

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
 Bureau Central Séismologique  
 38, boulevard d'Anvers, Strasbourg

Bulletin du mois de janvier 1946

Firenze  $i\bar{P}$  I. 2 janvier  
 I4 58 46,6  $iS_2$  I4 59 I6,4 420

Brisbane  $iP$  II. 2 janvier  
 I5 I6 33  $iS$  I5 20 30  
 Riverview  $eP$  I7 40  $S?$  22 25  
 Pasadena P 25 09  
 Arapuni L 30  
 Ksara  $e(PKP)$  3I 29  $e$  34 54

inscrit à Wellington, Auckland, De Bilt, Paris, Christchurch

Prato  $i\bar{P}$  I. 3 janvier  
 08 42 33  $i\bar{S}$  08 42 52,8

Région épacentrale : Pacifique au large de Panama  
 vers  $8^{\circ}N$   $86^{\circ}W$  H = I9h43,7m d'après BCIS  
 Tacubaya  $e(P)$  I9 47 37  $eS$  I9 50 45 I800  
 Fordham (e) 49 5I  $eS$  55 34  
 Weston  $eP$  50 44  $eS$  56 30 4I00  
 Pasadena P 5I I2 (PcP?) 53 33  
 Ksara e 52(54) M 20 0I

inscrit à Strasbourg, Paris, Clermont-Fd., De Bilt,  
 Firenze, Toledo, Alicante, Uccle

I. 5 janvier  
 Gua tenala  
 Epicentre provisoire :  $I5^{\circ}5'N$   $9I^{\circ}0'W$  H=0IhI5,0m (USCGS)  
 Tacubaya  $iP$  0I I7 I7  $iS$  0I I8 43 8I0  
 Fordham  $iP$  2I 03  $iS$  25 45  
 Pasadena P I2  $eS$  26 02  
 Weston  $iP$  24  $iS$  22 3330  
 Toledo e 25 I5 i 54  
 Ksara  $iP$  33 57 e 36 I6 Comp.

II. 5 janvier  
 Pasadena P I5 I8 59  $pP$  I5 I9 I9  
 Christchurch L 30+  
 inscrit à Wellington et Auckland

III. 5 janvier  
 Nouvelles Hébrides  
 Epicentre provisoire  $I6^{\circ}S$   $I67^{\circ}E$  H = I9h57,3m (USCGS)  
 Magnitude 7 à 7 I/4 d'après Pasadena  
 Riverview  $iP$  20 02 32  $iS$  20 06 42 3000 Comp.  
 Tongariro P 4I S 07 I2 3220  
 New Plymouth P 42 S 0I 3000  
 Wellington P 03 00 S 22 3IIO h=300  
 Kaimata P 07 S 45 2550  
 Christchurch P I4 S 08 00 2670  
 Auckland P 20 S 07 42 3000 h=250  
 Arapuni  $P?$  04,0 S 08,3

I. 8 janvier  
 Ressenti en Calitornie du Sud  
 33°1 N 116°0 W H=13h54m19s d'après Pasadena  
 Riverside P 18 54 45 S 18 55 05  
 Pasadena P 54 S 24  
 Weston eL? 19 13 30

I. 11 janvier  
 Ressenti en Mandchourie, d'après Pasadena  
 45°3 N 129°7 E H=01h33m39s h=600 km d'après BCIS  
 Magnitude 7 à 7 1/4, d'après Pasadena

Location	Type	Time	Direction	Time	Height	Notes
Ksara	IP	01 45 45	e(S)	01 52 41	(8600)	h=55 ca
DE Bilt	i(P)	44 00	i(S)	39	7100?	/Dil./
Trieste	IP	44 01,5	IS	52 44,1	8250	Dil.
Paris	IP	06	IPP	47 04		h=600 ca
Uccle	IP	07	IS	52 51	7100	Dil.
Strasbourg	IP	08	IS	55	8070	h=600 Dil
Brisbane	IP	12	IS	53 04	7520	
Prato	IP	22,7	IS	19,2		
Firenze	IP	23,0	IS	24,8	7500	Dil.
Rome	IP	28	IS	30	7200ca	Dil.
Clermont-Fd.	IP	33	IPP	47 34	8740	h=600
Pasadena	IP	41	IS	53 58	Comp.	/Dil./
Riverview	IP	45	IS	54 04		Comp.
Barcelona	P	53	IS	16		
Tortosa	IP	58	IS	20	7960	
Alicante	IP	45 11	IS	35	9500ca	
Toledo	IP	12	IS	40	9220	h=650
Malaga	IP	26	IS	55	9180	h=600
Weston	IP	36	IS	55 41	10100	h=600
Fordham	IP	42	IS	19		
Auckland	P	45	S	45	10000	h=400
Wellington	P	46	S	56 19	10450	h=390
Christchurch	P	56	S	55 33		

Inscrit à Arapuni, Ta nanarive

II. 11 janvier  
 Toledo iPh 02 13 34  
 Tortosa iPh 44

III. 11 janvier  
 Ressenti à Coatzacoalcos, Etat de Veracruz  
 Tacubaya P 18 42 58 L 18 44 05 525  
 Pasadena P 47 22

I. 12 janvier  
 Tacubaya e 03 20 53 i 03 23 11  
 Pasadena P 23 12  
 Weston eL? 38 40

II. 12 janvier  
 Tacubaya e 06 06 04 i 06 08 52

III. 5 janvier (suite)

Pasadena	iP	20 10 03	S	20 20 27	9800	Comp.
Weston	eP	13 00	ePP	17 59	13900	
Tacubaya	e	15 02	e	23 58		
Fordham	ePKP	16 13	iSKS	13		
Ksara	iPKP	37	PP	19(II)		
De Bilt	i(P)	46	i(PP)	52		
Tananarive	(PP)	47	PS	26 01		
Strasbourg	ePKP	47	ePP	19 56	I5700ca	
Uccle	eP	49	ipP	17 19	I4350ca	Dil.
Trieste	iPKP	50,2	iPP	20 10	I6500	Dil.
Paris	iPKP	56	iPP	08	I6000ca	
Rome	iPKP	59,4	iS	30 44,3	I4400ca	Dil.
Firenze	iPKP	17 00,0	iSKP	20 36,6	I6000	Comp.
Prato	iPKP	00	(e)	26 07,4		
Besançon	ePKP	00	e(PP)	20 42		
Clermont-Fd.	iPKP	03	iPP	32	I6520	Comp.
Tortosa	iPKP	II	eSSS?	50 35	I7100	
Toledo	iPKP	I4	PP	21 13	I7200	
Alicante	PKP	I5	PP	07	I7200	
Malaga	iPKP	I6	iSKS	24 39	I7550	

IV. 5 janvier

Brisbane	iP	22 01 27	iS	22 05 49		
----------	----	----------	----	----------	--	--

I-II. 6 janvier

Ksara	eP	09 28(24)	eS	09 33(22)		
Ksara	eP	10 03(02)	eS	10 08 06		

III. 6 janvier

Ksara	e	10 22(45)	e	10 27 26		
Rome	e	27 07ca	e	46 37		

inscrit à Strasbourg, Paris, De Bilt, Uccle

IV. 6 janvier

Riverview	i	16 08 15	i	16 12 26		
-----------	---	----------	---	----------	--	--

V. 6 janvier

Brisbane	eP	22 45 01	eS	22 48 27		
Riverview	i(S)	50 23	eL	52,7		

inscrit à Arapuni, Wellington, Auckland

I. 7 janvier

Région épacentrale : Pacifique, au large de Mindanao (BCIS)

Brisbane	eP	06 21 49	eS	06 28 05		
Riverview	iP	22 19	iS	55	5000	Dil.
Christchurch	P	24 13	S	33 13	7550	
Wellington	P	34	S	22	7550ca	h=200
Tananarive	iP	25 41	eSKS	35 14		
Ksara	iP	26 41	S	37 14		
Rome	e	32 22	e	07 14 14		
Pasadena	P	43				
Alicante	e(P)	33 16	SS	06 52 48		
Weston	ePKP	31	ePP	35 59	I5000	
Auckland	S	33,6				
Toledo	eP	33 55	L	07 35		

inscrit à De Bilt, Uccle, Arapuni

II. 7 janvier

Brisbane	iP	14 13 37	eS	14 17 04		
Riverview	iP	14 44	iS	18 51	2600	Comp.

inscrit à Ksara

III. 12 janvier

Ressenti à Anchorage et Cordova, Alaska

Epicentre provisoire : 59° N 147°5 W H=20h25,7m d'après USCGS  
60° N 147° W H=20h25,6m d'après BCIS

Magnitude ca 7, d'après Pasadena

Pasadena	iP	20 32 03	eS	20 37 21	3800ca	Comp.
Weston	iP	34 20	eS	41 06	5220	
Fordham	iP	23	iS	27		
Uccle	eP	36 37	iS	45 35	7700	h=55
De Bilt	iP	46	iS	25	7100	
Paris	P	47	iS	55	7800	
Strasbourg	eP	50	iS	46 08	7900ca	
Clermont-Fd.	eP	37 03	eS	40	8500	h=75 Dil.
Trieste	eP	14,6	iS	47,4	8150	Dil.
Firenze	iP	24,8	iS	47 06,6	8300	
Toledo	iP	28	iS	20	8840	
Prato	iP	28	iS	24,5		
Rome	eP	33,5	iS	42	8800	Dil.
Tartosa	iP	36	S	22	8430	
Alicante	P	43	iS	40	8800	h=50
Malaga	iP	45	iS	50	9020	h=50
Ksara	iP	38 22	e(S)	49 09		
Riverview	e(P)	39 52	i	50 16		
Barcelona	iS	47 17	SS	52 27		
Tananarive	e	48 28	e	54 52		

inscrit à Besançon

I. 13 janvier

Riverview	iP	II 03 27	iS	II 07 45	2800	Comp.
-----------	----	----------	----	----------	------	-------

II. 13 janvier

Imperial Valley septentrionale

Magnitude 5, d'après Pasadena

Tinemaha	P	16 31 24	S	16 31 31		
Pasadena	P	32 07	S	32 59		

III. 13 janvier

Ressenti à Los Angeles

Pasadena	P	17 13 05	S	17 13 10		
----------	---	----------	---	----------	--	--

I. 15 janvier

Nord-Ouest de la Californie ?, d'après Pasadena

Tinemaha	P	22 33 54	S	22 35 20		
Pasadena	P	34 13				

I. 17 janvier

Ressenti en Nouvelle-Guinée, d'après Pasadena

6 1/2° S 147 1/2° E H=09h39,5m ; d'après B.C.I.S.

Brisbane	iP	09 44 15	iS	09 48 11	2440	
Riverview	iP	45 16	iS	50 12	3560	h=160
Auckland	P	46(57)	S	52 58	4440	h=140
New-Plymouth	P	47 12	S	53 16	4670ca	
Wellington	P	24	S	27	4440ca	
Christchurch	P	31	S	54	4670	h=100
Kaimata	P?	48 05ca	S	35		
Pasadena	P	53 03	S?	10 03 32		
Arapuni	S	53,2				

I. 17 janvier (suite)

Tananarive	e	09 54 18	e	10 04 19		
Uccle	(eP)	57 33	e	10,7		
Weston	e	58 39	l	01 54		
Fordham	eP	40	eSKP	02 50		
Ksara	PP	45	PS	08 15	I2350	
Malaga	ePKP	56	iPP	01 56	I5700	h=100
Toledo	ePKP	57	SKS	06 02	I4200	
Alicante	(P)	59 02	e(S)	08 54	I4100	
Strasbourg	e(PKP)	13	ePPS	12 32	I4000ca	
Rome	e(P)	10 01 09	e(S)	14	I2800ca	

inscrit à Firenze, De Bilt, Paris

II. 17 janvier

Brisbane	iP	10 50 20				
Pasadena	P	58 53	pP	10 59 12		

I. 18 janvier

Pasadena	P	15 44 24	S	15 53 29		
Brisbane	e	45 52	e	58 12		

I. 19 janvier

Riverview	iP	13 44 24	iS	13 48 29	2550ca	Comp.
Wellington	L	49ca				
Pasadena	P	51 51	pp?	52 03		

inscrit à Arapuni, Christchurch et Auckland

I. 20 janvier

Nouvelles Hébrides

vers I7 1/2° S I86 1/2° E H=Ish54,3m (BCIS)

Brisbane	iP	16.58 23	iS	17 02 00		
Arapuni	P?	59,2	S	04,0		
Auckland	P	59 14	S	03 21	2450	h=100
Riverview	iP	29	iS	46	2800ca	
New Plymouth	P	36ca				
Tongariro	P	36ca				
Wellington	P	51	S	04 31	3450	h=100
Christchurch	P	17 00 12	S	50	3000	
Pasadena	P	07 08				
Ksara	iPKP	13 42	PP	16 10	I5000	Dil.
Strasbourg	ePKP	(59-01)	ePP	26	I6000	
Prato	iPKP	14 00				
Paris	iPKP	02	e(PP)	17 21		
Uccle	ePKP	04	eL	(55)		
Rome	iPKP	04,5	PP	18 28	I7800	Comp.
Clermont-Fd.	ePKP	10	SKP	17 26		
Firenze	i(P)	18,8	i(S)	24 47,2		
Toledo	ePKP	22	PP	18 13	I6800	
Alicante	ePKP	35	PP	17 50	I6400	

inscrit à De Bilt, Weston, Besançon

I. 21 janvier

Mer Noire, au large de l'Asie Mineure  
vers 42°N 35 1/2° E H=11h25m15s, d'après BCIS

Ksara	iP	11 27 14	e(S)	11 28 32	(740)	
Trieste	iP	29 05,4	eS	32 15,6	I820	Comp.
Rome	eP	16,2	iS	28,2	I890ca	

I. 21 janvier (suite)

Prato	iP	II 29 29,6	iS	II 32 44	
Firenze	iP	31,0	eS	57,0	2000
Strasbourg	eP	57	eS	33 48	
Clermont-Fd.	eP	30 28			
Uccle	eP	(28)	eS	34 37	2545

inscrit à De Bilt, Paris

II. 21 janvier

Ksara	iP	I5 I5 43	iS	I5 20 52	3400
-------	----	----------	----	----------	------

III. 21 janvier

Brisbane	iP	I8 I0 45	eS	I8 I4 07	
Riverview	P	I2 I5	eS	I6 25	
Pasadena	P	20 08			

inscrit à Ksara

I. 22 janvier

Brisbane	eP	03 I4 I2	eS	03 I8 I4	
Pasadena	P	I9 09			
Ksara	iPKP	26 58	M	04 32 30	

inscrit à Uccle, Rome

I. 24 janvier

Riverview	iP	06 27 I4	i(S)	06 33 48		Comp.
Ksara	eP	3I 29	eS	42 I7	9850	
Brisbane	e	32 40	eS?	35 30		
Pasadena	P	37 I3				

inscrit à Weston, De Bilt, Uccle

II. 24 janvier

Weston	eP	I0 04 33	eS	I0 08 34	25I0
--------	----	----------	----	----------	------

I. 25 janvier

Fortement ressenti en Suisse, dégâts légers VIII-IX à Sierre, Chalais, Chippis, Sion (Valais) ; la secousse a été ressentie à Milan et en France jusqu'à Paris, Clermont-Fd., Valence

Région du Wildstrubel (Valais) : 46°23' N 7°33' E d'après Zurich

Heure origine provisoire : I7h3Im50s (BCIS)

Zurich	iP	I7 32 I0,6	iS	I7 32 29, I	I36	Comp.
Strasbourg	iPn	23,5	iS	58	245	Comp.
Clermont-Fd.	ePn	36	iS	33 I7	35I	Comp.
Prato	iPn	42	iS	25,9	390	
Firenze	iP?	50,0	iS	36,0	407	Dil.
Paris	Pn	5I	S	34 05	464	
Trieste	iPn	55,7	iSn	33 46,5	480	Dil.
Uccle	ePn	33 00, I	iSn	5I,8	548	
Rome	Pn	I6	iS	34 24	640	Dil.
De Bilt	ePn	I9	iSn	2I	662	
Barcelone	iPn	24	S	43	702	
Tortosa	iPn	46	M	35 56	840	
Stonyhurst	ePn	34 I9	iSn	36 20	I050	
Alicante	iP	25	iS	I8	IIIO	
Toledo	iPn	26	iS	28	II90	
Malaga	iPn	58	iPcP	40 I6	I462	
Istanbul	eP	35 04	eS	38 I2	I890	
Athènes	eP	I7	S	37 49	I490	

		I. 25 janvier (suite)			
Ksara	iP	I7 37 I2	S	I7 4I 40	2790 Dil.
Pasadena	P	44 29			9560

		II. 25 janvier			
		Réplique de Suisse			
Strasbourg	e	I7 48 26	eS	I7 48 56	
Clermont-Fd.	e	55			

		III. 25 janvier			
		Réplique de Suisse			
Strasbourg	P	I8 06 39	S	I8 07 I4	
Clermont-Fd.	e	07 37			

		IV. 25 janvier			
		Réplique de Suisse			
Strasbourg	ePn	I9 25 06	S	I9 25 35	
Clermont-Fd.	eP	53	eS	26 37	

		V. 25 janvier			
		Réplique de Suisse			
Strasbourg	eP	20 38 06	iS	20 38 32	
Prato	eP	39 23	iS	40 00	
Clermont-Fd.	eP	27	eS	07	
Uccle	ePn	(5I)	i	4I 03	

		VI. 25 janvier			
		Réplique de Suisse			
Strasbourg	ePn	2I 39 30	iS	2I 40 06	
Clermont-Fd.	eP	5I			
Paris	eP	53	eS	44	
Prato	iP	56	iS	38,4	
Firenze	iP	58,2	iS	4I 08,0	
Uccle	ePn	40(II)	i	39	
Trieste	e(Pn)	54,5	e(Sn)	45,4	480
Rome	e	4I 25ca	e	42 59	
Toledo	eP	27	M	45	
Alicante	eP	35			

		VII. 25 janvier			
		Réplique de Suisse			
Strasbourg	iS	2I 43 50			
Clermont-Fd.	eP	44 II			
Prato	eP	I6	(iS)	2I 44 56	

		I. 26 janvier			
		Réplique de Suisse			
Strasbourg	ePn	03 I5 56	iS	03 I6 32	
Clermont-Fd.	ePn	I6 I6	eSn	59	
Prato	iP	I6	iS	I7 04	
Paris	eP	23	eS	I3	
Firenze	iP	26,4	iS	IO,2	400
Uccle	ePn	34	i	47	
Trieste	ePn	37,8	e(Sn)	22,4	
Tolèdo	eP	I7 53	M	2I 26	
Tortosa	iP	I9 0I			
Alicante	eS	4I			

			II. 26 janvier		
			République de Suisse		
Strasbourg	eP	03 30 21	iS		03 30 48
Clermont-Fd.	eP	59			
Uccle	eP	32(04)			

			III. 26 janvier		
			République de Suisse		
Besançon	eP	I2 04 33	iS		I2 04 48
Strasbourg	e	48,0	iS		05 26
Prato	eP	05 20			
Uccle	ePn	29	e		06 52
Paris	eP	31	eS		25

			IV. 26 janvier		
			République de Suisse		
Besançon	eP	I5 39 42	iS		I5 39 57
Strasbourg	eP	40 02	iS		40 29

			I. 27 janvier		
Pasadena	P	01 24 43			
Ksara	(e)	57 36	M		02 07 30

			II. 27 janvier		
Trieste	ePn	04 52 23, I	e(S)		04 53 24,0 (420)

			I. 28 janvier		
Pasadena	P	I2 52 41	S?		I2 56 47
Weston	eL?	I3 08 I2			

			II. 28 janvier		
Pasadena	P	I5 I2 37			
Weston	eP?	I5 03			

			I. 29 janvier		
			République de Suisse		
Besançon	eP	01 04 41	iS		01 04 58
Strasbourg	eP	05 03	aS		05 29
Paris	e	54	e		06 34

			II. 29 janvier		
Pasadena	P	06 33 09			
Weston	eL	48 30			

			III. 29 janvier		
Pasadena	P	19 01 43	pP		19 02 01
			Ressenti à Tokyo (Presse), d'après Pasadena		

La station de Strasbourg a en outre enregistré les 25 et 26 janvier II répliques faibles de Suisse.

Les stations de la Nouvelle-Zélande ont en outre inscrit II séismes locaux dont les épicentres ont été déterminés.

Achévé d'imprimer  
le 24 mai 1946

J.P. Rothé  
E. Peterschmitt





Complément du mois de Janvier 1946

I. 3 janvier									
Neuchâtel	eP	08 42	47,6	e	08 43	35,0			
Zurich	e		49,9						
Basel	eP	43	09,5	e	44	02,0			
Chur	e		37,0	e		02,0			
I bis. 4 janvier									
Basel	eP	01 27	27,5						
Zurich	eP		29,3						
Neuchâtel	eP		35,7						
III. 5 janvier									
Chur	ePKP	20 16	52,2	ePP	20 20	11,0			
Basel	ePKP		52,9	e	23	28,0			
Zurich	ePKP		53,6	ePP	20	09,7			Comp.
Neuchâtel	ePKP		55,6						
Lisbonne	PKP <sub>1</sub>	17 17	5,5	PP	21	30,5			
I. II janvier									
Chur	iP	01 44	13,5	iS	01 53	02,4	8240		Dil.
Zurich	iP		13,6	eS		03,8	8250		Dil.
Basel	iP		14,6	eS		30,6	8600		
Neuchâtel	iP		18,4	eS		14,6	8300		
Lisbonne	P	45	19,6	S	55	19,4	(9445)		Comp.
III. 12 janvier									
Zurich	eP	20 37	00,6	eS	20 46	18,7	7850		Ril.
Neuchâtel	eP		01,4	eS		27,0	8000		
Chur	eP		01,4	eS		29,4	8020		
Lisbonne	P		37,8	S	47 18		(8735)		Dil.
I. 17 janvier									
Lisbonne	PKP	09 59	26,0	PP	10 02	17,2	(15335)		
I. 20 janvier									
Zurich	ePKP	17 13	56,9	e	17 14	52,7			
Chur	ePKP		57,2						
Neuchâtel	ePKP	14	00,3						
I. 21 janvier									
Chur	eP	11 29	39,9						
Zurich	eP		46,6						Comp.
Neuchâtel	eP		58,6						
I. 25 janvier									
Neuchâtel	iP	17 32	00,8						Dil.
Basel	iP		09,0						Comp.
Chur	iP		14,2						
Stuttgart	iPn		28,8	iS	17 33	14,2			Comp.
Lisbonne	P	35	15,6	PP	35	21,2			Dil.
Zurich	iP	32	20,6	iS	32	29,1	145		Comp.

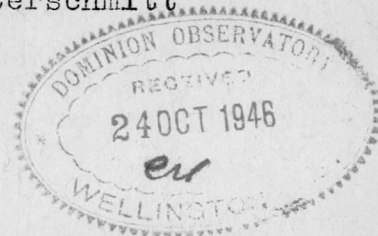
Epicentre 46°22'N 7°31'E suivi jusqu'au 1er mars d'environ 200 répliques (d'après Zurich).

E. Peterschmitt

## 2ème Complément du mois du janvier 1946

		I. 11 janvier				
Moscou	P	01 42 15	S	01 49 28		
La Paz	iPKP	52 09	SS	02 15 24		comp.
		III. 12 janvier				
Moscou	P	20 36 18	S	20 44 59		
La Paz	iP	39 16	iS	51 26		dil.
		I. 17 janvier				
La Paz	iPKP	09 58 56,5	iPP	10 03 08	17400	dil.
Moscou	eL	10 30 06				
		I. 20 janvier				
Moscou	P	17 13 21	PP	17 15 10		
La Paz	P?	14 48	L	49 00		
		I. 21 janvier				
Moscou	P	11 28 49	S	11 31 38		
		I. 25 janvier				
Moscou	P	17 36 30	S	17 40 25		

E. Peterschmitt





UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
Bureau Central Séismologique  
38, boulevard d'Anvers, Strasbourg

Bulletin du mois de février 1946

ACKNOWLEDGED

I. 1 février

Weston	e	00 23 I8	eL	01 04 56
Pasadena	re	54 25		

II. 1 Février

réplique de la Suisse du 25 janvier

Strasbourg	eP	02 21 33	iS	02 22 05
Clermont-Fd.	ePn	(50)	eSn	29
Paris	e	22 00	e	23 02

III. 1 février

Christchurch	e	05 I9		
Pasadena	P	24 I2		

inscrit à Wellington, Auckland et Arapuni

I. 3 février

Arapuni	L	02 4I+		
Pasadena	P	42 28		

inscrit à Wellington, Christchurch et Auckland

\*

III. 3 février

Ksara	e(P)	I8 07 57	e(S)	I8 09 II
-------	------	----------	------	----------

I. 4 février

Iles Aléoutiennes, d'après Pasadena

Pasadena	P	03 52 52	S	03 59 20	
Weston	i	55 I9	e	56 00	dil.
Uccle	eP	56 30	e	57 05	
Zurich	eP?	46,0	epP?	30,6	
Prato	iP	57 02	i	52	
Rome	i(P)	I4	i	58 01	
Strasbourg	iP	25	eS	04 07 51	9300
Clermont-Fd.	iP	42			
Tortosa	iPn	46	e	03 47	
Ksara	i	58 I4	e	09 29	
Alicante	e(P)	21	eL	04 21	
Cartuja	P	26	i	05 42	

inscrit à Paris

II. 4 février

Réplique de Suisse du 25. I. 1946

Strasbourg	iP	04 I2 I2	iS	04 I2 39	
Clermont-Fd.	ePn	27	eSn	I3 II	
Paris	eP	30	eS	47	
Firenze Xim.	iPn	33,0	iSn	22,0	
Prato	iP	33,3	iS	21	
Trieste	(ePn)	46,2	eSn	30,0	(420)
Uccle	e	51	i	I4 08	

inscrit à Tortosa

III. 4 février

Pasadena	P	I6 IO 31	pp?	I6 II 02
----------	---	----------	-----	----------

II. 3 février

*Auckland	e	IO 39		
Riverside	P	40 25		

inscrit à Christchurch

I. 5 février  
 Weston eP I2 51 52 eS I2 55 52 2500  
 Riverside P 54 58

II. 5 février  
 Wellington L I8 38  
 Tinemaha P 41 07  
 inscrit à Auckland et Arapuni

III. 5 février  
 Ksara iP I9 44 I5 e(S) I9 50 45

I. 7 février  
 Christchurch e 04 45+  
 Pasadena P 53 09  
 Ksara e 59 49 e 05 09 39  
 inscrit à Weston, Wellington, Auckland et Arapuni

I. 9 février  
 Pasadena P 01 08 03  
 inscrit à Christchurch

II. 9 février  
 Région épiscopale: Mer Adriatique 42°40'N 15°30'E, d'après Beograd  
 Yougoslavie 43,6° N 17,6° E H=13h19,3m (BCIS)

Beograd	iP	I3 I9 56	iS	I3 20 50	345
Zagreb	iP	59	iS	42	360
Trieste	ePn	20 10, I	iSn	47,8	340
Rome	iPn	20	iSn	56	330ca
Prato	iP	31	iS	21 19	
Firenze	iPn	38,0	iSn	28,4	480
Chur	ePn	46,3	eS	22 01,8	490
Zurich	ePn	58,8	eS?	23 36,8	620?
Neuchâtel	ePn	21 06, I			
Strasbourg	ePn	35	eSn	23	1030
Ksara	e	39	e	26 39	
Paris	e	24,7	e(S)	25,7	
Clermont-Fd.	e	25 00	e	26 42	

inscrit à Uccle et De Bilt

I. 10 février  
 Scesaplana ca 47°5'N 9°43'E; ressenti en Suisse dans  
 le Prätigan V, Rheintal IV-V, d'après Zurich

Chur	iP	00 59 00,6	iS	00 59 04,7	32
Zurich	iP	10,6	iS	21,9	90
Basel	eP	22,4	iS	44,2	172
Neuchâtel	iP	30,7	iS	55,3	196
Strasbourg	eP	34	eS	01 00 06	255

II. 10 février  
 Ksara eP I3 I8 00 eS I3 21 53 2350  
 inscrit à Strasbourg et De Bilt

I. 12 février

Destructeur à Ouled-Addi-Guebela et dans plusieurs douars à l'Est de Msila, (Algérie, Département de Constantine); 264 morts, 112 blessés, 881 maisons détruites.

Epicentre: Monts du Hodna 35;8°N 5,0°E H=02h43m24s.(BCIS)

Alicante	iPn	02 44 38	Sn	02 45 35	480	
Barcelona	eP	56	L	46 52		
Tortosa	Pn	58	S	55	650	
Cartuja	Pn	45 09	IS	47 37	785	Dil.
Malaga	iP	15	i(S)	17	850	
Rome	iPn	31,6	iSn	12,6	940	Dil.
Prato	iP	43,7	IS	48 28	1040	
Firenze Xim.	iPn	50,6	iSn	47 56,0	1200	
Clermont-Fd.	iP	55	IS	48 03	1120	Dil.
Neuchâtel	eP	46 07,6	eS?	35,6	1740?	
Lisbonne	P	11,6	S	49,0		
Basel	eP	12,6				
Chur	eP	16,7	eS?	50 23,7	2400?	Dil.
Zurich	eP	17,7	eS?	49 42,7	2100?	Comp.
Trieste	iPn	20,0	e(Sn)	48 47,2	1310	
Strasbourg	eP	31	eS	49 14	1435	
Paris	iP	36,5	eS	00	1460	
Beograd	eP	53	eS	49	1650	
Uccle	iP	58,7	IS	50 03	1670	
Athènes	iP	47 01	IS	04	1780	Dil.
Dé Bilt	iP	15	IS	30	1810	
Stonyhurst	eP	47	IS	51 19	2090	
Ksara	eP	48 55	IS	53 35	2950	
Weston	iP	53 17				Dil.
Pasadena	P	56 37				

II. 12 février

Ressenti VI en Nouvelle Zélande

39,6°S 175,1°E H=36 15,5 h=120 km ca d'après Wellington

Ksara	iPKP	06 35 59	ePP	06 39 25	15500
-------	------	----------	-----	----------	-------

III. 12 février

Arapuni	L	I3 I6+			
Pasadena	P	22 47			
Ksara	e(PKP)	30 I3	e(PP)	I3 33 59	I7000

inscrit à Weston, Wellington, Christchurch et Auckland

IV. 12 février

Rome	ePn	I4 I3 55,8	eM	I4 I6 36	760ca
Trieste	ePn	I5 20,5	iSn	24,4	(600)
Prato	eP	24,5	iS	I7 I6	
Firenze Xim.	iPn	I6 34,0	i(Sn)	I8 38,0	(1120)
Strasbourg	e	I9 30	i	I9 45	

inscrit à Paris

I. 14 février

Pasadena	P	02 I4 57	SKP?	02 I8 I4
----------	---	----------	------	----------

II. 14 février

Pasadena	P	I2 03 29		
Ksara	e	I0 52	a	I2 I9 I8

			III. 14 février				
Rome	ePn	16 54 20	eSn	16 55 34	700		
Trieste	ePn	49,8	eSn	33,0	(400)		
Zurich	e	55 32,3					
Basel	e	57 40,7					
Strasbourg	(e)	58 00	i	59 22			

			IV. 14 février		
Pasadena	P	17 01 43	pP	17 02 09	

I. 15 février  
 Ressenti à Seattle ; dégâts à Seattle et  
 Olympia, d'après Pasadena  
 Epicentre provisoire 47,3°N 122,7°W H=03h17,8m d'après USCGS

Pasadena	P	03 21 03	S	03 24 15		
Paris	e?	29 27	eL	59		
Strasbourg	eP	40	e	30 05		
Cartuja	iP	30 05	iS	40 09	9100	Comp.
Rome	eP	24	eM	05 06 28	9750ca	

inscrit à Ksara, Weston, Clermont-Fd., Uccle, De Bilt et  
 Alicante.

			II. 15 février	
Pasadena	P	10 55 48		

inscrit à Christchurch

			I. 16 février	
Pasadena	P	07 08 38		

inscrit à Uccle et à Ksara

			II. 16 février		
Pasadena	P	20 16 19			
Christchurch	(L)	18+			
Paris	e	24 38	eL	20 25	
Zurich	ePKP	41,0			
Strasbourg	e(PKP)	51	e	20 24 53	
Cartuja	PKP	25 20	PP	28 01	17300

inscrit à Weston, Alicante

			III. 16 février		
Christchurch	e	21 33+			
Pasadena	P	35 32			
Paris	PKP	43 44	eL	22 44	
Cartuja	PKP	44 08	PP	48 14	17560
Strasbourg	ePKP	44 10	e	44 21	
Chur	ePKP	59 48,5	e	00 16,0	
Zurich	ePKP	59,0			

inscrit à Alicante, Auckland, Arapuni

			IV. 16 février		
Pasadena	P	22 07 49			
Paris	iPKP	16 07	e	22 22	
Strasbourg	ePKP	08	i	16 43	Comp.
Zurich	ePKP	11,6			
Ksara	iPKP	14	iPP	19 44	16500
Cartuja	iPKP	22	PP	20 31	17560
Rome	ePKP	25	e(SKIP)	02	17200ca

inscrit à Weston, De Bilt, Firenze Xim., Alicante,  
 Wellington, Christchurch

Pasadena P I. 17 février  
I7 47 08  
inscrit à Christchurch et Auckland

II. 17 février  
Région épacentrale au Lac de Garde, Italie  
Secousses prémonitoires à I6h37; I6h46; I7h19; I9h00  
d'après Zurich

Firenze Xim.	iPn	I9 02 41,2	iSn	I9 03 22,4	390	
Prato	iPn	56	iSn	I3		
Chur	eP	03 I2,0	eS	36,6	I92	Dil.
Zurich	ePn	I9,9	eS	59,8	280	
Neuchâtel	ePn	22,8	eSn?	04 00,0	300	
Basel	ePn	25,5	eSn?	07,0	340	
Strasbourg	(e)	44	e(S)	52		

I. 17 février

Auckland	e	00 26+				
Pasadena	P	28 48			I8250	
Alicante	ePKP	3I 4I	PP	00 36 23	I8I00	Dil.
Cartuja	iPKP	32 I2	iPP	56		
Strasbourg	e	50 42	e	59 52		
De Bilt	e	54 35	eL	0I I5		

inscrit à Ksara, Wellington, Christchurch, Arapuni  
Weston, Paris, Firenze Xim., Rome, Trieste

II. 18 février

Pasadena P I7 36 I4  
inscrit à Weston

I. 19 février

Christchurch	e	I6 49+				
Strasbourg	e	I7 35 48	eL	I7 38, I		

inscrit à Weston, Paris, De Bilt

II. 19 février

Cartuja	(P)	I8 57 02	i	I8 59 I5	Dil.	
Strasbourg	(e)	I9 08, I	eL	I9 28,0		
Ksara	e(P)	I0 0I	e(S)	I6 25		

inscrit à Weston, Paris, De Bilt, Uccle, Trieste, Firenze Xim.,  
Rome, Alicante

I. 20 février

Région épacentrale probable : Philippines,  
H = 03h 4I, 9m, d'après BCIS

Ksara	iP	03 53 49	eS	04 04(26)	9600	Comp.
*Trieste	iP	54 54,0	iS	05 4I,8	9800	Dil.
Basel	eP	55 06,5				
Rome	eP	07,6	ePP	06 I0,6	I0I00ca	
Firenze Xim.	e(P)	20,6	i(S)	I4,4	(I0000)	
Zurich	eP	28,4	eS?	05 52,4	9260	
Alicante	PP	04 00 4I	e(S)	09 09	I2000	
Cartuja	iPKP	57	PP	0I 24	I1330	Dil.
Prato	iP	05 33,3				
*Strasbourg	eP	03 55 03	e	I8 II		

inscrit à Tortosa, Clermont-Fd., Uccle, De Bilt, Weston,  
Paris, Christchurch, Wellington, Auckland, Arapuni,  
Lisbonne

I. 21 février

Ksara	eP	08 55(II)	e(S)	08 57 09		
-------	----	-----------	------	----------	--	--

II. 21 février

Christchurch e  
Pasadena P

I5 07+  
I6 53  
inscrit à Auckland

III. 21 février

Epicentre : 38°17'N 31°42'E ; ressenti à  
Argitan (Konya) d'après Istanbul  
H = I5h43m04s d'après BCIS

City	Code	Time	Code	Time	Code	Time	Code	Time
Istanbul	Pn	I5 43 58,9	S	I5 44 55,0				
Ksara	iP	44 32	(S)	45 52		760	Comp.	
Athènes	P	40	eS	46 03		760		
Beograd	eP	45 40,0	eS	48 03		I330		
Rome	iPn	46 43	iSn	49 42		I740	Comp.	
Trieste	iP	43, I	iS	38, I		I700	Dil.	
Firenze Xim.	iP	47 00,0	iS	50 15,8		I900		
Prato	iP	00	iS	51 44,4				
Chur	eP	22,6	eS	50 57,3		2110		
Zurich	eP	30,3	eS	51 09,8		2180	Dil.	
Basel	eP	38,0	eS	27,0		2260		
Strasbourg	iP	45	iS	29		2260	Comp.	
Clermont-Fd.	iP	43 07	iS	52 16		2540	Comp.	
Uccle	eP	I2	eS	I7		2490	Comp.	
De Bilt	iP	I3	iS	23		2650		
Alicante	PP	21	iS	53				
Paris	iP	26	iS	29		2600	Comp.	
Cartuja	eP	49 01	S	54 08		3670		
Lisbonne	iP	31,5	S	43		3510		
Barcelone	e	52 26	(S)	55 26				
Pasadena	PP	I6 01 I3						

IV. 21 février

Golfe de Californie, d'après Pasadena

Pasadena P

22 54 45 S 22 56 I2

I-III. 22 février

Ksara	eP	01 I5(44)	e	01 I7 32
Ksara	e	02 I0(17)	e	02 II 56
Ksara	(e)	03 24 27	e	03 30 48

IV. 22 février

Ressenti à Chiapas

Epicentre: I6°24'N 93°05'W, d'après Tacubaya

Tacubaya P  
Pasadena P

I7 26 33 S I7 27 53  
30 37 iP 31 08

inscrit à Weston

I. 24 février

Christchurch	e	09 39			
Ksara	iP	41 41	e(S)	09 52 08	
Pasadena	P	47 43			
Cartuja	PKP	50 04	iPP	09 52 37	I5000
Weston	e	28	eL	I0 08 20	
De Bilt	e	53 50	eL	27	
Clermont-Fd.	e	54 06	e	09 57	
Strasbourg	e	57	e(L)	38	
Alicante	e	55 32	eL	I0 35 I8	
Paris	e	56 58	eL	29	

inscrit à Firenze Xim., Uccle, Trieste, Auckland, Wellington



II. 24 février  
Région des Tonga, d'après  
Pasadena

Pasadena P I3 48 I6 pP I3 50 24

III. 24 février

Cartuja iP 23 49 52 IS 23 56 06 4670 Fil.  
Riverside P 52 23

I. 25 février

Alicante e(P) 01 53 53 eS 02 05 01 9000  
Cartuja iP 54 25 IS 04 59 9670  
Pasadena P 58 53 rP? 00 37  
Strasbourg e 02 08 25 eL 30

inscrit à Ksara, Firenze, Xim, Rome, Christchurch, Wellington,  
Arapuni, Weston, Paris, Clermont-Fd., Uccle et De Bilt.

I. 26 février

Ksara e 05 02 08 M 05 05 20  
Strasbourg e 08 05 e II 14  
inscrit à Paris, De Bilt, Trieste, Rome

I. 27 février

Weston e 06 15 57  
Pasadena P 17 01 pP? 06 18 05  
Cartuja iP 46 IS 27 39 9220 Dil.  
Alicante PP 20 47 IS 57 8900  
Ksara e(P) 24 37 e 33 55  
inscrit à Rome

II-III. 27 février

Pasadena P I3 22 36  
Pasadena P I6 44 I3

I. 28 février

Détroit de la Sonde? d'après BCIS

Wellington P 02 33 II S 02 42 I4 7780  
Christchurch P I4 S 06 7300  
Auckland PP 35 50 S 41 34  
Ksara eP I8 eS 45 51 9500  
Rome e(P)? 36 40 ePP 40 54 II600ca  
Trieste e(PP) 40 45,6 ISKS 47 04,6 II800 Dil.  
Pasadena P 41 21  
Paris eP (43) e 50 40  
Strasbourg e 4 25 e 56 01

inscrit à Arapuni, Weston, Clermont-Fd., De Bilt, Cartuja  
Alicante et Uccle

La station de Strasbourg a en outre inscrit 7 séismes faibles,  
vraisemblablement tous répliques de Suisse.

Les stations de Nouvelle-Zélande ont en outre inscrit 16 séismes  
locaux dont les épacentres ont été déterminés.

## Complément du mois de janvier 1946

			II, 2 janvier		
Perth	i	15 26 03	1	15 29 18	
			III, 5 janvier		
Perth	P	20 06 30	S	20 13 25	
			I, 7 janvier		
Perth	P	06 20 40	S	06 26 23	
			I, 17 janvier		
Perth	P	09 46 56	S	09 52 45	
			I, 20 janvier		
Perth	i	17 10 35	1	17 14 37	

## Complément du mois de février 1946

			III, 1er février		
Brisbane	iS?	05 15 42	1G	05 13 55	
			II, 12 février		
Brisbane	iP	06 21 12	1S	06 25 06	2150
			III, 12 février		
Brisbane	e	13 21 26	e	13 24 06	
			IV, 12 février		
Brisbane	e	14 25 14	M	14 27 25	
			I, 17 février		
Perth	i	17 47 58	1	17 50 58	
			I, 18 février		
Brisbane	iP	00 21 34	1S	00 25 32	2520
Perth	PP	29 38	S	33 45	
			I, bis 19 février		
Brisbane	iS	09 23 11	1SS	09 24 13	
			I, 19 février		
Brisbane	eS	16 39 43	eL	16 44 24	
			III, 21 février		
Alger	iP	15 48 10	1S	15 52 22	
			I, 23 février		
Alger	e(S?)	10 19(01)			
			II, 23 février		
Alger	P	11 32 37.6	S	11 33(01,1)	
			I, 24 février		
Brisbane	iP	09 36 47	1S	09 43 01	

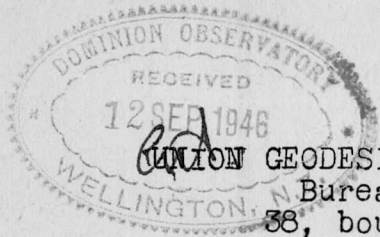
E. Peterschmitt

## Deuxième complément du mois de février 1946



		-----					
		III. 1er février					
Riverview	P	05 16 45	iS	05 21 00		2700	
		I. 4 février					
Moscou	i	03 55 38	i	03 56 22			
		IV. 4 février					
Riverview	iP	21 52 55	eS	21 56 54		2500	
		I. 7 février					
Riverview	eP	04 45 45	e(S)	04 50 31			
		II. 9 février					
Moscou	P	13 23 24	S	13 29 17			
		I bis. 12 février					
Riverview	e	00 44 52	e	00 48 40			
		I. 12 février					
Moscou	P	02 49 32	S	02 54 28			
		II. 12 février					
Riverview	iP	06 20 54	iS	06 24 36		2300	dil.
		III. 12 février					
Riverview	e	13 16 26	e	13 22 13			
		II. 16 février					
Riverview	e	20 13,3	eL	20 22,8			
		III. 16 février					
Riverview	e	21 37,2	e	21 40,0			
		IV. 16 février					
Riverview	i	22 05 11	i	22 09 43			
		I. 17 février					
Riverview	i	17 40 32	e	17 44 41			
		I. 18 février					
Riverview	eP	00 22 17	e(S)	00 27 22			
La Paz	ePKP?	37 42	PP	40 40			
		I bis. 19 février					
Riverview	e(P)	09 20 50	i	09 25 17			
		I. 19 février					
Riverview	e	16 41,3	eL	16 44,5			
		I. 20 février					
Riverview	e?	03 46,8	e	04 07,3			
Moscou	P	53 22	S	02 44			
La Paz	iPKP	04 02 10	PP	07 12		dil	
		III. 21 février					
Moscou	P	15 47 12	S	15 50 31			
		I. 24 février					
Riverview	iP	09 37 11	iS	09 44 11		5400	comp.
Moscou	P	41 39	S	51 59			
La Paz	PKP	49 01	PP	53 34			
		I. 25 février					
La Paz	iP	01 49 34	iS	01 57 25			
Riverview	e	53 03	e	02 08 51			
		I. 27 février					
La Paz	iP	06 07 18	iS	06 08 21			comp.
		I. 28 février					
Riverview	iP	02 30 58	eS	02 37 37		5050	comp.
Moscou	P	35 29	S	45 40			h=60 km
La Paz	PKP	42 44	PP	47 56		19200	

E. Peterschmitt



UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
 Bureau Central Séismologique  
 38, boulevard d'Anvers, Strasbourg

ACKNOWLEDGED

Bulletin du mois de mars 1946

			I. 2 mars				
Ksara	eP	05 07 19	eS	05 08 23		600	
Trieste	e(S)	14 41	e(M)	15 42			
			II. 2 mars				
Ksara	eP	20 49 (15)	e(S)	20 51 39			
			I. 3 mars				
			réplique du I. 25 janvier				
Strasbourg	iP	II 34 35.2	iS	II 35 01		240	
Clermont-Fd.	ePn	48	eSn	14		250	
Uccle	e	35.3	e	57			
Paris	eP?	28	eS?	36 04		280	
De Bilt	e	38					
			I. 5 mars				
Wellington	e	04 20 ca					
Ksara	eP	48 22	e	04 52 30			
Basel	e	51 08.1					
Chur	eP	16.0				Comp.	
Zurich	eP	33.1	e	05 01 10.7			
Strasbourg	e	59.2	(M)	06.6			
		inscrit à Christchurch Uccle et De Bilt					
			I. 6 mars				
Pasadena	P	I3 21 58					
Uccle	e	23 01	e	I3 23 21		Comp.	
Strasbourg	eP	07	e	46			
Zurich	eP	11.2				Comp.	
Chur	eP	12.1				Comp.	
Basel	eP	12.6				Comp.	
Clermont-Fd.	i	28	e	36		Comp.	
Alicante	e	27 51					
			I. 7 mars				
		Probablement Ofen Pass, Engadine, d'après Zurich					
Chur	eP	11 42 59.6	iS	11 43 07.1		60	
Zurich	eP?	48 24.8	eS	34.4		230?	
Basel	eS	55.8					
			III. 7 mars				
Ksara	e	I6 39 43	(e)	I6 41 54			
Rome	e	41 56	e	49 02			
Strasbourg	e	42 13					
Chur	eP	21.2				Dil.	
Zurich	eP	26.7				Comp.	
Basel	eP	31.6					
Pasadena	P	50 51					
		inscrit à De Bilt					
			II. 7 mars				
Brisbane	iP	I5 16.57	iS	I5 21 20			

I. 8 mars

Hohe Tauern, 47°4 N 12°3 E H=19h19m13s, d'après BCIS

Chur	eP	19	19	49.5	eS	19	20	19.5	240	
Trieste	iP			49.8	iS			15.3	205	Comp.
Zurich	ePn			55.2	eS			37.0	290	Comp.
Basel	ePn	20		04.3	eS			57.0	343	
Prague	eP			05	eS			41	290	
Strasbourg	ePn			06	iS	21	02		340	
Neuchâtel	iPn			11.0	eSn			00.0	415	
Prato	eP			14	iS			00		
Firenze Kim.	iP			18.6	iS			07.2		
Uccle	e	21		13	i	22	45			
Rome	e(Pn)			24	e(Sn)			15	(500)	ca
Clermont-Fd.	ePn	22	(00)		iSn	23	29		925	
Paris	e			14	e			00		
De Bilt	i			53						

I. 9 mars

Strasbourg	eP	03	15	27	iS	03	16	02	300	ca
Clermont-Fd.	ePn		16	(10)	eP			34	550	
Uccle	e			(59)	i	17	28			

II. 9 mars

Mer de Behring, vers 54° N 170° E H=16h18.5m d'après BCIS

Pasadena	P	16	28	20	S	16	36	13		
De Bilt	iP		29	53	iS		40	40	9000	
Uccle	eP		30	01	eS		39	23	7900	Comp.
Strasbourg	eP			10	eS			54	8400	
Zurich	eP			16.1						Comp.
Basel	eP			16.9	e	34	14.0			

Inscrit à Alicante, Prague, Trieste, Rome, Clermont-Fd.  
Paris, Christchurch, Neuchâtel.

III. 9 mars

Uccle	(eP)	19	38	09.3	eS	19	38	21.2	40	ca
Neuchâtel	e		39	41.3						
Strasbourg	e			42	e		39	46		
Zurich	e			56.3						
Basel	e		40	00.5						

I. 12 mars

Pacifique, 36.8°S 104.0°W H=00h01m58s d'après BCIS

Tacubaya	e	00	11	33	i	00	19	16		
Wellington	P		12	08	S		20	34	7000	ca
Christchurch	P			12	S			40	6500	ca
Pasadena	P		13	14						
Uccle	eP		21	27.5	eS		33	13	11300	
Ksara	ePKP			49	ePP		25	(35)	(17000)	
Cartuja	PP		22	21	PS		31	51	13100	
Rome	ePKP		23	30.5	ePP		24	41.5	13000	
Trieste	ePKP			42.2	ePP			45.2	13000	ca
Alicante	e(S)		30	33	SS		28	40	12800	
Paris	e?		33	08	e			40		

Inscrit à Auckland, Prague, De Bilt, Lisbonne, Strasbourg

x Ressenti V à Havré, Hainaut (Belgique), d'après Uccle

II. 12 mars

Destructeur entre Chiras et le Golfe Persique  
 31°N 53°E H = 02<sup>h</sup>21<sup>m</sup>56<sup>s</sup>, d'après B.C.I.S.

Ksara	eP	02 25 21	eS	02 28 (15)	(1700)
Trieste	iP	28 36.7	IS	34 00.3	3620
Rome	eP	40.7	IS	02.7	3600 ca Dil.
Erato	iP	55.5	IS	22	
Firenze Xim.	iP	56.0	IS	21.4	3600
Chur	eP	29 00.5	eS	42.0	3920
Zurich	eP	06.5	eS	51.7	3950 Comp.
Strasbourg	eP	11	IS	35 10	4250
Basel	eP	13.3			
Neuchâtel	eP	16.0	eS	08.0	4050
Paris	eP	3(5)	eS	53	4700
Uccle	eP	39	i	50	4400 Comp.
De Bilt	iP	40	eS	47	4500
Cartuja	iP	30 24	IS	37 08	5110 Comp.
Alicante	P	33	IS	36 27	4500
Tananarive	eP	41	eS	37 43	5400
Prague	(P)	34 11	(S)	39.0	(3150)

inscrit à Barcelone, Christchurch

III. 12 mars

Ksara	(e)	10 30 09	e	10 40 29
Rome	eM	59ca		

I. 13 mars

Auckland	e	00 01+		
Pasadena	P	05 48		
Rome	e	12 55	e	00 16 20
Ksara	e-	01 20 04	M	02 20 30

inscrit à Arapuni, Christchurch, Uccle, De Bilt, Brisbane

II. 13 mars

Brisbane	iP	08 46 15	IS	08 50 52	3070
Perth	S	50 53	L	52 25	
Pasadena	P	59 43			
Chur	eP	09 00 27.4			
Zurich	eP	28.2			
Basel	eP	37.3			
Rome	e	01 08 ca	eM	10 00 08ca	
Ksara	e(PP)	38	e(PS)	09 11 34	

inscrit à Christchurch, Auckland, Arapuni, Strasbourg, Uccle, De Bilt, et Paris, Wellington.

I. 15 mars

Christchurch	e	03 14+			
Pasadena	P	15 35			
Ksara	eP	16 31	ePP	03 20 54	
Cartuja	iPKP	18 05	iPP	22 59	18670 Comp.
Alicante	(PP)	22 19	eL	04 12 23	18400
Rome	e	31 34	eM	03ca	
Strasbourg	e	55 19	e	03 56 58	

inscrit à Wellington, Auckland, Arapuni, Prague, De Bilt, Uccle, Trieste, Paris.

II. 15 mars

Auckland	P	07 50 54	S	07 55 27	3000 ca
Wellington	P	51 44	S	56 50	3400 ca
Christchurch	P	57	S	48	3200
Pasadena	P	58 28			
Brisbane	iP	50 02	IS	53 40	
Alger	eP	02 29 41	S	02 35 49	4335

II. 15 mars (suite)

Perth	i	07 59 57	i	08 04 38	
Prato	eP	08 04 19.8			
Strasbourg	e	27	e	08 21	
Ksara	iPKP	05 02	iPP	07 26	I4800
Chur	ePKP	13.2	ePP	08 26.0	
De Bilt	ePKP	14	iPP	10	I6000
Paris	iPKP?	18	iPP?	26	I6000
Zurich	ePKP	18.0			
Rome	iPKP	22.3	e(PP)	37	I6500 ca
Basel	ePKP	23.1			
Alicante	ePKP	41	PP	10 05	I8400
Cartuja	iPKP	46	iPP	56	I9000 Dil.
Lisbonne	PKP <sub>1</sub>	06 00	PKP <sub>2</sub>	06 47.7	I7800 Dil.

inscrit à Arapuni, Uccle, Clermont-Fd., Prague.

III. 15 mars

Prémonitoire du V. 15 mars

Pasadena	P	I3 21 29.6	S	I3 21 50	
Tacubaya	iP	26 18	eS	30 21	2465
Alicante	e	39 38	eL	I4 00 49	

IV. 15 mars

Pasadena	P	I3 48 I2	pP	I3 48 44	
----------	---	----------	----	----------	--

V. 15 mars

Ressenti VIII au N du Walker Pass, South Fork et Kern River, Californie ; Magnitude 6.4 d'après Pasadena

Epicentre provisoire: 35°44'N 118°02'5 W H=13<sup>h</sup>49<sup>m</sup>36<sup>s</sup> (Pasadena)  
35,7° N 118,0° W H=13<sup>h</sup>49,6<sup>m</sup> (U.S.C.G.S.)

Haiwee	P	I3 49 44.8			
Tinemaha	P	50 01.9			
Mt. Wilson	P	03.0			
Pasadena	P	04.4	S	I3 50 30	
Riverside	P	07.4			I4800
Santa Barbara	P	09.6			I6000
Palomar	P	18.2			I6000
Boulder City	P	18.4			I6000
Le Jolla	P	23.2			
Berkeley	P	38			I6500 ca
Tacubaya	iP	54 51	eS	58 55	2480
Uccle	(e)	I4 01 52	eL	I4 23 05	I6400
Clermont-Fd.	eP	02 06	ePPP	(08) 56	I7000 Dil.
Strasbourg	eP	07	ePP	05 05.7	9400 Dil.
Lisbonne	inscrit à Arapuni	05.1	e	09.8	
Ksara	e(P)	07 46	e(S)	I8 46	
Rome	e	II 51ca	eM	40 IIca	

inscrit à Wellington, Christchurch, Arapuni, Barcelone, Prague, De Bilt, Prato, Trieste, Paris, Alger suivi jusqu'au I8 de 5 répliques inscrites à Pasadena

I. 16 mars

Pasadena	P	II 45 07			
Ksara	e	54 I0	M	I2 20 30	

inscrit à Prague, Uccle, De Bilt, Rome, Clermont-Fd. Paris, et Strasbourg

I. 17 mars

Zurich	eP	I0 21 10.0	eS	I0 21 24.5	II2 Pasadena
Basel	eS	32.8			

\* Ksara iP 2I II 3I II, 17 mars 2I I6 IO 2950  
 Strasbourg e 22 03 e 35  
 inscrit à Prague, Uccle, De Bilt, Trieste, Firenze Xim.;  
 Rome, Paris, Wellington, Christchurch

Zurich ePn III, 17 mars 2I I4 58,4 520  
 Chur eP? I4 03,4 Dil.

Auckland P I, 20 mars 04 33 5I S 04 37 07 2800ca  
 Wellington P 34 54 S 39 00 2450ca  
 Christchurch P 35 17 S 23 2550ca  
 Pasadena P 42 38  
 inscrit à Alicante, Cartuja, De Bilt, Paris, Ksara, Arapuni,  
 et Strasbourg.

Pasadena P II, 20 mars 05 24 48  
 Uccle eP 32 32

XXX Auckland P I, 22 mars I2 42 00 S I2 45 04 1900ca  
 Wellington P 43 03 S 46 51 2450ca  
 Christchurch P 25 S 47 22 2450ca  
 Pasadena P 5I 4I  
 inscrit à Arapuni, Ksara, Alicante, Cartuja

Uccle eP II-III, 22 mars I6 30 58 eS I6 40 37 8250  
 Uccle eP I7 32 17 e I7 43 22

Pasadena P I, 24 mars 00 48 57  
 Ksara (e) 0I 08 39 e 0I II 09

Auckland P II, 24 mars I5 36 29 S I5 39 15 1650ca  
 New Plymouth P 37 0I  
 Wellington P I7 S 4I 00 2300ca  
 Kaimata P 32 S 26 2450ca  
 Christchurch P 39 Sé 32 2450ca  
 Pasadena P 45 44  
 Ksara e(PKP) 52 16 e(PP) 55 58  
 Basel ePKP 42,0 e 52 49,0  
 Uccle ePKP 44 eL I6 45  
 De Bilt i 44 eL 45  
 Zurich ePKP 48,0 comp.  
 Strasbourg ePKP 48 e 29 27  
 Chur ePKP 5I,9 e I5 52 48,5 comp.  
 Cartuja iPKP I6 03 32 PP I6 05 56 I4560 dil.  
 Alicante e(P) 4I eL 5I II I4400  
 inscrit à Arapuni, Trieste, Rome, Clermont-Fd., Paris

Christchurch e I, 25 mars 04 44ca  
 Ksara e(P) 49 33 e(S) 05 00 I5

XXX Brisbane eL 2I 08 09  
 XXX Brisbane iP I2 4I 22 iS I2 44 46



II. 25 mars  
 Cartuja P 08 55 21 PP 08 58 25 8560 dil.  
 Pasadena P 27  
 inscrit à Alicante, De Bilt, Paris, Strasbourg

III. 25 mars  
 Pasadena P 22 22 49  
 Strasbourg e 23 03.6 e 23 09 34  
 inscrit à Alicante, Cartuja, Uccle, De Bilt, Trieste,  
 Paris, Rome

I. 26 mars  
 Côte Ouest de Bornéo  
 Epicentre possibles: 2°N 110°E ca H=17 09.0 d'après B.C.I.S.

* Perth	i	17.15 38	i	17 19 20	
Christchurch	P	18 47	S	29 29	8900ca
Wellington	P	20 00	S	30 10	9200ca
Ksara	iP	33	eS	03	8100
Rome	eP	22 10	iS	33 11.5	10100ca
Prague	e(PP)	14	e(SS)	38.8	14000ca
Trieste	eP	16.7	eS	33 17	10140
Basel	eP	29.6	e	32 43.0	dil.
Firenze Xim.	iP	29.6	iS	33 28.4	
Prato	(eP)	29.7	S	28.8	
De Bilt	iP	41	iS	34 04	11000
Clermont-Fd.	eP	44	ePP	26 54	11400
Zurich	eP	53.8	e	33 28.8	
Cartuja	P	59	S	50	14400 dil.
Uccle	e	26 45	e	35 40	
Strasbourg	e	27 13	e	13	
Lisbonne	PP?	28 00.8	S?	39	8455
Alicante	(PP)	02	eS	48	11700
Pasadena	P	17			
Fordham	ePKP	34	eSR	50 52	
Alger	e	29(00)	e	34 21	
Barcelone	e	34 19	e	35 55	

inscrit à Arapuni, Auckland, Chur, Neuchâtel.

I. 27 mars  
 République de Suisse  
 Strasbourg e(P) 03 55 50 e(S) 03 56 20

II. 27 mars  
 Cartuja iP KP 05 56 53 PP 05 58 10 13100 comp.  
 Ksara (eP) 58 02 L 06 34  
 inscrit à Alicante, De Bilt, Trieste, Rome, Wellington,  
 et Auckland

III. 27 mars  
 Même épicentre que le IX. 27 novembre 1945  
 25.11.45 2°N 110°E ca H=23-30m d'après BCIS

Ksara	iP	23 36 12	iS	23 41 11	2000
Rome	iP	38 53.8	ePP	40 32ca	5300ca comp.
Prato	eP	39 00	(eS)	45 52.5	
Chur	eP	14.2			
Zurich	eP	19.0	e	46 22.9	comp.
Basel	eP	25.1	e	19.0	comp.
Strasbourg	eP	27	eS	26	5300

\* Brisbane iP 17 18 27 iS? 17 26 05

III. 27 mars (suite)						
De Bilt	iP	23 39 42	eS	23 47 05	6000	
Uccle	eP	45	eS	08	5650	
Clermont-Fd.	eP	48	ePP	41 03	4000	
Alicante	iP	40 18	eS	52	5900	
Cartuja	iP	30	iS	48 29	6560	comp.
Lisbonne	P	56.9	S?	51 00.6	(9030)	dil.
Prague	e	45 46	e(S)?	49 28		

I. 28 mars						
Réplique de Suisse						
Strasbourg	e	17 21 08	eS	17 21 27		

I. 29 mars						
Réplique de Suisse						
Strasbourg	e	05 05 40	e	05 06 13		

II. 29 mars						
Pasadena	P	07 26 30				
Cartuja	iP	29 32	(S)	07 38 53		dil.
inscrit à Rome						

III. 29 mars						
Pacifique au large de Guyaquil						
3,0°S 81,6°W H= 07 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 03 <sup>s</sup> d'après BCIS						
Tacubaya	e	07 30 47	e	07 31 00		
Fordham	eP	34 07	iS	40 32		
Pasadena	P	35 00	S	42 14	5650	
Listonne	P	37 58.8	S	47 53	8867	dil.
Cartuja	iP	38 22	iS	48 38	9200	dil.
Alicante	(P)	26	S	49 00	9460	
Paris	iP	51	iS	47	9750	
Uccle	eP	57	iS	45	9850	ccmp.
Alger	eP	39(20)	S	19	9180	
De Bilt	iP	00	iS	38	9500	
Bâsel	eP	06.7	eS	26.0		
Zurich	eP	08.3	e	47 47.8		
Rome	eP	20	e(S)	50 02	9800ca	
Strasbourg	eP	26	iS	01	10250ca	
Trieste	(eP)	27.5	iS	40.0	10400ca	
Firenze Xim.	iP	29.4	iS	51 24.4		
Prato	eP	29.6	(eS)	24.5		
Prague	e	43 54	e(SS)	58.0		
Clermont-Fd.	eS	49 26	eL	08 07.5		

inscrit à Barcelone, Wellington, Auckland, Arapuni.

