

1932

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE
Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de janvier 1932

Au cours du mois de janvier, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 2, 5, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 28 et 29 janvier.

N.B. Les transmissions télégraphiques sont sujettes à des incorrections dont nos correspondants ne sauraient être responsables.

Supplément au bulletin de décembre 1931.

I. 1er décembre

Christchurch	iP	3 25 18	S	3 29 33	2620
Wellington	P	55	S	30 57	3270
Inscrit à Tortosa (Ebro).					

II. 1er décembre

Christchurch	iP	18 15 11	S	18 19 24	2600
Inscrit à Tortosa (Ebro).					

2 décembre

Manille	P	12 09 09	S	12 13 03	2360
---------	---	----------	---	----------	------

I. 3 décembre

Christchurch	eP	12 48 49	iS	12 50 48	1110
--------------	----	----------	----	----------	------

II. 3 décembre

Christchurch	iP?	15 16 58	iS	15 19 48	1640
--------------	-----	----------	----	----------	------

III. 3 décembre

Manille	P	23 57 53	S	0 02 14	2700
---------	---	----------	---	---------	------

I. 6 décembre

Christchurch	P	3 43 07	i	3 44 04	
--------------	---	---------	---	---------	--

II. 6 décembre

Suva	P	4 08 06	S	4 10 36	1430
Wellington	P	10 50	S	15 32	2990
Christchurch	P	12 48	S	18 10	3580

I. 7 décembre

Suva	P	5 17 00	S	5 18 06	600
------	---	---------	---	---------	-----

II. 7 décembre

Christchurch	P	18 56 54	iS	19 00 57	2470
Wellington	P	57 16	S	01 36	2690

		8 décembre				
Suva	P	23 56 24	S	23 56 42	160	
		I. 10 décembre				
Christchurch	cP?	7 59 53	eS	8 04 26	2860	
		II. 10 décembre				
Christchurch	cP	8 36 18	eS	8 41 33	3470	
		11 décembre				
Christchurch	cP?	5 26 05	S?	5 29 26	2030	
		11 décembre				
Christchurch	i	13 50 53	L	13 52 24		
		I. 13 décembre				
Amboine	iP	6 22 17	iS	6 22 25	70	
Batavia	P	25 52	iS	29 24	2160	
		II. 13 décembre				
Christchurch	iP	9 57 05	iS	10 03 54	5130	
		I. 15 décembre				
Christchurch	P?	10 28 35	S	10 33 43	3360	
		II. 15 décembre				
Christchurch	iP	11 37 25	S	11 42 23	3200	
		I. 16 décembre				
Manille	P	4 15 05	S	4 18 01	1700	
		II. 16 décembre. Ressenti à Basco, îles Bataves.				
Manille	P	17 22 02	S	17 33 26	770	
		18 décembre				
Manille	P	9 55 09	S	10 00 21	3420	
Wellington	P	10 18 05	S	19 35	1830	
Christchurch	P	56	S	22 10	1900	
		I. 20 décembre				
Manille	P	1 33 30	S	1 37 04	2120	
		II. 20 décembre				
Wellington	P	5 11 28	S	5 13 00	850	
Inscrit à Christchurch						

III. 20 décembre

Manille cP 15 54 06 S 15 56 41 1480

I. 21 décembre

Christchurch cP? 10 22 40 S 10 29 31 5310

II. 21 décembre

Manille P 11 10 39 S 11 13 38 1730

I. 22 décembre. Faible secousse en Nlle Zélande.

Christchurch cP 7 00 28 i 7 01 19

II. 22 décembre

Manille P 13 11 41 S 13 16 12 2840

III. 22 décembre

Manille P 19 52 09 S 19 54 02 1090

23 décembre

Christchurch P 21 21 46 S 21 27 06 3550

24 décembre

Manille P 22 01 33 S 22 03 46 1250

I. 25 décembre

Christchurch P 2 49 52 S 2 54 27 2890

II. 25 décembre

Christchurch P 3 09 23 iS 3 14 06 3000

Wellington P 10 05 S 45 2960

Batavia cP 13 55 S 21 28 6000

Manille P 15 34 S 20 29 3170

III. 25 décembre

Christchurch e 21 12 13 i 21 12 50 local II.

26 décembre

Manille P 1 47 26 S 1 50 31 1800

27 décembre

Christchurch iP? 12 13 28 S? 12 17 44 2640

29 décembre

Manille P 16 49 16 S? 16 53 18 2460

31 décembre

Manille P 11 38 45 S 11 40 37 1040
 Ressenti à Davao et Surigao III.

1er janvier

Florence Xim. c 16 57 16
 Inscrit à Strasbourg.

2 janvier. Ressenti à Crotone (Calabre).

Trieste	eP	23 35 33	iS	23 37 02	810	
Coire	eP	36 17,9				
Zurich	c	37 10				
Padoue	eP	38 15	iS	41 35	2000	
Neuchâtel	c	31				
Tunis	P	40				
Florence Xim.	eP	39 30				
Cartuja (Granada)	iP	40 39	iS	44 24	2260	dilatation
Strasbourg	eP	41	eS	41 54	1250	
Tolède	iP	41	iS	43 53	1870	dilatation
San Fernando	eP	41 00	eS	44 54	2360	
Coïmbre	P	16	S	57	2210	

Inscrit à Dakar.

I-II. 4 janvier

Tunis P 01 15 30 et P 02 36 10

5 janvier

Epicentre: 27° S, 112°W, d'après USCGS et JSA; H.O.: 01^h 54^m 09^s.

Honolulu	iP	02 04 11	iS	02 12 12	6480	
Pasadena	iP	14	c	34	6580	
Saint-Louis	eP	05 05	iS	14 11	7480	
Madison	iP	36	iS	15 04	7990	
Georgetown	iP	36	iS	09	8110	
Buffalo	iP	56	ePS	16 20	8440	

Inscrit à Strasbourg.

9 janvier. Nouvelles-Hébrides.

Phu-liên	iP	10 30 36	iS	10 37 44	5480	
Honolulu	iP	31 35	iS	40	4300	
Sitka	iP	33 38	iS	43 27	8600	
Pasadena	iP	34 10	iS	44 04	8670	
Madison	iP	35 34				
Dakar	eP	37 49	iS	46 15	6950	
Buffalo	iP	39 54	i	12		
Coire	eP	57,6				
Zurich	eP	57;9				
Neuchâtel	eP	40 01 5				
De Bilt	iP	08				
Trieste	iP	09	iS	10 43 28,5	2000	dilatation
Padoue	eP	10	eS	10	1700	dilatation

Strasbourg	i ₁	10 40	12	i ₂	10 42 24	
Florence Xim.	P		15	S	52 45	12240
Georgetown	iP		24	L	58 00	
Tolède	P'		26	PR ₁	43 44	15860 dilatation
Fordham	eP		28			
Cartuja (Granada)	P'		32	PR ₁	43 55	16010 compression
Saint-Louis	i		36			

11 janvier

Florence Xim.	P	21 14	31			
Trieste	iP	15 27		iS	21 15 54	(260)

12 janvier

Trieste	(eP)	03 06 40		S	03 06 54	(100)
---------	------	----------	--	---	----------	-------

I. 13 janvier

Trieste	P	14 23	19,5	L	14 23 20	
---------	---	-------	------	---	----------	--

II. 13 janvier

Florence Xim.	eP	16 55 00		S	17 02	
---------------	----	----------	--	---	-------	--

Inscrit à Strasbourg.

I. 14 janvier

Neuchâtel	eP	01 43	27,3			
Coire'	eP		27,6			

II. 14 janvier

San Fernando	iP	12 16	32	iS	12 16 44	110
Cartuja (Granada)	iP		33	iS	17 04	280

15 janvier. Carnic (Italie), IV.

Trieste	P	21 49	49,5	iS	21 50 01	100
---------	---	-------	------	----	----------	-----

I. 17 janvier

Cartuja (Granada)	iP	8 04	54	eS	8 05 39	410
-------------------	----	------	----	----	---------	-----

Inscrit à Strasbourg et à Florence Xim.

II. 17 janvier . Thurgovic.

Zurich	iP	20 08	27,0	iS	20 08 32,3	41
Coire	iP		35,6	iS	46,2	82
Neuchâtel	iP		46,5	iS	09 01,0	150

III. 17 janvier, réplique.

Zurich	iP	23 21	37,3	iS	23 21 42,5	40
Coire	eP		45,2	iS	57,0	91
Neuchâtel	iP		57,6	iS	22 15,6	143

18 janvier

Cartuja (Granada)	iP	13 17 37	eS	13 21 40	2470	dilatation
Florence Xim.	eP	20 00	S	25		

19 janvier

Coire	eP	21 29 33,4	eS	21 30 12	300	
Zurich	eP	34,2	eS	30 12	300	

I. 20 janvier

Cartuja (Granada)	iP	2 43 16	iS	2 53 40	9280	compression
Tolède	iP	18	iS	46	9350	dilatation
Florence Xim.	P	54 54	L	3 17		

Inscrit à Strasbourg.

II. 20 janvier

Coire	eP	5 58 17,0	cS	5 58 45	200	
Zurich	eP	27,0	cS	54	225	

22 janvier

Florence Xim.	e	1 01 00				
---------------	---	---------	--	--	--	--

24 janvier. Données insuffisantes.

De Bilt	e	4 03 57	e	4 07 24		
Coire	eP	58,6	ePR ₁	52		
Zurich	eP	59,0	ePR ₁	52	9400?	
Strasbourg	P	04 00	eL	25		
Neuchâtel	eP	00,4	ePR ₁	07 57,5		
Cartuja (Granada)	iP	16	iPR ₁	08 37	17589	
Tolède	iP	17	iPR ₁	09 16	18411	

27 janvier

Coïmbre	P	19 45 13	S	19 48 44	2090	
De Bilt	iP	44	S	49 34	2320	
Tolède	iP	51	iS	44	2350	
Cartuja (Granada)	iP	46 04	iS	50 26	2720	compression
San Fernando	iP	05	iS	05	2440	
Strasbourg	eP	10	S	31	2700	

28 janvier

Cartuja (Granada)	iP	7 57 31	iS	7 58 08	330	
-------------------	----	---------	----	---------	-----	--

I. 29 janvier

Données peu concordantes. USCGS: 7° S, 155° E;
JSA: 7° S, 156° E. Région îles Salomon.

Apia	iP	13 47 50	eS	13 52 23	3022	
Manille	iP	48 44	iS	54 50	4489	
Phu-liên	eP	50 42	eS	58 00	5660	
Honolulu	iP	46	iS	23	6067	
Harvard	i	54 07	eSR ₁	14 19 30	(14000)	
Ukiah	eP	12	iS	05 00	9778	

Berkeley	eP	13 54 13	ePS	14 05 59	(9722)
Pasadena	iP	17	iS	14	10000
Spokane	eP	30	eScPcS	00	(10311)
Tucson	e	55	e	13 58 54	(10667)
St-Louis	eP	56 07	ePR ₁	14 00 48	(12556)
Cartuja (Oranada)	eP'	27	iPR ₁	00 52	17678
Strasbourg	e	58	ePR ₁	29	11867
Georgetown	iP'	14 00 06	ePR ₁	01 42	(13667)
Buffalo	iP'	12	iPS	11 34	(13333)
Florence Xim.	eP	15			
De Bilt	e	25	e	02 13	
Padoue	eP	32			
Tolède	eP	37	PR ₁	04 32	10600?
Coïmbre	eP	52	eS?	11 54	10100?
San Juan	eP'	52	ePR ₁	04 22	(15333)
Madison	e	01 16	eScPcS	08 24	(12556)
Dakar	eP	26	L	04 46	
Stonyhurst	PR ₁ ?	27	L	36 15	12900?
Fordham	ePR ₁	02 00	eSR ₁	19 00	(13778)
Pittsburg	i	06 56	iSR ₁	17 49	(13333)
Inscrit à Victoria.					

II. 29 janvier

Stonyhurst e 14 50 30 M 15 18 15

C. Bois, J.-P. Rothé.

Messages Angot envoyés par le U.S. Coast and Geodetic Survey:

Le 6 janvier: Séismo 26713 Tucson 05455 50204 11481 99154
 Georgetown 05543 00205 36573 77480 79488

8

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de février 1932.

Au cours du mois de février, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 26 et 28 février.

N.B. Les transmissions télégraphiques sont sujettes à des incorrections dont nos correspondants ne sauraient être responsables.

Supplément au bulletin de janvier.

2 janvier

Trévis	iP	23 38 59	eS	23 41 05	1190
--------	----	----------	----	----------	------

3 janvier

Epicentre: 40°,7 S, 174°,2 E, ressenti partie centrale de Nouvelle-Zélande, à Wellington et Wanganui, V R.-F.

Glenmuick	P	03 43 40	S	03 44 08	270
Wellington	P	41	S	43 50	80
Christchurch	P	44 14	S	44 50	330

3 janvier

Zi-ka-weï	P	07 55 10	S	07 59 06	2478
-----------	---	----------	---	----------	------

5 janvier

Christchurch	eP?	02 10 44	S?	02 19 04	6810
--------------	-----	----------	----	----------	------

5 janvier

Christchurch	eP	04 42 29	iS	04 47 54	3610
--------------	----	----------	----	----------	------

6 janvier

Suva	P	14 21 58	S	14 22 12	270
Wellington	P	26 20	S	31 00	2970
Christchurch	P?	29 31	S?	34 51	(3540)

9 janvier, îles Salomon

Amboïne	iP	10 26 49	iS	10 27 15	230	
Wellington	P	28 20	S	34 13	4100	
Christchurch	iP	52	iS	27	3780	
Batavia	P	29 40	S	36 05	4860	
Malabar	iP	46	iS	02	4700	
Zi-ka-weï	iP	54	S	22	4856	dilatation
Trévis	P	40 11	iS	43 32		compression

11 janvier

Suva	P	03 43 51	S	03 44 24	300
et	P	17 14 33	S	17 15 12	355

14 janvier

Wellington P 01 29 06 S 01 33 15 2570
Inscrit à Christchurch.

15 janvier

Trévisé iP 21 50 01 iS 21 50 10 100

17 janvier

Christchurch P? 07 51 03 S 07 57 45 (5000)

21 janvier
Ressenti à Lima (Pérou), dégâts importants.

La Paz iP 02 33 10,5 iS 02 35 13,5 1145 dilatation

21 janvier

Christchurch P 21 41 21 S 21 44 51 2080

24 janvier

Wellington P 03 49 44 S 03 54 02 2690
Christchurch iP 56 iS 55 10 3460
Amboïne iP 52 06 i 58 22 4700
Batavia i 55 42 i 04 04 48 7780
Medana P 56 59 S 05 39 7260
Trieste iP' 04 03 56 PR₁ 06 37 15500 compression
Trévisé iP 04 00 eS 08 05

25 janvier

Wellington P 01 59 58 2100
Christchurch S 02 03 15

25 janvier

Christchurch P? 07 55 28 iS? 08 01 57 3680

27 janvier

Trévisé eP 19 45 ? iS 19 55 40
Trieste eP 46 50 eS? 52 03 3500

29 janvier. Epicentre 8° S, 162° E, d'après Wellington.

Amboïne P 13 46 52 iS 13 51 40 3220
Apia P 47 50 S 52 23 2890
Wellington P 48 44 S 54 33 4020
Christchurch iP 52 iS 55 00 4370
Batavia P 49 52 iS 56 31 5060
Malabar P 52 iS 43 5260
Zi-ka-wei e 50 03 S 57 11 5556
Medana P 58 S 58 48 6320
Tolède eP 58 02 P' 00 40 16000

Zagreb	e	14 00 13					
Trieste	iP	15	PR ₁	13 05 37	15500	compression	
Trévisé	iP	21					
La Paz	iP	30	iPR	03 14			
Oxford	e	02 31	e	48			

29 janvier

Trieste	e	14 13 13	PR ₁	14 16 59	Réplique?		
---------	---	----------	-----------------	----------	-----------	--	--

29 janvier

Amboine	eP	14 13 54	S	14 19 00	3510		
Batavia	eP	16 33	iS	22 41	4570		

29 janvier

Amboine	eP	15 44 49	iS	15 49 15	2680		
Batavia	eP	47 46	iS	54 36	5250		
Medana	eP	48 52	iS	56 42	6320		

30 janvier, îles Salomon

Wellington	P	03 12 12	S	03 21 02	4080		
------------	---	----------	---	----------	------	--	--

30 janvier

Christchurch	iP	04 12 23	iS	04 18 28	4320		
--------------	----	----------	----	----------	------	--	--

30 janvier

Christchurch	iP	08 20 15	iS	08 26 18	4280		
--------------	----	----------	----	----------	------	--	--

1er février

Cartuja (Granada)	iP	08 04 49	iS	08 08 38	2300	compression	
Tolède			eS	42	(2400)		

I. 3 février

Epicentre: 20°5 N, 74°5 W; H.O.: 06^h 15^m 54^s
 " 19°3 N, 76°0 W; " 06^h 15^m, 8, d'après USCGS et JSA.
 Destructeur région Santiago-de-Cuba.

Georgetown	iP	06 20 24	iS	06 23 55	2190		
Fordham	iP	43	iS	24 42	2440		
Saint-Louis	iP	21 00	iS	25 08	2560		
Harvard	iP	03	iS	13	2590		
Ann Arbor	iP	12	iS	24	2610		
Buffalo	iP	15	iS	27	2610		
Ottawa	iP	30	i	46	2880		
Madison	iP	33	iS	26 19	2910		
Tucson	eP	22 45	eS	28 07	3590		
La Paz	iP	23 06,5	iS	03,5	4115	dilatation	
Pasadena	eP	36	eS	29 47	4410		
Spokane	iP	24 05	iS	30 33	4860		
Ukiah	e	34	iS	56	5010		
Nakar	eP	25 39	eS	33 29	6250		
Coïmbre	eP	44	S	34 24	7220		
Tortosa (Ebro)	iP	26 00	S	50	7400		
Scaesby Sund	iP	06	S	21	6720		

Cartuja (Granada)	iP	06 26 19	iS	06 35 04	7320	dilatation
Tolède	P	31	S	10	7100	
San Fernando	iP	35	eS	34 45	6630	
Stonyhurst	P	40	S	35 30	7300	
Kew	iP	45	eS	32	7350	compression
Oxford	P	50	S	24	7100	
Parc St-Maur	iP	58	eS	56	7570	
Trévisé	eP	59	S	37 26	9340	
Barcelone	eP	27 02	eS	36 15	7860	
Uccle	iP	04	iS	06	7650	compression
De Bilt	iP	07	S	15	7760	compression
Strasbourg	iP	19	iS	35	7920	compression
Copenhague	P	30	S	36,9	(8100)	
Florence Xim.	P	34	S	09	8300	
Trieste	iP	46	S	31	8480	compression
Zagreb	eP	48	eS	46	8600	
Tunis	eP	28 10				

Inscrit à Chicago.

II. 3 février

La Paz eP 07 53 52,5
Inscrit à Strasbourg.

III. 3 février, réplique.

La Paz eP 09 24 09,5 L 09 34 00
Inscrit à Strasbourg.

IV-V. 3 février

Strasbourg eL 13 05 à 14 00 et 15 00 à 15 37

4 février

Florence Xim. L 21 26
Strasbourg e 26

I. 5 février

Ressenti en Espagne, à Huelva, Malaga, Almeria, et au Maroc, Ceuta, Melilla. - Epicentre: 35°35' N, 4°30' W, intensité VII F.-M.

San Fernando	iP	05 13 11	iS	05 13 29	160
Cartuja (Granada)	iP	17	iS	44	400
Tolède	iP	53	iS	15 09	480
Coïmbre	P	14 02	S	14 59	500
Tortosa (Ebro)	P	25	S	16 17	1040
Barcelone	e	15 11	S	16 29	700

Inscrit à Strasbourg.

II. 5 février

Strasbourg eL 14 21 à 14 45
Florence Xim. e 24

7 février, Bretagne.

Loudéac (Côtes-du-Nord) 03 25 ca., III.

8 février

Trieste eP̄ 20 53 46 eS̄ 23 53 58,5 100
Inscrit à Strasbourg.

10 février

Cartuja (Granada) 18 50 07 local

I. 11 février

Cartuja (Granada) eP 12 10 18 ePS 12 24 35 12720
Inscrit à Strasbourg.

II. 11 février

Strasbourg eP 14 23 54 F 14 24 20

12 février

Florence Xim. e 01 07 35
Inscrit à Strasbourg.

13 février. Ressenti à Malaga, II-III F.-M.

Cartuja (Granada) iP̄ 00 03 25 iS̄ 00 03 41 120
San Fernando iP 47 iS 04 03 140
Tolède eP 52 iS̄ 44 350

I. 14 février

Strasbourg e 12 24 L 12 30

II. 14 février

Tananarive iPR₁ 23 18 05 eS 23 21 32 2600
Inscrit à Strasbourg et à Dakar.

16 février. 14° S, 179° W, d'après JSA.

Strasbourg e(P) 14 08 33 eL 14 30
Trieste iP 42 P' 11 12 15700 dilatation
Florence Xim. iP 45 eS 17 30 7310
Padoue eP 09 28 eS 20 40 10300

17 février

Cartuja (Granada) iP 18 27 02 local

I. 19 février. Lac de Garde, IV M.

Padoue iP 12 57 27 iS 12 57 39 100-110
Trévisé iP 36 iS 48 110
Florence Xim. P 45

Trieste	eP	12 57 47,5	iS	12 58 15	210
Strasbourg	eP	58 08	eS	59 10	500

II. 19 février, réplique.

Padoue	iP	20 15 02	iS	20 15 19	140-150
Trévisé	eP	20	S	38	110
Strasbourg	eP	16 28	eS	17 18	500

III. 19 février, réplique.

Trévisé	eP	20 22 00	eS	20 22 20	110 réplique
---------	----	----------	----	----------	--------------

I. 20 février, réplique.

Padoue	iP	05 03 27	iS	05 03 39	100-110
Trévisé	iP	29	iS	47	110
Trieste	P	49	S	04 15	210
Strasbourg	eP	04 37	eS	05 24	500

II. 20 février

Tunis	iP	18 54 35	iS	18 55 05	270
Inscrit à Strasbourg.					

21 février

Tunis	iP	15 09 05	iS	15 09 08	20
-------	----	----------	----	----------	----

22 février

Florence Xim.	P	00 31 40	S	00 41 25	8490
Inscrit à Strasbourg.					

I. 23 février

Tananarive	ePR ₁	00 23 44	eSR ₁	00 31 26	4656
Dakar	eP	25 18	e?	34 37	
Tolède	eP	29 24	eS	38 51	7970?
Trieste	P	32 12	eS	41 47	8300 dilatation
Strasbourg	e(PR ₁)	32 32	e(PS)	40 28	10111?
Georgetown	iPR ₁	33 18	iSR ₁	49 02	
Stonyhurst	e(SR ₂ ?)	41 01	e	48 40	
Inscrit à Cartuja (Granada) et Tortosa (Ebro)					

II. 23 février

Trieste	e	20 34 02	eL	21 23	
Inscrit à Strasbourg, à Cartuja (Granada) et à Dakar.					

26 février

Trieste	L	2h à 2 25			
---------	---	-----------	--	--	--

28 février, région Feldberg

Strasbourg	$\frac{e\bar{P}}{S}$	14 40 35	$i\bar{S}$	14 40 45	75
Stuttgart		41 01			

C. Bois, J.-P. Rothé.

Messages Angot envoyés par le U.S. Coast and Geodetic Survey:

Le 30 janvier: Seismo 07555 Manila 29305 51348 44366 29135 Honolulu
29620 51350 46457 94690 30496

Le 3 février : Seismo 19876 Tucson 03260 50622 45322 11563 Georgetown
03450 50620 24211 23050 08664



15

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de mars 1932.

