

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

Bulletin du mois d'avril 1945

I. 1er avril

Apia	eP	09 03 37	eS?	09 04 14	360
------	----	----------	-----	----------	-----

II. 1er avril

Malaga	iP' <sub>1</sub>	22 32 28	eP' <sub>2</sub>	22 33 02	(17500)
--------	------------------	----------	------------------	----------	---------

III. 1er - I. 2 avril  
Dépôt de Santa Barbara (Pasadena)  
Sans doute deux séismes

Saint-Louis	eP	23 38 01	eS	23 42 17	2620
Santa Barbara	P	43 52			
Santa Clara	P	56	o	44 37	
Pasadena	P	44 10			
Saskatoon	s	52 23	L	55	
Fordham	e	56 49	e	00 03,7	
Seven Falls	e	57,3	L	06	
Ottawa	e	59	eL	02,6	

inscrit à Paris, Clermont-Fd. et Malaga

II. 2 avril

Apia	iP	08 48 28	iS	08 48 44	145
------	----	----------	----	----------	-----

III. 2 avril

Malaga	iP	11 51 49	iS	11 51 53	32 h=10
--------	----	----------	----	----------	---------

I. 3 avril

Clermont-Fd.	eP	13 56 16			
Strasbourg	e	59 04	e	14 00 16	

inscrit à Uccle

I. 4 avril

Alpes orientales, région au Sud d'Innsbruck (Zurich)

Chur	iP	00 45 56,7	iS	00 46 14,2	138
Zurich	eP	46 05,5	eS	31,6	204

II. 4 avril

Coimbra	eP	00 43 57	S	00 52 08	6540
Toledo	iP	47 44	eS	56 54	7770
Malaga	iP	53	eS	37	7530 h=60

inscrit à Clermont-Fd., Paris et Uccle

I. 5 avril

Malaga e(P) 04 32 29 e(S') 04 42 25

II. 5 avril

Zurich eP 10 54 37,3  
Chur cP 46,0

III. 5 avril

Chur e 11 07 38,4 e 11 07 58,8  
Zurich e 51,3

IV. 5 avril

Malaga iP 13 22 34 iSn 13 22 43 80

V. 5 avril

Clermont-Fd. e 23 27 49

I. 6 avril

Jura Souabe, région de Nesskirch-Mengen (d'après Zurich)

Zurich eP 11 41 36,6 eS 11 41 47,9 87  
Basel eP 41,7 eS 58,0 128  
Strasbourg i 47 e 42 26

II. 6 avril

Malaga iP 13 10 41 iS 13 10 47 80

III. 6 avril

Fortement ressenti à Cucuta, Colombie

Bogota iPn 18 32 01 iP 18 32 13 400  
Saint-Louis iP 37 39 e(S) 43 02  
Malaga iP 41 47 e 42 59  
Toledo iP 51 (PP) 34  
Clermont-Fd. e 42 27  
Basel eP 44,8  
Zurich eP 48,5  
Chur eP 53,0 Dilatation  
inscrit à Fordham

I. 7 avril

Malaga iP 09 43 12 e(L) 10 08 48

II. 7 avril

Saint-Louis e(P) 21 39 34  
Fordham i(P) 40 26 i 21 40 40

I. 8 avril

Brisbane i 01 00 17 iL 01 08 13  
 inscrit à Clermont-Fd., Fordham et Malaga

I. 9 avril

Paris eL 22 19  
 inscrit à Malaga, Clermont-Fd. et Uccle

II. 9 avril

Apia iS 23 52 14 local

I. 10 avril

Nord du Japon

ca. 38° N 141° E H = à 1h 21,8m (B.C.I.S.)

Uccle	P	01 34 19	e	01 50 01	
Strasbourg	eP	24	e(S)	45 15	(9700)
Zurich	eP	25,9	ePS	05,4	9440
Prato	eP	26	iP	34 40,7	<u>profond</u>
Basel	eP	27,0			Compr.
Paris	P	31	L	02 05	
Clermont-Fd.	iP	45	eS	01 45 40	10000 Compr.
Saint-Louis	iP	48	eS	09	9500
Fordham	eP	35 11	iS	46 05	9980
Toledo	iP	20	i(S)	51	11100
Coimbra	eP	38 17	eS	47 47	h=75
Malaga	iP	39 25	iS	50 34	10330
Ottawa	e	45 18	L	02 01	
Sewen Falls	e	18	L	03	

II. 10 avril

Malaga iP 14 51 41 iS 14 51 47 48

III. 10 avril

Brisbane i 16 25 46  
 Paris e? 32 eL 17 02  
 inscrit à Toledo, Malaga, Clermont-Fd., Uccle et Strasbourg

IV. 10 avril

Brisbane iP 20 37 04

V. 10 avril

Peut-être province d'Algarve, Portugal (d'après Malaga)

Coimbra	e	21 14 58	S	21 15 19	180
Malaga	ePn	58	iS	46	300
Toledo	iP	15 08,7	i	10,8	

VI. 10 avril  
Réplique du précédent

Malaga	ePn	21 15 56	Sn	21 16 28	293
Toledo	iP	16 05,7	iP	09,7	340

I. II avril  
Epicentre dans la région de Splugen, d'après Zurich

Chur	eP	08 01 41,0	iS	08 01 45,1	33	Dilla
Zurich	eP?	56,9	eS	02 12,7	125	

II. 11 avril

Brisbane	iP	08 47 13	iS	08 51 11	
----------	----	----------	----	----------	--

III. 11 avril

Uccle	eL	09 54			
		inscrit à Paris			

IV. 11 avril

Ottawa	e	11 35,6	e	11 40,5	
		inscrit à Paris			

V. 11 avril

Brisbane	iP	15 23 28	iG ?	15 30 20	
Paris	e	37 47	eL	16 47	
Victoria	e	41 45	L	03	
Ottawa	c	47,6	eL	18	
		inscrit à Clermont-Fd., Toledo, Uccle			

VI. 11 avril

Malaga	iP	23 29 12	iS	23 29 14	35
--------	----	----------	----	----------	----

I. 13 avril  
Epicentre à l'W de Visp, d'après Zurich

Neuchâtel	eP	12 12 20,8	eS	12 12 34,0	102
Zurich	eP	25,5	eS	43,6	127
Basel	eP	28,4	eS	45,0	130
Chur	eP	34,5	eS	51,8	138

II. 13 avril

Prato	iP	14 36 45	iS	14 36 49	
-------	----	----------	----	----------	--

III. 13 avril

Malaga	iP	18 03 33	iS	18 03 41	64
--------	----	----------	----	----------	----

I. 14 avril

Malaga	iP	07 09 54	e(S)	07 10 02	65
Toledo	iP	10 02			

II. 14 avril

Malaga	(PKP)	18 43 01	e(L)	19 22	
		inscrit à Paris et Clermont-Fd.			

III. 14 avril

Uccle	eL	20 15	F	20 30	
		inscrit à Malaga, Clermont-Fd. et Paris			

I. 15 avril

Est du Kamtchatka

56° N 164° E H = 02h35,2 m (U.S.C.G.S)  
 54;8 N 162;4 E H = 02h35m29s h=150 km (J.S.I.A.)

Victoria	P	02 43 23	S	02 49 34	4380
Honolulu	oP	27	i	50 32	4960
Ukiah	eP	44 12	iS	51 18	5630
Saskatoon	P	16	S	10	5165
Berkeley	iP	22	iS	40	5780
Pasadena	eP	59	eS	52 45	6330 Dil.
Turson	iP	45 38	iS	54 07	6970
Chicago	eP	46 00	eS	56 36	7400
Saint-Louis	eP	09	iS	54 58	7570
Ottawa	P	10	S	56	7160
Shawinigan Falls	P	11	S	55 00	7220
Sewen Falls	P	17	iS	01	7120
Weston	iP	37	iS	49	8100
Uccle	eP	40	iS	55	Comp.
Fordham	eP	40	iS	57	8110
Georgetown	eP	42	eS	56 00	8170
Strasbourg	eP	53	eS	16	8300
Paris	iP	54	iS	20	8000
Zurich	eP	56,2	eS	30,4	8150 Comp.
Basel	eP	58,1	eS	17,3	7900
Neuchâtel	eP	47 00,5	eS	39,0	8220
Chur	eP	01,5	eS	30,3	8060
Mobile	eP	02	iS	32	8400
Clermont-Fd.	iP	12	eS	58	8420 Comp.
Prato	iP	16,5	iS	57 00	
Parcelone	eP	17	eS	42	
Toledo	iPKP	47	iPS	58 06	12500
Coimbra	P	50	S	04	9080
Brisbane	iP	48 00	iPP	51 21	
Malaga	iP	02	iPP	21	9600 h=90

II. 15 avril

Réplique du précédent

Pasadena	iP	03 51 02	e(S)	03 58 40	
Saint-Louis	eP	52 14	eS	04 01 06	
Fordham	eP	45	N	26	

II. 15 avril (suite)

Zurich	eP	03 53	00,2				
Neuchâtel	eP		01,5				
Strasbourg	eP		04				
Prato	eP		25	i(S?)	04	03 36	
Toledo	iP		45				
Malaga	eP	54 26		PS		06 11	9500

III. 15 avril

Pacifique au large de Mazatlan (Mexique)

22;5 N 108;0 W H = 19h 50,6m (U.S.C.G.S)  
 21;3 N 107;2 W H = 19h 30m 36s (J.S.A)

Tacubaya	eP	19 52 44	iL	19 55 17	770	
Tucson	eP	53 14	eL	56 18	1230	
Boulder City	eP	54 09	eS	58 44	1780	
Pasadena	iP	20	iL	57 18	1770	Dil.
Spring Hill	eP	55 12	iS	58 49	2150	
Berkeley	iP	21	iS	59 15	2330	
Saint-Louis	iP	35	iS	34	2490	
Chicago	eP	56 24	eS	20 00 36	2890	
Georgetown	eP	58	eS	02 29	3450	
Seven Falls	e	57,3	eS?	04,0		
Torham	e(P)	23	eS	02 44	3780	
Ottawa	P	32	S	03 00	3690	
Victoria	e	58,0	L	05		
Saskatoon	e	20 01,6	L	07		
Malaga	iP	03 30	iPP	06	10000	
Toledo	e(P)	(30)				
Alicante	(P)	16 10	eL	29 20		

inscrit à Clermont-Fd., Paris, Uccle

IV. 15 avril

Peut-être dans la Sierra Morana, d'après Malaga

Malaga	iPn	22 06 14	iS	22 06 32	155
Toledo	iP	19,8	e(S)	50,7	(230)

V. 15 avril

Réplique du précédent

Malaga	iPn	22 07 36	iSn	22 07 54	155
Toledo	iP	40,0	iS	08 20,3	230

I. 16 avril

Malaga	iPn	01 11 41	iSn	01 12 09	210
--------	-----	----------	-----	----------	-----

I. 17 avril

Ressenti III à Almería, d'après Malaga

Malaga	iP	08 07 32	eS	08 07 58	230
--------	----	----------	----	----------	-----

II. 17 avril

Alicante	iP	08 55 54	iS	08 55 58	15
Malaga	eP	56 42	eSn	57 28	400

III. 17 avril

Malaga	iP	09 36 16	iS	09 36 22	50
--------	----	----------	----	----------	----

IV. 17 avril

Brisbane	iP	12 18 43
----------	----	----------

I. 18 avril

Jura Souabe près de Balingen, d'après Zurich

Zurich	eP	04 58 13,3	eS	04 58 26,8	108
Strasbourg	e(S)	26 26			

II. 18 avril

Tananarive	P	13 13 28	S	13 17 18
Brisbane	iP	14 50	iS?	23 05

inscrit à Uccle, Paris, Toledo

I. 19 Avril

Chur	eP	00 32 44,8			
Zurich	eP	56,9	eS?	00 34 58,9	
Basel	eP	33 05,7	e	35 31,0	
Paris	e	57	e	39 49	
Strasbourg	e	35 54	i	37 55	
Prato	eP	36 19	iS	38 00	
Uccle	eL	39			

Dil.

II. 19 avril

Prato	eP	01 57 03,7	iS	01 57 14
-------	----	------------	----	----------

III. 19 avril

A l'Est de la Nouvelle-Zélande

40° S 179° E H = 13h 03,5m (U.S.C.G.S)  
 ca.42;5 S 179;5 E H = 13h 03m 33s h=ca.100 km (J.S.A)

Brisbane	iP	13 07 49	iS	13 11 07	2000
Riverview	iP	08 39	iS	12 34	2650
Honolulu	iP	14 14	i	22 48	7450
Berkeley	eP	16 47	SS	33 42	10670
Pasadena	eP	49	i(SS)	21	
Santa Clara	eP	52	ePS	28 33	10660
Victoria	P'	17,8	PS	28,1	12800 ca.
Saint-Louis	e(P')	21 52	e	29 14	12800
Uccle	eP!	23 48	eL	14(12)	
Fordham	e(P')	50	e(PP)	13 25 52	14100
Zurich	eP'	50,8			
Chur	eP'	50,8			
Paris	eP'	51	ePP	27 40	
Basel	eP	52,2			
Neuchâtel	eP'	54,2			
Strasbourg	eP'	55	i	25 16	
Clermont-Fd.	eP'	57	eL	14 10	
Toledo	eP'	24 04	iPP	13 29 10	19100

III. 19 avril (suite)

Alicante	iP'1	13 24 47	iP'2	13 25 03	(17000)
Seven Falls	e	24,9	e	35,0	
Coimbra	(PR1)	27 55	(SR1)	49 45	(19500?)
Prato	eP1	28 52,5	i	39 26	

inscrit à Ottawa, Saskatoon, Barcelone

IV. 19 avril

Chur	eP	17 55 20,0			
Prato	eP	24	e(S?)	18 05 16	
Basel	eP	27,5	e	12 56	
Zurich	eP	45,6	e	09 43	
Paris	e?	49	e	14 15	

inscrit à Uccle, Clermont-Fd., Alicante, Coimbra

I. 20 avril

Ressenti IV à Huelma (Province de Jaen), d'après Cartuja

Malaga	iPn	01 44 15	S	01 44 31	131
Alicante	Sn	45 15	S	45 21	265

II. 20 avril

Alicante	P	12 04 23	S	12 04 31	20
----------	---	----------	---	----------	----

III. 20 avril

Brisbane	iP	22 39 57	iL	22 48 12	
Pasadena	iP	46 38	eL	23 10	
Santa Clara	eP	47 02	eL	13 07	
Paris	e	54 15	eL	59	

inscrit à Fordham, Alicante, Clermont-Fd., Victoria, Seven Falls, Toledo, Coimbra

I. 21 avril

Malaga	iP	02 46 00	iS	02 46 11	88
Toledo	eP	47 21			

II. 21 avril

Zurich	eP	14 14 09,1	eS?	14 16 44,9	1430 ?
Basel	eP	15,7		17 00,0	1530 ?

inscrit à Paris

III. 21 avril

Ressenti au Mexique

18;5 N	100;5 W				(Tacubaya)
19;3 N	100;6 W	H = 17h 14,5m	h=50-100 km		(U.S.C.G.S)
18;0 N	100;7 W	H = 17h 14m 19s	h=100 km		(J.S.A)
Tacubaya	P	17(17)00	L	17(17)17	162
Tucson	iP	18 11	eS	21 21	1880
Mobile	iP	18	iS	27	1890
Boulder City	iP	19 07,4	eS	25	2440
Pasadena	iP	12	i(S)	23 07	2490
Saint-Louis	iP	13	eS	17	2510



III. 21 avril (suite)

Chicago	iP	17 19 47	eS	17 24 11	2900
Berkeley	eP	58	eS	36	3330
Forham	iP	20 43	iPP	21 42	3600
San Juan	iP	57	iS	26 00	3660
Ottawa	P	21 00	S	27 00	4200
Saskatoon	e	02	e	22 18	
Shawinigan Falls	P	19	PP	47	
Victoria	e	22	L	29	
Sewen Falls	e	21,6	S	27 17	
Toledo	iP	26 47	iS	37 06	9220
Paris	iP	52	e	37,0	
Alicante	P	59	iS	37 23	9300
Clermont-Fd.	iP	27 00	eL	58,1	
Basel	eP	09,7			Dil.
Strasbourg	eP	10	e	27 45	
Zurich	eP	13,1			Dil.

I. 22 avril

Brisbane	iP	03 54 45	iS	03 59 08	
Toledo	eP	04 11 48	L	05 00 00	(16110) Dil.

inscrit à Uccle, Paris, Clermont-Fd., Malaga, Alicante

II. 22 avril

Pasadena	eP	09 47 07	iS	09 43 04	
Saint-Louis	iP	50 31	eS	54 30	
Santa Clara	eP	44	e	51 56	

III. 22 avril

Brisbane	iP	09 58 30	iS	10 04 11	
Toledo	eP	10 08 55	i	09 38	Comp.
Paris	e	09 02	e	11 52	
Clermont-Fd.	eP	07	e	14 19	
Alicante	e	11 20	i	40	

IV. 22 avril

Zurich	eP	15 57 45,0			
Basel	eP	54,3			

I. 23 avril

Malaga	iP	02 31 10	iS	02 31 22	80
--------	----	----------	----	----------	----

II. 23 avril

Tacubaya	P	05 46 48			
Saint-Louis	iP	50 36	e(S)	05 54 47	

III. 23 avril

Santa-Clara	M	06 04 13			
Saint-Louis	eP	06 21	e(S)	06 11 07	

IV. 23 avril

Brisbane	iP	06 27 24	iS	06 31 25	2500 Dil.
Pasadena	iP	35 24	i(PP?)	39 36	
Saint-Louis	e(P)	40 54	i	41 45	

IV. 23 avril (suite)

Ottawa	PP	06 41 08	S	06 49 27	14500 ca.
Zurich	eP	16,4			Dil.
Chur	eP	16,6			
Basel	eP	17,3			
Strasbourg	e(P')	23			
Paris	e	24	e	44 23	
Clermont-Fd.	eP	27	e	39	
Toledo	iP	35	i	45 20	
Alicante	e	37	(PP)	17	

inscrit à Santa Clara, Saskatoon, Seven Falls, Uccle, Coimbra

V. 23 avril

Brisbane	iP	12 37 01			
----------	----	----------	--	--	--

I. 25 avril

Prato	eP	20 24 06,6	iS	20 24 19,8	
-------	----	------------	----	------------	--

I. 26 avril

Probablement Trentin au N de Vrone, d'après Zurich  
45;3 N 15;6 E H=03h 58m 50s (E.C.I.S.)

Prato	eP	03 59 17	iS	03 59 47	
Chur	ePr	18,9	eS	42,2	180 Dil.
Zurich	ePn	30,1	eS	04 00 15,0	280-300
Basel	ePn	38,1	eS	28,1	340
Strasbourg	eP	04 00 05	S	50	410

II. 26 avril

Brisbane	iP	13 46 14	iSS	13 59 25	
Basel	eP	59 59,0	e	14 09 58,0	
Zurich	eP	14 01 01,4			

inscrit à Paris et Uccle

I. 27 avril

Méditerranée 36°40' N 0°35' W H=14h 43m 55s (Malaga)

Toledo	P	14 44(58)	S	14 46 11	460
Malaga	eP	45 00	iS	45 38	335
Parcelone	e	44	e(S)	46 25	
Coimbra	eP	48 20	S	50 48	(1380)

I. 28 avril

Prato	eP	00 35 29,7	iS	00 35 36	
-------	----	------------	----	----------	--

II. 28 avril

Prato	eP	05 32 03	iS	05 32 10	
-------	----	----------	----	----------	--

III. 28 avril

Prato	iP	10 54 44	iS	10 54 48	
-------	----	----------	----	----------	--

IV. 28 avril

Prato	iP	10 57 40,7	iS	10 57 44	
Zurich	e	58 48,0			
Basel	e	59 37,2			

V. 28 avril

Prato ip 12 12 29,7 IS 12 12 36

VI. 28 avril

Prato iP 12 39 40,7 IS 12 39 44

I. 29 avril

Brisbane iP 02 35 30

II. 29 avril

Chur eP 02 38 09,5  
Zurich eP 11,5  
Basel eP 14,8

Dil.  
Dil.

III. 29 avril

Prato iP 04 03 38,5 IS 04 03 45,5

IV. 29 avril  
Deux séismes ?

Victoria	P	20 16 48	S	20 17 10	190
Santa Clara	eP	19 02	e	22 07	
Saint-Louis	eP	21 34	eS	25 59	2750
Bogota	e	39	e	26 26	

inscrit à Fordham et dans les stations canadiennes

I. 30 avril

Zurich eP 11 26 14,4  
Paris e 15  
Basel eP 15,5  
Chur eP 17,0  
Clermont-Fd. e 31

Dil.

II. 30 avril

Brisbane	iP	17 32 25	IS	17 36 25	2490 Dil.
Zurich	eP	46 09,8			Dil.
Chur	eP	09,9			
Basel	eP	11,5	e	46 21,0	
Clermont-Fd.	e	14			
Strasbourg	eP'	16	e(PP)	50 28	
Paris	eP	18			
Toledo	iP	21	i(pP)	47 05	
Malaga	iP	47 15	i	51 01	

-----  
Le Bureau International de Seismologie est de nouveau installé à Strasbourg, 38 bd. d'Anvers. Le Bureau reprend avec le Bulletin d'Avril 1945 la publication du Bulletin Mensuel qui avait été interrompue en raison des circonstances.

Je prie nos correspondants de bien vouloir nous adresser de nouveau à Strasbourg, leurs Bulletins, Annales, Mémoires, Tirages à part, etc...

J.P. Rothé  
E. Peterschmitt

Compléments du mois d'Avril 1945

Moscou	iP	01 03 41	I. bis 1er Avril			
Cartuja	eP	02 06 15	I. bis 2 <sup>e</sup> Avril	02 06 17		15
Cartuja	P	17 34 49	III. bis 2 <sup>e</sup> avril	17 34 53		
Cartuja	iP	00 47 30	I. 4 avril	00 55 25		6450 Comp.
Ksara	e	01 00 35	iS	01 03 15		
San Fernando	M	15	e			
Ksara	e	04 30 23	I. 5 avril	04 31 36		
Cartuja	i(S)	40 25	e	45,4		
Ksara	e	05 24 32	I. bis 5 avril	05 26 03		proche
Ksara	e	10 51 45	I. bis-ter 7 avril	10 53 57		
Ksara	e	11 05(21)	e	11 13 11		
Ksara	e		e(S)			
Moscou	iP	01 32 38	I. 10 avril	01 41 34		
Ksara	e	34 11	S	44 36		
Cartuja	iP	39 24	e	50 33		10330 Dil.
Moscou	P	16 26 32	III. 10 avril	16 35 26		
Cartuja	L	17 10,0	eS			
Ksara	e(P)	21 49(15)	III. bis 14 avril	21 52 08		
Moscou	P	02 45 23	I. 15 avril	02 53 34		
Ksara	eP	47 32	Epicentre 58°N 173°E d'après Moscou	57(39)		
Cartuja	iP	48 02	S	58 40		9670 Comp.
San Fernando	e	39	e	47		
Cartuja	iP	03 54 10	II. 15 avril	04 05 06		Comp.
			eS			

Cartuja	iPKP	13 24 05	III. 19 avril PP	13 27 46	16670
Ksara	e	17 53 39	IV. 19 avril e	17 59 10	
Cartuja	eP	01 44 02	I. 20 avril iS	01 44 08	50
Cartuja	P	02 37 30,5	I.bis. 20 avril iS	02 37 32	10
Cartuja	iPKP	22 54 31	III. 20 avril iSS	23 20 25	20000 Comp.
Cartuja	iP	02 46 23	I. 21 avril eS	02 52 56	(4800)
Cartuja	iP	17 26 56	III. 21 avril iS	17 37 16	9450
Cartuja Moscou	eP eL	04 06 25 40,0	I. 22 avril iPP	04 11 53	15000
Moscou Ksara Cartuja	P e PKP	10 02 42 52 10 10	II. 22 avril eS e iS	10 12 06 05 28 19 03	12900
Ksara	e	14 13 53	III.bis. 22 avril e	14 14 03	
Cartuja	P	02 31 26	I. 23 avril S	02 31 29	25
Ksara Cartuja	e iPKP	06 41 46 50	IV. 23 avril (e) iPP	06 52 27 45 08	16100
Cartuja	eP	12 28 01	I.bis. 26 avril iS	12 28 04	25
Moscou	eP	13 51 26	II. 26 avril eS	14 02 02	
Cartuja	iP	14 45 26	I. 27 avril iS	14 45 51	(270)
Ksara Cartuja	e L	17 46 10 53,7	II. 30 avril e M	17 49 29 18 03 38	

J.P. Rothé et E.Peterschmitt

Deuxième complément du mois d'avril 1945

I. bis 1er avril  
35°, 0 S 178°, 0 W H = och 44,4m magnitude 6 d'après  
Wellington

Pasadena iP co 57 02 pP oo 57 31 Dil.

I. 1er avril

Pasadena iP 09 13 54 Compr.  
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

II. 1er avril

Pasadena P 22 32 02

I. bis 3 avril  
Région des Iles Tonga  
Pasadena iP 21 12 00 pP 21 14 01 h = 550km Compr.  
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

II. 4 avril

Pasadena P' oo 57 22  
inscrit à Trieste

V, 5 avril

Pasadena P 23 16 45 pP? 23 17 19  
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

III. 6 avril

Pasadena P 18 39 44

I. 7 avril

Pasadena P 09 40 00

II. 7 avril

Pasadena P 21 37 52

I. 8 avril

Pasadena P 01 11 27  
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

I. 10 avril

Pasadena P 01 33 43  
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

IV. 11 avril

Tinemaha P 11 24 22 S 11 26 08  
Pasadena P 41 S 31

- 13<sup>\*\*\*</sup> -

V. 11 avril

Pasadena P 15 30 14  
inscrit à Auckland

I. 12 avril

Pasadena P 11 39 08  
inscrit à Auckland, Wellington

IV. 13 avril

Région des Iles Tonga, h = 550km d'après Pasadena

Pasadena P 21 24 05 pP 21 26 04  
inscrit à Wellington, Auckland

I. 15 avril

Trieste	iP	02 47 c5,0	iPP	02 49 54,8	8200
Wellington	P	49 00	SKS	59 40	11100ca
Christchurch	P	52 49	SKS	03 03 09	9800ca
Auckland	i	57 03	SKS?	00 02	

inscrit à Arapuni

IV. 17 avril

Pasadena P 12 25 48 pP 12 26 06  
inscrit à Auckland

II. 18 avril

Pasadena P' 13 24 42  
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

I. 19 avril

Trieste eP 00 32 01,7 eS 00 33 29,5

II.bis 19 avril

Auckland (L) 02 12 ca  
Pasadena P 15 41  
inscrit à Wellington, Christchurch

III. 19 avril

Auckland	P	13 07 51	S	13 10 35	1670
Arapuni	P?	08 ca	S	11,8	
Wellington	P	41	S	12 10	2100
Christchurch	P	09 02	S	54	2330
Trieste	eP' 1	23 50,7	eP' 2	25 08,4	19000

III.bis 19 avril

Auckland (L) 15 36  
Riverside P 44 46

III.ter 19 avril

Auckland (L) 15 58  
Pasadena P 16 05 06

IV. 19 avril

Trieste eP 17 55 02,2 eS 18 01 38,4 4850

III. 20 avril

Auckland e 22 37 +  
inscrit à Wellington, Arapuni, Christchurch, Trieste

II. 21 avril

Trieste eP 14 14 05,1 eS 14 15 39,6 900

I.bis 21 avril

Trieste iP 01 38 40,9 iS 01 39 08,5 220

I. 22 avril

Christchurch e 03 56 +  
Pasadena P 04 02 54  
inscrit à Wellington, Auckland, Arapuni, Trieste

III. 22 avril

Pasadena P 10 11 27  
Trieste e(S) 13 43,0  
inscrit à Auckland

IV.bis 22 avril

Trieste eP 19 15 03,5 eS 19 16 03,2 560

II. 23 avril

Pasadena P 05 51 15

IV. 23 avril

Auckland P 06 29 41 S 06 36 33  
Wellington P 30 10 S 10  
Christchurch P 18 S 28  
Arapuni S 36,0  
Trieste eP 43 08  
h = 100km  
Dil.

V. 23 avril

Pasadena P 12 45 25

I.bis 25 avril

Riverside P 13 13 02 pP 13 13 24  
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland, Arapuni



I. 25 avril

Trieste eP 20 24 05,5 iS 20 24 37,1 230

I. 26 avril

Trieste iPn 03 59 23,5 iS 03 59 56,2 230

II. 26 avril

Pasadena P 13 52 15 S 14 01 31  
inscrit à Auckland, Arapuni

II. 29 avril

Pasadena P' 02 46 27 P'' 02 47 35

III.bis 29 avril

Arapuni (e) 19 52 ca  
Pasadena P 57 05  
inscrit à Auckland, Christchurch

IV. 29 avril

Alaska ? d'après Pasadena

Pasadena P 20 19 30 S? 20 23 36

IV.bis 29 avril

Amérique centrale ?

Pasadena P 20 25 47

Trieste P 03 30 30 I. 30 avril

Région épacentrale: Japon d'après Pasadena

Pasadena P 11 25 09 pP 11 26 55 profond

II. 30 avril

Région des Iles Tonga ? h = 500km d'après Pasadena

Pasadena iP 17 38 32 S 17 47 47 Dil.

-----  
Les stations de la Nouvelle Zélande ont en outre inscrit  
5 séismes rapprochés faibles dont les épacentres ont été déterminés.

