

I. 8 Juin (suite) - 108 -

Uccle e(S) 03 38 30 eL 03 59 -  
inscrit à Wellington, De Bilt, Kew, Firenze Xim.

II. 8 Juin

Région épicentrale probable îles Fidji (B.C.I.S.)

Apia	eP	10 57 21	eS?	11 01 07
Auckland	eP?	11 00 28	iPP	17
Pasadena	iP	07 51		
Wellington	i	09 00		
Jéna	ePkP	16 06		
Stuttgart	e	06	M(R)	12 29 -
Pavia	ePKP	08	eL	17 -
Ksara	e(PKP)	(15)	e	11 20 06
De Bilt	ePKP	20		
Clermont	e(PKP)	27		

inscrit à Istanbul.

I. 9 Juin

Région épicentrale probable îles Tonga. (B.C.I.S.)  
H = 19<sup>h</sup> 36<sup>m</sup>, 4 d'après Apia.

Apia	iP	19 37 23	iS	19 38 06	3,6
Ksara	(e)	52 43	e	56 13	
Stuttgart	e	56 04			
Paris	e	09			
Strasbourg	e	10			
Rathfarnham	i	43			

I. 10 Juin

Stuttgart	eP	18 44 47	eL	19 05 -
Paris	e	45 21	eL	09
Ksara	e	46 (31)	e	18 50 27

inscrit à Clermont, Trieste, Strasbourg, Uppsala, Uccle,  
De Bilt, Rome.

I. 12 Juin  
Pacific Sud

Riverview	e(P)	00 37 18	e(S)	00 42 03
Pasadena	eP	43 55	iPP?	44 19

II. 12 Juin  
Région épicentrale probable îles Tonga  
H = 07<sup>h</sup> 02<sup>m</sup>, 9 d'après Apia.

Apia	eP	07 04 00	eS	07 04 50	4,2
Pasadena	iP	15 05			
Stuttgart	e (PKP)	23 06			
Strasbourg	e	10			

inscrit à Auckland, Wellington.

I. 13 juin

Toscane (Italie)

ressenti VIII, déstructeur à San Sepolcro (Arezzo), ressenti V-VI à Mercatello (Pesaro), Piandimelito (Pesaro), Citerna (Perugia) Chuisi della Verna (Arezzo), Badia Tedalda (Arezzo), Pieve S. Stefano (Arezzo)

$43^{\circ} 33' N$   $12^{\circ} 10' E$ , H =  $06^h 33^m 36^s$  (Rome)  
 $43^{\circ} 31' N$   $12^{\circ} 08' E$ , H =  $06^h 33^m 24^s$  (Trieste)

suivi de nombreuses répliques enregistrées par les stations italiennes. La plus importante : H =  $07^h 56^m 30^s$  (Trieste)

Prato	iP	06 33 44	iS	06 33 55		C
Firenze	eP	45,4	iS	55,1	68	
Firenze Xim	iP	46,0	iS	56,8	85	
Bologna	eP	58,6	iS	34 15,7	120	
Padova	P	34 09,5	S	35		
Roma	iP	10,9	iS	34,4	200 ca	D
Trieste	eP	11,3	iS	43,3		C
Salo	P	26,4	iS	35 00,4	260	
Chur	ePn	33,4	eSn?	17,1	360	
Neuchâtel	iPn	48,1	eSn?	44,1	490	
Stuttgart	ePn	56,3	eSn	36 03,3	630	
Strasbourg	ePn	35 01	eSn	19	700	
Alicante	e(P)	08	eS	38 11		
Clermont	e(P)	20	i	37 33		
Jéna	e(P)	22				
Beograd	ePn	37	eSn	36 50	640	
Paris	eP	37	eS	38 05		
Budapest	eP	38	e	36 50		
Cheb	eP	56	iS	37 01		
Praha	e	36 08	e	42		
Uccle	eP <sup>x</sup>	15	eS	38 27		
Ksara	e(P)	38 16	e	43 33		

inscrit à Istanbul, Kew, Cartuja, Bucarest, Jersey,  
 De Bilt, Uppsala.

I. 14 Juin

Bogota	eP	09 21 57	iS	09 24 37	
Pasadena	eP	28 40	pP	29 17	

II. 14 Juin

Pacifique Sud

Riverview	P?	10 02 42	i	10 07 40		
Batavia	eP	05 35	iPP	07 04	4565	91,1
Pasadena	iP	10 24	i	10 56		
Stuttgart	e(P)	15 (39)	eL(M)	11 02 -		
Ksara	e(P)	42	e(S)	10 25 22		
Paris	P	47	eL	11 02 -		

inscrit à Istanbul

- 110 -  
I. 15 Juin

Istanbul	P	09 55 25	S	09 56 10	360
Stuttgart	e(P)	58,1	eL	10 03,2	
Ksara	e	59 00	e	01 04	
Trieste	e	10 01 15			

II. 15 Juin

au voisinage de la côte méridionale du Honshu (Japon)  
ressenti dans les villes de Wakayama, Okayama, Osaka,  
Sumoto (presse)

$33^{\circ}42' N, 136^{\circ}E$  H =  $11^h 44,7^m$  (USCGS)  
 $33^{\circ}2' N, 135^{\circ},8 E$  H =  $11^h 44,44^m 44^s$  (JSA)

magnitude 7 ca d'après Pasadena, Strasbourg.