Au cours du mois de mars, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 2,4,5,8,9, 10,14,15,16,18,19,20,24,25,26,27,28, et 31 mars.

N.B. Les transmissions télégraphiques sont sujettes à des incorrections dont nos correspondants ne sauraient être responsables.

Compléments aux bulletins précédents.

2 février

Suva	P	07 02 00	S	07 03 18	740
------	---	----------	---	----------	-----

3 février

Manille	P	06 35 31	eS?	06 42 08	4900
Riverview	e	38,8	L	07 29	
Medana	e	42 25	i	06 43 39	
Batavia	i	27	i	38	
Wellington	S?	45 40	i	07 12	

Inscrit à Christchurch.

3 février

Christchurch	P	11 58 43	S	12 03 55	3430
Wellington	P	52	S	42	2320
Riverview	oP?	59 57	oL	00,0	

3 février

Riverview	i	13 41 10	i	13 45 15	
-----------	---	----------	---	----------	--

Inscrit à Christchurch.

3 février

Riverview	e	14 42 09	eL	14 46,0	
-----------	---	----------	----	---------	--

4 février

Riverview	e	07 05,5	M	07 16	
-----------	---	---------	---	-------	--

4 février

Riverview	eP	07 21 22	eS	07 25 17	2380
Manille	P	22 20	S	28 35	4500
Christchurch	i	34 24			

4 février

Riverview	Traces	17 00 à 17 20			
-----------	--------	---------------	--	--	--

5 février

Medana	P	13	42 23	S	13 55 47	5290
Manille	P		49 00	S	53 37	2920
Batavia	i		58 53	i	14 00 43	

6 février

Riverview	e	17	51?	e	17 54,6	
-----------	---	----	-----	---	---------	--

12 février

Batavia	e	00	57 26	i	01 05 01	
Medana	e	01	04 31	i	06 57	
Manille	P		08 31	S	17 26	7500

13 février

Manille	P	19	17 42	S	19 21 51	2550
---------	---	----	-------	---	----------	------

Inscrit à Riverview

14 février

Riverview	e	01	42	M	01 48	
-----------	---	----	----	---	-------	--

14 février

Riverview	iP	11	56 48	iS	12 01 09	2840
Wellington	P		57 38	S	03 32	3930
Christchurch	e	12	09 02			

14 février

Manille	P	23	24 16	S	23 32 33	5650	dilatation
Riverview	e		49,2	eL	53,3		

Inscrit à Christchurch.

15 février

Manille	P	00	46 20	S	00 50 27	2530
---------	---	----	-------	---	----------	------

16 février

Riverview	iP	11	55 20	iS	12 00 34	3640
-----------	----	----	-------	----	----------	------

16 février. JSA: 13° S, 180° W.

Wellington	iP	13	54 24	iS	13 59 10	3040	
Christchurch	iP		46	iS	14 01 47	5340	
Amboine	P		57 04	L	19 44		
Honolulu	eP		10	iS	03 22	4589	
Manille	eP		59 43	S	08 31	7830	dilatation
Batavia	P	14	00 18	i	09 40		
Pasadena	eP		42	iS	10 27	8333	
Medana	i		01 37	i	05 24		
St-Louis	iP		02 35	iS	14 05	10856	
Sitka	eS		10 46	eSR ₁	16 00	8607	
Fordham	e		15 17	eSR ₁	23 45	12300	
Madison	L		31 56			(11000)	

17 février. JSA: 13° N, 71° W.

San Juan	iP	16	08 22	iS	16	10 49	1400
St-Louis	iP		13 11	iS		18 11	3240
Madison	iP		43	iS		19 05	3580
Sitka	e		35 20	e		42 23	

18 février

Christchurch	L	01	21 30				
--------------	---	----	-------	--	--	--	--

20 février

Riverview	traces	08	55 à 9 15				
-----------	--------	----	-----------	--	--	--	--

21 février

Manille	P	01	38 41	S	01	43 15	2880
---------	---	----	-------	---	----	-------	------

21 février

Riverview	traces	10	00 à 10 10				
-----------	--------	----	------------	--	--	--	--

21 février

Riverview	e	11	40,8	iS?	11	44 39	
Christchurch	i		45 21	i		47 49	

22 février

Manille	P	00	38 24	S	00	41 13	1630
---------	---	----	-------	---	----	-------	------

23 février

Riverview	e	00	26,8	i	00	37 05	
Georgetown	iPR ₁		33 11	iPS		42 51	11422
St-Louis	iP'		37	eS		41 57	11978
Manille	P		40	S		44 20	9600
Madison	eP'		34 06	ePS		43 30	12341
Christchurch	iP		35 49	iS		47 01	10300

23 février

Riverview	eP	20	16 43	iS	20	21 09	2760
Manille	P		19 56	S		26 38	5000
Christchurch	i		23 59	i		28 04	

25 février

Riverview	eL	14	25				
-----------	----	----	----	--	--	--	--

25 février

Riverview	eP	16	01 20	iS	16	05 43	
-----------	----	----	-------	----	----	-------	--

27 février

Riverview	e	00	37 00	i	00	39 52	1660
-----------	---	----	-------	---	----	-------	------

2 mars

Trieste eP 08 27 33 iS̄ 08 28 07 300

4 mars

Trieste iP 23 29 58 (eS) 23 37 21 (5700) dilatation
 Strasbourg i(P) 30 23 e 38
 Kew e 54 eL 52
 Florence Xim. eP 31 00 S 39
 Inscrit à Cartuja (Granada).

I. 5 mars

Florence Xim. eP 02 05 00 S 02 12

II. 5 mars V-VI F.-M./
 Epicentre 37° 34' N, 2°45' W, Espagne, /d'après Tolède.

Cartuja (Granada) P̄ 02 10 46 S̄ 02 10 58 90
 Tolède P 11 16 iS̄ 11 46 280
 San Fernando iP 31 iS 12 00 260
 Tortosa (Ebro) P 34 S 32 450
 Trieste P 13 58 e 22 09
 Kew e 15 ca. M 18 31
 Strasbourg e 17 07 e 01
 Inscrit à Barcelone.

III. 5 mars

Florence Xim. e 03 18 00
 Inscrit à Kew et à Cartuja (Granada).

IV. 5 mars. Réplique, Espagne?

Tortosa (Ebro) eP 05 11 32 eP̄ 05 12 32 480

V. 5 mars. Réplique Espagne.

Cartuja (Granada) i 05 22 08
 Tolède eP 34 iS 05 23 14 280
 Tortosa (Ebro) eP 51

VI. 5 mars. Réplique.

Cartuja (Granada) i 07 42 05
 Tolède eP̄ 43 20 iS̄ 07 44 55 280
 Tortosa (Ebro) eP 44 24

VII. 5 mars

Florence Xim. e 17 55 00

6 mars

Florence Xim. e 22 13

I. 8 mars

Strasbourg	i(P)	04 41 44	L	05 03	
Florence Xim.	iP	42 08	S	04 42 50	9650

Inscrit à Kew et à Cartuja (Granada).

II. 8 mars

Tunis	iP	15 54 20	iS	15 54 36	140
-------	----	----------	----	----------	-----

III. 8 mars. Données discordantes.

Coire	eP	18 20 55,9			
Kew	e	56	e	18 48 42	
Neuchâtel	eP	57,1			
Zurich	eP	58,9			
Trévis	iP	21 00	douteux		
Florence Xim.	P	00	eS	18 25 30	2820
Strasbourg	eP	(00)	eL	19 00	
Cartuja (Granada)	eP	57	PS	18 38 00	14700

Inscrit à Tortosa (Ebro)

IV. 8 mars

Florence Xim.	e	19 19 30			
---------------	---	----------	--	--	--

I. 9 mars

Florence Xim.	L	03 35 30			
---------------	---	----------	--	--	--

Inscrit à Kew.

II. 9 mars. Réplique Espagne.

Cartuja (Granada)	P	07 02 13	iS	07 02 28	120
Tolède	P	41	S	03 20	280

III. 9 mars. Dégâts Céphalonie.

Belgrade	eP	10 18 29			
Zagreb	eP	42	iR _g P	10 20 22	925
Trévis	eP	19 00	iS	22 40	correction douteuse
Trieste	iP	00,6	i	20 37	895 compression
Padoue	eP	18	eS	22 21	(1700)
Prato	eP	20	eS	21 26	1180
Florence Xim.	P	21	S	12	1030
Coire	eP	41,2	eS	48,2	1090
Zurich	eP	51,8	eS	22 14,8	1030
Strasbourg	eP	20 ca.	eS	23 07	1600 perturbation au début
De Bilt	iP	59	S	24 24	2020
Tolède	P	21 18	S	46	2100
Cartuja (Granada)	eP	25	eS	25 00	2140
Kew	eP	29	eS	24 54	2020
Tortosa (Ebro)	S	23 37	M	29 50	

10 mars

Florence Xim.	eP	05 39 00			
---------------	----	----------	--	--	--

Inscrit à Strasbourg et à Kew.

I. 14 mars

USCGS: 20° 5' N, 109° W. - JSA: 20° 5' N, 110° W.

Chicago	eP	04 05 13	eS	04 09 27	3144	correct.douteuse
Tucson	eP	08 35	eS	10 45	1311	
Pasadena	iP	09 33	iS	12 23	1700	
Berkaley	eP	10 13	eS	14 17	2256	
St-Louis	iP	11 06	iS	15 28	2756	
Fordham	eS	18 28	eL	24 20	4078	
Georgetown	eS	19 33	iL	23 18	3756	
Buffalo	e	22 14	i	23 24	3811	

Inscrit à Strasbourg, Kew et Florence Xim.

II. 14 mars.

USCGS: 7° N, 73° W. - JSA: 9° 5' N, 74° W.

Madison	iP	22 38 29	iS	22 44 19	4067	correc.douteuse
Georgetown	iP	49 12	iS	54 18	3278	
Fordham	iP	28	iS	46	3510	
St-Louis	iP	42	iS	55 06	3622	
Buffalo	iP	49	iS	23	3722	
Tucson	eP	50 56	eS	57 21	4556	
Santa Clara	iP	52 19	eS	59 45	5789	
Tolède	iP	53 53	iS	23 02 54	7590	
Stonyhurst	iP	54 15	S	03 40	7920?	
Tortosa (Ebro)	eP	54 15	S?	(06 48)	?	
Kew	iP	19	eS	03 44	8100	
De Bilt	iP	40	e(S)	04 30	(8600)	
Zurich	eP	43,1				
Strasbourg	iP	47	e(PR ₁ ?)	22 57 39?		compression
Coire	eP	54,3	eS	23 04 48,0	8700	
Florence Xim.	iP	55 00	S	05 48	9780	
Trieste	iP	09	S	18	9100	compression
Zagreb	eP	18	eS	37	9060	
Chicago	eL	23 00 52				

Inscrit à Dakar.

I. 15 mars

Trieste	eP	04 50 59	e	05 00 34		
De Bilt	e	51 08				
Strasbourg	i(P)	21				compression
Kew	iP	26				
Florence Xim.	P	30	eS	05 01 00	8200	

Inscrit à Tortosa (Ebro).

II. 15 mars

Ksara	iP	07 46 59	iS	07 48 52	1670	
Florence Xim.	P	49 48				

III. 15 mars

Ksara	eP	10 20 45	iS	10 23 44	1730	
Florence Xim.	e	32 00	i	35 28		

Inscrit à Strasbourg.

16 mars

Trieste eP 02 47 52 (eS) 02 49 16 (850)
Inscrit à Florence Xim.

18 mars

Kew e 05 40 14 eL 05 53
Inscrit à Dakar, Strasbourg et Florence Xim.

19 mars

De Bilt	e	11 13 55	i1	11 18 12	
Strasbourg	e	14 ?	i1	11	
Florence Xim.	eP	18 11	S	27 50	8380
Trieste	P	21	eL	12 02	
Kew	e	24	e	11 27 38	

20 mars

Kew eL 00 05 F 00 55
Inscrit à Strasbourg.

I. 24 mars

Trieste i 01 39 04 i 01 39 52
Inscrit à Florence Xim.

II. 24 mars

Trieste Traces 04 18 à 4 50

25 mars

Trieste Traces 10 53 à 11 18

I. 26 mars

USCGS: 63° N, 155° W. - JSA: 61° N, 151° W.

Données discordantes. Peut-être plusieurs secousses?

Spokane	eP	00 03 49	iS	00 12 04	(2667)
Santa Clara	iP	05 02	iS	08 52	3522
Pasadena	iP	33	e	09 50	
Strasbourg	eP	06 01	PR1?	58	10600?
Zurich	eP	03,7	eP'	11	13000 ca.
Neuchâtel	eP	03,8			
Coire	eP	07,0	eP'	46	13000 ca.
Trieste	P	15	PS	20 08	12220
Honolulu	iP	15	iS	12 42	4489
Trévis	iP	17	i	09 53	
Tucson	eP	17	eS	12 29	4511
Florence Xim.	e	30	iP	10 05	
Chicago	iP	42	iS	13 49	4867
St-Louis	iP	45	iS	21	4811
Ann Arbor	eP	48	iS	15 38	4944
Ottawa	iP	58	iS	13 17	5100

Georgetown	iP	00 07 32	iS	00 14 44	5600
De Bilt	i(P)	09 10	e(PP ₁)	11 33	7330
Kew	i	11	i	18 37	
Belgrade	eP	10 03	eS	19 30	7967
Tortosa (Ebro)	eP	16	S?	20 34	9150
Phu-liên	eP	21	eS	11	8422
Cartuja (Granada)	iPR ₁	24	iS	16 40	7600
San Fernando	iP	37	eSR ₁	20 37	5000
Barcelone	P	41	eS	09	8160
Tunis	iP	50	pas d'autres phases nettes		
Pittsburg	iS	13 58	i	18 14	5156
Dakar	e	22 50			

II. 26 mars

Trévis	eP	08 01 14	PR	08 02 10	P douteux
--------	----	----------	----	----------	-----------

Inscrit à Strasbourg.

III. 26 mars

Trieste	eP'	10 10 27	PR ₁	10 13 52	16500
Trévis	eP	45	eS	18 45	incertain
Neuchâtel	eP	11 34			
Florence Xim.	iP	37	S	18 50	5560
Coire	eP	42			

Inscrit à Kew, Dakar et Strasbourg.

IV. 26 mars

Trieste	e(P)	19 01 19	eS	19 01 50	(360)
---------	------	----------	----	----------	-------

27 mars. Ressenti région Serajevo.

Belgrade	eP	15 02 41	iS	15 03 06	200
Trieste	eP	03 07	iS	51	380
Trévis	eP	10	PR	04 54	

28 mars. Arenys V.

Barcelone	e	00 38 20			
Florence Xim.	eP	55 00	S	01 01 30	

30 mars. Ressenti à Matera et Altamura.

Trieste	eP	10 59 00,5	eS	11 00 02	600
---------	----	------------	----	----------	-----

31 mars

San Fernando		12 34 07	local, très léger.		
--------------	--	----------	--------------------	--	--

C. Bois.

Messages Angot envoyés par le U.S. Coast and Geodetic Survey:

Le 15 mars:

Seismo 20909 Tucson 14428 00408 35130 09223
St. Louis 14580 50411 06262 81650 09771

Le 16 mars:

Seismo 07873 Tucson 14298 02250 56385 54975
San Juan 14530 52245 37151 38780 34967

Le 26 mars:

Seismo 65957 Georgetown 26820 50007 32432 28246
Honolulu 26000 50006 15387 81430 43055

24

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin d'avril 1932.

Au cours du mois d'avril, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 3, 4, 8, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 23, 24, 26, 27, 28, 29 et 30 avril.

N.B. - Les transmissions télégraphiques sont sujettes à des erreurs dont nos correspondants ne sauraient être responsables.

Compléments au bulletin de mars.

2 mars

Riverview	e	13 22,7	e	13 24,0	
-----------	---	---------	---	---------	--

4 mars

Riverview	e	21 20	M	21 26	
-----------	---	-------	---	-------	--

5 mars

Riverview	e	01 45,9	eS	01 50 12	
-----------	---	---------	----	----------	--

8 mars

Riverview	S?	03 21,7	M	03 27	
-----------	----	---------	---	-------	--

8 mars

Riverview	eP	18 07 16	eS	18 12 17	3250
-----------	----	----------	----	----------	------

9 mars

A 6^h 01, secousse ressentie à Savusavu, Taveuni et Labasa (Fidji).

10 mars

Riverview	iS?	03 34 50	m	03 35 06	
-----------	-----	----------	---	----------	--

15 mars

Zi-ka-weï	eP	04 38 14	S	04 43 58	4122
Riverview	P?	43 02	M	05 00	

16 mars

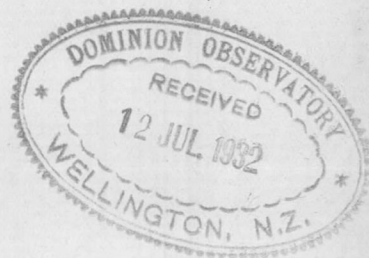
Riverview	iP	20 45 00	S?	20 49 02	2460?
-----------	----	----------	----	----------	-------

17 mars

Riverview	e	08 12	F	08 19	
-----------	---	-------	---	-------	--

18 mars

Medana	P	05 23 51	S	05 30 07	4700
Batavia	i	24 10	i	28	
Riverview	e	54	F	06 08	



19 mars

Amboine	iP	11 05 24	iS	11 10 52	3850	
Zi-ka-weï	eP	05 31	eS	26	3356	
Batavia	i	08 05	i	14 40		dilatation
Riverview	iP	30	S	15 41	5530	
Medana	P	09 01	i	48		

19 mars

Riverview	e(P)	23 16 31	S?	23 21 19	3070	
-----------	------	----------	----	----------	------	--

21 mars

Riverview	e	06 46	F	06 52		
-----------	---	-------	---	-------	--	--

26 mars

Zi-ka-weï	eP	00 08 41	S	00 17 08	6911	
Batavia	e	09 37	e	16 00		
Medana	e	11 17	L	43		
Riverview	e	17,1	M	50,5		

26 mars

1h10, légère réplique (îles Fidji).

26 mars. Moluques.

Amboine	iP	09 48 00				
Medana	iP	55 02	iS	09 56 18	4100	
Malabar	iP	57 07	iS	10 01 01	2430	
Batavia	iP	12	iS	32	2650	dilatation
Zi-ka-weï	eP	58 50	eS	04 22	3944	
Riverview	iP	59 23	iS	05 05	4140	

28 mars

Batavia	iP	00 37 42	iS	00 39 13	850	compression
Malabar	iP	51	iS	38 56	600	
Medana	eP	38 06	i	40 29		
Riverview	e	52,2	M	01 05		

29 mars

Riverview	e	09 24,9	M	09 29,6		
-----------	---	---------	---	---------	--	--

30 mars

Riverview	e	11 53,9	M	11 57		
-----------	---	---------	---	-------	--	--

30 mars

Riverview	iP	15 07 18	i	15 12 15		
-----------	----	----------	---	----------	--	--

30 mars

Riverview	e	18 56,3	M	19 05,5		
-----------	---	---------	---	---------	--	--

3 avril

Florence Xim. P 20 59 00 S 21 03 45 3030
Inscrit à Strasbourg.

4 avril

Strasbourg iP 19 29 55 iPR₁? 19 33 34 10111? dilatation
Florence Xim. e 30 31 S 38 46

8 avril

Florence Xim. L 13 19
Inscrit à Strasbourg.

10 avril

Trieste eP 05 14 11 eS 05 14 54 (380)

13 avril

Strasbourg e₁ 00 11 35 e₂ 00 13 35
Cartuja (Granada) P 12 02 L 01 04 45
Florence Xim. P 13 32 S 00 23 45 9050

I. 14 avril. SW Islande, vers 60° N, 32° W.

De Bilt P 01 43 16 S 01 47 19 2470
Coïmbre P 35 S 59 2740
Strasbourg e(P) 50 e(S) 48 32 2990
Tolède iP 55 eS 41 3040 compression
Cartuja (Granada) eP 44 20 eS 49 01 2970
Florence Xim. P 45 30 S 35 2500
Barcelone eL 49 17

II. 14 avril

Trieste eP? 02 31 35 eS? 02 40 29 7400? forte agitation

15 avril

Cartuja (Granada) P 13 29 06

16 avril

Florence Xim. M 03 52 00

18 avril. Frontière Perse Bélouchistan?

Ksara eP 11 29 02 eS 11 33 33 2840
Florence Xim. eP 31 00 L 39 30
Coire eP 32 04 eS 38 56 5000
Zurich eP 07,0 eS 39 06 5120
Strasbourg eP 14 ePR₁ 34 15 5350
Neuchâtel eP 17,0 iS 39 22 5400
De Bilt e(P) 31 e(S) 51 (5690)
Cartuja (Granada) e 49 30

I. 19 avril. Ressenti assez fort, province de
Medène.

Trévisé	eP	00 18 10	S	00 18 24	130
Trieste	eP	18 35,5	eS	56	(160)

Inscrit à Strasbourg.

II. 19 avril

Belgrade	eP̄	02 03 58	eS̄?	02 04 03	50?
Trieste	e(P)	05 13	eS	06 34	780? P int. minute

Inscrit à Strasbourg.

20 avril

Trieste	e(P̄)	00 00 48,5	iS̄	00 00 57	(70)
---------	-------	------------	-----	----------	------

23 avril

Belgrade	eP	09 59 51	eS	10 00 44	480
Trieste	eP	10 00 31	eS	02 50	1330
Strasbourg	e1	00	e2	04	
Zurich	eP	01 11,0			
Coire	eP	17,7	eS	04 23,7	1800
Neuchâtel	eP	38	eS	05 57	2600

24 avril. JSA: 26° N, 112° W.

Georgetown	e	06 12 36	eS	06 22 35	3490
Pasadena	eP	13 25	iL	15 23	1040
Santa Clara	eP	14 38	iS	17 14	1490
SaintLouis	eP	15 56	iS	19 53	2160
Denton (Texas)	eS	17 12	L	18 49	1610
Madison	eS	20 32	e	24 58	2740
Fordham	eS	23 20	e	25 25	3810

Inscrit à Strasbourg.

26 avril

San Fernando	eP	08 07 26	iPS	08 18 30	9289
Tolède	eP	44	iS	34	9820

Inscrit à Strasbourg et à Florence Xim.

27 avril

Trieste	eP	01 51 07	eS	01 55 07	2730
Florence Xim.	e	52 05	S	30	

Inscrit à Strasbourg.

28 avril

Florence Xim.	e	04 37 30	L	05 02	
---------------	---	----------	---	-------	--

29 avril

De Bilt	e(P)	18 30 18			
Strasbourg	i(P)	36	eL	18 50	compression
Florence Xim.	eP	31 00	S	41 25	9300

I. 30 avril. Océan Atlantique (vers 10° N et
42° W?)

Dakar	eP	01 11 46	eS	01 15 34	2290	
San Fernando	eP	14 19	eS	20 39	4600	
Florence Xim.	P	15 47	S	23 11	5770	
Strasbourg	eP	16 04	eS	24 00	6389	S int. minute
De Bilt	P	??				

II. 30 avril

Trieste	eP	08 53 57	eS	08 54 24	240	
---------	----	----------	----	----------	-----	--

C. Bois.

Messages Angot envoyés par le U.S. Coast and Geodetic Survey:

Néant.



29 UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg.

Bulletin de mai 1932.

Au cours du mois de mai, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 2, 3, 4, 5, 7, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21 et 22 mai.

N.B. Les transmissions télégraphiques sont sujettes à des incorrections dont nos correspondants ne sauraient être responsables.

1er mai. Ressenti à Marseille, Toulon, etc.
Epicentre vers 6° W, 42°, 5 N.