UNION GÉOLOGIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
 Bureau Central Sismologique  
 38, boulevard d'Anvers, Strasbourg

Bulletin du mois de mai 1945

I. 1er Mai						
Ksara	e	04 26 27				
Cartuja	L	40,7	M	04 48,0		
Alicante	eL	45 21	M	51 59		
II. 1er Mai						
Alicante	eP	06 09 57	eS	06 20 30	9800	h=100
Cartuja	iP	58	iS	16	9670	h=150 Dil
Toledo	iP	10 01	S	25,4	9590	h=100
Malaga	iS	20 10	PS	21 06	(9600)	
III. 1er Mai						
Ksara	e	07 01(49)	e	07 02 24		proche
IV. 1er Mai						
Malaga	eP	08 00 37	iS	08 12 05	9450	
Moscou	e	04 04	M	35 02		
inscrit à Cartuja, Alicante et Paris						
V. 1er Mai						
Cartuja	e	23 42 52	L	23 53,7		
Uccle	eL	45				
inscrit à Clermont-Fd., Alicante et Paris						
I. 2 Mai						
Ksara	e	21 15 31				proche
II. 3 Mai						
Brisbane	iP	11 44 19	i	11 45 11		
I. 4 Mai						
Moscou	e	13 15 31				
inscrit à Paris						
I. 5 Mai						
Région Epicentrale Trentin, Italie						
d'après Zurich						
Chur	eP	00 55 09,7	eS	00 55 37,9	215	Dil.
Zurich	ePn	22,2	eS	58,2	260	
Basel	eP	39,3	eS	56 23,0	305	
II. 5 Mai						
Cartuja	i	02 37 50	L	02 47,9		
III. 5 Mai						
Moscou	e	12 10 06				

I. 6 mai

Epicentre vers 37,2° N 5,8W H = 18h 24,5m (Strasbourg)

Malaga	iP	18 25 05	iS	18 25 31	208	h=18
Cartuja	ePn	15	iS	46	215	h=45
Toledo	iP	32	S	26 31	380	h=45
Alicante	(S)	26 50			(400)	

I. 7 mai

Brisbane	e	17 26 40	L	17 32 05		
----------	---	----------	---	----------	--	--

I. 9 mai

Brisbane	iP	03 37 05	iS	03 41 47	3640	h=550
Moscou	P	43 37	sS	57 31		h=540
Ksara	e	45(40)	e	55 58		
Toledo	iPKP	49 14	IPP	51 07	13900	
Malaga	iPKP	17	iSKS	56 20	(17000)	
Paris	e	50 19	e	52 57		
Clermont-Fd.	e	51	e	53 49		
Alicante	PP	52 38	e(S)	04 00 35	14000	
Cartuja	PKP	54	IPP	03 55 46	15600	Comp.

inscrit à Uccle

II. 9 mai

Malaga	eP	23 51 19	e(S)	24 02 49	(11050)	
Alicante	eP	42	e(S)	03 15	(10960)	
Cartuja	iP	52 04	S	09	10200	Dil.

inscrit à Uccle, Clermont-Fd., Paris, Ksara, Moscou

I. 10 mai

Cartuja	e(P)	02 06 42	iL	02 34,6		
Toledo	iP	(08)25				

II. 10 mai

Malaga	eP	02 09 13	iS	02 09 15	13	h=18
--------	----	----------	----	----------	----	------

III. 10 mai

Malaga	iP	02 23 48	iS	02 23 55	55	h=18
--------	----	----------	----	----------	----	------

IV. 10 mai

Moscou	(eP)	05 39 46	(eS)	05 43 35		
--------	------	----------	------	----------	--	--

V. 10 mai

Ksara	e	10 00(18)	e	10 01 28		proche
-------	---	-----------	---	----------	--	--------

VI. 10 mai

Malaga	iP	18 05 54	iS	18 16 39	10030	h=50
Oimbra	eP	54	S	17 52	10580	
Cartuja	iP	56	S	16 35	9670	Comp.
Toledo	iP	06 01	eS	17 10	10440	
Paris	eP	39	ePP	10 18	(11000)	
Alicante	eP	44	eS	16 55	9050	
Moscou	eP	12 59	eS	21 43		

VI. 10 mai (suite)  
 Clermont-Fd. e 18 17(20) eL 18(40)  
 Uccle (e) 18 eL 30

I. 11 mai  
 Région épacentrale probable Trentin ? (Italie)  
 d'après Zurich

Prato	iP	05 35 45,5	iS	05 35 52,5	
Chur	eP	36 25,4	eS?	36 58,3	240 ?
Zurich	ePn?	36,6	eS	37 07,7	230 ?
Basel	eP	41,5	eS	26,0	308

II. 11 mai  
 Brisbane iP 07 08 12

III. 11 mai  
 Ksara eP 07 27(30) e(S) 07 28(44) proche

IV. 11 mai  
 Brisbane iP 13 59 44

V. 11 mai  
 Moscou e 16 10 10 e 16 13 42  
 inscrit à Paris

VI. 11 mai  
 Prato iP 18 46 40 iS 18 46 56

VII. 11 mai  
 Région Epicentrale : Méditerranée, au sud de la Grèce

Ksara	eP	20 20(56)	R <sub>3</sub> <sup>2</sup> S	20 23 12	(1500)
Moscou	iP	22 33	S	26 43	
Paris	e?	26 24	L	44	

inscrit à Uccle

VIII. 11 mai

Moscou	eP	22 03 11	S	22 11 52	
Cartuja	i(P)	10 26	eS	21 04	9670 Comp.
Malaga	e(P)	11 17	i	25 46	
Toledo	eP	13 16	L	44	
Alicante	e(S)	21 01	eL	40 21	(9500)

inscrit à Uccle, Paris, Clermont-Fd.

I. 12 mai  
 Ksara e 08 27 04 e 08 29 35

II. 12 mai  
 Prato iP 19 50 08 iS 19 50 12

III. 12 mai  
 Cartuja Pn 20 39 48 iS 20 40 55 400 h=50  
 Malaga iPn 54 iS 54 370

III. 12 mai (suite)  
 Alicante e(Pn) 20 40 00 iS 20 41 13 (480) h=20  
 Toledo e(P) 28 (S) 42 12  
 inscrit à Paris, Clermont-Fd.

IV. 12 Mai  
 Malaga iP 20 41 28 iPP 20 44 38 (8600)

V. 12 mai  
 Région épacentrale probable : Vallée de l'Inn, à l'Ouest d'Innsbruck ?  
 d'après Zurich

Chur	eP	22 48 01,6	eS	22 48 22,0	162
Zurich	eP	08,6	eS	35,2	210
Basel	eP	13,5	eS	52,0	305
Strasbourg	e	49 05	e	49 17	

I. 13 mai  
 Région Epicentrale : 5 km au Sud de Fribourg (Suisse)  
 Ressenti IV dans la région de Fribourg, d'après Zurich

Neuchâtel	iP	03 17 19,1	iS	03 17 23,3	34
Zurich	eP	35,1	eS	51,6	130
Chur	eS	18 09,1			
Strasbourg	eS	17			

II. 13 mai  
 Toledo iP 10 42 46  
 Paris eL 50

III. 13 mai  
 Cartuja eP 20 41 22 eS 20 50 57 8600  
 Alicante eS 51 19 eL 21 10 35 (9000)  
 Paris e 21 12  
 inscrit à Clermont-Fd.

I. 14 mai  
 Brisbane iP 03 01 34 i 03 05 47

II. 14 mai  
 Ressenti VI à Jumilla et Yecla (Murcie, Espagne)  
 Epicentre 38;27N 1;20W H=06h33m32s d'après Alicante

Alicante	P	06 33 45	S	06 33 54	70	h=18
Cartuja	P	34 12	iS	34 42	250	h=0-5
Toledo	eP	15,2	S	53	260	h=32
Malaga	ePn	17	iS	35 10	327	h=18
Coimbra	eP	35 28	S	36 39	670	

IIII. 14 mai  
 Brisbane i 08 52 05 e 08 55 28

I. 15 mai  
 Brisbane iP 03 40 29 Dil.

II. 15 Mai  
Epicentre 39;9N 1;7W H=11h 56m 16s (Strasbourg)

Toledo	eP	II 56 48	$\overline{S}$	II 57 16	195	h=34
Alicante	P	49	$\overline{S}$	18	230	
Malaga	eP	57 34	$\overline{iS}$	58 25	430	h=18
Cartuja	P	54	$\overline{S}$	32	(300)	

III. 15 mai  
Région Epicentrale probable : Kaiserstuhl, S.O. de Fribourg (Bade)  
d'après Zurich

Basel	eP	2I 56 43,6	eS	2I 56 52,0	64
Zurich	eP	52,7	eS	57 05,3	95
Strasbourg	eS	57 01,2			
Neuchâtel	eS ?	08,3			

I. 17 mai

Brisbane	iP	08 28 39	eL	08 35 33
----------	----	----------	----	----------

II. 17 Mai

Ksara	(e)	Io 53 02	e	II 00 30
-------	-----	----------	---	----------

III. 17 mai  
Méditerranée au large d'Adra (d'après Malaga)

Malaga	iP	18 17 25	$\overline{iS}$	18 17 39	117	h=18
Cartuja	eP	26	$\overline{S}$	41	110	h=10
Alicante	eS	18 19			(300)	
Toledo	e(S)	19 05				

I. 18 mai

Malaga	iP	2I 36 53	$\overline{iS}$	2I 36 55	16
--------	----	----------	-----------------	----------	----

II. 18 mai

Pasadena	IP	23 46 44			
Strasbourg	P	47 57	e	23 48 33	
Basel	eP	48 00,2			
Zurich	eP	01,0			
Chur	iP	01,5			
Paris	iP	03	eL	24 22	
Neuchâtel	eP	04,9			
Clermont-Fd.	iP	49 18			Comp.

inscrit à Cartuja

I. 19 mai

Brisbane	e	02 37 07	eL	02 44 34
----------	---	----------	----	----------

II. 19 mai

Malaga	ePKP	03 03(32)	e	03 05(32)
Cartuja	ePKP	42	ePP	06 30 (16700)

inscrit à Paris, Alizante et Clermont-Fd.

III. 19 mai  
 Paris P 05 14 08,5 eL 05 45  
 Toledo iP 5I  
 inscrit à Cartuja

IV. 19 mai  
 Cartuja eP 05 54 22 iS 05 54 25,5 30 h=0-5  
 Malaga iP 24 iS 33 80 h=0

V. 19 mai  
 Côte ouest du Mexique  
 16;0 N 98;4 W H=07h 55,8m d'après USCGS  
 16;1 N 98;2 W H=07h 55m 56s h=100<sup>+</sup>km d'après JSA

Tucson	iP	08 00 19	iS	08 04 02	2190	
Saint-Louis	eP	57	iS	05 18	2480	
Pasadena	iP	01 16	e(S)	47	2800	Comp.
Bogota	iP	26,5	(L)	13 00	2930	
Santa Clara	eP	59	eS	07 02	3290	
Toledo	iP	08 13	(S)	18 25	3055	
Malaga	iP	14	iS	42	3330	h=90
Paris	iP	22	eS	51	(9300)	
Alicante	e(P)	31	eS	06	(8400)	
Clermont-Fd.	eP	09 30	e	20		

inscrit à Moscou

VI. 19 mai  
 Au large de la Californie Septentrionale  
 40;2 N 126;8 W H = 15h 07,0m d'après U.S.C.G.S.  
 40;2 N 126;2 W H = 15h 07m 03s d'après J.S.A.

Ferndale	P	15 07 34	S	15 07 50	135	
Ukiah	iP	47			290	
Shasta	iP	51			330	
Berkeley	eP	08 04	S	08 49	430	
Santa Clara	iP	15	iS	09 24	570	
Pasadena	eP	09 15	iL	11 24	990	Dil.
Grand Coulee	eP	18	iP	09 20	1010	
Boulder City	iP	33	eS	11 57	1120	
Tucson	eP	10 38	eS	13 41	1650	
Sitka	iP	11 10	iS	14 38	1970	
Mount St. Michael's	eS	26	i	10	1110	
Lincoln	P	12 01	S	16 15	2460	
Saint Louis	iP	56	iS	17 39	3090	
Chicago	iP	13 07	iS	59	3200	
Honolulu	eP	40	e	18 55	3650	
Georgetown	eP	14 22	iS	20 12	4160	
San Juan	iP	16 57	iS	24 33	6210	
Bogota	i(D)	17 22	i	17 52	6550	
Coimbra	eP	19 19	S	29 49	9435	
Paris	eP	21	eS	25	8900	
Moscou	P	30	S	50		
Neuchâtel	eP	34,5				
Basel	eP	34,6	eS	30 39,6	10250	
Strasbourg	P	36	e	26 14		

VI. 19 mai (suite)

Zurich	eP	15 19 36,1	eS ?	15 30 12,1	9560	Comp.
Toledo	iP	37	iS	Io	9555	
Chur	eP	41,0	eS	18,0	9570	
Alicante	eP	45	iS	44	10110	
Malaga	iP	52	iS	26	9775	
Cartuja	iP	53	iS	33	9780	
Clermont-Fd.	eP	20 37	ePP	24 46	11480	
Barcelone	e	21 48	eS	31 14		
Uccle	(e)	29 24	e	34 53		

VII. 19 mai

Pasadena	i	15 09 54	i	15 11 56		
----------	---	----------	---	----------	--	--

VIII-IX. 19 mai

Malaga	iPn	16 56 12	iSn	16 56 30	165	h=18
Malaga	iPn	58 14	iS	58 35	150	h=18

I. 20 mai

Alicante	iP	01 46 15	iS	01 46 18	25	
----------	----	----------	----	----------	----	--

II. 20 mai

Moscou	e	08 50 57	e	08 56 00		
--------	---	----------	---	----------	--	--

III. 20 mai

Moscou	i	18 14 13	i	18 24 00		
--------	---	----------	---	----------	--	--

I. 21 mai  
Ressenti II à Apia

Apia	iP	14 02 45	iS	14 03 07	200	
------	----	----------	----	----------	-----	--

I. 22 mai

Toledo	eP	18 49(59)				
--------	----	-----------	--	--	--	--

I. 24 mai

Brisbane	iP	16 50 32				
----------	----	----------	--	--	--	--

I. 25 mai

Apia	i ?	00 21 10	eS	00 21 32	100	
------	-----	----------	----	----------	-----	--

II. 25 mai

Malaga	iP	12 13 16	iS	12 13 25	75	h=18
--------	----	----------	----	----------	----	------

I. 27 mai

Moscou	eP	21 49 10	eL	22 19,5		
Paris	eL	22 31				

inscrit à Malaga, Toledo, Uccle, Alicante et Cartuja

II. 28 mai

Brisbane	iP	10 13 16	iS	10 17 26		
Paris	e	28 28	eL	11 23		
Moscou	e	30 10	eL	19,0		
Malaga	iPKP	33 55	iPP	10 38 32	18000	h=75

inscrit à Uccle, Toledo, Alicante, Clermont-Fd., San Fernando et Cartuja



II. 28 mai

Moscou	P	I7 46 21	S	I7 56 37	
Ksara	eP	(46)	e(S)	57 43	
Paris	e	48 47	eL	54	
Clermont-Fd.	eP	54			
Uccle	(eP)	49(o2)	eS	53(o8)	

inscrit à San Fernando

I. 29 mai

Epicentre à l'Est de Winterthur ? d'après Zurich

Zurich	eP	I5 19 52,0	eS	I5 19 55,6	32
Basel	e	20 10,5	e	20 12,0	

II. 29 mai

Moscou	P	I7 46 21	S	I7 56 37	profond ?
Ksara	eP	46	e(S)	57 43	
Paris	e ?	I8 01 36	eL	I8 37	

I. 30 Mai

Basel	eP	I3 26 53,4	eS ?	I3 27 15,4	I75 ?
Zurich	eP	59,7			Dil.
Moscou	e	28 20			

I à III. 31 mai

Malaga	iP	I5 26 21	eS	I5 27 29	670
Malaga	iP	32 06	eS	33 18	670
Malaga	iP	38 04	eL	40 01	670

IV. 31 mai

Malaga	iP	I6 14 24	iS	I6 14 27	20 h=10
--------	----	----------	----	----------	---------

V. 31 mai

Moscou	P	I8 21 39	S	I8 31 28	h=100
Zurich	iP	24 25,1			Comp.
Basel	eP	26,3			Comp.
Paris	P	32	eS	35(54)	
Malaga	iPKP	29 36	iPP	31 58	I4700 h=220

inscrit à Uccle, Alicante, San Fernando, Cartuja

J.P. Rothé  
E. Peterschmitt

Compléments du mois de mai 1945

I. 1er mai

Christchurch e 04 31 ca

II. 1er mai

Amérique du Sud d'après Pasadena

Pasadena P 06 08 49 S 06 18 12 7950

IV. 1er mai

Pasadena P 08 03 35

IV.bis 1er mai

Amérique du Sud d'après Pasadena

Pasadena iP 16 47 03 S 16 57 00 Dil.

V. 1er mai

Pasadena P 23 19 07

I.bis 2 mai

Ressenti dans la Californie septentrionale d'après Pasadena

Tinemaha P 19 49 21 S 19 50 35  
Pasadena iP 54 S 52 05 Compr.

I.bis 3 mai

Trieste iP 00 55 05,5 eS 00 55 08,5 20

I.ter 3 mai

Pasadena iP 15 28 12 Compr.  
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland, Arapuni

I.bis 4 mai

Pasadena P 08 41 49  
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland, Arapuni

II. 5 mai

Pasadena P 02 41 29

III. 5 mai

Tinemaha P 12 17 38

III.bis 5 mai

Pasadena P 14 04 02  
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland, Arapuni

I. 7 mai

Pasadena P 17 33 42  
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

Région épicertrale 2° I. 9 mai  
S 132° E H = 03h31,2m.h=550 km d'après BCIS.

Auckland	P?	03 39 31	S	03 46 46	5550	
Christchurch	P	53	S	47 02	6020	h=550km ca
Wellington	P	40 00	S	04	5670	h=100+km
Pasadena	P'	48 56	SKS	55 02	13000	
Trieste	e	49 28,4	SKS	58 19,6		

II. 9 mai

Pasadena iP' 23 58 32  
inscrit à Christchurch (?), Wellington (?) Dil.

I. 10 mai

Pasadena P 02 08 27 pP 02 09 27

VI. 10 mai

Pasadena P 18 03 45  
Trieste e 11 24,0 e(S) 18 20 17,2  
inscrit à Wellington, Christchurch

VIII. 11 mai

Pasadena P 22 04 18

I.bis 12 mai  
Epicertrale au voisinage de 52° N 115° W d'après Pasadena

Pasadena P 07 33 55 S 07 34 43

II. 13 mai

Trieste ePn 10 42 15,9 eSn 10 43 22,3 630

III. 13 mai

Pasadena P 20 30 46  
inscrit à Trieste

I. 15 mai

Riverside P 03 49 10

I. 17 mai

Pasadena P 08 36 53 pP 08 37 38  
inscrit à Christchurch

II.bis 17 mai  
Quelques dégâts à Hollister, ressenti à San Francisco  
Epicentre vers 36,8° N 121,4° W d'après Pasadena

Santa Barbara P 15 07 31 S 15 08 02  
Pasadena P 44 S 27

I. 19 mai

Auckland (L) 02 35 +  
Pasadena P 41 57

VI. 19 mai

Tinemaha P 15 08 53 S 15 10 24  
Trieste iP 20 02,2 eS 30 44,8 9750

I.bis 20 mai

Pasadena iP 04 26 02 Compr.  
inscrit à Wellington

I. 21 mai

Pasadena P 14 13 39

I. 24 mai

Pasadena P 16 59 10

I. 25 mai

Pasadena P 00 31 59

I. 27 mai

Palomar P 21 50 41  
inscrit à Trieste

I.bis 28 mai

Trieste eP 06 36 05,8 iS 06 36 12,4 52

I.ter 28 mai

Christchurch P 09 48 38 S 10 00 00 10300  
Pasadena P 52 01

inscrit à Auckland, Wellington

I. 28 mai

Iles Fidji vers 18° S 177° E H = 10h.08,2m. d'après BCIS.

Auckland P 10 12 27 S 10 16 15 2450ca  
Wellington P 13 20 S 17 21 2560ca h=12ckm  
Arapuni e 14,8 S 16,6 ca  
Pasadena P 21 07

II. 28 mai

Tinemaha P 17 54 31

II. 29 mai

Pasadena P 17 52 02  
inscrit à Trieste

I. 30 mai

Trieste eP 13 27 57,3 eS 13 30 06,7 1240

V. 31 mai

Pasadena P 18 23 29  
Trieste e(P) 34 57,2

-----

Les stations de la Nouvelle Zélande ont en outre enregistré du 1er au 31 mai 1945, 15 séismes locaux dont les épicentres ont été déterminés.

J.P. Rothé  
E. Peterschmitt

## II. 1er mai

Côte du Chili au voisinage de Capiopo h=100-200km d'après JSA.

Bogota	iP	06 02 56	eS	06 07 38
St. Louis	iP	07 47	eS	16 05

## IV.bis 1er mai

Côte du Chili au nord de Valparaïso H = 16h.35m.10s. h=150 km (JSA)

Bogota	eP	16 42 00	epP	16 42 27
St.Louis	iP	46 22	iS	55 37
Ottawa	eP	44	(S)	56

## I.bis 2 mai

H approximatif = 19h.47m.45s. d'après JSA.

Santa Clara	eP	19 49 00	iS	19 49 54
St. Louis	eP	53 17	eS	57 51

## I. 9 mai

Région épacentrale 8° S 123,5° E H = 03h.31m.15s. h=550km ± (JSA)

Riverview	iP	03 37 31	iS	03 42 34	4000
Florissant	eP'	49 35	iPP	52 17	15700
Fordham	eP'	41	i	44	16000
Ottawa	eP'	45	ePP	21	
Bogota	eP'	50 12	i	51 59	

## VI. 10 mai

Ressenti à Lima; Pérou Région épacentrale 13,5° S 76° W  
H = 17h.53m.30s. h=50km ca d'après JSA.

Bogota	iP	17 57 48	eS	18 01 28	2000
Balboa Heights	eP	58 30			2540
St. Louis	iP	18 02 45	iS	10 19	6000
Fordham	iP	50	eS	30	6040
Tucson	iP	03 07	eS	11 02	6210
Ottawa	P	23	S	30	6550

## III. 13 mai

Région épacentrale 24° N 109° W H=20h.27m.44s. d'après JSA.

Tucson	eP	20 29 38	e	20 33 26	860
Tacubaya	eP	59	i	32 51	1100
Florissant	eP	32 29	eS	36 19	2350
Santa Clara	eL	36 37			

## II. 18 mai

Iles Kouriles vers 46° N d'après JSA.

St. Louis	iP	23 47 56	eS	23 57 59
-----------	----	----------	----	----------

## V. 19 mai

Besançon	eL	08 53
----------	----	-------

## VI. 19 mai

Besançon	e	15 30 31	eL	15 51
Tananarive	e	16 14 13	eL	16 39 03

E. Peterschmitt

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

Bulletin du mois de juin 1945

I. 1er juin

Pasadena P 06 56 30  
 inscrit à Auckland

II. 1er juin

Alaska, épicentre provisoire 60° N 157° W H = 15h14,3m d'après  
 BCIS.

Berkeley	eP	15 20 36	iS	15 25 17	2970
Pasadena	P	21 18	S	27 04	3980
Moscou	P	24 45	S	34 43	7410
Paris	e	25 38	eL	55	
Strasbourg	e	40	e	30,0	
Basel	eP	47,5			
Zurich	eP	48,0			
Neuchâtel	eP	51,7			
Clermont-Ferrand	eP	57	eL	16 00,5	
Toledo	iP	26 24	iSKS	15 36 50	(9660)

inscrit à Alicante, Malaga, Cartuja, San Fernando, Christchurch,  
 Trieste

III. 1er juin

Ressenti à Helena, Montana

Pasadena P 16 58 09

IV. 1er juin

Atlantique vers 8° N 35° W H = 22h.24,3m d'après BCIS.

Coimbra	P	22 31 33,5	S	22 37 38,5	4280
Malaga	iP	49	iS	39 08	5800. h=80
Cartuja	P	32 01	S	38 11	4450
Toledo	iP	08	eS	32	4750
Alicante	eP	13	eS	18	4400
Clermont-Fd.	eP	33 10	eL	47,5	
Paris	eP	22	eS	40 53	5950
Trieste	eP	54	eS	41 47,4	6200
Moscou	P	35 47			
Pasadena	P	36 24			
San Fernando	(e)	37 36	L	43	
Uccle	eL	50			

I. 2 juin

Pasadena P 18 28 59 pP 18 29 35

I. 3 juin

Région épicertrale au voisinage de l'île de Alboran

Malaga	ePn	oo	44 43	iS	oo	45 10	180
Coimbra	e?		44	S		47 44	
Cartuja	eP		45 02	iS		45 24	160
Toledo	e		30	(S)		46 54,3	(610)
Alicante	Sn		46 01	S		14	(350)

Réplique à Malaga à oo 46 15

II. 3 juin

Prato iP o8 13 14 iS o8 13 21

III. 3 juin

Légers dégâts dans la province de Chiriqui, Panama

8,3° N 82,6° W H = 13h.05,6m (USCGS)

8,7° N 82,0° W H = 13h.05m.39s. h=80+km (JSA)

Magnitude 7 (d'après Pasadena)

Bogota	iP	13	07 57	iS	13	09 49	990	
Tacubaya	eP		10 05	iS		14 03	2400	
Huancayo	iP		26	iS		27	2400	
Spring Hill	eP		42	iS		59	2660	
Georgetown	iP	11	52	iS	16	33	3420	
Saint-Louis	iP		52	iS		57	3420	
Philadelphia	iP	12	04	iS	17	18	3540	
Tucson	iP		32	e	18	04	3950	
Pasadena	iP	13	23	eS	19	39	4630	Compr.
Berkeley	iP	14	02	iS	20	42	5160	
Sitka	eP	16	04	eS	24	40	7050	
Coimbra	P		42,5	S	26	26,5	8390	
Clermont-Fd.	eP		53	eS	27	06	9050	
San Fernando	eP	17	13	iS	26	49	8500	
Malaga	iP		22	iS		59	8450	
Toledo	iP		22	iS	27	09	8500	
Cartuja	iP		27	iS		12	8450	Compr.
Alicante	iP		31	iS		35	8800	
Paris	iP		49	eS		53	8800	
Neuchâtel	e	18	04,4					
Strasbourg	eP		06	eL	46			
Fasel	e		07,0					
Zurich	e		10,1	e	18	42,9		
Chur	e		14,0	e	28	53		
Prato	eP		19,8	eS		56		
Trieste	iP		26,6	iS		10,4	9750	
Uccle	(eP)	19		e(S)		05		
Moscou	e	21	10	e	29	07		
Christchurch	PP	24	20	SKS	30	47		

inscrit à Wellington, Auckland, Arapuni



I. 4 juin

Brisbane iP 08 10 18  
Pasadena P 17 20 ipP? 08 17 33

II. 4 juin

Himalaya Epicentre 28° N 77° E d'après Moscou  
32° N 79° E H = 12h.09m.09s. d'après BCIS.

Ksara	eP	12 16 16	e	12 23 11		
Moscou	iP		iS	22 27		4200
Trieste	iP	18 15,4	iS	25 40,0		5700
Prato	iP	32	iS	26 16		6060
Chur	eP	36,2				
Zurich	eP	36,7	eS	14,4		5950 Compr.
Basel	eP	43,5	eS	26,0		6030
Neuchâtel	eP	46,8	eS	43,0		6300
Uccle	eP	54	e(S)	58		
Strasbourg	e(P)	19 02	eS	29		
Paris	iP	05,5	(S)	27 17		(6600)
Clermont-Fd.	eP	07				
Alicante	iP	41	iS	28 19		7400 h=40
Toledo	iP	49	iS	47		7980 h=100
Malaga	eP	20 00	iS	29 00		7700 h=50
Cartuja	iP	02	iS	28 54		7560
Coimbra	eP	05	S	29 17		7730
San Fernando	P	05	(S)	24		(8000)
Brisbane	iP	21 59				
Pasadena	P	27 28				

inscrit à Christchurch

III. 4 juin

Pasadena P 16 01 16  
inscrit à Trieste, Paris

IV. 4 juin

Epicentre provisoire vers 43,0° N 12,0° E H=18h.30,9m.  
d'après BCIS.

Prato	iP	18 31 11	iS	18 31 22		95
Trieste	eP		iS	32 21,7		280
Chur	eP	32 00,7				
Zurich	ePn?	09,6				
Basel	ePn?	16,0	e	33 43,0		
Neuchâtel	ePn?	16,2				
Strasbourg	e	33 24	i	34 22		

I. 5 juin  
 Ressenti IV-V à Huelma, province de Jaen d'après Cartuja  
 Epicentre 37°42' N 3°45' W H = 15h.20m.52s. d'après BCIS.

Cartuja	P	15 21 01	iS	15 21 07	42	h=25
Malaga	iP	12	iS	29	140	h=18
Toledo	iP	32,4	S	22 03,5	210	h=25
Alicante	iPn	41	S	21	275	h=25
Coimbra	e	22 59	S	23 30,8	285	

II. 5 juin

Prato	iP	19 08 33,3	iS	19 08 59,2	230	
Trieste	e	10 12,2				

III. 5 juin

Pasadena	P	22 01 11				
Malaga	eL	53 49	M	23 01 45		

I. 6 juin

Moscou	eP	01 01 50	(eS)	01 12 47		
Ksara	e	04 48	(e)	14 54		
Trieste	eP	05 21,2	eS	15 57,6	9550	
Pasadena	P	33				
Toledo	(eP)	06 24	(ePP)	10 24	(13300)	

inscrit à Uccle, Paris, Clermont-Fd., Alicante, Strasbourg,  
 San Fernando

II. 6 juin  
 Atlantique vers 60° N 31° W H = 06h.59,8m. d'après BCIS.

Uccle	eP	07 04 52	eS	07 08 41	2290	
Paris	e?	58	e	56		
Coimbra	eP	05 00	S	09 32	2850	
Strasbourg	eP	16	eS	42	2760	
Clermont-Fd.	iP	23	eS	54	2830	Compr.
Basel	eP	29,9	e	54,0		
Neuchâtel	eP	31,3				
Zurich	eP	35,7				
Toledo	eP	41	S	10 40	3365	
Cartuja	P	48	S	46	3450	
Alicante	e(P)	06 05	eS	11 06	3250	
Trieste	eP	07,5	eS	06,9	3300	
Pasadena	P	10 22				
San Fernando	(S)	32				
Moscou	eL	13,5				
Barcelone	eL	13 53				

III. 6 juin

Pasadena	P	09 28 44	pP	09 29 00		
----------	---	----------	----	----------	--	--

III. 11 juin

Trieste iP 14 01 47 iS 14 02 00,3 (100)

I. 12 juin

Brisbane e 16 00 14 i 16 05 13  
Pasadena P 09 48

inscrit à Paris, Clermont-Fd., Wellington, Trieste, Christchurch, Auckland et Arapuni

II. 12 juin

Basel eP 18 34 27,0  
Strasbourg e(P) 32 e(S) 18 35 25  
Zurich eP 38,9

I. 13 juin

Trieste eP 04 48 58,8 iS 04 49 18,3 160

II. 13 juin

Paris e 23 56(55) eL 24 33  
Pasadena P 24 03 33  
inscrit à Clermont-Fd., Trieste

I. 14 juin

Désert Mohave, région épicyentrale 37° N 117° W  
Magnitude 5 d'après Pasadena

Tinemaha P 03 31 26 S 03 31 35  
Haiwee P 32 S 44  
Pasadena P 32 02 S 32 45

II. 14 juin

Apennins au Sud de Modène

Prato	iP	05 04 20	iS	05 04 24,5	
Chur	eP	21,6	eS?	49,3	220?
Zurich	ePn	28,1	e	58,0	
Neuchâtel	ePn	29,1	iP	36,0	320
Basel	ePn	31,2	iP?	34,0	
Trieste	iPn	49,0	iSn	05 18,5	270
Strasbourg	eP	49	S	26	
Clermont-Fd.	ePn	57	iSn	06 13	720
Paris	eP	05 30	e(S?)	07 44	

Dil.

