Грузинский Филиал
Академии Наук СССР

Тбилисский
Геофизический
Институт

სსრკ მეცნიერებათა აკადემიის
საქართველოს ფილიალი

თბილისის
გეოფიზიკური ინსტიტუტი

Filiale Géorgienne
de l'Académie
des Sciences de l'URSS

Institut Géophysique
de Tbilissi

International Seismological Centre

1931

თბილისის სეისმური სადგურის
ბიულეტენი

БЮЛЛЕТЕНЬ
ТБИЛИССКОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ

BULLETIN
DE LA STATION SÉISMIQUE DE TBILISSI

Tbilissi (Tiflis) — 1936

International Seismological Centre

Imprimé par ordre de la Filiale Géorgienne de l'Académie des Sciences de l'URSS

Le Rédacteur: E. Buss

Сдано в набор 2.X.1935.—Подписано к печати 15.XII.1936.
Главлит № Б-7235. Заказ № 485. Тираж 500. Формат бумаги 72×105 см. — 6½ п. л.
Полиграфкомбинат ГрузГИЗ. Тбилиси, улица Жореса, 5.

International Seismological Centre

წ ი ნ ა ს ი ტ ყ ვ ა ო ბ ა

წინამდებარე ტომი შეიცავს თბილისის სეისმური სადგურის 1931 წლის დაკვირვებებს. როგორც წინა წლების, ისე 1931 წ. სეისმური დაკვირვებანი დამუშავებულია თბილისის ცენტრალური სეისმური სადგურის გამგის ე. ბიუსის უშუალო მონაწილეობით და ხელმძღვანელობით, რის შესახებ დეტალები მის მიერ ნაჩვენებია შესავალში.

ს. ს. რ. კ. მეცნიერებათა აკადემიის
საქართველოს ფილიალის თბილისის
გეოფიზიკ. ინსტიტუტის დირექტორი
პროფ. პ. მ. ნ ი კ ი ფ ო რ ო ვ ი.

П Р Е Д И С Л О В И Е

Настоящий том обнимает наблюдения Тбилисской Сейсмической станции за 1931 г. Как и в предыдущие годы, наблюдения и этого года, разработаны при участии и под руководством заведующего Сектором Сейсмической Службы Тбилисского Геофизического Института Е. И. Бюс. Подробности им указаны во введении.

Директор Тбилисского Геофизич.
Института Грузфилиала АН СССР
проф. П. М. Никифоров.

P R É F A C E

Ce volume embrasse les observations de la Station Séismique de Tbilissi pour l'année 1931. Comme les années précédentes, les observations de l'année 1931 ont été élaborées avec le concours et sous la direction de E. Buss, chef de la Section du Service Séismique de l'Institut Géophysique de Tbilissi.

Le Directeur de l'Institut Géophysique (Tbilissi)
de la Filiale Géorgienne de l'Académie des
Sciences de l'URSS
P. Nikiforoff.

International Seismological Centre

შ ე ს ა ვ ა ლ ი

თბილისის სეისმურ სადგურს აქვს შემდეგი კოორდინატები: $\varphi = 41°43'.08''$, $\lambda = 44°47'42''$ E გრინვიჩიდან; მისი სიმაღლე ზღვის დონიდან 400 მეტრია. ნიადაგქვეშ დილუვიალური კონგლომერატია. აპარატურა დადგმულია ნიადაგის ზედაპირიდან $2^1/_2$ მეტრის სიღრმეში. ტემპერატურა სარდაფებში, სადაც დადგმულია სეისმოგრაფები, 1931 წლის განმავლობაში ირყეოდა 13°—19° C ფარგლებში.

მუშაობდენ შემდეგი იარაღები: 1) სრული სერია გოლიცინის აპერიოდული სეისმოგრაფებისა მაგნეტური დაცხრობით და გალვანომეტრული რეგისტრაციით (E—W); 2) გოლიცინის მძიმე საქანები მაგნეტური დაცხრობით და მექანიკური რეგისტრაციით.

იარაღების მუდმივებს აქვს შემდეგი მნიშვნელობანი:

	აპერიოდული სეისმოგ.			გოლიცინის მძიმე საქანები
	N—S	E—W	Z	
T (sec)	11.8	11.7	12.3	T = 19—20 sec.
T′ (sec)	12.2	12.4	12.3	v = 3.5
μ^2	0.00	0.00	0.00	V_0 = 50—60
log C	$\overline{3}$.6384	$\overline{3}$.6810	$\overline{3}$.7316	

დროის ნიშნები სეისმოგრამებზე აღინიშნებოდა Strasser — Rohde-ს ფირმის საკონტაქტო საათის საშუალებით. საათის შესწორება ხდებოდა Nauen-დან მიღებული რადიოსიგნალების შემწეობით.

„ბიულეტენის“ შედგენას საფუძვლად დაედო, ზოგიერთი უმნიშვნელო გამონაკლისის გარდა, გოლიცინის აპერიოდული სეისმოგრაფების ჩანაწერები. ეპიცენტრალური მანძილები △ აღებულია S—P სხვაობის მიხედვით Wiechert—Zöppritz — Zeissig (Sieberg, Erdbebenkunde, გვერდი 543) ცხრილებიდან — იმ შემთხვევებში, როცა ასეთი ფაზები არსებობენ, სხვა შემთხვევებში კი მიახლოვებით გუტენბერგის „Laufzeitkurven“-ის მიხედვით; ადგილობრივი მიწისძვრებისათვის კი L—P სხვაობის მიხედვით Conrad-ის ცხრილებიდან (იქვე, გვ. 542).

„ბიულეტენ“-ში ნაჩვენებია ამიერკავკასიის მხოლოდ ზოგიერთი ადგილები, სადაც ნაგრძნობი იყო ცნობილი მიწისძვრა. ამ მიწისძვრების მაკროსეისმური მასალა გამოქვეყნებული იქნება თბილისის გეოფიზიკური ინსტიტუტის შემდეგ გამოცემაში.

დაკვირვებები იყო წარმოებული სეისმური სადგურის თანამშრომლების ფიზიკოსი ალ. ცხაკაიას და დამკვირებელ ვ. ქებულაძეს მონაწილეობით.

სეისმ. სამსახ. სექტორის ხელმძღვანელი
და სეისმ. სადგურის გამგე ევგ. ბიუსი

თბილისი, აპრილი 1936

International Seismological Centre

ВВЕДЕНИЕ

Тбилисская Сейсмическая Станция имеет следующие координаты: $\varphi = 41°43'08''$, $\lambda = 44°47'42''$ E от Гринвича, высота над ур. моря 400 м. Подпочва — дилювиальный конгломерат. Аппаратура установлена на глубине $2^1/_2$ м под уровнем почвы. Температура подвальных помещений с сейсмографами колебалась в 1931 году в пределах 13° — 19° С.

Работали следующие приборы: апериодические сейсмографы Голицына с гальванометрической регистрацией и тяжелые горизонтальные сейсмографы Голицына с магнитным затуханием и механической регистрацией.

Инструментальные постоянные:

Апериод. сейсмогр. Гол.

	N—S	E—W	Z
T (sec)	11.8	11.7	12.3
T' (sec)	12.2	12.4	12.3
μ^2	0.00	0.00	0,00
log C	$\bar{3}$,6384	$\bar{3}$,6180	$\bar{3}$.7316

Тяжелые маятники Гол.

T = 19 — 20 sec.
v = 3.5
V_0 = 50 — 60

Время обслуживалось часами Strasser — Rohde. Проверялись часы по радиосигналам из Nauen.

В основу „Бюллетеня" легли, за редкими исключениями, записи апериодических сейсмографов Голицына. Эпицентральные расстояния △ взяты по разности S — P (при наличии этих фаз) из таблиц Wiechert — Zöppritz — Zeissig (Sieberg. Erdbebenkunde, стр. 543), в других случаях приближенно по „Laufzeitkurven" Гутенберга, для местных же землетрясений по разности L — P из таблиц Conrad (там же, стр. 542).

В „Бюллетене" указаны лишь некоторые местности ЗСФСР, где ощущалось известное землетрясение. Макросейсмический материал этих землетрясений будет опубликован в другом издании Тбилисского Геофизического Института *.

Наблюдения были произведены при участии сотрудников сейсмической станции физика А. Цхакая и наблюдателя В. Кебуладзе.

Руководитель Сектора Сейсм. Службы
и Завед. Сейсмич. Станцией Е. И. Бюс

Тбилиси, апрель 1936 г.

---

* См. Введение к „Бюллетеню" за 1928 г.

International Seismological Centre

INTRODUCTION

La Station Séismique de Tbilissi a les coordonnées suivantes: $\varphi = +41°43'08''$, $\lambda = 44°47'42''$ E de Greenwich, élévation au-dessus du niveau de la mer 400 m. Soussol — conglomérat diluvial. Les appareils sont installés à la profondeur de $2^1/_2$ m au-dessous du niveau du sol. La température du souterrain où sont placés les sismographes varie, durant l'année 1931, de 13° à 19° C.

Ont fonctionné les appareils suivants: sismographes apériodiques, système B. Galitzine (E—W), et sismographes lourds (système Galitzine).

Les constantes instrumentales avaient la valeur:

	Sismogr. apériod. N—S	E—W	Z	Pendules lourdes
T (sec)	11.8	11.7	12.3	T = 19—20 sec.
T' (sec)	12.2	12.4	12.3	v = 3.5
μ^2	00.0	0.00	0.00	V_0 = 50—60
log C	$\bar{3}$.6384	$\bar{3}$.6810	$\bar{3}$.7316	

Pour mesurer le temps on se sert d'une pendule Strasser — Rohde qu'ne vérifie d'après les radiosignaux de Nauen.

Les diagrammes des sismographes apériodiques (Galitzine) forment le fond du „Bulletin", à quelques exceptions près. Les distances épicentrales sont prises des tableaux Wiechert—Zöppritz—Zeissig (Sieberg. Erdbebenkunde p. 543), suivant la difference S—P en présence de ces phases, daus d'autres cas, approximativement, suivant „Laufzeitkurven" de Gutenberg, et pour les tremblements de terre locaux de tableau Conrad (ibid., p. 542) suivant la différence L — P.

Dans le „Bulletin" ne sont indiquées que quelques-unes des localités de Transcaucasie où un tremblement de terre se fit percevoir. Les matériaux macrosismiques de ces tremblements de terre, seront publiés dans une autre édition de l'Institut Géophysique de Tbilissi *.

Les observations ont été efectuées avec le concours des collaborateurs de Station Séismique physicien A. Tzchakaya et observateur W. Kebouladze.

Chef de la Section de l'Office Séismique
et de la Station Séismique Tbilissi
E. Buss

Tbilissi (Tiflis), Avril 1936.

* Voir Introduction du „Bulletin 1928".

International Seismological Centre

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 surfase terrestre dans la première phase.
S — seconde phase préliminaire.
SS, SSS... — ondes réfléchies de la surfaca terrestre dans la seconde phase.
PS, PPS... — ondes réfléchies avec changement de caractère une ou deux fois.
P_cP, S_cS, PKS, SKS, PKKP... — ondes réfléchies de la surface du noyau central, réfractées par le noyau central etc. ($K = {}_cP_c$).
L — longues ondes.
M — maxima.
i — début marqué d'une phase
e — „ peu „ „ „ } ou se met comme symbole indépendant, lors. que le caractère de la phase est incertain.
A_n, A_e, A_z — amplitudes du mouvement vrai du sol.
Δ — distance épicentrale.
Heures — temps moyen de Greenwich, comté de minuit à minuit.