Barcelone	iP	02 43 11	iS	02 43 38	240
Tortosa (Ebro)	iP	30	iS	44 13	390
Neuchâtel	iP	48,5	eS	43,0	590
Trieste	eP	58	eS	46 27	(1200)
Zurich	eP	58,6	eS	44 58,6	550
Coire	eP	44 01,1	eS	45 00	540
Tolède	iP	20	S	46 22	1140
Strasbourg	eP	27	eS	07	730

2 mai. Cabezon de la Sal IV (Santander.)

Tolède	eP	19 36 46			380
--------	----	----------	--	--	-----

I. 3 mai

Florence Xim.	e	00 03 32	I	00 15 32	
Tolède	e	23 04			

Inscrit à Strasbourg.

II. 3 mai

Tortosa (Ebro)	eP	10 38 18	S	10 39 19	517
Tolède	P(?)	39 19			500(?)
Florence Xim.	e	40 20			

Inscrit à Strasbourg.

III. 3 mai. Cabezon de la Sal IV.

Tolède	iP	11 32 42			370
--------	----	----------	--	--	-----

IV. 3 mai. Cabezon de la Sal.

Tolède	e	17 06 10			370?
--------	---	----------	--	--	------

I. 4 mai

Florence Xim.	e	01 12 01	II	01 28	
---------------	---	----------	----	-------	--

Inscrit à Strasbourg.

II. 4 mai

Trieste	(e)	13 44 28	eS	13 45 56	
---------	-----	----------	----	----------	--

III-IV. 4 mai

16^h 30 et 22^h 56, secousses ressenties à Cabezon de la Sal IV à V.

I. 5 mai

Florence Xim. P 04 04 13 S 04 06 10 1090

II. 5 mai

Florence Xim. P 04 22 15 S 04 33 11 9050
Inscrit à Strasbourg.

III. 5 mai

Secousse ressentie dans la nuit à Cabezon de la Sal.

IV. 5 mai

Florence Xim. P 08 41 44

V. 5 mai

Florence Xim. P 09 01 48 S 09 10 30 7050
Inscrit à Strasbourg.

6 mai

5^h 00, secousse ressentie dans la nuit à Cabezon de la Sal.

I. 7 mai

Tolède eP? 12 02 55 i 12 07 07 douteux

II. 7 mai

Ksara iP 13 56 02 iS 13 58 21 1310

III. 7 mai

Trieste eP̄ 17 25 06,5 iS̄ 17 25 11,7 30

I. 11 mai

Florence Xim. M 04 28 01

II. 11 mai

Florence Xim. M 07 45 00

Tolède e 51 00

Cartuja (Granada) e 56 42

Inscrit à Strasbourg.

12 mai

Cartuja (Granada) 12 05 30 local, degré I.

13 mai. Valais.

Neuchâtel	eP	20 44 54,8	eS	20 45 07,0	90
Zurich	eP	45 04,6	eS	45 23,3	147

I.14 mai. Ressenti île de Rhodes.

Trieste	iP	03 48 30,3	iS	03 51 25,7	1700
Florence Xim.	P	48 37	S	50 35	1100
Zurich	eP	49 15,8			
Neuchâtel	eP	24,6			
Strasbourg	eP	29	eS	03 53 05	2200

II. 14 mai. Destructeur région Ménado (Célèbes).

USCGS: 3° N, 129° E. - SSA: 1° N, 124° E.

Manille	iP	13 14 41			1511	compression
Phu-liên	eP	16 50	iS	13 21 21	2840	
Zi-ka-wei	P	17 20	S	22 22	3333	
Apia	iP	21 29	e	26 29	7222	
Honolulu	iP	22 39	iS	32 30	8667	
Tananarive	eP	23 08	iS	33 00	8640	
Ksara	iP	24 06	iS	34 43	9550	
Helwan	iP	17	iS	25	9050	
Helsingfors	e	24	PS	36 44	10650	
Sitka	iP	33	iS	35 32	10556	
Athènes	iP	44	ePS	30 33	?	
Belgrade	eP	51	iS	35 29	9560	
Victoria	eP	25 00			11556	
Zagreb	eP	04	iS	37	9450	
Trieste	iP	10	iScPcS	48	12000	compression
Padoue	iP	11	eS	54	10000	compression
Florence Xim.	iP	15	S	39 05	13000	
Trévisé	iP	16	iS	36 00	9700	
Berkeley	eP	19	ePS	39 00	12000	
Strasbourg	iP	20	iPS	39 00	12233	compression
Zurich	eP	22,6	eS?	35 54,8	9400	
De Bilt	P	25	e(PR ₁)	30 02		compression
Neuchâtel	eP	27,0				
Uccle	P	27	iScPcS	36 05	12000	compression
Pasadena	eP	27	iPR ₁	30 20	12444	
Santa Clara	iP	28	iPR ₁	30 11	12000	
Prato	eP	28	S	36 00	9440	
Parc St-Maur	eP	37	eS	30 15	2930	
Tunis	iP	39	iS	36 55	10400	
Carloforte	eP	44	iS	36 17	9550	
Stonyhurst	P	48	PR ₁	30 22	12400	
Tucson	eP	50	i	26 14	12000	
Barcelone	iP	57	?	36 39	?	
Tortosa (Ebro)	eP	26 01	?	43	?	
Tolède	iP	17	ePS	40 49	3300	
Cartuja (Granada)	iP	18	eS	37 18	10050	
San Fernando	eP	24	iS	31 36	3420	
Saint-Louis	eP	27 07	iPR ₁	32 19	14333	
Buffalo	iP	18	iPR ₁	36	14556	
Georgetown	eP	32	iP'	30 16	15000	

Dakar	eP'	13 29 29	iS	13 32 30	-
Coïmbre	eP'	30 03	S	41 15	10310
Chicago	eP'	11	PR ₁	32 20	14333
Denton	eP'	50	ePR ₁	37	14222
San Juan	iP'	31 00	PR ₁	35 30	17556
La Paz	P	02	PR	34 54	

Inscrit à Riverview. compression

I. 17 mai

Tortosa (Ebro)	eP	04 02 02	iS	04 02 17	130
----------------	----	----------	----	----------	-----

II. 18 mai

Neuchâtel	eP	17 06 30,5	iS	17 06 36,1	45
Zurich	eP	50,1	iS	07 09,6	155

III. 18 mai

Florence Xim.	P	19 08 29	S	19 22 14	
Cartuja (Granada)	e	14 22	eL	49 34	
Tolède	e	52 25			

Inscrit à Strasbourg et à Tortosa (Ebro).

19 mai

Florence Xim.	e	13 15 59			
---------------	---	----------	--	--	--

I. 20 mai

Trieste	e	02 10 43	(eS)	02 11 37	
Florence Xim.	e	11 54	S	13 00	

II. 20 mai

Florence Xim.	eP	04 18 29	M	04 22	
Trieste	eP	19 20,8	eS	20 38	760
Coire		20 04,5			
Neuchâtel		20 19,0			

III. 20 mai

Coire	eP	19 22 57,3			
Zurich	eP	23 03,4			
Florence Xim.	e	24 55	eS	19 31 00	
Helsingfors	e	27 56	P	28 05	5350

21 mai. Dégâts Amérique Centrale.

16° N; 87° W. - USCGS: 13° N, 88° W.- JSA: 13°,8 N, 88°,5 E.

St-Louis	iP	10 15 35	iS	10 19 57	2733
Georgetown	iP	55	eS	20 31	2967
Chicago	iP	16 00	iS	44	3056
Tucson	eP	06	eS	24	3033
Ann Arbor	iP	12	iS	55	3156
Buffalo	iP	22	iS	21 22	3333

Harvard	iP	10 16 41	iS	10 21 55	3556	
Ottawa	P	50			3667	
Pasadena	iP	53	iS	22 15	3700	
Berkeley	iP	17 33	iS	23 26	4233	
Ukiah	eP	35	iS	47	4244	
Spokane	iP	18 00	iS	24 10	4589	
Dakar	eP	21 00	eS	29 58	7560	
Scoresby Sund	P	14	S	30 18	7690	
Coïmbre	eP	37	iS	31 04	8150	
Stonyhurst	iP	55	iS	30	8120	
Cartuja (Granada)	iP	56	iS	41	8500	dilatation
Tolède	iP	56	iS	43	8540	
San Fernando	iP	57	iS	42	8300	
Kew	iP	22 02	iS	49	8540	
Parc St-Maur	iP	14	iS	32 12	8750	compression
Tortosa (Ebro)	eP	16	iS	19	8850	
Uccle	iP	18	iS	22	8880	compression
De Bilt	P	21	S	27	8910	compression
Barcelone	iP	22	iS	25	8850	
Neuchâtel	eP	30,4	eS	38,4	9020	
Strasbourg	iP	32	eS	47	9000	compression
Alger	iP	35	iS	45	9000	
Zurich	eP	36,8	eS	51	9100	
Copenhague	P	38	S	54	9100	
Coire	eP	40,9	eS	56,9	9100	
Trévise	eP	53	S	33 25	9500	
Florence Xim.	iP	54	eS	32 22	8160	
Tunis	eP	55	iS	35	9600	
Helsingfors	P	59	PR ₁	26 32	9610	
Trieste	eP	22 59,3	eS	33 15	9400	compression
Zagreb	eP	23 07	eS	33 29	9140	

II. 21 mai

Cartuja (Granada)	e	15 51 52				
Florence Xim.	e	52 53	S	16 00	int. heure	
Tolède	e	53 21				
Stonyhurst	e	16 01 05	M	16 10		

Inscrit à Strasbourg et à Tortosa (Ebro).

I. 22 mai

Cartuja (Granada)	e	01 46 51				
Florence Xim.	e	47 31	eS?	01 52 51		
Tolède	e	48 13				

Inscrit à Strasbourg et à Tortosa (Ebro).

II. 22 mai

Neuchâtel	eP	11 49 03,3				
De Bilt	eP	09				
Strasbourg	P	09	eL	12 10		
Cartuja (Granada)	iP	21	eSR ₁	11 58 59	4822	
Tolède	eP	23				
Zurich	eP	24,4				
Florence Xim.	eP	50 01	L	12 48		

Inscrit à Trieste.

III. 22 mai. Sicile?

Florence Xim.	P	17 02 33	S	17 04 56	1350
Trieste	eP	03 42	eS	05 13	860
Coire	eP	04 08,0			
Zurich	eP	23,5			
Neuchâtel	eP	25,5			
Tolède	eP	05 20			1830
Trévisé	eP?	25	eS	17 07 20	
Cartuja (Granada)	e	28			
De Bilt	eP	38	eS	08 49	1860

Inscrit à Strasbourg.

IV. 22 mai. JSA: 14° N, 88°,5 W.

St-Louis	iP	22 45 17	iS	22 49 36	2711
Georgetown	eP	43	iS	50 23	2989
Buffalo	eP	46 12	iS	51 10	3322
Fordham	eP	38	eS	20	3300
Florence Xim.	eP	51 31	eS	56 46	3470
Cartuja (Granada)	e	52 02			

Inscrit à Strasbourg.

23 mai

Florence Xim.	eP	06 03 41	M	06 06 31	
Trieste	eP	04 37	eS	06 05	810

24 mai

Florence Xim.	M	23 43 00			
---------------	---	----------	--	--	--

Inscrit à Strasbourg.

I. 26 mai

Florence Xim.	e	05 18 00	M	05 40 00	
---------------	---	----------	---	----------	--

Inscrit à Strasbourg.

II. 26 mai

Région Nouvelles-Hébrides, d'après Honolulu, Manille et Phu-liên.
 Les données des stations éloignées sont peu concordantes. Le foyer
 semble être exceptionnellement profond. JSA: 23° S, 180° E. -
 USCGS: 16° S, 173° E.

Honolulu	iP	16 18 00	iS	16 24 52	5180
Manille	iP	19 48	iS	28 09	6850
Berkeley	eP	21 08	iS	30 51	8450
Santa Clara	iP	09	iS	52	9000
Phu-liên	eP	12	eS	45	8270
Tucson	eP	33	eS	31 11	9444
Victoria	iP	50			9656
Sitka	iP	52	i	26 15	9778
Denton Texas	eP	22 18	i	43	10667
Saint-Louis	eP	52	iS	34 20	11444
Georgetown	eP	23 53	iPR ₁	28 46	12556
Fordham	eP	24 04	iS	36 10	12889

Ottawa	iP	16	24	10	iS	16	35	00	12778	
Buffalo	iP		25	47	iS			39	12556	
Pittsburg	i		26	34	i		30	46	12444	
De Bilt	eP			44	i		28	24		
Oxford	e		27	49	i		28	37	15400	
Helsingfors	e			57	PR ₁		31	11		
Ann Arbor	ePR ₁		28	00	iPR ₂			06	12111	
Copenhagen	e			15	i		30	40		
Neuchâtel	eP			18,0						
Ksara	iP'			20	iPR ₁		29	19	12389	
Beograd	eP			25	iPR ₁		32	46	17600	
Zagreb	eP			25	I?			49	>15000	
Uccle	P			26	i		30	51		dilatation
Strasbourg	eP			27	iPR ₁		33	39	16600	
Florence Xim.	P			28	S			00	2850	
Zurich	eP			28,4						
Coire	eP			29,2						
Trieste	eP			29,7	iPR ₁		30	52	6300	compression
Trévisé	iP			37	PR ₁		28	42		dilatation
Dakar	eP			39	eS		39	16	9550	
Cartuja (Granada)	iP			40	iS		33	58	3510	
Tolède	iP'			41	PS		40	55		
Barcelone	eP			41	eL		46	30		
Carloforte	eP			42	eS?		31	00		
Tortosa (Ebro)	P'			42	PS		40	55	14100	
Padoue	eP			44	S?					
San Fernando	iP			49	iS		36	48	6430	
Tunis	iP		29	06						

III. 26 mai

Coire	eP	22	40	33,9						
De Bilt	e			37	e	22	42	47		
Neuchâtel	eP			40,3						
Strasbourg	il			42	i		43	30		
Zurich	eP			42,6						
Florence Xim.	iP			48	S		43	00	1240	
Tolède	PR ₁ ?			51						
Cartuja (Granada)	iP			54	iS		45	56	3270	

27 mai. Balkans.

Beograd	eP	10	32	30	iS	10	44	29	540	
Florence Xim.	e		44	30	M		47	17		
Trieste	eP		46	09	eS			18	630	
Padoue	eP		47	46	?					
Helsingfors	P?		48	46	S?		54	03		

Inscrit à Strasbourg et à Trévisé.

28 mai

Helsingfors	iP	02	32	39	ePR ₁ ?	02	37	20	12200	
Trieste	eP		33	59	eS		44	43	9850	
De Bilt	P		34	02	PR ₁		37	33		
Strasbourg	iP		34	08	iS		45	05	10000	
Florence Xim.	P		34	15	S			05	9820	

Trévisé	iP	02 37 36	S?	02 47 25	
Tolède	eP	39 17	eL	03 09 03	
Barcelone	L	03 13 38			

29 mai

Florence Xim.	e	01 47 00	M	01 53 00	
---------------	---	----------	---	----------	--

Inscrit à Strasbourg.

30 mai

Florence Xim.	e	15 22 49	M	15 23 12	
Trieste	eP	48,8	eS	13	210

31 mai

Dakar	e	08 45 37			
Florence Xim.	P	46 47	S	08 54 27	6080

Inscrit à Strasbourg.

* * * * *

Compléments.

3 avril. 33° S, 177° W.

New Plymouth	P	20 41 42	S	20 43 32	1022
Wellington	P	50	S	56	1200
Christchurch	P	42 40	S	45 02	1354
Suva	P	43 00	S	55	1672

Inscrit à Melbourne.

4 avril

Zi-ka-wei	iP	19 19 46	iS	19 22 13	1422	dilatation
Manille	iP	21 06	iS	23 05	1110	dilatation
Amboine	P	22 53	iS	27 53	3410	
Batavia	iP	24 35	iS	30 56	4790	dilatation
Medana	P	25 32	S	31 44	4640	

6 avril

Zi-ka-wei	iP	09 12 36	eS	09 13 39	570	dilatation
Manille	P	15 25	S	19 00	2140	dilatation

7 avril. 41° S, 172°5 E. Ressenti à Takaka.

Takaka	P	11 36 24	local	< 20 km.	
Wellington	P	57	S	11 37 18	190
New Plymouth	P	37 10	S	38	255
Seatown	P	38 00	S	38 20	178

7 avril. 40° S, 175°5 E. Ressenti dans l'ouest de l'île du Nord.

Wellington	P	15 39 07	S	15 39 25	155
New Plymouth	P	08	S	25	155

8 avril

Christchurch i 12 00 59 i 12 03 02

10 avril

Christchurch L 13 56 forte agitation

12 avril

Manille iP 23 59 40 compression

13 avril. 4° S, 162° E.

Amboine	i	23 57 45	i	00 03 35	
Wellington	P	00 00 17	S	06 26	4380
Christchurch	iP	28	iS	46	4560
Batavia	i	52	i	07 48	
Medana	i	03 58			
Manille	S	05 19			

Inscrit à Melbourne

13 avril

Amboine	iP	03 59 11	local		
Manille	iP	04 03 40	S	04 07 22	2220 dilatation
Malabar	P	46	S	37	2270
Batavia	P	54	S	08 10	2740

14 avril

Christchurch L 06 57

14 avril

Manille P 11 36 36 S 11 39 40 1740

14 avril

Manille iP 17 03 20 S 17 07 04 2250 compression

16 avril. 41° S, 162° E.

Wellington	P	05 04 55	S	05 05 16	189
Christchurch	P	05 05	S	29	222
New Plymouth	P	08	S	37	255

17 avril

Manille P 01 03 42 S 01 05 39 1090 dilatation

17 avril. 42° S, 172° E, Côte E. de l'île du Sud.

Christchurch	P	09 44 40	S	09 45 10	189
Wellington	P	43	S	09	233
Takaka	P	58	S	10	100
Glenmuick	P	45 00	S	16	122
New Plymouth	P	00	S	37	333

Inscrit à Seatown.

18 avril

Amboine	iP	04 50 10	iS	04 50 14	40	
Manille	P	54 42	S	58 31	2300	compression
Batavia	P	56	S	05 00 15	3710?	

18 avril

Manille	P	11 32 54	S	11 40 37	6130	
---------	---	----------	---	----------	------	--

18 avril

Sava	P	12 41 12	S	12 42 00	444	
------	---	----------	---	----------	-----	--

20 avril

Christchurch	L	04 13				
--------------	---	-------	--	--	--	--

20 avril

Christchurch	eP	07 06 53	i	07 06 59	faiblement ressenti	
--------------	----	----------	---	----------	---------------------	--

20 avril. 42° S, 172° E (III centre de l'île du Sud)

Takaka	P	09 32 00	S	09 32 22	200 heures non corr.	
--------	---	----------	---	----------	----------------------	--

Christchurch	P	37	S	55	155	
--------------	---	----	---	----	-----	--

Wellington	P	43	S	33 06	211	
------------	---	----	---	-------	-----	--

Inscrit à Glenmuick.

20 avril

Christchurch	eP	12 46 20	faiblement ressenti.			
--------------	----	----------	----------------------	--	--	--

20 avril. 42° S, 172° E. IV.

Christchurch	P	14 39 31	S	14 39 52	189	
--------------	---	----------	---	----------	-----	--

Takaka	P	40	S	40 02	200 heures non corr.	
--------	---	----	---	-------	----------------------	--

Wellington	P	40	S	06	233	
------------	---	----	---	----	-----	--

Saetown	P	40 00	S	18	166	
---------	---	-------	---	----	-----	--

Inscrit à Glenmuick.

22 avril

Batavia	iP	04 59 03	iS	04 59 52	440	compression
---------	----	----------	----	----------	-----	-------------

Malabar	P	22	S	05 00 20	530	
---------	---	----	---	----------	-----	--

Medana	P	05 01 25	S	03 38	1270	
--------	---	----------	---	-------	------	--

Zi-ka-wei	P	05 50	S	12 04	4622	
-----------	---	-------	---	-------	------	--

22 avril

Christchurch	L	08 57				
--------------	---	-------	--	--	--	--

25 avril

Christchurch	L	07 18	L	07 20		
--------------	---	-------	---	-------	--	--

26 avril

Manille P 08 15 04 S 08 26 23 10470

27 avril

23h 20, secousse ressentie à Cabezon de la Sal.

28 avril

2h 53, secousse ressentie à Cabezon de la Sal.

29 avril

Zi-ka-wei eP 17 33 52 eS? 17 40 44 4656

29 avril

Christchurch L 19 04

30 avril

Wellington P 05 11 26 S 05 11 47 189

30 avril

Zi-ka-wei eP 17 23 00 S 17 24 02 560

C. Bois, G. Lhémanne.

Messages Angot envoyés par le U.S. Coast and Geodetic Survey:

Le 16 mai : Seismo 04330 Sitka 14700 51324 33659 02563
Honolulu 14680 51322 59571 93790 91529

Le 23 mai : Seismo 13888 Georgetown 21510 51015 55280 89209
Pasadena 21310 51016 53322 73550 07870

Le 27 mai : Seismo 16573 Honolulu 26550 51618 00412 28178
Manila 26290 57619 48501 98850 00261

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de juin 1932.

Au cours du mois de juin, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 26, 28, 29 et 30 juin.

N.B. - Les transmissions télégraphiques sont sujettes à des incorrections dont nos correspondants ne sauraient être responsables.

2 juin.

Strasbourg eL 20 16

I. 3 juin

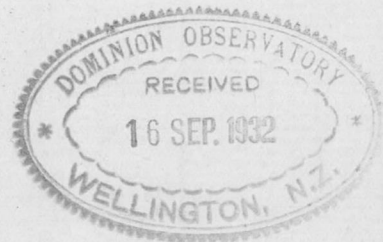
Strasbourg e(P) 00 31
 Florence Xim. P 00 31 37 S 00 42 20

II. 3 juin

Tolède e 01 08 43
 Cartuja (Granada) e 17 24

III. 3 juin. 20° N, 107° 5 W. Destructeur au Mexique.
 17° N, 104° W d'après USCGS et JSA.

Tucson	eP	10 40 14				
Pasadena	iP	41 12	eS	10 45 26	2467	
St-Louis	iP	53	iS	46 25	2856	
Santa Clara	iP	42 00	iPR ₁	42 28	2944	
Berkeley	iP	07	iS	47 07	3022	
Chicago	iP	30	iS	47 29	3278	
Ann Arbor	eP	48	iS	48 24	3511	
Georgetown	eP	43 02	iS	48 53	3667	
Buffalo	iP	06	i	49 13	3822	
Pittsburgh	iP	26	i	50 06	2787	
Victoria	iP	30			4000	
Fordham	eP	40	iS	49 41	4000	
La Paz	iP	45 53	iS	53 16	5760	compression
Dakar	eP	48 21	eS	59 54	10920	
Tarente	iP	48	iS	53,4	4680	
Barcelone	P	49(08)	S	59 27	9067	
Coïmbre	P	13	S	55	9650	
Tolède	iP	26	iS	11 00 21	9860	compression
Dyce	iP	26	S?	10 59 46		
Uccle	eP	31	(S)	11 00 (42)	10330	S int.minute
Parc St-Maur	eP	31	iS	01 16	11200	
De Bilt	P ₂	32	eS	00 24	9860	
San Fernando	iP	33	iS	00 13	9600	
Cartuja (Granada)	iP	35	iS	40	10178	
West Bromwich	P	36	S	09	9400	P int.minute
Neuchâtel	eP	46,4	ePR ₁	10 53 25	9300	
Tortosa (Ebro)	iP	47	ePS	11 00 41	12978	
Strasbourg	eP	51	iS	01 05	10300	
Zurich	eP	51,3	eS?	00 45	9900	



Coire	eP	10 49 56,0	pas de S			
Clermont-Ferrand	iP	50 00	iS	11 00 42	9933	
Trévisé	iP	05	S	01 55	8540	
Trieste	eP	09	ScPcS	00 44	11300	dilatation
Florence Xim.	P	13	S	01 30	10500	compression
Helsingfors	iP	14	iScPcS	00 46	11400	
Alger	iP	17	iS	59	9650	
Zagreb	eP	18	eS	01 11	9900	
Prato	eP	28	S	30	10100	
Carloforte	eP	29	eS	00 53	9400	
Belgrade	eP	30	ePS	03 59	11878	
Padoue	iP	31	eS	00 00	9000	
Tunis	iP	52	iS	02 28	8280	
Ksara	eP	52 06	iPS	11 06 38	13000	
Helwan	P	53 02	PR ₁	10 57 40	12200	
Phu-liên	eP	56 24	eS	59 05		
Tananarive	iP'	57 06	iPR ₁	11 01 07	17100	
Stonyhurst	S	11 00 15	PS	01 02		

Inscrit aussi à Madison et à Oxford.