I. 30 mars						
Auckland	e	17 26+				
Riverside	P	31 24				
inscrit à Christchurch, Wellington						

II. 31 mars						
Firenze Xim.	iP	06 01 19.4	iS	06 02 21.2		
Trieste	e(S)	44.4				

III. 31 mars						
Strasbourg	e	07 39 04	e	07 39 10		
Basel	eP	05.3	e	12.0		
Zurich	iP	10.9				

Les stations de la Nouvelle-Zélande ont en outre inscrit 15 séismes locaux dont les épacentres ont été déterminés.

Les stations suisses ont en outre enregistré 70 répliques du séisme du 25.I.1946

Achévé d'imprimer le 25.7.1946

E. Peterschmitt

## Complément du mois de mars 1946



Moscou	P	04 49 12	I. 5 mars S	04 52 26	
Moscou	iP	16 41 33	III. 7 mars		
Moscou	P	16 28 36	II. 9 mars S	16 37 00	
La Paz Riverview	iP i	00 09 19 24 22	I. 12 mars iS i(S)	00 15 13 29 46	4270
Moscou La Paz	P PKP	02 27 44 49 45	II. 12 mars S SKP	02 32 26 52 47	
Riverview	i(S)	00 02 30	I. 13 mars i	00 03 11	
Riverview	iP	08 45 11	II. 13 mars iS	08 48 55	2300 comp.
Riverview Moscou La Paz	iP P iPKP	03 12 21 15 34 22 50	I. 15 mars i(S) S SKP	03 19 57 25 57 26 18	comp. comp. comp.
Riverview La Paz Moscou	iP eP i	07 51 09 08 05 20 06 21	II. 15 mars iS eS?	07 55 26 08 15 40	2750 comp.
Moscou	P	14 02 12	V. 15 mars S inscrit à La Paz	14 12 13	
Riverview	iP	04 35 27	I. 20 mars iS	04 39 54	2900 comp.
Riverview	iP	12 43 18	I. 22 mars iS	12 47 09	2400 comp.
Riverview	iP	15 37 46	II. 24 mars iS	15 41 37	2400 comp.
La Paz	P	22 24 08	III. 25 mars S?	22 30 00	4230?
Riverview Moscou La Paz	e P iPKP	17 18 41 21 05 27 36	I. 26 mars i(S) S PP	17 26 10 31 05 33 20	comp.
La Paz	iP	05 55 56	II. 27 mars S	06 05 22	
Moscou	iS	23 37 35	III. 27 mars e	23 38 51	
La Paz	P	07 22 12	II. 29 mars iS	07 34 16	2380
Riverview Moscou	e M	07 53 17 08 30 38	III. 29 mars i	07 56 10	

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
Bureau Central Séismologique  
38, boulevard d'Anvers, Strasbourg



Bulletin du mois d'avril 1946

I. 1er avril  
Alicante eP 01 10 44 eS 01 15 40 2345

II. 1er avril  
Atlantique, vers  $4\frac{1}{2}^{\circ}$  S  $23^{\circ}$  W H= $06^{\text{h}}02,4^{\text{m}}$  d'après BCIS  
Alger e(P?) 06 10 e(S) 06 17 18  
La Paz iP 52 S 48  
Alicante e(P) 11 08 S 16 52 (4100)  
Clermont-Fd. eP 49 eS 19 21  
Rome P 12 03,7 S 43,7 6000 ca  
Trieste iP 24,8 eS 20 23 6300 comp.  
Strasbourg eP 40 eS 09 (5800)  
Pasadena P 15 52  
Uccle e(S) 20 10 eL 27

inscrit à De Bilt, Paris, Firenze

III. 1er avril

Pacifique au Sud-Est des Aléoutiennes : raz de marée  
destructeur à Hawaï, à Tahiti et aux Iles Marquises,  
Epicentre :  $53,1^{\circ}$  N  $163,5^{\circ}$  W H= $12^{\text{h}}28^{\text{m}}53^{\text{s}}$  (BCIS)  
 $54^{\circ}$  N  $164^{\circ}$  W H= $12^{\text{h}}28,9^{\text{m}}$  (USCGS)

Magnitude  $7\frac{1}{4}$  d'après Pasadena

Suivi de nombreuses répliques dont 196 inscrites à Pasadena

Pasadena	iP	12 36 07	iS	12 41 52	4125	dil.
Ivigtut	P	38 23	S	46 01	6120	
Fordham	iP	47	iS	49		
Weston	iP	53	iS	56	6500	comp.
Tacubaya	eP	39 13	iS	47 08	6255	
Moscou	P	40 09	S	49 13		
Kobenhavn	iP	19	iS	40	7950	
Stonyhurst	iP	19	iS	54	8020	
De Bilt	iP	38	iS	50 16	8200	
Uccle	iP	43	iS	25	8435	
Praha	iP	53	eS	36	8570	comp.
Paris	iP	55	iS	46	8640	comp.
Strasbourg	eP	58	eS	53	8745	
Messstetten	(P)	(58)	e	47 40		
Basel	eP	41 03,2	eS?	50 38,2	8220	comp.
Zürich	eP	04,5	eS	51 06,8	8850	comp.
Neuchatel	eP	05,7	eS	12,7	8885	
Chur	eP	08,0	eS	14,0	8890	comp.
Clermont-Fd.	iP	12	iS	19	8900	comp.
Besançon	eP	13	eS	06		
Zagreb	eP	14	eS	28	9045	
Trieste	iP	14,6	iS	22,6	8940	comp.
Istanbul	eP	17	eS	44	9515	
Prato	iP	28	iS	52 00	9245	
Firenze	iP	28.2	iS	01,0	9500	
Auckland	P	30	S	16	9450	
Barcelona	eP	33	S	02		
Coimbra	P	34	iS	51 59	9400	
Roma	iP	34,4	S	53 13	10800	comp.
Lisbonne	P	36,1	S	52 10,4	(9550)	dil.
Alicante	eP	37	iS	30	10220	
Cartuja	iP	43	iS	42	9820	
Alger	eP	48	iS	47	10120	

III. 1er avril (suite)

Athènes	iP	12 41 49,4	S	12 52 38	9900	dil.
Wellington	P	42 00	S	51	10200	
Ksara	eP	07	eS	(49)	(9700)	
Riverview	eP	25	iS	53 45	10900	comp.
Christchurch	P	28	SKS	14	10550	
La Paz	P	43 20	iPP	47 36		

inscrit à Arapuni

IV. 1er avril

Réplique du III, H = 12h35m35s (BCIS)

Pasadena	P	12 42 51				
Weston	eP	45 36				

V. 1er avril

Réplique du III, H = 12h52m39s (BCIS)

Pasadena	iP	12 59 54				
Weston	eP	13 02 38				
Alicante	P	05 32				

inscrit à Zürich

VI. 1er avril

Réplique du III, H = 12h55m40s (BCIS)

Pasadena	iP	13 03 01				
Weston	iP	05 42				comp.
Tacubaya	iP	55	iS	13 13 52?	6290	
Paris	iP	07 27	eS	17		
Uccle	iP	30	e	08 03		
Strasbourg	iP	44	i	08		comp.
Messstetten	iP	47,5				
Zürich	iP	51,2				comp.
Besançon	eP	52				
Neuchâtel	iP	56,5				
Clermont-Fd.	iP	59	eS	18(03)		
Zagreb	eP	08 00	eS	07		
Trieste	iP	01,4				
Prato	iP	13,2	iS	23		
Firenze	iP	13,2	iS	44,4		
Roma	iP	21	(S)	19 32,7	10600	ca
Lisbonne	P	24,9				dil.
Alicante	iP	30	iS	02	10220	
Alger	iP	45	iS	31	9835	
Ksara	eP	53	eS	(35)		

VII. 1er avril

Réplique du III, H = 13h28m47s (BCIS)

Pasadena	P	13 36 02				
Weston	eP	38 44				
Tacubaya	iP	39 03				
Uccle	e	40(32)				
Strasbourg	eP	58	i	13 41 07		
Zagreb	eP	41 10	eS	51 28		
Clermont-Fd.	eP	13	e(S)	18		
Alicante	P	14	PP	44 54		
Trieste	iP	(16)	i(pP)	42 20,5		
Roma	iP	36,4	e(SKS)	52 06	10800	ca
Alger	P	47	S	49	10180	
Ksara	eP	42 07	eS	(50)		

VIII. 1er avril

Réplique du III, H = 13h40,5m (BCIS)

Pasadena	P	13 47 46				
Weston	eP	50 27				
Tacubaya	eP	51 01				

IX. 1er avril

Réplique du III, H = 13h55m15s (BCIS)

Weston	iP	14 05 16			
Uccle	e	07 05			
Strasbourg	eP	15	e	14 07 43	
Alicante	P	18			
Clermont-Fd.	e	34			
Zagreb	eP	35			

comp.

X. 1er avril

Clermont-Fd.	e?	14 59 43	e	15 00 03	
Zagreb	eP	15 00 02			
Strasbourg	eP	03	(e)	07 31	
Prato	eP	12	eS	10 20	
Rome	e(P)?	22			

inscrit à Zürich

XI. 1er avril

Réplique du III, H = 15h20m20s (BCIS)

Pasadena	P	15 27 35			
Weston	eP	30 20			
Strasbourg	eP	32 15			
Clermont-Fd.	e	39			
Zagreb	eP	42			
Prato	eP	52,8	eS	15 43 00	
Roma	eP	59	e(SKS)?	32	
Alicante	eP	33 06			

inscrit à Zürich

XII. 1er avril

Réplique du III, H = 15h50m20s (BCIS)

Pasadena	P	15 57 49			
Weston	iP	16 00 30			
Uccle	e	02 23			
Strasbourg	eP	28	e	16 02 36	
Clermont-Fd.	eP	47			
Zagreb	eP	49			
Prato	iP	03 04,3	eS	13 16	
Roma	eP	09	e(SKS)	40,4	
Alicante	P	14	S	14 04	

inscrit à Praha, Zürich

XIII. 1er avril

Réplique du III, H = 16h50,1m (BCIS)

Pasadena	P	16 57 20			
Weston	eP	17 00 02			
Uccle	e	02,8			
Alicante	P	03 08			

inscrit à Zurich

XIV. 1er avril

Réplique du III, H = 16h59m08s (BCIS)

Pasadena	P	17 06 30			
Weston	eP	09 11	eS	17 17 14	
Moscou	P	10 22	S	19 27	
De Bilt	iP	53	iS	20 28	8200
Uccle	eP	11 00	eS	40	
Praha	eP	11	eS	32	(8000)
Strasbourg	eP	13	eS	21 06	
Paris	iP	(16)	eL	36	
Zagreb	eP	28	eS	21 40	
Clermont-Fd.	eP	28	eL	37	
Trieste	eP	28,8	eS	21 43,2	9000
Prato	iP	40	eS	22 00	
Roma	iP	48,8	ePP	15 40	10900 dil.
Firenze	iP	50,8	iS	22 23,6	
Alicante	eP	52	eS	36	

XIV. 1er avril (suite)  
 Lisbonne P 17 11 52,1 S 17 22 31,1 (9700)  
 Alger P 12 00 S 50 9900  
 Ksara eP 22 eS 23(07)  
 inscrit à Christchurch, Wellington, Auckland, Arapuni,  
 Zürich, Stonyhurst

XV. 1er avril  
 Réplique ?  
 Weston eP 18 22 41  
 Alicante eP 25 46

XVI. 1er avril  
 Réplique ?  
 Weston eP 18 37 48  
 Alicante eP 41 10

XVII. 1er avril  
 Réplique du III, H = 18h57m27s (BCIS)  
 Pasadena P 19 04 49 S 19 10 44  
 Weston eP 07 31 eS 15 38  
 Tacubaya eP 57 eS 51 6235  
 Moscou P 08 42 S 17 50  
 De Bilt iP 09 13 iS 18 51  
 Uccle eP 19 eS 19 02  
 Praga eP 27 eS 18,8 (7860)  
 Paris iP 29 eS 19 16  
 Strasbourg eP 37 iS 33  
 Zürich iP 38,5 eS 43,9  
 Clermont-Fd. eP 46 iS 58  
 Zagreb eP 48 eS 56  
 Firenze iP 52,6 iS 20 25,2  
 Trieste iP 58 eSKS 08,0 9000 dil.  
 Prato iP 10 00 iS 21 00  
 Coimbra eP 05 S 20 33 9300  
 Roma P 08,4 S 21 38 dil.  
 Istanbul eP 11 eS 20 45  
 Alicante iP 14 iS 21 04 10220  
 Lisbonne P 17,1 S 20 44 9540  
 Barcelona eP 19 (S) 33  
 Alger iP 37 iS 21 25 9880  
 Ksara eP 43 eS 27  
 Riverview eP? 11 05 iS 22 30  
 inscrit à Christchurch, Wellington, Auckland, Arapuni,  
 Stonyhurst.

XVIII. 1er avril  
 Alicante P 19 45 24  
 Ksara (e) 46 21 e 19 57 07

XIX. 1er avril  
 Réplique du III, H = 20h03,8m (BCIS)  
 Weston eP 20 13 45  
 Alicante P 16 32

XX. 1er avril  
 Réplique du III, H = 20h37m52s (BCIS)  
 Weston eP 20 47 52  
 Prato eP 50 25,9 eS 21 00 52  
 Roma e(P)? 34 e(M) 26 40  
 Alicante eP 48

XXI. 1er avril  
 Weston eP 21 40 19  
 inscrit à Trieste et à Roma

I. 2 avril

Réplique du III, 1er avril, H=00h58,3m (BCIS)

Weston	iP	01 08 22					comp.
Strasbourg	eP	10 20	e	01 46 10			
Clermont-Fd.	e	39					
Alicante	eP	11 48	eS	21 44	10200		

inscrit à Roma et Trieste

II. 2 avril

Alicante	P	02 58 14					
Strasbourg	eL	03 07					

III. 2 avril

Réplique du III, 1er avril, H=04h13m16s (BCIS)

Pasadena	P	04 20 53					
Weston	iP	23 37	eS	04 31 50			dil.
Tacubaya	P	49					
De Bilt	iP	25 18	eS	35 04			
Paris	P	25	e	35			
Uccle	eP	26	e	05			
Praha	eP	35	eS	34,9	(7720)		
Alger	eP	38	S	36 32	9900		
Strasbourg	eP	40	eS	35 40			
Zagreb	eP	51					
Clermont-Fd.	eP	53	eL	49			
Trieste	eP	(57)	eS	36 11,5	9050		
Prato	eP	26 00	iS	28			
Firenze	iP	10,2	iS	44,2			
Roma	eP	15	eSKS	49	10800		
Alicante	P	22	S	37 10	10220		
Ksara	eP	56					

inscrit à Lisbonne, Wellington, Auckland, Zürich, Arapuni.

IV. 2 avril

Réplique du III, 1er avril, H=05h38m10s (BCIS)

Pasadena	P	05 45 28					
Tacubaya	eP	47 56					
Weston	eP	48 09					
De Bilt	iP	49 54					
Paris	e	50 16	L	06 23			
Strasbourg	eP	17	eS	00 15			
Clermont-Fd.	eP	28	e	00			
Zagreb	eP	30					
Trieste	eP	32,2	eS	42	9000		dil.
Firenze	iP	38,6	i(S)	01 05,2			
Prato	iP	38,8	iS	00			
Roma	P	49	S	02 14	10800		dil.
Alicante	eP	51 20	eS	09	10240		
Ksara	e(P)	25	e(PP)	05 55 00			

inscrit à Praha, Zürich, Uccle.

V. 2 avril

Réplique du III, 1er avril, H=05h57m05s (BCIS)

Pasadena	P	06 04 20					
Weston	eP	07 04					
Tacubaya	eP	17					
De Bilt	iP	08 49	iS	06 18 20	8200		
Uccle	e	09 04	i	35			
Strasbourg	eP	10	eS	19 02			
Paris	e	14					
Zagreb	eP	26	eS	35			
Trieste	iP	28,0	eS	39,4	9000		comp.
Clermont-Fd.	eP	33	e	34			
Prato	iP	44	iS	52			
Roma	P	46	SKS	20 14	10600		comp.
Alicante	P	48	S	20			
Ksara	eP	10 27	e(S)	21(15)			

inscrit à Lisbonne, Wellington, Christchurch, Auckland, Arapuni, Zürich



VI. 2 avril

Réplique du III, 1er avril, H=13ho4,3m (BCIS)

Pasadena	P	13 11 36			
Weston	eP	14 15			
Tacubaya	eP	23			
Paris	e?	16(19)	e	13 22	
Clermont-Fd.	e	35	eL	51	
Strasbourg	(e)	37	e	24 31	
Prato	eP	42,5	iS	27 00	
Roma	eP	56,4	e(S)	28 20	10900 dil.
Alicante	eP	17 04			

inscrit à Paris, Uccle, De Bilt.

VII. 2 avril

Pasadena	P	14 34 42			
Roma	eP	40 03	eSKS	14 50 28	107000comp.

inscrit à Uccle, De Bilt, Clermont-Fd., Alicante.

VIII. 2 avril

Réplique du III, 1er avril, H=16h30m21s (BCIS)

Pasadena	P	16 37 41			
Weston	eP	40 23	eS	16 48 26	
Paris	e	42	e	52 11	
De Bilt	iP	04	eS	51 40	8200
Uccle	eP	11	eS	48	
Strasbourg	eP	24	eS	52 19	
Clermont-Fd.	eP	39	e	53 40	
Trieste	eP	41,6	eS	52 51	9000
Prato	eP	52,8	eS	53 07,4	
Firenze	iP	53,0	iS	10,3	
Coimbra	eP	57	eS	17	
Roma	e(P)	43 00,4	eS	54 34	10800 ca
Ksara	eP	32	e	43	
Alicante	P	44 04	S	53 50	10220

inscrit à Praha, Besançon, Barcelona, Wellington, Christchurch

I. 3 avril

Ksara	iP	03 23 42	e	03 32 38	
Trieste	iP	25 25,0	i(pP)	26 46,2	comp.
Roma	(P)	30,4	SKS	36 02,4	10700 comp.
Prato	eP	36,3	iS	13,2	
Chur	eP	40,5			comp.
Zürich	eP	43,3	e	30,3	comp.
Basel	eP	46,0	e	37 28,0	
Pasadena	P	31 58			

inscrit à Uccle et à De Bilt

II. 3 avril

Pasadena	P	04 05 02			
Strasbourg	(e)	53 28	e	04 57 34	

inscrit à Alicante, Paris.

III. 3 avril

Réplique du III, 1er avril, H=08h58m29s (BCIS)

Pasadena	P	09 05 47			
Weston	eP	08 32	eS	09 16 32	
De Bilt	iP	10 12	eS	19 48	8200
Uccle	eP	19	eS	58	
Firenze	eP	22,4	eS	20 51,4	
Trieste	i(P)	24,8	e(SKs)	21 02	comp.
Paris	iP	29	eS	20(17)	
Strasbourg	eP	35	eS	42	
Clermont-Fd.	eP	46	eS	(14)	
Prato	eP	11 00	eS	22 00	
Roma	iP	09,4	SKS	21 34	(10600) comp.

III. 3 avril (suite)

Lisbonne	P	09 11 12,2	S	09 21 47,2	9570
Alger	eP	19	eS	22 37	10600
Alicante	eP	41	eS	37	
Ksara	iP	43	e(PP)	15 17	

inscrit à Barcelona, Wellington, Christchurch, Auckland.

IV. 3 avril

Région épiscopentrale : Bosnie, d'après Zürich

Trieste	e(Pn)	17 03 30,9	i(Sn)	17 04 40,8	(570)
Roma	iP	49,6	iS	35	310ca comp.
Chur	eP	52,5			
Zürich	eP	04 01,4	eS	05 46,2	925
Neuchâtel	eP	04,9			
Basel	eP	07,2	eS	57,0	970
Strasbourg	e	22	e	06 18	
Ksara	i	05 39	(e)	09 19	

V. 3 avril

Alicante	eP	21 57 25	eS	22 07 58	
----------	----	----------	----	----------	--

inscrit à Strasbourg, Uccle, Paris

I. 4 avril

Réplique du III, 1er avril, H=16h31,1m (BCIS)

Pasadena	P	16 38 22			
Weston	eP	40 07			
Uccle	eP	43(17)	eS	16 52 31	
Alicante	e	29			
Roma	eP	44	e(SKS)	54 14	(10800)
Strasbourg	e	53 16	e	17 02 11	

inscrit à Trieste, Lisbannes, De Bilt, Clermont-Fd., Wellington, Christchurch, Auckland, Paris.

II. 4 avril

Réplique du III, 1er avril, H=21h25m40s (BCIS)

Pasadena	P	21 32 56			
Weston	eP	35 37			
De Bilt	iP	37 25	iS	21 46 54	8200
Uccle	eP	27	eS	47 04	
Paris	eP	38	eL	22 09	
Clermont-Fd.	eP	38 00	eL	10	
Strasbourg	eP	05	e	21 47 25	
Roma	P	17	e(S)	49 30	(10600) dil.

inscrit à Trieste, Prato, Firenze

I. 5 avril

Ressenti à Héraclée, d'après Athènes

Epicentre: 35,4°N 23,8°E H=20h53m58s, d'après B.C.I.S.

Athènes	iP	20 54 48	L	20 55 17	260 dil.
Ksara	eP	56 27	S	57 37	660
Roma	iPn	37,5	Sn	59 20	1550ca dil.
Zagreb	iP	50	iS	58 56	
Trieste	iP	57 00,8	iS	59 15,3	1300 dil.
Prato	ôP	07,4	iS	32	
Firenze	iP	07,6	iS	32,2	1390
Chur	eP	44,0	eS	21 00 49,5	1770 dil.
Zurich	iP	53,9	eS	01 00,3	1780 dil.
Alger	iP	58	iS	13	2020
Messstetten	(P)	59			
Neuchâtel	eP	58 00,3			
Praha	P	c1	eS	00 49	1630
Basel	eP	01,9	eS	01 13,0	1840 dil.
Besançon	eP	07	eS	16	
<b>Barcelona</b>	<b>P</b>	<b>10</b>	<b>S</b>	<b>35</b>	
Strasbourg	eP	11	iS	25	250ca
Clermont-Fd.	iP	21	iS	c2 02	2190
Alicante	iP	26	iS	12	2300
Paris	iP	43	iS	25	2200 dil.

I. 5 avril (suite)							
Uccle	eP	20	58	45	eS	21	02 32 2255 dil?
De Bilt	iP			51	iS		44 2400
Moscou	P			59	01		56
Lisbonne	P			38,7	PP	20	59 50,8 (1610) dil.
Weston	iP	21	05	17	ipP	21	05 36 comp.
Pasadena	P			07	57		

II. 5 avril							
Pasadena	P	21	58	13	pP	21	58 42
Ksara	e(P)			35	e(S)	22	08 36
Chur	eP			40,5			
Basel	eP			41,0	e	01	28,0
Zürich	eP?			59	19,0		
Roma	eP	22	02	36,5	e(S)?	22	09 42 dil.
Firenze	e			08	52,4		
Trieste	i			58,0	eM	33	23

inscrit à De Bilt, Alicante

I. 6 avril							
Strasbourg	e	03	10	04	e	03	19 08
Tananarive	P			33	eS		14 38
Ksara	e			16	37		21 41
Roma	P			18	18,5		18 37 10000ca dil.
Trieste	e(P)			28,4	e(SKKS)	28	56 (10000)
Chur	eP			42,0			
Basel	eP			42,0	e	18	50,0
Alicante	e(P)			44	e(S)	29	46
Zürich	iP			45,7	e	18	51,7 dil.
Clermont-Fd.	e			58			

inscrit à Paris

II. 6 avril							
Ksara	eP	04	42	(57)	e	04	44 09

III. 6 avril							
Réplique du III, 1er avril, H=04h52m31s (BCIS)							
Pasadena	P	04	59	46	S	05	05 37
Weston	eP	05	02	33	eS		10 39
De Bilt	iP	04	15		S		13 58 8500
Uccle	eP			22	eS		14 17 comp.
Paris	e			30	e		15 25
Strasbourg	eP			37	eS		14 39
Basel	eP			41,0	e	06	39,0
Zürich	eP			41,8			comp.
Chur	eP			45,9			
Trieste	eP			50,0	eS	15	43 9900 comp.
Clermont-Fd.	eP			50	eS	14	(58) 8700
Alicante	e(P)	05	06		eS	16	42 10400
Prato	eP			08	(eS)	15	59
Firenze	eP			08,2	iS		45,4
Roma	P			11,5	eSKS		32 10200ca comp.
Alger	e(P)			30	e(S)	16	9450?
Ksara	e			45	e		57

inscrit à Barcelona, Moscou

IV. 6 avril							
Eventuellement Valais, d'après Zürich							
Basel	eP?	11	33	36,0	eS	11	33 52,0 125?
Zürich	eP?			36,2	eS		54,2 142?

V. 6 avril							
Roma	e	14	04	40	e	14	15 54
Pasadena	P			57			
Paris	e			08	eL		42
Alicante	e			12	eL		31 07

V. 6 avril (suite)  
 De Bilt e 14 15 05 e 14 21 30  
 inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland, Weston, Ksara,  
 Strasbourg, Clermont-Fd., Alger, Lisbonne, Uccle, Praha,  
 Trieste, Firenze, Barcelona.

I. 7 avril  
 Réplique ? du III, 1er avril  
 Pasadena P 23 00 15 comp.  
 Weston iP 02 52  
 inscrit à Paris, De Bilt

I. 8 avril  
 Tananarive (P) 08 50 48 e 08 52 14

II. 8 avril  
 Réplique du III, 1er avril, H=15h17,om (BCIS)  
 Pasadena P 15 24 22  
 Weston eP 27 02  
 Basel eP 29 11,3 e 15 33 22,0  
 Zürich eP 12,1  
 Roma e 42

III. 8 avril  
 Réplique du III, 1er avril, H=17h36,5m (BCIS)  
 Pasadena P 17 43 45  
 Weston eP 46 23 eS 17 54 26  
 Basel e 48 35,0  
 Zürich e 37,5  
 Roma e(P) 49 03 e(SKS) 59 35 (10700ca)  
 inscrit à Christchurch, Trieste, Firenze, Paris,  
 Clermont-Fd., De Bilt, Uccle, Strasbourg

I. 9 avril  
 Mer d'Ochotsk, vers 50°N 152°E H=10<sup>h</sup>31,4<sup>m</sup> (BCIS)  
 Pasadena P 10 42 10  
 Strasbourg e(P) 43 22 eL 11 23  
 Ksara iP 25 e 10 45 56 comp.  
 Zürich eP 25,8 comp.  
 Chur eP 27,9 comp.  
 Basel eP 28,0 e 39  
 Roma e 44 comp.  
 Weston iP 47  
 inscrit à Paris, De Bilt

II. 9 avril  
 Région épacentrale Jan Mayen, vers 72°N 1e°W H=20h40,3m (BCIS) 2300?  
 De Bilt i(P) 20 44 56 e(S) 20 48 40  
 Uccle eP 45,3 eL 51  
 Paris e 45 29 eL 52  
 Strasbourg eP 41 eS 50 01  
 Clermont-Fd. eP 46 09 eL 54,0  
 Firenze e 51 15,2 iM 53 18,4  
 Alicante e 52 19 M 58 21  
 Roma e 53 23 eM 59 39ca  
 inscrit à Weston, Lisbonne, Trieste, Besançon, Praha,  
 Moscou

I. 10 avril  
 Roma e? 13 52 23 e 13 53 43  
 Trieste (ePn) 42,7 e(Sn) 33,7 (480)

II. 10 avril  
 Pasadena P 21 30 24  
 Roma e 37 19

I. 11 avril  
Crête de l'Océan Atlantique, au Nord de l'île Ascension  
Epicentre provisoire: 4°S 13°W H=01<sup>m</sup>52,1 d'après B.C.I.S.  
Magnitude 7 1/4 d'après Pasadena

Alicante	iP	02 00 11	iS	02 09 31	8110	
Lisbonne	P	12,3	S	06 27	(4670)	
Barcelona	eP	38	S	07 27		
Chur	eP?	01 07,5	eS	09 11,5	6350?	
Roma	iP	12,8	e(S)	08 20,2	5680	comp.
Clermont-Fd.	eP	14	iS	39	5725	
Prato	eP	24	iS	09 29,8	5810	
Neuchâtel	eP	25,2	eS	07,2	5965	
Zürich	eP	32,3	eS	13,8	6055	
Basel	eP	34,9	eS	09,9	6040	
Athènes	P	35	eS?	07	5970	
Besançon	eP	37	eS	05		
Firenze Xim.	iP	37,2	iS	24,4	5765	
Trieste	iP	39	iS	25	6085	dil.
Strasbourg	iP	41	iS	30	6150	
Messstetten	e(P)	41	e	02 30	6150	
Paris	iP	42	iS	09 13	6030	
Zagreb	eP	47	eS	35	6200	
Uccle	eP	57	iS	44	6280	dil.
De Bilt	iP	02 00	iS	10 04	6440	dil.
Praha	eP	06	eS	10,8	6530	comp.
Stonyhurst	eP	18	eS	09 50	6475	
Istanbul	P	20	S	10 36	6540	
Ksara	iP	21	eS	11 00	(7500)	
Tananarive	eP	03 00	S	44		
Weston	eP	25	eS	12 25	7600	
Fordham	iP	31	iS	41	7920	comp.
Moscou	P	38	S	13 01		
Pasadena	P	06 17	PP	10 38	11780	
Wellington	P?	11 52	S?	25 20	14100ca	
Auckland	P?	12 06	S?	27 54	13900	
Riverview	iP	33	iSS	34 01	13800	
Christchurch	PKP	13 46	SKS	20 54	14100	

inscrit à Arapuni

II. 11 avril

Roma e(M) 06 37 48  
inscrit à De Bilt et Uccle

III. 11 avril

Uccle e 09 55 eL 10 05  
Strasbourg e 04 eL 06,3  
Roma eM 10 03 52ca  
inscrit à De Bilt, Paris, Firenze Xim., Trieste

IV. 11 avril

Ressenti III aux Iles Kermadec, d'après Wellington  
Auckland P 13 24 11 S 13 27 19 1900  
Wellington P 25 19 S 29 09 2300ca  
Riverview eP 31 iS 32 2500  
Christchurch P 36 S 31 2450  
Pasadena P 33 32

inscrit à Arapuni, Alicante, Strasbourg, Uccle,  
De Bilt, Paris.

I. 12 avril

Epicentre provisoire 38,2°N 28°E à l'Est de Smyrne  
H = 07h36m56s, d'après BCIS

Athènes	iP	07 37 50,6	e	07 38 31	315	dil.
Ksara	e(P)	38 57				
Roma	ePn	39 49,5	sn	42 13,4	13600ca	
Zagreb	eP	53	eS	43 19		

I. 12 avril (suite)							
Firenze Xim.	eP	07 40	04,2	eS	07 42	35,4	1460
Trieste	eP		04,5	eS		34,0	1450
Prato	eP		10	(iS)	45	45,5	
Praha	e		34	e(S?)		44,5	
Chur	eP		46,2				
Zürich	eP		56,6				
Basel	eP	41	03,5	e	47	07,0	
Neuchâtel	eP		04,9	eS?	44	39,9	2110
Strasbourg	eP		10	eS		39	2050
Alicante	e(P)		12	eS	45	50	3400
Besançon	eP		14	eL	49		
Clermont-Fd.	eP		28	eL	47,7		
Uccle	iP		42	e	45	53	
Paris	eP		44	eS		53	2600
De Bilt	iP		47	eS		52	2600

II. 12 avril							
Réplique du précédent							
Ksara	e	08 03	57	e	08 07	03	
Firenze Xim.	eP		06 44,8	eS	09	13,2	1460
Trieste	(eS)		09 19,0	eM	11	55,0	
Roma	eM		10 45				

inscrit à De Bilt

III. 12 avril							
Ressenti IV à Altdorf, Reusstal dans le canton d'Uri							
d'après Zürich							
Zürich	iP	16 35	29,8	iS	16 35	36,9	58
Basel	eP		39,8	eS		54,0	115

I. 13 avril							
Nouvelles Hébrides, vers 20° S 168° E H=06h44,9m							
d'après BCIS							
Auckland	P	06 48	55	S	06 52	07	2000
Riverview	P		49 45	iS		53 41	2450
Wellington	P		53	S		55	2200
Christchurch	P		50 16	S		54 21	2550
Pasadena	P		57 51				
Basel	e	07 04	40,5				
De Bilt	i		41	e	07 08	08	
Uccle	e		46				
Strasbourg	ePKP		47	e		05 19	
Roma	e(P)		47	e(M)?	08 12	0a	
Zürich	e		48,1				
Chur	e		48,4				
Neuchâtel	e		50,8				
Paris	ePKP		52	eL		10	
Clermont-Fd.	ePKP		58				
Prato	eP		05 00				

inscrit à Weston, Arapuni

II. 13 avril							
Arapuni	e	18 59	0a				
Riverview	iP	19 04	06	iS	19 09	03	3900 dil.
Pasadena	P		09 15	S		18 36	
De Bilt	i		17 06	i		13	
Ksara	e	19	09	e		21 43	
Uccle	eP		11	e		18 23	
Chur	eP		12,0	i		17 20,1	dil.
Basel	eP		13,0	e		23 34,0	
Paris	e		16	e		22	
Strasbourg	ePKP		16	e		18 23	
Zürich	eP		18,6				
Roma	e		19	e		30 24	comp.
Clermont-Fd.	e		23				

inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

III. 13 avril

		Apennins		Epicentre provisoire 43,6°N 12,4°E (BCIS)			
Firenze Xim.	iP	23 41 53,4	iS	23 42 09,2		120	
Prato	iP	42 00	iS		12,2		
Trieste	eP	15,8	eS		42,8	245	
Zürich	ePn	44,9	eSn	43 40,9		375	
Basel	ePn	53,9					
Strasbourg	e	44 16	e	45 22			

I. 14 avril

Ksara	e	00 08 27	e	00 09 06			
Pasadena	P	09 37					

II. 14 avril

Arapuni	e	10 32 ca					
Pasadena	P	40 24					
Ksara	e	48 33					

inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

I. 15 avril

Roma	e?	08 21 44					
Trieste	e(Sn)	22 48					

II. 15 avril

		Mer Adriatique, vers 43°N 16°E H=09h52,9m d'après BCIS					
Prato	eP	09 54 00	iS	09 54 40			
Chur	ePn	30,8	eSn?	55 41,6		600	
Trieste	e(Sn)	36,0	e(S)	54 45,2			
Basel	eP?	50,4	e	56 39,0			
Zürich	eP?	55 36,6	e	57 18,8			

III. 15 avril

Ksara	eP	18 00 51	e(S)	18 11 43			
-------	----	----------	------	----------	--	--	--

IV. 15 avril

Arapuni	e	23 12					
Riverview	iP	16 19	iS	23 19 43		comp.	

inscrit à Auckland, Christchurch, Wellington

I. 16 avril

Trieste	e(P)	05 57(11,7)	e(S)	05 57 38,9		(220)	
---------	------	-------------	------	------------	--	-------	--

II. 16 avril

		Albanie, au Sud de Dibra		41,3° N 20,6° E H = 11h43m52s, d'après BCIS			
Beograd	iP	11 44 50	iS	11 45 37	380	comp.	
Athènes	P	55	S	44	440	comp.	
Zagreb	iPn	45 15	iS	46 49			
Roma	ePn	13,6	eSn	02,6	470	ca	
Trieste	iPn	24,4	iSn	34,3	680	dil.	
Prato	eP	37	iS	55			
Firenze	iPn	37,2	iSn	54,4	740		
Praha	eP	46 08	eS	48 07	1170		
Chur	ePn	08,2	eS?	47 54,2	895?		
Zürich	ePn	18,6	eS	48 26,0	1140		
Messstetten	e(P)	(20)	e(S)	42			
Basel	ePn	26,8	eS	37,0	1170		
Neuchâtel	ePn	28,7	eS?	21,0	1000		
Strasbourg	eP	30	e(S)	56			
Besançon	eP	46	eS	47			
Clermont-Fd.	eP	(52)	e	49 52	1700		
Alger	P	47 08	S	48	1500		
Ksara	e(P)	19	e(S)	51 19			
Uccle	eP	24	eS	50 25	1735		
De Bilt	eP	25	iS	20	1650		
Paris	eP	28	eS	35	1900?		
Alicante	iP	35	iS	59	2050		

II. 16 avril (suite)  
 Moscou P 11 48 09 S 11 50 27  
 Lisbonne P 58,5 e 53 15 dil.

III. 16 avril  
 Amérique du Sud? d'après Pasadena  
 Pasadena P 13 49 30 pP 13 49 46

IV. 16 avril  
 Ksara (e) 15 23 05 e 15 27 29

I. 17 avril  
 Pasadena P 14 14 38  
 Weston eP 23 32 eS? 14 23 32  
 inscrit à De Bilt, Strasbourg, Clermont-Fd.,  
 Paris, Roma

II. 17 avril  
 Pacifique, au sud des Nouvelles-Hébrides  
 vers 24°S 171°E H = 15h50,3m d'après B.C.I.S.  
 Auckland P 15 53 36 S 15 57 27 2450ca  
 New Plymouth P 54 17 S 25 1900ca  
 Wellington P 37 S 58 10 2200ca  
 Christchurch P 58 S 43 2200ca  
 Riverview iP 55 03 iS 51 comp.  
 Pasadena P 16 03 22  
 inscrit à Roma, Trieste, De Bilt, Paris, Arapuni

I. 18 avril  
 Pacifique Sud, au NE de la Nouvelle Zélande (BCIS)  
 Auckland e 07 07  
 Riverview e(P) 10 52 iS 07 14 55  
 Pasadena P 13 58 S 24 01  
 Clermont-Fd. e 21 15 eL 08 23,2  
 Ksara iP 22 08 e 07 24 20  
 Strasbourg e 09 eL 08 18  
 Roma e(PKP) 09 eM 26 ca 16500?  
 Paris e 10 e 07 24 42  
 Weston e 32 18 eSS 37 34  
 inscrit à Trieste, Uccle, De Bilt, Arapuni, Christchurch,  
 Wellington, Alicante

II. 18 avril  
 Tananarive e 11 30 48 i 11 33 25  
 Ksara e 37 03 (e) 41 57  
 Roma eP 38 12 eM 12 09 ca 8500?  
 Zürich eP 48,7 dil.  
 Neuchâtel eP 50,2  
 Basel eP 52,1  
 inscrit à Trieste et Paris.

III. 18 avril  
 Pasadena P 11 47 16  
 Alicante eP 48 20 eS 11 54 38 4500

IV. 18 avril  
 Auckland e 17 56 ca  
 Pasadena P 18 03 53  
 inscrit à Arapuni

V. 18 avril  
 Pasadena P 20 01 54  
 inscrit à Weston, Moscou, Paris, Roma, Trieste,  
 De Bilt.

\* inscrit à Uccle, De Bilt, Strasbourg, Paris, Roma



VI. 18 avril  
 Roma eP 21 31 59,5 eS 21 32 23,5 200  
 Prato iPn 32 00 iSn 26,2  
 Firenze Xim. iP 02,4 iS 16,4 110  
 Trieste e(S) 33 21,8 e(M) 33 41,6

VII. 18 avril  
 Trieste e(Pn) 22 37 00,0 e(Sn) 22 37 50,9 (480)  
 Roma e 35 e 38 15

I. 20 avril  
 Auckland e 22 15  
 Tinemaha P 22 12

I. 21 avril  
 Auckland e 06 13  
 Riverview iP 15 07 iS 06 18 57 2400  
 inscrit à Wellington, Arapuni, Paris, Uccle.

II. 21 avril  
 Praha e(P?) 10 29 35 e(S?) 10 32,7 (1850?)  
 Roma e(P) 47 e(S) 31 21 930?  
 Trieste eP 30 17,0 eS 29,0 690  
 Chur eP 52,2 eS? 32 37,2 880?  
 Zürich eP 31 06,4  
 Basel eP 25,0 e 34 52,0  
 Firenze Xim. eP 50,4 eS 33 18,8 850  
 Strasbourg e 33 33 e 35 21

I. 22 avril  
 Christchurch e 06 38  
 Tinemaha P 40 25  
 inscrit à Wellington

II. 22 avril  
 Riverview e 09 54 22 e 09 58 26  
 Pasadena P 59 48  
 Christchurch e 10 04  
 inscrit à Wellington

I. 23 avril  
 Riverview e(P) 00 59 50 e(S) 01 04 10  
 Christchurch e 01 00  
 Pasadena P 02 39  
 Ksara e 10 58

inscrit à Weston, Wellington, Auckland, Uccle.

II. 23 avril  
 Epicentre vers 51°S 140°E (Riverview)  
 Riverview iP 05 00 19 iS 05 03 52 2150 ca comp.  
 Christchurch P 01 06 S 05 25 2700  
 Wellington P 41 S 00 2000 ca  
 Auckland P 03 00 S? 06 27  
 Tananarive (P) 09 38 (S) 18 56  
 La Paz eP? 11 04 S 24 20 12000  
 Pasadena P 14 59 eL 53  
 Moscou PKP 15 21 PP 18 19  
 Prato eP 37 (eS) 27 18,5  
 Messstetten e(PKP) (37)  
 Chr eP 39,8  
 Roma eP 40 e 20 47 15000 ca  
 Zürich eP 40,5 comp.  
 Trieste iP 44,0 e(SKKS) 25 52 (16000) dil.  
 Praha e 44 e 09  
 Basel eP 44,8 e 26 41,8  
 Firenze Xim. eP 46,2 iPP 19 20,4 (16400)  
 Alger PKP 48 SKP 17 17000  
 Strasbourg ePKP 49 ePP 40 17100 ca  
 De Bilt iPKP 55 eSS 39 19 17000

		II. 23 avril (suite)				
Paris	e?	05 15	56	PP	05 20 29	17500 ca
Alicante	PKP		58	PP	19 42	17400
Weston	e		58	eSS	40 13	
Lisbonne	PKP		59,5	PP	20 17	17500 comp.
Clermont-Fd.	ePKP	16	02	eL	06(00)	
Uccle	ePKP		04	eSS	05 39 02	16800
Ksara	e		47	M	06 00	
inscrit à Arapuni, Barcelona, Besançon						

		III. 23 avril				
Wellington	P	10 45	44	S	10 50 40	3200ca
Auckland	P	46	06	S	21	2650ca
Christchurch	P		08	S	51 19	3450
Riverview	e	47	05	i	48 35	
Pasadena	P	51	20	eL	11 12	
Moscou	PKP	55	39	PKS	10 59 10	
La Paz	e	57	30	L	11 27 00	
Paris	e?	59	27	iPKP	10 59 53	
Uccle	ePKP		31	eSS	11 22	
Strasbourg	ePKP		37	ePP	03 03	17000 ca
Chur	e		38,6			
Neuchâtel	e		38,9	e	05 00,7	
Basel	e		39,8	e	04 42,0	
Zürich	e		40,9			
Ksara	e		42	e	03 22	
Roma	eP		47	eSKP	06 06	15000 ca
Prato	iP		49,5	(eS)	08 47,2	
Clermont-Fd.	ePKP	11 00	02	eL	58 12	
Alicante	PKP		32	PP	04 32	17400
Weston	e	05	04	e	08 15	
Praha	e	09	35	M	12 00	
inscrit à De Bilt, Alger, Barcelona, Firenze Xim., Trieste, Arapuni.						

		IV. 23 avril				
Ressenti IV à Calamata (Peloponese) d'après Athènes						
Athènes	iP	11 02	42	L	11 03 00	160 comp.
Trieste	(eP)	04	12,8	e(S)	06 10	(1130)
Firenze Xim.	e(P)		46,6	e(S)	30,0	(1000)

		V. 23 avril				
Pasadena	P	17 39	01			
Weston	e	41	49	e	17 42 00	

		I. 24 avril				
Weston	eP?	03	56 27			
Pasadena	P		53			
La Paz	L	04	09 00			
inscrit à Uccle						

		II. 24 avril				
La Paz	P	11 09	13	S	11 15 30	4650

		III. 24 avril				
Réplique du précédent, d'après La Paz						
La Paz	P	11 22	50	L	11 37 40	
Pasadena	P		27 26			

		IV. 24 avril				
La Paz	P	12 41	45	S?	12 48 12	4815
Riverside	P		46 27			

		V. 24 avril				
La Paz	eP	13	08 10	S	13 14 40	4870

I. 25 avril

Pasadena P 01 20 05  
 Strasbourg e 24 13 e 01 36 00  
 inscrit à Firenze Xim., Trieste, Paris, De Bilt, Uccle

II. 25 avril

Pasadena P 21 51 49 S 21 52 40

I. 26 avril

Mer de Behring

Epicentre provisoire 67°N 174,5°W H=08h11mo1s (BCIS)

Pasadena P 08 19 20 S 08 27 30  
 Zürich e 20 15,4 e 22 23,1  
 Basel e 17,3 e 22,0  
 Moscou P 31 S 25 59  
 Weston iP 43 epP? 22 56  
 Chur e 22 21,6 comp.  
 inscrit à Trieste, Firenze Xim., Ksara comp.

II. 26 avril

Pasadena P 14 46 18  
 inscrit à Trieste, Strasbourg, Paris, Moscou

III. 26 avril

Arapuni e 19 40  
 Riverview e 43,3 i(S') 19 46 33  
 Pasadena P 49 57  
 inscrit à Strasbourg, Paris, De Bilt, Uccle

I. 27 avril

Pasadena P 00 19 27  
 inscrit à Trieste, Paris, Strasbourg, Moscou, Uccle.

II. 27 avril

Ressenti à EL-Nouadour (Algérie)

Alger iP 16 26 52 iS 16 27 12 155

I. 29 avril

Epicentre: Pomarance (Pisa) d'après Prato

Firenze Xim. iP 00 06 00,0 iS 00 06 05,4 50 comp.  
 Prato iP 01 iS 10 72  
 Roma ePn 22,6 eSn 07 00 340  
 Trieste e(Pn) 49,4 e(Sn) 45,7 (540)  
 Strasbourg eP 07 42 iSn 08 31 600 ca  
 inscrit à Paris, De Bilt, Zürich

II. 29 avril

Réplique du précédent

Firenze Xim. iP 01 02 30,2 iS 01 02 35,6 50 comp.  
 Prato iP 31,4 iS 40,7 75  
 Roma ePn 54,6 eSn 03 31 340  
 Trieste e(Pn) 03 14,2 e(Sn) 04 14,2 (570)  
 Zürich ePn 27,8 eSn 20,8 440 dil.  
 Basel ePn 30,2 eSn 27,2 480  
 Neuchâtel ePn 31,8  
 Strasbourg eP 04 23 e 05 42  
 inscrit à Paris.

III. 29 avril

Weston eP 01 36 35 eS 01 40 31 2450

I-III. 30 avril

Tacubaya P 01 31 03 L 01 31 44 335  
 Tacubaya P 02 18 43 S 02 20 19 880  
 Tacubaya P 02 55 07 L 02 55 44 307

			IV. 30 avril		
Riverview	e(P)	07 24 55	e(S)	07 29 39	
Arapuni	e	27			
Pasadena	P	32 37			
Paris	e?	52 00	eL	08 25	

inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland, Strasbourg,  
Clermont-Fd., De Bilt, Uccle

Les stations de la Nouvelle-Zélande, de Suisse, de Trieste et  
de Ksara ont en outre inscrit un certain nombre de faibles séismes

Achévé d'imprimer le  
26 août 1946

E. Peterschmitt



Compléments du mois d'avril 1946

III. 1er avril

Victoria	P	12 34 16	S	12 38 45	2800
Saskatoon	P	50	S	39 59	3390
Berkeley	eP	35 27	S	40 40	
Ottawa	P	38 24	S	45 56	5850
Shawinigan Falls	P	30	S	46 06	5920
Seven Falls	P	32	S	17	6080
Halifax	e	40,0	S	47 16	6780
Bucarest	(P)	41 19	S	51 35	(3800)
Brisbane	e	44	iS	52 18	
Perth	P	48 33	S	13 00 10	

XIV. 1er avril

Victoria	e	17 04 38	L	17 09	
Saskatoon	P	06 13	S	11 34	3580
Ottawa	P	08 40	S	16,6	6280
Shawinigan Falls	e	45	L	24	
Seven Falls	e	08,8	e	17,7	

XVII. 1er avril

Victoria	P	19 03 15	S	19 07 42	2780
Berkeley	P	04 16	S	09 10	
Saskatoon	P	26	S	53	3680
Ottawa	P	07 04	S	14 42	5950
Shawinigan Falls	e	09	L	22	
Seven Falls	P	13	S	14 55	6020
Halifax	e	08,2	e	16,3	
Bucarest	P	10 02	S	20 11	8900

III. 2 avril

Victoria	P	04 19 10	S	04 23 48	2920
Berkeley	P	20 12	S	25 32	
Saskatoon	P	30	S	52	3590
Ottawa	P	23 09	S	30 34	5720
Seven Falls	P	18	S	53	5900

inscrit à Shawinigan Falls

IV. 2 avril

Saskatoon	P	05 45 16	S	05 50 33	3520
-----------	---	----------	---	----------	------

inscrit à Ottawa, Victoria, Seven Falls

VI. 2 avril

Saskatoon	P	13 11 05	S	13 16 34	3700
-----------	---	----------	---	----------	------

inscrit à Victoria

VII. 2 avril

Victoria	P	14 33 00	S	14 37,6	2865
Saskatoon	P	34 25	S	39 37	3435

inscrit à Ottawa

VIII. 2 avril

Victoria	P	16 36 08	S	16 40 34	2755
Saskatoon	P	37 18	S	42 37	3555
Ottawa	eP	39 51	S	47 30	5970
Seven Falls	P	40,1	S	48	6200

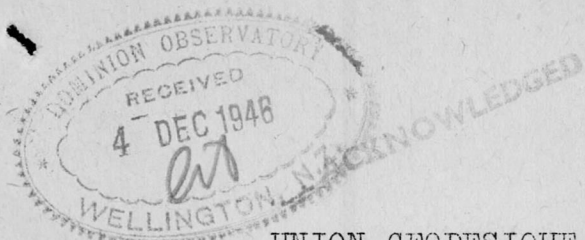
inscrit à Shawinigan Falls

			III. 3 avril			
Victoria	P	09 04 11	S	09 08 23		2720
Berkeley	P	05 06	S	10 25		
Saskatoon	P	19	S	29		3400
			inscrit à Ottawa, Seven Falls			
			I. 4 avril			
Victoria	P	16 36 35	S	16 41 12		2910
			inscrit à Seven Falls			
			II. 4 avril			
Victoria	P	21 31 12	S	21 35,5		2645
Berkeley	P	32 14	S	37 44		
			inscrit à Ottawa et Seven Falls			
			I. 5 avril			
Bucarest	(e)	20 56,1	i	20 58 14		
			III. 6 avril			
Berkeley	P	04 59 17	S	05 04 29		
Saskatoon	P	26	S	33		3360
Ottawa	P	05 02 13	S	09 40		5750
Seven Falls	P	22	S	58		5920
			inscrit à Victoria			
			V. 6 avril			
Brisbane	iP	14 20 24				
			I. 7 avril			
Berkeley	P	23 02 05	S	23 07 07		
			III. 8 avril			
Berkeley	P	17 43 01	S	17 48 25		
Ottawa	P	45 54	S	53,5		5920
			inscrit à Victoria, Saskatoon, Seven Falls			
			I. 11 avril			
Tunis	eP	02 00 (20)	iS	02 07 (09)		5080
Bucarest	P	02 18	(S)	06 01		
Seven Falls	P	03 35	S	12 55		7900
Ottawa	P	42	S	13 12		8080
*Berkeley	P	07 16	S	18 46		
Brisbane	iP	12 27	eS	23 00		
			inscrit à Apia, Victoria, Saskatoon, Halifax			
*Shavinigan Falls	P	02 03 45	S	02 13 00		7800
			IV. 11 avril			
Brisbane	iP	13 24 41	iS (?)	13 28 09		
			I. 12 avril			
Bucarest	(e)	07 39,3	(S)	07 40 24		
			I. 13 avril			
Brisbane	iP	06 48 46				
			II. 13 avril			
Apia	eS	19 00 27				
			II. 16 avril			
Bucarest	Pn	11 45 19	(Sn)	11 46 28		(660)
			II. 17 avril			
Brisbane	iP	15 54 13	iS	15 57 20		
Perth	i	16 13 02	i	16 15 00		
			I. 18 avril			
Apia	eL	07 03 33				
			inscrit à Ottawa, Victoria, Seven Falls			

- 41 \*\*\*

Buzarest	(e)	10 30,3	II. 21 avril	i	10 31 36	
Brisbane	iP	05 01 21	II. 23 avril	iS	05 06 35	3650
Perth	P	30		i	13	
Berkeley	P	16 37		SKKS	27 58	
			inscrit à Ottawa, Victoria, Saskatoon			
Apia	iP	10 40 25	III. 23 avril	iS	10 40 49	200
			Ressenti III - IV à Apia H=10 <sup>h</sup> 39,8 <sup>m</sup>			
Brisbane	iP	19 40 11	III. 26 avril	es(?)	19 43 16	
Brisbane	iP	07 23 55	IV. 30 avril	iS	07 27 51	

R. Lecolazet



- 42 -

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
 Bureau Central Séismologique  
 38, Boulevard d'Anvers, Strasbourg

Bulletin du mois de mai 1946

I. 3 mai

Epicentre provisoire au large de Brisbane, vers  $27^{\circ}1/2$  S,  $159^{\circ}1/2$  E  
 $H = 22^h00^m2$  (B.C.I.S.)

Christchurch	e	22 04 36	S	22 09 47	2300	
Auckland	P	46	S	07 45	1800	ca
Wellington	P	05 33	S	09 14	2200	ca
Pasadena	iP	13 44	i	17 27		
Moscou	eP	16 19	ePKP	19 02		
Weston	e	19 52	e	25 12		
Firenze	iP	20 27,0	iS	26 49,8	(4580)	
De Bilt	iPKP	38	ePP	25 00	17800?	(comp)
Chur	e	39,9				
Trieste	i(P)	42,0	e(S)	29 14,0	(7000)	dil
Uccle	e	42	e	25 20		comp.
Zürich	eP	43,6				comp.
Strasbourg	e(PKP)	45	e	22		
Basel	eP	45,4	e	23 38,0		
Neuchatel	eP	46,6				
Roma	ePKP	50	SS	44 57	17100	ca
Prato	iP	52,8	(S)	26 42,9		
Clermont F <sup>d</sup>	e	21 (34)	e	25 53		
Alicante	PP	22 20	eS	26 30	3100	
Ksara	e	23 33	e	33 51		
La Paz	iPKP	37	i	27 10		

inscrit à Alger, Paris, Arapuni, Praha

II. 3 mai

ressenti à Rabaul, Archipel Bismarck:

Epicentre provisoire:  $9^{\circ}$  S  $153^{\circ}$  E au Sud Est de la Nouvelle Guinée  
 $H = 22^h23^m4$  d'après U.S.C.G.S.  
 $4^{\circ}$  S;  $155^{\circ}$  E,  $H = 22^h23^m8$  (P.C.I.S.) Magn.  $7\frac{1}{2}$  d'après Pasadena

New Plymouth	P	22 31 28	S	22 38 30	5450	ca
Arapuni	P?	31,5	S	37,3		
Wellington	P	37	S	43	4550	ca
Pasadena	eP	36 50	iPP	40 40	10450	ca
Weston	e	39 57	iPP	44 43	14200	
Prato	(eP)	40 00	(iS)	46 18,5		
Zürich	eP	00,1	ePP	44 52,8	14500	
Chur	eP	00,3				
Alger	P	32	eS	54 23	15110	
Barcelona	e	42 32	(S)	46 44		
Basel	ePKP	48,0	ePP	44 36,0		
Neuchatel	ePKP	49,0				
Firenze	iP	49,8	iS	55 08,0	(14000)	
Trieste	iP	52,0	iPP	47 27,0	13700	dil
Alicante	iPKP	52	PP	02	17000	
Strasbourg	ePKP	52	eS	52 17	14000	
De Bilt	iPKP	53	iPP	44 38	14000?	
Uccle	ePKP	53	eS	53 00	14250	comp.
Messstetten	(P)	55	e	44 50		
Paris	ePKP	57	PP	45 09	14400	
Roma	eP	57	eS	46 18		
Tacubaya	i	58	i	53 11		
Clermont F <sup>d</sup>	ePKP	43(01)	iPP?	46 29		
La Paz	PKP	06	i	40	15000	
Lisbonne	P	15,1	PP	47 07,0	9800	comp.



I. 3 mai (suite)							
Ksara	e(PP)	22 43 31	e	22 53 39			
Besançon	e?	36	e	46 23			
inscrit à Tananarive, Auckland, Christchurch							
I. 4 mai							
Firenze	eP	15 29 36,2	eS	15 32 50,4	(1500)		
Trieste	iP	45,8	eS	33 00	1900		dil
Roma	e(P)	30 43	e	32 50	(1000)		
Strasbourg	e	34 41	M	39,5			
inscrit à Paris, De Bilt, Praha							
I. 5 mai							
Roma	e(P)	16 18 08	i	16 19 44,2	600 ca		
Trieste	(ePn)	27,5	(eSn)	48,5	(780)		
Strasbourg	e	23 54					
inscrit à Paris							
I. 8 mai							
Epicentre provisoire 1°S 98°E, à l'Ouest de Sumatra d'après U.S.C.G.S. H = 05 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> ; 1°S, 99°E, H = 05 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 5 (B.C.I.S.)							
Magnitude 7 1/4 à 7 1/2 d'après Pasadena							
Tananarive	P	05 29 48	iS	05 37 16	5800 ca		
Riverview	iP	30 22	iS	38 24	6550		
Ksara	iP	31 27	eS	40 29	7500		comp
Moscou	P	32 03	S	41 34			
Christchurch	P	20	S	42 11	8550		
Wellington	P	26	S	15	8800 ca		
Arapuni	P?	32,6	S	42,3			
Tuai	P	37	S	27	8800 ca		
Auckland	P?	39	S	06			
Praha	P	33 09	S	43 42	9370		
Trieste	iP	10,1	iS	55	9600		comp
Roma	iP	13	iS	52	9900		ca comp
Prato	iP	19,2	iS	44 00			
Chur	iP	24,3	eS	07,3	9760		
Messstetten	(P)	26	e	45,5			
Zürich	iP	27,0	eS	44 19,0	9940		
Firenze	iP	27,2	iPP	37 26,8	11500		
Strasbourg	eP	29	iS	44 24	10040		
Basel	eP	30,8	eS	25,0	9980		
Neuchatel	eP	32,2	eS	25,0	9960		
De Bilt	iP	37	iS	38	10500		comp
Uccle	P	39	iS	44	10200		comp
Paris	iP	44	iS?	42	10100		comp
Clermont F <sup>d</sup>	iP	45	eL	06 00,0			comp
Alicante	eP	46	iS	05 45 22	11350		
Besançon	e?	47	e	44 37			
Barcelona	e	54	S	45			
Alger	P	59	iS	45 24	10745		
Lisbonne	P?	35 02	S?	46 26,9			
Pasadena	eP	36 24	PP	41 48	14650		
Weston	eP	37 18	ePP	42 28	15400		
Tacubaya	i	40 19	e	46 17			
La Paz	iPKP	24	iPP	45 06	18450		comp

II. 8 mai							
Région épiscopale: Pacifique au N. de la Nouvelle Guinée vers 2°S 143°E, H = 09 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 6 (B.C.I.S.)							
Wellington	e	09 48					
Riverview	eP	51 44	iS	09 56 52	3550		
Pasadena	P	59 02	S	10 09 42	11000		
Alger	i?	45	e	06 40			
Praha	e	10 00 28	e	08 36			

II. 8 mai (suite)

De Bilt	eP	10 00 40	ePP	10 05 37	13100	
Roma	eP	40	PP	36	13500	
Paris	ePKP	04 13	iPP	55	13800	ca
Weston	ePKP	29	i	06 57	15600	
Prato	eP	29,6	(eS)	13 36		
Lisbonne	e	47,1	e	10 41,9		dil
La Paz	iPKP	50	iPP	08 24	16500	dil
Alicante	PKP	56	PP	07 03	14000	
Firenze	eP	05 30,8	iSKS	16 42,8		
Trieste	e(PP)	31,0	eM	09 50 04		
Strasbourg	ePP	34	PS	10 15 24	14000	ca
Uccle	eP	45	eS	24	8300	comp
Clermont F <sup>d</sup>	i	06 12	eL	45,7		
Barcelona	e	24	eL	49 18		

inscrit à Besançon, Christchurch, Auckland, Arapuni

I. 9 mai  
 Epicentre provisoire: à l'est de la Mer Caspienne, 42°N, 54°E,  
 H = 19<sup>h</sup>48<sup>m</sup>2 (B.C.I.S.)

Ksara	eP	19 52 (03)	(RsS)	19 55 32	
Moscou	P	17	S	54 58	
Praha	eP	53 33	e(S)?	58 32	(3350?)
Chur	e	54 38,1			
Zürich	e	43,0			
Basel	e	46,1			
Strasbourg	e(P)	55 24	e(S)	20 00 05	
Prato	iP	56 32			

inscrit à Firenze, De Bilt, Clermont F., Paris, Alicante

II. 9 mai  
 Epicentre provisoire: Mer d'Okhotsk, 55°1/2 N, 150°E, H = 22<sup>h</sup>28<sup>m</sup>6  
 (B.C.I.S.)

Paris	e	22 37	e	22 40	
Moscou	P	22 38 10	M	23 09 55	
Pasadena	P	39 10			
Ksara	e(P)	(38)	e(S)	22 49 (44)	
De Bilt	iP	43	eS	58	9300 comp
Praha	e	49,5	eL	23 12	
Firenze	e	23 10 22,0	iM	17 12,2	

inscrit à Trieste, Uccle, Clermont F., Strasbourg, Weston,  
 Roma? Alicante

III. 9 mai  
 Epicentre provisoire: 22°N, 108°W (golfe de Californie),  
 H = 23<sup>h</sup>34<sup>m</sup>4 d'après U.S.C.G.S. magnitude 6 1/2 d'après Pasadena:

Tacubaya	eP	23 36 44	iS	23 39 14	1400
Pasadena	iP	37 51	eS	40 58	1650
Weston	eP	41 22	eS	47 13	4080
Strasbourg	e?P	47 10	eS	58 18	
De Bilt	iP	31	eS	57 41	9300
Paris	e	49	eL	00 08	
Trieste	i	50 32,6	eL	18 33	comp
Zürich	eP?	55 33,8	eL	25	
Chur	eP	34,6			
Basel	eP	39,3			
Uccle	e	57 43			

inscrit à Lisbonne, Roma?