I. 15 juin

Pasadena P 04 25 53 pP? 04 26 08

Deuxième complément du mois de juin 1945

II. 1er juin

Epic. provisoire: 50°1' N 170°9' W H = 15h.13m.49s. h=200km<sup>±</sup> (JSA.)

Santa Clara	(e)	15 19 49	M	15 30 31	
Victoria	P	54	S	24 51	3490
St.Louis	iP	23 05	iS	30 42	6220
Ottawa	P	29	S	31 26	6290
Shawinigan Falls	P	36	S	36	6345
Fordham	eP	58	iS	32 24	7080
Seven Falls	e	31 41	L	44	

inscrit à Saskatoon

II.bis 1er juin

Réplique du II. 1er juin

Pasadena	P	15 51 26			
Florissant	eP	53 11	eS	16 00 46	
Ottawa	P	38	S	01 34	6280
Shawinigan Falls	P	53,7	S	01,7	6345
Fordham	eP	54 08	iS	02 34	

IV. 1er juin

Epicentre provisoire: 7° N 35° W H = 22h.24m.13s. d'après JSA.

La Paz	iP	22 31 52	iS	22 38 11	
Ottawa	P	33 22	S	40 42	5630
St.Louis	eP	34 08	eS	42 10	6550

III. 3 juin

Ottawa	P	13 12 48	S	13 18 37	4020
Shawinigan Falls	P	13 02	S	19 02	4200
Seven Falls	P	09	S	16	4310
Halifax	P	14,7	S	22,2	5800
Victoria	P	15 03	S	22 45	6020
Riverview	i	36 45	eL	43 32	

inscrit à Saskatoon

II. 4 juin

Riverview	e?	12 31,7	e	12 39 29	
Victoria	e	33,4	L	13 06	

I. 6 juin

Riverview	e	01 13 30	eL	01 25,3	
-----------	---	----------	----	---------	--

II. 6 juin

Epicentre provisoire: 57°5' N 27°8' W H = 07h.00m.12s. d'après JSA.

Aberdeen	iS	07 06 27	M	07 08 45	1580
St.Louis	iP	08 13	iS	14 47	4800

II. 7 juin

Riverview	iP	11 54 42	e	11 58 50	
-----------	----	----------	---	----------	--

I.bis 12 juin

Ottawa	P	07 58 43	S	07 59 00,5	150
Shawinigan Falls	P	51	S	15,5	215

I. 14 juin

Santa Clara	eP	03 32 23	iS	03 33 07	
St.Louis	eP	35 58	eS	40 12	

II. 17 juin

Côte Pacifique du Mexique

St.Louis	iP	16 48 07	eS	16 52 23	
Cincinnati	eS	52 39	e	57 50	

		I. 18 juin							
		Ressenti à Seven Falls et ses environs							
Seven Falls	P	15	20	10	S	15	20	12,6	20
Shawinigan Falls	P			30	S			47,5	150
Ottawa	P			21	08	S	21	58	460

		I. 20 juin							
Ottawa	P	01	35	50	S	01	45	42	8560
Saskatoon	e			42,1	L			57	
Seven Falls	e			45,9	L			56	
Riverview	i			46	04	e		57	48

		II. 20 juin							
		Ressenti dans la région de Wewak-Wom, Nouvelle Guinée							
Riverview	iP	08	55	17	iS	09	00	11	3340

		III. 20 juin							
Riverview	eL	11	53,7		M	11	55	41	

		IV. 20 juin							
Victoria	P	17	44	46	S	17	52	18	5845
Ottawa	P			47	11	S	57	05	8600
Shawinigan Falls	P				13	S		09	8650
Riverview	iP				23	iS		23	8900
Saskatoon	e			53,6	L	18	09		
Seven Falls	e			57	06	L		10	

		II. 22 juin							
Victoria	P	09	28	46	S	09	36	40	
Saskatoon	P			29,4	S			37	54
Riverview	iP			30	29	S	40	09	8220 dil.
Shawinigan Falls	P				57	S	41	06	8960
Ottawa	P				58	S		06	8940
Seven Falls	P				58	S		07	8960

		III. 22 juin							
		Vers 33° N 75° W H = 18h.01m.00s. d'après JSA.							
Aberdeen	iP	18	10	42	iS	18	18	34	
Ottawa	e			14,4	e			25	06
Seven Falls	e			14,5	e			24	55
Victoria	e			14,7	e			25	18
Fordham	eP			14	48	iSKS			24
Cincinnati	eP			15	06	eSKS			43
St.Louis	iPP			19	44	iSKS			54
La Paz	iPKP			20	30	L	19	19	00
Saskatoon	e			24	55	L	18	55	
Riverview	iS			25	42	e		32	03

		VI. 24 juin							
		Vers 34° S 71,5° W H = 19h.58m.07s. h=100 d'après JSA.							
Bogota	iP	20	05	52	eS	20	11	49	3980
Georgetown	iP			09	24	iS	18	48	8120
Cincinnati	iP				29	eS		55	8200
St.Louis	iP				35	iS	19	06	8310
Fordham	iP				37	iS		08	8340
Ottawa	e			10	00	e		56	

		IV. 26 juin							
Riverview	i	06	53	19	M	07	03	01	

		I. 27 juin							
Victoria	P	13	13	33	S	13	17	59	2755
Saskatoon	P				51	S	18	21	2800
Ottawa	P			15	06	S	20	30	3620
Shawinigan Falls	e				31	L	24		
Seven Falls	P				38	S	21	22	3950
Halifax	e			22,2	L		28		
Riverview	e?			29	37	e	37	34	

IV. 6 juin

Prato	eP	17 11 31,5	iS	17 12 18,5	400
Trieste	e(Pn)	12 03,3	iS	54,6	320

V. 6 juin

Ressenti III à Näfels (Glaris) d'après Zurich

Chur	iP	23 57 59,1	iS	23 58 03,6	36
------	----	------------	----	------------	----

I. 7 juin

Asie Mineure, chaîne Pontique  
vers 41,7° N 33,0° E H = 01h.20m.40s. d'après BCIS.

Ksara	eP	01 22 35	RsS	01 24 23	(600)
Trieste	iP	24 08,5	iS	27 13,5	1800
Moscou	iP	09	iS	26 50	1500
Prato	iP	35,2	(iS?)	30 44,4	
Chur	eP	50,0	e	28 30,0	
Neuchâtel	eP	25 11,8			
Strasbourg	eP	12	e	32 24	
Clermont-Fd.	eP	37	e	29 47	
Uccle	eP	47	eL	34	
Alicante	eP	26 08	eS	31 02	3150 h=30
Toledo	eP	32	S	24	3335
Malaga	iP	50	iS	51	3330 h=50
Cartuja	P	52	eS	32	3100

inscrit à Basel, Paris

II. 7 juin

Brisbane	e	11 53 16	i	12 00 41
Pasadena	P	59 35		

inscrit à Wellington, Auckland, Arapuni, Paris, Clermont-Fd.,  
Uccle, Alicante, San Fernando

III. 7 juin

Pasadena	P	20 07 12		
----------	---	----------	--	--

inscrit à Paris, Trieste

I. 10 juin

Pasadena	P	23 52 06		
----------	---	----------	--	--

inscrit à Cartuja

II. 11 juin

Moscou	eP	03 25 54	eS	03 36 17
--------	----	----------	----	----------

inscrit à Cartuja

I. 19 juin

Moscou	i	17 41 46	eL	18 05,4
Pasadena	P	42 53		

II. 19 juin

Pasadena	P	17 55 20	pP	17 56 03
Cartuja	i(P)	56 45	i	57 07

inscrit à Trieste

I. 20 juin

Epicentre provisoire 47,8° N 152,9° E H = 01h.23m.56s.  
d'après JSA.

Kouriles 47,7° N 154,0° E H = 01h.23,9m.  
d'après BCIS.

College	eP	01 30 52	eS	01 38 25	3900
Sitka	eP	31 52	iS	35	4770
Moscou	iP	34 25	eS	43 11	7150
Pasadena	iP	31	iS	13	7220
Saint-Louis	eP	35 44	iS	45 36	8550
Trieste	(eP)	36 04,4	eS	46 20,0	9150
Strasbourg	eP	05	e	36 56	
* Zurich	eP	05,5	eS?	46 17,2	9000?
* Paris	eP	08	e(SKS?)	11	
Neuchâtel	eP	09,9			
Ksara	eP	(12)	eS	(30)	
Georgetown	eP	17	iS	47 37	9200
Prato	eP	21	iS	46 40	9200
Clermont-Fd.	eP	22	e	47 44	
Toledo	iPKP	54	(PC)	30	(12900)
Cartuja	ePPP	40 58	S	44	(12670)
Alicante	(PP)	47 29	i	49 15	10000
San Fernando	(S)	53	L	02 15	

inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

II. 20 juin

Région épacentrale: Pacifique au large de la Nouvelle Guinée  
vers 3° S 146° E d'après BCIS.

Brisbane	iP	08 54 18	i	08 58 42	
Auckland	P	57 29	S	09 03 36	4500 ca
Wellington	P	31	S	04 16	5100 ca
Christchurch	P?	58 20	S	27	
Pasadena	P	09 02 34			
Moscou	e	05 24	M	48 28	

inscrit à Paris, Arapuni, Trieste

III. 20 juin

Pasadena	P	11 52 15		
----------	---	----------	--	--

inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland, Arapuni

* Basel	eP	01 36 055		
---------	----	-----------	--	--

IV. 20 juin  
 Réplique du I. 20 juin H = 17h.35m.18s. d'après JSA.  
 45° N 153° E H = 17h.35,om. d'après USCGS  
 Magnitude 6<sup>3</sup>/<sub>4</sub> à 7 (d'après Pasadena)

College	eP	17 42 15	eS	17 47 53	3900
Berkeley	iP	45 22	iS	53 37	6670
Moscou	iP	48	S	54 24	
Pasadena	eP	51	iS	36	7220 Dil.
Tucson	eP	45 29	iS	55 48	7860
Brisbane	i	43	iS?	56 07	
Saint-Louis	iP	47 07	iS	59	8550
Strasbourg	iP	24	eS	57 29	8860
Zurich	eP	28,1	eS	37,2	8950 Compr.
Basel	eP	28,6	eS?	32,0	8800
Trieste	eP	30,0	eS	48	9150
Paris	eP	30	eSKS	41	
Neuchâtel	eP	32,5			
Ksara	eP	34	eS	50	9120
Fordham	eP	36	eS	58 08	9110
Georgetown	P	39	iS	00	9200
Prato	iP	40,7	iS	00	9200
Clermont-Fd.	eP	44	eS	19	10300
Cartuja	P	59	S	59 24	11670
Coimbra	eP	48 06	S	12	10280
Toledo	iP	16	eS	23	10440
Alicante	e(P)	39	eS	18 00 15	11035

inscrit à Barcelone, Malaga, Wellington, Christchurch,  
 Auckland, San Fernando

I. 22 juin

Pasadena	P	01 18 34			
Moscou	eP	26 41			

inscrit à Trieste

II. 22 juin

Au voisinage de la côte E de Hokkaido, Japon  
 Epic. prov.: 43° N 146° E H=09h.18,5m. h=20-100km (USCGS)  
 45,2° N 146,6° E H=09h.18m.48s. h=100± km (JSA)  
 49° N 158° E (Moscou)  
 44,5° N 145,5° E H=09h.18m.40s. h=100km (BCIS.)  
 Magnitude 7 (d'après Pasadena)

Sitka	iP	09 27 19	iS	09 34 15	5320
Honolulu	iP	38	iS	35 40	5620
Moscou	iP	29 03	iS	37 27	6750
Berkeley	iP	16	iS	57	7220
Pasadena	iP	47	iS	38 52	7780 Dil.
Brisbane	iP	52	i	39 04	
Tucson	iP	30 22	iS	40 00	8350
Ksara	eP	45	eS	40	8630
Strasbourg	eP	47	iS	49	9030
Zurich	eP	49,1	eS	50,6	8770 h=150
Chur	eP	50,4			
Basel	eP	51,5	eS	52,0	8720



II. 22 juin (suite)

Neuchâtel	eP	09 30 55,4	eS	09 41 01,c	8890	
Saint-Louis	iP	57	iS	06	9110	
Paris	iP	31 02	iS	40 59	(8700)	
Prato	iP	06,6	iS	41 16	8980	
Coimbra	eP	10	iS	04	8600	
Clermont-Fd.	iP	10	eS	29	9200	
Fordham	iP	23	eSKS	37	9640	
Georgetown	iP	24	iS	39	9690	
Toledo	iP	41	iS	42 03	9610	h=115
Alicante	iP	43	iS	03	9500	
Cartuja	iP	56	S	17	9780	h=180
San Fernando	P	32 01	(S)	27	9610	
Trieste	iS	40 46,7			(9100)	
Malaga	i(S)	42 17	eSS	49 28	(10500)	

inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland, Arapuni

III. 22 juin

33° N 77° E d'après Moscou  
34,7° N 75,8° E H = 18h.01m.03s. d'après BCIS.

Ksara	eP	18 07 38	e(S)	18 13 03		
Moscou	iP	46	iS	15	3700	
Trieste	iP	09 40,0	iS	16 43,2	5320	
Prato	iP	56	iS	17 09,5	5500	
Zurich	eP	10 01,3	eS	25,0	5700	Compr.
Basel	eP	07,4	eS	33,0	5730	
Strasbourg	eP	08	eS	27	5650	
Neuchâtel	eP	11,2	eS	41,0	5790	
Paris	iP	33	eS	18 15	6100	
Clermont-Fd.	iP	34	eS	24	6000	
Barcelone	P	50	S	42		
Alicante	iP	59	iS	19 19	6800	
Toledo	iP	11 17	iS	48	7500	h=230
Cartuja	iP	28	S	54	7110	
Malaga	iP	34	iS	20 03	7100	
Coimbra	P	34,5	S	24,5		
San Fernando	P	40	S	22	7500	
Pasadena	PKP	18 59	e	29 42		
Berkeley	i	19 43	i	25 56		

IV. 22 juin

Zurich	eP	21 18 46,0	eS	21 19 04,0	153	
--------	----	------------	----	------------	-----	--

I. 23 juin

Pasadena	P	01 47 57				
Clermont-Fd.	iP	54 59				

27° N 112° W II. 27 juin  
 H = 18h.08,1m. d'après USCGS  
 H = 18h.08m.09s. d'après JSA  
 Réplique du précédent

Tucson	iP	18 09 24	eS	18 10 47	540
Pasadena	iP	10 21			1010
Boulder City	eP	24	e(S)	12 30	1040
Tacubaya	eP	11 27	eL	15 34	1480
Santa Clara	eP	37	eS	14 08	1500
Berkeley	eP	37	iS	23	1750
Saint Louis	eP	12 57	eS	16 48	2310
Cincinnati	iP	13 39	iS	18 23	2790
Georgetown	eP	14 26	iS	19 33	3400
Fordham	eP	51	eS	20 17	3700
Philadelphia	eS	19 53	eSS	22 00	3580
Toledo	eP	20 46	S	31 24	
Moscou	eP	21 23	eS	56	9500
Coimbra	e	30 50	L	48 20	

inscrit à Paris, Clermont-Fd., Trieste

I. 28 juin

Moscou	eP	04 40 34	eS	04 48 51	6640
Pasadena	P	49 13			

II. 28 juin

Prato	eP	06 56 26,4	iS	06 56 32	45
-------	----	------------	----	----------	----

III. 28 juin

Pasadena	P	07 24 50			
----------	---	----------	--	--	--

inscrit à Wellington, Auckland, Arapuni

IV. 28 juin

Prato	eP	18 34 00	iS	18 34 24,5	205
Strasbourg	e	35 18	e(S)	35 46	

inscrit à Clermont-Fd., Trieste

I. 29 juin

Cartuja	iP	04 39 15	S	04 45 27	4610
Toledo	iP	31	eS	46 04	4900
Malaga	e(PP)	57	(PcS)	41 57	(4700)
Alicante	eP	40 22	e(S)	45 08	3500
Trieste	eP	45,6	eS	48 23,5	5950
Moscou	e	42 46			
San Fernando	e(S)	47 41			

inscrit à Clermont-Fd.

II. 23 juin

Pasadena	P	20 44 45				
Moscou	e	50	e	20 46 41		
Cartuja	eS	50 26	L	21 15,9		

inscrit à Wellington, Christchurch, Arapuni, San Fernando

I. 24 juin

Cartuja	eP	02 14 30	S	02 14 35		40
---------	----	----------	---	----------	--	----

II. 24 juin

Pasadena	P	05 17 15				
----------	---	----------	--	--	--	--

III. 24 juin

Moscou	e	09 58 15				
--------	---	----------	--	--	--	--

inscrit à Auckland

IV. 24 juin

Moscou	eP	17 24 09	eS	17 35 35		10700
Pasadena	P	20				

inscrit à Trieste, Cartuja

V. 24 juin

Prato	iP	18 02 07	iS	18 02 10		100
-------	----	----------	----	----------	--	-----

VI. 24 juin

Cordillère des Andes vers 28° S d'après Pasadena

Pasadena	P	20 10 11	S	20 20 19		
Malaga	iP	11 08	iS	22 16		10500 h=110
Cartuja	eP	12	iS	21		10450 h=140
Alicante	e(P)	35	eS	43		10400
Moscou	P	17 22	e	23 50		

I. 25 juin

Moscou	e	08 10 27	eL	08 24,3		
Riverside	P	11 50				

II. 25 juin

Pasadena	P	15 58 52				
Moscou	eL	16 23,4				
Trieste	e	30 42,4				

III. 25 juin

Japon ? d'après Pasadena

Moscou	P	23 50 54	S	23 59 35		7100 h=100
Pasadena	P	52 01	pP	52 20		

IV. 26 juin

Pasadena P 06 48 55  
 inscrit à Wellington, Auckland, Arapuni

V. 26 juin

Prato eP 17 17 40 iS 17 18 00 160

I. 27 juin

Ressenti à Santa Rosalia (Basse-Californie, Mexique)

26° N 110° W H = 13h.08,2m. d'après USCGS

27,3° N 111,1° W H = 13h.08m.25s. d'après JSA

Magnitude 7 (d'après Pasadena)

Tucson	eP	13 09 39	i	13 09 40	550
Pasadena	iP	10 38	iL	12 32	1010 Dil.
Boulder City	eP	41,2	e(S)	53	1040
Tacubaya	eP	11 31	iS	14 26	1480
Santa Clara	iP	41	iS	37	1500
Berkeley	P	45	S	36	1570
Ukiah	iP	12 06	iS	15 14	1750
Saint Louis	eP	13 04	iS	16 59	2310
Spring Hill	e(P)	15	iS	53	2230
Chicago	P	39	eS	17 53	2670
Cincinnati	iP	45	i(S)	18 30	2790
Georgetown	eP	14 43	iS	19 41	3400
Fordham	(eP)	15 08	iS	20 27	3700
Sitka	iP	12	iS	52	3820
College	eP	34	eS	19 05	
San Juan	eP	16 08	iS	22 43	4680
Bogota	eP	14	i	16 19	4660
Honolulu	e	17 34	e(S)	22 49	
Coimbra	eP	20 47	eS	30 55	8940
Paris	eP	58	eS	31 16	(9000)
Toledo	eP	21 00	iS	37	9660
San Fernando	e(P)	03	e	21 15	9600
Neuchâtel	eP	03,3	eS?	31 55,0	9910?
Clermont-Fd.	eP	07	eS	35	9500
Malaga	iP	12	eS	49	9700
Cartuja	iP	12	iS	49	9780
Basel	eP	16,4	eS?	15,4	8750?
Strasbourg	eP	18	eS	32 00	9700
Chur	eP?	24,0	eL	50 00,0	
Moscou	eP	37	S	31 56	9180
Alicante	P	39	iS	32 03	9600
Wellington	P	22 00	S	33 18	10900
Christchurch	P	23 14	SKS	35	
Trieste	ePP	25 16,8	iS	32 41,8	
Barcelone	e(S)	32 02			
Auckland	S?	35			
Brisbane	e	35 14	iG?	52 57	

inscrit à Zurich, Arapuni, Prato, Ksara

III. 30 juin

Pacifique au large du Mexique

16° N 116° W H = 05h.31m.15s. d'après Pasadena  
 17° N 116° W H = 05h.31,3m. " USCGS  
 17,0° N 115,9° W H = 05h.31m.23s. " JSA  
 Magnitude 7 d'après Pasadena

Tucson	iP	05 35 09	iS	05 38 32	1780
Tacubaya	eP	10	iS	32	1780
Pasadena	iP	26	iS	56	1910
Boulder City	iP	47	eS	39 07	2120
Santa Clara	iP	36 13	iS	40 21	2330
Berkeley	iP	14	iS	23	2310
Ukiah	eP	30	iS	52	2560
Saint Louis	iP	37 42	iS	42 43	3450
Chicago	iP	38 11	iS	43 43	3840
Cincinnati	iP	16	iS	54	3920
Georgetown	iP	56	iS	45 09	4480
Honolulu	eP	58	e	05	4440
Rogota	iP	39 21	eS	40	4750
Sitka	iP	21	iS	45	4750
Fordham	iP	22	iS	53	4800
Weston	iP	43	eS	46 25	5070
San Juan	iP	54	i	41 48	5280
Huancayo	iP	40 12	iS	47 23	5500
Wellington	P	44 02	S	54 46	9650
Coimbra	eP	11	eS	55 30	10620
Christchurch	P	18	S	54 47	9600
Toledo	iP	43	iPS	57 24	10770
Cartuja	P	55	iS	56 15	10890
Basel	eP	58,2	e	54 15,0	
Zurich	eP	58,2	ePP	48 42,6	
Alicante	P	45 00	eS	56 39	10890
Trieste	eP	20,7	eSKS	07,5	11600
Moscou	e	24	e	48 40	
Paris	e?	48(28)	eL	06 10	
Strasbourg	ePP	31	eSS	02 51	10900
Clermont-Fd.	e	(35)	eL	20	
San Fernando	e(PP)	39	e(PS)	05 57 32	(10000)
Malaga	i	53 35	e	55 00	

inscrit à Prato, Arapuni, Auckland

IV. 30 juin

Trieste	ePn	16 29 02,4	eSn	16 29 48,6	440
---------	-----	------------	-----	------------	-----

Du 1er au 30 juin les stations de la Nouvelle Zélande ont en outre inscrit 17 séismes locaux dont les épacentres ont été déterminés

Achevé d'imprimer le  
1er décembre 1945

J.P. Rothé  
E. Peterschmitt

II. 29 juin

Prato	iP	07 32 44	iS	07 33 04	180
Clermont-Fd.	e	33(25)			
Strasbourg	eP	31	i	34 23	
Trieste	ePn	39,6	iSn	16,4	340

III. 29 juin

Région de Vérone vers 45,3° N 10,8° E H = 15h.37,2m.  
d'après BCIS.

Prato	iP	15 37 43,7	iS	15 38 08	205
Chur	eP	50,6			
Neuchâtel	eP	56,2?eS?		39,0	295
Zurich	ePn	57,2 eS?		44,7	318
Basel	ePn	38 02,3 e		35,0	
Trieste	eP	09,0 iS		24,6	140
Strasbourg	eP	15 S		39 01	380
Clermont-Fd.	ePn	(25) iSn		(53)	860?
Paris	e	39(01) e		40 21	
Malaga	eP	35 eS		43 23	1600
Coimbra	eP	45 S		42 52	1790
Toledo	iP	52 eS		56	1835
Moscou	eP	42 52 eL		43 56	

Dil.

inscrit à San Fernando, Cartuja, Alicante

IV. 29 juin

Réplique du III. 29 juin ?

Prato	iP	18 53 36	iS	18 54 00	205
-------	----	----------	----	----------	-----

V. 29 juin

Ressenti IV à Trieste.

Trieste	iP	21 02 18,0	iS	21 02 26,9	70
Prato	eP	03 00	iS	03 26	205
Strasbourg	e	04 24	i	05 19	

I. 30 juin

Pasadena

P 04 20 39  
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland, Arapuni

II. 30 juin

Prato	eP	04 37 40,7	iS	04 38 00	180
-------	----	------------	----	----------	-----

II. 15 juin  
Epicentre au Sud de Laupen d'après Zurich

Neuchâtel	iP	12 00 25,3	iS	12 00 28,9	28
Basel	eP	34,9	eS	46,0	85
Zurich	eP	40,4	iS	55,8	120
Chur	eP	51,0	eS	01 13,7	180

III. 15 juin

Pasadena	P	17 50 07	inscrit à Moscou et Trieste		
----------	---	----------	-----------------------------	--	--

IV. 15 juin

Pasadena	P	18 59 38	pP	19 00 05	
----------	---	----------	----	----------	--

I. 16 juin

Malaga	iP	12 09 56	iS	12 10 04	65
--------	----	----------	----	----------	----

II. 16 juin  
Atlantique N ca 50° N 30° W H = 19h.54,7m. d'après BCIS.

Toledo	iP	19 59 29	eS	20 03 32	2500
Paris	eP	33	eL	05	
Uccle	eP	38	eS	03 37	2410
Clermont-Fd.	eP	45	eL	08	
Strasbourg	e	20 00 16	e	00 26	
Pasadena	P	05 28			

I. 17 juin  
Atlantique au large du Portugal 36,7° N 8,8° W H = 09h.44,2m.  
d'après BCIS.

Coimbra	eP	09 45 05	iS	09 45 46,5	380
Malaga	ePn	05	iS	46 18	430
Cartuja	eP	21	S	20	(460)
Toledo	eP	25	e(S)	54	(560)

II. 17 juin

Pasadena	P	16 47 26			
Paris	eL	56	inscrit à Trieste		

III.-IV- 17 juin

Malaga	iPn	22 11 17	iS	22 11 36	130
"	iP	55 50	iS	56 09	154

V. 17 juin

Moscou	P	23 55 03	S	00 03 41	
--------	---	----------	---	----------	--

II. 27 juin

Victoria	P	18	13,3	S	18	17	43	2745
Ottawa	P		14	S		20	18	3690
Shawinigan Falls	e		15	L		27		
Seven Falls	P		23	S		21,4		4200
Saskatoon	e		18,4	L		22		

III. 30 juin

Victoria	P	05	37	S	05	43	11	3455
Saskatoon	P		38	S		44	06	3880
Ottawa	P		39	S		46	02	4800
Shawinigan Falls	P		47	S		35		5050
Seven Falls	P		57	S		54		5220
Halifax	P		40	S		47,8		
Riverview	e		57	e		58	41	

E. Peterschmitt

Principales données de Moscou

11 juillet	eP	00	41	17	S	00	49	57	5370
11 juillet	eP	15	15	47	S	15	19	22	2120
11 juillet	eP	23	27	38	eS	23	31	20	2200
15 juillet	iP	05	47	36	iS	05	57	45	8970
21 juillet	P	01	37	41	S	01	41	10	2050
22 juillet	P	10	50	33	S	10	59	51	7860
23 juillet	P	04	05	53	S	04	14	48	7350
29 juillet	P	09	00	57	eS	09	04	18	1950

h=130 ca  
Epic.: 26° N 158° E



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

Bulletin du mois de juillet 1945

I. 1er juillet

Ressenti VII dans la Sierra de Onteniente, d'après Alicante  
 Epicentre : 38°48' N 0°35' W H = 03h 18m 06s, d'après Malaga

Alicante	iP	03 18 13	S	03 18 20	50	h=30
Toledo	iP	18 51,8	S	19 36,8	310	h=28
Cartuja	F	19 00	S	40	330	h=25
Malaga	ePn	02	iSn	46	403	h=25
Barcelone	eP	25	e(L)	20 04		
Coimbra	eP	39,5	S	21 05,4	820	
Clermont-Fd.	e	56	i	22 22		
San Fernando	e	20 37	e	31 10		
Basel	eP	23 19,6	e	24 03,0		
Zurich	eP?	24 05,8				
Strasbourg	e	29	i	25 04		
Trieste	e	26 17,0	eM	27 26,0		

suivi de 4 répliques inscrites à Alicante et Malaga

II. 1er juillet

Tacubaya	i(P)	08 33 29?	e(S)	08 35 43?	1220?
----------	------	-----------	------	-----------	-------

III. 1er juillet

Ksara	e	19 18 25	RsS	19 20 18
-------	---	----------	-----	----------

I. 2 juillet

Prato	iP	08 02 00	iS	08 02 03,3	25
-------	----	----------	----	------------	----

II. 2 juillet

Pasadena	P	08 34 43	S	08 37 56
----------	---	----------	---	----------

I. 3 juillet

Basel	eP	20 43 12,8	eS?	20 44 02,0	330?
Zurich	eP?	24,8	eS?	17,0	230?
Clermont-Fd.	e	(54)			

I. 4 juillet

Pasadena	P	II 16 03			comp.
----------	---	----------	--	--	-------

II. 4 juillet

Alicante	e	II 42 18	i	II 43 00
----------	---	----------	---	----------

III. 4 juillet

Coimbra	eP?	22 53 34	eS	22 54 08	305
---------	-----	----------	----	----------	-----

I. 5 juillet

Pasadena	P	Panama, d'après Pasadena		
Malaga	iP	12 10 24		
		14 06	eL	12 48ca

I. 7 juillet  
 Prato eP 00 34 03 iS 00 36 24 1300  
 Trieste eP 35 29,8 e(S) 29,8 (660)

II. 7 juillet  
 Ksara eP 23 48 48 e(S) 23 49 35

I. 9 juillet  
 Près de Panama, d'après Pasadena  
 Pasadena P 12 05 04

II. 9 juillet  
 Ressenti en Colombie occidentale  
 Epicentre : I° N, 77° W H = 16h 41,8m d'après USCGS  
 4,3° N, 77;2 W H = 16h 42m 17s d'après JSA

Bogota	iPn	16 43 06				340	
Balboa Heights	iP	44 00	iS	16 45 23		555	
San Juan	iP	46 28	iS	50 00		2d10	
Washington	iP	49 08	iS	54 45		3930	
Saint-Louis	iP	21	eS	55 09		4010	
New-York	iP	25	eS	13		4070	
Boulder City	iP	50 46	i	51 44		5200	
Pasadena	P	55	S	57 58		5330	dil.
Cartuja	P	54 01	iS	17 03 15		8670	
Clermont-Fd.	i	17	i	16 54 56			
Basel	eP	32,1					
Zurich	eP	35,6	eS	17 04 53,1		9110	dil.
Chur	eP	39,2					dil.