Batavia	iP	11 53 26	eS	12 00 02	4980	44,8	
College	eP	54 11	iS	00 49	6100	54,9	
Honolulu	eP	56	eS	03 14	6580	59,2	
Sitka	iP	55 07	iS	29	6960	62,6	
Brisbane	iP	18	iS	42			
Helsinki	eP	56 01	eS	05 07	7930	71,4	
Uppsala	P	26	S	43			C
Shasta	iP	37,1					
Hungry Horse	iP	40,8					
Kopenhagen	P	46	S	06 41			
Berkeley	P	46	PP	11 59 44	8760	78,9	
Istanbul	P	49	S	12 06 46			
Bucarest	P	50	S	47			
Ksara	iP	51	PS	07 30	8750	78,8	
Bozeman	eP	55	eS	00	9000	81,0	
Riverview	iP	57	iS	05 55			C
Budapest	eP		S	07 09			
Tuai	iP	03					
Praha	eP	03	S	10			
Beograd	eP	07	eS	17			
Pasadena	iP	11	iS	30	9310	83,8	D
De Bilt	eP	15	iS	35			
Kalocsa	e	19	eL	35,5			
Stuttgart	eP	19,0	eS	07 38	9400	84,6	D
Trieste	eP	(20)	iS	57	9560	86,1	
Uccle	eP	21	eS	42			D
Cheb	eP	23	e(S)	21			
Padova	eP	23	S	02			
Strasbourg	iP	24	iS	45	9610	86,5	D
Zürich	eP	25,8	eS	08 15,8			
Salò	eP	26	iS	01			
Chur	eP	26,2	eSKS	07 45,2			
Basel	eP	26,4	es	08 02,4			D
Durham	iP	27	iS	07 37			
Kew	iP	30	e(S)	50			
Neuchâtel	eP	30,2	es	08 08,2			
Paris	eP	33	es	10			
Firenze Xim.	eP	33,0	iS	07 51,0			
Bologna	iP	33	es	08 32			C

## II. 15 Juin (suite)

Tarento	eP	11 57 34	iS	12 08 10		
Rathfarnham	eP	34	i(S)	12		
Rome	P	34,5	iS	07 20,3	9.890	89.0 D
Firenze	eP	36,6	eS	08 11,8		
Pavia	eP	38				
Prato	eP	38,5	iS	14,4		
Messina	eP	40	e(S)	25		
Tucson	iP	42	eS	32	9.980	89,8
Clermont	iP	46	iS	37		
Cartuja	eP	52	SKS	03		
St.Louis	eP	58 15	iS	09 35	10.770	96,9
Burlington	eP	16	e(S)	53	10.960	98,6
Alicante	eP	22	eS	18		
Cleveland	eP	31	eS	42	10.910	98,2
Malaga	iP	36	i	05 45		
Harvard	iP	36	iPP	02 37	11.210	100,9
Fordham	eP	43	ePP	45	11.250	101,3
City College	eP	48	eS	10 08		
Toledo	IPP	12 02 20	e(S)	09 26		
New Kensington	e(PP)	36	e(S)	46	11.100	99,9
Bogota	e	04 16				
La Paz	iPKP	37	L	58 00		
Auckland	eSKS	07 00	iS	07 24		
Wellington	iSKS	29				
Jersey	e(S)	08 28	L	32 -		
Barcelone	eS	09 34	eL	32		
Jena	eP	11 57 06	eS	07 18	9.200	
		inscrit à Arapuni				

III. 15 Juin  
région épicentrale Japon?

Stuttgart	eP	21 14 55	eL(Q)	21 49 -	
Paris	eP	15 11	eL	(54)	
Pasadena	P	18			

inscrit à Cartuja, Kew, Uccle, Ksara, Praha, Rome,  
De Bilt, Trieste, Clermont, Alicante, Strasbourg.

## I. 16 Juin

Pasadena	P	00 23 22			
Stuttgart	e	25 01	eL(M)	01 06 -	
Paris	iP	08	eL	03 -	
Clermont	e	26	L	00 59 -	

inscrit à Alicante, Ksara, Uccle, Cartuja,  
Helsinki, Strasbourg.

## II. 16 juin

Pasadena	iP	13 38 55			
Paris	eL	14 59			

inscrit à Cartuja, Alicante, Clermont, Trieste,  
Strasbourg, Rome, Stuttgart.

- 112 -  
I. 17 Juin

Morne des Cadets	iPn	00 42 01	eS	00 42 49	
Bogota	iP	43 56	eS	47 03	1.790
Stuttgart	e	52 04			

inscrit à Cartuja

II. 17 Juin

Iles Ioniennes

$37^{\circ}, 5N 21^{\circ} E, H = 06^{h} 52^{m}, 5^{s}$  (Trieste)  
probablement même région épicentrale que le III 22 avril 1948.  
(B.C.I.S.)

Taranto	eP	06 53 29	eS	06 54 31
Catania	e	32	e	56 48
Messina	e	43	e	54 23
Istanbul	Pn	54 06	Sn	55 32
Beograd	e(Pn)	09	eSn	56 46
Bucarest	(P)	25	e	55 57
Roma	e(Pn)	44	e(Sn)	56 24
Trieste	eP	52	iS	44
Salo	eP	55 23, 5	eS	57 18
Ksara	e	25	e	36
Padova	e	27	e	58 49
Prato	eP	42	e(S)	57 49
Kalocsa	e	45	e	58 07
Zürich	eP	49, 5	eS?	21, 5
Basel	eP	51, 2	eS?	45, 2
Stuttgart	eP	51, 5	eS	59 00
Jéna	eP	53	eS	14
Strasbourg	eP	56 02	e(S)	58 55
Clermont	e	19	i	07 00 07
Paris	eP	39	eS	02
Uccle	P	42	eS	10
Alicante	iP	49	S	00
De Bilt	iP	51	eS	30
Kobenhavn	P	55	S	33
Toledo	iP	57 02	eS	44
Cartuja	P	13	iS	56
Uppsala	iP	28	eS	01 30

inscrit à Budapest, Pavia, Helsinki, Praha, Kew,  
Cheb, Firenze Xim.

III. 17 Juin

données insuffisantes.

Ksara	iP	14 11 15	(S)	14 14 32
Istanbul	Pn	12 16	e(RsS)	16 14
Bucarest	P	56	e	30
Trieste	e(P)	14 02	iS	19 20
Roma	eP	22	eS	48
Firenze	e	24		
Bologna	e	33		
Jéna	e	35		
Stuttgart	eP	45	e(S)	20 05

III. 17 Juin (suite)

Clermont	eP	14 15 20	eS	14 20 57
Paris	eP	24	e	23 39
Alicante	e	53	eL	33

inscrit à Strasbourg, Cartuja, De Bilt,  
Firenze Xim. Uppsala.

I. 18 Juin

Iles Salomon.

vers  $6^{\circ} S$   $155^{\circ} E$  H =  $00^h 53^m 9^s$  (USCGS)  
 $6,4^{\circ} S$   $155^{\circ} 9' E$  H =  $00^h 53^m 58^s$  (ISA)

magnitude 7 ca d'après Pasadena  
 6 ca " Strasbourg, Wellington.

