

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
Bureau Central Séismologique

38, Boulevard d'Anvers, Strasbourg

Bulletin mensuel

Le présent bulletin a pu être imprimé  
grâce à une subvention généreusement  
accordée par l'U.N.E.S.C.O.

Bulletin du mois de Juillet 1948

		I. 1 Juillet		Japon ?	Kms	Degrés
Pasadena	iP	01 53 27	pP	01 55 10		C
Stuttgart	e	54 35,5				
Paris	i	44				

		II. 1 Juillet			
		Pacifique Sud			
Brisbane	iP	12 52 45	i	12 53 26	
Pasadena	iP	58 18	epP	59 17	
Stuttgart	e	13 06 13			
Paris	i	18			
Strasbourg	e	19			

		I. 2 Juillet		
Pasadena	P	03 03 49		
Strasbourg	e	15 30	eL	03 18,5
Roma	e	32	eM	20 02

inscrit à Uccle, Clermont, Alicante, Stuttgart, Paris.

		II. 2 Juillet		
		Japon ?		
Pasadena	iP	15 17 21		
Ksara	e	49	M	16 02
Stuttgart	e	18(20)	eLM	04
Strasbourg	e	20	e	15 32 06

inscrit à Clermont, De Bilt, Paris.

		III. 2 Juillet		
		Région de Parme (Italie)		
Bologna	iP̄	20 41 24,6	iS̄	20 41 30,5
Salò	eP̄	40	iS̄	54,5
Firenze	e	46,6		
Padova	eP̄	52	S̄	42 04
Pavia	e	42(06)		
Stuttgart	e	45	e	43 45
Strasbourg	e	43 34	e	44 30



I. 3 Juillet  
Tongas

vers 20°S 176°W, h = 400 kms ca, H = 12<sup>h</sup> 50,1<sup>m</sup> (BCIS)

Brisbane	iP	12 55 42	iS	13 00 05	
Riverview	iP	56 09	eS	55	D
Pasadena	iP	13 01 24	S	10 38	
Istanbul	PKP	09 10	e	12 40	D
De Bilt	iPKP	10	e	11 18	D
Zürich	iPKP	10,3			
Jena	ePKP	11			
Kew	ePKP	11			
Ksara	iPKP	12	i	21	
Stuttgart	iPKP	12,5	e(pPKP)	10 47	D
Uccle	PKP	14			
Paris	iPKP	14	e(pPKP)	52	
Strasbourg	ePKP	14	epPKP		
Alicante	ePKP	15			
Basel	ePKP	15,0			
Clermont	iPKP	19	i	11 00	
Bologna	ePKP	19,8	e	16 23	
Trieste	ePKP	13 09 26			

inscrit à Salò, Padova, Roma, Toledo.

II. 3 Juillet  
Atlantique Nord

Paris	iP	15 50 13	eS	15 53 58	2250	20;3
Strasbourg	eP	37	eL	54,7		
Stuttgart	eP	40,5	eS	54 49	2550	23,0
Clermont	eP	44	eS	55 02	2750	24,8

inscrit à Uppsala, Durham, Istanbul, De Bilt, Kew, Uccle, Alicante, Roma.

I. 4 Juillet

Pasadena	P	23 25 27			
Ksara	e(P)	27 25	e(S)	23 38 20	
Strasbourg	eP	29 03	L	43	
Stuttgart	eP	30 11	eL	43	

inscrit à Roma, Clermont, Paris.

Trieste	eP	23 30 00	e(S)	23 36 43	
---------	----	----------	------	----------	--

I. 5 Juillet

Italie, région de Livourne, ressenti précédé de plusieurs secousses plus faibles.

Prato	iP	01 37 49	iS	01 37 56	
Firenze Xim.	iP	50,0	iS	38 00,6	
Bologna	eP	38 04,7	eS	11,4	
Salò	eP	22	eS	47	
Pavia	e	(30)	e	(52)	
Padova	e	58			
Roma	e	39 06	e	39 22	
Stuttgart	e	23	e	40 40	
Strasbourg	e	40 38			
Trieste	e(S)	39 2			



II. 5 Juillet

Suisse, ressenti IV dans le canton de Zürich,  
suivi de plusieurs répliques d'après Zürich

Zürich	iP	10 46 35,2	iS	10 46 37,0			
Basel	eS	47 00,0					
Stuttgart	e	14,5	i(S)	47 17,3			

inscrit à Strasbourg.

III. 5 Juillet

province de Kirman (Perse)

30° N 56° E, H = 13 h. 53,4 m. (J.S.A.)  
30°<sup>04</sup>/<sub>2</sub> N 58°<sup>01</sup>/<sub>2</sub> E H = 13 h. 53,1 m. (B.C.I.S.)  
31,5° N 58° E (Trieste)

magnitude 5 3/4 d'après Strasbourg.

Ksara	iP	13 57 40	iS	14 01 28	2180	19,6
Helwan	P	58 21	S	02 30	2630	23,7
Istanbul	eP	47	iS	03 35		
Beograd	eP	59 52	eS	05 06		
Taranto	P	14 00 06	S	06 16		
Kaloc sa	eP	10	eL	15		
Budapest	P	12	eS	06 28		
Messina	eP	17,3	e	07 22		
Trieste	iP	29	iS	06 14	4070	36,6
Roma	eP	34	eS	29	4300	38,7 C
Padova	eP	48	e(S)	58		
Firenze Xim	eP	40,0	eS	35,0		
Praha	eP	43	eS	25		
Prato	eP	45,3	iS	27,7		
Cheb	eP	48	e(S)	14		
Salò	eP-	53,5	eS	07 07,5		
Jena	eP	54				
Zürich	eP	01 00,5	eS	09,5		
Kobenhavn	P	01	S	12	4660	42,0
Stuttgart	eP	01,5	eS	19		
Strasbourg	eP	07	eS	31		
Pavia	e	(08)				
Neuchâtel	eP	09,8	eS	24,8		
Uppsala	eP	11	S	04		
Basel	eP	11,9				
De Bilt	eP	29	ePP	03 20		
Clermont	eP	31	iS	08 14		
Uccle	eP	35	eS	09	4800	43,2 C
Paris	eP	38	iS	29		
Rathfarnham	eP	51				
Kew	eP	53	e(S)	49		
Alicante	iP	59	iS	47		
Jersey	eP	02 03	eS	09 00		
Toledo	iP	16	iS	31		
Cartuja	iP	20	iS	22		
Scoresby Sund	P	03 22	S	11 25		
Fordham	eP	06 5			11000	99,0
Cleveland	eP	07 05,5	iPP	09,1		
Barcelona	eS	08 19				
Tananarive	S	09 14		14 31'	5550	50,0
Graz	eP	00 15	eS	06 10		

D



II. 5 Juillet (suite)

Durham	i(S)	14 09 14	i	14 13 10		
La Paz	e	11 30	LQ	49 00		
Pasadena	ePP	12 57			12800	115,2

inscrit à St.Louis, Wellington, Auckland, Riverview. Ebro

I. 7 Juillet

Au large de la côte méridionale du Honshu (Japon)  
ressenti dans la région au Sud d'Osaka.

33°<sup>0</sup>,0 N 136°<sup>0</sup>,5 E (Tokyo)  
 33°<sup>0</sup>,0 N 136°<sup>0</sup>,5 E H = 02<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 14<sup>s</sup> (USCGS)  
 33°<sup>0</sup>,0 N 136°<sup>0</sup>,4 E H = 02<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 14<sup>s</sup> (JSA)  
 magnitude 6 1/2 ca d'après Pasadena  
 6 3/4 ca d'après Strasbourg