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude u A_n	Amplitude u A_c	Amplitude u A_z	Δ km	Remarques
1	1	eL	03	11	25						
		M		12.8		09.0		0.7			
2		e	16	43	50						Faible. Tr. d. t.
		F		44.2							proche
3	2	P	00	03	11					7290	Océan Pacifique.
		PP		05	39					65.7°	Ressenti en For-
		eS		11	55						mose et Riou-
		ePS		12	25						Kiou
		SS		16	47						
		e(SSS)		19	29						
		eL		32							
		M		36.4		17.0		11			
4		e(PP)	10	08	20					Ca.	
		e		12	51						
		SKKS		16	03					12900	
		e(PPS)		19	28					116°	
		e(SSS)		24	34						
		eL		39	03						
		M		58.4		17.0		18			
5		eL	18	52							
6	3	e	00	19	33						Faible. Tr. d. t.
		F		20.9							proche
7		i	00	21	17						Tr. d. t. proche
		e			25						
		F		23.0							
8		eL	12	43	30						
9	4	P	00	04	44*					(2010)	Temps inexact:.
		S		08	08*					(18.1°)	pas des repères
		e		09	45*						de temps. Grèce
		eL		10.1	*						Tr. d. t. des-
		M		12.6	*	09.8		5			tructeur

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
10	4	e	03	25	19*						Pas des repè
		e			37*						de temps.
		e			52*						Faible tr. d.
		F		28.4							proche
11		eL	06	31							
12		eL	08	48							
13		e	20	13	22						
		e		15	17						
		e		16	23						
		eL		16.6							
		M		18.9		08.0		1			
14	5	eL	00	08							
15		eL	07	02							
16		e	18	21	25*						Pas des repèr
		e		22	40*						de temps.
		e		24	15*						Mouvement inc
											rtain
17	6	e	03	37	35*						Pas des repèr
		e		42	15*						de temps.
		e(eL)		53	*						
18	7	eP	02	07	31					(4800)	
		e(eS)		14	02					(43.2°)	
		e(SSS)		17	31						
		eL		26							
19		(e)	02	49	57						
		eL	03	16	49						
20		P	03	53	59					2280	Asie Centrale
		S		57	46					20.5°	
		eL	04	01.0							
21		eL	12	00.5							
22		eL	13	19.5							

International Seismological Centre

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
23	8	e	01	52	23						
		eL	02	13.5							
24	9	eL	00	32							
25		eP	01	56	37					Ca.	Japon. Tr. d. t.
		eS	02	05	15					7500	au foyer pro-
		SP			58					67.5°	fond(h=0.03R)
		eL		24.8							
26		eP	06	59	31					590	Asie Mineure
		eS	07	00	36					5.3°	
		e			45						
		eL			57						
27		eP		01	16					620	
		e	07	02	14					5.3°	
		eS			24						
		L			33						
		M		04.9		06.4		11			
28		eP	07	09	25					(630)	Superposition en
		e		10	24					(5.7°)	séisme précen-
		(eS)			34						dente
29		(e)	12	28	46						
		e		29	40						
		eL		30	01						
30		eL	13	23.5							
31		eP	16	49	04					102	Ressenti à Bog
		iL			16					0.92°	danowka (Ge-
											orgie)
32		eP	19	14	22					(660)	
		e		15	23					(5.9°)	
		e(S)			34						
		L			57						
		M		16.9		07.0		3			

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	m	s	Période	Amplitude μ A_n	A_e	A_z	Δ km	Remarques
33	9	(e)	22	13	13						
		eL		14	16						
		M		15.6		10.0		0.6			
34		eP	23	34	51					580	
		eS		35	55					5.2°	
		e		36	06						
		M		37.3		08.4		2			
35	10	(e)	00	35	04					(620)	Asie Mineure
		eS		36	12					(5.6°)	
		M		37.4		09.0		1			
36		eL	00	54.3							
37		eL	02	09.3							
38		eL	12	05.5							
39	11	eL	18	40.5							
40		eP	19	23	58					2305	Méditerranée
		eS		27	47					20.7°	
		eL		32.0							
		M		33.3		08.4		0.7			
41	12	eP	15	08	45					1250	Asie Mineure
		S		10	58					11.3°	
		L		12.2							
42		eP	15	58	01					1240	" "
		eS	16	00	13					11.2°	
		eL		01.5							
		M		02.3							
43		P	20	45	18					7860	
		e		47	54					70.7°	
		PPP		49	36						
		iS		54	31						
		eSSS	21	02	30						
		eL		07.5							
		M		21.6							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
44	13	eL	23	25							
45	14	eL	17	30							
46	15	e	02	10	09						Enregistrement mécanique; phases peu prononcées
		e		19	49						
		e		26	58						
		e		30	53						
		eL		40							
47	15	P	21	12	28					7620	Iles Riou-Kiou
		S		21	29					68.6°	
		PS			55						
		SSS		29	46						
		eL		40.1							
		M		46.1		15.0		21			
48		PP	23	00	45					Ca.	Région de Nouvelle Guinée
		S		07	44					11000	
		PPS		10	32					99°	
		SS		14	59						
		SSS		29	34						
		L		38.9							
		M		49.4		18.0		6			
49	16	eL	17	16.6							
50		P′	19	39	13					Ca.	Océan Pacifique Ressenti en Mexique
		PP′		40	28					13300	
		PKKP		49	21					120°	
		eL	20	07							
		M		30.6		20.0		4			
51		eL	01	34							
52		eP	03	11	13					Ca.	
		ePP		12	09					13000	
		e		16	54					117°	
		(SKKS)		18	59						
		e		27	00						
		e(SSS)		34	44						
		eL		41							
		M		55.3		22.0		19			

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
53	16	eP	05	55	26					8710	
		eS	06	05	22					78.4°	
		eL		31							
54		eP	20	33	15					(521)	
		e(L)		34.4						4.7°	
		F		35.6							
55	18	e	05	24	12						
		eL		51							
56		P	13	23	47					8160	Océan Pacifique
		eS		33	15					73.4°	(Détroit de Son-
		PS			25						de)
		eL		46.6							
57		(eP)	14	17	52					(1910)	
		e		18	24					(17,2°)	(P peut-être ?)
		eS		21	07						
		L		22	57						
		M		24.5		11.0		4			
58	19	P	12	37	07					9760	
		(P_cP)			19					87.8°	
		S		47	54						
		PS		48	55						
		eL	13	13							
59		eL	16	57.2							
60	20	iP	09	31	57					2270	Ressenti en partie
		i		32	59					20.4°	nord de l'Jndie
		iS		35	43						aussi á Tachkent
		L		38	54						
		M		39.8		07.0					
61		P	15	36	35					6690	Ressenti en Su-
		eS		44	48					60.2°	matra et Malaca
		eL		54							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
62		P	23	55	52					9170	Tr. d. t. destru-
	21	eS(SKKS)	00	06	11					82.5°	cteur à Java
		eL		30							
63		P	05	58	38					46	
		iL			43					0.4°	
		F	06	00.2							
64		e(S)	09	18	11						
		eL		37.1							
65	24	P	13	53	06					8470	Ressenti en Min-
		P_cP		53	34					76.2	danao (Philippi-
		e		55	56						nes)
		eS	14	02	50						
		SKKS		03	21						(PS)
		(SSS)		12	05						
		eL		14.8							
		M		30.6		18.4		7			
66		e	17	10	23						
		e		41	26						
		L	18	05	40						
		M		19.2		17.0		4			
67		P	23	26	56					240	Début d'un mou-
		e		27	12					2.2°	vement nou-
		e			23						veau?
		L			26						
		F		32.7							
68	25	eL	18	41							
69	26	e(P)	04	21	50					3530	
		e(S)		27	09					31.8°	
		eL		33.5							
		M		35.4		11.0		0.7			
70		eL	22	40.3							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
71	27	eP	14	41	08					8930	Toutes les pha-
		eS		51	15					80.4°	ses peu pronon-
		eL	15	06.7							cées
72		eP	20	17	37					4735	Tr. d. t. destruc-
		PPP		19	23					42.6°	teur en Birma-
		S		24	05						nie. Enregistre-
		e(SS)		27	58						ment faible
73	28	P	05	59	26					2150	Tr. d. t. destruc-
		S	06	03	02					19.4°	teur en Albanie
		L		06.1							
		M		08.6		09.5	3				
74		eP	21	37	16					9700	Océan Pacifique
		e(P_cP)			21					87.3°	
		PP		40	48						
		e		43	30						
		SKS		47	49						
		e		48	02						
		PPS		49	21						
		L	22	02.2							
		M		16.0		21.0	66				
75	29	eL	03	33							
76		P	04	20	37					602	
		e		21	37					5.4°	
		L		21	58						
77		e(P)	11	26	34						
		eL		59							
78		eL	18	15							Faibles ondes longues en mouvements microseismiques
79	31	eL	21	08							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
80	1	P	01	45	48					2110	Albanie
		S		49	21					19.0°	
		eL		52.1							
		M		55.4		08.4		0.4			
81		eL	19	47							
82	2	eL	02	21							
83		eL	04	02							
84		eP′	23	06	16					16000	Tr. d. t. destructeur en Nouvelle Zélande
		i			20					144°	
		PP		09	30						
		SKS			57						
		PPP		12	46						
		SKKS		16	34						
		PPS		22	17						
		PSS		29	46						
85	3	eL	17	03							
86	4	eL	06	06							
87		eL	06	56							
88		eL	15	22							
89	5	eL	01	34.3							
90		(eL)	10	25							Début du mouvement pendant la pause dans l'enregistrement
91	6	P	05	20	55					315	Ressenti à Gherussi, Djoulfa (Transcaucasie)
		i			57					2.8°	
		iL		21	35						
92		e	17	03	23						

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
93	6	e(P)	20	29	35					293	Ressenti à Djoulfa, Gherussi, Ordubat
		e			37					2.6°	
		e(L)		30	12						
		e			19						
94		eP	20	48	59					285	
		eL		49	35					2.6°	
		F		54.8							
95		eL	23	34.4							
				35.8		09.0		0.8			
96	7	P	01	20	17					46	Faible
		iL			22					0.4°	
97		eL	01	32							
98		eL	04	27							
99		eL	08	58							
100		e	15	11	06						
101		eL	16	35							Quelques faibles ondes longues
102		e	22	54	52						
103	8	P'	02	03	21					Ca.	Nouvelle Zélande
		PP		06	40					16000	
		e		12	07					144°	
		e(SKSP)		17	05						
		L		52							
		M	03	05.8		21.0		2			
104		eL	12	42.2							
105		e	22	08	24						Tr. d. t. proche
		e(L)		08.6							
106	9	e	03	09	58						
		eL		17							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
107	10	eP	06	45	46					7700	Enregistrement
		S		54	51					69.3°	mécanique
		SS		59	42						
		e(SSS)	07	02	59						
		L		09							
108	11	eL	02	29							
109		e	05	28	06						Très faible tr. d. t. proche
110		P'	17	22	55					(16000)	Nouvelle Zélande
		PP		25	56					(144°)	
		e		30	44						
		SKSP		35	59						
		SS		44	55						
		L	18	06.6							
		M		28.6		22.0		2			
111		eP	19	56	10					5215	Assam
		PP		58	12					46.9°	
		eS	20	03	04						
		eSS		06	30						
		eL		08.3							
112	12	eP	05	33	49					263	
		e		34	09					2.4°	
		L			22						
113		P	05	55	17					7840	
		e(PPP)		59	54					70.6°	
		S	06	04	29						
		PS		05	07						(SKS ?)
		e		13	25						(SSS ?)
		eL		20.1							
		M		29.1		21.1		5			
114		eL	20	03.6							Troubié par des mouvements microséismiques
115		eL	21	48							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
116	13	L	00	32.6							
117		P	00	51	51					6500	
		S		59	54					58.5°	
		e	01	00	44						
		eSS		04	12						
		eL		07.5							
		M		14.1		11.0		1			
118		P′	01	46	52					(16300)	Nouvelle Zélande
		PP		50	15					(146.7°)	
		SKKS		57	08						
		SKPS	02	00	28						
		SSS		15	11						
		eL		28.9							
		M		57.7		19.2		34			
119		i	11	35	03						Très faible tr. d.
		e			12						t. proche
120		eL	11	30	*						Pas des repères de temps
121		eL	19	55							
		M	20	02.4		18.0		1			
122		e	22	35	01						
		eL		46							
		M		53.5		20.0		0.9			
123	14	(e)	06	13	04						
		eL		42							
124	15	eL	05	49							
125		P	12	22	51					70	Enregistrement
		iL			59					0.6°	mécanjque
		F		24							
126		e	14	10	08						" "
		(e)		19	13						
		L		33							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remrques
127	16	P	18	59	40					7620	Japon
		S	19	08	41					68.6°	
		PS			58						
		eSS		13	38						
		eL		25.5							
		M		34.2		17.2		6			
128		e(P)	23	52	23					(270)	
		e			45					2.4°	
		e(L)			57						
129	17	L	03	04							
130		eL	07	07							
131	18	e(P)	13	30	55					(1830)	
		(eS)		34	03					(16.5°)	
		eL		36.1							
132		e(P)	19	26	11*					(8800)	Pas des repères de temps. Enregistrement très faible
		eS		36	11*					(79.2)	
		e(L)		52	*						
133	19	e(P)	15	22	21					(7310)	
		eS		31	06					(65.8°)	
		eL		49.2							
134		e(P)	17	30	04					125	Tr. d. t. proche
		iL			19					1.1°	
		i		31	00						
135		P	17	51	45					7820	Ressenti à Sumatra
		e		54	14					70 4°	
		PPP		56	12						
		S	18	00	56						
		PS		01	18						
		SKS		02	19						
		e		04	54						
		e		12	22						
		L		19.5							
		M		26.0		18.0		3			

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
136	19	eP	18	35	34					7800	
		S		44	44					70.2°	
		eL		56							
137		P'	21	51	56					(11500)	
		e(S)	22	00	31					(103.5°)	
		L		28							
138	20	eL	01	58							Quelques faibles ondes
139		eP	03	36	41					62	
		iL			48					0.6°	
		F		38.0							
140		P	05	43	17					(6800)	Mer du Japon.
		(pP)		44	24					(61.2°)	Tr. d. t. au foyer
		(sP)		45	17						profond
		(PP)			49						(h=0.06R)
		(pPP)		47	20						
		SP		51	12						
		S			20						
		eL		59							
		M	06	13.8		13.0		7			
141		eS	10	34	10						
		eL		48							
142	21	eP	20	41	23					7460	
		eS		50	16					67.1°	
		eL	21	16							
143	22	eP	01	25	03					6530	Les phases pe
		S		33	08					58.8°	prononcées
		eL		41							
144		P	05	53	43					(330)	Faible tr. d. t.
		e		54	01					3.0°	proche
		e			16						
		(L)			25						