Brisbane	iP	00 58 29	iS	01 02 17	2.320	20,9
Riverview	iP	59 37	i(S)	03 41	3.050	27,5 D
Apia	iP	01 00 26	S	05 51	3.700	33,3 D
Auckland	P	51	iS	06 07		
Tuai	iP	56	iS	41		
Wellington	iP	01 10	S	07 00	4.300	38,7
Christchurch	iP	38	S	19		
Batavia	eP	03 19	eS	09 23	5.460	49,1
Honolulu	eP	03 11	eS	10 45	5.910	53,2
College	eP	06 14	iS	16 27	9.150	82,4
Sitka	iP	26	iS	49	9.400	84,6
Santa Clara	eP	45	ePP	10 10	9.800	88,2
Pasadena	iP	55	iS	17 49	10.070	90,6 C
Tucson	ePP	10 59	eS	18 42	10.560	96,1
St. Louis	ePKP	12 28	ePP	13 13	12.550	113,0
Cleveland	ePKP	38,6	ePP	56,8 13.210		118,9
Kobenhavn	i	47				
Praha	e	49	e	45		
Fordham	iPKP	50	i(PP)	15 05	13.850	124,7
Paris	ePKP	51	ePP	05		
Stuttgart	ePKP	52	ePP	10,5 14.300		128,7
Zürich	ePKP	54,6	ePP	10,9		
Jéna	ePKP	56				
Basel	ePKP	56,7	ePP	20,0		
Padova	ePKP	57	e(PPP)	16 24		
Trieste	ePKP	13 00	iSKP	20	14.390	129,5
Clermont	ePKP	00	i	17 35		
Uccle	ePKP	00	iSKP	16 16		
Strasbourg	iPKP	01	ePP	15 10	14.470	130,2
Firenze	ePKP	01,4	e	16 23,5		
Salo	PKP	02	iSKP	22,5		C
Bogota	iPKP <sup>1</sup>	02	iSKP	22		
Kew	iPKP	02	iPP	15 15		
La Paz	ePKP	03	i(SKP)	16 25	14.560	131,0
Roma	iPKP	03	iPP	15 26	14.700	132,3
Bologna	ePKP	03	e(SKP)	16 25		
Firenze Xim.	iPKP	05,0	iM	02 01	-	
Prato	ePKP	07	i	01 15 42		

I. 18 Juin (suite)

Alicante	PKP	01 13 19	PKS	01 17 02		
Toledo	iPKP	19	IPKS	16 56		
Cartuja	iPKP1	25	IPP	17 12		
Uppsala	ePP	42	eSKS	19 25	12.820	D 115,4
Ksara	iPP	56	M	02 04	-	
City College N.Y.	ePP	14 50	e	01 19 47		
De Bilt	e(PP)	15 00	i	16 15		
Chur	ePP	16,6	eSKP	23,8		

inscrit à Catania, Pavia, Philadelphia, Istanbul,  
Helsinki, Bucarest, Tananarive.

II. 18 Juin

Ksara	eP	07 31 46	(PP)	07 34 41		
Stuttgart	eP	38 33	e	08 04,0		
Kew	e	49 24	eL	05 -		

inscrit à Istanbul, Uppsala, Cleveland, Uccle, Batavia,  
Strasbourg, Firenze Kim., Alicante, Cartuja,  
De Bilt, Roma.

III. 18 Juin

Région épicentrale probable Iles Fidji.

H = 16<sup>h</sup>47<sup>m</sup>,2<sup>s</sup> (Apia)

Apia	eP	16 49 20	S	16 51 00	8,8	
Auckland	e	55 30	eL	58 09		
Papeete	e	57 52				
Ksara	e(PKP)	17 07 (36)	(PP)	17 11 22		
Istanbul	e(PKP)	(37)				
Stuttgart	e(PKP)	(37)				
Paris	e(PKP)	45	eL	18 12		
Strasbourg	e(PKP)	47				

inscrit à Wellington, De Bilt.

IV. 18 Juin

Région épicentrale probable. Province de Chorassan (Perse)

H = 18<sup>h</sup>44<sup>m</sup>,5 (B.C.I.S.)

Ksara	iP	18 48 47	(S)	18 52 20		
Istanbul	(P)	49 33	S	53 34		
Budapest	P	50 51	e	55 48		
Kalocsa	e	51 09	e	52 52		
Praha	eP	10	e	59 29		
Trieste	iP	17	e(S)	57 07		
Roma	P	24	eS	00		
Jéna	eP	30				
Bologna	eP	31	e	36		D
Prato	eP	32	e	53 09,9		
Kobenhavn	iP	32	S	57 08		
Firenze	eP	33				
Firenze Kim.	eP	34,0	eS	25,0		
Salo	eP	35	e	58 15		D

- 115 -  
IV. 18 Juin (suite)

Stuttgart	eP	18 51	39,5	eS	18 57	25	
Zürich	eP		43,2		53	14,0	
Pavia	e(P)		44				
Strasbourg	eP		48,6	eS	57	38	
Basel	eP		50,7				
Padova	e(P)		52	e(S)	13		
De Bilt	iP	52	05	eL	19	08	
Uccle	P		10	e(S)	18	58 (10)	C
Clermont	iP		19	e		33	
Paris	iP		19	e	19	01 26	
Uppsala	iPP		20	eS	18	57 48	
Alicante	iP		55	PP	54	51	
Toledo	iP	53	11	iPP	55	02	
Cartuja	iP		14	S	19	00 12	D

inscrit à Beograd, Helsinki.

I. 19 Juin

Nouvelle Zélande

ressenti VI dans Bruce-Bay (île du Sud)  
 $43^{\circ}2' S$   $169^{\circ}2' E$ , H =  $06^h18,6^m6^s$ ;  
magnitude  $5\frac{1}{4}$  d'après Wellington.

Riverview	iP	06 22	48	iS	06 26	17	D
Brisbane	eP	23	28	iS	27	43	
Ksara	e	38	13	e	52	18	

inscrit à Istanbul, Alicante, Cartuja.

II. 19 Juin

Nouvelle Zélande

ressenti VI dans Bruce-Bay (île du Sud),  
réplique du précédent, H =  $07^h05,6^m6^s$ ;  
magnitude  $5\frac{3}{4}$  d'après Wellington.