Kobé	iP	02 19 42,7	S	02 20 18,7		
Nagoya	P	43,2	S	13,9		
Hiroshima	P	20 05,9	S	21 00,7		
Tokyo	P	25,4	S	21,9		
Fukuoka	P	29,7	S	56,2		
Sendai	e	21 06,6				
Sapporo	eP	40,9	S	23 55,8		
College	eP	28 40	eS	36 23	6070	54,6
Sitka	iP	29 45	eS	37 59	6900	62,1
Uppsala	P	30 52	S	40 16		
Scoresby Sund	P	56	S	38		
Berkeley	P	31 17	(S)	42 07	8690	78,2
Kobenhavn	P	19	S	41 18		
Cheb	eP	21	eL	58,5		
Ksara	eP	23	eS	41 26		
Istanbul	iP	26	eS	33	8990	80,9
Bozeman	eP	32	eS	34	8980	80,8
Budapest	P	33	S	48		
Praha	eP	36	e(S)	42 06		
Jema	eP	38				
Beograd	iP	38	eS	41 59		
Pasadena	eP	39	eS	57	9270	83,5
De Bilt	iP	48	eS	42 17		
Kalocasa	e	49	eL	03 08,5		
Durham	e(P)	51	e(S)	02 42 16		
Stuttgart	eP	51,7	eS	20		
Jersey	eP	52	eS	43 -		
Padova	P	53	e(S)	42 25		
Uccle	eP	54	eS	26	9660	87,0
Strasbourg	iP	56	eS	36	9650	86,9
Zürich	eP	57,0	eS	41,0		
Salò	eP	57	eS	40		
Basel	eP	58,5	eSKS?	24,5		
Kew	eP	59	eS	59		
Trieste	eP	32 01	iS	37	9580	86,3
Neuchâtel	eP	03,0	eSKS?	31,0		
Chur	eP	03,4	eSKS	35,4		
Paris	iP	06	eS	43 03		
Roma	eP	08,5	iS	42 58,5	9930	89,4
Graz	e(P)	31 48	eS	41 40		



I. 7 Juillet (Suite)

Firenze Xim	eP	02 32 10,0	iSKS	02 42 26,0		
Tucson	eP	10	eS	44	9910	89,2
Clermont	iP	16	iS	43 13		
Bologna	e(P)	22,3	eS	42 49		
Toledo	e(P)	31	L	03 19		
St. Louis	eP	44	eSKS	02 43 23	10730	96,6
Cleveland	ePP	36 59	eS	44 19	10890	98,0
Fordham	ePP	37 25	eS	55	11250	101,3
City College N.Y.	e(PP)	36	e(S)	59		
La Paz	iPKP	39 07	iPP	43 00	16900	152,5
Bogota	e	41 43	L	03 18 -		
Rathfarnham	e(SKS)	42 34	L	05		

inscrit à Prato Prato, Barcelona, Riverview, Wellington, Pavia, Philadelphia, Alicante, Cartuja, Guam.

II. 7 Juillet

		37° <sub>9</sub> N, 142° <sub>4</sub> E (Tokyo)				
Sendai	P	09 25 18,6	S	09 25 36,2		
Tokyo	P	32,2	S	26 05,4		
Nagoya	P	26 06,2				
Sapporo	e	07,1				

I. 8 Juillet

		Açores				
	vers	30°W	40°N, H = 04 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> ,7 (BCIS)			
Toledo	iP	04 40 20			2260	20,3
Cartuja	iP	30	iS	04 44 31		D
Alicante	eP	48	S	45		
Strasbourg	eP	41 39	e	52 15	3170	28,5
Stuttgart	eP	49	MR	53-54		
Pasadena	P	46 40?			7500	67,5

inscrit à De Bilt

II. 8 Juillet

Stuttgart	eP	12 28 03				
Clermont	e	22				
Beograd	e	42				
Paris	iP	29 58	eL	12 36		

III. 8 Juillet

Atlantique Nord - Au voisinage de l'île de Jan Mayen

	vers	71° N	6° W, H = 12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> , 6 (USCGS)			
		71° <sub>3</sub> N	2° <sub>4</sub> W, H = 12 34 40 <sup>s</sup> (JSA)			
		72° N	4° W, H = 12 34 30 (BCIS)			
Durham	i	12 37 33	i	12 39 16		
Uppaala	iP	54	S	40(58)		D
Rathfarnham	iP	38 54	eS	42 21	2100	18,9
De Bilt	iP	39 09	eS	47	2240	20,2
Kew	iP	13	eS	59	2290	20,6
Uccle	P	20	S	43 13	2350	21,5
Jena	eP	28	eS	37		
Jersey	eP	41	eS	41		
Paris	iP	41	eS	42		D



III. 8 Juillet (suite)

Cheb	eP	12 39 42	iS	12 43 47		
Praha	eP	42	eS	57		
Strasbourg	iP	48	iS	44 25		
Stuttgart	iP	48,0	iS	04	2670	24,0 C
Basel	eP	58,8	eS	28,0		
Zurich	eP	59,5	eS	22,3		
Neuchâtel	eP	59,5				
Clermont	iP	40 10	iS	46		
Salò	e	18	e	45 15		
Pavia	e	22				
Budapest	P	26	eL	52		
Prato	eP	35	eS	45 20		
Padova	e	38				
Beograd	i	38	e	43 17		
Firenze Xim	eP	38,0	eS	45 26,0		
Trieste	eP	41	eS	32	3010	27,1 C
Bologna	eP	48,7	eS	20		
Roma	eP	52	eS	57	3450	31,0 C
Toledo	iP	41 01	eS	46 22		
Barcelona	e	06	eL	50 02		
Alicante	P	07	S	46 36		
Istanbul	eP	27	S	58		
Cartuja	iP	48	iS	56		
Ksara	eP	42 40	S	49(14)	4860	43,7 C
Philadelphia	eP	(48)	eS	(15)		
Fordham	eP	57	eS	43	5120	46,1 C
Cleveland	eP	43 14	iS	50 09		
Bozeman	eP	47	eS	51 20	5830	52,5 C
St. Louis	eP	57	iS	34	5950	53,5 C
Berkeley	P	45 05	eS	54 39		
Tucson	iP	18	eS	05		
Pasadena	iP	19				
Bogota	e	46 47	e	56 49		
Burlington	e(S)	49 58	e	53 05		

inscrit à New Kensington, Ebro Tortosa, Graz.

IV. 8 Juillet  
Pacifique Sud

Brisbane	iP	17 12 35	iS	17 15 37		
Pasadena	iP	21 03	i	21 24		
Stuttgart	e	26 45				

inscrit à Alicante.

I. 11 Juillet

vers 35<sup>0</sup>,5 N 139<sup>0</sup>,0 E (Tokyo)

Tokyo	P	12 04 25,6	S	12 04 35,7		
Nagoya	P	45,4	S	05 05,3		
Sendai	P	05 01,3	S	40,4		
Kobé	e	30,4				

II. 11 Juillet  
Turquie

Istanbul	ePn	16 24 41	iS	16 25 38		
Ksara	e	26 49	e	29 13		
Roma	e	29 57				

inscrit à Strasbourg, De Bilt, Stuttgart, Trieste.



I. 12 Juillet  
Iles Ioniennes ?

Taranto	iP	00 28 37	S	00 29 04	250
Stuttgart	e	30 35	e	35 22	
Roma	e	49	e	32 23	
Strasbourg	e	50	M	35	
Trieste	e(P)	00 30 56	eS	00 31 38	360

II. 12 Juillet  
Pacifique Sud

Wellington	eP	02 48 02	eS	02 52 19	
Auckland	e	51 16			
Pasadena	P	02 54 03	pP	54 51	
Stuttgart	ePKP	03 02 11	e	03 03 02	
Ksara	ePKP	13	e	24	
Paris	ePKP	13	e	05	
Strasbourg	ePKP	13,5	e(pPKP)	05	

inscrit à Istanbul.

I. 13 Juillet  
Kouriles

Pasadena	P	18 25 07			
Stuttgart	eP	26 55	MR	19 00	
Strasbourg	eP	57,5	(LM)	00	
Ksara	e	33 11	M	09	

inscrit à Istanbul

I. 14 Juillet  
Nouvelle Guinée

vers 4° S 142° E, H = 22<sup>h</sup> 28<sup>m</sup>,9 (USCGS)  
4°,0S 143°,4E, H = 22<sup>h</sup> 28<sup>m</sup>,55<sup>s</sup> (JSA)  
magnitude 6 1/4 - 6 1/2 d'après Pasadena

Guam	P	22 33 01		1970	17,7
Brisbane	iP	34 24	iS	22 38 17	25,4
Riverview	eP	35 22	eS	40 20	3410
Nagoya	P	36 35,1			
Tokyo	P	48,4			
Sendai	eP	37 06,8			
Wellington	iP	24			
Sapporo	P	40,6			
Fukuoka	P	53,1	S	44 14,7	
Kobé	P	38 05,1			
Auckland	e	42 00	iS	43 19	
Sitka	iP	00	eS	52 30	9870
Berkeley	e	30	S	52	10670
Pasadena	eP	36	iPS	55 21	11030
Bozeman	eP	43 12	iPS	54 38	11530
Istanbul	eP	54	PS	58 11	12400
Trieste	ePP	49 56	iPS	59 08	111,6
Strasbourg	ePKP	47 49	eSKS	55 17	13590
Stuttgart	e PKP	48 03	eSS	23 06 33	122,3
Alicante	PKP	06	PP	22 50 17	
Ksara	PP	08	PS	57(40)	
Paris	ePKP	14	ePP	50 05	



