

100
110

1934

Bulletin de janvier 1934

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, 3, 7, 8, 12, 13, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 26, 28, 29, 30, 31 janvier.

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

1er janvier. Ressenti côte Basque

Barcelone	eP	4 55 46				
Tolède	P	56 07	S	4 57 00		440
Neuchâtel	eP	26,0	eS	58 33		1140
Zürich	eP	44,0	eS	37,5		1000

inscrit à Strasbourg et à Tortosa

I. 2 janvier Schwäbische Alb

Zürich	eP	14 26 38,4	eS	14 26 53,4		116
Coire	eP	50,1	eS	27 10,1		160
Neuchâtel	eP	53,0	eS	20,0		206

II. 2 janvier

Trieste	eP?	20 56 03	i	21 04 31,7		
Florence Xim.	eP	20	S	44		6740
Prato	eP?	21 03 12	S	09 00		4010
Zürich	eP	10,3				
Neuchâtel	eP	33,1				

inscrit à Strasbourg

U.S.C.G.S. 53° N 155° E 3 janvier - Région Alaska J.S.A. 53°,6 N 157°,3 E.

Kôti	iP	9 47 38,2	iS	9 51 43		2778	
Sitka	iP	40 23	iS	54 56		4111	
Honolulu	iP	50 38	iS	57 12		5180	
Victoria	P	40					
Berkeley	eP	51 41	eS	50 06		6180	
Pasadena	iP	52 16	iS	10 00 12		6700	
Tucson	eP	54	iS	01 23		7280	
Florissant	iP	53 24	iS	02 18		7380	
St-Louis	iP	26	iS	21		7911	
Ottawa	P	26				7922	
De Bilt	iP	27,5	i	0 56 13,5			dilatation
Cincinnati	iP	37	iS	10 02 40		8156	
Buffalo	iP	38	eS	10 02 40		8033	
Little Rock	iP	38	eS	44 44		8178	
Strasbourg	iP	40	iS	57		7778	dilatation

3 janvier (suite)

Zürich	eP	9 53 48,8	eS	10 03 00,8	8000	
Trieste	iP	40,3	iS	08,4	8500	dilatation
Trévise	iP	51	iS	01	7800	
Fordham	iP	52	iS	11	8444	
Neuchâtel	eP	52,4	eS	13,1	8000	
Georgetown	iP	56	iS	15	8500	
Padoue	iP	56	eS	10	8200	dilatation
Prato	iP	54 04	iS	37	8270	
Florence Xim.	P	13	S	32	7880	
Barcelona	P	27	S	01 10	8580	
Coïmbre	P	40	S	36	8645	
San Fernando	eP	55 00	iS	57	8740	

7 janvier

Prato	eP	11 47 20	iS	11 47 37	70
Florence Xim.	iP	30		55	

8 janvier

34°,0 N 133°,8 E Japon - Ressenti fortement.

Kôti	iP	23 07 17,5	iS	23 07 23,7	50
------	----	------------	----	------------	----

12 janvier

Trieste	e	13 40 06	i	14 00 54	
Florence Xim.	eP	14 05 18	S?	11 48	4770

inscrit à Strasbourg.

I. 13 janvier - Ressenti à Belluno

Trévise	iP	3 55 21	iS	3 55 28	60
Trieste	P	37	iS	53	120

II. 13 janvier

Trieste	eP	5 43 49	iR _S S	5 46 02	800
---------	----	---------	-------------------	---------	-----

I. 15 janvier 27°,5 N 86°,5 E
 Destructeur val'ée du Gange - U.S.C.G.S. 25°N 86° E.
 J.S.A. 25°,6 N 85°,7 E.

Bombay	iP	8 46 48	iS	8 40 30	1550	13.7	8-43-31
Phû-Lien	iP	47 47	iS	51 29	2220	19.8	43-16
Manille	iP	50 07			3844		
Ksara	eP	51 33	iS	58 04	4800	42.7	43-36
Athènes	P	52 35	eS	0 00 33	6400	56.7	42-55
Helsingfors	P	48	S	00	5820	50.8	43-19
Belgrade	eP	53	iS	56	6500		
Zagreb	eP	53 11	iS	01 23	6680		
Padoue	eP	17	iS	50	7250		compression
Trieste	eP	21	iS	34,3	6700		
Tananarive	iP	24	iS	36	6670		
Lund	P	26	iS	30	6520		
Copenhague	P	27	iS	35	6600	58.3	43-36

15 janvier (suite)

Trévisé	iP	8 53 37	iS	9 01 59	6900	
Coire	eP	40,0	eS	02 02,0	6750	
Zürich	eP	43,4	eS	17	6950	
Strasbourg	eP	44	iS	14	7000	
Florence Xim.	eP	46,2	iS	03,3	6635	
Prato	iP	48	iS	00	6850	
Bergen	P	49	S	19	7010	
Neuchâtel	eP	51,4	eS	22	6890	
Tunis	iP	54 00	i	56	7530	
De Bilt	iP	03	S	35	7050	
Tortosa	iP	13	iS	04 18	8000	
Parc St-Maur	iP	17	iS	02 50	7250	
Clermont-Ferrand	eP	17	iS	03 19	7650	
Kew	iP	20	iS	16	7530	
Barcelone	P	27	S	29	7650	
Stonyhurst	P	27	iS	27	7460	
Oxford	iP	30	iS	21	7420	
West Bromwich	P	40	S	20	7210	
Almeria	eP	47	iS	04 21	8280	
Alicante	eP	51	iS	07	7920	
Scoresby-Sund	iP	52	iS	01	7790	
Tolède	iP	53	iS	30	8350	compression
Malaga	P	55 03	S	39	8350	
San Fernando	iP	13	iS	05 01	8550	
Coïmbre	eP	15	iS	04 45	8090	
Lomé	P	40	S	06 10	8400	
Ivigtut	iP	56 04	iS	25	8210	
Sitka	eP	29	S _c P _c S	07 58	11389	
Uccle	iPR ₁	52	S _c P _c S	02(43)	7000	
Georgetown	i(?)	57 26	iPS	12 43	12633	
Ottawa	iP	26	iPR ₁	02 58	11911	
Bozeman	e	58 03	PR ₁	11	11933	
Ukiah	e	16	iPS ₁	11 52	12200	
Pasadena	eP	18	PS	12 52	12889	
Florissant	eP	18	iPS	41	12889	
Cincinnati	e	35	iPS	31	12778	
Berkeley	eP'	9 01 28	eSR ₂	22 16	12400	
Honolulu	iPR ₁	30	eSR ₁	16 23	11389	
Woodstock	eP'	47	PS ₁	12 36	12644	
St-Louis	eP'	56	IPS	38	12900	
Burlington	iPR ₁	02 18	iPS	11 35	11044	
Fordham	PR ₁	23	iPS	55	12333	
Buffalo	iPR ₁	28	eSR ₁	18 11	12267	
Ann Arbor	PR ₁	36	iS ₁	10 36	12400	
Tucson	e	37	SR ₁	20 12	13356	
Loyola	PR ₁	41	PS ₁	12 28	12533	
Madison	ePR ₁	47	iS	10 46	12411	
Charlottesville	ePR ₁	02 6	iPS	12 50	12756	
Pittsburg	e'	03 08	PS?	47	12533	
San Juan	i	14	PR ₁	04 46	14278	
La Paz	iP'	20	PR ₁	07 27	17400	

II. 15 janvier . réplique

Trévisé	iP	9 23 00	eS	9 31 30	7000
---------	----	---------	----	---------	------

III. 15 janvier

Florence Xim. eP 15 45 15 S 15 52 10 5240

I. 16 janvier

Florence Xim. eP 5 04 58 forte agitation

II. 16 janvier

Trieste i(P?) 18 53 48 es 19 04 44 (9100?)
Florence Xim. eP 19 01 45
inscrit à Strasbourg

III. 16 janvier

Florence Xim. eP 19 35 00 M 19 44

19 janvier

Florence Xim. eP 12 56 10 S 13 02 16 4340
inscrit à Strasbourg

I. 20 janvier Ressenti en Turquie, d'après Trieste.

Trieste e 11 40 11 i 11 45 51
Florence Xim. e 44 00 i 46 10

II. 20 janvier

Florence Xim. P 18 04 59 S 18 16 39 10980

III. 20 janvier Ressenti en Turquie, d'après Trieste.

Trieste e 18 16 54 eL 18 28 19
Bergen e 23 54 e 29
Trévisé eS 30 30 F 19 23
Prato eM 31 24 eL 37 00
Alicante e 35 17 eL 43 27
inscrit à Strasbourg

IV. 20 janvier

Florence Xim. eP 23 16 59 S 23 28 29 10740

V. 20 janvier Ressenti en Turquie, d'après Trieste

Trieste e 23 35 44 e 23 40 20
inscrit à Strasbourg

21 janvier Ressenti en Turquie, d'après Trieste.

Trieste e 7 38 06 e 7 43 32
Florence Xim. P 40 39 e 48 19
inscrit à Strasbourg

I. 22 janvier

Florence Xim. eP 7 55 30 L 8 31
 inscrit à Strasbourg

II. 22 janvier

Florence Xim.	P	10 06 00	L	10 15	
Tolède	iP	11 50	eS	40	2320
Alicante	eP	12 10	eS	16 16	2510
Neuchâtel	eP	31,0			
Strasbourg	P	33	eS	53	2690 dilatation
Zürich	eP	30,4			
Coire	eP	48,7			

inscrit à Trieste

26 janvier

Florence Xim. L 14 10 00

I. 28 janvier

Trieste e 14 49 35 e 14 56 09
 inscrit à Strasbourg

II. 28 janvier Ressenti côte SW du Mexique

U.S.C.G.S. 17°N 100° W J.S.A. : 16°,8 N 99°,6 W

Tucson	i(?)	19 14 21	eSR ₁	19 18 58	2267
Chicago	i(?)	26	i(?)	19 04	3011
Little Rock	iP	26			2111
St-Louis	iP	15 11	iS	24	2589
Cincinnati	iP	36	iS	20 00	2778
Loyola	iP	48	i	44	3000
Charlottesville	iP	16 00			3144
Ann Arbor	eP	06	?	21 36	3211
Bozeman	i(?)	08	iS	22	3344
Georgetown	iP	10	iS	12	3278
Woodstock	iP	12	iS	13	3256
Ukiah	eP	10	iS	22 23	3378
Buffalo	iP	26	SR ₁	23 00	3467
San Juan	iP	35	iS ¹	21 48	3578
Fordham	iP	36	iS	56	3589
Ottawa	P	56			3867
Victoria	P	17 20			4189
Sitka	e	18 51	eS	25 51	5389
Scresby-Sund	P	21 19	S	30 38	6800
Coimbre	eP	44	S	32 20	(9555)
Zürich	eP?	22 18,0			
Bergen	P	20	S	33(00)	(9600)
Madrid	eP	23	PS	34 02	9250
Tolède	eP	30	iS	32 51	9200
San Fernando	eP	32	eS	33 06	9470
De Bilt	iP	45	e	28	
Almeria	eP	47	eS	25	9650
Copenhague	P	56	S	40	9600
Neuchâtel	eP	57,2	eS?	38,2	9560
Coire	eP	50,2	eS?	31,2	9350

compression

28 janvier (suite)

Alicante	eP	10 23 00	iS	19 33 42	0640
Strasbourg	eP	int.min. (01)	eS	34 23	10356
Prato	eP	17,5	S	33 39	9230
Florence Xim.	P	18	S	32 00	7250
Trieste	eP	18,7	iS	34 42	10500
Trêvise	eP	25,5	S	00	7500
Honolulu	iS	27 26	iM	35 26	6167
Lund	S	33 42			

compression

inscrit à Tunis et à Berkeley

29 janvier

Florence Xim.	L	9 35 38	M	9 44 28
---------------	---	---------	---	---------

I. 30 janvier

Trêvise	iP	7 38 57	S	7 39 03	50
Trieste	eP	39 15	iS	33	140

II. 30 janvier

San Fernando	eP	18 29 29	eS	18 40 01	9940
--------------	----	----------	----	----------	------

III. 30 janvier

U.S.C.G.S. : 38°, 2 N 118°, 6 W J.S.A. 38°, 2 N 118°, 8 W

Berkeley	P	20 17 07			250
Ukiah	iP?	28	iS	20 18 25	350
Pasadena	iP	32	iS	47	480
Tucson	iP	18 39	S	21 38	080
Bozeman	i	48	i	20 42	090
St-Louis	eP	21 25	eS	25 20	2467
Sitka	e	26	PR ₂	22 01	2400
Loyola	iP	30	iS	25 59	2678
Cincinnati	eP	22 07	ePR ₁	22 47	2933
Georgetown	eP	23 00	iSR ₁	30 01	3578
San Juan	e	25 28	eS	32 30	5500
Chicago	iS	59	iS	20 10	2544
Fordham	iS	28 48	i	33 06	3778
Neuchâtel	eP	50,6			
Zurich	eP	55,4			
Coire	eP	50,3			
Trieste	(eP)	20 41	iS	30 41	(8740)
Honolulu	SR ₂ ?	32 40			4167
Florence Xim.	e	30 36	L	47 56	
Tolède	eL	50 06	M	50 55	
Bergen	e	54 36	e	57	
Prato	eL	56 00			
Alicante	eL	58 29			

inscrit à Strasbourg, Trêvise et Victoria.

I. 31 janvier

Neuchâtel	eP	10 26 17,3			
Coire	eP	17,9			
Strasbourg	P	18	i	10 26 30	dilatation
Zurich	eP	18,5			
Trieste	eP	24	i	35	
Florence Xim.	P	25	S	33 00	4860

II. 31 janvier

Neuchâtel	eP	23 41 10,1	eS	23 41 24,0	110
Coire	eP	12,1	eS	30,1	142

Compléments.

J.S.A.	63° N	135° E	Koti	4 décembre 1933	46° 6' N	144° 0' E	
Kôti	eP	19 37 16	iS	19 39 55		910	dilatation
Honolulu	i	44 32	e	54 46			
Pasadena	iP	38	iS	53 24		7340	
Madison	iP	45 31	iS	54 49		8090	
Hélouan	P	43 43	S	55 29		8530	
St-Louis	iP	46	iS	20		8450	
Fordham	iP	46 02	iS	55		8650	
Georgetown	iP	02	iS	55		8650	

12 décembre

Hélouan	P	5 30 22	S	5 33 23	1760
---------	---	---------	---	---------	------

12 décembre

Koti	eP	14 19 03	iP	14 20 49
------	----	----------	----	----------

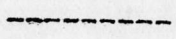
13 décembre J.S.A. 18° 5' N 103° 5' W

Tucson	iP	21 27 12	iS	21 29 58	1600
Little Rock	iP	28 05	iS	31 36	2067
Pasadena	iP	35	i	32 22	2244
St-Louis	iP	51	iS	33 58	2544
Berkeley	P	29 04	e	34	2689
Bozeman	iP?	18	iS	34 33	3122
Cincinnati	iP	24	iS	12	2011
Madison	iP	26	iPR ₁	30 07	2933
Loyola	e	54	iS ¹	34 31	2911
Georgetown	iP	30 04	iS	35 12	3380
Toronto	e(?)	08	iS?	17	3556
Buffalo	iP	12	iPR ₁	31 10	3489
Fordham	eP	27	iS ¹	36 10	3678
Ann Arbor	e	36	i	35 24	3211
Ottawa	P	44			3911
San Juan	eP	50	PR ₁	32 10	3967
Honolulu	SR ₃	45,0			(5600)

		14 décembre		J.S.A. 18°N 103° 5 W	
Tucson	e	7 20 07	eS	7 23 15	1744
Little Rock	iP	57	iS	24 37	2178
St-Louis	iP	21 36	eS	25 47	2567
Cincinnati	e	22 04	iPR	22 40	2956
Loyola	e	40	L	31 00	3022
Buffalo	iP	58	eS	28 23	3578
Georgetown	iPR	23 41	iS	03	3444
Toronto	iPR	24 16	iS	28 28	3611
Fordham	ePR	24	eS	57	3822
Sitka	eP	40	iS	31 34	5050
Bozeman	e	27 06	eL	30 16	3144
inscrit à Victoria					

		14 décembre			
Hélouan	P	18 56 31	iS	19 00 27	2390
		15 décembre		J.S.A. 54° 2 N 35° W	
Fordham	eP	7 48 21	e	7 52 12	3267
Buffalo	iP	32	e	56 00	3400
Georgetown	iP	42	eS	54 10	3600
Madison	eP	49 23	eS	55 04	4078
St-Louis	eP	49	iS	56 03	4444
Little Rock	eP	50 20	eS	29	4867
Sitka	iP	51 16	iS	58 18	5689

C. Bois

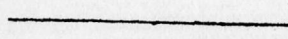


Messages Angot envoyés par le U.S. Coast and Geodetic Survey :

le 4 janvier 1934 : Seismo 53355 HONOLULU 03820 50950 38394 13970
SITKA 03740 50949 23333 47450 50541

le 16 janvier 1934 : Seismo 25286 MANILA 15740 50650 07000 37875
SITKA 15818 20856 29612 31040 99757

le 30 janvier : Seismo 17900 SAN JUAN 28680 51916 35313 74258
ST-LOUIS 28510 51915 15253 61630 20155



Bulletin de Février 1934

Au cours du mois de janvier des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observateurs français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 2, 3, 4, 5, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28 février.

