1		e: 46 04	
		Svr	7300	e 37 55	e 46 39	54							
		Irk				62							
		Plk	8250	e 38 55	e 48 27	e 68						e: 58.0. Ep. approximatif; φ = 8°.0 S; λ = 67°.5 E. Mer des Indes	
589	8	Tchk			26 13		26.8	6.0	- 4	- 4		e: 24 35	
590	29 19	Irk	5670	i 48 56	i 56 14	64						o →	
		Svr	8090	i 51 24	e 60 48	70	79.8	30.0	+ 2;				
		Bk	8540	i 51 45	i 61 32	77.5	87.0	24.4		+ 6		→ o	
		Kčn	9500	e 52 31		81.0	87.5	20.7		+ 3		$\overline{S_c P_c S}$: 62 50; e: 63 23	
		Mkv	9550	i 52 32		82	93.5	21.3	+ 6	- 4	+ 3	→ o; $\overline{S_c P_c S}$: 62 52	
		Plk	10000	e 52 48	i 63 54	83	88.5	24.0	+ 3			$\overline{S_c P_c S}$: 63 20; $\overline{S_c P_c P_c S}$: 63 38 Ep.: φ = 5°.0 N; λ = 126°.3 E Au N de Célèbes	
591	20	Tchk	1410	i 37 19	39 47	56.8	62.5	26.5	- 5				
592	23	Irk	10300	i 2 34	13 47	31	35.6	22.2	+ 34	- 48	- 88		→ o; PP: 06 30; $\overline{S_c P_c S}$: 13 12
		Svr	13000	e 4 27		35	52.8	23.5	- 35	+ 40	- 61		PP: 09 10; $\overline{S_c P_c S}$: 15 10; PS: 18 54
		Bk	ca 14000	e P' 8 40		42	62.0	20.0			- 55		iPP: 10 32; PS: 20 24
		Kčn	14400			47.6	57.1	25.9	+ 41	+ 38	+ 28		ePP: 10 37; PPP: 13 04; $\overline{S_c P_c P_c S}$: 17 02
		Plk	14500	P' 8 48		40	60.6	26.5	- 76	- 87	+ 143		iPP: 10 45; $\overline{S_c P_c P_c S}$: 17 35; PS: 20.9
		Mkv	ca 14700				63.2	24.0			- 48		iPP: 11 04; $\overline{P_c P_c S}$: 12 16 Ep.: φ = 19°.0 S; λ = 172°.5 E Région des Nouvelles-Hé- brides

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	d h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
83	29 23	Tchk		i 54 52		e 85	97.3	24.0			+ 2	e ₁ : 55 36; e ₂ : 56.1; e ₃ : 65.1
84	30 1	Tchk			i 52 18		53.5	3.5			+ 12	e ₁ : 49.8; e ₂ : 50 59
85	9	Svr Bk				21 e 34						
86	9	Svr Bk				65 e 82.9						e ₁ : 55 27; e ₂ : 61 26
87	22	Svr Tchk Mkv Plk	7660	e 32 54	e 41 57	43 50	53.3	8.0	+ 1			i: 33 17; e: 46.8 e ₁ : 34.2; e ₂ : 43 37 i ₁ : 34 13; i ₂ : 43 15

Le Directeur de l'Institut Séismologique P. Nikiforov

N. Linden, Séismologiste

CLASSE
L'URSS

BULLETIN DES STATIONS DE 1^e CLASSE DU RÉSEAU SÉISMIQUE DE L'URSS
№ 7-9, Juillet-Septembre 1928

Errata et corrigenda

pp.		Imprimé: édition de l'Académie...	Lire: édition de l'Académie
1		juillet 1930	Juillet 1930
2		Namangali	Namangan
13	№ 675 Tchh	$e_2: 07.30$	$e_2: 67.30$
"	679 Svr	$T_p 30$	$T_p 3.0$
20	747 Tchh	$T_p 15.2$	$T_p 15.1$
21	751 Tchh	$e_3: 140$	$e_3: 14.00$
"	758 Svr	Au SE du Kamtchatka	Au SE de Kamtchatka
"	"	$l_{rk} \dots e 70$	$Plk \dots e 70$
29	827 lrk	$e: 16.23$	$e: 16.23$
"	830 Bk	Svr enregistré et suspendu	Svr enregistré et suspendu
"	830	$S_c P_c S' P' S: 62.11$	$S_c P_c P' S: 62.11$
30	840 Bk	$e: 36.00$	$e? 36.00$
31	848 Svr	$T_p 39$	$T_p 3.9$
32	861 Tchh	$iP^L 463$	$iP^L 46.03$
33	870 Tchh	$T_p 60$	$T_p 6.0$
36	892 Tchh	$e_1: 09.96$	$e_1: 09.06$
"	893 Tchh		



INSTITUT SÉISMOLOGIQUE
DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS

BULLETIN
DES STATIONS DE 1^{re} CLASSE
DU
RÉSEAU SÉISMIQUE DE L'URSS

№ 7 — 9

Juillet — Septembre 1928

Liste

DES STATIONS DE 1^e CLASSE DU RÉSEAU SÉISMIQUE DE L'URSS

Instruments: séismographes apériodiques Galitzine à enregistrement galvanométrique

Station	φ	λ	h	Sous-sol	Constantes des appareils							Date	
					Compo- santes	<i>l</i>	<i>T</i>	<i>T</i> ₁	<i>t</i> ₂	<i>A</i> ₁	<i>k</i>		
Pulkovo (<i>Pik</i>) (Station séismique centrale)	59° 46' 22" N	30° 19' 25" E	65 m	Argile	N—S	124 m/m	14.58	13.57	+0.01	1383 m/m	93	23 V	2963
					E—W	124	13.4	13.7	-0.04	1354	92	1928	2191
					Z	407	14.0	13.2	+0.01	1365	248	1748	
Baku (<i>Bk</i>)	40° 23' N	49° 54' E	11.5	Dépôts caspiens (conglomérat, argile, sable)	N—S	122	24.0	24.3	+0.01	1285	37	1 VI	1508
					E—W	127	24.4	24.2	0.00	1325	37	1928	1727
					Z	398	11.9	12.0	-0.01	1322	277	1758	
Irkutsk (<i>Irk</i>)	52° 16' 18" N	104° 18' 32" E	467	Argile	N—S	120	12.4	12.3	0.00	1000	102	13 VI	1665
					E—W	115	12.4	12.2	0.00	1031	86	1928	1728
					Z	424	12.4	12.4	+0.02	1000	253	1778	
Kučino (<i>Kčn</i>) (près l'Observatoire Géophysique de Kučino)	55° 45' 15" N	37° 58' 0" E	ca 155	Sable	N—S	124	23.8	24.8	+0.16	1169	41	15 I	
					E—W	122	23.1	24.6	+0.14	1078	35	1928	
					Z	400	10.4	12.9	+0.08	1150	134		
Makéevka (<i>Mkv</i>) (de la section des Mines du Conseil Supérieur de l'Economie Publique)	48° 2' N	37° 59' E	ca 181	Grès	N—S	117	12.2	12.1	+0.02	1355	54	V	
					E—W	108	13.0	13.5	-0.02	1135	77	1928	
					Z	400	13.7	13.2	-0.05	1230	184		
Sverdlovsk (<i>Svr</i>)	56° 49' 38" N	60° 38' 14" E	275	Roches cristallines	N—S	124	24.8	24.8	+0.03	1325	52	27 V	2194
					E—W	124	24.9	25.0	+0.04	1350	47	1928	2038
					Z	399	12.8	12.8	+0.04	1460	470	259	
Tachkent (<i>Tchk</i>)	41° 19' 5" N	69° 17' 42" E		Loess	N—S	116	12.7	13.0	+0.03	1158	83	VII	1715
					E—W	107	12.7	12.7	+0.04	990	75	1928	1703
					Z	394	13.1	12.3	+0.04	1161	258	1723	

Pulkovo Observateur en chef: *K. Dnéprovskaja*
 Baku Chef: *N. Malinovskij*
 Irkutsk En fonction de chef: *A. Treskov*
 Kučino Chef: *V. Bončkovskij*
 Makéevka Chef: *A. Gavdenskij*
 Sverdlovsk Chef: *Z. Weiss-Xénofontova*
 Tachkent Chef: *G. Popov*

Explication des signes

P — première phase préliminaire.

P' — ondes longitudinales, qui ont atteint la station après avoir passé par le noyau central.

PP, PPP... — ondes réfléchies de la surface terrestre dans la première phase.

S — seconde phase préliminaire.

SS, SSS... — ondes réfléchies de la surface terrestre dans la seconde phase.

PS, PPS... — ondes réfléchies avec changement de caractère une ou plusieurs fois.

$\overrightarrow{P_c P_c S}$, $\overleftarrow{S_c P_c S}$... — ondes deux fois réfractées par le noyau central.

L — longues ondes.

M — maxima.

i — début marqué d'une phase

e — début peu marqué d'une phase

se met, dans les cas particuliers, devant le signe distinctif de la phase ou comme symbole indépendant, lorsque le caractère de la phase est incertain.

t — moment du maximum, moyen pour toutes les composantes, corrigé du retard des appareils.

T_p — période d'une oscillation complète en secondes.

A_n — amplitude de la composante N — S du mouvement vrai du sol, exprimée en microns (+ vers le N).

A_e — amplitude de la composante E — W du mouvement vrai du sol, exprimée en microns (+ vers l'E).

A_z — amplitude de la composante Z du mouvement vrai du sol, exprimée en microns (+ vers le Zénith).

Δ — distance épacentrale en kilomètres.

$\rightarrow o$ — onde condensée.

$o \rightarrow$ — onde dilatée.

μ — micron = 0.001 m/m.

Temps moyen de Greenwich, compté de minuit à minuit.

Bk — Baku.

Irk — Irkutsk.

Kčn — Kučino.

Mkv — Makéevka.

Plk — Pulkovo.

Svr — Sverdlovsk.

Tchk — Tachkent.

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	Tp	An	Ae	Az	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
598	1 9	Sor Mkv Plk Kcn Bk Tchk Irk				47 65.4 e 70 e 73.6 e 82 e 82 e 89						
599	16	Mkv Kcn				e 52.7						e: 62.1
600	2 9	Sor Tchk				45 76						e: 35 01 e: 32.0
601	9	Sor Irk Tchk Bk Mkv Plk Kcn				75 e 80 e 88 88 89 e 115.0	95.3 93.1	24.5 16.7	+ 1 +0.5	+ 1		e: 53.4 e: 67 01 e: 92.4
602	10	Tchk			44 18	53.3	54.0	17.7	+ 1			
603	3 0	Tchk	ca 590		i 20 15		20.3	4.5	+ 2			e ₁ : 19ca13; e ₂ : 19.7; i: 19 45
604	0	Irk Sor Tchk Kcn Plk Bk	(3120)	e 30 4	e(34 56)	e 39 40 e 53 e 59.2 e 62 e 62	54.4 57.9 62.6 66.7 66.4	20.0 15.5 17.2 18.0 15.3	- 2 + 1 + 1 + 2		+ 1 + 1 + 1	→ o; α=90° E e: 33 25
605	1	Irk Sor Tchk Bk Kcn Plk				e 33 40 e 49 e 57.6	52.6	15.6	+0.3		+0.3	e: 56 45 e: 59 8

№	Date	St.	Δ	P		S	L	M					Remarques
								t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
606	3 7	Sør				15							
		Bk				e (19,3)							e ₁ : 16 46; e ₂ : 18 13
		Tchk	2250	i 16 41	20 25	e 22.1	25.4	10.3	+ 3		+ 2		e: 27.0
		Irk				(40)							
607	4 18	Bk	3390	0 1	5 11	9	16.0	20.6	+28	+13	-10		→o
		Tchk	3660	0 16	5 43	e 9	14.3	19.0	- 4		- 4		
		Mkv	4650	1 18	7 41	13	21.2	15.0	- 1	- 2			
		Sør	5080	2 12	8 59	15	27.0	21.0	+ 1				→o
		Kčn			e 9 30	20.5	26.2	17.8	+ 2				PP: 04 30; SS: 13.3
		Plk	5970	2 59	10 33	18	27.7	25.3	- 2	+ 3	+ 4		
		Irk	6110	3 26	e 11 8	(21)							
608	4 19	Irk	(45)	e 34 (3)	34 8								
609	21	Irk	3580	e 45 0	e 50 22	60	61.4	13.6	- 3	- 2	- 7		
		Tchk	5630	e 47 36	54 52	e 64	68.2	17.9	- 1				
		Sør	6370	e 48 24	e 56 20	60	74.1	16.6	+ 2	+ 2	+ 2		
		Bk	7180	e 49 27	58 5	71.5	76.7	23.1	+ 3	+ 2			
		Kčn			e 58 54	e 76.1	79.0	15.8	+ 1	+ 1			e: 66.8
		Mkv			i 59 22	79.0	85.6	16.0	- 1	- 1			Ep.: φ=24° 1 N; λ=126° 7 E
		Plk	8030	50 7	59 28	76	86.0	14.0	- 1	- 2	- 3		Région des Iles Riou-Kiou
610	5 3	Mkv				37	39.5	16.0		- 1			e: 35.3
		Bk				41.6							e ₁ : 34 15; e ₂ : 37 47
		Plk	2250	35 55	39 39	42	43.8	10.0	- 1				
611	14	Tchk	ca 240		i 59 28		59.5	3.8	+ 1				i: 59 04
612	6 0	Tchk	4040	54 24	i 60 13	65.3	69.6	19.2	+ 3		+ 3		
		Bk	4220	e 55 28	61 28	68							
		Sør	5860	57 24	e 64 52	74	85.8	18.0	+ 1	+ 1	+ 1		→o
		Mkv	(6000)	e (56 14)	63 54	73	87.5	16.0		- 1			Ep.: φ=3° 7 N; λ=58° 5 E
		Irk	6790	e 58 6	e 66 24	81	90.5	16.0				+ 2	Océan Indien
		Plk	(6710)	58 21	e (66 35)	85.7	98.8	16.0				+ 1	
613	1	Bk				e 47.6							
		Tchk				e 59	65.4	20.4	+ 3		-13		
		Sør				60							
614	8	Sør				5							
		Mkv				30.8	33.8	10.0		+ 1			e: 27.2
		Bk				e 37							

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	h		km	m s.	m s.	m	m	s	μ	μ	μ	
615	6 20	Tchk				e 33.3	34.8	13.9		- 4	- 3	
		Bk	2090	e 30 33	e 34 4	e 31.9						
		Sor				36						
		Plk				e 44						
		Mkv				44.4						e: 38.3
		Irk				(48)						
616	7 3	Sor				62						e: 52 19
		Plk				e 81	89.3	26.0			+ 2	
		Mkv				85	98.4	18.0	+ 2	- 2		e: 58.3
		Kĉn				85.6	92.9	18.8	+ 2	- 2	- 3	e ₁ : 57.5; e ₂ : 59.9
		Tchk				e 89	99.0	25.0		+ 1		e ₁ : 64 43; e ₂ : 86 00
		Irk				95	102.8	17.0			- 3	e: 75.0
		Bk				98	107.0	19.5	+ 4	+ 3	+ 3	
617	7	Tchk				e 55	58.2	11.2	+ 1	- 0.3		
		Sor				60						
618	18	Irk		i 6 21		17						e: 12 10; eSS: 15 00
		Sor	5770	i 9 42	17 6	20	34.3	17.7	- 3	+ 4	+ 5	→ 0
		Tchk	5950	i 9 49	17 22	e 27.4	33.9	16.4		- 5	- 4	
		Kĉn	7040	11 0	19 31	e 33.5	41.3	18.1	+ 5	+ 4		
		Plk	7100	i 11 5	19 39	29	40.5	27.0		+ 5	+ 5	
		Bk	7480	i 11 21	20 15	36.5	41.9	17.3	+ 5	+ 5	+ 4	→ 0
		Mkv	7620	e 11 30	20 31	31.8	39.0	18.0	+ 2	- 3	Ep: φ=43° 0 N; λ=144° 3 E Japon	
619	8 12	Sor				20						e: 14 39
		Plk		e 13 14		44.3						S parmi MSII
		Kĉn				46.1						e ₁ : 20.8; e ₂ : 32 30
		Mkv				47	63.8	17.0	- 1	- 1		
		Bk				e 54.6						
		Irk				e 58						
		Tchk					64.4	30.0		+ 1		e: 50.0
620	9 10	Irk				4						
		Tchk					20.7	12.0		+ 0.3		e: 00
		Kĉn				e 21.8						
621	15	Tchk	2810	i 53 21	i 57 50	63.8	66.2	7.3		- 1		Ep: φ=26° 5 N; λ=95° 0 E
		Irk	2930	53 31	e 58 9	62	63.9	9.0			+ 6	Assam
		Bk		e 55 26		68.6						
		Mkv				e 61.3	80.0	15		- 1		
		Kĉn					78.7	14.2		+ 1		e ₁ : 67.6; e ₂ : 78.5
		Plk				e 80						
622	20	Irk				23	23.2	9.8			- 1	e: 12 57
		Tchk					24.9	10.4		+ 0.4		e ₁ : 17 12; e ₂ : 21 15; e ₃ : 21 31

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
623	9 21	Irk	9100	i 35 33		60	68.9	17.5			+19	$\overline{S_c P_c S}$: 46 07	
		Tchk	11100	i 37 5		e 73	85.5	16.2			-15	$i \overline{S_c P_c S}$: 47 42	
		Bk	12700	e 38 13		75	86.0	23.3	+33		-29	iPP: 42 57; PS: 52 28	
		Kĉn	13300			77.3	84.7	20.9	-11		+18	PP: 43 36; $\overline{S_c P_c S}$: 49 26; PS: 53 18	
		Plk	13400			78	98.0	19.3	+11		-18	+22	PP: 43 30; $\overline{S_c P_c S}$: 49 11
		Mkv	13500				92.0	17.0	-20		+15		PP: 43 40; $\overline{S_c P_c S}$: 49 15; SS: 59 38
Ep.: $\varphi=13^{\circ}.0 S$; $\lambda=161^{\circ}.0 E$ Iles Salomon Svr enregistrément suspendu													
624	10 2	Mkv				51.7	67.0	19.0	+ 3		+ 3	$e_1: 27.5; e_2: 31.4; e_3: 43.5$	
		Kĉn				56.2	62.4	21.3	+ 1		+ 2	$e_1: 28.3; e_2: 30.7; e_3: 36.2$	
		Plk				57	62.7	17.3	+ 1		+ 2	+ 2	
		Bk				59							
		Tchk				e 60	74.2	25.0	+ 2			+ 2	$i_1: 23 08; i_2: 33 00$
		Irk				64							$e_1: 22 41; e_2: 31$
625	4	Irk				e 48							
		Tchk					76.8	14.5			+0.3	$e: 66$	
626	9	Tchk										$e_1: 48 07; e_2: 61 23; e_3: 106.0$	
		Irk				e 81							
627	21	Tchk	500	i 35 1	i 35 56		36.4	6.3			+18		
		Bk										$e: 40 40$	
		Svr	2200	38 16	41 56							Ep. approximatif:	
		Plk	3420	40 17	45 29							$\varphi=37^{\circ}.0 N; \lambda=65^{\circ}.0 E$ Afghanistan	
628	11 3	Irk		eP'(8 0)		51						PS: 19.0	
		Tchk	14700	iP'9 31								PPP: 14.9; $\overline{S_c P_c S}$: 16 43; $e: 45.0$	
		Bk		P' 9 57								$\overline{S_c P_c} \overline{P_c S}$: 13 45	
		Svr		P'10 6			69.4	20.0			- 1	PP: 13 20; $e: 22.0$	
		Kĉn	16700	P'10 16								$\overline{S_c P_c} \overline{P_c S}$: 20 24; PPS: 28.0; SS: 32.5	
		Mkv	16900	P'10 18			85.0	17.0			+ 1	$\overline{S_c P_c} \overline{P_c S}$: 20 42; PS: 26.0	
Plk		P'10 19									$i: 11 13; e: 13.0$ Ep. approximatif: $\varphi=41^{\circ} S; \lambda=186^{\circ} E$ A l'E de la Nouvelle Zélande		
629	4	Bk				2							
		Kĉn				e 4.8							
		Plk				7	16.8	24.0				+ 3	
630	10	Tchk	(810)	e(4 49)	i 6 17		6.4	3.5			+ 4		
		Svr										$e_1: 13 11; e_2: 14 15$	
631	12 15	Irk				34	36.4	14.5				+ 5	$e: 30 20$
		Tchk					52.2	15.4	+ 2		- 2		$e: 35.0$
		Svr				38	52.6	16.0			+ 2		$e_1: 26 42; e_2: 34 36$
		Mkv				48.8	63.6	13.5	- 1		+ 1		
		Kĉn				e 54							
		Bk				e 55.3	60.8	17.6	+ 7		+ 4	+ 3	$e: 52 44$
Plk				e 56									