I. 14 Juillet (Suite)

Burlington	e(PKP)	22 48 15	ePS	23 01 07	14310	128,8
Roma	ePKP	18	i	22 54 41	13630	122,7
Zürich	ePKP	25,3	e	59 12,5		
Clermont	ePKP	29	e(PP)	52 37		
Fordham	ePKP	39	ePP	50 19	14500	130,5
Toledo	ePKP	40	ePP	52 04		
La Paz	PKP	43	iPP	10	15980	143,8
Morne des Cadets	e(PKP)	52				
San Juan	e(PKP)	56	eL	23 44	16490	148,4
Bogota	e(PKP)	49 04	e	22 51 55	15820	142,4
Cartuja	iPKP	06	iPP	45		
St. Louis	ePP	18	ePS	59 06	13410	120,7
Budapest	e(PP)	24	e	46		
De Bilt	ePP	40	ePS	36		
Cincinnati	ePP	45	eL	23 28	13850	124,7
Cleveland	ePP	49	e	00 52	13940	125,5
Uccle	e(PP)	53	e	22 59 33		
Kew	e(PP)	55	e	55 22		
Basel	e(PP)	59,3				
City College N.Y.	ePP	50 19	ePKS	51 59		
Philadelphia	ePP	26	ePPP	53 05	14490	130,4

inscrit à Durham, Bologna, Jena, Harvard, Barcelona, Beograd, Praha, Cheb, Jersey, Uppsala, Lincoln, Huancayo.

I. 15 Juillet

Iles Ioniennes

Taranto	eP	01 26 58	S	01 27 38	350	3,2
Strasbourg	e	29 14	e	34,3		
Stuttgart	e	17	e	34,0		
Beograd	e	(21)	e	30 04		
Istanbul	e	29,4	e(S)	30 45		
Roma	e	29 36,5	e	24		
Paris	e	30 12				
Trieste	eP	29 48,5	eS	30 39,5	480	4,3

II. 15 Juillet

Pacifique

550 milles au large de la côte SW du Mexique

vers 10° N 104° W, H = 11<sup>h</sup> 02<sup>m</sup>,0 (USCGS)  
 11° N 104° W, h = 100 Kms ca, H = 11<sup>h</sup> 02<sup>m</sup> 15<sup>s</sup> (JSA)  
 magnitude 6 ca d'après Pasadena

Tacubaya	P	11 04 37	L	11 07 29	1100	9,9
Austin	P	06 50	S	10 46		
Tucson	eP	07 09	eS	11 26	2480	22,3
Pasadena	iP	07 49	i	09 15	2940	26,5
Bogota	e	08 18	e	33	3400	30,6
St. Louis	iP	23	iS	13 21	3390	30,5
Lincoln	eP	37	eS	38		
Berkeley	P	34	PP	09 30	3710	33,4
Cincinnati	iP	50	iS	13 51	3710	33,4
Bozeman	eP	09 09	eS	14 48		
New Kensington	eP	09	eS	15 18		
Cleveland	eP	12	iS	03		



II. 15 Juillet (Suite)

Georgetown	iP	11 09 22	iS	11 15 11		
Philadelphia	eP	36	eS	36		
City College N.Y.	iP	42	eS	57		
Fordham	eP	47	iS	16 04	4470	40,2
Morme des Cadets	e	51				
Harvard	iP	10 05	eS	39		
Huancayo	eP	15	e	02		
Burlington	eP	15	S	17 47		
La Paz	P	18	iS	16 50	5010	45,1
Paris	eP	15 19	eS	26 39		
Alicante	(P)	21	eS	35		
Clermont	eP	27	eS	11		
Stuttgart	eP	37	eS	21		
Roma	e	16 03	(SKS)	46		
Cartuja	i	18 09	iS	18		C
Toledo	e	25	(S)	34		
Strasbourg	ePP	19 34	eSKS	17		
Trieste	ePP	20 07	iPS	29 09	11320	104,9
De Bilt	eS	26 00	eSS	33 00		

inscrit à Kew, Uppsala, Istanbul, Ksara, Uccle, San Juan, State College.

III. 15 Juillet  
Pacifique Sud ?

Magnitude 6 d'après Wellington.

Wellington	eP	19 22 27	eS	19 25 16		
Pasadena	iP	30 32				C

I. 16 Juillet

Au voisinage de la côte du Guatemala  
Ressenti dans le Guatemala et San Salvador

vers 14<sup>0</sup>1/2 N 92<sup>0</sup> W, h = 100 Kms ca, H = 07<sup>h</sup> 12<sup>m</sup>,5 (USCGS)  
14<sup>0</sup>,6 N 91<sup>0</sup>,1W, h = 100 K<sub>m</sub>s ca, H = 07 12 28 (JSA)  
magnitude 6 1/4 d'après Pasadena.

Tacubaya	eP	07 14 41	iS	07 16 32	1020	9,2
Austin	P	16 20,7	pP	35,2	1890	17,0
Bogota	iP	51	iS	20 22	2180	19,6
St. Louis	iP	17 38	iS	21 53	2690	24,2
Tucson	eP	48	eS	43	2810	25,3
Cincinnati	eP	52	ipP	18 07	2810	25,3
San Juan	eP	18 02	eS	22 50	2720	24,5
Cleveland	eP	13,6	eS	57	3130	28,2
Chicago	epP	24	eS	44	3030	27,3
Georgetown	ipP	25	eS	48	3040	27,4
Fordham	eP	34	iS	23 34	3360	30,2
State College	ipP	36	iS	04	3170	28,5
Pasadena	iP	41	eS	48	3480	31,3
Harvard	iP	54	eL	29	3620	32,6
Burlington	epP	19 22	eS	24 24	3740	33,7
Berkeley	iP	26	pP	19 42	4020	36,2
Grand Coulee	iP	20 03				
Uccle	e(P)	24 03				
La Paz	iS	36				



I. 16 Juillet (Suite)

Alicante	P	07 24 47	PP	07 27 19		
De Bilt	eP	50				
Strasbourg	eP	55	ePP	28 38		
Stuttgart	eP	25 01				
Trieste	eSKS	36 05	e(SS)	42 54	10000	90,0
Roma	eS	21				

II. 16 Juillet

Réplique du précédent, H = 07<sup>h</sup> 19<sup>m</sup>,7 (USCGS)  
 14,3° N 91°,2 W, h = 100 Kms ca, H = 07<sup>h</sup> 19<sup>m</sup> 39<sup>s</sup> (JSA)  
 magnitude 6 3/4 d'après Pasadena

Tacubaya	iP	07 21 53	S	07 23 46		
Austin	iP	23 36,2	iS	26 36,2		
Bogota	iP	59	iS	27 49		
St. Louis	iP	24 51	iS	29 07		
Tucson	eP	57	eL	34,5		
San Juan	pP	25 11				
Chicago	eP	23	eS	29 35		
State College	iP	34	iS	30 11		
Cleveland	iP	33,0	iS	12		
Morne des Cadets	eP	37	eS	32 22		
City College N.Y.	iP	49	iS	30 44		
Pasadena	iP	53	eS	59		
Harvard	iP	26 09	iS	31 23		
Burlington	eP	19	iS	34		
Bozeman	eP	32	eS	32 04		
Berkeley	eP	39	S	20		
Huancayo	iP	48	S	31 51		
La Paz	iP	58	iS	32 40		
Grand Coulee	iP	27 14				
Sitka	eP	29 02	iS	36 34		
Toledo	eP	31 35	iS	41 27		
Paris	eP	50	e(S)	56		
Durham	eP	51	iS	20		
De Bilt	eP	57	eS	42 07		
Cartuja	iP	59	iS	41 43		
Clermont	eP	59	iS	42 10		
Alicante	eP	32 03	iS	03		
Strasbourg	eP	08	eS	38		
Basel	eP	10,2				
Stuttgart	eP	13	eS	35		
Trieste	eP	33 02	iSKS	43 19	10040	90,3
Uppsala	e	35 22	eS	42 32		
Roma			eS	56		
Ksara	ePP	39(05)	PS	48(41)		
Kew	e(S)	41 41	e(SS)	46 32		

inscrit à Wellington, Firenze, Istanbul, Cheb, Praha, Graz

III. 16 Juillet

Pasadena	iP	19 07 03				
Stuttgart	eP	14 45	e(LM)	19 30		
Strasbourg	e	47	e(L)	27,7		
Paris	e	53	e(L)	23		

inscrit à De Bilt.