I. 10 mai

Praha	e(P?)	02 52 37	eL	02 59,6	
Chur	e	55 39,8			
Basel	e	56 03,0			
Prato	eP	19,8			
Trieste	(ePn)	38,7	e(Sn)	02 57 35,5	(540)

I. 10 mai (suite)  
 Zürich e 02 56 55,4  
 Firenze e(Pn) 57 37,4 e(Sn) 02 58 27,4 (470)  
 Strasbourg e 58 03 e(L) 03 01,1  
 inscrit à Paris, De Bilt

II. 10 mai  
 Réplique du précédent d'après Firenze et B.C.I.S.  
 Prato eP 03 24 36  
 Firenze i(P) 25 39,2 i(S) 03 26 21,0 (470)  
 Strasbourg e 27 00 e(L) 28,8  
 inscrit à Trieste, Roma, Praha, De Bilt, Paris

III. 10 mai  
 Ksara eP 10 07 58 RsS 10 09 59 (730)  
 Roma e(P) 10 54 e(M) 20 00 (2700)  
 Strasbourg e 21 00

IV. 10 mai  
 Atlantique, au Sud du Groenland?  
 Paris e 13 27 12 e 13 28 20  
 Uccle eP 15 eS 31 37  
 De Bilt eP 16 eS 31 41 2800 (dil)  
 Strasbourg e 28 02 e 32,3  
 Roma eP 46 S 34 12 3650  
 Praha e 29,0 eL 35  
 Clermont F. e 32(11) eL 34,7  
 Firenze e 35 31,2 eL 39 33,4  
 inscrit à Besançon, Weston, Alicante, Riverside

I. 11 mai  
 Région épicertrale: Océan arctique vers 70°N 0°E H=16<sup>h</sup>25<sup>m</sup>2  
 (B.C.I.S.)  
 De Bilt i 16 28 50 eL 16 33 (dil)  
 Uccle eP 29 05 eL 34 comp  
 Paris eP 30 eS? 33  
 Strasbourg eP 38 eS 09  
 Clermont F<sup>d</sup> e 30 07 e (55)  
 Moscou P 12 S 46  
 Trieste eP 26,6 eS 34 37 2600  
 Roma eP 56 eS 35 43 3050  
 Firenze iP 31 28,6 iS 30,2 (2460)  
 Pasadena P 36 40  
 inscrit à Weston, Zürich, Alicante

II. 11 mai  
 Epicentre provisoire 10°S 179°1/2 E (Archipel Ellice) H=17<sup>h</sup>17<sup>m</sup>4  
 (B. C. I. S.)  
 Auckland P 17 23 05 S 17 26 36 2100 ca  
 Wellington P 21 S 27 45 2900 ca  
 Christchurch P? 24 08  
 Riverview iP 16 iS 29 52 4000  
 Pasadena P 28 48  
 De Bilt i 36 49 eL 18 24  
 Paris e 52 eL 35  
 Strasbourg e 37 09 e 43 04  
 Clermont F. e (10)  
 Trieste e 11 i 18 06 42  
 Roma ePKP 15 pPKP 17 38 35 15200 ca  
 inscrit à Praha, Uccle, Weston, Alicante, Arapuni

III. 11 mai  
 Réplique du séisme de 16<sup>h</sup>25<sup>m</sup>2 H = 18<sup>h</sup>39<sup>m</sup>1 (B. C. I. S.)  
 De Bilt i 18 42 45 eL 18 47 41  
 Uccle eP 58 i 43 16 comp.  
 Paris iP 43 26 eS 46 44 2000

III. 11 mai (suite)							
Praha	oP	18 43	33	eS	18 46 53	1880	
Strasbourg	eP		33	iS	47 05	2140	
Messstetten	e		44				
Basel	eP		47,6				
Zürich	oP		51,5	eS?	36,5	2300?	
Neuchatel	eP		53,9				
Chur	eP		58,4				
Clermont F.	iP	44	05	eS	52	2260	dil.
Moscou	P		08	S	53		
Trieste	iP		20,1	iS	48 34,1	2600	dil.
Besançon	e		30	e	47 25		
Prato	iP		35	(eS)	54 49		
Firenze	iP		38,0	iS	49 40,2	3280	
Lisbonne	P		47,3	S	50 11,2		
Roma	eP		53	S	49 29	3050	
Alicante	P	45	16	eS	50 23	3560	
Weston	iP	47	41				comp.
Pasadena	P	50	37				

inscrit à Alger

I. 12 mai

Pasadena	P	04 40 56					
Weston	eP?	41 23	e	04 41 39			

II. 12 mai

Atlantique au S.E des Açores vers 30°N 22°W H = 13<sup>h</sup>20<sup>m</sup>1 (B.C.I.S.)

Coimbra	eP	13 23	23	S	13 26 42	1945	
Lisbonne	P?		50	PP?	23 58,8	(1780)	
Alicante	iP	25	20	iS	29 21	2430	
Paris	iP		31	iS	52	2800	
Clermont F.	iP		34	eS	30 05	2780	
Alger	iP		40	eS	00	2680	
Uccle	eP		49	eS	23	2850	comp.
Besançon	eP		54	e	43		
De Bilt	iP		58	eS	43	3000	comp.
Neuchatel	eP		59,4				
Basel	eP	26	04,0	eS?	41,0	2940?	
Strasbourg	eP		05	eS	56	3220	
Zürich	eP		08,5	eS?	59,5	3130?	
Chur	eP		15,5				
Prato	(eP)		26	eS	32 48		
Roma	eP		27	eS	31 48	3430	
Trieste	eP		33,2	eS	57,0	3630	
Firenze	iP		37,0	iS	39,0	3280	
Weston	eP		41	eS	58	3600	
Praha	P		41	eS	32(00)	4320	
Moscou	P	28	24	S	35 12		
Ksara	iP	29	23	e(S)	36 49		
Pasadena	P	31	20				

I. 13 mai

Epicentre provisoire au SW de Sitka vers 56°N 137<sup>1</sup>/<sub>2</sub> W H = 06<sup>h</sup>24<sup>m</sup>7 (B.C.I.S.)

Pasadena	P	06 30 11					
Weston	eP	32 53					
De Bilt	eP	35 31	eS	06 39 19			
Moscou	eP	56	e	43 49			
Strasbourg	e(P)	36 05	e(S)	40 37	7900		

inscrit à Trieste, Paris

II. 13 mai

Christchurch e 13 38  
Pasadena P 45 49  
inscrit à Wellington, Auckland, Arapuni

I. 14 mai

Pasadena P 06 10 22  
Weston iP 12 09 e 06 12 12 dil.  
inscrit à Paris

I. 15 mai

Epicentre provisoire 16 N. 96 W. (côte sud du Mexique) H = 22<sup>h</sup>10<sup>m</sup>6  
d'après U.S.C.G.S. ressenti à Mexico intensité III d'après Tacubaya:  
magnitude 6 1/2 ca d'après Pasadena:

		22 11 47	L	22 12 47	474	
Tacubaya	P	22 11 47	eS	20 55	3100 ca	comp.
Pasadena	iP	16 19	e	18 08		comp.
Weston	iP	17 24	PP?	25 33,9	(9280)	dil.
Lisbonne	P	22 40,7	e(S)	33 35	9400 ca	
Paris	iP	23 08	eS	50	9400	comp.
De Bilt	eP	12	eS	46	9500	comp.
Uccle	eP	13	eSKS?	53		comp.
Clermont F.	eP	18	iS	53	9550	
Alicante	eP	21	eS	35 17		
Besançon	eP	26	eS	34 05	9600 ca	
Strasbourg	eP	28	e	38 11,5		
Basel	e	30,5	iS	35 09	10100	
Trieste	(eP)	33				
Chur	e	35,7		37 17,7		
Zürich	e	37,6	e	36 25	(10600)	
Roma	e(P)	55	ePS	35 29,0	10270	
Firenze	iP	24 09,4	iS	34 57		
Moscou	P	19	S	19		
Praha	e	26 45	e	40 32		
Riverview	e	27 00	(e)	32 13		
Ksara	e	30 13				

inscrit à Alger, Christchurch, Wellington, Arapuni, Auckland

II. 15 mai

Réplique du précédent H = 22<sup>h</sup>24<sup>m</sup>4 (B.C.I.S.)

		22 25 43	L	22 26 41	460	
Tacubaya	P	22 25 43	eS	34 50	3100 ca	
Pasadena	iP	30 01				
Weston	eP	31 05	e	46,7	9280	dil.
Lisbonne	e	36 22,1	S	47 08	9400 ca	
Paris	P	50	eS	(25)		comp.
Uccle	eP	55	eSKS?	40		
Clermont F.	eP	58	eS	52		
Strasbourg	eP	37 08	(e)	29		
Ksara	e	43 47				

inscrit à Roma, Trieste

I. 15 mai

Pasadena P 00 28 58  
Paris eL 01 03-26

II. 16 mai

Epicentre provisoire à l'W. de l'île Bougainville (Archipel Salomon)  
vers 6 1/2 S 154° E H = 05<sup>h</sup>25<sup>m</sup>3 (B.C.I.S.) Magn. 7 ca d'après Pasadena:

		05 30		05 35 19	2950	dil.
Arapuni	e	05 30	iS	05 35 19	2950	dil.
Riverview	iP	50	eS	48 55	10000	comp.
Pasadena	iP	38 12	eL	06 18 20		
Weston	e	44 18				

II. 16 mai (suite)

Paris	eP	05 44 (39)	ePKP	05 47 25	
Clermont F.	ePKP	(42)	ePP	(52)	(16000)
Roma	ePKP	44	SKS	48 17	14700
Alicante	PKP	45 12	PP	46 41	(13700)
Ksara	e	46 09	e	48 49	
De Bilt	iP	47 02	e	57 30	
Uccle	eP	15	eS	57,3	comp.

inscrit à Strasbourg, Praha, Auckland, Christchurch, Wellington.

I. 18 mai

Epicentre provisoire Golfe de Tarente 40°N 18°E H = 13 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 0 (B.C.I.S.)					
Roma	e(Pn)	13 16 37	e	13 19 29	(1060)
Trieste	(ePn)	38	e(Sn)	18 56	(1340)
Zürich	eP	17 25,7	eS?	21 03,4	2150
Basel	eP	36,4	eS	20 58,4	1960
Strasbourg	eP	18 06	eS	21 15	1900
Paris	eP	16	eS	22	
Uccle	eP	20	eS	13	2350
Alicante	eP	29	eS	18	2200

inscrit à De Bilt

I. 19 mai

Epicentre provisoire Mer de Bering, au large de Kamtchatka 58°N, 167°1/2					
E; H = 00 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup> (B.C.I.S.)					
Pasadena	P	00 40 53	S	00 48 40	
Moscou	P	41 34	S	49 53	
Weston	iP	42 38	eS?	52 00	dil.
De Bilt	eP	40	eS	00	8000
Uccle	eP	47	eS	13	6080
Basel	eP	43 03,9	e	45 32,0	
Strasbourg	eP	04	eS	52 34	9600 ca
Chur	eP	06,2			
Trieste	eP	(08)	eS	53	8400
Paris	e	(11)	e	53(03)	
Zürich	e	15,9			
Prato	iP	33,3	eS	20	
Ksara	eP	37	eS	(56)	9200
Roma	eP	45,2	iS	37,2	8500
Alicante	eP	44 14	eS	54 32	9400
Clermont F.	eP	53 20	eL	01 07,1	
Firenze	eP	55 13,0	iS	03 50,2	7000
Christchurch	e	01 17 ca			

inscrit à Praha, Wellington, Arapuni.

II. 19 mai

Deux séismes?

Ksara	eP	15 37 (20)	eS	15 42 (17)	3200
Roma	e	59 25,6	e	16 06 17,6	
De Bilt	e	16 05			

inscrit à Strasbourg, Paris

I. 20 mai

Christchurch	e	03 37 45	S?	03 40 00	
Wellington	P	38 16	S	42 50	2200 ca
Auckland	P	55	S	40	2200 ca

inscrit à Arapuni, Trieste, Strasbourg

II. 20 mai

Bogota	iP	09 20 41	iS	09 23 57	1520
La Paz	iP	23 10	iS	28 20	3540 comp.

III. 20 mai

Pasadena	P	13 59 03		
Weston	eP	54		
Uccle	eP	14 16,4	eL	15 00

I. 21 mai

Epicentre provisoire: Martinique 14,9 N, 61,0 W (B.C.I.S.); 14,2 N 60,8 W H = 09<sup>h</sup>16<sup>m</sup>6 d'après U.S.C.G.S. magnitude: 7 d'après Pasadena.

destructeur à Marigot et Lorain (Martinique)

Weston	iP	09 22 41	eS	09 27 28	3120	comp.
Lisbonne	P	25 41,9	S	32 54,5	5655	comp.
Pasadena	iP	26 16	iS	33 54	6100	comp.
Alicante	iP	30	iS	34 26	6500	
Alger	iP	50	ipP	27 07		dil.
Paris	iP	57	iS	35 14	6750	dil.
Uccle	eP	27 07	eS	29	7050	dil.
Besançon	eP	12	eS	41		dil.
De Bilt	iP	13	iS	40	7000	
Neuchatel	eP	15,0				
Basel	eP	18,0	eS	55	7000	
Strasbourg	iP	19	iS	57	7160	
Messstetten	e(P)	(20)				
Zürich	iP	21,4	eS	36 00	7040	dil.
Chur	eP	25,8	eS	10	7160	
Prato	iP	31,3	iS	19,2		
Roma	iP	39	iS	34	7350	dil.
Firenze	iP	44,0	iS	21,4	7000	
Trieste	iP	46,2	iS	43,6	7500	dil.
Praha	P	49	S	52	7530	
Beograd	eP	28 11	eS	37 41	8000	
Moscou	P	29 03	S	39 07		
Ksara	eP	29	eS	52	9270	
Riverview	iPKP	36 22	eSS	59 49	16600	comp.
Christchurch	e	48				

inscrit à Wellington, Arapuni

II. 21 mai

Réplique du précédent ?

Weston	eP?	09 28 18				comp.
Roma	iP	56 03	e	10 02 09		
Prato	eP	07,4	(eS)	05 00		dil.
Zürich	eP	08,6				
Basel	eP	11,5				
Trieste	e(P)	12				
Neuchatel	eP	13,1				

inscrit à Strasbourg

I. 22 mai

Epicentre provisoire: Archipel Fidji vers 19°S 176°E H = 09<sup>h</sup>33<sup>m</sup>6 (B.C.I.S.)

Auckland	P	09 37 40	S	09 41 14	2200	ca
Wellington	P	38 29	S	42 46	2800	ca
Christchurch	P	56	S	41 06	1550	ca
Riverview	iP	39 13	i	44 51		dil.
Pasadena	P	45 56				
Uccle	eP	53 20				comp.
Strasbourg	e	22	eL	10 53		
Roma	e(PKP)	25,6	e(SKKS)	03 40	(17000)	

inscrit à Arapuni, Paris, De Bilt, Weston, Alicante.

II. 22 mai

Pasadena	P	13 56 09			
Strasbourg	e	14 20 33	e	14 21 45	
Paris	e	21 40	e	22 19	

I. 23 mai

Réplique du séisme du 16 à 05<sup>h</sup> 25<sup>m</sup> d'après B.C.I.S. dil.

Riverview	iP	01 34 30	eL	01 41,2	
Christchurch	e	36			
Pasadena	P	42 07			
Weston	eP	47 35			
Uccle	eP	47,9	(eS)	01 56 31	
Roma	ePKP	55	iSKP	51 24,3	15400 ca
Paris	e?	56	i	24	
Strasbourg	e	48 07			
Trieste	e(PKP)	49 24	e(SKS)	56 39	(13500) dil.
De Bilt	e	45	eL	02 26	
Firenze	ePKP	50 28,3	e(SKS)	01 57 31,8	(14200)
Clermont F.	e	51 11	eL	02 37	

inscrit à Alicante, Wellington, Auckland, Arapuni

II. 23 mai

Christchurch	e	11 14 ca			
Pasadena	P	18 33			
Weston	e	24 28	eL	12 10 20	
Ksara	e	12 01 25	(e)	04 15	
Strasbourg	e	07 15	e(L)	20	

inscrit à Paris, Uccle, De Bilt.

III. 23 mai

Pasadena	P	11 54 07	pP	11 56 07	
----------	---	----------	----	----------	--

I. 24 mai

Ksara	e	06 38 54	e	06 39 46	
Pasadena	P	45 56			
Wellington	e	50 ca			

II. 24 mai

Epicentre dans la région comprise entre Montafon, Prätigau et Basse Engadine (Suisse) d'après Zürich:

Chur	iP	16 05 36,4	iS	16 05 41,6	40
Zürich	eP	52,7	eS	06 09,9	136
Basel	eP	06 04,9	eS	29,0	192

I. 25 mai

Epicentre possible au SW du Grand Paradis, d'après Zürich:

Neuchatel	eP?	04 58 51,0	eS	04 59 19,0	210?
Zürich	eP?	59 01,7	eS	35,7	240?
Basel	eP	04,8	eS	36,0	245?
Strasbourg	e	05 00 12			

II. 25 mai

Pasadena	P	11 54 33			
Strasbourg	(e)	12 02 50	e	12 12 16	
Trieste	e(P)	04 42	eM	31 00	

inscrit à Roma, De Bilt, Uccle, Paris

I. 27 mai

Moscou	e	01 29 48	e	01 39 17	
Trieste	e(S)	42 09	eL	02 07 ca	
Strasbourg	e	40	eL	07	

inscrit à Paris, Uccle, De Bilt, Roma

II. 27 mai

Weston	eP	14 21 41	eS	14 26 35	3250
Palomár	P	25 12			



I. 29 mai

Epicentre vers l'île de Formose (B.C.I.S.)

Uccle	eP	19 33 31	ePP	19 37 53	12400
Ksara	iP	36 01	eS	45 39	(8300)
Trieste	eP	37 04,1	ePP	40 26,3	9800
De Bilt	iP	13	iS	47 35	9300 (dil.)
Strasbourg	eP	14	eS	32	9200
Roma	eP	14	e(S)	48 13	10100
Zürich	eP	15,0	eS	47 33	9150 dil.
Baj	eP	17,0	eS	17	8780 dil.
Pra	iP	17,2	iS	36	
Paris	iP	28	i(S)	50	
Clermont F.	e	41 23	e	48 59	
Bogota	e	44 01	e	44 08	

inscrit à Alicante, Besançon

I. 30 mai

Prémonitoire du séisme du 30 à 3<sup>h</sup>41<sup>m</sup> ressenti en Suisse et en Haute-Savoie.

Besançon	iP	00 35 50	iS	00 36 08	
Messstetten	e(Pn)	(55)	e(S)	30,8	250
Strasbourg	e	36 03	eSn	29	
Clermont F.	ePn	23	iSn	37 09	
Prato	eP	24	iS	06	
Paris	iPn	28	e(Sn)	23	500
Trieste	ePn	32,7	iSn	23,1	485
Uccle	eP	53	iS	38 01	540
Roma	ePn	37 00	eS	43	(720)
Praha	e(P)	06	e(S)	31	(680)

inscrit à Marseille, De Bilt, Zürich

II. 30 mai

Prémonitoire du séisme suivant

Beograd	e	02 18 11	(eS)	02 19 18	
Roma	ePn	44	e(Sn)	20 05	(790)
Trieste	(ePn)	20 59,1	e(Sn)	21 50,1	480

III. 30 mai

Réplique du 25.1.46 à 17<sup>h</sup>32<sup>m</sup>: épicentre vers 46°,19 N 7°,30 E d'après Zürich, dégâts à Sierre et dans le Valais: ressenti dans l'Est de la France jusqu'à Lyon, Clermont F. et Strasbourg, dans le Sud de la Forêt Noire et le Jura Souabe (Messstetten III-IV)-Prémonitoire à 1<sup>h</sup>35<sup>m</sup> d'après Zürich.

Neuchatel	iP	03 41 30,0			
Basel	iP	38,5			
Zürich	iP	39,4	iS	03 41 58,7	143
Chur	iP	43,2	iS	42 04,0	166
Messstetten	iPn	50,3	iSn	18,2	250
Strasbourg	iPn	52,2	iSn	21	250 comp.
Marseille	iPn	42 05	iSn	47	
Clermont F.	iPn	06	iSn	55	450
Prato	iPn	11	iSn	57,2	
Firenze	iPn	16,8	iSn	43 02,4	430
Paris	iPn	21	iSn	06	(470)
Trieste	ePn	24,8	Sn	16,0	485 comp.
Uccle	iPn	30	iSn	26	540 comp.
Praha	ePn	38	eS	44 20	620 dil.?
Roma	iPn	41,8	iSn	43 49,8	650 ca dil.
Besançon	iP	43	iS	00	
De Bilt	iP	45	iS	44 02	650 comp.

III. 30 mai (suite)

Beograd	eP	03 43 38	eS	03 46 08	1480	
Alger	iP	48,5	iS	45 41	1120	
Alicante	P	46	iS	55	1100	
Ksara	iP	46 41	S	51 07	2760	

inscrit à Weston, Lisbonne.

IV. 30 mai

Auckland	e	11 43				
Strasbourg	e	12 22 00	e	12 24 17		

inscrit à Paris, De Bilt, Roma

I. 31 mai

Destructeur à Varto (Turquie) Epicentre: région du lac Van, 39°11' N  
41°29' E d'après Istanbul H = 03<sup>h</sup>12<sup>m</sup>39<sup>s</sup> (P.C.I.S.)

Ksara	iP	03 14 28	RsS	03 16 29	(730)	
Istanbul	iPn	59	RsS	19 01	1074	
Moscou	iP	16 35	iS	37		
Beograd	eP	37	eS	21 01	2060	
Trieste	iP	17 31,0	iS	34,2	2450	dil.
Praha	iP	33	S	43	2640	comp.?
Roma	iP	36,5	iS	49,5	2600	comp.
Prato	iP	46,2	iS	22 14		
Firenze	iP	46,4	iS	21 57,0	2560	
Chur	eP	18 00,7	eS	22 27,8	2780	
Messstetten	e(P)	05	e	41		
Zürich	eP	06,4	eS	41,9	2890	dil.
Basel	eP	13,3	eS	23 06,0	2950	comp.
Strasbourg	eP	14	iS	04	2760	
Neuchâtel	eP	16,8	eS	22 57,5	3000	
Besançon	eP	24	eS	23 17		
De Bilt	iP	36	iS	22	3100	comp.
Uccle	eP	38	eS	19	3050	comp.
Clermont F.	iP	40	iS	58		
Paris	iP	45	eS	52		
Alicante	iP	19 12	iS	24 34	3800	
Alger	eP	29	S	25(00)	3735	
Lisbonne	P	20 08,7	S	26 12,6	4330	dil.
Weston	iP	24 45	eS	34 34	8900	comp.
Pasadena	P	31 08				
Arapuni	e	31				

inscrit à Wellington

II. 31 mai

Weston	eP?	16 30 12				
Ksara	eP	33(58)	e	16 36 (00)		

inscrit à Paris, De Bilt

Les stations de Suisse ont en outre enregistré 30 répliques du séisme du 30 à 3<sup>h</sup>40. Les stations de Nouvelle Zélande ont également enregistré 18 séismes locaux.

Achevé d'imprimer  
le 18 septembre 1946

J. Rothé  
R. Lecolazet



Compléments du mois de mai 1946

Brisbane	iP	22 05 01	I. 3 mai	i	22 09 12	
Riverview	iP			iS	39	dil.
Berkeley	P	14 30		SKS	24 44	
Bucarest	(e)	21,1		e	44 07	
II. 3 mai						
Brisbane	iP	22 28 40				
I. 8 mai						
Perth	P	05 27 45		S	05 32 53	
Brisbane	iP	30 16		iS	38 25	9500
Bucarest	P	32 26		S	42 14	
Berkeley	PKP	39 26		PP	41 18	
II. 8 mai						
Brisbane	iP	09 50 53		iS	09 55 40	3200
Perth	P	52 45		S	58 37	
Berkeley	eP	58 52		SKS	10 09 22	
inscrit à Bucarest						
III. 9 mai						
Berkeley	P	23 38 55		S	23 42 36	
Brisbane	iP	39 48				
I. 10 mai						
Bucarest	e	02 55,1		e	02 56 18	
II. 10 mai						
Bucarest	e	03 24 22		i	03 25 42	
II. 11 mai						
Brisbane	iS(?)	17 24 42		eL	17 28 58	
II. 12 mai						
Bucarest	e	13 27 59		e	13 34 09	
II. 13 mai						
Brisbane	iP	13 36 55		eS	13 40 09	
I. 15 mai						
Berkeley	eP	22 16 59		eS	22 22 14	
II. 15 mai						
Berkeley	iP?	22 30 45				
II. 16 mai						
Brisbane	iP	05 29 41		iS	05 33 16	2200
Berkeley	P	38 02		S	49 56	
Perth	P	41 55		S	45 55	
I. 21 mai						
Berkeley	P	09 26 42		S	09 34 46	
Brisbane	iP	36 23				
I. 22 mai						
Brisbane	eP	09 37 30		iS	09 42 37	
I. 23 mai						
Brisbane	iP	01 33 26		iS	01 37 28	
II. 23 mai						
Brisbane	eP	11 10 31		iS	11 14 22	
I. 29 mai						
Brisbane	iP	19 33 28				
Bucarest	(P)	36 27		(S)	19 46 28	(8700)
III. 30 mai						
Bucarest	(P)	03 44 28		(S)	03 48 42	
IV. 30 mai						
Brisbane	iP	11 42 56		eS(?)	11 49 17	
I. 31 mai						
Bucarest	(P)	03 15 45		e	03 18 16	
Berkeley	P	30 47		S	39 58	

ACKNOWLEDGED

UNION GEODESIQUE et GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
Bureau Central Séismologique  
38, boulevard d'Anvers, Strasbourg



Bulletin du mois de juin 1946

I. 1er juin  
Bogota iP 05 54 35 iS 05 55 46 590

II. 1er juin  
Brisbane iP 08 54 56 iS 08 58 52 2450  
Pasadena P 09 03 46  
inscrit à Christchurch

III. 1er juin  
Epicentre provisoire 23°5' N 123°5' E à l'Est de Formose (URSS)  
H = 16<sup>m</sup> 11,9<sup>m</sup> (BCIS)

Irkoutsk	eP	16 18 13			
Frünse	eP	20 01			
Andijan	P	16			
Tachkent	eP	31	eS	16 27 30	5310
Stalinabad	iP	37	iPP	22 34	
Sverdlovsk	iP	21 24	eS	29 07	6130
Bakou	P	22 22	eS	30 46	6900
Grozny	eP	36			
Leninakan	eP	46			
Moscou	iP	50	eS	31 46	7530
Ksara	eP	23 36	e	33 42	
Pasadena	P	25 22			
Uccle	(eP)	34 42	eL	58	
Strasbourg	e	36 22	eL	58.2	9600
Roma	e(P)	33 ca	e(L)	17 02 29	
Trieste	(eP)	42	e(L)	00 30 ca	
Paris	e	47	e	02	
Clermont-Fd.	eP	37 22	eL	10.5	
Besançon	e	38 18	eL	11	
Praha	e	45.5	eL	16 57	

inscrit à Alicante, De Bilt.

I. 2 juin  
Epicentre provisoire : 5°S 123°E, Ile de Butondans la mer de Banda  
d'après U.R.S.S.

Irkoutsk	eP	00 16 37	eS	00 24 45	6600
Alma Ata	eP	17 22			
Andijan	eP	26			
Tachkent	eP	28			
Sverdlovsk	eP	18 43	eS	28 42	8780
Leninakan	eP	19 29			
Christchurch	e	25			

inscrit à Wellington, Auckland.

II. 2 juin  
Epicentre provisoire 23°N 121°E, Formose, d'après URSS  
H = 01<sup>m</sup> 09,1<sup>m</sup> (B.C.I.S.)

Irkoutsk	P	01 15 20	S	01 20 23	3280
Alma Ata	eP	16 54			
Frünse	eP	01 17 04			
Andijan	P	17	SS	01 27 09	5090
Tachkent	eP	31	eS	24 18	5970
Sverdlovsk	iP	18 30	S	26 04	
Grozny	P	19 38			
Leninakan	eP	49			
Moscou	iP	55	iS	28 47	7450

II. 2 juin (suite)

Sotchi	eP	01 20 (02)	eS	01 28 58	7530
Ksara	eP	38	eS	30 16	8250
Bucarest	e(P)	21 00	e(S)	51	
Trieste	iP	35,4	iSKS	31 15	10100
De Bilt	iP	42	eS	32 03	9500 comp.
Basel	eP	42,8	e	29 09,0	
Firenze	iP	43,4	iSKS	32 12,6	10800
Strasbourg	eP	45	e(S)	25	9700
Zürich	eP	46,3			
Roma	iP	48	iPP	25 02	9300 ca comp.
Prato	iP	49	iS	32 10	
Uccle	(e)	22,0	e(L)	57	
Pasadena	P	22 38			

inscrit à Christchurch, Wellington, Paris, Besançon, Clermont-Fd., Alicante, Lisbonne, Praha, Messstetten

III. 2 juin

Bucarest	(e)	12 04 47	i	12 06 04	
Roma	e	05 52			
Trieste	(eP)	06 20,0	e(S)	59,0	(300)

I. 3 juin

Iles Aléoutiennes? (BCIS)

Pasadena	P	13 51 59			
Trieste	e(P)	54 31	e(L)	14 32 37	
Sverdlovsk	iP	39	S	03 03	6910
Tachkent	eP	55 33			
Andijan	eP	37			
Stalinabad	eP	59			
Paris	e?	56 15	eL	31	
Grozny	eP	18			
Clermont-Fd.	e	31	e	(32)	
Bakou	eP	37	eS	06 35	8750

inscrit à Strasbourg, Roma, De Bilt, Ksara, Moscou, Cartuja

II. 3 juin

Epicentre provisoire: 27° 0' N 127° 0' E, Formose d'après URSS / 24 1/2° N 122° E H = 17h03m45s d'après BCIS

Irkoutsk	P	17 09 55	eS	17 15 03	3360
Alma Ata	P	17 27			
Frünse	eP	42			
Andijan	eP	51			
Tachkent	eP	12 08	eS	19 08	5330
Stalinabad	eP	18	iPP	14 14	
Sverdlovsk	iP	13 04	iS	20 45	6100
Bakou	P	14 02			
Grozny	eP	14			
Moscou	iP	30	S	23 23	7460
Leninakan	eP	36			
Ksara	e(P)	15 14	eS	24(50)	
Pasadena	P	17 11			
Trieste	(eP)	26 08	eL	47 54 ca	

inscrit à Roma, Paris, Strasbourg, Uccle, De Bilt, Alicante, Cartuja

I. 4 juin

Pacifique, vers 7,5° S 173° E, H = 04h44,4m (BCIS)

Brisbane	iP	04 50 11	iP (?)	04 54 09	
Pasadena	P	56 13	pP	58 19	
Paris	e	05 03 21	e	05 04 32	
Moscou	iP	22			
Grozny	eP	26			
Bakou	eP	30			
Leninakan	eP	41			
Ksara	iP	47	e	07 10	

I. 4 juin (suite)						
Clermont-Fd.	e	05 03 (48)	i	05 04 06		
De Bilt	i	49				dil.
Zürich	eP	52,0	i	03 58,2		dil.
Tachkent	eP	53				
Basel	eP	53,9	i	59,0		comp.
Neuchâtel	eP	54,3				
Strasbourg	eP	(57)				
Trieste	i	59,5				
Cartuja	iPKP	04 03	PP	08 31	18000	
Sverdlovsk	P	33				

inscrit à Alicante

II. 4 juin						
Réplique du III, 30 mai 1946, épicentre: Valais (Zürich)						
Besançon	iP	15 02 42	iS	15 03 00		
Messstetten	ePn	(55)	eSn	26,5		
Strasbourg	Pn	(57)	eSn	27		
Clermont-Fd.	e	03 13	e	52		
Prato	iPn	16,5	iSn	56		
Paris	e	21	eS	04 39		
Uccle	ePn	33	eS	05 08	700	
Trieste	e(Sn)	04 16,4				
Praha	eP	05 30	eS	59		

inscrit à De Bilt

III. 4 juin						
Ressenti III à Grenade						
Cartuja	iP	16 23 50	iS	16 23 52	12	

suivi de 8 répliques, les 4, 5 et 6 juin

IV. 4 juin						
Epicentre provisoire: 76,0°N 5,0°E, Mer du Groenland (URSS)						
Moscou	P	21 22 32	S	21 26 43	2580	
Sverdlovsk	P	23 12	S	27 56	3020	

I. 5 juin						
Epicentre provisoire: 10°S 150°E d'après U.R.S.S.						
Archipel Bismarck 5°S 153°E, H = 00h52,7m (ECIS)						
Brisbane	iP	00 57 40	iS	01 02 35		
Riverview	P?	58 59	iS	03 32		
Christchurch	e	01 00				
Alma Ata	P	05 08				
Andijan	eP	25	PPS	17 26		
Tachkent	eP	32	iS	16 11	9890	
Stalinabad	iP	52	iPP	09 14		
Pasadena	P	52				
Sverdlovsk	P	06 04	iPP	57	10780	
Moscou	eP	07 01	eS	19 03	12200	
Bakou	ePP	10 39				
Perth	i	40	i	16 55		
Zürich	e	11 48,0				
Basel	e	48,8				
Uccle	eP	50	eL	(58)		
Bogota	eP	55	e	15 26		
Clermont-Fd.	e	56	e	24		
La Paz	iPKP	12 03	PP	14 40		comp.
Ksara	e(PP)	23	e(PS)	22 23		
Cartuja	iPKP	34	iPP	16 08		
De Bilt	e	13 40	L	53		
Trieste	(eP)	41,8	e(S)	23 41,8	(10000)	

I. 5 juin (suite)

Paris	e	01 14 00	e	01 38 (38)	
Roma	e(P)	18	e	28 20 ca	
Berkeley	PP	16 31	S	22 44	

inscrit a Alicante, Praha, Strasbourg, Wellington, Auckland, Arapuni

I. 6 juin

Atlantique, 7,5° S 10° W d'après U.R.S.S.					
Cartuja	iP	10 45 34	iS	10 51 50	4560 h=40-60
Alicante	eP	55	eS	52 13	4700 h=40
Roma	eP	46 50	eS	54 06	5500 ca
La Paz	iP	47 04	iPP	49 08	5790 comp.
Clermont-Fd.	e	11	e	54 20	
Trieste	eP	24	iS	55 12,5	6100
Bogota	e	24	L	11 11 41	
Firenze	iP	30,8	iS	10 55 41,6	6500
Prato	eP	37	(eS)	54 36	
Strasbourg	e	48 10	e(S)	55 14	
Ksara	e	15 e	e	57 32	
Paris	e?	(20)	e	54 48	(8150)
Moscou	eP	42	PS	58 29	7970
Bakou	eP	45	eS	03	
Leninakan	iP	(49 07)		31	9500
Tachkent	eP	50 03	PS	11 01 (09)	9400
Sverdlovsk	P	23	eS	10 25	
Berkeley	PP	11 02 32	PS		

inscrit a De Bilt, Uccle, Praha, Christchurch, Auckland

I. 7 juin

Epicentre provisoire: 17° N 94° W H = 04<sup>h</sup> 13,3<sup>m</sup> h=100 km ca  
 Isthme de Tehuantepec d'après U.S.C.G.S. ; Magnitude ca 7 (Pasadena)  
 16° 51' N 95° 02' W d'après Tacubaya ; dégâts matériels à Ixtepec  
 (Oaxaca) ; ressenti dans les états du sud-est du Mexique et jusque  
 dans le district fédéral.

Tacubaya	P	04 14 41	S	04 15 36	510
Bogota	eP	18 20	eS?	23 55	
Pasadena	eP	51	eS	23	3300
Berkeley	P	19 44	S	24 56	
La Paz	P	21 00	iS?	25 50	4680 dil.
Lisbonne	P	24 59,5	S	34 32,2	8400 comp.
Cartuja	iP	25 23	iS	35 23	8890 h=40-60
Paris	eP	31	iS	33	8800 /comp.
Uccle	eP	31	iS	44	9400 h=125
Clermont-Fd.	eP	35	eS	47	9020 dil.
De Bilt	iP	37	iS	48	9000 dil.
Alicante	iP	42	iS	36	8600
Besançon	eP	44	eS	59	
Strasbourg	eP	45	iS	36 05	9600 h=140
Neuchâtel	eP	45,8	eS	05,0	9170
Basel	eP	46,3	eS	07,0	9210 comp.
Messstetten	e(P)	51	eS	10	
Zürich	eP	51,3	eS	06,6	9110
Prato	iP	26 08	iS	44,4	
Firenze	iP	12,4	iS	37 03,4	10300
Roma	eP	16	iS	11	10000 comp.
Trieste	iP	16,1	iS	01,0	10000 dil.
Praha	eP	33	S	36 22	8420
Moscou	P	44	S	37 10	9640
Christchurch	P	27 15	SKS	58	11000
Bakou	ePP	32 04	PPS	42 18	11550

I. 7 juin (suite)

Tachkent	ePP	04 32 15	eS	04 39 43	11700
Ksara	ePP	23	PPS	42 41	(12100)
Auckland	PP?	50	S	38 40	8900 ca?
Riverview	e	33 24	i	41 13	

inscrit à Bucarest, Wellington, Arapuni, Irkoutsk, Grozny, Leninakan, Andijan, Yalta.

II. 7 juin

Ressenti II à Tsiroanomandidy (Madagascar)

Tananarive	F	10 15 40			
------------	---	----------	--	--	--

I. 8 juin

Epicentre provisoire:  $36^{\circ}12' N$   $71^{\circ}25' E$ , h=200 km, Indou Kouch d'après U.R.S.S.

Stalinabad	iP	23 26 04	iS	23 26 46	350
Andijan	iP	08	iS	27 02	500
Samarkand	P	26	S	02	540
Tachkent	eP	43			
Alma Ata	P	45			
Grozny	eP	29 49			

inscrit à Strasbourg

I. 9 juin

Epicentre provisoire:  $31,5^{\circ} N$   $152,0^{\circ} E$  (U.R.S.S.)  
2 séismes ? ( B.C.I.S. )

Pasadena	P	07 03 19			
Sverdlovsk	iP	06 42	eS	07 15 19	7160
Tachkent	eP	54	eS	31	7150
Bakou	P	08 14	PS	18 41	8650

inscrit à Paris, Strasbourg, Ksara.

II. 9 juin (ICIS)

Epicentre provisoire:  $50^{\circ} N$ ,  $92^{\circ} E$ , H =  $09^h 52,7^m$  Altaï, Tannu-Ola d'après U.R.S.S.

Alma Ata	P	09 55 31			
Irkoutsk	P	48			
Frünse	eP	56 21	iS	09 59 13	1660
Andijan	eP	29	eS	34	1800
Tachkent	eP	40	eS	55	1910
Stalinabad	iP	54	iS	10 00 30	2150
Sverdlovsk	iP	57 06	S	33	2040
Samarkand	P	18			
Bakou	P	58 58	eS	04 06	3360
Grozny	eP	59 08			
Moscou	P	11	eS	52	3560
Leninakan	eP	40			
Ksara	(e)	10 00 47	e	09 51	
Uccle	eP	02 02	eI	20	

inscrit à Strasbourg, Roma, Bucarest, De Bilt, Clermont-Fd. et Alicante

III. 9 juin

Ressenti V à Guadix

Cartuja	iP	13 11 14	S	13 11 20	46	h=15
Alicante	iP	52	S	12 15	260	h=24

suiwi d'une réplique à 14ho2m

IV. 9 juin

Epicentre provisoire:  $41,6^{\circ} N$   $43,7^{\circ} E$ , h=25 km, ville de Borjom en Géorgie, d'après U.R.S.S.

Leninakan	iP	16 29 01			
Grozny	P	36	iS	16 30 11	250
Sotchi	eP	30 15	eS	31 01	(385)
Bakou	P	16	S	17	550



IV. 9 juin (suite)						
Ksara	e	16 32 21	e(S)	16 34 10		
Moscou	eP	31	eS	35 23		1660
Sverdlovsk	P	33 09	S	36 45		2150
Andijan	P	46	S	37 48		2460

inscrit à Piatigorsk

I. 10 juin						
Bogota	eP	17 07 56	iS?	17 11 10		
Pasadena	P	13 51				

I. 11 juin						
Colombia, ressenti à Santa Maria, d'après Bogota						
Bogota	iPn	18 10 50	iSn	18 12 11		760

I. 12 juin  
Epicentre provisoire: 43,5°N 45,2°E, au NW de Grozny (Caucase)  
d'après U.R.S.S.

Grozny	iP	04 35 56	S	04 36 (52)		180
Piatigorsk	P	36 (30)	iS	37 08		320
Leninakan	P	29	eS	42		(500)
Sotchi	eP	39	eS	(38 10)		(550)
Bakou	P	40				
Uccle	e	38 20				
Moscou	eP	55	iS	41 25		1450
Sverdlovsk	P	39 42	S	42 38		1700
Andijan	P	40 23				
Ksara	(e)	41 23	e	43 23		
Tachkent	eS	43 10				

II. 12 juin						
Epicentre provisoire: 21°N 121,5°E, Mer de Chine, d'après URSS						
Andijan	eP	10 13 32				
Tachkent	eP	43	eS	10 20 41		5290
Sverdlovsk	P	14 46	SS	26,5		6210
Leninakan	eP	16 07				
Moscou	eP	13	eS	22 33		765~

inscrit à De Bilt, Trieste, Roma, Clermont-Fd.  
Paris, Strasbourg, Uccle, Praha.

III. 12 juin  
Epicentre provisoire: Ile Guam (Pacifique), 12,3°N 144,3°E  
H = 16h08m27s (B.C.I.S.)

Brisbane	iP	16 15 55				
Riverview	P	16 48	iS	16 23 36		5200
Irkoutsk	P	17 24	SS	28,1		530~
Alma Ata	P	19 04				
Andijan	P	24				
Tachkent	eP	37	eS	28 41		7680
<b>Samarkand</b>	<b>P</b>	<b>38</b>				
Stalinabad	iP	41				
<b>Berkeley</b>	<b>P</b>	<b>20 59</b>	<b>S</b>	<b>31 22</b>		
Bakou	eP	21 00				
Grozny	eP	11				
Leninakan	eP	12				
Moscou	iP	15	iS	42		9440
Pasadena	P	18				
Ksara	eP	57	PP	25 (55)		
Roma	eP	22 48	ePP	27 25		12400
Christchurch	P?	24 32	S	31 20		4900
Wellington	P	44	S	34 36		6100
Uccle	eP	27 10	eL	17 03		
Strasbourg	e	13	e(PP)	16 27 14		11300
Trieste	ePP	23	iSKS	33 17,4		12200
Paris	e	26	e	28 31		
Clermont-Fd.	e	42	e	37 11		

comp.

III. 12 juin (suite)

Firenze	e(P)	16 29 07,8	e(SKS)	16 39 27,8	(10100)
Cartuja	PKP	17	S	40 02	14500

inscrit à De Bilt, Bucarest, Alicante, Praha, Besançon, Auckland, Arapuni

I. 15 juin

Epicentre provisoire: Archipel des Molluques, 0°S 129°E (URSS)  
 3°S 129°E, H = 18h29,3m (BCIS)

Brisbane	iP	18 35 57			
Riverview	iP	36 32	iS	18 42 25	4300
Perth	P	40	S	40 35	
Christchurch	P	38 30	S	46 51	6800 ca
Auckland	P?	52	S	31	6300 ca
Wellington	P	57	S	50	6300 ca
Irkoutsk	P	39 02	PP	41 10	6200
Alma Ata	P	46	eS	(48 22)	(7140)
Andijan	eP	56			
Stalinabad	iP	40 07	iPS	49 44	7400
Tachkent	eP	08	eS	48 56	7380
Samarkand	eP	(40 20)			
Sverdlovsk	P	41 16	S	51 09	8660
Tananarive	eP	29	eS	29	
Bakou	iP	37	iS	46	8980
Grozny	eP	44	eS	52 11	9340
Leninakan	eP	58	eS	42	9690
Moscou	P	42 16	S	53 04	10000
Ksara	eP	25	PP	46(22)	
Roma	e(P)	43 42	ePP	48 31	13300 ca
Pasadena	P	59			
De Bilt	eP	44 00	ePP	25	12000
Paris	eP?	44	iPP?	44	13500?
Strasbourg	(e)	45 45	e(S)	56 31	(13000)
Trieste	(ePKP)	47 06	e(PP)	48 09	(13300)
Uccle	eP	53	epP	31	9200 h=150
Berkeley	P	48 06	SS	19 03 07	
Basel	e	07,2	e	58 00,0	
Praha	e	13	e	57,0	
Prato	eP	14,8			
Clermont-Fd.	e	(31)	e	58 20	
Firenze	iP	40,0	iS	49,2	8900
Cartuja	PKP	46	PP	49 56	13900 comp.
Alicante	PKP	57	PP	42	(13200)

inscrit à Bucarest, Lisbonne

I. 16 juin

Epicentre provisoire: Mer d'Arabie, 16°N 56,5°E, d'après URSS  
 Golfe d'Aden, 13,3°N 50,5°E H=10h04,9m (BCIS)

Ksara	eP	10 10 09	eS	10 14(57)	(3100)
Bakou	P	40	S	15 06	2770
Leninakan	eP	58			
Samarkand	eP	11 01			
Tachkent	eP	16	eS	(16 02)	3040
Andijan	eP	23			
Roma	e(P)	12 20	eS	19 32	5400
Strasbourg	eP	14 06	e(S)	21 55	5400
Paris	eP	07	e	17 20	
Trieste	e(S)	19 43	e(M)	37 ca	
Sverdlovsk	eS	19 19			
Alicante	e	21 11	eS	27 55	5100
Cartuja	eP	22 01	S	28 39	4900

inscrit à De Bilt

I. 19 juin

Ksara	eP	00 27 02	(PS)	00 38 50	
Roma	e(P)	31 12	eM	01 06	9000 ca
Pasadena	P	34 02			
Christchurch	e	52 ca			

inscrit à Wellington, Auckland, Arapuni, Paris, Trieste, Firenze, De Bilt, Clermont-Fd., Strasbourg

I. 20 juin

Epicentre provisoire: Beloutchistan, 29°N 65°E d'après U.R.S.S.  
29°N 66°E H = 00h34m55s d'après BCIS

Samarkand	iP	00 37 08	eS	00(39 30)	(1340)
Stalinabad	iP	12			
Tachkent	eP	46	eS	40 14	1410
Andijan	eP	55			
Bakou	eP	38 57	eS	42 04	1820
Alma Ata	P	42	S	08	2030
Grozny	eP	39 43			
Leninakan	eP	44			
Sotchi	eP	40 15			
Roma	e(P)?	18	e	49 42	6500 ca
Ksara	eP	(29)	S	45 18	(3100)
Sverdlovsk	P	42	S	31	3080
Irkoutsk	eP	41 53			
Trieste	e(P)	42 38	e(S)	49 34	(5200)
Zürich	e	43 24,9			
Firenze	e(P)	49 54,2	e(S)	56 10,6	(4500)

inscrit à Wellington, Paris, Clermont-Fd., De Bilt, Bucarest, Praha, Uccle, Strasbourg.

I. 21 juin

Auckland	e	12 27			
De Bilt	e	40	eL	13 26	
Ksara	ePKP	25	(PP)	12 44 11	
Paris	i	25	e	50	
Strasbourg	ePKP	25	e	51 36	
Roma	ePKP	27	eSKS	47 20	17100 ca
Basel	e	28,9			
Clermont-Fd.	e	33			

inscrit à Brisbane, Arapuni, Christchurch, Wellington, Trieste, Uccle.

I. 23 juin

Epicentre provisoire: 49,9°N 125,3°W H=17h13m20s, détroit de Géorgie d'après U.S.C.G.S. ; Magnitude : 7 à 7 1/4 (Pasadena)  
J.S.A. : 50°N 125°W, H = 17h13m19s ; ressenti fortement dans le NW de l'Amérique du Nord, Canada et U.S.A. Immeubles endommagés à Tacoma, Olympia, Seattle, Portland, Vancouver ; glissements de terrains le long de la côte Est de l'île de Vancouver.

Seattle	P	17 13 50			330
Grand Coulee	iP	14 33	i	17 14 36	500
Sitka	iP	15 39	iS	17 41	1050
Ukiah	iP	56			1220
Berkeley	P	16 15	iS?	18 01	1350
Boulder City	iP	17 04	e(S)	20 00	1750
Pasadena	iP	13	eS	04	1840 dil
Tucson	iP	18 02	iS	21 56	2300
Lincoln	P	13,5	S	22 25	2450
Chicago	iP	19 03	iS	23 32	3000
Saint Louis	iP	07	iS	56	3020
Cincinnati	iP	35	iS	25 38	3400
<b>New Kensington</b>	<b>iP</b>	<b>55</b>	<b>iS</b>	<b>24 30</b>	<b>3620</b>
Ottawa	eP	57	iS	25 32	3640
State College	eP	20 10	iS	26 16	3750
Burlington	iP	15	iS	25 50	3900

		I. 23 juin (suite)				
Washington	iP	17 20	17	iS	17 25 49	3950
New York	iP		25	i	56	4000
Philadelphia	iP		27	iS	26 05	3990
Tacubaya	iP		29	iS	25	4100
Weston	iP		34	PP	21 50	4120
Honolulu	iP		46	i	26 37	4300
San Juan	iP	23	04	iS	30 49	6250
Pogota	iP		49	eS?	32 54	
Irkoutsk	P	24	32	iS	33 40	7770
De Bilt	iP		35	iS	55	8100 dil.
Uccle	eP		37	eS	55	7800 dil.
Paris	iP		46	iS	34 02	7900 dil.
Sverdlovsk	iP		55	iS	22	8150
Moscou	iP		56	eS	28	8240
Strasbourg	eP		58	eS	18	8700
Besançon	eP		59	eS	42	
Basel	eP	25	00,2	eS	37,2	8220 dil.
Clermont-Fd.	eP		02	iS	41	8230 dil.
Messstetten	e(P)		(02)	e(S)	35,1	9000 ca
Neuchâtel	eP		04,9	eS	35 00,3	8620
Zürich	eP		05,2	eS	34 38,7	8150 dil.
Praha	P		07	eS	31	7920
Huancayo	iP		07	iS	42	8500
Lisbonne	P		07,3	S	46,3	8560
Trieste	eP		25	iS	35 19	8620
Cartuja	iP		27	iS	27	9000 comp.
Firenze	iP		30,2	iS	36 02,6	9500
Marseille	eP		31	eS	19	
Alicante	iP		34	iS	34	8740
Prato	iP		35	iS	36 00	
Beograd	eP		37	eS	35 46	8900 comp.
Roma	iP		38	iS	14,6	9600 dil.
Bucarest	eP	26	01	e(S)	47	
Grozny	eP		06	eS	36 33	9600
Andijan	eP		16			9780
Tachkent	iP		17	SKS	39	9890
Leninakan	eP		24	S	37 17	10000
Bakou	P		24	S	17	10120
Stalinabad	iP		26	iS	29	10000
Samarkand	P		27	iS	25	(9800)
Ksara	iP		44	S	31	
Christchurch	e		32			
Riverview	i		57	i	40 45	
Tananarive	i		33 23	PP	55 58	

inscrit à Alma Ata, Auckland, Wellington.

II. 23 juin  
 Epicentre provisoire: Océan Pacifique, 20,5°N 157,5°E (URSS)  
 Vers les Iles Bonin ? (BCIS)

Andijan	eP	20 36	31			
Tachkent	eP		42	eS	20 46 16	8290
Samarkand	eP		56			
Sverdlovsk	P		37 05	S	55	8410
Pasadena	P		38 22			
Roma	e		53 39	eM	21 32 50	
Praha	e?	21	19,4	eL	26	

inscrit à Paris, Clermont-Fd., Alicante, Irkoutsk, Trieste, Strasbourg, De Bilt, Cartuja

I. 24 juin  
 Epicentre provisoire:  $41^{\circ}48'N$   $75^{\circ}52'E$   $h=100$  km, Lac Issyk Koul (URSS)  
 $H = 04h11,2m$  (BCIS)

Alma Ata	P	04 11 46	S	04 12 08	19c
Andijan	P	12 02	S	35	305
Tachkent	eP	26	eS	(13 43)	500
Stalinabad	P	51	S	14 09	700
Samarkand	P	(13 04)	S	26	760
Sverdlovsk	P	15 14	S	18 32	2040
Bakou	eP	49	eS	19 22	2200
Grozny	eP	16 08			
Leninakan	eP	25	eS	(20 56)	(2840)
Irkoutsk	eP	36	eS	20 18	2310
Moscou	P	17 07	S	21 46	3110
Ksara	e	47	e	24 48	
Praha	e?	28 16	e	33,4	
Strasbourg	(e)	29 49	e	33 26	
Roma	e	40 19	eM	43 24	

inscrit à Auckland, De Bilt, Bucarest, Alicante, Cartuja.

II. 24 juin

Tacubaya	iP	12 26 37	iS	12 29 15	1480
Pasadena	eP	28 08	eS	31 04	
Berkeley	P	29 03	eS	33 08	

III. 24 juin

Epicentre provisoire: Près de la côte du Guatemala,  $14^{\circ}N$   $91^{\circ}W$   $H=15^h48,0^m$   
 d'après U.S.C.G.S.

Pasadena	iP	15 54 27	S	15 59 21	
Berkeley	P	56 02	i	16 02 04	
Paris	i	16 00 05	e	03 11	
De Bilt	i	11			comp.
Basel	eP	23,6			
Zürich	eP	27,7			
Roma	e	49	e	12 10	

inscrit à Trieste

IV. 24 juin

Auckland	e	17 16			
Pasadena	P	21 10			
Ksara	e	29 14	e	17 33 34	
Roma	e?	54	eM	18 36 50	
Paris	e	39(13)	eL	26	

inscrit à Strasbourg, Uccle, De Bilt.

I. 25 juin

Timor,  $8, 5^{\circ}S$   $126,0^{\circ}E$ ,  $h=155$  km (URSS),  $H = 23^h54,7^m$  ca (BCIS)

Brisbane	iP	00 00 51			
Irkoutsk	iP	05 08	iS	00 13 25	7030
Alma Ata	P	49			
Andijan	P	06 01			
Stalinabad	iP	01	iS	15 10	7800
Tachkent	eP	10	eS	20	8220
Samarkand	P	27			
Sverdlovsk	iP	07 14	iS	17 19	9300
Bakou	eP	33	S	42	9380
Grozny	eP	43	eS	55	9440
Leninakan	eP	44	eS	18 07	9520
Moscou	eP	08 11	eS	19 16	10690
Pasadena	P	13 17			
Trieste	eP	14 10	eSKS	24 33	10300 ca
Strasbourg	e	36	e	23 53	

I. 25 juin (suite)

De Bilt	e	oo 14 36		
Paris	e	53	e	oo 24 13
Auckland	e	16 ca		

inscrit à Ksara, Bucarest, Clermont-Fd., Arapuni, Christchurch, Wellington

II. 26 juin

Tacubaya	e	o4 47 18	e	o4 49 51
Pasadena	P	48 28		

III. 26 juin

Cartuja	P	o6 55 29	S	o6 55 58	24o
---------	---	----------	---	----------	-----

Epicentre provisoire: 14°N 91°W, H=07h53,6m, près de la côte du Guatemala d'après U.S.C.G.S.

14,3°N 91,3°W, H = 07h53m5os, h=2oo km d'après JSA

Tacubaya	eP	o7 55 52	iS	o7 57 33	1000
Balboa Heights	i(P)	56 4o			143o
Mobile	P	57 47	S	o8 oo 4o	185o
Bogota	iP	58 o6	e	o2 o6	
Saint-Louis	eP	49	iS	o3 o4	27oo
Tucson	iP	59 o1	e	36	28oo
Chicago	iP	21	e	o4 36	3o8o
Washington	iP	24	L	o4	3o5o
New Kensingtone(P)		36	e(ss)	55	312o
Philadelphia	iP	43	e	22	325o
Boulder City	iP	46	i	o2 37	335o
New York	iP	49	iS	o4 46	34oo
Pasadena	iP	55	S	o5 o1	347o comp.
Burlington	eP	o8 oo 24	eS	41	377o
Berkeley	P	36	S	o6 o7	4oo
Cartuja	P	o5 39	S	15 5o	9oo dil.
Alicante	eP	5o	eS	16 26	94oo
Uccle	eP	54	eS	15 49	86oo
De Bilt	iP	56	eS	16 o5	91oo comp.
Zürich	e?	o6 o9,2			
Basel	e	o9,2	e	15 28,0	
Roma	eP	33	ePS	17 57	95oo comp.
Moscou	P	o7 o6	eS	18 28	111oo
Trieste	(eP)	o8 26,4	i(PP)	1o 32,2	(1o7oo) comp.
Sverdlovsk	ePP	12 o4	PS	21 13	121oo
Andijan	PKP	32			
Stalinabad	PKP	36	PP	14 16	141oo
Ksara	eP	38	e(S)	22 18	(83oo)
Leninakan	ePP	(12 56 )			
Tachkent	ePP	13 56	ePS	23 53	1378o
Christchurch	e	38 ca			

IV. 26 juin

Bucarest	(e)	1o 1o,7	e	1o 11 47
Trieste	e(S)	15 43,0	eM	16 45
Roma	eM	16 o7		

V. 26 juin

Epicentre provisoire: Nouvelle Zélande, 43,2°S 171,5°E H=12h34,7m h=3o km Ressenti VII dans la région du Lac Coleridge et dans la majeure partie de l'île du Sud, d'après Wellington

Riverview	iP	12 38 53	iS	12 42 28	22oo
Brisbane	iP	39 26			
Pasadena	P	52 29			

		V. 26 juin (suite)				
Berkeley	P	12 52 35	S	13 01 32		
Ksara	iPKP	54 10	e(PP)	57 30		(16200)
Clermont-Fd.	e	12	eL	51 09		
Moscou	eP	16				
Roma	PKP	37,3	PP	12 59 17		18400 ca
Uccle	eP	39	eS	13 04 27		8450
De Bilt	ePKP	40	ePP	12 59 30		18500
Paris	e(PKP)	40	iPP			
Alicante	ePKP	44	PP	13 00 12		19500
Cartuja	PKP	44	PP			19220
Zürich	e	55 43,4	eL	14 20 00		
Lisbonne	e	13 00,2	e	13 51,9		
Trieste	eP	06 41	eSS	26 32		(14600)
Praha	e	26	e	59		

inscrit à Perth, Firenze, Strasbourg.

		VI. 26 juin		37°00'N 69°5'E		h=210 km (URSS)
Région Hindou-Kouch, Afghanistan,						
Stalinabad	P	15 22 18	S	15 22 48		200
Andijan	P	43	S	23 35		475
Tachkent	iP	48	eS	(23 31)		510
Samarkand	iP	(22 46)	S	39		400
Alma Ata	P	23 32	S	25 04		920
Grozny	eP	25 58	iS	29 37		2330
Leninakan	eP	26 00				
Sverdlovsk	iP	08	iS	56		2440
Bakou	eP	11				
Irkoutsk	P	27 12				
Moscou	iP	21				
Ksara	eP	55	eS	33(27)		(3750)
Roma	e	29 27	e	37 13		

		VII. 26 juin				
Pasadena	P	20 30 59				
Auckland	e	47				
Ksara	e(PKP)	58(20)	e	21 01 40		

inscrit à Wellington, Christchurch, Paris, Roma, Alicante, Strasbourg, Cartuja.

		I. 27 juin				
Ksara	(e)	00 43 34	e	00 46 05		
Trieste	e(S)	45 35	eM	47 29		
Roma	e	43	eM	46 30		
Strasbourg	e(L)	46	eM	49,0		

		II. 27 juin		Epicentre provisoire: vers 10°S 17°E		H=21h40,1m (BCIS)
Wellington	e	21 42				
Brisbane	iP	45 09	eS	21 49 30		
Pasadena	P	52 17				
Berkeley	P	19	pP	52 33		
Basel	ePKP	59 22,3	e	59 29,0		
Zürich	e?	23,0				
Cartuja	ePKP	20	PP	22 04 26		18900
Ksara	ePKP	29	PP	03 12		(16900)
De Bilt	e	35	e	50		
Paris	ePKP	40	ePP	04 07		
Roma	e(PKP)	46	e(PP)	58		19000 ca
Strasbourg	e	22 04 03	e	10 06		
Alicante	(PP)	05 14				

inscrit à Trieste, Uccle

I. 28 juin

Réplique du V. 26 juin à 12h34m en Nouvelle Zélande  
 H=07h12,8m. Ressenti VI dans la région du Lac Coleridge (Wellington)

Zone macroséismique allant de Karamea à Duneain

Riverview	iP	07 16 57	iS	07 20 33	2200
Brisbane	iP	17 31	iS	21 37	2550
Ksara	ePKP	32 17	(PP)	35 15	
Cartuja	PKP	34 39	SS	59 31	18100
Roma	e(PKP)	36 49,5	e	53 02	16600 ca
Paris	e	37	e	50(13)	
Berkeley	SKS	45 21	SS	51 04	

inscrit à De Bilt, Clermont F., Uccle, Alicante, Trieste.

I. 29 juin

Epicentre dans le Bas Valais ou Savoie ? d'après Zürich

Neuchâtel	eP	16 02 35,6	iS	16 02 48,0	96
Basel	eP	42,9	eS	03 01,0	140
Zürich	eP	44,4	eS	15,0	220

I. 30 juin

Tacubaya	P	05 00 42	L	05 01 35	423
Bogota	eP	04 52	e	08 26	
Pasadena	P	57	pP	05 28	

-----

Les stations de Suisse ont enregistré environ 40 répliques du séisme du 30 mai à 3h40m. Certaines de ces secousses ont été enregistrées par les stations françaises, wurtembergeoises, belges et tchèques?

Les stations de Nouvelle-Zélande ont enregistré 55 séismes locaux. Les stations du réseau de l'URSS ont enregistré 30 séismes locaux, en général originaires du Turkestan.

Ont enregistré :

- La station de Trieste, une dizaine de secousses en provenance d'un foyer situé à 40 km.
- La station d'Alicante, plusieurs secousses locales originaires d'un foyer situé à 18 km.
- La station de Bogota, des secousses provenant d'un foyer situé à 500 km.