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude A_n	Amplitude A_b	Amplitude A^g	Δ km	Remarques
145	23	P	03	44	56					359	Faible tr. d. t.
		i		45	22					3.2°	proche
		e(L)			42						
		F		48.0							
146		eL	06	20							
147	24	eP	07	33	28					(501)	
		e		34	15					4.5°	
		e(L)			34						
		e			47						
		F		40							
148		eP	14	17	49					(8260)	Océan Pacifique
		e(S)		27	22					74.3°	(Japan)
		e		38	49						
		L		47	35						
		M		54.3		21.0		2			
149		P	17	41	00					9530	Région de l'île
		SKS		51	21					85.8°	Célèbes
		S			37						
		eL	18	14							
150	25	iP	06	52	17					86	Ressenti à Baeh-
		jL			27					0.8°	kitchet, Tb issi
											etc.
151	26	e	17	59	09					(308	
		i			22					2.9°	
		e(L)			48						
		e	18	00	11						
		F		02							
152	27	e	02	01	26						
		L		34							
		M		44.3		16.0		2			
153		e	02	40	05						Très faible tr.
		F		41.5							d. t. proche

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_s	Δ km	Remarques
154	27	P	03	00	29					(270)	Tr. d. t. faible
		i			43					2.4°	
		(L)		01	03						
		F		03.7							
155		M	10	35.0		19.0		10			Toutes les phases pendant la pause dans l'enregistrement
156		eL	11	31	*						Pas des repères de temps
157		P	15	19	27*					(255)	" "
		e		20	42*					2.3°	
		e(L)			59*						
		e		21	13*						
		F		26							
158	2	eL	01	06.8					•		
159		e	02	11	35						
160		eP'	02	37	33					Ca.	
		e		39	42					14000	
		ePS		49	59					126°	
		eL	03	21							
		M		31.4		23.0		11			
161		eP	07	38	36*					(7350)	Pas des repèr de temps
		S		47	23*					66.2°	
		eL	08	09.8	*						
162	3	e(eL)	10	13.8							
163		eL	19	44							
164	4	P	06	09	46					102	Faible
		iL			58					0.9°	
		F		12.6							
168		iP	22	35	02					78	Faible
		iL			11					0.7°	

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
166	5	eP	18	05	15					6590	Sumatra
		eS		13	23					59.3°	
		SKS		15	01						
		eL		27							
		M		39.8		17.2		1			
167		eL	23	20.1							
168	6	eL	06	18.9							
169		eL	16	51							
170	7	eP	00	20	43					2020	Tr. d. t. destructeur (Yougoslavie)
		P			47					18.2°	
		e		22	46						
		S		24	08						
		e		25	40						
		L		26.5							
		M		28.2		11.0		20			
171		eL	01	38							
		M		51·1		19.0		4			
172		i	06	05	11						Très faible tr. d. t. proche
		F		06.7							
173		e	10	20	45						Le temps peut être incorrect (les minutes)
		e		28	53						
		e		30	27						
174		i	14	08	31						Très faible tr. d. t. proche
		F		09.2							
175		(eP)	18	57	55						
		eL	19	21							
176	8	iP	00	54	*					1910 17.2°	Enregistrement mécanique. Temps inexact. S=P+3m 15s L=P+5.2m

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
177	8	eL	05	04	56						
		e		07	37						
		e		13	41						
178		e	07	14	26						
		F		15.5							Très faible tr. d. t. proche
179		e	12	08	17						
		eL	13	08							Troublé par des mouvements microséismiques
180	9	P	04	00	03					Ca. 7800 70°	Océan Pacifique. Ressenti en Japon
		e(P$_c$P)		01	00						
		PP		02	45						
		S		09	14						
		PS			37						
		SS		14	11						
		L		23							
181		eL	18	37.3							Phases preliminaires pendant la pause dans l'enregistrement
182	10	eL	08	15							
183	11	L	05	42							
184		eP	06	11	51					Ca. 10000 90°	
		e		12	44						
		SKS		22	26						
		SKKS			49						(S ?)
		e		25	53						
		e		37							
		L		48							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure b	m	s	Période	Amplitude μ A_n	A_e	A_z	Δ km	Remarques
185	11	P	12	38	59					7700	Océan Pacifique
		e_1		40	08					65.3°	(Iles Mariannes)
		e_2		41	05						e_1 et e_2 superpo-
		PPP		44	08						sition d'un mou-
		S		49	04						vement nouveau
		SKS		49	11						
		eSS		54	37						
		SSS		58	33						
		eL	13	07							
		M		18.5		20.0		86			
186	12	eL	01	10							
187		eS	11	03	13						Début pendant
		eL		17							le changement
		M		33.2		17.0		18			du papier
188		eL	14	38							
189		eL	15	31							
190		eL	19	02							
		M		06.7		19.0		1			
191		eP	19	21	20					9050	
		ePPP		27	02					81.5°	
		S		31	33						
		L		50							
		M	20	00.8		16.0		6			
192		(eP)	21	11	37					(9130)	
		(eS)		21	54					(82.2°)	
		eL		41.7							
		M		50.3		17.0		2			
193		L	23	41							
		M		43.3		18.0		1			
194	13	e	15	22	10						Très faible tr. d.
		F		23.3							t. proche

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
195	13	eL	17	03							
196		eL	23	29							
197	14	eL	05	43							
198		eL	12	48.8							
		M		59.9		16.1		2			
199		i	14	00	08						Très faible tr. d. t. proche
		F		01.3							
200		e(P)	14	19	11					Ca.	Phases incertaines Séisme troublé par mouvements microseismique
		e(P′)		22	54					13100	
		e(PP)		23	48					118°	
		e(PKKP)		32	54						
		e(SS)		40	33						
		L	15	07							
201	15	eP	16	44	43					8040	Océan Pacifique.
		ePP		47	35					72.4°	Ressenti en Japon
		eS		54	05						
		PS		—	12						
		eL	17	12							
		M		19.2		15.0		4			
202	16	e	06	59	48						
		e	07	00	30						
		(eL)		01	10						
		M		02.2		10.0		5			
203		e(P)	07	14	27					(667)	
		L		15	58					6.0°	
		M		16.8		09.0		1			
204		eL	19	19.9							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
205	18	e	08	22	19						Ressenti en Chili
		e		24	59						
		e		28	13						
		e		33	51						
		e		50	11						
		eL	09	04.6							
		M		20.0		20.0		54			
206		P	20	25	51					8670	Ressenti en Mindanao et Célèbes
		P_cP		26	19					78.0°	
		PP		29	04						
		e		33	39						
		S		35	45						
		SKKS		36	30						
		SSS		44	37						
		eL		53							
		M	21	10 5		16.0		8			
207	19	P	06	36	00					7530	Tr. d. t. destructeur en partie Nord de Luçon
		iS		44	56					67.8°	
		e		57	44						
		eL	07	01							
		M		09.3		19.0		57			
208	21	e	22	52	09						
		eL	23	06 9							
209	22	e	14	41	23						Très faible tr. d. t. proche
		F		43.5							
210		e(S)	15	27	48						
		eL		46							
		M		56.2		14.0		0.7			
211		e	21	36	42						Mouvement très faible
		eL		40.8							
212	23	eL	15	44.5							„ „
213		e	18	45	23						Très faible. Ressenti à Satkha (Géorgiè)
		F		46.5							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
214	24	L	13	37.9							
215	25	e	09	27	40*						Très faible tr. d. t. Temps peut-être inexact: pas des repères de temps
		e		28	06*						
		F		31.5	*						
216	26	eP	20	33	50					248	Très faible tr. d. t. proche
		eL		34	21					2.2°	
		F		36.5							
217	27	eL	16	37	44						
218	28	iP	12	51	37					10285	Ressenti en Nouvelle Guinée et partie nord de Australie
		PP		55	01					92.6°	
		e		59	31						
		SKS	13	01	57						
		iS		02	48						
		SSS		13	31						
		e		17	42						
		eL		26.7							
		M		48.0		16.6		16			
219	29	e	01	22	38						
		eL		49.0							
220		L	13	27							
221		eP	17	37	14					9580	Océan Pacifique (Iles Aleoutiennes)
		ePP		41	04					86.2°	
		eS		47	53						
		L	18	14.5							
		M		25.8		16.0		3			
222		P	18	02	56					7330	Superposition en séisme précédente. Mer du Japon
		S		11	42					66.0°	
		PS			55						
		SKS		12	38						
		eL		29.5							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
223	29	e	19	13	58						Superposition n
		e		25	39						séisme précé-e
											dente
224		e	19	36	33						
		e		48	10						
		L		49.5							
225	30	e(S)	13	57	56						
		eL	14	17.5							
		M		21.9		22.1		3			
226		eL	16	54							
227		e	21	34	37						
		e(eL)		36	03						Faible tr. d. t.
		F		37.6							proche
228	31	eL	17	04.9							
		M		10.9		19.0		2			
229	1	eL	21	09.6							Faible mouve-
											ment
230	2	e	00	46	27						
		eL		54.1							
231		e	10	20.6							Mouvement in-
											certain
232		eP	12	35	58					9390	Faible
		S		46	28					84.5°	
		eL	13	04							
233	3	e(PP)	02	16	40					Ca.	Océan Pacifique
		e(PPS)		28	16					13800	
		L	03	15.6						124°	
		M		16.7		16.0		2			
234		eL	22	19							
35		e	23	37	35						
		i		41	10						
		e		43	43						
		e		57	13						
	4	e(L)	00	15							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_s	Δ km	Remarques
236	5	eL	02	26.8							Mouvement faible
237		e(PPP)	21	49	43					Ca.	
		e(S)		54	23					9000	
		e		56	23					81°	
		L	22	17	07						
238		e	23	56	02						Tr. d. t. proche.
		e			12						Faible. Ressenti
		e			50						à Noucha (Trans caucasie)
239	6	e	04	24	15						
		eL		40							
240		eP	07	04	12					Ca.	Océan Pacifique
		ePP		08	33					12000	
		SKS		14	44					108°	
		PS		18	05						
		eSS		23	33						
		eL		38							
		M		55.2		23.0		12			
241		eP	12	20	25					7190	Océan Pacifique
		eS		29	04					64.7°	(Philippines)
		e		37	09						
		L		49.4							
		M		55.0		17.0		1			
242	7	P	00	24	43					4295	(Chine — Birma-
		S		30	47					38.7°	nie)
		eL		42.6							
243		e	07	58	20						
		e	08	05	36						
		L		30							
		M		39.3		18.0		3			
244		(e)	09	27	14						Mouvement faible
		(e)		33	48						et incertain
		eL		53.4							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
245	8	eL	08	51							
246		eP	19	16	44					(10200)	Nouvelle Guinée
		PP		20	25					(91.8°)	
		SKS		27	11						
		SKKS			41						
		eSS		34	11						
		eL		51							
		M	20	05.3		20.0		38			
247	9	L	03	53							
248		iP	23	12	26					7720	Japon
		e(PP)		15	58					69.5°	
		e		16	30						
		eS		21	32						
		PS			51						
		SKS		22	22						
		e		30	55						
		L		39							
		M		46.6		17.2		10			
249	10	eL	12	08							
250	11	e	01	35	53						
		eL		43.0							
251		e	02	20	21						
		eL		31.7							
252		e	15	21	00					Ca.	(PP)
		e		28	29					12500	(SKKS)
		e		31	16					112°	(PPS)
		eL		51							
		M	16	06.3		23.0		4			
253	12	e(PKS)	02	22	47					Ca.	Phases douteu-
		e(SKKS)		27	53					15000	ses
		e(PPS)		33	19					135°	
		e(PSS)		42	41						
		eL	03	04							
		M		17.5		26.0		4			

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
254	12	e	05	45	33						Après--interruption de lumière
		e		53	09						
255		e	14	46	26						Faible tr. d. t. proche
		e		47	22						
		F		51.7							
256	14	e	09	44	27						Traces d'un tr. d. t. proche
		F		47.7							
257		e	11	22	18						Tr. d. t. proche. Trouble par des mouvements microséismiques
		e		22	40						
		e		23	27						
		F		25.3							
258	16	P	17	07	57					5600	Océan Atlantique
		S		15	12					54.4°	
		eL		24.2							
		M		32.1		16.0		5			
259		(e)	12	09	11						
		eS		18	30						
		L		40							
260		e(P)	13	09	39					(7290)	Phases peu prononcées
		e(S)		18	23					(65.7°)	
		e(L)		45.3							
261		e	21	54	31						
		e	22	00	53						
		eL		31							
262	19	e	02	23	20						Phases peu prononcées et incertaines
		(e)		29	02						
		e		35	34						
		eL		49,4							
		M	03	08.5		17.0		3			
263		P	02	42	49					(7680)	Superposition en tr. d. t. précédent. Riou-Kiou
		P_cP)		43	38					(69.1°)	
		(eS		51	53						
		L	03	02,5							