IV. 3 juin

Florence Xim. e 17 40 30 eS 17 49 05

4 juin

Neuchâtel eP 02 13 14,6
 Zurich eP 02 13 37,8
 Florence Xim. eP 14 20 S 02 23 50 8030

5 juin

Florence Xim. eP 09 04 16 P 09 50
 La Paz P 13 52 iS 21 00 5470
 Cartuja (Granada) i 17 32 eL 55 56
 Trieste (eP) 46 eS? 28 21 9800?

Inscrit aussi à Strasbourg.

I. 6 juin. 41°2 N, 124° W, d'après JSA.
 42° N, 123° W, d'après JSA et USCGS. H.O.: 8^h 44^m,2

Berkeley	eP	08 45 17			367
Pasadena	iP	46 22	iS	08 48 05	811
Spokane	eP	32	iS	49 00	867
Tucson	iP	47 42	eS	59	1511
Sitka	eP	48 33	iS	50 15	1922
St-Louis	eP	49 57	eS	54 29	2856
Chicago	eP	50 12	eS	53	3011
Buffalo	iP	51 00	iS	56 20	3767
Honolulu	eP	25	eS	45	3867
Georgetown	eP	29	eS	57 00	4011
Fordham	iP	36	iS	24	4111
Harvard	eP	59	iS	57	4222
San Juan	eP	53 51	iS	09 01 31	6067
Oxford	P	56 13	S	05 27	7700
De Bilt	P	21	S	06 15	8670
Coire	eP	45,5	eS	07 32,5	9700

Neuchâtel	eP	08 56 49,6				
Tolède	eP	50	eS(?)	09 07 11		9100(?)
Zurich	eP	50,2	eS	07,2		9150
Strasbourg	eP	54	eS	12		9033
Cartuja (Granada)	iP	57 04	iS	40		9478
Trieste	eP	06	eS	21		9200
Florence Xim.	P	09	S	45		9510

II. 6 juin

Cartuja (Granada)	iP	09 23 22	ePS	09 37 34		12611
-------------------	----	----------	-----	----------	--	-------

III. 6 juin

18°5 N, 76° W, d'après JSA et USCGS. H.O.: 11h 49m,8.

Georgetown	iP	11 54 22	iS	11 57 59		2200
Fordham	iP	40	eS	58 40		2444
St-Louis	eP	56	eS	59 01		2511
Harvard	eP	55 03	eS	16		2667
Cartuja (Granada)	i	12 00 39	eL	12 25 52		

I. 8 juin

Strasbourg	e(P)	02 53	eL	03 30		
------------	------	-------	----	-------	--	--

II. 8 juin

De Bilt	e(P)	08 03 21				
Strasbourg	i(P)	43	eL	08 30		

III. 8 juin

Florence Xim.	e	12 49 58	M	13		
---------------	---	----------	---	----	--	--

IV. 8 juin

Florence Xim.	P	16 12 59	S	16 17 30		3720
---------------	---	----------	---	----------	--	------

9 juin

Strasbourg	e	04 48	L	05 09		
De Bilt	e(P)	04 48 24				

10 juin

Trieste	eP	20 35 08	<u>iS_cP_cS</u>	20 45 41		11200	compression
Coire	eP	18,1	eS	45 50,1		9430	
De Bilt	e(P)	20					
Strasbourg	eI	21	e2	38 51			
Zurich	eP?	21,8	eS	52,8		9420	
Florence Xim.	eP	39 40	S	47 05		5800	

I. 11 juin

Ksara	eP	08 38 21	eS	08 45 59		6040	
-------	----	----------	----	----------	--	------	--

Inscrit aussi à Strasbourg et à Florence Xim.

II. 11 juin

De Bilt e 17 18 29 e 17 24 42

I. 12 juin

Florence Xim. e 03 05 45 M 03 06 40

II. 12 juin

Trieste e 23 27 16 i 23 32 08
 Florence Xim. eP 45 S 30 25 1530
 Coire eP 59 31 08 1840
 Zurich eP 28 07,0
 Neuchâtel eP 13,7

Inscrit aussi à Strasbourg.

I. 13 juin

Florence Xim. e 00 03 00 M 00 08

II. 13 juin

Barcelone eP 13 12 52 eS 13 23 56 10140

13 juin

Trieste eP 21 10 23 eS 21 20 43 9300
 Coire eP 32,1 eS 58,1 9300
 De Bilt e(P) 36 e(S) 21 06 9400
 Strasbourg iP 37 ScPcS 05 9900 compression
 Zurich eP? 40,4
 Florence Xim. P 51 S 31 9600

I. 14 juin. Japon.

Ksara eP 06 11 21 iS 06 21 00 8380
 Trieste iP 12 25 iS 22 44 9044
 De Bilt Pz 34 e 59
 Strasbourg iP 34 iScPcS 23 00 9922 dilatation
 Florence Xim. eP 46 S 01 9080

II. 14 juin

Trieste eP 11 31 47 (eS) 11 43 32 (11600)
 Florence Xim. e 45

Inscrit aussi à Strasbourg.

I. 16 juin

Florence Xim. e 01 30 45 iS 01 41 10
 Tarente P 45 S 43 05 10900
 Trieste iP 31 07 iS 41 22 9090
 Coire iP 21,6 eS 38,6 9120
 Zurich iP 24,4 eS 37,4 9040
 Strasbourg P 28 eScPcS 42 9622 dilatation
 Neuchâtel iP 30,5 eScS 49,5 9450
 De Bilt e 38 e 59

Inscrit aussi à Padoue.

II. 16 juin

Ksara eP 12 12 35 iS 12 14 42 1222

I. 18 juin

Florence Xim. eP 01 54 40
Inscrit aussi à Strasbourg.

II. 18 juin. Destructeur au Mexique.
18°,8 N, 104°,5 W, d'après JSA. H.O.: 10h 12m 36s.

Tucson	iP	10 15 38				1578
Pasadena	iP	16 36	iS	10 20 55		2122
St-Louis	eP	17 09	iS	21 32		2556
Berkeley	iP	24	i	23 00		2722
Madison	eP	46	i	24 37		3000
Chicago	iP	18 03	iS	22 58		2978
Ukiah	iP	08	iS	38		3011
Apia	iP	14	eScPcS	27 40		8200
Georgetown	eP	24	i	19 02		3422
Ann Arbor	iP	30	iS	21 18		3233
Spokane	eP	43	eS	24 26		3367
Fordham	eP	19 00				3767
San Juan	iP	28	eS	26 11		4033
Buffalo	iP	20 00	iS	24 28		3556
Sitka	iP	43	iS	27 33		4911
Honolulu	iP	21 30	iS	28 47		5556
Dakar	eP	24 16	eScPcS	35 09		
Coïmbre	iP	32	S	08		9520
Tolède	iP	45	iS	36 09		10689
Dyce	iP	45	iS	35 20		9500
Parc St-Maur	eP	49	iS	49		10056
Uccle	eP	50	(ScPcS)	12		10200
De Bilt	P	51	i	50		compression
San Fernando	iP	51	iS	36 07		10400
Cartuja (Granada)	iP	25 00	iS	35 56		9960
Neuchâtel	eP	03,7	ScPcS	52,3		10000
Strasbourg	eP	04	eScPcS	46		10611
Clermont-Ferrand	e??	07	S	36 01		9900
Helsingfors	e	10	iS	32		9960
Coire	eP	27,5	eS	37,5		10180
Zurich	eP	30 0	eS	38,0		10150
Tortosa (Ebro)	iP	19	iS	35 50		9333
Zagreb	eP	20	iS	36 53		10420
Barcelone	eP	26	S	19		9900
Florence Xim.	iP	26	iS	37 07		11000
Prato	eP	30	S	00		10740
Trieste	iP	31	iS	36 52		10611
Alger	iP	38	iS	33		9940
Carloforte	eP	43	eS	38 43		12000 ca.
Belgrade	eP	48	iS	36 59		10320
Padoue	eP	48	iS	48		10400
Treviso	iP	48	iS	53		10800
Tunis	iP	26 04	iS	37 14		10156
Tarente	P	11	S	35 57		10980
Stonyhurst	PR3?	31 14	S	34 59		
Ksara	eP	33	iS	42 19		9780
Tananarive	iP	32 33	ePR1	35 29		15256

IBI. 18 juin

Tananarive i₁ 21 23 47 i₂ 21 27 17
Inscrit à Florence et à Strasbourg.

I. 20 juin

Florence Xim. e 04 08 02 S 04 19 02
Inscrit aussi à Strasbourg.

II. 20 juin

13° N, 88°,5 W; H.O.: 9h 02^m 00^s, d'après JSA.

St-Louis	iP	09 07 17	eS	09 11 39	2751
Madison	iP	58	iS	12 58	3256
Buffalo	iP	08 02	eS	13 15	3267
Florence Xim.	eP	14 45	S	25 10	9200

Inscrit aussi à Strasbourg.

III. 20 juin

Victoria	iP	09 28 00			544
Spokane	iP	29	iS	09 30 42	789
St-Louis	eP	32 26	eS	37 08	3011
Madison	e	33 13	eS	37 13	3033

21 juin

Florence Xim. P 23 14 38 eS 23 23 45 7600
Inscrit aussi à Strasbourg.

I. 22 juin

De Bilt	P	00 48 30	e(S)	00 58 52	(9130)
Strasbourg	i(P)	38	e(S?)	59 07	9370?
Florence Xim.	P	52 15	S	59 10	
Trieste	(eP)	59 10	eL	01 26	

II. 22 juin. 18° N, 105° E; destructeur au Mexique.
19°,5 N, 104° W; H.O.: 12^h 59^m 00^s, d'après USCGS.
17°,3 N, 103°,5 W; H.O.1: 12^h 59^m 18^s) d'après JSA.
H.O.2: 12 59 26)

Tucson	iP	13 02 56	e	13 06 58	1744
Pasadena	eP	03 54	eS	07 52	2311
St-Louis	iP ₁	04 30	iS?	08 42	2678
Berkeley	eP	44	e	09 23	2833
Chicago	eP	05 16	iS	10 06	3078
Ann Arbor	eP	48	iS	11 00	3422
Buffalo	eP	56			3589
Victoria	P	06			3389
Georgetoxn	iP	06	eS	22	3489
Ottawa	P	24			4056
San Juan	iP	33	iS	12 42	4389
Sitka	iP	07 40	iS	14 43	5111

Honolulu	eP	13 08 35	iS	13 16 02	5733	
Helsingfors	e	09 22	iS (S _c P _c S)	24 03	10315	
Stonyhurst	eP(?)	11 45	eS	22 12	9340	
Kew	eP	56	iS	28	9440	
Coïmbre	eP	58,5	S	27,5	9380	
Tolède	eP	12 06	iS	44	9560	
Parc St-Maur	eP	10	eS	23 10	10000	
De Bilt	P	12				
Uccle	eP	13	(S)	15	10111	
Cartuja Granada	eP	16	iS	07	9850	
San Fernando	iP	24	iS	22 51	9340	
Strasbourg	eP	27	iS _c P _c S	23 12	10156	
Neuchâtel	eP?	30,0	S _c P _c S	15	9960	
Florence Xim.	P	48	S	31	9644	
Coire	eP?	48,9	eS	30,9	9640	
Zurich	eP	51,0	eS	11,0	9200	
Trévisé	eP	55	eS	45	10800	
Trieste	P	13 04	iS _c P _c S?	49	11300	dilatation
Tarente	P	30	S	25 30	11460	

Inscrit aussi à Tunis.

23 juin

Trieste	P	11 01 46,5	iR _s P	11 01 54	210	
---------	---	------------	-------------------	----------	-----	--

26 juin

De Bilt	P	19 31 09	e(S)	19 41 02	8500	
Strasbourg	iP	22	e(S?)	42 34	10356	compression
Trieste	(eP)	25	eS	41 26	(8900)	
Zurich	eP	26,4	eS	38,4	9030	
Neuchâtel	eP	30,7				
Florence Xim.	eP	40	S	42 00	9078	

28 juin

Florence Xim.	e	17 33 52	M	17 35 30		
---------------	---	----------	---	----------	--	--

I. 29 juin

Trieste	(e)	02 24 27	e	02 29 17		
Coire	e ₁	25 12	e ₂	34 23,7		
Florence Xim.	e	29	S	33 29		
Zurich	eP	34 17,0				
Neuchâtel	eP	23,6	eS	37 23,6	2080	
Strasbourg	iP	30	eS	38 00	2080	
De Bilt	e(P)	35 06	e(S)	39 12	2622	

Inscrit aussi à Cartuja (Granada).

II. 29 juin

Trieste	eP	02 33 24	eS	02 36 04	1530	
---------	----	----------	----	----------	------	--

III. 29 juin. Réplique.

Trieste (eP) 09 49 25 (eS) 09 52 05 (1500)
Florence Xim. e 52 29
Inscrit aussi à Strasbourg.

IV. 29 juin. Réplique.

Trieste (eP) 15 16 55 eS 15 19 34 (1500) réplique
Florence Xim. M 23 35
Inscrit aussi à Strasbourg.

V. 29 juin. Réplique.

Trieste (eP) 16 23 34 eS 16 26 13 1500
Florence Xim. e 24 50
Inscrit aussi à Strasbourg.

VI. 29 juin. Réplique.

Florence Xim. e 18 28 00 S 18 37 00
Coire el 04,0 e2 33,0
Trieste eP 36 49 eS 39 24 1500
Zurich eP 37 42,4
Neuchâtel eP 48,3
Strasbourg iP (56) iS 41 28 2100 S int.minute
De Bilt e(P) 38 04 e(S) 42 34 2100
Cartuja Granada e 54

VII. 29 juin

Trieste eL 19 01

VIII. 29 juin

Trieste e 19 30 20 e 19 34 14

I. 30 juin

Trieste (eP) 06 38 50 (eS) 06 41 28 (1500)
Florence Xim. e 42 00 M 43 30

II. 30 juin

Cartuja Granada e 12 16 08

J. Roess.

Messages Angot envoyés par le U.S. Coast and Geodetic Survey:

Le 4 juin:

Seismo 13905 Fordham 03585 51043 40366 81391
Berkeley 03360 51042 07300 22040 51612

Le 7 juin:

Seismo 42923 Fordham 06710 50851 36348 04947
Pasadena 06800 50846 22101 43630 39936
Seismo 19876 Harvard 06483 01155 03253 11237
St. Louis 06368 01154 56245 31260 04591

Le 20 juin:

Seismo 19904 Honolulu 18200 51021 30437 31970
Chicago 18540 51018 03295 85920 76085

Le 23 juin:

Seismo 19904 St. Louis 22540 51304 30252 3332
Honolulu 22205 51308 35447 17310 50461

Additions aux précédents bulletins.

26 mai

Pasadena eP 16 21 01 iS 16 31 00 9056

30 mai

Trieste eP 15 22 48,8 eS 15 23 13 210

31 mai

La Paz P 08 45 05 iS 08 51 04 4320

Bulletin de Juillet 1932

I. 1^{er} juillet (Jura).

Neuchâtel	iP	2 14 39,8	S	2 14 44,6	37
Zurich	iP	52,0	S	15 05,1	104
Strasbourg	eP	15 02	iS	17	120
Coire	eP	08,5	S	27,0	146

II. 1 juillet

Tortosa	eL	2 38	M	2 38 51	
---------	----	------	---	---------	--

III. 1 juillet

Tortosa	eL	18 42	M	18 42 19	
---------	----	-------	---	----------	--

I. 2 juillet

Florence Xim. inscrit à Strasbourg	eP	2 30 58	eS	2 40 45	8540
---------------------------------------	----	---------	----	---------	------

II. 2 juillet

Florence Xim. inscrit à Strasbourg	eP	12 05 45	eS	12 10 30	3030
---------------------------------------	----	----------	----	----------	------

III. 2 juillet

Cartuja (Granada)	P	14 41 32	S	14 41 38	50
-------------------	---	----------	---	----------	----

3 juillet

Florence Xim.	eP	2 53 00	eS	2 57 00	2440
Trieste	eP	54 29	eS	02	1500
Strasbourg	eP	55 31	eS	59 08	2160

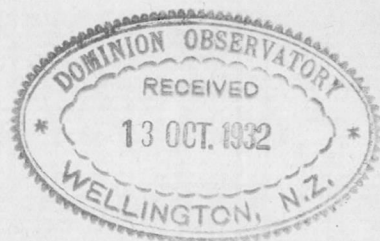
4 juillet

Florence Xim. Inscrit à Strasbourg	e	3 58 00	M	4 01	
---------------------------------------	---	---------	---	------	--

I. 5 juillet

La Paz	eP	9 13 42,5	iS	9 21 24,5	6130
--------	----	-----------	----	-----------	------





II. 5 juillet

Cartuja (Granada eL 11 50 48
inscrit à Strasbourg

III. 5 juillet

Trieste eP 15 34 50 eS 15 35 29 (350)
inscrit à Strasbourg

6 juillet

Trieste IP 23 59 24 e 0 02 52 dilatation

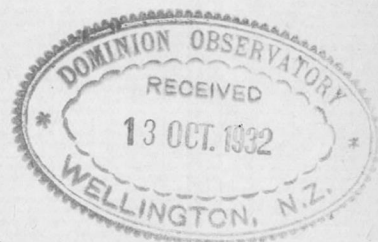
U.S.C.G.S. 27°4 N 113° W 7 juillet. Région Basse-Californie
J.S.A. 28° N 113°5 W

Tucson	P	16 16 50			666
Pasadena	iP	17 28	L	16 19 00	788
Berkeley	eP	18 40	e	21 13	1378
Denton (Texas)	iP	19 15	e	23 03	1656
Victoria	P	20 30			2411
Saint-Louis	eP	35	iS	24 35	2456
Madison	iP	21 06	i	25 18	2767
Pittsburg	iP	22 00	i	26 55	3389
Buffalo	iP	10	i	48	3511
Georgetown	iP	14	i	27 22	3567
Sitka	iP	20	i(S)	26 44	3633
Ottawa	iP	35			3856
Fordham	e	44	eS	28 12	3844
Honolulu	eP	23 42	iS	29 52	4400
San Juan	iP	24 05	iS	30 49	4944
La Paz	P	26 25,5	iS	34 33,5	6580
Stonyhurst	eP	27 57	eS	49	8470
Alicante	eP	28 05	eS	39 05	10040
Kew	eP	10	eS	38 10	8800
De Bilt	P	20	S	40	9190
Parc St-Maur	eP	21	eS	48	9340
San Fernando	eP	27	eS	39 01	9470
Helsingfors	eP	27	S _c P _c S	38 54	11970
Tolède	eP	30	S	55	9300
Strasbourg	eP	31	eS	39 12	9800
Zurich	eP	39,5			
Cartuja (Granada)	iP	41	iS	18	9550
Malaga	eP	41	S	19	9560
Florence Xim.	eP	29 00	S	40 ca	
Trieste	eP	04	eS	39 34	9800
Manille	ePR ₁	35 19	ePS	44 32	12500
Padoue	eP	39 30			

inscrit à Tunis, Trévise et Tortosa.

I. 8 juillet

Trieste iP̄ 7 57 23,5 iS̄ 7 57 32,5 65



II. 8 juillet

Florence Xim.	P	11 18 49	M	11 23 29	
Trieste	eP	20 21	eS	22 10	1000
Zurich	eP	50,3			
Neuchâtel	eP	55,9			

inscrit à Padoue et à Strasbourg.

III. 8 juillet St-Gall

Zurich	eP	21 36 35,5	eS?	21 36 45,0	70
Coire	eP	37,3	iS	46,2	67
Neuchâtel	iP	57,3	iS	37 20,2	182

9 juillet

Trieste	eP	13 15 26	iS	13 25 19	8500
Strasbourg	eP	28	iS	23	8700
Zurich	eP	29,1	eS	23,1	8660
Coire	eP	29,2	eS	23,2	8660
Neuchâtel	eP	31,7	eS	29,7	8780
Florence Xim.	iP	32	S	26 02	9400
Padoue	eP	36			

I. 10 juillet

Neuchâtel	eP	0 52 57,0			
Strasbourg	e ₁	54 52	e ₂	1 04	
Trieste	P	53	e	1 04 19	
Coire	eP	55			
Florence Xim.	P	55 00	M	1 30	

inscrit à Tortosa

II. 10 juillet

Trieste	(e)	5 52 20	eL	6 21	
---------	-----	---------	----	------	--

III. 10 juillet

De Bilt	P	7 57 35	S	8 07 52	9120
Strasbourg	eP	46	eS	08 12	9310
Trieste	P	46	eS	12	9400 dilatation
Florence Xim.	P	58 00	S	30	9400

inscrit à Tortosa

IV. 10 juillet Jura

Zurich	iP	12 06 02,2	iS	12 06 06,9	40
Neuchâtel	eP	14,8	eS	26,6	110

V. 10 juillet

Zurich	eP	19 43 12,1	eS	19 43 20,8	67
Neuchâtel	eP	17,5	eS	29,5	93

I. 11 juillet

Tortosa eP 1 32 14 S 1 32 36 200

II. 11 juillet

Tortosa eP 1 36 21 eS 1 36 46 225

III. 11 juillet

Tortosa eL 17 52 M 17 54 53

I. 12 juillet Province de Teramo (V).

Trieste (eP) 6 20 17 eS 6 20 49 300

II. 12 juillet

Alicante P 8 34 54 secousse locale

III. 12 juillet Région Basse-Californie
J.S.A. 25°6 N 110°5 W U.S.C.G.S. 25° N 110° W

Tucson	iP	19 25 38	eS	19 26 48	710	
Pasadena	iP	26 41	iS	28 34	1144	
Berkeley	P	27 48	S	30 48	1767	
St-Louis	iP	28 52	eS	32 43	2533	
Spokane	iP	29 04	eS	33 14	2584	
Ann Arbor	eP	54	eS	34 30	2933	
Chicago	iP	55	iS	20	2800	
Pittsburg	iP	30 04	i	07	3156	
Buffalo	iP	22	iS	35 26	3311	
Georgetown	eP	23	iS	28	3333	
Fordham	eP	45	iS	36 12	3678	
Ottawa	iP	50	L	50	3722	
Sitka	iP	31 07	iS	36 52	3989	
San Juar	P	31 55	iS	38 18	4600	
Madison	iP	32 48	iS	02	2633	
La Paz	iP	34 13,5	iS	42 18,5	6530	
Oxford	P	35 29	iS	46 28	10170	
Florence Kim.	iP	35 45	S	48 10	10100	
Stonyhurst	eP	36 09	S	46 12	8700	
Trieste	eP	15	iS	47 59	11100	
Kew	eP	28	iS	46 37	8833	
De-Bilt	P	41	S	47 06	9290	
Parc St-Maur	iP	43	eS	09	9222	
Tolède	eP	45	iS	18	9450	
Trévisé	eP	51	S	48 28	10900	
San Fernando	eP	53	iS	47 23	9320	
Cartuja (Granada)	iP	55	iS	20	9211	
Strasbourg	eP	57	iS	54	10000	
Malaga	eP	58	iS	25	9340	
Neuchâtel	eP	58,1	eS	46,1	9800	
Alicante	eP	37 03	iS	55	9860	
Coire	eP	07	eS	39	9480	
Tortosa	eP	20	S	46	9100	
Zagreb	eP	38	eS	48 00	9133	
Alger	eP	39 10	iS	10	7456	

13 juillet

Neuchâtel eP 3 43 42,7 iS 3 44 08,0 200

I.14 juillet

Florence Xim. e 4 05 30 L 4 45
inscrit à Trieste

15 juillet

Trieste (e) 8 02 01 e 8 15 33
Strasbourg i₁ 11 56 i₂ 04
inscrit à Florence Xim.