III. 9 juillet  
 Toledo iP 19 16 04 (S) 19 17 16 (470) h=45  
 Malaga iP 30 S 16 53 180 h=20

IV. 9 juillet  
 Paris e 23 55 00  
 Clermont-Fd. e 44 e 23 58 56  
 Barcelone iP 57 51

I. 11 juillet  
 Epicentre probable vers 60° N, 147° W H = 00h 30,8m d'après BCIS

Pasadena	P	00 37 18	S	00 42 38			
Cartuja	iP	41 11	iS	52 59			
Basel	eP	42 04,0	e	42 21,0			
Zurich	eP	06,8					
Neuchâtel	eP	07,5					
Clermont-Fd.	e	(13)	eL	01(10)			
Strasbourg	eP	15	e	00 51 16			
Alicante	eP	27	S	52 48	9200		h=50
Prato	eP	33	(iS?)	11,5			
Toledo	eP	35	S	54	8780		h=50
Trieste	(eP)	39,4	eS	51 50,5	(7800)		
Malaga	iP	54	eS	53 00	9000		h=60

II. 11 juillet  
 Ksara eP 06 29(50) e 06 30 52

III. 11 juillet  
 Pasadena P 13 56 15  
 Clermont-Fd. e 58 04

IV. 11 juillet

Ksara	eP	15 13(08)	e(S)	15 14 33	
Trieste	(eP)	18 02,9	e(S)	19 03,5	(500)

I. 12 juillet

Pasadena	P	09 21 55	pP?	09 21 32	
Malaga	i(PKP)	23 57	i	26 15	
Toledo	iP	24 04	i(S)	35 05	10165
Alicante	e(P)	11			

I. 13 juillet

Palomar, d'après Pasadena

Pasadena	P	02 13 08			
----------	---	----------	--	--	--

I. 14 juillet

Toledo	eP	13 15 55			
--------	----	----------	--	--	--

II. 14 juillet

Palomar, d'après Pasadena

Pasadena	P	23 43 37			
----------	---	----------	--	--	--

I. 15 juillet

Iles Mariannes

I7° N 145° E H = 05h 35,0m d'après USCGS  
 15,5°N 143,5°E H = 05h 35m 07s h=150 km d'après JSA  
 Magnitude 7 1/4, d'après Pasadena

Brisbane	iP	05 43 26	iS	05 49 53	4680	
Honolulu	iP	44 19	eS	48 04	6080	
College	iP	45 35	iS	54 03	7350	
Wellington	P	39	S	05	7200	ca.
Christchurch	P	46	S	20	6950	comp.
Boulder City	iP	46,5	iS	55 56		
Sitka	eP	46 08	iS	03	7950	
Auckland	P?	Ioca	S	53 25		
Berkeley	eP	47 16	S	57 09	9280	
Santa Clara	eP	19	eS	13	10330	
Pasadena	eP	35	iS	40	9680	h=140
Tucson	iP	48 08	iS	59 28	10440	
Ksara	e(P)	(32)	e	34		
Florissant	e(P)	55	eS	06 00 26	11780	
Saint-Louis	e(P)	58	eS	29	11780	
Basel	e	49 06,5				
Cincinnati	eP	12	iS	29	12100	
Washington	eP	19	e	01 01		
Prato	(eP?)	22,2	(eS?)	05 59 37		
New-York	eP	34	iSKS	06 00 04	(12700)	
Trieste	(eP)	52 24,8	e(SS)	13 16,0	(12800)	
Zurich	eP	53,1	ePKP	05 53 24,1		
Clermont-Fd.	e	(53)	i	06 04 21		
Chicago	ePP	06	iSKS	59 20	11720	
Strasbourg	ePP	24	ePS	02 11		
Chur	e	28,0				
Paris	eP	30	eL	27		
Toledo	iP	46	S	04 40	10110	
Castuja	eP	59	eS	47	(10500)	(h=170)
Bogota	ePKP	54 10	e	05 57 36		
Alicante	e(P)	13	(S)	06 05 49	10700	h=100
Malaga	eP	18	e(S)	04 12	9000	

I. 15 juillet (suite)  
 Coimbra eP 05 54 58 S 06 06 50 II500  
 San Fernando (e) 55 19 L 35  
 Tananarive e 56 19 e 05 59 34

I. 16 juillet  
 Pasadena P 05 01 33  
 Trieste eP 13 28,0 eM 05 44 00  
 inscrit à Wellington et Arapuni

II. 16 juillet  
 Brisbane e 18 04 06 e 18 07 44  
 inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

I. 17 juillet  
 Barcelone P 10 44 52 S 10 45 06

II. 17 juillet  
 Ressenti II, d'après Alicante  
 Alicante iP 16 39 36 iS 16 39 39 24 h=c-5

I. 19 juillet  
 Pasadena P 14 24 59  
 inscrit à Auckland

I. 20 juillet  
 Alicante (P) 10 53 36 (3) II 02 57 (\$7900)

I. 21 juillet  
 Palomar, d'après Pasadena  
 Pasadena P 03 23 19

II. 21 juillet  
 Ksara eP 01 35 31 eS 01 37 (05) (900)  
 Trieste eP 37 49 eS 42 55 3350  
 Prato iP 39 04 (S?) 43 32  
 Zurich. eP 15,2

III. 21 juillet  
 Trieste e(P) 12 46 08,6 eL 13 14 58,6

IV. 21 juillet  
 Palomar, d'après Pasadena  
 Pasadena P 14 27 45

V - VI. 21 juillet  
 Ksara eP 18 11(2I) RnS 13 13 25 (160)  
 Ksara eP 42(II) RnS 44 13

VII. 21 juillet  
 Brisbane eP 22 03 38 eL 22 11 31  
 Pasadena P 10 19  
 inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland, Arapuni, Cartuja et  
 Clermont-Ferrand

I. 22 juillet  
 Ressenti I-IX près du cap Santa Pola, d'après Alicante  
 Alicante P 08 56 06 S 08 56 08 I5

II. 22 juillet

Ksara	eP	10 50(16)	eS	10 58 49	(6900)
Trieste	eP	52 13,2	eS	11 02 47,0	9400
Prato	iP	24,5	iS	31,5	
Clermont-Ferrand	e	(45)	eL	(30)	
Coimbra	eP	58	eL	33	
Alicante	eP	53 12	S	04 12	(10160)
Toledo	PKP	13	(SS)	11 19	13510
Strasbourg	eP	16	e(S)	03 07	
Cartuja	eP	56	i(S)	02 29	(8300)
Malaga	eP	54 16	eS	03 50	8400
Pasadena	P	59 04			

inscrit à Auckland, Wellington, Christchurch, Brisbane et San Fernando

III. 22 juillet

Neuchâtel	eP	16 54 52,6	eS	16 55 08,0	122
-----------	----	------------	----	------------	-----

I. 23 juillet

Profond d'après Zurich

Région épiscopentrale: Océan Indien vers 3°S 88°E H=03h.55,0ca (BCIS)

Ksara	eP	04 05 22	eS	04 14 29	7600
Brisbane	eP	06 26	iS	01	5900
Coimbra	eP	56	S	18 56	11730
Trieste	eP	07 10,0	eS	17 35,2	9300
Wellington	P?	15	S	18 36	10000 ca
Prato	iP	22,6	iS	17 29,6	8290
Christchurch	P	26	S	48	9240
Zurich	eP	28,2	eS	44,2	9150
Neuchâtel	eP	34,3	eS	57,0	9220
Strasbourg	eP	35	eS	18 09	
Clermont-Ferrand	e	41	eL	40	
Malaga	eP	42	eS	17 52	(9200)
Paris	eP	08	eL	34	
Alicante	eP	07	S	19 11	10200
Toledo	P	17	iS	32	10560
Cartuja	e(P)	36	i(S)	26	(10100)
Tananarive	e	11 51	e	13 35	
Pasadena	P	14 05			
Auckland	SKS	18 00 ca	S?	18 36	10000 ca

inscrit à Basel et Arapuni

I. 24 juillet

Brisbane	eP	06 35 26			
----------	----	----------	--	--	--

I. 25 juillet

Pasadena	P	06 24 11			
----------	---	----------	--	--	--

inscrit à Wellington et Christchurch

II. 25 juillet

Région de Tonga-Fidji d'après Pasadena

Pasadena	P	07 48 26	DP	07 49 55	h=400 ca
----------	---	----------	----	----------	----------

III. 25 juillet

Prato iP 18 10 07,4 iS 18 10 27,4 160

I. 26 juillet

Ressenti en Caroline, Georgie et Tennessee d'après JSA.  
Epicentre 34,4 N 81,4 W H= 10h.32m.17s. d'après JSA.

Columbia	iP	10 32 24	i	10 32 30	45
St. Louis	eP	34 21	eS	36 42	910
New-York	iP	28	iS	55	960
Washington	(S)	49	e	42	620
Cincinnati	e(S)	51	i	35 49	570
Mobile	i(S)	35 41			760
Philadelphia	eS	46	e	36 03	820

II. 26 juillet

Brisbane eP 18 37 45 i 18 42 26

I. 27 juillet

Palomar d'après Pasadena

Pasadena P 14 02 46

II. 27 juillet

Brisbane eL 20 12 20  
inscrit à Christchurch

I. 28 juillet

Paris e 02 39  
Trieste e(M) 02

I. 29 juillet

Riverside d'après Pasadena

Pasadena P 08 54 18

II. 29 juillet

Ksara	eP	08 58 53	RsS	09 01 13	850
Trieste	iP	09 02 00,7	eS	06 16,5	2600

III. 29 juillet

Pasadena P 09 41 41 pP 09 41 58

IV. 29 juillet

Pasadena P 18 50 10 S 18 53 08

I. 30 juillet

Prato iP 05 23 19,8 iS 05 23 21,4 13

II. 30 juillet

Palomar d'après Pasadena

Pasadena P 05 48 55

III. 30 juillet

Ksara eP o8 56(o4) RsS̄ o8 58 27 (86o)

I. 31 juillet

Pasadena P o5 o7 27  
inscrit à Wellington, Auckland, Arapuni et Paris (?)

-----

Les stations de la Nouvelle-Zélande ont en outre inscrit  
2o séismes locaux dont les épacentres ont été déterminés.

Achevé d'imprimer le  
21 décembre 1945

E.Peterschmitt

Compléments du mois de juin 1945

II. 14 juin

Besançon eP o5 o5 o8 e o5 o6 18

III. 22 juin

Tananarive e(P) 18 1o 44 (S) 18 18 35

III. 29 juin

Besançon eP 15 38 15 iS 15 38 58

E.Peterschmitt

Complément du mois de juillet 1945

		II. 1er juillet					
Ottawa	e	08	42	L	08	46	
Riverview	i	17	13 58	I. bis 3 juillet	i	17	19 06
		III. 2 juillet					
Ottawa	P	13	30 48	S	13	31 31	380
Shawinigan Falls	P		51	S		31	365
		I. 5 juillet					
Seven Falls	e	12	16	L	12	23	
		II. 9 juillet					
Ottawa	P	16	50 02	S	16	56 18	480
Shawinigan Falls	P		12	S		38	4660
Seven Falls	P		16	S		50	4800
		II. 11 juillet					
Victoria	P	00	35 11	S	00	39 05	2350
Ottawa	P		39 02	S		45 42	4920
Shawinigan Falls	P		06	S		57	5110
Seven Falls	P		23	S		46 25	5300
inscrit à Halifax, Saskatoon							
		I. 15 juillet					
Riverview	iP	05	44 08	iS	05	51 18	
Victoria	P		47 02	S		56 36	h=130ca
Saskatoon	P		45	S		57 54	8160/compr.
Ottawa	P		49 24	SKS		59 39	8960
Seven Falls	e		53,2	e		41	11350
Shawinigan Falls	e		53,7	e		40	
Halifax	e	06	00	L	06	09	
		II. 15 juillet					
Shawinigan Falls	P	10	46 32	S	10	47 01,5	260
Seven Falls	P		39	S		01	190
Ottawa	P		59	S		48	455
		VII. 21 juillet					
Riverview	eL	22	11,5	M	22	13 45	
		II. 22 juillet					
Riverview	eL	11	08,9	M	11	15,2	
		I. 23 juillet					
Riverview	eP?	04	05 38	iS	04	14 21	
Ottawa	e		14 03	e		23 08	
Victoria	e		15,9	e		23,9	
Seven Falls	e		16,4	e		32,8	
		I. 26 juillet					
Ottawa	P	10	35 14	S	10(35)37		1960
		II. 26 juillet					
Riverview	e(P)	18	40 40	i(S)	18	42 16	900ca
		II. 27 juillet					
Riverview	e?	20	03 03	eL	20	08,5	

E. Peterschmitt

Principaux séismes enregistrés à Moscou voir page 40<sup>\*\*\*</sup>  
 (Données parvenues au cours de l'impression du bulletin)



Deuxième complément du mois de juillet 1945

Moscou	P	II. 3 juillet 17 15 34	S	17 25 45	
Apia	iP	III. 3 juillet 21 30 19	iS	21 30 36	16oca
Moscou	eP	IV. 3 juillet 22 09 19	eL	22 36,3	
Moscou	e	II. 11 juillet 06 31 53			
Moscou	e	I. 16 juillet 05 01 30			
Moscou	e	I.bis 16 juillet 05 01 30			
Moscou	eP	I.bis 19 juillet 08 58 55	eS	09 03 34	
Apia	iP	I. 19 juillet 14 14 05			
Moscou	i	III. 21 juillet 13 34 39			
Moscou	i	III.bis 21 juillet 14 12 30			
Moscou	e	V. 21 juillet 18 13 19			
Moscou	e	VII. 21 juillet 22 19 20			
Apia	iP	I.bis 27 juillet 06 05 24	iS	06 05 42	16oca.

E.Peterschmitt.

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

Bulletin du mois d'Août 1945

I. 1er août

Brisbane	iP	11 50 01			
Pasadena	P	56 59	S	12 04 45	

inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

II. 1er août

Région épiscopentrale: Mer de Chine vers 20°N 120°E H=22h.23,2m.  
(d'après BCIS:)

* Ksara	eP	22 34 55	eS	22 44 35	8300
Tananarivo	eP	35 17	SKS	45 04	
Auckland	P	(20)	S?	45 ca	
Clermont-Fd.	eP	24	ePP	39 58	12200
Wellington	P	35	S?	(46)	(9450)
Christchurch	P	38	S	45 48	9000
Trieste	iP	48,8	eS	46 39,0	9800 dil.
Neuchâtel	eP	56,3			
Chur	eP	36 00,8	eS?	39,0	9610?
Zurich	eP	01,6	eS?	47,7	9740?
Strasbourg	eP	03	iPP	39 34	10100
Prato	iP	11	eS	46 52	
Paris	iP	14	eSKKS?	48 09	13000?
Pasadena	P	37 00			
Cartuja	eP	38 58	SKS	49 36	(12700)
Toledo	eP	39 45	eS	55	9665 h=310
Alicante	eP	40 23	SKS	50 15	(10000)
San Fernando	(eP)	25	(L)	23 20	
Malaga	iP	41 12	eS	22 52 27	10440
Coimbra	eP	43 08	S	54 24	10500
Barcelona	eL	23 14 29			

inscrit à Arapuni

I. 2 août

Réplique du précédent H = 17h.52,2m. (d'après BCIS)

** Ksara	eP	18 03 52	eS	18 13 (42)	(8500)
Trieste	iP	04 52,1	eS	15 24,0	9500 h=100
Prato	eP	05 00	iS	42,9	/ dil.
Chur	eP	02,0	eS?	49,1	9780?
Strasbourg	eP	03	i	09 55	
Basel	eP	05,4			
Zurich	eP	12,7	o	08 39,7	
Paris	iP	17	eSKKS?	17 33	12500?
Clermont-Fd.	eP	25	ePKP	09 13	12800
Pasadena	P	06 03			
Cartuja	eP	08 33	(SKKS)	21 00	(12500)
Toledo	(PKP)	09 10	PP	10 10	12225
Alicante	eP	54	SKS	20 05	(11500)
Coimbra	e	10 20	S	21	

inscrit à Malaga, San Fernando

II. 2 août

Prato	eP	18 23 22,7	iS	18 23 52,5	
-------	----	------------	----	------------	--

* Moscou	P	22 34 09	S	22 43 08	
----------	---	----------	---	----------	--

** Moscou	P	18 03 18	S	18 12 24	
-----------	---	----------	---	----------	--

III. 2 août  
 Pacifique, au large de la Colombie britannique  
 Epicentre: 54° 3' N 132° 9' W H = 2ch.44r.45s. (d'après JSA)  
 54° 2' N 133° 1' W H = 2ch.44,8m (d'après USCGS)  
 Magnitude 6 3/4 d'après Pasadena

Sitka	iP	20 45 34	iS	20 46 10	330
Grand Coulee	iP	47 22	i	50 19	1200
Berkeley	eP	48 53	eS	52 17	1990
Santa Clara	iP	49 03	eS	40	2090
Pasadena	iP	44	eS	54 00	2670 dil.
Tucson	eP	50 27	eS	55 21	2960
Chicago	eP	51 18	eS	56 29	3590
Saint-Louis	eP	20	eS	38	3610
Cincinnati	iP	45	e	59 52	3960
Georgetown	eP	52 22	eS	58 36	4460
Fordham	eP	34	iS	50	4480
Philadelphia	eP	41	eS	37	
Coimbra	eP	53 20	S	21 05 50	12700
Zurich	eP?	56 01,6			
Strasbourg	eP	05	e(PF)	20 59 18	
Paris	eP	07	eL	21 19	
Alicante	eP	35	e(S)	06 29	8200
Toledo	P	38	eS	27	8550/compr.
Trieste	iP	44,0	eS	28,5	8450 h=80
Malaga	iP	59	eS	07 32	9635 h=80
Cartuja	eP	57 00	eS	06 57	8900

inscrit à Basel, Clermont-Fd., San Fernando

I. 3 août  
 Pacifique, au large de la Colombie, vers l'île Malpelo  
 6° 1' N 82° 2' W H = 04h.11m.33s. (d'après JSA)  
 4,4 N 82,1 W H = 04h.11,3m. (d'après USCGS)  
 Magnitude 6 1/4 d'après Pasadena

Panama	iP	04 12 34	iS	04 13 24	420
Bogota	i	13 18	L	22 00	
Huancayo	iP	15 59	iS	19 36	2160
San Juan	iP	16 08	iS	20 18	2230
St. Louis	iP	18 08	eS	23 19	
Cincinnati	iP	09			3620
Georgetown	iP	09	eS	35	3620
Chicago	eP	29	eS	24 09	3900
Fordham	iP	31	iS	11	3930
Tucson	iP	46	eS	40	4140
Pasadena	iP	19 36	iS	26 09	5100
Berkeley	P	20 14	S	27 14	5350
Coimbra	eP	23 11	S	32 43	8110
Malaga	eP	16	eS	33 22	9000
Toledo	iP	30	iS	25	8660
Cartuja	P	30	iS	27	8890
Alicante	eP	42	S	34 36	9600
Paris	eP	(53)	e(S)	34	
Clermont-Fd.	eP	58	e	(34)	
Strasbourg	eP	59	i	25 05	
Neuchâtel	eP?	24 09,6			
Basel	eP	10,1			
Zurich	eP	13,7			
Trieste	iP	35,4	eS	35 03,2	9400 h=80

inscrit à Wellington, Christchurch, Arapuni

compr.

II. 3 août  
 Réplique du précédent H' = 06h.34m.44s. (d'après JSA)  
 H = 06h.34,5m. (d'après USCGS)

Panama	eP	06 35 44	iS	06 36 35	430
Bogota	iP	36 44			900
San Juan	eP	39 15	iS	43 11	2210
St. Louis	eP	41 17	eS	46 42	3680
Cincinnati	iP	21	eS	43	3520
Philadelphia	eP	30	eL	48 55	3780
Fordham	eP	42	iS	47 24	3920
Chicago	eP	47	e	19	3980
Pasadena	P	42 46			
Paris	e?	47	eL	07 13	
Trieste	e	58(40)	e(S)	07 32,5	

I. 4 août  
 Mer Ionienne, ressenti à Malte; 37°2' N 16°4' E H=14h.48,4m. (BCIS)

Prato	iP	14 50 25,9	iS	14 54 00	
Trieste	iP	39,0	iS	53 37,3	1800 dil.
Chur	eP	51 05,9			dil.
Zurich	eP	15,1	eS	40,4	1350 dil.
Neuchâtel	eP	19,5			
Strasbourg	eP	33	eS	54 06	1435
Clermont-Fd.	iP	35	iS	14	1500 dil.
Alicante	iP	37	iS	14	1560
Paris	iP	52 04	iS	55 00	1800
Ksara	eP	(06)	e(S)	25	(2000)
Toledo	iP	15	iS	20	1820
Cartuja	P	18	S	13	1780
Malaga	eP	22	iS	27	1820
San Fernando	eP	32	iS	56 04	2080
Coimbra	P	55	iS	43,5	2285

inscrit à Barcelone

I. 6 août  
 A l'E de Besançon (France) d'après Zurich; pas de renseignements macroséismiques

Neuchâtel	iP	01 03 32,1	iS	01 03 41,0	66
Basel	eP	48,0	iS	04 01,0	101
Zurich	eP	54,9	eS	15,2	160

II. 6 août

Pasadena	P	23 11 41			
Cartuja	eP	13 19	i	23 22 49	
Malaga	iP	14 11	iS	25 22	10530 h=70
Alicante	eS	25 01	eL	45 53	

inscrit à Paris et Clermont-Fd.

I. 7 août  
 Ressenti II-III près de Elche d'après Alicante

Alicante	iP	05 28 58	iS	05 29 04	30
----------	----	----------	----	----------	----

II. 7 août

Pasadena	P	18 38 14	pP	18 39 13	
----------	---	----------	----	----------	--

III. 7 août  
 Région épacentrale possible: Pacifique au Sud du Japon  
 vers 32° N 142° E H = 22h.08,0m. d'après BCIS

Brisbane	eP	22 17 41	iS	22 25 41	
Riverview	e	18 22	i	26 59	
Pasadena	P	19 55			
Paris	eP	20(57)	eSKKS?	33 16	12500?
Clermont-Fd.	eP	24 59	eL	23 03	
San Fernando	(e)	31 39	L	06	
Alicante	e	55 18	eL	04 42	

inscrit à Malaga, Toledo

Océan Indien vers 2° N 86° E H = 09h.53,7m. d'après BCIS.

			I. 8 août		
*Ksara	eP	10 03 (27)	e(S)	10 11 10	
Brisbane	iP	04 58	iS	14 07	7800
Riverview	iP	05 02	iS	25	8110
Cartuja	eP	05	iS	17 11	(12200)
Alicante	e(P)	19	S	16 47	10000
Prato	iP	33,3	iS	15 49,5	9120
Chur	eP	34,9			
Zurich	eP	38,2	eS	25,9	8445
Strasbourg	eP	40	eL	40	
Basel	eP	42,1	eS	15 06,0	7950
Neuchâtel	eP	44,2	eS	36,0	8540
Coimbra	P	55	S	17 10	10500
Paris	eP	58	i(SKS)	16 09	
Clermont-Fd.	eP	06 08	eSKS	08	
Toledo	c(P)	31	iS	56	9100
Malaga	cP	37	iS	17 27	9500
San Fernando	eP	53	iS	33	9665
Tananarive	eS	08 16	SS	10 43	
Pasadena	PKP	12 46	PP?	14 42	

inscrit à Wellington, Christchurch, Arapuni

II. 8 août

Coimbra	P	10 07 22	S	10 07 37	120
---------	---	----------	---	----------	-----

III. 8 août

Brisbane	iP	11 09 27			
Pasadena	P	17 15			

I. 9 août

Pasadena	P	03 23 03			
----------	---	----------	--	--	--

II. 9 août

Ksara	eP	12 56 08	e(S)	12 57 49	
-------	----	----------	------	----------	--

III. 9 août

Brisbane	eP	21 59 51			
Paris	e?	22 02	eL	22 41	

inscrit à Toledo, Clermont-Fd., Alicante, Cartuja, Malaga

I. 10 août

Guatemala, vers le golfe du Honduras

15°4 N 88°8 W H = 11h.20,3m. d'après USCGS.

15°5 N 89°0 W H = 11h.20m.19s. d'après JSA.

Tacubaya	eP	11 22 55	iS	11 25 12	1190
Bogota	iP	24 33	i	28 04	2040
St.Louis	iP	25 25	iS	29 37	2560
Cincinnati	iP	31	iS	58	2630
Georgetown	iP	49	eS	30 24	2830
Chicago	iP	51	iS	32	2860
Tucson	iP	51	iS	46	2860
Philadelphia	iP	26 02	eS	32	2980
Fordham	iP	10			3060
Pasadena	P	49	PcP	29 34	
Santa Clara	eP	27 26	eS	35 59	4050
Berkeley	P	29	S	33 17	4080
Coimbra	P	31 32	S	41 47	9100
Toledo	iP	32 06	e(S)	42 02	8900
Malaga	iP	12	eS	41 47	8500
Paris	eP	22	e(PS)	43 (26)	940000
Cartuja	iP	26	eS	42 15	8780
Alicante	L	55 28	M	15 00 20	
* Moscou	P	10 03 55	S	10 12 13	

I. 11 août

Région épicertrale: Océan Pacifique au large de la Colombie, au voisinage de l'île Malpelo.

4<sup>0</sup>.4 N 82<sup>0</sup>.1 W H = ooh.33,5m. d'après USCGS.  
6<sup>0</sup> N 82<sup>0</sup> W H = ooh.33m.44s. d'après JSA.

Bogota	eP	oo	35 56	o	oo	39 55	92o
San Juan	eP		38 14	iS		42 04	219o
Cincinnati	iP		4o 19	iS		45 34	361o
St.Louis	iP		2o	eS		3o	351o
Georgetown	eP		22	iS		37	353o
Chicago	P		33	ePP		42 oo	4o3o
Fordham	eP		43	iS		46 12	395o
Tucson	eP		55	eS		48	418o
Pasadena	iP		41 52	iS		48 19	49oo
Berkeley	P		42 3o	S		49 31	545o
Coimbra	P		44 5o	S		54 5o	874o
Cartuja	P		45 39	iS		55 54	9ooo
Toledo	eP		43	iS		35	866o
Malaga	iP		44	eS		17	87oo
Paris	eP		46	eS		56	
Alicante	(P)		11	eS		o9	87oo
Clermont-Fd.	eP		(21)	eS		32	865o

I. 12 août

Pasadena	P	o8	45 24	S?	o8	55 33	
Ksara	e		46 o7	e		48 39	

I. 13 août

Alicante	P	23	18 27	S	23	18 31	25
----------	---	----	-------	---	----	-------	----

I. 14 août

Brisbane	iP	o8	o2 11	e	o8	o2 24	
Brisbane (2e séisme)	iP		o3 48	e		1o o9	
Riverview	iP		o4 17	i		o7 33	profond
Pasadena	P		13 44	pP?		15 o6	dil.

II. 14 août

Iles Riu-Kiu, vers 27<sup>o</sup> N 13o<sup>o</sup> E H = 12h.1o,9m. d'après BCIS.

Brisbane	iP	12	2o 43	eS?	12	21 o8	
Riverview	P?		21 29	i(S)		29 57	
Ksara	eP		22(52)	e(S)		33 o6	
Christchurch	P		23 o9	S		o8	873o
Wellington	P		17	S		oo	855o ca
Trieste	iP		(37)	iS		34 16,2	96oo
Neuchâtel	eP		39,0	eS		4o,0	1o15o
Chur	eP		42,4	eS		36,0	998o
Zurich	eP		44,3	eS?		33,2	995o
Basel	eP		44,4	eS		42,0	1oo9o
Strasbourg	eP		45	eS		33	985o
Paris	iP		53	e(SKS)		16	(128oo)
Prato	iP		56	iS		35 oo	
Pasadena	P		56				
Clermont-Fd.	eP	24	o5	ePS		36 29	
Cartuja	P		15	SS		42 o4	(129oo)
Toledo	eP		23	(SS)		26	(1311o)
Alicante	P		44	PS		37 32	111oo
Coimbra	eP	25	21	S		37	1223o
Arapuni	S?		3o				
Auckland	S		32 33				
San Fernando	e(?)		35 46	L	13	o7 o3	

inscrit à Barcelona, Malaga

III. 14 août

Alicante	iP	13	36 46	iS	13	36 49	28
----------	----	----	-------	----	----	-------	----

IV. 14 août

1. 15 août  
 Ressenti dans la région de Los Angeles, Long Beach et San Diego,  
 Imperial Valley; épïcentre vers 33,1 N 116,1 W H = 17h.56,4m.  
 Magnitude 53/4 d'après Pasadena

Palomar	iP	17 56 38			
La Jolla	iP	43,6			
Riverside	iP	47,8	iS	17 57 06,1	
Mount Wilson	iP	56,5	iS	24,7	
Pasadena	iP	56,5	iS	25,6	
Berkeley	P	58 17	iS	59 45	compr.
St.Louis	iP	18 01 18	iS	18 05 33	
Cincinnati	eS	06 53	i	10 05	
Trieste	eL	39 39,0	eM	46 48,0	

inscrit à Paris

II. 15 août					
Pasadena	P	14 28 14			
Ksara	e	45	e	14 39 19	

I. 16 août					
Riverview	(eS)	00 25 57	eL	00 31,7	
Christchurch	e	28			
Pasadena	P	30 13			
Trieste	eS	44 11,1	eL	55 27,0	

inscrit à Paris, Clermont-Fd., Wellington

II. 16 août					
Trieste	eP	00 58 21,1	iS	00 58 24,2	20

III. 16 août					
Pasadena	P	01 52 46			
Trieste	e(PP)	51,8	e(S)	01 58 49,2	

IV. 16 août					
Riverview	i	23 27 58	L	23 33,8	
Pasadena	P	36 11			

V. 16 août					
Auckland	P?	23 59 18ca	S	24 05 28	
Wellington	P	24 00 45	S	06 25	4000ca h=100
Christchurch	P	56	S	05 25	2840
Riverview	iP	01 09	iS	04 56	2350
Arapuni	e	03,5	S	05,4	
Pasadena	P	09 23			

I. 17 août					
Cartuja	P	00 40 51	S	00 40 53	15

II. 17 août					
Brisbane	e	15 01 11			
Auckland	(L)	06			
Pasadena	P	10 22			

III. 17 août					
Riverview	P	23 42 09	i	23 46 03	
Pasadena	P	33			

I. 19 août					
Trieste	e	04 55 58,5	eM	05 00 43,5	

I. 21 août					
A l'Est de la Forêt Noire, fossé de Bonndorf, d'après Zurich					
Basel	iP	07 24 04,2	iS	07 24 13,0	66
Zurich	iP	04,6	iS	14,1	72 dil.
Strasbourg	iS	15,6	i	18	
Neuchâtel	iP	17,5	iS	33,5	126

Moscou	P	10 16 10	S	10 23 27	
Pasadena	P	18 30	S	27 57	compr.