Achevé d'imprimer  
 le 28 octobre 1946

J.P. Rothé  
 R. Lecolazet



Deuxièmes compléments du mois de juin

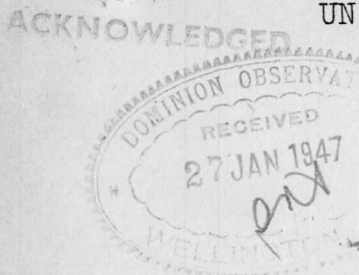


Station	Code	Time	Date	Time	Value	Notes
Malaga	iPKP	05 04 07	I. 4 juin	05 08 38		
Malaga	iP	16 24 05	III. 4 juin et réplique à 18h-2	16 24 15		
Weston	iP	01 11 44	I. 5 juin	01 30 22	16780	
Malaga	iPKP	12 06	ePPS iPP	15 18	15890	
Malaga	iP	10 45 27	I. 6 juin	10 51 40	4780	
Weston	eP	48 24	eS	56 50	6970	
Weston	eP	04 10 40	I. 7 juin	04 24 48	3510	comp.
Malaga	iP	25 19	iS	35 10	8890	h=100
Malaga	iP	13 11 27	III. 9 juin	13 11 47	155	
Malaga	iPKP	10 25 30	II. 12 juin	10 27 08	(13700)	
Malaga	e(PKP)	16 28 59	III. 12 juin	16 31 35	(17000)	
Weston	e	38 17	(PP) eL?	59 19		
Weston	eP	03 12 26	I bis. 15 juin	03 15 54	2130	
Weston	ePKP	18 48 32	I. 15 juin	18 51 09	15100	
Malaga	PKP	49	ePP (SKS)	55 29	(13300)	
Malaga	iP	17 25 29	I. 23 juin	17 35 31	8890	
Weston	iP	15 54 26	III. 24 juin	15 59 20	3090	comp.
Malaga	iP	59 52	iS eS	16 09 44	8600	
Malaga	iPn	06 55 02	II. 26 juin Ressenti à El Real de la Jara (Sevilla), Sierra Morena (Alicante)	06 55 28	240	
Weston	iP	08 00 08	III. 26 juin	08 05 21	3560	
Malaga	iP	05 40	iS iS	16 02	8780	h=160
Weston	ePKP	12 51 30	V. 26 juin	12 56 30	15300 ca	
Malaga	iPKP	54 46	ePPS PP	59 59	19000	
Malaga	iPKP	21 59 44	II. 27 juin	22 04 56	18900	
Malaga	ePKP	07 40 33	I. 28 juin	07 45 57	(19550)	
Weston	eP	05 06 39	I. 30 juin	05 10 40	2530	dil.

La station de Malaga a en outre enregistré 6 séismes à épicerentre rapproché.

E. Peterschmitt

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
Bureau Central Séismologique  
38, boulevard d'Anvers, Strasbourg



Bulletin du mois de juillet 1946

I. 1er juillet  
Ressenti III-IV à Tananarive  
Tananarive iP 00 44 02 140

II. 1er juillet  
Cartuja P 02 05 48 S 02 09 58 2670  
Alicante e 15 58  
Roma eM 21 35

inscrit à Firenze, Uccle, De Bilt, Strasbourg

III. 1er juillet  
Epicentre provisoire : près de Fairbanks en Alaska, 64°N, 148°W  
H = 02h52,4m (U.S.C.G.S.)  
63,7°N 148,0°W (URSS)

Pasadena iP 02 59 26  
Vladivostok iP 03 01 11 ePP 03 03 02  
Irkoutsk P 34 eS 08 55 5720  
Sverdlovsk P 02 21 eS 10 19 6410  
Moscou eP 40 eS 58 6780  
Ksara (e) 04 44 e 16 05

inscrit à Clermont-Fd., Roma, Trieste, Uccle, De Bilt, Paris.

IV. 1er juillet  
Tacubaya e 10 02 56 i 10 06 04  
Pasadena P 04 26  
Ksara e 14 07 21 36

inscrit à Alicante, Cartuja, Trieste, De Bilt.

V. 1er juillet  
Epicentre provisoire: Archipel Bismarck, 5,0°S 152,0°E d'après URSS  
5,0°S 153,0°E H = 22h35,5m (B.C.I.S.)  
Magnitude 6 1/2 d'après Pasadena

Brisbane	iP	22 40 29	iS	22 44 37	2600	
Riverview	iP	41 35	iS	46 09	3000	comp.
Wellington	e	43				
Vladivostok	iP	44 35	S	51 53	5670	
Irkoutsk	iP	46 41	S	55 48	7750	
Alma Ata	P	47 58	S	58 11	9100	
Andijan	eP	48 11	eS	42	9450	
Tachkent	eP	20	eS	59 06	9700	
Stalinabad	iP	22	iS	58 45	9700	
Samarkand	P	26	S	59 20	9850	
Pasadena	eP	34	eS	30	10700	
Sverdlovsk	iP	52	iS	54	10450	
Leninakan	eP	49 42	PP	53 39		
Moscou	PP	54 16	eS	23 01 42	11850	
Strasbourg	ePKP	22	ePP	22 56 30		
De Bilt	iPKP	30	iPP	23	14000	
Chur	ePKP	33,3				comp.
Zürich	ePKP	33,4				
Basel	ePKP	34,0				
Trieste	ePKP	35	ePP	23	14000 ca	

		V. 1er juillet (Suite)			
Uccle	ePKP	22 54 35	iPP	22 56 34	14400
Roma	ePKP	35	ePP	44	14550 ca
Paris	iPKP	37	iPP	47	13000 ?
Prato	ePKP	38,4	iSKP	57 54,4	
Clermont-Fd.	iPKP	40	iPP	58 03	
Alicante	PKP	46	PP	34	16200
Bogota	ePKP	48	iPP	21	
Lisbonne	PKP	54,8	PP	08,5	16600 comp.
Cartuja	PKP	58	PP	38	16450
Ksara	PP	55(09)	PS	23 04 45	
Praha	(ePKP)	56	e(PS)	06 23	
Firenze	i	56 49,0	i	09 24,6	

		I. 2 juillet			
Roma	eP	06 23 31,6	eS	06 24 19	390 ca
Trieste	(ePn)	25 11,7	e(Sn)	26 14,7	(600)
Firenze	e(Pn)	12,2	e(Sn)	18,8	(600)

		II. 2 juillet			
Epicentre provisoire: Thibet, 31°N 90°E, d'après URSS					
Alma Ata	P	11 16 56	eS	11 20 03	1820
Andijan	eP	17 14			
Stalinabad	iP	35			
Tchinkent	P	41			
Irkoutsk	iP	18 03	eS	22 18	2620
Sverdlovsk	P	19 38	S	25 01	3590
Grozny	eP	20 13			
Leninakan	eP	40			
Ksara	e	21 23	e	32 08	

inscrit à Trieste, Roma, Uccle, De Bilt, Strasbourg, Paris.

		I. 3 juillet			
Pasadena	eP	01 08 32			
Cartuja	L	49,7	M	01 52 22	
Ksara	(L)	50 30	M	55	
Alicante	e	54 46			

II. 3 juillet  
 Ressenti V à Alicante  
 Epicentre : A 6 km au sud de Villajoyosa, 38°27' N 0°16' W, sous-marin d'après Alicante

Alicante	iP	04 04 45	plumes sautées		
Cartuja	P	05 43	S	04 06 31	330

suivi de 8 répliques

		I. 4 juillet			
Brisbane	iP	07 04 55	iS	07 08 21	profond
Pasadena	iP	13 13			
Wellington	e	17			

		II. 4 juillet			
Prato	iP	07 20 10			
Roma	iP	10,2	eS	07 20 44	(280) comp.
Trieste	eM	23 07			

		III. 4 juillet			
Epicentre provisoire: SW de l'archipel Fidji, 20°S 175°E (BCIS)					
Wellington	P?	09 40 08	S	09 45 00	3200 ca
Auckland	P?	30 ca	S	44 42	
Brisbane	iP	41 01	eS	10	
Christchurch	P	21	S	45 50	2800
Riverview	P	42 11	iS	46	2200
Pasadena	P	49 47			

inscrit à Arapuni, De Bilt

IV. 4 juillet  
 Brisbane eP 14 19 01 is 14 23 07  
 Pasadena P 27 07  
 Wellington e 34 ca  
 inscrit à Arapuni

V. 4 juillet  
 Roma iP 16 59 41 (eS) 17 00 15 (280)  
 Zürich i 17 00 54,2  
 Basel i 01 00,7

I. 7 juillet  
 Epicentre provisoire: Ile Macquarie, 55°S 159°E, H=07h32,9m (BCIS)  
 Christchurch P 07 36 25 S 07 39 13 1600 (dil.)  
 Wellington P 37 00 S 40 15 2000 ca h=100  
 Auckland P 47 S 41 37 /km ca  
 Riverview iP 50 is 42 12 2800 comp.  
 inscrit à Arapuni, Ksara.

II. 7 juillet  
 Strasbourg e(P) 21 24 49 e(S) 21 30 54 (4400)  
 Paris e 26 23 e(S) 31 22  
 Cartuja eP 29 18 S 32 57 (2200)  
 Alicante eP 27 eL 34 11 (2000)  
 inscrit à Trieste, Clermont-Fd., Ksara, Uccle, De Bilt, Praha

I. 8 juillet  
 Epicentre provisoire: Au large des Nouvelles Hébrides, 13°S 173°E  
 H = 17h48,8m (B.C.I.S.)  
 Christchurch e 17 47  
 Brisbane iP 53 56 eL 18 00 40  
 Riverview P 54 04 eS 17 59 26 3800  
 Pasadena eP 18 00 53 eL 18 26,5  
 Ksara ePKP 08 07 ePP 11 55 16900  
 De Bilt e 15 e 12 23  
 Strasbourg ePKP 16 ePP 37 18000  
 Paris ePKP 16 ePP 40 (17700)  
 Clermont-Fd. ePKP 19 eL 19 10 11  
 Roma ePKP 22 ePP 18 13 03 18400 ca  
 Zürich ePKP 09 23,6  
 Uccle e 14 47 e 20,7  
 inscrit à Trieste, Wellington, Arapuni, Auckland

I. 9 juillet  
 Epicentre provisoire: Archipel Tonga, 23°S 174,5°W H=01h08m24s (BCIS)  
 Magnitude 6 3/4 d'après Pasadena  
 Auckland P 01 12 25 S? 01 15 45  
 Christchurch P 13 00 S 17 49 3100  
 Wellington P? 04 ca S 00  
 Riverview iP 14 48 eS 20 00 3600 dil.  
 Pasadena eP 20 13 eS 30 07 8900  
 Vladivostok iP 34 is 48 9220  
 Irkoutsk P 22 12 SKS 32 52 11330  
 Stalinabad iPKP 27 18 iPPP 33 24  
 Sverdlovsk iPKP 26 PP 29 02 14000  
 Andijan ePKP 31 ePPP 31 06  
 Moscou iPKP 38 iPP 30 28  
 Lenakan ePKP 41 ePKS 31 48  
 Bakou ePKP 46 iPKS 13  
 Sotchi PKP 46  
 Yalta PKP 28 04  
 De Bilt iPKP 04 eSS 50 57 16700 ? comp?  
 Ksara iPKP 05 PP 31 51 16900  
 Uccle ePKP 06 ePP 48 17200 h=275 ca

I. 9 juillet (suite)

Chur	ePKP	01 28 06,5	e	01 28 35,5		dil.
Paris	iPKP	09	iPP	32 01	17000	ca comp.
Basel	ePKP	11,0				
Roma	ePKP	12	eSS	52 39	17800	ca
Praha	ePKP	13	e	29 14		
Clermont-Fd.	iPKP	13	PP	32 17	17500	
Lisbonne	PKP	18				
Trieste	ePKP	21	eSS	52 00	17300	ca
Straasbourg	ePKP	23	ePP	32 34	16900	
Tachkent	PP	31	PS	38 16	13100	
Cartuja	PKP	32	PP	32 58	17700	
Zürich	ePKP	32,6				
Firenze	ePKP	47,4	iSS	52 25,4	17500	
Prato	ePKP	48				
Alicante	PKP	58	PP	34 19	17800	

inscrit à Grozny, Arapuni, Besançon, Bucarest

II. 9 juillet

Epicentre provisoire: Au large des Iles Loyauté, 20°S 169°E H=13h14  
h= 170 km ca d'après BCIS ; Magnitude 7 1/4 d'après Pasadena

Auckland	P	13 17 55	S	13 21 18		
New Plymouth	P	18 16	S	57		
Tuai	P	20	S	22 02		
Riverview	iP	30	iS	20		dil.
Wellington	P	38	S	30	2550	h=150-180
Kaimata	P	49	S	48		
Christchurch	P	58	S	23 03	2700	comp.
Pasadena	iP	26 20	eS	36 47	9650	comp.
Ksara	iPKP	32 57	PP	14	15800	h=160 ca ?
Bucarest	e	33,1	e	13		
Praha	e	06	e	45 44		
De Bilt	iPKP	09	eSS	55 00	16000	comp.
Uccle	iPKP	11	ePP	36 39	16050	h=167 comp.
Trieste	iPKP	12,3	iPP	56	17000	ca
Zürich	ePKP	12,4	i	33 17,0		comp.
Strasbourg	iPKP	13	iPP	36 43	16400	h=170 comp
Chur	ePKP	13,7	i	33 17,4		comp.
Basel	ePKP	15,0	e	34 59,0		comp.
Neuchâtel	ePKP	15,6				
Paris	iPKP	16	iPP	36 50	16500	comp.
Roma	PKP	16	iPP	37 34	17000	ca comp.
Jersey	e	17				
Prato	iPKP	18,5	(eSS)	56 00		
Firenze	iPKP	18,6	iPS	46 40,8		
Clermont-Fd.	iPKP	20	iPP	37 07		
Alicante	PKP	20	SS	57 43	17500	
Cartuja	PKP	32	PP	38 02	17700	dil.

inscrit à Besançon, Arapuni,

III. 9 juillet

Sverdlovsk	P	23 55 42	eS	24 00 38	329	
Pasadena	P	59 58				

inscrit à Trieste, Ksara, De Bilt, Roma, Paris, Cartuja.

I. 10 juillet

Paris	e	17 09 35	eL	17 29		
Roma	eP	10 21	e	12 58		
Cartuja	iP	11 08	L	29 00		dil.
Ksara	(e)	11	e	20 51		

inscrit à Trieste, De Bilt, Praha, Pasadena (?)

I. 11 juillet  
 Isthme de Tehuantepec  
 Ressenti IV à Mexico, district fédéral ; ressenti fortement  
 dans les états de Veracruz, Oaxaca et Chiapas (Tacubaya)  
 Epicentre provisoire: 17°N 94°W II = c4h46.6m (U.S.C.G.S.)  
 18°12'N 95°36'W d'après Tacubaya

Magnitude 6 3/4 ca d'après Pasadena

City	Type	Time	Code	Time	Distance	Notes
Tacubaya	P	04 48 00	S	04 48 44	400	
Bogota	iP	51 46	eS?	05 02 52		
Pasadena	iP	52 19	ipP?	52 43		dil.
Lisbonne	P	58 14.3	S	07 50.1	8500	dil.
Cartuja	iP	48	iS	08 39	9000	comp.
Paris	iP	49	iS	47	9100	comp.
Alicante	P	49	S	57	8900	
Uccle	eP	51	iS	56	9270	h=125 comp
De Bilt	iP	53	iS	09 00	9000	h=120 comp
Clermont-Fd.	iP	56	iS	04	9000	
Besançon	eP	59 03	eS	14		
Strasbourg	iP	05	iS	20	9300ca	h=140
Basel	eP	06.7	eS	22	9100	/comp.
Neuchâtel	eP	08.0				
Zürich	eP	10.5	eS	17.5	9000	comp.
Chur	eP	14.8	eS	30.8	9110	comp.
Praha	eP	21	S	42	9110	
Prato	iP	28	iS	10 03.5		
Trieste	iP	28	iSKS	09 50	10000	ca
Firenze	iP	29.0	i S	10 16.6	10200	
Roma	eP	31.5	iS	21.5	10000	ca
Moscou	P	58	S	53	10400	
Sverdlovsk	eP	05 00 33	PP	04 45	11220	
Irkoutsk	PKP	04 53	SKS	11 15	12130	
Ksara	(PP)	05 32	(PS)	14 58	(12300)	
Tachkent	PP	06 38	SKS	12 05	12960	

inscrit à Bucarest, Jersey, Lenínakan, Bakou, Alma Ata, Andijan,  
 Arapuni, Christchurch, Wellington.

II. 11 juillet

Ressenti à Makarska

Epicentre provisoire: Mer Adriatique, 43°15'N 14°42'E (Beograd)  
 42,6°N 17,3°E H = 13h18m39s (BCIS)

City	Type	Time	Code	Time	Distance	Notes
Beograd	iP	13 19 31	iS	13 20 20	320	
Roma	eP	35.5	eS	31.5	460	ca
Trieste	ePn	43.0	eSn	10.6	250	
Firenze	ePn	20 09.0			(280)	
Prato	eP	12	iS	43		
Zürich	eP	33.9	eS?	21 56.1	580?	
Neuchâtel	eP	39.7				
Basel	eP	47.7	eS?	22 29.0	640?	
Strasbourg	e	22 29	i	23 24		

inscrit à Bucarest, Praha, De Bilt.

I. 12 juillet

Archipel des Hébrides

Epicentre provisoire: 15,4°S 167,0°E H = 18h48.8m (BCIS)

City	Type	Time	Code	Time	Distance	Notes
Auckland	(e)	18 52				
Brisbane	iP	46	iS	18 56 10	2080	
Riverview	P	54 02	eS	57 58	2450	
Vladivostok	iP	59 29				
Irkoutsk	eP	19 01 19	eS	19 11 31	9100	
Pasadena	eP	21				

I. 12 juillet (suite)

Paris	eP	19 08(07)	eL	20 12
Basel	e	10.5		
Zürich	e	12.0		

inscrit à Prato, Uccle, De Bilt, Trieste, Strasbourg, Ksara, Cartuja, Wellington, Christchurch, Arapuni, Roma

II. 12 juillet

Epicentre provisoire: Aléoutiennes, 50° N 177.5° W (URSS)  
53 1/2° N 169° W H=21h56.4m (BCIS)

Pasadena	eP	22 03 59				
Irkoutsk	P	05 07	eS	22 11 59	5180	
Sverdlovsk	iP	06 50	S	15 14	6910	
Moscou	P	07 22	eS	16 26	7690	
Tachkent	eP	47	eS	54	7750	
Andijan	eP	43	eS	17 02	7990	
Yalta	eP	53				
Bakou	eP	(07 59)				
Stalinabad	P	08 03				
Paris	i	(17)	L	46		
Strasbourg	e	21	e	09 4~		
Sotchi	iP	26				
Zürich	iP	26.5				comp.
Chur	eP	29.6				comp.
Clermont-Fd.	eP	34				
Basel	eP	35.6				comp.
Firenze	eP	45.0				
Leninakan	eP	45				
Prato	iP	46.2				
Roma	iP	55.2	eS	18 38	8340	ca comp.
Trieste	iP	09 03	eS	41	8520	ca comp.
Cartuja	iP	11	S	19 56	10110	dil.
Ksara	eP	20	e(S)	14 41		
Alicante	P	29	S	19 42	9110	

III. 12 juillet

Golfe de Guayaquil, vers 3° S 83° W H=20h28.3m (BCIS)

Bogota	iP	23 31 18	i	23 33 15		
Tacubaya	eP	33 58	e(S)	38 06		
Pasadena	P	37 13				
Cartuja	iP	41 12	iS	51 02	10110	dil.
Strasbourg	e	52 28	eL	24 10		

inscrit à Trieste, Paris, Roma, Uccle, Alicante.

I. 13 juillet

Epicentre provisoire: Japon, 33,5° N 136° E d'après U.R.S.S.  
H = 01h39.9m (BCIS)

Vladivostok	iP	01 42 11				
Ksara	e	44 22	e	01 55 34		
Irkoutsk	eP	45 55	eS	50 45	3280	
Tachkent	eP	48 34	eS	55 35	5350	
Andijan	eP	56	eS	56 10	5590	
Stalinabad	P	49 15				
Sverdlovsk	iP	26	S	57 04	604	
Samarkand	eP	40				
Moscou	eP	50 48	eS	59 39	7430	
Pasadena	P	52 11				
Uccle	eP	32	eL	02 25		

inscrit à Roma, Trieste, De Bilt, Praha, Strasbourg, Alicante, Cartuja, Paris.

II. 13 juillet

Be Bilt	i	05 21 35	eL	05 27
Paris	e	22 (02)	eL	29
Strasbourg	e	26 30	eL	30

inscrit à Uccle, Roma.

III. 13 juillet

Paris	e?	06 25,6	eL	06 34
De Bilt	i	26 21	eL	32
Strasbourg	e	31 30	eL	34,1

inscrit à Trieste, Ksara, Cartuja.

IV. 13 juillet

Epicentre provisoire. Tannu ola (Mts Altai), 50,5°N 96,5°E (URSS)

Irkoutsk	eP	11 24 21	iS	11 25 19	630
Al ma Ata	eP	26 49			
Sverdlovsk	eP	27 58	eS	31 52	2360
Andijan	eP	28 00			
Samarkand	eP	10			
Strasbourg	e	53 00	eM	58	

inscrit à De Bilt

I. 14 juillet

Moscou	eP	04 59 52	eS	05 07 08	5630
Strasbourg	(e)	05 01 22	e	22 02	
Tachkent	eP	03 04			

inscrit à Paris

I. 15 juillet

Epicentre provisoire: Mindanao, 7,3°N 125°E d'après URSS

Vladivostok	iP	15 13 52	eS	15 19 37	3970
Sverdlovsk	iP	17 54	iS	27 00	7730
Leninakan	eP	18 52			

II. 15 juillet

Tacubaya	eP	18 35 59	iL	18 38 23	1085
Pasadena	P	39 53			

inscrit à Paris, Strasbourg.

I. 16 juillet

Valais, réplique des séismes I. 25 janvier et III. 30 mai (Zürich)

Neuchâtel	iP	04 08 47,0	iS	04 08 59,0	86
Basel	iP	54,9	iS	09 13,0	136
Zürich	iP	56,5	iS	15,3	143
Besançon	iP	59	iS	16	
Strasbourg	ePn	09 10	eSn	38	250
Clermont-Fd.	eP	38	iSn	10 12	300
Paris	ePn	39	eSn	29	500
Prato	iPn	44,4	iSn	14,8	
Firenze	i(Pn)	48,0	i(Sn)	46,0	(550)
Trieste	(ePn)	54,0	e(Sn)	52,3	
Praha	eP	11 45	eS	12 17	250

inscrit à Uccle, De Bilt, Jersey, Roma.

II. 16 juillet

Réplique du précédent, d'après Zürich

Besançon	iP	04 10 33	iS	04 10 50	
Strasbourg	eSn	11 09			
Uccle	i	12 51	i	12 53	
Praha	eP	13 14	eS	13 50	280

inscrit à Trieste, Firenze.



III. 16 juillet

Ile de Crète

Epicentre provisoire: 35°N 23,5°E d'après U.R.S.S.

35,0°N 25,5°E H = 05h26m40s (BCIS)

City	Type	Time	Code	Time	Value	Notes
Ksara	iP	05 28 34	eS	05 30	(14)	(940)
Bucarest	P	29 01	i	31 07		
Becograd	eP	18	eS	58		1150
Yalta	P	27				
Roma	eP	37	iS	32 12.7		1520 ca dil.
Trieste	iP	57.6	iS	59.2		1760
Firenze	iP	30 00.0	iS	33 02.8		1780
Prato	iP	00	iS	07.4		
Leninakan	eP	18				
Chur	eP	38.7	eS	34 01.0		1990 dil.
Praha	eP	41	eS?	(34,6)		comp.
Cartuja	iP	44	iS	35 05		2780 dil.
Grozny	eP	45	S	(34 18)		(2110)
Zürich	eP	46.5	eS	34 12.0		2000 comp.
Alger	iP	51	eS	13		1955
Neuchâtel	eP	53.8	eS	27.0		2100 comp.
Basel	eP	53.9	eS	31.0		2140
Bakou	eP	(58)				
Strasbourg	iP	31 02	eS	40		2300 comp.
Besançon	eP	03	eS	37		
Clermont-Fd.	iP	12	iS	47		2100
Alicante	iP	19	iS	35 19		2700
Paris	iP	31	iS	32		2600
Uccle	eP	34	iS	40		2500 comp.
Moscou	P	36	S	45		2540
De Bilt	iP	40	eS	50		2600 comp.
Jersey	e	57				
Lisbonne	P	32 24.7	S	37 11.2		(3100) dil.
Sverdlovsk	iP	33 07	iS	38 28		3570
Samarkand	P	16				
Tachkent	eP	20	eS	39 02		3910
Stalinabad	iP	24				
Andijan	eP	50				
Irkoutsk	P	36 19	S	44 12		6320

IV. 16 juillet

Ksara	e	17 13	e	17 18 28		
Bucarest	e	20	e	28		
Trieste	e(S)	21 13.7	eM	24 43		
Roma	eM	22 18.4				
Strasbourg	eL	26				

V. 16 juillet

Turquie

Epicentre provisoire: 40°N 26°E d'après U.R.S.S.

38.6°N 31.6°E H = 19h45m24s (BCIS)

City	Type	Time	Code	Time	Value	Notes
Ksara	eP	19 46 56	eS	19 48	(36)	(940)
Yalta	eP	58	eS	35		890
Bucarest	Pn	47 11	(Sn)	39		(840)
Sotchi	eP	22				
Becograd	eP	50	eS	49 58		1300
Leninakan	eP	52				
Grozny	eP	48 24				
Trieste	eP	54.4	iS	51 57.4		1750 comp.
Roma	iPn	55.4	iSn	51.4		1720 comp.
Bakou	eP	49 03				
Firenze	iP	12.6	iS	52 22.0		1800

V. 16<sup>(1)</sup> juillet (suite)

Prato	iP	19 49 16	(iS)	19 54 00		
Praha	iP	20	S	36	1950	
Moscou	iP	28	S	52 46	1940	
Zürich	eP	43.9	eS	53 38.2	2350	dil.
Basel	eP	50.9	eS	32.9	2220	
Neuchâtel	eP	54.7	eS	37.0	2220	
Strasbourg	iP	56	iS	43	2300	comp.
Besançon	e	50 03	eL	56.7		
Clermont-Fd.	iP	20	iS	54 26	2500	
Uccle	P	25.5	eS	29	2550	comp.
De Bilt	iP	29	iS	38	2600	comp.
Paris	eP	29	iS	42	2650	
Alicante	P	47	S	55 27	3150	
Sverdlovsk	iP	51 05	S	53	3070	
Cartuja	P	11	PP	52 10	3330	
Samarkand	eP	20				
Tachkent	eP	25	eS	56 47	3580	
Stalinabad	iP	30				
Andijan	eP	52				
Irkoutsk	eP	54 25				
Jersey	e	55 30				

VI. 16 juillet

Pasadena	P	20 26 07				
Cartuja	P	56	S	20 36 26	(8100)	
Roma	e	38 15.4	e	38 19.4		

I. 17 juillet

Epicentre provisoire: Au large du Liberia, 0° 12 1/2° W

H = 01h21.8m (BCIS)

Cartuja	eP	01 29 03	S	01 35 01	4200	
Roma	eP	30 19.2	iS	37 25.2	5390	
Paris	eP	41	eS	(57)	(5700)	
Strasbourg	eP	44	eS	38 13	5970	
Trieste	eP	51	eS	12	5650	
Ksara	eP	31 32	eS	39 38	(6450)	
Sverdlovsk	iP	33 52	eS	44 12	8010	
Alicante	S	34 49	eL	41 31	(4700)	

inscrit à Besançon, Clermont-Fd., Firenze, Uccle, De Bilt, Praha.

II. 17 juillet

Ksara	e(P)	07 27 28	e	07 29 50		
Bucarest	e	29				

III. 17 juillet

Lac Victoria ?

Roma	e(P)	23 30 19	e(S)	23 36 49	(4750)	
Moscou	eP	31 40	S	39 29	6240	
Sverdlovsk	iP	48	S	40 41		
Ksara	e(S)	37 30	M	42		

inscrit à Strasbourg, Paris, Clermont-Fd., Firenze, Uccle, De Bilt, Alicante, Cartuja.

I. 18 juillet

Pacifique

Epicentre provisoire: 50°N 129°W H=06h07.1m (U.S.C.G.S.)

47°N 130°W d'après URSS

Magnitude 6 1/2 d'après Pasadena

Pasadena	eP	06 11 02	S?	06 14 33	2000	
Tacubaya	e	14 36	i	16 16		
Vladivostok	iP	17 30	iS	26 04	7100	
De Bilt	eP	18 20	iS	27 50	8200	
Sverdlovsk	P	32	S	28 06	8290	

I. 18 juillet (suite)

Moscou	P	06 18 39	S	06 28 16	8350
Uccle	eP	40	eS	27 56	
Paris	eP	40	eS	28 08	8100
Strasbourg	eP	45	eS	32	8500
Clermont-Fd.	eP	55	eS	43	8500
Roma	eP	19 30	eS	29 52	9250
Cartuja	P	33	S	38	8890
Alicante	eP	48	eS	37	8600
Tachkent	eP	52	eS	30 31	8950
Andijan	eP	20 06	eS	45	9850
Ksara	e(P)	49	e	31 35	

inscrit à Irkoutsk, Stalinabad, Besançon, Jersey, Firenze, Prato, Lisbonne, Bucarest, Wellington, Christchurch

II. 18 juillet

Réplique du précédent

48,0°N 129,0°W d'après U.R.S.S. ; H = 07h16,5m d'après USCGS

Pasadena	eP	07 20 33	e(S)	07 24 03	
Tacubaya	e	24 09	i	33 01	7280
Vladivostok	eP	26 56	iS	35 39	7720
Irkoutsk	P	27 34	S	36 40	8230
Sverdlovsk	iP	28 06	S	37 37	8100
Paris	eP	08	eS	40	8300
Moscou	eP	10	eS	45	8500
Strasbourg	eP	18	eS	38 11	9500
Alicante	(P)	16	eS	51	8500
Clermont-Fd.	eP	21	eS	14	9100
Cartuja	eP	52	iS	39 08	9400
Roma	eP	57	iS	26.4	
Yafa	eP	29 00		55	9800
Tachkent	eP	16	eS		
Leninakan	eP	48			

inscrit à Andijan, Bakou, Stalinabad, Ksara, Besançon, Firenze, De Bilt, Bucarest, Wellington, Christchurch, Arapuni, Auckland

III. 18 juillet

Ressenti à Los Angeles

Magnitude 5 d'après Pasadena

Riverside	P	14 28 22	S	14 28 38	
Pasadena	P	30	S	56	
Tacubaya	e	33 05	e	39 12	

IV. 18 juillet

Eud de l'île de Guam

Epicentre provisoire: 12°N, 144°E H = 15h12.2m (B.C.I.S.)

Vladivostok	eP	15 18 42			
Sverdlovsk	eP	23 53	eS	15 33 36	8460
Pasadena	P	25 02			

V. 18 juillet

Epicentre provisoire; Birmanie, 28.3°N 98.5°E (U.R.S.S.)

Alma Ata	eP	18 37 46			
Irkoutsk	eP	38 00	eS	18 42 20	2690
Andijan	eP	01			
Tachkent	eP	08	eS	48	2960
Vladivostok	iP	39 16			
Sverdlovsk	P	40 06			
Strasbourg	e	19 12 13	e	19 17	

inscrit à Roma, Paris.

I. 19 juillet

Epicentre provisoire: Sud de Mindanao, 5°N 124,5°E (URSS)

Tachkent	eP	18 20 18	eS	18 28 31	6690
Sverdlovsk	iP	21 25	S	30 38	7870
Leninakan	eP	22 29			
Ksara	e(P)	50	e	33 46	

inscrit à De Bilt

II. 19 juillet

Epicentre provisoire: Pacifique, 30°N 134,5°E (U.R.S.S.)  
Côte orientale du Japon, 37,6°N 141,8°E H=21h16m11s (BCIS)

Irkoutsk	iP	21 22 16	iS	21 27 32	3490
Andijan	P	25 21			
Tachkent	eP	34	eS	32 59	5790
Sverdlovsk	iP	38	iS	33 25	6210
Samarkand	P	39			
Stalinabad	iP	42			
Mocou	P	27 00	S	36 00	7600
Grozny	eP	12			
Bakou	iP	13			
Leninakan	eP	29			
Sotchi	eP	37			
Yalta	eP	54			
Pasadena	P	57			
Bucarest	(P)	28 16	M	22 07 31	
Ksara	iP	20	iPP	21 31 31	(9300)
Zürich	e	30.0			
De Bilt	iP	32	eS	38 57	9300 comp.
Uccle	P	37	eS	40 01	10450 comp.
Trieste	eP	41	eS	39 38	10100
Strasbourg	eP	42	eS	08	9600
Paris	iP	50	e(SKS)	16	(9450)
Clermont-Fd.	eP	52	eS	47	10000
Roma	P	56	S	41	9780 comp.
Firenze	e(P)	29 29,4	i(S)	40 15,2	(9500)

inscrit à Besançon, Jersey, Neuchâtel, Prato, Lisbonne, Alicante, Cartuja.

I. 20 juillet

Alicante	(P)	02 58 09			(1200)
Cartuja	eP	33	S	03 00 57	920
Roma	eM	03 00 33			

réplique du III. 17 à 23 h d'après Cartuja.

II. 23 juillet

Paris	eP	10 41 59	eS	10 45 (56)	(2400)
Clermont-Fd.	eP	42 08	eS	46 08	2400
Strasbourg	e	32	eL	50	

inscrit à Alicante, Uccle, De Bilt, Trieste, Roma.

III. 23 juillet

Archipel Salomon

vers 10°S 160°E H = 17h14.5m (BCIS)

Brisbane	iP	17 18 36	iS	17 22 12	
Riverview	i(S)	24 16	eL	27,2	
Auckland	e	25			
Irkoutsk	eP	26 17	S	36 11	8670

- 10 -  
III. 23 juillet (suite)

Pasadena	P	17 27 08				
Roma	e(PKP)	34 17.4	e	17 50 36.4	(14000)	
Cartuja	ePKP	25	ePP	39 27	(19100)	
Trieste	e(PKP)	27	eM	18 32 22		

inscrit à Uccle, De Bilt, Praha, Paris, Ksara, Wellington,  
Arapuni.

I. 24 juillet

Epicentre provisoire: Nlle Poméranie, 5° S 150,0° E (U.R.S.S.)  
Archipel Bismark, république du V. Ier juillet H=11h00,0m (BCIS)

Brisbane	iP	11 05 00	iS	11 09 03		
Christchurch	e	07				
Riverview	e	06	e(S)	10 37		
Vladivostok	iP	09 07	S	16 21	5590	
Irkoutsk	iP	11 14	eS	20 14	7600	
Alma Ata	P	12 02				
Andijan	eP	45	eS	23 15	9250	
Samarhand	eP	52				
Tachkent	eP	57	eS	37	9500	
Stalinabad	iP	59				
Pasadena	P	13 08				
Sverdlovsk	iP	25	iS	24 21	10300	
Moscou	eP	14 23				
Leninakan	eP	43				
De Bilt	i(PKP)	19 04	e(PP)	20 57	14000 ?	
Roma	PKP	04,4	ePP	21 20.4	14600	
Uccle	ePKP	06	eL	12(00)		
Chur	ePKP	06.7				comp.
Strasbourg	ePKP	07	ePP	11 21 09	14000	
Basel	ePKP	08.0				
Zürich	iPKP	11.8	i	19 16.0		
Alicante	PKP	27	PP	22 55	16000	
Cartuja	PKP	30	PP	23 07	16780	comp.
Ksara	ePKP	47	e(S)	30 43		
Clermont-Fd.	ePKP	58	ePP	22 44	14000	
Trieste	ePP	21 44	eM	12 10 02	14000	

inscrit à Paris, Auckland, Arapuni, Wellington,

II. 24 juillet

Bombe atomique de Bikini

Mount Wilson	P	21 46 28			
--------------	---	----------	--	--	--

I. 25 juillet

Epicentre provisoire: Turquie, 38.6° N 39° E d'après URSS  
38 1/2° N 40 1/2° E H = 0h 27.5m (BCIS)

Leninakan	eP	00 28 26	eS	00 29 24	540
Ksara	eP	29 05	(RsS)	30 57	
Moscou	eP	31 37	S	34 50	1890
Sverdlovsk	eP	32 36	eS	36 43	2530

inscrit à Uccle, Bakou

II. 25 juillet

Epicentre provisoire: Mer de Chine du Sud, à l'Ouest de l'île Palawan,  
10° N 116° E (URSS), H = 14h09.7m (BCIS)

Vladivostok	iP	14 16 38	iS	14 22 08	3970
Irkoutsk	iP	17 43	iS	23 58	4780
Andijan	P	18 44			
Stalinabad	iP	56			
Samarkand	iP	19 12	eS	26 27	5840
Sverdlovsk	iP	20 07	iS	28 25	6980

II. 25 <sup>79</sup> juillet (suite)						
Bakou	eP	14 20	30	eS	14 29 03	7310
Grozny	P		46			
Leninakan	eP		56			
Moscou	iP	21 13		S	30 31	8290
Ksara	iP		26	e(S)	31 00	
Roma	e	27 02		e	32 16	

inscrit à Trieste

### III. 25 juillet

Epicentre provisoire: Iles Aléoutiennes, 51°N 179°W H=16h42.1m (USCGS)  
 Magnitude 6  $\frac{1}{2}$  ca d'après Pasadena

Vladivostok	eP	16 50	14			
Pasadena	iP		37	eS	16 57 25	5200
Irkoutsk	iP	51 28				
Bucarest	P		40	e	17 04 44	
Sverdlovsk	iP	52 27		iS	00 59	7060
Alma Ata	P		54			
Moscou	iP	53 14		S	02 18	7690
Andijan	P		20	eS	42	8050
Tachkent	eP		20	eS	50	8210
Tacubaya	e		23	e	13	
Stalinabad	iP		38			
Samarkand	eP		38			
De Bilt	iP	54 02		eS	03 50	8500
Grozny	P		10			
Uccle	P		10	eS	04 04	8600 comp.
Bakou	P		20			
Trieste	(eP)		20	eS	48	9300
Paris	iP~		21	e(S)	(23)	(8800)
Strasbourg	eP		21	eS	25	9100
Zürich	iP		26.5	eS	35.0	9000 comp.
Leninakan	eP		27			
Chur	eP		28.8			comp.
Neuchâtel	iP		29.0			
Clermont-Fd.	eP		35	eS	58	9300
Prato	iP		42.9	iS	05 05.5	
Firenze	iP		43.6	iS	04 28.6	8400
Roma	P		56	S	05 20	9250
Christchurch	e	55				
Ksara	eP		08	(PS)	07 23	(10400)
Cartuja	P		20	PP	16 59 13	(14440) dil.

inscrit à Jersey, Besançon, Praha, Alicante, Lisbonne,  
 Wellington, Arapuni, Brisbane, Riverview.

### I. 26 juillet

Ressenti à Jersey, chute d'objets, pas de dégâts matériels

Jersey	e	02 29	30	e	02 29 34.5	
--------	---	-------	----	---	------------	--

### II. 26 juillet

Palomar	P	04 21	22			
Sverdlovsk	eP		23 12	eS	04 31 54	7260
Ksara	(e)		44 52	e	53 47	
Roma	M		56 15			
Cartuja	L	05 06.1		M	05 15 47	

III. 26 juillet

Epicentre provisoire: Nord du Chili, 21,6°S 70,0°W h=100 km ca,  
H = 06h44.7m (USCGS) ; magnitude 7 à 7 1/4 (Pasadena)

Tacubaya	e	06 53 26	e	07 00 33		
Pasadena	iP	55 57	iS	05 16	8300	
Cartuja	iP	57 17	S	07 42	9450	comp.
Alicante	iP	44	S	32	9000	
Paris	P	58 17	iPP	02 19	(12000)	
De Bilt	eP	20	eS	08 50	9500 ?	
Strasbourg	e(P)	07 02 13	e(S)	12 38	10700	
Firenze	iP	21,8	eS	13 09.6	10100	
Clermont-Fd.	eP	26	i	08 31		
Trieste	ePP	35.5	iSKS	09 05	11000 ca	
Ksara	e(PP)	04 17	(PS)	13 55	(12700)	

inscrit à Roma, Uccle, Praha, Bucarest, Wellington,  
Christchurch, Arapuni.

IV. 26 juillet

Epicentre provisoire: SE des Nouvelles Hébrides, 19.2°S 173 1/2°E  
H = 22h31.4m (B.C.I.S.)

Auckland	P	22 35 16	S	22 38 01		
Brisbane	iP	49	iS	39 04		profond
Wellington	P	36 00	S	36	2450	
Christchurch	P	27	S	40 24	2600	h=140 km
Riverview	eP	37	iS	24	2400	
Vladivostok	iP	42 39				
Pasadena	P	44 25				
Sverdlovsk	iP	50 28	iS	23 01 30	10100	
Ksara	ePKP	51(05)	e(PP)	22 53 47	(15400)	
De Bilt	i	21	e	54 50		
Uccle	eP	21				
Paris	ePKP	25	ePP	55 19	(17000)	
Roma	(PKP)	28	PP	53 00	(13400)	
Trieste	e(PKP)	29	eM	23 40 ca		
Chur	eP	30.4				comp.
Zürich	i	30.8				comp.
Cartuja	iPKP	52 37	PP	56 26	17000	comp.

inscrit à Bucarest, Arapuni, Uccle,

V. 26 juillet - I. 27 juillet

Tananarive	eP	23 58 16	S	24 01 35		
Alicante	e	24 01 46	eL	20 21		
Roma	(P)	03 50	(S)	14 38	(9850)	
Strasbourg	(e)	14 35	e	17 04		

inscrit à Trieste, Clermont-Fd., Paris, Cartuja,  
De Bilt, Uccle

II. 27 juillet

Tacubaya	eP	05 52 20	eL	05 55 03	1180	
Pasadena	P	55 44				
Roma	e	06 18 ca	eM	06 40 ca		

III. 27 juillet

Irak du N-E

Epicentre provisoire: 35,8°N 45,7°E, d'après U.R.S.S.  
H = 16h25m50s (BCIS)

Leninakan	eP	16 27 02	iS	16 28 10	620	
Bakou	P	16				
Grozny	eP	43				

		III. 27 juillet (suite)				
Ksara	iP	16 27	50	(S)	16 30	19 (1400)
Samarkand	iP	29	45			
Bucarest	P		54	S	33	12
Stalinabad	iP	30	01			
Tachkent	eP		08	eS		41 2110
Moscou	iP		26	iS	34	16 2320
Andijan	eP		35			
Sverdlovsk	iP		55	iS	35	08 2600
Trieste	eP	31	18.7	ePP	31	56.7 2960
Roma	P		25	eS	35	56 2800 ca comp.
Praha	e		27	eS	36	25
Prato	iP		38	eS		17.5
Zürich	iP		54.4	eS		45.0 3100 comp.
Chur	eP		56.7			comp.
Basel	eP		58.9			
Firenze	iP	32	02.0	iS		19.6 2600
Neuchâtel	eP		02.9			
Uccle	eP		23	eS	37	44 comp.
Clermont-Fd.	iP		25	eL		44
Paris	iP		32	e(S)	38	38 (4400)
Alicante	(P)	33	09	iS		41 4000
Cartuja	iP		14	iS	39	15 4450 dil.
Irkoutsk	P		53	eS	40	25 4810

inscrit à Vladivostok, Strasbourg, De Bilt.

		IV. 27 juillet				
Auckland	P	18 31	32	S	18 35	32 2800 h=300
Wellington	P		32 26	S?		28 2200

inscrit à Arapuni, Christchurch

		V. 27 juillet		Archipel Salomon ? (BCIS)		
Brisbane	iP	21 46	53	iS	21 50	38
Riverview	eP		48 15	iS		52 48 3000
Auckland	e	21	54			
Pasadena	P		55 17			
Strasbourg	e		48	e	22 05	26
Roma	PKP	22 01	49	PP	04	39 15500 ca
Paris	e(PKP)		53	e(PP)		48
Alicante	(P)	02 07		PP	05	09 16000
Cartuja	PKP		14	PP		50 (16700) comp.
Ksara	e	03	19	e	14	58
Trieste	ePP		04 31.3			15500 ca

inscrit à Clermont-Fd., Uccle, De Bilt, Wellington, Arapuni

		I. 30 juillet				
Ksara	eP	03 45	25	eS	03 56	(29)
Strasbourg	(e)		50 55	eL	04	19

inscrit à Cartuja, Clermont-Fd., Roma, Trieste, Uccle, De Bilt.

II. 30 juillet  
 Epicentre provisoire; Pacifique, 49° N 167.5° E, d'après U.R.S.S.  
 53° N 165° W H = 18h36.2m (B.C.I.S.)

Pasadena	P	18 43	28			
Irkoutsk	eP		45 13	eS	18 52	38 5800
Sverdlovsk	P		46 41	S		55 26 7320
Moscou	eP	(47 32)		eS	(56 51)	(7990)



II. 30<sup>82</sup> juillet (suite)

Paris	e	18 48 01	eSS	19 07 42	
Bakou	eP	26	eS	18 58 46	9280
Roma	P	40	S	59 10	9450
Ksara	e	49 17	e	19 00 26	

inscrit à Strasbourg, Clermont-Fd., Trieste, Alicante, Cartuja.

I. 31 juillet  
Petites Antilles

Epicentre provisoire: 13°N 60°W H = 00h29.0m (B.C.I.S.)

Cartuja	iP	00 38 32	S	00 46 18	6100	dil.
Pasadena	P	47				
Alicante	(P)	39 18	eL	59 47		
Paris	i	23	i	39 40		
Zürich	eP	48.3				dil.
Chur	eP	58.1				
Roma	P	40 03	S	49 07	7500	
Ksara	e	41 50	e	52 51		

II. 31 juillet

Epicentre provisoire: Pacifique, 4,5°N 130°E d'après U.R.S.S.  
Au Nord de la Nlle Guinée, 3°N 132°E H=12h58.9m (BCIS)

Irkoutsk	P	13 08 15	eS	13 15 39	5780
Tachkent	eP	09 23	eS	18 19	7530
Sverdlovsk	iP	10 45	eS	20 15	8210
Bakou	eP	46			
Leninakan	eP	11 40			
Moscou	eP	45	S	22 26	9670
Ksara	e	12 04	e	23 18	
Roma	(PKP)	17 40	M	14 09 36	(14000)

inscrit à De Bilt, Christchurch

Les stations de Suisse ont enregistré environ 12 répliques du séisme du 30 mai à 3h40.

Les stations de Nouvelle-Zélande ont enregistré 28 séismes locaux dont les coordonnées épicentrales sont indiquées dans le Dominion Observatory Bulletin.

Les stations de l' U.R.S.S. ont enregistré 36 séismes locaux en général originaires du Turkestan.

Ont enregistré :

- La station de Trieste, une quinzaine de séismes locaux en provenance de plusieurs foyers.
- La station de Cartuja, une dizaine de secousses locales originaires d'un foyer situé à 5 km.

-----

EPICENTRES DES TREMBLEMENTS DE TERRE RESSENTIS EN YOUGOSLAVIE  
(janvier-juillet 1946)

L'Institut séismologique de Belgrade (Professeur Mihailovic) communique au Bureau International de Séismologie la liste suivante :

Date	Heure	Localité	Coordonnées		Intensité
1946					
6 janvier	10h25m	Blagaj	43°16'N	17°53'E	IV
12 janvier	13 40	Rab	44°46'	14°46'	III
12 janvier	13 57	Jablanac	44°42'	14°54'	III
12 janvier	18 35	Jablanac	44°42'	14°54'	III
16 janvier	00 30	Prijevor	42°47'	17°57'	III
9 février	11 20	Trabinjc	42°43'	18°24'	V
9 février	11 20	Metkovic	43°03'	17°37'	V
24 février	21	Metkovic	43°03'	17°37'	IV
4 mars	14	Blagaj	43°16'	17°53'	
7 mars	13 15	Jasenica			
		Donja	43°17'	17°48'	
25 mars	20	Stolac	43°04'	17°56'	IV
3 avril	02 50	Siroki Brijeg	43°16'	17°22'	IV
17 mai	04 10	Zalom	43°14'	17°40'	IV
28 mai	06 06	Siroki Brijeg	43°16'	17°22'	IV
9 juin	12 15	Rurici	43°21'	17°24'	IV

Achevé d'imprimer  
le 20 novembre 1946

J.P. Rothé  
E. Peterschmitt

Complément du mois de juin

Alger	eP	I. 6 juin	10 46 40	eS?	10 52 00	
Alger	iP	II. 23 juin	17 25 50	S	17 36 00	8990
		III. 24 juin				
Epicentre provisoire: 14.9°N 89.7°W H=15h48m16s h=200 (JSA7)						
Mobile	(pP)		15 52 19	(sS)	15 55 21	1770
Saint Louis	eP		53 14	iS	57 09	2650
Washington	iP		40	eS	58 15	2950
Chicago	iP		42	e	59 31	3000
Philadelphia	iP		58	e	33	3120
New York	eP		54 04	e	16 00 23	3250

E. Peterschmitt

ACKNOWLEDGED

Compléments du mois de juillet

			III. 1er juillet					
Weston	iP	03 01 04	ePP	03 02 58	5290	comp.		
Malaga	iP	04 17	SKS	14 44	8300			
			IV. 1er juillet					
Weston	eP	10 06 21	eS	10 16 24	9000	dil.		
			V. 1er juillet					
Alger	e	22 53 00	e	22 58 21				
Malaga	iPKP	54 54	iPP	04	15780	h=220		
Weston	ePKP	56 22	ePS	23 06 20	12200	comp.		
			II. 3 juillet					
Malaga	iP	04 05 53	S	04 06 44	405			
			I. 9 juillet					
Weston	ePKP	01 27 50	eSKS	01 34 52	15200			
Alger	e	28 27	e	32 47				
Malaga	iPKP	29 15	iPP	33 14	17220			
			II. 9 juillet					
Weston	iP	13 32 31	eS	13 39 04		dil.		
Alger	PKP?	33 25	PP?	38 18				
Malaga	iPKP	32	iPP	02	17780			
			I. 10 juillet					
Malaga	iP	17 11 09	iPP	17 13 23	6670			
			I. 11 juillet					
		16.7°N 94.6°W H=04h46m3.s (JSA)						
Mobile	P	04 50 02	S	04 52 38	1690			
Tucson	iP	51 23	iS	55 16	2390			
Saint Louis	iP	24	iS	19	2460			
Cincinnati	iP	42	iS	46	2680			
Boulder City	iP	52 08	i	05 00 27	2950			
State College	iP	10	iS	04 56 54	3100			
New Kensington	eP	10	eS	57	3000			
Fordham	iP	33	iS	57 19	3340			
Weston	iP	56	iS	58 00	3590	comp.		
Berkeley	iP	53 03	iS	06				
Grand Coulee	iP	41	i(S)	59 18	4120			
Sitka	eP	55 31	iS	05 00 40	5620			
Malaga	iP	58 42	iS	08 38	9000			
Alger	eP	59 11	eS	09 31	9240			
Honolulu	iS	05 04 44	e	07 11	6670			
			II. 12 juillet					
Weston	iP	22 06 34.5	iS	22 14 50	7200	dil h=20000		
Malaga	iP	09 14	eS	19 46	9730			
			III. 12 juillet					
Weston	eP	23 36 27	eS	23 42 24	4350	dil.		
Malaga	iP	41 05	PP	43 54	7800			

III. 16 juillet

Alger	iP	05 37 50	eS	05 34 12	1960
Malaga	iP	31 48	iS	36 10	2820
Weston	iP	38 00	eS	47 24	8050

V. 16 juillet

Malaga	iP	19 51 16	eS	19 57 46	4890
--------	----	----------	----	----------	------

VI. 16 juillet

Malaga	eP	20 26 51	iS	20 36 58	(900)
--------	----	----------	----	----------	-------

I. 17 juillet

Malaga	iP	01 28 56	iS	01 34 51	4330
Weston	eL	49 10			

IV. 17 juillet

Alger	eP?	23 45 46	eS?	23 46 18	260?
Malaga	iP	47 59	iS	49 38	890

I. 18 juillet

50° N 130° W H=06h07m2s

Grand Coulee	iP	06 08 48		06 11 40	810
Sitka	eP	55	iS	12 03	860
Ukiah	eP	09 43	eS	14 48	1320
College	iP	11 13	iS	16 13	1940
Tucson	iP	12 00	iS	17 33	2520
Chicago	eP	13 09	eS	18 09	3330
Saint Louis	iP	14 10	iS	19 51	3340
New Kensington	eP	14 05	eS	19 51	3970
State College	eP	09	eS	20 04	4100
Mobile	(pP)	18	S	00	4040
Georgetown	eP	19	S	02	4270
Philadelphia	eP	28	eS	25	4330
Fordham	eP	31	eS	32	4360
Weston	eP	39	eS	5	4700
Alger	e	19	eS?	30 00	comp.
Malaga	iP	17	iS	29 48	9500
Honolulu	eS	48	e	21 42	4020

II. 18 juillet

1ère réplique du précédent, H=07h16m36s (JSA)

Magnitude 6 1/2 d'après Pasadena

Grand Coulee	iP	07 18 17		07 20 10	
Sitka	eP	26	iS	21 30	
Ukiah	eP	19 12	eS	25 30	
Tucson	eP	21 27	eS	27 47	
Saint Louis	iP	22 39	e(S)	23 22	
Chicago	eP	42	e	29 41	
State College	eP	23 44	eS		
Georgetown	eP	53			
Fordham	eP	24 00	iS	30 13	
Philadelphia	eP	05	eS	00	
Weston	eP	39	eS	20	
Malaga	iP	28 47	iS	39 16	
Honolulu	eS	31 11	e	34 02	

II bis. 18 juillet  
 2ème réplique du précédent H=07h20m10s (JSA)  
 Magnitude 6 1/4 à 6 1/2 (Pasadena)

Pasadena iP 07 24 20  
 Tucson eP 25 08  
 Saint Louis iP 26 17

II. 19 juillet

Malaga iPKP 21 33 59 iPP 21 36 06 13110  
 Weston e 39 46  
 Alger eL 22 10

I. 20 juillet

Malaga eP 02 58 46 eS 03 01 10 1400

I. 22 juillet

Alger e(P?) 13 48 00 iS 13 48 32 260?  
 Roma? e 56 06

II. 23 juillet

Malaga iP 10 41 43 iS 10 44 13 1380

III. 23 juillet

Malaga iPKP 17 34 05 iPP 17 39 25 19330

I. 24 juillet

Malaga iPKP 11 19 26 iPP 11 22 39 15780

III. 25 juillet

50.6°N 177.3°W H=16h42m24s (JSA)

College eP 16 47 01 eS 16 50 52 2290  
 Berkeley iP 50 04.5 iS 56 06 4480  
 Tucson iP 51 22 eS 58 47 5680  
 Florissant iP 52 17 iS 17 00 24 6580  
 Cincinnati iP 38 eS 01 06 6920  
 State College iP 57 eS 35 7210  
 Fordham eP 53 02 eS 54 7430  
 Georgetown eP 05 eS 58 7390  
 Philadelphia eP 06 eS 58 7430  
 Weston iP 06 eS 02 05 7580 comp.  
 San Juan eP 55 11 eS 05 34 9810  
 Malaga iP 22 eS 06 29 10400  
 Alger S 17 04 22 eL 35

III. 26 juillet

19.8°S 70.9°W H=06h44m53s, h=80 km (JSA)

San Juan eP 06 52 09 iS 06 57 54 4240  
 Georgetown iP 54 45 iS 07 02 49 6560  
 Philadelphia eP 53 iS 02 59 6670  
 Cincinnati iP 53 eS 03 03 6700  
 Fordham iP 55 iS 03 07 6740  
 Florissant eP 57 eS 10 6800  
 State College iP 55 00 iS 16 6740  
 Weston iP 05 iS 30 6910  
 Chicago P 20 eS 41 7060  
 Tucson iP 23 eS 04 05 7180  
 Berkeley iP 56 28 iS 06 13 8330  
 Ukiah eP 36 eS 26 8530  
 Malaga iP 57 15 iS 07 35 9440

Malaga	iPKP	22 56 28	IV. 26 juillet iPP	23 00 47	17550	
Malaga Weston	iP eL?	16 33 21 17 08 10	III. 27 juillet iS	16 39 28	4510	
Cartuja Malaga	eP eP	12 31 17 23	II bis. 27 juillet eS iS	12 31 22 32	(50) 77	
Weston Malaga	iP iPKP	22 01 27 02 19	V. 27 juillet i iPP	22 02 19 07 16	18665	dil.
Weston	iP	08 09 01	I. 28 juillet e	08 25 46		dil.
Alger	i(P?)	11 20 04	II. 28 juillet iS?	11 20 15.2	85?	
Weston	iP	22 31 14	III. 28 juillet e	22 52 32		
Pasadena Malaga	P L	03 43 51 04 31 31	I. 30 juillet			
Weston Malaga	e iP	18 45 50 48 48	II. 30 juillet e iS	18 54 03 19 00 03	10780	h=70
Weston Malaga	e iP	00 35 21.5 38 31	I. 31 juillet i eS	00 38 12.5 46 16	6330	
Malaga	iPKP	13 19 26	II. 31 juillet PP	13 22 08	15220	

La station de Malaga a en outre enregistré 12 sèismes à épiceutre rapproché.

E. Peterschnitt



ACKNOWLEDGED

Deuxièmes compléments du mois de juillet 1946

-----

III. 1er juillet

Victoria	P	02 57 15	S	03 01 11	2380
Ottawa	P	03 00 30	S	07.2	4960
Shavinigan Falls	e	33	L	15	
Sewen Falls	e	07.3	L	14	

V. 1er juillet

Victoria	P	22 48 33	S	22 59 16	9740
Ottawa	PP	55 50	PS	23 05.5+	13400
Sewen Falls	PP	56.2	PS	58	13000

I. 9 juillet

Victoria	P	01 20 45	PS	01 35 38	13350
Ottawa	e	27 50	e	18	

inscrit à Saskatoon et Sewen Falls.

II. 9 juillet

Victoria	P	13 26 30	S	13 37 13	3730
Saskatoon	e	30.5	e	38.9	
Ottawa	PKP	32 24	PP	33 53	14500
Sewen Falls	PKP	30	PP	34 19	14000
Barcelona	e	34 51	e	36 32	

I. 11 juillet

Ottawa	P	04 52 59	S	04 58 04	3330
Shavinigham Falls	P	53 19	S	37	3540
Sewen Falls	P	30	S	54	3620
Saskatoon	P	35	S	59 08	3760
Halifax	P	48	S	22	3790
Victoria	P	54 02	S	58	4020
Barcelona	iS	05 09 12			

II. 12 juillet

Ottawa	P	22 06 05	S	22 13 54	6120
Sewen Falls	P	12	S	14 04	6200

III. 12 juillet

Ottawa	P	23 36 44	S	13 42 52	4330
Sowen Falls	P	37 06	S	43 32	4660
Victoria	e	46.7	L	58	

III. 16 juillet

Barcelona	iP	05 31 02	iS	05 34 44	2300
Ottawa	P	38 06	S	47 38	8120

inscrit à Victoria, Saskatoon, Sewen Falls.

I. 18 juillet

Victoria	P	06 08 07	S	06 09 05	545
Saskatoon	P	10 31	S	13 31	1800
Ottawa	P	14 02	S	19 48	3980
Sewen Falls	P	20	S	20 26	4300

inscrit à Barcelona, Halifax, Shavinigan Falls.

II. 18 juillet (suite)

Ottawa	P	07 23 32	S	07 29 18	3980
Sewen Falls	P	52	S	54	4240

inscrit à Barcelona, Halifax, Shavinigan Falls.

II. 19 juillet

Barcelona	e	21 30 16	eL	22 11 04	
-----------	---	----------	----	----------	--

inscrit à Ottawa, Victoria, Sewen Falls.

III. 25 juillet

Victoria	P	16 49 05	S	16 54 37	3750
Saskatoon	P	50.4	S	56 49	4560
Ottawa	P	52 37	S	17 01 06	6850
Shavinigan Falls	e	41	L	16	
Sewen Falls	P	42	S	01 20	7010

III. 26 juillet

Bogota	iP	06 50 07?	e	06 54 37	
Ottawa	P	55 25	S	07 04 08	7100
Shavinigan Falls	P	31	S	21	7240
Sewen Falls	P	37	S	25	7200
Saskatoon	P	56 49	S	06 38	8500
Victoria	P	57 09	S	07 31	9250

V. 27 juillet

Ottawa	e	22 01 18	L	22 47	
Victoria	e	05.7	L	23	

II. 30 juillet

Ottawa	P	18 45 41	S	18 53	5600
Sewen Falls	e	53.4	L	57	

I. 31 juillet

Bogota	iP	00 32 43	i	00 35 30	
Ottawa	P	35 56	S	41,5	3800

E. Peterschmitt



UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
Bureau Central Sismologique  
38, boulevard d'Anvers, Strasbourg

Bulletin du mois d'août 1946



I. 1er août

Océan Indien, 11°S 90°E, d'après URSS

Andijan	eP	01 10 44			
Samarkand	eP	11 00			
Sverdlovsk	iP	12 41	eS	01 21 59	7970
Moscou	eP	13 35	eS	23 36	8820
Pasadena	PKP	24 00			

II. 1er août

Paris	iP	15 53 17.5	e(S)	15 57 43	(2600)
Strasbourg	eL	16 01			

inscrit à Uccle, De Bilt, Trieste, Cartuja, Clermont-Fd., Moscou

III. 1er août

Prémonitoire du IV. 4 août

Weston	iP	21 01 08	eS	21 04 59	2480
Harvard	iP	10	iS	05 00	2370
Pasadena	P	04 13			

inscrit à Cartuja

I. 2 août

Aléoutiennes, 53°N 165°W H = 01<sup>h</sup>38.0<sup>m</sup>(BCIS)

Pasadena	P	01 45 14			
Irkoutsk	eP	47 04			
Moscou	P	49 06	eS	01 58 27	830
Uccle	eP	41	eL	02 21	comp.
Samarkand	eP	50			
Paris	iP	52	e	01 52 12	
Clermont-Fd.	eP	50 09	eS	02 00 24	
Trieste	eP	15	(eS)	17	9000 ca
Strasbourg	eP	19	eS	04	8600
Bakou	eP	22	eS	31	8970
Roma	eP	32	e(S)	58	9500 ca
Ksara	e	51 10	e	02 25	
Sverdlovsk	S	57 21			
Cartuja	e(S)	02 01 19	L	25 25.5	

inscrit à De Bilt

II. 2 août

Ressenti IV à Faratsiko et III à Tananarive et à Miarinarivo

Tananarive	iP	09 19 20			80
------------	----	----------	--	--	----

III. 2 août

Sverdlovsk	P	11 00 15	eS	11 09 05	7410
Moscou	P	01 12	eL	38.2	

inscrit à Ksara

inscrit à Cartuja

I. 2 août

IV. 2 août

Ressenti au nord du Chili, dégâts à Vallenar et à Copiapo, 2 morts

25,5° S 71,1° W H = 19h19m01s h = 80 ± km (JSA)  
 27° S 70° W H = 19h18.7m (USCGS)  
 31° S 70° W (URSS)

Magnitude 7 1/2 d'après Pasadena

		19	22	25		19	25	15	
Huancayo	iP				iS				1580
Tacubaya	eP		28	08	iS		35	47	5980
Mobile	P			57	S		37	00	6490
Georgetown	iP		29	29	iS		38	10	7200
Philadelphia	iP			34	iS			19	7310
Cincinnati	iP			36	iS			20	7320
Fordham	iP			40	iS			31	7390
Saint Louis	iP			42	iS			32	7420
State College	iP			42	iS			38	7390
Weston	iP			50	iS		38	49	7540
Harvard	iP			51	eS			48	
New Kensington	e(P)			53	iS			32	7410
Tucson	iP		30	00	i S			09	7680
Pasadena	iP			30	iS		40	09	8450 dil.
Berkeley	P			59	S		41	02	8840
Ukiah	eP		31	04	eS			08	9000
Lisbonne	P			29.7	S			52.9	9400 comp.
Wellington	P			45	S		42	30	10100 h=100
Christchurch	P			45	S			36	10000
Cartuja	iP			46	iS			12	9560
* Tuai	P			55					
Clermont-Fd.	eP		32	23	iSKS		43	00	10700
Paris	iP			30	iPP		36	41	11000 dil.
Neuchâtel	eP			37.7	eSKS		43	13.7	11500
Uccle	eP			39	eS		44	11	11400
Basel	eP			40.8	ePP		37	02.0	
Roma	iP			44	ePP		36	53	11600 ca dil.
Chur	eP			44.6	ePP			20.0	dil.
Zürich	eP			44.7	eS		44	26.7	11500 ca comp.
Strasbourg	eP			45	iS			23	11500 ca
De Bilt	e(P)			45	e(PP)		37	30	12000
Trieste	eP			55	iPP			23	11800
Prato	eP		33	00	i		48	00	
Firenze	iP			02.2	e(S)		45	18.8	12300
Riverview	eP?			13	eS			15	12100
Beograd	(eP)			29	(eS)		43	35	(8900)
Bucarest	(e)		36	06	e		44	03	
Besançon	e			57	eL		20	02	
Tananarive	ePP		37	30	eSKS		19	43	33
Praha	e			34	e			36	
Istanbul	e(P)			36	e(S)		47	28	
Piatigorsk	ePKP			37					
Moscou	ePKP			40	PP		39	16	13670
Leninakan	ePKP			49	ePP			51	
* Alger	eP		19	32	iS		19	43	12

IV. 2 août (suite)						
Bakou	iPKP	19 38	02	ePPP	19 42 47	
Sverdlovsk	PKP		05	PP	40 41	14900
Tchikent	ePKP		17	PKS	41 52	
Tachkent	iPKP		19	ePP	23	15800
Samarkand	PKP		20			
Andijan	ePKP		31	ePPP	55 08	
Alma Ata	PKP		39			
Irkoutsk	iPKP		40	PKS	42 31	17200
Ksara	PP		(50)	PS	48(26)	
Honolulu	eSKS	42 55		eS	45 18	10740

inscrit à Brisbane, Arapuni

V. 2 août

Pasadena	P	23 24	09			
Moscou	i		26	i	23 26 10	
Cartuja	(S)	31 31		L	46.1	
Ksara	e	33(32)		e	43(24)	
Paris	eL	58				

inscrit à Strasbourg, Clermont Fd., Trieste, Firenze, Uccle, De Bilt.