Riverview	iP	07 09	44	eS	07 13	11
Brisbane	iP	10	25	iS?	14	47
Ksara	e(PKP)	25	09	e	28	50
Stuttgart	e		(42)	e(L)	08	46

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

III. 19 Juin

Pays de Bade (Allemagne)

réplique du I. 7 Juin H =  $17^h15,6^m6^s$  (B.C.I.S.)

Stuttgart	eP	17 15	46,5	iS	17 15	55,0
Strasbourg	eP		46,7	iS		53,7
Messstetten	eP		52,8	S		16 05,8
Jéna	e		16 54			
Uccle	eL		17 19			

VI. 19 Juin  
Nord des Açores

Paris	eP	23 02 44	eS	23 07 10
De Bilt	i	49	eL	09
Uccle	eP	51	eS	07 11
Clermont	eP	03 03	i	45
Strasbourg	eP	15	eS	43
Stuttgart	eP	19	e(S)	08 25

inscrit à Istanbul, Cartuja, Alicante, Ksara, Firenze Xim, Roma

I. 20 Juin

Istanbul	e	00 44				
Stuttgart	iP	45	12,5	e(S)	00 55 16	(8750)
Paris	e		24			
Clermont	iP		37			

II. 20 Juin  
Pacific Sud

Pasadena	eP	08 56 40	e	09 07,1	
Ksara	e	09 05 28	e	20 54	
Istanbul	e	06	-		
Papeete	e	14 02			
Wellington	eL	17 ca			
Apia	e	20+			

inscrit à Auckland

III. 20 Juin

Ksara	eP	15 00 (19)	(S)	15 02 04	(1000)
Istanbul	Pn		43	Rss	03 27
Stuttgart	eP	03 43	M(R)	15	

inscrit à De Bilt, Strasbourg, Roma

I. 21 Juin  
Mer des Célèbes

vers  $3^{\circ}$  N  $126^{\circ}$  E, H =  $12^{\text{h}} 05^{\text{m}}, 4^{\text{s}}$  (U.S.C.G.S.)  
 $3^{\circ}$  N  $124^{\circ}$  E, H =  $12^{\text{h}} 05^{\text{m}}, 4^{\text{s}}$  (J.S.A.)  
 $3 \frac{1}{2}^{\circ}$  N  $125^{\circ}$  E, H =  $12^{\text{h}} 05^{\text{m}}, 4^{\text{s}}$  (B.C.I.S.)  
magnitude  $6 \frac{1}{2}$  d'après Wellington, Strasbourg

Guam	iP	12 09 15	iS	12 12 27	1800	16,2
Batavia	iP	10 07	eS	14 10	2280	20,5
Brisbane	iP	13 07	iS	19 10	4500	40,5
Riverview	iP	37	iS	20 11	4910	44,2
Wellington	iP	15 51	iS	24 19	6920	62,3
Tuai	P	52	S	20		
Christch <sup>r</sup> ch	P	58	S	24	7040	63,4
Honolulu	eP	17 17	eS	27 13	8480	76,3
Auckland	ePP	57	iS	24 00		
College	e(P)	18 04	i(S)	28 25	9500	85,5
Ksara	iP	15	eS	29 01	9700	87,3
Istanbul	P	37	i	22 21		
Stuttgart	eP	19 29	eS	31 10	11500	103,5
Strasbourg	eP	37	eS	27		
Paris	eP	47	eS	47		
Bologna	eP	20 18,4	ePP	23 47		

- 117 -

I. 21 Juin (suite)

Bucarest	e	12	20	59	(S)	12	30	17
Beograd	e	22	55		L	13	04	
Praha	ePP	23	16		ePPP	12	25	31
Berkeley	ePKP		20		PP		26	09
Pasadena	ePKP		23		iSKS		30	36
Santa Clara	ePKP		33		e		33	14
Trieste	ePP		39		iSKS		29	57
Roma	ePP		48		ePPP		26	08
De Bilt	ePP		49		eSKS		29	55
Toledo	e(PP)	24	05		iSKS		30	56
Tucson	ePKP		11		ePP		25	08
Cartuja	i(PP)		20		i		28	06
Clermont	iPP		28		iSKS		30	34
Timiskaming	ePKP		31		ePP		26	19
Georgetown	ePKP		31		ePP			54
St.Louis	ePKP		34		ePP			35
Cleveland	ePKP		34		ePP			38
Harvard	iPKP		39		iPP			57
Frodham	iPKP		40		ePP		27	03
Alicante	PKS	25	10		SKS		28	59
San Juan	ePKP		28		e		29	23
Bogota	iPKP		28		IPP			46
La Paz	iPKP		29		IPP			56
Uppsala	eSKS		29	32	ePPS		32	13

inscrit à City College N.Y. Philadelphia, Durham, Uccle,  
Arapuni, Jersey, Firenze Xim.

III. 21 Juin  
réplique du précédent

	H = 13 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> , 6 <sup>s</sup> (B.C.I.S.)
Batavia	iP 14 02 25 eS 14 06 27
Brisbane	iP 05 20 iS 11 29
Riverview	iP 53 eS 12 27
Ksara	iP 10 29 eS 21 14
Istanbul	P 52 i 14 40
Stuttgart	ePP 16 05 eL(M) 57
Strasbourg	e 07

inscrit à Kew, Paris, Clermont

I. 23 Juin

Espagne

ressenti VI à Cehegin ( Murcie ) suivi de plusieurs  
répliques d'après Alicante.

H = 03<sup>h</sup> 43<sup>m</sup>, 9<sup>s</sup> (B.C.I.S.)

Alicante	iP 03 44 17 iS 03 44 30 112
Cartuja	iPn 31 iS 55 190
Toledo	iP 36 iS 45 11 250
Ebro Tortosa	iPn 48 iS 39 340
Roma	e 45 04 eM 50 00
Barcelona	eP 04 e(S) 46 02 530
Clermont	i 46 01 e 48 39
Paris	e(P) 34 e(S) 49 28

D

C

D

- 118 -

I. 23 Juin (suite)

Zürich	eP	03	47	10,8	eS?	03	50	22,0
Stuttgart	eP			47,6	eL(Q)		51,0	
Basel	e		48	17,0	e		50	47,0
Uccle	eP			47	e		51	12
Neuchâtel	e		49	12,9				
Kew	e			53	e			29

inscrit à Jersey, Durham, Firenze Xim. Trieste,  
De Bilt, Strasbourg, Jena

I. 24 Juin

Pasadena	iP	00	00	02				
Stuttgart	e		07	43				
Paris	P			49	eL	00	19	22

inscrit à Strasbourg, Uccle, Cartuja, Istanbul.