II. 27 août

Pérou vers 13° S 74° W H = 16h.29,4m. h=120 d'après BCIS.

Pasadena	P	16 39 38	PF	16 40 08	dil.
Coimbra	eP?	41 12	e	43 02	
Alicante	eP	19	eS	52 11	9900
San Fernando	iP	32	eS	51 24	8555
Malaga	iP	38	oS	40	9000 h=120
Cartuja	iP	49	iS	56	
Toledo	iP	50	oS	12	8220 h=120
Clermont-Fd.	e	42 21			
Neuchâtel	eP	35,0	epP	43 06,0	
Basel	eP	37,4	epP	09,0	
Zurich	eP	40,3	eS?	53 47,3	10500 dil.
Chur	eP	43,1			
Tireste	iP	56,0	eS	21,3	9500 h=100

inscrit à Paris compr.

IV. 21 août

Région épicertrale: Pacifique à l'Ouest des Nouvelles Hébrides vers 17° S 163° E H = 20h.02,6m. d'après BCIS.

Auckland	P	20 07 20	S	20 11 16	2400 ca
Riverview	iP	36	iS	40	2550
Wellington	P	08 00	S	12 35	2900 ca h=9
Christchurch	P	19	S	40	2780
Pasadena	P	15 15			
Toledo	e(P)	22 15	i	23 12	
Basel	eP	17,2			
Chur	eP	24,0			
Paris	iPKP	25	ePP?	27 49	
Trieste	iP	27,2	PP	36,2	14000 dil.
Strasbourg	e	30	e	24 04	
San Fernando	e(P)	32	e	23 25	
Prato	iP	32	i	22 40	
Cartuja	PKP	35	PP	26 59	(16700)
Malaga	iPKP	45	iSKS	29 52	17500
Alicante	e(PKP)	49	SKS	30 51	16000

inscrit à Arapuni, Coimbra

I. 22 août

Riverview	iP	05 19 23	iS	05 23 09	2320
Pasadena	P	26 58			
Zurich	eP	33 44,3			
Chur	eP	51,7			
Basel	eP	53,1	e	35 08,0	
Neuchâtel	eP	56,3			
Trieste	iP	(50)	oSS	57 19	14000
Strasbourg	e	51			
Paris	PKP	57	i	34 58	
Prato	iP	34 00			
Clermont-Fd.	e	00	e	37 36	

inscrit à Alicante, San Fernando et Cartuja

I. 24 août

Ressenti à Gandia

Alicante	P	04 45 19	Fn	04 45 23	80
----------	---	----------	----	----------	----

I. 27 août

Riverview	iP	01 22 04	iS	01 25 25	2045
Brisbane	iP	56	iS	27 19	
Cartuja	e	49 13	SS	02 08,3	

inscrit à Clermont-Fd., Paris, Auckland, Wellington, Arapuni



		II. 27 août						
Coimbra	P	01	50	54	S	01	51 12	150
Toledo	eP		51	10	S		53	300
Alicante	F			55	iL		53 16	500?

Pacifique, vers 23° N 142° E H = 07h.34,5m. (BCIS.)

Brisbane	iP	07	43	38				
Riverview	iP		44	19	i	07	52 55	
Pasadena	iP		47	07	iS		56 24	
Trieste	eP		48	27,6	iSKS		58 38,2	14000 comp dil.
Prato	eP		49	40				
Chur	eP?		52	07,0				
Zurich	eP?			24,3				
Basel	eP?			42,6				
Paris	P		48		(PP)	08	01 20	(11000)
Toledo	e(P)		48		(PP)	07	54 03	(13000)
Clermont-Fd.	e		50					
Alicante	ePKP		54		PP		53 57	13100
San Fernando	eP		53	34	e	08	00 19	
Cartuja	(PP)		54	01	(PS)		03 00	

inscrit à Auckland, Christchurch, Arapuni

IV. 27 août

		Ressenti à San Francisco					
Tinemaha	P	09	13	52			
Pasadena	iP		14	10	iS	09	15 01

V. 27 août

Asie Mineure, ca 37° N 30° E H = 16h.26,5m. d'après BCIS.

Ksara	eP	16	28	48	e(S)	16	30 18	
Trieste	iP		29	59,1	eS		32 28,9	1400 compr.
Prato	eP		30	06,4				
Chur	eP			38,8	eS?	33	32,8	1640
Zurich	eP			46,3	eS?		58,3	1850 dil.
Basel	iP			55,1				
Neuchâtel	eP			56,3	eS?	34	16,0	1950
Strasbourg	eP	31	04		eS		34	2100
Clermont-Fd.	e		15		e	35	02	
Paris	eP		33		e	36	00	
Alicante	eP		36		eS		02	2800
Toledo	iP		59		PF	32	44	2720
Cartuja	P	32	06		S	36	21	2780
San Fernando	eP		16		eS		57	2965

VI. 27 août

Afrique du Nord d'après Malaga, Alicante

Malaga	iP	20	36	52	S	20	37 27	333 h=18
San Fernando	eP		37	01	eS		38 31	570 h=25
Cartuja	F		09		S		37 55	370 h=25
Toledo	eP		36		S		38 52	495 h=25
Alicante	iPn		38	16	iSn		39 12	560 h=25

inscrit à Paris, Clermont-Fd.

I. 28 août

Région épicertrale: Nouvelles Hébrides, vers 15° S 169° E H = 11h.50,0m. d'après BCIS.

Brisbane	iP	12	54	20	iS	12	58 02	2250
Riverview	iP		55	19	iS		59 33	2700
Pasadena	iP	13	02	33	ePP	13	05 50	
Clermont-Fd.	e		09	50				
Paris	e		10		eL	14	06	

inscrit à Christchurch, Wellington, Auckland, Arapuni

Moscou	P	07	46	43	S	07	56 40	
--------	---	----	----	----	---	----	-------	--

II. 28 août  
 Pacifique ou large du Japon, vers 37° N 146° E H = 19h.21m.10s.  
 d'après BCIS.

Brisbane	iP	19 31 35				
Pasadena	iP	32 42				
Riverview	e	33 06	e	19 41 15		
Ksara	eP	(32)	eS	43 45	(9050)	
Chur	eP	41,0	eS?	44 39,0	10050?	
Trieste	iP	58,6	iS	37,4	9650	compr.
Basel	eP	34 02,1	eS?	44,0	9700?	
Zurich	eP	02,7	eS?	37,7	9500?	
Neuchâtel	eP	04,5				
Paris	e	13	e(SKS)	54	(11500)	
Prato	eP	16,5	S	37		
Clermont-Fd.	eP	22	eL	20 13		
Strasbourg	eP	36	e(S)	19 44 42	(8900)	
Malaga	eP	39 23	eS	51 32	12100	
Coimbra	eP?	48 17	eS	57 27	7690	
Cartuja	e	58	L	20 14,0		
Alicante	e	53 21	eL	13 01		
Barcelone	eL	20 11 49				

inscrit à Toledo, San Fernando, Wellington, Christchurch, Auckland

I. 29 août  
 Nouvelles Hébrides 14° S 166° E H=10h.22,6m. d'après USCGS.  
 15,5S 169,2E H=10h.22m.43s. d'après JSA.  
 Magnitude 7 d'après Pasadena

Brisbane	iP	10 26 59	iS	10 30 43	2290	
Riverview	iP	28 03	iS	32 23	2790	
New Plymouth	P	14	S	37	2900	ca
Arapuni	P	28,3	S?	30,4	3200	
Wellington	P	28 25	S	33 35	3560	ca h=100
Kaimata	P	42	S	19	3200	ca
Christchurch	P	44	S	34 02	3560	
Auckland	P	50	S	33 22	3000	
Honolulu	eP	31 27	eS	38 47	5430	
Berkeley	eP	35 06	iS	45 19	9230	
Ukiah	eP	08	SKKS	46 00	9260	
Santa Clara	iP	10	eS	05		
Sitka	eP	14	eS	45 50	9550	
Pasadena	iP	15	e(S)	48	9420	compr.
College	eP	16	eS	58	9710	
Boulder City	iP	30			9760	
Tucson	iP	41	iS	46 44	10000	
Tacubaya	eP	36 11	eS	47 08	9890	
St.Louis	eP	37 02	iS	49 16	11900	
Cincinnati	iP	36	iPFS	42 21	12390	
Georgetown	eP	38 07	eSKS	48 30		
Chicago	e(PKP)	41 08	iPS	51 14	12300	
Bogota	ePKP	31	e	42 48		
San Juan	ePKP	45	iPP	44 10		
Ksara	ePKP	42 00	e	36		
Huancayo	i	04	PFS	52 00	12140	
Paris	ePKP	06	iPP?	46 04		
Chur	ePKP	08,1				
Neuchâtel	ePKP	09,0	ePP	45 37,0	12-13000	
Trieste	iP	10,0	iSS	11 04 04,8	14000	compr.
Zurich	ePKP	10,4	ePP	10 45 30,8	12-13000	
Prato	iP	14	iS?	11 00 00		
Strasbourg	ePKP	16	iPP	10 45 1	16000	ca
Clermont-Fd.	e	16	i			
Basel	ePKP	21,9	ePP	57,0	12-13000	
Mobile	PFS	24			12110	
Toledo	iPP	31	PP	47 54	18890	h=96

Barcelona	eP	10 42 35	i	10 51 21	
Alicante	PKP	37	SKS	49 48	17300 h=100-
Malaga	ePKP	37	PKS	45 44	18900 h=100
Cartuja	PKP	45	SKS	49 03	18000
San Fernando	iPKP	54	iSKS	54	18500
State College	iPP	56	ePS	52 39	13030
Fordham	ePP	56	ePS	53 04	13390
Marseille	e	43,1	i	43 32	
Tananarive	P	47 30	SKS	57 50	

II. 29 août

Brisbane	iP	12 50 48			
Pasadena	P	13 00 30	pP	13 01 30	

III. 29 août

Océan Indien d'après Tananarive

Tananarive	e(P)	15 09 45	e	15 11 05	
Brisbane	iP	13 17			
Trieste	iP	20(56)	ePS	35 23,8	13000
Clermont-Fd.	e	21 37			
Paris	e	22 04	e	24 12	
Pasadena	P	23 00			

inscrit à Cartuja, Toledo, Alicante, San Fernando, Wellington, Christchurch, Auckland

IV. 29 août

Océan Indien d'après Tananarive

Tananarive	e	15 59 15	e	16 06 39	
------------	---	----------	---	----------	--

I. 30 août

Auckland	P?	23 32 57	S	23 37 11	
Wellington	P?	33 15	S	38 50	41000 h=100
Arapuni	e	35,0	S?	39,0	
Christchurch	P	35 46	S	40 20	3110
Brisbane	eP?	36 16			
Pasadena	P	41 51			
Riverview	S	42 07	L	44,8	
Cartuja	PKP	49 42	L	24 51,4	18000
Paris	i	55	e	23 51 44	
Prato	eP	50 00			
Clermont-Fd.	e	00	eL	24 41	
Trieste	e(P)	02,4			
Strasbourg	P	05	i	23 52 03	
San Fernando	ePKP	10	eL	24 46,5	17800
Malaga	ePKP	12	iSKS	23 56 29	17670
Toledo	iPKP	17	pPKP	50 35	
Ksara	e	51 09	e	55 32	
Alicante	PKP	54 49	SKS	24 01 46	17300

Les stations de la Nouvelle-Zélande ont en outre inscrit 29 séismes locaux dont les épicentres ont été déterminés.

Achévé d'imprimer le  
18 janvier 1946

J.P.Rothé  
E.Peterschmitt

Complément du mois d'août 1945

Uccle	iP	II. 1er août 22 36 04	eS	22 46 41	9600	compr.
Uccle	iP	I. 2 août 18 05 06	iPP	18 08 42	9750	dil.
Uccle Moscou	eP e	III. 2 août 20 55 59 56 01	e	21 05 10		dil.
Uccle	eP	I. 3 août 04 24 01	eS	04 34 22	9250	dil.
Apia	eP	I. bis 4 août 06 06,5				
Uccle	iP	I. 4 août 14 52 12	eS	14 55 12	1710	
Moscou	P	III. 7 août 22 19 09	S	22 28 33		
		inscrit à Uccle				
Uccle	eP	I. 8 août 10 06,0	eS	10 15,9	8600	
Moscou	e	II. 9 août 12 58 12	e	13 00 57		
Moscou	P	III. 9 août 22 01 21	eS	22 10 29		
		inscrit à Uccle				
Uccle Moscou	eP e	I. 11 août 00 56 36	eL	01 10		compr.
		58 18	eL	19,2		
Apia	eP	II. 11 août Ressenti II à Apia 14 38 00				
Moscou	e	I. 14 août 08 17 49	e	08 18 26		
Moscou Uccle	P eP	II. 14 août 32° N 137° E d'après Moscou 12 21 56	S	12 31 00		
		23 43	eS	34 27	9570	dil.
Apia	iP	III. bis 16 août 13 03 32	eS	13 03 51	165 ca	
Moscou	e	III. 21 août 16 48 34				
Moscou Uccle	e ePKP	IV. 21 août 20 21 47	i	20 23 42		
		22 20	e	35 09		dil.
Uccle	eP	I. 22 août 05 33 47	e(L)	05 57		
Uccle	(eP)	III. 27 août 07 48 21	iS	07 58 33	(9000)	

			V. 27 août				
Uccle	eP	16 31 24	eS	16 35 17	2350	dil.	
			II. 28 août				
Uccle	eP	19 33 58	eS	19 44 30			
Moscou	e	41 13	e	49 00			
			I. 29 août				
Apia	eP	10 27 15	eL	10 31,6			
Moscou	P	38 25	PP	43 17			
Uccle	ePKP	42 09	iPP	45 26	16200	h=150km	
			I. 30 août				
Uccle	eP	23 49(51)	e	23 51 16			
			I. 31 août				
Apia	iP	09 46 04	iS	09 46 35			

E.Peterschmitt.

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

Bulletin du mois de septembre 1945

I. 1er septembre

Sud de la Nouvelle-Zélande, d'après Pasadena.

Epic. prov.: 45°2 S 166°7 E H = 22h.44m.17s. d'après JSA.

Riverview	iP	22 48 10	iS	22 51 08	1800	dil.
Honolulu	eP	55 50	iPS	23 05 54	8240	
Pasadena	iP	58 20	PP	02 39	11600	
Berkeley	P	23	PS	12 11	11600	
Tucson	eP	36	PP	03 04	11930	
Cincinnati	eP	23 00,1	ePS	15 36	14300	
Trieste	iPKP	00 08,6	iSS	28 36,0	18000	
Weston	eP	01 00	PP	06 27	15420	
Tananarive	e	21	e	08 05		
Ksara	e	03 03	e	07 21		
St. Louis	ePKP	11	iS	14 03	13890	
Fordham	ePKP	23	iPP	06 23	15150	
Georgetown	ePKP	27	ePP	05 59	14820	
Sitka	ePP	46	i(PPS)	13 40	12610	
Moscou	PKP	48	PS	17 45		
College	ePP	52	e(PS)	14 00	12820	
San Fernando	iPKP	04 08	iPP	09 09	18850	
Cartuja	iPKP	09	SS	30 13	19100	h=100
Zurich	ePKP	11,7	ePP	09 00,4		
Malaga	iPKP	12	iPP	08	18780	h=30
Paris	iPKP	12	iPP	25	19000	
Neuchâtel	ePKP	12,2				
Alicante	PKP	13	PP	09	18800	h=80
Uccle	ePKP	13	iSKKS	15 58	19000	compr,
Clermont-Fd.	ePKP	14	iPP	17	19050	
Prato	ePKP	14	(iS)	17 07		
Toledo	ePKP	14	iSS	30 38	19110	
Strasbourg	ePKP	18	ePP	09 00	(18500)	
Chur	ePKP	24,0	e	15 36,0		
Coimbra	ePKP?	34	SKKS	18 02	20000	
Barcelona	e	50	e	09 05		
Mobile	(PP)	54	(PS)	14 56		
Basel	ePKP	05 18,9				
Chicago	ePP	24	ePS	15 23	14820	
Marseille	ePKP	57	ePP	09 38	18000	ca
State College	ePP	06 02	iSKP	06 57	14850	
Huancayo	eSKS	08 45	eSS	16 35	11100	

I. 2 septembre

Est de la Méditerranée, ressenti au Caire d'après Ksara

34°0 N 30°0 E H = 11h.53,9m. h=70km d'après USCGS.

33°6 N 30°0 E H = 11h.54m.01s. h=100km d'après JSA.

34°0 N 28°3 E H = 11h.54,0m. h=70-100km d'après BGLL.

34°0 N 29°0 E d'après Moscou

Ksara	iP	11 55 26	iS	11 56 30	600
Prato	iP	57 49,5	iS	12 01 00	1820
Chur	eP	58 20,0	eS	52,0	2086
Zurich	iP	29,4	eS	02 05,1	2122

Neuchâtel	eP	11 58	36,6	eS	12 02	19,0	2213	
Basel	eP		36,7	eS		16,0	2175	
Strasbourg	iP		42	iS		31	2290	
Barcelona	eP		52	S		49	2400	
Moscou	P		54	S		50	2370	
Marseille	iP		56	iS		39	2250	
Clermont-Fd.	iP		59	iS	03 02		2460	dil.
Alicante	P	59	05	iS		20	2900	h=130
Paris	iP		13	iS		22	2670	prof. ?
Uccle	eP		13	iS		22	2600	h=70 compr.
Toledo	eP		32	S	04 05		3000	h=100
Cartuja	iP		40	iS		04	2780	h=140
Malaga	eP		44	iS		18	3110	h=110
San Fernando	eP		55	iS		36	3250	
Weston	iP	12 05	35	eS	15 05		8430	
Fordham	iP		47	iS		31	8680	
Philadelphia	iP		55	iS		46	8810	
State College	iP	06 02		iS	16 10		8980	
Georgetown	iP		06	iS		05	9050	
San Juan	iP		25	iS		42	9450	
Cincinnati	iP		27	iS		42	9480	
St. Louis	iP		45	iS	17 06		9910	
Pasadena	iP	08 02		ePKKP	23 45		11800	
Mobile	(SKS)	17 32					10370	

I. 3 septembre

Région épiscopale probable: Atlantique vers 3° S 17° W

H = 12h.59, om. d'après BCIS.

Malaga	eP	13 06	56	eS	13 14	04	5640	
Cartuja	eP	07 04		S	13 41		6200	
Toledo	iP		27	S	14 30		5450	
Alicante	eP		28	eS	13 58		5000	h=50
Prato	eP		51,8	i	08 00			
Paris	eP	08 44		eS	16(20)		(6100)	
Basel	eP		47,7					
Chur	eP		50,5					
Zurich	eP		51,5					
Strasbourg	eP	09 00		i	09 25			
Tinemaha	P	12 55						

inscrit à Uccle, Clermont-Fd.

II. 3 septembre

Andes ? d'après Pasadena

Pasadena	P	19 42 45		pP	19 42 59			compr.
----------	---	----------	--	----	----------	--	--	--------

I. 4 septembre

Alpes occidentales, nord-ouest de Borgomanero, Italie

d'après Zurich

Chur	eP	00 41	13,8	eS	00 41	33,3	155	
Neuchâtel	iP		17,2	iS		37,5	161	
Zurich	eP		17,8	eS		38,3	163	
Basel	eP		22,8	iS		51,0	224	
Trieste	e	48 36		eM	01 02	22		

II. 4 septembre

Baie de Santa Pola

Alicante	iP	01 56 13		iS	01 56 17		28	
Trieste	eP	13 08 59,0		eS	13 16 39,0		6000	

III. 4 septembre  
H = 11h.13m.58s.

Tinemaha	P	11 14 00	S	11 14 02		
Pasadena	P	52	S	15 38		dil.

IV. 4 septembre

Riverview	P	17 18 15	iS	17 21 29		1950ca
Moscou	P	33 50				
Toledo	eP	35 36	L/M	18 50		
Alicante	e	39 33	eL	33 33		
Cartuja	e	40	i	17 45 58		

inscrit à Clermont-Fd., Uccle, San Fernando, Malaga, Paris

I. 5 septembre

Cartuja	eP	01 19 30	eS	01 19 33	25	
Malaga	iP	34	iS	39	45	h=0

II. 5 septembre

Moscou	e	01 38 34				
--------	---	----------	--	--	--	--

inscrit à Paris

III. 5 septembre

Cartuja	LM	15 55,6				
---------	----	---------	--	--	--	--

inscrit à Paris, Toledo

IV. 5 septembre

Pasadena	P	15 56 49				
----------	---	----------	--	--	--	--

inscrit à Toledo

V. 5 septembre

Iles Salomon, épic.prov.: 5° S 154° E H = 21h.48m.51s. (JSA.)  
6° S 155° E H = 21h.48,9m. (BCIS.)

Magnitude 7 d'après Pasadena

Riverview	iP	21 54 42	iS	21 59 26	3150ca	dil.
Honolulu	eP	58 08	eS	22 06 01	5940	
Sitka	iP	22 01 17	iL	24 00	9290	
Berkeley	P	38	S	12 14	9760	
Pasadena	iP	53	eS	51	10090	
Tucson	eP	02 22	PP	06 05	10740	
Georgetown	e	05 13				
Uccle	ePKP	07,8	ePP	09,7		
Moscou	P	07 34	S	16 56		
St.Louis	ePKP	35	eS	15	12540	
Zurich	eP?	47,8				
Strasbourg	eP	48	iPP	11 07	(13000)	
Fordham	ePKP	49	ePP	09 34	13780	
Chur	eP	49,8				
Basel	eP	50,1				
Neuchâtel	eP	51,4				
Prato	eP	51,8	iS	18 29,7		
Paris	PKP?	53	iPP?	10 00	14500?	
Trieste	eP	56,1	ePS	22 47,5	13500	
Clermont-Fd.	ePKP	57	iPP	11 22	14800	
Ksara	e	08 07	e	17 25		
Malaga	ePKP	09	iPP	11 52	16750	
Alicante	iP	10	PP	05	15400	
San Fernando	iPKP	15	iPP	26	16045	
San Juan	ePKP	17	iSKP	48	15480	
Toledo	ePKP	21	iPP	59	16900	h=65
Cartuja	PKP	21	PP	12 51	18100	
Cincinnati	iPP	43	eL	44,2	13020	
State College	SKP	10 27	eSS	25 06		
Barcelona	e	11 36	eL	51 26		
Marseille	e	12 19	e(L)	55		
Tananarive	eP	13 21	PP	16 15		



Basel  
Zurich

Ressenti III à VI. 5 septembre  
à Basel, d'après Zurich

iP	22 51 27,6	iS	22 51 28,8	10
eS?	49,6			

Riverview  
Pasadena  
Prato  
Trieste  
Uccle  
Paris  
Clermont-Fd.  
Alicante  
Toledo  
San Fernando  
Cartuja  
Moscou

Réplique du V. 5 septembre d'après BCIS.

e	01 25,8	eL	01 36,9	
eP	39 32			
eP	41 29,6	S	48 52	
(eP)	43 14,6	eM	34 50,6	
eP	45	eL	02 25	
ePKP?	32	ePP?	01 47 40	
ePKP	37	PP	48 52	
PKP	42	PP	49 28	12000
ePKP	45	(PP)	08	(12780)
iPKP	57	iPP	03	16045
PKP	47 11	PP	50 43	15000
e	51 20			

Alicante

II. 6 septembre  
Côte de Santa Pola

iP	12 26 02	iS	12 26 06	25-30
----	----------	----	----------	-------

Riverview  
Pasadena  
Moscou  
Uccle  
Paris  
Cartuja  
Alicante  
San Fernando  
Toledo  
Trieste  
Clermont-Fd.

III. 6 septembre  
Probablement réplique du V. 5 septembre

e	14 55 31	iS	15 00 11	2950
eP	15 02 35	e	27,2	
e	08 08			
eP	33	ePP	10 26	6800
ePKP?	34	ePP?	42	
ePKP	37	ePP	12 04	(15100)
ePKP	49	SKS	16 10	15600
ePKP	49	ePP	13 01	17655
ePKP	51	SS	29 14	15000
(eP)	10 23,9	e(SKS)	20 21,3	
e	54	eL?	29,6	

inscrit à Strasbourg

Riverview  
Pasadena  
San Fernando  
Paris

I. 7 septembre

i	06 16 00	i(S)	06 20 17
P	23 28		
i(P)	30 13		
e?	32(06)	eL	07 20

Trieste

II. 7 septembre

eP	11 33 42,0	eS	11 34 15,0	300
----	------------	----	------------	-----

Barcelona

III. 7 septembre

eP	11 52 32	S	11 55 58
----	----------	---	----------

Pasadena

IV. 7 septembre  
Golfe de Californie d'après Pasadena

P	14 46 11	S	14 47 04
---	----------	---	----------

V. 7 septembre

Roumanie

H = 15h.48,3m. d'après BCIS.  
d'après Moscou

Trieste	46°7' N	27°0' E	15 50 34,8	iS	15 52 23,2	1040	
Prato	47°8' N	27°0' E	51 02,8	iS	53 57,3	1650	
Chur			11,4	eS	55 14,4	2470	
Moscou			14	S	53 19	1120	
Zurich			19,4	eS	55 28,3	2540	
Strasbourg			29	iS	54 11	1420	
Ksara			42	o(S)	29		
Uccle			52 02	iS	55 06	1755	dil.
Clermont-Fd.			08	iS	24	1890	dil.
Paris			13	iS	18	1800	
Alicante			53 05	iS	57 03	2445	
Toledo			24	iS	26	2490	
Cartuja			36	iS	53	2780	
Malaga			41	iS	58 05	2780	
San Fernando			48	iS	23	2900	

inscrit à Marseille

VI. 7 septembre

23 12(27) iS 23 13 03 (330)

I. 8 septembre

03 38 17 i(S) 03 42 47 compr.

52 52

53 00

05 L/M

14 i

14,6 eM

04 55

03 54 43

05 00 14,6

inscrit à Uccle, San Fernando, Clermont-Fd.

II. 8 septembre

07 34 34 S 07 34 41  
45 S 59

compr.  
compr.

III. 8 septembre

22 31 09 iS 22 31 14 35 h=18

Autres secousses locales à 22 52 53, 23 12 57, 23 14 47  
et le 9 septembre à 00 13 23, 05 05 53, 08 05 44, 09 17 41 et 19 13 27

IV. 8 septembre

Région de Wil, St.Gall d'après Zurich

22 36 29,0 iS 22 36 34,2 34  
34,2 eS 42,5 62

I. 9 septembre

Est des Nouvelles Hébrides, région épice.	18° S	173° E	(Pasadena)
Apia	04 07 31	eS	04 11 46 2610
Riverview	51	iS	12 00 2700ca h=60 dil.
Pasadena	15 42	S	26 12 9400
Ksara	21(59)	e	25 54
Uccle	22 30	ePP	51
Cartuja	30	iPP	27 18 18400
Strasbourg	32	iPP	25 42 16500
Zurich	33,6	e	32 01,6
Chur	34,5	e	14,0
Neuchâtel	35,1	e	15,0
Basel	35,3	e	

Trieste	ePKP	04 22 36,9	iSXKS	04 32 47,6	(17000)
Prato	iP	38,8	iPP	51,8	
Paris	iPKP	39	iPP	25 54	(16000)
Clermont-Fd.	ePKP	43	i	26 19	
Alicante	ePKP	48	PP	27 26	18000
Toledo	ePKP	58	PP	28 09	19165
San Fernando	iPKP	23 02	iPP	27 20	17800
Malaga	e(FKP)	34	PP	28	(17000)
Moscou	FKP	24 00	SKS	30 53	
Tananarive	e	28 15	e	31 50	

inscrit à Marseille

II. 9 septembre

Région des Iles Tonga, profond d'après Apia

Apia	iP	09 04 43	iS	09 05 23	
Pasadena	P	15 08			

III. 9 septembre

Andes? d'après Pasadena

Pasadena	P	13 06 45	pP	13 07 05	
Toledo	eP	09 00	e	09 14	

IV. 9 septembre

Riverview	e(P)	16 18 41	iS	16 22 43	
-----------	------	----------	----	----------	--

I. 10 septembre

Pasadena	P	08 12 13	pP	08 13 13	dil.
Toledo	eP	18 36			

II. 10 septembre

Moscou	P	14 03 41	S	14 08 35	
Pasadena	P	11 18			compr.

I. 11 septembre

Trieste	(eP)	12 38 58,0	e(S)	12 39 42,4	(440)
Prato	eP	39 46,2	(S)	40 18,5	
Strasbourg	eP	43 00	i	52 02	

II. 11 septembre

Riverview	iP	18 02 56	iS	18 06 59	2560 compr.
Pasadena	P	10 54			
Paris	e?	17 48	eL	19 21 00	

III. 11 septembre

Région de Tonga, d'après Pasadena

Apia	eP	19 14 05	eS?	19 16 10	
Pasadena	P	22 49	S	32 26	compr. h=530

I. 12 septembre

Afrique équatoriale française 2° N 16° E H=00h.51,4m. (BCIS.)

Ksara	eP	00 58 34	e	01 04 33	4200
Cartuja	P	48	eS	48	4440 h=50
Alicante	iP	49	eS	45	4340 h=30-40
Malaga	i	59 02	e	01 00	
Prato	iP	10	iS	05 38,8	4700
Toledo	iP	13	(S)	50	(4860)
Trieste	iP	25,0	eS	53,2	4700
Chur	eP	35,9			
Clermont-Fd.	eP	38	eL	14	
Neuchâtel	iP	39,6			
Zurich	eP	40,6			
Basel	eP	43,0			

Strasbourg	eP	00 59 52	eS	01 06 50	5250	
Paris	iP	01 00 01	iPP	01 52		
Uccle	eP	13	eS	07 18	5350	compr.
Moscou	P	01 04	S	08 42		
Riverside	PKP	08 41				
Barcelona	eL	14 24				

II. 12 septembre

Malaga	iP	01 12 17	i(S)	01 15 29	(1900)	
San Fernando	eP	24	i	16 43	2665	

III. 12 septembre  
Ressenti à Apia

Apia	iP	11 12 22	iS	11 12 41	165	
------	----	----------	----	----------	-----	--

IV. 12 septembre  
Yougoslavie, région de Monastir, vers 41° N 21° E H = 16h.29m.24s.  
d'après BCIS.

Trieste	eP	16 31 05,6	iS	16 32 33,6	840	
Prato	eP	24	iS	40		
Chur	eP	52,4	eS?	33 47,0	1099	
Zurich	eP	32 04,5	eS	34 04,5	1152	
Neuchâtel	eP	12,0	eS?	12,0	1152	
Basel	eP	13,6	eS	36,0	1312	
Strasbourg	eP	25	iS	35 05	1500	
Ksara	e	41	e	37 46		
Moscou	e	33 37				
Cartuja	eP	34 01	eS	38 23	(2900)	
Alicante	eP	41	eS	29	2300	
Uccle	e	36 15	eS	20	1135	
Toledo	i	37	PcP	37 14	2815	

inscrit à Paris, Clermont-Fd.