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

I. 1er février

La Paz eP 7 55 30,5 S? 8 00 30 3240?

II. 1er février

Trieste e 15 32 10 eL 15 46 forte agitation

I. 2 février

La Paz eP' 15 24 51 L 16 23
inscrit à Strasbourg

II. 2 février

Zurich eP 20 02 02,1
Neuchâtel eP 15,9
Coire eP 55,6
inscrit à Strasbourg

I. 3 février

La Paz eP: 11 57 23

II. 3 février

Zurich e 14 52 13,4
Coire eP 13,8
Neuchâtel eP 15,9
La Paz iP 37 1.PR₁ 14 56 09 9550
San Fernando eP 53 14 iS 15 06 03 12800
Trieste e 54 17 i 04 06 forte agitation
Strasbourg P 17 PR₁ 14 57(CO) dilatation
inscrit à Alicante, Bergen, Padoue, Tolède et Trévise

I. 4 février

La Paz P 3 29 33 iS 3 39 04 8220

II. 4 février Ressenti fortement sur la d'Albanie méridionale

Zagreb eP 9 36 41 iS 9 36 59 160
Trieste iP 51 iS 38 13 730 dilatation
Trévise iP 37 02 iS 48 980



Prato	eP	9 37 08	iS	9 38 23	680	
Coire	eP	33,6	eS	39 34,6	1130	
Zurich	eP	47,5				
Neuchâtel	eP	54,0	eS	48,0	1060	
Padoue	P	58	S	06	600	
Strasbourg	P	59	S	40 06	1190	dilatation
Tolède	eP	39 36	iS	42 57	1945	
Bergen	e	46 31	eS	50(00)		

inscrit à Alicante

III. 4 février Réplique

Trieste	eP	10 02 13	R _s ^{2F}	10 04 23	730	
---------	----	----------	------------------------------	----------	-----	--

IV. 4 février Perse, vers 35° N 54° E

Ksara	eP	13 30 35	eS	13 35 04	2810	
Trieste	iP	33 51,5	iS	39 09,5	3540	compression
Trévisé	iP	34 01	eS?	43 00	?	
Prato	eP	08	S	39 31	3590	
Zurich	eP	19,5	eS	40 06,5	4000	
Strasbourg	eP	30	eS	14	4200	
Neuchâtel	eP	33,2	eS	14,2	3900	
Padoue	P	41	S	39 37	3200	
Kew	eP	35 17	eS	41 42	4690	
Tolède	eP	39	iS	42 23	4990	
San Fernando	eP	58	iS	58	6320	
Bergen	eP	41 37	S	45 45	2540	
La Paz	eP	46 30	L	14 09 00		

inscrit à Alicante.

V. 4 février

Trieste	i(P)	22 21 10,5	eS	22 31 42	(9400)	
La Paz	eP'	11	S _c P _c S	27 11	18000	

inscrit à Strasbourg

5 février

Prato	eP	3 14 12	S?	3 14 25	120?	
-------	----	---------	----	---------	------	--

I. 9 février

La Paz	eP'	9 48 13	iPR ₁	9 51 41	16480	
Trieste	e ₁	10 10 10	e ₂	10 21 46		

inscrit à Strasbourg

II. 9 février

La Paz	iP	11 29 21	iPR ₁	11 36 41	5700	
Trieste	e ₁	54 07	e ₂	12 03 55		

inscrit à Strasbourg

III. 9 février

Strasbourg	e(P)	22 51 35	i	22 51 51		
Trieste	i	38	i	55		
Neuchâtel	iP	38,4				
Prato	eP	42	S	52 14	290	
Zurich	eP	43,7				

11 février

La Paz eP' 9 18 44 iPR₁ 9 22 11 16450
 inscrit à Strasbourg

I. 12 février

La Paz eP 3 39 57 eS 3 47 30 5810

II. 12 février

La Paz P 3 46 05

III. 12 février

La Paz P 6 49 27 iS 6 55 48 4610

IV. 12 février

Prato eP 7 26 26 iS 7 27 15 440
 Trieste e 8 16 30 e 8 16 57
 inscrit à Strasbourg

V. 12 février

Trieste eP 11 42 31 iS 11 52 08 8220
 Prato eP 49 S 53 10 9210
 inscrit à Strasbourg

13 février

Trieste eP 9 50 51 S 9 57 46 5180
 Scoresby Sund iP 52 21
 Copenhague iP 56 11
 Lund iP 12
 De Bilt P 28 S 10 00 26 2410
 Strasbourg iP 57 08 eS 01 35 2780 dilatation
 Neuchâtel eP 18,4
 Zurich eP 24,7

I. 14 février

20°,5 N 118°,5 E U.S.C.G.S. 18° N 118° E

Phû-Lien iP 4 02 33 iS 4 04 56 1350
 Bombay iP 07 52 iS 14 17 4690
 Helsingfors P 11 29 S 21 26 8615
 Tananarive iP 44 iS 43 8730
 Lund iP 12 10 S 22 44 9470
 Copenhague iP 12 S 45 9450
 Zagreb iP 21 eS 46 9320
 Bergen P 22 S 43 9210

14 février (suite)

Trieste	iP	4 12 27	iS	4 23 05	9560	compression
Scoresby Sund	iP	.30	S _c P _c S	22 58	10700	
Trévisé	iP	33	iS	23 18	9700	
Padoue	iP	36	iS	05	9500	compression
De Bilt	iP	38	i(PR ₁)	16 13	9730	compression
Strasbourg	iP	32	iS	23 32	9900	compression
Prato	iP	39	iS	12	9450	
Zurich	eP	40,3	eS	09,3	9400	
Uccle	iP	43	S	31	9850	compression
Neuchâtel	eP	44,4	eS	14,4	9450	
Stonyhurst	iP'	53	iPR ₁	16 39	16680	
Kew	iP'	54	iPR ₁	38	16630	compression
Parc St-Maur	iP	54	eS	23 27	9450	compression
Tunis	e	13 05				
Barcelone	eP	09	PR ₁	17 10	10850	
Tortosa	P	16	L ₁	45		
Cartuja (Granada)	eP	28	S _c P _c S	24 14	11050	
Alicante	eP	32	eS?	23 55	9240	
Tolède	iP	33	PS	27 00	11690	
Alger	iP	34	iPR	17 25	10400	
Coïmbre	eP	14 56	eS ₁	27 00	11580	
San Fernando	iP	18 07	iS _c P _c S	43	10444	
La Paz	iP'	19 50	iPR ₁	23 56	17500	

II. 14 février

Trieste e 17 28 51 i 17 37 50
inscrit à Strasbourg

16 février

Trieste e 8 02 22 i 8 04 06

18 février

Trieste eP 16 36 18,5 iR_sP̄ 16 36 58,3 960

I. 19 février

Cartuja (Granada) eP 5 42 55 local très faible

II. 19 février

Trieste e 10 38 06 i 10 45 11
inscrit à Strasbourg

I. 21 février Méditerranée orientale ?

Trieste	P	0 43 15	R _s ² S	0 47 51	1600	
Prato	eP	18	S	48 00	2990	
Strasbourg	iP	44 21	S?	47 52	2090	? compression

II. 21 février réplique Méditerranée orientale

Prato	eP	11 39 30	S	11 44 30	3400	
Trieste	P	40 18	R _s ² S	54	1600	
Strasbourg	iP	41 25	eS	53	2050	dilatation
Alicante	eP	39	eS?	46 07	2800	
Tolède	iP	42 06	iS	13	2510	
San Fernando	iP	27	iS	41	3010	

III. 21 février

Prato iP 14 56 48 iS 14 56 52 40

I. 22 février

Trieste	P	8 12 30,5	eS	8 16 49	2650	compression
Prato	eP	48	S	17 35	3050	
Strasbourg	e(P)	13(18)	e	18 36		
De Bilt	e(P)	32				

II. 22 février

Trieste \bar{P} 13 04 14 \bar{S} 13 04 18 25

III. 22 février

Trieste $e\bar{P}$ 14 08 38 \bar{S} 14 08 42 25

IV. 22 février

Trieste \bar{P} 17 46 34 \bar{S} 17 46 41 50

I. 23 février

Coire	eP	5 32 26,6	eS	5 36 39,9	2570
Zurich	eP	47,1	eS	19,4	2110
Neuchâtel	eP	52,5	eS	34,0	2220
Trieste	e	34 41	i	35 01	

II. 23 février

Prato eP 21 52 51 iS 21 52 55 40

I. 24 février

Trieste eP 0 57 24 eL 1 13 40
 inscrit à Strasbourg

II. 24 février

Coire	$e\bar{P}$	5 36 26,6	$e\bar{S}$	5 36 39,9	105
Zurich	$e\bar{P}$	42,7	$e\bar{S}$	37 06,3	190
Neuchâtel	eP	52,0	eS	22,0	240
Trieste	e_1	44 49	e_2	52 49	

III. 24 février Pacifique, entre le Japon
 et les Mariannes vers 23° N 140° E

U.S.C.G.S.	21° N 145° E				
Phû-Lien	iP	6 30 35	eS	6 36 08	3760
Helsingfors	eP	36 12	iS	46 27	8980
Scoresby-Sund	P	30	($S_c P_c S$)	47 03	(11400)
Copenhague	iP	50	S	47	10000
Lund	P	36,7	S	38	9800
De Bilt	P	37 14	(PR_1)	41 12	10722
Trieste	P	18	iS_1	48 39	10700 compression
Strasbourg	iP	21	iPR_1	41 22	10844 compression

Zurich	e	6 37 20	ePR ₁	6 41 29,9	
Padoue	eP	(26)	S ¹	48 09	9700
Neuchâtel	eP	28,7	ePR ₁	37	11200
Prato	eP	39	iS ¹	48 03	9280
Cartuja Granada	eP	38 43	iPR	43 13	12500
Coimbre	eP	40 24	eS ¹	52 39	11850
Coire	e	40,4	ePR ₁	41 25,0	
Barcelone	PR?	42 13	eS? ¹	51 24	
Alger	eP	28	iS	52 25	8740
Tortosa	B	34			
Tunis	iP	40			
Alicante	eS?	52	eL	7 19 38	
Tolède	iPR ₁	54	iPS	6 52 19	12733
San Fernando	iP ¹	43 11	iS	53 01	8600
Bergen	P	47 32	S	33	4250

26 février

Cartuja (Granada)	iP	23 53 58	iS	23 54 02,5	25 faible
-------------------	----	----------	----	------------	-----------

I. 27 février

Trieste	P	1 27 25,6	iS	1 27 28,8	25
---------	---	-----------	----	-----------	----

II. 27 février

Trieste	e	21 58 05	eL	22 23	
---------	---	----------	----	-------	--

28 février

Prato	eP?	14 41 00	eS?	14 52 24	10600?
Neuchâtel	eP	02,6			
Zurich	eP	07,1			
Coire	eP	08,0			
Trieste	eP	13	eS	14 52 27	10460
Bergen	eP?	42 00	eL	15 01 30	
Strasbourg	e(P?)	30	e	14 49 51	
De Bilt	e	43 16			
Padoue	eP	29	S	douteux	
Tolède	eP ¹	44 38	ePS	14 56 28	13778

inscrit à Alicante

Compléments

1er janvier

Riverview	e?	6 29,9	e	6 37,3	
La Paz	eP ¹	36 22	PR ₁	39 38,5	16165

2 janvier

Riverview	e	17 39,8	e(S)	17 41,8	
-----------	---	---------	------	---------	--

2 janvier

Riverview e 19 22,0 L 19 24,9

3 janvier

Riverview iP 9 54 47 iS 10 04 41 8600

6 janvier

La Paz iP 13 44 48 iS 13 51 47 5355

9 janvier

La Paz iP 7 35 19 iS 7 37 33 1278

15 janvier

Riverview eP 8 56 09 iS 9 06 32 9310

16 janvier

La Paz eP 4 44 20 S 4 53 20 7600

16 janvier

Riverview eP 18 48 18 eS 18 58 37 8935

La Paz iP 59 53 S? 19 10 35 9680 ?

18 janvier

Riverview e? 10 48,1 eL 10 55,3

23 janvier

La Paz eP 5 01 17 S 5 08 15 5330

28 janvier

La Paz iP 19 18 36 iS 19 25 13 4920

Riverview e 35,6 e 39,6

29 janvier

Riverview e 13 03,6 e 13 04,6

30 janvier
Ressenti à Guning (N^les Galles du Sud)

Riverview P 8 03 30 iS 8 03 53 237

30 janvier réplique

Riverview e? 8 03 30 m 8 03 38

30 janvier réplique

Riverview i 15 03 00 m 15 03 01

30 janvier fortement ressenti à Guning

Riverview P 20 28 52 iS 20 28 56 237

30 janvier

La Paz	eP	21 28 09	iS	21 37 21	7840
--------	----	----------	----	----------	------

31 janvier

Riverview	i(P)	10 15 11	eL	10 24,1	
La Paz	eP?	21 13	iS	32 10	9970

C.Bois

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

le 15 février 1934 : SEISMO 18318 MANILA 14820 50400 32044 15928
SITKA 14730 50412 10620 52960 35012

le 26 février 1934 : SEISMO 21345 MANILA 24170 50628 53256 54111
HONOLULU 24700 50633 08456 37330 91309

Bulletin de mars 1934

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 1^{er}, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 mars.