I. 17 Juillet

Au voisinage de la côte du Guatemala

14°<sub>3</sub> N 90°<sub>7</sub> W, h = 70 Kms, H = 09<sup>h</sup> 30<sup>m</sup> 29<sup>s</sup> (JSA)  
 probablement pré-méridien du III 19 Juillet (BCIS)

Tacubaya	eP	09 33 01	iS	09 34 47		
St. Louis	iP	36 01	eS	40 23		
Cleveland	eP	36,0	eS	56		
Pasadena	eP	37 06	ipP	37 22		
Fordham	e	33	e(S)	41 57		
Stuttgart	e(P)	43 21				

inscrit à Paris.

II. 17 Juillet

Pacifique Sud ?

Brisbane	iP	14 44 45	i	14 45 06		
Pasadena	iP	53 12	ipP	53 33		

I. 18 Juillet

Jena	e	05 30 14				
Stuttgart	e(P)	28,0				
Strasbourg	i	35,8				
Paris	i	31 01				

II. 18 Juillet

Mer der Célèbes

vers 2°N 121°<sub>1/2</sub> E, H = 06<sup>h</sup> 43<sup>m</sup>,5 (BCIS)

Fukuoka	P	06 50 08,8	S	06 55 28,5		
Osaka	P	21,3				
Nagoya	P	33,4				
Tokyo	eP	55,4	e	53 27,9		
Sendai	P	51 09,5	S	57 19,2	4450	40,1
Brisbane	iP	14	iS	33		
Riverview	iS	45	eS	58 16		C
Ksara	eP	56 07	eS	07 06 37	9440	85,0
Istanbul	eP	28				
Jena	eP	57 18				
Zurich	eP?	19,5	ePP	01 49,7		
Stuttgart	eP	27	ePP	48	11350	102,2
Strasbourg	eP	28	eS	08 54		
Beograd	e	07 00 03	e	11 11		
Basel	e	10,2				
Uppsala	e	32	e	10 11		
Paris	e(PKP)	01 26	iPP	02 17		
Clermont	ePKP	32	iPS	11 59		
Bologna	e	33				
Durham	e	41	e	08 33		
Roma	e	42	e	04		
De Bilt	ePP	57	eSKKS	28		D
Pasadena	iPKP	02 04				C
Toledo	ePKP	14	iSKS	09 07		
Cleveland	ePKP	39	ePP	06 04		
Ebro Tortosa	e	40	e	09 49		
Alicante	PP	03 02	eL	35		
Trieste	ePP	01 30	iSKS	07 49		



II. 18 Juillet (Suite)

Cartuja	SKKS	07 03 12	SS	07 19 13
Morne des Cadets	ePKP	27		
La Paz	iPKP	33	iPP	08 04

inscrit à Kew, Praha, Firenze Xim, Wellington, Uccle, Auckland, Chur,

III. 18 Juillet

Alpes bergamasques (Italie)  
prémonitoire du I. 19 Juillet, H = 18<sup>h</sup> 49<sup>m</sup> 3 (BCIS)

Salò	P̄	18 49 26,7	iS̄	18 49 31,1	35	0,3	C
Padova	eP̄	39,5	eS̄	51,5			
Pavia	i	44	i	50 06			D
Bologna	P̄	51	iS̄	09,3	130	1,2	C
Stuttgart	ePn	18 50 10,5	eSn	18 50 48,5	375	3,4	
Strasbourg	ePn	14,4	eSn	57			
Prato	eP̄	18,5	iS̄	29,5			
Clermont	e	53	i	52 27			
Iena	e(Pn)	54	e(S̄)	04			
Trieste	ePn	01	eSn	50 27			

inscrit à Zurich  
autre faible secousse à 16<sup>h</sup> 13<sup>m</sup>  
IV. 18 Juillet

probablement prémonitoire du II 20 Juillet.

Riverview	i ?	22 34 05	i	22 40 10
Brisbane	iP	29	iS	38 20
Berkeley	P ?	42 42	L	23 12,9
Pasadena	iP	52	ipP	22 43 22
Cartuja	e(PKP)	45 48	ePP	50 43
Stuttgart	e	48 52	e	51 02
Strasbourg	e	53	e	02
Paris	ePKP	57	e(PP)	19
Ksara	e	58	e	23 01 08
Clermont	e	49 14	e	22 51 31
Toledo	e	16		
Alicante	e	25	eL	23 36
Istanbul	e	50 08	e	22 59(57)
Roma	e	51 12	e	52 20
La Paz	i	52 36	L	23 32 00

inscrit à Cleveland, Auckland, Wellington, De Bilt, Uccle, Trieste

I. 19 Juillet

Alpes bergamasques (Italie)

ressenti IV-V dans le Puschlav, IV dans l'Engadine, III-IV dans le Tessin, d'après Zurich.

ressenti à Pavia, Breno, Verona, Vicenza, Treviso d'après Roma.

45° 53' N 10° 25' E H = 18 h. 11 m. 26 s. (Roma)

45° 48' N 10° 25' E (Zurich)

45° 9' N 10° 7' E (Trieste) H = 18<sup>h</sup> 11<sup>m</sup> 24<sup>s</sup>.

Salo	iP̄	18 11 32,3	iS̄	18 11 36,8	35	0,3	C
Padova	P̄	45,8	S̄	59,1	110	1,0	C
Chur	iP̄	50,6	S	12 07,0	130	1,2	D
Bologna	Pn	54,3	iSn	15,8	170	1,5	
Firenze Xim	iPn	12 03,2	iSn	31,4	250	2,3	
Pavia	iP	11 52	iS	08			
Trieste	iPn	01,6	eSn	26,8			



I. 19 Juillet (Suite)

Prato	iP	18	12	03,3	iS	18	12	24,4			
Zurich	ePn			03,9	eS			33,2	222	2,0	D
Firenze	ePn			07,2	eSn			34	340	2,2	C
Neuchatel	ePn			13,1	eS			57,0	305	7,7	
Basel	ePn			13,4	eS			57,0	302	2,7	
Stuttgart	ePn			16,5	iSn			54,5	375	3,4	D
Strasbourg	iPn			21,4	iSn	13	02,8		400	3,6	D
Roma	(Pn)			40	(Sn)			21	415	3,7	
Clermont	iPn			48	iSn			53	620	5,6	
Jena	ePn			49	eSn			40			
Cheb	eP			53	e(S)			25			
Paris	iPn	13	01		S	14	01		770	6,9	
Uccle	e(P <sup>H</sup> )			20,6					720	6,5	
Budapest	eP			27	S			54			
Praha	e			30	eS			03			

inscrit à Kalocsa, Istanbul, Kew, Jersey, De Bilt.

II. 19 Juillet

réplique du précédent.

ressenti IV dans le Puschlav, III-IV dans l'Engadine  
 H = 18<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 42 (Roma), H = 18<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 37<sup>s</sup> (Trieste)

Salo	S	18	26	48,2	iS	18	26	52,7			C
Padova	P			27 02,8	S			27 15,4			
Pavia	i			05	i			23			C
Bologna	Pn			03,3	iSn			30,7			
Firenze Xim	iPn			16,4	iSn			44,6			
Prato	eP			16,6	iS			40,7			
*Stuttgart	ePn			31,9	iSn	28	10				D
Strasbourg	iPn			36,9	iSn			18,1			D
Clermont	iPn	28	02		iSn	29	08				
Paris	iPn			17	iS	30	25				
Uccle	e(P <sup>H</sup> )			37	eS			17			

inscrit à Roma, Zurich, Iena, Cheb, Budapest, Praha, Kalocsa, De Bilt.