International Seismological Centre

№	Date	Pahse	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
264	19	eL	06	25.1							
265	20	e	03	07	01						Faible. Tr. d. t. proche
266		e	04	33	36						" "
		e			53						
		eL		34	09						
		F		37							
267		e	16	04	35						
268		e(L)	16	36	43						Tr. d. t. proche
		F		38.8							
269		P	20	37	15					1860	Méditerranée
		e			35					16.7°	(Asie Mineure)
		S		40	26						
		SS		41	08						
		e			52						
		L		42.6							
		M		43.0		13.0		8			
270	21	P	00	12	10					6705	
		S		20	24					60.5°	
		eL		31.5							
271		e	02	42	28						
		eL		51.0							
272		eL	05	56.2							
273		eL	14	27.3							
274		e	23	59	55						Toutes les phases peu prononcées et incertaines
	22	e	00	03	17						
		e		07	46						
		eL		11	51						

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
275	22	(e)	00	23	11						Superposition d'un mouvement nouveau en séisme précédent
		(e)		26	27						
		(e)		27	43						
		(e)		36	00						
		(e)		48	07						
		eL	01	00							
		M		19.7		20.0		6			
276	24	eL	00	56							
277		e	02	38	18						
		e		54	20						
		eL	03	26							
278		eP	05	59	15						
		e(SKS)	06	10	01					Ca. 10000 90°	
		eL		34							
279		P	15	25	29						
		S		29	33					2485 22.4°	Méditerranée
		eL		34.1							
280		eP	17	36	45						
		iPP		41	23					12200 109.8°	Océan Pacifique (Iles Solomon)
		PPP		44	14						
		SKS		47	20						
		PS		50	47						
		SS		56	59						
		e	18	06	03						
		eL		13.1							
		M		26.9		25.0		31			
281	25	i(L)	14	26	20						
		F		28.4							Faible tr. d. t. proche
282		(e)	19	31	47						
		e		37	53						Très faible
		e		42	05						
		eL	20	03.4							
		M		12.7		20.0		2			

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
283	26	eL	02	09.4							
284		P	04	33	24					7530	Kamtchatka
		eS		42	20					67.8°	
		PS			52						
		eL	05	02							
		M		05.5		20.0			5		
285		(e)	06	29	07						
		eL		34.1							
		M		35.2		10.0			2		
286		eL	08	04							
		M		11.5		17.0			1		
287		**e** (P)	19	51	02						
		eL	20	21							
288	27	eP	02	08	33						
		e		09	37						
		L		10	43						
289		e	04	50	41						
		eL		54							
290		e	11	57	35						
		(e)		58	10						
		eL			41						
		F	12	01.9							
291		iP	16	51	26						Enregistrement trés faible après iP. Tr. d. t. destructeur en Transcaucasie (rayon de Zanghezour
292		eP	18	05	45					293	Réplique en
		i			47					2.6°	Transcaucasie
		e		06	16						
		iL			22						

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
293	27	e	18	56	26						Réplique très faible
294		e	19	29	02						" "
295		e	20	02	28						" "
		eL		03	02						
296		eL	20	12							Quelques ondes longues
297		e	20	30	27						Réplique très faible (Transcaucasie)
298		eL	21	49	46						" "
299		e	22	40	43						" "
300		e	23	24	34						" "
301		(e)	23	43	31						
		L		44	08						"
302	28	e	02	20	20						" "
303		eL	07	21.4							" "
304		iP	13	28	55					46	Tr. d. t. local
		iL		29	00					0.4°	
		F		35.9							
305		eP	21	08	43					285	Réplique
		L		09	19					2.6°	(Transcucasie)
306	29	e	14	56	19						
		F		59.0							
307		(eP)	22	01	08					(263)	
		L			41					2.4°	

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
308	30	e	04	08	00						
		e			49						
		e		09	01						
		F		12							
309		e	08	21	29						Transcaucasie
		F		22.6							
310	1	e	23	03	04						
		e		05	06						
		eL		34							
		M		45.0		16.0		0.8			
311	2	e	06	31	02						Faible. Trans-caucasie
		F		32.0							
312		e	06	32	53						" "
		F		33.8							
313		e	07	08	03						" "
		F		08.8							
314		e	12	05	30						" "
		F		06.6							
315		(eP)	13	45	50*					194	Incertain pas des marques de minute)
		L		46	14*					1.8°	
		F		51.0	*						
316		e	23	40	38						Traces
		F		46							
317	3	eP	19	25	07					1320	Golfe de Perse
		eS		27	27					11.9°	
		e			47						
		L		29.5							
318		eP	20	21	42						
		e		27	19						
		e		30	05						
		eL		39							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
319	4	e	00	45	55						Tremblement de terre très faible (Transcaucasie)
		F		47.4							
320		P	11	44	21					117	
		iL			35					1.1°	
321		eL	12	23.7							
322		e	16	14	29						Mouvement incertain
		e		16	17						
323		P	16	56	32					117	
		iL			46					1.1°	
324		e	17	42	28						
		e		53	20						
		e	18	03	47						
		eL		18							
325		e(P)	19	15	27						Tr. d. t. proche
		e			59						
326	5	P	06	46	18					1860	Golfe de Perse
		S		49	29					16.7°	
		L		52.5							
327		(eP)	11	44	06					(1970)	
		eS		47	26					(17.7°)	
		eL		50.5							
328		eL	13	45							
329		P	14	14	45					1910	Perse
		S		18	00					17.2°	
		eL		20	49						
		L		21	12						
330	6	(e)	04	46	39						
		e		47	15						

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
331		e	08	44	52						
		L		46	16						
		F		48.1							
332		eP	09	24	38					7270	
		eS		33	21					65.4°	
		L		51.7							
333		eP′	15	15	09						Ressenti Zelande Nouvelle
		e		37	11						
		e		46	56						
		eL	16	04							
		M		29.2		19.0		2			
334		eL	17	39.3							
335		e	19	16	07						Tr. d. t. très faible (Transcaucasie)
		F		17.6							
336		eP	20	23	44					661	Perse
		i		24	04					6.0°	
		e			49						
		eL		25	14						
337	7	iP	00	49	43					1890	Perse
		e		50	50					17.0°	
		e		51	29						
		S		52	56						
		e		54	42						
		eL		55.8							
		M		56 8		09.5		3			
338		eL	06	16							
339		eP	18	14	45					1550	Très fatble.
		eS		17	27					14.0°	
		L		20.7							
340	8	eP	02	29	41					117	Replique d. tr. d.
		iL			55					1.1°	t. le 4.V.11h

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
341	8	P	04	53	34					117	Replique d. tr. d.
		iL			48					1.1°	t. le 4. V. 11^h
342		eP	09	06	31					308	Ressenti dans la
		e			35					2.8°	region de Na-
		iL		07	10						khitchévan et
											en Arménie
343		e	12	16	29						Très faible et
		e			46						incertain
		F		18.1							
344	9	(e)	05	55	59						Très faible Tr.
		e		56	24						d. t. proche
		F	06	02.1							
345		eL	11	19							
		M		37.8		18.0		1			
346	10	(eP)	10	53	38					(2485)	Phases peu pro-
		eS		57	42					22.4°	nonicées et in-
		(eL)	11	03.6							certaines
347		e	15	08	17						
		F		13.1							
348		eP′	19	45	21						Ca.
		ePKS		48	59						17800
		eSKS		52	36						160°
		e(SKKS)		55	43						
		eSKSP		59	27						
		eSSS	20	15	23						
		eL		35.1							
		M		58.4		17.0		1			
349	11	eL	04	30.5							
		M	05	10.0		20.0					
350		eL	19	05							Mouvement très faible

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
351	11	e	19	14	03						Tr. d. t. très faible (Transcaucasie)
		F		14.7							
352		L	21	59							
353	12	P	01	48	17					7680	Kamtchatka
		PPP		52	46					69.1°	
		S		57	21						
		PS		58	10						
		eSSS	02	06	00						
		eL		14	45						
		M		20.3		19.0		6			
354		P	10	26	04					(240)	Ressenti dans la région de Nakhitchevan
		e			13					2.2	
		i(L)			44						
		i		27	02						
		i			14						
355		e	11	15	16						Traces d'un tr. d. t. proche
356		eP	12	13	03						(Transcaucasie)
		P			07						
		e			28						
		i			50						
		i		14	09						
357		e	14	51	13						" "
		e			55						
		e		52	04						
		e			17						
358		e	16	54	06						Très faible tr. d. t. proche
		e			50						
359		(e)	16	58	04						Très faible tr. d. proche
		F	17	00.8							
360		e	17	34	08						Mouvement incertain
		F		36.6							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
361	12	e	17	41	34						Traces d'un tr. d. t. proche
		F		42.8							
362		e	17	48	06						" " "
		F		50.2							
363		i	20	12	11						Tr. d. t faible (Transcaucasie)
		F		13.2							
364	13	e	07	13	26						" " "
		F		16.2							
365		e	07	28	11						" " "
		F		29.6							
366		e	07	54	58						" " "
		F		55.7							
367		e	08	01	13						" " "
		F		03.2							
368		e	08	10	19						
		e		14	49						
		eL		23 2							
369		eP	08	49	55					7880	
		eS		59	09					70.9°	
		eL	09	17.8							
		M		28.0		16.0	1				
370		e	14	06	48						
		e		10	10						
371		e(L)	14	32	30						Mouvement incertain
372		e	17	51	42						Tr. d. t. faible
		i			57						
		eL		52	02						
		F		54.2							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
373	13	e(S)	23	24	38						Troublé par des mouvements microséismiques
		eL		43							
		M		49.5		15.0		2			
374	14	eP	23	33	53					8320	
		eS		43	29					74.9°	
	15	eL	00	00.6							
		M		10.0		16.5		0.9			
375		(P)	05	29	55					78	Très faible
		iL		30	04					0.7°	
		F		31.2							
376		i	06	07	57						Très faible tr. d. t. proche
		F		08.7							
377		P′	08	01	50					(13300)	Faible. Océan Pacifique
		PP		03	27					(119.7°)	
		e		04	13						
		e(SKKS)		09	41						
		e(PKKP)		12	26						
		L		43							
378	16	e(eP	7	20	00					(2200)	Asie Centrale.
		e			38					(19.8°)	Troublé par
		e(eS)		23	40						mouvements
		eL		28.3							microséismique
379		eP′	21	06	56					(12600)	Les phases peu
		ePP		07	41					(113.4°)	prononceés.
		e(SKS)		13	48						Océan Pacifique
		ePS		16	33						(Mexique)
		eL		36							
		M		58.1		18.0		2			
380	15	iP	15	23	57					352	
		e		24	08					3.2°	
		i(L)			42						
		i			53						
		F		44							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
381	18	iP	15	43	01					194	
		L			25					1.8°	
		F		56							
382	19	P	05	39	54					187	
		e		40	06					1.7°	
		iL			17						
		F		54							
383		e	15	28	56						Très foible. Tr. d. t. proche
		eL		29	31						
		F		32.2							
384	20	iP	02	31	18					4865	Océan Atlantique. Ressenti en Portugal, Spain, Marokko
		iPP		33	11					43.8°	
		S		37	53						
		SS		41	32						
		L		45.9							
		M		49.8		13.8		78			
385		e	06	14	22						Traces d'un tr. d. t. proche
		(e)			48						
		F		18.3							
386	21	(e)	04	22	27						Tr. d. t. proche faible.
		eL			48						
		F		28.3							
387		e	17	42	05						Traces d'un tr. d. t. proche,
		eL			20						
		F		43.8							
388		e	20	34	36						„ „ „
		eL			52						
		F		35.8							
389	22	eL	01	14							
		M		21.7		19.0		0.6			
390		(e	01	54	35						„ „ „
		eL			54						
		F		57.3							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure b	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
391	22	eL	02	14							
392		e	04	40	21						Tr. d. t. proche
		e			41						
		L			45						
		F		45.5							
393		eP	07	43	06					8710	
		e		44	08					78.4°	
		eS		53	02						
		eSSS	08	00	58						
		eL		09.3							
		M		18.2		18.1		3			
394		e	07	59	20						Falble. Tr. d. t. proche
		L			39						
		F	08	00.3							
395		e	13	32	04						Faible. Tr. d. t. proche
		e			21						
		F		33 3							
396		(eP)	21	04	58						
		L		05	12						
		F		09.3							
397		e	23	09	43						
398	23	e	00	33	40						Mouvement très faible
		(e)		43	52						
		eL		34							
399		eL	21	04	03						Traces d'un tr. d. t. proche
		F		05							
400	24	e	00	19	42						Traces d'un tr. d. t. proche
		e			57						
		F		21.3							