17 juillet

Tortosa eL 20 05 M 20 07 19

18 juillet

Tortosa eL 6 20

I. 20 juillet

La Paz eP 20 19 17

II. 20 juillet

La Paz	iP	20 23 33	iS	20 29 43	4495	
Alicante	eP	20 25 07	eS	37 01	11330	
De Bilt	eP	26	eS	36 01	9490	
Zurich	eP	29				
Chur	eP	29				
Strasbourg	eP	29	iS	36 15	9722	
Trieste	ePR ₁	29	eS	17	9800	compression
Neuchâtel	eP ₁	30	iS	26	9980	
Tolède	eP	37	iS	37 00	10667	
Padoue	e	48				
Florence Xim.	iP	26 25	iS	36 38	9040	

I. 21 juillet

Florence	eP	12 59?	iS	13 09 30	9390 ?	
Triesfe	eP	26	eL	35		
La Paz	P	42	L	53 00		
De Bilt	eP	49				
Cartuja (Granada)	iP	13 01 20				

II. 21 juillet

La Paz eP 16 26 24 iS? 16 34 33 6590

III. 21 juillet

La Paz	eP	16 36 30	iS	16 44 09	3950
Florence Xim.	iP	43 00	eS	51 00?	6440?
Trieste	eP	46 34	eL	17 03 41	
Cartuja (Granada)		49 08			
inscrit à Tortosa					

I. 22 juillet

Florence Xim.	e	1 44 10	M	1 53 30	
---------------	---	---------	---	---------	--

II. 22 juillet

Florence Xim.	e	21 14 30	L	21 24 00	
---------------	---	----------	---	----------	--

III. 22 juillet

Trieste	eP	21 25 27	eS	21 26 59	850
---------	----	----------	----	----------	-----

23 juillet

Trieste	eL	5 17			
---------	----	------	--	--	--

I. 25 juillet

De Bilt	iP	8 36 25	(fin dans le tremblement suivant)		
Trieste	iP	29	iS	8 46 14	8333 dilatation
Zurich	iP	34,4	eS	21,4	8540
Chur	iP	34,6	eS	20,6	8540
Padoue	e	37			
Florence Xim.	iP	46 30	iS	9 00 00	

II. 25 juillet

Washington - origine 9h 12^m 40^s ; épiceutre 18°5 N 103°5 W

Tucson	iP	9 16 20	eS	9 19 22	1770	
St-Louis	iP	17 54	iS	22 11	2650	
Berkeley	P	18 12	iS	46	2870	
Chicago	iP	27	iS	23 26	3230	
Madison	eP	30	iS	26	3150	
Pittsburg	P	49	S	59	3390	
Ann Arbor	eP	50	iS	24 02	3420	
Victoria	P	19				
Georgetown	eP	19 04	eS	17	3440	
Buffalo	eP	18	e	25 40		
Fordham	eP	19 28	e	25 12		
La Paz	eP	21 42	iS	28 55	5605	
Kew	iP	24 58	iS	35 33	9456	(compression)
Alger	eP	58	eS	36 46	11180	
Stonyhurst	P	25 07	S	35 38	9330	
Tolède	iP	26	iS	36 01	9444	
Cartuja (Granada)	iP	31	iS	13	9600	dilatation
Parc St-Maur	iP	32	eS	07	8778	
De Bilt	iP	33	eS	09	9510	
Strasbourg	iP	46	iS	30	9667	compression

25 juillet (suite)

Alicante	iP	9 25 47	iS	9 36 29	9650
Zurich	eP	51,6	eS	33,6	9650
Tortosa	P	54	S	41	9860
Chur	eP	55,6	eS	26,6	9420
Fabro	eP	52	eS	19	9180
Trévisé	iP	26 05,5	iS	57	9870
Triste	iP	09	iS _c P _c S	45	9478 compression
Padoue	P	27	S _c	37	8790
San Fernanco			iS	35 58	

27 juillet

Chur	eP	21 38 12,4			
Trieste	eP	20	eS	21 48 33	9000
Florence Xim.	P	39 05	eS	46 00	5240

29 juillet

Trieste	eP	21 15 38	eS	21 27 10	10800
---------	----	----------	----	----------	-------

C. Bois - G. Lhémanne

Compléments

2 juin

Zi-ka-wei	eP	19 33 36	S	19 56 42	1822
-----------	----	----------	---	----------	------

3 juin

Péking	eP	10 51 43	S	11 03 12	9289
Zi-ka-wei	eP	53			

I. 8 juin

Zi-ka-wei	eP	6 16 12	S	6 18 08	1122
Péking	P	17 35	S	20 47	1900

II. 8 juin

Zi-ka-wei	eP	10 56 12	S	10 58 08	1122
Péking	P	57 36	S	11 00 43	1889

III. 8 juin

Péking	eP	15 01 16	eS?	15 06 27	3600
--------	----	----------	-----	----------	------

Compléments (suite)

I. 10 juin

Péking P 10 45 03 eS? 10 49 22 2811

II. 10 juin

Zi-ka-wei iP 20 26 50 S? 20 31 20 2978 compression
Péking P 28 16 iS 33 56 4056

11 juin

Péking iP 17 07 03 iS 17 12 43 4056

13 juin

Zi-ka-wei P 21 00 38 S 21 03 34 1700
Péking eP 02 29 eS 06 34 2611
La Paz eP 17 47 L 22 20

I. 14 juin

Zi-ka-wei eP 6 02 36 S 6 04 58 1367
Péking iP 04 28 eS 08 30 2600
La Paz P 19 44 iS? 31 30 12550

II. 14 juin

Zi-ka-wei eP 11 23 32 S 11 28 30 3400
Péking P 25 13 S 29 25 2700

16 juin

Zi-ka-wei iP 1 25 41 S? 1 34 19 7100 compression
Péking P 26 21 S 32 33 4589
La Paz P 38 43 PR₁ 42 37

I. 18 juin

Zi-ka-wei P 1 33 41 S 1 35 35 1111
Péking eP? 34 59 eS? 39 42 3156

II. 18 juin

La Paz iP 10 21 05 iS 10 28 31 5810 compression
Péking P 27 03 PS 40 53 11560?
Zi-ka-wei P 18

20 juin

La Paz iP 9 08 44,5 eS? 9 15 13,5 4750? compression

I. 21 juin

La Paz P 4 41 37 L 4 55 33

Compléments (suite)

		II. 21 juin				
Péking	eP	23 04 57	eS	23 08 46	2367	
		L. 22 juin				
Péking	eP	0 40 33	S	0 44 16	2289	
		II. 22 juin				
La Paz	P	13 08 24,5	iS	13 16 02,5	6030	
Péking	eP	14 01	S	18 43	3144	
Zi-ka-wei	P	30				

C.Bois

Messages Angot envoyés par le U.S. Coast and Geodetic Survey :

Le 25 juillet:

Seismo 18904 Tucson 25383 00916 20182 21632

St-Louis 25540 50917 54257 62310 55711

Bureau central séismologique de Strasbourg.

Bulletin d'août 1932.

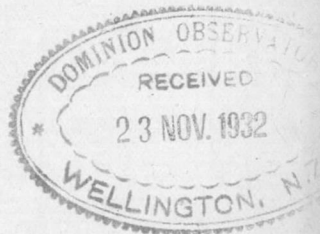
Au cours du mois d'août, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 24, et 31 août.

N.B. Les transmissions télégraphiques sont sujettes à des incorrections dont nos correspondants ne sauraient être responsables.

Rectification au bulletin de juillet:

20 juillet Trieste: la 1re phase est iP et non ePR₁.

		1er août					
Batavia	e	5 37 10	i	5 37 39			
		2 août. NW, Manado et Taroena.					
Amboine	iP	4 27 07	iS	4 28 03	510		
Batavia	P	30 23					
Trieste	eP	39 37	iS _c P _c S	50 14	11500		
Strasbourg	e ₁	45	e ₂	46 51			
		I. 3 août					
Amboine	P	8 17 34	iS	8 17 41	60		
		II. 3 août					
Amboine	eP	10 33 58	S	10 35 07	640		
		III. 3 août. Ressenti à Brindisi					
Trieste	iP	11 44 12	iS	11 45 26	650	dilatation	
Coire	eP	53,2	eS	46 42,2	1000		
Zurich	eP	45 12,0	eS	47 24	1450		
Strasbourg	e ₁	46 52	e ₂	47 24			
		I. 5 août					
De Bilt	eP	12 05 06					
		inscrit à Strasbourg					
		II. 5 août. Dégâts aux Açores.					
De Bilt	P	21 29 32	e(S)	21 34 07	2890		
Trieste	e ₁	35 06	e ₂	42 02			
		inscrit à Strasbourg.					



6 août

Malabar eP 21 29 28 iS 21 29 45 150

I. 8 août

Amboine iP 6 10 05 iS 6 10 11 50

8 août

Trieste eP 23 42 05 (eS) 23 42 41 (350)

I. 9 août. Ressenti E. de l'Union Sud-Africaine

Le Cap P 0 57 57 M 0 58 30

II. 9 août

Trieste eP 5 59 02 eS 6 00 02 550
Padoue e 6 01 06

inscrit à Strasbourg.

III. 9 août. Dégâts en Turquie.

Trieste eP 7 47 59 eS 7 50 58 1800
Padoue e 48(30)
Strasbourg P 49(01) eS 7 52 39 2170 P int.min.
De Bilt e(P) 31 e(S) 53 46 2620

I.10 août

De Bilt eP 1 20 28
inscrit à Strasbourg

II. 10 août

Amboine P 13 00 09 iS 13 00 16 60

III. 10 août

Le Cap eP 16 36 54 F 16 40 30

IV. 10 août

Trieste eP 17 05 48 ePR₁ 17 10 14 12000

11 août

Malabar iP 11 50 50 iS 11 51 33 580
Batavia iP 56 iS 58 570 NE, compres.
Medana iP 52 28 iS 55 06 1540 NW.

I. 12 août. Aléoutiennes.

USCGS, 53°N, 169° W. - JSA, 52° N, 167° W.

Honolulu iP 3 30 24 iS 3 35 42 3522
Ukiah eP 43 iS 36 09 3667
Berkeley P 56 S 58 3611
Pasadena iP 31 34 iS 37 46 4311

Tucson	eP	3 32 22	eS	3 39 09	5000
Madison	iP	33 06	iS	40 23	5556
Chicago	eP	17	iS	47	5800
St-Louis	eP	21	iS	55	5867
Ottawa	P	47			6278
Pittsburg	iP	56	PR ₁	35 56	6422
Georgetown	iP	34 12	iS	42 32	6689
Manille	eP	43	iS	43 35	7533
Stonyhurst	P	35 39	S	45 06	7970
De Bilt	iP	46	eS	33	8540 compression
Kew	iP	46	eS	33	8540
Uccle	iP	52	e(S)	41	(8570) compression
Strasbourg	iP	36 06	eS	46 04	8590 compression
Zurich	eP	12,4	eS	20,4	8980
Neuchâtel	eP	13,2	eS	23,2	8990
Coire	eP	14,3	eS	25,3	9000
Zagreb	eP	20	eS	35	9090
Trieste	iP	21	iS	35	9100 compression
Padoue	P	22	(S)	40	(9150)
San Juan	eP	27	iS	45	9167
Prato	eP	33	iS	48	9090
Barcelone	P	43	S	47 34	9820
Tolède	iP	44	iS	14	9400
Medana	e	57	i	20	
Cartuja Granada	iP	37 02	iS	47 29	9340
Alger	eP	04	iS	48 10	10140
Batavia	e	38 04	i	49 09	
Sitka	iP	34	(iS)?	42 13	?
San Fernando	iS	47 40			

inscrit à Victoria et au Cap.

II. 12 août

Trieste	e	19 32 35	eM	19 34 04	
---------	---	----------	----	----------	--

13 août

Trieste	eP'	21 16 14	ePPS	21 34 21	17600
Cartuja Granada	e	18 00			

inscrit à Strasbourg et à Stonyhurst

I. 14 août

Amboine	i	0 46 23	iE	0 46 56	
Medana	i	51 21	i	52 24	

14 août. 27°,5 N, 95° E, Himalaya

USCGS, 27° N, 103° E.

Phu Lien	iP	4 42 15	iS	4 44 21	1180
Tananarive	iP	50 02	iS	58 27	6920
Zagreb	eP	05	eS	35	7020
Trieste	iP	12	iS	52	7100 dilatation
Padoue	eP	23	(S)	59 16	7470
Coire	eP	28,8	eS	15	7320
Prato	eP	29	iS	21	7450
Zurich	eP	32,2	eS	30,2	7540
Strasbourg	iP	34	iS	32	7560 dilatation

Neuchâtel	eP	4 50 38,9	eS	4 59 42,9	7660
De Bilt	P	39	iS	41	7650 dilatation
Uccle	eP	43	iS	50	7750 dilatation
Tunis	P	47			
Stonyhurst	eP	48	iS	5 00 23	8120
Kew	eP	57	iS	19	8050
Oxford	eP	59	S	22	8060
Tortosa(Ebro)	iP	51 18	iS	01 14	8210
Alger	iP	20	iS	00 48	8170
Tolède	iP	37	iS	01 32	8700
Barcelone	P	41	eS	00 48	7750
Cartuja Granada	iP	44	iS	01 44	8800
San Fernando	eP	52 01	iS	01 59	8700
Le Cap	P	53 19,5	S	03 09	8600

15 août

Trieste	iP	4 36 44	iS	4 38 21	990 compression
Coire	eP	37 27,8			
Zurich	eP	37,4			
Neuchâtel	P	47,3			
De Bilt	P	38 43	eS	4 42 06	55 dilatation

17 août

Le Cap longues ondes de 6h 53 à 6h 55

I. 18 août

Trieste	P	4 49 00	iS	4 49 08	60
---------	---	---------	----	---------	----

II. 18 août

Trieste	P	13 45 42,2	iS	13 45 50	55 dilatation
---------	---	------------	----	----------	---------------

20 août

Cartuja Granada	e	16 56 53			
-----------------	---	----------	--	--	--

21 août

Zagreb	eP	4 28 04	eS	4 38 18	8944
Trieste	P	10	S	28	9220 compression
De Bilt	P	16	ePR ₁	31 40	9200
Cartuja Granada	eP	29 15	eS	38 53	8200
Neuchâtel	eP	24	e	39 09	
Tolède	eP	32	eS	51	9067

22 août

Trieste	P	11 24 30	eS	11 34 10	8300 dilatation
Cartuja Granada	eL	12 02 00			

24 août

Cartuja Granada	eP	5 30 30	eS	5 30 55	25
-----------------	----	---------	----	---------	----

31 août

Cartuja Granada	iP	7 35 06	eS	7 35 30	200
Tolède	eP	39	eS?	36 04	200

C.Bois. G.Lhémanne.

Messages Angot envoyés par le U.S.Coast and Geodetic Survey:

Le 13 août :

Seismo 53969	Tucson	12798	00332	22407	27852
Georgetown	12790	50334	12500	95820	63472

Compléments au précédent bulletin:

I. 9 juillet

Malabar	P	13 24 35	iS	13 24 47	100 ressenti à <u>Zjibitoe.</u>
Batavia	iv	58	F	27	

II. 9 juillet

Amboine	iP	20 26 04	S	20 27 48	970
Batavia	i	28 48	i	34 00	
Medana	e	30	i	36 20	

10 juillet

Amboine	iP	9 25 07	iS	9 25 11	(40)
---------	----	---------	----	---------	------

11 juillet

Batavia	i	8 27 06	i	8 31 37
---------	---	---------	---	---------

12 juillet

Medana	Pe	7 35 49	S	7 36 16	240
--------	----	---------	---	---------	-----

I. 14 juillet

Amboine	P	8 59 21	S	9 03 38	2750
Batavia	e	9 02	i	9 07 36	
Medana	eP	9 02 48		10 08	

II. 14 juillet

Amboine	eP	9 01 20	iS	09 01 26	50
---------	----	---------	----	----------	----

15 juillet

Batavia eP 8 23 32 iS 8 24 53 750

I. 16 juillet

Medana iP 12 50 26 iS 12 54 54 250

II. 16 juillet

Amboine P 12 59 52 S 13 00 12 170

III. 16 juillet

Malabar P 20 51 22 iS 20 51 39 150
Batavia iP_v 20 51 22 P_N 51 24 170 dilatation

IV. 16 juillet

Batavia e 21 10 18 i 21 13 14

18 juillet

Medana P 5 06 08 i 5 11 09
Batavia i 5 07 14 i 5 12 18

19 juillet

Batavia i 4 44 01 i 4 45 44

20 juillet

Amboine eP 20 15 20 iS 20 23 49 7050
Batavia i 17 13 i 18

I. 21 juillet

Medana iP 9 15 51 iS 9 16 02 90

II. 21 juillet

Amboine P 12 42 01 iS 12 43 49 (360) int.min.
Batavia e 46 08 i 52 20
Medana i 48 18 iNS 54 59

III. 21 juillet

Malabar iP 18 44 40 iS 18 44 52 100 ressenti à Prion-
Batavia P 59 iS /gon et à Banjoemos

I. 25 juillet

Batavia 8 33 41 i 8 33 56 faible compression et
forte dilatation

II. 25 juillet

Batavia i_v 9 32 32 i 9 32 43 faible compression et
forte dilatation.

III. 25 juillet

Malabar	P	22 17 00	iS	22 17 27	240
Batavia		23	iS	53	260

26 juillet

Malabar	eP	0 48 17	iS	0 48 28	90
---------	----	---------	----	---------	----

I. 27 juillet

Batavia	eP	4 34 47	i	4 35 36	ressenti à Kroë
S.L.	i	46	i	34 48	

II. 27 juillet

Amboine	iP	21 19 14	iS	21 19 58	390 NW.
Malabar	P	21 24 34	eS	21 28 28	2430
Batavia	iP _v	41	S?	29 52	3560? compr. NE.

28 juillet

Amboine	P	23 15 54	S	23 16 34	350
---------	---	----------	---	----------	-----

I. 29 juillet

Batavia	iP	21 02 53	S?	21 06 50	2750 compression
---------	----	----------	----	----------	------------------

II. 29 juillet

Amboine	iP	23 00 46	iS	23 01 08	(570) SE. int.min.
---------	----	----------	----	----------	--------------------

I. 30 juillet

S.L.		0 32 27	S	0 32 51	210
Batavia	eP	46	eS?	33 51	600?

II. 30 juillet

Batavia	iP	4 53 59	iS	4 54 20	170 compression
Malabar	eP _v	54 08	iS	31	200
S.L.		29	iS	48	160

III. 30 juillet

Batavia	P	12 17 08	eS	12 21 38	2393 ressenti à /Manado.
---------	---	----------	----	----------	-----------------------------

31 juillet

Amboine	iP	20 16 34	iS	20 16 43	80
---------	----	----------	----	----------	----



65

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de septembre 1932.

Au cours du mois de septembre, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 23, 26, 27, 28, 29, et 30 septembre.

N.B. Les transmissions télégraphiques sont sujettes à des incorrections dont nos correspondants ne sauraient être responsables.

2 septembre

Trieste \bar{P} 17 50 30 $i\bar{S}$ 17 50 32,5 20

I. 3 septembre

Trieste	iP	12 11 15,5	eS	12 21 26	9000	dilatation
Strasbourg	eP	18	eS	26	9020	
Zurich	eP	20,0?	pas d'interruption de minute.			
Neuchâtel	iP	23,1	ePR ₁	14 43,0		
Tortosa (Ebro)	P	12 13	S	23 01	9770	

II. 3 septembre

Trieste eP 19 35 57 (eS) 19 36 39 (380)

4 septembre. E de Zurich, V.

Neuchâtel iP 13 14 23,4 $i\bar{S}$ 13 14 38,4 120
Strasbourg e 48 pas de phases nettes.

I. 8 septembre. Au large de la côte W du Mexique.
USCGS: 18° N, 105° W. - JSA: 18° N, 105° W.

Tucson	eP	01 44 39	eS	01 47 30	1800	
Pasadena	iP	45 39	iS	49 30	2344	
St-Louis	iP	46 15	iS	50 35	2722	
Tolède	iP	53 50	eS	02 04 28	9600	compression
De Bilt	P	55	e(S)	23	(9350)	
Cartuja (Granada)	iP	57	eS	31	9470	dilatation
Trieste	eP	54 01	eS	05 11	10250	
Strasbourg	eP	17	e(S?)	04 ca.		

Inscrit à Tortosa (Ebro).

II. 8 septembre

Trieste eP 07 32 52 eS 07 38 35 4100
De Bilt e 33 43 e 43 39
Inscrit à Strasbourg.

III. 8 septembre

Tortosa (Ebro) e 09 41 01 eL 09 55

9 septembre

9 septembre

Trieste eP 13 56 21 eP' 14 00 12 12300
Inscrit à Strasbourg.

I. 11 septembre

Trieste iP 14 21 40 eS 14 28 52 5500 compression
Zurich eP 22 04,3
Neuchâtel eP 07,7 eSR₁ 41 00,0
Strasbourg e 33 ca. i 39 35

II. 11 septembre. Malaga, III.

Malaga iP̄ 16 39 49 iS̄ 16 39 53 20
Cartuja (Granada) iP̄ 40 02 iS̄ 40 26 190

13 septembre. S Forêt-Noire.

Zurich eP̄ 12 58 07,6 eS̄ 12 58 16,7 68
Neuchâtel eP̄ 09,8 eS̄ 19,7 85
Strasbourg eP̄ 13,5 eS̄ 26,5 105

I. 14 septembre

Neuchâtel e 03 36 31
Strasbourg e 37 i 03 37 07
Inscrit à Zurich.

II. 14 septembre. Alaska.

USCGS: 61° N, 149° W. - JSA: 60° N, 145°,6 W. 2 chocs.

Sitka iP₁ 08 45 12 iS₂ 08 46 47 780
Pasadena (iP₁ 49 55 iS₁ 50 08 3567
(iP₂ 50 08
St-Louis (eP₁ 51 07 iS₁ 57 24 4500
(iP₂ 20 iS₂ 38
Cincinnati iP₂ 43 eS₁ 58 08 4833
Fordham eP₁ 54 eS₂ 59 03 5167
Buffalo i 56 iS₁ 57 46 4722
Georgetown e 59 eP₂ 52 06 5200
Inscrit à Strasbourg.

I. 15 septembre

Trieste eP 11 30 50 e 11 40 50
Inscrit à Strasbourg.

II. 15 septembre. Ressenti en Nouvelle-Zélande.

USCGS: 39° S, 175° W.