III. 19 Juillet

Au voisinage de la Côte de Guatemala  
 vers 15° N 91° 1/2 W. H = 22<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 3<sup>s</sup> (USCGS)  
 15° N 91,4 W h = 100 km ca, H = 22<sup>h</sup> 26<sup>m</sup> 26<sup>s</sup> (JSA)

Austin	P	22	30	14,5	S	22	33	09,3	1810	16,3	
Guan. Bay	iP			45	eS			34 17			
Richmond	P			53	i			33 50			
Bozeman	eP	31	24		e			36 20			
St. Louis	iP			30	iS			35 38	2620	23,6	
Tucson	eP			40	eS			36 18	2740	24,7	
Georgetown	eP	32	02		eS			42	2980	26,8	
Cleveland	eP			08	eS			50	3070	27,6	D
Fordham	eP			30	eS	37	26		3320	29,9	
City College N.Y.	eP			27	eS			15			
Pasadena	eP			34	i	35	26		3500	30,5	
Harvard	iP			48					3580	32,2	
La Paz	eP	33	36								
*Trieste	ePn	18	27	18	iSn	18	27	4 <sup>m</sup>			C



III. 19 Juillet (Suite)

Stuttgart e 22 38 52  
 Inscrit à Burlington, Alicante, Paris, Roma, De Bilt, Uccle.  
 Trieste

I. 20 Juillet

Pasadena eP 00 17 45  
 Paris e 24 32  
 Stuttgart e 43

II. 20 Juillet

Au SE des Niles Hebrides

données peu concordantes vers 24° S 174° E H = 00<sup>h</sup>42<sup>m</sup>,3 (BCIF)

Brisbane	iP	00 46 16	iS	00 50 05
Riverview	iP	47 49	iS	51 55
Wellington	e	52 09	iS ?	54 52
Berkeley	e	54 25	e	59 50
Pasadena	iP	38	e	01 05 35
*Stuttgart	e	01 00 41	eLQ	49
Strasbourg	e(PKP)	42	ePP	02 52
Paris	ePKP	49	ePP	59
Clermont	ePKP	51	e	03 20
Ksara	e	01 33	e	13 53
Istanbul	e	(56)	e	11 38

inscrit à De Bilt, Roma, Alicante, Cleveland, Praha, Firenze, Kew, Cartuja, Auckland, Mornes des Cadets.

III. 20 Juillet

Au large de la Cote SW du Perou

vers 17° S 74° 1/2 W h = 100 km ca, H = 11<sup>h</sup>02<sup>m</sup>,4 (USCGS)

16,0 S 73,0 W h = 100 km ca, H = 11<sup>h</sup>02<sup>m</sup>,5 (JSA)

Magnitude 7 1/4 ca d'après Pasadena.

Huancayo	iP	11 03 32		520	4,7
La Paz	iP	47	iS	11 04 50	530 4,8
Antigua	iP	08 45			
Morne des Cadets	eP	49	eS	15 59	
San Juan	iP	09 11	iS	14 41	3890 35,0
Roos.Roads	iP	10			
Trinidad	iP	22			
Guam.Bay	eP	10 22			
Richmond	iP	11 12			
Austin	P	25,3	e	19 15,0	
Georgetown	iP	50	iS	32	6130 55,2
Cincinnati	iP	57	iS	38	6260 56,3
St.Louis	iP	12 00	iS	47	6340 57,1
City College N.Y.	iP	01	iS	51	
Fordham	iP	02	iS	52	6330 57,0
New Kensington	iP	05	iS	55	6330 57,0
State College	iP	05	e(S)	20 58	6340 57,1
Cleveland	eP	09	iS	18	6470 38,2
Chicago	iP	14	iS	15	6630 59,7
Tucson	iP	24	eS	31	6730 60,6
Pasadena	iP	13 02	S	22 14	7340 66,7 C
Burlington	i(P)	23	eS	21 24	6740 60,7
Bozeman	iP	32	eS	22 11	7890 71,0
Berkeley	P	34	S	43	7920 71,3
* Trieste	ePKP	01 00 19	eFS	01 12 34	



III. 20 Juillet (Suite)

Grand Coulee	iP	11 14 03			8470	76,2	
Cartuja	iP	52	iS	11 25 46			D
Toledo	iP	57	iS	22			
Alicante	P	15 06	S	30			
Sitka	iP	13	eS	40	9960	89,6	
Tortosa	iP	13	iS	40			
Jersey	eP	18	S	51			
Barcelona	eP	19	iS	47			
Clermont	iP	30	iS	26 34			
Paris	iP	31	SKS	01			D
Uccle	eP	41	SKS	14	10665		C
Neuchâtel	eP	42,2					
Kew	eP	45	e(SKS	19			
De Bilt	iP	45	iPP	19 37			C
Basel	eP	45,4	e(PP)	37,0			C
Strasbourg	iP	47	iS	26 22	10680	96,1	C
Zurich	eP	47,8	eS	54,8			C
Stuttgart	iP	51,0	ePP	19 48			C
Roma	iP	53,5	iPP	48	10850	97,7	
Padova	P	56	(PP)	48			
Pavia	iP	57					
Ksara	eP	59	PP	20 42			
Taranto	P	16 01	S	27 04			
Jena	eP	02					
Bologna	eP	03	eS	38			
Graz	iP	07	iPP	20 14			
Praha	eP	08	ePP	13			
Beograd	eP	22	iPP	37			
Trieste	iP	(12)	iPP	20 (11)			
Firenze Xim	i	40	iS	27 10,0			
Istanbul	eP	49	SKS	24	12160	109,4	

Inscrit à Budapest, Durlam, Uppsala, Tananarive, Riverview, Wellington, Salo.

IV. 20 Juillet  
Pacifique Sud

Riverview	iP	15 18 18	iS	15 22 05			C
Pasadena	P	26 00					
Stuttgart	e	32 46	e	36,1			
Strasbourg	e	49					

Inscrit à Wellington.

I. 21 Juillet  
Pacifique Sud

Magnitude 6-6 1/2 d'après Wellington.

Wellington	i	15 44 04	i	15 51 44			
Brisbane	i	51 27	i	54 46			
Auckland	i	31	i	55 42			
Riverview	iP	52 00	iS	56 03			
Pasadena	eP	59 57					D
Istanbul	e(PKP)	16 06 43	e	16 10 42			
Stuttgart	e	07 03	e	42			
Strasbourg	e	25					

Inscrit à Ksara, Rome.



I. 22 Juillet

Grèce  
vers 37° 1/2 N, 22° 1/4 E, H = 06<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> (BCIS)

Taranto	P	06 48 15		530	4,8	
Istanbul	Pn	17 5	06 49 27			
Messina	Pn	23 iSn	31,8	590	5,3	D
Catania	Pn	27,5 Sn	37			
Beograd	ePn	52 e(S)	50 26	820	7,4	
*Roma	e	49 25 e	52 01	960	8,7	
Bologna	ePn	39 eSn	51 43			D
Trieste	eP	33 iS	28			
Salo	ePn	55,5 eSn	52 12			
Pavia	e	50 04				
Chur	eP	10,5				
Zurich	eP	18,4 eS	53 11,0	1550	14,0	D
Stuttgart	eP	26,5 S	09			
Basel	eP	27,9 eS	30,0			
Strasbourg	iP	35,5 eS	32	1680	15,1	
Clermont	iP	51 i	51 48	1830	16,5	

II. 22 Juillet

probablement prémonitoire du III. 23 Juillet,  
H = 17<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> 2 (BCIS)

La Paz	P	17 56 29	L	18 09 00		
Jersey	e ?	57 40				
Clermont	iP	44 iS	04 58			
Paris	eP	57 eS	05 (15)			
Cartuja	S	58 04 i(SS)	02 49			
Strasbourg	eP	11 eS	05 50			
Stuttgart	eP	25 eS	06 04			
Alicante	e	39 e	01 33			
Pasadena	P	18 01 01				
Roma	e	20 e(S)	05 43			
Uccle	eS	05 42				

inscrit à Durham, Firenze Xim, Praha, Kew, Ksara, Istanbul.

III. 22 Juillet

Au large de la cote occidentale de l'île Vancouver  
vers 49° 1/2 N, 130° 1/2 W, H = 20<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 4 (USCGS)  
50° N 130° W, H = 20<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 27<sup>s</sup> (JSA)

Grand Coulee	iP	20 07 18 eS	20 09 21	830	7,5	
Shasta	eP	08 02,5				
Berkeley	iP	37 S	11 16	1490	13,4	
Santa Clara	eP	53 eS	31	1570	14,1	
Sitka	e	54 iS	09 05	880	7,9	
College	eP	09 34 eS	13 06	1980	17,8	
Pasadena	eP	39 iL	13,0	2020	18,2	
Tucson	eP	10 29 eS	14 41	2520	22,7	
St. Louis	iP	11 38 iS	16 40	3360	30,2	
Cleveland	eP	12 14 eS	17 43	3810	34,3	
Georgetown	eP	53 eS	18 53	4300	38,7	
Strasbourg	eP	17 13,5 eS	27 00	8360	75,2	
Stuttgart	eP	(18) eS	03			
Alicante	(P)	34 eS	28			

inscrit à Burlington, Roma, Clermont, Firenze Xim., Praha, Kew, Istanbul, Uccle, Trieste.