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

I. 1^{er} mars

Trieste e 20 14 41 eM₁ 20 45 40
inscrit à Strasbourg et à Bergen

U.S.C.G.S. 39° S 73° W II. 1^{er} mars Chili, ressenti à Valdivia

La Paz	iP	21 50 38	iS	21 54 47	2570
Lomé	eP	57 53	iS	22 07 08	8900
San Fernando	eP	59 00	iS	08	8050
Tolède	eP	05	eS	10 32	10640
Coire	eP	22 03 27,5			
Neuchâtel	eP	50,1			
Zurich	eP?	56,0			
Prato	eP	04 37	e	11 45	
Strasbourg	ePR ₁	40	iS	12 28	12220
Trieste	iPR ₁	59	iPS	14 28	12350
Alicante	e ¹	09 43			

3 mars

Tunis iP 1 57 08 iS 1 57 24 140

I. 4 mars

Riverview	iP	6 00 06	iS	6 04 11	2190
La Paz	iP	14 07,5	iS	24 55	9890
Prato	eP	21			
Trieste	iP	36,7	PR ₁	17 03	15000 ca
Strasbourg	iP ⁱ	40	iPR ₁	57	15800
Trévise	iP	40	e	15 00	compression
Coire	eP	41,8			
Zurich	eP	41,9			
Neuchâtel	eP	42,6			

II. 4 mars

Trieste	i	11 28 49,5	e	11 38 44
Neuchâtel	eP	29 13,8		
Strasbourg	s(P)	(30)	eP	52

I. 5 mars

La Paz P 2 26 50,5 iS 2 35 50 7600

II. 5 mars

Région Nouvelle-Zélande

Riverview	iP	11 50 51	iS	11 55 14	2400	
Phu-Lien	eP	59 09	eS	12 09 35	9310	
La Paz	iP	12 00 01,5	iS	11 30	10900	
Bombay	eP	49	iPS	15 09	12820	
Cartuja (Granada)	iP'	06 15	iPS	18 57	14500	
De Bilt	e(P)	20				compression
Neuchatel	eP	20,8				
Strasbourg	iP'	21	iPR ₁	11 13	18267	compression
Trieste	P'	21	PR ₁	09	18560	dilatation
Tolède	eP'	24	iPS ₁	18 58	14389	
Prato	eP	24	e	25 00		
San Fernando	ePR ₁	47	i	18 35		
Padoue	(eP)	08 14	S	21 39	> 17000	
Helsingfors	e(P?)	09 48	PR ₁	16 33	17200	
Bergen	P	15 35	e ₁	32 35		

inscrit à Tunis et à Trévise

7 mars

Amérique centrale ; U.S.C.G.S. 14° N 88° W

La Paz eP 22 48 53 S 22 54 51 4190
 Trieste e 55 52 i 23 05 32,2

inscrit à Strasbourg

I. 8 mars

Trieste	P	3 00 30	iD	3 03 23,3	1650	compression
Strasbourg	iP	01 07	eS	04 57	2200	
Zurich	eP	15,3	eS	53,9	1700	
Neuchatel	eP	22,3	eS	54,0	1650	

II. 8 mars

Prato eP 9 00 48 iS 9 01 07 170

I. 9 mars

La Paz eP 3 15 19 L 3 31 00

II. 9 mars

Trieste e₁ 14 13 49 e₂ 14 23 36
 inscrit à Strasbourg

10 mars

La Paz eP 8 06 04 L 8 45 00
 inscrit à Strasbourg

I. 11 mars

Trévise eP 5 19 40 e 5 23 45
 Trieste P 20 10 R_sS 35 880

II. 11 mars

Trieste \bar{P} 10 32 54,6 iS 10 33 15,6 160

I. 12 mars

Zürich eP 7 36 30,1 iS 7 36 36,5 46
Neuchâtel e 37 10,7

II. 12 mars

La Paz iP 7 36 46,5 iS 7 44 03,5 5645

III. 12 mars

Région Salt Lake City - U.S.C.G.S. 41° 7' N 112° 6' W

La Paz	iP	15 17 02	iS	15 26 19	7940	compression
Helsingfors	P	03	PR ₁	19 49	7220	
Tolède	P	25				
Neuchâtel	eP	30,3				
Strasbourg	iP	31	eL	35		compression
Zürich	eP	33,1				
Trieste	iP	53,5	iS	28 06,5	9050	compression
Bergen	P	55	S	26 23	6990	

inscrit à Trévise

IV. 12 mars

La Paz P 18 31 33,5 iS 18 41 37,5 8900?
Trieste e 42 58 i 48 49 forte agitation

13 mars

Prato	eP	13 31 11	S?	13 41 00	8570	
La Paz	eP	12,5	iS	42 22,5	10390	
Trieste	eP'	19	PR ₂	35 55	14100	ca
Tolède	eP	45	iS?	43 27	11020	
Bergen	P?	34 16				

inscrit à Zürich, Strasbourg, Neuchâtel et Trévise

14 mars

La Paz eP 4 48 19 S 4 54 25 4330

I. 15 mars

Trieste i 10 19 10 i 10 22 12

II. 15 mars

Trieste i 11 50 15 e 12 00 27

16 mars

Trieste e 10 22 50 i 10 24 39

17 mars

Zürich	eP	2 09 25,0	eS	2 09 38,3	103
Neuchâtel	eP	10 04,9			

Région Kamtchatka 18 mars U.S.C.G.S. 49° N 156° E

Trieste	P	4 45 15	iS	4 55 04	8500 compression
Zürich	eP	15,1			
Coire	eP	16,0			
Neuchâtel	eP	18,7			

inscrit à Strasbourg

19 mars

Cartuja(Granada)	eP	11 55 58	iS	11 56 00	local
------------------	----	----------	----	----------	-------

20 mars

Trieste	eP	2 56 00	e	4 06 18	
---------	----	---------	---	---------	--

inscrit à Strasbourg

I. 21 mars

Trieste	i	1 16 45	M	1 40 40	
---------	---	---------	---	---------	--

inscrit à Strasbourg

II. 21 mars

Trieste	e	3 53 13	e	4 04 40	
---------	---	---------	---	---------	--

22 mars

Trieste	e	22 21 33	i	22 22 20	
---------	---	----------	---	----------	--

I. 23 mars

Ressenti provinces de Bergamo et de Brescia surtout sur la rive N du lac d' Iseo et à Breno, val Camonica

Coire	iP	1 47 00,8	iS	1 47 14,0	106
Zürich	eP	12,9	eS	41,0	226
Prato	eP	20	iS	49	260
Neuchâtel	eP	20,4	eS	59,0	320
Trieste	P	29,5	iS	48 01,5	260

II. 23 mars

Coire	eP	3 18 31,6			
Zürich	eP	19 12,6			
Neuchâtel	eP	26,4			

I. 24 mars

Zürich	eP	2 48 12,4	eS	2 48 26,0	106
Neuchâtel	eP	31,2	eS	56,0	190

II. 24 mars
Iles Salomon - U.S.C.G.S. 10° S 161° E

Zürich	eP	12 23 48,7					
Trieste	P'	50	S _c P _c P	12 27 16	15000	compression	
Strasbourg	eP'	51	PR ₁	16 35	15100		
Ccire	eP	51,4					
De Bilt	i	52	i	16			
Trévise	iP	57	e	27 25			
Prato	P	24 00	S	36 35	12100		
Tolède	eP	13	eS	37 16	15035		
Cartuja (Granada)	iP	23	ePR ₁	28 09	10200		
San Fernando	iP	28	iS	37 43	14400		
Neuchâtel	eP	45,2					
Bergen	eP	37 14	e	57 43			
inscrit à Tunis							

III. 24 mars

Trieste	eP̄	18 34 56,3	iS̄	18 34 15,7	150	
---------	-----	------------	-----	------------	-----	--

25 mars

Ccire	eP̄	1 25 10,4	eS̄	1 25 24,3	110	
Zürich	eP̄	27,5	eS̄	51,5	190	

I. 26 mars

Trieste	(eP̄)	12 45 13	S̄	12 45 23	80	
---------	-------	----------	----	----------	----	--

II. 26 mars

Cartuja (Granada)	eP̄	18 50 00	iS	18 50 05	25	
-------------------	-----	----------	----	----------	----	--

27 mars

Trieste	eP	1 42 58	S̄	1 43 48	320	
---------	----	---------	----	---------	-----	--

28 mars

Ressenti à Pietro santa (Toscane)

Prato	eP	12 49 07	iS	12 49 18	100	
Trieste	eP	22	iS	50 07	320	

29 mars

Ressenti en Roumanie. Epicentre vers 46° N 27° E

Belgrade	iP	20 07 53	iS	20 08 39	420	
Zagreb	P	08 35	eS	09 59	530	
Trieste	iP	55	iS	10 38	1000	dilatation
Trévise	iP	09 08	eS	11 04	1080	dilatation
Padoue	P	16	S	09	1050	
Prato	eP	21	iS	35	1260	
Zürich	eP	41,5	eS	12 21,1	1530	
Strasbourg	iP	52	iS	05	1460	dilatation
Neuchâtel	eP	56,7				
Helsingfors	iP	10 06	iS	34 34	1452	

De Bilt	iP	20 10 21	S	20 13 22	1760	dilatation
Uccle	iP	22	iS	28	1780	dilatation
Bergen	P	11 09	S	14 46	2160	
Tortosa	iP	12	eS	42	2080	
Tolède	iP	44	iS	15 53	2550	
Cartuja(Granada)	eP	55	iS	16 00	2500	

Compléments.

2 février

Riverview eP 15 19,6 i 15 22 09 forte agitation

3 février

Riverview e 14 39,3 i 14 43 52
Tolède P 53 15

4 février

Riverview e 22 13 38 eL 22 20,0

5 février

Riverview eL 10 33,7 M 10 36 30

5 février

Riverview e 13 44,7 M 13 50 34

7 février

Riverview e 1 57,1 eL 1 58,1

9 février

Riverview e(P?) 9 34 57 e(S?) 9 39 34 2920 ?

9 février

Riverview i 22 38 17 i 22 43 06

11 février

Riverview iP 9 05 20 eS 9 09 59 2935

12 février

Riverview e 11 58,4 eL 12 07,2

14 février

Riverview e 1 33,5 M 1 39 07
eS? 1 56,0 eL 1 57,9

14 février 17°20' N 119°50' E d'après
Manille

Manille iP 4 00 32 S 4 01 16 330 dilatation
Riverview iP 09 43 iS 17 50 7235

14 février

Riverview e 9 33,7 e(S?) 9 37,7
e 22 30,5

17 février

Riverview e 21 17,7 eL 21 24,2

19 février

Riverview e 10 39,0 e 10 42,2
La Paz eP? 42 58 S_cP_cS? 49 39 ?

20 février

La Paz iP 3 26 15 iS 3 32 24 4400
Riverview eL 4 13,3

21 février

Trévis eP 0 43 30 eS 0 49 00 3700
eP 11 40 35 eS 11 45 15 3400

22 février

Trévis eP 8 12 44 eS 8 17 29 3030

24 février

La Paz eP 5 40 02 iS 5 45 22 3525

24 février

Riverview iP 6 33 27 iS 6 41 19 6200
Trévis eP 41 28 ePR₁? 50 56
La Paz iP' 43 36 iSR₁ 7 06 26 17350

27 février

Riverview i 21 36 12 i 21 39 46

28 février

Riverview e 9 44,9 M 9 49 25

28 février

Riverview	eP	14 27 44	iS	14 32 49	3310
La Paz	iP'	41 13	S _c P _c S	47 41	17200
Trévisé	eP	55	eSR ₁	55 50	15300

C.Bois.

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

Le 3 mars 1934 : SEISMO 39673 TUCSON 01385 52157 30602 87016
SAN JUAN 01460 52155 15470 18760 65258

le 9 mars 1934 : SEISMO 14888 SAN JUAN 07663 02246 51242 92449
ST. LOUIS 07448 02247 16264 35970 96977

le 13 mars 1934: SEISMO 41912 BERKELEY 12160 51507 45103 70838
TUCSON 12903 01508 04111 54760 70672

le 26 mars 1934: SEISMO 10561 APIA 24683 01210 13279 33422
HONOLULU 24600 51213 36440 22710 94808

+36
134

UNION GEOSISIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE
Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin d'avril 1934

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 3,5,6,8, 9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,24,26,27,28 et 30 avril.

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

I. 3 avril

Trieste	eP	02 23 05	S	02 23 26	170
---------	----	----------	---	----------	-----

II. 3 avril

La Paz	P	07 41 35	S	07 45 44	2570
Trieste	(eP)	49 37	S	08 00 04	(9350)

Inscrit à Strasbourg.

III. 3 avril

La Paz	P	17 42 16	S	17 48 24	4390
--------	---	----------	---	----------	------

Inscrit à Strasbourg.

IV. 3 avril

Trieste	e1	22 44 16	e2	22 57 52
---------	----	----------	----	----------

Inscrit à Strasbourg.

5 avril

Trieste	e	21 23 45	i	21 24 45
---------	---	----------	---	----------

6 avril

De Bilt	P	19 21 53	S	19 32 06	9050	
Trieste	P	22 00	iS	16	9100	dilatation
Strasbourg	iP	03	iS	24	9210	dilatation
Prato	eP	08	S	35	9340	
Florence Xim.	iP	10	S	34	9280	

I. 8 avril

Trieste	e	02 32 15	I	02 32 46
Strasbourg	i(P)	50	i	33 02

II. 8 avril

Trieste	R _S P	22 01 51	S	22 02 17	250
---------	------------------	----------	---	----------	-----

9 avril

La Paz	iP	15 36 05	iS	15 41 32	3660	compression
Florence Xim.	eP	49 40	S	16 00 45	10150	
Trieste	eP'	50 47	S _C P _C P	15 53 34	13000	ca.

Inscrit à Strasbourg.

I. 10 avril

Strasbourg	e(P)	05 53(02)	e	06 03		
Trieste	eP	24	S	03 51	9370	

II. 10 avril

Strasbourg	e(P)	10 37 18	i(PR ₁)	10 41 36	(12000)	
Trieste	e	40 12	iPR ₁	15	11550	
Florence Xim.	e	38	S	50 32		
De Bilt	e	41 51				
La Paz	iP'	42 55,5	iPR ₁	47 00	17520	

I. 11 avril

Florence Xim.	P	18 01 35	F	18 01 58		
Prato	iP	36	iS	39	30	

II. 11 avril

Zurich	eP	19 00 17,5	eS	19 00 42,9	210	
Neuchâtel	eP	19,3	eS	54,0	250	
Prato	eP	50	iS?	01 00	90?	

III. 11 avril. Données discordantes.

La Paz	iP	21 31 14	iS	21 40 52	8370	compression
De Bilt	i	21	i	32 04		compression
Trévisé	iP	24	i	14		
Trieste	iP'	24,5	iSR ₁	53 40	16200	compression
Strasbourg	iP	25	PR ₁ ?	35 36	11600?	compression
Zurich	eP	25,5				
Florence Xim.	P	30	S	44 00	12240	
Prato	eP	33	iS	41 37	8870	
Neuchâtel	eP	38,0				

I. 12 avril

Trieste	eP	03 33 30	S	03 44 08	9600	
Florence Xim.	eP	44 00	M	30		

Inscrit à Strasbourg.

II. 12 avril

Trieste	e	09 15 45	e	09 29 43		
---------	---	----------	---	----------	--	--

Inscrit à Strasbourg.

13 avril

Trieste	F	07 18 52	F	07 19 10	local	
---------	---	----------	---	----------	-------	--

I. 14 avril

Trieste i 03 54 59 e 03 56 02

II. 14 avril

Trieste P̄ 21 32 42,5 F 21 33 10

I. 15 avril

Trieste eP 10 45 53,5 iS 10 56 26 9460
Inscrit à Strasbourg.

II. 15 avril.

Région Philippines, 8° N, 127° E. - USCGS; 8° N, 127° E.