II. 24 Juin

Paris	eP	02	11	04	eL	02	18	-
Strasbourg	e			26				
Stuttgart	eP			31	eL		20	-

III. 24 Juin

Paris	eP	02	16	26	eL	02	23	-
Clermont	e			32	e	23	12	
Strasbourg	e(P)			45	e(S)	21	11	
Stuttgart	e(P)			55	eL		25	

inscrit à De Bilt, Uccle, Istanbul.

I. 25 Juin

Région épicentrale : Equateur

$h = 200$  Kms ca,  $H = 09^h 19^m,0$  (B.C.I.S.)

Bogota	iPn	09	20	53	iSn	09	22	10
La Paz	iP		23	05	iS		26	20
Morne des Cadets	e			27				
St. Louis	iP		26	21	e(S)	32	37	
Pasadena	iP		28	05	ipP	28	48	
Stuttgart	e		31	18,5	e	32	32,5	
Clermont	e			26	i		13	

I. 26 Juin

Pasadena	iP	01	41	49				
Paris	i		46	38,5				
Stuttgart	e		49	33,5				

II. 26 Juin

Probablement îles Ioniennes

Beograd	ePn	04	34	33	e(Sn)	04	35	45
Istanbul	e(P)		35					
Roma	e(P)			06	e(S)	36	37	
Taranto	e				10			
Bucarest	(P)				16			
Trieste	e(PP)			21	iS		30	

II. 26 Juin (suite)

Zürich eP 04 36 05,0 e 04 38 20,1  
 Stuttgart eP 07,5 eL 40,0  
 inscrit à De Bilt, Strasbourg, Clermont, Firenze, Praha.

I. 27 Juin

Vallée supérieure du Mékong Yunnan  
 et Birmanie  
 $26^{\circ}1/2\text{ N }98^{\circ}1/2\text{ E H} = 00^{\text{h}}08^{\text{m}}31^{\text{s}}$  (JSA et BCIS)  
 magnitude 6 d'après Strasbourg

Batavia	iP	00 15 02	es	00 20 13		
Ksara	iP	17 53	es	25 40	6000	54,1
Istanbul	P	18 21	S	26 14	6500	58,5
Firenze Kim.	e(P)	19 12,0	e(M)	54 44,0		
Praha	eP	13	es	28 14		
Uppsala	P	21	(S)	27 25		
Iena	eP	27				
Frieste	eP	27	is	28 30	7600	68,2
Roma	eP	35	es	49	7800	70,0
Stuttgart	eP	39	es	49	7850	70,6
Bologna	eP	41				
Strasbourg	eP	45	es	29 04	7900	71,2
Zurich	eP	46,5	es	07,0		
Salò	eP	47				
Basel	eP	47,5				
De Bilt	iP	50	es	14	8000	71,8 C
Uccle	eP	53	es	29,5		
Paris	eP	20 03	es	29 42		
Kew	eP	09	es	51		
Clermont	eP	11	es	53		
Alicante	P	40	S	30 50		
Toledo	iP	48	is	31 08		
Cartuja	iP	55	is	19	9250	83,2 D
Durham	e(S)	29 39	e	38 24		
St.Louis	eS	36 02	e	45 08	12800	115,0

inscrit à Aberdeen, Jersey, Helsinki, Cleveland.

II. 27 Juin

au large de la côte septentrionale du Honduras

$17^{\circ}\text{ N }85^{\circ}\text{ W, H} = 12^{\text{h}}48^{\text{m}}3^{\text{s}}$  (USCGS)

$17^{\circ}\text{ N }85^{\circ}\text{ W, H} = 12^{\text{h}}48^{\text{m}}18^{\text{s}}$  (ISA)  
 magnitude 7 ca d'après Pasadena

Balboa Heights	eP	12 50 34	is	12 52 19	1090	9,8
Tacubaya	iP	51 35	is	53 45	1530	13,8
Bogota	iP	52 11	S	55 17		
San Juan	iP	32	is	55	2020	18,2
St.Louis	iP	53 16	is	57 19	2460	22,1
Morne des Cadets	e	20	eS	32		
Lubbock	iP	20	is	18		
Georgetown	iP	24	is	34	2570	23,1
Philadelphia	iP	40	is	58 02	2730	24,6

- 120 -

II. 27 Juin. (suite)

Cleveland	iP	12 53 40,8	eS	12 57 58	2760	24,8
Chicago	iP	42	iS	58 00		
City College N.Y.	iP	47	iS	17		
New Kensington	e	50	eS	57 48	2670	24,0
Lincoln	eP	50	iS	58 16	2880	25,9
Fordham	P	50	S	58 22	2870	25,8
Burlington	eP	54 00	e(S)	13 00 19	3240	29,2
Harvard	iP	09	S	12 59 31	3100	27,9
Tucson	iP	12	iS	13	3110	28,0
Weston	P	13			3100	27,9
Ottawa	iP	23	eS	18	3280	29,5
Pasadena	iP	55 08	eS	13 00 32	3790	34,1 C
La Paz	P	34	iS	01 08	4150	37,4
Huancayo	i(P)	38	S	00 22	3420	30,8
Santa Clara	iP	44	eS	01 40	4240	38,2
Berkeley	P	46	S	46		
Hungry Horse	iP	48,7				
Toledo	iP	59 47	iS	09 14		
Alicante	iP	58	S	42		
Cartuja	iP	13 00 00	iS	22		D
Paris	eP	06	eS	39		
Clermont	iP	12	iS	59		
Uccle	eP	00,2	eS	51		
De Bilt	iP	00 14	eS	10 00		
Strasbourg	eP	25	eS	18	8830	79,5
Bo logne	eP	27,6	e(S)	53		
Stuttgart	eP	29	S	25		
Roma	iP	39,5	iS	11 14,5	9420	84,8 D
Trieste	iP	51	iS	14	9340	84,1
Kew	i(P)	53	e	09 56		
Salo	e	01 01				
Barcelona	e	02 22	eS	10 00		
Ksara	PP	06 46	PS	16 (36)		
Praha	e(S)	11 05	e	15 25		

inscrit à Istanbul, Helsinki.