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A ₂	
	h		km	m z	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
632	13 9	Sor Bk Tchk Irk				e 57 105.1 e 109						e ₁ : 46 49; e ₂ : 50 07 e ₁ : 48.2; e ₂ : 55; e ₃ : 91 e: 47 23
633	10	Plk Bk Kčn				e 26 30 e 35	39.2 43.1	18.7 16.2	- 1 + 8	+ 2 + 4	+ 1 + 4	
634	20	Irk Tchk Sor Plk Bk	8250 8850	0 42 e 1 34	i 10 14 e 11 37	e 20 e 27.7 e 42 e 48	33.2	23.4	+ 0.6	+ 0.5	+ 0.5	SS: 17.0 Ep.: φ=9°, 0 N; λ=147°, 0 E Iles Carolines
635	21	Tchk	(3030)	e(47 54)	52 39	e 52.9	55.7	8.3	+ 3	+ 4	+ 2	
636	14 8	Irk Tchk Sor Mkv Bk				16 e 40 e 41.5	32.4 34.0	17.1 15.5	+ 0.3 + 1	+ 0.2 + 1	+ 0.3 + 1	e: 28.7 e: 08 40. De 10 ^h 36 ^m à 16 ^h 5 ^m enregistrement suspendu
637	15 7	Tchk	ca 370		i 12 47		12.9	7.2		+ 0.6		e: 12 06; i: 12 39
638	9	Mkv Bk Kčn Plk Sor Tchk Irk	1360 2010 2160 2440 3120 3350	36 33 e 37 42 37 40 i 38 25 e 39 26 40 3	38 57 i 41 6 41 17 i 42 25 e 44 18 i 45 10 e 50 32	i 39.7 42.5 41.7 44 47 e 50.0 65	45.7 45.9 47.4 46.7 52.7 57.4	11.7 13.2 14.4 12.0 14.7 18.5	-11 -15 - 7 -12 - 2 + 4	+ 8 +21 + 5 + 6 + 3 - 2	- 7 +12 - 2	SS: 54 30 Ep.: φ=38°, 0 N; λ=27°, 5 E Asie Mineure
639	13	Irk Tchk Bk				(35) e 43.3 e 68.8	47.8	16.0		+ 0.4		e: 33
640	20	Tchk	ca 170		i 50 6	50.1						e: 49 47
641	23	Irk Tchk Sor Bk Mkv Plk	5300 7880 9650	e 24 45 26 10 e 27 12 e 28 42	31 43 e 48 e 44 55.5 56 i 39 16	e 44 48 44 55.5 56	50.5	28.5	- 2			i: 31ca41; e ₁ : 38 42; e ₂ : 41.7 P menues trépidations e: 36 59 e: 38 42 i S _e P _e S: 39 01; i: 39 44 Ep.: φ=10°, 0 N; λ=131° 0 E Océan Pacifique
642	16 1	Sor Mkv Kčn Plk Bk				3 e 21.4 e 31 31.6						MSII e: 31 e: 28 35

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	Tp	An	Ae	Az		
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
643	18 19	Plk	11400	19 7	30 33	48.0	62.2	20.5	+21	+51	+82	P' : 22 40; PP : 23 16; iS_eP_eS : 29 53	
		Kĕn	12000	e 19 32		53	66.0	22.0	-30	-54	+77	P' : 22 58; PP : 24 00; PS : 33 31	
		Mko	12300	19 47		43.6	72.5	20.0			-3	PP : 24 22; PS : 33 58	
		Svr	13100	e 20 29	32 34	50	71.4	22.0		+37	-56	P' : 24 09; PP : 25 06; S_eP_eS : 31 07	
		Bk	13500	e 20 38			78.6	20.2			-87	P' : 24 05; PP : 25 56; iS_eP_eS : 31 19	
		Irk	14500			65	84.9	20.5	-20	-14	-16	P' : 24 19; PP : 26 46; S_eP_eS : 31 33	
		Tchk	14700	(21 0)		e 65	82.4	21.9	+34	-28	-32	iP' : 24 25; iPP : 27 02; $S_eP_eP_eS$: 33 09 Ep.: $\varphi=3^{\circ}5 S$; $\lambda=81^{\circ}0 W$ Pérou	
644	19 15	Svr				58						e : 59	
		Irk				62							i : 53 57
		Tchk				e (70)	75.3	14.0	-0.5				
		Plk				e 78							
		Bk				e 83	87.9	16.2	+2	+1	+2		
645	20	Irk	2330	i 18 30	22 21	25.0	26.7	10.0	+4		-6	$\rightarrow o$	
		Tchk		i 19 42		i 27.0	30.2	13.0	-3		-3	e : 24 54	
		Svr	4080	i 21 18	e 27 15	29						$\rightarrow o$	
		Bk		e 21 52		37						e : 28 32	
		Mko			30 0	41.0	46.6	14.0		+1		eSS : 34.3	
		Kĕn				41.4							
		Plk		23 15		e 38	44.8	16.0	+1				S parmi MSI et MSII ✓ Ep.: $\varphi=31^{\circ}3 N$; $\lambda=100^{\circ}0 E$ Chine
646	23	Bk		e 52 46		90	103.0	17.2			-17	ePP : 56 56; e : 63 42	
		Mko	ca 12300			90	103.2	18.0	-1	-2		ePP : 57.4; S_eP_eS : 63.7; SS : 72.1	
		Tchk				e 88	103.0	19.5	+4	-4	-4	iPP : 55 01; PS : 64 06	
		Kĕn	13100			92.3	109.3	17.1	+2	-2		PP : 58 14; PPS : 69 48; SS : 73 58	
		Plk				94.5	104.0	24.0	-3	+3	+5	e : 55 25; PP : 58 27; PS : 68 11	
		Svr	13600	eP' 57 53			112.1	18.7	+3	-3	+4	iPP : 59 18; PS : 69 09; SS : 75.4	
		Irk		P' 58 3		104						P_eP_eS : 61 33; SS : 78 55 Ep.: $\varphi=62^{\circ} S$; $\lambda=15^{\circ} E$ Océan Atlantique e : 12.7 i : 13 18; $\lambda=90^{\circ} E$	
647	20 1	Tchk	ca 360		i 13 22								
		Mko				42.1							
		Bk				e 59							
648	9	Irk	560	59 27	i 60 29								
		Svr				70							
649	21 2	Irk	6340	49 53	57 47	(69)	81.8	14.0			-2	Ep.: $\varphi=2^{\circ}2 S$; $\lambda=124^{\circ}6 E$	
		Tchk	7380	50 54	e 59 42	e 70	76	28.0	+3			Mer des Moluques	
		Svr	(8380)	(52 16)	61 54	70	84.7	22.5	+2			$\rightarrow o$	
		Bk		52 9		81						(PP): 55 14; e : 72 15	
		Kĕn				e 84						e : 63.3	
Plk		53 23		88	100.8	22.0			+2	PP : 57 15; e : 65 03			

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _н	A _ε	A _z		
	д h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
60	21 4	Tchk	ca 300		37 12							e : 38.6	
61	10	Tchk	(2750)	e(49 42)	e(54 6)							e ₁ : 58.3; e ₂ : 62	
62	11	Irk		45 51								e : 52 43	
		Tchk					61.7	15.7		+ 1		e ₁ : 54.7; e ₂ : 60.0	
		Bk				e	66.3						
		Kén				e	71						
63	16	Svr				e	17.5					e : 06 43	
		Bk					28.4					e : 14 52	
64	22 7	Svr					61					e : 47 03	
		Plk				e	82.5					MSII sur NS et EW	
		Bk					90						
		Tchk				e	90	102.9	20.0		+ 0.4		e : 65.6
65	23 6	Irk		e(59 13)		99						e ₁ : 66 35; e ₂ : 70 27	
		Tchk	ca 200		e 50) 23	50.4						e ₁ : 50 05; e ₂ : 50 27	
66	8	Mko					9.4					i ₁ : 08 46; i ₂ : 08 59; i ₃ : 09 19	
		Svr					14					e ₁ : 01 03; e ₂ : 04 34	
		Plk					16					e ₁ : 09 21; e ₂ : 13 05	
		Bk					41					e ₁ : 04 04; e ₂ : 12 26; e ₃ : 15 18; e ₄ : 20 38	
67	8	Mko				e	25.6	103.5	16.0		- 1		
		Tchk				e	38	50.0	20.6	+ 1	+ 0.5		e ₁ : 13.9; e ₂ : 18.1; e ₃ : 22.7; e ₄ : 27.0
		Plk				e	66	72.6	24.0			+ 3	Fortis MSII sur NS et EW
68	15	Bk					37.7					e : 36 02	
		Tchk				e	39.5	40.0	10.3		+ 0.5		e : 37.9
		Svr					46						e : 43 47
69	16	Plk				e	20						
		Svr					22						
		Irk											e : 37
		Tchk				e	41.7	44.4	12.0		+ 0.5		e : 33.2
90	24 12	Svr					2						
		Tchk				e	(2)	20.8	18.0		+ 0.2		
61	13	Irk				e	40						
		Svr					50						
		Tchk				e	61.7	68.5	16.7		- 0.3		
62	15	Tchk	ca 200		35 24								e ₁ : 35 14; e ₂ : 35 32
		Svr					40						

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T_p	A_N	A_e	A_z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
663	25 6	Sor Tchk Irk				35 e 50	53.6	14.0	+ 0.2			e: 38
664	19	Sor Plk Bk Tchk Irk				32 e 39 48 48 e 48	61.9	20.5	+ 0.6			
665	26 12	Irk Tchk Bk Sor Mkv Kèn Plk	7770 8920 8930	i 26 8	i 35 16	52 e 48 55.8 42 e 66 e 70	62.3	18.0	- 1			Ep. approximatif: $\varphi=8^\circ$ S; $\lambda=121^\circ$ E Petites îles de la Sonde $\rightarrow o$ e: 26.8; i: 38 46 e: 35.4 e: 41 30. Forts MSII
666	18	Irk Tchk Sor				26 e 32.2 33	35.2	18.0	+ 0.4	- 0.4		e: 24
667	27 12	Sor Irk Tchk Bk				33 (35) e 46 e 53.3	51.5	15.8	+ 1	+ 1	+ 1	
668	15	Tchk Irk Bk Kèn Plk	4530 5070 5780	i 30 52	i 37 8	e 31 23 e 39 40 58 e 60	67.0 70.6	18.6 24.0	- 2 + 2	- 2	- 5	ePP: 31 10 Ep.: $\varphi=7^\circ$ N; $\lambda=95^\circ$ E Au N de Sumatra e: 43.2 e: 43 37
669	23	Tchk	ca 420			e 55 48						e: 55 42; $\alpha=90^\circ$ E
670	28 5	Tchk	350	i 2 20	i 2 59	3.2	3.9	5.6	- 3	- 2		$\rightarrow o$ Ep.: $\varphi=38^\circ 11'$ N; $\lambda=69^\circ 18'$ E Au SE de Duchambé
671	19	Tchk Sor Irk Bk				33.7 40 42 e 42	41.4	20.0	- 0.4	+ 0.4		e: 30.6
672	20	Plk Mkv Bk Sor Tchk Irk				49.5 55.8 67.1 e 57	56.6 71.2 67.1 78.4	26.0 21.4 24.5 21.9		+ 2 + 2 + 1 + 1	+ 2 + 2 + 1 + 2	$e_1: 07 37; e_2: 20 41$ $e_1: 11 00; e_2: 19 00$ $e_1: 11 48; i: 13 20; e_2: 29 53$ $i_1: 09 54; i_2: 12 38; e: 20 37$ $i_1: 10 00; i_2: 10 19; e: 24.0$ $i_1: 10 11; i_2: 14 27$

N	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
63	29	Mkv Plk Sor Tchk				20.8	22.0	10.5	+ 2	- 1		e: 20 33 e ₁ : 19 51; e ₂ : 30 17
64	30	Mkv Kĕn Plk Sor Irk Tchk				e 8.4 e 19.9 28 49	40.7 35.7 36.7 45.8 52.7	20.7 22.8 22.7 21.2 22.4	- 2 + 3 + 2 + 3	+ 2 - 4 + 2	+ 2 - 5 - 2	e: 11.0 e ₁ : 02 50; e ₂ : 13 19 e ₁ : 13.4; e ₂ : 22; e ₃ : 41
65	4	Tchk	280	e 2 4	i 2 35							Ep.: φ=41° 17' N; λ=72° 39' E. Namangah. Intensité III
66	7	Tchk	ca 760		32 59		32.7	8.0	- 0.5			e: 31 40; i: 32 46; α=90° E
67	17	Tchk	ca 220		i 27 27							e: 27 03; i: 27 31; α=90° E Namangan
68	31	Bk Kĕn Sor Tchk Plk				29.3 e 31 36 e 38.0						e: 27 55; i: 28 15 e: 28 53 e ₁ : 28 50; e ₂ : 28 56; e ₃ : 38.3 e: 28 58
69	0	Sor Tchk Irk Bk Mkv Kĕn Plk	5130	57 9	63 58	e 70 e 73 79 82 86.3 e 94.0	74.5	13.5	+ 1			e ₁ : 59 02; e ₂ : 07 30 i: 57 15; iPP: 59 04; eSS: 67.2 e: 68 18 e: 86.2
80	3	Irk Sor Tchk Plk	760	43 10	i 44 33	52 e 64.4	63.0	10.0		+ 0.5		e ₁ : 59 09; e ₂ : 59 37
81	12	Irk Sor Tchk Mkv Kĕn Bk Plk	5550	i 22 0 i 22 45	e 29 12	(29.2) 24 50						e ₁ : 19 11; e ₂ : 28 08 iP0→ i: 22 18; e ₁ : 26.9; e ₂ : 31 12 e ₃ : 38.2; e ₄ : 42.1 e: 3.0 e: 31.0 e: 40 24 e ₁ : 23 11; e ₂ : 27 21; e ₃ : 32 03
82		Sor	6050	i 22 34	e 30 13							

№	Date	St.	Δ	P		S		L	M					Remarques
									t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	∂ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ			
683	31 19	<i>Irk</i>	3190	e 34 40	e 39 37	47	47.3	15.0		- 4	+ 7	<i>e</i> ₁ : 47.3; <i>e</i> ₂ : 52.1 Ep.: $\varphi=32^{\circ}.2$ N; $\lambda=133^{\circ}.1$ E Japon		
		<i>Svr</i>	6000	37 57	e 45 33	49	62.1	16.0	- 2		+ 5			
		<i>Tchk</i>	6130	i 38 3	45 46		63.7	13.4	- 3	- 3				
		<i>Mkv</i>				60.8	72.9	15.0	- 2	+ 2	+ 2			
		<i>Kčn</i>				63.5	66.0	20.2	+ 1	- 1				
		<i>Plk</i>	7600	e 39 17	e 48 17	64.5	70.5	18.7	+ 2	+ 2	+ 2			
		<i>Bk</i>				66.8	72.3	16.9			+ 11			

68

Août 1928

№	Date	St.	Δ	P		S		L	M					Remarques		
									t	T _p	A _n	A _e	A _z			
	h		km	m	s	m	s	m	m	s	μ	μ	μ			
684	1	2	Irk	2990	e 59	41	64	23	71						e: 67 13. Ep. d'après <i>Svr</i> et <i>Tchk</i> : φ=46.0 N; λ=146°0 E Au N des îles Kouriles e: 89.7	
			Svr	5660	i 62	56	i 70	14	74							
			Tchk	5970	i 63	10	e 70	44	e (83)	87.2	20.4		+ 1	- 1		
			Kĉn													
			Plk			64	17			91	95.1	22.0	+ 1			- 2
								91.5	98.2	15.5		+ 1	- 2	e: 74.6		
685	12	Mkv						7.4						e: 07 06		
		Plk						13								
686	17	Plk						e 7								
		Tchk						e 21.2	23.1	12.0		+ 0.2				
687	19	Svr						57.0								
		Plk						59.0								
		Kĉn														
		Mkv												e: 62.9		
		Tchk						e 65.8	69.1	16.5		- 1	+ 1	e: 59.1		
							e 74.2	76.5	12.3		- 0.3					
688	20	Plk						40								
		Svr						43								
		Kĉn						e (44.8)								
		Mkv						47.0	51.4	15.0		+ 1				
		Tchk						e 56.2	57.6	14.0		- 0.2				
689	21	Plk						0								
		Mkv						2	8.1	15.5		+ 1	+ 1	e: 2.6		
		Kĉn														
690	2	1	Tchk	480	i 32	44	i 33	37								
			Svr	2330	e 36	2	e 39	53		33.7	3.3		+ 21	- 2		
			Mkv						42.1	42.5	6.0		+ 1		σ→ e: 38.0	
			Kĉn												e ₁ : 41.8; e ₂ : 43.2	
			Irk												e: 41.0	
													Ep. d'après <i>Svr</i> : φ=36°.1 N; λ=66°.1 E Afghanistan			
691	4	Plk												i: 47 07		
		Mkv												i: 48 14		
692	5	Svr						20								
		Tchk						e 37.0	41.0	22.5		+ 0.3				
693	6	Tchk						e 52.4	54.2	11.6	+ 1	+ 1	- 0.3	i: 49 03; e: 51 38		
		Irk						65	72.7	13.0	- 2	+ 1		e ₁ : 46 42; e ₂ : 58 19		
		Svr							78.7	19.0	- 1	- 1		e ₁ : 47 46; e ₂ : 55 56		

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
694	2	7				15.0						
						e 16.0	30.9	14.3	- 1	- 1	+ 1	
						e 17.6	21.7	14.0			- 1	e: 15.6
695	7	Tchk	530	i 23 52	i 24 50		25.0	4.4	- 4		+ 1	α=0°S
696	8	Irk				36.0						e ₁ : 21 45; e ₂ : 23 48; i: 29 12
		Svr										e ₁ : 22 04; e ₂ : 24 38; e ₃ : 25 43
		Tchk	4270	i 24 24	i 30 26							
697	19	Tchk				e (19.2)	19.8	15.2		- 0.4		
		Svr				20						
		Irk										
		Plk				e 23						e: 21 00
698	3	5				15.0						
		Irk										e: 11.0
		Tchk				e 16.0	18.4	13.7	+ 2	+ 1		e ₁ : 9.0; e ₂ : 12.2
		Mkv				18.9	34.4	18.0		+ 1		
		Kĉn				e 26.5						
		Plk				32.0						
699	7	Svr				32.0						e: 26 41
		Plk				41.0						
		Tchk				e 46.0	58.7	16.0		+ 1		e: 26.2
700	8	Tchk				e 25.6	29.0	15.1	- 0.6		- 0.5	
		Plk				37.0						
701	11	Mkv	7610	i 55 46	64 46	76.4	84.7	16.0	+ 3	+ 4	+ 2	iP→o Forts MSII
		Flk	7830	56 5	65 16	75.0	86.5	18.7	+ 5	- 5	+ 5	Ep.: φ=0°; λ=20°.0W
		Kĉn	7930	55 48	65 4	80.5	85.4	18.0	+ 4	- 5		Océan Atlantique
		Svr	9300	57 17		71.0	96.6	18.0		+ 3	- 3	P→o; PP: 60 33; (FS): 68 23
		Tchk	9900	57 27		e 86.0	100.5	16.9		+ 3		S _c P _c S: 68 01; e(SS): 73.6
702	4	7				21.0	24.6	15.0			+ 2	e: 14.0
		Svr										e: 19 08
		Plk				25.0						e ₁ : 17 21; e ₂ : 21 09
		Kĉn				e 25.3						e ₁ : 20.8; e ₂ : 21.0
		Tchk				e 28.6	35.0	16.4		+ 0.5	+ 0.3	e: 23.6
703	18	Plk	10200	i 39 30		65.0	82.1	22.8	+143	+160	-192	iPP: 43 17; S _c P _c S: 49 59;
		Kĉn*	10800	39.6		71.0	78.0	33.5				iPPS: 52 01
		Svr	ca11500	40 22			99.6	25.0		-188	+398	PP: 43.5; S _c P _c S: 49.9;
		Mkv	11500	i 40 23		63	93.7	19.0	-129	+ 90		PPS: 52.5
		Irk	12000	e 40 40		83	89.1	24.2		-100		→o; PP: 44 44; PS: 53 54
		Tchk	ca13200	e 41 37		89	104.5	20.3	- 70	+ 60	- 63	→o; iS _c P _c S: 51 10;
												iPS: 53 55
												iPP: 45 07; PS: 54 39;
												SS: 60 31
												iPP: 46 36; iPS: 56 36
												Ep.: φ=16°.0 N; λ=97°.5 W
												Mexique

*) Kĉn. D'après Z. Temps approximatif faute de signaux de marche et d'arrêt de l'appareil.