Phu-liên	iP	22 20 26	iS	22 24 40	2610	
Tananarive	eP	27 35	S _c P _c S	37 47	9665	
Helsingfors	iP	28 12	iPS	40 04	9350	
Trévise	eP	55	PR ₁	32 50	10600	
Trieste	P	29 01	iPR ₁	33 04	11300	compression
Padoue	eP	06	iS	40 00	10000	
Florence Xim.	P	10	S	30	10500	
Prato	eP	10	iS	05	9940	
De Bilt	eP	13	e	13		
Strasbourg	iP	14	iS	41 20	11600	compression
Neuchâtel	eP	18,1	ePR ₁	33 58	12278	
Kew	eP	47	iS _c P _c S	40 16	10980	
Barcelone	e	34 24	eL	53 58		
Cartuja (Granada)	eP'	37	iPS	45 09	12656	
Tolède	eP'	56	iS	44 38	8440	
La Paz	iP'	35 19	PR ₁	40 20	18890	compression
San Fernando	ePR ₁	38 19	iS	45 16	9000	
Tunis	e	39 30				

Inscrit à Zurich (pas d'interuption de minutes).

I. 16 avril

Trieste e 04 23 51 e 04 26 49
Florence Xim. eP 26 00 M 05 00
Inscrit à Strasbourg.

II. 16 avril

Trieste e₁ 13 53 15 e₂ 14 04 34
Inscrit à Strasbourg.

17 avril

Tolède eP(?) 02 41 18+2 eS 02 44 42 1980?
De Bilt i(P) 46 eL 47,5
Trieste e(P) 42 56 i 51 27
Inscrit à Strasbourg.

I. 18 avril

La Paz P 12 49 34 iS 12 55 44 4410
 Inscrit à Strasbourg.

II. 18 avril

Trieste \bar{P} 18 57 26 F 18 58 local

III. 18 avril

Prato eP 19 46 12 S 19 47 25 670

19 avril

Trieste eP 16 25 33 S 16 35 26 8600
 Florence Xim. eP 54,5 S 43 8580
 Prato eP 26 53 S 44 7480
 Strasbourg e 35 48 i 37 12

20 avril

Trieste e 15 20 52 e 15 24 03

24 avril

Strasbourg eP 17 56 04 i 17 56 28
 Trieste eP' 05 e 18 02 18 16000 ca.
 Florence Xim. eP 15 M 38

I. 26 avril

Florence Xim. e 08 16 00
 Trieste e 36 24 i 08 41 38
 Prato eL 39 00
 Inscrit à Strasbourg.

II. 26 avril

Trieste (e) 13 56 00 e 14 04 11
 Inscrit à Strasbourg.

III. 26 avril

Trieste $i\bar{P}$ 19 06 15,4 $i\bar{S}$ 19 06 25,6 75

IV. 26 avril

Zurich eP 21 19 51,2
 Trieste eP' 53 SR₁ 21 41 21 15700
 Neuchâtel eP 53,2
 Florence Xim. iP 56 L 22 21 00
 Prato eP 57
 Strasbourg eP 20 ca. e(PR₁) 21 23 06

V. 26 avril

Parto	eP	23 24 21	S?	23 24 37	140?
Florence Xim.	e	32	F	26	
Trieste	eP	43	S	25 18	300

I. 27 avril

Trieste	e1	09 48 36	e2	09 56 45
Florence Xim.	eL	10 11 00		

Inscrit à Strasbourg.

II. 27 avril

Neuchâtel	iP	14 00 48,4	iS	14 00 53,6	35
-----------	----	------------	----	------------	----

III. 27 avril

Trieste	e	19 32 14	i	19 32 44
---------	---	----------	---	----------

IV. 27 avril

De Bilt	e(P)	21 06 45				
Prato	eP	47				
Trieste	P.	47	ScPcPcS	21 17 12	17000	dilatation
Strasbourg	(P)	48	PR?	12 51		
Florence Xim.	iP	50,6	L	41 00		

V. 27 avril

Trieste	eP	22 45 52,6	iS	22 46 03,7	85
---------	----	------------	----	------------	----

I. 28 avril

Trieste	eP	15 28 28	e(S)	15 38 46	9150
Florence Xim.	eL	16 21 00			

II. 28 avril

Trieste	e1	18 10 00	e2	18 17 22
Florence Xim.	e	19 05 00	L?	19 12 00

Inscrit à Strasbourg.

III. 28 avril

Trieste	e1	23 35 19	e2	23 40 07
---------	----	----------	----	----------

Inscrit à Strasbourg.

30 avril

Trieste	e	13 52 16	i	13 53 00
---------	---	----------	---	----------

Compléments.

24 mars

La Paz

P' 12 23 35 PR₁ 12 25 23 14000

C. Bois.

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

Néant.

140

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de mai 1934.

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, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 29 et 31 mai.

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

I. 1er mai

Trieste	eP	03 48 57	S	03 55 46	5050
Florence Xim.	eP	49 12	S	56 15	5380
Prato	eP	22	S?	26	5400?

Inscrit à Strasbourg.

II. 1er mai. Océan Indien, vers 8° N, 94°, 5 E.

Phu-liên	iP	07 09 12	iS	07 12 47	2140	
Trieste	iP	17 09	iS	27 12,4	9000	foyer profond
Padoue	eP	17	iS	29	9000	compression
Prato	iP	18,5	iS	42	9280	
Florence Xim.	P	20	S	28	8950	
Zurich	eP	27,5	eS	37,5	9000	
Strasbourg	iP	32,0	iS	56	9300	compression
Neuchâtel	eP	37,0	eS	42	8950	
De Bilt	iP	38	i	52		compression
Tolède	eP	18 19			8000	

III. 1er mai

Cartuja Granada	eP̄	07 28 37	iS̄	07 28 51	120
-----------------	-----	----------	-----	----------	-----

IV. 1er mai

Cartuja Granada	eP̄	22 24 03	iS̄		
-----------------	-----	----------	-----	--	--

V. 1er mai

Marcelone	iP	23 44 56		faible, voisin	
-----------	----	----------	--	----------------	--

3 mai

Trieste	e	01 48 14	e	01 55 13	
Florence Xim.	P	26	S	17	5170
Prato	iP	37	S?	56 40	6500?

Inscrit à Strasbourg.

I. 4 mai. Alaska, 64° N, 150°,5 W.
Ressenti à Anchorage et à Fairbanks. USCGS: 61° N, 148° W.

Helsingfors	iP	04 45 45	iS	04 53 24	6480	dilatation
Stonyhurst	P	46 26	iS	54 49	6840	
De Bilt	iP	45	iS	55 24	7200	dilatation
Uccle	iP	51	iS	38	7180	dilatation
Parc St-Maur	iP	47 01	iS	57	7530	dilatation
Strasbourg	iP	08	iS	56 09	7620	dilatation
Zurich	eP	16,2	eS	26,2	7800	
Neuchâtel	eP	16,4	eS	26,4	7800	
Trieste	iP	29,8	iS	49,5	7880	dilatation
Trévise	iP	31	iS	53	8050	
Zagreb	iP	31	iS	51	8000	dilatation
Padoue	iP	33	iS	51	8000	
Florence Xim.	iP	38	iS	57,8	(9000)	
Coïmbre	iP	39	iS	57 07	8045	
Prato	iP	40	iS	10	8200	
Tortosa (Ebro)	iP	42	eS	55 51	6010	
Barcelone	iP	46	eS	57 16	8200	
Tolède	iP	46	iS	24	8360	dilatation
San Fernando	iP	48 03	iS	56	8650	
Cartuja Granada	iP	03	iS	53	8600	compression
Phu-liên	eP	10	iS	58 09	8780	
Alger	iP	12	iS	11	8780	
Tunis	iP	14	iS	26	9030	
Bombay	iP	49 24	iS _c P _c S	59 51	10600	

II. 4 mai

Florence Xim. e 06 44 00 L 07 07 00

III. 4 mai. Carnie, ressenti région Tdmezzo, III M.

Trieste	P̄	13 56 19	iS̄	13 56 36,5	130	
Trévise	iP̄	21	S	40	150	dilatation
Padoue	iP̄	31	iS̄	48,6	150	
Florence Xim.	e	43	M	57 45		
Prato	eP	50	iS̄	25	315	
Zurich	eP	56,8	eS̄	46,8	340	
Strasbourg	eP	57 09	eS̄	58 14	420	
Neuchâtel	eP	23,0	eS̄	32	450	

I. 5 mai

Trieste e1 01 46 33 e2 01 55 23

II. 5 mai

Florence Xim. e 14 53 00 M 16 01
Strasbourg (P) 11 eL 15 00
Trieste e 54 i 14 58 14

I. 7 mai. Ressenti en Carnie.

Trieste	eP	01 44 27,5	iS	01 44 43	120
Trévisé	eP	34	iS	44	90

II. 7 mai

Tortosa Ebro	eP	04 36 10	iS	04 36 34	190
--------------	----	----------	----	----------	-----

III. 7 mai. Ressenti en Lichtenstein, V.

Zurich	e	11 34 17,7
--------	---	------------

I. 9 mai

Strasbourg	i(P)	16 25 44	e(PR)	16 30(00)	
Trieste	P	49	(S)	36 02	(9050)
Zurich	eP	50,8			
Coire	eP	52,0			
Neuchâtel	eP	54,6			

Inscrit à Florence Xim.

II. 9 mai

San Fernando	eP	22 47 31	iS	22 48 29	530
Cartuja Granada	eP	48 12			

I. 10 mai

Cartuja Granada	P	06 52 56	local	II	
-----------------	---	----------	-------	----	--

II. 10 mai

Trieste	P	08 41 01	iS	08 41 33	250
---------	---	----------	----	----------	-----

I. 11 mai. Drôme? Secousse prémonitoire.

Clermont-Ferrand	S	12 58 09	iM	12 58 21	
------------------	---	----------	----	----------	--

II. 11 mai

Trieste	e1	17 45 06	e2	17 50 28	
---------	----	----------	----	----------	--

III. 11 mai. Ressenti dans la Drôme.

Neuchâtel	eP	20 57 52,5			
Clermont-Ferrand	eS	58 54	iM	20 59 05	S interr. Minute
Zurich	e	59 04,2			
Strasbourg	e	59 ca.			

IV. 11 mai. Drôme, réplique.

Neuchâtel	eP	21 05 09,9	eS?	21 06 02,9	
Zurich	eP	35,6			
Coire	eP	37,1			
Clermont-Ferrand	P	06 00	S	36	(320?)
Strasbourg	e	06 ca.	S?	07 05	450?

V-VI 11 mai. Répliques.

Clermont-Ferrand	(eM	21 19 16	F	21 20
	(eS	43 09	eM	43 20

I. 12 mai. Réplique.

Neuchâtel	eP	00 08 16,6		
Clermont-Ferrand	S	09 19	M	00 09 32
Zurich	eP	27,3		
Strasbourg	e	09 ca.		

II. 12 mai. Réplique.

Clermont-Ferrand	eS	02 23 41	iM	02 23 53
------------------	----	----------	----	----------

III. 12 mai. Réplique.

Clermont-Ferrand	eP	07 20 53	e(S)	07 21 20
Neuchâtel	eP	22 09,8	eS?	23 56,8
Zurich	eP	30,1		
Strasbourg	e	23 32	R _s S?	59
Prato	eP	43		

I. 13 mai

Trieste	e	08 59 05	S	08 59 14
---------	---	----------	---	----------

II. 13 mai. Région Iles Salomon, USCGS 5° S, 154° E.

Trévisé	eP?	09 21 00	eS	09 31 00	8800?
De Bilt	i	07	i	23 03	
Strasbourg	eP	07	iPR ₁	08	14280
Trieste	e	07,7	iPR ₁	24 18,5	12550
Neuchâtel	eP	12,3			
Floréncé Xim.	P	12,9	L	55	
Prato	eP	20	c	23 36	
Cartuja Granada	P	36			
Zurich	eP	22 00			
Tolède	e	25 10			
Helsingfors	S _c P _c S?	27 54	PS?	30 51	12000?

I. 14 mai. USCGS: 28° N, 113° W.

Trieste	e	13 29 50	e	14 00 20
---------	---	----------	---	----------

Inscrit à Strasbourg et à Florence Xim.

II. 14 mai. Alaska, vers 61° N, 165° W. - USCGS 59° N, 150° W.

Helsingfors	iP	22 23 07	iS	22 31 22	6930	
De Bilt	e(P)	53	e(S)	32 55	7660	
Zurich	eP	24 11,5	eS	33 58,5	8540	
Strasbourg	iP	16	iS	39	8070	compression
Neuchâtel	eP	22,8	eS	34 08,8	8400	
Trieste	iP	34,5	iS	13,3	8300	compression
Padoue	eP	37	iS	17	8400	compression
Florence Xim.	iP	44	iS	32	8550	
Prato	iP	44,8	iS	33	8550	
Tolède	P	56			8680	
Cartuja Granada	iP	25 07	iS	35 17	9000	
San Fernando	eP	14	eS	06	8640	

I. 16 mai. Ressenti dans la Drôme.

Clermont-Ferrand	eP	02 52 49	S	02 53 11	
Neuchâtel	eP	57,9			
Zurich	eP	53 23,6			
Florence Xim.	e	30	M	02 55 28	
Strasbourg	R _s 2P?	53	S?	54 44	450?
Prato	eP	54 20			
Trieste	e	30	i	56 15	

II. 16 mai. Réplique.

Clermont-Ferrand	eP	03 31 22	eS	03 31 46	
Neuchâtel	eP	40,4			
Zurich	eP	32 01,2			
Strasbourg	R _s 2P?	43	S?	33 28	450?

I. 18 mai

Florence Xim.	e	07 17 00	M	07 19 00	
---------------	---	----------	---	----------	--

II. 18 mai

Trieste	i	15 44 47	i	15 48 50	
---------	---	----------	---	----------	--

I. 19 mai

Florence Xim.	e	01 26 05	S	01 34 30	
Trieste	iP	24,5	eS	35 44	7900 dilatation
Strasbourg	iP	28			
De Bilt	e(P)	52			

II. 19 mai

Zurich	eP	10 59 11,6			
Neuchâtel	eP	11 00 04,1			
Strasbourg	i(P)	05	e(S?)	11 10 ca.	
Trieste	iP	28	iS	11 09	9700 compression dilatation

20 mai

Strasbourg	e(P)	19 08 24	e(S?)	19 11 05	1980?
Zurich	eP	36,2			
Neuchâtel	eP	37,6			
Coire	eP	46,0			
Trieste	P	09 07,8	S	13 02	2350 compression
Florence Xim.	P	21	S	30	2550
Prato	iP	22	S?	14 39	3500?

I. 21 mai

Trieste	e	05 13 00	e	05 20 07	
Florence Xim.	e	22 00	M	26	
Inscrit à Strasbourg.					

II. 21 mai. Région Jan Mayen, vers 72° N, 4° W.

Helsingfors	P?	10 10 59	S?	10 14 05	1810	
Florence Xim.	eP	11 30				
De Bilt	e(P)	53	e(S)	15 39	2270	
Strasbourg	iP	12 32	e(S)	16 57	2760	compression
Neuchâtel	eP	45,7				
Zurich	eP	46,8				
Coire	eP	57,5				
Trieste	P	13 09,7	iS	17 45	2900	

III. 21 mai

Prato	eP	19 18 19	iS	19 18 37	110	
Trieste	P	40,3	S	19 13,8	270	

I. 22 mai

Trieste	e	01 45 34	e	01 55 49		
---------	---	----------	---	----------	--	--

Inscrit à Strasbourg.