I. 3 août

Japon, 39°N 146.0°E, d'après U.R.S.S.

37.6°N 141°E H=13h06m20s (BCIS)

Irkoutsk	iP	13 12	24	eS	13 17 31	3470
Alma Ata	eP		14 57			
Andijan	P		15 27	eS	23 05	6040
Tachkent	eP		38	eS	30	6300
Sverdlovsk	iP		49	iS	33	6150
Samarkand	eP		56			
Moscou	iP	17 09		S	26 05	7530
Bakou	P		16	eS	19	7660
Leninakan	eP		21			
Bucarest	(e)	17.6		(S)	28.6	
Pasadena	P	18 11				
Ksara	iP		(24)	iPP	21(37)	(9200)
De Bilt	iP		41	eS	29 03	9500
Uccle	eP		48	ePP	22 08	9550 comp.
Trieste	eP		48	iS	29 13	9300
Firenze	e(P)		49.4	iS	31.2	(9700)
Strasbourg	eP		51	eS	17	9500 comp.
Basel	eP		55.6			
Zürich	eP		55.6			comp.
Paris	iP	19 00		PP	22 27	9500 comp.
Prato	eP		04			
Roma	iP		06	ePP	42	10100 ca comp.
Clermont-Fd.	eP		12	eS	29 45	9500
Cartuja	iP	24 02		eS	35 20	11450 dil.
Praha	e	45		M	57.5	

I. 4 août  
 Bucarest e 13 11 13 e 13 12 36  
 Ksara e 18 e 13 31  
 inscrit à Trieste, Moscou

II. 4 août  
 Afghanistan, 36° 40' N 77° 00' E (URSS)  
 Andijan eP 13 35 19 S 13 36 29 610  
 Tchikent eP 39 eS 37 14 900  
 Alma Ata P 40 S 36 57 730  
 Tachkent eP 40 S 37 12 850  
 Frunse P 45 S 38 00 720  
 Samarkand eP 36 22 eS 02 950

III. 4 août  
 Iles Loyauté, vers 20° S 170° E H=15h25.3m h=600 km (BCIS)  
 Auckland P 15 28 12 S 15 30 31 1550 h=550 ca  
 Tuai P 35 S 50 1550 h=550 ca  
 Wellington P 29 02 S 31 47 1900 h=570  
 Kaimata P 23 S 32 30 2100  
 Christchurch P 24 S 34 2200  
 Brisbane iS? 33 42 iSS? 34 27  
 Pasadena P 37 05 pP 39 02  
 Ksara e 44 15 e 51 21  
 Zürich e 27.2  
 Chur e 27.4 e 44 59.8 dil..  
 Basel e 27.9 e 58.9  
 Neuchâtel e 28.8 e 45 02.0  
 Moscou i 46 43  
 Cartuja i 49 38 e 58 26 dil..  
 inscrit à Arapuni

IV-V. 4 août  
 Destructeur dans les Antilles en particulier à Saint-Domingue,  
 11 villes endommagées, plus de 50 morts, raz de marée.  
 19.3° N 69.0° W H = 17h51m07s (USCGS)  
 19.2° N 68.9° W H = 17h51m07s (JSA)  
 21.5° N 68.5° W URSS  
 Magnitude 8 à 8 1/4 d'après Pasadena  
 San Juan P 17 51 49 i 17 51 51.5 320  
 Georgetown iP 55 55 S 59.49 2310  
 Philadelphia eP 56 56 iS 46 2370  
 Fordham eP 56 01 iS 18 00 25 2440  
 Weston iP 16 eS 18 2570  
 Harvard iP 17  
 State College iP 17 03 46 2530  
 Cincinnati iP 22 iS 01 01 2670  
 Cleveland iP 45 iS 00 16 2760  
 \* Tacubaya iP 57 04 iS 10 3380  
 Huancayo iP 31 iS 03 50 3530  
 Tucson iP 58 41 eS 04 44 4400  
 Boulder City iP 59 13 eS 05 33 4840  
 Pasadena iP 33 S 06 28 4900  
 \* Saint Louis eP 56 47 iS 02 48 2980

IV-V. 4 août (suite)

Berkeley	P	18 00	2	S	18 07	13	5470	
Ukiah	eP		06	iS		25	5640	
Lisbonne	P		39.7	S	08	25.1	6180	comp.
Cartuja	iP	01	08	iS	09	38	7110	comp.
Sitka	i(P)		32	iS		46	6810	
Paris	iP		38	iS	10	11	7050	dil.
Clermont-Fd.	iP		42	iS		21	7030	
Uccle	eP		47	iS		28	7070	dil.
Alger	eP	01	48	iS		40	7280	
De Bilt	iP		51	iS		44	7500	dil.
Neuchâtel	eP		58.8	eS		57.0	7450	
Strasbourg	iP	02	00	iS		54	7300	dil.
Besançon	eP		00	eS	11	09		
Basel	eP		01.3	eS		12.0	7610	
Zürich	eP		06.7	eS		09.7	7550	dil.
Chur	eP		10.9	eS?	10	50.9	7150?	dil.
College	eP		13	eS	11	07	7570	
Prato	eP		18.5	i	13	00		
Praha	eP		29	S	11	48	7820	
Roma	iP		29.2	iS		47	7870	ca dil.
Trieste	iP		31	iS	11	48	7850	dil.
Firenze	iP		34.2	iS		43.0	7500	
Zagreb	eP		37	eS		55		
Istanbul	eP		38	eS	13	58	10780	
Tunis	eP		(40)	iS	12	(06)	8000	
Beograd	iP		56	eS		53	8600	
Bucarest	eP	03	19	iS	13	25	8830	
Honolulu	iP		15	iS		12	9160	
Moscou	iP		36	iS		57	8860	
Ksara	eP	04	15	S	15	10	10000	
Piatigorsk	P		21	SKS	14	49	9850	
Sverdlovsk	iP		23	iS		51	9950	
Leninakan	eP		35	eSKS	15	05	10050	
Bakou	iP	05	07		17	16	11600	
Irkoutsk	eP		32	S		31	11600	
Tachkent	eP		49	eS				
Andijan	P	06	02					
Frunse	eP		08	eSKS	16	50	11800	
Alma Ata	eP		(24)	PF	10	41		
Christchurch	P	08	13	SKKS	17	00	14100	
Tchimkent	PP	09	12	S	16	36	11650	
Auckland	P		31	S	21	50	12450	
Riverview	i(PP)	10	35	i(PKS)	11	14		
Wellington	e		37	SKKS	19	05	12800	h=100
Brisbane	e	11	10					
Tananarive	ePKP		48	PP	12	51		
Arapuni	PKP		12.5				12800	

VI-VII. 4 Août  
Réplique du IV

Paris	eP	18 29	42	i	18 31	00		
-------	----	-------	----	---	-------	----	--	--

VI-VII, 4 août (suite)

Roma	e(P)	18 30 30			
Cartuja	P	31 07	S	39 20	

réplique à 18h14 (Paris) et à 18h38 (Paris, Roma)

VIII, 4 août

Réplique du IV H = 18<sup>h</sup> 33.8<sup>m</sup> d'après Strasbourg

Cartuja	P	18 43 57	S	18 52 17	
Paris	iP	44 21	i	44 30	
Strasbourg	eP	44			
Roma	eP	45 06			

IX, 4 août

Réplique du IV H = 20<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> 38<sup>s</sup> d'après Strasbourg

Weston	iP	20 58 30			
Lisbonne	P	21 03 09.0	S	21 10 57.7	6190 comp.
Cartuja	iP	41	iS	12 20	comp.
Paris	iP	04 08	eL?	24	
Clermont-Fd.	iP	13			
Uccle	eP	19	eL	24	
Neuchâtel	eP6	27.7			
Basel	eP	30.9			
Strasbourg	eP	32			
Zürich	eP	35.5			
Roma	e(P)	48	e(S)	15 07	
Prato	eP	51.8	(eS)	00	
Praha	e(P?)	(05.2)	e(S?)	(14.3)	

X, 4 août

Réplique du IV H = 21<sup>h</sup> 49.8<sup>m</sup> d'après Strasbourg

Weston	iP	21 54 47			
Cartuja	iP	59 56	S	22 07 59	
Paris	eP	22 00 18			
Roma	e(P)	01 04			

XI, 4 août

Réplique du IV

Weston	iP	23 58 05			
--------	----	----------	--	--	--

inscrit à Cartuja, Uccle, Strasbourg

I, 5 août

Réplique du IV, 4 août

Weston	eP	00 57 04			
--------	----	----------	--	--	--

inscrit à Strasbourg, Roma, De Bilt, Uccle, Cartuja, Paris

II, 5 août

Réplique du IV, 4 août

Weston	eP	02 46 59			
--------	----	----------	--	--	--

inscrit à Strasbourg, Roma, Uccle, De Bilt, Cartuja, Paris.

III, 5 août

Réplique du IV, 4 août

Weston	eP	03 42 53			
Cartuja	eP	48 34	L	04 05.8	

inscrit à Strasbourg, Paris, Roma, Trieste, Firenze, Uccle, De Bilt, Ksara,

IV. 5 août  
 Brisbane iP 04 07 10 iS 04 11 07  
 Pasadena P 15 50  
 Arapuni (L) 18  
 inscrit à Wellington, Christchurch, Moscou, Paris, Strasbourg,  
 Uccle, De Bilt.

V. 5 août  
 Réplique du IV. 4 août  
 Weston iP 05 46 34  
 Trieste e(S) 53 04,5 eM 05 53 43.5  
 inscrit à Ksara, Strasbourg, Paris, Cartuja.

VI. 5 août  
 Prato eP 08 20 54 iS 08 21 05.5  
 Firenze iP 54.2 iS 07.8 110  
 Trieste ePn 21 11.4 eSn 38.3 245

VII. 5 août  
 Réplique du IV. 4 août, H=12h33.2m d'après Strasbourg  
 Weston eP 12 33 34  
 Firenze e(P) 42 46.6 e(S) 12 52 15.2 (8000)  
 Cartuja P 43 19 S 51 19 6400  
 Paris e(P) 45 e 49 16  
 Uccle eP 56 eL 13 04  
 De Bilt eP 44 00 eS 12 52 40 7200  
 Moscou i 45 41 eL 13 15.3  
 Clermont-Fd. e 52 25 eL 04  
 Trieste e(S) 53 52 eM 12 15  
 inscrit à Ksara, Praha, Strasbourg.

VIII. 5 août  
 Chine, 42°N 95.5°E (U.R.S.S.)  
 Irkoutsk iP 15 30 43 S 15 32 59 1280  
 Alma Ata eP 53  
 Andijan eP 31 46  
 Tachkent eP 32 04 S 35 38 2120  
 Samarkand eP 25  
 Sverdlovsk eP 33 11 iS 37 53 2920  
 inscrit à Paris, Moscou, Strasbourg, De Bilt, Cartuja

IX. 5 août  
 Bucarest e 18 40  
 Trieste e(S) 41 12 e(M) 18 48

X. 5 août  
 Ksara e 20 07 07 e 20 14 37  
 inscrit à De Bilt, Roma.

XI. 5 août  
 Réplique du IV. 4 août à 23h08 (Weston, Harvard).

I. 6 août  
 Pacifique Sud, 11° $\frac{1}{2}$  S 165° $\frac{1}{2}$  E H = 02<sup>h</sup>46.9<sup>m</sup> (BCIS)  
 Brisbane iP 02 51 23 iS 02 54 58 2200  
 Riverview iP 52 33 iS 56 59 2900

I. 6 août (suite)

Christchurch	e	02 55				
Irkoutsk	eP	59 08	S	03 09 08		8800
Tachkent	eP	03 00 23	PS	12 59		10560
Sverdlovsk	PP	05 31	S	56		11440
Bakou	PP	33	PS	14 40		12100
Paris	e	06(33)	eL	55		
Roma	e(P)	50	e(PP)	11 08		12500 ca
Cartuja	iPKP	03 07 38	SKKS	03 16 01		(13800)
Ksara	(e)	56	e	19 37		
Trieste	e(PKP)	09 55	e(PP)	11 52		(13500)
Clermont-Fd.	eP	55	eL	50		

inscrit à Strasbourg, Firenze, De Bilt, Uccle, Praha, Wellington, Auckland, Arapuni, Moscou.

II-III. 6 août

Réplique du IV. 4 août à 03h30 (Weston, Harvard) et à 04h2, (Weston, Harvard)

IV-VI. 6 août

Réplique du IV. 4 août H=05h57.3m d'après Strasbourg

Weston	eP	06 02 27				
Harvard	eP	29	eS	06 05 39		
Uccle	eP	07 21	eL	24		
Trieste	e(P)	08 39	e(S)	17 59.5		(7900)
Roma	eP	40	e(S)	10		6850 ca
Cartuja	S	15 29	L	25.6		

inscrit à Clermont-Fd., Strasbourg, Ksara, Paris, De Bilt, Praha, Moscou.

autres répliques à 07h07 (Weston, Harvard) et à 15h20 (Weston, Harvard).

VII-VIII. 6 août

Réplique du IV. 4 août

Harvard	eP	16 20 55	eS	16 25 00		
Weston	iP	56				
Paris	iP	28 06	eL	45		

inscrit à Cartuja, De Bilt, Roma, Strasbourg  
autre réplique à 17h08 (Weston, Harvard)

I-V. 7 août

Répliques du IV. 4 août à 05h38 (Weston, Harvard, Cartuja), à 06h22.7 (Harvard, Weston), à 08h02 (Weston, Harvard), à 08h38 (Harvard, Weston), et à 11h16 (Harvard, Weston).

VI. 7 août

Réplique du IV. 4 août H=18h26m27s d'après Strasbourg

Weston	iP	18 31 32				
Harvard	iP	35	eS	18 34 40		
Pasadena	iP	34 49				
Paris	eP	37 00	e	52 25		
Cartuja	P	33	S	44 45		6600
Roma	e(P)	44	e(S)	47 04		7800 comp.
Trieste	eP	50	eS	09		7900



VI. 7 août (suite)  
 Firenze e(P) 18 37 54.8 e(S) 18 47 29.2 (8100)  
 Moscou P 38 58 S 49 15 9280  
 inscrit à Clermont-Fd., Ksara, Uccle, De Bilt, Praha, Strasbourg

VII. 7 août  
 Réplique du IV. 4 août H=19h21.6m d'après Strasbourg  
 Bogota iP 19 25 09 eS? 19 26 49  
 Weston eP 26 35  
 Harvard eP 38 eS 30 46  
 Pasadena iP 29 48  
 Cartuja iP 31 38 S 39 54 6600 comp.  
 Roma eP 32 58 ePP 35 40 7800 comp.  
 Trieste eP 33 02 eS 42 17 7800  
 Firenze e(P) 17.2 e(S) 44.4 (8100)  
 Moscou P 34 03 S 44 20 9280  
 Ksara e 46 (e) 38 22  
 inscrit à Praha, Paris, Clermont-Fd., Uccle. De Bilt, Strasbourg

VIII. 7 août  
 Iles Aléoutiennes, 52°N 173°W H=19h31.6m (B.C.I.S.)  
 Pasadena iP 19 39 33  
 Irkoutsk P 40 13 eS 19 46 31 4560  
 Sverdlovsk iP 41 59  
 Harvard eP 42 10 e 46.5  
 Weston eP 10  
 Alma Ata eP 32  
 Moscou iP 42  
 Tachkent eP 48  
 Basel eP 43 48.4  
 Zürich iP 49.4  
 Cartuja P 44 39 eS 55 57 10900 dil.

IX. 7 août  
 Réplique du IV. 4 août à 19h52 (Harvard, Bogota)

X. 7 août  
 Réplique du IV. 4 août  
 Bogota eP 21 30 44 iPP? 21 30 50  
 Weston eP 32 27  
 inscrit à Firenze, Trieste, Roma, Uccle, De Bilt, Cartuja, Praha, Strasbourg, Paris.

XI. 7 août  
 Côte du Baloutchistan, 25.0°N 63.0°E H=22<sup>h</sup>47.0<sup>m</sup> (B.C.I.S.)  
 27.5°N 60.0°E U.R.S.S.  
 Tachkent eP 22 50 14  
 Samarkand P 18  
 Bakou eP 43 eS 22 53 39 1700  
 Andijan eP 51 00 eS 54 18 1940  
 Frunse eP 26  
 Alma Ata P 44 S 55 36 2340  
 Ksara eP 52 26 eS 57 01 2900  
 Sverdlovsk eP 53 25 eS 58 23 3220

		XI. 7 août (suite)					3660	
Moscou	P	22	53	59	eS	22	59	26
Irkoutsk	eP		55	07				
Zürich	eP			37.6				
Trieste	(eP)		56	11	e(S)	23	01	56
Paris	e			14	e		03	42
Firenze	e(P)		57	14.0	e		02	20.4

inscrit à Strasbourg, Clermont-Fd., Cartuja, Praha, De Bilt, Uccle, Bucarest, Roma, Istanbul.

		I-III. 8 août					1600	
		Réplique du IV. 4 août						
Bogota	iP	01	50	11	eS	01	52	59
Harvard	eP		51	32	eS		55	40
Weston	eP			34				
Cartuja	L		02	15.9				

Répliques à 03h44 (Bogota, Weston) et à 08h35 (Bogota, Weston)

		IV. 8 août							
		Dégâts à Saint-Domingue							
		Réplique du IV. 4 août, H=13h28m24s(USCGS); H=13h28m27s(JSA)							
		Magnitude 7 1/2 à 7 3/4 d'après Pasadena							
Bogota	iP	13	32	10	eS?	13	34	55	1600
Georgetown	P		33	06	S		37	19	2310
Fordham	iP			20					2440
State College	eP			28	iS		38	06	2530
Weston	iP			33	eS		37	42	2570
Harvard	iP			33	iS			54	
Saint Louis	eP		34	07	eS		38	50	2980
Tacubaya	P			30	S		39	46	3500
Lincoln	P			51.5	S		40	48	3560
Tucson	eP		35	59	eS		42	02	4420
Boulder City	eP		36	30	eS			55	4840
Pasadena	P			53	eS		43	.8	
Grand Coulee	iP		37	17					5500
Berkeley	P			22	S		44	30	5530
Lisbonne	P		38	08.1	S		45	55	6200
Cartuja	iP			39	iS		46	45	6600
Sitka	eP			44	eS		47	10	6810
Paris	iP		39	07	iS			39	7100 dil.
Clermont-Fd.	eP			07	iS		48	01	7330
Alger	eP			08	iS		47	55	7180
Uccle	eP			09	iS				7250 dil.
De Bilt	eP			15	eS			05	7400 dil.
Besançon	eP			22	eS			50	
Neuchâtel	eP			22.3	eS			17.0	7340
Strasbourg	eP			25	iS			33	7800 dil.
College	eP			26	iS			22	7570
Basel	eP			27.7	eS			34.0	7580
Chur	eP			34.1	eS			31.3	7420
Zürich	eP			34.8	eS			34.8	7500
Prato	eP			46.2	iS	40	22	.4	
Firenze	iP			48.4	iS			17.2	8000

IV. 8 août (suite)

Praha	eP	13 39 52	eS	13 49 09	7780	
Roma	iP	53	eS	23	8100	ca dil.
Trieste	iP	55	iS	19	8000	dil.
Istanbul	eP	40 02	eS	51 22	10780	
Beograd	eP	22	eS	50 08	8500	comp.
Bucarest	P	47	S	51 21	9400	
Moscou	iP	58	iS	29	9330	
Honolulu	e(P)	59	iS	04	9160	
Ksara	eP	41 41	iS	52 35	(10000)	
Sverdlovsk	iP	47	S	18	10400	
Leninakan	eP	42 02	SKS	40	10500	
Bakou	eP	14	PP	46 35	10950	
Tachkent	eP	46	ePP	55	12050	
Irkoutsk	eP	56	SKS	53 46	12000	
Christchurch	e	46				
Brisbane	e	48 20	i	52 07		
Riverview	i(PP)	21	i	15		
Tananarive	e	56 21	e	14 00 11		

inscrit à Wellington, Arapuni, Samarkand

V-VII. 8 août

Réplique du IV. 4 août

Bogota	iP	14 32 21	eS?	14 35 02	
Harvard	iP	33 49	eS	37 55	
Weston	eP	50			
Pasadena	iP	37 07			
Paris	i	39 12			

Autres répliques à 15h17 et 15h24 (Harvard, Weston)

VIII. 8 août

Réplique du IV. 4 août

Bogota	eP	15 45 18	iPP	15 45 27	
Weston	eP	46 59			
Harvard	eP	47.0	eS	51.0	

IX. 8 août

Réplique du IV. 4 août H=17h24mo3s d'après BCIS

Bogota	iP	17 27 44	eS?	17 29 29	1600
Weston	eP	29 11			
Harvard	eP	12	eS	33 16	
Pasadena	iP	32 29			
Cartuja	iP	34 15	S	42 23	6500 comp.
Paris	iP	39	eS	43 10	7000
Clermont-Fd.	eP	46	iS	24	7000
Uccle	eP	46	eS	29	7100
De Bilt	eP	50	eS	40	7400
Strasbourg	eP	35 01	eS	58	7000 ca
Roma	eP	26	e(S)	44 42	7850 ca
Firenze	eP	27.0	iS	39.8	(7800)
Trieste	eP	30	iS	46	7850
Praha	eP	31	e(S)	46	7740
Moscou	P	36 39	S	46 55	9280

IX. 8 août (suite)

Ksara	e(P)	17 37 17	e(S)	17 47 51	
Sverdlovsk	P	25	S	48 30	10400

X-XII. 8 août

Réplique du IV. 4 août, H=17h24mo3s, d'après BCIS

Bogota	iP	17 27 44	eS?	17 30 29	1600
Weston	eP	29 11			
Harvard	eP	12			

autres répliques inscrites à 18h24 et 20h26 (Harvard, Weston)

I. 9 août

Réplique du IV. 4 août

Bogota	eP	00 46 18	eS?	00 48 55	
Harvard	eP	47 44	eS	51.9	
Weston	eP	57			

II. 9 août

Istanbul	e	02 29	e(S)	02 29 26	
Eucarest	e	31			

III-VI. 9 août

Réplique du IV. 4 août, H=08h25.6m d'après BCIS

Bogota	eP	08 29 22	iPP	08 29 31	
Harvard	eP	30 48	eS	35 00	
Paris	e	36 12	(eS)	44 58	
Roma	eP	37 03.5	eS	46 21	7900 ca
Moscou	i	09	i	38 09	

inscrit à Uccle, De Bilt.

Répliques à 10h14, 13h08, 16h39 (Weston, Harvard)

VII. 9 août

Réplique du IV. 4 août, H=20 06.6

Bogota	iP	20 10 24	eS	20 13 05	1600
Harvard	eP	11 49	eS	15 54	
Weston	eP	49			
Cartuja	iP	16 41	iS	24 52	6780
Paris	e	17 10	eS	25 42	
Clermont-Fd.	eP	13	eS	53	7000
Uccle	eP	16	eS	56	7050 dil.
De Bilt	iP	26	eS	26 06	7300 comp.
Roma	iP	57.3	eS	27 15	7900 ca dil.
Trieste	eP	18 00	iS	16	7850
Firenze	eP	26.6	eS	39.8	(7750)
Istanbul	P	19 02	e(S)	29 25	(9150)
Moscou	P	06	S	24	9280
Ksara	eP	46	e(S)	30 30	
Sverdlovsk	P	56	S	26	10400
Praha	eL	41			

VIII. 9 août

Réplique du IV. 4 août

Bogota	iP	20 56 13	eS	20 59 44	1600
Harvard	eP	58 25	eS	21 02 58	
Weston	eP	25			
Cartuja	i	21 03 24	i	03 55	

I. 10 août

Réplique du IV. 4 août, H=02h10.4m (BCIS)

Bogota	eP	02 14 04	eS	02 16 46	1600	
Weston	eP	15 32				
Harvard	eP	35	eS	19 44		
Cartuja	iP	20 36	S	28 57	6500	comp.
Uccle	eP	21 28	eL	43		
De Bilt	eP	13	eL	39		
Roma	iP	48	M	53		
Trieste	iP	51	eS	31 17	8000	dil.
Ksara	e(P)	23 38	M	03 07		

inscrit à Paris, Firenze

II. 10 août

Réplique du IV. 4 août

Bogota	eP	07 02 21	iPP	07 02 48		
Harvard	eP	03 47	eS	07 57		
Weston	eP	50				

III. 10 août

Réplique du IV. 4 août, H=09h00.3m (BCIS)

Bogota	eP	09 03 56	eS	09 06 41	1600	
Weston	eP	05 24				
Harvard	eP	05 25	eS	09 33		
Cartuja	iP	10 18	eS	18 51	6560	
Paris	e	50	eL	30		
Ksara	eP	13 28	e(S)	24 46		

inscrit à De Bilt, Roma, Moscou

IV-V. 10 août

Réplique du IV. 4 août, H=11 45.8 (BCIS)

Bogota	eP	11 49 25	eS	11 52 13	1600	
Weston	eP	50 54				
Harvard	eP	55	eS	55 01		
Cartuja	P	56 05	PcP	56 51		
Paris	e	24	eL	12 17		
Strasbourg	eP	47	eS	06 42		
Trieste	eP	57 12	eS	36	8000	
Roma	eP	15	eS	33	7900	ca

inscrit à Clermont-Fd., De Bilt, Moscou  
Réplique à 14h14 (Weston, Harvard)

VI. 10 août

Réplique du IV. 4 août

<b>Bogota</b>	<b>eP</b>	<b>14 22 13</b>	<b>eS</b>	<b>14 24 56</b>		
<b>Harvard</b>	<b>eP</b>	<b>23 19</b>	<b>eS</b>	<b>27 48</b>		
<b>Weston</b>	<b>eP</b>	<b>53</b>				

I. 11 août

Archipel Salomon

8.4° S 155.9° E H = 01h54m26s (J.S.A.)

8° S 155° E H = 01h54.3m (USCGS)

7.5° S 156.0° E (URSS)

Magnitude 6 3/4 d'après Pasadena

Brisbane	iP	01 58 55	iS	02 02 27		
Riverview	iP	02 00 01	iS	04 23		
Auckland	P	50	S	06 12	3900	dil. h=100

I. 11 août (suite)

City	Code	Time	Category	Time	Cost	Notes
Wellington	P	02 01 36	S	02 07 19	4100	h=85
Christchurch	P	46	S	38	4900	comp.h=5.0
Honolulu	i(P)	03 54	iS	11 32	6000	
Irkoutsk	P	06 04	S	15 35	8220	
Berkeley	(P)	07 23	S	18 09	9890	
Andijan	eP	30		32	10000	
Pasadena	iP	32	eS		10200	
Tachkent	eP	38	eS	37	10490	
Boulder City	iP	45				
Samarkand	eP	48				
Tucson	eP	08 03	eS	19 06	10780	
Sverdlovsk	P	12	S	38	10950	
Moscou	eP	09 09	M	03 01 02		
Georgetown	e	11 15	ePP	02 15 04	13780	
Saint Louis	i	12 22	iSKKS	20 59	12670	
Weston	iPKP	13 29	ePP	15 22	14200	
Harvard	ePKP	30	ePP	20	13800	
Fordham	ePKP	32	eSKS	20 31	13930	
Cartuja	iPKP	33	SKP	17 47		
Strasbourg	ePKP	42	ePP	03	14500	
Zürich	e	42.5	e	16 53.1		
Basel	e	43.7				
Prato	eP	44	iPP	17 07.4		
Uccle	ePKP	46	ePP	16 00	14450	
Paris	e(PKP)	49	i(PP)	12	(15000)	
Clermont-Fd.	ePKP	51	iPP	44	14600	
Trieste	ePKP	14 39	ePP	01	14500	
Lisbonne	PKP?	39.8	L	56.4		
Ksara	e(PP)	44	PS	24 34		
Praha	e	15 56	e	25 33		
De Bilt	e(PP)	16 06	eSS	33 00	12000?	

inscrit à Firenze, Istanbul, Arapuni, Tananarive, Roma.

II-III. 11 août

City	Code	Time	Category	Time	Cost	Notes
Réplique du IV. 4 août, H=03 41.0 (BCIS)						
Bogota	iP	03 44 41	eS	03 47 35	1600	
Harvard	eP	46 09	eS	50 15		
Weston	eP	25				
Pasadena	P	49 24				

autre réplique à IOh02 (Harvard, Weston)

IV-VI. 11 août

City	Code	Time	Category	Time	Cost	Notes
Réplique du IV. 4 août, H=13h12.7 (BCIS)						
Bogota	eP	13 16 20	eS	13 18 08	1600	
Harvard	eP	17 48	eS	22 00		
Weston	eP	48				
Pasadena	P	21 06				

Répliques à 16h52 et à 18h35 (Weston, Harvard)

I. 12 août

City	Code	Time	Category	Time	Cost	Notes
Réplique du IV. 4 août						
Bogota	eP	02 42 58	eS	02 45 50	1600	
Weston	eP	44 33				

Harvard	eP	02 44 38	I. 12 août (suite) eS 02 48 40 inscrit à Uccle, Cartuja	
			II. 12 août	
Pasadena	P	07 08 26		
Brisbane	eL	12 20		
Paris	e	46	e 07 17 42	
Strasbourg	e	48	e 08	
Ksara	ePKP	16 49	ePP 20(28)	(16700)
			inscrit à Christchurch	
			III. 12 août	
			Réplique du IV. 4 août, H=09h31.8m (BCIS)	
Bogota	eP	09 35 27	eS 09 38 14	1600
Harvard	eP	36 58	eS 41 05	
Weston	eP	37 04		
Pasadena	P	40 09		
			inscrit à Paris, Roma, De Bilt.	
			I. 13 août	
Roma	e	20 50 54	e 20 51 34	
Bucarest	e	51		
Trieste	ePn	20.0	eSn 52 11.7	490
			I. 14 août	
			Réplique du IV. 4 août, H=00h56.0m (BCIS)	
*Bogota	eP	00 59 42	eS 01 02 27	1600
Harvard	eP	01 01 11	eS 05 16	
Pasadena	P	04 24		
*Cartuja	M	26.2		
*Weston	eP	01 04		
			II. 14 août	
			Réplique du II. 19 juillet	
			Côte Orientale du Japon	
			37.6°N 141.8°E H=09h40m30s d'après BCIS	
			32.5°N 134.0°E (U.R.S.S.)	
Irkoutsk	P	09 46 33	S 09 51 25	3130
Andijan	eP	49 42		
Tachkent	eP	53		
Sverdlovsk	P	57	iS 09 57 31	5970
Samarkand	eP	50 08		
Moscou	P	51 17	eS 10 00 05	7380
Bakou	eP	26		
Pasadena	P	52 19		
Ksara	eP	42	eS 03(36)	(10000)
Paris	e(P)	53 07	e(S) 04(49)	(11000)
Roma	eP	16	e(S) 03 40	9350 ca
			inscrit à Trieste, Uccle, De Bilt, Praha, Cartuja, Strasbourg	
			III. 14 août	
Zürich	ePn	15 00 15.4	eSn 15 01 25.9	610
Neuchâtel	eP	23.8		
Strasbourg	e	34	e 02 34	
Chur	eP	52.0		

III. 14 août (suite)

Trieste	e(S)	15 03 44	eM	15 04 41	
Roma	e	07 ca			

IV. 14 août

Afghanistan

70°10'E 35°20'N h=180 km (URSS)

Samarkand	eP	17 18 43	S	17 19 41	560
Andijan	eP		S	48	630
Tachkent	eP	51			
Tchimkent	iP	19 07	S	20 25	780
Frunse	P	17			(925)
Alma Ata	P	34			(1060)
Bakou	eP	21 36	eS	24 42	1970
Sverdlovsk	P	22 21	iS	26 23	2620
Moscou	eP	23 39	eS	28 29	3410

I. 15 août

Iles Loyauté

22°S 170°E H = 15h23.9m (USCGS)  
 22°S 172°E H = 15h23.9m (BCIS)

Arapuni	P?	15 26.3	S	15 29.4		
Auckland	P	27 30	S	30 26	1800	h=100
Brisbane	iP	28 02	iS	31 12		
Tuaf	P	04	S	25	2100	
Wellington	P	25	S	56	2200	h=120
Riverview	iP	49	iS	32 43	2400	
Christchurch	P	49	S	54	2670	h=100
Pasadena	eP	36 46	eS?	47 24		
Irkoutsk	P	37 25	PP	41 04	10670	
Sverdlovsk	ePKP	42 57	PP	44 15	13330	
Roma	iPKP	58.5	eSS	16 13 29	15000	ca
Bakou	ePKP	43 08				
Weston	ePKP	09	ePP	15 44 56	14000	
Zürich	ePKP?	09.8				
Moscou	ePKP	20	PP	45 38		
Istanbul	ePKP	29	eSKS	57 31	16100	
Praha	ePKP	43.5	e	49.0		
Ksara	PKP	(32)	PPS	59(16)	(15900)	
De Bilt	ePKP	50	ePP	47 30	16500?	dil.
Uccle	ePKP	52	ePP	32	16650	comp.
Strasbourg	iPKP	53.8	ePP	02	16800	
Basel	ePKP?	54.8				
Paris	iPKP	55	iPP	42	(17000)	comp.
Firenze	i	59.0				
Trieste	ePKP	59	eSS	16 07 38	17000	ca dil.
Clermont-Fd.	iPKP	59	iPP	15 47 52	17000	
Cartuja	iPKP	44 09	eSSS	16 13 21	18450	
Lisbonne	e	09.7	e	15 48 52		
Harvard	ePP	54				
Tachkent	ePPP	45 21	SKS	49 12	12400	

inscrit à Bucarest



II: 15 août  
Baloutchistan

Epicentre provisoire: 28°N 65°E d'après URSS  
26°1/2 N 66°E H=19h25,3m (BCIS)

Samarkand	eP	I9 28 I7				
Tachkent	eP	44	eS	I9 31 24		1530
Andijan	eP	49				
Tchinkent	iP	52				
Alma Ata	P	29 39				
Frunse	P	44	S	32 54		1950
Bakou	P	40	S	(33 50)		(2560)
Leninakan	eP	30 04				
Ksara	eP	(52)	S	35 57		3220
Sverdlovsk	P	31 31	eS	36 25		3160
Istanbul	eP	50	eS	37 08		3670
Moscou	iP	32 14	IS	46		3740
Irkoutsk	eP	(33 01)				
Trieste	eP	34	eS	40 10		4850
Roma	eP	37	eS	18		5000
Strasbourg	iP	34 08,7	eS	41 14		5500
Firenze	iP	24,4	eS	25,2		(5200)
Uccle	eP	27	eS	46		
De Bilt	iP	28	IS	44		5900
Cartuja	iP	35 35	eS	45 14		9000
Pasadena	P	36 42				

inscrit à Praha, Clermont-Fd., Besançon, Paris, Bucarest.

I, 16 août

Réplique du IV, 4 août

Bagota	eP	02 25 48	eS	02 28 37		
Weston	eP	27 22	eS	31 17		2420
Harvard	eP	25	eS	24		

inscrit à Uccle, De Bilt.

II, 16 août

Weston	eP	I7 21 59	eS	I7 27 27		3850
Pasadena	P	22 20				
Uccle	eP	24	eSSS	37 57		7100

inscrit à Roma, Paris, Strasbourg, De Bilt, Cartuja.

I, 17 août

Réplique du IV, 4 août, H=04h41,6m (BCIS)

Bagota	eP	04 48 21	eS	04 51 08		1600
Weston	eP	49 46,2				
Pasadena	P	53 02				

II, 17 août

Réplique du III, 27 juillet

Irak, 35,8°N 45,7°E H = 09h48m09s (B.C.I.S.)  
35,8°N 45,0°E (URSS)

Leninakan	eP	09 49 31				
Ksara	iP	50 09	S	09 51(56)		(1000)
Piatigersk	P	14	S	52 02		1000

II. 17 août (suite)

Istanbul	eP	09 50 38	eS	09 53 22	1630	
Bucarest	(P)	52 13		54 37		
Tchinkent	eP	13				
Tachkent	eP	27	eS	56 07	2200	
Moscou	iP	47	iS	35	2290	
Andijan	eP	54	eS	54	2440	
Frunse	eP	53 12				
Sverdlovsk	iP	13	eS	57 25	2590	
Trieste	eP	39	iS	58 19.5	3100	h=18.?
Roma	eP	42	eS	29	3050	ca
Alma Ata	P	42				
Praha	eP	53 46	eS	16	2900	
Prato	iP	54 00	iS	40.7		
Firenze	eP	02.0	iS	37.0	(2900)	
Zürich	iP	12.5	eS	59 04.3	3120	dil.
Basel	eP	19.4				
Strasbourg	eP	28	eS	26		
De Bilt	eP	43	eS	10 00	3600	
Uccle	eP	46	eS	04	3550	
Paris	eP	49	ePP	09 56 27		
Cartuja	iP	55 37	iS	10 01 47	4440	comp.
Irkoutsk	P	56 11	eS	02 42	4800	
Pasadena	PKP	10 07 31				

inscrit à Clermont-Fd.

III. 17 août

Réplique du IV. 4 août, H=11h19.8m (BCIS)

Bogota	eP	11 23 30	eS	11 26 02	1600	
Harvard	eP	24 48	eS	29 08		
Weston	eP	25 08				
Pasadena	P	28 15				

IV. 17 août

Istanbul	eP	17 22 33	eS	17 23 23	340	
Bucarest	e	24				

V. 17 août

Réplique du II H=23h37.7m (BCIS)

Leninakan	P	23 39 03				
Bakou	P	11				
Ksara	eP	43	S	23 41 (31)		
Istanbul	eP	40 12	eS	42 59		
Yalta	P	41	S	43 04	1350	
Samarkand	eP	41 35				
Bucarest	P	47	S	45 04	2000	
Tachkent	eP	42 00	eS	33	2110	
Tchinkent	eP	14				
Moscou	P	20	S	46 10	2320	
Andijan	eP	30				
Sverdlovsk	iP	47	iS	47 09	2580	
Frunse	eP	49				
Trieste	eP	43 14	iS	52	3100	dil.

V. 17 août (suite)

Roma	iP	23 43 18	eS	23 47 51	2850	comp.
Praha	eP	19	eS	58	3040	
Prato	eP	30	iS	48 14		
Firenze	eP	38.4	iS	13.4	2900	
Chur	eP	40.3	eS?	41.6	3280	
Zürich	iP	46.9	eS	42.4	3190	dil.
Basel	eP	51.0	eS	53.0	3250	
Strasbourg	eP	54	eS	56		
Neuchâtel	eP	55.8	eS	57.0	3250	
De Bilt	iP	44 17	eS	49 24	3500	
Uccle	eP	17	eS	40	3600	dil.
Paris	iP	25	eS	47	(3800)	
Clermont-Fd.	eP	38	eS	34	3150	
Cartuja	iP	45 04	iS	51 12	4440	
Pasadena	PKP	56 35				

I. 18 août

République du IV. 4 août

Bogota	eP	02 19 15	eS	02 21 59	1600	
Weston	eP	20 40				
Harvard	eP	20.8	eS	24 42		
Riverside	P	23 45				

inscrit à Uccle Cartuja

II. 18 août

République du II. 19 juillet

Irak, 37.6°N 141.8°E H = 06h47.7m (BCIS)  
34.5°N 141.0°E (URSS)

Irkoutsk	P	06 53 47	iS	06 58 55	3540	
Frunse	eP	56 24				
Andijan	eP	41				
Samarhand	eP	57 03	eS	07 04 58	6360	
Sverdlovsk	P	04	iS	55	6280	
Moscou	eP	58 28	S	07 28		
Ksara	eP	59(17)	e(S)	09 52	(9550)	
Pasadena	P	26				
Trieste	eM	07 10 56				

III. 18 août

Trieste	e(Ā)	11 53 39.7	e(Š)	11 56 06.1		
Bucarest	e	55				
Roma	e	02				

IV. 18 août

République du IV. 4 août

Bogota	eP	17 13 00	eS	17 15 50		
Weston	eP	14 27				
Harvard	eP	28	eS	18 42		

I. 19 août

République du IV. 4 août, H=04h03.1m (BCIS)

Bogota	eP	04 06 45	eS	04 09 31	1600	
Weston	eP	08 11				

I. 19 août (suite)

Harvard	eP	04 08 13	eS	04 12 24	
Pasadena	P	11 30			
Uccle	eL	35			

II. 19 août

Réplique du IV. 4 août, H=05 40.8 (BCIS)

Bogota	eP	05 44 27	eS	05 47 20	1600
Harvard	iP	45 57	eS	49 59	
Weston	eP	57			
Pasadena	P	49 10			

inscrit à Strasbourg, Paris, Uccle, De Bilt, Ksara.

III. 19 août

Ressenti à Francis Garnier et Tenès (Algérie)

Alger	iP	07 37 18.3	iS	07 37 34,9	131
-------	----	------------	----	------------	-----

IV. 19 août

Réplique du I. 3 août

Irkoutsk	eP	20 04 04	eS	20 09 00	3370
Sverdlovsk	iP	07 14	eS	15 06	6110
Moscou	iP	08 39			
Ksara	eP	09 24	e(PP)	12 16	
Uccle	eP	10 31	eL	38	
Paris	i	43	eL	44	
Tachkent	eS	14 06			

inscrit à Strasbourg, Clermont-Fd., Roma, Trieste, De Bilt, Cartuja

I. 20 août

Tacubaya	eP	03 30 23	eS	03 34 58	2890
Pasadena	P	34 13			

inscrit à Paris, Uccle, De Bilt.

II. 20 août

Réplique du I. 3 août

Irkoutsk	eP	09 48 28	eS	09 53 07	3100
Andijan	eP	51 24	eS	58 06	5000
Sverdlovsk	eP	53	S	59 19	5820
Moscou	iP	53 20	S	10 02 04	7300
Pasadena	P	54 16			

inscrit à Roma, Trieste, Uccle, De Bilt, Clermont-Fd., Ksara, Tachkent.

III. 20 août

Réplique du IV. 4 août, H=12h49.3m(BCIS)

Bogota	eP	12 52 59	eS	12 55 47	
Weston	eP	54 26			
Harvard	iP	29	iS	58 38	
Pasadena	P	57 45			

inscrit à De Bilt, Uccle.

IV. 20 août

Côte de l'Albanie

41.7°N 19.5°E H=17h26m43s (BCIS)

Roma	eP	17 28 00	eS	17 28 53	520 ca comp.
------	----	----------	----	----------	--------------

IV. 20 août (suite)

Bucarest	P	17 28 10	i	17 29 42		
Trieste	ePn	13.4	iSn	25.4		690
Istanbul	Pn	20	(Sn)	31 12		
Firenze	ePn	23.8	iSn	29 36.8		(700)
Prato	iPn	35	iSn	35		
Chur	eP	56.0	eS?	30 38.0		900?
Zürich	eP	29 05.6	eS?	31 01.0		1020?
Neuchâtel	eP	13.9	eS?	09.0		1020?
Basel	eP	16.9	eS?	21.0		1110?
Strasbourg	eP	27	eS	32		130
Alger	P?	30	S?	32 30		
Ksara	eP	01	e(S)	33 13		
Paris	eP	05	e(S)	39		(1600)
De Bilt	iP	16	eS	33 19		1800
Uccle	e(PPP)	30	eS	05		1550
Cartuja	iP	20	iS	34 28		2220 dil.
Moscou	iP	57	S	44		2280
Praha	e(S)	31 11	eL	31.7		
Clermont-Fd.	eP	32 32	iS	35 10		1500
Sverdlovsk	P	52				
Samarkand	eP	33 30				
Irkoutsk	eP	36 15				

inscrit à Besançon, Lisbonne

V. 20 août

Au Sud de la Nouvelle Poméranie

		7° S 150° E	H=22h09m42s (BCIS)			
Brisbane	iP	22 14 18	eS	22 17 46		
Riverview	eP	15 18	i(S)	20 20		
Irkoutsk	eP	20(47)	eS	29(51)		(7690)
Tachkent	eP	22 25	eS	32 43		9330
Pasadena	P	58				
Uccle	eP	25 51	eL	23 13		
Sverdlovsk	PP	26 48	SKS	22 33 26		10300
Auckland	e	28				
Ksara	e	29(09)	e	39 39		
Roma	e	32 00 ca	e	32 20		
Paris	e	05				
Frunse	eS	12				

inscrit à Moscou, Arapuni, Wellington, Christchurch, Clermont-Fd., Trieste, Cartuja, De Bilt, Strasbourg.

I. 21 août

Sverdlovsk	iP	09 00 39	eS	09 09 02		6890
------------	----	----------	----	----------	--	------

inscrit à Strasbourg, Paris, De Bilt, Moscou

II. 21 août

Bogota	eP	14 33 27	eS	14 36 15		1600
Harvard	eP	34 52	eS	39 03		
Riverside	P	38 02				

Réplique du IV. 4 août, H=14h29.7m (BCIS)

III. 21 août

Au Sud de l'archipel Tonga  
 25° S 177.5° W H = 18h00m27s h=100 km (BCIS)

Auckland	P	18 04 15	S	18 07 25	2000	h=150
Wellington	P	19	S	22	1900	h=100
Christchurch	P	54	S	08 29	2100	
Brisbane	iP	05 55	iS	10 24		
Riverview	iP	06 17	e(S)	33		dil.
Pasadena	iP	12 24	S	22 29		
Irkoutsk	eP	14 05	iSKS	24 39	10900	
Tachkent	ePKP	18 44	ePP	20 44		
Andijan	ePKP	19 05	SKKS	27 25		
Sverdlovsk	ePKP	17	PP	21 10	13550	
Moscou	ePKP	29	PP	22 26		
Samarkand	ePKP	30				
Istanbul	ePKP	55	ePSKS	33 57	16100	
Ksara	iPKP	58	PP	23 35		
De Bilt	iPKP	59	iPP	49	17000	
Uccle	ePKP	20 01	ePP	50	17100	dil.
Paris	iPKP	03	ePP	50	17000	dil.
Strasbourg	ePKP	04	ePP	24 03		
Chur	e	04.4	e	20 35.6		
Clermont-Fd.	eP	05	iPP	24 23	10500	
Neuchâtel	e	05.2	e	31 00.7		
Roma	ePKP	09	iPP	24 35	17900	h=200 dil.
Trieste	ePKP	22	iSKKS	30 57	17000	ca
Basel	e	33.7	e	30 54.0		
Zürich	e	33.8	e	50.3		
Firenze	iP	46.2	eM	19 23 30.0		
Bucarest	P	21 01	(S)	33	(8200)	
Alger	ePKP	08	iSKS?	31 52		
Cartuja	iPKP	15	iPP	25 34	17780	

inscrit à Arapuni.

IV. 21 août

Réplique du IV. 4 août

Bogota	eP	19 02 58	eS	19 05 46	1600
Harvard	eP	04 33	eS	08 41	
Weston	eP	33			
Pasadena	P	07 46			

V. 21 août

Réplique du IV. 4 août, H=19h17.6m (USCGS)

Bogota	eP5	19 21 20	eS?	19 24 10	1630
Harvard	iP	22 48	iS	27 03	2530
Weston	eP	49	iS	26 52	
Pasadena	iP	26 05	iS	32 49	
Lisbonne	P	27 16.7	S	35 03.2	6200
Cartuja	iP	49	iS	36 07	7000
Paris	iP	28 16	iS	51	7100
Alger	eP	17	S	37 09	7290
De Bilt	iP	17	iS	14	7500
Clermont-Fd.	iP	18	iS	03	7150

		V. 21 août (suite)					
Uccle	eP	19 28 23	iS	19 37 07		7120	dil.
Neuchâtel	eP	35.0	eS	32.0		7450	
Basel	eP	36.7	eS	35.0		7480	
Strasbourg	eP	38	iS5	37		7570	
Zürich	eP	42.0	eS	43.0		7510	
Chur	eP	46.9	eS?	38 52.0		8850?	dil.
Praha	P	29 04	eS	24		7840	
Firenze	iP	05,4	iS	11.4		7600	
Roma	iP	06	iS	32		8200	dil.
Trieste	eP	07.5	eS	24		7860	comp.
Bucarest	P	58	S	40 06		8900	
Istanbul	eP	30 04	eS	41 20		10600	
Moscou	iP	11	iS	40 33		9560	
Ksara	iP	53	PP	34 27		(10100)	
Sverdlovsk	iP	59	iS	42 07		10440	
Tachkent	eP	32 06	ePP	36 29		12200	
Irkoutsk	eP	08	PP	35		11550	
Andijan	ePKP	36 31	ePP	37 24		12400	
Samarhand	ePKP	37					
Besançon	L	55					

VI-VII. 21 août

Réplique du IV. 4 août h=21h52.3m (BCIS)

Bogota	eP	21 55 58	eS	21 59 02		1750	
Harvard	eP	57 29	eS	22 01 33			
Weston	eP	30					
Pasadena	P	22 00 41					

inscrit à Cartuja, Uccle

autre réplique à 23h04 (Bogota, Harvard)

I. 22 août

Réplique du IV. 4 août; H=01h17.7m (BCIE)

Bogota	eP	01 21 24	eS	01 24 11		1600	
Harvard	eP	22 48	eS	27.0			
Weston	eP	51					
Riverside	P	25 59					

II. 22 août

Réplique du IV. 4 août, H=01h45.0m (BCIS)

Bogota	eP	01 48 45	eS?	01 51 31		1600	
Harvard	eP	50 12	eS	54 20			
Weston	eP	12					
Pasadena	P	53 25					
Cartuja	L	02 08.2					

III. 22 août

Christchurch	e	16 43					
Pasadena	P	44 06					
Strasbourg	(eP)	51 01	eL	17 53			

inscrit à Paris, Roma, Clermont-Fd., Ksara, Auckland, Wellington, Arapuni, De Bilt.

I. 23 août

Italie, province de Belluno, d'après Zürich

Trieste	eP	20 30 23.6	iS	20 30 39.5	120
Chur	ePn	31 42.5	eS	32 10.4	210
Zürich	ePn	56,4	eS	33.5	300
Neuchâtel	ePn	32 05,1			
Basel	ePn	05,4	eS	33 02.0	480
Strasbourg	e	11	e	15	

I. 24 août

Golfe d'Aden

13.2°N 50.6°E H=00h29m30s (BCIS)

Ksara	eP	00 34 47	eS	00 39 30	3000
Istanbul	e	36 06			
Moscou	eP	37 30	eS	43 50	4600
Roma	e	30			
Trieste	e(P)	40.6	e(S)	44 19	4900
Bakou	S	39 30			
Strasbourg	(e)	41 16	eL	56	5430

inscrit à Paris, Clermont-Fd., Uccle, De Bilt, Cartuja.

II-III. 24 août

Bogota	eP	02 45 37
Weston	eP	48 50
Pasadena	P	49 14

inscrit à Paris, Cartuja, Uccle, De Bilt, Clermont-Fd., Roma, Strasbourg

Réplique à 13h02 (Weston, Harvard)

IV. 24 août

Réplique du IV. 4 août, H=14 18.3 (BCIS)

Bogota	eP	14 21 57	eS	14 24 41	1600
Weston	eP	23 22	eS	27 24	2530
Harvard	eP	24	eS	35	
Pasadena	P	26 38	S	33 23	comp.
Cartuja	iP	28 29	iS	36 38	7000 comp.
Paris	e	51	eS	37 31	7200
Uccle	eP	29 03	eS	(41)	7000 comp.
De Bilt	eP	06	eS	50	7200
Strasbourg	eP	19	eS	38 11	7290
Praha	eP	22	e(S)	45	
Trieste	eP	42	eS	02	7900
Roma	e(P)	45	e(S)	02	(8000)
Moscou	P	30 50	S	41 06	9280
Sverdlovsk	eP	31 39	S	42 42	10220

inscrit à Bakou, Irkoutsk, Clermont-Fd., Firenze, Ksara, Istanbul, Réplique à 15h28m (Weston, Harvard)

I. 25 août

Turquie

41.3°N 33.2°E H = 11h23.7m (BCIS)  
42.1°N 32.1°E (U.R.S.S)

Istanbul	P	11 24 29	S	11 25 22	360
Yalta	P	34	S	02	280
Bucarest	P	25.3	e	22	



I. 25 août (suite)

		11 25 30	e(S)	11 27 11	
Ksara	eP	30			
Piatigorsk	eP	36			
Grozny	eP	40			
Moscou	P	27 07	eS	29 48	1540
Trieste	eP	11	eM	33 47	
Roma	eP	26	eS	30 40	1900 ca
Praha	e	27.5			
Firenze	e(P)	42.4	i(S)	31 05.8	(2000)
Prato	iP	57.7	(eS)	33 16.5	
Zürich	eP	28 00.8			
Chur	eP	03.1			
Basel	eP	10.8	e	36 24.0	
Strasbourg	eP	13	eS	31 56	2300
Uccle	eP	(22)	eS	32,6	2600
Clermont-Fd.	eP	26			
De Bilt	eP	39	eS	48	2600
Paris	iP	48	eL	37	
Sverdlovsk	iP	51	S	32 59	2540
Camarkand	eP	29 00			
Tachkent	eP	23	eS	34 08	3030
Andijan	P	45			

II. 25 août

Pasadena	P	15 44 19		16 31 14	
Roma	e	16 22 28	eM		

inscrit à Ksara, Strasbourg, Paris, De Bilt, Uccle

I. 26 août

Bucarest	e	09 05			
Trieste	(eS)	06 19.5	eM	09 51.5	
Roma	e	07 05			

inscrit à Paris, Strasbourg

II. 26 août

Tachkent	eP	11 49 49	eS	11 55 36	4000
Grozny	eP	50 32			
Ksara	e	51 00	e	56 42	
Moscou	i	52 17	L	12 23.5	

I. 27 août

		Océan Indien, 29° S 62.5° E (URSS)			
Ksara	e	14 45 43	e	14 58 02	
Tachkent	eP	53	eS	55 00	7750
Andijan	eP	46 02			
Sverdlovsk	P	47 24	S	57 50	9440
Moscou	P	32	eS	58 09	9560

I. 28 août

Christchurch	e	01 43			
Pasadena	P	51 58			
Moscou	P	58 55			
Ksara	e	59 25	e	02 02 57	

inscrit à Wellington, Auckland, Arapuni.

II. 28 août

Pacifique Sud

26°S 18°E (U.R.S.S.)

Brisbane	iP	20 08 33	iS	20 13 27	
Christchurch	e	11			
Pasadena	iP	18 31	eS	29 29	
Tachkent	ePKP	25 25	SKKS	33 46	13330
Sverdlovsk	ePKP	36	PKS	28 55	
Moscou	iPKP	58	PP	48	15220
Ksara	e(PKP)	26 20	e(PP)	29 42	
Roma	e(PKP)	28 22	e(SS)	52 07	(17500)

inscrit à Cartuja, De Bilt, Uccle, Trieste, Paris,  
Strasbourg, Irkoutsk, Wellington, Auckland, Weston.

III. 28 août

Réplique du IV. 4 août, H=22h26.3m (USCGS)

Bogota	eP	22 30 08	iS	22 33 03	
Weston	eP	31 20			
Harvard	eP	29	eS	35 28	

IV. 28 août

Nord du Chili

21°S 70°W H = 22h28.2m (USCGS)

h = 560 (Pasadena)

Magnitude 7 à 7 1/4 (Pasadena)

Bogota	eP	22 34 06	eS?	22 38 27	
Weston	iP	38 30	iS	46 50	6900
Harvard	iP	38 31	iS	46 51	
Pasadena	iP	39 30	iS	48 47	9000 comp.
Cartuja	iP	51	iS	29	7330
Alger	iP	40 17	iS	50 18	10000 h=600
Clermont-Fd.	iP	36	iS	19	8400
Paris	i	43	i	42 49	
Neuchâtel	eP	50.5	ePP	44 50.0	
Basel	eP	53.9	eS	50 29.0	9700
Roma	eP	55	iS	36	9400 h=550
Zurich	eP	56.2	eS	38.6	dil.h=550
Chur	eP	57.3	eS	41.3	9800 dil
Prato	eP	41 00	e	44 50.4	
Strasbourg	e	44 56	e(S)	50 41	
Uccle	e	57	eS	37	
De Bilt	i	45 04	i	46	
Trieste	iPP	17.4	iSKS	50	110000 comp. h=500
Praha	e	32	eS	51 05	
Moscou	ePKP	46 02	i	52 02	
Ksara	e(PKP)	40	e(pPKP)	48 31	

inscrit à Bucarest

I. 29 août

Pasadena	P	04 07 16
Weston	e	24 30

Istanbul	eP	06 24 21	II. 29 août	S	06 28 07	2320
Ksara	e	31 34		e	00 10	

III. 29 août

Au sud des Nouvelles Hébrides

23° S 171° E H = 22h55.5m d'après BCIS

Brisbane	iP	22 59 30	iS	23 03 00		
Wellington	P	46	S		11	2100
Christchurch	P	47	S		04 04	2600
Auckland	P	23 00 00	S?		03 17	2000
Riverview	P	21	iS		04 18	2500
Pasadena	P	08 15				
Ksara	e(PKP)	14 54	e		18 06	
Istanbul	e	15 05	e		16 14	
Roma	ePKP	20	eM		01 29 00 ca	

inscrit à Arapuni, Cartuja

I. 30 août

Firenze	iPn	04 34 10.4	iSn	04 35 09.4	560
---------	-----	------------	-----	------------	-----

II. 30 août

Trieste	eP	04 36 54.0	iS	04 37 00.0	45
---------	----	------------	----	------------	----

III. 30 août

Auckland	e	20 09				
Brisbane	eP	21 54	eL	20 28 25		
Pasadena	P	28 59				

inscrit à Christchurch, Wellington, Arapuni, Ksara.

I. 31 août

Strasbourg	e	11 52 31	e	11 52 48	
------------	---	----------	---	----------	--

inscrit à Istanbul, Trieste.

Les stations de Nouvelle Zélande ont enregistré 23 séismes locaux dont les coordonnées épacentrales sont indiquées dans le Dominion Observatory Bulletin.

Les stations de Suisse ont enregistré une dizaine de répliques du séisme du 30 mai à 3h40.

Les stations de l'URSS ont enregistré une vingtaine de séismes locaux en général originaires du Turkestan.

Les stations de Weston, Harvard, Bogota ont enregistré un grand nombre de répliques du séisme du 4 août à 17h51.

Ont enregistré:

- la station de Trieste, une dizaine de séismes locaux en provenance de plusieurs foyers.
- la station de Ksara, une dizaine de séismes locaux.

## Compléments du mois d'août 1946

		IV. 2 août					
Malaga	iP	19 31 42	iS	19 42 26		9940	
Jersey	e	35 45	e	51			
Barcelona	e	36 29	S	42			
		I. 3 août					
Malaga	e	13 19 40	i	13 24 05			
		III. 4 août					
Malaga	i	15 44 34	i	15 45 47			
		IV. 4 août					
Malaga	iP	18 01 07	iS	18 09 13		6800	
Jersey	eP	21	iS	51.5		6865	
Barcelona	P	48	S	10 25		7010	
Marseille	eP	50	eS	28		7300	
Perth	i	11 58	i	16 50			
		IX. 4 août					
Malaga	iP	21 03 29	eS	21 14 10			
Un grand nombre d'autres répliques ont été inscrites à Malaga.							
		I. 6 août					
Perth	P	03 00 45	S	03 05 46			
Malaga	ePKP	07 56	(PP)	09 00			
		IV. 8 août					
Malaga	iP	13 38 32	iS	13 46 48		6890	
Jersey	eP	45.5	eS	47 15		6690	
Marseille	eP	39 02	iS	48 02		7465	
Barcelona	eP	02	iS	02			
Perth	i	53 20	i	55 16			
		I. 11 août					
Perth	i	02 04 15	S	02 09 14			
Jersey	e?	12 33	e	38			
Malaga	iPKP	14 02	iSKS	20 57		16400	
		I. 15 août					
Perth	P	15 34 03	S	15 40 02			
Malaga	iPKP	44 43	iPP	49 20		18000	
Jersey	L	16 48					
		II et V. 17 août					
Malaga	iP	09 55 41	iS	10 01 45		4550	
Malaga	iP	23 45 16	iS	23 51 11		4330	
		IV. 20 août					
Malaga	iP	17 31 01	iS	17 34 37		2200	
		III. 21 août					
Malaga	iPKP	18 20 14	PP	18 25 02		18440	
Jersey	e	23					
Barcelona	i	31 28	i	35 43			
		V. 21 août					
Malaga	iP	19 27 43	iS	19 35 46			
Jersey	e	55	L	45			
Barcelona	eP	28 17	e(S)	35 35			
		IV. 28 août					
Malaga	iP	22 40 34	iS	22 50 52		9400	
E. Peterschmitt							

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
Bureau Central Seismologique  
38, boulevard d'Anvers, Strasbourg



Bulletin du mois de septembre 1946

ACKNOWLEDGED

I. 1er septembre

Peut être Ceylon, 6°N 80°E, (URSS)

Tachkent	eP	08 16 13	eS	08 21 59	3980
Andijan	eP	23			
Ksara	e	17 37	e	23 05	
Sverdlovsk	eP	18 10	eS	25 33	5760

I. 2 septembre

Istanbul	e	15 49			
Roma	e	50 56			
Trieste	e(S)	52 22	eM	15 53 05	
Strasbourg	e	54 13	e	55 20	

inscrit à Paris

II. 2 septembre

Ressenti fortement à Jaltipan, Etat de Vera Cruz, Mexique

17°24' N 94°51' W d'après Tacubaya

Tacubaya	P	21 53 12	L	21 54 17	510
Pasadena	P	57 28	pP	57 55	

I. 3 septembre

Archipel Salomon

6 1/2°S 155°E H=04h16m22s (BCIS)

Brisbane	iP	04 21 03	iS	04 24 54	
Riverview	iP	22 07	eL	30.7	comp.
Tachkent	eP	29 28	eS	40 12	9690
Pasadena	P	29			
Arapuni	e	33			

inscrit à Wellington, Christchurch, Strasbourg, Paris

I. 4 septembre

Indes, 25°N 78°E, d'après U.R.S.S.