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	д	ч	km	m	s	m	s	μ	μ	μ			
704	4	23	Tchh Sor Plk			e 45 63.0	48.9 51.3	17.0 18.2	-0.6 +1	-0.3		e ₁ : 28 55; e ₂ : 36 42	
705	5	5	Sor Tchh	8560	18 19	28 7 e 45.0	51.4	18.8	+1		+0.5	e: 30 33 e: 31.0	
706	14		Tchh	ca 320		i 24 51 e 24.9	25.2	5.0		+0.4	+0.4	e: 24 18	
707	14		Irk Tchh Sor Mkv Plk	4070 5460 6670 8090 8370	49 19 50 57 i 52 2 53 26 i 53 44	55 10 i 58 03 60 14 i 62 53 i 63 22	62 97.6 64 75 80	104.3 77.6 89.6 88.0	17.7 23.8 16.3 18.7		+5 -6 +3 -5	-4 -8 +5	Ep.: φ=18°N; λ=122°5 E Ile Luçon →o →o →o
708	19		Tchh Sor				19.6	9.3	+0.3	+0.6	+0.3	e ₁ : 18 12; e ₂ : 18 27 e: 21 04	
709	6	18	Tchh Irk Sor Plk			e 25 14 i 25.6 30 33	26.2	7.3	-4	+4	-2	e ₁ : 21 27; e ₂ : 22 47; e ₃ : 23 10 e: 24 06 e: 30 00	
710	7	0	Sor Tchh			55 e 72	75.1	18.0		+0.2			
711	3		Tchh	320	i 1 33	i 2 8	2.6	4.8			+0.4		
712	4		Irk Sor Tchh			e 38 47	53.4	18.0		-0.3		e: 51.0	
713	8	2	Tchh Mkv Sor Irk Plk	8370 9400 10000 10400 10800	i 27 3 i 27 48 28 18	i 36 41 38 18	52.0 56.0 42.0 66.0 67.0	53.5 65.9 68.8 68.8 75.8	19.0 18.0 19.7 18.0 18.3	-4 -1 +2 +3 -1	-3 +1 +1 +3 -1	o→ o→; $\overline{S_e P_e S}$: 38 57; ePS: 39 43 o→; PP: 31 59; $\overline{S_e P_e S}$: 39 23 $\overline{S_e P_e S}$: 39 21; ePPS: 41 59 Ep.: φ=34°S; λ=62°5 E Océan Indien	
714	4		Mkv Tchh			e 41.3 e 55	56.2	18.5			+0.3		
715	7		Sor Tchh			33 e 34	41.1	14.6	+0.4	-1	-1		
716	9	1	Tchh	490	i 19 42	i 20 36	20.6	21.0	2.9		-2	α=1°59' SE	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	д h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
717	10 5	Tchk	440	e 54 37	55 27	55.5	55.7	4.4	- 2	- 0.4			
718	10	Tchk	(410)	e (22 51)	i 23 36		23.9	7.3	+ 0.7				
719	15	Tchk	510	i 35 3	i 35 59							Ressenti à Tachkent. Inten- sité IV	
		Svr	2220	i 38 19	i 42 1		45.1	11.0		+ 4		→ o. Ep. approximatif	
		Mko	2630	i 39 9	43 24	45.0	45.7	8.0	+ 3	- 3		φ=38° 7' N; λ=70° E Monts Darvaz	
		Irk	2840	i 39 21	43 52	46							
		Kčn		i 39 36		e (45.6)							i: 40.8
720	23	Plk	3420	i 40 19	i 45 31	48.0	49.5	11.7	+ 4	+ 2	+ 2		
		Mko				e 28.8							
		Svr				31.0							
721	11 7	Tchk				e 59.0	63.6	24.5			+ 0.5	e ₁ : 53.0; e ₂ : 58.0	
		Svr				60							
722	13	Tchk	(290)	e 41 46	i (42 18)		43.7	11.0		+ 6	- 4		
		Svr										e ₁ : 47 41; e ₂ : 50 32	
		Plk				e 57							
723	12 1	Tchk			e 46 51	47.6	48.7	12.0	- 0.6			e ₁ : 42 59; e ₂ : 43.6; e ₃ : 46 01	
724	8	Svr	8210	i 20 24	i 29 54	43	55.3	16.4	- 3	- 4		o→	
		Mko	9440	21 31	32 3	52.6	62.1	22.0	- 6			Irk et Tchk enregistrement suspendu	
		Kčn	ca 9500	21 37		50.7	63.9	18.5	- 2	+ 3		PP: 25 10; S _c P _c S: 31 52;	
		Plk	10000	i 21 49	i 32 36	51.0	58.5	15.5	+ 5	- 2		PS: 32 46 S _c P _c S: 32 05 Ep.: φ=2° 0' N; λ=125° 0' E Au N de Célèbes	
725	11	Tchk	320	e 29 23	i 29 59		30.1	3.4	- 10	+ 7		e ₁ : 32 50; e ₂ : 37 39	
		Svr											
		Plk				e 45							
726	11	Tchk	(290)	e (45 37)	i 46 9		46.3	1.5	- 0.6			α=ca 90° E	
727	12	Svr		e 13 0		32						e: 21 14	
728	12	Tchk	ca 270		i 51 0		51.2	2.4	- 0.5			i: 50 30; α=ca 90° E	
729	13	Tchk	ca 290		i 53 5		53.2	1.4	- 3	- 3	+ 1	i: 52 33; e: 52 37; α=ca 90° E	
730	16	Svr				11							
		Tchk					32.5	18.0		+ 0.3		e ₁ : 10 05; e ₂ : 23.1	
		Plk										e: 14 34	
731	17	Tchk	ca 280		i 16 18		46.5	2.7	+ 6	- 3		e ₁ : 15 47; e ₂ : 16.0; α=90° E	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T_p	A_n	A_e	A_z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
72	12 20	Tchk	(370)	e(55 58)	i 56 39		56.8	3.2	ca 10	- 4	- 3	
73	13 0	Tchk			i(15 47)							
74	1	Sor Plk										e: 59 18 e: 68 28
75	4	Plk Sor Irk Bk				e 20 22 25 e 39.5						
76	5	Sor Bk										e: 18 03 e: 18 03
77	22	Plk Sor Mkv Tchk				e 40 51 e 54 e 60	63.8	22.0			+ 0.2	
78	14 0	Bk Tchk Sor Plk Irk	1520 1910	e 12 46 13 6	e 15, 25 i 16 21	19.5 e 17.6 31 35	22.7 20.9	14.6 12.2	+ 2 + 2	- 4 + 1	- 4 - 1	e: 17 47; eP→o e ₁ : 15 10; e ₂ : 20 41 e: 17 45 Ep.: φ=27°.5 N; λ=56°.0 E Perse
79	15 8	Tchk Plk Sor Kĉn Irk	2060	i 2 21	5 49	e 7.1 13 25	10.9	8.4	+ 4	+ 3	+ 2	e: 05 29 e: 08 38 e: 11.3 e: 18.0
79	10	Plk Kĉn Tchk Irk				e 24 e 36 e 48	51.1	22.9	+ 0.4	+ 0.3	+ 0.4	e: 34.0
79	12	Mkv Kĉn Plk Sor Tchk	2670	11 13	15 31	e 12.5 e (17.7) 18.5 e 25	19.8 21.2 31.0	12.0 12.3 14.7	- 1 - 1	- 1 - 3	- 1 + 1	e: 14.8 e: 17 22 e ₁ : 18 10; e ₂ : 23.5
79	15	Plk Sor Bk Tchk	(8140)	e(50 19)	e(59 46)	66 78 e 79	70.7 86.7	15.0 23.5	- 1	- 1	+ 2 + 2	e: 55 25 e ₁ : 50 65; e ₂ : 63 52 i: 54 20; e ₁ : 54 28; e ₂ : 61 27

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	°	°	°		
743	15 17	Plk	11700	e 29 37								PP: 34 16; i ₁ : 39 07; S _c P _c S: 40 23; PS: 43 05; i ₂ : 45 57; SS: 49.2 PP: 34 44; i ₁ : 39 22; S _c P _c S: 40 41; S _c P _c P _c S: 41 40; PS: 43 38 e: 33 45; PP: 35 33; i ₁ : 39 49 S _c P _c S: 41 31; S _c P _c SP: 45 55 SS: 61.7 PP: 36 13; e: 54 58 P': 33 56; PP: 36 25; i ₁ : 40 00 S _c P _c P _c S: 42 45; PS: 46 17 P': 34 26; S _c P _c P _c S: 44 24 SS: 57.3 Ep.: $\varphi=22^{\circ}0'S$; $\lambda=57^{\circ}0'W$ Amérique du Sud Pour Plk, Mko, Bk, Tchh, „i ₁ ” probablement phase d'un nouveau tremblement de terre	
		Mko	11900										
		Bk	12700										
		Sor Tchh	14400										
		Irk	15900										
744	16 3	Irk	3270	e 55 27	60 29							Très faible Ep.: $\varphi=35^{\circ}0'N$; $\lambda=138^{\circ}5'E$ Japon	
		Plk	7570	60 0	68 58								
745	7	Irk		41 12		i 47.3						e: 44 48 Ep.: $\varphi=75^{\circ}0'N$; $\lambda=127^{\circ}0'E$ Océan Arctique e ₁ : 63 3; e ₂ : 66 0 e ₁ : 51 36; e ₂ : 55 04. MSII e: 56 41	
		Sor	(3270)	e(42 46)	e(47 48)		53.7	6.5		- 4	+ 1		
		Plk	3860	e 43 57	49 36	55	57.8	7.3	+ 2	+ 5	+ 4		
		Kên											
		Tchh	4620	i 44 15	50 36	e 53.4	62.0	12.3	+ 5	- 4	- 4		
		Mko Bk				56.5 (52 21)	62	66.6 69.4	9.0 15.4	- 3 + 7	- 4 + 7		+ 4 + 6
746	16	Irk				61.0						e: 55 10	
		Tchh	6130	i 53 50	i 61 33		77.5	19.1	+ 1		+ 0.5		
		Plk											
		Bk				79.0	87.2	17.1	- 4	+ 2			
747	17 1	Tchh	310	i 48 28	i 49 2		49.1	3.0		+ 4	+ 3		
748	7	Sor				26.0						e: 4.0	
		Tchh				e 30	32.4	23.0		+ 0.3	+ 0.3		
		Plk				e 44							
749	18 2	Irk				12						e: 4.0	
		Sor				20							
		Tchh				e 21 44	e 23.2	27.8	16.4	+ 1	+ 1		+ 1
		Plk				e 26							
		Bk				e (32.1)							
750	6	Sor				2						e: 4.0	
		Plk				e 27							
		Bk				e 38							

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							i	T _p	A _π	A _ε	A _z		
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
31	18 20	Irk Tchk				3 e 11							
							15.2	15.2	-0.2	+0.3			
32	• 20	Irk Plk Svr Tchk				22 e 23 36							
							43.0	10.0		+0.1	+0.1	e: 31.0	
33	19 2	Svr Plk Bk Tchk				67 e (67 24) e 79.4 e 83							e ₁ : 59 26; e ₂ : 66 47 e: 56.0
							90.0	21.9	-0.4		+0.4	e: 73.1	
34	3	Svr Bk Tchk Plk				e 66 66.4 e (1530) e (56 50) i 59 30 69.1 75							e: 59 27 e ₁ : 58 33; e ₂ : 62 11 e: 60 47 e: 63 25
							75.8	11.0			-2	e: 59 27	
							69.7	15.2	-8	-8		e ₁ : 58 33; e ₂ : 62 11	
							74.5	12.0	+11	+4	+9	e: 60 47	
							82.3	14.0	-2	-1	-2	e: 63 25	
35	12	Svr Tchk				e 11.6							e: 00 59
							23.0	10.3	+1	+1	-0.3		
36	18	Irk	125	e 10 45	i 10 59								
37	23	Tchk	150	i 14 8	i 14 25	14.5	14.9	4.7	-4	+3	+3		α=ca 50° 3 SE
38	20 2	Irk Svr Tchk Plk Bk Mkv	(3750)	e 3 9	(8 42)	15 16 24.8 30.0 35.0 31.0	16.6 31.1 32.5 39.3 41.7 41.6	16.0 18.0 16.1 16.3 16.8 16.7		+8	-10 +2 +7 -2 -8 +2		e ₁ : 03 52 e ₂ : 07 14 e ₃ : 140 e ₁ : 14 31; e ₂ : 19 26 → o Ep.: φ=43° 4 N; λ=165° 0 E Au SE du Kamtchatka
													e: 10 37
							66.3	18.7	-0.5		+0.4		
39	21 2	Tchk	ca 340		i 45 30	e 45.6	46.1	6.8	-0.7		+0.5		e: 44 52; i: 45 14
40	19	Tchk Bk Mkv Kĭn Plk Irk	900 1080 2350 3420	3 39 i 4 14 i 6 39 7 24 i 8 21	i 6 17 i 6 20 i 10 32 13 33 e 14 51	7.4 13.2 20.5 18.0 22	8.6 9.8 15.8 22.6 24.4	10.5 15.8 13.8 10.1 11.3	-29 -33 +3 +3 -3	+25 -21 +7 +3 +2			Svr enregistrement suspendu → o → o e: 12.1 e ₁ : 17 21; e ₂ : 19 33; e ₃ : 19 57 Ep.: φ=36° 1 N; λ=61° 6 E Perse
41	22 1	Svr Tchk Plk Bk				30 e 55 e 64 e 64.5							
							60.6	16.1	+1	+1	+1		

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	д h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
763	22 5	Svr Tchk				50 70						
							71.3	10.0	+0.4	+0.4		
764	6	Svr Tchk				50						
						e 99	110.4	22.3		-0.3	-0.3	e ₁ : 52 12; e ₂ : 63.6
765	20	Tchk Svr Irk Plk Mko Bk			e(11 15)	23.6 24 25 30 31 35	37.1	12.7	-1	+1		e: 20.6 e: 17 49 e ₁ : 18 47; e ₂ : 23 45 e: 17.2
766	23 1	Irk Svr Tchk Plk Mko Bk	2380 4520 5000 5780 6380 6440	i 22 51 i 25 47 i 26 18 i 27 0 27 40 i 27 37	26 46 i 32 3 i 33 0 e 34 24 i 35 37 i 35 37	32 e 42 41.5 43.2	44.2 41.9 44.2	12.0 15.5 21.7			+2	o→ o→ Ep.: φ=56°N; λ=140°E Mer d'Okhotsk o→
767	3	Tchk Svr Bk Irk Mko Plk	450 1800 1970 2750 2910 3360	i 54 26 i 57 35 e 57 46 58 53 59 10 60 3	i 55 14 60 40 i 61 6 63 17 i 63 46 65 11	62.8 66 67.1 69.0	55.6 63.4 66.4 71.4 73.4	ca 4 6.3 9.9 14.5 7.8	ca 65 ca 65 +21 -6 +5	ca 65 +11 -17 -8 -10	ca 30 +10 +10 -13	o→ →o →o Ep.: φ=42°5 N; λ=74°0 E Turkestan, à l'W du lac Issyk-Koul
768	6	Bk Tchk Svr		i 1 42							+0.7	i ₁ : 02 00; i ₂ : 02 18; e ₃ : 02 31 e ₁ : 04 15; e ₂ : 04 35 e ₃ : 07 40; e ₂ : 08 53
769	6	Mko Bk Kčn Plk Svr Tchk	1140 (1430) 2080 2530 2770 2920	18 40 e(18 57) 20 36 21 8 e 21 36 21 38	20 42 e(21 27) e 24 6 25 15 e 26 2 26 15	22.2 23.5 29	30.0 23.9 32.0 33.9	10.3 15.0 14.0 15.0	+1 +6 +2	-2 +7	+1 -2 -1	→o e: 22 16 Ep.: φ=37°1 N; λ=136°0 E Asie Mineure
770	6	Tchk			i 25 46		26.1	6.6	+0.7	+0.6		e ₁ : 25 05; i: 25 44; α=ca 90°E
771	23	Tchk	ca 310		i 43.8		44.1	6.0		-0.6		e: 43.2
772	24 6	Tchk Bk	3810	15 36	21 6	e 20.6 e 31.1	22.7	8.0	-1	-1		
773	9	Plk Mko Bk Svr Irk				57 60.3	63.3 64.8	12.7 10.5	-4 +3	+3	-4 +1	e: 49.5 e: 55 26 e ₁ : 51 48; e ₂ : 57 27; e ₃ : 61 34 e ₁ : 52 34; e ₂ : 54 18; e ₃ : 59 10
			7880	55 54	e 64 48	83	86.0	13.5	+2	+2		

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							<i>t</i>	<i>T_p</i>	<i>A_n</i>	<i>A_e</i>	<i>A_z</i>	
	<i>o h</i>		<i>km</i>	<i>m s</i>	<i>m s</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>μ</i>	<i>μ</i>	<i>μ</i>	
774	24 11	Bk Svr Plk Tchk	285	<i>i</i> 51 16		51 52 <i>e</i> 59.1	61.8	16.0		- 1		→ <i>o</i> Caucase <i>e</i> ₁ : ca 54 36; <i>e</i> ₂ : 57 45 <i>i</i> : 55 23 <i>e</i> : 57 47
775	14	Mkv Svr Bk Kčn* Plk Tchk				25.6 29.5 32 <i>e</i> 36.1	26.2	13.0	+ 2	+ 2		<i>i</i> : 24 52 <i>e</i> ₁ : 26 19; <i>e</i> ₂ : 30 38 <i>e</i> ₁ : 27 08; <i>e</i> ₂ : 29 19 <i>e</i> ₁ : 30.5; <i>e</i> ₂ : 31.5 <i>e</i> ₁ : 25 51; <i>e</i> ₂ : 29 17 <i>e</i> : 31 44
776	15	Mkv Bk				<i>e</i> 5.8						<i>e</i> : 20 03
777	19	Bk Tchk	ca 1190		<i>i</i> 48 57	<i>e</i> 49.3	50.0	9.0	+ 1	+ 2		<i>e</i> : 46 09 <i>e</i> ₁ : 46 55; <i>e</i> ₂ : 47 43; α = ca 90° E
778	21	Irk Tchk Svr Bk Kčn* Plk Mkv	9400 11500 12100 13100 13500 13700 13900	<i>i</i> 55 56		85 <i>e</i> 91	98.0	24.2	+ 3	+ 3		<i>iS_cP_cS</i> : 66 02; <i>iPPS</i> : 67 29; SS: 72 16 <i>PP</i> : 61 53; SS: 76 45; SSS: 81.0 <i>iS_cP_cS</i> : 68 12; <i>S_cP_cP_cS</i> : 69 12 <i>P'</i> : 62 10; <i>PP</i> : 63 37; <i>S_cP_cP_cS</i> : 70 18 <i>P'</i> : 62.2; <i>PP</i> : 63.9; <i>S_cP_cS</i> : 69.0 <i>P</i> : 62 15; <i>PP</i> : 63 07; <i>PS</i> : 73 42 <i>iP'</i> : 62 20; <i>PP</i> : 64 17; <i>S_cP_cP_cS</i> : 70 57
779	22	Plk	1900	<i>i</i> 2 15	5 29							Superposé au précédent
780	23	Svr Irk Tchk Bk Kčn Plk Mkv	7850	<i>e</i> 29 36	<i>e</i> 38 48	55 <i>e</i> 60	70.4 57.0 71.3	22.7 22.0 19.3	+ 3	- 4	- 4	<i>e</i> ₁ : 20 58; <i>e</i> ₂ : 29 51 <i>e</i> : 41.0
781	25 1	Irk Svr Tchk Plk Kčn Bk Mkv	2800 5220 5530 6980	53 44 <i>e</i> 56 54 <i>i</i> 57 26	<i>i</i> 58 12 <i>e</i> 63 48 <i>i</i> 64 37	61.0 67 <i>e</i> 74 <i>e</i> 81 50.2 <i>e</i> 67 21	63.7 79.0 80.5 83.4	8.8 18.0 20.5 21.0			- 7 + 5	<i>e</i> : 57 34; <i>i</i> : 59 26 ✓ Ep.: φ = 19° 5' N; λ = 145° 0' E Mer d'Okhotsk à l'E de Sakhalin

* Kčn. Temps approximatif faute de repères des minutes.