II. 22 mai

Prato	eP	06 56 47				
-------	----	----------	--	--	--	--

III. 22 mai. Région Rocher St-Paul.

Cartuja Granada	eP	11 09 46	iS	11 16 27	4980	
Tolède	eP	10 03	iS	49	5070	
Neuchâtel	eP	11 22,4				
Florence Xim.	P	23	S	19 31	6600	
Prato	eP	28				
Coire	eP	30,3				
Strasbourg	e(P)	32	eS	11 19 37	6540	
Trieste	P	41	iS	53,5	6560	compression

25 mai

Tunis	e	11 04 20				
Prato	iP	40				
Trieste	P	54	(S)	11 07 38	1600 ca.	

Inscrit à Strasbourg et à Florence Xim.

I. 26 mai. Maroc, région bético-riffaine, 35°25' N, 4°00' W, d'après Tolède.

Malaga	P	03 58 04			150	
Cartuja Granada	eP	15	eS	03 58 53	270	
San Fernando	eP	29	eS	59 19	260	
Tolède	P	49	S	04 00122	500	

Inscrit à Strasbourg.

II. 26 mai

Florence Xim.	e	09 25 00				
---------------	---	----------	--	--	--	--

I. 27 mai

Florence Xim. e 09 52 09 M 09 55
Inscrit à Strasbourg.

II. 27 mai

Trévisé eP 23 04 58

I. 28 mai

Strasbourg i(P) 05 44 45 eL 06 12
Coire eP 50,5
Neuchâtel eP 53,4
Prato iP 45 00

II. 28 mai

Trieste eP̄ 10 27 11 iS̄ 10 27 28,7 140

III. 28 mai. Ressenti en Romagne.

Florence Xim. iP 21 09 26 S 21 09 33 60
Prato iP 28 iS 36 70
Trévisé eP 50 R_sP̄ 10 09?
Trieste P 57,7 iS̄ 10 31,4 250
Coire eP 10 07,6 eS 41,6 260
Zurich eP 19,1

29 mai

Prato eP 01 23 12

I. 31 mai

Trieste e(P) 01 26 38 eL 01 42 20

II. 31 mai. Maroc, 34°20' N, $\frac{3^{\circ}30' W.}{d'après Tolède}$.

San Fernando eP 12 23 03 iS̄ 13 23 54 460
Malaga P 09 P 16 280
Almeria P 23 300
Cartuja Granada iP̄ 23 iS̄ 24 02 320
Tolède eP 24 00 iS 25 19 610

Inscrit à Strasbourg.

III. 31 mai

Cartuja Granada e 15 03 53
Inscrit à Strasbourg.

IV. 31 mai

Trieste eP 15 26 42 S 15 30 27 2250

V. 31 mai

Cartuja Granada eP̄ 17 48 17 iS̄ 17 48 57 320

Compléments.

3 avril

Riverview e? 08 32,6 S 08 37 55

8 avril

Riverview e? 02 18,2 i 02 21 59

9 avril

Riverview e 15 52 30 e 15 58 08

10 avril

Riverview iP 10 30 55 iS 10 37 15 4550

11 avril

Riverview iP 21 16 41 iS 21 20 31 2300 foyer profond

15 avril

Riverview e 22 24,3 e(S) 22 30 21

24 avril

Riverview e 02 08 35 S? 02 12 54

24 avril

Riverview e 17 33,2 e 17 38,8

26 avril

Riverview eP 05 36 44 eS 05 40 39 2400 foyer profond

26 avril

Riverview eP 08 01 42 eS 08 05 41 2400 réplique

26 avril

Riverview e 13 54,5 e 13 57,9

26 avril

Riverview e 15 56,8 e 15 57,5

26 avril

Riverview e 17 30,8 i 17 36 47

26 avril

Riverview iP 21 05 32 iS 21 09 51 2665

27 avril

Riverview e? 03 24,6 e 03 25,1

27 avril

Riverview eP 20 51 45 iS 20 55 42 2400

27 avril

Riverview e 22 55 55 eL 22 57,3

28 avril

Riverview e 15 14,1 e(L) 15 21,1

28 avril

Riverview e 18 07,5 e 18 11,8

C. Bois.

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

Le 5 mai: Seismo 61948 Bozeman 04800 50441 43270 82460
Honolulu 04020 50443 47357 66680 87009

Le 16 mai: Seismo 59950 Sitka 14720 52214 58098 84406
Honolulu 14025 52220 30334 21360 54007

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 1er, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 28 et 29 juin.

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

1er juin

Trieste	eP	09 56 40,7	R _g S	09 58 25	650	
---------	----	------------	------------------	----------	-----	--

I. 2 juin. Indes anglaises?

Padoue	eP	06 05 07	S	06 14 00	(7500)	
Trieste	iP	11,5	iS	13 52	7700	dilatation
Florence Xim.	iP	27	eS	08 20	(1670)	
Coire	eP	27,1	eS	14 21,1	7490	
Prato	eP	29,6	S	21	7420	
Strasbourg	iP	33	S	33	7600	compression
De Bilt	eP	38	S	43	7010	
Cartuja Granada	eP	06 34	iS	16 34	8800	
Tolède	iP	35	iS	34	8780	

II. 2 juin. Ancône IV.

Florence Xim.	e	09 43 24				
Prato	eP	25	S	09 43 44	170	
Trieste	P	29,2	iS	52,3	190	

III. 2 juin. Islande, 66° N, 18° W. Ressenti à Eyjafjördur.

Stonyhurst	iP	13 46 08	iS	13 49 00	1670	
West Bromwich	P	23	S	33	1850	
Kew	iP	40	iS	50 08	2050	
Copenhague	P	51	S	12	1980	
De Bilt	iP	53	S	26	2110	dilatation
Lund	P	55	S	19	2010	
Uccle	eP	47 01	S	42	2190	dilatation
Helsingfors	eP	14	iS	51 02	2270	
Parc St-Maur	iP	17	iS	11	2360	
Strasbourg	iP	36	eS	45	2550	dilatation
Zurich	eP	49,4	eS	52 14	2760	
Trévisé	eP	51	eS	53 01	3390	
Coire	eP	55,4	eS	52 19	2750	
Trieste	iP	48 18,3	iS	53 06,2	3065	dilatation
Coïmbre	P	19	S	03	3010	
Tolède	eP	24	i	52 05		
Zagreb	eP	24	eS	53 33	3380	
Padoue	eP	24	e	56 48		
Prato	iP	25,9	iS	53 20	3150	

Tortosa Ebro	iP	13 48 26	iS	13 53 19	3140
Florence Xim.	P	28	S	20	3130
Barcelone	eP	29	eS	15	3040
Cartuja Granada	e	49	i	52 31	
Alger	iP	49 08	iS	54 31	3590
Tunis	eP	26	e	52 06	
San Fernando	eP	30	iS	13	3000

IV. 2 juin

De Bilt	P	16 56 14	S	17 04 47	7070
Strasbourg	e(P)	30	e(S)	05 21	7420
Tolède	eP	57 08	eS	06 43	8300
Cartuja Granada	eP	28	iS	07 11	8510

V. 2 juin

De Bilt	P	21 07 49			
Strasbourg	e(P)	08 07	e(S?)	21 18 ca.	
Trieste	iP	13,5	eS	17 07,5	8350 dilatation
Prato	eP	29			
Florence Xim.	eP	14 22	S	18 30	2540

I. 3 juin

Trieste	iP	16 34 57,8	i	16 38 40,5	dilatation
Strasbourg	iP	58	e(PR _i ?)	13	
Prato	iP	35 12			

II. 3 juin

Prato	eP	18 32 42	S	18 38 00	3510
-------	----	----------	---	----------	------

III. 3 juin

Trieste	e1	21 21 42	e2	21 31 23	
Inscrit à Strasbourg.					

5 juin

Florence Xim.	eP	23 39 00	L	23 45	
Tolède	eP	42 51	eS	44 51	1120
Strasbourg	eP	43 33	eS	46 14	1540
Trieste	eL	45 20	M	48 15	
Tunis	iP	48 00	iS	38	340

I. 6 juin

Strasbourg	e(P)	03 38 30	e	03 42 45	
De Bilt	e	39 05			
Inscrit à Trieste.					

II. 6 juin

De Bilt e(P) 06 36 00 e(S) 06 46 00 (8800)
 Strasbourg e(P) 30 eL 54
 Inscrit à Trieste et à Florence Xim.

7 juin

Trieste i 11 25 46,5 i 11 26 19

I. 8 juin. Carnie, IV.

Trévis	iP	03 17 18	iS	03 17 29	100	
Trieste	iP	20,1	iS	36	130	dilatation
Zagreb	eP	41	iS	18 12	230	
Coire	eP	42	iS	13	280	
Zurich	eP	51,4	eS	33,5	290	
Florence Xim.	P	52	S	26	310	
Prato	iP	52	iS	22,2	270	
Strasbourg	e(P)	18 06	S	53	400	

II. 8 juin

Trieste (eP) 05 01 25 eS 05 11 36 (9000 ca.)
 Inscrit à Strasbourg, Florence Xim. et Prato.

III. 8 juin

Trieste P̄ 07 17 10 iS̄ 07 17 30 150

9 juin. Données discordantes.

Trieste	P	13 17 30	SR ₁	13 35 51	11000	dilatation
De Bilt	P	33	e	19 18		
Strasbourg	eP	34	i	27		
Florence Xim.	iP	34,4	i	20 17		
Zurich	eP	36,0				
Prato	eP	36	e	39		
Cartuja Granada	eP	18 10	iPR ₁	22 37	11850	
Padoue	eP	(31)	eS	26 07	(6000)	
San Fernando	e	21 11	e	23 02		
Tolède	PR ₁	30	SR	38 27		
Helsingfors	eP	24 35	iS	33 03	6980	

III. 10 juin

De Bilt e 20 00 00
 Strasbourg e(P) 00(00) int. min. eL 20 54

I. 10 juin

Trieste R_sP̄ 05 35 40 iS̄ 05 35 54,5 180

II. 10 juin

Trieste i 17 29 41,6

I. 13 juin. Mer d'Okotsk, 48° N, 148° E.

USCGS: 44° N, 147° E.

Scöresby Sund	P	02 01 31	S	02 10 07	7140	
Helsingfors	iP	32	iS	12	7180	
Copenhague	P	02 20	S	11 42	8050	
Iviglut	P	25	S	51	8120	
West Bromwich	P	51	S	12 46	8700	
De Bilt	P	51	S	41	8600	compression
Uccle	eP	57	eS	51	8600	
Zagreb	eP	03 01	eS	13 01	8800	
Kew	iP	03	iS	02	8780	compression
Strasbourg	iP	03	iS	05	8840	compression
Trieste	iP	05,8	iS	08	8800	dilatation
Zurich	iP	07,4	eS	14,0	8920	
Bâle	eP	08,4	eS	16,0	8930	
Padoue	P	09	iS	18	8900	
Trévis	iP	09	iS	14	8900	
Parc St-Maur	P	12	iS	19	8940	
Prato	eP	22	iS	29,6	7760	
Florence Xim.	P	24	S	34	9000	
Barcelone	eP	42	S	14 24	9650	
Tortosa Ebro	iP	52	iS	18	9350	
Tolède	eP	04 00	iS	24	9280	
Caxtuja Granada	eP	11	iS	36	9300	
Jan Fernando	eP	17	iS	51	9480	

II. 13 juin. Ressenti dans les Apennins. Dégâts région Pontremoli.

Florence Xim.	iP	09 06 38,5				
Prato	iP	38,5	iS	09 06 52	125	
Padoue	P	52	S	07 14	200	
Trévis	iP	57	i	25		
Coire	eP	07 06,2	eS	35,0	215	
Trieste	P	10,7	iS	08 01,7	330	
Zurich	eP	12,3	eS	07 51,8	270	
Bâle	eP	18,6	eS	54,1	255	
Strasbourg	eP	30	S	08 20	340	
Zagreb	eP	43	eS	35	350	

III. 13 juin

Prato	eP	10 08 14	S	10 08 30	140	
-------	----	----------	---	----------	-----	--

IV. 13 juin

Prato	eP	16 19 52	iS	16 20 05	120	
Florence Xim.	e	20 30				

V. 13 juin. Afganistan, 29°,5 N, 63°,5 E.

Bombay	iP	22 13 24	iS	22 15 59	1480	
Ksara	iP	15 37	iS	19 49	2590	

Phu-liên	eP	22 18 00	eS	22 23 56	4150	
Zagreb	eP	03	eS	24 09	4340	
Helsingfors	iP	04	iS	11	4520	compression
Trieste	iP	16	iS	28	4400	compression
Trévisé	iP	25	iS	52	4720	
Florence Xim.	P	28	S	32	4300	
Padoue	eP	28	iS	53	4700	
Prato	iP	29,6	iS	25 00	4770	
Lund	P	35	S	04	4750	
Tunis	iP	36	iS	12	4890	
Coire	eP	38,6	eS	12,0	4850	
Copenhague	P	39	S	14	4860	
Zurich	eP	43,9	eS	21,0	4900	
Bâle	eP	49,0	eS	32,0	5110	
Strasbourg	iP	49	iS	31	5000	compression
De Bilt	P	19 08	S	26 03	5230	compression
Uccle	P	09	iS	09	5270	compression
Barcelone	P	10	iS	24	5590	
Tananarive	iP	10	eS	08	5300	
Parc St-Maur	iP	17	iS	21	5400	
Alger	iP	19	iS	26	5450	
Kew	eP	30	iS	49	5680	
Tortosa Ebro	iP	32	iS	51	5680	
West Bromwich	P	41	S	27 01	5700	
Tolède	iP	53	eS	34	6090	
Cartuja Granada	iP	56	iS	38	6110	
San Fernando	iP	20 16	iS	28 04	6220	
Scöresby Sund	iP	45	S	29 03	6790	
Ivigut	P	22 03	S	31 36	8620	

14 juin

Trieste e 21 54 20 eL 22 06 00

I. 15 juin

Trieste e1 03 09 30 e2 23 23 40
Inscrit à Strasbourg.

II. 15 juin

Trieste e 06 42 28 i 06 42 36
Inscrit à Strasbourg.

I. 16 juin

Trieste i 03 50 47 e 03 53 46
Inscrit à Strasbourg.

II. 16 juin

Florence Xim.	eP	05 23 11	M	05 23 45	
Strasbourg	e(P)	22	e(S)	33 ca.	
Prato	eP	45	S?	23 52	60?

III. 16 juin

Trieste e 18 24 50 S 18 25 14
Inscrit à Strasbourg.

I. 17 juin

Strasbourg eP 14 23 54 eL 15 12
Trieste e 15 08 40 M 25 08

II. 17 juin. Suisse, canton du Tessin?

Coire	eP	17 07 14,1	eS	17 07 26,1	90
Zurich	eP	26,4	eS	43,6	135
Bâle	eP	37	eS	08 04	216
Strasbourg	eP	46	eS	13	220
Trieste	eP	08 24	iS	33	70

III. 17 juin

Prato eP 22 52 11
Florence Xim. e 18

I. 18 juin

Trieste e 01 49 30 i 01 51 19
Inscrit à Strasbourg.