Stalinabad	eP	01 37 55	iS	01 40 49	168p
Andijan	eP	58	iS	54	1780
Tachkent	eP	38 18	eS	41 36	1940
Samarkand	P	23			
Bakou	P	40 49			
Leninakan	eP	41 44			

inscrit à Frunse, Ksara.

II. 4 septembre

Sverdlovsk	iP	18 41 24	eS	18 51 02	8370
Strasbourg	(e)	19 29 19	eL	19 37	

inscrit à Paris, Ksara, Roma, De Bilt.

I. 5 septembre  
 Pasadena P 01 48 46  
 Zürich iP 49 31,7  
 Chur eP 33.6 comp.  
 comp.

II. 5 septembre  
 Ressenti III-IV à Moron de la Frontera, Espagne  
 Cartuja iP 08 10 10 S 08 11 18 140  
 Alicante P 52 S 10 47 445  
 Malaga ePn 09 45 iS 10 03 133  
 III. 5 septembre  
 Ksara e 12 50 28 M 13 33  
 inscrit à Clermont-Fd., Paris, Strasbourg, Trieste, De Bilt,

I. 6 septembre  
 Ksara e(P) 04 25(52) e 04 36 00  
 inscrit à Strasbourg, Paris, De Bilt, Uccle.

II. 6 septembre  
 Réplique du 4 août, H = 21h58.1m (BCIS)  
 Bogota eP 22 02 53.5 eS 22 05 35 1550  
 Weston eP 04 24 eS 08 27 2530  
 Pasadena P 07 36  
 Roma e(P) 10 37.5 e(S) 18(46) 6350  
 inscrit à Cartuja, Strasbourg, Paris, Clermont-Fd., Praha, Ksara,  
 Trieste, Firenze, Istanbul, De Bilt, Uccle, Alicante, Malaga

I. 7 septembre  
 Kouriles, 48° N 157° E d'après URSS  
 48° N 155 1/2° E H=08h00,4m (BCIS)  
 Irkoutsk eP 08 07 00  
 Frunse eP 09 47 eS 08 17 25 6040  
 Sverdlovsk P 49 S 25 6000  
 Andijan eP 10 06 eS 18 04 6410  
 Tachkent eP 16 eS 19 6500  
 Samarkand iP 30  
 Stalinabad iP 37 S 56 6810  
 Pasadena P 55  
 Ksara e 57 e 23 09  
 Moscou iP 59  
 Grozny eP 11 32  
 Trieste e(P) 43 eM 48 30  
 Sotchi eP 46  
 Leninkan eP 51  
 Paris iP 12 39 eL 44  
 inscrit à Bakou, Roma, Strasbourg.

II. 7 septembre  
 Nouvelles Hébrides ?  
 Brisbane iP 12 25 11 eS 12 28 42  
 Riverview i(P) 26 19 iS 30 18  
 Auckland e 29  
 Ksara (e) 40 33 e 44 09  
 Basel eP 42,9  
 Strasbourg ePKP 50 eL 13 34 00

II. 7 septembre (suite)

Zürich	eP	12 40	52.5				comp.
Chur	eP		52.6				
Paris	iPKP		55	e(PP)	12 47	05	
Clermont-Fd.	e	41 01		L	13 50		

inscrit à Wellington, Arapuni, Christchurch, Roma.

I. 9 septembre

Formose, 24° N 121° E (URSS)

23° N 121° E H=10h36m36s (BCIS)

Irkoutsk	P	10 42	59	S	10 48	05	3500
Frunse	eP	44	42				
Andijan	eP		51	eS	51	24	4830
Tchimkent	eP	45	04				
Tachkent	eP		07	eS		56	5120
Stalinabad	iP		10	iS	52	03	5200
Samarkand	P		(22)				
Sverdlovsk	eP	46	06	iS	53	43	6020
Brisbane	eP		35	eS	54	38	
Grozny	P	47	13	eS	55	50	7160
Riverview	eP		27	eS		45	6850
Moscou	iP		32	S	56	22	7390
Ksara	iP	48	13	e(S)	58	13	(8800) comp.
Trieste	eP	49	13	iS	59	52	9600
Chur	eP		20.4				
Zürich	e		20.6				
Strasbourg	eP		22	eS	11 00	17	10000
Roma	iP		24	ePP	10 52	48	10000 ca comp.
Uccle	eP		25	ePP		50	9650 comp.
Paris	eP		36	eS	11 00	25	9800 ca
Clermont-Fd.	eP		59	eS		55	10000
Pasadena	P	50	20				
Alicante	eP	53	58	PP	10 57	22	10000
Cartuja	eP	54	11	oPP	58	40	9560
Arapuni	L	11	17				

inscrit à Firenze, Praha, Lisbonne, Besançon, Wellington, Malaga.

II. 9 septembre

Ressenti VII à El-Esnam et à Bouira, Département d'Alger

36° 26.5' N 4° 0.2' E, d'après Alger

H = 17h26.4m (B.C.I.S.)

Alger	iP	17 26	46.9	iS	17 26	59.3	95
Alicante	Pn	27	41	iS	28	42	420
Barcelona	P		46	L	29	12	
Cartuja	Pn	28	04	iS		28	540
Clermont-Fd.	eP		45	eS	30	28	930
* Neuchâtel	e	29	02.7				
Basel	e		15.5				
Zürich	e		20.6				
Roma	e(P)		29	(Sn)	30	30	
Paris	iP		30	eS	32	10	1600
Uccle	eP		57	eL	34		
* Istanbul	eP	31	05	eS		53	2330
Malaga	iP	28	51	iS	30	57	

II. 9 septembre (suite)

Ksara	(e)	17 32 02	e	17 37 35	
Sverdlovsk	eP	34 21	eS	40 44	4650

inscrit à Strasbourg, Trieste, Firenze, De Bilt, Tunis, Lisbonne

III. 9 septembre

Brisbane	eS?	19 20 45			
Riverview	e	23 03	i	19 24 10	
Auckland	e	31			

I. 10 septembre

Amérique Centrale?

Bogota	eP	00 28 05	eS	00 30 51	1600
Pasadena	P	30 54			
Weston	eP?	32 00	eS?	42 12	
Ksara	e(PKP)	39 09	e(PP)	32	

inscrit à Moscou, Strasbourg, Paris, Clermont-Fd., Trieste, De Bilt, Uccle.

II. 10 septembre

Au nord de Bergamo, vers 46.0°N 9.7°E H = 2100.7m (P.C.I.S.)

Chur	eP	21 00 57.6	eS	21 01 11.9	108 dil.
Zürich	ePn	01 09.8	eS	36.3	205
Firenze	ePn	15.0	eSn	54.8	(370)
Neuchâtel	ePn	16.2	eS	50.8	245
Basel	ePn	21.8	eS	54.8	235
Prato	ePn	26.4	iSn	52	
Strasbourg	eP	42	eS	02 22	330
Besançon	e	02 14			

I. 11 septembre

Pasadena	P	02 11 43			
----------	---	----------	--	--	--

inscrit à Alicante et Cartuja

II. 11 septembre

Congo belge, fossé des grands lacs

2°S 27°E, d'après U.R.S.S.

1.8°S 28°E H=09h 55,5m (B.C.I.S.)

Ksara	eP	10 02 33	eS	10 08 23	(3040)
Istanbul	eP	03 31	S	09 53	4780
Alger	e	45	c	18 34	
Leninakan	eP	(47)			
Roma	eP	(49)	eS	10 26	
Chur	eP	56.6			dil.
Grozny	eP	04 06	eS	11 01	5240
Bakou	P	07	S	10 48	4980
Alicante	iP	07	eS	11 22	5600
Malaga	iP	13	iS	31	5780
Cartuja	iP	15	iS	12	5450 comp.
Trieste	eP	18	eS	12	5200
Firenze	e(P)	19.4	e(S)	10 58.8	(4900)
Prato	eP	19.8			
Clermont-Fd.	iP	38	eS	11 59	5800
Basel	eP	38.6	e	42.0	dil.
Zürich	eP	39.0	e	57.0	
Strasbourg	eP	45	eS	12 09	5800



II. 11 septembre (suite)

Lisbonne	e	10 04 45.5	e	10 25.0	
Samarkand	eP	56			
Paris	eP	05 00	e(S)	12 36	(6000)
Stalinabad	iP	02	iS	43	6100
Tachkent	eP	17	eS	13 05	6300
Uccle	eP	16	eL	(22)	
Moscou	eP	19			
Tchimkent	eP	22	eS	13 16	6340
Andijan	P	27	eS	27	6450
Frunse	eP	49			
Sverdlovsk	iP	06 02	S	14 33	7040
Irkoutsk	P	07 55	S	18 10	9090

inscrit à Praha, De Bilt, Barcelona, Tunis.

III. 11 septembre

Brisbane	iP	12 28 49	eS?	12 31 50	
Pasadena	P	36 15			
Christchurch	e	43			

inscrit à Paris

IV. 11 septembre

vers  $1\frac{1}{2}^{\circ}S$   $150^{\circ}E$  H = 13h00.7m (B.C.I.S.)

Brisbane	iP	13 06 29	iSS?	13 09 30	
Riverview	e(S)	11 19	eL	15.1	
Tachkent	eP	13 13	eS	24 09	9950
Pasadena	P	56			
Wellington	e	21			

inscrit à Moscou, Paris, Cartuja, Alicante, Christchurch, Auckland, Malaga

I. 12 septembre

Archipel Bismarck

$5^{\circ}S$   $149^{\circ}E$  d'après URSS

$5.5^{\circ}S$   $152.2^{\circ}E$  H=13h55.6m (BCIS)

Magnitude  $7\frac{1}{2}$  (Pasadena)

Christchurch	e	13 56			
Brisbane	iP	14 00 31	iS	14 04 31	2500
Irkoutsk	P	06 55	ePS	16 13	7540
Tachkent	eP	08 28	eS	18 57	9370
Stalinabad	eP	33	eS	19 00	9400
Pasadena	P	57			
Sverdlovsk	iP	09 05	iPP	12 58	10230
Moscou	P	58	PP	14 28	11600
Perth	i	13 05	i	19 52	
Roma	ePKP	14 48	ePP	17 55	(15000)
Strasbourg	ePKP	49	ePP	16 47	
Paris	ePKP	54	ePP	17 00	(14500)
Clermont-Fd.	ePKP	55	e	18 29	
Malaga	PKP	15 10	PP	17 32	14220
Cartuja	iPKP	13	PP	27	14670 comp.
Ksara	PKP	23	(PPS)	28 55	(14300)

inscrit à Alicante, De Bilt, Uccle, Trieste, Helsinki, Wellington, Andijan, Weston, Auckland.

II. 12 septembre  
 NW de la Birmanie  
 25.5°N 89°E H=15h16.9m (USCGS)  
 24°N 96°E (URSS)  
 23 1/2°N 96°E H=15h17.2m (BCIS)  
 Magnitude 7 1/2 (Pasadena)

Frunse	oP	15 22 51				
Andijan	P	52	iS	15 27 28		2910
Stalinabad	eP	23 04	eS	50		3040
Tachkent	P	07				
Tchimkent	iP	18	iS	28 20		3270
Irkoutsk	P	18				
Samarkand	P	28				
Sverdlovsk	iP	25 06				
Bakou	P	15				
Grozny	P	36	eS	32 20		5040
Erivan	eP	45	S	33		5110
Leninakan	eP	47				
Piatigorsk	eP	26 06				
Sotchi	P	12	S	33 24		5550
Moscou	P	31	S	34 01		5890
Ksara	P	36	S	11		5900
Yalta	eP	39	eS	15		6000
Istanbul	eP	27 06	eS	33 59		5250
Perth	iP	12	iPP	29 55		
Helsinki	eP	27	eS	35 34		comp.
Tananarive	eP	51	iS	36 19		
Praha	P	28 10	S	37 02		7350
Trieste	eP	16	iS	36 53		7000
Roma	iP	25	iS	37 17		7300 comp.
Prato	eP	31.5	iS	42		
Firenze	iP	31,6	iS	42.4		7700
Chur	eP	32,7	eS	48.8		7800 dil.
Zürich	eP	34.7	eS	53.5		7870
Strasbourg	eP	37	iS	56		8000
Basel	eP	38.0	eS	59.0		7900
De Bilt	iP	44	iS	38 01		8100 comp.
Barcelona	e	48	iS	39 02		9100
Neuchâtel	eP	48.1	eS	38 06.1		7865
Uccle	eP	49	eS	09		7900 comp.
Paris	eP	56	iS	30		8400
Clermont-Fd.	iP	29 01	eS	34		8200
Brisbane	eP	01	iS?	49		
Marseille	eP	10	eS	12		
Besançon	e	22	eS	15		
Alger	P	29	iS	39 15		8435
Alicante	P	30	iS	14		8900
Riverview	iP	30	iS	22		8700 dil.
Cartuja	iP	46	S	40 51		9330 dil.
Malaga	iP	48	iS	30		9890
Lisbonne	P	59	S	05.5		
Christchurch	P	31 01	S	42 56		11550 ca
Wellington	PKP	02	S?	39 27		13100 ca

II. 12 septembre (suite)

Pasadena	P	15 35 10	SKS	15 45 54	12800
Harvard	ePP	36 46	ePS	46 20	
Weston	ePP	48	eSSS	16 00 55	12950
Bogota	iP	37 03	e	15 44 58	
Tacubaya	ePKP	38 49	eSKKS	46 53	12550

inscrit à Auckland, Arapuni.

III. 12 septembre  
Réplique superposée au précédent  
H=15h20.3m (BCIS)

Tananarive	P	15 30 54	iS	15 39 25	
Strasbourg	eP	31 51	iS	41 00	
Paris	iP	32 07	iS	39	
Marseille	eP	10	eS	26	
Pasadena	iP	33 20			

inscrit à Roma, Cartuja, Chur, Zürich, Basel, Alger.

IV. 12 septembre  
Réplique du IV<sup>14</sup> août, H=17h39.5m (BCIS)

Bogota	iP	17 43 17	eS	17 46 08	1650
Harvard	iP	44 39,5	iS	48 37,9	
Weston	iP	40	iS	32	2380
Pasadena	eP	47 50			
Malaga	iP	49 38			
Cartuja	iP	45	S	57 48	6560 comp.
Basel	e	50 31.0			
Strasbourg	e	33	e	53 07	
Zürich	e	35.5			

inscrit à Roma, Clermont-Fd., Paris

V. 12 septembre

Brisbane	iP	18 44 29	e	18 48 30	
Arapuni	e	50			
Pasadena	eP	52 55			

inscrit à Auckland, Wellington

I. 13 septembre  
Atlantique, vers 5°N 15°W ? (BCIS)

Malaga	P	05 00 32	S	05 05 54	3670
Cartuja	iP	41	eS	41	3330 comp.
Alicante	eP	48	eS	13	3000
Firenze	e(P)	01 51.8	e(S)	08 30.8	(4900)
Roma	eP	02 23	e(S)	09 03	4900 ca
Trieste	eP	31	eS	19	5070
Istanbul	e(P)	03 22	eS	11 19	(6440)
Uccle	eP	36	e	07 51	
Paris	e	07 28	e	09 57	

inscrit à Strasbourg, Clermont-Fd., De Bilt, Helsinki

II. 13 septembre

Bogota	eP	08 12 35	eS?	08 14 06	
Palomar	P	18 03			

III. 13 septembre

Nouvelles Hébrides, vers 21°S 169°E H=15h47.3m(BCIS)

Auckland	P	15 51(05)	S	15 55 02	2450	
Brisbane	iP	11	iS	54 25	1970	
Christchurch	P	52 00	S	56 20	2850	
Wellington	P	04	S	55 41	2200	
Riverview	iP	04	iS	53		dil.
Pasadena	eP	16 00 18				
Tacubaya	e	05 11	e	16 08 11		
Istanbul	ePKP	06 48	e	09 54		
Ksara	PKP	50	PPS	23 17	(16450)	
Tachkent	e	56	eS	16 18		
De Bilt	ePKP	07 04	eL	17 05		
Malaga	PKP	23	PP	16 09 25	14220	
Sverdlovsk	e	23	e	17 17		
Cartuja	iPKP	08 00	PP	12 03	17450	dil.
Alicante	PKP	04	PP	14		
Moscou	e	40	e	20 42		

inscrit à Uccle, Strasbourg, Paris, Trieste, Prato, Firenze, Roma, Clermont-Fd., Helsinki, Arapuni.

IV. 13 septembre

Tacubaya	e	16 05 11	e	16 08 11		
Pasadena	eP	55				

V. 13 septembre

Kamtchatka

53°N 159°E (U.R.S.S.)

52 1/2°N 158 1/2°E H=18h59.1m (BCIS)

Irkoutsk	P	19 05 41				
Sverdlovsk	iP	08 19	iS	19 15 38	5680	
Tachkent	eP	09 00				
Andijan	eP	02				
Pasadena	iP	13	iS	17 25		
Samarkand	P	16				
Stalinabad	iP	20	iS	32	6680	
Moscou	P	25	S	41	6730	
Helsinki	eP	27	eS	40		
Praha	eP	49	eS	20 12	9150	
Grozny	eP	10 19				
Bakou	P	20				
Leninakan	eP	22				
Yalta	eP	27				
Erivan	eP	29				
De Bilt	iP	43	iS	11	7200	comp.
Uccle	eP	50	eS	23	8150	comp.
Strasbourg	iP	58	eS	40	(8200)	
Weston	iP	59	eS?	58	8330	
Istanbul	iP	11 01	eS	15	(7780)	
Trieste	eP	02	eS	49	8440	
Zürich	iP	03,1	eS?	20 51.1	8450	comp.
Paris	i	04	eS	48	(8300)	
Basel	eP	04.4				comp.
Chur	eP	05.6				comp.
Neuchâtel	eP	08.2				

V. 13 septembre (suite)

Brisbane	iP	19 11 11					
Prato	iP	17.5	eS	19 21	22.2		
Clermont-Fd.	iP	19	iS		19	8800	
Firenze	eP	19.6	iS		22.6	8800	
Ksara	iP	22	e(S)	22 04			comp.
Roma	iP	25	eS	21 35		89000	comp.
Lisbonne	P	12 02.9	S	22 46			
Cartuja	iP	06	iS		52	10110	comp.
Malaga	iP	07	iS		39	9670	
Alicante	P	10	S		25	9440	
Christchurch	e	37					

inscrit à Barcelona, Wellington, Auckland.

VI. 13 septembre

Pasadena	eP	19 46 34					
Tacubaya	e	49 19					

VII. 13 septembre

Weston	eP	20 02 32	ePP	20 04 50		7100 ?	
Pasadena	eP	09 26					
Tacubaya	e	11 57					

I. 14 septembre

Uccle	eL	02 28					
Trieste	eL	29 36	eM	02 38 26			

inscrit à Ksara, Roma, Cartuja, Malaga.

II. 14 septembre

Pacifique Sud ?

Wellington	e	02 49					
Brisbane	eP	50 32					
Pasadena	eP	56 48					
Tachkent	eP	03 03(08)	e	03 10(20)			
Sverdlovsk	eP	34	e		34		
Ksara	eP	04 23	e		11 17		
Istanbul	eP	26	e(S)?		08 38		
Grozny	eP	49					
Leninakan	eP	05 23					
Cartuja	iPKP	33	iPP	09 29		17450	comp.
Malaga	PKP	41	PP		27	16780	
Alicante	PP	10 37	SS	31 03		18000	

inscrit à Roma

III. 14 septembre

Tacubaya	i	06 18 37	e	06 20 48			
Pasadena	eP	19 04					

inscrit à Strasbourg, Paris, Clermont-Fd., De Bilt, Cartuja, Malaga.

IV. 14 septembre

Ressenti en Tasmanie, d'après Riverview  
40  $\frac{1}{2}$ ° S 149° E H=19h48.7m d'après BCIS

Riverview	eP	19 50 23	iS	19 51 40		750	
Brisbane	eP	51 52	iS	54 38			
Christchurch	P	52 54	S	56 15		1950	comp,
Wellington	P	53 16	S	51		2200	
Auckland	P	45	S	57 10		2200	

IV. 14 septembre (suite)

Pasadena	PKP	20 07 23					
Ksara	ePKP	54	ePP	20 09 55		(14300)	
Istanbul	ePKP	59	e	20 18			
Moscou	i	08 05	i	10 35			
Roma	iPKP	26	eSKP	11 52			
Chur	ePKP	30.8					
Zürich	ePKP	31.6					comp.
Basel	ePKP	33,4					
Neuchâtel	ePKP	34.8					
Clermont-Fd.	ePKP	39	e	12 41			
Paris	ePKP	39	ePP ?	43			
Strasbourg	ePKP	40	e	00		16800	
Malaga	iPKP	41	PP	13 03		17780	
Cartuja	iPKP	43	iPP	11		18220	dil.
Alicante	PKP	45	PP	11		18000	
Uccle	ePKP	46					dil.

inscrit à De Bilt, Arapuni.

V. 14 septembre

Christchurch	e	22 02					
Riverside	P	10 48					

inscrit à Alicante, Cartuja, Roma, Wellington, Auckland, Arapuni.

I. 15 septembre

Pasadena	eP	03 35 15					
----------	----	----------	--	--	--	--	--

inscrit à Roma, Alicante, Cartuja.

II. 15 septembre

Bogota	iPn	05 22 27	iSn	05 23 07		370	
Pasadena	eP	30 00					
Cartuja	L	54.1	M	06 03 14			

III. 15 septembre

Pasadena	eP	08 02 12					
Ksara	e	03 02	e	08 14 09			

inscrit à Roma, Cartuja, Alicante.

IV. 15 septembre

Nouvelle Poméranie

H=10h44.7m<sup>a</sup>(BCIS)

Brisbane	iP	10 49 27	iS	10 53 13			
Riverview	P	50 39	e(S)	55 11			
Pasadena	eP	58 07					
Christchurch	e	11 01					

inscrit à Wellington, Auckland.

V. 15 septembre

Tibet, 34° N 86° E d'après URSS

Frunse	eP	15 55 57					
Andijan	eP	56 05					
Stalinabad	iP	26	iS	15 59 13		1610	
Tachkent	eP	34	eS	29		1690	
Samarkand	P	38					
Irkoutsk	P	57 38	S	16 01 41		2470	

V. 15 septembre (suite)

Sverdlovsk	iP	15 58 46	S	16 03 39	3140
Grozny	P	59 06			
Leninakan	eP	25			
Ksara	e(P)	44	eS	07 15	(5830)
Istanbul	eP	16 00 12			
Yalta	eP	33			
Alicante	eP	03 17	iS	13 13	8900
Cartuja	iP	38	eS	21	8200 comp.

inscrit à Bakou, Paris, Clermont-Fd., Praha, Roma, Firenze,  
De Bilt, Uccle, Helsinki.

VI. 15 septembre

Réplique du IV<sup>e</sup> août H=16h10.2m (BCIS)

Harvard	iP	16 15 24	iS	16 19 49	
Weston	iP	47	eS	42	2500
Bogota	iS	16 34			
Pasadena	eP	18 34			
Malaga	iP	20 08	eS	27 22	5070
Cartuja	i(P)	14			

VII. 15 septembre

Tachkent	eP	22 13 50	eS	22 18 11	2700
----------	----	----------	----	----------	------

inscrit à De Bilt, Roma.

I. 16 septembre

Réplique du IV<sup>e</sup> août, H=07h32.5m (BCIS)

Bogota	eP	07 36 04	eS	07 38 52	1600
Harvard	eP	37 33	eS	41 40	
Weston	eP	50	eS	40	2380

autre réplique inscrite à Harvard et Weston le 18, vers  
08h34

I. 18 septembre

Océan Pacifique au large du Mexique  
16°N 101°W H=02h09.2m (USCGS)

Tacubaya	iP	02 10 10	iS	02 11 06	500
Pasadena	eP	14 23			
Harvard	iP	16 20			
Weston	iP	21	eS	22 08	4150
Malaga	P	43	S	32 15	9400
Alicante	e(P)	21 50	eS	34	9780
Cartuja	iP	59	eS	38	9800 comp.

I. 19 septembre

Iran, 31°N 55°E (U.R.S.S)

Samarkand	P	00 14 20			
Stalinabad	iP	30	iS	00 17 22	1550
Bakou	eP	42			
Erivan	eP	49			
Tachkent	eP	(52)	eS	(52)	1740
Leninakan	eP	(15 06)			
Grozny	eP	18	eS	18 14	1700
Andijan	eP	19	eS	27	1830
Ksara	eP	42	eS	19 16	2150

I. 19 septembre (suite)

Frunse	eP	00 15 55				
Sverdlovsk	eP	17 03	S	00 21 34		2840
Moscou	eP	18 28	S	22 36		
Roma	e(P)	20 08.6	e(S)	26 31.6		4500 ca

inscrit à Trieste, Cartuja.

II. 19 septembre

Harvard	eP	02 06 53	eS	02 11.0		
Weston	eP	07 09	eS	11 05		2420
Pasadena	P	10 10				

III. 19 septembre

Réplique du IV.4 août, H=06h56.9m (BCIS)

Weston	eP	07 02 04	eS	07 05 56		2420
Harvard	eP	05	iS	06 05		
Pasadena	eP	05 18				
Ksara	e(P)	09 44	e(S)	21 22		

inscrit à Cartuja, Alicante.

I. 20 septembre

Weston	eP	02 36 15	eS	02 40 06		2380
Harvard	eP	16	eS	10		
Riverside	P	39 18				
Cartuja	L	59.9	M	03 05 06		

II. 20 septembre

Harvard	iP	17 41 08	iS	17 45 20		
Pasadena	eP	44 23				
Roma	e	18 11 16	eM	18 14 54		

III. 20 septembre

Brisbane	iP	20 22 51	eL	20 56 40		
Roma	e	21 38 04	e(M)	21 46 14		
Ksara	(e)	39 31	e	43 04		

I. 21 septembre

Pasadena	eP	21 40 19				
Basel	e	48 37.0				
Paris	eP	40	eL	22 44		
Ksara	ePKP	42	ePP	21 52 20		16700
Strasbourg	ePKP	42	e	22 13 03		
Zürich	e	44.4				
Cartuja	ePKP	52 27	iPP	21 54 48		15700

inscrit à Alicante, Uccle, De Bilt, Roma, Clermont-Fd., Trieste, Istanbul.

I. 22 septembre

Asie Centrale, pent. être 43.4° N 44,7° E (U.R.S.S)

Grozny	iP	14 21 43	S	14 21 54		80
Leninakan	P	22(22)	iS	23(05)		300
Erivan	eP	26	S	03		(350)
Bakou	eP	(56)				
Ksara	(e)	24 35	M	29 30		
Sverdlovsk	eP	25 32				
Tachkent	eP	36				



		I. 22 septembre (suite)					
Andijan	eP	14	25	12	eS	14 29 58	2270
Moscou	eP		27	22	S	10	
Samarkand	eS		28	58			

I. 23 septembre  
Nouvelles Hébrides  
14°S 167°E H=21h53,4m (BCIS)

Wellington	e	21	57				
Brisbane	iP		55		iS	22 01 24	
Riverview	iP		58	57	iS	03 17	2850 comp.
Irkoutsk	P	22	06	11	S	16 33	9230
Pasadena	eP			11			
Sverdlovsk	ePP		12	46	SKKS	19 42	11900
Ksara	ePKP			49	ePP	15 09	14700
Strasbourg	ePKP		13	03	ePP	16 10	
Paris	ePKP			03	ePP	28	16000 ca
De Bilt	e(PKP)			04	e(PP)	15 59	15500
Roma	iPKP			05.6	PP	22	15900 comp.
Perth	i		12		i	19 20	
Clermont-Fd.	i		15		I	23 09	
Cartuja	iPKP		27		iPP	22 17 32	17300 dil.
Malaga	PKP			30	PP	35	
Alicante	PKP			35	PP	21	16800
Bakou	PP			47			
Trieste	ePP		16	39	eSS	31 34	15700

inscrit à

Firenze, Uccle, Christchurch, Auckland, Arapuni.

II. 23 septembre  
Nord de la Nouvelle-Guinée  
3°S 144°E H=23h29.8m (USCGS)  
6°S 144°E (URSS)  
6°S 146°E H=23h29.8m (BCIS)

Brisbane	iP	23	34	42	iS	23 38 33	
Riverview	iP		(36	10)	iS	40 03	2400
Perth	P		37	30	S	42 43	
Auckland	P?		37	(51)	S	44 05	
Tuai	P			52	S	07	4900 ca
Wellington	P			53	S	04	4900 ca
Christchurch	P		38	04	S	23	4800 comp.
Irkoutsk	iP		40	51		49 41	7400
Frunse	iP		42	07	iS	52 04	8740
Andijan	eP			10	iS	14	8880
Obi-Garm	eP			17	iS	31	9070
Stalinabad	eP			20	iS	37	9100
Samarkand	iP			32	S	50	9200
Sverdlovsk	iP		43	01	iS	53 50	10100
Tananarive	eP			16	S	54 17	10300
Pasadena	eP			28	eS	53 51	
Grozny	P			44	PP	47 30	11000
Leninakan	eP			53	SKS	54 31	11150
Istanbul	eP		44	20	eS	56 13	11660
Ksara	iP			21	PP	48 56	12600

		II. 23 septembre (suite)			
Roma	P	23 45 39	iPP	23 50 29	14100
Erivan	PKP	47 56	SKS	54 44	11100
Moscou	PKP	48 00	iPP	48 20	11400
Piatigorsk	PKP	06			
Sotchi	PKP	30			
Trieste	ePKP	46	iPP	50 22	(14000)
Zürich	ePKP	47.8	ePP	34.9	comp.
Chur	e?	48.0			
De Bilt	e	49	i	36	dil.
Basel	ePKP	49.6	PP	45.0	dil.
Strasbourg	iPKP	50	iPP	41	(13900)
Neuchâtel	ePKP	51.0			
Uccle	ePKP	52	ePP	42	13800 comp.
Paris	iPKP	55	iPP	58	(14200)
Clermont-Fd.	iPKP	59	iPP	51 09	13300
Weston	iPKP	49 00	iPP	18	14780
Harvard	ePKP	01	ePP	15	
Malaga	PKP	06	iSKS	56 10	14560
Alger	iPKP	10	iPP	51 44	15135
Alicante	iPKP	11	PP	52 43	16500
Lisbonne	PKP	11.4	PP	21.6	15800 dil.
Cartuja	iPKP	16	iPP	41	16560 comp.

inscrit à Praha, Barcelona, Besançon, Firenze, Arapuni.

		I. 24 septembre			
Harvard	iP	18 17 51	iS	18 21 45	
Weston	eP	54	eS	51	2480
Pasadena	P	21 25			

inscrit à Roma, De Bilt, Uccle.

		II. 24 septembre			
Pasadena	P	21 25 19			

inscrit à Paris, Roma.

		I. 25 septembre			
Réplique du IV.4 août, H=10no5.5m (USCGS)					
Weston	eP	10 10 42	eS	10 44 35	2400
Harvard	iP	43.5	iS	41.4	
Pasadena	eP	12 27			
Firenze	iP	15 24.2	iS	24 54.2	8100
Malaga	iP	28	iS	23 55	6670
Lisbonne	P	30	S	01	6000
Cartuja	P	52	S	24 04	6660
Alicante	eP	46 02	eS	02	6660
Paris	iP	16	e(S)	25 14	
Clermont-Fd.	iP	24	eS	03	7200
Uccle	eP	30	eS	04	6950
De Bilt	eP	30	eS	10	7300
Basel	e	35.4			
Strasbourg	eP	37	ePP	10 07	
Zürich	e	42.0			
Roma	eP	17 04	e(PP)	48	7900 comp.
Trieste	eP	(06)	eS	26 34	8000

I. 25 septembre (suite)  
 Istanbul iP 10 18 14 S 10 28 33 8850  
 Ksara eP 53 PP 22(42) (10700)  
 inscrit à Praha.

II. 25 septembre  
 République du IV<sup>e</sup> août, H=14h57.8m (BCIS)  
 Weston eP 15 03 02 S 15 07 04 2530  
 Harvard iP 03 S 13  
 Pasadena iP 06 17  
 Malaga iP 07 53  
 Paris eP 08 27 I 28  
 Strasbourg eP 50 e 09 56  
 Chur eP 55.2  
 Roma e(P) 09 14 M 34 02 6800 ca  
 Istanbul eP 10 24 S 20 34 8850  
 Ksara e 11 06 23 01  
 inscrit à De Bilt, Zürich

I. 26 septembre  
 Brisbane eP 07 44 47  
 Auckland e 47  
 inscrit à Wellington, Christchurch

II. 26 septembre  
 Pacifique Sud  
 26°S 178°E H=02h53.2 h=550 km (BCIS)  
 Magnitude 5  $\frac{1}{8}$  (Pasadena)  
 Auckland P 10 55 44 S 10 57 51 1450 ca  
 Tuai P 56 06 S 58 24 1550 ca  
 New Plymouth P 18 S 47 1670 ca  
 Wellington P 30 S 59 10 1780 ca  
 Kaimata P 52 S 46 2000 ca  
 Christchurch P 56 S 50 ca 18000 ca comp  
 Brisbane iP 57 31 IS? 11 00 08  
 Riverview iP 56 I(S) 02 38 comp.  
 Pasadena iP 11 04 48 IS 14 34 9450  
 Ksara i 11 54 I 15 01 comp.  
 Istanbul e(P) 58 e 22 06  
 Strasbourg ePKP 12 04 e 12 34  
 Zürich e 04.0 e 37.0  
 Malaga iPKP 15 i 19 27  
 Cartuja iPKP 16 PP 17 16 18670 comp.  
 Weston ePKP 42 e 13 44  
 Roma e(PKP) 14 41 e(P) 22 22 17000 ca  
 inscrit à Alicante, Basel, Paris, Praha, Trieste,  
 De Bilt, Uccle, Arapuni.

I. 27 septembre  
 Roma e(P) 11 31 04 S 11 31 33.2 (100)  
 Trieste e(P) 20.8 S

II. 27 septembre  
 Istanbul eP 16 14 30 e(P) 16 17 06 (900)  
 Ksara (e) 45 M 23  
 Roma e(P) 49 e(Sn) 17 29.5 1100 ca

II. 27 septembre (suite)

Strasbourg	e(P)	16 17 01		16 18 31	
Cartuja	iP	42		07	
Trieste	eP	43	e(S)	19 42.5	(1160) dil.
Firenze	e(P)	50.4	i(S)	31.4	(980)

inscrit à Uccle, De Bilt, Praha.

III. 27 septembre

Peut-être 31°N 137°E (URSS)

Irkoutsk	P	19 50 26	eS	19 55 42	
Obi-Garm	eP	52 27			
Sverdlovsk	iP	53 22	S	20 01 20	
Roma	e(P)	56(45.5)	e(S)	07 40	10400 ca

inscrit à Trieste, Cartuja, Uccle, De Bilt, Praha, Paris, Strasbourg, Clermont-Fd., Ksara.

I. 28 septembre

Pasadena	iP	13 28 46			
Ksara	e(PKP)	37 15	e(PP)	13 39 55	

inscrit à Roma, De Bilt.

II. 28 septembre

Celebes

0°N 124°E (URSS)

H=19h29.7m(BCIS)

Brisbane	eP	19 37 13	eS	19 42 50	
Piverview	e	47	i(S)	43 53	
Irkoutsk	eP	39 10	eS	46.8	(6000)
Frunse	eP	59	eS	48 15	6750
Andijan	eP	59	S	19	6830
Stalinabad	iP	40 12	i S	38	6990
Tchimkent	eP	14			
Samrakand	eP	23			
Bakou	eP	41 17			
Grozny	eP	58	eS	51 58	8940
Leninakan	eP	42 05			
Ksara	e(P)	33	e(PP)	46 04	
Riverside	P	44 33			
Sverdlovsk	eS	50 55			

inscrit à Roma, Trieste, Strasbourg.

I. 29 septembre

Archipel Salomon

5°S 154°E H=03ho2.0m (JCSGS)

8°S 150°E (URSS)

5°S 153°E H=02ho2moos (BCIS)

Magnitude 7 3/4 (Pasadena)

Brisbane	iP	03 06 56			
Riverview	iP	07 58	iS	03 12 58	3420
Arapuni	P	09.1	S	15.9	5300 ca
Auckland	P	09 09	S	15 04	4450 ca
New Plymouth	P	25	S	27	4550 ca
Tuai	P	36	S	28	4300 ca
Wellington	P	40	S	44	4450 ca
Kaimata	P	43	S	54	4700 ca
Christchurch	P	53	S	16 25	4800ca comp.

## I. 29 septembre (suite)

Perth	i	03 10 05	S	03 15 51	
Irkoutsk	P	13 10	S	22 44	8000
Andijan	eP	14 40	S	25 12	9500
Stalinabad	iP	14 49	SoS	37	10300
Pasadena	eP	15 03	iS	26 01	10200
Sverdlovsk	eP	15 29	ePP	19 30	
Tananarive	eP	16 03	S	27 46	11550
Bakou	eP	16 10			
Grozny	eP	16 14	iS	50	11680
Moscou	P	16 21	S	54	12070
Leninakan	eP	16 23	ePP	20 53	11900
Sotschi	eP	16 33	iPP	21 35	(12200)
Ksara	eP	16 52	(S)	27 53	
Istanbul	eP	17 05	eS	28 54	12400
Firenze	eP	17 50.4	iSKS	37.2	
De Bilt	e	17 52	i	30 03	
Roma	e(P)	18 02.3	i(S)	29 56.5	12500
Praha	eP	18 06	ePP	22 46	13300
Yalta	PKP	20 38	ePP	21 44	
Chur	ePKP	20 37.0	e	30 14.0	
Harvard	ePKP	20 57	ePP	22 53	13950
Tacubaya	e	20 57	e	23 29	
Weston	ePKP	21 02	iPS	33 06	13900
Strasbourg	PKP	21 02	iPP	23 15	(14400)
Uccle	ePKP	21 04	ePP	11	14500
Neuchâtel	ePKP	21 05.1			
Trieste	e(PKP)	21 08	i(PP)	09	13000 ca
Prato	ePKP	21 08.2	iPP	24 38.4	
Paris	ePKP	21 10	i(PP)	23 07	(14200)
Clermont-Fd.	iPKP	21 13	iPP	42	
Besançon	ePKP	21 17	e	24 40	
Alicante	PKP	21 18	PP	23 18	15800
Marseille	PKP	21 21.3	ePP	24 00	15000 ea
Alger	e	21 21	iPP	30	15550
Malaga	PKP	21 23	iPP	07	15220
Lisbonne	e	21 23	S?	31 51	
Helsinki	PP	21 27	SKS	27 19	
Cartuja	iPKP	21 29	iPP	24 51	15900 comp.
Barcelona	ePKP	21 29	i(PP)	25 03	

inscrit à Tunis, Zürich, Bunn. ythorpe

## II. 29 septembre

Brisbane	iP	05 26 51
Pasadena	P	34 57

## III. 29 septembre

Brisbane	eP?	08 53 10	eS?	08 57 16
Pasadena	P	09 01 45		

inscrit à Roma, Wellington, Christchurch, Auckland, Arapuni.

IV. 29 septembre  
Archipel Bismarck  
4° S 151° E (URSS)  
H=09h09.6m (BCIS)

Irkoutsk	eP	09 20 42	eS	29 40	7570
Frunse	eP	22 06			
Andijan	eP	11	eS	2 35	9280
Stalinabad	iP	23	iScS	3 18	
Samarkand	eP	26			
Pasadena	P	50			
Strasbourg	ePKP	28 34	ePP	30 43	14000
Malaga	ePKP	55	e	32 08	
Ksara	ePKP	29 13	e	40 15	
Roma	P	31 56.5	e(SKS)	42 27.5	11300 ca

inscrit à Paris, Trieste, De Bilt, Sverdlovsk, Bakou, Grozny.

V. 29 septembre

Brisbane	e	14 52 30			
Christchurch	e	15 02			

inscrit à Wellington.

VI. 29 septembre

Pasadena	P	19 38 19			
Roma	eM	20 22 07			

VII. 29 septembre  
Côte nord de Somali

13° N 50° E (URSS)  
11.3° N 48.5° E H=20h22m00s (BCIS)

Ksara	eP	20 27 25	eS	20 31 53	2800
Bakou	eP	28 04			
Leninakan	eP	04			
Grozny	eP	24			
Samarkand	eP	32			
Stalinabad	eP	35	eS	(33 53)	(3520)
Istanbul	eP	45	eS	34 14	3890
Tachkent	eP	52	eS	24	3740
Andijan	eP	29 08	S	41	3760
Roma	e(P)	30 07	eS	36 33.5	4600 ca
Moscou	iP	15	S	51	4890
Trieste	iP	18.5	iS	53	4800
Firenze	e(P)	28.0	i(S)	52.0	(4600)
Sverdlovsk	iP	28	S	37 07	4950
Chur	eP	39.1			
Zürich	eP?	46.9			
Basel	eP	51.7			
Strasbourg	eP	56	eS	38 03	5500
Paris	eP	59	eL	53	
Clermont-Fd.	eP	31 17	e	38 19	
Uccle	eP	31.3	eS	47	5800
Cartuja	iP	23	eS	41 39	(8900) dil.
De Bilt	i	23	eL	50	
Malaga	iP	25	iS	40 34	8300
Alicante	P	26	eS	41 54	9300

inscrit à Pasadena

I. 30 septembre  
Pérou

12.5°S 76°W H=00h59m.7 (USCGS)  
h=70 km magnitude 7 (Pasadena)

Tacubaya	iP	01 07 13	eS	01 13 16	4250	
Weston	iP	09 11	iS	16 53	6130	
Harvard	eP	11	eS	54	6150	
Pasadena	iP	55	iS	18 20	7100	dil.
Malaga	P	11 51	S	21 39	8780	
Lisbonne	P	51	S	57	9100	
Cartuja	iP	12 10	iS	22 24	9200	
Alicante	eP	29	iS	(56)	9300	
Paris	e(P)	13 03	(PP)	16 39		
Zürich	eP?	03.9	eS?	23 35.3	9450?	dil.
Chur	eP	04.8				dil.
Strasbourg	eP	14	eS	24 14	10300	
De Bilt	eP	14	ePP	17 04	10500	
Roma	eP	19	S	24 30	10400	
Trieste	ePP	17 15	iSKS	23 51	11000	ca
Firenze	ePP	19.8	iSKS	24 11.8	(10000)	
Istanbul	eP	(34)	e(S)	28 42	(10000)	
Ksara	e	18 35	e(S)	29 08		
Moscou	eP	19 09	S	28 45		
Brisbane	i	34 13	e	38 20		

inscrit à Clermont-Fd., Praha, Uccle, Barcelona, Wellington,  
Christchurch, Auckland, Arapuni.

II. 30 septembre

Crête de l'Atlantique

41°S 16°W H = 11h29m10s (BCIS)

Malaga	iP	11 41 03	iS	11 50 51	8780	
Cartuja	iP	10	iS	55	8560	dil.
Alger	eP	17	S?	51		
Alicante	iP	21	eS	03	8650	
Roma	P	52	S	52 18	9350	
Clermont-Fd.	iP	42 02	eS	35	9400	
Chur	eP	10.4				
Trieste	eP	12	iS	11 52 57	9780	
Basel	eP	12.5				
Zürich	eP?	14.5				
Paris	iP	15	e(S)	53 33	(10000)	
Strasbourg	eP	16	eS	52 48	(9500)	
Istanbul	eP	19	eS	51 32	7840	
Uccle	eP	23	eS	53 22	10100	
Weston	eP	38	ePP	46 38	10200	
De Bilt	eP	43 24	eS	53 39	9300	
Praha	e	48	e	38		
Moscou	ePP	47 49				
Tachkent	ePP	48 36	eS	57 59	8060	
Sverdlovsk	ePP	49 00	S	58 41	8420	
Pasadena	PP	21				

inscrit à Firenze. Brisbane, Wellington, Christchurch.

Roma	e(Pn)	20	III. 30 septembre	e(Sn)	20	34	05	500?
Trieste	e		33 10					
			35 06					

			IV. 30 septembre					
Sous-marin, ressenti		IV	à Torrevieja au S	d'Alicante, d'après	Alicante			
Alicante	iP	22	27 27	iS	22	27	34	54

Les stations de Nouvelle-Zélande ont enregistré 14 séismes locaux, dont les coordonnées épicentrales sont indiquées dans le Dominion Observatory Bulletin.

Les stations de Suisse ont enregistré une dizaine de répliques du séisme du 30 mai à 3h40.

Les stations de l'URSS ont enregistré une vingtaine de séismes locaux en général originaires du Turkestan.

La station de Harvard a enregistré en outre 6 répliques du séisme du 4 avril à 17h31.

Ont enregistré :

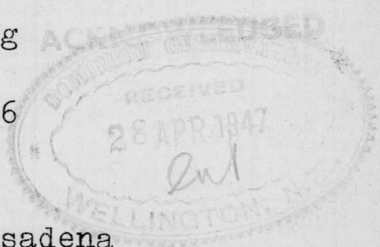
- la station d'Istanbul, 6 séismes locaux, en provenance de plusieurs foyers.
- la station de Ksara, 5 séismes proches.
- la station de Malaga, 5 séismes proches.

Achevé d'imprimer le  
27 janvier 1947

J. P. Rothé  
E. Peterschmitt



UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
 Bureau Central Séismologique  
 38, Boulevard d'Anvers, Strasbourg



Bulletin du mois d'octobre 1946

I. 1er octobre

Archipel Tonga, h = 600 km d'après Pasadena

Pasadena P 04 54 00 pP 04 56 08

II. 1er octobre

Pasadena P 10 47 37  
 Arapuni e 47+  
 Strasbourg ePKP 55 58 e(L) 11 57  
 Ksara ePKP 59 ePP 10 59 (30) 16550  
 inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland,  
 Roma, De Bilt

I. 2 octobre

ressenti IV/V à Tistutin et à Segangan (Melilla)  
 h = 20 km., d'après Malaga

Malaga iP 03 03 32 iS 03 04 05 215  
 Cartuja Pn 56 iS 35 270

II. 2 octobre

Sud de Kamchatka 51°N, 157°E H = 04<sup>h</sup>45<sup>m</sup>,9 U.S.C.G.S.  
 magnitude 6 1/4 à 6 1/2 d'après Pasadena

Pasadena	iP	04 56 15	iS	05 04 12	
Helsinki	P	28,5	S	46,2	
Praha	eP	57 15	eS	07,2	8700
De Bilt	iP	44	eS	12	8100 comp.
Uccle	eP	51	eS	26	8170 comp.
Weston	iP	58	e	35	8700
Stuttgart	eP	59	eS	30	8300
Strasbourg	iP	59	iS	43	8400 comp.
Alger	eP	58(00)	eS	09(00)	10110?
Zurich	eP	02,3	eS?	07 48,5	8440 comp.
Paris	eP	04	iS	50	8400 comp.
Basel	eP?	04,1	eS	54,1	8530
Istanbul	iP	05	eS	07	7560
Chur	eP	06,5	eL	28 18,0	
Neuchâtel	eP	09,2			
Trieste	eP	(11)	eS	07 51	8700
Clermont F.	iP	20	iS	08 23	8400
Prato	iP	23 (eS)		06 49,5	
Ksara	iP	23	S	08(37)	9100 comp.
Roma	iP	28	iS	34	9000 ca comp.
Riverview	e(P)	51	e(S)	09 08	
Lisbonne	P	59 01,3	S	51,2	9970 dil.
Alicante	eP	02	iS	40	9630
Malaga	iP	10	iS	00 08	10440
Cartuja	iP	11	iS	00	10000 comp.

inscrit à Firenze, Wellington, Christchurch, Auckland,  
 Arapuni

III. 2 octobre  
 Réplique du précédent H = 06<sup>h</sup>43<sup>m</sup>03<sup>s</sup> U.S.C.G.S.  
 Magnitude 6 1/4 à 6 1/2

Pasadena	iP	06 53 23	iS	07 01 34	6650	comp.
Helsinki	P	36,4	S	55,0		
Praha	eP	54(49)	eS	04 17	(8000)	
De Bilt	iP	53	eS	22	8100	comp.
Uccle	eP	55 00	eS	35	8170	comp.
Stuttgart	e(P)	05	e(S)	45		
Weston	iP	06	eS	05 00	8750	
Trieste	eP	06	eS	(02)	8700	
Strasbourg	iP	08	iS	04 51	8400	comp.
Zürich	iP	09,9	eS	56,1	8450	comp.
Istanbul	iP	13	eS	15	7560	
Paris	iP	13	iS	56	8400	comp.
Basel	iP	13,8	eS	05 05,0	8550	comp.
Chur	iP	15,1				comp.
Neuchâtel	iP	17,7				
Firenze	iP	24,8	iS	06,8	8300	
Prato	iP	28	iS	31,3		
Clermont-F.	iP	28	iS	32	8400	
Ksara	iP	31	S	(45)	9100	comp.
Roma	iP	36	iS	45	9000	ca comp.
Alger	eP	56(00)	S	06 33	9500	
Lisbonne	P	12,0	S	56	9810	comp.
Alicante	eP	14	iS	50	9700	
Malaga	iP	16	iS	07 14	10220	
Cartuja	P	20	iS	14	10000	

inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland, Arapuni

IV. 2 octobre

Christchurch	e	12 05				
Ksara	ePKP	12 07(25)	(PPS)	12 23 38	(16300)	

inscrit à Wellington, Auckland, Uccle.

I. 3 octobre

Ksara	e	05 01(08)	e	05 05 05		
Roma	e	05 42	eM	23 32	ca	ca

inscrit à Praha, Strasbourg, De Bilt, Paris, Cartuja.

II. 3 octobre

	Région	épicentrale	possible:	Archipel	Salomon	
Riverview	iP	06 45 34	iS	06 50 21		comp.
Wellington	e	47				
Pasadena	P	53 02				
Istanbul	iP	55 13	eS	07 04 15	7560	
Stuttgart	e	58 45				
Ksara	ePKP	59 23	e	09 58		

inscrit à De Bilt, Roma, Christchurch, Auckland.

III. 3 octobre

	Mer Egée	37 1/2 N	25° E	H <sup>0</sup> = 07 16,4	B.C.I.S.
Istanbul	e(P)	07 17(36)	e(S)	07 17(51)	(480)
Trieste	i	19 19	e	21 19	

III. 3 octobre (suite)

Chur	eP	07 19 57,7				
Stuttgart	e(P)	20 01				
Zürich	eP	03,2				comp.
Firenze	i	09,8				
Strasbourg	eP	14	eS	07 23 26	1900	
Neuchâtel	eP	17,2				
Basel.	eP	19,9				
Ksara	e	28	e	24 14		
Uccle	eP	46	eL	(47)		comp.
Clermont-F.	iP	57	i	21 37		
Paris	eP	58	eL	51		
Alicante	e	30 24				

IV. 3 octobre

Ksara	eP	12 14 17	e(PP)	12 17 27		
Roma	(e)	38 32	e	52 52		

inscrit à De Bilt, Uccle, Strasbourg, Paris, Clermont-F.  
Alicante, Cartuja, Malaga.

V. 3 octobre

Asie Mineure		40,4 <sup>o</sup> N 33,5 <sup>o</sup> E	H = 15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	( B.C.I.S.)		
Istanbul	iPn	15 40 06	e(RsS)	15 42 51 (990)		
Ksara	eP	53	eS	(28) 900		
Firenze	e	42 32,2	i	52 40,2		
Trieste	eP	48	iS	47 11,5 2700		
Roma	eP	56	iS	14,8 2670		
Praha	e	43 01	e	46,5		
Uccle	eP	47,7				
Strasbourg	e	48 43				
De Bilt	i	(50 16)	e	56		
Paris	e	53 18	e	53 46		

VI. 3 octobre

Nouvelles Hebrides		23 <sup>o</sup> S 171, 1/2 <sup>o</sup> E	H = 15 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	(B.C.I.S.)		
Auckland	PcP	15 41 46	S	15 46 39 4800?		
Wellington	P	50	S	48 58 5550		
Riverview	iP	59	iS	46 20 2800		
Christchurch	PP	42 43	S	47 46 3270		
Riverside	P	49 17				
Strasbourg	ePKP	56 02	ePP	59 03		
Paris	e(PKP)	04	i(PP)	14		
Clermont-F.	iP	10	i(PP)	32		
Malaga	PKP	27	PP	16 01 03 (18000)		
Cartuja	iPKP	30	iPP	00 47 17560		
Roma	iPKP	58	PS	07 52		
Alicante	PKP	57 39	PP	01 27 17600		

inscrit à Arapuni, Tananarive, Ksara, Trieste, Praha, Uccle  
De Bilt, Istanbul.

		I . 4 octobre			réplique du IV 4 Août			H = 14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>			U.S.C.G.S.	
Weston	iP	14	50	37	eS	14	54	42	2500	Dil.		
Harvard	iP			38	iS			51				
Pasadena	iP		53	51	S	15	00	41		comp.		
Cartuja	iP		54	19	iS		03	30	6670			
Lisbonne	P		(55	05)	S		02	39				
Malaga	iP			21	iS		03	29	6710			
Alger	eP			34	eS			58	6750			
Paris	iP		56	00	iS		04	31	(7000)			
Alicante	iP			01	iS			07	7100			
Clermont-F.	eP			04	iS			41	7000			
Uccle	eP			08	eS			46	7000			
Neuchâtel	eP			17,6								
De Bilt	iP			18	iS			54	7000			
Basel	eP			20,6	eS		05	14,0	7340			
Strasbourg	eP			21	iS			13	7400			
Besançon	eP			22	eS			00				
Zürich	eP			25,0								
Stuttgart	eP			27,5	eS			10	(7200)	comp.		
Chur	eP			29,3	eS			28,7	7450			
Roma	eP			44	iS		06	00,3	7850			
Prato	eP			46,2	iS		05	45,5				
Praha	eP			47	eS		06	00	7710			
Trieste	eP			48	iS			05	7820			
Firenze	iP			48,2	e(S)			13,4	8000			
Helsinki	eP		57	21	S			51				
Istanbul	eP			42	eS		07	47	8780			
Moscou	eP			53	iS		08	09				
Ksara	iP		58	33	S		09	04	9450			

inscrit à Christchurch, Wellington,

		I . 5 octobre			région épacentrale Ebingen-Jura souabe ressenti à Ebingen IV et à Messstetten III d'après Stuttgart				
Stuttgart	eP	00	29	48,0	iS	00	29	57,5	57
Srasbourg	iS		50	07					

suivi de 2 répliques à 00<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 54<sup>s</sup> et à 01<sup>h</sup> 03<sup>m</sup> 19,4<sup>s</sup>

		II . 5 octobre			Ressenti IV à Villajoyosa				
Cartuja	Pn	23	23	17	iS	23	24	06	330
Alicante	iP			29	iS		23	32	25
Malaga	Pn			31	iS		24	12	400

I . 7 octobre

Riverview	e	06 53 16	i	06 58 37
Christchurch	e	07 02		
Pasadena	P	05 08		

inscrit à Ksara, De Bilt, Wellington, Auckland, Arapuni, Strasbourg

I. 8 octobre

Pacifique au SE des Tongas h = 500-600 km H = 13 56,3 (B.C.I.S.)

25°S 178 1/2°E						
Auckland	P	13 58 54	S	14 01 04	1550	
Tuai	P	59 16	S		34	1550
New Plymouth	P	28	S		58	1670
Wellington	P	40	S		56	1550 ca
Christchurch	P	14 00 04	S	02 31	1670	comp.
Riverview	iP	01 04	iS	04 48		comp.
Arapuni	i	02,0				
Pasadena	P	07 53	S	17 18		
Istanbul	ePKP	14 33	e	18 19		
Ksara	(PKP)	54	i(pPKP)	17 16	(16200)	
De Bilt	i	15 03				
Stuttgart	e	06,3	i	15 35,4		comp.
Strasbourg	ePKP	07	iPKP?	38		
Paris	e	09	i	41		
Rome	iPKP	11,5	ePP	19 34	(17900)	dil.
Cartuja	PKP	13	PP	59	18400	
Malaga	PKP	21	PP	20 44	18440	
Zürich	eP	40,3				dil.
Basel	eP	41,3				
Alicante	PKP	16 16	PP	30	18500	

II. 8 octobre

Malaga	iP	23 21 14		
Roma	e	38 30	eM	23 56

inscrit à Cartuja, Paris, De Bilt, Ksara

I . 9 octobre

Riverview	P	05 28 37	eS	05 33 22	3180
Riverside	P	35 52			
Pasadena	e	36 24			

inscrit à Cartuja, Paris, De Bilt, Ksara, Alicante, Roma Wellington, Auckland, Christchurch, Arapuni, Strasbourg

II . 9 octobre

ressenti à Tipaza et Novi, département d'Alger.

Alger	iP	20 34 34,1	iS	20 34 39,3	40
-------	----	------------	----	------------	----

III. 9 octobre

Roma	e	20 50 03	e	20 52 13	
Alicante	eP	51 14	S	21 01 00	(8000)
Istanbul	e(P)	52 54	eS	02(26)	(8900)
Ksara	e(P)	55 21	e(S)	06 04	

inscrit à Cartuja, Paris, De Bilt, Strasbourg, Uccle, Wellington.

I. 10 octobre

Pacifique Sud

Riverview	eP	04 29 09	i(S)	04 33 48	
Christchurch	e	31			
Pasadena	eP	36 15			
Stuttgart	e	42 12			
Roma	(P)	15	ePP	45 37	13300 ca
Ksara	iPKP	54	SS	05 02 18	( : 350)
Paris	e	45 40	eL	04	

inscrit à Alicante, Istanbul, Uccle, Strasbourg, De Bilt Cartuja, Wellington, Auckland, Arapuni

II. 10 octobre

Bogota	eP	09 29 07	e	09 30 41	
Pasadena	iP	34 12			

I. 11 octobre

ressenti III-IV d'après Alicante

Malaga	ePn	21 34(59)	iS	21 35(27)	250
Alicante	iP	35 24	iS	37	90

Séisme premonitoire le 9 à 08 h 39<sup>m</sup> 14<sup>s</sup> d'après Alicante

I. 13 octobre

Méditerranée au Sud de la Crête 33°<sup>0</sup>,8 N 26°<sup>0</sup>,5 E  
H = 21 24 30 B.C.I.S.

Istanbul	ePn	21 26 25	RsS	21 29 01	940
Ksara	eP	(27)	e(S)	28 11	(1020)
Roma	ePn	27 40	eSn	30 20	1560
Prato	eP	28 00	e	34 35,1	
Trieste	eP	12	eS	31 04	
Firenze	eP	13,2	eS	12,6	1750
Chur	eP	45,7	eS	32 11,4	2000
Praha	P	50	eS	14	2130
Zürich	eP	54,8?	eS	27,2	2090
Alger	P	29 00	eS	33	2090
Stuttgart	eP	01,5	eS	48	2300
Neuchâtel	eP	01,5	eS	56,0	2340
Basel	eP	01,8?	eS	38,0	2140
Strasbourg	eP	10	eS	52	2250
Clermont-F.	iP	20	iS	33 10	
Alicante	P	35	S	39	2600
Paris	iP	39	iS	48	2620
Uccle	eP	(41)	eS	51	2600

comp.

I. 13 octobre (suite)

Moscou	iP	21 29 43		21 33 53	
De Bilt	e(P)	50	e(S)	34 06	(2700)
Cartuja	iP	55	iS	18	3000 comp.
Malaga	iP	58	iS	21	2900
Helsinki	eP	30 12	eS?	54	

II. 13 octobre. h = 200 Argentine

vers 24<sup>0</sup>S 66<sup>0</sup>W h = 200 km ca H = 23<sup>h</sup> 13,0<sup>m</sup> BCIS

Bogota	eP	23 18 45	e	23 23 35	
Pasadena	iP	24 29	iS	33 52	dil.
Alicante	P	59	iS	35 39	9500
Malaga	iP	25 12	iS	12	9270
Cartuja	P	18	iS	21	
Roma	(eP)	26 12	eS	37 30	(10 100)
Alger	e	28(00)	iS	36 09	
Ksara	eP	32 10	S	41 28	8450
Uccle	e	36 31	e	37 13	
Strasbourg	e	37	e	38 48	
Trieste	i(SKS)	50	i(S)	37 43	

inscrit à Paris, Clermont-F.

I. 14 octobre

Iles Kermadec		30 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> °S 177 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> °W	H = 04 44,7	B.I.C.S.	
Auckland	P	04 46 44	S	04 48 29	1000
Tuai	P	49	S?	22	900
Arapuni	P?	47,2	S	49,5	1330?
Wellington	P	40	S	36	1100
Christchurch	P	49 07	S	51 56	1600
Riverview	eP	50 22	i(S)	55 10	
Pasadena	eP	57 20			
Ksara	ePKP	05 04 29	ePP	05 08 08	16750
Istanbul	ePKP	(30)	SKS	18 35	(18000)
Paris	e(PKP)	43	e(PP)	09 09	
Uccle	e	45	e	19 23	
Roma	ePKP	46	ePP	09 32	18500 ca
Strasbourg	ePP	09 15	eSS	29 32	( 15000)
Cartuja	e	16 13	i	25 41	

inscrit à Alicante, Firenze, De Bilt, Clermont-F.  
Trieste.