III. 27 Juin

Kobenhavn	i	15 54 01
Stuttgart	e	19
Strasbourg	e	26
Paris	i	53

IV. 27 Juin

Sud de l'Alaska

56° N 158° W; H = 21<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 2<sup>s</sup> (USCGS)  
 56<sup>1/2</sup> N 154° W; H = 21<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 25<sup>s</sup> (JSA)

réplique du I. 26 mai 1948, H = 21<sup>h</sup> 39<sup>m</sup> 22<sup>s</sup> (BCIS)  
 magnitude 5<sup>3/4</sup> + d'après Strasbourg.

College	iP	21 41 37	iS	21 44 18
Hungry Horse	iP	44 57,3		
Shasta	e	45 00,0		

- 121 -  
IV. 27 Juin (suite)

Berkeley	eP	21 45	18,	eS?	21 50	32
Bogeman	eP		26			08
Santa Clara	eP		42	eS		22
Pasadena	iP	46	00	i	51	26
Tucson	iP		49	eS	52	51
St.Louis	e(P)	47	44	iS	54	22
Cleveland	eP	48	10	eS		58
Scoresby Sund	P		13		55	18
City College N.Y.	eP		37	iS	56	03
Harvard	iP		39	eL	22	10
Fordham	eP		40	iS	21	56
Georgetown	eP		46	eS		00
Kobenhavn	P	50	25	S	59	26
Kew	eP		40	e(S)	22	00
De Bilt	iP		41	eS		02
Uccle	eP		48	eS		11
Jéna	eP		52	eS		20
Praha	eP		(55)	eS		27
Paris	eP		59	iS		29
Stuttgart	eP	21	51	03,5	eS	22 00
Strasbourg	iP		04	eS		43
Basel	eP		09,5			
Zürich	eP		10,0			
Trieste	eP		10	eS	01	11
Clermont	iP		18	iS		06
Bologna	eP		29,3	eS		40,3
Beograd	eP		30	eS		37
Firenze Xim.	eP		32,0	iS		48,0
Toledo	iP		41	iP		52
Roma	eP		43,6	S		56,6
Salò	eP		44	eS	02	03
Istanbul	P		51	S		31
Cartuja	iP		53	iS		50
Alicante	P	52	06	(S)		09
Ksara	iP		26	S	03	20
Uppsala	PP		29	S	21	58
Lincoln	i(S)		53 08	e		18
Chicago	iS		54 08	e		58 16
New Kensington	es		55 18	e		59 08
State College	i		39	i		58 09
Philadelphia	es		56 01	e		53
Weston	e		09			
Burlington	e(S)		36	eL	22 09	20

inscrit à La Paz, Durham, Helsinki.

I. 28 Juin

destructeur au Japon dans la région de Fukui-Daisho-ji-  
Toyama au voisinage de la côte occidentale du Honshu.

5.570 morts, 19.628 blessés d'après la police de Fukui, importants légats.

I. 28 Juin (suite)

$36^{\circ} \text{ N } 136^{\circ} 1/2 \text{ E}$ , H =  $07^{\text{h}} 13^{\text{m}} 5^{\text{s}}$  (USCGS)  
 $35^{\circ}, 8 \text{ N } 136^{\circ}, 2 \text{ E}$  H =  $07^{\text{h}} 13^{\text{m}} 32^{\text{s}}$  (JSA)

magnitude  $7 \frac{1}{4}$  d'après Pasadena  
ca  $7 \frac{1}{4}/4-7\frac{1}{2}$  d'après Strasbourg.

Guam	iP	07 18 43	i	07 23 08	2.640	23,8
Batavia	iP	22 25	eS	29 34	5.540	49,9
College	P	37	iS	30 09	5.790	52,1
Honolulu	eP	23 19	S	31 47	6.510	58,6
Sitka	iP	38	iS	50	6.670	60,0
Brisbane	iP	24 24	eS	33 01	7.280	65,5
Helsinki	eP	34	eS	28	7.670	69,0
Riverview	eP	45	eS	34 01	7.890	71,0
Uppsala	P	53	S	12		
Scoresby Sund	P	59	S	09		
Shasta	iP	25 11				
Hungry Horse	iP	13,2				
Berkeley	P	21	PP	28 24	8.540	76,9
Kobenhavn	P	23	S	35 10		
Santa Clara	iP	25	eS	29	8.590	77,3
Bucarest	P	28	(S)	16		
Istanbul	P	28	S	25		
Ksara	iP	29	S	(49)		C
Lund	P	33	S	01		
Cheb	eP	33	eS	41		
Bogeman	eP	34	ePP	28 28	8.780	79,0
Praha	eP	35	eS	35 42		C
Jéna	eP	37	eS	46		
Budapest	P	40	S	43		
Beograd	iP	43	iS	42		
Kalocsa	eP	47	eS	58		
Pasadena	eP	47	iS	59	9.090	81,9 C
De Bilt	iP	50	eS	36 08		
Stuttgart	iP	55,0	eS	16		
Trieste	eP	56	iS	35 58	9.320	83,9
Uccle	eP	58	S	36 16		D
Zürich	eP	26 00,5	eS	33,5		C
Strasbourg	iP	01	iS	24	9.360	84,2 D
Padova	P	03,5	eS	34		D
Chur	eP	03,9	eS	21,0		
Basel	eP	04,5	eS	36,5		
Kew	iP	05	eS	31		
Neuchâtel	eP	06,0	eS	45,0		
Salò	P	06	eS	35		D
Paris	iP	08,5	iS	43		D
Firenze	eP	10,8	eS	54,5		
Rathfarnham	e(P)	11	eS	40		
Bologna	eP	11,2	eS	42		D
Roma	eP	12	iS	48	9.670	87,0 D
Firenze Kim.	iP	12,8	iS	29,8		
Prato	eP	16	iS	51,8		
Tucson	iP	17	eS	37 00	9.760	87,8