II. 18 juin. Alaska, vers 62° N, 145° W.
USCGS: 62° N, 150° W.

Helsingfors	iP	09 24 08	iS	09 31 48	6150	
De Bilt	eP	31	S	33 17	6950	
Strasbourg	eP	54	S	34 01	7750	
Zurich	eP	25 02,6	eS	33 48,6	7200	
Neuchâtel	eP	03,5				
Coire	eP	08,0	eS	34 23	7780	
Bâle	eP	24,7	eS	47	7950	
Prato	eP	29,7	iS	58	8160	
Trieste	P	35	iS	34 38	8200	dilatation
Padoue	iP	38	iS	35 17	8400	compression
Cartuja Granada	iP	51	eS	35 46	8700	
Tolède	iP	52	eS	14	8050	

I. 19 juin. Asie Mineure, ressenti en Anatolie.

Florence Xim.	e	18 46 00	S	18 49 00		
Trieste	iP	40,4	iS	43,1	1750	compression
Prato	iP	47 02	iS	50 10	1830	
Coire	eP	25,8	eS?	55,8	2050	
Zurich	eP	34,0	eS	53 01,0	3660	
Bâle	eP	41,3	eS	54,3	4440	
Strasbourg	iP	43	iS	51 22	2190	compression
Neuchâtel	eP	44,1	eS	53 26	3900	

Copenhague	P	18 48 03	S	18 51 53	2320
Padoue	eP	13	iS	46	2100
Helsingfors	iP	16	iS	52 17	2450
De Bilt	P	20			

II. 19 juin

Trieste	P̄	23 34 06	iS̄	23 34 31,9	210
---------	----	----------	-----	------------	-----

21 juin

Trieste	P̄	06 15(58)	iS̄	06 16 23,3	200	P int. min.
Prato	eP	16 00	S	32	290	

22 juin. USCGS: 19° N, 105° W.

Trieste	e	19 17 06	eM	19 25 00	
---------	---	----------	----	----------	--

Inscrit à Strasbourg.

I. 23 juin

Coire	eP	04 52 14,6			
-------	----	------------	--	--	--

II. 23 juin

Trieste	P	05 30 00	S	05 38 14	6600
Strasbourg	eP	20	eS	54	7490
Florence Xim.	eP	24	S	39 23	7590
Prato	eP	24,5	S	23	7590
Helsingfors	eP _c P?	34 08	S?	40 24	6000
Tolède	e1	55 27	e2	59 39	

I. 24 juin

Trieste	e1	02 00 08	e2	02 08 40	
---------	----	----------	----	----------	--

Inscrit à Strasbourg.

II. 24 juin

Trieste	(e)	03 17(57)	i	03 18 03	P int. min.
---------	-----	-----------	---	----------	-------------

Inscrit à Strasbourg

III. 24 juin. Argentine. USCGS: 23° S, 66° W.

San Fernando	eP	06 11 53	iS	06 22 11	9150
Coïmbre	P	53	iS	11	9155
Cartuja Granada	iP	12 03	eS	11	8950
Tolède	iP	09	iS	21	9030
Stonyhurst	eP	33	iS	19	8360
Parc St-Maur	iP	49	iS	23 16	9340
Neuchâtel	eP	55,6	S _c P _c S	27,6	11220
Bâle	eP	58,8	S _c P _c S	32,8	11780
Prato	eP	13 00	S	34	9480
Florence Xim.	eP	00	S	24 35	10850
De Bilt	iP	02	iS	23 35	9450 dilatation

Zurich	eP	05 13 03,3	S _c P _c S	06 23 30,3	10780	
Coire	eP	03,8	S _c P _c S	33,8	11000	
Trieste	P	14	S	25 03	11350	dilatation
Tunis	e	24				
Kew	iP	46	iS	24 49	10110	
Helsingfors	eP'	18 47	PS?	27 58	11200	
Strasbourg	S _c P _c S?	23 34	S?	24 20	10400?	

début perdu par le changement des feuilles.
Inscrit à Padoue (heures non corrigées).

I. 25 juin

Cartuja Granada	eP̄	08 23 11	eS̄	08 23 20	65	
-----------------	-----	----------	-----	----------	----	--

II. 25 juin

Trieste	eP	15 28 00	R _s S̄	15 31 35,5	1300	
Strasbourg	e(P)	29 10	eL	35		
Florence Xim.	e	32 04	F	43		

28 juin

Strasbourg	e(P)	01 08 23	e(S)	01 18 19	8710?	
Florence Xim.	e	15 55	S?	20		
Trieste	e	18 23	iP'	19 14,3	13000	

I. 29 juin

Trieste	e	03 38 40	i	03 40 32		
---------	---	----------	---	----------	--	--

II. 29 juin

Strasbourg	eP'	08 38 47	iPR ₁ ?	08 43 32	18111?	
Helsingfors	e	40 05	eP ¹	40 28	5600	
Trieste	eP	41 31	i	43 08		
Prato	P	42 16	S?	44 11	1070	

III. 29 juin

Trieste	i	23 59 09	i	00 01 05		
---------	---	----------	---	----------	--	--

Cómpléments.

1er mai.

Manille	F	07 10 12	S	07 15 30	3510	compression
---------	---	----------	---	----------	------	-------------

3 mai

Manille	P	01 36 25	S	01 41 18	3140	
---------	---	----------	---	----------	------	--

4 mai

Manille	iP	04 48 04	iS	04 57 55	8420	dilatation
---------	----	----------	----	----------	------	------------

		5 mai					
Manille	eP	14 43 33	S?	14 53 19	8520?		
		5 mai					
Manille	iP	16 47 38	iS	16 51 15	2160	dilatation	
		7 mai					
Manille	P	01 57 06	S	01 59 39	1460		
		12 mai					
Manille	F	10 56 52	S	11 00 47	2370		
		12 mai					
Manille	P	20 32 10	S	20 37 28	3510		
		13 mai					
Manille	iP	09 09 23	S	09 15 31	4370	compression /	
		13 mai. Ressenti N. Luçon.					
Manille	iP	17 03 49	S	17 04 45	510	compression	
		14 mai					
Manille	iP	22 24 33	iS	22 34 18	8450	compression	
		17 mai					
Manille	P	22 16 14	S	22 20 27	2600		
		19 mai. USCGS: 16° N, 90° W.					
Manille	P	10 49 38	S	10 53 54	2640		
		21 mai					
Manille	P?	04 39 22	S	04 43 00	2170?		
		22 mai					
Manille	P?	01 28 43	S	01 33 17	2880		
		22 mai.					

USCGS: Heure origine 11^h 01^m 07^s: 0° N, 30° W.

27 mai

Manille P 06 56 30 S 06 58 28 1100

C. Bois.

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

Le 14 juin: Seismo 44347 Manila 15085 50158 02340 27997
Honolulu 13780 50159 48427 90540 17393

Le 19 juin: Seismo 62950 Bozeman 18800 50919 41282 ~~27470~~
Honolulu 18023 ~~00021~~ 33347 42060 ~~61452~~

Bureau central séismologique de Strasbourg.

Bulletin de juillet 1934.

Au cours du mois de juillet 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, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 27, 28, 29, 30, 31 juillet.

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

I. 1er juillet

Cartuja Granada	eP̄	04 10 28	iS̄	04 10 29	10
-----------------	-----	----------	-----	----------	----

II. 1er juillet

Cartuja Granada	eP̄	11 10 06	iS̄	11 10 07	10
-----------------	-----	----------	-----	----------	----

III. 1er juillet

Strasbourg	eP̄	11 29 41	iS̄	11 29 43	20
------------	-----	----------	-----	----------	----

IV. 1er juillet

Strasbourg	e	15 38 30			
------------	---	----------	--	--	--

V. 1er juillet

Strasbourg	eP̄	16 12 59	iS̄	16 13 02	20
------------	-----	----------	-----	----------	----

VI. 1er juillet, ressenti à Seltz (Bas-Rhin), III.

Strasbourg	eP̄	18 17 50	iS̄	18 17 56	40
Bâle	eP̄	18 8,5	eS̄	18 27	146
Zurich	eP	11,8	eS	30	143
Neuchâtel	eP	20,3	eS	47,3	214
Coire	eP	26,2			

VII. 1er juillet

Strasbourg	eL	20 39 à 21h 34			
Trieste	e	20 39 00	eM ₁	20 56 46	
inscrit à Kew					

I. 3 juillet

Strasbourg	eL	4 37 à 5h 14			
inscrit à Kew					

II. 3 juillet

Prato	eP	16 12 36	S	16 14 00	770
Trieste	iR _s P̄	. 13 32	iR _s S̄	45	570
Strasbourg	eL	16h à 16h 40			

I. 4 juillet

Cartuja Granada	e	02 00 36	eL	02 31 06	
Kew	e	01 02	eL	30	
Strasbourg	e	02 10	eL	38	
Trieste	e(P)	16	e(SS)	22 06	(12200)

II. 4 juillet

Strasbourg e 16 50 à 16 56

I. 6 juillet, ressenti province de

Perugia (Italie).

Prato	iP	02 48 29	iS	02 48 52	210
Trévisé	iP	36	eS	49 43	590
Trieste	eP	52	iS	39	320
Strasbourg	e	52 13			

II. 6 juillet

Prato e 06 53 12

III. 6 juillet

Prato eP 16 15 24 iS 16 15 42 160

IV. 6 juillet, ressenti sur la côte de l'Orégon (U.S.A.); épicroentre 41°,5 N, 124°,9 W, d'après J.S.A.; H.O.: 22h 48m 56s.

Ukiah	iP	22 49 38			(310)
Berkeley	iP	50 00	iS	22 51 00	480
Pasadena	iP	51 09	eS	52 53	1000
Bozeman	iP	37	iS	53 47	1180
Tucson	iP	52 27	eS	55 19	1635
Sitka	iP	53	iS	56 11	(1890)
Florissant	eP	54 35	iS	59 14	2935
Chicago	iP	45	iS	35	3090
Loyola(Chicago)	iP	52	eS	37	3135
Ann Arbor	iP	55 12	iS	23 00 12	3365
Cincinnati	iP	13	iPR2	22 56 23	3390
Pittsburgh	iP	35	iS	23 01 01	3665
Charlottesville	iP	49	eS	01	(3855)
Honolulu	eP	56 00			(4010)
Georgetown	eP	01	iS	53	4020
Fordham	eP	16	iS	02 14	4200
Burlington	iP	35			(4490)
Iviglut	iP	57 42	iS	04 50	5420
Scoresby Sund	P	58 35	iS	06 28	6210
San Juan	iP	35	iS	16	6010
Kew	eP	23 00 44	iS	10 32	8465
Helsingfors	eP	44	iS	30	8385
Copenhague	P	50	S	42	8555
De Bilt	P	53	S	48	8620
Coimbra	eP	01 15	S	11 18	8820
Strasbourg	eP	23 01 15	S	27	9030
Bâle	eP	17,9	eS?	32	9100
Zurich	eP	20,7	eS	39,7	9150

Neuchâtel	eP	23 01 23,0	eS	23 11 42	9150
Tolède	iP	24	iS	45	9220
Coire	eP	25,8			
San Fernando	eP	34	iS	12 06	9465
Trieste	P	35,4	iS	12	9580 dilatation
Trévisé	iP	39	iS	19	
Prato	eP	42,9	iS	22,2	9665
Barcelone	eP	47	eS	06	9190
Manille	eP	02 28	ePS	15 18	10780

I. 7 juillet

Strasbourg eL 15 29 à 17 00

II. 7 juillet

Prato e 20 01 22

III. 7 juillet

Barcelone iP 22 24 43

I. 9 juillet

Strasbourg	P	02 00 57	S	02 01 12	200
Bâle	eP	01 01,3	eS	01 09,9	65
Zurich	eP	08,1	eS	20,7	98
Neuchâtel	eP	14,1	eS	31,0	133
Coire	eP	23,0	eS	48,0	200

II. 9 juillet

Bâle	eP	03 34 47,9	eS	03 34 56,7	66
Zurich	eP	54,3	eS	35 07,4	102
Neuchâtel	eP	35 00,2	eS	17,0	131
Coire	eP	08,9	eS	32,0	183

III. 9 juillet

Prato iP 14 44 31,5 iS 14 44 35 30

I. 10 juillet

Epicentre: 19° N, 80° W, d'après U.S.C.G.S. and J.S.A.. H.O.: 01h 02,1m

Strasbourg	e(P)	01 13 45	e(S?)	01 23	
Trieste	eP	14 19	eS	24 13	8600

10 juillet

Strasbourg eI 21 21 30 eL 22 35

11 juillet

Prato eP 15 57 13 S? 15 57 26 (120)

12 juillet

Trieste iP 07 46 18 iS 07 46 23,5 40

162 12 juillet

Trieste $i\bar{P}$ 9 23 38 $i\bar{S}$ 9 24 18 320

14 juillet

Trieste \bar{P} 21 35 46 $i\bar{S}$ 21 36 08,5 180

16 juillet

Epicentre: 16° 9 N, 100° 1 W; H.O.: 08h 19m 00s, d'après J.S.A.

Tucson	ePR ₁	08 23 28	eS	08 26 57	2020
St-Louis	eP ₁	24 10	eS	28 24	2690
Georgetown	iP	25 11	iS	30 15	3310
Fordham	eP	39			(3665)
De Bilt	P	31 46	e	42 27	

inscrit à Kew et Strasbourg.

I. 18 juillet

Epicentre vers 8°,2 N, 84°,4 W. H.O.: 1h 46m 22s (d'après la moyenne de 14 stations). - Dégâts à David, provinces de Chiriqui (Panama).

Ivigtut	i	01 46 22	i	01 54 39	6550	
Dakar	i	47 00	e	55 42	7250	
Scoresby-Sund	i	55		57 17	8100	
San Fernando	i	48 01	i	59	8400	
Tolède	i	13		58 09	8550	compression
Cartuja Granada	i	17		13	8600	
West Bromwich		20		29	8750	
Stonyhurst	i	24	i	29	8800	
Kew	i	29		51	8870	compression
Tortosa Ebro	i	35	i	48	9000	
Parc St-Maur	i	37	i	55	9000	compression
Barcelone	e	38		58	9100	
Alger	e	42	i	59 09	9200	
Uccle	i	44	i	08		compression
De Bilt	i	47			9250	compression
Strasbourg	i	53	i	23	9400	compression
Neuchâtel	e	54,8	e	22,8	9550	
Bâle	e	56,6	e	27,6	9500	
Zurich	e	49 00,0	e	40,0	9550	
Coire	e	03,8	e	29,8	9650	
Copenhague	i	07		43	9700	
Lund	i	09		44	9750	
Prato	i	09	i	21	9800	
Florence Xim.	i	10		20	9800	
Trévise	i	11	i	48	9850	compression
Tunis		12			9900	
Padoue	e	13		54	9850	
Trieste	e	18,2	i	58	9680	
Zagreb	e	27	e	02 02 08	10200	compression
Helsingfors	e	30	i(?)	01 45	10300	
Belgrade	e	41	iPS	02 16	10400	
Ksara	e	50 55	i	01 40	12200	
Bombay	eP*	55 57	iSR ₁	18 33	15800	

Inscrit aussi à Phu-Lien (transmission erronée).

II. 18 juillet

Tolède	eP	04 12 25	iS	04 22 14	8500	compression
San Fernando	iP	26	iS	21 56	8080	
Cartuja Granada	iP	37	iS	22 13	8200	
Kew	iP	46	eS	40	8670	
Parc St-Maur	e	13 00	(S)	23,2		
De Bilt	e	05				

Neuchâtel	eP	04 13 08,5	eS	04 23 34,5	9330
Bâle	eP	11,9	eS	27,9	9600
Strasbourg	iP	12	S	30	9165
Zurich	eP	13,5	eS	39,5	9330
Trévisé	eP	28	iS	24 04	9550
Florence Xim.	P	31	S	23 58	9365
Prato	eP	32	iS	24 04	9465
Padoue	eP	34			
Trieste	P	37,5	S	20	9740
Zagreb	eP	45	eS	14	9400
inscrit à Tortosa (transmission erronée).					