№	Date	Phase	Heure h	m	s	Période	Amplitude μ A_n	A_e	A_z	Δ km	Remarques
401	24	eP	00	24	55					8510	Iles Philippines
		eS		34	41					77.6°	
		PS		35	12						
		eSS		39	38						
		L		57.6							
		M	01	05.9		17.0		2			
402		e	03	10	08						Faible tr. d. t.
		e			28						proche
		F		11.3							
403		e	04	43	52						
		e		44	05						" "
		F		45.7							
404		(e)	05	23	53						Faible
		e		24	11						
		L			15						
		F		27							
405		eP	21	34	36					9130	Mer de Timor
		eS		44	53					82.2°	(Sonde)
		eSKKS		45	10						
		eL	22	06							
406	25	(e)	21	52	33						
		eL	22	00.7							
407	26	e(P)	00	41	02					(156)	
		iL			21					1.4°	
		F		45.4							
408		iL	02	38	07						Tr. d. t. proche,
		F		41.4							très faible
409		eL	20	48	09						
410	27	(e)	00	51	51					Ca.	Toutes les pha-
		eS		58	31					5000	ses peu pronon-
		e(SS)	01	01	59					45°	cées. Birmanie
		eL		08							

International Seismological Centre

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
411	27	(eP)	06	09	48					Ca.	Enregistrement
		(eS)		20	06					7700	ultérieur sus-
										69°	pendu
412		eL	11	23							Quelques faibles ondes
413	28	eL	00	06							" "
414		e	10	35	23						Très faible.
		e			54						
		e		37	10						
415		eL	14	52							Traces très faibles
416		eP	15	29	07					117	Faible
		e			15					1.1°	
		L			21						
		F		31.4							
417		eL	17	52.5							
418		P	18	45	29					7860	Kamtchatka
		ePPP		50	04					70.7°	
		eS		54	42						
		eS		55	02						
		eSKKS			55						
		SSS	19	03	04						
		eL		14							
		M		18.0		17.0		5			
419		(eP)	21	52	02						Incertain
		i			07						
		e(L)			12						
		F		55.4							
420	29	eL	04	20.0							Traces des ondes longues
421		e(P)	08	37	51					(7740)	Ressenti au Luçon. Enregistrement ultérieur suspendu (changement du pap.)
		eS		46	58					(69.7°)	
		e		54	07						

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
422	29	e	13	14.9							
423		eP	17	44	37					109	
		eL			50					1.0°	
		F		48.4							
424	30	eP	11	45	58					(8570)	Les phases peu
		e(S)		55	47					(77.1°)	prononcées
		L	12	16							
		M		23.7		18.0		3			
425		(eP)	17	10	03					(278)	Caucase
		e(L)			38					2.5°	
		e			57						
		F		19.5							
426		e	18	51	59						
427		eL	23	13							
428	31	eP	15	05	11					202	
		iL			36					1.8°	
		F		08.0							
429	1	e	01	08	50						
		eL		26							
430		PP	12	13	02					Ca.	Océan Pacifique
		PPP		19	36					12000	(Solomon sles)
		PS		22	19					108°	
		e		27	43						
		eL		46							
		M		57.4		25.0		6			
431		eL	14	47							Mouvement faible
432		e	15	06	44						Faible. Tr. d. t.
		e		07	01						proche
		F		10.1							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ m	Remarques
433	1	e(L)	23	57	12						Très faible tr. d..
		F		58							t. proche
434	2	P	02	48	34					7270	Japon
		e		50	00					65.4°	
		e		53	56						
		S		57	17						
		e(PS)		58	04						
		e(SKKS)		59	01						
		e	03	06	37						
		eL		13							
		M		18.5		16.0		3			
435		eL	05	28							
436		P	17	41	55					2850	Afghanistan
		S		45	48					21.2°	
437		eP	17	46	20						
		e		50	34						
		L		54	50						
438	3	e	14	21	56						Traces
439	4	eP	10	03	41					(9700)	
		(eS)		14	25					(87.3°)	
		e(PS)			56						
		e		28.0							
		eL		37							
440	5	eL	00	46.4							
441		iP	01	21	26					102	
		iL			38					0.9°	
		F		28.1							
442		(e)	01	28	36						Très faible tr. d..
		e			48						t. proche
		F		30.5							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
443	5	L	02	16	53						
		F		18.1							
444		e	04	26	23						
		e		27	12						
		e			36						
		L			39						
		F		35.5							
445		(e)	04	51	04						
		e(L)		52	00						Tr. d. t. proche
		F		56.5							
446		eP	16	51	21						
		e			59					322	
		eL		52	02					2.9°	
		F		57.1							
447		e	20	33	55						
		eL		40.5							
		M		44.6		9.0	0.6				
448	6	e(P)	03	54	20					(322)	
		eL		55	01					2.9°	Faible tr. d. t. proche
		F	04	00							
449		e	08	49	18						
		e		53	03						
		e		54	01						
		eL		58.6							
		F	09	15							
450		e	12	14	36						
		e		16	26						Mouvement troublé
		F		21.4							
451		L	12	51	11						
		F		52.4							Très faible tr. d. t. proche

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
452	6	(e)	14	06	56						
		L		07	16						
		F		09.1							
453		eP	14	10	29					164	
		L			49					1.5°	
		F		13.2							
454		iL	14	14	01						Très faible tr. d. t. proche
		F		15.6							
455		e	17	27	21						
		e			58						
		L		28	11						
		F		35.6							
456	7	eP	00	31	37					3295	Mer de Nord
		ePP		32	39						
		eS		36	41						
		eSS		38	08						
		e		39	13						
		eL		42.6							
		M		47.0		15.0		3			
457		eL	02	19.6							Traces
458		eL	17	27							Traces.
459	8	e	06	46	39						
		e		47	52						
		eL		48	05						
		F		52.2							
460	9	P	00	34	20					2170	Asie Centrale
		e		37	58					19.5°	
		e		41	15						
		L		44	06						
		M		46.7		10.0		0.4			

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
461	9	P	05	19	03					7680	Océan Pacifique
		P_cP			38					69.1°	(Japon)
		eS		28	07						
		e			38						
		e		29	03						
		e			25						
		e		39	06						
		L		45	16						
		M		33.5		15.5		3			
462		P	12	25	36					7880	Region de Kam-
		ePPP		30	09					70.9°	tchatka
		eS		34	50						
		ePS		35	05						
		eSSS		42	57						
		L		54.3							
		M	13	30.9		18.6		6			
463		eP′	14	12	07					Ca.	Iles Tonga-Solo-
		PKS		15	19					15500	mon
		SKS		19	18					140°	
		SSS		37	41						
		L		58.3							La fin est re-
		M	15	12.9		21.0		6			couvert par le tr.
											d. t. suivant
464		e	16	21	23						
		eL	17	10							
		M		29.4		20.0		5			
465	10	e	12	31	18						Traces
		eL		38.9							
466		e	18	04	39						Très faible tr. d.
		F		07.0							t. proche
467	11	P	06	27	19					(9190)	Phases préliminaires peu prononcées
		e(S)		37	39					(82.7°)	
		e		38	15						
		eL		54							
		M	07	00.9		17.0		4			

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
468	12	P	01	56	06						Mouvement faible et troublé
		e	02	05	24						
		e		07	46						
		eL		25							
469	13	e	15	57	17						
		e	16	06	47						
		e		15	51						
		eL		46							
		M		59.1		10.0		1			
470	15	eL	04	38.3							Mouvement faible
471	16	(e)	17	32	47						Troublé par mouvements microséismiques forts.
		L			56						
472	17	P	12	20	49					7760	Japon
		S		29	57					69.8°	
		eL		44.7							
		M		53.6		21.2		14			
473		P'	17	20	19					Ca.	
		e		26	21					11800	
		SS		35	16					106°	
		eL		55							
		M	18	06.0		20.5		2			
474	18	P	13	05	13					3620	Thibet
		S		10	38					32.6°	
		SS		13	10						
		eL		18	06						
475	19	P	21	53	40					148	
		iL			58					1.3°	
		F	22	11							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
476	20	e(P)	01	26	53						Les phases peu prononcées
		e		36	47						
		e		44	59						
		e		52	51						
		eL		55.0							
		M	02	04.1		17.0		1			
477		L	06	09	09						Très faible tr. d.
		F		11.0							t. proche
478		e	09	22	33						" " "
		e			57						
		e		23	15						
479		eP	15	13	44					5105	Océan Arctique
		(PP)		15	45					46.0°	
		S		20	32						
		eL		31.5							
		M		35.3		16 5		1			
480		e	16	09	02						Très faible tr. d.
		F		11							t. proche
481		eP	17	01	31					(466)	Faible tr. d. t.
		e			55					4.2°	proche
		i(L)		02	32						
		e			42						
		F		07							
482	21	e(PPP)	12	46	22					Ca.	Faible
		e(PS)		53	18					12500	
		e(SS)	13	00	32					112°	
		eL		12							
483		eL	20	34.0							
		M		41.2		18.0		0.4			
484		e	21	13	59						Très faible tr. d.
		F		14.9							t. proche

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
485	22	eL	10	26.7							Phases préliminaires pendant le changement du papier
		M		34.7		18.0		2			
486		(eP′)	15	50	46					Ca.	Les phases peu prononcées
		eSKKS	16	00	56					16000	
		eL		46						144°	
		M	17	05.3		19.0		1			
487	23	e	00	48	20						Faible tr. d. t. proche
		eL			32						
		F		50.2							
488		e	02	11	10						Faible tr. d. t. proche
		F		13							
489		P	06	26	18					8000	Océan Paciíique (Japon)
		ePPP		30	46					72.0°	
		eS		35	38						
		PS		36	17						
		eSS		40	15						
		L		52.2							
		M	07	00.8		16.8		17			
490			12	18	56					3255	
		eP		23	57					29.3°	
		eS		24	07						
		e(PS)		29 0							
		eL		33.5		12.0		3			
		M									
491			16	55.2							Tracec
		eL									
492			21	58.2							Traces
		eL									
493	24		23	53	16					3140	Mer d'Aravie
		eP		58	09					28.3°	
	25	S	00	02.6							
		eL		07.0		13.2		3			
		M									

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
494	25	e	00	50	00						Mouvement
		e		58	54						faible
		L	01	10.1							
495	30	e	22	20	14						Faible tr. d. t.
		e(L)			29						proche
		F		23.8							
496		eL	22	23.0							
497	2	eP	03	50	41					(8970)	Océan Pacifique
		eS	04	00	50*					80.7°	Temps inexact
		eL		25							
498	3	e	22	36	13						Faible tr. d. t.
		e			42						proche
		F		39.3							
599	4	(e)	04	53	24						Mouvement faible, trouble
500		(e)	05	24	22						Tr. d. t. proche
		iL			30						
		F		27.3							
501		L	09	29	19						" "
502		e	09	36	29						" "
		e			42						
		F		39.							
503		e	19	56	02						" "
		e			27						
		F	20	02							
504		eP	21	01	54					308	Transcaucasie.
		e			58					2.8°	Ressenti en
		L		02	33						Arménie et Azer-
		i			35						beidjan.