I. 28 Juin (suite)

Messina	eP	07 26	18,5	eS	07 37	04		
Clermont	iP		22	iS		06		
Alicante	e(P)		28	S		44		
St.Louis	iP		49	IPP	30 37	10.450	94,1	
Chicago	e		56	e	37 14			
Cleveland	eP		57	iS	38 23	10.590	95,3	
Toledo	iP		58	eS		13		
Cincinnati	iP	27	00	IPP	30 56	10.700	96,3	
Weston	P		05	S	38 45	10.900	98,1	
Harvard	iP		08	IPP	31 08	10.890	98,0	
City College N.Y.	iP		11	eS	38 41			
Fordham	eP		12	IPP	31 10	10.960	98,7	
Georgetown	eP		16	ePP		16	11.030	99,3
State College	iP		18	iS	37 42	10.830	97,5	
Tacubaya	eP		58	eS	39 40	11.560	104,1	
Christchurch	PP	30	25	S	36 55			
New Kensington	ePP	31	24	eS	38 24	10.780	97,0	
Philadelphia	ePP		25	eSKS	37 46	11.000	99,0	
Tananarive	e		46	PS	44 22			
Mornes des Cadets	e	32	07					
Bogota	ePKP <sub>1</sub>		44	ePP	34 36			
La Paz	iPKP	33	21	L	08 17 42	16.840	151,6	
Burlington	E		26	iPS	07 39 31	10.610	95,5	
San Juan	ePP	34	03	ePS	44 06	13.580	122,2	
Durham	i(S)	36	10					
Jersey	eS	36	30					
Huancayo	e	37	24	SS	55 24	15.940	143,5	
Barcelone	eS	38	27	eL	55 51			

inscrit à Apia, Pavia, Auckland, Arepuni,  
Wellington, Cartuja.

II. 28 Juin

Pasadena	eP	23 40	39					
Strasbourg	e	45	38					
Stuttgart	e		38,5					
Cartuja	i	56	57	L		24 17,6		
Ksara	(e)	57	16	M		40 30		

inscrit à Cleveland, Alicante.

I. 29 Juin

région épiceutrale probable Tonga-Fidji  
H = 04° 59,5° S d'après Apia.

Apia	eP	05 02	02	eS	05 03	42	1.000	9,0
Pasadena	P		22					

II. 29 Juin

Iles Samoa  
ressenti à Apia.

16° S 172° W; H = 10<sup>h</sup>28<sup>m</sup>5<sup>s</sup> (USCGS)  
16° S 172° 9' W; H = 100 km ca H = 10<sup>h</sup>28<sup>m</sup>42<sup>s</sup> (JSA)

- 124 -  
II. 29 Juin (suite)

	magnitude	7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	d'après	Pasadena	Wellington	Strasbourg			
		6 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"						
		6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	- 7 "						
Apia	iP	10	29 06	is	10 29 24		280	2,5	C
Papeete	iP		33 35	(S)	41 10				
Auckland	iP		50	is	38 03				
Tuai	P		53	is	12				
Arepuni	iP		34,0	es	38,6				
New Plymouth	P		34 13	S	38 48				
Wellington	iP		22	is	39 06	3.040	27,4		
Kaimata	eP		49	es	43				
Christchurch	P		54	S	30				
Brisbane	iP		35 14	is	40 37				
Riverview	iP		45	is	41 05	4.100	36,9	C	
Honolulu	iP		36 05	is	42 06	4.460	40,1		
Cuam	iP		37 37	is	44 51	5.680	51,1		
Berkeley	P		39 54	S	49 18	8.000	72,0	D	
Santa Clara	iP		54	e(S)	48 12	7.990	71,9		
Pasadena	iP		56	es	49 12	6.060	72,5	D	
Shasta	iP	40	03,6						
Tucson	iP		22	is	50 04	8.500	76,5		
Sitka	iP		37	i(S)	52 08	8.850	79,7		
Batavia	eP		40	is	50 32				
Tacubaya	iP		45	es	50 53	8.970	80,7		
Hungry Horse	iP		54,8						
College	iP		56	is	51 05	9.230	83,1		
Bozeman	iP		58	es	08	9.230	83,1		
La Paz	iP	41	42	IPP	45 43	11.010	99,1		
St.Louis	iP		51	i(S)	52 38	10.490	94,4		
Cincinnati	iP	42	12	IPP	46 12	11.000	99,0		
Bogota	eP		16	i	52 52				
Cleveland	iP		23,7	es	54 04	11.300	101,7	D	
Georgetown	eP		37	IPP	46 54	11.610	104,5		
City College N.Y.	iP		46	IPP	47 11				
Fordham	iP		50	IPP	47 14	11.890	107,0		
Huancayo	P		56	S	53 29	10.450	94,0		
Philadelphia	eP		59	es	54 51	11.790	106,1		
San Juan	eP	43	06	IPP	47 41	12.300	110,7		
Harvard	ePKP	46	45	IPP	25	12.120	109,1		
Burlington	ePP	47	08	eSKKS	54 14	12.030	108,3		
Helsinki	e		49	i	51 19	14.960	134,7		
De Bilt	iPKP	48	03	IPP	23			D	
Kew	iPKP		05	IPP	23				
Praha	iPKP		09	eL	11 38	-			
Uccle	iPKP		10	IPP	10 51	29		D	
Paris	iPKP		14	IPP		36		C	
Stuttgart	iPKP		14,2	ePP		48		D	
Strasbourg	iPKP <sub>1</sub>		15,5	ePP	52 05	16.500	148,5	D	
Zürich	ePKP		15,9						
Basel	ePKP		16,3						
Istanbul	iPKP		17	SKS	55 24	16.600	149,3		
Budapest	PKP		17	eL	11 39,5-				
Padova	PKP		17					D	

II, 29 Juin (suite)

inscrit à Jersey, Tananarive.