IV. 22 Juillet

Réplique du précédent

H = 20 h, 52 m, 7 (USCGS)

H = 20 h. 52. 39 s. (JSA)

Grand Coulee	iP	20 54 33	eS	20 56 36
Berkeley	P	55 55	S	58 33
Sitka	e	56 12	iS	56 23
Santa Clara	eP	28	eS	58 45
Pasadena	eP	51	iL	21 00,4
Tucson	eP	57 45	eS	02 06
St. Louis	iP	58 54	eS	04 00
Cleveland	eP	59 19	eL	10 37
Strasbourg	eP	21 04,5	eS	14,3

inscrit à Burlington, Roma, Stuttgart, Alicante, Clermont, Cartuja, Istanbul, Kew.

I. 23 Juillet

Nouvelle Guinée

Probablement réplique du I. 14 Juillet

vers 5°S 142° E, H = 12<sup>h</sup> 21<sup>m</sup>, 1 (BGIS)

magnitude 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ca d'après Wellington et Strasbourg

Brisbane	iP	12 26 28	iS	12 30 41
Nagoya	P	29 02,2		
Sendai	eP	03,7		
Yokohama	P	12,3	S	35 41,0
Wellington	iP	32	iS	36 03
Riverview	e(S)	32 37	i	33 54
Berkeley	P	34 35	S	45 39
Pasadena	eP	42	eL	13 00,9
Auckland	iS	35 28	iSS	12 38 42
*Ksara	e(PKP)	40 03	(PPP)	43 55
Stuttgart	ePKP	10	ePP	41 44
Alicante	ePKP	11	PS	51 19
Strasbourg	ePKP	13	ePP	41 49
Paris	ePKP	15	ePP	51
Clermont	ePKP	19	L	13 23 30
La Paz	PKP	40	L	28 00
Istanbul	e	44	e	12 50 01
Toledo	e	41 06	e	44 08
Graz	e	59	i	13 11 50

inscrit à Cartuja, Roma. De Bilt, Jena, Uppsala, Uccle, Jersey, Durham, Cleveland, Praha, Firenze Kim.

II. 23 Juillet

Ksara	e	20 05 55	M	20 48
Cartuja	eP	06 33	S	14 09
Paris	e	08 34	e	13 13
Clermont	e	21 34	L	29 30

inscrit à Roma, Stuttgart, Strasbourg, Kew. Firenze Kim., De Bilt, Istanbul, Uccle.

\* Trieste ePKP<sub>1</sub> 12 39 37 ePP 12 41 36



III. 23 Juillet  
 Probablement prémonitoire du IV. 23 Juillet

H = 20<sup>h</sup> 46<sup>m</sup>,3 (B.C.I.S.)

Cartuja	iP	20 55 33	iS	21 02 24					C
Clermont	eP	56 40	e	20 57 49					
Roma	eP	40,5	e(S)	21 05 02					
Zürich	eP	59,9							
Paris	e	57 02	eL	19 --					
Basel	eP	02,2							
Trieste	eP	06	eS	05 44					
Strasbourg	iP	09,6	e(S)	41					
Stuttgart	eP	12,5	eS	06 04					
Ksara	e	(22)	e	01 42					
Istanbul	eP	22							
Jena	e	30							

IV. 23 Juillet  
 Crête médiane de l'Atlantique

15°S 14°W, H = 20<sup>h</sup> 58<sup>m</sup>,3 (B.C.I.S.)

La Paz	iP	21 07 32	iS	21 15 00	5800	52,2	
Cartuja	iP	34	iS	01	5850	52,7	D
Alicante	iP	41	i	13 00			
Toledo	iP	52	S	15 09			
Roma	P	08 37	S	16 58	6840	61,6	
Clermont	iP	43	eS	17 06			
Pavia	e(P)	(50)					
Prato	eP	51					
Firenze Xim.	eP	52,0	iS	44,0			
Paris	iP	59	eS	39	7200	64,8	
Zürich	eP	59,2					
Basel	eP	59,7					
Trieste	iP	09 02	iS	45			
Strasbourg	iP	06,3	e(S)	10			
Bologna	e	06,5	e	11 27			
Stuttgart	eP	09	eS	18 00	7400	66,6	
Istanbul	eP	20					
Ksara	iP	26	S	44	7600	68,4	C
Jena	eP	27					
De Bilt	iP	27	eS	28			C

inscrit à Kew, Praha, Uccle.

I. 24 Juillet

Crête

vers 35° N 24° E, H = 06<sup>h</sup> 03<sup>m</sup>,2 (USCGS)  
 35°<sup>2</sup> N 24,4° E, h : 100 Kms ca, H = 06<sup>h</sup> 03<sup>m</sup> 22<sup>s</sup> (JSA)  
 35°<sup>1</sup> N 24,3° E (Trieste).

Magnitude : 6 1/2 d'après Pasadena.

Istanbul	iPn	06 05 00	iS*	06 06 36	800	7,2	
Messina	iP	05	iS*	31			D
Catania	Pn	08	Sn	18			
Taranto	iP	09,2	S	36			



I. 24 Juillet (Suite)

Ksara	iP	06 05 24	S	06 06(59)	1070	9,6	D
Beograd	iP	38	i	07 43			
Roma	iP	58,5	iS	08 36,5	1270	11,4	D
Trieste	iP	06 22	iS	08 37			
Firenze	ePn	23	eSn	21			D
Firenze Xim	iP	25,0	iS	54,0			
Prato	iP	25,9	iS	09 14,8			
Kalocsa	P	26	i	41			
Graz	iP	29	iS	10 1600	14,4		
Bologna	eP	31	iS	18,2			D
Pavia	i	52	e	07 49			D
Chur	eP	07 03,3	eS	10 15,0	1790	16,1	D
Praha	P	07	eS	13			
Budapest	e	11	i	09 30			
Zürich	eP	13,6	eS	10 25,2			D
Cheb	eP	18	eS	35			
Neuchâtel	eP	20,5	eS	40,0			
Stuttgart	iP	21,5	iS	40	1950	17,6	D
Basel	eP	22,3	eS	45,0			
Barcelona	iP	28	iS	54			
Jena	iP	29	iS	11 00			
Strasbourg	iP	29,4	iS	10 58			D
Clermont	iP	40	iS	11 18			
Ebro-Tortosa	iP	42	iS	19			
Alicante	iP	48	iS	33	2220	20,2	
Paris	iP	59	iS	(55)			
Uccle	iP	08 03,7	eis	58			C
De Bilt	iP	08	iS	12 10			D
Cartuja	iP	12	iS	24			C
Toledo	iP	19	iS	33			
Kew	iP	30	iS	43			
Helsinki	iP	37	iS	56			C
Uppsala	iP	39	iS	59			C
Jersey	iP	42	iS	13 06			
Durham	iP	53	iS	25			
Harvard	iP	14 32	eS	23 48	7940	71,5	
City College N.Y.	eP	46	iS	24 16			
Fordham	iP	47	iS	16	9200	73,8	
Tananarive	e	58	e	22 46			
State College	iP	15 00	iS	24 42	8490	76,4	
Tokyo	eP	03,9					
Georgetown	iP	06	iS	50	8530	76,8	
Morne des Cadets	eP	07	eS	25 01			
Cleveland	eP	10	iS	01	8670	78,0	
Nagoya	P	18,6	S	26 10,8			
San Juan	iP	22	iS	25 22	8920	80,3	
College	eP	23	iS	26	8940	80,5	
Burlington	eP	33	iS	24 47			
Fukuoka	eP	37,8	S	25 50,6			
Sapporo	P	37,8					
St. Louis	iP	47	iS	26 05	9440	85,0	
Osaka	P	51,2	S	07,6			
Sendai	eP	51,4	S	04,6			



I. 24 Juillet (Suite)

Sitka	eP	06 15 56	iS	06 26 58	9630 86.7
Grand Coulee	iP	16 17	iS	43	11070 99,6
Hungry Horse	iP	36,5			
La Paz	P	17 00	iS	28 36	

inscrit à Salò, Wellington, Berkeley, Santa Clara,  
Cincinnati, Riverview, Tucson.