III. 18 juillet

Cartuja Granada	eP	06 47 24	eS	06 57 13	8500
-----------------	----	----------	----	----------	------

IV. 18 juillet

Strasbourg	eL	14 24 - 15 10			
------------	----	---------------	--	--	--

V. 18 juillet

Cartuja Granada	eP	16 21 43	eS	16 31 28	8410
De Bilt	P	22 13			
Strasbourg	iP	20	eS?	33 28	(10335)
inscrit à Kew					

VI. 18 juillet

Panama, réplique. Epicentre vers 8°,2 N, 84°,4 W. H.O.: 16h 59m 37s.

Dakar	e	17 09 50	e	17 18 39	7300
Scoresby Sund	i	11 12	i	20 59	
Stonyhurst	e	11 15		21 34	8750
San Fernando	i	22	i	22 15	8400
Tolède	i	31	i	21 19	8600
Cartuja Granada	i	32	i	24	8600
Kew	i	44	i	59	8900
Barcelone	e	48		22 18	9100
Tortosa Ebro	iPR ₁	51	i	21 57	9050
Alger	e	12 00		22 17	9300
De Bilt	i	03			9300
Parc St-Maur	i	03		06	9100
Neuchâtel	e	11,3	e	38,3	9600
Strasbourg	i	12	PR ₁	15 03	9500
Bâle	e	13,4	e	22 42,4	9600
Zurich	e	17,9	e	53,9	9650
Copenhague	e	24	(S)	23 02	
Prato	iP	26	iS	09	
Florence Xim.		27		03	9850
Padoue	e	27		22 51	9900
Trévisé	i	33	i	23 04	9920
Trieste	i	35		32	10050
Zagreb	e	41		17	10350
Helsingfors		49	PR ₁	16 32	10300
inscrit aussi à Tunis					

compression

VII. 18 juillet

Impulsions troublées par les tremblements de terre précédents. La détermination de l'épicentre a été impossible, par suite du manque de concordance des données.

Phu Lien	eP	19 51 11	eS	19 59 41		
West Bromwich	e	58 44			(10000)	
Carloforte	i	59 16	e	20 22 01		
Helsingfors	iP*	19	iPS	10 37	13600	
De Bilt	e	31				
Zagreb	e	34	ePR ₁	03 23	10655	
Kew	iP*	36	iPR ₁	02 46	(15500)	Dilatation
Strasbourg	e	40	eP	02 40	12750	compression
Bâle	e	42,8	ePR ₁	03 55,0	11665	
Belgrade	i	43	iPS	14 33	11700	compression
Neuchâtel	e	43,6				
Parc St-Maur	e	46	(PR)	03 38	10780	
Zurich	e	46,5	eP'	02 49,8		
Prato	i	48	iS?	10 40	8835	
Trieste	e	49				
Florence Xim.		50		19	9410	
Tortosa Ebro		56				
Padoue	e	58	S	?		
Stonyhurst	eP'	20 00 00	PR ₁	03 19	16255	
Trévis	i	01	iPS	20 04	?	
Barcelone	e	04				
Cartuja Granada	e	06				
Tolède	e	07	iPS	13 30	11700	compression
San Fernando		13				
Alger	e	18	e	11 02	9755	
inscrit également à Tunis						
Réplique à Helsingfors	iP*	20 02 31	iPS	20 13 34	(13600)	

I. 19 juillet

Helsingfors	eP'	00 25 49	ePR ₁	00 27 35	(13600)	
Bâle	eP	26 10,5				
Neuchâtel	eP	11,6				
Zurich	eP	11,8	eS?	29 13,7		
Zagreb	eP	14				
Strasbourg	iP	14	ePR ₁	09	(8965)	
Florence Xim.	P	15	S	36 30	9100	
Trieste	(P)	16,7				
Kew	i	18	e	29 05		
Prato	eP	26				
Tolède	eP	35				
Alger	eP	37				
Cartuja Granada	iP	40	ePR ₁	52	9200	
San Fernando		44				
De Bilt	iP	28 59				
Parc St-Maur	eP	29 29	L	48		

II. 19 juillet

Phu Lien	eP	01 34 11	eS	01 39 32	3580	
Helsingfors	P	41 18	S	52 52	(11100)	
Zagreb	eP	44 22	eS	55 42	10620	
Prato	eP	46 00	iS	57 03	10210	
Trieste	P	36	e(PR ₁)	50 00	((9690)	
Zurich	eP	45,8				

Padoue	eP	01 46 46	S	01 57 39	9950
Neuchâtel	eP	50,0			
San Fernando		51			
Bâle	eP	56,6			
Florence Xim.	P	58	S	56 55	8665
Stonyhurst	e	47 00	eL	02 21	
Strasbourg	iP	00	L	08	
De Bilt	iP	01	S	01 56 25	7980
Kew	i	18	i	54	
Parc St-Maur	eP	23	L	02 06	
Tolède	eP	48 20			
Cartuja Granada	eP	48 31			
inscrit à Barcelone					

III. 19 juillet

Strasbourg	iP	06 04 44	ePR ₁	06 07 48	9110
De Bilt	i	46	e	34	
Prato	eP	49	S?	15 32	
San Fernando		05 19			
Cartuja Granada	eP	31			
inscrit au Parc St-Maur, Helsingfors et Kew.					

IV. 19 juillet

De Bilt	e	07 56 22	e	07 59 12	
Strasbourg	eP	26	ePR ₁	22	9210
Trieste	eP	31	e	26	
Prato	iP	32	iS	08 07 44	10440
Parc St-Maur	eP	35	L	45	
Trévisé	eP	39	ePS	08 00 00	
Padoue	eP	41			
Barcelone	eP	44			
Tolède	eP	45			
Alger	eP	46			
Cartuja Granada	eP	57 04			
San Fernando		23			
Helsingfors	eP'	45	SR ₁	15 50	(13450)
inscrit à Stonyhurst et Kew					

V. 19 juillet

Strasbourg	e	23 17 08	i	23 20 16	
Kew	e	12			

I. 20 juillet

Kew	e	02 22 38	eL	02 53	
Strasbourg	e	56	L	50	

II. 20 juillet

Strasbourg	e(P)	04 11 49	i(PR ₁)	04 14 51	
------------	------	----------	---------------------	----------	--

III. 20 juillet

Strasbourg	i	13 26 26			
------------	---	----------	--	--	--

IV. 20 juillet

Strasbourg eL 14 28
 inscrit à Kew

V. 20 juillet

Strasbourg	i ₁	17 07 41	i ₂	17 10 38	
De Bilt	i	47	e	34	
Cartuja Granada	eP	08 03			
Tolède	eP	06			

VI. 20 juillet

Strasbourg e₁ 18 25 28 i 18 32 26
 inscrit à Kew

VII. 20 juillet

San Fernando	eP	19 07 50	eS	19 17 27	8220
Cartuja Granada	eP	08 25			
Tolède	eP	30			
Helsingfors	P*	10 05	SR ₁	29 10	(14100)

VIII. 20 juillet

Helsingfors P* 19 26 15 SR₂ 19 48 01 (12700)

I. 21 juillet

Kew eL 05 27

II. 21 juillet

Strasbourg	eP	06 35 15	PR ₁	06 40 38	15600
Zurich	eP	39 34,4			
Trévisé	eP	40	ePS?	41 50	
Zagreb	eP	43	eP'	40 47	
Kew	e	46	i	41 46	
Trieste	e(P)	47	i	03	
Neuchâtel	eP	48,3			
De Bilt	e	50	i	40 55	
Coire	eP	50,3			
Prato	iP	56	i(S)	49 37	(11180)
Barcelone	eP	38 04			
Tortosa Ebro	P	15			
Cartuja Granada	eP	17	iPR ₁	41 10	8355
Tolède	eP	18			
San Fernando	eP	23	eS	47 48	8390
Stonyhurst	eP'	38 17	PR ₁	42 47	16250
Helsingfors	iP	31	P'	43 12	(12900)
Dakar	ePR ₁	44 38	ePS	50 39	

inscrit à Tunis

III. 21 juillet

Helsingfors P* 06 45 06 PR₂ 06 49 27 (13350)

IV. 21 juillet

Scoresby Sund	iP	10 50 39	iS	11 00 07	8045	
San Fernando	iP	44	eS	03	7880	
Tolède	iP	58	iS	48	8510	
Cartuja Granada	iP	58	eS	50	8560	
Kew	iP	51 03	e	01 09		
Stonyhurst	P	07	S	07	8630	
Barcelone	eP	28				
De Bilt	P	32	PR ₁	10 54 39	9010	
Neuchâtel	eP	38,6	e(S)	11 02 26,6	9600	compression
Bâle	eP	40,6	eS	01 52,6	9000	
Strasbourg	iP	41	eS	02 11	9400	
Zürich	eP	44,4	eS	02 14,4	9420	
Copenhague	iP	50	(S)	23	9500	
Prato	iP	55	iS	36	9700	
Trieste	P	52 02,7	iS	57,5	10080	
Zagreb	eP	12	eS	22	9000	
Helsingfors	eP	15	iS	03 26	10440	

I. 22 juillet

Florence Xim.	eP	03 16 44				
Strasbourg	i ₁	17 25	i ₂	03 20 05		
Kew	e	14	e ₂	54		

II. 22 juillet

Strasbourg	eP	20 02 12	eS	20 11 41	7980	
Helsingfors	P	03 50	S	09 21	3912	
Trieste	e	04 37	e	03		
Trévise	eP	46	eS	11 08	5580	
Florence Xim.	iP	53	S	18	4700	
Bâle	eP	05 06,8				
Zurich	eP	08,8	eS	15 33,8	9220	
Neuchâtel	eP	10,5				
De Bilt	P	14,5	S	11 56	4945	
Kew	i	39	i	06 36		
Tolède	eP	06 21	iS	14 00	5965	compression
Cartuja Granada	eP	07 00	iS	11 36	2900	

inscrit à San Fernando et Prato.

I. 23 juillet, local, faiblement ressenti.

Cartuja Granada	e \bar{P}	18 11 40	e \bar{S}	18 11 41	10	
-----------------	-------------	----------	-------------	----------	----	--

II. 23 juillet

Cartuja Granada	eP	18 29 16	iS	18 35 34	4510	
Tolède	eP	30	eS	46	4480	
Kew	eP	30 43	eS	38 10	5830	
Florence Xim.	P	56	S	27	6900	
Strasbourg	iP	31 01	eS	33	5770	dilatation
De Bilt	P	07	S	50	6045	

25 juillet

Florence Xim.	L	08 - 12 00				
---------------	---	------------	--	--	--	--

27 juillet

Florence Xim.	eP	12 45 00	L	13 25	
Strasbourg	i ₁	05	i ₂	12 47 (58)	

I. 28 juillet

Florence Xim.	P	02 15 00	eS	02 22 00	5000
Strasbourg	i ₁	13	i ₂	22 45	
Helsingfors	eP	24 22	S ²	29 27	3600

inscrit à Kew

II. 28 juillet

Epicentre Alaska, 56° N, 157° W, d'après U.S.C.G.S.

Iviglut	iP	21 45 58	iS	21 53 12	5520	
Helsingfors	iP	47 38	iS	56 15	7130	
Copenhague	iP	48 02	S	57 08	7590	
Stonyhurst	P	10	S	10	7460	
Kew	iP	21	iS	41	8000	compression
De Bilt	iP	22	iS	47	7990	compression
Parc St-Maur	iP	59	iS	58 13	8300	
Strasbourg	iP	42	eS	23	8365	compression
Bâle	eP	49,8	eS	34,8	8400	
Zurich	eP	50,2	eS	35,2	8400	
Neuchâtel	eP	51,4	eS	40,4	8500	
Coire	eP	55,4	eS	40,4	8400	
Padoue	eP	49 00	eS	59 03	8900	compression
Trieste	P	00,1	S	58 58	8700	compression
Trévisé	iP	05	iS	59 03		
Florence Xim.	iP	11	S	14	8800	compression
Coimbra	P	13	S	17	8845	
Barcelone	eP	20	eS	30	9000	
Tolède	iP	20	iS	35	9100	compression
Cartuja Granada	eP	40	eS	22 00 07	9380	
San Fernando	eP	43	iS	01 08	10755	

inscrit à Tunis

29 juillet

Epicentre 36° 40' N, 3° 10' W, d'après Tolède.

Cartuja Granada	eP	17 05 14	iS	17 05 22	70
Tolède	eP	59	iS	06 43	360

30 juillet

Strasbourg	eL	2 26;	e	3 17 ;	e	3 54
inscrits à Kew à 2h 23; 3 13; 4 04; 4 49.						

I. 31 juillet

De Bilt	e(P)	06 11 43	e	06 22 24	
---------	------	----------	---	----------	--

inscrit à Kew

II. 31 juillet

Florence Xim.	eP	11 02 25	S	11 12 02	8350
Coire	eP	11 23,6	eS	11 21 46,6	9280
Zurich	eP	26,2	eS	50,2	9310
Neuchâtel	eP	32,1			

III. 31 juillet

Coire	eP	12 11 54,7	eS	12 22 17,7	7960
Zurich	eP	58,0	eS	22 18	7940
Neuchâtel	eP	12 35,0			

inscrit à Strasbourg et Kew.

Suppléments de juin 1934.

2 juin

Chiufeng	iP	5 59 30	iS	6 03 33	2465 dilatation
----------	----	---------	----	---------	-----------------

2 juin

Chiufeng	P	13 53 46	S?	14 02 55	7655 dilatation
----------	---	----------	----	----------	-----------------

2 juin

Chiufeng	eP	16 55 32	eS?	17 03 17	5900
----------	----	----------	-----	----------	------

2 juin

Chiufeng	eP?	21 04 34	eS?	21 08 42	2520
----------	-----	----------	-----	----------	------

2 juin

Chiufeng	eP?	21 32 43	eL	21 37,5	
----------	-----	----------	----	---------	--

3 juin

Chiufeng	iP	16 26 59	S	16 36 16	7835 compression
----------	----	----------	---	----------	------------------

3 juin

Chiufeng	e	21 10 17	P	21 10 20	5455 dilatation
----------	---	----------	---	----------	-----------------

4 juin

Chiufeng	e	6 08 42			
----------	---	---------	--	--	--

5 juin

Chiufeng	e	13 12 07			
----------	---	----------	--	--	--

6 juin

Chiufeng	P	6 28 52	S	6 33 11	2655 compression
----------	---	---------	---	---------	------------------

6 juin

Chiufeng	eP	11 47 20			
----------	----	----------	--	--	--

6 juin

Chiufeng	eP	16 40 18	e(S)N	16 44 46	2795
----------	----	----------	-------	----------	------

7 juin

Chiufeng (e) 16 16 24

8 juin

Chiufeng (e) 5 00 42

8 juin

Chiufeng e(P)_E 21 06 17 S 21 06 37 faible, local

9 juin

Chiufeng eP 2 31 37 eS? 2 35 33 2380

9 juin

Epicentre 2°,3 S, 148°,4 E, foyer profond.

Chiufeng iP 13 08 00 iS 13 15 26 5735 compression

13 juin

Epicentre 44° N, 149° E. Azimut : 71°,4.

Chiufeng iP 1 56 00 S 2 00 07 2500 compression

13 juin

Chiufeng P 22 18 40 iS 22 25 19 4900

15 juin

Chiufeng e(P) 3 01 33 e_N 3 09 05

15 juin

Chiufeng e(P) 21 36 22 eL 21 41,4

16 juin

Chiufeng (e) 5 17 32 e(S) 5 22 31

16 juin

Chiufeng eP 16 08 03 eS? 16 10 37 1440

16 juin

Chiufeng eP 18 41 46 e 18 46 32 faible

18 juin

J.S.A.: 59°,2 N, 149°,5 W, Sud de l'Alaska. H.O. 9h 13m 59s, 62° N, 150° W, d'après Chiufeng.