III. 29 Juin

### Vallée de la Mura, Caucase.

$43^{\circ} \text{ N}$     $47^{\circ} \text{ E}$ ,    $H = 16^{\text{h}} 06^{\text{m}} 5^{\text{s}}$  (USCGS)  
 $43^{\circ} 1 \text{ N}$     $47^{\circ} 7 \text{ E}, h = 75 \text{ km ca } 16^{\text{h}} 06^{\text{m}} 35^{\text{s}}$  (JSA)  
 $40^{\circ} 3 \text{ N}$     $46^{\circ} \text{ E}$ ,    $H = 16^{\text{h}} 06^{\text{m}} 4$  (Roma)  
 $40^{\circ} 5 \text{ N}$     $46^{\circ} 5 \text{ E}, h = 100 \text{ km ca } H = 16^{\text{h}} 06^{\text{m}} 3$  (Trieste)

Ksara	iP	16	09	15	S	16	11	43	D
Is tanbul	iP			34	e		13	37	
Bucarest	P			10	02	S		02	
Budapest	P			11	05	S	14	57	
Kalocsa	P				06	S	15	00	
Taranto	eP				13	e		32	C
Helsinki	iP			25		is		26	
Praha	iP			37		eS		51	
Trieste	iP			40		is		58	
Catania	e			44		e	16	18	
Cheb	eP			47		es		10	
Uppsala	iP			51		(S)		07	
Padova	P			52		(S)		59	
Roma	iP			55		S		18	
Jéna	iP			55		e(S)		24	
Bologna	iP			57,	6eS			39	
Kobenhavn	P	12	00		S			30	C
Prato	iP			00		is		51,8	C
Salò	P			01		eS		34	C
Firenze Xim.	iP			02,0	is			52,0	
Chur	eP			04,2	eS			56,2	
Stuttgart	iP			06,5	eS			45	C

				III.	29 Juin	16	15	41,4	C
Zürich	eP	16	12	09,4	eS				
Strasbourg	iP			15,5	eS		46		
Basel	eP			15,6	e		17	19,0	
Neuchâtel	eP			19,5					
De Bilt	iP			32	eS		28		
Uccle	eP			36	eS		34		
Paris	iP			45	eS		51		
Clermont	iP			46	iS		53		
Kew	i		13	01	e		18	16	
Rathfarnham	iP			30	iS		19	14	
Alicante	iP			33	iS		02		
Toledo	iP			42	iS		27		D
Cartuja	iP			50	iS		33		
Barcelona	e		14	01	eS		18	16	
Scoresby Sund	P			35	S		21	11	
College	eP		17	53	CS		27	20	
Durham	i(S)		18	30	i		22	55	
Harvard	iP			30	eL		51,5		
Philadelphia	eP			36	eSKS		28	56	
Fordham	iP			43	iS		29	14	
Cleveland	iP			59,0	iS		26		C
Hungry Horse	iP		19	17,1					
St.Louis	iP			27	eS		30	22	
Bozeman	eP			27	e		07		
Pasadena	iP		20	24	i		22	39	
Tucson	eP			26	ePP		24	38	

inscrit à Tananarive, Pavia, Messina, Batavia.

### I. 30 Juin

#### Iles ionniennes

destructeur dans la partie N W de l'île de LEUCADE  
X à Tsoukalades, IX-X à Leucas, Drymon, IX à Aghios, Nikitas  
et Katouna, VIII-IX à Kavalos, Lazarata etc..., 6 morts;  
ressenti jusqu'à Corfou, Larissa, Pyrgos etc.  
(d'après Athènes)

38°1/2'	N	20°4/2'	E,	H = 12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>	(USCGS)
38°9'	N	20°4'	E,	H = 12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	(JSA)
38°8'	N	20°7'	E,	H = 12 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup>	(Roma et Trieste)
38°50'	N	20°40'	E,		(BCIS)

Athènes	iP	12	21	32,7 S		12	22	05,2	290	2,6
Taranto	iP		22	06,7 S		22	42		340	3,1
Messina	eP			19 S		23	07		450	4,1
Catania	ePn			25 eSn			12		510	4,6
Beograd	iPn			45,5 iSn		24	19		660	6,0
Roma	iP			57,3 iS			13		770	6,9
Is tanbul	iPn			59 Sn			21		770	6,9
Bucarest	Pn	23	03	Sn		23	55			/
Trieste	iP			19 iS		24	53		940	8,5
Firenze Xim.	iPn			22,0 iSn		25	40,0			
Prato	iP			22 iS			42,5			
Budapest	P		23	S			00			

- 127 -  
I. 30 Juin (suite)

Bologna	iPn	12	23	26,5	iSn	12	25	00	C
Padova	Pn			28,3	Sn			05	
Salò	iP			40	S			23,5	C
Pavia	i			50	eSn			48	
Chur	eP			59,6	eS	26	03,6	1270	11,4
Praha	iPn		24	07	iSn		21		
Zürich	eP			08,7	eS		27,5		C
Helwan	iP			13	S		18	1370	12,3 D
Cheb	eP			14	iS		35		
Basel	eP			16,5	eS		36,0		
Stuttgart	iP			17,0	iS		33	1430	12,9 C
Neuchâtel	eP			18,4	eS		34,4		
Strasbourg	iP			25,5	eS	27	05		C
Jéna	eP			28	eS		27		
Ksara	iP			30	S		(04)	1440	13,0 C
Barcelona	P			36	eS		18		
Clermont *	iP			43	iS		35		
Heerlen	iP	25	00						
Paris	iP		06		iS	28	01	1830	16,5 D
Uccle	eP		09		iS		19		C
Alicante	iP		13		iS		13		
De Bilt	iP		17		iS		36		C
Lund	P		20		S		28,6		
Kobenhavn	P		21		S		28,37		
Cartuja	iP		26		iS	29	23	2100	
Toledo	iP		39		iS		10		
Jersey	iP		42		eS		33		
Uppsala	P	26	(00)		iS		50		
Kew	eP		(01)		eS		38		
Durham	iP		08		iS	30	10		
Rathfarnham	iP		24		iS		40		
Scoresby Sund	P	28	41		S	34	39		
Harvard	iP	32	07						
City College N.Y.	iP		21		eS	41	26		
Temiskaming	eP		21						
Philadelphia	eP		21		iS		29		
Fordham	iP		22		eS		27		
Georgetown	eP		40		eS	42	03		
Cleveland	eP		49		iS		18		
Cincinnati	iP	33	06						
St.Louis	iP		26		iS	43	31		
Hungry Horse	iP		48,8						
Bozeman	eP		55		eS	44	27		
Bogota	e		56		eS		20		
Batavia	eP?	34	11		eS		45,15		
Tucson	eP	34	46		e(S)		45,26		
Pasadena	eP	35	00		ePP		38,52		
Ebro-Tortosa *	iP	24	56		iS	27	58		
		II			30 Juin				
Ksara	eP	19	34	(34)	e(S)	19	37	54	
Istanbul	P		35	33	S		38	38	
Stuttgart	eP		38	01	eL(M)		51	-	