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	д h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
782	25	2 Tchh			i 15 32		16.0	6.2	-11	-8		
783	21	Tchh Sor Mkv Kën Plk		i 7 1		13. 16.3 17.1 18.	35.3 19.4 19.5	9.2 11.0 10.7		+1 +2 +2		i ₁ : 07 19; e ₁ : 07 49; e ₂ : 21 11 e: 24 33 i: 12 56
784	26	4 Mkv Bk Plk Tchh				60.8 63.5 68 e (69)	73.6	19.9	+1	+1	+1	e: 28.7 e: 24 42 e ₁ : 21 42; i ₁ : 22 05; e ₂ : 27.0
785	5	Tchh Mkv	ca 200		e 15 36	30.0	32.8	20.0		-1		e: 19 26
786	8	Sor Tchh Bk				34.0 e 45.0 55.5	48.4	15.8	+1	+1	+1	e: 42.0
787	18	Irk Tchh Sor Kën Mkv Plk Bk	3330 6020 6040	e 17 27 i 20 57 21 03	e 22 33 28 34 28 41	30.0 e 39.6 45.9 e 49.2 50 47.1	45.2 56.8 54.8	17.8	-3 +1 -6	-3 +1 +4	-3 +4 +4	e: 25 03 e: 31 53 Ep.: φ=37° 5 N; λ=142° 5 E Océan Pacifique à l'E du Japon
788	20	Bk Tchh					47.4	16.0		-0.3		e: 27.0 e ₁ : 27.6; e ₂ : 34.1
789	21	Tchh	(5170)	i (19 32)	i (26 23)	e 35	38.5	7.2	+1			
790	22	Irk Sor Bk Mkv Plk				(31.3) e 38.5 e 45 e 48 52						e ₁ : 22 37; e ₂ : 26 13; e ₃ : 28 3 e: 28 12 e: 22 14
791	23	Tchh Bk				e 11						e: 10 12
792	23	Mkv Tchh Bk Sor				e 23.7 24 15 e 26	28.7	14.0	+1			e: 19.8 e ₁ : 19 58; e ₂ : 21 28 e: 27 44

k	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
70	27	0				e (22)						e: (15.0)
							25.5	10.0	+0.2			e: 23.2
						e 33						
74	3					e 45.5						e: 41 48
			2070	42 22	i 45 51	e 48	50.8	10.8	- 1	+ 1	- 1	e: 48 10
												e: 47.8
												e: 48 20
												e: 50.5
75	4		(790)	e(22 28)	e(23 54)	25						
			2150	24 27	i 28 3	e 30.2	33.0	11.5	- 4	- 2	- 2	e ₁ : 24 18; e ₂ : 27 44
						30.1						e ₁ : 26 42; e ₂ : 30 30
												e: 29.5
						(41)						Ep.: φ=34°.0 N; λ=46°.0 E Perse
76	28	1				47.8						e: 46.8
						e 49.6						e ₁ : 44 14; e ₂ : 48 05
						50	54.0	12.5	+ 1		- 1	e: 45 58
						e 51						
77	2				i 8 23		9.0	12.0		+ 1		i ₁ : 08 11; e: 08 29; i ₂ : 08 44
78	2						58.5	10.8	-0.4	+0.4		e: 56.2
							64					
78	8					e 54	70.3	25.0	+ 1			e ₁ : 37 14; e ₂ : 47 23
						e 59						e ₁ : 35 06; e ₂ : 63 21
						e 63.5						
			5550	i 36 48	i 44 0	e 68.4	73.3	25.5		+ 1	+ 2	
						80	91.7	19.0		+ 2	+ 1	e: 43 02
80	29	2		58 42			101.2	24.0			+0.3	e ₁ : 58 42; e ₂ : 58 55
							105					e ₁ : 52 07; e ₂ : 54 56
81	3		(230)	9 4	i 9 30		9.8	4.3		+0.6		e ₁ : 09 11; e ₂ : 09 33; α=90°E
82	3											e: 31.0
												e ₁ : 38 11; e ₂ : 39 07; i: 47 09
						57.5						e: 49 34
						e 64.3						e ₁ : 50.3; e ₂ : 52 01; e ₃ : 52 23
83	17			e 22 50		33.0	36.5	13.8	+ 7		+10	e: 30 34
			6130	e 25 42	e 33 25	e 42						
					34 54	50.5						e: 26 01
						e 51.9						
				e 36 21		54.5	61.5	13.5	- 1	+ 1		Ep.: φ=25°.5 N; λ=125°.5 E
			7890	27 27	e 36 41	54	59.6	14.3	- 1	+ 3	- 3	Région des Iles Riou-Kiou

№	Date	St.	Δ	ρ	S	L	M					Remarques
							t	T_p	A_n	A_e	A_z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
804	29 21	Sor Irk Plk				6 16.5						e: 03 47 e: 4.0 e: 13 23
805	30 0	Sor Bk Mkv Plk				e 12.7 20						e ₁ : 09 34; e ₂ : 11 30 e: 11 29 e: 12 35
806	6	Irk Kèn Mkv Plk	3490 7490 7790 7850	37 32 e 42 18 42 10 i 42 24	42 43 e 51 12 51 19 e 51 36	49 e 68.7 69.4 70.0	51.4 74.0 76.0 75.8	14.0 12.4 15.0 15.0	+12 + 2 + 3 + 4		+21 - 4	Ep.: $\varphi=25^{\circ}.0$ N; $\lambda=125^{\circ}.0$ E Région des Iles Riou-Kiou
807	11	Sor Irk Plk				e 10 12	14.7	11.9				+ 3 e: 03 56 e: 9.0 e: 34.5
808	12	Irk Sor Bk Mkv Kèn Plk	2890 4160 4320 5440 5990	e 18 4 e 19 59 e 20 9 e 21 42 i 22 1	e 22 39 e 25 55 e 26 14 28 23 e 28 48 e 29 36	27 e 37.5 38.1 e 39.9 40	37.9 45.5 42.7 45.3	14.2 16.0 19.0 16.5	+ 1 - 3 - 2	+ 2 + 3	- 2 - 2	i: 22 56 → o SS: 32 13 Ep.: $\varphi=27^{\circ}.3$ N; $\lambda=95^{\circ}.0$ E Assam
809	22	Sor Plk Bk Tchk				35.0 e 51.0 e 64.2 e 65	73.0	18.7	-0.2	+0.2		
810	31 1	Irk Tchk Sor Plk				4.0 e 10.1 e 27	15.1	14.5	+0.4	+0.3		e: 00 e: 10 13
811	5	Mkv Plk Sor Bk Tchk				e 35.7 48.0 e 50 e 55.5 e 57	56.3 73.0	19.0 16.0		- 1 - 0.4	- 1	e ₁ : 24.8; e ₂ : 35 8 e: 38 06 e: 37 20 e ₁ : 40.5; e ₂ : 44 30
812	9	Bk Sor	(202)	e (10 25)		e 10 50						Caucase e: 16 49
813	10	Sor Tchk Bk		e (8 58)		10 e 19.9 e 21.5	23.7	17.3	-0.4	+0.3		

№	Date	St.	Δ	ρ	S	L	M					Remarques
							t	T_p	A_n	A_e	A_z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
84	31 17	Bk Tchk Sor			e 57 21	e 59.0	62.5	11.7			+ 0.6	e_1 : 53 19; e_2 : 54 42 e_1 : 53 57; e_2 : 58.5 e : 59 26
85	18	Tchk Sor	320	21 48	i 22 24		22.5	7.5	- 2	+ 3		i : 21 51; e : 22 05 e : 30 56

Remarque générale: Bk — du 1 VIII au 12 VIII dessèchement des sous-sols.

Septembre 1928

№	Date	St.	Δ	P		S	L	M					Remarques
								t	T_p	A_n	A_e	A_z	
	$d^{\circ} h$		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
816	1 6	Tchk	1210	12 58	i 15 7		18.6	ca 5	ca 110				Plk et Sur enregistrement suspendu
		Bk	2280	i 13 36	i 17 23	19.0	25.3	17.0			-100	o→	
		Mkv		15 21		25.4	35.7	12.0				+25	e: 21 41
		Kèn				27.4	35.0	14.0	-82	+56	-49		Ep.: $\varphi=30^{\circ}.0N$; $\lambda=72^{\circ}.0E$
		Irk	3570	15 54	21 15	29	32.9	13.4	-57	+57	-67		Hindoustan
817	11	Tchk	600	32 18	i 33 24		33.7	5.3	-16	-18	ca +8		
		Sur										$e_1: 36 03$; $e_2: 39 35$	
		Bk										$e_1: 38 37$; $e_2: 42 18$	
		Irk				46						e: 42	
818	19	Tchk	(750)	e (39 38)	i 41 0		41.2	9.2		+1			
		Irk				e 49							
819	20	Tchk				e 45	47.5	13.2		+0.5			
		Sur				54							
820	23	Sur										e: 37 53	
		Tchk				e 51	41.1	16.8		+0.3		$e_1: 27 54$; $e_2: 30.1$; $i: 37 28$	
821	2 0	Plk	10000	7 17		39	50.4	18.0	+2	+3	-3	PP: 11 05; $S_c P_c S$: 17 53; PPS: 19 43	
		Mkv			i 18 51	40.7	58.1	17.0	+2	+2	+1	$e_1: 11 12$; $i S_c P_c S$: 18 51;	
		Kèn				43.2	50.6	22.0	+2	+3		i: 19.9; $e_1: 21.9$; $e_2: 23.5$; $e_3: 31.1$	
		Sur				45.0	53.8	24.0	+3	+2		$e_1: 10 07$; $e_2: 19 00$	
		Bk	12600			48.0	59.4	22.4	-1	+6		PP: 13 59; $S_c P_c P_c S$: 20 55; PS: 23 38	
822	12	Tchk	13100			e 53	63.2	26.9	+10		+10	P' : 13 01; PP: 14 34; $S_c P_c S$: 20 01; $S_c P_c P_c S$: 21 25; PS: 24.0; SS: 31.0	
		Bk				e 35.9	37.0	14.0	+0.3	+0.4		Ep.: $\varphi = 21^{\circ}.0N$; $\lambda = 102^{\circ}.5W$ Mexique Irk enregistrement suspendu e: 35 38	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
80	2 17	Irk				e (41)						e ₁ : 15; e ₂ : 31 40	
		Plk										e: 18.7	
		Sor				44							e ₁ : 17 39; e ₂ : 23 03; e ₃ : 34 36
		Bk				e 63							
		Tchk					70.4	19.0	- 0.3				e ₁ : 21.9; e ₂ : 23 28; e ₃ : 26.4
81	3 1	Irk										i: 26 31	
		Tchk	6540	i 15 59	i 24 4		39.9	19.7		+ 0.2			
		Sor	8240	i 17 32	i 27 4							→ o	
		Plk	9900	18 49									S _c P _c S: 29 10 Ep.: φ=8° 0 S; λ=103° 5 E Au S de Sumatra
82	5	Plk				e 61							
		Mkv				e 64.7							
		Sor				90							e ₁ : 60 26; e ₂ : 62 58; e ₃ : 81 33
		Tchk				e 108	118.7	16.1	+ 0.3	+ 0.3	- 0.3		e ₁ : 59.2; e ₂ : 61 12; i ₁ : 62 25; i ₂ : 78
		Irk											e: 65 00
83	21	Sor										e: 27 30	
		Irk				36.0							e: 32 60
		Plk				e 58							
87	5 2	Irk				46.0	51.1	14.0		+ 1	- 3	e: 32 00	
		Sor				50							e: 43 41
		Bk	(8770)	e (35 53)	e (45 52)	63.5							
		Mkv				e 61.7	78.5	16.0		+ 1			
		Irk				e 70							
88	6 6	Irk	3190	34 38	39 35	(44)	47.3	15.6		- 6	+ 12	Sor enregistrement suspendu	
		Kin				63.7	70.0	14.9	+ 5	- 4			e ₁ : 47.2; e ₂ : 51.3
		Plk	7410	39 24	e 48 14	64	71.0	17.0		+ 3	+ 5		
		Bk		e 39 33		64.9	67.5	16.7		+ 6			e: 49 22
		Mkv	(7810)	39 49	e (48 59)	66.0	74.3	14.3	- 3	- 5	+ 3		Ep.: φ=40° 6N; λ=145° 0 E Océan Pacifique à l'E du Japon
89	9	Plk				25.0						e: 12.9	
		Irk				e (40)							e ₁ : 04; e ₂ : 15.0
80	7 3	Irk			e 8 47	23						Sor enregistrement suspendu	
		Bk		e 7 6		34.5	47.7	24.0	- 5	- 7			e: 16.23
		Mkv	8160	7 56	17 24	26.5	54.6	23.0	- 3	+ 5			Ep.: φ=26° 3 N; λ=132° 0 E
		Plk	8150	7 50	17 17	42	52.4	22.7	- 2	+ 4	- 4		Océan Pacifique
81	8 13	Tchk	ca 300		e (16 36)		17.5	8.0	+ 1	- 0.3		e: 16 34; i: 17 28	
82	9 4	Tchk	370	e 0 16	i 0 57	1.0	1.2	2.8	- 4	- 4	- 3		
83	8	Tchk					9.3	11.8	+ 0.4	+ 0.2			e: 8
		Sor				16.5							

Le 8 septembre la station Makéevka a suspendu l'enregistrement à cause de la réparation fondamentale des locaux.

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
834	9 12	Svr Tchk				e 49	67.9	18.9		+0.4	-0.4	e ₁ : 10 39; e ₂ : 20 55	
835	13	Tchk	(370)	e (17 33)	i 18 14		18.3	2.9		- 4			
836	14	Tchk Svr				e 1 5	6.9	17.9	-0.7	+0.4		e: 00 47	
837	10 17	Tchk Bk Svr Irk Plk	1090	i 31 18	i 33 15	e 33.4 39.7 41.5 (48) 49	35.8	12.0	-10	-22	+ 7	e: 35 59 e ₁ : 34 25; e ₂ : 38 10 e: 46 e: 36 03 Ep. d'après Tchk: φ=31°.5 N; λ=69°.3 E N de l'Hindoustan	
838	21	Tchk Svr	9440 ca 10200	e 50 8 e 50 44	i 60 40	79.0 82	95.2	18.0	+0.3			ePPS: 63 26; SS: 68 55 Ep.: φ=2°.5 S; λ=151°.0 E Archipel de Bismarck	
839	11 0	Svr	7410	i 3 37	e 12 27							o→	
840	0	Irk Tchk Svr Bk Kçn Plk	7720 9550 10400 11200 11800 12000	i 48 20 i 50 2 i 50 31 51 9	57 26 60 39 i 61 30	68 e 74 83.5 86.7 89 89	87.4 95.5 105.3 100.2 105.9	21.9 19.2 19.5 20.3 18.0	- 3 + 4 + 7 + 3 + 2	+ 2 - 3 + 3 + 3 + 2	- 3 - 3 + 3 + 2	Ep.: φ=5°.0 S; λ=150°.0 E Archipel de Bismarck → o; iPP: 54 21; $\overline{iS_cP_cS}$: 61 02 PP: 55 28; $\overline{S_cP_cS}$: 62 14 PPS: 64 55 PP: 56.0; $\overline{S_cP_cS}$: 62.0; PS: 65.0 PP: 56 08; $\overline{S_cP_cS}$: 62 09; PS: 65 30	
841	1	Tchk	ca 300				36.8	6.4		+ 1	+ 1	e ₁ : 35 45; e ₂ : 35 57	
842	7	Tchk	ca 920		8 2							i ₁ : 06 27; e ₁ : 07 05; i ₂ : 07 15	
843	12	Irk Plk Kçn Bk Tchk	8420 10700 10400	e 47 55 48 8 58 37 e 50 14 e 49 38	i 57 49 58 37 61 23	71 68 e 77 79.2 78.2	80.7 81.8 87.2 99.1 88.7	17.8 21.0 17.4 18.3 25.6			-22 -12 + 4 - 7 - 12 - 10	-22 -12 + 5 - 3 + 5 - 20 - 24 + 5	iS: 57 37; SS: 62 20 e: 48 51; ePP: 51 37; SS: 63 33 PP: 53 56; PS: 62 36 $\overline{eS_cP_cS}$: 60 08; iPS: 62 11 eSS: 67 21 Ep.: φ=42°.0 N; λ=131°.5 W Océan Pacifique
844	23	Irk Bk Tchk				e 46 e 50 e 54	63.3	22.8		-0.3	+0.3		

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	d h		k m	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
855	14 8	Plk	7180	12 38	21 16	32	37.7	18.0			+ 2	Ep.: φ = 21° 0 N; λ = 46° 53 E Océan Atlantique → 0 PP: 19 09; $\overline{S_e P_e S}$: 25 50	
		Kĉn	(7480)	13 9	(22 3)	34.6	39.0	19.3	+ 1	- 2			
		Bk	8950	e 14 17	e 24 25	39.0							
		Sor	8960	i 14 15	24 23	35.0	41.7	22.0	+ 1				
		Tchk	10400	i 15 33	26 27	e 43.0	55.3	19.4	+ 1	+ 1	+ 1		
856	21	Irk		e 18 57		e (37)						e ₁ : 22 15; e ₂ : 24 17; e ₃ : 28 11 e ₄ : 19 33; e ₅ : 21 09; PPP: 23 4 → 0 e: 26 39	
		Tchk			i 27 56	e 40	48.7	19.5		+ 6			
		Sor	6950	e 21 38	e 30 4	43							
		Bk				e 49							
		Plk		23 16		58							
856a	21	Sor	6950	e 24 59	e 33 25								
857	15 9	Sor				85						e: 72 37	
		Tchk		i 52 5		e 96	109.7	20.5	- 0.3		+ 0.3	e ₁ : 52 32; e ₂ : 61 23	
		Bk				97							
858	12	Tchk				10	20.3	14.0			+ 0.1		
		Sor				26							
859	16 3	Plk										e: 2.9	
		Sor				13.5							
		Bk				e 15							
860	17 9	Tchk				e 23	41.6	10.4			+ 0.3		
		Sor				41.5							
861	18 1	Tchk	(280)	e (17 5)	i 17 36		17.9	3.9			+ 0.5	i: 17 16	
862	8	Bk											e ₁ : 11 27; e ₂ : 12.6
		Tchk	(2200)	11 33	e (15 13)	e 18	22.0	8.4	+ 3	+ 2	+ 1	e: 16 08; i: 17 54	
		Sor				22.5							e: 17 48
		Irk				e 35							e: 30.5
863	17	Plk	7830	e 30 50	40 1	50	56.7	27.0			+ 20	Ep.: φ = 1° 0 S; λ = 17° 5 W Océan Atlantique e ₁ : 32 59; e ₂ : 41 12 ePP: 35 47; PS: 43 29; SS: 47 43 ISS: 49 28; ISSS: 53 01 PP: 38 27; PS: 48 16; SS: 54 18	
		Kĉn	(8200)	e 31 0	e (40 30)	53.7	68.6	16.6	+ 12				
		Bk		e 31 2		58.5	70.0	16.6			+ 26		
		Sor	9300		42 27	58.0	60.0	35.0	- 17				
		Tchk	9700		i 43 18	e 57.5	76.6	14.2		- 13	+ 11		
864	19	Irk	ca 12000			e 72	90.9	13.7	- 4	- 4	- 8		
		Bk	3180	i 58 20	i 63 16	66.5							
		Tchk	3350	i 59 3	i 64 10		73.9	15.7	+ 25	- 12	- 13		
		Kĉn	4900	e 60 36	e 67 12	75.0	81.6	16.4			- 16		
		Sor	5000	i 60 42	i 67 24	72	81.6	18.0	+ 11			Seulement sur EW	
		Plk	5440	i 61 20	68 26	76	84.6	16.7	- 12	+ 12	- 28	Ep.: φ = 12° 5 N; λ = 50° 0 E	
Irk	6340	e 62 24	70 18	84	90.9	13.6		- 4	- 12	Golfe d'Aden			

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	д ч		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
65	18 22	Bk				e 48						
		Tchk				51.5	52.2	12.7	- 1	+ 2	- 1	
		Svr				56.5						
66	19 8	Irk	(3980)	i 22 48	e (28 34)	35	38.6	17.8			- 9	i: 33 10
		Tchk	6540	i 25 41	i 33 46	e 43	53.3	16.0	- 3		- 3	
		Svr	6890	i 26 1	34 24	45	52.7	17.6	- 1	- 1		→ o
		Kin	(8130)	(27 20)	36 46	52.9	63.3	15.6	+ 2	- 3	+ 5	
		Bk	8280	27 08	36 42	51.0	62.3	17.0	+ 4	- 3	+ 4	→ o
		Plk	8420	i 27 27	37 8	57.0	64.7	16.0		- 1	- 2	
Ep.: φ=29.°5 N; λ=144.°5 E Océan Pacifique												
67	20 0	Tchk				e 38.1	41.6	9.5	- 0.5	+ 0.5	+ 0.3	e ₁ : 22.0; e ₂ : 36 10
		Svr				45.5						
68	15	Bk										e ₁ : 02 47; e ₂ : 06 34; e ₃ : 09 13
		Tchk	(2140)	e (3 27)	7 2	e 8.0	10.8	8.0	- 2	- 2	+ 1	
		Svr				18						e ₁ : 06 28; e ₂ : 11 00; e ₃ : 15 11
69	21 3	Svr				15						
		Tchk				e 32	33.3	14.0		+ 0.2		e ₁ : 25 15; i: 27 22; e ₂ : 28 05
70	13	Plk	12100			55						iPP: 45 34; iS _c P _c S: 51 17; PS: 54 32
		Kin										e ₁ : 47; e ₂ : 56
		Bk	13700									PP: 47 14; PS: 56 47; SS: 64 34
		Svr	13900	iP' 45 40		77						iP'o→; PP: 47 24; S _c P _c S: 52 14; PS: 57 28
		Tchk	15100	iP' 463								iPP: 48 42; P _c P _c S: 49 11; PS: 58.8
		Irk	ca16000	P' 46 10								PP: 49 22; S _c P _c P _c S: 55 52 Ep.: φ= 17° S; λ=72°.5 W Pérou
71	21	Tchk				e 28.1	31.1	10.4	+ 0.4	- 0.4		e: 25 15
		Bk										e ₁ : 27 34; e ₂ : 37 42
		Svr										e ₁ : 33 16; e ₂ : 37 25
72	21	Tchk				e 38	41.2	10.4	+ 0.5	+ 0.4		e: 47.0
		Svr										
73	22 3	Irk					52.0	8.0			- 1	e: 50. Signaux de temps manquant
		Svr										e: 63 44
		Tchk					64.9	12.0		+ 0.2		e: 60.5