Honolulu e 14 05 44 eS 14 14 12 7156
Pasadena eP 08 14 ePR₁ 12 10 10500
Georgetown eP' 14 06 ePR₁ 15 30 13778
St-Louis ePR₁ 34 eSR₁ 29 50 12667
Neuchâtel eP 57,6
Trieste eP' 58 eSR₁ 40 11 18600

Cincinnati	iPR ₁	14 15 01	ePS	14 24 58	13222
San Fernando	eP	03	iS	27 47	12650
Tolède	eP'	05	S _c P _c P _c S	44	
Sitka	eS _c P _c P _c S	20 24	ePS _c	22 05	11556

Inscrit à Zurich, Strasbourg, Tunis et Tortosa (Ebro).

17 septembre

Malaga	iP̄	04 59 32	très voisin
Cartuja (Granada)	iP̄	58	

19 septembre

Tortosa (Ebro)	eL	15 52	M	15 55 54
----------------	----	-------	---	----------

21 septembre. Ressenti région Udine III.

Trieste	eP̄	06 29 26	iS̄	06 29 35	65
Trévise	iP̄	49	iS	54	100

23 septembre. Mongolie, S des Monts Kentaï.
 Mongolie, S. des Monts Kentaï: 47° N, 112° 5 E. - JSA: 48° N, 140° E. -
 USCGS: 45° N, 134° E.

Phu-liên	eP	14 28 42	eS	14 33 53	3600	
Sitka	iP	30 59	iS	37 59	5400	
Honolulu	iP	31 32	iS	39 03	6130	
Copenhague	P	32 53	iS	41 39	8340	
Belgrade	eP	33 22	eS	42 22	7830	
Pasadena	iP	24	iS	38	8000	
De Bilt	P	27	S	40	7860	
Zagreb	eP	31	iS	53	8050	
Stonyhurst	P	33	iS	49	7920	
Uccle	iP	34	iS	52	7960	
Trieste	eP	35	iS	43 00	7850	compression
Strasbourg	iP	37	iS	42 58	7840	compression
Kew	iP	39	iS	43 05	7940	compression
Zurich	iP	40,5	iS	07	8150	compression
Oxford	P	41	S	42 59	7800	
Trévise	iP	42	iS	43 13	8220	
Coire	iP	42,7	iS	10	8160	
Parc St-Maur	iP	47	iS	20	8090	compression
Neuchâtel	eP	47,8	iS	33,8	8150	
Tucson	eP	56	eS	48	8800	
Tunis	iP	34 08	iS	44 08	8630	
Barcelone	eP	15	iS	27	8900	
St-Louis	iP	21	iS	21	9200	
Buffalo	iP	24	iS	20	(9200)	
Alicante	iP	24	eS	38	9070	
Tortosa (Ebro)	P	26	iS	20	8680	
Pittsburgh	iP	34	iS	37	9400	
Cincinnati	iP	35	iS	35	9300	
Tolède	iP	36	iS	59	9220	compression
Georgetown	iP	44	iS	48	9700	
Cartuja (Granada)	iP	46	eS	45 16	9320	dilatation
San Fernando	eP	54	iS	04	8840	
Almeria	eP	55	iS	21	9310	
San Juan	(P)	41 14	eS	47 44	12200	

25 septembre

Cartuja (Granada) eP 04 00 33 local, faible.

I. 26 septembre.

Chalcidique, destructeur 40° 5 N, 24° E. - USCGS: 39° 5 N, 24° E.
JSA: 40° N, 24° E.

Athènes	iP	19 21 22			270	
Tarente	iP	58	S	19 23 16	710	
Belgrade	eP	22 00	iS	22 52	470	
Zagreb	eP	38	iR _s S	25 00	860	
Trieste	eP	54	iS	24 43	1100	dilatation
Florence Xim.	iP	23 09			1100	
Prato	eP	09	iS	25 15	1140	
Trévisé	iP	12	iS	26 00	1600?	
Tunis	iP	25	iS	27 00	2530	
Coire	eP	38,7	iS	26 53,7	1910	
Helwan	P	40	iS	08	1410	
Zurich	eP	46,0	eS	21	1480	
Carloforte	iP	49	eS	31	1550	
Neuchatel	eP	58,3	iS	32,3	1470	
Strasbourg	iP	24 03	iS	27 08	1811	
Barcelone	P	25	S	51	2070	
Clermont-Ferrand	iP	31	eS	46	1930	
Alger	eP	37	iS	28 26	2370	
Copenhague	eP	40	S	27,9	1920	
Uccle	eP	40	iS	28 10	2080	dilatation
Parc St-Maur	iP	43	eS	17	2167	
Tortosa (Ebro)	P	46	S	26	1990	
De Bilt	P	47	S	05	1956	dilatation
Alicante	iP	54	iS	34	2200	
Kew	iP	25 18	iS	29 04	2320	
Oxford	P	20	S	10	2430	
Tolède	iP	27	iS	32	2611	dilatation
West Bromwich	P	30	S	29	2480	
Madrid (laboratoire)	iP	30	S	29	2480	
Cartuja (Granada)	iP	32	iS	29	2490	compression
Stonyhurst	iP	37	iS	54	2780	
Malaga	iP	38	iS	38	2440	
San Fernando	iP	26 16	iS	30 18	2460	
Dakar	eP	28 59	eS	35 51	5280	
Almeria	iS	29 26				
Tananarive	eP	31 29	eS	37 56	6920	
Harvard	iP	44	iS	40 42	7400	
Fordham	eP	58	iS	41 08	7633	
Buffalo	iP	32 04	iS	40	8222	
Georgetown	iP	14	iS	47	8156	
Pittsburgh	iP	18	iS	42 00	8333	
Madison	eP	41	eS	31	8556	
Chicago	iP	41	iS	32	8578	
St-Louis	eP	58	iS	43 10	9022	
Manille	iP	33 26	iS	56	9444	
Pasadena	eP	34 22	ePR ₁	38 19	10667	
Tucson	e(P)	24	eS	45 36	10567	
La Paz	P	35 06			11300	

II. 26 septembre, réplique.

Tarente	e	20 09 08			
Trieste	e	12 40	eM	20 13 20	

III. 26 septembre, réplique.

Tarente	e	20 17 18			
Trieste	e	20 40	eM	20 21 40	

IV. 26 septembre, réplique.

Tarente	eP	21 28 10				
Belgrade	eP	12	iS	21 29 25	480	
Zagreb	eP	55	iR _s S	31 15	850	
Trieste	eP	29 04	iS	30 47	1050	
Trévise	iP	20	eS	32 08	1600	
Coire	eP	52,1	eS	33 28,1	2150	
Zurich	eP	30 00				
Strasbourg	P	18	iS	14	1700	
Barcelone	eP	42	eS	58	1920	
De Bilt	P	31 00	S	34 24	2010	
Tortosa (Ebro)	P	02	S	31	2070	
Alicante	iP	21	iS	54	2110	
Almeria	iP	38	iS	35 24	2270	
Tolède	eP	42	iS	42	2440	
Cartuja (Granada)	iP	51	iS	48	2490	compression
Malaga	iP	56	iS	57	2450	
San Fernando	eP	32 14	iS	36 22	2540	
Madrid (labor.)	iPR ₁	29	iS	35 47		

I. 27 septembre

Tarente	e	01 30 48	réplique		
---------	---	----------	----------	--	--

II. 27 septembre, réplique.

Tarente	e	02 02 08			
Strasbourg	e	08 28	i	02 09 02	

III. 27 septembre, réplique.

Tarente	e	03 28 38			
Strasbourg	e	34 31			

IV. 27 septembre, réplique

Trieste	e	09 32 00			
Tarente	e	33 24			
Strasbourg	e1	37 43	e2	09 38 00	

Inscrit à Zurich.

V. 27 septembre, réplique.

Tarente	e	11 21 48				
Trieste	eP	53	eS	11 23 43	1100	
Strasbourg	i	26 56	e	27 33		

Inscrit à Zurich.

VI. 27 septembre, réplique.

Tarente	e	16 01 08			
Trieste	e	12	eM	16 02 32	

Inscrit à Zurich.

I. 28 septembre, réplique.

Tarente	e	11 25 47			
Trieste	e	27 ca.	eM	11 28 20	
Strasbourg	i	31 00			

II. 28 septembre, réplique.

Tarente	e	12 57 47			
Trieste	e ₁	58 40	e ₂	13 00 30	
Strasbourg	e	13 03 12			

III. 28 septembre, réplique.

Trieste	e	15 31 30	eM	15 33 07	
Strasbourg	e	34 35	i	36 10	

IV. 28 septembre, réplique.

Trieste	e	16 37 27			
Strasbourg	e	39 23	i	16 40 18	

V. 28 septembre, réplique.

Belgrade	eP	16 53 21	iS	16 54 47	550	
Tarente	e	24		56 00	860	
Zingst	eP	54 07,5	iRS ² S	55 54	1600	dilatation
Strasbourg	iP	55 24	iS	58 10	1600	compression
Uccle	eP	56 07	iS	59 22	1910	
Parc St-Maur	eP	08	eS	26	1940	
De Bilt	P	10	S	30	1970	
Kew	eP	52	eS	17 00 42	2200	
Almeria	iP	54	iS	30	2150	
Tolède	P	57	S	47	2400	dilatation
Cartuja (Granada)	iP	57	iS	54	2400	dilatation
Stonyhurst	P	57 02	S	01 10	2640	
Malaga	iP	05	iS	07	2460	
Alicante	iP	19	iS	19	2440	
San Fernando	eP	26	iS	34	2440	
Zurich	e	17 15 10,3				

Inscrit à Tortosa (Ebro).

VI. 28 septembre, réplique.

Trieste	e	18 48 47	F	18 50 30
Strasbourg	e1	49	e2	45

VII. 28 septembre. Jura bernois.

Neuchâtel	eP	20 41 43,3	eS	20 41 48,0	32
Zurich	eP	56,9	eS	42 08,7	83

VIII. 28 septembre, réplique Grèce.

Zagreb	eP	21 59 41	eR ₂ S	22 01 52	790
Trieste	eP	57	eS	36	1000
Zurich	eP	22 00 54,5			
Neuchâtel	eP	59,9			
Strasbourg	e	05 29	i	06 03	

I. 29 septembre, réplique. JSA: 40° N, 24° E.

Belgrade	eP	03 58 29	iS	03 59 53	540	
Zagreb	eP	59 11	iR ₂ S	04 01 37	830	
Trieste	iP	29	iS	07	1030	dilatation
Tunis	iP	45	iS	02 41	1700	
Zurich	eP	04 00 21,4	eS	52,4	1350	
Neuchâtel	eP	31,3	eS	03 04,2	1380	
Strasbourg	iP	38	iS	18	1540	compression
Alger	iP	01 09	iS	04 15	1810	
Parc St-Maur	iP	17	iS	33	1920	
Uccle	eP	18	iS	33	1910	
De Bilt	P	22	S	37	1910	compression
Tortosa (Ebro)	P	24	S	37	1890	
Alicante	iP	37	iS	05 05	2050	
Kew	eP	52	iS	32	2200	dilatation
Almeria	iP	02 04	iS	06 05	2450	
Tolède	iP	04	iS	05 54	2400	dilatation
West Bromwich	P	05	S	56	2375	
Cartuja (granada)	iP	08	iS	06 05	2400	dilatation
Stonyhurst	iP	14	iS	19	2610	
Malaga	iP	16	iS	24	2540	
San Fernando	eP	30	iS	43	2600	
Ottawa	eP	08 24			7556	
Fordham	eP	34	iS	17 40	7667	
Buffalo	iP	42	eS	18 04	7889	
Georgetown	eP	52	eS	21	8111	
Concinnati	iP	09 11	eS	19 07	7778	
Madison	iP	14	iS	00	8444	
St-Louis	eP	34	iS	40	8889	

II. 29 septembre, réplique.

Tarente	e	04 43 46
Trieste	e	46 45

III. 29 septembre

Alicante	iP	05 19 45	iS	05 19 51	40
Cartuja (Granada)	eP	20 08	eS	20 35	130

IV. 29 septembre, réplique Grèce.

Zagreb	eP	06 52 27	eR _S S	06 54 41	810
Trieste	eP	43	eS	24	1100
Tarente	e	46			
Zurich	e	53 47			
Neuchâtel	e	54 09			
Strasbourg	iP	55 29	iS	06 58 31	1760

V. 29 septembre, réplique.

Trieste	e	12 09 05	eM	12 09 20	
Tarente	e	10 16			
Strasbourg	e1	12 20	e2	12 13 28	

VI. 29 septembre, réplique.

Trieste	eR _S P	12 11 02	eS	12 12 07	1100
---------	-------------------	----------	----	----------	------

VII. 29 septembre, Aléoutiennes.
JSA: 53°,5 N, 163° W.

St-Louis	eP	13 58 29	iS	14 05 57	8160
Fordham	eS	14 07 37			

Inscrit à Strasbourg.

VIII. 29 septembre, région Kouriles.
USCGS: 46° N, 152° E. - JSA: 47° N, 154° E.

Honolulu	i	17 54 23	iS	18 01 57	5133	
Sitka	e	55 18	iS	09	4756	
Pasadena	eP	57 13	eS	05 55	7189	
Tucson	eP	55	eS	07 10	7744	
Madison	eP	58 00	eS	45	8422	
St-Louis	eP	29	eS	08 19	8556	
De Bilt	P	30	e(S)	25	8700	
Buffalo	iP	40	L	31 00	8778	
Cincinnati	iP	42	iS	08 46	8856	
Strasbourg	iP	44	S	38	8480	compression
Tarente	P	46	S	46	8800	
Trieste	P	48	eS	58	8900	compression
Zurich	eP	49,0	eS	57	8950	
Fordham	eP	59 00	eS	09 15	9111	
Tortosa (Ebro)	P	32	S	51	9250	
Tolède	eP	40	eS	10 12	9450	
Alicante	eP	18 00 55	eS	45	8600	
Cartuja(Granada)	iP'	03 39	i	59		

IX. 29 septembre, réplique Grèce.

Trieste	e	20 00 08			
---------	---	----------	--	--	--

X. 29 septembre, réplique.

Tarente	e	21 46 06			
Trieste	P	47 02	eS	21 48 45	1100
Strasbourg	i	52 30			

XI. 29 septembre

Cartuja (Granada)	iP̄	22 09 38	iS̄	22 09 42	20
-------------------	-----	----------	-----	----------	----

XII. 29 septembre

Trieste	e	22 43 48	eM	22 45 18	
---------	---	----------	----	----------	--

XIII. 29 septembre, réplique Grèce.

Trieste	(eP)	23 03 38	eS	23 05 18	1100
---------	------	----------	----	----------	------

I. 30 septembre

Alicante	eP	01 11 27	iS	01 15 10	2230
----------	----	----------	----	----------	------

II. 30 septembre, réplique Grèce.

Trieste	(eP)	01 43 38	eS	01 45 28	1100
---------	------	----------	----	----------	------

III. 30 septembre, réplique.

Trieste	e1	02 03 13	e2	02 05 11	
---------	----	----------	----	----------	--

IV. 30 septembre. Ressenti en Grèce.

Tarente	eP	13 46			
Trieste	iP	15 00	iS	06 17 02	1220
Strasbourg	e	41	i1	16 08	
Zurich	eP	59;3	eS	18 57,3	1700
Alicante	eP	16 27	iS	20 10	2230
De Bilt	i	16 51			
Cartuja (Granada)	iP	17 02	eS	59	2400
Tolède	P	03	eS	58	2400
Tortosa (Ebro)	P	28			

V. 30 septembre, réplique.

Trieste	e	07 06 18	M	07 07 13	
---------	---	----------	---	----------	--

VI. 30 septembre, réplique.

Trieste	(eP)	07 33 00	eS	07 35 02	1220
Tarente	eP	03			
Strasbourg	i	38 16			

VII. 30 septembre, réplique.

Tarente	eP	07 39 46			
Trieste	(eP)	50	eS	07 41 52	1220
Strasbourg	i	45 16			

VIII. 30 septembre, réplique.

Trieste e 08 02 46 eM 08 03 00

IX. 30 septembre, réplique.

Trieste e 09 50 30 eM 09 52 30
Strasbourg e 56 20 i 57 50

X. 30 septembre, réplique.

Trieste e 10 55 20 eM 10 56 53

XI. 30 septembre, réplique.

Trieste e 11 41 30 eM 11 42 50

XII. 30 septembre, réplique.

Trieste e₁ 12 00 25 e₂ 12 02 15
Tarente e 00 26
Strasbourg i 07 16

XIII. 30 septembre, réplique.

Trieste e 19 33 50 eM 19 36 13

XIV. 30 septembre

Alicante iP̄ 20 17 02 iS̄ 20 17 12 70

* * * * *

Compléments.

2 août

Riverview e? 04 32,2 eS 04 42 46
Christchurch L 49 30

2 août. 40°,7 S, 173°,3 E. Ressenti au centre de la Nouvelle-Zélande

Takaka	P	13 45 15	S	13 45 20	50
Wellington	P	47 25	S	47 40	155
New Plymouth	P	33	S	51	190
Christchurch	P	(47)	S	48 20	340
Glenmuick	P	48(00)	S	24	230
Hastings	P	(00)	S	30	320

3 août

Riverview e 09 48,5 e 09 52,9

5 août

Riverview eP̄ 03 57 24 e 03 57 36 faible secousse

5 août

Riverview e 04 37 41 e 04 39 34 très faible

5 août

La Paz eP 09 13 42 iS 09 21 24 6130

5 août. 45° S, 164° E. Ressenti à Tuatere II.

Christchurch P 15 31 29 S 15 33 04 930
Wellington P 50 S 34 900
New Plymouth P 32 26 S 34 00 1000

7 août

La Paz P 16 26 25 iS 16 34 33 6580

8 août

Riverview e(L) 15 00,6 M 15 03,9

10 août

Riverview i 16 27 10 eL 16 32,2

10 août

Riverview e 17 39 38 eL 17 43,2
Christchurch i 41 26

12 août

Tortosa (Ebro) P 03 36 44 S 03 47 09 9300
Alicante iP 57 iS 43 9740
Trévisc eP 36 ca. iS 46 50

12 août

La Paz iP 19 34 13 iS 19 42 18 6530

12 août. 50° S, 160° E. Sud Nouvelle-Zélande, (île Stewart), V.

Glenmuick S 20 58(00) L 20 58 47 1620
Christchurch P 29 S 21 00 10 1060
Wellington P 56 S 01 41 1650
New Plymouth P 59 19 S 02 09 1710
Takaka S 21 00 32
Iles Chatham P 02(30) S 06 00 2140
Arapuni S 55

13 août

Christchurch P 20 58 17 iS 20 59 53 940
Riverview eP 21 00 27 iS 21 03 53 2090

Inscrit à Trévisc et à Tortosa (Ebro).

14 août

Riverview traces de 0h 59 à 1h 07.

14 août

Zi-ka-weï	iP	04 44 32	S	04 48 30	2500	dilatation
Trévisé	iP	50 21	iS	59 09	7370	
Riverview	iP	51 32	iS	05 01 20	8390	
Alicante	iP	48	iS	16	8160	
Christchurch	i	53 06	i	04 57 11		

15 août

Trévisé	iP	04 37 58	eS	04 39 54	1080	
---------	----	----------	----	----------	------	--

19 août

Riverview	e	14 44,6	M	14 50,5		
Christchurch	L	53 10				

20 août

Christchurch	L	06 48 30				
--------------	---	----------	--	--	--	--

20 août

La Paz	eP	20 19 17				
--------	----	----------	--	--	--	--

20 août

La Paz	iP	20 23 33	iS	20 29 43	4495	
--------	----	----------	----	----------	------	--

21 août

Zi-ka-weï	P	04 17 20	eS	04 19 02	940	
Riverview	eP	26 18	iS	32 44	6960	
Christchurch	P	27 54	S	38 08	9070	

Inscrit à Tortosa (Ebro).

21 août

Christchurch	L	08 00 00				
--------------	---	----------	--	--	--	--

21 août

La Paz	P	12 59 42	L	13 53		
--------	---	----------	---	-------	--	--

21 août

La Paz	eP	16 26 24	iS?	16 34 36	6590	
--------	----	----------	-----	----------	------	--

21 août

La Paz	P	16 36 30	iS	16 42 09	3950	
--------	---	----------	----	----------	------	--

22 août

Zi-ka-wei eP? 11 13 51 pas d'autres phases.
Inscrit à Tortosa (Ebro).

23 août. 41° S, 171° E. Ressenti Kahurangi Pt,
IV.

Christchurch	L	08 31				
Wellington	P	47 59	S	08 48 28		310
Glenmuick	P?	48(00)	S		27	290
New Plymouth	P	16	S		45	310

25 août. JSA: 18° N, 106° W.

Tucson	eP	08 08 58	eS	08 11 47		1656
St-Louis	eP	11 05	eS	15 26		2733
Georgetown	ePR ₁	13 05	iS	17 38		3578

25 août

La Paz	eP	09 21 43	iS	09 28 51		5605
--------	----	----------	----	----------	--	------

26 août

Riverview	eP	13 19 05	eS	13 23 04		2520
Christchurch	S?	20 00	L	24 22		4000?
Wellington	P	26	S	23 40		1960

30 août

Riverview	e?	01 51,9	M	01 56		
-----------	----	---------	---	-------	--	--

31 août. Lorca (Région Murcie).

Alicante	iP	07 34 46	iS	07 34 54		60
----------	----	----------	----	----------	--	----

C. Bois.

Messages Angot envoyés par le U.S. Coast and Geodetic Surveys:

Le 16 septembre:

Seismo	39775	Pasadena	15568	01408	14648	15332
Honolulu	15498	01405	44508	70180	84972	

Bulletin d'octobre 1932.

Au cours du mois d'octobre des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 28, 29, et 30 octobre.

N.B. Les transmissions télégraphiques sont sujettes à des incorrections dont nos correspondants ne sauraient être responsables.

I. 1er octobre

Varente	P	04 23 36	S	04 30 36	5330
---------	---	----------	---	----------	------

II. 1er octobre. Java Central.

Malabar	F	04 40 20	iS	04 40 43	390
Batavia	e	43	i	41 27	

III. 1er octobre

Alicante	eP̄	04 42 23	eS̄	04 42 31	60
----------	-----	----------	-----	----------	----

IV. 1er octobre. Malaga III.

Cartuja (Granada)	iP̄	05 32 46	iS̄	05 32 50	35
Malaga	P̄	46,5	iS̄	53,7	37

V. 1er octobre. Réplique, Chalcidique.

Trieste	eP	08 10 10	eS	08 12 13	1250
Florence Xim.	e	11 28	M	13 40	
Strasbourg	e	15 13	e	17 00	

Inscrit à Helwan.

VI. 1er octobre

Alicante	iP̄	10 08 50	iS	10 08 56	40
----------	-----	----------	----	----------	----

VII. 1er octobre. Réplique, Chalcidique.

Trieste	e	11 51	eM	11 53 18	
Florence Xim.	e	53 45			

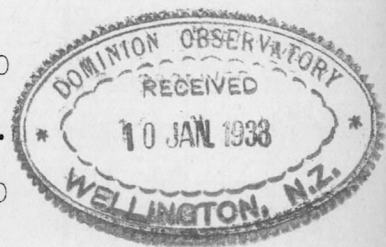
VIII. 1er octobre. Réplique.

Trieste	e	12 57 04	F	12 59	
---------	---	----------	---	-------	--

IX. 1er octobre. Réplique.

Trieste	eP	13 38 14	eS	13 40 07	1150
Florence Xim.	e	40 40			
Strasbourg	e	44 18	F	53	

Inscrit à Helwan.