II. 14 octobre

Ksara	eP	23 23 41	(PS)	23 35 25	(9850)
Roma	e	35 04	eM	00 29 30	ca

inscrit à Uccle, Cartuja, De Bilt, Strasbourg

I. 15 octobre  
Région épiscopale Nouvelles Hébrides  
Données peu concordantes

Auckland	P	06 43 27	S	06 47 11	2330
Riverview	eP	44 05	eS	48 02	2470
New Plymouth	P?	32			
Tuai	P?	45 01			
Christchurch	P	44 36	S	49 07	3200
Wellington	P	41	S	19	3220
Pasadena	eP	51 45	S	07 03 01	
De Bilt	e	58 30	eL	45	
Stuttgart	e(PKP)	36,5	e	06 59 12,9	
Strasbourg	ePKP	39	ePP	07 02 42	17500
Uccle	e(PKP)	39	e	06 59 19	
Paris	ePKP	44	ePP	07 02 38	(17000)
Roma	ePKP	46	iPP	38	17100 ca
Chur	e(PKP)	50,3?			
Prato	e(PKP)	52,8			
Basel	e(PKP)	59 15,4			
Trieste	e(PKP)	06 59 20			
Zürich	e(PKP)	39,1			
Cartuja	i(PKP)	07 00 10	(PP)	07 03 59	
Malaga	ePKP	12	(PP)	48	
Ksara	ePKP	01 05	e	04 38	

inscrit à Arapuni.

II. 15 octobre  
Pacifique Sud

Auckland	e	07 50			
Riverview	i(P)	07 53 01	e(S)	07 57 05	
Pasadena	eP	58 19	eS	08 05 36	
Stuttgart	e	08 05 50			
Strasbourg	e	54	e.	06 02	
Ksara	e	59	e	09 43	
Paris	e	06 00	eL	09(04)	
Cartuja	ePKP	04	ePP	08 10 52	
Roma	eP	08	ePP	08 44	15200 ca
Malaga	ePKP	07 27	PKS	10 44	

inscrit à Clermont-F., Uccle, De Bilt, Wellington, Christchurch, Arapuni.

I. 18 octobre o  
Côte Nord de la Cyrénaïque vers 31° N 25° E H = 04<sup>h</sup> 33,6<sup>m</sup>

B.C.I.S.					
Istanbul	ePn	04 35 45	eRsS	04 38 21	940
Ksara	eP	36 00	e	40	
Roma	eP	37 04	eS	39 42	1550
Firenze	eP	27,8	eS	40 14,8	1650
Trieste	eP	40	eS	27	
Praha	e	04 37 45	e	04 39 15	
Zürich	e	38 10,2	e	41 53,0	
Stuttgart	eP	17			



18 octobre (suite)

Basel	eP	C4 38 18,3					
Strasbourg	eP	20	eS	04 42 12		2450	
Clermont-F.	eP	36	eS		35	2400	
Paris	e?	(40)	eS	43(11)			
Moscou	eP	39 00	eS		15		
De Bilt	eP	00	eS		20	2800	
Chur	e	01,4					
Cartuja	P	07	iS		26	2890	
Alicante	eS	42 54	eL	49 14		(2500)	
Uccle	eSg	43 10	eL	46			

II. 18 octobre

Trieste	eP	18 38 33,2	iS	18 38 54,7			
Roma	e	39 01	i		40 02,6		
Stuttgart	e	03,5	e		41 19,5		

III. 18 octobre

Pasadena	iP	20 51 37					
Ksara	e	57 44	e	21 00 00			
Roma	e	21 05 38					

I. 19 octobre

Pasadena	P	14 29 47					dil.
Weston	eP	31 53	e	14 43 52			
Ksara	e	35 56	e	47 10			

I. 20 octobre

Basel	eP	14 03 22,6	eS	14 03 48,0		200	
Zürich	eP	26,4	eS	52,4		206	

I. 21 octobre

Istanbul	e(Pn)	01 07 39	eSn	01 08 45		(430)	
Ksara	(e)	09 07	e	11 34			

I. 21 octobre

Région épicertrale Panama

Bogota	eP	13 47 29	e	13 49 19			
Pasadena	eP	53 01					
Cartuja	eP	56 58					
Malaga	eP	57 00	eS	14 06 06		7800	
Paris	e?	31	eL	23			

inscrit à Ksara, Clermont-F., Strasbourg, De Bilt, Praha, Uccle, Roma, Alicante.

II. 22 octobre

Nouvelles Hébrides 15° S 167<sup>10</sup> E h = 150 -200 km H = 10<sup>h</sup>00,5  
 Magnitude 6<sup>1/2</sup> d'après Pasadena B.C.I.S.

Auckland	P	10 04 58	S	10 09 15		2780	
Riverview	iP	05 19	eS		17		comp.
Tuai	P	30	S		45	2780	ca
Wellington	P	44	S	10 10		3100	
Christchurch	P	06 03	S		42	2950	
Kaimata	e	07 40	S		10		
Ara puni	e	09,8					

22 octobre (suite)

Pasadena	iP	10 12 34	eS	10 22 36	9300 ca comp.
Weston	ePKP	18 50	ePP	20 28	13900
Moscou	P	50	PP	32	
Ksara	iP	19 10	PP	21(27)	(14500)
Istanbul	eP	10	PP	44	
Praha	ePKP	11	ePP	22 12	15300
De Bilt	iPKP	16	iPP	22	16000? dil.
Stuttgart	e(PKP)	19,5	e(PP)	30	
Strasbourg	ePKP	22	iPP	33	15700
Uccle	ePKP	23	ePP	24	15650
Trieste	ePKP	24	iPP	23 04	16000
Zürich	ePKP	24,1	e	21 12,6	
Basel	ePKP	24,6	e	22 37,0	
Chur	ePKP	25,1			dil.
Firenze	iPKP	25,2	iM	11 16 30,8	(14800)
Neuchâtel	ePKP	25,6			
Paris	iPKP	27	iPP	10 22 40	16000
Besançon	ePKP	28			
Roma	iPKP	29,5	iPP	54,5	16600 comp.
Prato	ePKP	32			
Clermont-F.	iPKP	35	iPP	23 01	15700
Alger	ePKP	46	ePP	45	
Cartuja	iPKP	48	(PP)	22 10	
Malaga	PKP	48	PKS	23 55	16220
Alicante	PKP	56	e	16	

III. 22 octobre

Région des Monts Hodna?

Alger	iP	10 42 12,5	iS	10 42 35,1	180
-------	----	------------	----	------------	-----

IV 22 octobre

Nouvelles Hébrides  $18\frac{1}{2}^{\circ} S$   $168\frac{1}{2}^{\circ} E$   $H = 17^h 27^m 00^s$

					B.C.I.S
Auckland	P	17 31 20	S	17 34 56	2220 ca
Riverview	iP	55	iS	35 55	2560 dil.
Tuai	i	57	S	36 14	
Wellington	P	32 07	S	14	2 550 ca
Kaimata	P	20	S?	27	2 550?
Christchurch	P	27	S	46	2100
Pasadena	eP	39 45			
Ksara	e(PKP)	46 21	PP	49 00	15250
Strasbourg	ePKP	34	ePP	02	
Stuttgart	iPKP	36,5	i	46 59,6	dil.
Paris	iPKP	44	i	47 14	
Roma	ePKP	44	ePP	49 13	15000 ca

inscrit à De Bilt, Clermont-F., Arapuni, Moscou

I. 23 octobre

Trieste	ePn	07 33 27,1	eSn	07 34 14,8	450
Stuttgart	e	34(07)	e	37 20	
Prato	(eP)	17,5			
Roma	e	47	i	35 53	

II. 23 octobre  
 Ksara eP 08 07(21) e(S) 08 09 11 1050  
 Roma e 23 07 e 24 45

III. 23 octobre  
 Région de Belluno: 46° 06' N 12° 26' E  
 Ressenti II à Trieste d'après Trieste  
 B.C.I.S.  
 Trieste iP̄ 21 18=05 21 17 14 5 21 18 17 115  
 Chur eP̄ 20,2 eS 48,0 220  
 Prato iPn 24 iSn 55  
 Zürich ePn 30,9 eSn 19 15,1 305  
 Stuttgart iPn 36,4 iS 31,2 375  
 Basel ePn 39,6 eSn 27,0 395  
 Neuchâtel ePn 43,3 eS 45,0 400  
 Strasbourg ePn 45 iSn 33 390  
 Firenze iPn 50,6 iSn 20,6 270  
 Besançon eP 55 eS 20 10  
 Praha eP̄ 19 14 eS 19 55 (330)  
 Roma ePn 14 eSn 20 04 480  
 Paris e? 35 e 32  
 Clermont-F. iP 39 e 41 400  
 De Bilt e 22

I. 24 octobre  
 ressenti III-IV dans les provinces de Huelva et  
 Badajoz d'après Malaga

Malaga iPn 01 05 36 iSn 01 06 06 270

II. 24 octobre  
 Ksara e 01 26 24 e 01 28 43  
 Istanbul e 27 11 e(S) 29 02  
 Roma eM 32 48

III. 24 octobre  
 Réplique du IV. 4 Août  
 Bogota eP 02 37 42 S? 02 40 35 1600  
 Harvard eP 38 52 eS 43 04  
 Weston eP 39 01 eS 42 57 2450

IV. 24 octobre  
 Pasadena eP 08 49 18 pP 08 51 16 comp.  
 Ksara i(P) 57 00 e 09 00 08

V. 24 octobre  
 Wellington e 10 10  
 Riverview e(P) 10 09 e(S) 10 13 58  
 inscrit à Christchurch, Auckland

VI. 24 octobre  
 Pasadena eP 18 43 48  
 Auckland L? 45  
 Roma cM 19 53

I. 25 octobre  
 Kamtchatka 57° N 161° E: h = 150 km ca  
 H = 21<sup>n</sup>50,5<sup>m</sup> B.C.I.S.

Pasadena	iP	22 00 04	iS	22 07 59	
Moscou	iP	13	iS	08 24	h = 240 km
Praha	eP	01 28	eS	10 38	7650
De Bilt	iP	30	eS	42	7800 comp.
Uccle	eP	39	eS	55	7820
Weston	iP	43	eS	11 05	8180 comp.
Stuttgart	iP	44,7			comp.
Strasbourg	iP	47	eS	16	8050 comp.
Zürich	eP	52,2	eS	25,3	8150 comp.
Basel	eP	53,0	eS	27,8	8200 comp.
Paris	iP	53	eS	21	8200 comp.
Chur	iP	55,0			
Istanbul	iP	55	S	12 13	(9050)
Neuchâtel	eP	56,9			
Clermont-F.	iP	02 07	eS	11 55	8200
Roma	iP	17,5	iS	12 11,5	8900
Alicante	iP	42	iS	13 15	9500
Cartuja	iP	50	S	51	10200 comp.
Malaga	iP	57	iS	33	9670
Riverview	iP	03 29	iS	10	8480 comp.

inscrit à Helsinki, Ksara

I. 26 octobre  
 Données discordantes

Wellington	e	00 32			
Tananarive	(P)	19	eS	00 41 38	
Bogota	iP	27,5	e	35 07	
Riverview	iP	33 46	iS	44 11	9450 dil.
Malaga	iP	34 51	eS	45 33	9890
Istanbul	e(PEP)	58	eS	40 36	(9560)
Roma	eP	35 31,4	iPP	03,4	12500
Weston	eP	39 45	eS	49 02	8180 dil.
Pasadena	eP	47	e	48 55	
De Bilt	e	55	i	40 52	
Clermont-F.	eP	40 01	eS	49 32	8000
Paris	e?	07	e	50 21	
Praha	e?	16	e	51,0	
Strasbourg	e	34	eS	50 20	
Stuttgart	e	(40)	e	(35)	
Uccle	eP	41 00	eS	35	8180

inscrit à Christchurch, Auckland, Arapuni,  
 Helsinki, Ksara.

26 octobre

Wellington	P	11 44 24	S	11 48 45	2780
Christchurch	P	46 13	S	49 33	1930
Auckland	S?	49 10			
Ksara	e(PKP)	56 ca			
Strasbourg	(e)	12 00 11	e(L)	13 05	

inscrit à Paris, De Bilt.

-148-

I. 28 octobre

Pasadena	iP	14 10 13			
Ksara	e(P)	27 33	e(S)	14 37 14	
Roma	eM	55 16			

II. 28-29 octobre

Paris	eP	23 57(34)	eS	00 01 58	2800
Ksara	(e)	24 09 04	M	26	

inscrit à Roma, Malaga, Trieste, Uccle, Clermont-F.  
De Bilt, Strasbourg.

I. 29 octobre

Prémonitoire du suivant

Firenze	iP	18 36 42,0	iS	18 36 49,0	(70)
Prato	iP	42	iS	49	

I. 30 octobre

Ressenti II à Pisa et à Lucca d'après Prato

Prato	iP	04 30 31,5	iS	04 30 38,5	
Firenze	iP	31,8	iS	39,0	70
Roma	eP	31 05,2	M	32 04	330
Chur	ePn	12,0	eS?	31 49,9	270
Basel	eP	14,6	e	32 36,0	
Zürich	eP	17,8?			
Neuchâtel	eP	21,0			
Stuttgart	e	(55)	e	27,0	
Strasbourg	e	32 05	i	33 30	

II, 30 octobre

Iles Aléoutiennes.

54° N 164° W H = 07h 47<sup>m</sup> 6<sup>s</sup> U.S.C.G.S.  
54,0° N 165,0° W H = 07h 47<sup>m</sup> 31<sup>s</sup> B.C.I.S.

magnitude 7 d'après Pasadena

Pasadena	eP	07 54 51	iS	08 00 43	4220	dil.
Harvard	iP	57 30	iS	05 34	6600	
Weston	iP	32	iS	36	6530	dil
Helsinki	eP	58 19	eS	07 06	7320	
Moscou	eP	42				
Uccle	eP	59 18	eS	08 56	8360	
Praha	eP	24	eS	09 11	8480	
Paris	iP	29	eS	18	8600	
Stuttgart	eP	30,8	e(S)	35	9000	ca comp.
Strasbourg	iP	32	eS	27	8620	comp.
Basel	iP	37,5	eS	33,0	8740	comp.
Besançon	eP	38	L	21		
Zürich	eP	38,2	eS	09 39,6	8760	comp.
Neuchâtel	iP	39,6	eS	35,0	8795	
Chur	iP	41,6	eS	27,1	8820	
Clermont-F.	iP	44	iS	48	8900	
Trieste	iP	48	eS	49	8900	comp.
Prato	iP	59,2	iS	10 30	9160	
Firenze	iP	59,8	eS	47,0	9060	

30 octobre (suite)

Istanbul	iP	08 00 05	eS	08 10 21	9380
Roma	iP	06,8	iS	35	9550 comp.
Lisbonne	P	12,8	S	42,7	9520 dil.
Alicante	eP	13	iS	11 04	10230
Bogota	eP	18	iS	10 39	
Malaga	iP	25	eS	11 17	10000
Cartuja	iP	27	iS	10	10220
Alger	P	29	iS	19	
Ksara	iP	39	S	(37)	(10100) comp.
Riverview	eP	01 03	iS	31	(9500)
De Bilt	iS	08 42	eS	14 00	8210

inscrit à Tananarive, Wellington, Auckland,  
Arapuni, Christchurch

III 30 octobre

Pasadena	P	09 35 45			
Ksara	e	42 44	e	09 48 19	

IV.30 octobre

Pasadena	P	14 23 06			
Stuttgart	e	24 54			
Basel	eP	25 03,6			
Zürich	eP	03,9			
Neuchâtel	eP	06,9			
Ksara	e	25	M	15 05	
Roma	eP	28,5	eS	14 36 16,5	9800
De Bilt	e	55			

Les stations de Nouvelle Zélande ont enregistré 17 séismes locaux dont les coordonnées épacentrales sont indiquées dans le Dominion Observatory Bulletin.

Ont enregistré :

- la station de Trieste, une quinzaine de séismes locaux en provenance de plusieurs foyers.
- la station de Ksara, 8 séismes locaux ou rapprochés
- la station de Bogota 6 séismes rapprochés
- la station de Alicante 4 séismes locaux

E. Peterschmitt.

F. Staebel.

Achévé d'imprimer le 1er Mars 1947

Complément du mois d'octobre

II. 2 Octobre

		54°N	160°E			U.R.S.S.	
		52,5°N	158°E	H =	04 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 07 <sup>s</sup>	B.C.I.S.	
Sverlovsk	iP	04	55 21	S	05 02 37	5630	
Tachkent	eP		56 03				
Andijan	eP		06				
Obi-Garm	eP		14				
Stalinabad	iP		20	S	04 31	6660	
Samarkand	eP		27				
Moscou	eP		28				
Sotchi	eP		57 23				
Yalta	eP		36				
Erivan	eP		42				
Leninakan	eP		(48)				
Irkoutsk	eS		58 44				
Brisbane	iS	05	08 10				



III. 2 Octobre  
réplique du précédent H = 06<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 15<sup>s</sup> B.C.I.S.

Vladivostok	iP	06	(47 44)	S	06 (51 33)	2310
Irkoutsk	P		(49 49)	S	(55 08)	(3530)
Sverdlovsk	iP		52 29	S	59 45	5630
Andijan	eP		53 10			
Tachkent	eP		10	eS	07 01 09	6430
Stalinabad	iP		28	iS	37	6620
Obi-Garm	P		29			
Moscou	eP		36			
Sotchi	eP		54 32			
Erivan	eP		33			
Samarkand	eP		38			
Yalta	eP		(42)			
Brisbane	eS?	07	05 13			

IV. 2 Octobre

Brisbane	eP	11	52 25	iS	11 56 32	
----------	----	----	-------	----	----------	--

II. 3 Octobre  
Archipel Bismarck

9° S 150° E U.R.S.S.  
5 1/2 S 151° 1/2 E ; H = 06<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 7<sup>s</sup> B.C.I.S.

Brisbane	iP	06	44 26	iS	06 48 32	
Vladivostok	eP		(49 00)			
Irkoutsk	eP		50 54	eS	07 00 13	7990
Andijan	eP		52 28			
Stalinabad	eP		33	iS	03 22	9760
Tachkent	eP		35	ScS	50	
Sverdlovsk	eSKS	07	03 40	S	42 22	10600.

V. 3 Octobre  
Au N<sup>W</sup>E du lac de Van (Turquie)

39°,0 N 44°,5E U.R.S.S.  
38,8°N 44,2° E H= 15<sup>h</sup> 37m,7 B.C.I.S.

Erivan	P̄	15	37	58	iS	15	38	12	110 ca
Grosny	eP		38	55					
Piatigorsk	eS		40	10					
Yalta	eP		( 40	25)					
Moscou	P		41	40	S		44	50	1920
Samarkand	eP			44					
Tachkent	eP		42	03					
Stalinabad	iP			06					
Sverdlovsk	iP			23	eS		46	09	2270
Andijan	eP			35					

VI. 3 Octobre

Brisbane	iP	15	40	50	iS	15	44	30	
----------	----	----	----	----	----	----	----	----	--

I. 4 Octobre

14<sup>H</sup> 46 m ressenti IV-V. à Port-au-Prince.(Haiti)

I. 7 Octobre

Brisbane	eP	06	52	45	eS?	06	57	35	
----------	----	----	----	----	-----	----	----	----	--

I. 8 Octobre

Brisbane	iP	14	00	39	iS	14	03	17	
----------	----	----	----	----	----	----	----	----	--

I. 9 Octobre

Archipel Bismark

7° N 160° E U.R.S.S.  
Réplique du II. 3 Octobre H= 05<sup>h</sup> 22m,7 B.C.I.S.

Brisbane	iP	05	27	35	iS	05	31	40	2570
Andijan	P		35	26	S		46	00	9400
Tachkent	eP			33	eS			12	9500
Stalinabad	eP			37	S			19	9580

I. bis 9 Octobre

Brisbane	iP	09	17	40	iS	09	21	35	
Christchurch	e			33ca					

I. 10 Octobre

Réplique du II. 3 Octobre H= 04<sup>h</sup> 23<sup>m</sup>,1 B.C.I.S.

Brisbane	iP	04	28	01	iS	04	32	07	
Irkoutsk	P		34	22	eS		43	32	7800

I. bis 11 Octobre

Brisbane	iP	06	40	42	eS?	06	44	39	
Pasadena	P		49	25					
Christchurch	e			55ca					

I. 13 Octobre

33° N 29° E U.R.S.S.



I. 13 Octobre (suite)

Yalta	eP	21	27	34				
Sverdlovsk	P		31	14	S	21	36	30 3490
Tachkent	eP			28				
Stalinabad	P			32				
Andijan	eP			52	eS	(37	32)	(3880)
Frunse	eP		(32	09)				

I. 14 Octobre

Brisbane eP

04 50 13

II. 14 Octobre

Molluques

	2 <sup>0</sup> N	128 <sup>0</sup> E	U.R.S.S.					
	1 <sup>0</sup> N	126 <sup>0</sup> 1/2 E	H = 23 <sup>h</sup>		10 <sup>m</sup>	3	B.C.I.S.	
Brisbane	iP	23	17	47	iS	23	22	57
Vladivostok	P		18	15				
Irkoutsk	eP		19	50	S	27	27	6020
Andijan	eP		20	46	eS	29	16	7020
Frunse	eP			54				
Stalinabad	eP			57	S		37	7220
Tachkent	eP		21	01	eS		45	7290

I. 15 Octobre

Brisbane iP 06 43 06 eS 06 46 16

III. 15 Octobre

Brisbane iP 13 40 21 iS 13 44 30  
 Pasadena P 48 48  
 Christchurch e 55

IV. 15 Octobre

Brisbane iP 20 40 37  
 Pasadena P 49 25

II. 22 Octobre

Brisbane iP 10 04 19 iS 10 07 35 2000

IV. 22 Octobre

Brisbane iP 17 30 51 iS 17 34 04

IV. 24 Octobre

Brisbane iP 08 43 21

V. 24 Octobre

Brisbane iP 10 09 22 iS 10 12 32

VI. 24 Octobre

Brisbane iP 18 35 11 eS? 18 38 50

I. 25 Octobre  
 41° N 143° E h= 250 km U.R.S.S.

Irkoutsk	iP	21	55	39				
Sverdlovsk	iP		59	13	iS	22	06	15 5800
Frunse	P			32				
Stalinabad	iP	22	00	17				
Brisbane	iS?		12	20				

I. 26 Octobre

Brisbane	e	00	34	20				
----------	---	----	----	----	--	--	--	--

II 30 Octobre  
 54° N 158° W

U.R.S.S.

Irkoutsk	iP	07	56	36	S	08	04	07 5900
Sverdlovsk	iP		58	04	iS		06	36 7060
Alma-Ata	eP			48	eS		07	09 7800
Frunse	P			53				
Andijan	P		59	09				
Stalinabad	iP			27	iS		09	17 8600
Samarkand	P			28				
Piatigorsk	P			42				
Sotchi	eP			45	eS			52 8940
Leninakan	eP			54				
Bakou	eP			55	S		10	11 9000
Erivan	eP			56				
Brisbane	eS	08	10	50				

Epicentres de séismes Yougoslaves

l'Institut Séismologique de Belgrade communique les épocentres suivants :

19 Octobre 1946	à 21 h.	Vrnjacka Banja	43° 36' N	20° 54' E	V
20 Octobre 1946	à 2 h.	Vrnjacka Banja	43° 36' N	20° 54' E	IV
27 Octobre 1946	à 14 h.	Madjan	44° 08' N	20° 30' E	IV

Achevé d'imprimer  
 le 31 mars 1947

E. Peterschmitt



- 153- \*

2<sup>e</sup> Complément du mois d'octobre 1946

II 2 Octobre

Bucarest P 04 57 54 (S) 05 07 57

III 2 Octobre

Bucarest P 06 54 57 M 07 28 00

Bucarest (P) 07 ~~17~~ 32,7 S 07 17 54,0

I 4 Octobre

19<sup>o</sup> 2N 68<sup>o</sup> 9W H= 14<sup>n</sup> 45<sup>m</sup> 35<sup>s</sup> h=50 Km J.S.A.

San Juan	iP	14	46	09	iS	14	46	30	320
Washington	iP		50	15	iS		54	00	2310
Mobile	P			16	S			09	2320
Philadelphia	iP			(22)	i		50	(26)	2370
Cincinnati	iP			23	iS		55	01	2670
Fordham	iP			25	iS		54	27	2440
State College	iP			34	iS			50	2530
New Kensington	iP			41	iS			53	2580
St. Louis	iP	51	10		iS	55	47		2980
Chicago	eP			17	iS	54	55		3070
Huancayo	iP			47	iS	56	58		3530
La Paz	iP	52	42		iS	58	<del>11</del>		3980
Denver	iP			44	iS		<del>29</del>		4110
Tucson	eP	53	01		eS	59	<del>11</del>		4420
Boulder City	iP			35					4840
Grand Coulee	iP	54	19						5490
San ta Clara	iP			20	eS	15	01	43	5470
Berkeley	P			23	S			34	5530
Bucarest	P	57	47		S	07	41		8500

I 13 Octobre

Bucarest P 21 ~~27.1~~ e 21 29 18  
 inscrit à Campulung

I 18 Octobre

Bucarest (P) 04 38,1 e 04 39 06

II 22 Octobre

22<sup>o</sup> S 178<sup>o</sup> E, H= 10h 00<sup>m</sup> 41<sup>s</sup>, h ==250Km J.S.A.

Santa Clara	eP	10	12	17	eS	10	22	25	9110
Berkeley	P			26	S			34	9110
Tucson	eP			59	eS	23	18		9640
La Paz	PP	18	40		e	29	25		11620
St Louis	ePP			41	iS	26	52		11630
Bucarest	(e)	19,7			e	23	05		
Fordham	ePP	20	18		iS	27	03		13020

II 30 Octobre

53<sup>o</sup>,7 N 163<sup>o</sup>,3 W H= 07<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 44<sup>s</sup> h = 50 Km J.S.A.

Sitka	iP	07	51	32	iS	07	54	42	1780
Grand Coulee	iP		53	34					3110
Berkeley	P		54	10	S		59	30	3560
Santa Clara	eP			17	iS			38	3640
Honolulu	e			42	i			28	3600
Boulder City	iP			59,5'	eS	08	00	55	4180
Tucson	iP	07	55	39	iS	08	02	06	4760
St. Louis	iP		56	35	iS		03	52	5580
Ottawa	eP		57	01	iS		04	38	5990
New Kensington	pP			12	eS			56	6100
State College	eP			15	eS			56	6220
Washington	iP			29	eS		05	28	6410
Fordham	iP			31	iS			36	6440
Tacubaya	eP			44	eS			54	6600
San Juan	eP		59	47	iS		09	49	8870
Mobile	S	08	05	28	e		22	09	6330
La Paz	ePP		06	36	L		40	00	11810
Bucarest	(S)		10	04	M		35	44	

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
Bureau Central Séismologique  
38, Boulevard d'Anvers, Strasbourg

Bulletin du mois de novembre 1946

I. 1 Novembre

ACKNOWLEDGED

Iles Aléoutiennes

52°N 174°W H = 11<sup>h</sup>14<sup>m</sup>,4 U.S.C.G.S.  
50°5' N 172°5' W U.R.S.S.  
51°8' N 174°5' W H = 11<sup>h</sup>14<sup>m</sup>22<sup>s</sup> B.C.I.S.  
magnitude 7 1/4 d'après Pasadena

Pasadena	eP	11 22 28	eS	11 28 53	4800	ca
Irkoutsk	iP	23 00	S	30 00	5320	
Sverdlovsk	iP	24 51	iS	33 20	7000	
Weston	iP	25 04	iS	46	7220	comp.
Harward	iP	05	iS	44		
Frunse	eP	18				
Helsinki	eP	18,8	eS	34 12,4		Comp.
Tacubaya	eP	19	eS	01?		
Alma-Ata	eP	19	iS	11	7450	
Moscou	iP	32	eS	40	7770	
Tachkent	eP	46	eS	35 02	7930	
Andijan	P	47	eS	03	7930	
Samarkand	P	26 03	S	38	8310	
Stalinabad	iP	04	iS	39	8310	
De Bilt	iP	16	eS	36 00	8450	comp.
Praha	P	22	eS	16	8520	comp.
Uccle	eP	23	eS	02	8280	comp.
Stuttgart	eP	32,5	eS	34	8800	
Paris	iP	33	eS	35	8900	comp.
Grosny	eP	34				
Strasbourg	iP	35	iS	41	9000	comp.
Bakou	eP	41	eS	48	8940	
Neuchâtel	eP	42,3	eS	55,0	9060	
Chur	eP	43,1	eS	55,0	9030	comp.
Besançon	eP	46	L	55		
Trieste	eP	46,5	iS	37 07	9220	comp.
Clermont F	iP	49	iS	07	9260	comp.
Erivan	eP	50				
Malaga	iP	50	iS	28	9710	dil
Boograd	iP	51	eS	11	9300	
Prato	eP	51,8	eS	22,2		
Firenze	iP	52,6	iS	17,2	9000	
Istanbul	iP	22 03	S	33	9460	
Roma	iP	07	eS	40	9450	comp.
Lisbonne	P	18,5	S	38 07		dil
Riverview	eP	24	iS	19	9980	
Ksara	iP	28	S	(20)	10050	comp.
Alicante	iP	34	iS	14	9950	
Cartuja	iP	35	iS	29	10200	dil
Alger	iP	37	S	42	10260	

I. 1<sup>er</sup> Novembre (suite)

Wellington	P	11 27 39	SKS	11 38 05	10270
Bogota	iP	41	e	18	10280
Christchurch	P	44	SKS	13	10550
La-Paz	P	29 40	S	41 36	12350
Marseille	iS	37 47	eSS	43 45	

inscrit à Tananarive, Jersey, Auckland, Arapuni, Zurich.

II. 1<sup>er</sup> Novembre

Réplique du précédent H = 11<sup>h</sup> 29<sup>m</sup>,4

Weston	iP	11 40 06			
Stuttgart	(P)	41 34,5			
Strasbourg	i	35	i	11 42 11	
Paris	i	35			

III-VI. 1<sup>er</sup> Novembre H = 11<sup>h</sup> 42<sup>m</sup>, 6  
réplique du 1<sup>er</sup> novembre

Weston	iP	11 53 17			
Stuttgart	(P)	54 42			
Paris	e	46			
Strasbourg	i	47	i	11 55 160	
Malaga	eP	55 05			

répliques à 11<sup>h</sup> 48<sup>m</sup>,3 (Weston)  
12 05 ,7 (Weston, Stuttgart)  
12 08 ,5 (Weston, Stuttgart, Paris.)

VII-IX. 1<sup>er</sup> Novembre  
réplique du I 1<sup>er</sup> novembre  
H = 12<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>,2

Weston	iP	12 20 56			
Stuttgart	(P)	22 21,5			
Strasbourg	e	24	e	12 22 42	
Paris	i	25			

répliques à 12<sup>h</sup>, 21<sup>m</sup>,6 (Weston Stuttgart)  
13 13,6 (Weston)

X-XII. 1<sup>er</sup> novembre  
réplique du I 1<sup>er</sup> novembre  
H = 13<sup>h</sup> 17<sup>m</sup>,2

Weston	iP	13 27 54			
Stuttgart	(P)	29 22,5			
Paris	i	23			
Strasbourg	e	25			

répliques à 13<sup>h</sup> 43<sup>m</sup>,0 (Weston, Stuttgart)  
15 32 ,4 (Weston)

XIII. 1<sup>er</sup> Novembre

Archipel Salomon

E = 10° S 161° 42' E H = 20<sup>h</sup> 09<sup>m</sup>, 5 B.C.I.S.

Riverview	ip	20 14 56	S	20 19 40	3170 comp.
Wellington	e	16			
Irkoutsk	eP	21 31	S	31 25	8670
Pasadena	iP	22 19			
Vladivostok	iS	27 37			
Stuttgart	e	28 46,5			
Ksara	e	30 (06)	e	46 14	
Roma	ePKP	31 45	ePP	34 50	(15 000)
Strasbourg	ePP	47	eL	21 19	
Sverdlovsk	SKS	34 04	SS	20 42,3	

inscrit Christchurch Auckland, De Bilt, Uccle, Paris.

I. 2 Novembre

Au sud de MINDANAO

6,5° N 127,5° E U.R.S.S.

5° N 125° E H = 14<sup>h</sup> 04<sup>m</sup> 00 B.C.I.S.

Vladivostok	P	14 11 42	S	14 17 29	4000
Riverview	iP	12 27	iS	19 01	4970 dil
Irkoutsk	P	54	iS	20 05	5530
Wellington	P	14 30	S	23 05	
Alma-Ata	eP	13 48			
Andijan	P	14 04	S	22 12	6600
Stalinabad	iP	14	iS	33	6810
Samarkand	iP	31	eS	23 02	7040
Christchurch	P	36	S	07	7000
Sverdlovsk	iP	15 21	iS	24 36	7910
Bakou	eP	50	iS	25 31	8420
Grosny	eP	16 02			
Erivan	eP	13			
Moscou	iP	31	eS	26 49	9350
Ksara	e(P)	45	S	27 45	10120
Istanbul	e(P)	14 17 00	e(S)	14 27 (05)	
Stuttgart	e	57			
Roma	eP	59	ePP	22 15	11800
De Bilt	eP	18 00	ePP	15	12000 ca
Firenze	e(PP)	21 22,8	e(S)	30 37,6	(11300)
Trieste	e(PP)	26	iSKS	28 26	(11800)
Strasbourg	e(PP)	41	e(SKS)	29	
Prato	e(PP)	22 22,2	e(SKS)	37	
Clermont F	e	40	e	29 05	
Malaga	e	23 07	e	07	
Bogota	iP	57	e	28 07	
Alicante	i	29 14	e	39 57	

inscrit à Praha, Cartuja, Helsinki, Uccle, Paris  
Auckland, Arapuni.

II. 2 Novembre

Monts Tchatkalsky au N E de Namangan  
 Déstructeur dans les districts d'Uzbeck et Kirghiz  
 (Turkestan)

41° 7' N	72° 2' E			U.R.S.S.
41° 0' N	76° 0' E	H = 18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> ,4		U.S.C.G.S.
41° 8' N	71° 7' E	H = 18 28 30		B.C.I.S.

magnitude 7 3/4 d'après Pasadena

Andijan	P	18 23 52				
Frankfurt	iP	29 12				
Samarkand	P	35				
Stalinabad	iP	35				
Alma-Ata	P	37				
Sverdlovsk	iP	32 20	iS	18 35 29	1840	
Grosny	eP	(56)	S	36 37	(210)	
Piatigorsk	P	33 15	eS	37 11	2350	
Erivan	iP	18	iS	10	2350	
Sotchi	P	42	S	57	2630	
Irkoutsk	iP	51	iS	38 02	2580	
Moscou	iP	34 08	S	45	2920	
Yalta	iP	18	S	39 06	3070	
Ksara	iP	37	S	40 03	3675	comp.
Istanbul	iP	58	eS	39 55	3500	
Helsinki	iP	35 15,8	iS	40 39,5	3770	comp.
Athènes	iP	40	e	47 28	3960	dil
Beograd	iP	43,5	iS	41 30	4100	
Praha	iP	36 04	eS	42 17	4420	comp.
Trieste	iP	20	iS	32	4575	comp.
Firenze	iP	27,0	iS	54,8	4825	
Stuttgart	eP	34,2	eS	50	5000	dil.
Roma	iP	35	iS	57,2	4580	comp.
Chur	eP	36,0	eS?	43 38,0	5600?	
Prato	iP	37	iS	08		
Zürich	eP	40,7	eS	19,3	4900	comp.
Strasbourg	iP	44	iS	16	4930	dil
Basel	eP	45,5	eS	18,1	4790?	
Neuchâtel	eP	49,3	eS?	42 56,0		
De Bilt	iP	50	iS	43 40	5010	comp.
Uccle	iP	55	iS	42	5105	comp.
Besançon	eP	56	eS	38		
Vladivostok	P	37 00	eS	26	4700	
Paris	iP	08	iS	44 10	5400	
Marseille	eP	13	iS	13	5290	
Clermont F	iP	14	iPP	39 07	5400	comp.
Alger	iP	46	iS	45 14	5770	
Alicante	iP	57	iS	38	6000	
Cartuja	iP	38 15	iS	46 07	6330	dil.
Malaga	iP	19	iS	08	6420	dil
Jersey	eP	28	eS	12		
Lisbonne	P	35,35,2	S	49	6740	dil.
Tananariva	P	39 09	S	47 46	7080	
Harward	iP	41 31	eS	52 57		



2 Novembre (suite)

Weston	iP	18 47 30	eSKS	18 52 00	10330	dil
Pasadena	eP	42330	iPS	56 08	11620	
Riverview	iP	39	iSKS	53 20	12300ca	comp.
Wellington	PKP	47 30	SKKP	19 00 50	14200	
Christchurch	PKP	30	SKS	18 54 16	14100	
Bogota	iPKP	34	i	49 17		
La Paz	iPKP	48	PP	50 40	15650	
Tacubaya	ePP	48 58 38	iPPP	52 30	13240	
New-Plymouth	PP	49 28	SKKS?	56 01		
Auckland	PP	54	SKKS?	57 17	14450	
Arapuni	PP	49ca				

A Stuttgart et Strabourg, la dilatation, très faible, est immédiatement suivie d'une forte compression

II 3 Novembre

Moscou	P	01 16 55	S	01 20 31
Roma	e	35 38	e(M)	02 15ca
Strasbourg	e	49 17	M	14,7

inscrit à De Bilt, Ksara, Helsinki, Praha, Trieste.

II. 3 Novembre

40°8' N 72°0' E U.R.S.S. m, 10<sup>s</sup>  
 République du IIIe 27 Novembre H = 13<sup>h</sup> 34<sup>m</sup>, 10<sup>s</sup>

Sverdlovsk	P	13 38 05	iS	13 41 23	1940
Grozny	P	35			
Erivan	eP	54			
Piatigorsk	eP	56	eS	42 52	2390
Leninakan	eP	39 39 03			
Irkoutsk	eP	31	eS	44 02	2620
Moscou	P	47	S	31	3010
Roma	e	40 16	eM	14 02 58	
Ksara	eP	16	eS	13 45 (22)	(3350)
Bakon	eS	41 14			
Stuttgart	e	42 15,2	e	42 18,5	
Strasbourg	iP	24	ePP	44 07	
Paris	e	48	eL	14 04	

inscrit à Uccle Praha, De Bilt, Istanbul.

III.

III, 3 Novembre

Karpates Orientales  
 E = 45°7' N 26°4' E H = 18<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 53<sup>s</sup> B.C.I.S.

Beograd	iP	18 48 08	iS	18 47,5	320
Istanbul	iP	11	i(S)	49 23	(460)

III 3 Novembre (suite)

Yalta	iP	18 48 00	iS	18 40	23	400	
Trieste	iP	49 04,5	iS	50 50	58,5	1100	
Sotchi	eP	16					
Prato	(eP)	40,2	(eS)	52	28		
Chur	eP	45,4					comp.
Stuttgart	e	47,0					dil.
Zürich	eP	49,1	e		25,4		
Moscou	eP	55	iS	51	57	1140	
Roma	eP	50 02	eS		21	760	
Neuchâtel	eP	05,9	e	52	45,0		
Strasbourg	iP	06	e-18 J	54	10	1450	
Ksara	eP	10	iS	52	50	1500	
Grozny	iP	15					
Besançon	eP	19					
Leninakan	eP	19					
Erivan	eP	21					
Uccle	e	31	e	53	29		
Clermont F	e	42	e		45		
Paris	i	43	e	51	08		
Sverdlovsk	iP	52 02					
Helsinki	e	47	i	53	07,9		
Bakou	iS	54 23					

inscrit à Basel, Besançon, Praha.

IV. 3 Novembre

Crête médiane de l'Atlantique.

0°	16°	W	H = 19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 5	U.S.C.G.S.
2° 5 S	14° 5W			U.R.S.S.
0° 9 S	16° 5W	H = 19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>		B.C.I.S.

Malaga	iP	19 39 57	iS	19 40	40	4660	comp.
Cartuja	iP	40 04	iS	46	01	4220	comp.
Lisbonne	P	04,7	S		03	4340	comp.
Alicante	iP	20	iS		29	4600	
Alger	iP	20	iS		27	4570	
Marseille	iS	41 13	iS	48	06	5250	
Clermont	iP	21	iS		24	5350	dil.
Roma	iP	25	iS	6	29	5400	comp.
Firenze	iP	35,2	iS	49	04,2	5615	
Neuchâtel	eP	36,4	eS	48	56,4	5600	
Paris	iP	37	iS	55	55	5900	
Besançon	eP	39	eS		56		
Basel	eP	41,4	eS	49	05,8	5720	comp.
Chur	eP	41,9	eS		05,0	5660	
Zürich	eP	42,6	eS		08,2	5710	comp.
Strasbourg	iP	50	iS		20	5890	dil.
Trieste	iP	51	iS		19	5900	dil.
Stuttgart	eP	53,0	eS		21	6100	
Uccle	iP	56	iS		30	5980	dil.
De Bilt	iP	42 10	iS		50	6135	dil.
+Prato	iP	41 33	iS	48	42		

3 Novembre (suite)

Beograd	iP	19 42 11	e(S)	19 50 00	6200	
Praha	iP	14	S	03	6310	
Bogota	iP	42 24	eS	50 58		
Istanbul	iP	33	eS	35	6520	
Ksara	iP	40	S	( 58)	(6650)	
Weston	iP	43 12	eS	51 48	7060	dil
Harvard	iP	15	eS	55		
Tanqanarive	eP	43 24	eS	52 30		
Leninakan	eP	33				
Helsinki	iP	35,5	eS	32,3		dil
Moscou	eP	50	S	53 05	7900	
Sverdlovsk	iP	44 59	iS	55 14	9220	
Tachkent	iP	45 12	eS	41	9600	
Obi-Garm	eP	22				
Irkoutsk	eP	47 01	S	59 11	12000	
Jersey	e	48 50	e	57 00		
Pasadena <sup>4</sup>	P	50 15				
Wellington	e	52+				
Riverview	iPKP	14	eL	20 44,0		dil.
Stalinabad	iS	55 54				
Inscrit à Christchurch, Arapuni.						
La Paz	iP	19 41 57	iS	19 49 49	5800	

V. 3 Novembre  
réplique du précédent H= 20<sup>h</sup> 00<sup>m</sup> 5 B. C.I.S.

Malaga	iP	20 07 57	i	20 09 50	
Paris	iP	09 41			
Stuttgart	eP	56			
Bogota	iP	10 25			

I, 4 Novembre

Monts TCHATKAISKY

41° 50' N 72° 00' E U.R.S.S. H = 10<sup>h</sup> 23<sup>m</sup>,0 (B.C.I.S.)

Réplique du II 2 Novembre

Andijan	iP	10 23 16	iS	10 23 32	130
Frunse	iP	32	iS	24 07	250
Alma-Ata	eP	56	iS	43	450
Stalinabad	iP	24 02	iS	25 19	470
Samarkand	P	06	S	24 58	500
Sverdlovsk	eP	26 52	iS	29 50	1720
Grosny	eP	27 27			
Piatigorsk	eP	49			
Erivan	eP	51			
Leninakan	eP	57			

I 4 Novembre (suite)

Irkoutsk	eP	10 28 10			
Moscou	P	35	S	10 33 46	
Ksara	eP	29 10	e(S)	34 50	
Roma	e	30 08			
Stuttgart	e	31 05,5			

inscrit à Paris , Praha, De Bilt.

II, 4 Novembre

Cote Est de la Mer Caspienne, Turkmenie  
ressenti IV à Bakou, et III à Stalınabad

40° N	53° E	H= 21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> ,6	U.S.C.G.S.
40° ,5N	55° ,0E		U.R.S.S.
40° ,0N	54° ,0E	H= 21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>	B.C.I.S.

Magnitude 7,2 d'après Pasadena

Bakou	iP	21 48 51				
Erivan	eP	49 45	iS	21 51 11	820	
Grosny	eP	45	eS	15	830	
Leninakan	P	51	S	28	890	
Piatigorsk	P	50 06				
Tachkent	iP	24	eS	52 24	1120	
Stalınabad	iP	24				
Sotchi	P	36	S	56	1320	
Andijan	P	59	iS	53 27	1410	
Frunse	iP	51 23	iS	54 02	1520	
Yalta	eP	30	iS	35	1800	
Ksara	iP	33	S	(35)	(1740)	dil.
Sverdlovsk	iP	48	iS	55 04	1920	
Istanbul	iP	52 15	iS	40	2075	
Moscou	P	16	S	44	2060	
Athènes	iP	53 04	iS	57 14	2560	dil.
Beograd	iP	17	iS	40	2880	dil.
Helsinki	iP	33,7	iS	58 12,0		comp.
Praha	iP	55	eS	53	3330	comp.
Trieste	iP	56	iS	53	3200	comp.
Roma	iP	54 10,4	eS	59 10,3	3330	comp.
Prato	iP	14	iS	37		
Firenze	iP	20,0	iS	25,2		
Chur	eP	21,5	eSS	22 01 40,0	3000	comp.
Stuttgart	iP	24,0	eS	21 59 41	3000	comp.
Strasbourg	iP	32	iS	50	3700	comp.
Basel	eP	32,8	eS	22 00 16,0	3940	
Neuchâtel	eP	36,0				
Besançon	eP	43	eS	15		
De Bilt	iP	48	iS	24	3800	comp.
Irkoutsk	iP	50	iS	28	3840	
Uccle	iP	51	eS	29	4000	comp,
Marseille	iP	55	eS	29	3970	
Paris	iP	55 01	iS	48	4200	

4 Novembre (suite)

Clermont F	iP	21 55 01	iS	22 00 50	4100	comp.
Alger	iP	23	iS	01 21	4165	
Jersey	eP	25	eS	30		
Alicante	iP	41	iS	57	4780	
Cartuja	iP	56 04	iS	02 34	5000	dil.
Malaga	iP	08	iS	36	4920	dil.
Lisbonne	P.	28,7	S	03 28,0	5430	dil.
Tananarive	iP	57 45	e(S)	05 42		
Weston	iP	22 00 20	iS	10 48	9400	dil.
Harvard	iP	20	iS	11 04		
Pasadena	eP	01 59	eS	14 27	11650	
Riverview	eP	02 37	iS	15 10	12800	ca
La Paz	PKP	06 08	PP	08 40	14000	
Tacubaya	e	55	e	17 01		
Wellington	PKP	07 04	SKP	10 30	15100	
Christchurch	PKP	05	SKP	38	15200	
Bogota	PKP	26	e	17 08		

inscrit à Arapuni, Aukland, Zürich.

I 5 Novembre

Bogota	iP	07 05 37	iS?	07 10 25		
Pasadena	iP	14 16				
Ksara	e	19 00	e	28 20		

II. 5 Novembre

Pasadena	iP	22 52 03				dil.
Ksara	e	57 38	e	23 01 34		

I. 6 Novembre

Ksara	eP	14 26 10	e	14 27 52		
Zürich	eP	28 37,0				
Stuttgart	e	42,5				
Neuchâtel	eP	42,8				
Basel	eP	43,9				
Strasbourg	eP	50	e	32,8		
Paris	eP	29 29	eL	39		
Trieste	e(S)	32 11	e(M)	33 48		

inscrit à De Bilt, Istanbul, Chur, Clermont F,

II. 6 Novembre

Ksara	eP	16 58 (32)	e	17 01 44		
Stuttgart	e	17 05 26,5				

inscrit à De Bilt, Istanbul

III 6 Novembre

Cartuja  
Malaga

P  
iP

18 26 31  
36

S  
iS

18 26 35 25  
44 70

IV.6 Novembre

Karakoram

35° N 80° 0 E  
H = 19<sup>h</sup> 56<sup>m</sup>,5

U.R.S.S.  
B.C.I.S.

Andijan	eP	19 58 35	S	20 00 15	950	
Alma-Ata	P	(46)	S	26	950	
Frunse	P	40	iS	26	980	
Stalinabad	iP	51				
Tachkent	iP	59 01	eS	01 06	1170	
<del>Samarqand</del>	P	12 12				
Irkoutsk	iP	20 01 43	iS	06 09	2770	
Bakou	eP	52	eS	10	2670	
Sverdlovsk	iP	54	iS	22	2800	
Grosny	iP	02 18				
Leninakan	eP	29				
Erivan	eP	30				
Piatigorsk	eP	41	eS	07 44	3280	
Sotchi	eP	47				
Moscou	eP	03 21	iS	09 01	3880	
Ksara	iP	32	e(S)	10 40	(5400)	
Vladivostok	eP	04(00)	eS	(14)	(4510)	
Helsinki	P	26,1	S	11 54,8		
Beograd	iP	53	e(S)	11 44	(5300)	
Praha	P	05 09	S	12 18	5920	
Chur	eP?	21,0				
Trieste	eP	30	iS	39	5440	
Firenze	eP	39,0	eS	47,6	(5400)	
Stuttgart	eP	40,2	eS	13 10	6000	dil
Zürich	eP	41,9	eS	19,1	5950	
Strasbourg	iP	48	iS	29	6150	comp.
Basel	eP	48,9	eS	11,0	5660	
Neuchâtel	eP	52,3	eS	36,4	6050	
De Bilt	iP	54	iS	37	6100	dil.
Uccle	e	06 00	e	46		
Paris	iP	09	eS	57	6200	
Clermont	iP	13	S	14 19	6450	
Alicante	iP	52	eS	15 24	7300	
Cartuja	iP	07 03	iS	54	7890	dil.
Malaga	iP	08	iS	16 00	7550	comp.
Lisbonne	P	28,3	S	35,8	7900	
Pasadena	ePKP	14 56	pPKP	15 24		

inscrit à Besançon, Christchurch, Istanbul.

I 7 Novembre

42° N 70° 5 E U.R.S.S.

7 Novembre (suite)  
Réplique du II 2 Novembre

Andijan	iP	15 54 31	iS	15 54 48	120
Frunse	iP	41	iS	55 07	230
Alma-Ata	eP	55 07	eS	53	435
Stalānabad	iP	11	iS	5 01	475
Samarkand	P	18	iS	28	500
Sverdlovsk	eP	57 56	iS	16 00 54	1720
Bakou	P	58 05	iS	01 24	1960
Grosny	iP	34			
Erivan	eP	51			
Leninakan	eP	56			
Piatigorsk	P	58			
Sotchi	eP	59 20			
Irkoutsk	iP	24	iS	03 42	2670
Moscou	P	48	S	04 13	2760
Ksara	iP	16 00 13	e(S)	06 17	
Stuttgart	eP	02 11,0			
Zürich	eP	15,4			
Strasbourg	iP	19,6	eSS	12 20	4950
Basel	eP	21,9			
Neuchâtel	eP	24,9			
Paris	i	42	e	13 24	
Clermont F	eP	49	L	23	
Praha	e	05(14)	eS	10(04)	(3200)
De Bilt	eP	06 45	eS	12 20	3800
Uccle	e	09(19)	e(S)	12	
Firenze	i(S)	12 09,6			

inscrit à Istanbul Trieste, Helsinki.

II 7 Novembre

Réplique du IV 4 Août H = 18<sup>h</sup> 06<sup>m</sup>,0 B.C.I.S.

Bogota	iP	18 09 42	eS	18 12 27	1600
Weston	eP	11 09	eS	15 09	2490
Harvard	eP	10	iS	18	2610
Pasadena	iP	14 24			
Malaga	iP	16 04	e(S)	24 32	(7000) comp. .
Cartuja	iP	11	eS	33	6890 comp.
Alicante	eP	31	eS	35	6500

inscrit à Paris, Ksara, Strasbourg, Praha  
De Bilt Uccle

III 7 Novembre

La Paz	iP	21 34 24	L	21 45 18	
Uccle	eL	22 24			

inscrit à Ksara, Strasbourg, De Bilt, Roma,  
Clermont F, Istanbul, Paris.

I - II 8 Novembre

ressenti à Colberg département de Constantine

Alger	iPn	17 40 55,5	iS	17 41 21,1	185
Alger	iPn	19 57 45,4	iS	19 58 11,0	190

I 9 Novembre

Pasadena	P	21 51 53			
Stuttgart	e	22 00 01	i	22 00 03,5	
Paris	e	02			
Ksara	e(P)	03	e	01 34	
Strasbourg	e	03			
Basel	eP	05,6			
Zürich	eP	05,9			
Neuchâtel	eP	06,4			

I 10 Novembre

Tian-Chan

40° 5 N 77° 5 E U.R.S.S.  
 H = 00<sup>h</sup> 46<sup>m</sup>,8 B.C.I.S.

Alma-Ata	P	00 47 32	S	00 48 06	285
Frunse	iP	48	iS	50	390
Andijan	eP	48 16	iS	49 40	510
Tachkent	eP	27	S	47	730
Stalinabad	P	41	S	50 21	830
Samar'kand	P	58	iS	39	960
Sverdlovsk	eP	51 13	eS	54 51	2170
Irkoutsk	iP	20	eS	55 13	2350
Grosny	P	52 08			
Leninakan	eP	22			
Erivan	eP	28			
Moscou	P	57	S	58 01	3290
Ksara	iP	53 34	eS	59 (13)	(4900)
Stuttgart	e(P)	55 24	e	01 13 00	
Strasbourg	eP	29	eS	02 11	5200
Zürich	e	31,7			
Roma	e(P)	33	e(S)	27	(5300)
Basel	e	39,4	e	00 57 28,0	
Neuchâtel	e	39,8			
De Bilt	(eP)	40	(eS)	01 02 50	(5500)
Helsinki	e(PP)	50	eS	00 59 54	
Paris	e	57	e	01 03 26	
Praha	eP	56 52	eS	04,8	(6350)
Trieste	e(P)	57 12	e(S)	05, 50	(7000)
Firenze	e(P)	23,6	i(S)	06 27,0	(7500)
Alcánte	eS	01 07 56	eS	13 52	(9000)
Uccle	eL	07			



		II. 10 Novembre						
Moscou	e	08	57	39	e	09	06	31
Ksara	e(P)	09	03	26	e(S)		07	41

inscrit à Praha, Roma, De Bilt.

		III. 10 Novembre						
Bogota	iP	13	01	50	iS	13	07	08
Pasadena	P		06	52	S		17	39
Ksara	e(PP)		14	56	(PS)		24	36
Roma	e		22	11	eM	14	00	53

inscrit à Stuttgart, Uccle.

IV.-X. 10 Novembre

Destructeur au Pérou entre le fleuve Marañon et la Cordillère Blanca; les effets destructeurs se firent sentir dans les villes de Santiago, de Chuco, Piscobamba, Pamabaron et Molebomba ; 800 victimes.

Epicentre : région de Siunas, 360 km. au Nord de Lima  $9^{\circ}$  S  $77,5^{\circ}$  W

H =  $17^{\text{h}} 42^{\text{m}} 8^{\text{s}}$  (U.S.C.G.S.);  $10,5^{\circ}$  S  $80,0^{\circ}$  W (U.R.S.S.);  $8,5^{\circ}$  S

$77,2^{\circ}$  W H =  $17^{\text{h}} 42^{\text{m}} 53^{\text{s}}$  (B.C.I.S.)

Magnitude  $7\frac{1}{2}$  d'après Pasadena

La Paz	iP	17	45	47	iS	17	48	35	1660	
Bogota	iP		46	08	iS			53	1640	
Tacubaya	iP		49	50	iS		55	34	4065	
Weston	iP		51	56	eS		59	16	6000	dil.
Harward	iP			57	eS			16		
Pasadena	iP		52	41	iS	18	00	32	6330	
Lisbonne	P		54	57,4	S			59	8930	comp.
Cartuja	iP		55	25	SKS		04	39	9220	
Malaga	iP			26	iS		05	34	8890	
Alicante	iP			36	iS		06	07	9550	
Jersey	eP			40	S			21		
Paris	iP			53	eSKS			20	10000	
Alger	P			53	iS			27	9520	
Roma	eP			59	eS		07	34	11200	
Uccle	eP		56	04	eSKS		06	38	10000	Comp.
Neuchâtel	eP			05,8	e		05	29,0		
Besançon	eP			06	eS		06	37		
De Bilt	iP			06	eS			40	9700	dil.
Basel	eP			07,4	eS?		07	43,0	10500	
Zurich	eP			10,5	eSKS		06	33,5	10350	dil.
Strasbourg	eP			11	eSKS			54	10400	comp.
Stuttgart	eP			11,5	eS		07	10	10400	comp.
Chur	eP			13,6	eS			37,6	10600	
Prato	iP			19,8	eS			35,2		
Trieste	eP			31	iSKS			04	10900	
Praha	eP			31	eSKS			09	10500	

10 Novembre (suite)

Christchurch	P	17	56	33	SKS	18	06	51	10450
Marseille	eP			35	eSKS			28	10000
Firenze	iP			41,6	iSKS		07	12,2	11000
Helsinki	e(PKP)		57,0		e(SKS)			38	
Istanbul	eP			19	SKS			53	12180
Beograd	ePKP	18	00	27	e		08	15	
Arapuni	PKP		00,5		SKS		08,9		
Wellington	PKP			58	SKS		07	11	10900 ca
Moscou	PKP		01	27	PP		02	08	12400
Sverdlovsk	iPKP			48	iPP		03	20	13550
Grosny	ePKP			50					
Bakou	ePKP	002		03	PP			28	13800
Frunse	ePKP			07					
Irkoutsk	iPKP			17	PP		04	55	15100
Tachkent	PKP			18	PP			55	15050
Samarkand	ePKP			22					
Andijan	PKP			28	PKS		06	03	
Ksara	PP			31	PS		12	(21)	13150
Vladivostok	PKP			32	iPP		05	13	15000
Sotchi	PP			33					
Piatigorsk	ePP			51					
Riverview	iPP			54	eSKS		08	43	13100 ca
Erivan	ePP			55					

inscrit à Auckland, Tananarive.

Autres répliques	à 17 <sup>h</sup>	48, <sup>m</sup> 6	(Bogota)
	à 18 <sup>h</sup>	00, <sup>m</sup> 0	(Bogota)
	à 18 <sup>h</sup>	50, <sup>m</sup> 9	(Bogota, Pasadena)
	à 20 <sup>h</sup>	02, <sup>m</sup> 0	(Bogota)
	à 21 <sup>h</sup>	02, <sup>m</sup> 5	(Bogota, Pasadena)
	à 23 <sup>h</sup>	55, <sup>m</sup> 4	(Bogota)

I 11 Novembre

Riverside	P	23	00	16					
Ksara	e		07	48	e	23	11	28	
Stuttgart	e			52,3	i		08	16,4	
Zürich	e			53,1	i			21,8	
Basel	i		08	22,2					

inscrit à Paris.

I 12 Novembre

ALEOUTIENNES au Sud d'Unimak.

51°,5 N	164°,5 W	U.R.S.S.	
54°,3 N	163°,5 W	H = 05 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 21 <sup>s</sup>	B.C.I.S.

I 12 Novembre (suite)

Pasadena	eP	06	03	34					
Vladivostok	eP		04	17	eS	06	10	45	4740
Irkoutsk	P		05	29					
Harvard	eP		06	13	eS		14	21	6550
Weston	iP			19	iS			22	6470 dil.
Sverdlovsk	iP			57	eS		15	39	7260
Moscou	P		07	33	L			37,8	
De Bilt	iP		08	00	eS		17	50	8600
Andjan	eP			01	eS			37	8330
Tachkent	eP			06					
Uccle	eP			09	eS			45	8220
Paris	iP			17	eL		35		
Stuttgart	eP			19,0	i		20,5		
Stalinabad	eP			21	eS		18	11	8600
Strasbourg	iP			22	eS			17	8720 dil.
Basel	e			26,0					
Zürich	e			27,2	e		08	39,1	
Clermont F	iP			35	iS		18	57	
Sotchi	eP			37					
Bakou	P			48	S		19	03	9220
Leninakan	eP			51					
Istanbul	eP			55	eS		18	49	8560
Roma	iP			58	eSKS		19	22	10400
Lisbonne	P		09	02,5	S			35,39	580 camp.
Ksara	eP			28	ePP		13	28	
Alicante	e(S)		19	12	eL		36	19	(9000)

inscrit à Trieste, Praha, Helsinki, Wellington  
Christchurch, Auckland.

II 12 Novembre

Pasadena	iP		14	39	41				
Paris	i			47	21	eL	15	14	
Strasbourg	e				32	eL		12	
Stuttgart	e				32,5				

inscrit à Ksara, De Bilt.

III 12 Novembre

Prato	iP		17	13	38	iS	17	13	52	
Firenze	iP				53,6	iS		14	51,8	550
Chur	ePn				59,3	eS			26,3	210
Zürich	ePn			14	07,6	eSn?			52,6	380?
Neuchâtel	ePn				12,9	eSn?			57,0	370?
Basel	ePn				17,5	eSn?		15	03,0	385?
Stuttgart	ePn				23,8	e			12,5	
Roma	e				57	e			18	
Trieste	e(P)		15	42,5	e(S)			16	29,0	(530)

IV 12 Novembre

Archipel Tonga

21° S 173° W H = 17<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> 7 U.S.C.G.S.

20° OS 170° W U.R.S.S.

20,4S 173° W H = 17<sup>h</sup> 28<sup>m</sup> 43<sup>s</sup> B.C.I.S.

Magnitude 7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> à 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> d'après Pasadena

Auckland	P	17	33	(16)	S	17	36	54	2330ca
Tuai	P			22	S			54	2220 ca
Arapuni	P		33,6		S		37,9		2890ca
New Plymouth	P			41	S			53	2780ca
Wellington	P			56	S			58	2780ca
Christchurch	P		34	16	S		38	38	2780
Kaimata	P			19	S			54	3220ca
Riverview	eP		35	31	iS		40	52	3760 crmp.
Pasadena	iP		40	24	iS		50	06	8220 comp.
Vladivostok	iP			56	iS		51	07	8110
Tarubaya	eP		41	07	iS			24	9130
La Paz	iP		42	20	iPP		46	26	10900
Harvard	eP		43	18	ePP		48	01	
Weston	eP			20	ePP		47	59	12450
Irkoutsk	PKP	17	46	02	SKS	17	53	07	11330
Istanbul	iPKP		47	28	e	18	20	08	
Tachkent	PKP			36	ePS	17	59	16	13780
Andijan	PKP			37					
Stalinabad	PKP			40	iPP		52	09	13800
Samarkand	ePKP			45	PP		49	41	14000
Sverdlovsk	PKP			53	PP			48	13956
Moscou	PKP	48	02		PP		50	47	15180
Grosny	PKP			07					
Erivan	ePKP			14					
Leninakan	ePKP			18	ePKS		52	03	
Sotchi	iPKP			19					
De Bilt	iPKP			27	iPP		51	56	comp.
Praha	iPKP			27	e		51,6		dil.
Yalta	PKP			28					
Uccle	iPKP			28	iPP		52	13	16800 dil.
Stuttgart	PKP			29,3	e	18	02	30	
Zürich	ePKP			29,6	ePP	17	52	28,0	crmp.
Ksara	i(PKP)			30	(PPS)	18	04	38	
Paris	iPKP			30	iPP	17	52	11	16600 comp.
Strasbourg	iPKP			30	iPP			19	17000 comp.
Basel	ePKP			30,3	e		59	21,0	comp.
Chur	ePKP			30,9	ePP		52	26,0	comp.
Neuchâtel	ePKP			31,5	e		59	18,0	
Clermont F	iPKP			33	iPP		52	37	17500 comp.
Alicante	PKP			33	PP		53	17	18200
Beograd	PKP			34	e(PP)		52	11	
Roma	iPKP			35	ePP			46	17700 comp.
Prato	ePKP			36,7	iPP		53	00	
Lisbonne	PKP			37,5	PP		52	48,1	17500 dil.