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
505	4	e	21	13	57						Faible tr. d. t. proche
		F		16.3							
506		(e)	21	50	11						
		(e)	22	01	07						
		eL		26							
		M		34.2		18.0		1			
507		e	21	57	20						Traces. Superposition au tr. d.t précédente
		F		58.8							
503	5	e	01	40	14						Traces
		F		41							
509		eL	07	44.3							
		M		46.4		16.0		0.8			
510		e(L)	08	51	50						Très faible tr. d. t. proche
		F		53							
511		e	17	58	09						(Perse?)
		e(P)			20						
		e			54						
		L		59	10						
512		e	18	11	19						
		(eL)		22							
513		eL	18	55							
514		e	19	40	35						Faible tr. d. t. proche
		F		42							
515		e	20	18	11						„ „
		F		19.2							
516	7	e	13	03	53						„ „
		F		05.3							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	m	s	Période	Amplitude · μ A_n	A_b	A^E	Δ km	Remarques
517	8	e	13	13	03						Troublé par mouvements microséismiques
		e		16	27						
		L		18.1							
518	9	P	12	09	47					6105	(Açores)
		S		17	29					54 9°	
		e(SS)		22	22						
		eL		26							
519	10	eL	13	48.2							
		M		55.5		18.5		0.8			
520		e(S)	21	37	35						
		eL		49							
521	11	eL	00	07							Traces
522		e	03	30	39						Traces d'un tr. d. t. proche
		F		32							
523		eL	17	29							Traces
524	12	e	12	04	30						Faible tr. d. t. proche.
		e(L)			44						
		F		06							
525		e	12	25	45						
		F		27							
526		P	16	57	01					8180	Océan Pacifique
		S	17	06	30					73.6°	
		e		18	04						
		eL		24.4							
527		P	22	28	22					(1680)	Enregistrement faible
		e(S)		31	16					(15.1°)	
		e		33	38						
		eL		34.1							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
528	13	e	12	08	57						
		(e)		12	00						
		eL		15	14						
529		iL	17	25	26						Très faible tr.
		F		26							d. t. proche
530	14	e	01	37	42						Faible tr. d. t.
		e		38	25						proche
		e			45						
		F		46							
531	15	(eP)	16	37	25					(6720)	Enregistrement
		eS		45	40					(60.5°)	mécanique
		eL		59 8							
532	17	e	05	37	01						Très faible
		F		37.5							
533		e	09	42	43						
		eL	10	11							
		M		24.3		20.5		1			
534		(e)	11	46	16						
		(e)		59	07						
		eL	12	2[illegible]							
		M		34.7		18.0		2			
535	18	e(SKS)	05	52	43					Ca.	Océan Pacifique
		e(SKKS)		54	15					14000	(Chili) Phases
		e(PS)		57	26					126°	préliminaires
		eL	06	27							pendant le chan-
											gement du pa-
536		eL	08	58							pier
		M		59.3		13.0		0.4			
		F	09	01							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude A_n	Amplitude A_e	Amplitude A_z	Δ km	Remarques
537	18	P	11	34	58					7720	Kamtchatka
		e(PP)		37	47					69.5°	
		PPP		39	41						
		S		44	04						
		PS			24						
		SSS		52	23						
		L	12	03	37						
		M		06.9		21.0		30			
538	19	eL	02	56.8							Traces
539		e(P)	09	54	03						Phases peu prononcées. Japon
		e(SKS)	10	04	09						
		eL		19.5							
540		e	11	53	19						Tracges d'un tr. d. t. proche
		F		54.5							
541		e(S)	20	33	20						
		eL		53							
		M	21	00.3		22.5		3			
542	20	e	08	50	24						
		e		53	39						
		e	09	10	45						
		eL		34							
		M		51.4		22.0		4			
543	21	eP'	03	55	21					Ca.	Région des Nouvelles Hybrides
		PP		57	29					14700	
		e(PKS)		58	26					132°	
		eSKS	04	02	17						
		SKKS		04	09						
		PPS		09	27						
		eSS		14	25						
		e		17	13						
		eL		36							
544		e	18	29	07						Traces d'un tr. d. t. proche
		FL		30							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
545	22	e	13	20	08						Traces d'un tr.
		eL		33							d. t. proche
546		e	16	20	34						" "
547	23	e	03	12	32						
		eS		15	50						
		eL		19.5							
		M		20.1		09.0		0 2			
548		eP	14	34	36					11500	Océan Pacifique
		ePP		38	48					103.5°	(Solomon)
		e		39	30						
		ePPP		41	28						
		SKS		44	49						
		ePS		47	31						
		PPS		48	27						
		SS		53	24						
		e(SSS)		57	07						
		eL	15	02							
		M		26.3		20.0		3			
549		(e)	16	01	02*						Temps inexact.
		F		02							Traces d'un tr.
											d. t. proche
550		e	20	53	49						Traces d'un tr.
		F		56							d. t. proche
551	24	eL	08	07							" "
		F		10							
552	25	e	02	46	03						" "
		F		47.1							
553		eP	07	40	10						
		e			54						
		e		41	24						
		e		42	24						
		F	08	08							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_c	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
554	25	(eP)	12	48	11					(5490)	Chine
		eS		55	20					(49.4°)	
		eSS		58	50						
		e(SSS)	13	00	26						
		eL		07.5							
		M		15.6		15.0		0.8			
555	27	e	18	54	53						Faible tr. d. t. proche
		e		55	08						
		e			42						
		F		59.6							
556	28	eP	03	50	35					(9800)	Trouble par mouvements microséismiques ferts
		SKS	04	01	08					(88.2°)	
557		(e)	17	40	32						Enregistrement mécanique
		e		44	06						
558		eL	22	38.5							
559		(eP)	23	32	40					(2360)	
		(eS)		36	34					(21.2)	
		e		38	16						
		eL		40.2							
		M		45 0		13.0		1			
560	29	eS	11	49	34					(4800)	
		SS		53	11					(43.2)	
		eL	12	00							
561		(e)	13	10	35						
		e		11	17						
		e			32						
		F		15							
562		e	17	28	34						Debut pendant l'interruption de lumière
		e		30	37						
		eL		37							
563	30	eL	23	02							
		M		10.5		16.0		0.9			

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
564	31	e_1	00	25	*						Enregistrement mécanique. Temps inexact. $e_2 = e_1 + 51^s$ $L = e_1 + 62^s$
565	1	eP	00	59	28						
		e	01	02	04						
		e			14						
566		eP	13	26	12					78	Tr. d. t. faible
		iL			21					(0.7°)	
		F		30.1							
567		e(PPP)	19	40	45					Ca.	
		e(PS)		48	10					14500	
		e		52	19					130.5°	
		L	20	19							
		M		2		20.0		3			
568	2	e		18	02	*					Tmps inex act faute de repères de minutes
569		e		18	20	11*					
		e			25	24*					" " Superposition
		L			29.7	*					d'un mouvement nouveau
570		e		20	34	13*					
571		e		23	47	01*					
		e			49	43*					
		e			54.0	*					
572	4	e		18	43	01*					Tr. d. t. local.
		e				16*					Très faible
		F			45.7						
573	5	e		08	06	42*					
		e			15	26					
		eL			37.7						

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_s	Δ km	Remarques
574	6	e	10	42	19						Tr. d. t. local.
		F		43.2							Très faible
575		eP	18	24	09					4720	Au nord du lac
		e(PP)		25	47					42.5°	Baïcal
		S		30	36						
		e(SSS)		34	09						
		eL		41							
		M		45.5		13.5		7			
576		e	18	34	26						
		e		37	29						
		e		39	16						
		L		44							
577	7	eP	02	35	09					(11000)	Nouvelle Guinée
		i			18					(99.0°)	
		e(P′)		28	59						
		e(PP)		29	11						
		SKS		35	49						
		PPS		38	37						
		SS		43	29						
		SSS		48	16						
		eL		53							
		M	03	15.7		20.0		48			
578		eP	10	51	36					(1510)	
		e(S)		54	14					(13.6°)	
		e(L)		56.9							
579	8	eP	01	08	22					(7130)	Océan Jndien
		e			56					(64.2°)	
		e(S)		16	58						
		eL		31							
580		P	04	16	32					(6050)	
		e		21	10					(54.4°)	
		e(S)		24	11						
		e		26	25						
		eL		36							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
581	8	P	08	55	56					1490 (13.4°)	Perse
		e		56	20						
		e			37						
		S		58	32						
		e			59						
		e		59	25						
		e	09	00	10						
		eL		00.4							
582		eL	13	46							
		M		52.7		18.0		3			
583		e	21	16	24						
		e		20	34						
		e		27	28						
		eL		52							
		M	22	03.9		16.0		1			
584	9	e	05	36	21						Tr. d. t. local, très faible
		e			45						
		F		40							
585	10	e	00	37	43						
		e(L)		38.7							
		F		42							
586		L	03	07.6							
		M		09.5		11.0		1			
		F		14							
587		e	06	09	34						
		e			49						
		F		13							
588		L	08	26							
		M		33.8		20.0		4			

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
589	10	eP	10	30	39					5195	
		eS		37	32					46.8°	
		L		50							
		M		53.6		19.0		3			
590		L	15	10							
		M		18.5		18.0		3			
591		i(P)	21	25	08					(3705)	Altaï, iS d'après
		i			15					34.8°	l'enregistrement
		i			40						mécanique
		PPP		26	55						
		iS		30	38						
		i'_0		32	23						
592	11	eP	01	39	52					3825	Altaï?
		eS		45	29					34.4°	
		e		49	19						
		L		53	54						
		M		56.4		15.0		2			
593		e(P)	03	31	25					(3485)	
		e(S)		36	41					31.4°	
		L		46							
594		eP	07	09	59					3470	
		PP		10	50					21.2°	
		eS		15	14						
		e(P_cS)		16	29						
		e			45						
		e		18	12						
		eL		19.0							
		M		20.7		19.9		8			
595		e	08	30	40						
		e		33.7							
		eL		36.6							
596		eL	10	22	14						

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
597	11	e	12	47	50						
		e		50	34						
		e(S)		53	18						
		L		56.5							
598		e	13	53	09						
		e		55	23						
		eL		58							
599		e(P)	17	49	35						
		e		58	45						
		eL	18	09							
600	12	(e)	03	58	33						
		e	04	02	09						
601		e	07	11	08						
602		eL	08	07.6							
603		e(P)	08	35	53					(615)	Kurdistan
		e		36	13					5.5°	
		eL		37	16						
		e		39	03						
		M		39.3		8.0		4			
604		e	10	53	35						Tr. d. t. local, très faible
605		e	15	15	51						
		e		16	29						
		e		18	30						
		e(L)		23							
606		e	17	34	15						
607		(e)	20	01.8							
		e		09	29						
		L		08.5							
608		eL	23	51.8							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
609	13	e	07	52	49						
		e		53	44						
		e			55						
		e		54	13						
		L			27						
610		e	12	11	05						Tr. d. t. local, très faible
		e			20						
		F		14							
611		eP	22	28	43					(15800)	Iles Kermadec
		PP		32	14					(142.2°)	
		ePKS			23						
		PPP		35	22						
		SKKS		38	52						
		PPS		44	53						
		PSS		51	59						
		L	23	07							
612	14	eP	16	24	20					9410	Océan Pacifique (Iles Aleoutiennes)
		S		34	51					84.7°	
		L		58							
		M	17	02.2		20.0		3			
613	15	P	04	05	33					2290	Kashmir
		i		06	36					20.6°	
		S		09	21						
		SS		10	13						
614		eL	15	35.6							
615		(eP)	22	12	38					(94)	Tr. d. t. très faible, local
		iL			49					(0.85°)	F : 22 15.7
616		(e)	22	32	39					(94)	"
		i(L)			50					(0.85°)	F : 22 34.3 "

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
617	16	P	02	07	19					3485	Altaï
		S		12	35					31.4°	
		e		16	05						
		eS$_c$S		17	28						
		e		22.5							
		M		24.8		10.0		1			
618		eP	11	54	14					(11500)	Destructeur en
		PP		58	35					(103.5°)	Texas
		SKS	12	04	33						
		PS		07	41						
		e(SS)		12	53						
		eSSS		17	22						
		L		31.							
		M		40.6		20.0		4			
619	17	L	09	40							
620		eP	17	59	41						
		i			45					7660	Mer de Chine
		PP	18	02	38						Orientale (Riou-
		PPP		03	54					68.9°	Kiou
		S		08	44						
		PS		09	21						
		eSKS			38						
		SS		13	28						
		e		18	06						
		L		27							
		M		34		20.0		4			
621	18	eP	05	51	31						
		eS	06	00	52					8020	Océan Pacifi-
		eL		17						72.2°	que (Japon)
		M		26.2		15.0		2			
622		P	09	51	02						
		S		54	21					1985	Macedoine
		L		57						17.6°	
		M		58.1		10.0		1	1		

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ Δ_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	km	Remarques
623	18	P	14	03	00					494)	
		e(		04	05					.5°)	
		e eL)			14						
624		eP	14	27	32					3660	Mongolie
		i			36					32.9°	
		iS		32	59						
625		(e)	17	55	06						Mouvement incertain
		e		57	46						
		e		59	45						
		e	18	00	29						
		e		01.9							
		e		14	09						
626		eL	22	56							Traces
627	19	e(S)	01	42.0							
		eL		48.8							
628		e	02	02.7							
		eL		05.8							
629		P	12	06	53						Tr. d. t. proche
		e		08	07						
		F		18							
630		L	15	00							
631	20	eL	23	26							
632		eP	00	16	09					8850	
		eS		26	12					79.7°	
		eL		46							
		M		50.0		20.0		4			
633		L	06	05							
634		P	19	39	3						
		eL	20	03.9							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
635	22	eL	18	20							
		M		23.0		08.5	1				
636		(e)	19	17	49						
		e			57						
		F		20							
637		eL	23	01.0							
638	23	eP	14	18	27					473	
		e		19	18					4.2°	
		eL			29						
639		eL	18	46							
640	24	e	02	51	04						
		eL		52	09						
641		e	03	10	28						
		e		12	08						
		e		14	55						
642		e	05	22	00						
		e			09						
643		eP	21	40	15					2575	Béloudchistan
		i			24					23.2°	(destr. Quette)
		iS		44	26						
		L		49							
		M		54.0		15.5	65				
644		P	23	34	59					2690	
		S		39	19					24.2°	
		L		42.8							
		M		44.7		10.0	0.3				
645		P	00	36	04					2550	
		eS		40	13					23.0°	
		M		45.9		20.0	3				