X. 1er octobre, réplique.

Trieste e 21 14 22 eM 21 15 32

I. 2 octobre, Amérique centrale.
USCGS: 12° N, 86° W. - JSA: 10°,9 N, 86°,5 W.

St-Louis	iP	03 04 56	iS	03 09 44	3100
Cincinnati	iP	05 00	iS	49	3111
Georgetown	iP	10	iS	58	3256
Tucson	eP	25	eS	10 31	3344
Madison	iP	33	iS	11 01	3533
Fordham	iP	34	iS	09 47	3444
Buffalo	iP	40	iS	10 52	3622
Honolulu	e	10 39	iS	19 26	7733
Tolède	eP	11 06	eS	20 48	8300
Cartuja(Granada)	eP	09	ePR ₁	14 06	7750
Kew	eP	11	eSR ₁	26 16	8500
De Bilt	F	34	e(S)	21 57	(9250)
Strasbourg	P	52	iS	22 22	9320
Florence Xim.	eP	12 02	eS	45	9670
Trieste	eP	08	eS	50	9700
Batavia	e	19 33	e	31 38	
Medana	i	21 16	i	33 07	

Inscrit à Tortosa (Ebro) et à Helwan.

II-III. 2 octobre, répliques Chalcidique.

Trieste ((e) 03 28 30 eM 03 29 16
(e₁ 04 06 33 e₂ 04 07 26

IV. 2 octobre

Cartuja (Granada) eP 05 20 08 eS 05 20 35 240

V. 2 octobre

Amboine iP 22 52 48 F 22 57

I. 3 octobre

Amboine P 10 37 04 iS 10 37 08 40

II. 3 octobre

Amboine P 11 51 22 iS 11 51 48 230

III. 3 octobre

Zurich eP 13 29 41,0 eS 13 40 46 10140

IV. 3 octobre

Amboine iP 19 44 21 iS 19 44 24 30

V. 3 octobre, réplique Chalcidique.

Trieste e 21 32 40 eM 21 34 36

I-VI. 5 octobre.

Tunis	(iP	07 10 52	(iP	08 08 36	
	(iP	38 08	(eP	09 08 24	
	(iP	55 16	(iP	13 08	

VII. 5 octobre

Amboine	P	17 03 34	iS	17 04 15	360
---------	---	----------	----	----------	-----

VIII. 5 octobre. Langra, Hjuh.

Medana	iP	18 37 23	iS	18 37 40	150
--------	----	----------	----	----------	-----

6 octobre

Amboine	iP	10 13 36	S	10 13 40	40
---------	----	----------	---	----------	----

7 octobre. Poer wakarta.

Malabar	P	01 27 51	iS	01 27 58	60
Batavia	P	56	S?	28 06	90?

I. 8 octobre, réplique Chalcidique.

Trieste	e ₁	01 35 20	e ₂	01 36 16	
---------	----------------	----------	----------------	----------	--

Inscrit à Helwan.

II. 8 octobre, réplique.

Trieste	e ₁	01 51 35	e ₂	01 52 23	
---------	----------------	----------	----------------	----------	--

III. 8 octobre

Amboine	iP	02 03 07	iS	02 03 12	40
---------	----	----------	----	----------	----

IV. 8 octobre

Batavia	iP	15 04 52	i	15 05 15	
---------	----	----------	---	----------	--

V. 8 octobre, réplique Chalcidique.

Trieste	e	23 37 18	eM	23 38 29	
---------	---	----------	----	----------	--

I. 9 octobre, réplique

Trieste	e	00 49 40	eM	00 51 35	
---------	---	----------	----	----------	--

II. 9 octobre, réplique Chalcidique.

Zagreb	eP	06 26 42	iR _s ² \bar{S}	06 29 04	800
Trieste	iP	27 10	iS	28 50	1000
Zurich	eP	53,5			
Florence Xim.	eP	28 45	S	30 30	970
Strasbourg	i ₁	31 35	i ₂	33 05	

Inscrit à Helwan.

III. 9 octobre

Trieste eP̄ 09 11 19 iS̄ 09 11 50 250

IV. 9 octobre

Florence Xim. e 13 12 25 L 13 38 00
Inscrit à Helwan.

V. 9 octobre

Trieste e 22 20 07 eM 22 22 20

VI. 9 octobre, réplique Chalcidique.

Trieste eP 22 30 47 R_SS̄ 22 33 31 1000

I. 10 octobre, réplique.

Trieste eP 01 35 29 R_SS̄ 01 38 15 1000

II. 10 octobre

Amboine P 09 19 29 iS 09 19 33 40

III. 10 octobre

Trieste e 19 34 50 eM 19 37 07
Inscrit à Florence Xim.

I. 11 octobre

Amboine P 08 55 37 S 08 55 41 40

II. 11 octobre

JSA: 25° N, 110°, 5 W. - USCGS: 24° N, 110° W.

Tucson e 19 10 26 eS 19 11 21 810

Pasadena eP 11 00 i 06 1233

St-Louis eP 13 06 eS 17 02 2400

Inscrit à Cincinnati, Fordham, Buffalo, Georgetown, Strasbourg et Trieste.

III. 10 octobre

Amboine iP 23 33 49 iS 23 33 54 40

I. 12 octobre, réplique Chalcidique.

Trieste eP 03 01 29 S 03 03 06 1000

Florence Xim. eP 04 00 M 05

Strasbourg e₁ 06 42 e₂ 18 18

Inscrit à Helwan.

II. 12 octobre

Amboine P 10 44 20 iS 10 44 24 40

III. 12 octobre, réplique Chalcidique.

Florence Xim.	e	11 45 30			
Trieste	eP	46 08	R _S \bar{S}	11 49 37	1000

Inscrit à Strasbourg.

IV. 12 octobre

Amboine	e	16 15 48	i	16 16 45	520
---------	---	----------	---	----------	-----

V. 12 octobre

Florence Xim.	eP	20 02 30	S	20 11 30	7600
---------------	----	----------	---	----------	------

Inscrit à Strasbourg et à Helwan.

I. 13 octobre

Helwan	e	02 10	local		
Trieste	e	26 30	eM	02 27 06	

II. 13 octobre, Java Central.

Batavia	i	11 21 44	F	11 26	
---------	---	----------	---	-------	--

14 octobre

Amboine	i	07 27 30	F	07 33	
---------	---	----------	---	-------	--

I. 15 octobre

Amboine	P	13 14 43	S	13 15 07	210
---------	---	----------	---	----------	-----

II. 15 octobre

Trieste	e	22 23 16	M	22 26 03	
Florence Xim.	P	25 45			

Inscrit à Strasbourg et à Helwan.

I. 16 octobre, Alaska.

JSA: 55° N, 155° W. - USCGS; 54° N, 158° W.

Sitka	eP	12 11 40	iS	12 13 58	1367	
Honolulu	eP	14 30	iS	20 10	3767	
Tucson	P	15 57	S	21 03	4278	
Chicago	iP	16 20	iS	23 10	5056	
Madison	iP	23	iS	26 13	4744	
St-Louis	eP	42	eS	23 30	5011	
Cincinnati	iP	17 03	eS	24 08	5333	
Ottawa	P	08			5378	
Buffalo	iP	09	iS	26	5411	
Fordham	iP	33	iS	25 18	5911	
Georgetoxn	eP	37	eS	19	5833	
Alger	eP	19 25	eS	31 23	10000	
Kew	iP	31	iS	28 58	8150	
De Bilt	iP	33	S	59	8120	compression
Parc St-Maur	iP	48	iS	29 30	8440	compression
Strasbourg	iP	50	iS	48	8600	compression
Amboine	iP	50	iS	30 18	9490	

Zurich	eP	12 20 00	eS	12 29 51	8420	
Neuchâtel	eP	01,0	eS	30 06,0	8900	
Zagreb	eP	11	eS	12	8820	
Trieste	iP	11	S	12	8900	compression
Florence Xim.	iP	25	iS	30	8890	
San Fernando	eP	26	iS	31 10	9690	
Tolède	iP	31	iS	30 48	9130	compression
Tortosa (Ebro)	eP	33	eS	49	9100	
Coire	eP	40,5	eS?	35,5	8650	
Alicante	eP	43	iS	31 05	9230	
Cartuja (Granada)	iP	46	iS	20	9480	compression
Malaga	P	47	iS	22	9500	
Almería	iP	54	iS	05	9010	
Helwan	e	21 28	eS	32 00		
Medana	e	42	i	29 42		
Batavia	i	25 21	i	32 22		

Inscrit à Barcelone.

II. 16 octobre

Florence Xim. e 14 41 30

I. 17 octobre

Alicante iP̄ 07 18 28 iS 07 18 30 5 faible secousse locale.

II. 17 octobre

Trieste eP 13 44 31 e 13 48 10
 Cartuja (Granada) iP 56
 Florence Xim. eP 46 30 iS 57

Inscrit à Strasbourg et à Helwan.

I-II. 21 octobre

Florence Xim. (e 10 04 00 séismoscope
 (e 11 01 30 --

III. 21 octobre

Trieste	iP̄	18 43 47	iS	18 44 12	200
Coire	eP	49,4	eS?	25,8	320
Zurich	eP	56,4	eS?	31,1	310
Strasbourg	eP	44 36	iS	45 32	470

I. 22 octobre

Florence Xim. e 19 48 30 4
 Trieste e 52 30 eM 14 53 26

II. 22 octobre

Florence Xim. eF 15 51 30

I. 23 octobre. Données discordantes.

Helwan	P	13 38 15	iS	13 39 26	650	
Tarente	P	39 33	S	42 35	1800	
Trieste	P	40 10	eS	43 18	1850	
Florence Xim.	P	15	S	30	1910	
Strasbourg	P	41 09	eS	44 51	2260	compression
Tortosa (Ebro)	eP	18				
Barcelone	e	17	eS	45 00		
Alicante	eP	52	eS	46 26	2870	
Zurich	eP	52,4				
Almería	iP	55	eS	28	2860	
Cartuja (Granada)	iP	42 02	S	47 15	3440	dilatation
Tolède	eP	03	iS	46 31	2800	
Malaga	iP	10	eS	55	3030	

II. 23 octobre

Florence Xim.	P	17 46 00				
Trieste	e1	06	e2	17 49 20		

Inscrit à Helwan.

III. 23 octobre

Strasbourg	P	21 40 03	L	22 08		compression
Florence Xim.	P	15	S	21 50 15	8800	
Trieste	(e)	52 05	e	22 03 40		
Tolède	eP	22 10 58	n	23 08		

Inscrit à Cartuja (Granada), Malaga, Tortosa (Ebro) et Helwan.

28 octobre

Helwan	P	14 16 50	local			
--------	---	----------	-------	--	--	--

I. 29 octobre. USCGS: 190° N, 105° W.

Tucson	eP	03 40 16	iS	03 43 30	1767	
Pasadena	iP	41 07	iS	44 41	2133	
St-Louis	eP	53	iS	45 59	2644	

II. 29 octobre

Zurich	eP	07 22 27,5	eS	07 22 36,6	65	
--------	----	------------	----	------------	----	--

III. 29 octobre

Strasbourg	e	11 05	e	11 17 14		
Helwan	e	14 50	eS	20 30		
Florence Xim.	P	16 00	S	23 45	6160	
Trieste	iP	49	iS	17	4800	dilatation
Zurich	eP	17 11,1				
Neuchâtel	eP	22,0				
Tolède	eP	18 35	eS?	28 32	(8750?)	
Alicante	e	19 55	eL	41 50		
Cartuja (Granada)	e	44 00				

Inscrit à Tortosa (Ebro).

III. 29 octobre

Alicante \bar{P} 16 16 20 faible secousse locale.

30 octobre. Région Alaska.

USCGS: 54° N, 156° W. - JSA: 54° N, 155° W.

Honolulu	eP	20 53 34	iS	20 59 00	3656	
Pasadena	iP	53	iS	29	3833	
Tucson	iP	54 50	e(S)	21 00 06	4600	
St-Louis	eP	55 36	iS	02 33	6178	
Ottawa	P	56 03	S	21 03 20	5556	
Buffalo	iP	04	iS	22	5578	
Georgetown	eP	09	iS	04 10	6022	
Manille	eP	58 22	iS	07 51	8067	
De Bilt	iP	27	eS	56	8190	
Strasbourg	iP	46	eS	08 43	8578	compression
Zurich	eP	54,1				
Neuchâtel	eP	55,2				
Trieste	eP	59 04	eS	09 33	8800	
Zagreb	eP	05	eS	06	8820	
Florence Xim.	iP	10	S	09 ca.		
Tolède	iP	22	iS	10 00	9560	
San Fernando	eP	34	iS	10	9510	
Alicante	iP	37	eS	15	9560	
Cartuja (Granada)	iP	38	eS	14	9510	compression
Malaga	P	39	S	16	9550	
Tortosa (Ebro)	S?	21 09 44	eL	34		

Inscrit à Helwan

Compléments.

1er septembre

Riverview e? 02 06 47 i 02 11 24

2 septembre

Riverview $e\bar{P}$ 18 25 35 i 18 25 54

8 septembre

Riverview e 00 00 22 e(L) 00 03,1

9 septembre

Riverview e 13 41 29 i 13 51 52

15 septembre

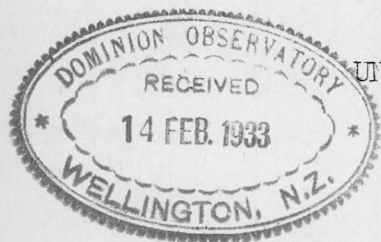
Riverview i(S) 11 29 20 i 11 31 20

15 septembre
Riverview iP 13 59 49 iS 14 02 22 2980
23 septembre
Riverview i 14 33 29 i(S) 14 43 27
26 septembre
Riverview e? 19 34,5 i 19 43 58
28 septembre
Riverview e 20 21 40 S? 20 26 22
29 septembre
Riverview e 17 41 30 i 18 08 44
30 septembre
Batavia iP 16 57 37 iS 16 57 56 150 dilatation
30 septembre
Rive view e 21 57 07 i 22 02 50

C. Bois.

Messages Angot envoyés par le U.S. Coast and Geodetic Survey:

Le 26 septembre: Seismo 45334 Honolulu 23780 51431 32451 90458
Sitka 23750 51430 59420 73000 27744
Le 27 septembre: Seismo 00000 Chicago 26120 51932 41591 01001
Manila 26755 51933 26630 51730 53482
Le 3 octobre: Seismo 11886 St. Louis 02420 50304 56288 48293
Tucson 02328 0305 25306 58690 22480
Le 17 octobre: Seismo 54958 Honolulu 16905 51214 30340 11305
Charlottesville 16790 51217 36460 36980 71849



Bulletin de novembre 1932.

Au cours du mois de novembre, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 2, 3, 7, 11, 13, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29 et 30 novembre.

M.B. Les transmissions télégraphiques sont sujettes à des incorrections dont nos correspondants ne sauraient être responsables.

I. 1er novembre

Cartuja (Granada) iP 00 46 23 local

II. 1er novembre, réplique Chacidique.

Zagreb	eP	16 21 21	iR _s ² S	16 23 41	800
Trieste	eP	35	iR _s S	24 26	1020
Trévise	P	49	S	50	1760
Florence Xim.	eP	22 00	S	48	1620
Zurich	eP	30,6			
Neuchâtel	eP	40,5			
Strasbourg	eP	45	eS	25 40	1690
De Bilt	P	23 35	S	26 55	1970
Kew	eP	24 06	eS	27 38	2100
Tolède	eP	13	S?	28 10	2450?
Cartuja (Granada)	iP	16	eS	19	2470
San Fernando	eP	25 07	eS	29 20	2600

2 novembre, Océan Pacifique.

USCGS: 23° S, 111° W. - JSA: 23° S, 111° W.

La Paz	iP	11 11 12	iS	11 17 42	4770
Tucson	iP	12 58	i(S)	19 49	6644
Pasadena	iP	13 12	iS	21 13	6378
San Juan	eP	45	S	23 22	7633
Florence Xim.	P	14 00	eS?	24 ca.	
St-Louis	eP	03	iS	22 46	7111
Cincinnati	iP	15	e	57	7433
Chicago	P	26	S	23 22	7633
Georgetown	iP	35	iS	48	7700
Buffalo	iP	52	i	57	7811
Madison	eP	19 20	eS	29 26	7678
Strasbourg	eP	22 29	iPR ₁	24 41	14000
Cartuja (Granada)	eP	23 04	e	33 40	
Tolède	eP	36	e	15	
Trieste	iS _c P _c P	26 08	S _c P _c S	29 50	14600
Kew	e	33 51	e	39 44	

3 novembre

Florence Xim. P 15 45 28

7 novembre

Tunis iP 09 27 58 iS 09 28 18 180

I. 11 novembre

Tortosa (Ebro) iP 00 19 40 iS 00 19 42 20

II. 11 novembre

La Paz iP 17 23 08 iS 17 29 30 4635

I. 13 novembre. Chine-Mandchourie 46° N, 122° E.
WSCGS: 45° N, 137° E. - JSA: 41° N, 135° E.

Phu-liên	eP	04 53 14	eS	04 58 06	3130	
Sitka	iP	55 51	iS	05 03 04	6189	
Honolulu	iP	56 22	iS	05 39	6689	
Helsingfors	P	47	S	04 38	6330	
Spokane	iP	57 25	iS	06 09	7911	
Copenhague	iP	38	S	22	7300	
Belgrade	iP	58 02	iS	07 17	7900	
De Bilt	iP	11	iS	26	7900	dilatation
Stonyhurst	eP	12	iS	34	8140	
Zagreb	iP	13	iS	30	7920	
Uccle	iP	17	iS	35	7960	dilatation
Strasbourg	iP	20	iS	42	8050	dilatation
Trieste	iP	20	iS	43	8070	dilatation
Oxford	P	22	S	49	8130	
Trévisé	eP	23	iS	49	8120	
Kew	iP	24	iS	50	8160	dilatation
Zurich	eP	24,2	iS	52,2	8150	
Coire	eP	24,9	iS	54,9	8180	
Neuchâtel	eP	29,9	iS	56,9	8140	
Helwan	iP	30	iS	08 05	8300	
Prato	eP	32	iS	08	8320	
Florence Xim.	iP	36	iS	06	8200	
Clermont-Ferrand	eP	45	iS	28	8450	
Tucson	iP	49	iS	38	9344	
Madison	iP	56	iS	50	9556	
Ottawa	iP	59 08			9933	
Carloforte	eP	11	iS	52	8700	
St-Louis	iP	12	iS	09 25	10022	
Little Rock	iP	20	iS _c P _c S	28	10200	
Tolède	iP	21	iS	18	8730	dilatation
Cartuja (Granada)	eP	30	iS	29	8780	
Georgetown	iP	33	iS	10 00	10467	
Barcelone	eP	05 00 13	e	08 49		
Tunis	eP	40	i	09 48		
San Fernando	iPR ₁	03 28	i	42		
La Paz	iP	06 03	S _c P _c S	13 02	15000	

II. 13 novembre

Florence Xim. e 16 57 00 L 17 03 00

15 novembre

Trieste eP 16 28 40 eR_iS 16 29 09 190
Coire eP 29 06,8 eS 59,8 480
Zurich eP 14,6

16 novembre

Trieste	(e)	13 49 29	i	13 49 54
Florence Xim.	e	50 00	S	53

I. 17 novembre

Florence Xim.	e	05 51 30	M	06 55
Trieste	(eP)	52 11	e	16 10

II. 17 novembre. Côtes Amérique Centrale.
USCGS: 18° N, 103°, 6 W. - JSA: 18° N, 104° W.

Tucson	eP	06 06 26	eS	06 09 10	1767
Chicago	e(P)	07 15	eS	13 27	3122
Pasadena	iP	27	eS	11 25	2356
St-Louis	iP	58	e	12 15	2678
Berkeley	eP	08 19	eS	13 18	2911
Madison	eP	39	iS	39	3200
Georgetown	eP	09 09	iS	14 27	3522
Buffalo	eP	19	ePR ₁	10 18	3644
Fordham	iP	47	eS	15 27	3911
Kew	i	15 25	e	25 43	
Tolède	(P)	32	(eS)	26 12	9600
De Bilt	P	38	(eS)	06	9350
Cartuja (Granada)	iP	40	eS	28	9780
Strasbourg	e(P)	51	e(PR)	19	

III. 17 novembre

Trieste	eP	07 11 09,7	iS	07 11 18	65
---------	----	------------	----	----------	----

I. 20 novembre

Florence Xim.	e	10 44 42
---------------	---	----------

II. 20 novembre

Cartuja (Granada)	P	11 17 59	local faible.
-------------------	---	----------	---------------

III. 20 novembre

Florence Xim.	e	11 47 00
---------------	---	----------

IV. 20 novembre. Secousse prémonitoire en Rhénanie.

De Bilt	20 30
Inscrit à Strasbourg.	

V. 20 novembre. Ressenti en Rhénanie, légers dé-

De Bilt	iP	23 37 04,0	i(S)	23 37 09,5	(50)	
Uccle	iP	13,8	i(S)	29	(120)	compression
Strasbourg	eP	45	S	38 25	330	
Kew	eP	56	S	57	550	
Zurich	eP	38 04,1				
Neuchâtel	eP	04,6				
Coire	eP	16,1				

Clermont-Ferrand	eP	23 38 29	i(S?)	23 39 44	
Florence Xim.	eP	39 16			
Trieste	(eP)	40 25	R _s S	40 28	(500)

I. 21 novembre

Florence Xim.	eP	01 12 39			
---------------	----	----------	--	--	--

II. 21 novembre, réplique Rhénanie.

De Bilt		03 11			
---------	--	-------	--	--	--

22 novembre

Florence Xim.	e	17 28 16			
---------------	---	----------	--	--	--

I. 23 novembre, réplique Rhénanie.

Uccle	iP	03 08 21	S	03 08 34,5	100
Zurich	e	09 11,8			
Neuchâtel	eP	11,9			
Strasbourg	e1	27			
Inscrit à De Bilt.					

II. 23 novembre, réplique Rhénanie.

Uccle	iP	04 20 30	S	04 20 43,5	100
Neuchâtel	eP	21 20,9			
Strasbourg	e1	36	e2	22 07	
Inscrit à De Bilt et à Zurich.					

24 novembre, réplique.

Uccle	P	21 11 13	S	21 11 27	100
Inscrit à Strasbourg et à De Bilt.					

I. 26 novembre, réplique.

Uccle	eP	02 07 44			
-------	----	----------	--	--	--

II. 26 novembre. Chine-Mandchourie.

Phu-liên	eP	04 31 05	eS	04 36 05	3890
Helsingfors	eP	34 54	S	44 52	8630
Zagreb	eP	36 06	eS	46 05	8790
Strasbourg	eP	09	eS	30	9220
Trieste	eP	11	S	13	8850
Zurich	eP	13,7	eS?	20,7	8900
Coire	eP	14,4	eS	25,4	8950
Neuchâtel	eP	17,3	eS	17,3	8800
Kow	eP	37	eS	13	8330
Florence Xim.	eP	43	iS	42	8800
Tolède	eP	37 07	iS	48 09	10278
Cartuja Granada	eP	41 21	eL	05 14 00	
San Fernando	ePR1	42 15	eS	04 48 27	8200
Trévise	eS	46 25			

I. 27 novembre

Trieste eP 14 39 04 R_gS̄ 14 39 55 300

II. 27 novembre

Florence Xim. e 17 37 00

I. 28 novembre, réplique Rhénanie.

Uccle eP̄ 03 59 37
Neuchâtel iP 04 00 28,6

Inscrit à Strasbourg et à De Bilt.

II. 28 novembre

Florence Xim. M 04 27 00

III. 28 novembre

Cartuja Granada iP 05 21 26 faible, local.

IV. 28 novembre, réplique Rhénanie.

Uccle eP̄ 05 41 53 S̄ 05 42 09 120
Neuchâtel iP 42 45,1

Inscrit à De Bilt et à Strasbourg.