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
874	22 6	Tchk	ca 13300			e 52.5	68.0	18.0	- 0.6				PP: 16 25; $\overline{IS_e P_e S}$: 22 10; PS: 26 19
		Bk				e 62							i: 19 14
		Plk	ca 14400			63	71.5	22.0	- 1			- 2	PP: 17 52; $\overline{iP_e P_e S}$: 18 58; $\overline{S_e P_e S}$: 22 44
		Kĉn Svr				e 66.1 86							Ep. probable: φ=10° S; λ=168° W Polynésie
875	7	lrk	9350	i 43 53	54 13	74	83.1	17.2		+ 12	+ 46	PS: 55 13; SS: 60.0	
		Tchk	11300	e 45 23			104.2	18.6	- 13	- 13			iPP: 49 43; $\overline{IS_e P_e S}$: 56 06; PPS: 59 51
		Svr	12100	e 45 53			80	97.2	19.3		+ 19		PP: 50 16; $\overline{S_e P_e P_e S}$: 57 16; iPS: 59 46
		Bk	12900			87.7	120.2	17.6			+ 31		PP: 51 33; iPS: 61 14; iSS: 68.1
		Kĉn	13500			e 84	107.6	18.7	- 27	+ 35	+ 30		ePP: 52 09; $\overline{S_e P_e P_e S}$: 59 07; PS: 62 00
		Plk	13700	46 53			82	104.5	21.7	- 35	- 34	- 40	
876	22	lrk				e 42						e ₁ : 11 00; e ₂ : 19 06	
		Tchk			i 20 48	e 50	61.3	22.0	+ 0.3	+ 0.3			e ₁ : 13 05; e ₂ : 22 12
		Plk				63.0							i: 17 35
877	23	Svr				55.5						e ₁ : 17 17; e ₂ : 22 51; e ₃ : 24 19	
		Bk				e 84.7							e ₄ : 33 59; e ₅ : 37 01
878	23 7	Tchk				e 20.5	25.4	17.0	- 0.3				e: 12.7
		Bk											e: 31.7
879	14	Kĉn				28							
		Plk				30							e: 04 24
		Svr				35							e: 05 34
		Bk				e 39.5							
		lrk				e 46							
		Tchk				e 47	55.4	20.1	+ 0.4	+ 0.4	- 0.3		e ₁ : 07 42; e ₂ : 12.0
880	23	Tchk	1430	e 19 18	i 21 48	e 21.0	21.6	4.5	- 13	+ 10	- 3		i: 25 11
		Svr	2280	e 21 18	e 25 5	26.5							e ₁ : 27 24; e ₂ : 30 16
		Bk											e: 24 28
		lrk				28							
		Plk				e 32	37.8	13.3	+ 2	- 1	- 1		e: 34.8
		Kĉn											Ep. probable: ✓ φ=44° 0 N; λ=87° 5 E Mongolie

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
80	24	2	Sov Tchh			31.0 e 40	47.3	18.0	+ 0.2				
82	5	Sov Plk Kčn				8.5 9.5						e: 05 39 e: 08 16	
83	9	Irk	(6110)	21 58	(29 40)	e (41)						Ep.: φ = 0°.5 N; λ = 125°.0 E Détroit des Moluques $\frac{eS_e P_e S}{S_e P_e S}$: 36 00 $\frac{S_e P_e S}{S_e P_e S}$: 36 10	
		Tchh	7040	i 23 9	31 40	e 41.5	51.8	24.8	- 2 + 1 + 2				
		Sov	8380	i 24 19	33 58	45	58.3	23.0	+ 1 - 1				
		Bk	8740	24 38	34 35	e 51							
		Kčn	9800	e 25 30		e 57.4	73.6	20.2	+ 1				
		Plk	10300	25 42	36 36	64	70.2	19.0		- 2			
84	25	5	Irk	2950	e 4 19	8 58	15						
			Tchh	5370	i 7 23	i 14 25	e 22	25.2	9.3	+ 1			e ₁ : 26 33; e ₂ : 32 26
			Sov			e 15 22	47.5						
			Bk		e 9 7		e 25.7						
			Kčn		e 9 1		33.2	40.4	18.2	+ 1 - 1			e ₁ : 09 17; e ₂ : 18 53; e ₃ : 28 49
			Plk	7380	i 9 24	i 18 12	30						Ep.: φ = 33°.7 N; λ = 131°.6 E Japon
85	8		Irk	3580	9 8	14 30	21	25.0	14.0		- 14 + 27		
			Sov	6100	12 8	i 19 49	29	39.6	15.4	+ 4 + 9 + 10			
			Tchh	6510	i 12 34	i 20 37	e 29.5	41.3	14.5	+ 9 + 16			
			Plk	7300	i 13 17	i 22 1	35	46.3	13.7	+ 3 - 3 - 2			Ep.: φ = 44°.1 N; λ = 153°.8 E
			Kčn	(7140)	13 24	(22 0)	35.2	46.9	15.0	+ 4 + 4 + 5			Région des Iles Kouriles
			Bk	7920	i 13 54	e 23 10	e 38	49.9	15.2			- 19	o →
86	19		Tchh				12.4	4.3	+ 11 - 11 - 5			e: 10 43; i: 12 22	
			Kčn				11.4	13.7	- 2 - 2				
			Bk				15.1						
			Sov				20	21.5	12.0		+ 1		e ₁ : 06 20; e ₂ : 09 34 e ₁ : 07 37; e ₂ : 12 48; e ₃ : 14 04 e ₄ : 17 43
			Irk				e 28						
87	20		Tchh	500	40 25	i 41 20		42.2	4.8	- 1 + 1 - 1		Ep.: φ = 36°.8 N; λ = 69°.0 E Khanabad	
88	26	5	Tchh			i 47 43	47.8	48.2	4.6	- 1 + 1		i: 47 11	
89	11		Tchh	420	e 43 11	i 43 57		44.0	1.0	+ 1 + 2		i: 44 01	
90	21		Tchh	ca 800		i 16 24		16.9	5.1	+ 1 + 0.6 + 0.4		e ₁ : 15 01; e ₂ : 15.3; α = 0°. S	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
891	27 0	Ptk	8880	i 56 16	66 20	80	87.2	20.0			- 3	Svr enregistrement suspendu $\overline{S_e P_c S}$: 67.6 $\overline{S_c P_c P_c S}$: 68.36 e : 59.5; ePP : 63.5; $\overline{i S_c P_c S}$: 69.56; $\overline{i S_c P_c P_c S}$: 70.43 PP : 63.31; $\overline{S_c P_c P_c S}$: 70.47; PS : 73.06 Ep.: $\varphi = 12^\circ 5' N$; $\lambda = 62^\circ 5' W$ Petites Antilles
		Kcn	9500	56 42		81.3	89.8	20.7	+ 2	+ 4	+ 7	
		Bk	10900	e 57 46		89	102.0	19.6	+ 3	- 6	+ 5	
		Tchk	12200		e 95	106.4	23.7	+ 0.3	+ 2	+ 2		
		lrk	12700									
892	28 19	Tchk	360	6 53	i 7 33		8.0	6.0	- 10	- 8	- 4	e_1 : 12 50; e_2 : 15 31 e_1 : 13 49; e_2 : 18 01
		Svr Bk										
893	29 11	Tchk ca	390		i 9 49		10.1	6.9		+ 2		e_1 : 09 96; e_2 : 9.2
894	16	Tchk ca	330		i 45 46		46.3	6.7	+ 1	- 1	+ 0.4	e_1 : 45.3; e_2 : 45 44
895	19	Svr				57.0						
		Tchk				60	83.2	16.0	+ 0.2			
896	21	Svr Tchk				46.0	51.7	20.0		+ 0.3		

Le Directeur de l'Institut Séismologique Prof. P. Nikiforov

Le Séismologiste N. Linden

Институт сейсмологии

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS

BULLETIN
DES STATIONS DE 1^e CLASSE
DU
RÉSEAU SÉISMIQUE DE L'URSS

№ 10 — 12

Octobre — Décembre 1928

BULLETIN DES STATIONS DE 1-e CLASSE DU RÉSEAU SÉISMIQUE DE L'URSS
 № 10—12, Octobre — Décembre 1928

Errata et corrigenda

pp. 4		Imprimé: — début marqué	Lire: <i>i</i> — début marqué
4		— début peu marqué	<i>e</i> — début peu marqué
4		<i>e</i> — amplitude de la com- posante E—W	<i>A_e</i> — amplitude de la composante E—W
6 № 904		<i>e</i> : 45 57 <i>e</i> : 48.0	baisser d'une ligne
8 926 <i>Irk</i>		Δ 3550	Δ 3150
8 926 <i>Irk</i>		<i>eS</i> 40 42	<i>eS</i> 40 52
11 961 <i>Tchk</i>		<i>eL</i> 500	<i>eL</i> 50.0
12		1) De 8 ^h 8 ^m à 8 ^h 10 ^m enregis- trement...	1) De 18 ^h 8 ^m à 18 ^h 10 ^m enregistrement...
13 980 <i>Svr</i>		<i>L</i> 8.1	<i>L</i> 81
14 985 <i>Tchk</i>		<i>e₂</i> : 40.6	<i>e₂</i> : 40.1
14 988 <i>Svr</i>		omis dans les „Remarques“	<i>i</i> : 12 43
15 991 <i>Svr</i>		<i>P</i> 46 48	<i>P</i> 46 38
17 1017 <i>Tchk</i>		<i>e₂</i> : 19; <i>e₃</i> : 23 8	<i>e₂</i> : 19.8; <i>e₃</i> : 23.8
18 1027 <i>Bk</i>		<i>A_z</i> + 16	<i>A_z</i> + 61
20 1041 <i>Irk</i>		<i>eL</i> 10.4	<i>eL</i> 104
22 1051 <i>Svr</i>		$\overline{S_c P_c P_c S}$: 61; 54;	$\overline{S_c P_c P_c S}$: 61 54;
23 1054 <i>Bk</i>		\overline{PPS} : 54 18	\overline{PPS} : 54 18
23 1054 <i>Tchk</i>		$\overline{S_c P_c SP}$: 53 48;	$\overline{S_c P_c SP}$: 53 48;
23 1058 <i>Irk</i>		<i>L</i> 73.5	<i>eL</i> 90
24 1067 <i>Kčn</i>		<i>SS</i> : 30.0	<i>SS</i> : 33.0
24 1067 <i>Plk</i>		<i>SS</i> : 35.5	<i>SS</i> : 33.5
25 1075 <i>Tchk</i>		<i>A_e</i> + 1	hausser de 3 lignes
25 1075 <i>Irk</i>		94.7 22.0 + 0.3 <i>i</i> : 93	hausser d'une ligne
28 1108 <i>Tchk</i>		: 36 00	<i>i</i> : 36 00
29 1122-1126		baisser les noms des stations d'une demi-ligne	
30 1130 <i>Tchk</i>		<i>A_e</i> + 7	<i>A_e</i> + 1
30 1135 <i>Tchk</i>		<i>e</i> : 00	hausser d'une ligne
30 1135 <i>Svr</i>		<i>e</i> : 08	hausser d'une ligne
30 1136 <i>Tchk</i>		<i>A_z</i> + 1	baisser d'une ligne
30 1138 <i>Svr</i>		Δ 46 50	Δ 4650

LISTE

DES STATIONS DE I^e CLASSE DU RÉSEAU SÉISMIQUE DE L'URSS

Instruments: Séismographes apériodiques Galitzine à enregistrement galvanométrique

Station	φ	λ	h	Sous-sol	Constantes des appareils							Date	
					Composantes	<i>l</i>	<i>T</i>	<i>T</i> ₁	μ ²	<i>A</i> ₁	κ		
Pulkovo (Pik) <i>Station séismique centrale</i>	59° 46' 22" N	30° 19' 25" E	65 m	Argile	N-S	124 m/m	14. ⁵⁸	13. ⁵⁷	+ 0.01	1383 m/m	93	23 V 1928	2263 2191 1748
					E-W	124	13.4	13.7	- 0.04	1354	92		
					Z	407	14.0	13.2	+ 0.01	1365	248		
Baku (Bk)	40° 23' N	49° 54' E	11.5	Dépôts caspiens (conglomérat, argile, sable)	N-S	122	24.0	24.3	+ 0.01	1285	37	1 VI 1928	1508 1487 1758
					E-W	127	24.4	24.2	0.00	1325	37		
					Z	398	11.9	12.0	- 0.01	1322	277		
Irkutsk (Irk)	52° 16' 18" N	104° 18' 32" E	467	Argile	N-S	120	12.4	12.3	0.00	1000	102	13 VI 1928	1665 1498 1178
					E-W	115	12.4	12.2	0.00	1031	86		
					Z	424	12.4	12.4	+ 0.02	1000	253		
Kuěino <i>(près l'Observatoire géophysique de Kuěino)</i>	55° 45' 15" N	37° 58' 0" E	ca 155	Sable	N-S	124	23.8	24.8	+ 0.16	1169	41	15 I 1928	
					E-W	122	23.1	24.6	+ 0.14	1178	35		
					Z	400	10.4	12.9	+ 0.08	1150	134		
Sverdlovsk (Svr)	56° 49' 38" N	60° 38' 14" E	275	Roches cristallines	N-S	124	24.8	24.8	+ 0.03	1325	52	20 XI 1928	2194 2037 3505
					E-W	124	24.9	25.0	+ 0.04	1350	47		
					Z	399	12.8	12.8	+ 0.03	1460	470		
Tachkent (Tchk)	41° 19' .5 N	69° 17' 42" E		Loess	N-S	116	12.7	13.0	+ 0.03	1158	83	VII 1928	1715 1403 1489
					E-W	107	12.7	12.7	+ 0.04	990	75		
					Z	394	13.1	12.3	+ 0.04	1161	258		

Pulkovo Observateur en chef: *K. Dnéprovskaja*
 Baku Chef: *N. Malinovskij*
 Irkutsk En fonction de chef: *A. Treskov*
 Kuěino Chef: *V. Bončkovskij*
 Sverdlovsk Chef: *Z. Weiss-Xénofontova*
 Tachkent Chef: *G. Popov*

Explication des signes

P — première phase préliminaire.

P' — ondes longitudinales, qui ont atteint la station après avoir passé par le noyau central.

PP, PPP... — ondes réfléchies de la surface terrestre dans la première phase.

S — seconde phase préliminaire.

SS, SSS... — ondes réfléchies de la surface terrestre dans la seconde phase.

PS, PPS... — ondes réfléchies avec changement de caractère une ou plusieurs fois.

P_cP_cS, S_cP_cS... — ondes deux fois réfractées par le noyau central.

L — longues ondes.

M — maxima.

— début marqué d'une phase

— début peu marqué d'une phase

} se met, dans les cas particuliers, devant le signe distinctif de la phase ou comme symbole indépendant, lorsque le caractère de la phase est incertain.

t — moment du maximum, moyen pour toutes les composantes, corrigé du retard des appareils.

T_p — période d'une oscillation complète en secondes.

A_n — amplitude de la composante N — S du mouvement vrai du sol, exprimée en microns (+ vers le N)

e — amplitude de la composante E — W du mouvement vrai du sol, exprimée en microns (+ vers l'E)

A_z — amplitude de la composante Z du mouvement vrai du sol, exprimée en microns (+ vers le Zénith)

Δ — distance épacentrale en kilomètres.

$\rightarrow o$ — onde condensée.

$o \rightarrow$ — onde dilatée.

μ — micron = 0.001 m/m.

Temps moyen de Greenwich, compté de minuⁱt à minuit.

Bk — Baku.

Irk — Irkutsk.

Kčn — Kučino.

Mkv — Makéevka.

Plk — Pulkovo.

Svr — Sverdlovsk.

Tchk — Tachkent.

Octobre 1928

№	Date	St.	Δ	P		S		L	M					Remarques		
									t	T _p	A _n	A _e	A _z			
	д	ч	km	m	s	m	s	m	m	s	μ	μ	μ			
87	1	12	Irk	3130	e 55	8	e 60	0	66	68.2	13.0			+ 2		
			Sor	5950	i 58	26	e 65	59	74	79.6	18.8	+ 2	- 1		o→	
			Tchk					e 77	83.3	17.3	+ 2	+ 2	- 1		e ₁ : 66; e ₂ : 70	
			Kĉn					e 83.6								Ep.: φ=34°.0 N; λ=135°.0 E
			Bk					84.1*	88.5	16.0		+ 3			Japon	
			Plk					e 85	91.6	18.0		+ 1				
88	2	5	Irk					e 12								
			Tchk						13.0	6.0		-0.4		e: 10.1		
89	14	Plk						e 32								
		Sor						43.5								
		Irk						e 61								
90	3	1	Bk	1490	0	5	2	41	4.2	7.1	10.9	- 7	-13	+ 6		
			Kĉn						4.6	5.8	13.8		+ 3		e: 3.5	
			Plk	2220	e 1	26	e 5	8	7.5	11.3	13.0	- 2	+ 2	- 2		
			Sor	2650	e 2	17	e 6	34	10.0						i: 02 18; i o→	
			Tchk				i 7	40	e 12	15.5	19.3	- 3	+ 1	+ 1	e ₁ : 01 46; e ₂ : 07 19; e ₃ : 9.4	
			Irk						e 26						Ep.: φ=40°.0 N; λ=32.5 E	
901	4	11	Bk	1500	17	10	19	47	21.3	24.2	10.7	+11	+ 20	+11		
			Kĉn						22.2	23.5	12.1		- 6		e: 21.2	
			Plk	2160	18	39	22	16	24.0	29.4	11.5		- 2	- 3		
			Sor	2690	i 19	23	i 23	43	27.0	33.0	14.0	- 1			iP o→	
			Tchk	2920	e 19	49	i 24	26	e 28.0	32.8	19.8	- 4	- 2	+ 1		
			Irk						e 43						e 33.0	
902	4	18	Bk	3810	29	59	35	35	40.7	44.9	16.7	+27	+48	+55	→o	
			Tchk	4700	i 31	8									i PP: 32 36; i PS: 37 55;	
			Kĉn	5550	31	54	39	6	44.8	55.7	14.2		+ 7		i SS: 40 49	
			Sor	5720	i 32	16	e 39	37	48	58.2	13.8	- 5	+14	+12	Ep.: φ: 6°.9 N; λ=40°.6 E	
			Plk	5970	32	16	39	50	49	54.9	18.7	- 6	+ 6	+ 6	Afrique	
			Irk	7600	34	13	e 43	13	(61)	68.5	12.2		- 3	- 8		
903	5	17	Sor	1790	51	0	i 54	4	58							
			Tchk						59.0	14.0		-0.6			i: 54 35; e: 54 48	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
904	5 19	Tchk	285	i 37 4		i 37 40	37.9	5.1	-29	+20		e : 45 47	
		Svr	2030	38 43	e 42 09	44.5	46.0	9.8	+ 1		+ 1	e : 48.0	
		Plk											Ep. d'après Tchk:
		Irk				53							φ=39° 10' N; λ=70° 26' E W des monts Transalai
905	20	Irk				e 68						e ₁ : 57.0; e ₂ : 63.0	
		Svr		i 60 48		80						→ 0	
		Tchk					85.7	16.0		-0.3		e ₁ : 69; e ₂ : 79	
906	6 3	Irk	225	e 56 43		i 57 15							
907	4	Irk	240	e 30 10		30 40							
908	7	Irk	(240)	e 21 (21)		21 51							
909	13	Tchk	417	i 6 46		i 7 40	8.0	5.0	- 4	- 2	+ 2	α = 19.9 SE	
910	20	Irk				e 17							
		Tchk				ca 27	33.5	14.1	+0.3	+0.3		e : 14.2	
		Svr				28							
911	7 4	Bk				e 37.2							
		Tchk				e (41)	47.7	9.9		+0.5			
912	11	Svr				51							
		Irk				e 54							
913	8 12	Irk	164	i 18 38		i 18 58						Ressenti à Kabansk et Irkutsk	
		Tchk					34.7	12.8		+0.3		e ₁ : 32 18; e ₂ : 32 54; i : 33 18	
914	9 3	Plk	10300	i 14 25		43	49.7	31.3	+54	+475	-435	iPP : 17 42; $\overline{S_c P_c S}$: 24 59	
		Kcn	11000	i 15 6		46.8	55.7	28.0	-270	+225	+398	iPP : 19.0; $\overline{S_c P_c S}$: 25.8; PS : 28.1	
		Svr	11500	i 15 21		46.0	54.8	32.0		+190	+ 83	iP' : 19 05; iPP : 19 41; $\overline{S_c P_c S}$: 25 44	
		Irk	11800	i 15 38		(57)	66.6	22.7	+173	+60	+272	iPP : 19 58; $\overline{S_c P_c S}$: 26 06; PS : 29 28	
		Bk	12800	i 16 11								PP : (20 58); PPP : 23 30; PS : 30 50	
		Tchk	13300	16 33			64	22.0	+65			iP' : 20 05; iPP : 21 17; $\overline{S_c P_c S}$: 27.1 Ep. : φ=16° 8 N; λ=102° 2 W Mexique	
915	14	Irk	9450	e 49 40	e 60 13	e 77						e ₁ : 63 12; e ₂ : 75 13	
		Bk				91						e ₁ : 60 34; e ₂ : 63 36	
		Tchk					98.8	22.0			- 1		
916	16	Tchk	616	i 2 59		i 4 22	5.0	6.2	- 6		- 3	φ=35° 8 N; λ=69° 0 E Hindoukouch	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T_p	A_n	A_e	A_z	
	à h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
97	10 10	Tchk	359	16 52		i 17 38	18.0	6.0		- 5	+ 3	
98	12	Irk				e 44						
		Sor				51						
		Tchk				58	60.4	17.0		-0.3	+0.3	
		Bk				e 63						
99	15	Sor			6 13	32					PS: 07 17	
100	20	Irk		e 45 (35)		61						e: 52 (01)
		Tchk	7830	i 47 50	i 57 1	70	80.3	18.0	- 1	+ 1	- 1	
		Sor	8440	i 48 24	58 6	71	85.8	16.1	+ 1	+ 1		o→
		Bk	9450	e 49 13		81	95.9	16.6	+ 2	+ 2	+ 2	$\overline{S_c P_c S}$: 59 37
		Kĉn	ca 9900			78	91.4	17.6	- 2			$\overline{S_c P_c S}$: 59 57; PPS: 61 53;
		Plk				86	94.9	16.0			+ 2	eSS: 67 15 Ep.: $\varphi=12^\circ.0 N$; $\lambda=144^\circ.7 E$ Région des îles Mariannes
101	4	Tchk				e (11)	20.4	25.5		- 1	- 1	
		Sor				17.5						
102	23	Irk				63	65.8	14.8	- 8		-18	$e_1: 41 24$; $e_2: 46 49$; $e_3: 51 18$
		Sor	8640	44 28	54 20	62	70.1	16.7	- 3	+ 4	- 4	Ep. probable: $\varphi=26^\circ.8 N$; $\lambda=172^\circ.0 E$
		Tchk	8960	i 44 56	e 55 4	62	71.9	16.4	+ 6	- 6	+ 4	Océan Pacifique
		Plk		i 45 37		70	90.6	15.7	+ 2	+ 3	+ 4	
		Kĉn				69	88.2	17.1	- 6		+ 3	$e_1: 54.1$; $e_2: 61 34$; $e_3: 65 52$
		Bk		i 46 14		70.7	80.0	17.5	+16	+ 8	+11	e: 56 19; $IP \rightarrow o$
103	23	Irk		54 06								
		Sor		56 18		74.0	81.1	17.9	+ 3	+ 5	- 7	i: 56 20
		Tchk		i 56 44		77.0	83.7	15.6	+10	- 6	+ 6	
		Bk		i 58 4		82.7	91.8	17.2	+26	+16	+16	e: 68 09
		Kĉn		57 20								e: 66 47
		Plk		57 27								
104	12 2	Tchk				e 29.0	36.7	17.1	+0.3	+0.3	+0.3	
		Sor				34.0						e: 31 10
		Bk				e 38.0						
105	7	Tchk		i 32 21								i: 37 22; e: 38.5
		Bk		34 11		54.7						
		Sor		i 34 23		55	64.6	16.3	+11	-13	-15	$i_1: 36 11$; $i_2: 39 15$
		Plk		35 13		54	71.1	17.0	+ 2	- 5	+ 4	$i: 39 14$; $e_1: 43 16$; $e_2: 47.9$