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
646	24	eP	03	11	12					2590	Béloudchistan
		S		15	24					23.3°	(destr. Quette)
		eL		18.1							
		M		21.0		10.0		2			
647		e	07	49	52						Enregistrement
		e		50	18						mécanique. Ressenti à Derbent
648		e(P)	10	11	58					(2560)	
		e(S)		16	08					(23.0°)	
		eL		20.4							
649		eP	15	50	31					2485	Béloudchistan
		eS		54	35					22.4°	
		eL		58.4							
		M		59.8		18.0		2			
650		e(P)	18	57	40					(2525)	"
		eS	19	01	47					(22.7°)	
		L		06.5							
		M		07.4		15.0		2			
651		L	22	59							
652	26	e(P)	00	33	26					2485	"
		e(S)		37	30					22.4°	
		eL		40.5							
653		eP	08	01	20					2500	"
		eS		05	25					22.5°	
		eL		07	36						

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
654	26	P	10	56	41					3500	Mongolie
		PP		57	37					31.5°	
		eS	11	01	58						
		SS		04	00						
		e		05.9							
		L		08.4							
655		(P)	15	20	02						
		e(S)		25.0							
		eL		30.1							
656		(eL)	17	06							
657		eP	19	34	31					2550	Béloudchistan
		e		35	25					22.9°	
		S		38	40						
		L		42.7							
		M		44.4		15.0		2			
658		eP	22	12	13					2705	Très faible
		eS		16	34					24.3°	
		e		19.8							
		L		23.1							
659	27	e(P)	06	22	20					(535)	Mer Caspienne
		e			26					(4.8°)	
		e		28	13						
		L			31						
		M		23.9		10.0	7				
660		eP	11	55	55					452	Perse
		e		56	43					4.1°	
		L			54						
		M		57.3		5.0	0.5				
661		iP	15	32	12					2540	Béloudchistan.
		iS		36	20					22.9°	Enregistrement mécanique
662		eP	18	49	28					2525	
		S		53	35					22.7°	

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
663	28	P	00	47	19					2640	Béloudchistan
		S		51	35					23.8°	
		L		57							
		M		58.0		11.0	0.5	0.5	0.6		
664		L	03	32							
665		eL	07	59							
666		e(P)	10	16	44					(2390)	Béloudchistan
		e(S)		20	40					21 5°	
		L		25.6							
		M		27.2		10.5	0.5		0 6		
667		e	11	07	15						Tr. d. t. proche
		L		08	20						
668		e	15	18	33						
		L		23.9							
669		eP	19	44	56					2540	Béloudchistan
		e		48	10					22.9°	
		S		49	04						
		L		52 8							
		M		56.3		10.0	0.4		2.2		
670		e	21	29	00					2440	Perse
		eS		33	00					22.0°	
		eL		38.0							
671		e	23	45	17						
		(e)		52	40						
672	29	e(P)	01	59	19					(2470)	
		e(S)	02	03	22					(22.2°)	
		eL		04.9							
673		eL	06	14							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
674	29	P	12	33	03					1160	Perse
		e		35	00					10.4°	
		S			07						
		iL			28						
		M		36.2		15.0		17			
675		(P)	13	30	39					(2680)	Béloudchistan
		(S)		34	58					(24.1°)	
		eL		39.3							
676		eL	20	01.0							
677	30	iP	22	10	08					374	
		iL			56					3.4°	
		M		11.4		10.0			06		
		F		28							
678	31	eL	07	28							Début pendant le changement du papier
679	2	e	02	50	21						Faible tremblement de terre local
		(e)			33						
		F		52.1							
680		e(P)	03	31	56					(1270)	
		e		32	02					(11.4°)	
		e		34	01						
		e(S)			11						
		L		35.6							
		M		37.5		7.7	3	3			
681		L	06	32							
		M		33.0		10.0	1				
682		e	07	39	05						
		eL		50							
683		eL	10	55							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
684	3	(e)	14	53	22						
		eL	15	02							
685		eP	17	15	20					(2680)	Béloudchistan
		e			35					(24.1°)	
		e(S)		19	39						
		e			46						
		e		22	00						
		eL		24.4							
		M		25.3		12.2		1			
686		e	20	02	33						Tr. d. t. local,
		e			56						trés faible
		F		06.5							
687		e	22	02	00						
688	4	eP	00	52	35					(5920)	
		e(S)	01	00	07					(53.3°)	
		eL		12							
689		e	08	26	47						Faible tr. t. lo-
		e		27	26						cal
690		e	08	29	42						
		e		30	04						
		F		35.5							
691		eL	12	03							
692		eL	14	55.4							Traces
693		e	17	42	01						Traces
694		(eP)	19	23	41					(2440)	
		(eS)		27	41					(22.0°)	
		eL		28.9							
695	5	e	01	35	43						
696		e	08	28	35						Faible
		eL		36.5							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
697	6	eL	06	09							Phases preliminaires pend. le chang. du papier
698		iP	08	11	26					5880	Océan Atlantique
		P_cP		12	37					52.9°	(Groenland)
		PP		13	47						
		e		14	48						
		P_cS		16	50						
		S		18	56						
		PS		19	19						
		SS		22	50						
		eL		29.2							
		M		36.7		13.9	3	4	3		
699		eL	12	45							
700		P	14	37	48					2550	Béloudchistan
		eS		41	57					22.9°	
		eL		43.7							
		L		46.7							
		M		48.7		10.0	2		1		
701	7	eL	00	41.7							
702		eL	03	20							
703		e	12	27	05						Séisme faible
		eL		29							
704		e	21	17.7							Traces
705	8	eP	16	16	40					(2690)	Béloudchistan
		e(S)		21	00					24.2°	
		eL		26							
		M		27.2		10.0		1			
706		P	19	20	18					7920	Japon
		e		23	01					71.3°	
		e(S)		29	34						
		eL		46							
		M		56.0		13.9		7			

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
707	9	eL	06	19							
		M		24.8		20 0		1			
708		eL	14	27							
		M		35.8		20.0	1				
709		iP	20	50	46					8890	Iles Mariannes
		e		54	46					80.0°	
		S	21	00	51						
		eSS		07	26						
		eL		19 2							
		M		28.2		14.5	7				
710		P	20	51	40					9150	Superposition au
		S	21	01	58					82.3°	séisme precédent
711		e	22	07	56						Faible tr. d. t.
		e		08	19						proche
		F		11							
712	10	eL	09	52.6							Traces
713		eP	15	17	44					308	
		e		18	04					2.8°	
		eL			23						
		F		28							
714		eL	20	50							
715	11	(eP)	14	37	33					1910	Grece
		e(S)		40	48					17.2°	
		eL		43.8							
716		eP	16	27	12					(1875)	Grece
		e		29	45					(16.9°)	
		e(S)		30	24						
		M		34.8		9.5	6				
717		(e)	23	40	04						
		eL		44.2							

International Seismological Centre

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	m	s	Période	Amplitude μ A_n	A_e	A_z	Δ km	Remarques
718	12	P	01	56	06					7600	Kamtchatca
		ePP		59	11					68.4°	
		eS	02	05	06						
		eL		22							
		M		32.2		14.0	4				
719		(e)	12	33	49						
		e		35	57						
		e		37	47						
		eL		42.3							
720		eL	16	10							
721		e	18	39	41						
		eL		45							
722		eP	20	14	49					6960	
		eS		23	16					62.6°	
		eSS		27	49						
723		e	21	26	33						Tr. d. t. local,
		e			43						très faible
		F		27.6							
724	13	e	00	27	13						
		eL		34							
725		eP	03	37	44					2410	
		eS		41	42					21.7°	
		eL		44.7							
726		eP	05	37	31					(2270)	
		(eS)		41	17					(20 4°)	
		(eL)		45.2							
727		e	06	28	47						
		(L)		31.4							
		M		33.7		10.2		1			
728		eL	09	59							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
729	13	e(P)	23	07	57*					(322)	Temps inexact.
		e		08	17*					(2.9°)	faute de repéres
		(eL)			38*						de minutes. Tr.
											d. t. faible
730	14	P	03	36	58*					(2745)	Pamir
		S		41	22*					24.7°	
		L		43	*						
731		(e)	14	43	35						Très faible tr.
		e			43						d. t. local
		F		45							
732		e	15	18	38						
		eL		20.1							
733		eL	19	19.8							
		M		20.7		9.5		0.4			
734	15	eP	16	43	55					8180	Philippines
		eS		53	24					73.6°	
		eL	17	09.7							
735		P'	21	29	07					Ca.	
		PP		31	24					14600	
		SKKS		37	45					(131.4°)	
		SS		48	27						
		eL	22	02							
		L		19.6							
736	16	P	12	54	20						Troublé par des-
		e	13	03	45						mouvements mi-
		e		13	44						croséismiques
		eL		17.1							
		M		28.1		17.0		14			
737	17	eL	20	21							
738		eL	22	36							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
739	18	eL	02	01.2							
740		e	18	30	23						Très faible tr. d. t. local
741		eP	19	02	30					2450	Asie Centrale
		S		06	31					22.0°	
		eL		11							
		M		12.2		12.8		0.3			
742		e	20	05	29						Très faible tr. d. t. local
		F		06.3							
743	21	eP	02	31	16					7680	Enregistrement mécanique. Japon
		eS		40	20					69.1°	
		eL		52							
744		eL	07	38.7							
745		iP	10	37	37					6880	
		S		46	00					61.9°	
		SKS		47	18						
		SS		50	25						
		e(SSS)		51	37						
		eL		56	53						
		L	11	03							
		M		09.5		14.2		17			
746		P	13	53	51					Ca.	Océan Pacifique
		PKS		57	14					15000	(Nouvelle Zélan-
		PS	14	07	16					(135°)	de)
		(e)		27.7							
747	22	eL	10	20							Phases préliminaires pendant la pause dans l'enregistrement
		M		39.5		11.5		0.6			
748	23	eL	02	19							Quelques faibles ondes Congues

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
749	23	eP	13	33	02*					(2220)	Temps inexact
		S		36	44*					(20.0°)	faute de reperes
		L		41.2	*						de minutes. Mer
											Adriatique
750		eL	20	02	03						
751		eL	21	08							
752	24	e	02	34	25						Très faible tr. d.
		F		35.4							t. local
753		eL	03	36							
754	25	iP	06	10	56					7940	
		iS		20	13					69.7°	
		SSS		28	21						
		(L)		34.4							
		M		56.4		20.9		126			
755		eL	17	36							
		M		50.5		19.9		0.3			
756		e	20	55	03						Séisme très fai-
											ble
757		eP	21	42	55					7740	
		iS		52	02					71.5°	
		e	22	00	13						
		L		08							
		M		17.3		18.0		0.4			
758	26	(e)	20	14	39						
		e		22	17						
		e		32	12						
		eL		55							
		M	21	08.6		12.1		2			
759	27	eL	13	02							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_s	Δ km	Remarques
760	27	(e)	18	54	00						
		e			31						
		(eL)			52						
		M		55.4		08.1		1			
		F	19	01							
761	28	e	00	34	33						Très faible tr.
		e			43						d. t. local
762		P	17	29	57					8260	
		S		39	30					74.3°	
		e(PS)		40	02						
		e(SS)		45	27						
763	29	P	05	26	59					8990	Region des Iles
		S		37	09					80.9°	Moluques
		SS		42	29						
		eL		57.8							
		M	06	06.3		22.0		2			
764		eL	10	10.8							
765	30	P	11	19	56					2610	Béloudchistan
		S		24	10					23.5°	
		M		31.4		08.7		3			
766		e	13	04	12						
767	1	eL	12	38							
		M		49.6		16.0		5			
768	3	eP	10	40	19					(2390)	Séisme trouble
		(eS)		44	15					(21.5°)	par des mouve-
		eL		49	29						ments microséi-
		M		51.1		09.5		2			smiques
769		e	19	29	41						Dépouillement
		e		32	18						ultérieur impos-
		e		33	18						sible
		e		36	25						
		e		43	55						Enregistrement
											mécanique

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
770	4	(P)	11	30	41						
		e		39	14						
		eL		45.9							
771		eL	22	12							
772		e	22	52.3							
		eL	23	02							
773	5	P	05	00	04					7800	Sumatra
		e(PPP		04	30					70.2°	
		S		09	14						
		PS			38						
		eL		33							
774		e	21	53	12						
		e			16						
		e			48						
		F		56							
775		iP	22	35	56					2260	Kashmir
				36	55					20.3°	
		e		38	05						
		e		39	24						
		S			41						
		(L)		40	15						
776	6	(e)	17	53	19						
		(e)	18	01	09						
		eL		19.9							
		M		16.7			18.0		2		
777		e	19	02	32						
		eL		19.9							
		M		28.4			18.0		3		
778			21	27	31						
779	7	eP	03	58	47					(300)	
		i(L		59	25					(2.7)	
		e			41						
		F	04	09							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
780	8	L	02	57.9							
781		e	19	35	11						
782	9	L	00	25							
783		e	01	55	51						Faible tr d. t.
		F		57.9							local
784		(e)	03	05	43						
		e		11	13						
		e		15	35						
		e		24.7							
		eL		44							
		M		49.5		15.0		1			
785		(e)	15	49	36						
		e		51	12						
		e		54	57						
		(eL)	16	02							
786		eL	17	18							Traces
787	10	eP	00	35	30					Ca.	
		P		39	15					12500	
		e			49					(112.5°)	
		e		45	19						(SKS?)
		e		16	38						(SKKS?)
		e		49	33						(PS?)
888		e	07	29	51						
		eL	08	03							
		M		24.5		16.0	2				
789		eP	11	47	19					6940	Mer d'Okhotsk
		ePP		49	42					62.5°	
		PPP		51	00						
		S		55	45						
		SSS	17	01	26						
		eL		11							
		M		13.6		20 0	77				