II. 24 Juillet  
Pacifique Sud

Wellington	e	14 28 08	e	14 32 27	
Brisbane	iP	35	i	30 16	
Riverview	i	34 05	i	37 07	
Pasadena	iP	02	iS	43 11	
Zurich	e	41 39,6	e	44 59,3	
Istanbul	i(PKP)	53	i	43 25	
Stuttgart	e(PKP)	55,5	e	27	
Strasbourg	PKP	57	ep(PKP)	27	
Basel	ePKP	57,7	e	32,0	
Paris	i	58	i	38	
Clermont	i	42 02	i	30	
Roma	e	04	e	33	

inscrit à Pavia, Cartuja, Alicante.

III. 24 Juillet

Ksara	e	15 51 20	e	15 59 02	
Istanbul	e	54	e(L)	16 18	
Stuttgart	e	55 17	e	27 -	
Strasbourg	e	26	e(L)	18	

inscrit à Clermont, Roma. Cartuja, Alicante, Uccle,

IV. 24 Juillet

Clermont	e	21 59 24			
Paris	e	42	eL	22 22 -	
Strasbourg	e	49			
Stuttgart	e	57	eLM	28	

inscrit à Roma.

I. 25 Juillet  
Pacifique Sud

Pasadena	eP	00 21 50			
Wellington	eL	23 ca			
Istanbul	e	28			
Paris	ePKP	30 (06)	e(PP)	06 33 55	
Stuttgart	e	(10)	e(LM)	01 55	
Strasbourg	e	13			
Clermont	e	16	L	37	

inscrit à Ksara, Kew, Roma.

II. 25 Juillet  
Atlantique Sud

Alicante	e	17 15 34	e	17 21 34	
Clermont	e	16 36			
Strasbourg	e	17 08	(LM)	27	
Stuttgart	eP	13	e(M)	27	



I. 26 Juillet

. Panama

vers 8°N 78°W, H = 03<sup>h</sup> 33<sup>m</sup>,7 (B.C.I.S.)

Balboa Hights	iP	03 34 07	iS	03 34 45
St. Louis	iP	40 10	eS	45 26
Pasadena	iP	42 00		
Strasbourg	iP	45 52,0		
Stuttgart	eP	57		

C

II. 26 Juillet

Turquie

38°,3 N 28°,5 E d'après Istanbul

Ksara	e	11 28(08)	e	11 29 36
Istanbul	Pn	13	S	00
Beograd	e	29 07	i(S)	33 07
Trieste	iP	30 07	eS	32 22
Bologna	e	09		
Jena	e	45		
Stuttgart	eP	46,0	e(S)	34 36
Strasbourg	iP	54,6	e(S)	35 07
Roma	e	31 07	e	34 56
Clermont	e	10	e	40 38
Paris	e	31 26	eL	40 -

C

inscrit à De Bilt

III. 26 Juillet

Pasadena	P	13 05 42		
Stuttgart	e	08 38	eLM	13 53 -

inscrit à Roma, Kew, Cartuja, Clermont, De Bilt

IV. 26 Juillet

Pacifique Sud

Brisbane	iP	19 04 30	iS	19 08 06
Pasadena	iP	12 52	ipP	13 09
Istanbul	e	20		
Stuttgart	e	23 19	eLM	20 21

inscrit à Alicante, Strasbourg, Roma, Kew, Cartuja, Clermont, De Bilt, Uccle.

I. 27 Juillet

Paris	e	05 51 26	eL	06 12
-------	---	----------	----	-------

inscrit à Alicanze, Kew, Strasbourg, Roma, Clermont, De Bilt, Uccle.

I. 28 Juillet

Peut-être réplique du II. 26 Juillet

Ksara	e	08 20 27	c	08 24 25
Istanbul	ePn	(49)	iRsS	21 44
Paris	e	22 28	eL	32
Stuttgart	eP	53	eLM	29,5
Strasbourg	e	56	LM	29,5

inscrit à De Bilt, Cleveland, Uccle.



II. 28 Juillet

Prémonitoire du I. 31 Juillet

H = 14<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> 54<sup>s</sup> (JSA)  
H = 14 21,8 (USCGS)

Balboa Heights	iP	14 22 36	iS	14 23 11
San Juan	eP	26 10	iS	29 46
Morne des Cadets	eP	42	eS	30 50
La Paz	P	27 44	eS	32 37
St. Louis	iP	28 09	eS	33 27
Cleveland	eP	37	eS	34 01
Fordham	eP	39	eS	09
Tucson	eP	29 01	e	35 11
Pasadena	iP	55	iS	29
Alicante	eP	33 18	SS	45 20
Cartuja	iP	45	ePP	36 03
Clermont	i	34 10		
Strasbourg	eP	26	eS	44,9
Stuttgart	eP	30,5	e(S)	45 03
Roma	eP	45	(S)	35

D

D

D

inscrit à De Bilt.

III. 28 Juillet

Prémonitoire du I. 31 Juillet

H = 15<sup>h</sup> 05<sup>m</sup> 54<sup>s</sup> (JSA)  
H = 15 05,6 (USCGS)

Balboa Heights	iP	15 06 27	iS	15 07 02
La Paz	iP	11 40	iS	16 24
San Juan	eP	10 04	iS	13 36
Morne des Cadets	eP	25	eS	14 35
St. Louis	iP	12 02	iS	17 16
Tucson	eP	55		
Pasadena	iP	13 47	iS	20 17
Fordham	e	14 00	eS	18 03
Cartuja	iP	17 41	iPP	19 57
Clermont	e	18 02	e	28 17
Stuttgart	eP	22	eLQ	45
Roma	e	55	e	29 27

C

inscrit à De Bilt, Strasbourg.

IV. 28 Juillet

Stuttgart	e(Pn)	16 40(05)	e	16 41 29,5
Zürich	ePn	07,0	eS	20,3 470 4,2
Praha	e?	15	e(S)	(00)
Bologna	e	28		
Strasbourg	e	31	e	30
Basel	e	48,0	e	58,0

inscrit à Jena, Clermont, Roma.

I. 29 Juillet

Au large du Yeso (Japon)

vers 43° N 150° E H = 00<sup>h</sup> 33<sup>m</sup> 03<sup>s</sup> (JSA)  
42° N 150° E, H = 00<sup>h</sup> 33<sup>m</sup>,0, h légèrement supérieur à  
la normale (BCIS)



I. 29 Juillet (Suite)

Sapporo	eP	00 34	54,4				
Tokyo	eP	35	17,7			1100	9,9
Osaka	eP	36	11,0			1500	13,5
Nagoya	P		38,9				
Fukuoka	P	37	42,9				
Sendai			47,1				
Pasadena	eP	44 07		ipP	00 44 18	7700	69,3
De Bilt	eP	45 16				9100	81,9
St. Louis	iP	18		ipP	45 31	9100	81,9
Uccle	e	19					
Istanbul	iP	19					
Ksara	eP	20				9150	82,4
Stuttgart	eP	20,5					
Strasbourg	eP	24		ipP	37,6		
Cleveland	iP	27,6		ipP	40,9	9350	84,2 C
Zürich	eP	28,4					D
Basel	eP	29,6					
Paris	iP	31					
Clermont	iP	47					
Roma	eP	48				9800	88,2

inscrit à Praha, Kew, Beograd, Uppsala.

II. 29 Juillet

Réplique du précédent H = 00<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> 50<sup>s</sup> (JSA)

Sendai	eP	00 40	55,0				
Fukuoka	P	41	22,7				
Osaka	P		35,0				
Pasadena	eP	47 53		ipP	00 48 05		
De Bilt	eP	49 00		eL	01 15		
Istanbul	iP	01					
Ksara	P	04					
St. Louis	iP	06		ipP	00 49 19		
Stuttgart	eP	09		eLQ	01 18		
Strasbourg	iP	12		eL	17		
Cleveland	iP	16,9		ipP	00 49 28,8		
Basel	eP	17,0					
Paris	iP	17		eL	01 29		
Zürich	eP	19,8					
Clermont	iP	33		L	20		
Roma	eP	33					

inscrit à Cartuja, Alicante, Kew, Beograd, Uppsala, Praha, Wellington, Firenze Xim. Toledo, Durham.

I. 30 Juillet

Nouvelles Hébrides ?