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
д	h		k m	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
926	12 7	Irk Svr Tchk Kčn Bk	3550 7000	e 35 58 40 24 40 52	e 40 42 48 53	46 58 62.6 65.7	49.4 66.6 70.0 74.9	14.6 14.9 17.1 16.5	-16 -24 +9 -60	+9 -24 -6 -35	-49 +16 +9 +36	<i>i</i> ₁ : 40 58; <i>i</i> ₂ : 48 56 <i>i</i> : 39 33 σ→; <i>e</i> : 50 13 Ep. probable: √ φ=44°N; λ=146°E Iles Kouriles
927	13	Tchk Bk Svr	410	34 58		<i>i</i> 35 51	36.5 44.5	8.9 46.7	-4 10.0		+1	<i>e</i> : 40 20
928	17	Irk Svr Tchk Bk Plk				30 42 46.8 52.3 56.0	35.0 50.7 59.7	15.0 16.6 17.5			-2 +1 +1 +3 +2	<i>e</i> : 29 57 <i>e</i> : 37.1 <i>e</i> : 23 13
929	13 0	Svr Tchk				2 8	 20.6	 16.0			+0.2	
930	2	Bk Svr Tchk				 20.7 25.5	 33.7	 20.2			+0.3 +0.2	<i>e</i> : 23
931	13	Bk Plk Svr Kčn Tchk				 38.3 55.0 55.0 60.5 76	 82.0	 28			+1	<i>e</i> ₁ : 16 38; <i>e</i> ₂ : 25 38 <i>e</i> ₁ : 27 10; <i>e</i> ₂ : 33 46 <i>e</i> ₁ : 30; <i>e</i> ₂ : 35
932	15	Irk Tchk Svr Bk Kčn Plk	5990 6910 8290 8680 9600 10100	26 29 <i>i</i> 27 43 <i>i</i> 28 51 <i>i</i> 29 6 29 53 e 30 10	<i>i</i> 34 4 <i>i</i> 36 7 <i>i</i> 38 25 <i>e</i> 39 0 40 33 41 4	44 45 51 57.2 55.3 63.0	44 54.6 66.0 57.2 63.2 74.6	23.0 19.8 24.4 21.0	-4 -3 -3 +2	+1 -2 +2 +2	+2 -3	σ→ Ep.: φ=0°.5 S; λ=121°E Célibes
933	20	Irk Tchk Svr	270	43 48		<i>i</i> 44 22 60.5						<i>e</i> : 58 04; <i>i</i> : 59 00
934	14 3	Svr Tchk		<i>e</i> (59 2)		77.0 80.0	84.1	18.1			-0.3 +0.4	<i>e</i> ₁ : 58 41; <i>e</i> ₂ : 59 51; <i>e</i> ₃ : 61 12 <i>i</i> : 59 43
935	13	Irk Tchk Svr				15 22 24	25.3	18.0			-0.4	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
98	15	8	Irk	7620	41 56	50 57	64						
			Tchk	9800	i 43 42			80.9	21.8		+ 5	- 3	$\overline{IS_C P_C S}$: 54 10
			Svr	10400	i 44 13	i 55 21	69.5	83.1	23.9	- 4	+11	- 8	$\overline{IS_C P_C S}$: 54 44
			Bk	11400			77.7	97.2	20.0	- 7	+ 6	+ 4	PP: 48 50; $\overline{S_C P_C S}$: 55 19; PPS: 58 50
			Kĉn	11800			77.5	93.2	20.6	- 4	- 8	+11	$\overline{S_C P_C S}$: 55 50; PS: 58 38; SS: 64.4
			Plk				88	96.4	20.0	- 2	- 4	+ 6	e: 51 57 Ep.: φ=1°.0 S; λ=157°.0 E Océan Pacifique
97	14		Tchk		i 22 44			36.5	10			-80	
			Bk	2020	i 23 59	i 27 24							→o
			Svr	3000	i 25 40	i 30 25	34						
			Kĉn	3570	i 26 29	31 50	37	43.3	14.0				-240
			Irk	3950	i 26 46	32 30	40	43.1	16.0	-114			>90
			Plk	4340	i 27 18	i 33 24	39	45.5	19.0	-68	-162	+137	Ep.: φ=29°.0 N; λ=66°.5 E Bélutchistan
98	16	13	Svr				19.5						e ₁ : 12 56; e ₂ : 19 00
			Bk										e: 21 34
			Kĉn										e: 24 54
98	14		Tchk		i 12 9		13.9	5.7	+ 6	- 3	- 4	e ₁ : 10 29; e ₂ : 10 51; i: 12 19	
99	18		Svr				29						
			Bk	1440	e 21 5	i 23 36							
99	23		Tchk	ca 400		i 45 11	45.4	6.0	+0.3				e ₁ : 45 08; e ₂ : 45.6
99	17	6	Irk				e 64						e ₁ : (33 59); e ₂ : 43 07
			Svr		34 25		e 82	92.8	20.5	+ 1	- 1		i ₁ : 37 50; i ₂ : 38 11; e: 46 56
			Kĉn				e 84.7						
			Plk				e 90						i: 34 43
			Bk				e 92						
			Tchk					99.5	18.3			+ 1	e ₁ : 34 09; e ₂ : 36 03; e ₃ : 37.2
99	15		Tchk		i 24		1.8	4.6	- 2	- 5	- 2	i ₁ : 00 09; i ₂ : 00 29; i ₃ : 01 08	
99	15		Bk				75	95.6	23.3	+24	+21		e ₁ : 42 24; e ₂ : 54 01
			Tchk				e 78	105.1	20.3	+ 7	+ 7	- 7	P': 38 59; e ₁ : 57.1; e ₂ : 61.5
			Svr	ca 16000			80	109.4	20.8	- 5	- 5	+ 5	P': 39 09; $\overline{P_C P_C S}$: 42 59; $\overline{S_C P_C S P}$: 52.9
			Plk				82	96.5	20.5		+ 6	+ 7	e ₁ : 38 42; e ₂ : 41 42
			Kĉn				84.8	94.2	25.4	- 4	- 9		e ₁ : 43 06; e ₂ : 46 02; e ₃ : 60 32
			Irk	ca 18500			e 92	117.5	22.0			+19	P': 39 07; PP: 44 37; SS: 65.0 Amérique du Sud
99	23		Tchk			e (18)	24.1	14.0	-0.2				
			Svr		e 0 34		20						

№	Date	St.	Δ	P		S	L	M					Remarques
				t	T _p			A _n	A _e	A _z			
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
946	18 1	Tchk Svr Kën			i 53 11 e 57 59			53.8	11.8		- 6	- 1	i : 50 02; e : 51 19 e : 65 09
947	13	Irk Tchk Svr Bk Kën				62 e 70 74 e 75.2 e 75.6		89.0	18.3	+ 1	+0.3	+0.5	e : 56.5
948	19 6	Svr Tchk				43 e (52)		67.4	20.8	-0.6	-0.7	-0.6	
949	7	Svr Tchk		i (18 0)		54 e (60)		62.2	24.5			+0.5	
950	10	Irk Tchk Svr Bk Kën Plk	11800 13800 14500 15300 15800 15900	e 33 8 e 34 30	i 44 50	(73) e (76) 75 e 90 90	81.7 113.4 98.4 112.8 104.8	19.0 18.5 18.9 18.6 21.5	+ 3 + 3 - 6 -21 - 4		- 7 + 3 + 6 +17 + 7	iPS : 46 56; iPPS : 48 00 iP' : 37 57; iPP : 39 46; iS _e P _e S : 44 55, S _e P _e P _e S : 46 50 iP' : 38 15; iPP : 40 29; PS : 50 22 iP' : 38 17; iP _e P _e S : 42 07; PPS : 53.9; SS : 61 18 iP' : 38 28; ePP : 41 38; S _e P _e P _e S : 48 33; S _e P _e SP : 51 56; PPS : 54.9 eP' : 38 25; PS : 51 54 Ep. : φ = 32.05 S; λ = 181.0 E Iles Kermadec	
951	12	Bk	141	i 9 9		i 9 26							Caucase
952	15	Irk Svr Tchk Bk Plk		i 59 37		80 81 88.7 e 95		82.0	18.0		+0.7	-0.3	→ 0 e ₁ : 69.8; e ₂ : 70.5
953	17	Bk Tchk Svr	(2150)	e (16 7)	i 19 43	e 17.2 21.8 22	19.8 25.0	14.1 11.0	+ 4 + 3	- 5 + 4		- 1	
954	20 12	Tchk Svr Bk Kën Plk	5550 5990 7670	55 40 i 56 17	62 52 e 63 52 e 66 17 e 66 27 e 66 48	e 70.0 71.0 84.0 82.5 84.0	79.5 81.8 86.5 86.6 91.9	18.7 17.6 19.3 17.4 15.7	+11 - 7 + 5 - 30 + 3	- 9 -31 -14 -30 +25	+ 6 +35 +12 +30	Ep. : φ = 30.5 N; λ = 131.5 E Région de Kiou-Siou SS : 71 27 SS : 71 19 Irk lumière suspendue	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	д	h	km	m	s	m	m	s	μ	μ	μ		
855	20	20	Tchk Svr			70.5	61.6	9.6		+ 1		e ₁ : 55.1; e ₂ : 59.5	
856	21	6	Svr Tchk Bk	e 0 21		17.5 e 20 e 29.7	24.2 24.9	16.5 16.9	- 1 - 2	+ 1 - 2	- 2 - 2	e: 11 12 e: 12.0	
857	13		Tchk Bk Svr Kčn Plk	(1400) 1630	e (15 8) i 17 35 e 16 17 e 19 6	e 18.5 e 19.7 26 32.6 e 33	20.0 32.0 33.2	9.1 10.4 18.5	- 6 + 1 + 2	+ 9	+ 4 - 1	e: 22 11 e: 27.3 Ep. probable approx.: φ=29°.5 N; λ=62°.5 E Afghanistan	
858	16		Irk Svr Plk Tchk Bk			4 13 e 24 e 26	26.9 27.5	20.0		+ 1	- 1 + 0.4		
859	16		Irk Tchk Svr Bk Plk	6950 8290 9400	e 27 7 i 28 30 i 29 25	35 33 i 38 4 39 43 e 70	46 e 51 53 83.2	49.2 62.6 62.5	18.0 20.0 17.6	+ 8 - 2 + 3	+ 5 + 3 + 2	- 1 - 2	Ep.: φ=4°.5 S; λ=134°.5 E Nouvelle Guinée o→ e: 40 35
860	21		Tchk Svr			e 22 30	27.9	24.0	+ 0.3				
861	22	3	Tchk Bk Svr Irk Plk		i 49 5 e (51 4)	e 500 e 51.6 58 64.0 e 67	52.5 63.8	8.2 10.4	- 9 + 1	+ 5	+ 1	e ₁ : 44 59; e ₂ : 46 29; e ₃ : 48 12 e ₁ : 49 15; e ₂ : 54 04	
862	6		Irk Svr Bk Tchk Plk			e 43 51.0 e 68 e 74	72.5	18.0		+ 0.5		e: 14.0 e?: 05 09; i: 08 28; i→o i: 01 00; e ₁ : 06 34; e ₂ : 08 02	
863	9		Tchk	417	i 33 13	i 34 7							
864	23	3	Tchk		i 12 39	12.7	12.9	5.8	+ 2	+ 2		e: 12 02	
865	13		Tchk Bk Svr			e 9 e 14.7 e 24	18.9	18.0	+ 0.2				

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							i	T _p	A _n	A _e	A _z		
	д h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
966	23 17	<i>Irk</i>	3900	i 58 42	64 23	69.0	72.7						
		<i>Sor</i>	5610	i 61 28	i 68 43	i 77.2	86.6	18.9	+ 14	+ 12	- 18		
		<i>Tchk</i> ¹⁾ ea	6670	i 62 5		e 85	89.4	13.4	- 10	+ 9			
		<i>Plk</i>	6490	62 30	70 32	85	92.1	19.3	+ 13	+ 8	- 20		
		<i>Kčn</i>	6710	62 34	70 48	83.8	92.4	20.3	+ 13	+ 9	+ 7		
		<i>Bk</i>	7660	i 63 21	e 72 23	86.7	96.7	20.0	- 35	+ 33	- 35		
966a		<i>Irk</i>	3920	i 59 11	64 54								
966b		<i>Irk</i>	3920	60 51	66 34								
967	24 5	<i>Bk</i>				e 61							
		<i>Plk</i>				61						e : 55 51	
968	6	<i>Tchk</i>				e 33.5	35.2	12.0	+ 0.3				
		<i>Irk</i>				e 63							
969	7	<i>Bk</i>										e : 41.2	
		<i>Tchk</i>				e 46.5	47.6	10.4	+ 0.4	+ 0.5	- 0.4	e : 44 58	
970	25 12	<i>Plk</i>	10000	e 46 9		80	83.7	22.0	+ 8	- 26	- 20	$\overline{eS_eP_eS}$: 56 41; \overline{PS} 58 17	
		<i>Kčn</i>	10600			81.1	90.5	19.8	+ 16	+ 26	- 29	e : 47 54; \overline{PP} : 50 24;	
		<i>Sor</i>	11500	i 47 35		77	92.9	21.1	- 13	+ 9	+ 17	$\overline{S_eP_eS}$: 57 16; \overline{SS} : 65 20	
		<i>Bk</i>				90.0	98.6	21.5	- 30	+ 35	- 19	\overline{iPP} : 51 35; $\overline{iS_eP_eS}$: 57 57;	
		<i>Irk</i>				96	106.3	21.0			+ 15	\overline{iPS} : 60 59	
		<i>Tchk</i>				i 47 55	91	102.3	24.1	- 20		- 10	e_1 : 46 01; e_2 : 52 37; e_3 : 59 08 i : 62 30 \overline{PPS} : 62 54; e : 70.0 i_1 : 45 50; i_2 : 53 16 Ep.: $\varphi=12^\circ.5 N$; $\lambda=85^\circ.0 W$ Amérique Centrale
971	19	<i>Tchk</i>				e 48	58.7	18.0	+ 0.4			e : 45.0	
		<i>Sor</i>		i 29 33		51.5						i : 29 45; \overline{iP} → o	
972	26 10	<i>Tchk</i>			i 1 42		2.2	6.3	+ 1			e_1 : 00 23; e_2 : C1 24; i : 01 30	
973	10	<i>Tchk</i>					58.0	16.7	- 0.3			e : 43.0	
		<i>Sor</i>				61							
974	27 2	<i>Bk</i>				e 9.7							
		<i>Tchk</i>					17.5	20.0	+ 0.4				e : 10.0
975	9	<i>Irk</i>				e 42						e : 38.0	
		<i>Sor</i>				53							e : 30 53

De 8^h8^m à 8^h10^m enregistrement suspendu.