I. 13 septembre  
Destructeur au Chili, Vallée de S. Felipe près de Valparaiso,  
Amérique du sud.  
Epic.prov.: 34° S 70° W H = 11h.17,0m. h=90 d'après USCGS.  
32,9 S 70,3 W H = 11h.17m.20s. d'après JSA.

La Paz	iP	11 21 07,5	iS	11 24 30	1820	
Huancayo	iP	22 04	eS	26 18	2400	
San Juan	iP	26 13	iS	33 25	5700	
Mobile	P	27 50	S	36 32	7280	
Georgetown	iP	28 30	iS	37 46	7960	
Philadelphia	iP	35	iS	57	8100	
Cincinnati	iP	35	iS	57	8110	
St. Louis	iP	41	iS	59	8180	
Fordham	iP	41	iS	38 09	8180	
State College	eP	42	iS	09	8200	
Weston	iP	49	iS	24	8330	
Tucson	iP	50	eS	25	8350	
Chicago	eP	53	iS	30	8400	
Pasadena	iP	29 19	iS	39 21	8920	
Berkeley	P	44	S	40 01	9480	dil.
Ukiah	eP	30 14	SKS	10	9520	
Toledo	eP	25	eS	58	9495	
San Fernando	eP	37	iS	41 08	9065	
Malaga	iP	43	iS	53	10400	h=140
Cartuja	P	58	PP	34 43	10100	
Alicante	eP	31 00	S	11 43	10400	h=100

Ksara	(c)	11 34 36	e	11 45 09	
Paris	e	35	e(S)	44 24	12000?
Prato	eP		S	45 10	
Riverview	i(P)	33	i(S)	42 15	
Sitka	ePP	44	iSKS	41 45	11660
Trieste	i(P)	36 24,2	i(PP)	42 49,8	(14000)
Moscou	e	30			
Clermont-Fd.	eS?	41 38	eL	12(04)	
Uccle	e(SKS)	50	eS	11 43 10	

Prato	eP	II. 13 septembre			
		21 30 52,8	S	21 32 12,8	

Riverview	iP	III. 13 septembre			
Riverside	P	21 45 37	iS	21 49 43.	2590 compr.
Chur	eP	53 29			
Basel	eP	22 00 19,9			
Zurich	eP	22,0			
		34,3			

I. 14 septembre

Crête Atlantique au large du Brésil  
 7°0 N 38°8 W H = 02h.02,4m. d'après USCGS.  
 7°6 N 39°3 W H = 02h.02m.39s. h=90 d'après JSA.

Bogota	iP	02 09 28	e(S)	02 15 18	3860
La Paz	iP	47	iS	47	4150
San Fernando	iP	10 08	eS	16 22	4520
Huancayo	iP	12	iPP	11 57	4500
Malaga	eP	19	eS	16 29	4400 h=40
Cartuja	iP	32	S	14 52	4450 h=60
Toledo	eP	33	eS	17 05	5000 h=65
Weston	eP	43	eS	27	4990
Alicante	iP	50	eS	22	4890 h=50
Fordham	iP	52	iS	36	5060
Philadelphia	eP	52	iS	37	5080
Georgetown	eP	11 00	iS	52	5150
Clermont-Fd.	eP	37	iS	18 56	5610
Cincinnati	iP	38	iS	19 05	5720
Paris	P	42	S	13	5800
Neuchâtel	eP	53,4			
Zurich	eP?	58,7	eS	48,5	6160
Basel	eP	12 00,5	eS	45,0	6070
Prato	eP	03,7	iS	29,7	
St.Louis	eP	04	eS	52	6170
Chur	eP	06,0	eS	20,0	5520
Strasbourg	eP	10	eS	20,0	6200
Trieste	eP	13,8	iS	20 22,1	6400
Uccle	eP	25	iS	19 42	5570
State College	ePP	13 06	i(S)	18 17	5320
Tucson	eP	48	eS	22 52	7850
Ksara	eP	48	eS	23 22	8150
Moscou	eP	14 10	eS	50	8300
Pasadena	P	28	S	24 18	8500
Berkeley	eP	39	eS	47	8910
Mobile	(sS)	19 12			
Chicago	iS	46	L	25 22	6120
Barcelona	eL	24 18			

Riverview Palomar	i P	I. 15 septembre 06 29 30 37 16	iS	06 33 32		
Palomar Trieste Paris	P eM eL	I. 18 septembre 03 17 00 56 12 59			compr.	
Trieste Paris	e eL	II. 18 septembre 11 54 45,0 12 00 17	eM	12 04 08,8		
Tinemaha Pasadena	P P	III. 18 septembre Utah? d'après Pasadena 22 39 26 40.11	S S	22 40 29 41 54		
Alicante	eP	I. 19 septembre Ressenti II d'après Alicante 06 04 12 Réplique à 06 08 59	eS	06 04 18	45 h=10	
		II. 19 septembre Ressenti III à Rute (Cordoba) d'après Malaga " V d'après Alicante Mer de Alboran, épïc.: 35°34' N 4°35' W d'après Alicante				
Malaga Cartuja Alicante Toledo	iP P eP P	06 48 16 35 49 04 12,4	cS S iS P	06 48 24 59 50 01 49 27,3	67 h=10 200 h=25 460 480 h=25	
Moscou Pasadena Riverview Uccle Ksara Strasbourg Zurich Basel Chur Neuchâtel Paris Prato Alicante Toledo Cartuja Malaga San Fernando Trieste	P P iP eP eP eP eP eP eP eP iP iP iP eP eP PKP iPKP iP iP	Yéso, 43° N 143° E 12 38 30 39 24 46 40 09 (09) 11 16,7 18,0 18,3 22,4 23 29,6 41 08 09 21 23 27 50 19,0	III. 19 septembre H = 12h.29, om. d'après BCIS. S S i(S) eL eS eS eS eS eS eS eS eS eS iS eS S ePP iPP eS eS	12 47 02 48 49 49 29 13 08 12 50 06 21 26,6 31,0 28,7 51 06 50 45,5 52 42 34 42 17 45 15 52 52 00 22,4	6900 7800 8350 (8680) 9000 8976 compr. 9044/h=320ca 8987 9800 9100 10400 10890 (14300) 16900 10910 8820	dil. compr. h=220
		inscrit à Clermont-Fd.	13			

IV. 19 septembre  
Apennins ?

Prato	eP	22 20 44	iS	22 21 08	
Trieste	e(P)	21 19,0	e(S)	43,6	(200)
Chur	eP	28,9			
Zurich	eP	37,4			
Basel	eP	41,5			
Strasbourg	e	23 30	i	25 16	

I. 20 septembre

Cartuja	P	03 47 28	S	03 47 31	25
Malaga	iP	39	eS	49	82

II. 20 septembre

Ksara	eP	05 53(05)	RsS	05 54 53	(660)
-------	----	-----------	-----	----------	-------

I. 22 septembre

Riverview	iP	09 16 16	iS	09 21 21	3500	dil.
Pasadena	iP	23 19	i(S)	33 58		
Ksara	e	28(46)	e	35 02		
Alicante	P	30 37	PP	32 56	14800	
Toledo	ePKP	31 53	iPP	33 38	14065	
Malaga	PKP	32 00	ePP	34 58	15550	h=150
Cartuja	(PP)	33 00	e(SS)	54 28	(14000)	
Trieste	(eP)	35 13,6	e(SS)	50 27,1		
San Fernando	eP	22	ePP	40 29	14510	

inscrit à Strasbourg, Paris, Moscou, Clermont-Fd.

I. 23 septembre

Pasadena	P	08 17 06			
Tacubaya	e	20 40			

II. 23 septembre

Pasadena	P	10 01 12	Ressenti dans les Etats de Idaho, Montana, Washington (USA)		
----------	---	----------	-------------------------------------------------------------	--	--

III. 23 septembre

Alicante	eS	12 35 29	eL	12 51 03	9000
----------	----	----------	----	----------	------

IV. 23 septembre

Trieste	eS	12 42 22,0	eM	12 42 40,0	
---------	----	------------	----	------------	--

V. 23 septembre

Région épiscoptrale Mandchourie, vers 50°N 127°E (BCIS.)

Moscou	P	15 43 45	S	15 51 21	5950
Ksara	e	45 11	e	53 46	
Zurich	eP	54,6			
Neuchâtel	eP	57,3			
Prato	eP	46 06	(eS)	55 36	(8100)
Toledo	(eP)	59	PP	50 21	9550
Pasadena	P	47 21			
Basel	e	57,9			
Trieste	i	55 10,3	eL	16 09 08,0	(5000)
Alicante	eS	57 29	SS	03 15	8950
San Fernando	(e?)	58 07	eL	21 25	

inscrit à Barcelona, Uccle, Paris, Strasbourg, Cartuja, Malaga

Tacubaya	iP	VI. 23 septembre	17 22 16	iS	17 23 40	770	
Pasadena	P		25 14				dil.
inscrit à Alicante							
Trieste	e(P)	I. 24 septembre	01 26 17,1	eS	01 27 08,0	(700)	
II. 24 septembre							
Deux séismes?							
Riverview	iP		12 40 48	iS	12 45 20	2980	
Pasadena	P		48 04	pP	48 28		dil.
Toledo	eP		54 31	i	58 07		
Malaga	iP		38	eS	57 46	1890	
Alicante	eP		40	L	13 00 30	2000	
San Fernando	iP		46	iS	12 58 16	2055	
Trieste	e		13 15 57,5	e(M)	13 42 10,5		
inscrit à Uccle							
Ksara	e	I. 25 septembre	12 55(30)	(RsS)	12 57 25		
I. 26 septembre							
Tacubaya	P		08 37 11	L	08 37 54	351	
Riverside	P		41 31	pP	41 48		
II. 26 septembre							
Yougoslavie, réplique du IV.12 septembre, H=13h.41,9m. (BCIS.)							
Trieste	iP		13 43 40,4	iS	13 44 33,5	500	
Prato	iP		56	iS	56	565	
Chur	eP		44 23,4	eS	46 06,7	988	
Zurich	eP		31,8	eS	34,2	1176	
Basel	eP		40,6	eS	45,0	1194	
Neuchâtel	eP		43,2				
Strasbourg	i		45 03	i	45		
Uccle	eP		38	eS	49 08	2055	
Ksara	e		45	e	52 42		
Moscou	P		46 10	eS	51 30		
Toledo	eP		25	e	46 33		
Paris	e		48 29	e	49 58		
III. 26 septembre							
Est de Porto Rico							
18°9 N 62°4 W H = 14h.26,8m. d'après USCGS.							
19°5 N 64°5 W H = 14h.27m.01s. d'après JSA.							
Bogota	eP		14 31 05	eS	14 34 29	1940	
Balboa Heights	eP		08			1990	
Georgetown	iP		58	eS	36 06	2470	
Fordham	eP		32 05	eS	14	2540	
St. Louis	iP		33 04	iPP	33 49	3260	
Pasadena	P		35 53				
inscrit à Uccle, Paris							
Ksara	e	I. 27 septembre	06 14(12)	e(S)	06 14 34		
II. 27 septembre							
Malaga	iP		08 17 01	iS	08 17 08	58	h=18



III. 27 septembre

Malaga	iPKP	08 25 38	SKS	08 32 21	19500	h=200
Ksara	e	57 46	e	09 00 53		

suiivi de 2 répliques inscrites à Malaga

IV. 27 septembre

Ressenti III-IV à Apia

Apia	iP	23 09 29				
Pasadena	P	20 25				
Paris	iPKP	28 43	eL	00 27		
Basel	eP	45,2				
Strasbourg	ePKP	46	i	23 30 03		
Zurich	eP	46,2				
Trieste	iP	52,8	e(S)		07,8	
Toledo	eP	29 03	c	36 42		
Malaga	iPKP	07	ePP	33 00	16900	h=220
Ksara	e	(10)				

inscrit à Clermont-Fd., Uccle

I. 28 septembre

au large de l'Orégon, Californie septentrionale

Epic.: vers 41° 40' N 126° 55' W H = 22h.24m.05s. d'après USCGS.  
 41,5 N 126,2 W H = 22h.24m.08s. d'après JSA.

Magnitude 6 d'après Pasadena

Ukiah	eP	22 25 04	iS	22 25 46	380
Berkeley	P	23	S	26 20	540
Santa Clara	eP	31	iS	45	610
Grand Coulie	iP	26 07	i	28 43	910
Pasadena	eP	34	i(S)	28	1110
Boulder City	eP	45	i(S)	31	1180
Tucson	iP	27 53	e(SS)	31 11	1730
Sitka	iP	58	iS	15	1820
Lincoln	P	29 08	S	33 28	2450
College	eP	46	eS	34 23	2930
St.Louis	iP	57	iS	47	3120
Tacubaya	e(P)	30 28	e	38 42	3540
Cincinnati	iP	33	PP	31 20	3540
State College	eP	31 10	iS	36 59	4000
Georgetown	iP	23	iS	37 17	4130
Philadelphia	iP	31	eS	26	4240
Fordham	iP	36	iS	43	4320
Honolulu	e(PP)	46	iS	36 11	3720
Uccle	eP	36 10	eS	46(03)	8570
Paris	eP	16	eS	46 19	8900
Mobile	(S)	18	M	44 22	3610
Strasbourg	eP	30	eS	46 26	
Moscou	P	30	eS	43	
Clermont-Fd.	eP	30	eS	46	9100
Basel	eP	31,3			
Cartuja	eP	32	eS	47 24	(10000)
Zurich	eP	32,9			
Neuchâtel	eP	35,7			
Chur	eP	38,8			
Toledo	iP	39	iS	46 58	9180
Trieste	iP	50,6	iS	47 27,8	9600
Malaga	iP	58	eS	35	9800
Alicante	P	37 15	iS	23	8950
Ksara	e	47	e	51 35	

San Fernando	e(?)	22 47 20	L	23 07	
Prato	eL	23 11 00			
Riverview	eL	13,7	M	17,8	
		II. 28 septembre			
Pasadena	P	23 50 16			
		inscrit à Uccle			
		I. 29 septembre			
Zurich	e	01 12 11,7			
Basel	e	38,0			
Strasbourg	e	13 10	e	01 15 25	
		II. 29 septembre			
Apia	iP	04 44 46	iS	04 45 08	(220)
Pasadena	P	55 36			
Riverview	eL	05 02,2			
Ksara	e	03	e	05 04 05	
Strasbourg	ePKP	50	e	05 10	
Paris	e	56	eL	06 02	
Trieste	i(P)	04 03,8			
		inscrit à Uccle			
		III. 29 septembre			
Pasadena	P	14 45 26			
Riverview	eL	48,8	M	14 51,8	
Trieste	e(P)	53 15,4			
		IV. 29 septembre			
Apia	iP	16 01 07	iS	16 01 22	110

Achevé d'imprimer le  
9 février 1946

J.P. Rothé  
E.Peterschmitt

Complément du mois de septembre 1945

-----

Prisbane	iP	I. 1er septembre	22 49 03 S	22 53,4	
Prisbane	iP	IV. 4 septembre	17 19 00 iS	17 23 05	2560
Prisbane	iP	V. 5 septembre	21 53 39 iS	21 57 46	
Prisbane	iP	I. 6 septembre	01 31 18 iS	01 35 18	
Brisbane	iP	III. 6 septembre	16 54 23 iS	16 58 26	2560
Prisbane	eP	I. 7 septembre	06 14 52 eS	06 19 08	
Prisbane	iP	I.bis 7 septembre	13 04 33 iS	13 08 56	compr.
Brisbane	iP	II. 11 septembre	18 01 55 iS	18 05 09	
Prisbane	iP	III. 11 septembre	19 16 05 iS	19 19 52	2330
Prisbane	iP	V. 12 septembre	19 57 36 eS	20 01 23	
Prisbane	iP	III. 13 septembre	21 44 37 iS	21 47 56	2020
Prisbane	i	III. 19 septembre	12 39 11		
Prisbane	iP	I. 22 septembre	09 15 18 iS	09 19 49	2970
Prisbane	iP	II. 24 septembre	12 39 43 iS	12 43 34	compr.

E.Peterschmitt.

Deuxième Complément du mois de septembre 1945

		I. 9 septembre		H = 04h.02m.50s. h=50 <sup>+</sup> km (J.S.A.)		
		16;7 S	167;1 E			
Auckland	P	04	07 35	S	04 11+	2380
New Plymouth	P		58	S	12 09	2555
Wellington	P		08 12	S	35	2810
Christchurch	P		32	S	13 05	3010
Honolulu	e(P)		11 40	eS	18 58	5645
Berkeley	(pP)		15 41	S	26 02	9520
Sitka	eP		52	eS	04	9520
College	e(pP)		55	iS	24	9800
Tucson	epP		16 05	e(sS)	27 14	10235
Cincinnati	epP		17 52	epPPP	24 57	12720
Georgetown	e		21 19	sSP	33 04	13400
St. Louis	e(PP)		33	e(S)	29 45	12220
Fordham	e		59	e(S)	31 36	13650
State College	e		23 13	esBP	36 44	13280

Berkeley P I. 22 septembre 09 23 04 S 09 34 10

Ferndale P I. 28 septembre 22 24 42 S 22 25 08

E. Peterschmitt

Principales données de l'occou pour le mois d'octobre  
(Parvenues au cours de l'impression du bulletin)

le 1	P	05 23 25	S	05 28 48	27° N	64° E
15	P	18 29 40	S	18 33 49		
16	P	16 15 43	S	16 26 05		
19	P	03 31 59	S	03 40 50		
26	P	14 00 11	S	14 02 49	41° N	37° E
28	P	00 25 29	S	00 32 02		

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
Bureau central séismologique  
38, boulevard d'Anvers, Strasbourg

Bulletin de mois d'octobre 1945

I. 1er octobre

Région épacentrale possible: Afghanistan d'après BCIS.

Ksara	eP	05 22(35)	e	05 28 05		
Trieste	iP	24 56,2	eS	34 53,6	8700	
Basel	eP	25 26,7	eS	35 21,0	8600	
Strasbourg	eP	34	e	41 15		
Uccle	eP	44	e	33 08	5700	compr.
Paris	i	56	eL	49		
Alicante	eP	26 18	eS	34 11	6500	h=55
Cartuja	eP	30	S	40	6670	h=50
Toledo	iP	35	eS	39	6410	
Malaga	iP	58	eS	35	6710	h=80
San Fernando	eS	35 05	ePS	35 43	7855	
Pasadena	P	36 36				

inscrit à Riverview, Zurich

II. 1er octobre

Riverview	e	18 20,7	M	18 24,6		
-----------	---	---------	---	---------	--	--

inscrit à Wellington, Auckland

I. 2 octobre

Zurich	eP	00 49 01,8				
Basel	eP	03,6				
Toledo	eP	50 05	L/M	01 27	(10000)	
Pasadena	P	10				
Cartuja	eP	39	(SKS)	01 03		
Alicante	e(P)	51 15	e(S)	27	9200	

inscrit à Uccle, Trieste, Prato, San Fernando, Paris, Strasbourg

I. 3 octobre

Brisbane	eP	17 59 51	e	18 06 30		
Riverview	e	18 06,0	eL	10,0		

inscrit à Wellington, Christchurch

I. 4 octobre

Uccle	eL	02 06				
Paris	eL	11 33				

I. 5 octobre

Pasadena	P	02 41 14				
----------	---	----------	--	--	--	--

inscrit à Uccle, Paris

II. 5 octobre

Pasadena	P	03 22 13	pP	03 22 23		
----------	---	----------	----	----------	--	--

inscrit à Uccle, Paris

III. 5 octobre

Riverview	e	15 33,3	eL	15 37,0		
-----------	---	---------	----	---------	--	--

inscrit à Christchurch

Palomar P IV. 5 octobre  
23 24 07  
Inscrit à Uccle

I. 6 octobre  
Brisbane iP 09 18 27 eS? 09 25 05  
Riverview iP 19 16 iS 24 38 3780 dil.  
Pasadena P 26 31  
Toledo iP 31 47 (PP) 33 58  
Inscrit à Alicante, Uccle, Paris, Christchurch, Wellington, Auckland

II. 6 octobre  
Pasadena P 22 08 04  
Riverview e 11 15 eL 22 13,1  
Strasbourg e 16 23 e 17 19  
Inscrit à Wellington, Christchurch, Paris

I. 7 octobre  
Au large de la Côte de San Salvador  
12,3 N 89,0 W H = 13h.23,4m. d'après USCGS.  
Magnitude 7 ca d'après Pasadena

Tacubaya	iP	13 26 23	iS	13 29 18	1620	h=80
Pasadena	iP	30 12	eS	35 40		dil.
Cartuja	eP	34 56	iS	44 44	8670	
San Fernando	iP	35 23				
Toledo	eP	27	eS	45 22	8720	
Malaga	iP	30	eS	31	8930	
Almeria	iP	34	eS	40	9170	
Paris	iP	45	eS	46 02	9100	
Alicante	eP	46	eS	45 54	8950	
Clermont-Pd.	eP	50	eS	46 13	9260	
Uccle	eP	(51)	eS	(04)	9040	
Strasbourg	eP	36 06	i	40 20		
Trieste	iP	(23)	i(S)	47 03,0	(9700)	compr.
Riverview	e	53,9	eL	14 19,9		

Inscrit à Wellington, Christchurch

I. 8 octobre  
Alicante iF Ressenti III d'après Alicante  
21 51 28 iS 21 51 31  
Réplique à 21 51 42

I. 9 octobre  
Deux séismes?

Prato	iP	03 16 44	iS	03 19 12,9		
Zurich	eP?	17 18,0	eS	18,0	520?	
Basel	eP?	30,8	e	22 15,0		
Trieste	eP	18(02)	eS	18 48,3	440	
Strasbourg	e	05	e	22 27		
Neuchâtel	e	19 16,4				
Uccle	(eP)	21 29	eL	24		

Inscrit à Paris

II. 9 octobre

A l'Est de Hokkaido, Japon

43° N 150° E H = 14h.36,6m. d'après USCGS.  
 43° N 145° E H = 14h.36m.29s. h=100 d'après Pasadena  
 46° N 148° E d'après Zurich

Magnitude 7 ca d'après Pasadena

Pasadena	iP	14 47 39	iS	14 56 44	
Brisbane	iP	47	eS	57 25	compr.
Riverview	iP	48 26	iS	58 18	dil.
Uccle	iP	38	iS	37	8800ca h=60
Strasbourg	eP	42	iS	46	8920 h=75?
Ksara	eP	43	eS	49	8840/compr.
Zurich	eP	46,6	eS	52,2	8900
Basel	eP	47,8	eS	57,0	8880 compr.
Chur	eP	47,8	eS	58,3	8950 compr.
Trieste	iP	48,2	iS	49,5	8960
Paris	eP	50	iS	59 01	8750
Neuchâtel	eP	51,4	eS	02,0	8800
*Prato	iP	57,3	iS	11,1	8960
Clermont-Fd.	iP	49 03	iS	25	9250 compr.
Wellington	P	17	S?	32	9550ca h=130
Christchurch	P	29	S	51	9300 h=100-
Toledo	iP	39	iS	15 00 41	10220/150ca
Parcelona	e	45	eS	14 59 45	
Alicante	iP	49	iS	15 00 06	9555 h=200
Almeria	iP	56	iS	23	
Cartuja	iP	50 02	iS	22	9450
Auckland	P	04	S	23	9550 ca
Arapuni	S?	15 00,5ca			
San Fernando	ePP	03,0	eS	10,0	9065

III. 9 octobre

Riverview i 22 55 37 i 22 59 42

I. 10 octobre

Alicante iP Ressenti II d'après Alicante  
 06 40 45 iS 06 40 49 35

II. 10 octobre

Trieste eM 18 33 50,5

III. 10 octobre

Tinemaha P 18 51 10  
 Uccle eL 19 28

I. 11 octobre

Brisbane iP 09 02 18  
 Riverview e 08,7 eL 09 13,5  
 Pasadena P 10 39

inscrit à Christchurch

\* Pesiançon eP 14 48 58 eS 14 59 04

II. 11 octobre

Etat de Oaxaca, Mexique

18°33' N 97°54' d'après Tacubaya

17° N 97° W H = 16h.52,7m. d'après USCGS.

17°6' N 97°5' W H = 16h.52m.54s. h=50<sup>+</sup> d'après JSA.

Tacubaya	S	16(57)28	L	16(57)45	162
Tucson	iP	57 11	iS	17 00 41	2030
Balboa Heights	epP	28			2180
Saint-Louis	iP	41	iS	01 36	2400
Boulder City	iP	58 02,5	eS	02 45,5	2640
Pasadena	P	11	pP	16 58 32	dil.
Bogota	iP	34	ipP	40	2930
Fordham	eP	59 07	eS	17 04 09	3400
Toledo	iP	17 05 08	i	05 33	
Uccle	eP	22	e	06 11	
Cartuja	P	31	iS	16 02	(10000)
Neuchâtel	eP	34,9			
Basel	eP	36,7			
Zurich	eP	38,1			
Alicante	P	41	e	14.37	

I. 12 octobre

Brisbane	e	18 34 48			
Riverview	eL	37,0			

I. 13 octobre

Ressenti IV à Bevers, Engadine, d'après Zurich

Chur	eP	00 08 17,3	eS	00 08 22,5	35
Zurich	eP	33,1	eS?	51,9	148

II. 13 octobre

Pasadena	P	00 46 03			
Trieste	e	51 54,0	e(S)	00 58 26,0	
Paris	e	54(26)	eL	01 16	

inscrit à Clermont-Fd., Alicante, Uccle, Auckland, Wellington, Christchurch

I. 14 octobre

Brisbane	iP	04 13 57	e	04 14 14	dil.
Riverview	iP	14 25	iS	20 18	4280
Pasadena	P	18 30			
Uccle	ePKP	26 47	eL	05 17	compr.
Strasbourg	ePKP	57	i	04 28 32	
Trieste	iPKP	57,1	eM	05 30 48,6	(17000)
Clermont-Fd.	iPKP	27 03	eL	(20)	dil.

inscrit à Auckland, Wellington

II. 14 octobre

Réplique du précédent?

Pasadena	P	04 27 46			
Uccle	eP	36 01			



I. 15 octobre

Au large de Yakutat, Alaska, ressenti à Sitka  
 59°<sub>0</sub> N 140°<sub>0</sub> W H = 08h.01,2m. d'après USCGS.  
 59°<sub>0</sub> N 139°<sub>2</sub> W H = 08h.01m.12s. d'après JSA.

Sitka	iP	08 01 54			290
Grand Coulee	P	05 01,8	i	08 09 12,8	1820
Pasadena	P	07 15			
Saint-Louis	eP	08 27	eS	14 02	4100
Chicago	e(S)	14 07	L	19 06	
Philadelphia	e(S)	55	iL	23 23	
Fordham	iL	23 55			

inscrit à Uccle, Paris, Trieste, Clermont-Fd., Strasbourg

II. 15 octobre

Atlantique au NE de Jan Mayen  
 vers 73° N 2° W H = 18h.26,6m. d'après BCIS.

Uccle	eP	18 29 38	eS	18 33 40	2445 dil.
Paris	iP	58	eL	36	
Strasbourg	eP	30 02	eS	34 31	2800
Zurich	eP	12,4			
Neuchâtel	eP	15,3			
Trieste	eP	32,7	eS	35 13,7	3000
Malaga	eP	31 45	eS	37 14	4000
Pasadena	P	35 33	pP	35 45	

inscrit à Clermont-Fd.

III. 15 octobre

Séisme ressenti à 19h.10m. sur une étendue de 7600km<sup>2</sup> en Bretagne; intensité maximum V sur une zone de 2000 km<sup>2</sup> s'étendant de Pont Scorff à Grand-Champ (Morbihan).

Epicentre approximatif: Atlantique

IV. 15 octobre

Ressenti III dans l'Ile d'Yeu, en Vendée et localement dans le Morbihan.

Paris	e	21 49 23	eS	21 50 21	400
Neuchâtel	eP	32,8	eS	51 06,0	590
Clermont-Fd.	i	56	i	50 17	
Zurich	eP	55,9	eS	59,9	760
Fasel	eP	50 10,8			
Strasbourg	eP	51 04	i	51 52	

I. 16 octobre

Uccle	eL	03 18			
Trieste	eL	19 21	eM	03 24 02	

II. 16 octobre

Détroit des Molluques

0°<sub>5</sub> N 126°<sub>0</sub> E H = 16h.03,1m. d'après USCGS.

Brisbane	iP	16 10 20	iS	16 16 09	4220 /compr.
Riverview	iP	50	iS	17 01	4650ca h=60
Christchurch	P	13 10	S	21 26	6800 h=100ca
Wellington	P	11	S	23	7000ca h=115ca
Auckland	P	55	S	22 00	6550 h=60ca
Tananarive	eP	14 53	eS	24 34	h=100?
Ksara	eP	15 50	eS	26 31	9700
Paris	eP	27	iPP	22 06	

Barcelona	e	16 18 33	PS	16 32 10	
Alicante	P	20 45	PP	26 39	118.0
Trieste	iP	21 19,0	iPP	25 23,3	12000 h=100
Prato	(eP)	36	iS	27 47,3	
Pasadena	PP	36	SKS	28 16	
Malaga	iP	39	PP	26 13	11900
Toledo	eP	45	iPP	23 32	13550
Strasbourg	ePP	46	ePS	31 08	12000 ca
Cartuja	e	28 58	(SS)	43 43	

inscrit à San Fernando, Pesangon

I. 17 octobre

Ressenti IV à Patras (Grèce)

Trieste	iP	03 05 58,0	iS	03 06 42,8	400
Strasbourg	e	10 03			

I. 19 octobre

Golfe de Californie?

Pasadena	P	16 59 02	S	16 59 51	
----------	---	----------	---	----------	--

I. 20 octobre

Pasadena	P	00 36 41	S	00 40 10	
----------	---	----------	---	----------	--

inscrit à Trieste, Strasbourg

II. 20 octobre

Brisbane	i	12 27 05			
Riverview	i	24	i	12 38 17	
Pasadena	P	39 09			

I. 21 octobre

Riverside	P	02 24 53			
Brisbane	eP	31 05	i	02 31 14	

II. 21 octobre

Formose vers 23° N 121° E H = 03h.21,2m. d'après BCIS.