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
790	10	eL	17	34.4							
791	11	eL	22	45.9							
792	12	e	01	25.5							
		eL		37							
793		(e)	03	26	36						Troublé par des mouvements microséismiques
		e		36	57						
		eL		56							
		M	04	16.8		19.0	3				
794		e(P)	13	44	05						Troublé par des mouvements microséisme fort
		e		49	20						
		e		53	41						
		e		57	40						
		e	14	11	14						
		L		22							
		M		39		16.5	1				
795	13	eL	21	11							
796	14	(eP)	06	33	15					(8450)	Océan Pacifique
		eS		42	58					(76.0°)	
		eL	07	00							
		M		10.6		16.0	2				
797		e	15	16.0							
		M		20.4		20.0	4				
798	16	e	13	20	45						Trés faible tr. d. t. local
799		eL	13	58							Traces
800	17	e	00	52	53						Faible tr. . t. local
		e		53	04						
		F		55.7							
801		eL	09	35.8							Séisme faib le

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
802	17	e	14	14	47*						Tempo inexact (pas des repères de temps). Faible tr. d. t. local
		e			53*						
		F		16	*						
803		e(P)	15	46	01					(7900)	
		S		55	16					(71.1°	
		e(SKS)		56	59						
		e(SSS)	16	04	10						
		M		25.1		15.0		2			
804	14	e(PP)	00	58	39					Ca. 12300 (110.7°)	Océan Pacifique (Iles Salomon)
		e(SKS)	01	04	34						
		e(PKKP)		08	40						
		e(PPS)		09	38						
		e(SS)		14	10						
		e		23	34						
		L		38							
		M		45.6		18.0		4			
805		e	04	49	07						
		e		52	04						
		e			54						
		e		55	27						
		e	05	07	10						
		e		11	00						
		eL		17							
806		eP	07	15	42						Phase très faible
		e		24	50						
		e		25	31						
		e		27	21						
		L		34							
		M		37.2		17.0		2			
807		eL	23	11							
808	19	eL	00	22							
809		e	03	32	03						Tres faible tr. d. t. local
		F		33.3							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
810	19	eL	19	03	50						
		F		06							
811	20	eL	01	52							
812		e	15	59	40						Ressenti èn Daghestan (partie orientale)
		e			56						
		iL	16	00	21						
813	21	eL	02	04							Troublé par mouvements microseismiques forces
814	24	e(L)	11	53	35						
815		e(P)	12	47	46					(6550)	Phase douteuse
		eS		55	52					(58·9°)	
		L	13	06.4							
816		e	17	51	57						Traces d'un mouvement
817		e	21	49	59						Très faible tr. d. t. local
		F		52.1							
818	25	e(P)	00	54	05					(293)	Enregistrement galvanometrique suspendu de 25/X à 2/XI
		e			37					(2.6°)	
		L			42						
819	1	eL	19	32							Enregistrement mécanique
820	2	e	08	43	17						Traces d'un faible tr. d. t. local
		F		44							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
821	2	eP	10	13	59					7960	Japon
		e		14	17					71.6°	
		S		23	17						
		e			39						
		eL		40							
822		e(P')	17	20	11					Ca.	Troublé par mouvements microseimiques
		e(PP)		21	26					1 000	
		e(PS)		30	39					(117°)	
		e(SS)		36	59						
		L	18	00							
		M		10.6		21.0		11			
823	3	e	02	58	55*						Temps inexact
824		eP	10	39	07					270	
		e			35					2.4°	
		L			41						
		F		55							
825		eP	16	31	16					(7405)	Phase très faible. Japon
		e(S)		40	06					(66.6°)	
		eL		55.5							
		M	17	04.4		15.0		8			
826	4	P	15	26	00					(2260)	
		e			59					(20.3°)	
		e(S)		29	45						
827		P	18	04	53					7840	Kamtchatka
		S		14	05					70.6°	
		e		22	44						
		eL		35							
		M		39.1		20.0		9			
828	5	P	12	26	04					3435	Mangolie
		e(P_cP?)		28	45					30.9°	
		S		31	17						
		SS		32	39						
		SSS		33	10						
		e		34	03						
		L		37.1							
		M		41.9		13.0		3			

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
829	6	e	22	49	37						Faible tr. d. t.
		F		52							local
830		e	23	55	56						
		e	00	02	46						
		(eL)		04.9							
831		eL	21	26.3							Tr. d. t. proche
		F		28.3							
832	8	eP	14	21	25					70	
		L			33					(0.6°)	
		F		23.4							
833	9	P	16	50	19					102	
		iL			31					(0.9°)	
		F		55.4							
834	11	e(P)	04	18	19						
		eL		58							
		M	05	09.0		25.0		2			
835		eL	14	07.4							Traces
836	12	eL	13	24							
837		e	16	39	39						
		(e)		48	25						
		e		55	44						
		e		58	33						
		eL	17	19							
		M		31.0		22.0		2			
838		eL	23	28							
839	13	e	02	03	02						
		eL		07.0							
		F		12.5							
840	15	L	12	04	52						Très faible tr. d.
		F		05.8							t. local

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A	Δ km	Remarques
841		L	13	23	46						Trés faible tr. d. t. local
		F		24.3							Replique
	16										Enregistrement suspendu de 6^h à 9^h
842		(e)	09	00	37						
		(e)		01	31						
		eL		03	42						
843	20	(eP)	08	24	46					(141)	
		i			58					(1.3°)	
		L		25	03						
		F		27.2							
844		e	11	57	01						
		iL			13						
		F	12	08							
845		e(PP)	14	36	21					Ca.	
		e(SKS)		42	07					13000	
		e(PS)		46	18					(117°)	
		e(SS)		52	44						
		e(SSS)		57	10						Séisme faible
		M	15	57.2		12.0		16			
846	21	(e)	08	27	08						
		(e)		34	28						
		L		57.5							
		M		58.8		15.0		2			Mouvement incertain
847		e	12	45.6							
		F		51							
848		e	17	29	46						
		e		39	47						
		eL	18	16							Très faible tr. d. t. local
849	22	e	04	24	22						
		e			36						
		F		26.6							

International Seismological Centre

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
850	23	P	13	47	02					7860	La phase prin-
		S		56	15					70.7°	cipale peu pro-
851		eP	23	36	19						noncée
		e		40	10						
		L		42.9							
		M		45.1		12.0		1			
852	24	eP	09	12	09					(6530)	Asie, partie ori-
		e(S)		20	14					(58.8°)	entale
		e(L)		27.6							
		M		33.7		16.0		5			
853		eP	18	46	51					248	
		eL		47	22					2.2°	
		F		51.6							
854	25	eL	14	09	03						Très faible tr.
		F		10.1							d. t. local
855		eL	15	26							
		M		26.6		18.0		1			
856	26	(e)	03	23	35						
		L		27	51						
		M		28.8		11.0		1			
857		eL	14	54	30						Très faible tr.
		F		56.2							d. t. local
858	27	eP	14	44	23					86	Local
		iL			33					0.8°	
		F		46.8							
859	30	eL		13	15						Traces
860		e		23	57	38					Mouvement in-
		e				47					certain
	1	F		00	05						

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
861	1	(e	03	40	23						
		e		43	33						
		(e)		46	36						
		eL	04	32							
		M		50.6		15.0		2			
862		eP	15	11	38					424	Troublè par mouvements microséismiques
		e		12	13						
		L			33					3.8°	
		M		13.1		16.0		2			
		F		16.7							
863		e	15	56	39						Faible tr. d. t. local
		F		58							
864		e	17	48	44						
865		e	18	36	18						
		e		51	11						
		eL	19	08							
		M		18.4		30.0		2			
866		eL	19	36							
		M		50.8		17.0		2			
867	2	e	01	03	50						Faible tr. d. t. local
		e		04	19						
		F		05.7							
868		(eP)	12	17	05					(9250)	
		(eS)		27	28					(83.2°)	
869		eL	17	34							
870		e	21	42	18						
		eL		57.7							
		M	22	06.9		16.0		2			
871	3	eL	01	44							
872		e	21	42	17						
		eL		49							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
873	3	e	21	58	49						Traces d'un tr.
		F		59.7							d. t. local
874	5	e	00	41	37						Phase frès fai
		e		42	01						d'un tr. d. t.
		e			15						proche
		F		44.7							
875		e	21	11	12						Traces d'un tr.
		F		11.7							d. t. faible, loca
876	6	(e)	04	58	44						
		eL	05	01.7							
877		i	14	02	19						Très faible tr.
		F		03							d. t. local
878		e(P)	23	09	19					6245	Chine.
		e(S)		17	08					56.2°	ses peu pronon-
		L		27							cées
		M		32.0		16.0		2			
879	7	eL	19	48							
		M	20	09.0		18.0		2			
880	9	(e)	00	19	51						Tr. d. t. proche,
		e		20	24						phases incer-
		e		21	00						taines
		F		22							
881	11		14	46							Traces
882	14	P	19	29	06					7840	Kamtchatka
		eS		38	18					70.6°	
		L		57							
		M	20	41.3		23.0		3			
883		e	17	32	26						Phases très fai-
		e		40	31						bles et douteuses
		eL	18	00.4							

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
884	17	eP	21	40	04					2135	
		eS		43	39					19.2°	
		eL		45	24						
885	18	L	02	20							
886		P	10	00	38					7940	Océan Indien
		PPP		05	39					71.5°	(Sumatra)
		S		09	55						
		PS		10	31						
		SKKS			55						
		eSSS		17	48						
		eL		27							
		M		34.1		15.0	2				
887	20	e	07	05	55						Très faible tr.
		F		07							d. t. local
888	22	(e)	03	16	46						
		eL		37.0							
889		e	10	35	05						Traces d'un tr. d. t. local
890		e	13	17	26						Mouvement faible, les phases douteuses
		e		25	17						
		eL		44							
891		eP	20	01	21					8770	
		eS		11	20					78.9°	
892	24	(e)	03	52	43						Mouvement faible, troublée par mouv. microséismiques (Alaska)
		S	04	02	15						
		eL		17							
893		e	13	54	44						Très faible tr. d. t. local
		F		55							
894		iP	23	01	09					431	Kourdistan
		i			51					3.9°	
		iL		02	05						

International Seismological Centre

№	Date	Phase	Heure h	Heure m	Heure s	Période	Amplitude μ A_n	Amplitude μ A_e	Amplitude μ A_z	Δ km	Remarques
895	25	L	04	07							
		M		21.0		20.0		2			
896	26	e	17	25	39						Traces d'un tr. d. t. local
897	27	L	01	23							
		M		28.2		18.0		2			
898	28	e	21	42	17						
		e		46	53						
		e		48	21						
		L		49.6							
		M		50.6		14.0		2			
899	29	e(S)	16	59	18						
		eL	17	15							
900	30	eL	01	36.2							
901		eL	04	24							
902		e	08	54	46						
		e		55	21						
		F	09	00							
903	31	eP	00	34	08					7705	Océan Indien
		PP		37	48					60.3°	
		PPP		38	42						
		P_cP		39	11						
		eS		42	22						
		SKKS		43	46						
		e(SS)		46	32						
		SSS		49	12						
		L		50.6							
		M	01	02.0		15.0		2			
904		eL	18	18							

Chef de la Section de Service Séismologique E. Buss

International Seismological Centre

Опечатки
Rectifications

		Напечатано Imprimé	Следует читать lire
стран.	строка		
VII	CH. 1	comté	compté
6	CH. 2	Malaca	Malacca
15	CH. 12	Tb issi	Tbilissi
23	CB. 5	Superposition n	Superposition en
23	CB. 6	précé—e	précé—
30	CH. 5	(Trans	(Transcaucasie)
32	CH. 6	Perse	Iran
33	CH. 17	Perse	Iran
33	CH. 13	Perse	Iran
33	CH. 5	fatble	faible
34	CH. 16	nonicées	noncées
42	CH. 9	sles	îles
49	CH. 4	Aravie	Arabie
51	CH. 13	(Perse?)	(Iran?)
54	CB. 17	Tracges	Traces
56	CB. 17	ferts	forts
59	CB. 5	Perse	Iran
67	CH. 9	Perse	Iran
68	CH. 9	Perse	Iran
69	CB. 1	Aoüt	Août
69	CB. 5	Perse	Iran
72	CH. 6,9	grece	grèce