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
976	27 15	Tchk Svr	438	i 1 4		i 2 1 50	2.6	2.8		- 1		α = 0°S e: 05 39
977	28 5	Tchk			i 22 14	i 22.4	22.5	5.0	+ 2	- 2		e: 20 59; i: 22 01
978	10	Tchk			i 26 55							i: 27 08
979	29 13	Tchk	431	i 3 46		i 4 42						
980	30 4	Plk Kčn Tchk Bk Svr				70 71.8 e 79 80.5 8.1	97.4 91.5 88.5	22.3 21.9 21.0		- 1 + 2 - 2	+ 1 + 4	e: 40 17 e ₁ : 43 48; e ₂ : 53 11; e ₃ : 60.2 i: 41 49; e ₁ : 48 08; e ₂ : 51 02
981	11	Svr Tchk				25	30.6	14.0		- 0.5	+ 0.4	e: 08 42 e: 19.0
982	31 20	lrk Svr Tchk Kčn Plk Bk	(3810) 5970 6190 7080 7200 7720	e 10 27 13 42 i 14 1 e 14 55 15 8 15 27	16 3 e 21 16 i 21 47 e 23 28 23 47 24 33	20 30 e 31.1 35.6 39.0 40.6	23.6 38.7 40.4 45.5 46.4 48.3	15.4 16.7 14.3 15.6 16.6 16.8	+ 22 - 5 + 13 + 6 + 8 - 15		- 35 - 6 - 10 + 7 + 7 + 16	→ o Ep. d'après Svr, Tchk et Kčn: φ = 47°.5N; λ = 156°.0 E ✓ Iles Kouriles → o

Novembre 1928

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	д h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
983	1 4	Plk	9440	i 25 36	36 8	53	63.8	14.5	+ 4	- 5	- 6	<i>iPP</i> : 30 04; <i>IPPP</i> : 32 12; <i>S_cP_cS</i> : 36 57; <i>SS</i> : 44.7 <i>ePP</i> : 30 04; <i>ePPP</i> : 32 24; <i>S_cP_c P_cS</i> : 37 06 <i>eP'</i> : 31 49; <i>PS</i> : 41 33; <i>PPS</i> : 42 46; <i>SS</i> : 47.3 <i>iPP</i> : 32 01; <i>iPS</i> : 41 43; <i>IPPS</i> : 42 45 Ep.: φ=26°.5 N; λ=107°.5 W Mexique	
		Sor	10500	i 26 19			79.3	16.2	- 3		+ 4		
		Irk	10600	i 26 26			62						
		Bk	12000				61.7	79.0	18.3	-14	+23		+10
		Tchk	12300			e	62	84.0	15.9	+12	+ 5		+ 6
984	8	Tchk				e 42	45.8	15.3		- 0.4		<i>e</i> ₁ : 32 21; <i>e</i> ₂ : 44 12	
		Sor				53							
985	16	Sor				47	61.0	20.0	+ 1			<i>e</i> ₁ : 29 22; <i>e</i> ₂ : 33 31; <i>e</i> ₃ : 36 35 <i>e</i> : 32 11 <i>e</i> : 38 23 <i>e</i> : 39 <i>e</i> ₁ : 29; <i>e</i> ₂ : 40.6; <i>e</i> ₃ : 45 <i>e</i> ₁ : 32.6; <i>e</i> ₂ : 34.9	
		Plk				54	66.0	19.0		+ 2	+ 2		
		Bk				56							
		Irk			e	67							
		Tchk Kĕn			e	87	81.4	20.6		- 2	+ 1		
986	20	Sor				34.0						<i>e</i> : 49	
		Tchk					61.2	20.2		+ 0.2			
987	3 9	Irk				e 18 29	e 26					<i>e</i> : 22 45 <i>i</i> : 16 02 Ep.: φ=19°.0 N; λ=120°.5 E Ile Luçon	
		Tchk	5370	14 52	i 21 54	e 30	37.0	18.9	+ 2	+ 2	+ 1		
		Sor	6390	e 15 53	23 50	33							
		Bk			e 25 12	42	49.2	15.7	+ 2	+ 1			
		Kĕn				e 44.7							
		Plk				49.0	52.8	17.0		+ 2	- 2		
988	3 11	Tchk										<i>e</i> ₁ : 10 56; <i>i</i> : 10 57; <i>e</i> ₂ : 20.1	
		Sor		i 11 2									
989	23	Tchk	ca 100			i 36 59						<i>e</i> : 36 51	
990	6 4	Irk	10200	e 18 06	28 56	48	50.6	19.7	-18			<i>S_cP_cS</i> : 28 23; <i>PS</i> : 30 13; <i>SS</i> : 36.0 <i>eP'</i> : 22.6; <i>iPP</i> : 23 34; <i>iS_cP_c P_cS</i> : 30 36 <i>PS</i> : 32 55; <i>IPPS</i> : 33 59; <i>SS</i> : 39.5 <i>iPP</i> : 24 56; <i>S_cP_cS</i> : 31 09; <i>S_cP_c P_cS</i> : 31 54; <i>iPS</i> : 34 46; <i>iSS</i> : 40.8	
		Tchk	12100	19 -4		51	66.6	22.0	+11	+10	+ 9		
		Sor	12900	e(20 2)	i 32 46	52	80.5	19.0	+ 7	+ 9			

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M						
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
90	6 4	Bk	13700			62	68.6	27.5	-50				<i>e(P')</i> : 24 05; <i>iPP</i> : 26 00; <i>S_cP_cS P</i> : 31 37; <i>PS</i> : 35 56
		Kĉn	14300			<i>e</i> 61.3	75.1	24.0			-23	<i>eP'</i> : 24 09; <i>ePP</i> : 26 22; <i>PS</i> : 36 31; <i>S_cP_cSP</i> : 37 06; <i>PPS</i> : 38 37	
		Plk	14500	<i>e</i> 21 01		68.0	86.8	20.3	-4	-14	+14	<i>iP'</i> : 24 10; <i>iPP</i> : 26 32; <i>iP_cP_cS</i> : 27 36; <i>S_cP_cS</i> : 31 27 <i>PPS</i> : 38 30 Ep.: φ=21° S; λ=167° E Iles Loyalty	
91	13	Bk	200	<i>i</i> 43 20		<i>i</i> 43 45							
		Tchk	1380	45 30	<i>i</i> 47 55		50.1	5.8	-11	-8	+5	<i>i</i> ₁ : 48 23; <i>i</i> ₂ : 49 03	
		Svr	2000	46 48	<i>i</i> 50 1							<i>i</i> ₁ : 47 13; <i>i</i> ₂ : 51 52 ✓	
		Plk	2670	47 57	52 15	56						Ep.: φ=40°.0 N; λ=52°.5 E Région de Krasnovodsk	
92	21	lrk				33						<i>e</i> : 30 25	
		Tchk					35.2	15.2	-0.3			<i>e</i> : 27	
93	7 15	lrk	5800	<i>e</i> 36 14		53.3	62.7	14.1	+6		-9	<i>PS</i> : 44 08; <i>SS</i> : 47 40	
		Svr	7260	37 24	<i>e</i> 46 06	63	70.7	14.5	+2		-2		
		Plk				<i>e</i> 62						Forts MSI	
		Tchk	8420	<i>i</i> 38 37	48 18		77.4	12.7	+6		+2	Ep.: φ=51°.0 N; λ=165°.0 W Océan Pacifique au S des îles Aléoutiennes	
		Bk			<i>e</i> 49 21								
94	18	lrk	588	<i>e</i> 39 29		40 48						Ep. possible: ✓ φ=52°.5 N; λ=95°.0 E	
		Svr		<i>e</i> 41 31		47.0							
		Tchk	2280	<i>i</i> 41 33	45 20		49.3	5.5	-5	+5	+3	Monts Sayan	
		Bk				55.5						<i>e</i> : 51 56	
95	21	Tchk	388	<i>i</i> 18 42		<i>i</i> 19 32	19.8	4.5	-4	-3	+3	<i>i</i> ₁ : 19 01; <i>i</i> ₂ : 19 10	
		Svr		<i>e</i> 21 59								<i>i</i> : 26 04	
96	8 6	Bk										<i>e</i> ₁ : 17 10; <i>e</i> ₂ : 18 58	
		Tchk		18 11		<i>e</i> 25.5	27.6	12.8	+0.7	+0.6	+0.4		
97	9 4	Tchk	ca 350			<i>i</i> 38 15						<i>e</i> ₁ : 37 31; <i>e</i> ₂ : 38 02; α=ca 0° S	
98	7	Svr	3440	<i>e</i> 26 36	<i>e</i> 31 49	35 3	39.5	19.5	+1				
		Plk				40							
		Tchk				<i>e</i> 42	50.2	17.2	+1		-0.6	<i>e</i> ₁ : 30 25; <i>e</i> ₂ : 41.3	
		Bk				<i>e</i> 47.5							
		lrk										<i>e</i> : 36	
99	11	lrk	(4570)	<i>e</i> 14 5	<i>e</i> (23 24)	<i>e</i> (36)						<i>e</i> : 14 51	
		Svr		16 40		41.0	52.5	21.0	-1			<i>i</i> : 20 41	
		Bk				<i>e</i> 58							
		Plk				62						<i>e</i> : 32 02	
100	19	Bk				42.0	45.2	14.4		+2		<i>e</i> : 38 46	
		Svr				45							
		Tchk				<i>e</i> 46	51.7	15.4	-0.5	-0.5	+0.6		

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	д h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
1001	10 2	Svr Tchk				42	48.2	23.9		+ 0.3		e ₁ : 30; e ₂ : 32
1002	12	Irk	10200	e 40 40	i 51 42	70						S _c P _c S: 51 14; ePS: 52 56
		Tchk	12100	e 42 6			101.1	19.0	+ 2	+ 1	+ 1	S _c P _c S: 53.0; iPS: 56 16
		Svr	12900			74	75.3	20.0			- 3	ePP: 47 30; eS _c P _c S: 54 19; ePS: 57 13
		Bk	13700			e 97.5	106.5	23.5		+ 6		PP: 49 34; S _c P _c SP: 60 18; SS: 67 21
		Kĉn Plk			e 87.4	105.3	22.0	- 3				e ₁ : 49 51; e ₂ : 57 04; e ₃ : 66 19
					e 96	103.5	19.0		+ 2		i: 50 12 Ep.: φ=21° S; λ=167° E. Iles Loyalty	
1003	20	Tchk				e 43	50.1	12.8		+ 0.6	+ 0.5	i: 25 03; e: 40.0
		Bk				e 46.4						e ₁ : 39 03; e ₂ : 44 19
		Svr				e 52						e: 36 40
1004	20	Irk				64.0						
		Svr		54 56		72.0						
		Tchk				e 74.0	78.6	16.3	+ 0.6			
		Bk				e 82.5						
1005	22	Svr				48.0						
		Bk				e 53.5						
1006	11 18	Bk	3080	41 40	46 29	e 49	52.1	15.4		+ 7	- 8	o→. e: 44 22
		Tchk		i 42 13			50.0	16.7		- 2		i ₁ : 45 26; i ₂ : 46 51; i ₃ : 47 35
		Svr				54.0	56.8	18.0	+ 1			e ₁ : 44 30; e ₂ : 49 29;
		Irk				63						e: 62
1007	22	Bk	8200	i 52 36	i 62 16	78.5	88.7	17.7	-28	+18	+39	
		Tchk	8270	i 52 41	i 62 14	e 77	83.9	19.3	+16	+ 7	+11	
		Svr	10000	i 53 57	i 64 26	83	94.5	20.1	+ 8	+ 5	+ 8	iPP: 57 10; S _c P _c S: 64 10
		Kĉn		54		e 87						i: 58. Temps avec la précision d'une minute
		Irk	10300	e 54 25		86	95.6	17.0	- 7			ePP: 58 13; S _c P _c S: 64 45; PPS: 66 51; SSS: 75 53
		Plk	10700	54 24		93.0	98.5	18.0		+ 5	- 6	PP: 57 53; S _c P _c S: 64 59; PPS: 67 06 Ep.: φ=33° S; λ=62° E Océan Indien
1008	14 4	Tchk	466	i 34 46		i 35 47	38.3	14.3	-45	+88	+40	
		Bk	2120	i 37 23	i 40 57	43.5	51.2	13.5	-17		+25	
		Svr	2530	i 38 10	i 42 17	i 44.6	62.7	18.0	- 1		+ 1	
		Irk	3120	38 57	43 49	49						
		Kĉn		e 39 55		e 46.6	56.0	13.4	+ 5	+ 8		e ₁ : 40 51; e ₂ : 44 32; e ₃ : 45 51
		Plk	(4100)	i 40 15	(46 08)	52.0	56.6	6.8	- 2	- 2	+ 4	Ep. approximatif: φ=35° N; λ=73° E Afghanistan
1009	15	Irk Tchk				e 63	71.6	15.8	+ 1	+ 1	e ₁ : 51; e ₂ : 61; e ₃ : 63	

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
100	14 20	Sor				30	34.0	19.7	+ 1			e : 26 23
		Tchk				e 37	44.3	16.6	+ 1	+ 0.6	+ 0.4	
		Bk				e 41.5	46.6	17.0	+ 3	- 1		
101	15 2	Irk	6160	41 59	49 44	61						Ep. : φ=2°.4 N; λ=133°.0 E
		Tchk	7690	i 43 30	52 34	e 64	73.1	23.6	- 3	+ 1	+ 1	Région des Iles Palao
		Sor	8740	i 44 26	i 54 23	71.0	76.3	21.1	+ 2	+ 1		
		Bk	9280	i 44 54	i 55 18	74.0	85.2	22.0	+ 2	+ 4		
		Kčn			56 29	e 78.2	88.2	23.1		+ 3		
		Plk				85						
102	7	Irk	6000	46 51	e 54 27	e (65)						Ep. : φ=2°.4 N; λ=133°.0 E
		Tchk	7700	i 48 21	57 26	e 70	73.2	21.0	- 4			Région des Iles Palao
		Sor	8740	49 16	e 59 13	74						
		Bk	9270	i 49 44	60 7	79.5						
103	13	Irk		e 26 11		41.0						e ₁ : 34 00; e ₂ : 36 05
		Sor	6970	i 28 5	36 32	51.0	57.8	21.7	- 4	+ 2	- 4	→ o
		Plk		e 28 31		55	59.2	22.0	+ 2		- 3	
		Kčn				e 55.3	59.1	23.6	+ 2	+ 3		
		Tchk	7990	29 1	i 38 20	e 54.0	61.1	19.0	- 3	- 2	- 2	Ep. : φ=51°.0 N; λ=185°.0 E
Bk	(9170)	29 53	e(40 12)	58.5	68.9	20.9	+10	+11	+11	Région des Iles Aléoutiennes		
104	15	Bk				e 36.5						
		Tchk			i 45 7		50.3	15.3	+ 1			i : 40 36
		Irk										e : 52
105	16 7	Bk				e 17						
		Tchk	1050	i 21 36	i 23 29	i 23.6	24.4	5.8	- 7	+ 6	+ 4	α=ca 0° S
106	11	Irk	4150	e 9 26	e 15 22	(24)						
		Tchk	6950	i 12 10	i 20 36		39.9	14.1	- 0.4	+ 0.6	- 0.5	e ₁ : 23 24; e ₂ : 41.5
		Bk										e ₁ : 23 46; e ₂ : 24 17; e ₃ : 26 08
		Kčn				e 37.4						e : 39.3
107	13	Sor					21.0					Ep. probable : φ=38° N; λ=155° E
		Tchk					31.5	16.0			- 0.3	Océan Pacifique
108	21	Tchk					36.3	12.7	+ 0.6	+ 0.6	- 0.3	e ₁ : 28 43; e ₂ : 34 33; e ₃ : 35 23
		Sor				46.0						e : 43 20
109	17 10	Irk				e 59						
		Sor				69						
120	18 6	Tchk				e (23)	55.8	16.0	+ 0.2			
		Sor				56						

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	d h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
1021	18 17	Tchk Svr	674	i 29 40		i 31 12	31.9	4.6	- 6	+ 3	+ 3	e ₁ : 33 32; e ₂ : 37 27	
1022	18	Plk Svr Tchk Bk				89 90 e 98 101	105.2 106.7	24.0 31.0	+ 1		+ 2	e: 59.5 e: 67 07	
1023	19 15	Tchk Irk Svr Bk				e (72) 91 e 111.5	52.3	14.0		+ 0.3	+ 0.4	e: 47 e: 51 e ₁ : 48 33; e ₂ : 50 38; e ₃ : 54 00	
1024	20 20	Plk Kcn Bk Svr Tchk Irk	12700 13100 14100 14500 15600 16300	i 49 58		86.0 86.8 96.5 91.0 95.0	97.6 101.1 110.2 106.8 114.1	23.5 22.2 25.0 23.4 29.8		+116 -13 -89 +28 -20	+122 -34 -70 -65 -16	iPP: 54 42; PPP: 57 03; S _c P _c S: 60 30; PS: 64 27; SS: 70.2 P': 53 57; iPP: 55 05; S _c P _c S: 60 45; PPS: 66 02; SS: 71.0 iP': 54 19; iPP: 56 06; iPPP: 58 52; PS: 66 30 iP': 54 20; iPP: 56 24; S _c P _c P _c S: 63 00; iPS: 66 23; iSS: 74.1 e: 51.3; iP': 54 27; iPP: 57 38 PPP: 60 58; eSS: 76. P': 54 49; iPP: 58 29; S _c P _c S: 62 00; S _c P _c P _c S: 64 52 Ep.: φ=22° S; λ=73° W Océan Pacifique près des côtes du Chili	
1025	21 17	Irk Tchk Svr Bk Kcn Plk	4140 5740 6790	a 7 22 i 8 59 i 10 11 e 10 54	e 13 17 i 16 21 i 18 29	19 e 44.9 27.5 e 34.0 e 43.0 41.0	50.0 34.3	18.3 19.0	+12 - 7	- 3 - 4	- 2 - 4	Ep. probable: φ=18° N; λ=125° E Iles Philippines	
1026	22 5	Tchk	(473)	e(43 32)		i 44 35	45.0	6.0		- 0.7		i: 44 31	
1027	8	Bk Tchk Kcn Plk Svr	12200 13300 13600 14000			e 77.5 e 87.0 81.4 87.0 82.5	93.1 93.2 93.1 100.4 91.8	18.2 22.0 25.7 22.7 35.8			+16 -17 - 9 +16 -24	+12 -11 +19 +10 +27	e: 46 32; iPP: 49 51; S _c P _c S: 56 40; iPS: 59 11 e ₁ : 47; e ₂ : 50.4; e ₃ : 53.4; e ₄ : 56.7; e ₅ : 66 PP: 50 49; S _c P _c S: 56 36; PS: 60 39; SS: 66.9 PP: 51 10; PS: 60 48; SS: 67.2 P': 50 07; PPP: 54 38; S _c P _c P _c S: 58 41; iPS: 61 53; iPPS: 63 09; SS: 68.6 Ep.: φ=62° S; λ=2° 5 W Océan Atlantique

Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
						t	T _p	A _n	A _e	A _z	
		km	m s	m s	m	m	s	"	"	"	
23 4	Plk Sor	1520	i 26 22 e 28 13	i 29 1							e: 33 06
8	Sor Tchk		e 26 4		51.0						
				e 29 24		53.4	30.0	+2			e: 24 33; i: 30 16
17	Sor		e 57 49		78						
25 10	Sor Tchk Bk		e 55 13		76.0	80.8	15.3	-1	-1	+2	e: 67 15
						83.4	13.8	-1	-1	+1	e: 79
					e 86.5	93.1	14.8	-3	+3	+2	
12	Sor Tchk				2 (7)	10.2	10.0			+0.3	
26 8	Irk Sor Tchk Plk Bk	ca 6000	e 39 0		48.0 59.0	64.6	15.5	-3	-3	+4	e: 36 SS: 50 43
						67.2	14.7	+2	-2	-1	e ₁ : 59.4; e ₂ : 61.9; e ₃ : 64
					65.0	70.3	16.3	-2	+2	-3	e: 39 38
					68.4	75.5	18.3	+7	-4	+6	
27 8	Tchk				56.3	56.5	4.1		-1	+1	e ₁ : 54 21; e ₂ : 55 14
9	Irk Plk Sor Tchk Bk			e 35 46	49 50						e: 36 27
		6870	i 28 58	i 37 20	48.5	56.7	20.0	+3	+2	-3	Ep.: $\varphi=59^{\circ}.0$ N; $\lambda=151^{\circ}.0$ W
		8270	i 30 21	39 54	56.0	68.6	13.5	-3	-2	+2	Océan Pacifique au Sde l'Alaska
		8720	30 50	40 46	e 58.5	75.6	15.2	-8		+7	
28 1	Plk Sor Irk Bk Tchk	ca 13000	32 42		74.0 74.0 80 e 82.5	79.5 87.6	20.3 23.0	+2 +1	-2 -2	-2	P': 36 31; PPP: 40 18; PS: 46 56; SS: 54.0 e ₁ : 41 41; e ₂ : 48 02; e ₃ : 50 57
						102.2	18.0	+2	+1	+1	e ₁ : 43.3; e ₂ : 44.9; e ₃ : 51
7	Plk Kèn Sor Bk Tchk				56.0 58.5 63.5 e 67.5 e 70.9	63.7 61.9 67.4	14.7 20.4 18.5	+1 +3 +1	-3 -2	-2	e: 35 42 e ₁ : 54 13; e ₂ : 58 21 e ₁ : 58; e ₂ : 61; e ₃ : 64.9
9	Irk Tchk Sor Plk	5330 6580	e 12 5 e 13 10	19 5 21 17	e 20 e 29.3 32 e 43	33.1 35.5	14.5 18.0	+2 -1	+1	-0.6	eSS: 22 49 SS: 25 12 Ep.: $\varphi=14^{\circ}.0$ N; $\lambda=114^{\circ}.7$ E Mer Sud de Chine

A la station Irkutsk enregistrement suspendu de 2^h du 22 XI à 14^h du 23 XI et de 0^h30^m à 6^h37^m du 25 XI.

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques	
							t	T _p	A _n	A _e	A _z		
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ		
1039	28 10	Irk	6800	i 53 33	61 52	69							
		Tchk	7670	i 54 11	i 63 14	77	91.4	17.8	-15	-24	-16		
		Svr	8900	i 55 29	i 65 34	81	98.0	20.1	+26	+37	+20		
		Bk		e 55 35									
		Kčn	10200	56 26	67 23	84.1	101.7	21.7	-26	-43	+18		Très forts MSI et MS II
		Plk	10700	i 56 43	67 48	90	106.0	20.3	+36	-25	+25		PP: 60 17; PPP: 62 14; SS: 73.7 P': 60 06; PP: 60 38; S _c P _c S: 67 06 Ep.: φ=8° S; λ=120° E Petites îles de la Sonde
1040	29 4	Tchk					26.0	15.2	+0.3	+0.4	+0.3	e: 22	
		Svr				29.5							
1041	12	Svr	14500			78.0	96.2	23.0		+1			eP': 42 53; iPP: 45 08; iP _c P _c S: 46 15; PS: 55 06; PPS: 57 05
		Plk				80.0	86.0	23.0		-4	-4		e: 50 36
		Bk		e		81.0							
		Tchk		e		91.0	100.4	28.0		+1			e ₁ : 43 08; i: 46 18; e ₂ : 46 55 e ₃ : 50 36
		Irk		e		10.4							
1042	16	Svr				46.0	58.7	20.2	+1	+2	-2		e ₁ : 01 53; e ₂ : 02 14; i: 05 4
		Bk		e		51.5							
		Plk				59.0							i: 02 34
		Tchk					65.1	17.2		-1	+1		e ₁ : 04 54; e ₂ : 05 29; e ₃ : 60
1043	18	Tchk	14200			e (55)	73.5	20.9			+3		PP: 21 44; P _c P _c S: 22 31; S _c P _c S: 26 19; PPS: 32 58; SS: 38.7
		Svr	14700			55	76.0	20.0	-5	-8	-8		eP': 19 29; iPP: 21 44; S _c P _c S: 26 34; IPS: 32 06; SS: 39.1
		Kčn		e		65	86.8	19.6	-7	+5	+5		Irk enregistrement suspendu
		Bk	15800			68.5	91.3	20.2	+13	+16	+18		P': 19 40; P _c P _c S: 23 25; PPP: 25 34; S _c P _c P _c S: 29 44 PPS: 35 24
		Plk	15800			76.0	86.0	20.3	-5	-6	-8		iP': 19 45; PP: 23 03; S _c P _c SP: 33 06; SS: 41.7 Ep.: φ=27° S; λ=172° 0 W Océan Pacifique au NE des îles Kermadec
1044	23	Kčn				e 65.6							
		Tchk	14200			e 74	97.5	18.0	+1				iPP: 30 37; PS: 40.7; SS: 41.2
		Svr	14700			66.0	84.8	21.0	-1	-2	+2		eP': 29 00; ePP: 31 17; iP _c P _c S: 32 24; IPS: 41 40; iPPS: 43 17; eSS: 48.7
		Bk	15800			e 78.5	93.9	21.1	+4	+4			P': 29 20; P _c P _c S: 32 58; PPS: 44 56; SSS: 55.8 P': 29 16; PP: 32 30; PPP: 34 52; S _c P _c P _c S: 39 00; PPS: 45 40 Ep.: φ=27° S; λ=172° 0 W Océan Pacifique au NE des îles Kermadec
		Plk	15800			86.0	97.2	19.0	-1	+2	-3		

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T_p	A_n	A_e	A_z	
	i h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
1045	0 5	Svr Tchk				41.0 e 55	59.2	21.0	+0.6		+0.4	i : 37 29
1046	8	Bk Svr	9780	i 29 8	39 56	e 55 63						$o \rightarrow$; e : 42 06
1047	22	Bk Svr Tchk	(417) 2010	e 6 25 9 25		(7 19) 15 e 17	19.0	12.0		-1	+0.5	e : 13 21 e'' : 09 25; e_2 : 14 04

Remarque générale: Faute de lumière à *lrk* enregistrement suspendu plusieurs fois dans le courant du mois.