Données discordantes

Wellington	iP	00 40 55		iS	00 47 48		
Brisbane	iP	47 06					
Riverview	P		54	iS	51 50		
Riverside	P	56 08					
Jena	e	01 02 54					
Stuttgart	ePKP	03 00,5					
Strasbourg	ePKP	02					



II. 30 Juillet  
 Au large de la côte méridionale de Yeso (Japon)

41°<sub>0</sub> N 142°<sub>9</sub> E (Tokyo)

Sapporo	P	02 44 49,9	S	02 45 13,3
Sendai	P	45 06,1	S	21,8
Tokyo	eP	43,3	S	47 01,8
Nagoya	P	46 08,7		
Osaka	P	33,6	S	48 02,7
Mt. Wilson	P	56 06		
Stuttgart	eP	28,0		
Strasbourg	eP	32		

III. 30 Juillet  
 Golfe persique

vers 30°<sub>N</sub> 49°<sub>E</sub>, H = 03<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>,1 (BCIS)

Ksara	eP	03 33 00	S	03 36 32	
Istanbul	P	34 30	S	38 01	
Beograd	eP	35 49	eS	40 36	
Budapest	P	36 04	e	42 12	
Bologna	eP	12	e(S)	41 44	
Firenze Xim.	eP	27,0	eS	33,0	
Roma	eP	28	S	34	
Pavia	e	44 ca			
Jena	e	52			
Zürich	eP	37 00,1	eS	42 29,9	C
Stuttgart	eP	01	eS	27	
Strasbourg	eP	07	eS	42	
Basel	eP	07,4	eS	43,0	C
Uccle	eP	33	eS	43 26	4100
Tortosa	eP	46	iS	41	
Kew	eP	57	e	47 21	
Alicante	eP	38 00	S	44 05	
Toledo	iP	16	iS	44	
Cartuja	iP	17	iS	37	D
Durham	iS	44 33	e	47 49	

inscrit à Uppsala, Kew, Praha.

IV. 30 Juillet  
 Albanie ?

Beograd	(iP̄)	04 40 52	iS̄	04 41 23	270	2,4
Budapest	e	41 31	i	42 23		
Kalocsa	e	54	i	17		
Stuttgart	eP	42 50	MQ	46		
Zurich	eP	50,4	e	45 42,9		

inscrit à Jena, Praha, Roma, Bologna, Istanbul, Strasbourg

I. 31 Juillet

Au large de la SW de Panama

vers 7°<sub>N</sub> 82°<sub>W</sub>, H = 19<sup>h</sup> 04<sup>m</sup>,2 (USCGS)  
 8°<sub>N</sub> 81°<sub>W</sub>, H = 19<sup>h</sup> 04<sup>m</sup> 16<sup>s</sup> (JSA)

Balboa Heights	iP	19 04 49	iS	19 05 24	220	2,0
San Juan	iP	08 38	iS	12 10		



I. 31 Juillet (Suite)

Tacubaya	iP	19 08 08				2340	21,1
Morne des Cadets	iP	09 06	eS	19 13 06			
La Paz	P	10 10	S	15 00	3090	27,8	
St. Louis	eP	40	eS	52	3530	31,8	
Fordham	eP	11 01	iS	16 33	3720	33,5	
Cleveland	iP	02	iS	28	3720	33,5	
Burlington	eP	10	e	15 15			
Pasadena	iP	12 16	eS	18 44	4790	43,1	D
Clermont	e	16 33	e	26 47			
Alicante	eP	37	eS	31 33			
Cartuja	iP	39	iS	24 47			
Strasbourg	eP	50	eS	27 16	9280	83,5	C
Stuttgart	eP	54	eS	24			
Paris	eS	26 09	eL	41			
Roma	e(S)	25 27	M	45 30			

inscrit à De Bilt, Uccle, Philadelphia, New Kensington

Achevé d'imprimer le 9 NOUVE 1948

F. Staebell

Correctif du 15 Juin 1948 lire

Riverview iP 11 55 03 iS 12 04 01



Compléments du mois de juillet 1948

Ottawa	e	01 54 30	I. 1 Juillet	
			II. 1 Juillet	
Apia	iP	12 48 25	H = 12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> ,1 (Apia)	12 49 28
Apia	iP	12 51 49	I. 3 Juillet	12 53 05
Victoria	e	13 01 55	IS	
Ottawa	e	15 52 42	II. 3 Juillet	
Ottawa	P	14 06 36	III. 5 Juillet	14 19,0
			inscrit à Victoria, Seven Falls	
Ottawa	P	02 32 56	I. 7 Juillet	02 43,5
			inscrit à Victoria, Saskatoon, Seven Falls	
Ottawa	P	12 42 31	III. 8 Juillet	12 48 54
Saskatoon	P	43 00	S	49 43
Victoria	P	44 04	S	51 40
Apia	iP	02 43 48	II. 12 Juillet	02 44 32
			H = 02 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> ,9 (Apia)	
Apia	eP	22 37 04	I. 14 Juillet	22 43 32
Saskatoon	e	45 26	IS	48 20
Ottawa	e	48 04	e	50 08
			inscrit à Halifax, Seven Falls, Victoria	
Saskatoon	P	11 09 58	II. 15 Juillet	11 16 18
Ottawa	P	10 03	S	34
Seven Falls	P	37	S	17 25
			inscrit à Victoria, Apia,	
Tuai	iS?	19 24 28	III. 15 Juillet	
Ottawa	P	07 19 02	I. 16 Juillet	07 24 22
Seven Falls	P	29	S	25 11
Saskatoon	P	20 12	S	26 17
Halifax	P	21 18	S	28,6
			inscrit à Shawinigan Falls, Victoria	
Bogota	iP	09 35 14,5	I. 17 Juillet	09 38 53
Ottawa	e	37 24	eS?	
Victoria	e	39 06		
Ottawa	e	07 02 35	II. 18 Juillet	07 23
			inscrit à Saskatoon, Halifax, Seven Falls	
Saskatoon	e	22 48 00	IV. 18 Juillet	22 57 03
			inscrit à Ottawa, Victoria, Seven Falls, Apia	



			III. 19 Juillet			
Ottawa	P	22 32 54	S	22 32 18		
	inscrit à Victoria, Saskatoon, Seven Falls					
			II. 20 Juillet			
Saskatoon	PP	00 58 56	SKS	01 05 36		
	inscrit à Victoria, Ottawa, Seven Falls					
			III. 20 Juillet			
			Magnitude 6 3/4 d'après Wellington			
Bogota	iP	11 07 04	iS	11 10 02	2.400	21,6
Ottawa	P	12 33	S	20 52		
Halifax	P	35	S	52		
Shawinigan F.	P	5 41	S			
Seven Falls	P	47	S	21 16		
Saskatoon	P	13 52	S	23 20		
Victoria	P	14 42	S	24 36		
Wellington	iPP	25 56	iS	33 21		
			I. 21 Juillet			
Tuai	S	15 51 10				
			III. 22 Juillet			
Saskatoon	P	20 08 56	S	20 11 57		
Ottawa	P	12 30	S	18 14		
	inscrit à Victoria, Halifax, Seven Falls, Shawinigan F.					
			IV 22 Juillet			
Saskatoon	e	20 56 47	S	21 00 11		
Ottawa	e	59 46	L	11		
	inscrit à Victoria, Halifax, Seven Falls					
			I. 23 Juillet			
Christchurch	S	12 36 16	SS	12 39 04		
Ottawa	e	40 15	L	51		
Bogota	e	41 42	e	44 23		
	inscrit à Apia, Victoria, Seven Falls					
			III. 23 Juillet			
Ottawa	e	20 58 41				
			IV 23 Juillet			
Ottawa	e	21 10 40	L	21 36		
	inscrit à Seven Falls					
			I. 24 Juillet			
Halifax	P	06 13 56	S	06 22 34		
Seven Falls	P	14 14	S	23 14		
Shawinigan F.	P	24				
Ottawa	P	38	S	24 02		
Saskatoon	P	15 36	S	25 52		
Victoria	P	16 21	S	26 59		
Bogota	iP	24	eS?	27 12		
			II. 24 Juillet			
Apia	iP	14 24 29	iS?	14 25 42		
Victoria	e	35 14				
			IV. 24 Juillet			
Ottawa	e	22 01 21				
			I. 25 Juillet			
			H = 00 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> ,3 (Apia)			
Apia	eP	00 11 00	iS	00 11 31		
Victoria	e	23 07				
	inscrit à Seven Falls					