Riverview	e	03 31 39	i	03 41 45	
Trieste	iP	33 37,3	iPP	37 11,9	10250
Zurich	eP	48,0	eS	44 25,0	9560 dil.
Basel	eP	50,2	eS	28,2	9600
Strasbourg	eP	51	eS	24	9500
Prato	eP	53,6	iS	31,5	
Uccle	eP	54	eS	19	9300
Neuchâtel	eP	57,1	eS	39,1	9700
Paris	eP	34 03	eSKS	50	
Toledo	eP	51	iPP	38 47	(10890)
Pasadena	P	56			
Malaga	iPKP	38 33	iPP	40 29	13550 h=100

inscrit à San Fernando, Cartuja, Brisbane, Alicante, Auckland, Christchurch, Wellington

III. 21 octobre

Tacubaya	P	15 54 29	L	15 55 06	307
Palomar	P	57 36			

I. 22 octobre

Ressenti aux Pallars (d'après Parcelona)

Barcelona	P	13 14 00	i(S)	13 14 14	
-----------	---	----------	------	----------	--

Alicante	iP	I. 23 octobre Ressenti III près de Torrevieja	02 30 52	iS	02 30 58		42 h=25
Riverview Pasadena	e P	I. 24 octobre	02 29,2 36 03	eL	02 36,1		
Pasadena "	P P	II. 24 octobre	05 06 13 27 33				
Riverview Pasadena	e P	III. 24 octobre	09 15 10 32 05	eL	09 16,7		
Ksara	iP	IV. 24 octobre Ressenti faiblement à Ksara	17 38 37	iS	17 38 40		
Brisbane Riverview Pasadena	e e P	I. 25 octobre	03 06 16 06,3 13 37		03 11 52		
Riverview	e	II. 25 octobre	10 20 51	i	10 21 18		
56°1 N 57,5 N	162° E 165° E	Pacifique au large du Kamchatka H = 14h.58,5m. d'après USCGS. H = 14h.58m.47s. d'après BCIS. Magnitude 7 d'après Pasadena					
Pasadena	iP		15 08 20	iS	15 16 05		
Strasbourg	eP		10 11	ePS	20 25	8150	
Uccle	eP		(14)	e(S)	19 21	7600	
Zurich	eP		18,4				
Basel	eP		18,8				
Paris	i		19	e	45		
Trieste	iP		21,1	iS	57,6	8200	
Neuchâtel	eP		22,2	e	14 39,0		
Prato	iP		42	iS	20 24,5		
Ksara	eP		55	eS	21 11	(9100)	
Toledo	i(P)		11 09	iS	29	(9220)	
Brisbane	iP		19	eS	48		
Alicante	iP		20	i(S)	22 00	9555	h=40
Malaga	iP		25	eS	21 59	9700	h=100
Cartuja	iP		25	iPP	14 49		
Riverview	iP		51	iS	22 52	10220	
San Fernando	ePKP		13 40	iS	50	12900	
inscrit à San Fernando, Wellington, Auckland, Christchurch, Arapuni							

IV. 25 octobre  
Probablement réplique du précédent

Pasadena	P	15 40 34				
Toledo	iP	43 47	i	15 44	08	
Alicante	iP	56 38	e(S)	16 08	02	9555

inscrit à Cartuja, Arapuni

I. 26 octobre

Pasadena	P	02 54 49				
----------	---	----------	--	--	--	--

inscrit à Wellington, Arapuni

II. 25 octobre

Ressenti	III	dans la Basse-Segura, Rojales, Guardamar				
Alicante	iP	12 43 33	iS	12 43 45	40	h=12

III. 26 octobre

Trieste	eP	13 33 32,3	(eS)	13 34 30,5	(380)	
---------	----	------------	------	------------	-------	--

IV. 26 octobre

Anatolie ?

Ksara	eP	13 58(36)	RsS	14 01 11	930	
Uccle	(eP)	59 27	eS	05,7		
Trieste	iP	14 00 15,3	iS	03 17,3	1750	
Prato	iP	39,6	iS	05 10		
Basel	eP	01 07,3	e	10 04,0		dil.
Strasbourg	eP	14				
* Neuchâtel	eP	14,2				
Paris	eP?	02	eS?	06 00		
Alicante	iP	38	iS	07 06	3000	h=280
Toledo	iP	38	iS	24	3035	
Malaga	iP	50	eS	10	2780	h=25-100
Cartuja	iP	03 01	eS	36	3000	

inscrit à Barcelona, San Fernando

Un séisme a été ressenti à la même heure aux Açores

V. 26 octobre

Riverview	i	14 31 13	eL	15 01,6		
-----------	---	----------	----	---------	--	--

inscrit à Christchurch, Wellington, Auckland, Arapuni

VI. 26 octobre

Trieste	iP	15 28 11,2	iS	15 28 25,5	120	
---------	----	------------	----	------------	-----	--

VII. 26 octobre

Ressenti II à Malaga

Malaga	iP	18 33 19	iS	18 33 21	14	h=10
--------	----	----------	----	----------	----	------

VIII. 26 octobre

Méditerranée, golfe "bétique-rifain"

Malaga	iP	19 03 51	iS	19 04 01	82	h=18
Cartuja	P	55	S	08	90	h=20

IX. 26 octobre

Trieste	iP	19 54 14,5	i(M)	19 55 57,0	(470)	
---------	----	------------	------	------------	-------	--

\*

Pesançon	eP	14 01 23	eS	14 05 21		
----------	----	----------	----	----------	--	--

Prato eP X. 26 octobre  
 Trieste (eP) 23 21 16 iS 23 21 26  
 58,1 eS 22 06,9 (70)

Palomar P XI. 26 octobre  
 23 38 02  
 inscrit à Riverview, Auckland, Wellington, Arapuni,  
 Christchurch

I. 27 octobre  
 Guatemala  
 15° N 91° W H = 11h.24,5m. h=100ca d'après USCGS.  
 14°09' N 93°23' W d'après Tacubaya

Magnitude 63/4 à 7 d'après Pasadena

Tacubaya	iP	11 26 42	iS	11 28 14	850	
Pasadena	iP	30 39	iS	35 26		
Toledo	iP	36 18	iS	45 54		compr.
San Fernando	iP	25	iS	41	7810	
Cartuja	iP	27	iS	46 02	(8360)	
Paris	eP	30	eS	06		
Malaga	iP	35	iS	11	8330	
Alicante	iP	43	iS	26	8400	h=0-50
Strasbourg	iP	51	eS	50		
Basel	eP	52,7	e	40 34,0		compr.
Zurich	eP	53,2	eSKS?	47 04,6	10600	h=250ca
Trieste	iIP	37 17,7	iIS	44,1	9750	h=170
Uccle	iS	46 29	eL	58		<u>/dil.</u>

Riverview P II. 27 octobre  
 Brisbane i 11 44 44 iS 11 49 55 3800 h=200  
 49 46 e 54 34

inscrit à Wellington, Christchurch, Arapuni, Auckland

I. 28 octobre

Ksara	eP	00 22 24	eS	00 26 45	2700	
Cartuja	P	25 35	eS	33 14		
Alicante	P	47	iS	32 39	5100	h=40
Toledo	iP	26 10	iS	33 27	5580	
Malaga	iP	40	iS	32 39	4510	h=50
Paris	e	32	eL	46		
Uccle	eP	33(25)	eS	37	2000	ca

inscrit à San Fernando, Prato, Barcelona, Strasbourg

II. 28 octobre

Brisbane	iP	05 42 00	eS	05 45 26	2200	h=260
Auckland	e	47	S?	47 00		
Riverview	iP	56	iS	07	2860	h=200
Wellington	P	43 25	S?	49 17	4450	h=150?
Christchurch	P	39	S	48 30	3330	h=
Pasadena	P	50 00	pP	50 47		<u>/150-200ca</u>
Trieste	iP	56 55,0	(iPKP)	59 54,6		
Ksara	e	06 00 08				

Pasadena P III. 28 octobre  
 08 17 07  
 inscrit à Trieste, Strasbourg

I. 29 octobre  
 Brisbane iP 05 04 57 e 05 11 21  
 Riverview e 10,9 eL 12,8  
 Pasadena P 10 56

inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

II. 29 octobre  
 Au large de la Colombie Britannique  
 52° N 131° W H = 10h.54,3m. d'après USCGS.  
 51,1° N 130,0° W H = 10h.54m.27s. h=50± d'après JSA.  
 Magnitude 63/4 en d'après Pasadena

Ukiah	iP	10 57 31	iS	11 00 11	1440
Santa Clara	iP	58 01	eS	01 27	1680
Pasadena	iP	50	iS	02 39	2140 compr.
Tucson	iP	59 38	iS	04 15	2620
Saint-Louis	iP	11 00 58	iS	05 43	3370
Fordham	iP	01 55	iS	08 05	4350
Tacubaya	eP	55	eS	16	4430
Toledo	i(P)	06 19	i(S)	16 16	(6665)
Trieste	iP	22,2	eS	27,7	8900
Alicante	P	19 21	PP	21 13	5900

inscrit à Spring-Hill, Paris, Malaga, San Fernando, Barcelona, Prato, Cartuja, Christchurch, Wellington, Auckland, Strasbourg

III. 29 octobre  
 Réplique Guatemala

Tacubaya	P	11 47 25	eL	11 49 13	823
Pasadena	P	51 33			

IV. 29 octobre

Tacubaya	P	18 28 49	L	18 29 31	271
----------	---	----------	---	----------	-----

I. 30 octobre

Brisbane	iP	01 12 39	iS	01 16 45	2580
Riverview	S?	18 18	eL	21,7	

inscrit à Christchurch

II. 30 octobre

Tacubaya	P	13 14 31	L	13 15 12	336
Pasadena	P	18 59			

III. 30 octobre

Tacubaya	P	13 29 37	L	13 30 18	336
----------	---	----------	---	----------	-----

Réplique à 14 18 16

IV. 30 octobre

Malaga	eL	17 06 31	M	17 08 47	
Alicante	L	10 28	M	16 10	

V. 30 octobre

Trieste	iP	23 13 54,6	iS	23 14 01,4	45
---------	----	------------	----	------------	----

I. 31 octobre

Riverview	i	07 34 28	M	07 38 14	
Pasadena	P	36 33			

-----

Un certain nombre de séismes non ressentis inscrits par des stations isolées telles que Alicante, Ksara, Malaga, Cartuja, de même que les 17 séismes locaux de la Nouvelle-Zélande ont été supprimés.

Achevé d'imprimer le  
 23 février 1946

J.P.Rothé  
 E.Peterschmitt

Deuxième Complément du mois d'octobre 1945

		I. 1er octobre							
		27°N 64°E d'après Moscou							
Moscou	P	05	23	25	S	05	28	48	
Weston	ePKP?		34	22	eL	06	05	00	
		I. 2 octobre							
Moscou	e	01	05	13					
Weston	eL		28	00					
		II. 5 octobre							
Moscou	e	03	21	53	L	03	58,6		
		IV. 5 octobre							
Weston	iP	23	24	00	i	23	24	15	Comp.
		I. 6 octobre							
Weston	iPKP	09	31	50	e	09	35	16	Comp.
		I. bis 7 octobre							
Weston	iP	03	45	08					
		I. 7 octobre							
Weston	iP	13	30	08	eS	13	35	32	
		I. bis 9 octobre							
Weston	ePn	13	20	05	eSn	13	21	09	622
		II. 9 octobre							
Weston	iP	14	49	13	eS	14	59	39	9720 Comp.
		II. 11 octobre							
Weston	iP	16	59	26	eS	17	04	50	3740 Comp.
		I. 15 octobre							
Weston	eP	08	09	30	eS	08	15	59	4920
		II. 15 octobre							
Moscou	P	18	29	40	S	18	33	49	
Weston	eP		31	37	eS		40	03	6910
		II. 16 octobre							
Moscou	P	16	15	43	S	16	26	05	
Weston	iPKP		22	17	ePP		24	54	15100 Comp.
		I. bis 19 octobre							
Moscou	P	03	31	59	S	03	40	50	
		I. 20 octobre							
Weston	eP	00	40	30	eS	00	46	35	4440
		III. 25 octobre							
Weston	iP	15	09	58	eS	15	19	17	7920 Comp.
		IV. 26 octobre							
		41°N 37°E d'après Moscou							
Moscou	P	14	00	11	S	14	02	49	
Weston	eP		08	11	ePP?		08	29	
		I. 27 octobre							
Weston	iP	11	30	49	iS	11	35	48	3460 Comp.
		I. 28 octobre							
Moscou	P	00	25	29	S	00	38	02	
		II. 29 octobre							
Weston	eP	11	02	09	eS	11	08	14	4440

E. Peterschmitt

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

Bulletin du mois de novembre 1945

		I. 1 <sup>e</sup> novembre				
Tacubaya	P	17 45	03	L	17 45 49	370
Pasadena	P	49 29				
II. 2 novembre						
Riverview	ip	19 05	05	is	19 10 51	4150 Comp.
Trieste	(eP)	15 50,1		eS	27 44,0	(12500)h=350?
Pasadena	P	17 18				
Weston	e	25				

inscrit à Christchurch, Auckland, Strasbourg, Uccle

		I. 5 novembre				
Pasadena	P	04 09	44			
Weston	oL?	25 38				
II. 3 novembre						
Ressenti IV à Château d'Oex, d'après Zurich						
Neuchâtel	eP	13 53	51,3			
Zurich	eP?	54 06,3		eS	13 54 24,2	142
Basel	eP	08,0				

		III. 3 novembre				
Ksara	e	14 56(20)		e	14 57 18	
Chur	eP	59 12,9				
Zurich	eP	19,1				
Basel	eP	28,0				
Neuchâtel	eP.	28,9				
Strasbourg	e(P)	34		e	59 47	
Uccle	(eP)	15 00,3				

IV. 3 novembre  
 Sud-Est de la péninsule de Kanak  
 59°1 N 151°0 W H = 22h.09,0m. d'après U.S.C.G.S.  
 59°0 N 150°4 W H = 22h.09m.03s. d'après J.S.A.  
 Magnitude 5-5/2, d'après Pasadena

College	ip	22 10 31		i	22 11 00	
Sitka	ip	11 06		i	11	
Grand Coulee	ip	13 56		i	14 08	2410
Berkeley	eP	14 49		S	19 46	3080
Santa Clara	ip	15 05		is	20 52	3165
Pasadena	ip	39		is	21 01	3670
Tucson	ip	16 22		is	22 20	4135
St. Louis	ip	17 02		is	23 24	4755
Cincinnati	eP	20		ipP	17 38	5035
Georgetown	ip	53		eS	25 20	5480
Fordham	ip	55		is	00	5480
Weston	ip	57		eS	04	5560
Mobile	P	58		S	14	5555
Philadelphia	e(P)	18 07		i	04	5500
*Uccle	eP	20 07		eS	29 05	7420
Paris	eP	17		e(S)	30 08	
Strasbourg	eP	23		eS	29 36	7700
Zurich	eP	28,0		eS	50,0	7930
Neuchâtel	eP	28,5				
Basel	eP?	28,7				
*Moscou	eP	19 46		S	28 21	



IV. 3 novembre (suite)

Chur	eP	22 20 33,5	eS	22 29 59,7	8000
Trieste	iP	(47)	iS	30 31,7	8730 h=110
Toledo	iP	59	iS	31 13	9445 h=120
Cartuja	iP	21 10	iS	18	9110 h=50
Malaga	iP	16	iS	42	8980 h=90
Alicante	iP	43	iS	38	9000 h=80
Ksara	e	22	S	32 17	
San Fernando	ePP	26 20	iS	31 37	9255

inscrit à Christchurch

I. 4 novembre

Trieste	eP	00 24 21,2	iS	00 24 39,0	140
---------	----	------------	----	------------	-----

II. 4 novembre

Pasadena	P	11 50 21	pP	11 50 50	
----------	---	----------	----	----------	--

III. 4 novembre

Neuchâtel	eP	21 00 31,8	eS	21 00 43,0	86
Zurich	e	01 06,0			

I. 5 novembre

Ksara	e	03 27 52	iS	03 27 56	
Strasbourg	eL	32,5	M	36 18	
Uccle	eL	34			

I. 7 novembre

Paris	L	16 07			
Uccle	eL	08			

II. 7 novembre

Pasadena	P	20 23 27	pP	20 23 59	
----------	---	----------	----	----------	--

III. 7 novembre

Ksara	e	23 08(01)	e	23 10 23	
-------	---	-----------	---	----------	--

I. 8 novembre

Uccle	eL	01 34	eM	01 36	
Strasbourg	e(L)	35,3	M	37,8	
Paris	eL	40			

II. 8 novembre

Au nord du Groenland

81°0'N	7°0'W	H = 09h.05,5m.	d'après U.S.C.G.S.
80°09'N	23°08'W	H = 09h.05m.41s.	d'après J.S.A.
81°2'N	15°0'W	H = 09h.05m.34s.	d'après B.C.I.S.

Uccle	eP	09 11 54	eS	09 17,1	3550
Paris	eP	12 08	eS	18 13	4400
Strasbourg	eP	14	eS	17 35	3700
Zurich	eP	21,7			
Basel	eP	22,4	eS?	18 26,0	4300
Trieste	iP	40	e(S)	21 57,7	7700
Alicante	eP	55	iS	19 40	5000
Toledo	iP	13 21	iS	42	4880
Weston	iP	33	eS	20 01	4900
Cartuja	P	39	S	19	5000
Grand Coulee	iP	44	iL	28 36	4835
Malaga	iP	46	eS	20 47	4930
Fordham	iP	47	eS	26	4855
Georgetown	iP	14 06			5110
Cincinnati	iP	09	e(S)	21 40	5200

Comp.

II. 8 novembre (suite)

Saint Louis	eP	09 14 22	eS	09 21 25	5335
Ksara	e	36	e	14 38	
Pasadena	P	15 22			6420
Tucson	iP	28			7610
Tacubaya	i	16 41			
San Fernando	i	20 31	i	29 41	
Chicago	iS	49	e	27 22	4965

inscrit à Santa Clara, Lincoln, Philadelphia

III. 8 novembre

Au nord du Groenland

Réplique	81° N	7° W	H = 1h.02.5m.	d'après U.S.C.G.S.
Réplique	80,9° N	23,8° W	H = 1h.02m.52s.	d'après J.S.A.
Réplique	du 8 novembre		H = 1h.02m.46s.	d'après B.C.I.S.

Trieste	iP	10 09 53,7	eS	10 19 01,7	7700 Dil.
Toledo	eP	10 33	SS	20 52	4880
Weston	eP	44	eS	17 15	4960
Grand Coulee	eP	55	iL	23 21	4835
Fordham	iP	58	eS	17 41	4855
Malaga	iP	59	eS	18 10	5000
Chicago	iP	11 07	eS	17 54	4965
Georgetown	iP	18	iS	18 26	5110
San Fernando	PP	29	iS	04	7845
Saint Louis	eP	36	eS	39	5335
Alicante	eP	42	S	56	4400
Ksara	e	48	e	56	
Pasadena	P	12 36			
Tucson	iP	41	i(PP)	15 34	6420
Cartuja	eP	13 22	eS	20 39	5000
Tacubaya	e	49	i	23 08	

inscrit à Paris, Strasbourg, Lincoln et Philadelphia

IV. 8 novembre

Malaga	iP	14 18 15	iS	14 18 18	24
--------	----	----------	----	----------	----

V. 8 novembre

Baie de San Francisco, d'après Pasadena

Pasadena	P	20 10 23	S	20 11 20	
----------	---	----------	---	----------	--

VI. 8 novembre

Weston	eP	23 57 15	eS	24 01 20	2560
Pasadena	P	24 00 32			

I. 10 novembre

Ressenti V dans le Valis entre Sion et Leuk  
Epicentre dans la région de Wildhorn, Canton de Berne,  
d'après Zurich

Neuchâtel	iP	06 40 32,4	eS	06 40 44,0	90
Basel	eP	41,1	iS	58,0	133
Zurich	iP	42,0	iS	41 01,4	153 Comp.
Chur	eP	46,2	iS	08,1	173
Strasbourg	eP	41 05	eS	29	250
Uccle	eP	42 40	e	43 05	

II. 10 novembre

Arapuni	(L)	17 47			
Pasadena	P	55 11			

inscrit à Wellington, Christchurch

		III. 10 novembre				
Pasadena	P	19 11 13				
Arapuni	(L)	13				
Uccle	e	19,3				
Paris	e	19 32	i	19 19 44		
Strasbourg	e(PKP)	37	eL	20 13,7		
		inscrit à Christchurch, Wellington				
		II. 10 novembre				
Pasadena	P	21 03 57				
		inscrit à Wellington				
		V. 10 novembre				
Pasadena	P	23 03 15				
Paris	e?	32,6	eL	24 14		
		inscrit à Wellington				
		I. 11 novembre				
Pasadena	P	09 35 30				
Strasbourg	e(P)	10 01 21				
		inscrit à Christchurch, Wellington, Auckland, Uccle, Paris				
		II. 11 novembre				
Toledo	i(P)	14 32(23)				
Malaga	LM	42 02				
		III. 11 novembre				
Uccle	eL	15(52)				
Strasbourg	eL	53,3				
		I. 12 novembre				
Trieste	ePn	07 19 45,5	eSn	07 20 57,1	490	
Zurich	ePn	20 26,6	eS	21 38,6	470	
Basel	ePn	26,9				
		I. 13 novembre				
Pasadena	P	02 56 18	pP	02 56 31		
Malaga	i(P)	59 04	e	59 17		
Toledo	iP	09				
		II. 15 novembre				
Riverside	P	19 49 32				
		inscrit à Christchurch, Wellington, Auckland				
		III. 13 novembre				
		Hongrie, vers $46^{\circ}\frac{1}{2}$ N $16^{\circ}\frac{1}{2}$ E H = 21h.28,8m. d'après BCIS				
Trieste	ePn	21 29 25	eS	21 29 52	250	
Prato	eP	30 10				
Zurich	ePn	16,2	eS	31 50,6	600	
Basel	ePn	21,4	eS	32 12,0	700	
Chur	eS	31 31,7				
Neuchâtel	eS?	52,8				
Strasbourg	e	32 13	e	58		
		I. 14 novembre				
Ksara	e	00 06 16	e	00 09 05		
		II. 14 novembre				
Cartuja	P	18 21 58	S	18 22 03	38	
Malaga	eP	59	iS	07	65	
		réplique inscrite à Cartuja le 15 à 15 16 25				

		III. 14 novembre				
Almería	iP	22 15 00	S	22 15 08,7		72 h=25
Malaga	iPn	16 57	Sn	17 37		380

		I. 15 novembre				
Auckland	P	01 39 09	S	01 42 20		1900ca.
Christchurch	P	40 49	S	44 38		2330
Riverside	P	48 01				

inscrit à Arapuni

		II. 15 novembre				
Strasbourg	e(P)	13 02 48	e(S)	13 09 58		(5400)
Uccle	e	04 15	eL	10		

		III. 15 novembre				
Pasadena	P	22 00 04				

inscrit à Uccle

		IV. 15 novembre				
Pasadena	P	22 27 57				

inscrit à Uccle

		I. 16 novembre				
Malaga	iP	15 28 10	iS	15 28 21		90

II. 16 novembre

Ressenti à Cross Sound (Alaska) et à Sitka

57°7 N 135°8 W H = 18h.02,5m. d'après U.S.C.G.S.

58,2 N 136,2 W H = 18h.02m.21s. d'après J.S.A.

Sitka	iP	18 02 45	iS	18 03 02		
College	eP	04 26	iS	06 28		
Grand Coulee	iP	05 55	iL	09 08		1665
Mt. St. Michaels	eP	06 05	eS	07		1720
Boulder City	iP	08 01	e	16 18		2910
Pasadena	P	04				
Tucson	iP	45	i	19 18		3465
St. Louis	iP	09 19	iS	14 57		3920
Santa Clara	eSS	12 27	M	27 39		2555
Toledo	iP	13 03	M	44		9000
Malaga	e(P)	14 09	e(S)	25 29		
Cartuja	P	19	S	24 07		8000
Alicante	e(P)	22	iS	12		8300
Fordham	eS	16 27	eSS	20 04		4465
Cincinnati	SSS	18 28	i	51		4220
Philadelphia	e	19 53	i	23 30		4690

inscrit à Uccle, Weston, Paris, Strasbourg, Clermont-Fd.  
Moscou et Bogota

III. 16 novembre

Ressenti IV-V dans la région de Benejuzar

Alicante	iP	21 43 35	iS	21 43 40		
----------	----	----------	----	----------	--	--

suiwi de deux répliques

		I. 17 novembre				
Pasadena	P	22 24 51				
Weston	e	41 02				
Strasbourg	e	53 18	eL	22 58		

inscrit à Paris, Uccle, Malaga, Alicante, Cartuja

		I. 18 novembre				
Pasadena	P	01 09 20	S	01 11 11		

II. 18 novembre

Méditerranée occidentale ?, d'après Zurich

Chur	eP	05 30 24,7	eS	05 33 53,1	2050
Zurich	eP	34,4	eS	34 14,8	2180 Dil.
Neuchâtel	eP	42,1			
Strasbourg	e	31(03)	eL	37,3	
Uccle	eP	22	eS	35	
Toledo	eP	42	i	32 14	

III. 18 novembre

Ksara	e	07 25(25)	e	07 31 16	
-------	---	-----------	---	----------	--

IV. 18 novembre

Prato	iP	13 44 24,7	iS	13 44 31,4	
-------	----	------------	----	------------	--

I. 19 novembre

Pasadena	iP	19 56 09	pP	19 56 41	Comp.
----------	----	----------	----	----------	-------

I. 20 novembre

Asie Mineure

Epicentre approximatif  $39^{\circ} \frac{1}{2} N 4^{\circ} E$  H = 6h.28m.16s. (BOIS)

Ksara	eP	06 29(55)	RsS	06 32 03	770
*Trieste	iP	33 00,5	iS	37 23,1	2700
Prato	eP	16,5	(eS)	33	
Zurich	eP	34,3			
Strasbourg	eP	41	e(S)	38 52	
Neuchâtel	eP	42,8			
Uccle	eP	34 11	eS	39(01)	3090
Toledo	eP	37	e(S)	42 33	5510
Alicante	eP	59	S	40 39	3890
Cartuja	iP	35 10	iS	41 12	4560 Dil.
Malaga	iP	12	iS	55	5220
Paris	e?	41(07)	eL	46	

inscrit à Barcelona et Clermont-Fd.

Ksara	e	07 41(12)	e	07 43 17	
-------	---	-----------	---	----------	--

III. 20 novembre

Océan Indien, d'après Tananarive

Tananarive	eP	12 00 58	S	12 02 40	
Alicante	eP	08 24	eL	41 00	
Cartuja	iP	09 34	S	20 30	10450 Dil.
Pasadena	P	16 52			
Malaga	eL	41 30	M	52 26	

Pasadena	P	04 55 28	pP	04 55 48	
Toledo	e(P)	05 02 22			

I-II. 22 novembre

Ksara	e	00 14(04)	e	00 15 38	
Ksara	e	02 10(58)	e	02 12 25	

III. 22 novembre

Arapuni	(L)	06 43			
Pasadena	P	45 23			

inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland

Malaga	iP	10 42 37	iS	10 42 42	35
*Moscou	iP	06 31 59	iS	06 35 27	

Weston  
Pasadena  
Toledo  
Cartuja

iP 15 24 37 eS 15 28 33 2450  
P 27 39 pP 04  
i 29 29  
i 30,6  
inscrit à Uccle et Strasbourg

Ksara  
Pasadena  
Arapuni

VI. 22 novembre  
eP 21 03 (55) eS 21 14 37 9800  
iP 09 39  
(L) 23 Dil.

inscrit à Wellington, Auckland, Strasbourg, Uccle, Paris  
et Moscou

Strasbourg

I. 23 novembre  
eL 00 58,6  
inscrit à Uccle et Ksara

Pasadena

II. 23 novembre  
iP 05 02 35 pP 05 02 51 Comp.

Pasadena  
Strasbourg

III. 23 novembre  
P 13 02 24  
(e) 14 53 eL 13 35,1  
inscrit à Uccle et Clermont-Ferrand

Weston

IV. 23 novembre  
ePn 15 44 18 eS2 15 45 54 725

Ksara

V. 23 novembre  
e 22 41 (37) e 22 46 22

Pasadena  
Christchurch

I. 24 novembre  
P 02 25 11  
(L) 30  
inscrit à Auckland

Malaga  
Malaga

II-III. 24 novembre  
iP 06 04 54 iS 06 04 57 30  
iP 07 15 32 iS 07 15 37 35

Uccle

IV. 24 novembre  
eL 17 38  
inscrit à Strasbourg et Paris

Uccle

V. 24 novembre  
eL 18 26  
inscrit à Strasbourg et Paris

Pasadena

I. 25 novembre  
P 08 55 35 pP 08 56 03

La Jolla  
Pasadena

II. 25 novembre  
Golfe de Californie  
Magnitude 5 1/2 - 5 3/4 d'après Pasadena  
P 19 13 36 S 19 14 16  
iP 58 iS 57

Pasadena  
Malaga  
Toledo  
Cartuja  
Alicante

I. 26 novembre  
P 01 13 36  
i(P) 15 09 (PcP) 01 18 16  
eP 13 eS 23 10 8670  
P 15 S 25 24 8900  
eP 22 eS 02 8500

II. 26 novembre

Tacubaya	P	04 38 32	L	04 39 19	370
Pasadena	P	43 01			

III. 26 novembre

Ressenti au S-W des Iles Tonga ?  
Epicentre provisoire 23° S 180° W H = 05h.12m.09s. (USCGS)

Profondeur 600 km ca, d'après BCIS

Auckland	P	05 16 20	S(?)	05 19 54	
Wellington	P	17 01	S	20 05	
Christchurch	P	19 35	S	27 02	
Arapuni	L?	20 00			
Pasadena	iP	24 25	iS	33 48	Comp.
Tacubaya	i(P)	25 05	i(S)	34 38	8145
Weston	ePKP?	30 50	eS	39 13	13300ca.
Ksara	e	31 50	e	41 13	
Paris	iPKP	5(5)	i	35 4(5)	
Zurich	eP	54,8	i	32 04,0	
Basel	eP	55,9	e	24,0	
Chur	eP	56,0	e	21,7	
Uccle	eP	59	e	34 28	Dil.
Strasbourg	ePKP	32 02	epPKP	c8	
Alicante	eP	06	e	39 50	6220
Malaga	iP	08	e	40 22	6900
Prato	eP	13	i	42 00	
Cartuja	iP	29	e	40 49	6100 Dil.
Toledo	iP	56	(PP)	36 07	9160

IV. 26 novembre

Tacubaya	P	10 16 38	L	10 17 07	250
----------	---	----------	---	----------	-----

V - VI 26 novembre

Malaga	eL	15 13 25	M	15 14 32	
Malaga	iP	30 50	S	31 08	133
Malaga	iP	35 15	iS	35 18	23

I. 27 novembre

Pasadena	P	05 40 37			
----------	---	----------	--	--	--

inscrit à Uccle, Weston, Strasbourg et Ksara

II. 27 novembre

Mexique

Tacubaya	P	10 43 12	S	10 43 55	390
Pasadena	P	47 25			

III. 27 novembre

Pasadena	iP	10 52 44	pp	10 53 11	Dil.
----------	----	----------	----	----------	------

IV. 27 novembre

Arapuni	P?	12 00,7	S?	12 11,8	
Christchurch	SKS	03 53			10700
Wellington	P	54	S?	13 29	8900 h=500ca
Auckland	P	56	S?	15	
Pasadena	P	09 01	e	12 48	
Weston	eP	13 36			
Paris	e	(52)	eL	13 03	
Trieste	ePKP	48,0	eSKS	12 20 18,0	18000 h=200
Malaga	e(PKP1)	15 18	e(PKP2)	17 28	
Strasbourg	e	16 13	eL	54,7	
Tacubaya	e	50			

inscrit à Uccle

V. 27 novembre  
 Ksara e 12 06 e 12 11  
 Cartuja L 06,0 M 12. 33  
 Alicante eL 07 23

VI. 27 novembre  
 Malaga iP 12 19 42 iS 12 19 45 24

VII. 27 novembre  
 Ksara e 12 36 39 e 12 47 16  
 Pasadena P 41 54  
 Weston eP 42 43  
 Toledo e(P) 43 56 L 13 20  
 Paris i 02 eL 29  
 Tacubaya e 46 12  
 Christchurch (L) 49

inscrit à Wellington et Arapuni

VIII. 27 novembre  
 Malaga eP 17 16 41 iS 17 16 44 24

IX. 27 novembre  
 Violent ; Mer d'Arabie ; Raz de marée : 4.000 victimes  
 à Karachi ; dégâts à Bombay (Presse)  
 Au voisinage de 22° N 62° E H = 21h.56,8m. d'après USCGS  
 25,0 N 62,2 E H = 21h.57m.00s. d'après RCIS  
 Magnitude 8 1/4 d'après Pasadena

Ksara	eP	22 02 25	i(S)	22 07 22	2725	
*Athènes	iP	04 23	(S)	10 22	3890	Dil.
Prieste	iP	05 04,1	i S	12 02,9	4865	Dil.
Prato	iP	16	i(S)	13 00	5045	
Tananarive	eP	21	eS	12 12	5100	
Chur	eP	27,1	eS	22,1	5200	
Zurich	eP	31,2	eS	32,3	5255	
Basel	eP	36,6	e(S)	47,0	5370	
Strasbourg	eP	39	iS	45	5370	
Neuchâtel	eP	41,3	eS	50,0	5405	
Uccle	iP	06 00	iS	13 21	5650	Comp.
Paris	iP	06	iS	22	6000	
Barcelona	iP	12	iS	42	5760	
Alicante	iP	30	iS	14 11	6220	
Almería	iP	37	iS	23	6260	
Toledo	eP	41	i(S)	15 40	6290	
Cartuja	iP	45	iS	14 18	6295	Dil.
Malaga	iP	50	eS	46	6490	
Weston	iP	10 45	i(S)	21 45	11155	
Berkeley	P	12 16	PS	27 04		
Pasadena	eP	20	PS	31	13550	
Wellington	P	21	SKS	22 41	13700	
Christchurch	P	27	SKS	23 15	13200	
Auckland	PKP?	14 40				
Tacubaya	ePKP	16 22	eS	26 51	14710	

inscrit à Clermont-Fd. et Arapuni

I. 28 novembre  
 Auckland P 08 39 45 S 08 43 10 2100  
 Wellington P 40 25 S 44 20 2560  
 Christchurch P 44 S 52 2440  
 Pasadena iPKP 48 08

Comp.