Décembre 1928

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
1048	1 4	Plk	13900	i 21 57		55.0	73.3	26.7	-220	-360	-345	<i>iP'</i> : 25 11; <i>iPP</i> : 27 05; <i>S_cP_cS</i> : 32 19
		K \check{c} n	14400	e 22 15		61.0	77.5	23.4	-159	+252	+504	<i>eP'</i> : 25 18; <i>iPP</i> : 27 25; <i>PS</i> : 37 36
		Bk	15000	e 22 41								<i>eP'</i> : 25 27; <i>iPP</i> : 28 13
		Svr	15700	e 23 15		83.0	25.0				ca-325	<i>iP'</i> : 25 33; <i>iPP</i> : 28 40; <i>PS</i> : 39 04
		Tchk	16500	e (24 35)								<i>iP'</i> : 26 54; <i>PP</i> : 29 49; <i>eSS</i> : 41 0
		Irk	18200	26 10		89.0	105.8	20.2	-172	-213		
1049	9	Irk				44.5						<i>i</i> : 44 02
		Svr				81.0	100.8	21.1	-2	+2	-3	<i>e</i> ₁ : 38 54; <i>e</i> ₂ : 42 05; <i>e</i> ₃ : 60 50
		K \check{c} n			e	82.1	92.9	22.0	+3	+4		
		Plk				89.0	100.8	18.0		+2	+3	<i>e</i> : 58 28
		Bk			e	89.0						
		Tchk				92.0	111.5	21.8	-2	+1	+1	<i>i</i> ₁ : 39 13; <i>i</i> ₂ : 42 50
1050	14	Bk				4.7						
		Tchk			e	7.0	14.1	18.0		+0.3		
		Svr				13.5						
1051	18	Plk	13900			95.0	105.6	20.0		+3	+4	<i>eP'</i> : 51 50; <i>PP</i> : 53 33; <i>PS</i> : 63 30
		Bk	ca 15000			96.4	115.1	21.2	+4			<i>eP'</i> : (51 25); <i>eP_cP_cS</i> : 55 11 <i>PPS</i> : 66 36
		Svr	15700			93.0	114.3	20.3	+2	+2	-2	<i>iP'</i> : 51 57; <i>iPP</i> : 54 59; <i>S_cP_c P_cS</i> : 61; 54; <i>PS</i> : 65 12; <i>SS</i> : 73.5
		Tchk	16500		e	101	127.8	18.2		+1	+1	<i>iP'</i> : 52 09; <i>iPP</i> : 55 49; <i>S_cP_c P_cS</i> : 62 35
		Irk	ca 18200			56						<i>iP'</i> : 52 24; <i>P_cP_cS</i> : 57 00 <i>S_cP_c P_cS</i> : 63 40 Ep: $\varphi=35^{\circ}$ S; $\lambda=75^{\circ}$ W Océan Pacifique près des côtes du Chili

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
1052	1 19	Bk Svr		i (17 57)								e : 19 39
1053	2 1	Svr		e 51 48								eP menues trépidations
1054	4	Ptk	13900			86.0	92.2	20.7	- 28	- 60	- 51	eP' : 39 39; PP : 41 09; S _c P _c S : 46 30
		Kċn	14400			e 64.6	93.8	22.6	- 58	+ 72	+ 51	eP' : 39 39; ePP : 41 51; P _c P _c S : 42 59; PS : 52 13
		Bk	14900			79.0	98.3	24.1	-107	+ 85	+ 58	eP' : 39 45; iPP : 42 19; ċPPS : 54 18
		Svr	15700			81.0	104.9	19.8	+ 26	- 55	- 63	iP' : 39 49; iPP : 43 01; iP _c P _c S : 43 31; iPS : 53 10
		Tċhk	16500			83.0	107.1	27.3	- 20			
1055	23	Tċhk	(731)	(43 32)		i 45 13	45.9	7.6		- 4	- 1	i ₁ : 43 41; i ₂ : 43 55; i ₃ : 44 35
		Svr				51.0	51.8	8.5	- 1	+ 1	+ 2	e ₁ : 45 35; e ₂ : 49 38; e ₃ : 50 26
		Irk										e : 51
1056	3 0	Bk				e 26	54.9	17.8		+ 0.3	+ 0.2	
		Svr				30						e : 37
		Tċhk										
1057	5	Kċn				e 43.4	45.6	16.0	- 2			
		Svr				49.5	52.4	17.0	- 1			e : 45 58
		Tċhk			36 42		63.9	16.0			+ 0.2	e ₁ : 56; e ₂ : 63
		Irk				e 69.0						
1058	12	Irk				73.5						
		Svr				74.0	88.0	22.0	+ 2	- 1		e : 50 00
		Kċn				77.1	78.1	33.8		+ 3		
		Bk				e 79.0						
1059	16	Tċhk					96.2	23.2	+ 1	+ 1	- 1	e ₁ : 48.3; e ₂ : 54.3; e ₃ : 64.8;
		Irk				47.0						e ₁ : 43 09; e ₂ : 46
		Tċhk				e 57.0	61.8	16.0		- 1		
1060	17	Svr				57.5	61.4	22.0	+ 1			
		Bk				e 67.0						
		Tċhk					4.2	7.8	- 3	- 2		e ₁ : 02 30; e ₂ : 2.7; i : 02 47
1061	4 13	Svr										e : 12 30
		Irk				e 22						e : 10 01
		Svr			5 45	30						P menues trépidations

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
1062	5 11	Svr Bk Tchk				51 e 70 e (76)	89.2	18.0	- 1			
1063	7 6	Bk Svr				27.0						i: 21 11
1064	9	Irk Tchk Svr Bk Kčn Plk	6730 8290 9230 9720 10700	24 24 i 25 42 i 26 34 e 27 1	32 39 e 35 16 i 36 56 i 37 46	40.0 54.0 52.0 56.7 60.8 60.0	46.5 65.2 66.2 72.9 74.1	18.0 19.0 20.5 27.4 21.0	+ 76 - 11 + 27 - 26 - 14	+ 62 + 14 + 11 - 41 + 16 + 23		Ep.: φ=1° S; λ=137° 5 E Nouvelle Guinée S _c P _c S: 38 18; PS: 40 24; eSS: 45.4 eS _c P _c S: 38 37. Forts MSI
1065	8 14	Svr Tchk				34.0 e 40.0	48.6	29.0		+ 1		
1066	17	Irk Tchk Svr				14.0 e 39.0 43.0	47.8	20.0		- 0.3		e: 09 32
1067	9 0	Irk Tchk Svr Kčn Plk	8000 ca10200 10840 12200 12400	9 30 e 10 59 e 11 28	 23 2 e 24 53	30.0 e 41.0 42.0 48.6 51.0	53.5 55.0 58.4 68.6	20.1 18.0 18.8 18.0	+ 2 + 3 + 4	+ 3 + 3 - 4 + 3 + 5		iPS: 19 08; SS: 24 04 eS _c P _c P _c S: 21 38; i: 22 17 S _c P _c S: 22 09; PPS: 24 50 eS _c P _c P _c S: 24 13; PS: 26 44 SS: 30.0; SSS: 37.0 PP: 17 57; PS: 27 16; SS: 35.5 Ep.: φ = 5° S; λ = 157° E Iles Salomon
1068	3	Svr		e 40 1		50						
1069	4	Svr		e 13 58		46						e: 30 34
1070	5	Tchk Svr Kčn Plk	10400 11100 12500 12500	e 18 53 e 19 23	30 02	e 50.0 48.0 58.6 59.0	65.2 64.7 73.2 76.2	15.8 16.2 17.8 17.0	+ 5 + 6 - 3	+ 3 + 3 - 4 - 3 - 4		ePP: 22 43; S _c P _c S: 29 21 ePP: 23 32; S _c P _c S: 30 09 iS _c P _c P _c S: 30 44; iPS: 32 03 S _c P _c P _c S: 32 44; PS: 35 06 SS: 40.8 e: 19 43 Ep.: φ=7° 5 S; λ=157° 5 E Iles Salomon
1071	18	Irk Svr Kčn Plk	8550 11200 12600 12800	e 22 16 e 24 25	i 32 04	47.0 52.0 62.8 65.0	69.8 71.1 81.3	16.0 18.8 18.3		+ 2 + 3 - 2 - 2 - 3		iPP: 28 30; S _c P _c P _c S: 35 20 SS: 43.0 S _c P _c P _c S: 37 34; PS: 40 20 eSS: 46.6 P': 29 58; PP: 30 56; S _c P _c P _c S: 37 55; PS: 40 30 Ep.: φ=12° S; λ=153° E Archipel de Louisiade

№	Date	St.	Δ	P		S	L	M					Remarques								
				m	s			t	T _p	A _n	A _e	A _z									
1080	13 1	Tchk	2950	e 6 51	e 11 30	e 8	11.1	13.7			- 1	- 1	e ₁ : 06 47; e ₂ : 09 19								
		Bk												10.3							
		Svr													14.0						
1081	3	Tchk	1040	e 7 40	e 9 32	9.5	10.4	12.0			+ 19		Ep.: φ=44° 0 N; λ=82° 5 E								
		Irk	1820	e 9 15	12 22	i 14.1															
		Svr	1990	i 9 31	12 53	14.0															
		Bk	2650	e 10 40	e 14 57																
1082	18	Kĕn	(4050)	13 26	(19 16)	25	23.0	9.8	+ 4	+ 2	+ 5	+ 6	e ₁ : 18.4; e ₂ : 19 43; i: 20 46								
		Plk																			
		Tchk																			
1082	18	Bk				e 6.0	8.9	10.7		- 2	+ 5	- 1	e ₁ : 03 32; e ₂ : 06 40; i: 07 58								
		Svr												e 13.5							
		Irk												15.5							
														e 19.0							
1083	20	Irk	(6100)	e 13 00	i 23 24	e 20	39.9	18.0				+ 0.3	e: 17.0								
		Tchk												(e 15 43)							
		Svr												6360	15 40	e 23 35	31				
		Bk													e 41						
1084	14 0	Tchk	1190	i 31 15	i 33 22	33.6	36.0	ca 10	ca 15	ca 56	ca 20	Ep.: φ=31° 0 N; λ=72° 0 E									
		Bk	2170	i 32 50	i 36 28	39.0	43.2	14.1	- 10	+ 15	+ 8		Hindustan								
		Svr	2950	34 13	38 52	42.5	46.0	13.1	+ 14	+ 16	+ 12										
		Irk	3410	e 35 31	e 40 42	48.0	51.9	13.9	+ 11												
		Kĕn			46.2	51.7	14.3	- 8	+ 6	- 6	e ₁ : 40 36; e ₂ : 44 26										
		Plk		e 36 10	50	53.4	18.7	+ 12	+ 7	- 6				e: 41 58							
1085	1	Tchk	2150	i 16 58	i 19 44	e (23.5)	20.2	10.0	+ 18	+ 20	- 9	- 9		i ₁ : 15 33; i ₂ : 18 08							
		Bk											e 16 8		e 19 44	e (23.5)					
		Svr											17 32		26.0	30.0	10.6	+ 2	- 2		
1086	2	Tchk	4980	i 7 0	i 13 41	e 17	24.3	21.5			+ 1		e ₁ : 24 15; e ₂ : 27 51								
		Bk																			
		Irk												e 7 29	25						
		Svr												6770	i 8 48	e 17 5	27	36.8	16.2	+ 3	e ₁ : 18 34; e ₂ : 23 30
		Kĕn													39	43.2	15.4	+ 2	Ep.: φ=0° 0 N; λ=90° 0 E		
Plk		e 40	43.9	21.5	- 4	- 3	Océan Indien														
1087	2	Tchk	(785)	(22 39)		24 21	28.1	12.7	- 10	+ 17	+ 6	i: 26 02; e: 27 18									
1088	14	Svr		e 31 0		65							IPP: 34 21								
		Plk												e 87							
		Bk												e 88.5							
1089	15	Tchk	635	e 38 18		i 39 44	40.5	5.2	- 2	- 1											

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T_p	A_n	A_e	A_z	
	h		km	m s	m s	m	m	s	μ	μ	μ	
1090	14 20	Tchk Bk Sor	5200	e 0 59	e 7 52	e 6 11 16	12.8	18.6	+ 0.5		+ 0.4	e: 4.6 e: 05 43 eP menues trépidations
1091	20	Sor Bk				e 36.5						e: 33 10
1092	23	Bk Plk Tchk Sor Irk				70 76	98.6	20.0	+ 0.4		+ 0.4	e ₁ : 20 08; e ₂ : 21 47 e: 25 34 e ₁ : 36.0; e ₂ : 37 24; e ₃ : 42 48 e ₁ : 37 46; e ₂ : 39 04 e: 67
1093	15 0	Bk Irk				e 31						e: 46 11
1094	4	Plk Sor										i: 25 27 e ₁ : 30 18; e ₂ : 32 24
1095	7	Tchk Sor	725	e(45 16)		i 46 56	47.8	4.0	+ 1		+ 0.5	i ₁ : 47 02; i ₂ : 47 12 e ₁ : 52 12; e ₂ : 53 35
1096	14	Tchk Sor Bk Irk Plk	(535)	(55 34) 58 22		e 56 45 i 63.4 67.6 73.5	57.2	5			- 15	e: 61 47 e ₁ : 62 33; e ₂ : 64 49 e ₁ : 63 39; e ₂ : 65 59; e ₁ : 68 34; e ₂ : 71 26
1097	18	Irk Bk				16.7						e: 15 e: 25 36
1098	18	Sor Plk Bk Irk				61 61 e 70 e 89						e ₁ : 21 13; i ₁ : 24 02; i ₂ : 24 26; i ₂ : 31 23; e ₂ : 42 15 e: 14 35
1099	16 19	Plk Sor Kin Tchk Irk				50 53 e 53.9 78	56.4 76.7	22.5 21.0		+ 1 + 0.3	- 0.3	e: 22 14 e: 06 13 e: 67
1100	22	Tchk				i 12 59	13.3	8.5	+ 3		+ 1	e ₁ : 11 45; i ₁ : 11 49; i ₂ : 11 52
1101	17 8	Sor	7140	33 28	42 4	49						P menues trépidations

№	Date	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	д	ч	km	m	s	m	m	s	μ	μ	μ	
1013	21	4	Tchk		e 34 37	35.3	35.8	4.6	+ 1	- 1	+ 1	i : 34 51
1014	10	Tchk	156	38 41		39.0	39.1	3.2		+ 2		
1015	22	15	Sor Bk Irk			0 9 17						e : 05
1016	17	Irk Sor Tchk Bk		e 50 5	57.0 69.0 84.0	59.8	14.0		- 1			e : 51 e : 64 10 e : 71.8
1017	23	Tchk	445	20 0	i 20 58	21.2	4.9	+ 1	+ 1			
1018	23	16	Irk	285	e 14 15	14 51						
1019	24	13	Irk Sor			38.0 45.0						e : 34
1020	25	7	Bk Sor			e 6 20						
1021	26	21	Plk Sor Irk	12800 13100		86 e 99	97.2	24.0	+ 2	- 2		e : 58.0 PP : 52 26; PS : 62 24; SS : 68.6 PP : 52 58; $\overline{S_c P_c}$ $\overline{P_c S}$: 59 24 SSS : 73.6
			Tchk Bk	14600		e 95 e 97	107.8	27.3	+ 2	- 2	+ 2	P' : 52 18; $\overline{i P_c P_c S}$: 55 50; ePPS : 66.9 e ₁ : 53 48; e ₂ : 66 05 Ep. : φ = 5°N; λ = 101° W Océan Pacifique
1022	27	5	Tchk Sor Bk Irk			e 53 54 56 e 68	77.7	20.3	+ 2	- 3	+ 2	i ₁ : 15 49; e : 16 04; i ₂ : 19 59 i ₁ : 05 58; i ₂ : 44 16 e ₁ : 05 30; e ₂ : 07 50 e ₁ : 06 18; e ₂ : 10 44; e ₃ : 14
1023	20	Irk	125	e 43 43	i 43 58							
1024	23	Irk Tchk Sor			37.0 45.0		42.9	12.0		+ 1		e ₁ : 32 24; e ₂ : 37 20 e : 30 41
1025	28	5	Plk Sor			48						i : 00 07 e : 39 31
1026	14	Irk Tchk Sor Bk Plk	5160 6830 7750 9340	e 28 13 i 29 44 e 30 43 i 31 15	35 04 38 4 i 39 50 42 42	44 49 51 61	46.8 59.5 61.1 72.4	26 15.0 19.5 16.3			-191 -11 +31 +25	Ep. : φ = 11°N; λ = 131°E Océan Pacifique

№	c	St.	Δ	P	S	L	M					Remarques
							t	T _p	A _n	A _e	A _z	
	δ	h	km	m	s	m	m	s	μ	μ	μ	
1127	28	17	Svr		e 52 9	70						
1128	18	Irk				e 70						e ₁ : 53; e ₂ : 63
		Tchk	6700	i 54 28	i 62 41	75	80.7	20.9	+ 1	+ 2	+ 1	IP → o
		Svr	7750	i 55 37	i 64 44	78						Ep.: φ = 9° N; λ = 127° 5 E
		Bk				e 91						Région de l'île Mindanao
1129	29	2	Irk			e 31						
		Tchk					48.4	18.8	+ 0.5	+ 0.4		e ₁ : 29.5; e ₂ : 36
		Svr	7770	e 22 21	31 29	43						
1130	14	Bk										e ₁ : 17 51; e ₂ : 19 48; e ₃ : 20 30
		Tchk				e 25	26.0	15.5		+ 7		
1131	16	Irk				57.0						e: 56
		Tchk					58.8	20.0	+ 0.6			e: 53
1132	20	Bk										e: 26 03
		Tchk				e 26	29.2	19.5	+ 0.1	+ 0.1		
		Irk				54						
1133	22	Irk				13						
		Tchk				e 22	28.4	13.2		+ 0.6		
1134	30	15	Irk									e: 53
		Tchk				e 58	60.8	4.5	+ 1			
		Svr				61						
1135	21	Irk										e: 00
		Tchk				e 13	21.3	16.4	+ 1	+ 1		e: 08
		Svr				16.0	19.5	18.0	+ 1			e: 26 12
		Bk				27.8						
1136	21	Irk				31						e: 28
		Tchk				e 37	44.2	14.6	+ 1	+ 1	+ 1	
		Svr				38	47.1	15.5				e: 50 57
		Bk										
1137	22	Irk				50						e ₁ : 37 00; e ₂ : 43
		Tchk				e 57	63.4	15.3	+ 1	+ 1	- 1	e: 40 44
		Svr				59	66.2	16.0			+ 2	e: 69 37
		Bk										
1138	31	7	Irk			48.0	48.7	11.2	+ 2	- 7		e: 39 40
		Tchk	3000	e 39 47	e 44 30	e 50	53.2	13.8	+ 3	+ 3	+ 2	i: 39 56; e: 46 72
		Svr	46 50	i 41 34	e 47 57	55						IP o →
		Bk				e 59						e ₁ : 43 32; e ₂ : 48 14; e ₃ : 51 28
		Plk				e 64						Ep.: φ = 21° N; λ = 91° E
												Golfe de Bengale