I. 29 novembre

Florence Xim. eP 02 07 38
Inscrit à Kew et à Strasbourg.

II. 29 novembre

Florence Xim. eP 08 38 00 eS 08 44 43 3930
Strasbourg c 40 15

Inscrit à Kew.

III. 29 novembre
USCGS: 32° S, 72° W.

San Fernando	(eP)	11 21 28	iS	11 34 28	(13000) début douteux
Trieste	eP	24 30	PR ₂	32 11	12700
Strasbourg	eP	25 37	iPS	38 50	11433
Florence Xim.	P	26 00	e	35 48	
Cartuja Granada	eP	27 58	e	37 15	
Neuchâtel	eP	28 06,7	ePR ₁	29 25,0	
Tolède	iPR ₁	08	iS _c P _c S	34 50	10500
Coire	eP	26,7			
Helsingfors	ePR ₁	31 26	SR ₁ ?	47 50	13500?
Kew	e	35 32	e	44 09	

Inscrit à Barcelone.

I. 30 novembre

Florence Xim. eP 06 55 30 eS 06 58 45 1910

II. 30 novembre

Florence Xim. e 13 17 56

Compléments au bulletin d'octobre.

1er octobre

Riverview e 08 20,1 eL 08 23,4

1er octobre

Riverview e(S) 09 54 39 eL 09 57,1

1er octobre

Chiufeng (Peïping)* eP 15 12 28 S 15 14 40 1267

2 octobre

La Plata P 03 08,5 S 03 16,0 ressenti au Nicaragua.
Riverview c 53,4 e 58,0

4 octobre. 41° S, 171°,3 E.

Glenmuick P 20 13(00) S 20 13 27 290
Wellington P 25 S 50 265
New Plymouth P 35 S 14 05 320
Christchurch P 36 S 06 320

5 octobre. 43° S, 175° E.

New Plymouth P 02 06 05 S 02 07 36 430
Glenmuick P (06) S 06 22 165
Christchurch P 35 S 56 220
Wellington P 37 S 07 00 240

5 octobre. 39°,8 S, 175°,9 E. Ressenti au centre de l'île Nord, IV.

New Plymouth P 09 10 00 S 09 10 17 175
Wellington P 01 S 20 200

9 octobre

Chiufeng iP 12 53 42 eS 12 56 59 1944

12 octobre

Chiufeng P 19 42 35 eS? 19 47 20 3189

*Coordonnées: 40° 3' 35" N, 116° 5' 46" E.

13 octobre. 42° S, 172°, 3 E. Murchison III.

Glenmuick	P	22 38(34)	S	22 39 00	
Wellington	P	39 00	S	24	235
Christchurch	P	09	S	24	155
New Plymouth	P	17	S	50	345

16 octobre

Chiufeng	iP	12 17 38	iS	12 25 25	6233
Riverview	i	33 07	e	39,9	

16 octobre

Riverview	e	14 23 10	eL	14 27,4	
-----------	---	----------	----	---------	--

16 octobre. 38° S, 178° W.

New Plymouth	P	14 59 30	S	15 00 51	800
Wellington	P	46	S	01 10	820
Christchurch	P	15 00 21	S	02 09	1065
Glenmuick	S	01 38			
Riverview	e	02 50	M	08,4	

16 octobre

Riverview	e	21 07 03	M	21 10	
-----------	---	----------	---	-------	--

17 octobre

Riverview	iP	13 31 09	eS	13 35 41	2960
-----------	----	----------	----	----------	------

18 octobre

Chiufeng	i	04 17 10	iS?	04 41 58	
Riverview	e	23 51	M	27 10	

20 octobre

Riverview	e	17 42 12	e	17 47 26	
-----------	---	----------	---	----------	--

23 octobre

Riverview	e	00 28 09	M	00 36 00	
-----------	---	----------	---	----------	--

23 octobre

Chiufeng	iP	21 31 44	iS	21 35 00	1933
Riverview	eL	22 02,7	M	22 05 25	

24 octobre

Riverview	e	19 39 23			
-----------	---	----------	--	--	--

25 octobre

Chiufeng	iP	17 06 31	iS	17 10 04	2144
----------	----	----------	----	----------	------

26 octobre
Riverview e 03 10 26
26 octobre
Riverview e 19 31 56 e 19 36 07
26 octobre
Riverview e 23 38,1 M 23 51 00
29 octobre
Chiufeng eP 11 15 28 iS 11 22 23 5333
30 octobre
Chiufeng iP 20 56 31 eS 21 04 17 6211
Riverview i 21 12 02 i 21 12 20
31 octobre
Riverview eL 05 41,5 M 05 46 39
31 octobre
Riverview e 07 42,1

C. Bois.

Messages Angot envoyés par le U.S. Coast and Geodetic Survey:

Le 1er novembre: Seismo 54956 Pasadena 30800 52053 53336 91505
St-Louis 30788 02055 36406 62970 90539
Le 3 novembre: Seismo 24711 Pasadena 02430 51113 12481 59160
San Juan 02578 01113 45498 26080 92744
Le 14 novembre: Seismo 45337 St-Louis 13810 50459 12617 23375
Sitka 13740 50455 51433 59600 96596
Le 18 novembre: Seismo 18904 St-Louis 17543 00607 58257 20372
Pasadena 17353 00607 27000 93910 10323



95 UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de décembre 1932.

Au cours du mois de décembre, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 19, 21, 24, 25 et 26 décembre. |ler,|

N.B. Les transmissions télégraphiques sont sujettes à des incorrections dont nos correspondants ne sauraient être responsables.

1er décembre. Ressenti à Rimini et à Riccione III

Trieste	eP	18 38 53	iS	18 39 16	185
---------	----	----------	----	----------	-----

2 décembre

Florence Xim.	e	00 09 30	M	00 10 30	
---------------	---	----------	---	----------	--

I. 3 décembre. Province de Parme

Coire	eP	04 57 19,6	eS	04 57 48,6	260
Trévise	eP	20	S	58 00	360
Zurich	eP	30,3			
Neuchâtel	eP	30,9	eS	28,0	530

II. 3 décembre

Florence Xim.	P	13 04 34	M	13 05 00	
---------------	---	----------	---	----------	--

III. 3 décembre

La Paz	eP	17 32 15	eS	17 38 08	3140
--------	----	----------	----	----------	------

I. 4 décembre. Atlantique, sud des Açores.
JSA: 38° N, 35° W.

San Fernando	eP	04 09 25	iS	04 13 56	2850
Tolède	iP	32	iS	51	2680
Cartuja Granada	eP	42	eS	14 30	3070
Georgetown	iP	10 36	iS	15 40	3678
Strasbourg	eP	46	iS	16 28	3910
Zurich	e	11 00			
Florence X m.	P	12	S	16 51	4044
Trévise	P	22	S	17 16	4120
Trieste	eP	26,5	iS	26,5	4300
Tortosa (Ebro)	eP	30	eS	14 59	2070?
Saint-Louis	eP	55	eS	18 27	4744
Little Rock	eP	12 17	eS	19 13	5056
La Paz	eP	14 13	iS	22 27	6725
Barcelone	eL	16 05			
Helsingfors	iP	18 58	e(S)	24 20	3765

II. 4 décembre. Mer de Célèbes, 20° N, 122° E.

Phu-liên	eP	08 16 20	eS	08 20 33	2700
Bambay	iP	20 10	iS	27 20	5510

Tananarive	iP	08 22 53	eS	08 32 34	8420	
Helwan	iP	24 07	iS	34 58	9830	
Helsingfors	iP	11	iS	54	9635	
Zagreb	eP	54	ePR ₁	29 05	11300	
Trieste	P	59	iPR ₁	27,5	12100	compression
Trévisé	P	25 06	S	35 49	9660	
Florence Xim.	P	12	S	38 52	13000	
Zurich	eP	13,6e(PR ₁)		29 26,0	13000?	
Neuchâtel	eP	19,2e(PR ₁)		28 21,0	?	
Strasbourg	iP	20	iPR ₁	29 33	11400	dilatation
Kew	eP	32	ePR ₁	30 05	11750	
Tortosa Ebro	P?	30 26	S	39 53	8140?	
Tolède	iP	27	iS?	40 33		
Cartuja Granada	iP	31 02	eS?	30		compression
La Paz	P'	23	iPR ₁	34 58	17300	
Barcelone	e	39 53				

III. 4 décembre

Trieste	eP	10 46 34	ePR ₁	10 50 53	12000?	
Helsingfors	iP	58 38	PR ₁	56 41	10965	

IV. 4 décembre

La Paz	iP'	11 53 07	PR ₁	11 57 51	18100	
--------	-----	----------	-----------------	----------	-------	--

5 décembre

Florence Xim.	e	23 19 00	L	23 30		
---------------	---	----------	---	-------	--	--

I. 7 décembre

Coire	eP	07 59 37,7				
Zurich	eP	44,6				
Neuchâtel	eP	52,9				

II. 7 décembre. Côte W Mexique.
JSA et USCGS: 18° N, 103°,5 W.

Tucson	iP	16 25 42	eS	16 28 32	1689	
Denton	iP	54	e	20	1778	
St-Louis	iP	27 15	eS	31 25	2589	
Berkeley	iP	34	iS	32 07	2889	
Cincinnati	iP	49	iS	32	3022	
Ann Arbor	eP	28 12	eS	33 12	3256	
Georgetown	iP	27	iS	48	3400	
Buffalo	iP	39	eS	34 05	3656	
Fordham	eP	58	iS	40	3800	
San Juan	P	29 13	S	51	3878	
Sitka	iP	30 20	iS	37 10	5044	
La Paz	iP	31 28	iS	38 20	5560	
Florence Xim.	iP	34 16	S?	45 40	10600	
Tortosa Ebro	eP	39	S?	54	10360	
Tolède	iP	50	iS	34	9700	
Cartuja Granada	iP	59	iS	35	9510	compression
San Fernando	eP	35 04	iS	32	9350	
Strasbourg	eP	11	eS	47	9510	

Neuchâtel	eP	16 35	12,3					
Zurich	eP		14,2					
Coire	eP		18,9					
Trévisé	P		32	S	16 46 19	9800	compression	
Trieste	iP		34	iS		9600	compression	
Zagreb	eP		39	eS		9530		
Honolulu	iS	38 28		L	44 26	5622		
Helsingfors	iPR ₁	45 46		S?	52 15	8330		
Barcelone	eL	17 08 08						

8 décembre

Florence Xim.	P	15 38 16		S	15 51 30	13000		
---------------	---	----------	--	---	----------	-------	--	--

I. 9 décembre

USCGS: 14° S, 74° W. - JSA: 20°, 2 S, 73°, 5 W.

La Paz	iP	08 36 36		iS	08 38 24	1010		
San Juan	iP	41 38		iS	47 01	4256		
St-Louis	iP	44 23		iS	52 02	6778		
Fordham	eP		30	eS		6756		
Buffalo	iP		46	iS		7022		
Trieste	e	47 58		e	59 06			

Inscrit à Florence Xim.

II. 9 décembre

La Paz	eP	15 48 25		iS	15 54 40	4500		
--------	----	----------	--	----	----------	------	--	--

III. 9 décembre

Florence Xim	e	21 21 00						
Trieste	iP	26 33		iS	21 27 18	320		

10 décembre

Coire	eP	04 17	57,0					
Neuchâtel	eP		18 00,7					

I. 11 décembre

La Paz	eP'	04 46 21		PR ₁	04 50 49	17800		
--------	-----	----------	--	-----------------	----------	-------	--	--

II. 11 décembre. Martinique?

Belgrade	eP	21 46 52		iS	21 47 22	380		
Zagreb	iP	47 06		eS	48 24	480		
Florence Xim.	e		07					
Trieste	iP		18	iS	48 17	540		
Trévisé	eP		34	S	49 21	990		
Coire	eP	48 01,5						
Zurich	eP		12,2					
Strasbourg	e		54	e	49 18			

I-II. 15 décembre

Florence Xim.	eP	19 46 00	S	19 57 18	10450
Cartuja Granada	e	20 36 47			

Inscrits à Strasbourg.

I-II. 19 décembre
JSA et USCGS: 12°,5 N, 93° W.

St-Louis	eP ₁	06 34 05	iS ₁	06 38 33	2833
	iP ₂	27	iS ₂	55	
Tucson	eP	19	eS	37 40	2878
San Juan	eP	19	eS	39 25	2989
Georgetown	iPR ₁	35 47	i	36 11	3278
La Paz	iP	36 16	S	42 16	4310
Buffalo	e	25	eS	40 40	36 56

Inscrit à Strasbourg .

T. 21 décembre. Chalcidique.

Trieste	eP	03 28 00	R ₅ \bar{S}	03 31 39	950
---------	----	----------	--------------------------	----------	-----

II. 21 décembre. La Nevada, 38° N, 114°,5 W.
USCGS: 38°,7 N, 117°,8 W. - JSA: 38°,1 N, 118°,5 W.

Ukiah	P	06 11 13			390	
Pasadena	iP	18			520	
Tucson	iP	12 14	iS	06 14 04	955	
Spokane	iP	24 24	iS	20	1030	
Victoria	P	40		1165		
St-Louis	iP	14 58	iS	18 57	2444	compression
Madison	eP	15 02	eS	19 05	2489	
Sitka	iP	03	iS	08	2489	
Chicago	iP	15	iS	26	2600	
Ann Arbor	iP	48	iS	20 36	2989	
Georgetown	eP	16 20	I	23 00	3478	
Ottawa	P	33			3522	
Woodstock, Md.	P	39	iS	21 44	3478	
Forðham	eP	49	iS	22 04	3633	
San Juan	iP	19 00	iS	26 07	5478	
Honolulu	i	13	iS	23 30	4200	
La Paz	iP	21 40	iS	30 55	7900	
Kew	iP	49	iS	31 37	8550	compression
Tolède	P	22 00	iS	32 46	9780	dilatation
De Bilt	P	01	S	31(54)	(8850)	
Uccle	eP	04	S	58	8670	
San Fernando	iP	15	iS	32 47	9440	
Neuchâtel	iP	21,1	eS	35,1	9060	
Zurich	eP	22 23,3				
Strasbourg	eP	25	iS	36	9010	
Stonyhurst	PP?	06 22 27	S	06 31 14		
Barcelone	eP	33	eS	33 10	9550	
Coire	eP	37,5	eS	32 54,5	9130	
Florence Xim.	eP	38	iS	33 25	9740	
Tortosa Ebro	P	38	S	32 58	9180	
Zagreb	eP	39	eS	33 22	9650	
Cartuja Granada	iP	39	eS	32 44	8900	

Trévisé	iP	06 22 40	S	06 33 14	9500
Tortosa Ebro	eP	41	iS	32 58	9120
Coïmbre	eP	42	S	06	8090
Trieste	eP	45,5	iS	33 30	9800
Alger	eP	47	eS	20	9450
Prato	eP	48	S	34 00	h0320
Helsingfors	iP	31 40	(S?)	42 11	9130
Dakar	eP	33 52	eS	40 50	5300

Inscrit à Berkeley et à Tunis.

24 décembre

Florence Xim.	e	06 30 00			
La Paz	eP'	50 16	PR ₁	06 53 49	17000

Inscrit à Cartuja (Granada), Trieste, Strasbourg et Tortosa (Ebro).

25 décembre. Chine, 39°,5 N, 95°,5 E.
USCGS: 38° N, 96°,5 E.

Phu-liên	iP	02 09 09	iS	02 13 00	2330	
Bombay	iP	10 23	iS	15 07	3150	
Helsingfors	(iP	13 05	iS	23 35	9310	
	(iP	14 58	S	25 26	9265	
Ksara	iP	13 08	iS	20 22	5590	
Helwan	iP	49	iS	21 24	6000	
Belgrade	eP	59	iS	41	6110	
Copenhague	P	14 03	S	51	6220	
Zagreb	eP	16	iS	22 30	6710	
Trieste	iP	26	iS	32 15	6550	compression
Trévisé	iP	34	iS	23 02	7150	
Tortosa Ebro	P	36	S	25 00	8100	
Coire	eP	38,8	S	22 54	6700	
De Bilt	iP	42	S	23 03	6840	compression
Strasbourg	iP	42	S	04	6860	compression
Zurich	iP	42,3	eS	01,7	6830	
Uccle	P	47	S	21	7100	compression
Florence Xim.	P	47	S	00	6500	
Prato	P	47	iS	00	6700	
Neuchâtel	eP	49,6	eS	08	6810	
Parc St-Maur	P	15 01	S	39	7175	
Stonyhurst	iP	02	iS	39	7090	
West Bromwich	iP	03	iS	46	7270	
Kew	iP	04	iS	49	7320	
Clermont-Ferrand	iP	14	iS	33	6800	
Barcelone	P	32	S	24 48	7920	
Tortosa Ebro	iP	38	eS	25 02	8090	
Alger	iP	40	eS	24 35	7500	
Tolède	iP	58	iS	25 23	7950	
Tananarive	eP	16 05	iS	52	8100?	
Cartuja Granada	iP	08	iS	41	8260	
Coïmbre	P	10	S	52	8440	
San Fernando	P	17	S	51	8290	
Tunis	iP	24	iS	40	7920	
Dakar	eP	18 14	eS _c P _c S	28 51	10000	
La Paz	P'	24 21	iPR ₁	13	17500	

I. 26 décembre

Florence Xim. P 18 55 00 L 19 09

II. 26 décembre. Chalcidique.

Coire P 19 07 43,7
 Zurich P 52,3
 Trieste e 10 30 eM 19 12 37
 Inscrit à Strasbourg.

III. 26 décembre

Florence Xim. eP 21 26 00 L 21 35
 Coire P 27 06,8
 Strasbourg i(P) 08
 Zurich P 08,4
 La Paz P 34 30 L 21 59 30

IV. 26 décembre

Cartuja Granada P̄ 22 23 37 S̄ 22 23 41 40

31 décembre. Ressenti en Afrique du Sud.

Tananarive	eP	06 34 48	eS	06 37 50	1770	
Florence Xim.	P	42 36	S	52 24	8380	
Cartuja Granada	iP	38	iS	55	9120	
Trieste	iP	45	iS	32	8500	
Trévisé	iP	46	S	48	8800	
Tolède	iP	47	eS	25	8360	
Helsingfors	P?	53	S?	53 54	10110	
Strasbourg	iP	43 08	eS	15	8940	
San Fernando	iP	52 11	S	07 01 33	8050	compression

Inscrit à Tunis et à Tortosa (Ebro).

Compléments au mois de novembre.

2 novembre

Riverview e 11 17,7 i 11 21 27
 Chiufeng eP 22 43 ePR₁? 27 50

3 novembre

Manille P 19 47 53 S 19 52 54 3250 dilatation
 Chiufeng eP 49 26 eS 54 35 3578
 Inscrit à Riverview

4 novembre

Christchurch i 23 13 40 eL 23 15 24

5 novembre

Riverview	e	18 11,0	M	18 20,6	
Christchurch	i	15 36	M	19 36	

8 novembre

Riverview	e	16 51 37	i	16 53 00	
-----------	---	----------	---	----------	--

9 novembre

Chiufeng	eP	18 35 28	eS	18 39 56	2944
----------	----	----------	----	----------	------

10 novembre

Chiufeng	e	11 01 23	eL?	11 09 55	
----------	---	----------	-----	----------	--

13 novembre

Chiufeng	iP	04 50 22	iS	04 53 10	1622	dilatation
Manille	P	53 02	S	57 50	3070	
Riverview	iP	58 26	iS	05 07 57	8040	
Wellington	iP	59 30	iS	10 05	9500	
Christchurch	iP	36	iS?	04 34	3200?	

13 novembre

Riverview	e	15 54,6	e	15 59 40	
Christchurch	i	16 08 56	L	16 11 30	

14 novembre

Christchurch	i	19 14 02	i	19 16 09	
--------------	---	----------	---	----------	--

17 novembre

La Paz	P	06 12 02	S	06 19 00	5300
Riverview	e	4 0	L	07 04	

18 novembre

Riverview	e	09 39,7	M	09 43,4	
Inscrit à Christchurch.					

18 novembre

Chiufeng	iP	13 54 11	eS?	13 59 31	3744	compression
Riverview	i	14 00 58	i	14 04 19		
Christchurch	P?	05 04	S?	13 08	6520	

21 novembre

Manille	P?	03 08 54	S	03 13 14	2690
---------	----	----------	---	----------	------

21 novembre

Manille	P	22 28 59	S	22 30 12	10340
---------	---	----------	---	----------	-------

22 novembre

Riverview	iP	14 57 23	iS	15 03 09	3680?	
Chiufeng	iP	14 59 50	eS	01 41	1200	compression

23 novembre

Christchurch	eP	09 03 19	eS	09 08 44	3620	
Riverview	e	11,8	e	14,6		

23 novembre

Riverview	e	13 06,9	eL	15 13,6		
-----------	---	---------	----	---------	--	--

26 novembre. JSA: 41° N, 135° E.

Chiufeng	P	04 28 25	iS	04 32 03	2211	
Honolulu	iP	34 10	iS	40 57	6533	
St-Louis	eP	36 34	eS	46 52	10156	
Buffalo	eP	54	eS	47 10	10111	
Fordham	eP	56	iS	44	10667	
Concinnati	eP	38 10	S	48 30	10200	
La Paz	P'	43 32	PR ₁	47 12	16550	
Riverview	e	45,6	eL	05 02,5		

Inscrit à Georgetown.

26 novembre

La Paz	eP	17 26 16	eS	17 33 54	6638	
--------	----	----------	----	----------	------	--

Inscrit à Riverview.

27 novembre

Chiufeng	P	03 42 43	iS	03 47 09	2911	
----------	---	----------	----	----------	------	--

27 novembre

Chiufeng	eP	09 31 26	eS	09 32 59	950	
----------	----	----------	----	----------	-----	--

29 novembre

Christchurch	eP	00 56 22	eS	01 03 42	5700	
--------------	----	----------	----	----------	------	--

29 novembre

Christchurch	eP	01 45 22	eS	01 53 16	4140	
Riverview	eP	52 58	iS	57 19	2800	dilatation

29 novembre. JSA: 28° S, 68° W.

La Paz	iP	11 14 46	iS	11 17 49	1780	
San Juan	eP	19 59	eS	26 49	5044	
St-Louis	eP	22 24	eS	31 38	7722	
Fordham	iP	25	iS	48	7733	
Buffalo	eP	39	eS	32 00	7889	
Tucson	eP	41	eS	32 03	7911	
Ottawa	P	22 51			8211	
Madison	iP	53	iS	32 26	8156	

Pasadena	iP	11 23 03	iS	11 49 05	8678	
Christchurch	iP	31	S	33 52	9210	
Riverview	e	28 57	i	35 34		
Chiufeng	P	31 03	iPR ₁	36 08	14440	dilatation
Sitka	iS	36 43			11300	

29 novembre

Chiufeng	eP	15 35 17	eS	15 36 49	944	
----------	----	----------	----	----------	-----	--

30 novembre

Christchurch	P	03 41 33	iS?	03 47 55	4630	
--------------	---	----------	-----	----------	------	--

Inscrit à Riverview.

C. Bois.

Messages Angot envoyés par le U.S. Coast and Geodetic Survey:

Le 8 décembre: Séismo 18904 Tucson 07383 01625 42172 21463
Buffalo 07570 51628 46324 92900 55649

Le 10 décembre: Seismo 14674 San Juan 09490 50841 38323 22891
St-Louis 09400 50844 23459 31370 16872

Le 21 décembre: Seismo 38919 Tucson 21800 50612 14110 01472
Chicago 21680 50615 15251 77480 67629

Le 27 décembre: Seismo 40298 Honolulu 25780 50217 20640 32522
Manila 25813 03211 04265 97730 76158