\*Moscou iP 22 03 55 S 22 09 52



		I. 28 novembre (suite)			
Zurich	eP	c8	55 52,9		
Neuchâtel	eP		56 05,3		
			inscrit à Arapuni		
		II. 28 novembre			
Malaga	iP	11 23 06	iS	11 23 10	35
		I. 29 novembre			
Pasadena	P	05 25 19			
Weston	eL	42 35			
		II. 29 novembre			
Asie Mineure, vers 41° N 35° E		H = 12h.03,2m. d'après BCIS			
Ksara	eP	12 05 (02)	RsS	12 07 13	800
Prato	eP	07 33	(S)	10 18,5	
Zurich	eP	49,0	eS?	11 51,0	2400?
Toledo	iP	09 23			
		inscrit à Uccle et Paris			
		III. 29 novembre			
Auckland	(L)	12 24			
Pasadena	P	32 30			
Strasbourg	(e)	35 25	eL	13 00,8	
		IV. 29 novembre			
Malaga	ePn	17 37 23	iSn	17 37 55	295
		V. 29 novembre			
Auckland	L	19 22			
Pasadena	iP	33 05	pP	19 33 38	Comp.
		I. 30 novembre			
Auckland	e	12 27			
		inscrit à Arapuni, Christchurch, Wellington			
		II. 30 novembre			
Uccle	e	12 34	eL	12 59	

Les stations de la Nouvelle-Zélande ont en outre inscrit 12 séismes locaux faibles dont les épacentres ont été déterminés.

Achevé d'imprimer  
le 22 mars 1946

J. P. Rothé  
E. Peterschmitt

Complément au mois de novembre 1945  
-----

Brisbane	eP	II. 2 novembre 19 04 37	eS	19 10 03	
La Plata Pasadena	L P	Ibis. 3 novembre 08 09,4 14 43	M	08 09 49	
La Plata Pasadena	L P	Ibis. 4 novembre 03 57,3 59 20	M	03 58 24	
Brisbane Riverview	e e	Ibis. 7 novembre 08 03 04 08 28	e eL	08 07 24 16,8	
La Plata Pasadena	L P	Ibis. 8 novembre 02 39,3 43 50	M	02 40 18	
Riverview	e	II. 10 novembre 17 47,9	eL	17 55,4	
Apia Riverview	iP e	III. 10 novembre 19 00 24 08.5	iS eL	19 00 44 15,9	I60 ca
Riverview	e	IV. 10 novembre 20 57. 15	i	21 01 53	
Riverview Pasadena	e P	IV bis. 10 novembre 22 19,2 21 40	eL	22 25,9	
Brisbane Riverview	iP P?	I. II novembre 09 27 06 28 19	iS e(S)	09 31 06 32 38	2490
Brisbane Riverview	iP i(P)	I. 15 novembre 01 40 37 41 06	iS i(S)	01 44 37 45	
Apia Pasadena	iP P	I bis. 16 novembre 17 47 59 58 50	iS	17 48 25	220 ca.
Brisbane Riverview	eP e(S)	II bis. 16 novembre 20 57 43 21 03 03	eL eL	21 03 23 05,4	
Apia Pasadena	iP P	I bis. 17 novembre 20 43 30 54 10	iS	20 43 52	220 ca

Brisbane	eP	I. 19 novembre I9 48 IO eS	I9 5I 4I		
Brisbane	IP	I. 2I novembre 04 46 59 eS	04 50 39		Comp.
Brisbane	IP	II. 2I novembre I5 I8 I3 eS	I5 22 04		
Brisbane Riverview	IS? e	III. 22 novembre 06 44 28 eL 45 37 eL	06 48 25 48.3		
Brisbane Riverview	IP P	VI. 22 novembre 20 57 49 IS 58 03 IS	2I 04 30 03 55	4270	Comp.
Brisbane Riverview	IP e(P)	II. 23 novembre 04 54 05 IS 55 I2 e(S)	04 57 38 59 37	2I70	Comp.
La Plata	P	I. 26 novembre 0I 09,3 e	0I I3 20		
Brisbane Riverview La Plata	IP IP P	III. 26 novembre 05 I7 56 IS I8 2I IS 30 08 S	05 2I 4I 22 27 35 34	3II0	DII.
Brisbane Riverview	eP P	IV. 27 novembre I2 00 45 eS? 0I 24 IS	I2 06 I8 07 IO		
Brisbane Riverview	e e	VII. 27 novembre I2 30 00 30,6 i	I2 36 23		
Brisbane Riverview La Plata	ePKP IP PKP	IX. 27 novembre 22 II 04 IPP IO IS I6,6 PP	22 I5 IO 54 I8,2	II900 I4000	Comp.
Brisbane Riverview	IP IP	I. 28 novembre 08 39 29 IS 40 20 IS	08 42 38 44 IO	I900	DII.
Riverview	eP	I. 30 novembre I2 I7 47 IS	I2 24 3I	5I00	

E. Peterschmitt

UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
 Bureau Central Séismologique  
 38, boulevard d'Anvers, Strasbourg

Bulletin du mois de décembre 1945

		I. 1er décembre			
Pasadena	P	06 00 38			
Zurich	eP	08 19,9	e	06 10 09,0	D11.
Basel	eP	29,4			
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland					
		II. 1er décembre			
Malaga	iP	06 08 34	iS	06 09 28	445
Toledo	iP	09 34			
		I-II. 3 décembre			
Malaga	iP	09 26 39	eS	09 26 46	55
Malaga	eP	17 50 20	iS	17 50 28	62
		III. 3 décembre			
Moscou	e	22 47 52	eL	23 00,0	
		IV-V. 3 décembre			
Ksara	e	22 55(47)	RsS	22 57 48	
Ksara	e	23 08(40)	e	23 10 21	
		I. 4 décembre			
Alicante	iP	07 48 53	iS	07 48 55	20
suivi de 4 répliques : le 4 à 19 34 54 et à 20 21 34, le 5 à 18 50 52 et le II à 16 27 08					
		II. 4 décembre			
Ksara	e	22 06	e	22 12 14	
Moscou	e	19 03	eL	25,3	
Strasbourg	(e)	32 45	e	35 58	
		I. 6 décembre			
Trieste	eP	07 20 21,0	eS	07 20 25,5	34
		I. 7 décembre			
Cartuja	iP	05 59 21	iS	05 59 23	15
suivi d'une réplique à 06 50 13					
		II. 7 décembre			
Malaga	eP	08 44 11	eS	08 44 37	210
Toledo	iP	45 34	iS	45 48	120
		I. 8 décembre			
Ksara	e(PKP)	00 35 26	M	01 40 30	
		II. 8 décembre			
Archipel Bismark					
Epicentre provisoire 1°S 148°E H=01h04,0 <sup>m</sup> d'après USCGS					
4°S 151°1/2 E H= 01h04,1 <sup>m</sup> d'après BCIS					
Magnitude 6 3/4 d'après Pasadena					
Auckland	P	01 11 30	S	01 17 07	4110 ca
Wellington	P	54	S	18 05	4660 ca h=100Ca
Christchurch	P	57	S	22	4660

II. 8 décembre (suite)

		01	12,0	S	01	18,0	4450	
Arapuni	P?							
Berkeley	iP	17	01	S	28	06	I0250	
Pasadena	iP		24	S		01	I0200ca	Compr.
Moscou	eP	18	26	1PP	22	55		
Malaga	PKP	22	43	PP	27	05	I8200	
Cartuja	eP		49	1PP	26	30	I4670	h=200
Basel	e	23	02,0					
Neuchâtel	e		04,5					
Chur	e		06,6					Compr.
Zurich	e		6,8	e		13,2		
Uccle	ePKP	13		ePP	25	05	I4100	
Clermont-Fd.	PKP	17		ePP		39		
Paris	PKP	21		PP		25	I4000ca	
Toledo	PKP	30		PPS	35	20	I2900	
Alicante	ePKP	24	05	PP	26	03	I4600	
Strasbourg	ePP	25	09	eS	33	24	I4300	
Weston	ePP		21	eL	57	00		
Prato	e(P)	26	14,5	(eS)	37	00		
Tananarive	e	28	51	L	45	30		

Inscrit à Barcelone et Trieste

I. 9 décembre

Roumanie

Epicentre provisoire 45°N 28°E d'après Zurich

H = 06h08,5m d'après BCIS

		06	10	56,1	1(S)	06	13	33,7	(1500)
Trieste	iP								
Chur	eP	11	33,5	eS			54,0	I290	
Moscou	eP		34	1S			39	I220	
Zurich	eP		39,5	eS	14	20,3		I500	Compr.
Strasbourg	eP		49	1S			38,0	I580	
Basel	iP		50,9	eS			38,0	I580	
Neuchâtel	eP		54,4	eS			44,0	I600	
Uccle	eP	12	24	eS	15	26		I735	
Clermont-Fd.	iP		34	1S			43	I810	Compr.
Paris	eP		35	1S			33	2000	
Alicante	P	13	03	1S	17	18		2800	
Toledo	iP		47	1S			54	2720	h=130
Cartuja	iP		55	1S	18	16		2780	h=100
Malaga	iP		59	eS			25	3000	h=100
Pasadena	P	21	56	pp	22	19			

II. 9 décembre

Guatemala

vers 15°N 92°E H = 20h45,6m d'après BCIS

Tacubaya	eP	20	47	56	1S	20	49	54	I100
Pasadena	P		52	06					
Weston	eP		29		eL?	21	03	08	
Berkeley	P		49		S	20	58	34	

Inscrit à Uccle et à Strasbourg

I. 10 décembre

Cartuja	iP	13	49	06	1S	13	49	10	30
Malaga	PS			22	S			31	70

I. 11 décembre

Ksara	eP	10	27	27	eS	10	32	04	2900
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	------

Inscrit à Paris, Strasbourg, Uccle

Cartuja 1P II. 12 décembre 21 15 13 15 21 15 16 20 h=20

Pasadena P I. 12 décembre 00 59 40 inscrit à Auckland, Arapuni, Wellington et Christchurch

Cartuja 1P II. 12 décembre 04 13 01 15 04 13 04 20 h=20  
Malaga eP I4 S 24 84

Wellington e III. 12 décembre 05 56  
Pasadena P 57 10 inscrit à Auckland et Christchurch

Malaga eP I. 13 décembre 03 31 05 eS 03 31 13 62 h=18

Région épacentrale probable : vers 5°N 75°W H=17h26,9m (BCIS)  
Weston eP I7 34 56 eS I7 41 29 4790  
Pasadena P 36 00 S 43 25 5720  
Clermont-Fd. eP 38 44 e 48 35  
Uccle eP 39 58 eS 49 36 8250  
Strasbourg (e) 49 37 I 51 37

Wellington L II. 14 décembre 19 48 ca  
Palomar P I5 inscrit à Auckland et Christchurch

I. 15 décembre  
Ressenti à Gènes et à Turin d'après Trieste  
vers 44,4°N 8,7°E H = 05h28m52s d'après B.C.I.S.

Prato 1P 05 28 28 1S 05 28 49  
Chur eP 28,5 eS 54,0 203  
Zurich ePn 34,6 eS? 29 04,1 235?  
Neuchâtel 1P 35,1 eS 16,0 325  
Basel eP 38,6 eS 30,0 347  
Trieste eP 51,3 1S 42,3 480  
Strasbourg ePn 54 1Sn 36 460  
Paris e? 29 24 I 31 27  
Uccle e 30 e 31,4

Malaga 1P II. 15 décembre 15 38 08 15 15 38 II 24 h=10  
suivi d'une réplique à 18 09 19

Pasadena P III. 15 décembre 17 20 19  
Wellington L 23 ca inscrit à Christchurch et Auckland

IV. 15 décembre  
Région épacentrale Montenegro  
vers 43°N 19°E H = 22hII, Im d'après BCIS

Trieste	eP	22 12 19	IS	22 13 14	520
Prato	IP	33,6	(IS)	42,9	660
Zurich	ePn	13 10,7	eSn?	15 18,2	1340
Basel	ePn	21,6	eSn?	51,0	1500
Strasbourg	Sn	15 18	e(S)	16 00	

I. 19 décembre

Ksara	eP	06 24 21	IS	06 24 31	70
-------	----	----------	----	----------	----

I. 20 décembre

Malaga	eP	02 35 47	IS	02 36 36	450
Toledo	eP	36 09	S	37 29	(640)
Cartuja	P	57	S	12	120

II. 20 décembre  
Pacifique à l'Est de Mindanao  
7 1/2°N 127 1/2°E H = 03h59,2m d'après BCIS

Tananarive	eP	04 11 35	eS	04 21 40	8920
Moscou	P	38	S	22 06	9420
Berkeley	P	12 07	S	23 43	11220
Pasadena	P	13 24	PP	17 46	11690
Alicante	e	23 41	e	27 09	
Trieste	1(SKKS)	48,4	1(PPS)	26 46,4	

Inscrit à Paris, Strasbourg, Prato, Clermont-Fd, Toledo  
Weston, Arapuni, Auckland, Christchurch, Wellington, Uccle

I. 21 décembre

Moscou	eP	18 38 05	S	18 48 20	
Ksara	e	39 44	e	43 21	

Inscrit à Trieste et Uccle

I. 22 décembre

Chur	eP	21 38 44,7	eS	21 39 59,5	480
Basel	ePn	39 04,0	eS?	40 46,0	900?
Neuchâtel	ePn	08,0			
Zurich	ePn	14,8	eSp?	21,4	570?
Strasbourg	e	40 58	1	41 06	

I. 23 décembre  
Ressenti au Venezuela  
10,2°N 61,7°W H = 08h09,9m d'après USCGS  
11,4°N 62,7°W H = 08h10m04s d'après BCIS

Weston	eP	08 16 30	eS	08 21 36	3420
Tacubaya	eP	17 07	eS	22 53	3980
Pasadena	IP	19 37	IS	27 25	
Cartuja	IP	55	S	29 21	7000
Alicante	eP	20 57	eS	30 03	7700
Moscou	P	22 45	S	33 07	9300
Ksara	eP	23(16)	eS	35	9200

Inscrit à Strasbourg, Uccle, Arapuni, Auckland,  
Christchurch et Wellington

I. 24 décembre

Ksara	eP	11 08 53	IS	11 09 40	150
-------	----	----------	----	----------	-----

I. 25 décembre  
 Pasadena P OI 34 47 eS OI 45 29  
 Moscou P 36 40 eS 46 38 8200  
 Weston IP 37 00 eS  
 inscrit à Uccle, Alicante, Christchurch, Arapuni,  
 Auckland, Wellington, Cartuja et Trieste

II. 25 décembre  
 Lombardie  
 vers 44°N 9°E H = 22h24,9m d'après BCIS  
 Chur ep 20 25 24,9 eS 20 25 46,6 I75  
 Zurich epn 33,2 eS 26 03,3 225  
 Trieste ep 41,3 IS 21,1 200  
 Basel epn 42,7 eS 27,0 308  
 Neuchâtel epn 48,5 eS 39,0 340  
 Strasbourg ep 26 01 ISn 31 400 ca  
 Uccle e 27 18 1 28 10

I. 26 décembre  
 Trieste ep 07 01 04,5 eS 07 02 27,6 500  
 Toledo IP 58

II. 26 décembre  
 Auckland e 22 19  
 Tinemaha P 21 47

I. 27 décembre  
 Tananarive e OI 24 03 e OI 27 57  
 inscrit à Alicante et Cartuja

II. 27 décembre  
 Archipel Bismarck  
 6°S 148°E H = 04h41,0m d'après U.S.C.G.S.  
 même épicycle que le II, 8 décembre H=04h41,1m d'après BCIS  
 Magnitude 6 3/4 d'après Pasadena  
 Wellington P 04 48 53 S 04 54 44 4450ca h=1  
 Christchurch P 49 00 S 55 17 4500 eem  
 Arapuni P 49,0 S 54,8 4450ca  
 Auckland P 31 S 55 38 4660ca  
 Berkeley P 54 12 SKS 05 05 14 10550ca  
 Pasadena ep 23 eSS 48 00,0  
 Zurich e 59 08,2 eL 09 00  
 Moscou ePP 46 e(S) 05 13 15000  
 Paris PKP 05 00 20 IPP 22 41 16170  
 Toledo ePKP 28 ISS 21 02 16100 com  
 Cartuja iPKP 39 SS 03 44 15640 h=  
 Malaga ePKP 46 ePP 08 15 16600  
 Alicante iPKP 57 SKS 19 52,7  
 Trieste e(P) 01 52,7 eSS 10 32 14200  
 Strasbourg ePP 02 03 eS 03,4  
 Uccle ePP 07 e 03 39  
 Clermont-Ed. ePP 37 SKP  
 inscrit à Neuchâtel, Basel, Weston, Barcelona, Chur,  
 Tananarive, Prato, Ksara

I. 28 décembre  
 Toledo e(P) 07 44 17 (S) 07 45 18  
 Alicante P 56



II. 28 décembre

Pasadena

P 14 11 04  
 inscrit à Arapuni, Auckland, Christchurch  
 et Wellington

III. 28 décembre

Epicentre provisoire 6°S 151°E H=17h48,8m d'après U.S.C.G.S.  
 Même epicentre que le II, 8 décembre H=17h48,9m d'après BCIS  
 Magnitude 8 1/4 d'après Pasadena

New-Plymouth	P?	17 56 30	S?	18 02,9	ca			
Wellington	P	33	S	02 55		4780ca		
Christchurch	P	42	S	58		4480	dil.	
Kaimata	P?	57ca	S	47		4220ca		
Arapuni	P	57,0	S	02,5		4000ca		
Auckland	P	57 06	S	02 57		4220ca		
Berkeley	P	18 01 59	SKS	12 42				
Pasadena	iP	02 10	eS	13 20		10200ca	Compr.	
Moscou	eP	03 04	i	12				
Weston	e	04 40	ePKP	07 56		14450ca		
Zurich	ePKP	07 43,2	ePP	10 22,4				
Chur	ePKP	54,4	e	19 32,6				
Prato	iPKP	57,7	iPP	11 19,2				
Neuchâtel	ePKP	58,6						
Strasbourg	ePKP	03 01	iSS	27 47		14000ca		
Paris	PKP	01	SS	51		15000ca		
Clermont-Fd.	ePKP	02	i	12 13				
Malaga	iPKP	09	iPP	05		17000		
Toledo	iPKP	12	iPP	11 57		16800ca		
Cartuja	iPKP	18	iPP	44		16300ca	dil.	
Alicante	iPKP	18	PP	45		16400	/ h=150	
Trieste	ePKP	18,9	eSS	27 40,0				
Uccle	ePKP	21	eSS	26 30		13670		
Ksara	ePP	27	e(PS)	17 57				
Barcelona	e	11 41	e	22 41				
Tananarive	e	14 11	L	55 16				

inscrit à Neuchâtel et Chur

I. 29 décembre

Pasadena

Weston

P 10 04 00  
 e 24 46 eL 10 55 30  
 inscrit à Wellington, Auckland, Christchurch, Arapuni, Paris,  
 Moscou, Uccle, Trieste, Malaga, Cartuja, Alicante

II. 29 décembre

Réplique du III, 28 décembre H=12h26,9m d'après BCIS

Christchurch	P	12 34 35	S	12 41 09		4800ca		
Auckland	P?	40	S	40 09		3900ca		
Wellington	P	45	S	40		4450ca		
Pasadena	P	40 13	i	43 56				
Zurich	eP	45 58,2						
Chur	eP	59,7					dil.	
Uccle	eP	46 01	eL	13 25				
Weston	iP	01						

inscrit à Paris, Chur, Moscou, Trieste, Alicante, Malaga

III. 29 décembre

Pasadena P 13 31 31  
inscrit à Wellington, Christchurch, Auckland, Arapuni

I. 30 décembre

Réplique du III, 28 décembre H=00h48,6m d'après BCIS

Arapuni	P?	00 54,6	S	01 02		
Auckland	P	55 53	S	01 23	4450	
Wellington	P	56 16	S	02 28	4890	h=200c
Christchurch	P	31	S	40	4350	compr.
Pasadena	P	01 01 58				
Moscou	PP	07 18	(S)	16 52		
Zurich	eP	41,3				
Chur	eP	42,2				
Neuchâtel	eP	45,2				
Uccle	eP	49	e(S)	21 26		
Cartuja	iPKP	08 03	iPP	11 46	16670	dil.
Malaga	iP	06	eS	18 20	9150	
Strasbourg	ePKP	08	eSKP	11 00		
Toledo	iP	09	iPP	39		
Alicante	PKP	19	PP	52	16400	
Trieste	(eP)	09 05,0	iPS	22 09,6		
Paris	iPP	55	iSKP	11 13	15000	
Clermont-Fd.	SKP	11 17	e	23 17		

inscrit à Chur

II. 30 décembre

Pasadena P 07 54 36  
inscrit à Christchurch

III; 30 décembre

Pasadena P 18 44 01  
inscrit à Auckland, Christchurch et Wellington

I. 31 décembre

Pasadena	P	17 39 23			
Paris	e	47 27	e	17 48 35	
Clermont-Fd.	e	48 40	eL	18(40)	
Strasbourg	(e)	18 04 34	eL	28,8	

inscrit à Uccle, Weston, Christchurch, Auckland, Wellington  
Arapuni, Malaga

Les stations de la Nouvelle Zélande ont en outre inscrit 10 séismes locaux dont les épicentres ont été déterminés.

Achévé d'imprimer  
le 13 avril 1946

J. Rothé  
E. Peterschmitt

Complément au mois de décembre 1945

Riverview Pasadena	e p	I bis. 1er décembre 05 27,8 eL 3I 4I	05 29,9	
Riverview	e	I. 1er décembre 05 55 08 1	05 59 36	
Riverview	e(P)	III. 1er décembre I8 42 47 1	I8 52 39	
Brisbane	ep	I. 5 décembre 22 40 03 1S	22 43 34	
Brisbane Riverview La Plata	ep iP P	II. 8 décembre 0I 08 52 1S 09 49 1S 26,8 e	0I 12 5I 14 38 43,2	2500 3250 10500ca
Riverview	e	III. 12 décembre 05 58 5I eL	06 05,6	
Apia	iP	IV. 12 décembre Ressenti à Apia 06 46 2I eS	06 47 00	350ca
La Plata	P	I. 14 décembre I7 33 53 S	I7 39,0	
Apia Pasadena	1S P	I bis. 15 décembre 09 54 36 10 05 04		I50ca
Apia	iP	I. 16 décembre Ressenti III-IV à Apia I6 2I I8 1S	I6 2I 38	I50 ca
La Plata	P	I. 18 novembre I6 09,5 S	I6 11,7	I300 ca
Brisbane Riverview	ep iP	II. 20 décembre 04 07 2I 1S 52 1S	04 13 40 14 43	5270 Comp.
La Plata Riverview	P e(P)	I. 23 décembre 08 18 05 S 29 39 1(PKP)	08 24,5 33 05	4900 ca 13900
La Plata Pasadena	e P	II. 24 décembre I8 40,3 L 47 I4	I8 4I, I	
Riverview	iP	I. 25 décembre 0I 38 49 1S	0I 49 26	9670 Comp.

La Plata Pasadena	P P	I bis. 25 décembre I7 27,9 36 09	S	I7 30, I	I200 ca
Riverview La Plata	IP e	II. 27 décembre 04 46 50 05 03,7	IS e	04 51 33 05 22,5	3I50 Dil.
Riverview	P?	I bis. 28 décembre 00 03 33	IS	00 08 II	
Riverview La Plata	IP PKP	III. 28 décembre I7 54 38 I8 08,2	IS PP	I7 59 22 I8 II 25	3I50 Dil. I2000 ca
Riverview Pasadena	e P	I bis. 29 décembre 09 45 22 47 52	M	09 51 I4	
Riverview	IP	I. 29 décembre 09 38 38	IS	I0 01 II	3000
Riverview	eP	II. 29 décembre I2 32 40	S	I2 37 49	
Riverview	eL	III. 29 décembre I3 32,2	M	I3 33 55	
Riverview Pasadena	e P	IV. 29 décembre I5 27 I7 29 58	eL	I5 3I,5	
La Plata Pasadena	P P	V. 29 décembre I6 37 4I 47 56	L	I6 40,0	
Riverview	IP	I. 30 décembre 00 54 24	IS	00 59 06	3I00
Riverview	e	II. 30 décembre 07 52 05	eL	07 55,7	
Riverview	e	III. 30 décembre I8 36 40	e	I8 4I 36	
Riverview	IP	I. 3I décembre I7 3I 52	IS	I7 36 32	3I00

E. Peterschmitt

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE  
Bureau Central Séismologique de Strasbourg

Année 1946  
Bulletin d'Echanges n° 4

Séisme du 11 avril 1946

Epicentre provisoire : Crête de l'Océan Atlantique, au nord  
de l'île Ascension

4,0° S 12,8° W H = 01h 52m 06s  
Magnitude 7 I/4ca d'après Pasadena

Stations	P	h	m	s	O-C	S	h	m	s	O-C	Δ km	
Barcelona	eP	02	00	38	- 4	S	02	07	27	- 8		
Rome	iP		01	12,8	+ I	e(S)	08	20,2		-10	5680	Comp.
Clermont-Fd.	eP			14	- I	iS		29		- 7	5725	
Prato	eP			24	+ 3	iS	09	29,8		+44	5810	
Neuchâtel	eP			25,2	0	eS		07,0		+ 2	5965	
Zurich	eP			32,3	- 7	eS		13,7		- 2	6055	
Bâle	eP			34,9	- 2	eS		10,0		- 4	6040	
Athènes	P			35	+ I	eS		07		+ 2	5970	
Firenze Xim.	iP			37,2	+I9	1(S)		24,4		-	5765	
Trieste	iP			38,9	- I	iS		24,9		+ 5	6085	Dil.
Strasbourg	eP			41	- 3	iS		30		+ 3	6150	
Messstetten	eP			41	- 3	a		02 30		-	6150	
Paris	iP			42	+ 6	iS	09	13		- 7	6030	
Zagreb	eP			47	0	eS		35		+ I	6200	
Uccle	iP			57	+ 5	iS		44		0	6280	
De Bilt	iP		02	00	- 3						6440	Dil.
Prague	eP			06	- 2	eS		10,8			6530	Comp.
Stonyhurst	iP			18	+I3	eS	09	50		-I8	6475	
Istanbul	P			20	+II	S	10	36		+22	6540	
Fordham	iP		03	31	+ 2	iS	12	41		-6	7920	Comp.
Pasadena	P		06	27	+ 9	PP	10	38		- 9	11780	

Achevé d'imprimer  
le 23 mai 1946

J.P. Rothé  
E. Peterschmitt

Rectificatif et additif  
au Bulletin d'Echanges n° 3, Séisme du 1er avril 1946

Au lieu de I63°5 E, lire I63°5 W

Tacubaya	eP	I2	39	I2	+ I3	iS	I2	47	07	+ I	6590	
Trieste	iP	4I	I4,6		+ I	iS	5I	22,6		- 3	9070	Comp.

E. Peterschmitt