12 novembre (suite)

Malaga	iPKP	17	48	40	PP	17	53	24	18000
Besançon	ePKP			41	ePP		52	27	
Firenze	iPKP			42,8	iSKS	18	02	52,2	17500
Trieste	ePKP			(46)	ePP	17	52	26	17100
Cartuja	iPKP			46	iPP		53	09	18000 comp.
Frunse	PP		49	12					
Tananarive	e(PP)			31	e(IS)		58	52	
Alger	PKP		48	48	PP		53	20	18100

inscrit a Helsinki, Jersey.

I 13 Novembre

Aukland	e	04	05	ca					
Christchurch	e		07	ca					
Pasadena	P		09	00					

I 13 Novembre

42° 03' N 72° 15' E U.R.S.S.

réplique du II 2 Novembre H= 23<sup>h</sup> 41<sup>m</sup>,9 B.C.I.S.

Andijan	iP	23	42	18	iS	23	42	36	145
Tachkent	iP			32	eS			(57.)	(260)
Frunse	iP			36	iS	43	06		215
Stalinabad	iP		43	01	iS		56		475
Samarkand	P			04	iS		59		530
Sverdlovsk	P		46	02	S	49	13		1860
Grosny	eP			18					
Erivan	eP			35					
Leninakan	eP		47	00					
Ksara	(e)		50	38	(M)	24	04	30	

I 14 Novembre

réplique du IV 4 Août H= 11<sup>h</sup> 34<sup>m</sup>,7(B.C.I.S.)

Bogota	eP	11	38	21	eS	11	41	02	1700
Weston	iP		39	51	eS		43	55	2530
Harvard	iP			52	iS		44	02	2630
Pasadena	P		43	08					
Paris	e		45	18	eL	12	05		
Uccle	(eP)			26	eL		05		
Strasbourg	i			31	eL		05		
Stuttgart	e			46					
Ksara	eP		47	(54)	e		00	10	
Istanbul	eP			(57)	eS	11	58	14	

inscrit à Clermont F, De Bilt, Roma, Praha.

I.15 Novembre

Ksara	e	02	27	35	M	03	10
Christchurch	e		44	ca			
Roma	eM	03	02	47	ca		

inscrit à Roma, Uccle, Strasbourg, Clermont F  
De Bilt, Paris,

II.15 Novembre  
ressenti en France dans les départements du  
Finistère et des Côtes du Nord

Paris	i	04	34	16	e	04	34	45
Strasbourg	e		36	17				

III. 15 Novembre

Paris	e?	08	08	01	eL	08	47
Strasbourg	eL		41				

inscrit à Uccle, Roma, Clermont F, De Bilt. .

I. 16 Novembre

Auckland	e	11	57					
Riverview	eP			34	e	12	02	35
Pasadena	P	12	02	27				
Ksara	ePKP		10	08	PP		13	50
Strasbourg	(e)			45	eL	13	17	
Roma	e?		11	03	eM		20	18

inscrit à Wellington, Christchurch, Arapuni,  
De Bilt, Paris, Uccle, Clermont F

I. 17 novembre

Mer de Banda

7,5° S 130° E h=120 km U.R.S.g.

H = 02<sup>h</sup> 49<sup>m</sup>,1 B.C.I.S.

Riverview	iP	02	55	38	iS	03	00	50
Wellington	e		58					
Irkoutsk	iP		59	25	iS		07	45
Alma Ata	P	03	00	03				7060
Frunse	P			12				
Andijan	eP			15				
Tachkent	eP			26	eS	09	35	8160
Samarkand	P			33				
Sverdlovsk	iP		01	38	iS		11	47
Ksara	eP		02	29	(PPS)		16	37
Pasadena	P		07	31				(12550)
Stuttgart	e			37	e		08	42

17 Novembre (suite)

Paris	i	03	07	46	i	03	09	09	
Trieste	eP		08.	23	eS		17	56	8100ca
Strasbourg	e(PP)			33	e(PS)		19	00	13000 ca
De Bilt	e			50	e		09	30	

inscrit à Christchurch, Auckland, Arapuni, Uccle, Roma, Firenze, Praha.

II, 17 Novembre

Ksara	eP	13	55	28	eS	14	00	18	3100
Helsinki	eL	14	07						

inscrit à Strasbourg, Paris, De Bilt,

III. 17 Novembre

Mer Arabique

11° 5' N      55° E      U.R.S.S.  
 12° N      56° 1/2 E      H = 22<sup>h</sup> 24<sup>m</sup>,4      B.C.I.S.

Stalinabad	iP	22	30	22					
Samarkand	P			25					
Ksara	iP			27	S	22	35	31	3400 ca
Bakou	P			30	S			31	3250
Erivan	eP			36	eS			41	3320
Leninakan	eP			43					
Tachkent	eP			45					
Tananarive	eP			45	eS			44	
Andijan	eP			47					
Frunse	P	31	01		S	36	27		3650
Piatigorsk	P			11	eS			48	3780
Yalta	P			42	eS	37	38		4160
Sverdlovsk	iP	32	47		iS	39	31		5040
Moscou	P			49	PP	34	43		
Roma	(e)	33	12		i	44	18		
Praha	e(P)			27	e(S)	40	47		6000 ca
Chur	eP			35,9					
Zürich	eP			40,7	e	43	24,4		
Helsinki	eP			41	e(S)	41	18		
Stuttgart	e(P)			44	eS	43	15		8250
Neuchâtel	eP			48,3					
Basel	eP			50,3	eS	41	41.0		6150
Strasbourg	eP			51	eS			36	6000
Irkoutsk	iP			55	S			43	6220
Alger	eP	34	00		S			36	5910
Clermont F	i			05	i	42	03		
Paris	i			14	e			20	
Uccle	eP			16	i(S)			21	6450
Alicante	(P)			35	iS			12	6100
Cartuja	iP			37	iS	42	45		6660
Lisbonne	P			57,2	S	43	38,1		7330
Sotchi	eP	31	14		eS	36	56		3910

17 Novembre (suite)

Vladivostok	PP	22	37	49	iPS	22	44	52	8000
Trieste	eS		40	28	eSS			11	
Pasadena	P		43	53					

inscrit à De Bilt, Wellington, Christchurch

I. 18 Novembre

Riverview	iP	02	45	41	iS	02	49	48	dil.
Pasadena	P		51	48					
Ksara	e(PKP)		59	10	i	03	01	24	
Stuttgart	e			16,5	e			35	

II. 18 Novembre

Océan Indien d'après Tananarive

Tananarive	P	13	34	35	e	13	37	25	
Ksara	eP		36	34	e		49	40	
Christchurch	e		41						
Riverview	i		42	02	e		46	02	
Istanbul	e(PP)		49	(21)	e(PPP)		51	20	

inscrit à Roma, Strasbourg, Cartuja, Clermont F

Alicante, Wellington  
réplique inscrite à Tananarive à 13<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 54<sup>s</sup>

III. 18 Novembre

Pasadena	P	13	57	11					
La Paz	iP?			36	L	14	32	40	

I. 19 Novembre

Ksara	(e)	11	20	41	e	11	27	22	
Stuttgart	e			47					

inscrit à Strasbourg, Paris, De Bilt, Helsinki

I. 20 Novembre

Bogota	iP	05	27	41	iS?	05	30	40	
Pasadena	iP		34	16					
Roma	e	06	15	37					

I 21 Novembre

Iles Ioniennes

ressenti à Agrinion, Preveza, Myticas, Zante d'après Athènes

E = 38° 6 N 20° 2 E H = 01<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 26<sup>s</sup> B.C.I.S.

Athènes	eP	01	42	42	L	01	43	11	260
Beograd	iP		45	01,5	iS		46	57	890
Roma	ePn			10	Sn			33	800 ca dil



21 Novembre (suite)

Istanbul	ePn	01	45	16	i RsS	01	48	10	(1040)
Trieste	iPn			32,7	iSn		47	07,8	910
Prato	ePn			45	iSn			37	
Neuchâtel	e		46	03,7	e		51	13,0	
Firenze	iP			07,6	iS		48	10,8	1180
Chur	eP			12,6					dil.
Yalta	P			22					
Samarkand	eP			24					
Zürich	eP			25,5	eS			38,5	1220?
Stuttgart	iP			33,0	e(S)		49	26	(1700)
Basel	eP			33,2	e		50	46,0	
Strasbourg	eP			42,5	eS		49	25	1500 ca
Alger	(eP)			54	eS			40	1570
Clermont F	eP			55	L		50	59	
Ksara	e		47	02	e			14	
Paris	iP			24	eS			37	1900
Alicante	e			27	S			31	(2000)
Uccle	eP			(27)	eS			38	1830
Leninakan	eP			53	eS		51	34	2210
Erivan	eP			53					
Cartuja	P			56	L			54,5	1500 dil.
Grosny	P		48	03	iS		51	53	2320
Moscou	P			10	S		52	05	2380
Helsinki	iP			20,1	iS			19,8	comp.
Praha	e(S)		49	24	eL			50,5	
Sverdlovsk	P			56					
Tachkent	P		50	38					
Andijan	eP			51	19				
Bakou	eS			52	42				

inscrit à Jersey, Besançon, De Bilt.

II. 21 Novembre

Wellington	e	03	20						
Riverview	e(P)		22	43	iS	03	26	36	
Beograd	e		34	28					
Weston	iP		35	14	e		58	12	
Istanbul	eP			22	eL	04	29		
Moscou	i			28					
Roma	(PKP)			43	(PP)	03	39	35	17000 ca
Stuttgart	e		36	05					
Ksara	4(PP)		38	06	e(SS)		54	18	

inscrit à Trieste, Firenze, Strasbourg, Paris, Alicante, Uccle, Cartuja, Anapuni, Christchurch, Auckland, De Bilt, Helsinki.

I. 22. Novembre

Tacubaya	P	02	24	37	L	02	25	27	400
Pasadena	P		28	44					

II.-III. 22 Novembre

Ressentis dans la région de Viterbe,

Roma	$\bar{P}$	06	03	26,3	$\bar{S}$	06	03	34,2	60
Roma	$\bar{P}$	08	46	43,5	S	08	46	51	60

IV. 22 Novembre

Réplique du IV. 4 Août H = 09<sup>h</sup> 29<sup>m</sup>,2 B.C.I.S.

Weston	eP	09	34	20	eS	09	38	24	2470
Harvard	eP			21	iS			28	2600

V. 22 Novembre

Ksara	e	16	21	(03)	e	16	31	09	
Riverview	e		26	58	eL			39,6	
Christchurch	e		44						

I. 23 Novembre

Caucasie : 42<sup>o</sup>,6 N 44<sup>o</sup>,7 E U.R.S.S.

Grosny	$\bar{P}$	01	12	44	i $\bar{S}$	01	12	59	110
Piatigorsk	eP			53					
Leninakan	iP			55					
Erivan	P		13	03	$\bar{S}$		13	34	250
Sotchi	eP			37	eS		14	35	400
Bakou	e $\bar{S}$		14	44					
Ksara	(e)		16	37	e		18	29	

II. 23 Novembre

Ressenti à Gouraya et à Dupleix département d'Alger

Alger	$\bar{P}$	04	03	47,0	$\bar{S}$	04	04	00	100
-------	-----------	----	----	------	-----------	----	----	----	-----

III. 23 Novembre

Aukland	e	11	20						
Pasadena	P	11	24	56					
Ksara	e		36	34	e(S)	11	39	16	

inscrit à Wellington

I. 24 Novembre

Pasadena iP 16 01 31  
 Stuttgart e 09 13

I. 25 Novembre

Ksara e(P) 15 01 38 e(S) 15 06 40  
 Riverview e 03 29 e 46

I. 26 Novembre

Ksara e 08 31 (08) e 08 34 51  
 Istanbul ePn 32 22 S 33 22 400  
 Stuttgart e 34 02,5  
 Praha e 39

I.27 Novembre

Uccle eL 08 48  
 inscrit à Clermont F. Strasbourg, Paris, Uccle, De Bilt, Ksara

II. 27 Novembre

Tacubaya P 15 03 06 L 15 03 52 370  
 Pasadena eP 07 11

I. 28 Novembre

Archipel Tonga  
 vers 18° S 175° W; H = 15<sup>m</sup> 51<sup>m</sup>,6 h = 300 km B.C.I.D.

Magnitude 6 3/4 d'après Pasadena

Auckland	P	15	55	52	S	15	59	30	2350	ca
Tuai	P		56	08	S			47	2330	ca
New Plymouth	P			24	S	16	00	15	2550	ca
Wellington	P			32	S			31	2670	ca
Christchurch	P		58	20	S		01	14	2330	
Riverview	iP		57	55	iS		02	57		dil.
Pasadena	iP	16	02	45	iS		12	01	8330	dil.
De Bilt	i(PKP)		10	41	i		11	53		dil.
Uccle	iPKP			43	e(pPKP)			54		comp.
Ksara	iPKP			45	(PP)		13	55		dil.
Stuttgart	iPKP			45,3	e		16,2			
Strasbourg	ePKP			46	ePP		14	03	16600	
Zürich	ePKP			47,0	e		12	00,0		dil.
Istanbul	iP			47						
Paris	iPKP			47	i(pPKP)			01	17000	
Clermont F	iPKP			51	i			25		
Prato	ePKP			52,5						
Roma	PKP			53,5	PP		14	54,5	17500	ca
Besançon	ePKP			55	e		12	14		
Triete	ePKP			56	ePP		14	56		
Malaga	iPKP		13	13	°			16		

inscrit à Chur, Neuchâtel, Basel, Lisbonne, Bogota, Beograd

I. 29 Novembre

Pasadena	P	11	39	50
Stuttgart	e		44	07

II. 29 Novembre

36°,9 N      2°,8 W      d'après Cartuja  
 36°,55' N      2°,45' W d'après Alicante  
 Ressenti V. à Roquetas, IV. à Almeria, Adra, Berja, III. à  
 Riaja, d'après Malaga

Cartuja	P	18	22	18	iS	18	22	27	70
Malaga	iP			23	iS			41	145
Alicante	iP			51	iS		23	24	26

Réplique inscrite à 23<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 39<sup>s</sup> à Cartuja

III. 29 Novembre

Riverview	iP	19	18	08	iS	19	22	03	2430
Wellington	e		18						

inscrit à Christchurch, Auckland, Arapuni, Ksara, Stuttgart

I. 30 Novembre

Pasadena	P	00	55	09
Harvard	iP			22
Stuttgart	e	01	02	34,0

II. 30 Novembre  
 Mer de Chine

26°,5 N      122°,5 E      U.R.S.S.

Irkoutsk	eP	11 (47)		eS	11 (52)	3240
Andijan	eP	49	02	eS	55 34	4820
Sverdlovsk	P	50	09			

inscrit à Ksara, Istanbul.

Un certain nombre de Stations ont en outre enregistré  
 isolément des séismes locaux ou éloignés faibles  
 ( Nouvelle Zélande, Italie, Asie mineure, Andes.)

Les bulletins originaux sont conservés au Bureau Central  
 où ils peuvent être consultés.

Achévé d'imprimer le 27 Mars 1947.

J.Rothé  
 Directeur .

E. Peterschmitt

Complément du mois de Novembre 1946

I 1 Novembre

	51°N	173°	2 W	H = 11 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	J.S.A.				
Sitka	iP	11	19	32	iS	11	23	48	2540
Berkeley	eP		21	49	S		27	51	4220
Boulder City	eP		22	37	e(S)		29	17	4860
Tucson	eP		23	15	iS		30	26	5430
St. Louis	iP		24	14	iS6		32	03	6360
Cincinnati	iP			35	iS			53	6690
Ottawa	eP			36	S			52	6740
State College	iP			54	ePP	27	09		6960
Washington	iP	25	03		iS	33	27		7160
Fordham	iP			04	iS			47	7200
Mobile	P			06	S			38	7100
Bucarest	(P)		26,9		(S)	37,1			8700
San Juan	eP		27	13	iS		42		9620

II 2 Novembre

	41,3°N	71,2°E	H = 18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup>	, h = 100 Km	J.S.A.				
Bucarest	P	18	35	09	S	18	40	27	3700
Campulung	P		35	16	(S)		40,6		
College	iP		39	34	iS		48	45	7740
Sitka	iP		40	34	iS		50	45	8800
Ottawa	eP		41	25	eS		51	58	9830
Fordham	iP			39	iPP		45	27	10230
State College	eP			42	iPP			06	10380
Washington	iP			55	eS		53	22	10510
Cincinnati	iP	42	02		PP		45	54	10730
Berkeley	P			18	S		53	08	11110
St. Louis	iP			19	ePP		45	58	10930
Tucson	iP			45	SKS	53	20		11850
Mobile	pPKP		47	04	SKS		28		11720

III 3 Novembre

Carpates, ressenti IV à Bucarest ; profond d'après Bucarest

Campulung	P	18	47	23,5	(S)	18	47	40,0	
Bucarest	P			24,0				41,4	155

Autre réplique le 14 Novembre à 01<sup>h</sup> 11<sup>m</sup>

IV 3 Novembre

	0°N	17°W,	H = 19 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	J.S.A.					
La Paz	iP	19	41	56	iS	19	49	38	5900
Bucarest	P		42	31	S		50	35	6500
Fordham	iP		43	19	iS		52	11	7280
Washington	eP			31	eS			24	7440
St. Louis	iP		44	25	iS		54	15	8560

II 4 Novembre

	36,2°N	57,1°E,	H = 21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 30 <sup>s</sup>	J.S.A.					
Bucarest	P	21	52	37	S	21	56	15	2300
Campulung	P			58	S			48	

4 Novembre (suite)

College	iP	21	59	32	iS	22	09	05	8660
Fordham	iP	22	00	32	i(S)		11	07	10090
State College	iP			43	i(S)			28	10310
Washington	iP			47	S			56	10420
Ottava	iP			48	iS	10	57		9780
Grand Coulee	iP			58					10670
Cincinnati	iP	01	01		eS	12	25		10740
St. Louis	iP			08	iPP	05	05		10990
San Juan	eP			33	i	12	07		11540
Santa Clara	eP	01	48		iPP	05	59		11800
Tucson	i	02	05		iS	13	50		12310
Sitka	i(S)	10	34		iPS	11	36		9580

IV 10 Novembre

7,8° S 77,0° W H = 17<sup>h</sup> 43<sup>m</sup> 00<sup>s</sup> J.S.A.

Pérou. dégâts dans les départements de La Libertad et Ancash, Bilan provisoire 800 morts, 500 blessés.

Mobile	P	17	50	34	S	17	56	13	4420
Washington	iP		51	27	i		53	20	5180
St. Louis	iP			34	iS		58	25	5310
Cincinnati	iP			38	PP		53	28	5230
Fordham	iP			44	iS		58	49	5410
Tucson	iP			58	e(S)		59	19	5660
Ottava	iP		52	16	iS	18	00	04	5700
Berkeley	P		53	23	S		02	02	6820
College	eP		55	52	e(S)		06	43	9910
Bucarest	P	18	00	22	(S)		07	55	(6000)

I 12 Novembre

53° N 163,5° W , H = 05<sup>h</sup> 56<sup>m</sup> 22<sup>s</sup> J.S.A.

Berkeley	P	06	02	57	S	06	08	12	3560
St. Louis	eP		05	14	iS		12	10	5640
Fordham	eP		06	17	iS		14	21	6510
Santa Clara	eL		12	16					

IV 12 Novembre

Bucarest	(P)	17	48	38	e	17	51	54	
----------	-----	----	----	----	---	----	----	----	--

I 14 Novembre

19,2° N 68,9° W , H = 11<sup>h</sup> 34<sup>m</sup> 45<sup>s</sup>

Fordham	eP	11	39	37	iS	11	43	40	2440
Mobile	P			39	S			42	2330
St Louis	eP		40	21	iS		44	54	2980

III 17 Novembre

Bucarest	(P)	22	31,9		(S)	22	41	56	8700
----------	-----	----	------	--	-----	----	----	----	------

I 21 Novembre

Bucarest	(Pn)	01	45	21	(Sn)	01	46	40	760
----------	------	----	----	----	------	----	----	----	-----

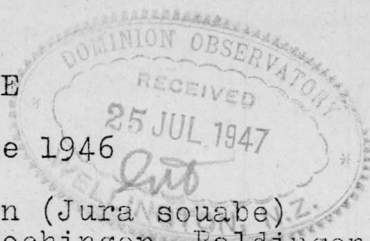
inscrit à Campulung,

BUREAU CENTRAL SÉISMOLOGIQUE  
STRASBOURG

Bulletin du mois de Décembre 1946

I. 1 Décembre

Région épacentrale: Hohnezollern (Jura souabe)  
ressenti IV-V, dans la région Hochingen, Baldingen  
d'après Stuttgart.



Messstetten	eP	02 37 (16,6)	iS	02 37 (18,8)	15
Stuttgart	eP	25,1	iS	31,5	51
Strasbourg	iS	41			

inscrit à Zurich  
I. 4 Décembre  
Afganistan

		35° 50' N 68° 30' E		U.R.S.S., H = 21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> ICIS	
Stalinabad	iP	21 41 02	iS	21 41 34	300
Obi-Garm	P	06			
Samarkand	iP	18	iS	42 06	450
Tachkent	eP	34	eS	50	580
Andijan	P	44	iS	43 20	650
Frunse	eP	42 10	eS	50	950
Alma-Ata	eP	40			
Grosny	eP	44 42			
Sverdlovsk	eP	45 03	S	49 01	2410
Moscou	eP	46 38	eS	51 41	3280
Vladivostok	eP	48 55			
Ksara	e	51 00	e	58 35	

inscrit à Stuttgart, Uccle, De Bilt, Istanbul.

II. 4 Décembre

La Paz	iP	21 51 16	iS	21 54 55	2165
Bogota	e	56 25			
Pasadena	eP	59 00			

III. 4 Décembre

Formose

destructeur dans la région de Tainan, 53 morts, 312 blessés  
100 maisons détruites

		23°N 120°1/2 E		Helsinki	
réplique du I. 9 Septembre		23°N 121°E		H = 22 46 <sup>m</sup> ,8	BCIS
Irkoutsk	eP	22 53 11	S	22 58 23	3420
Alma-Ata	eP	54 55			
Andijan	eP	55 03			
Frunse	eP	10			
<b>Tachkent</b>	<b>eP</b>	<b>18</b>	<b>eS</b>	<b>23 02 28</b>	<b>5520</b>
<b>Stalinabad</b>	<b>eP</b>	<b>19</b>			
Samarkand	eP	23			
Sverdlovsk	P	56 15	iS	03 57	6110
Grosny	eP	51			
Bakou	eP	57 11			
Riverview	e	34	i(S)	06 03	
Sothi	eP	49			
Moscou	eP	(50)	iS	06 38	(7380)
Yalta	eP	58 10			
Ksara	eP	17	eS	07 54	8230
Simféropol	eP	(17)			
Istanbul	eP	37	iS	08 25	8420
Stuttgart	e(P)	59 29	eL	33,0	
Strasbourg	eP	39	eS	10 15	10 000

III 4 Décembre (suite)

Helsinki	S	23 07 45,7	e	23 08 03
Praha	e	09 26	e	19,3
Tananarive	e	29	e	25 26
Trieste	eS	49	ePS	11 19

inscrit à Roma, La Paz, Uccle, De Bilt, Alicante, Malaga, Zurich  
Chur, Paris, Clermont-F, Besançon, Jersey, Cartuja, Firenze,  
Wellington, Auckland, Arapuni, Bucarest, Lisbonne.

I 5 Décembre  
Nouvelle Guinée

		4,0 S	147,5 E	U R S S			
		4,7 S	145,8 E	H = 06 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>		B C I S	
Riverview	iP	06 50	38	iS	06 55	26	3220 compr.
Auckland	eP	52	19	S	58	40	4780ca
Wellington	P		49	S	59	19	4780 ca
Christchurch	P		54	eS		16	4670
Vladivostok	eP	53	25	iS	07 00	29	5410
Irkoutsk	P	55	28	S	04	16	7380
Andijan	eP	56	57				
Obi-Garm	eP	57	00	iS	07	06	9100
Stalinabad	eP		00				
Tachkent	P		02	eS		13	9220
Samarkand	eP		06				
Sverdlovsk	P		39	iS	08	34	10100
Pasadena	eP	58	13				
Ksara	eP	07 03	(15)	e	15	15	
Stuttgart	e		31,6				dil.

inscrit à Strasbourg, Uccle, De Bilt, Paris, Arapuni, Helsinki  
Perth.

I 6 Décembre

Bogota	e	08 31	16
Pasadena	eP	32	34

II 6 Décembre

région épacentrale: département du Doubs (France)  
d'après Zurich. Pas de renseignements macroséismiques

Neuchâtel	iP	11 28	28,2	iS	11 28	33,3	40
Basel	eP		30,9				
Zürich	eP		44,1	eS	29	03,8	155
Stuttgart	e	29	31				

I 7 Décembre

Nouvelles-Hébrides

		vers 16°S	169°E	H = 17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 2		B C I S	
Auckland	P	17 23	04	S	17 27	06	2340
Riverview	e(P)		23	iS		26	
Christchurch	P		58	S	28	34	
Wellington	eP	24	00	S		09	2450
Pasadena	iP	30	49				
Ksara	e(PKP)	37	17	e(PP)	40	40	
Stuttgart	e		34,5	i	37	38,5	
Strasbourg	ePKP		38	e	38	38,5	
Basel	ePKP		38,5				
Chur	ePKP		39,4	e	41	08,4	dil.



I 7 Décembre (suite)

Zurich	ePKP	17	37	40,0				
Neuchâtel	ePKP			41,6				
Paris	i			42				

inscrit à Arapuni  
I 8 Décembre

Pasadena	eP	12	25	41				
Ksara	e		36	27	M	13	26	20
Wellington	e		46					

inscrit à Christchurch, Auckland, Arapuni, De Bilt, Roma,  
Strasbourg, Clermont-F. Istanbul,  
I 9 Décembre

E. des Monts Ala-Tau

42° 15' N 71° 34' E U R S S H = 05<sup>h</sup> 19<sup>m</sup>,3 B C I S

Andijan	eP	05	19	44	iS	05	20	02	185
Tachkent	P		20	01	eS			36	210
Obi-Garm	iP			23	iS	21	06		420
Alma-Ata	P			25	S		08		420
Stalinabad	iP			30	iS		46		470
Samarkand	P			32	iS		22		490
Sverdlovsk	P		23	20					
Grosny	eP			53					
Moscou	eP		25	26					
Ksara	e		27	13	e	32	47		
Stuttgart	e			29,0					dil

inscrit à Helsinki

II 9 Décembre

Pasadena	P	08	38	34					
Wellington	L		55						
Christchurch	e		55ca						

I. 10 Décembre

Bogota	eP	02	32	34	iS?	02	35	20	
Pasadena	eP		39	10					

II 10 Décembre

Mer du Japon

45° N 138° E U R S S  
45° 42' N 140° 42' E, H = 07<sup>h</sup> 22<sup>m</sup>,8 B C I S

Vladivostok	iP	07	24	29	iS	07	25	39	640
Irkoutsk	P		28	11	S		32	21	2560
Andijan	P		31	31	iS		38	20	5130
Sverdlovsk	iP			35	iS			29	5220
Tchinkent	eP			40	eS			36	5260
Tachkent	eP			42					
Obi-Garm	iP			50	S			57	5460
Stalinabad	eP			57					
Grosny	eP		33	20					
Leninakan	eP			37					
Erivan	eP			37					
Sotchi	P			40					
Pasadena	P		34	21					
Stuttgart	iP			40,8					dil
Strasbourg	i			42,2					

III. 10 Décembre

Archipel Tonga h = 600 km d'après Pasadena

Wellington	e	16	37				
Riverview	e(P)	38	24	i(S)	16	42	31
Pasadena	iP	44	25	pP	46	35	
Ksara	e(PKP)	51	(50)	i(pPKP)	54	05	
Stuttgart	e		53,5	e		28,0	

inscrit à Clermont-F, Paris, Strasbourg, Christchurch, Auckland.

I. 12 Décembre

Cartuja	eP	02	16	47	S	02	17	14	200
Malaga	ePn			59	eSn			21	200
Alicante	P	17	04		S			24	160

I 13 Decembre

Données discordantes

Bogota	eP	12	52	08	iS?	12	55	25	
La-Paz	iP			55	iS		56	16	
Pasadena	eP		58	26					
Alicante	eP	13	01	06	eS	13	11	58	10555
Malaga	iP			25	eS		12	20	10370 dil
Cartuja	iP			31	S		02		(10000) dil

inscrit à Wellington, Christchurch, Strasbourg, De Bilt, Paris, Ksara, Roma,

I. 15 Décembre

Riverview	e(P)	00	34	35	eS	00	38	41	
Auckland	e		38						
Pasadena	P		42	07	pP		42	25	
Strasbourg	e		48	55					
Stuttgart	e			56					
Ksara	e		51	22	M	01	56	20	

inscrit à Wellington, Christchurch, Arapuni,

I. 16 Décembre

Ksara ( )	(e)	17	07	42	e	17	14	30	
Strasbourg	eL		20						

inscrit à Praha, De Bilt, Paris, Uccle, Helsinki.

I. 17 Décembre

Fidji

20°S 178°W, H= 22<sup>h</sup> 41<sup>m</sup>,2 B C I S  
h = 600 Km d'après Pasadena

Apia	eP	22	43	11	iS	22	44	49	960
Auckland	P		44	45	S		47	04	1550
Tuai	P			56	S			55	2110
New Plymouth	P		45	10	S		48	21	2220
Wellington	P			20	S			45	2110
Christchurch	P?			34	S?			27	
Riverview	e(P)		46	39	iS		50	59	
Pasadena	iP		52	11	iS	23	01	23	
Ksara	ePKP		59	48	PPS		16	48	16800
Stuttgart	i			49,0	e		00	03,2	dil
De Bilt	i			49	i		03	04	
Strasbourg	ePKP			51	ePP		03	35	16800

Uccle  
Clermont F.  
Paris

ePKP 22 59 51  
e 53  
i 57 i 23 00 04  
inscrit à Arapuni

I. 18 Décembre  
Alaska

vers 58°N 154°W, H = 00<sup>h</sup> 27,7<sup>m</sup> B C I S

Pasadena	iP	00	31	22				
Stuttgart	e		36	14				
Strasbourg	e			16	e	00	36	28
Paris	i			17	i			27
Andijan	eP			25	eS			00
Tachkent	eP			27	eS	46	01	8310
Stalinabad	iP			43	eS			8290
Weston	e		54	24				8560

II. 18 Décembre

Riverview	iP	01	56	46	iS	02	01	09	2850
Wellington	e		57						
Pasadena	iP	02	04	10					

inscrit à Christchurch, Aukland,

I. 19 Décembre  
Mer de Banda

7°5 S 128,5 E U R S S  
7°3 S 127,5 E H = 00<sup>h</sup> 44<sup>m</sup> 08<sup>s</sup>  
h = 100 Km D'après Christchurch

Perth	P	00	49	49	S	00	54	22	
Riverview	iP		50	46	iS		56	14	
Wellington	P		53	19	S	01	00	38	5550 ca
Christchurch	P			21	S			51	5890
Auckland	e		53,7		S			29	
Irkoutsk	P		54	23	S	02	51		6990
Alma-Ata	P			59	eS	04	01		7640
Frunse	iP		55	06					
Andijan	P			09	S			18	7790
Obi-Garm	P			12	S			25	7870
Stalinabad	iP			17	iS			35	7970
Samarkanâ	eP			22					
Tachkent	iP			24	eS			44	8000
Sverdlovsk	iP		56	27	S	06	47		9270
Grosny	eP			58	eS	07	43		9900
Leninakan	eP			59	S			54	10000
Ksara	eP		57	22	PPS	10	18		10500
Stuttgart	e	01	02	35	e	03	27		
Pasadena	eP			37					
Paris	(e)			50	e	04	00		
Praha	e(PKP)		03	08	eL			12	
Strasbourg	?e(PKP)			24	ePP	05	56		12700
De Bilt	e			45	e	06	10		
Bogota	e			56	e	04	31		
Clermont F.	ePKP		04	05	e	13	53		

inscrit à Helsinki

II. 19 Décembre  
E de Formose

25,0° N 125,0° E h = 120 Km U R S S  
25,0° N 123,0° E H = 03<sup>h</sup> 57<sup>m</sup> 22<sup>s</sup> h = 100 Km B C I S

Irkoutsck	P	03	03	29	S	03	08	27	3460
Alma-Ata	iP		05	05					
Andijan	P			28	eS	11	59		5090
Obi-Garm	P			43	S	12	25		5270
Stalinabad	iP			43	iS			42	5330
Tachkent	eP			46	S			32	5360
Samarkand	eP			58					
Sverdlovsk	iP		06	40					
Riverview	iP		07	47	iS	16	20		7220
Grosny	eP			53	iS		23		7290
Deninakan	eP		08	03					
Moscou	P			07	S			50	7580
Helsinki	iP			39,0	iS	17	56,0		8080 comp.
Ksara	iP			50	e(S)	18	22		(8550) comp.
Stuttgart	iP		09	50,7	e(S)	20	05		9300 ca comp.
De Bilt	iP			53	iS		10		9400 comp.
Chur	eP			54,5	eS		09,9		9110
Strasbourg	iP			55	iS		27		9600 comp.
Zurich	eP			55,6	eS		22,6		9330
Uccle	eP			58	eS		16		9060 comp.
Basel	eP			58,8	eS		32,0		9400
Prato	iP		10	00	iS		17,5		
Neuchâtel	eP			01,3					
Roma	eP			02	iS			32,6	(9450)
Paris	iP			09	ePP	13	38		(9200)
Clermont F	eP			16	eS	21	08		9800
Pasadena	eP			46	eSKS		18		
Bogota	(iP)		16	53	i	20	18		
Praha	i(S)		19	37	e	29,4			(8400)
Trieste	i(S)			59	e(M)	22	59		
Firenze	iS		20	14,6					

inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland, Arapuni, Weston  
: Bucarest.

I. 20 Décembre

Stuttgart	ePn	17	39	57,5	eS	17	40	46,2	285
Besançon	e			59					
Strasbourg	eP		40	06	eS			27	

inscrit à Zurich

II 20 Décembre

Japon : Dégats dans la préfecture de Nara, et dans les villes d'Osaka, Wakayma, Koshi, Takamatsu, Matsayama, Kyoto; raz de marée destructeur sur les côtes de Honshu et Shikoku, bordant la "Mer Intérieure". La ville de Kainan a été particulièrement éprouvée

2 000 victimes, 36.000 maisons détruites.

33,3° N 134,0° E; H = 19<sup>h</sup> 19<sup>m</sup>,0 U S C C S

31,0° N 137,0° E U R S S

33,5° N 136,0° E H = 19<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 05<sup>s</sup> B C I S  
magnitude 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> d'après Pasadena

Irkoutsk	iP	19	25	13						
Alma -Ata	iP		27	27	S	19	34	27	5330	
Andijan	P		28	05	eS		35	26	5720	
Tchinkent	iP			19	iS			50	5900	
Tachkent	iP			22						
Obi-Garm	iP			25	S			58	5950	
Stalinabad	iP			29	iS		36	05	6000	
Samarkand	iP			32	eS			18	6180	
Sverdlovsk	iP			40						
Apia	eP		29	40	eL		47	20	7780	
Erivan	P			52						
Bakou	iP			59						
Moscou	P		30	02	S		39	05	7670	
Riverview	iP			09	iS			17	7840	dil
Grosny	eP			11						
Helsinki	iP			26,6	S			22	7750	comp.
Leninakan	eP			32						
Simféropol	P			48						
Yalta	P			49						
Berkeley	P		31	09	S		41	11		
Auckland	P			10	S		40	55	8780	
New-Plymouth	P?			10	ca S		41,3	ca		
Istanbul	eP			13	eS		41	33	9110	
Ksara	iP			14	S			(32)	9150	comp.
Bucarest	P			16	S			18	8900	
Tuai	eP			17	ca eS			48	ca	
Campulung	P			(18)	S			34		
Praha	iP			27	eS			50	9150	comp.
Wellington	P			(30)	S		42	20	9220	
Beograd	iP			31	iS			22	9600	dil.
Christchurch	P			34	S			06	9450	
Pasadena	P			35	S		41,8		9330	ca comp.
De Bilt	iP			41	iS		42	15	9600	comp.
Athènes	iP			44	S			13	9380	dil.
Stuttgart	eP			44,3	eS			18	9500	comp.
Uccle	iP			46	eS			31	9890	comp.
Trieste	iP			48	iS			22	9500	comp.
Chur	eP			49,9	eSKS			14,9	10400	
Strasbourg	iP			50	iS			34	9850	comp.
Zürich	eP			50,1	eS			38,5	9800	comp.
Basel	eP			53,2	eS			34,2	9700	comp.
Neuchâtel	eP			55,9	eSKS			21,9	10500	
Besançon	eP			57	eS			43		

II. 20 Décembre (suite)

City	Code	H	M	S	BCIS	Value	Notes
Paris	iP	19	32	00	iS	19 42 44	10000
Prato	iP			00	i(S)	43 40,7	
Roma	iP			00,7	i(S)	42 54,4	10000
Jersey	iP			03	i(S)	43 27	
Firenze	iP			03,8	iS	42 39,6	9500
Marseille	eP			09	eS		10000
Clermont F	iP			09	iS		58 9700 comp.
Kaimata	P?			20	S	43 40ca	
Barcelona	eP			23	iS	44 20	
Alger	eP			35	iS		37 11100
Alicante	iP			38	iS	43 02	10550
Cartuja	iP			55	iS	44 21	11220 dil.
Harward	iP			55	iS		45
Malaga	iP			56	iPP	36 48	11000 dil
Weston	iP			56	iPP	37 04	11200
Tananarive	eP			56	S	44 21	
Lisbonne	P	33	02,0		PP	37 19,3	
Tacubaya	eP			37	iS	45 33	11900
La Paz	iPKP	38	59		PP	42 45	17050

inscrit à Arapuni, Bogota.

III. 20 Décembre

réplique du précédent

City	Code	H	M	S	BCIS	Value
Beograd	eP	22	58	23	eS	23 08 40 9200
Pasadena	P			25		
Stuttgart	eP			38	eL	33
Strasbourg	eP			42	eS	09 13
Paris	e			52	e	22 59 24
Helsinki	eL	23	23			

IV. 20 Décembre

réplique du Valais d'après Zürich

City	Code	H	M	S	BCIS	Value
Besançon	eP	23	32	17	iS	23 32 34
Strasbourg	ePn			29	eS	33 06 230
Messstetten	ePn			(31)	eS	05 240
Stuttgart	ePn			32,3	iS	19,6 280
Paris	ePn			56	eSn	57 (500)

inscrit à Zürich

V. 20 Décembre

réplique du Valais superposé au précédent H = 23<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 31<sup>s</sup> BCIS

City	Code	H	M	S	BCIS	Value
Besançon	iP	23	33	53	iS	23 34 10
Messstetten	ePn			34 (06)	eS	40 240
Stuttgart	ePn			08,5	iS	56,2 280
Strasbourg	eS			39		
Paris	iS			35 46		

inscrit à Zürich

I. 21 Décembre  
Prémonitoire du V à 10<sup>h</sup>  
H = 05<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 22<sup>s</sup> B C I S

Alma-Ata	P	03	48	16					
Sverdlovsk	iP			40	S	03	56	18	6040
Tchimkent	iP			56	iPS			39	6200
Tachkent	eP		49	00	eS			50	6250
Samarkand	eP			12					
Stalinabad	iP			13					
Pasadena	P		50	28					
Irkoutsk	S			56					
Istanbul	e		51	23	eL	04	29		
De Bilt	i(P)			25	eL		18		
Stuttgart	eP			34,6	eL		25		
Ksara	iP			37	eS		01	(56)	9180 comp.
Strasbourg	eP			39	eS		02	02	9200
Uccle	eP			40	eS		01	(43)	(8920)
Paris	iP			45	e	03	52	11	
Weston	iP		52	05	e	04	26	30	
Firenze	eP			17,4	eS		02	21,6	

inscrit à Roma, Helsinki, Christchurch,

II. 21 Décembre

Stuttgart	e(P)	05	31	21,3					
Strasbourg	e			26,4					

III. 21 Décembre

Pasadena	P	07	39	42					
Christchurch	e			56 ca					

IV. 21 Décembre

Stuttgart	e(P)	10	23	57		10	24	09	
Strasbourg	e			24 01					

V. 21 Décembre

Au large de la côte EST de Hokkaido (Japon)

44° N 148° E H = 10<sup>h</sup> 18<sup>m</sup> 8 U S C G S  
 41°,5N 145°,0E U R S S  
 44°,8 N 148°,5E H = 10<sup>h</sup> 18<sup>m</sup> 49<sup>s</sup>, B C I S  
 magnitude 7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> ca d'après Pasadena

Irkoutsk	P	10	24	58					
Alma-Ata	P			27					
Sverdlovsk	P		28	08	S	10	35	40	5930
Andijan	P			16					
Tchimkent	iP			22	S		36	00	6040
Tachkent	eP			25	eS			03	6040
Stalinabad	iP			40	iS			35	6360
Samarkand	P			42					
Moscou	P		29	26	S		38	05	7200
Berkeley	P			26	S			06	
Helsinki	eP			37	eS			22	7420 comp

V.21 Décembre (suite)

Grosny	eP	10	29	50	iS	10	38	45	7520	
Pasadena	iP			55	iS			55	7780	ca
Piatigorsk	P		30	00	S		39	10	7800	
Erivan	eP			04						
Sotchi	P			16	S			38	8050	
Leninakan	eP			19						
Yalta	P			25	S			53	8170	
Praha	eP			(33)	S		40	3 4	8700	
Riverview	P			50	i			35		
Istanbul	iP			51	eS			54	8740	
Uccle	iP		31	00	eS		41	05	8830	comp
Stuttgart	iP			01,9	eS			24	9400	comp
Beograd	iP			03	eS			23	9200	
Ksara	iP			04	S			34	9450	
Bucarest	P			05	(S)		40	40	8200	
Strasbourg	iP			05	iS		41	16	9200	ca
Basel	eP			10,5	eS			25,0	9080	
Zurich	eP			10,7	eS			24,0	9050	
Chur	eP			10,7	eS			24,7	9080	
Paris	iP			13	iS			26	9200	
Neuchâtel	eP			13,7	eS			31,0	9120	
Besançon	eP			18	eS			33		
Trieste	eP			20	eS			44	9200	comp
Clermont F.	iP			25	iS			54	9450	comp
Roma	iP			25,4	SKS			50	10400	com
Weston	iP			31	iS		42	08	9630	
Harward	eP			32	eS			15		
Marseille	eP			33	eS			05	9600	
Prato	iP			36	iS			22		
Firenze	iP			36,4	iS			06,2		
Barcelona	e			48	S			49		
Christchurch	P			58	S			14	9110	
Wellington	eP		32	(00)	SKS			00	9335	
Alicante	eP			00	iS			16	10500	
Alger	eP			00	S		43	24	10720	
Tacubaya	eP			06	eSKS		42	22	10220	
Malaga	iP			14	eS			53	10500	
Lisbonne	P			32,3	PP		36	11,0		
La Paz	ePKP?		35	41	SKKS		48	06		
Cartuja	ePP		37	55	e		54	04		
De Bilt	eS		40	55	eSS		46	40		
Auckland	eS		41	30 ca					8890	

inscrit à Arapuni, Tananarive, Campulung,

VI. 21 Décembre

Stuttgart	e(P)	10	50	49
Strasbourg	e	10	50	52

VII. 21 Décembre

Ksara	Tr.	10	58
Stuttgart	e(P)		57,5
Strasbourg	e	59	01



VIII. 21 Décembre

Pasadena	P	12	18	51				
Stuttgart	e(P)		19	54,5	e	12	20	08
Strasbourg	e			58				

IX. 21 Décembre

Pasadena	P	12	50	35				
Stuttgart	e(P)		51	43,0	e	12	51	55,5
Ksara	e			44	e		56	36
Strasbourg	eP			47				
Zürich	e			50,0				
Basel	e			51,9				

inscrit à Chur et Helsinki.

X 21 Décembre

Pasadena	P	12	55	24				
Stuttgart	e(P)		56	31,0	e	12	56	43,5
Strasbourg	eP			35	i			37
Helsinki	eL	13	32					

XI. 21 Décembre

Pasadena	P	13	07	28				
Stuttgart	e(P)		08	30,5	e	13	08	43,5
Strasbourg	e			34				

XII. 21 Décembre

Pasadena	P	13	33	38				
Stuttgart	e(P)		34	(44)	e	13	34	55,5
Strasbourg	e			59				

XIII. 21 Décembre

probablement Engadine d'après Zürich.

Chur	eP	14	13	15,1	eS	14	13	20,1	40
Zürich	eP			31,2	eS?			50,7	153

XIV. 21 Décembre

réplique du IV, 20 à 23<sup>h</sup>32 : H = 18<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>7 B C I S

Besançon	e	18	21	20					
Strasbourg	eP			22	eS	18	21	53	230
Stuttgart	ePn			27	eS		22	07,3	240

inscrit à Zürich

XV. 21 Décembre

ressenti dans le canton des Grisons : V, Oberhalbstein, IV-V, Engadine, IV, Prätigau d'après Zürich ; réplique à 19<sup>h</sup>40<sup>m</sup>56<sup>s</sup> 2 d'après Chur ; région épacentrale : Haute vallée de l'Inn :

46°,5 N 9°,8 E ; H = 19<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 0 5<sup>s</sup> B C I S

Chur	iP	19	39	10,3	iS	19	39	14,3	32
Zürich	iP			25,2	iS			40,1	116 dil.
Messstetten	ePn			36	eS	19	40	00,5	180
Basel	ePn			36,8	eS		40	02,0	190 dil.
Neuchâtel	iPn			39,8	eS			07,0	206
Stuttgart	ePn			42,2	iS			19,6	240
Strasbourg	ePn			49	iS			28	280

XV. 21 Décembre (suite)

Besançon	eP	19	39	58	iS	19	40	36
Trieste	(e)		40	17,6	iS			38
Prato	iP			24	i(S)			39
Uccle	eP		41	41				

XVI. 21 Décembre  
réplique du V 21 Décembre H = 19<sup>h</sup> 48<sup>m</sup> 8<sup>s</sup> B C I S  
magnitude 6 3/4 à 7 d'après Pasadena

Irkoutsk	P	19	54	(57)	S	19	59	49	(3300)
Alma-Ata	P		57	40	S	20	04	52	5540
Sverdlovsk	iP		58	07	S		05	34	5840
Andijan	P			11	S			54	6130
Tchimkent	iP			17	iS	06	03	03	6190
Tachkent	iP			23	eS			10	6210
Samarkand	P			32	S			40	6600
Stalinabad	iP			35	iS			37	6490
Moscou	eP	19	59	22	S		07	54	7050
Berkeley	P			23	S		08	03	
Pasadena	iP			51	eS		09	00	7780 ca
Bakou	eP			52	S			50	7560
Grosny	iP			53	S	08	50	50	7550
Piatigorsk	P			55	eS		59	59	7690
Erivan	P	20	00	02					
Sotchi	P			13					
Leninakan	P			14					
Yalta	P			20					
Praha	eP			34	eS	10	37	37	8710
Istanbul	iP			49	eS		52	52	8740
De Bilt	iP			50	eS		50	50	8900
Bucarest	P			56	S		42	42	8700
Uccle	eP			56	eS	11	03	03	8920
Stuttgart	iP			57,0	eS		05	05	9300 comp.
Beograd	iP			57	eS		18	18	9200
Ksara	eP	20	00	59	eS	20	11	(24)	(9320)
Strasbourg	eP		01	01	eS		20	20	9300
Zürich	eP			03,7	eS		22,2	22,2	9150 comp.
Basel	eP			05,4	eS		24,0	24,0	9150
Chur	eP			05,7	eS		24,2	24,2	9150
Neuchâtel	eP			08,6	eS		30,0	30,0	9230
Paris	iP			10	iS		25	25	
Besançon	eP			13	eS		32	32	
Trieste	iP			14,5	iS		35,5	35,5	9200 comp.
Roma	iP			21,5	iS		55,4	55,4	9650 comp.
Firenze	iP			22,2	iS		52,0	52,0	
Prato	iP			23,1	iS		43,7	43,7	
Clermont F.	iP			26	iS	12	02	02	9450 comp.
Weston	iP			28	e		06	06	9610
Harward	eP			38	eS		33	33	10110
Marseille	eP			42	eS		00	00	
Alicante	(P)			50	iS		13	12	10500
Malaga	eP	02	09	09	ePP		06	09	10000
Lisbonne	P			13,1	S		13,0	13,0	
Cartuja	eP			20	eS		12	44	

XVI. 21 Décembre (suite)

La Paz	eP	20	06	41	iPP	20	11	45	
Barcelone	S		12	35	L		37	56	

inscrit à Wellington, Christchurch, Tananarive, Helsinki, Jersey.

XVII. 21 Décembre  
réplique du V 21 Décembre, H = 20<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>,6 B C I S

Alma-Ata	P	20	29	31	S	20	35	40	5500
Andijan	eP		30	01	S		37	38	6020
Samarkand	eP			28					
Erivan	eP		31	02					
Pasadena	iP			38					
Grosny	iP			42	iS		40	42	7600
Leninakan	P		32	02	eS		41	18	7930
Simféropol	eP			09	eS			36	8150
Yalta	eP			10					
Istanbul	eP			26	ePPP		37	36	8740
Stuttgart	eP			45,0	e		32	54,5	
Ksara	e			48	tr.		43		
Strasbourg	eP			51					
Zürich	eP			52,2					
Neuchâtel	eP			54,9					
Basel	eP			56,0	eS			00,0	8850
Helsinki	eL			54					

XVIII. 21 Décembre  
Birmanie

		24°5 N	96°0E	U R S S		H = 21 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> ,3	B C I S		
Alma-Ata	P	22	04	45	S	22	09	09	
Andijan	eP			53	S			35	2850
Obi-Garm	eP		05	00					
Stalinabad	iP			09					
Tachkent	eP			(14)					
Samarkand	eP			20					
Grosny	iP		07	42	eS		14	21	4950
Leninakan	eP			56					
Sotchi	eP		08	16					
Ksara	e			(36)	e		16	10	
Stuttgart	e(P)		10	33					
Strasbourg	e			40					

inscrit à Uccle, De Bilt, Irkoutsk.

XIX. 21 Décembre.

Wellington	e	23	16						dil.
Pasadena	iP		23	25					
Ksara	e		30	48	e	23	36	36	
Stuttgart	e(P)		31	00	i		31	10,3	
Uccle	eP			05					
Strasbourg	e			10					

inscrit à Auckland, Tuai, New-Plymouth

- 193 -

I. 22 Décembre

Oakland	e	02	28					
Pasadena	eP		37	43				
Ksara	e(PKP)		44	51	(M)	03	49	
Stuttgart	e		45	(03)	e	02	45	46

II. 22 Décembre

Pasadena	iP	03	07	34				
Stuttgart	e(P)		08	39	e	03	08	50,5
Strasbourg	e			43				

III. 22 Décembre

probablement réplique du L. 9 Septembre

H = 13<sup>h</sup> 22<sup>m</sup>, 0 B C I S

Andijan	eP	13	30	28				
Tachkent	eP			32				
Stalinabad	eP			38	eS	13	38	08 5890
Ksara	eP		33	36	e(S)		44	37
Stuttgart	e(P)		34	36				
* Strasbourg	e			42	eL	14	09	
Pasadena	eP		35	37				

inscrit à Irkoutsk, Praha, Roma, Clermont F. Helsinki, De Bilt, Uccle.

I. 24 Décembre

au large de la Nouvelle Guinée

2<sup>o</sup>,0 S 150<sup>o</sup>,5 E U R S S  
 3<sup>o</sup>,0 S 147<sup>o</sup>,0 E, H= 03<sup>h</sup> 59<sup>m</sup>,9 B C I S

Wellington	e	04	03					
Riverview	eP		06	10	iS	04	11	07
Irkoutsk	eP		10	44	S		19	32 7380
Andijan	eP		12	10				
Obi-Garm	P			16				
Tachkent	eP			16	eS		22	35 9330
Stalinabad	eP			21	iS			37 9330
Tchimkent	eP			21				
Pasadena	eP		13	24				
Ksara	e(P)		15	(32)	e		25	38
Roma	e(P)		19	43	e(PS)		34	11 (12900)
La Paz	ePKP		20	20	PP		23	28 15800

inscrit à Christchurch, Auckland, Arapuni, Paris, Trieste, Besançon, Alicante, Malaga, Cartuja, Weston, Strasbourg, Praha, Clermont F. Helsinki, Uccle, De Bilt, Lisbonne.

II. 24 Décembre

réplique du II. 20 Décembre H = 09<sup>h</sup> 35<sup>m</sup>,2 B C I S

Irkoutsk	eP	09	41	(20)	S	09	46	(20) (3240)
Tachkent	eP		44	22	eS		51	48 5820
Stalinabad	iP			31				
Sverdlovsk	P			44	S		52	26 6110
Ksara	eP		47	21	e(S)		58	32
Pasadena	eP			46				
Stuttgart	e			50,5				
Roma	e		49	43	e			59

inscrit à Helsinki, Paris, Trieste, Strasbourg, Praha, Clermont F. de Bilt, Uccle.

Paris e (54) eL 14 09

réplique du V 21 Décembre  
 III. 24 Décembre H = 16<sup>h</sup> 37<sup>m</sup> 28<sup>s</sup> B C I S

Sverdlovsk	P	16	46	46	S	16	54	34	6230
Andijan	P			56					
Tachkent	eP	47	05		eS			59	6340
Obi-Garm	eP			11	eS		55	12	6460
Stalinabad	eP			18					
Pasadena	eP	48	32						
Grosny	eP			34	S		57	42	7760
Irkoutsk	S		(51)						
Piatigorsk	eP			55	eS		58	13	
Riverview	e(P)	49	30		e(S)		59	16	
Stuttgart	eP			41	eL	17	23		
Ksara	iP			44	e(S)		00	16	
Strasbourg	eP			46	eS			(00)	9200
Paris	e			52	i	16	50	12	
Uccle	eP			56	eS			(40)	
Roma	eP	50	03		eS	17	00	40	9600
Clermont F	iP			05	eS			40	9550
Weston	iP?			26	e		30	15	
Tchinkent	iS	54	48						

inscrit à Wellington, Christchurch, Arapuni, Prato, La Paz, Alicante, Helsinki, Trieste, De Bilt, Praha, Istanbul.

I. 25 Décembre.

Pasadena	eP	06	21	24					
Weston	iP?		24	04					
Stuttgart	e		26	06,5					
Strasbourg	e			08					

II. 25 Décembre

ressenti II à Trieste  
 réplique du 23 Octobre à 21<sup>h</sup> 17<sup>m</sup> H = 07<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 36<sup>s</sup> B C I S  
 une deuxième réplique à 09<sup>h</sup> 00 d'après Stuttgart.

Trieste	iP	07	22	54	iS	07	23	09	120 dil.
Chur	ePn		23	12,4	eS			41,7	220
Zurich	ePn			21,0	eS	24	05,1	304	
Stuttgart	iPn			25,1	iS		21,8	370 dil.	
Basel	eP			29,9	eS		28,9	395	
Prato	eP			31,3	iS		07		
Neuchâtel	ePn			34,8	eS		40,0	425	
Strasbourg	iPn			35	iSn		23,5		
Besançon	eP			45	eS	25	00		
Roma	e(P)		24	40	S		25	(350)	

inscrit à Praha

III. 25 Décembre

Aléoutiennes

52° 2' N 179° 6' W H = 11<sup>h</sup> 13<sup>m</sup> B C I S

Irkoutsk	eP	11	21	21					
Pasadena	iP			39	eS	11	28	30	
Sverdlovsk	iP	23	21		iS		32	00	7200
Alma-Ata	eP			43					
Weston	i	24	04		e		47	10	
Andijan	P			12	eS		33	32	8000

- 195 -

III. 25 Décembre (suite)

Tachkent	eP	11	24	17					
Obi-Garm	iP			29					
Stalinabad	iP			34	iS	11	34	12	8370
Uccle	eP	25	03						
Stuttgart	iP			14,3	e	25	18		comp.
Strasbourg	iP			16	eL	58			
Roma	iP			40,6	e(S)	36	34		10000
Ksara	e	26	03		L	12	01		

inscrit à Clermont F, Helsinki, Trieste, Christchurch, Istanbul.

I. 26 Décembre

			30° N	130° E	U R S S				
Tachkent	eP	08	13	30	eS	08	(20 37)		(54 X)
Sverdlovsk	eP			36					
Ksara	e	28	19		(M)	56			

inscrit à Irkoutsk, Strasbourg, Praha, De Bilt, Clermont F, Helsinki, Trieste, Roma.

II. 26 Décembre  
au Sud de l'île Simbawa (Sonde)

			9° S	121° E	U R S S				
			11° 1/2 S	117° 1/2 E,	H = 16 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> ,5	B C I S			
Perth	P	16	55	20	S	16	58	57	
Riverview	iP		57	50	iS	17	03	26	4000 comp.
Christchurch	e	17	00						
Irkoutsk	P		01	08	S	09	30		6860
Tachkent	eP			11					
Obi-Garm	eP			22	iS	10	10		7370
Andijan	P			24	eS		11		7360
Stalinabad	iP			25	iS		18		7470
Alma-Ata	eP			27					
Tchimkent	iP			38	iS		40		7640
Sverdlovsk	P	02	52		S	13	02		9000
Bakou	eP	03	01						
Grosny	eP			15					
Leninakan	eP			28					
Ksara	iP			33	S	14	28		10000
Istanbul	e(P)	07	(50)		e(S)	16	(40)		
Pasadena	ePKP	09	25						
Weston	iPKP	10	12		e	18	10	00	
La Paz	iPKP		20		L			00	
Roma	e	19	01		e	17	20	34	(8500)

inscrit à Wellington, Auckland, Arapuni, De Bilt.

III. 26 Décembre

Bogota	iP	19	38	48	iS	19	41	24	
La Paz	iP		40	43	eS		44	06	
Pasadena	iP		45	39					

IV 26 Décembre

ressenti III-IV à Segangan et Mellilla (Rif Espagnol) d'après Malaga avec une réplique à 23 h 28 m également ressenti à Segangan et Mellilla

Alicante	P	23	27	43	S	23	28	39	440
Malaga	ePn			50	Sn			12	184
Cartuja	iP		28	00	iS		29	11	450 comp

I 27 Décembre

région du lac de Van (Turquie)

		39°10' N	42°30' E	h = 25 Km		U R S S			
Erivan	P	10	11	12	eS	10	11	39	205
Leninakan	eP			19	S			47	210
Ksara	eP		13	(07)	RsS		15	15	

I. 28 Décembre

réplique du IV. 4 Août H = 00<sup>h</sup> 58<sup>m</sup> 1  
ressenti VI à Cintad, Trujillo (Réplique dominicaine)

Bogota	eP	01	01	43	eS	01	04	24	1590
Weston	iP		03	17	iS		07	20	2530
Harward	iP			18	iS			22	2550
La Paz	P		05	07	S		10	50	
Pasadena	iP		06	30					
Ksara	e		08	15	M				
Strasbourg	eP		09	07	eL			30	
Stuttgart	e			12	e	02	00	21	

inscrit à De Bilt, Roma, Uccle, Praha.

II. 28 Décembre

réplique du V 21 Décembre H = 10<sup>h</sup> 09<sup>m</sup> 4 B C I S

Irkoutsk	eP	10	15	(30)	S	10	20	(29)	(3410)
Sverdlovsk	iP		18	45	iS		26	30	6170
Tchikent	eP			51	eS			44	6310
Tachkent	eP			59	eS			48	6240
Obi Garm	iP		19	10	eS		27	06	6370
Stalinabad	iP			14	iS			15	6470
Grosny	eP		20	29	eS		29	37	7770
Pasadena	eP			30					
Piatigorsk	eP			54					
Leninakan	eP			59					
Riverview	e(P)		21	22	i(S)		31	14	
Istanbul	eP		21	25	eS		31	30	8740
Stuttgart	eP			36,5	i		21	50,4	comp.
Strasbourg	eP			37	eS		31	49	9200
Uccle	eP			42	eS			45	
Ksara	iP			49	e(S)		32	(00)	(10540) Li
Weston	iP		22	09	e		11	01	10
Praha	e(S)		30	55	eL		10	45	

inscrit à Roma, De Bilt, Christchurch, Trieste, Helsinki, Besançon, Clermont F. Lisbonne.

I. 29 Décembre

Pasadena  
Stuttgart

eP	04	26	37
e		27	20

inscrit à Alicante, Strasbourg, Uccle, Ksara, Praha,  
Roma, De Bilt, Helsinki, Cartuja,

PAMIR II. 29 Décembre

37° 50' N 75° 00' E U R S S

Andijan	eP	16	15	56	iS	16	16	58	390
Obi-Garm	eP		16	04	eS			50	470
Stalinabad	iP			12	iS	17		39	475
Frunse	eP			31	eS			47	580
Alma Ata	P			31	S			59	620
Tachkent	eP			42					
Tchimkent	iS		17	26					
Irkoutsk	S		24	51					
Ksara	tr.		26		(M)	37			

I. 30 Décembre

Atlantique

vers 42° N 29° W

H = 04<sup>h</sup> 09<sup>m</sup>,1

B C I S

Alicante	eP	04	16	50	eS	04	24	20	(6000)
La Paz	P		17	02	eS		23	22	
Cartuja	iP			14	iS		24	04	5000 comp.
Malaga	iP			19	i		19	15	
Bogota	e		18	20					08,1
Strasbourg	e		19	00					
Stuttgart	e			13,5					
Ksara	e		20	(38)	e		29	58	
Pasadena	P		22	06					
Uccle	e		27	22	eL		33		

inscrit à Clermont F, Alger, Roma, De Bilt

I 31 Décembre

Malaga  
Cartuja

ePn	02	00	34	iS	02	01	03	205
eP		01	37	eS			58	170

II. 31 Décembre

probablement réplique du IV 4 Août

H = 06<sup>h</sup> 33<sup>m</sup>,0 B C I S

Weston  
Harward

eP	06	38	07	eS	06	42	00	2380
eP			10	eS		41	58	2330



Les stations de l'U.R.S.S, ont enregistré environ 80 séismes en général originaires du Turkestan (Monts Kirghiz, Monts Ala-Tau ) ou de l'Afghanistan.

Les stations de la Nouvelle Zélande ont enregistré 15 séismes locaux. Ont également enregistré un nombre variable de séismes locaux les stations de Bogota, Cartuja, Malaga, Alicante, Ksara, Trieste, Stuttgart et Apia.

Les bulletins originaux sont conservés au Bureau central, où ils peuvent être consultés.

Achevé d'imprimer le 14 Mai 1947.

Le Directeur:

J. Rothé

E. Peterschmitt

F. Staebell