Sitka	iP	9 16 08	iS	9 17 34	956
Victoria	P	18 25			2190
Bozeman	iP	19 41	iS	24 23	3035
Pasadena	iP	20 29	eS	25 54	3635
Tucson	iP	21 11	eS	27 08	4190

Honolulu	iP	8 21 33	eS	9 27 20	4110
Florissant	iP	44	iS	28 04	4665
Ottawa	P	22 02			4910
Buffalo	iP	08	eS	50	5000
Harward	iP	34	iS	29 34	5390
Georgetown	iP	35	iS	38	5490
Fordham	iP	39	iS	41	5445
Chiufeng	iP	23 33	S	31 22	6145
San Juan	iP	25 03	eS	35 38	7890

compression

18 juin

Chiufeng	eP	3 57 10	S	4 02 54	3945
----------	----	---------	---	---------	------

19 juin

Chiufeng	eP?	15 51 14	eS?	15 53 20	1135
----------	-----	----------	-----	----------	------

21 juin

Chiufeng	e(L)	18 51,0			
----------	------	---------	--	--	--

22 juin

Chiufeng	P	18 04 55	e	18 12 27	
Tucson	iP	37 21	eS	40 12	1665
Saint-Louis	eP	39 06	eS	43 28	2700
Florissant	eP	07	eS	30	2710
Georgetown	eP	40 18	eS	45 20	3555
Fordham	eP?	57	iS	46 23	3890
Honolulu	eL	55			5490

23 juin

Chiufeng	P	5 24 29	iS	5 28 17	2280
----------	---	---------	----	---------	------

24 juin

San Juan	iP	6 07 06	iS	6 13 08	4445
Charlottesville	iP	09 38	iS	17 56	6780
Georgetown	iP	45	iS	54	6890
Fordham	iP	56	iS	18 23	7045
Saint-Louis	iP	59	iS	29	7110
Harward	iP	10 06	iS	43	7220
Chicago	iP	11	iS	53	7335
Tucson	iP	27	eS	19 08	7620
Cincinnati	iP	52	eS	15	7000
Pasadena	iP	11 00	eS	20 22	8220
Berkeley	iP	27	eS	21 17	8745
Sitka	eP	13 00	eS	24 15	10755
Honolulu	ePR ₁	17 00			10745
Chiufeng	P	19 27	ScPcS?	26 21	17780
Manille	PKP	31			19000

dilatation

28 juin

Chiufeng	P	1 07 17	S	1 16 21	7545
----------	---	---------	---	---------	------

diltation

29 juin

Epicentre: 7°,3 N, 139°,7 E, azimuth : 157°,2.

Chiufeng iP 8 32 51 iS 8 38 53 4235 dilatation

29 juin

Réplique du précédent ?

Chiufeng eP? 12 42 13 iS? 12 48 05 4065

29 juin

Chiufeng e 17 12 19 eL? 17 20 54

30 juin

Balboa (Panama) eP 15 04 11 iS 15 04 30 170

J.P.Rothé.

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

le 19 juillet : Seismo 08883 Fordham 18500 50143 01329 74359
Honolulu 18210 50148 06668 28550 13350

le 20 juillet : Seismo approximatif 14567 Manila 18300 51949 33467
32836 Honolulu 18580 51949 03429 28880 18517

le 30 juillet : Seismo 56957 Honolulu 28000 52143 50329 20596
Tucson 28805 52144 32363 36760 24767



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 2, 6, 7, 11, 12, 14, 15, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 30, et 31 août 1934.

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

I. 2 août

Strasbourg	e(P)	7 24 12	e(S?)	7 33 12	7600 ?
Florence Xim.	P	43	S	34 13	8200

II. 2 août

Cartuja(Granada)	eP̄	20 33 21	iS̄	20 33 06	35
------------------	-----	----------	-----	----------	----

I. 6 août

Florence Xim.	eP	4 41 30	L	5 20	
---------------	----	---------	---	------	--

II. 6 août

Prato	iP	12 18 56	iS	12 19 00	20
-------	----	----------	----	----------	----

I. 7 août

Région Nouvelles Hébrides, U.S.C.G.S. 14° S 167° E

Honolulu	iP	3 48 52	i	3 52 53	
Sitka	iP	52 41	eS	4 04 06	10744
Tucson	eP	53 11	PS	09	10589
St-Louis	eP'	57 36	iPS	07 24	12222
Coimbre	eP'	58 24	PR ₁	02 20	17280
De Bilt	e	59 21	e ₁	21	
Strasbourg	iP'	31	PR ₁	34	15850 dilatation
Florence Xim.	iP	32	S ₁	13	13000 ca
Bâle	eP	33,7			
Neuchâtel	eP	36,0			
Zurich	eP	38,0	eP'	4 02 39,7	14 à 15000
Prato	eP	40	S	12 35	13000
Barcelone	eP	43			
Tolède	eP	55			
Trieste	e(P)	55	e	02 23	
Georgetown	ePR ₁	4 00 13	ePS	10 05	13333
San Fernando	e ₁	01 25	e ₂	04 13	
Cartuja (Granada)	P'	02 09	PR ₁	06 20	17620
Dakar	e ₁	13 44	e ₂	21 27	

II. 7 août

Florence Xim	P	11 59 21	S	12 06 51	5890
Prato	eP	22	e(S)	52	5890
Strasbourg	e(P)	23	e(S)	46	5750 ?
Bâle	eP	23,1			

7 août (suite)

Zurich	eP	11 59 26,5			
Neuchâtel	eP	28,8			
Trieste	e(P)	12 06 18	e	12 18 12	
Coimbre	eP	11 48	eS	15 14	2030

I. 11 août

Florence Xim.	P	8 31 00	S	8 41 51	9850
Strasbourg	e(P)	(00)	e(S)	41 ca	
Bâle	eP	34 00			
Trieste	e(P)	41 24	e	9 03 16	
Prato	eL	9 02 00			
Zurich	eL	04 00			

II. 11 août

Strasbourg	eP	12 18 44	e(S)	12 30 28	10600 ??
Florence Xim.	eP	19 51			
Tolède	eP	20 45	eS	24 39	2360
Neuchâtel	eP	26 13,4			
Bâle	eP	19,5			
Zurich	eP	20,8			

III. 11 août

Tolède	eP	13 03 18	eS	13 09 00	3910
Strasbourg	e(P)	25	e ₂	10 33	

12 - 13 août Philippines
 J.S.A. : 7°,6 N 126°,2 E

Manille	iP	23 51 28	iS	23 53 08	955
Phû-Lien	eP	54 21	eS	58 29	2540
Honolulu	eP	0 00 48	iS	0 10 26	8244
Sitka	iP	02 12	PR ₁	05 42	9978
Trieste	eP	03 10	ePR ₁	07 09	11360
Bâle	eP	03 15,9			
Strasbourg	eP	17	iPR ₁	07 31	11700
Florence Xim.	iP	19	e	11 10	
De Bilt	e	24	e	07 31	
Neuchâtel	e	24,9			
Zurich	eP	29,5			
Prato	iP	07 00	i	17 39	
Georgetown	eP'	08 38	iPR ₁	10 29	14356
Tolède	iP	59	i ₁	17 30	
San Juan	eP'	09 21	ePR ₁	13 22	17678
San Fernando	ePR ₁	25	ePS ₁	19 04	12760
St Louis	ePR ₁	48	eS ₁ P ₁ S	16 48	13700
Tucson	ePS ₁	18 06	SR ₁	23 08	12511

14 août

De Bilt	e	9 08 53	i	9 08 58	
Strasbourg	e(P?)	59	e	12 44	
Neuchâtel	eP	09 00,2			
Bâle	eP	03,2			
Zurich	eP	05,5			
Prato	eP	09			

inscrit à Florence Xim.

15 août

Strasbourg e(P) 11 16 48 eL 11 40
 inscrit à Florence Xim.

18 août

Trieste e 3 01 21 e 3 12 00
 Strasbourg e 46 L 19
 Florence Xim. e 22 00 M 28
 Prato eL 26 25

I. 19 août

Trieste eP 22 34 57 R_S̄ 22 38 23 1250

II. 19 août

Trieste e 23 42 42 M 23 51 29
 Florence Xim. e 45 00
 inscrit à Strasbourg

21 août

Florence Xim. P 19 34 04 i 19 49 39
 Prato eP 39 07 iS 46 9590
 Trieste eP 18 iS 21 8800
 inscrit à Strasbourg

22 août

Tolède eP 7 56 14 iS̄ 7 56 59 300

I. 23 août

Trieste e 23 04 00 eM 23 20 30
 Strasbourg e₁ 26 e 29 44
 Florence Xim. e⁻ 27 00 M² 31 00

II. 23 août

Florence Xim. P 23 49 51
 Strasbourg e 52 19 i 23 52 48

I. 24 août

Strasbourg e(P) 0 08 08 (P') 0 11 16 14280 ?
 Trieste P 14 iP' 14,5 13200
 Prato iP 19,8 S? 18 00 8400 ?

II. 24 août

Trieste eP̄ 16 52 27 iS̄ 16 52 35 60

25 août

Ressenti dans les Apennins (Toscane-Emilie) Dégâts à Pontremoli.

Prato iP 19 43 00 iS 19 43 11 80
 Florence Xim. i 04 S 23
 Trévis eP 19 eS 44 36 700

25 août (suite)

Trieste	eP	19 43 29	iS	19 44 14	320
Zurich	eP	34,7	eS	12,6	270
Neuchâtel	eP	38,5	eS	25,0	315
Bâle	eP	40,8	eS	20,8	280
Strasbourg	eP	51	R ₃ S	45 15	500

26 août

Strasbourg	e ₁	1 55 15	eL	2 13	
Trieste	e ₁	24	e ₂	02 07	
Florence	e	2 01 00	M ²	16	

I. 28 août

Trieste	e	1 28 37			
---------	---	---------	--	--	--

II. 28 août

Florence Xim.	e	11 51 00	L	12 18	
---------------	---	----------	---	-------	--

III. 28 août

Florence Xim.	iP	18 33 38	M	18 33 43	
Prato	iP	45	iS	52	50

I. 30 août

Trieste	eP	7 01 48	R ₃ S	7 02 33	300
---------	----	---------	------------------	---------	-----

II. 30 août

Cartuja (Granada)	P	7 28 48			
-------------------	---	---------	--	--	--

I. 31 août

Trieste	e ₁	0 53 16	e ₂	1 01 43	
---------	----------------	---------	----------------	---------	--

II. 31 août

U.S.C.G.S. : 72° N 70° W Mer de Baffin 74° N 61° W

Stonyhurst	iP	5 09 26	iS	5 14 48	3640
Kew	P	50	iS	15 26	3810
Copenhague	P	50	S	27	3820
Lund	P	51	S	28	3820
De Bilt	iP	59	iS	43	3950 dilatation
Parc St-Maur	iP	10 17	iS	16 13	4160
Strasbourg	iP	32	iS	43	4420 dilatation
Bâle	eP	37,1	eS?	37,1	4200 ?
Neuchâtel	eP	38,5	eS?	57,5	4550 ?
Zurich	eP	40,6			
Trévis	iP	11 03	iS	17 40	4900
Tolède	iP	06	iS	47	4970
Trieste	iP	07,9	iS	45,5	4860 dilatation
Barcelone	P	10	eS	55	5060
Prato	iP	13	iS	56	5010
San Fernando	eP	25	iS	18 26	5340
Cartuja (Granada)	eP	33	iS	31	5300

inscrit à Padoue et à Tunis

III. 31 août Région Afganistan ?

Trieste	P	15 05 35,5	IS	15 11 59	4600
Trévis	eP	44	IS	12 17	4650
Padoue	eP	56	S	34	5000
Prato	eP	06 00		16 00	
Zurich	eP	06,9			
Strasbourg	eP	07	IS	12 52	5050
Bâle	eP	07,9			
Neuchâtel	eP	10,1	e	16 18,1	
De Bilt	eP	15	eS	13 09	5210
Tolède	eP	27	eS	15 17	6250
Barcelone	e1	14 18	e2	20 14	

IV. 31 août

Prato	iP	18 50 36	IS	18 50 41	25
-------	----	----------	----	----------	----

V. 31 août

Trieste	eP	23 30 12	IS	23 30 45	260
Zurich	iP	50,3			
Bâle	eP	31 01,7			

Août 1934 - Compléments

1er juillet

La Paz	P	19 59 42	S?	20 06 20	4890?
--------	---	----------	----	----------	-------

3 juillet

La Paz	P	1 50 40	IS	1 57 27	5065 dilatation
--------	---	---------	----	---------	-----------------

3 juillet

Manille	iP	3 48 36	S	3 52 14	2170
---------	----	---------	---	---------	------

4 juillet

Manille	P	2 04 51	S	2 08 41	2320
---------	---	---------	---	---------	------

4 juillet

Manille	P	13 24 40	S	13 28 51	2570
---------	---	----------	---	----------	------

6 juillet

La Paz	iP	23 01 00	IS	23 11 31	9450 compression
Manille	eP?	06 35	IS	15 18	7280 agitation

7 juillet

La Paz	P	14 54 16	L	15 10 30	
--------	---	----------	---	----------	--

10 juillet

La Paz eP 1 09 40 S 1 15 02 3600

10 juillet

Manille P 21 21 17 S 21 23 37 5700

12 juillet

Manille P? 9 58 14 S 10 03 33 3530 ?

18 juillet Panama

USS.C.G.S. : 7°,8 N 82°,5 W J.S.A. : 8°,2 N 82°,5 W

San Juan	iP	1 40 49			2133	
Huancayo	iP	41 11			2356	
Loyola	iP	42 06	iPR ₁	1 43 11	3856	
La Paz	iP	19	iS	47 08	3110	compression
Charlottesville	iP	20	iS	46 28	3144	
Chicago	i(P)	33	i(S)	47 53	3633	
Georgetown	iP	44			3433	
St-Louis	iP	45	iS	48	3444	
Fordham	iP	43 01	iS	48 30	3644	
Ann Arbor	iP	06	iS	24	3711	
Tucson	iP	25	iPR ₁ ?	44 57	3967	
Weston	iP	34	iS ¹	49 18	4033	
Burlington	P	36			4133	
Ottawa	iP	40	iS	36	4178	
Pasadena	iP	44 17	iS	50 43	4700	
Bozeman	iP	40	iS	51 32	5022	
Berkeley	eP	55	iS	50	5244	
Sitka	iP	46 55	iS	55 39	7156	
Honolulu	iP	48 06	iS	57 34	8167	
Manille	P	56 11				compression

18 juillet Réplique

La Paz iP 4 06 32 iS 4 11 24 3120

18 juillet

La Paz eP 6 42 00 iS 6 46 42 2990

18 juillet

La Paz P 16 15 46 S 16 20 57 3440

18 juillet Panama

U.S.C.G.S.- 7°,8 N 82°,5 W J.S.A.- 8°,2 N 82°,2 W

Huancayo	iP	17 04 24	iSR ₁	17 08 37	2289	
La Paz	P	05 35	iS ¹	10 29	3380	
St Louis	iP	06 04	iS	11 04	3478	
Georgetown	iP	04	iS	29	3433	
Chicago	iP	22	iS	12 07	3656	
Ann Arbor	eP	24	iS	18	3689	
Fordham	iP	26	iS	11 14	3722	
Loyola	iP	26	iS	12 13	3711	
Tucson	iP	46	eS	30	3982	

179

18 juillet (suite)

Ottawa	eP	17 07 00	iS	17 13 08	4178
Pasadena	iP	37			4689
Bozeman	iP	08 03	iS	14 54	5067
Berkeley	eP	13	eS	11	5222

18 juillet

Nouvelles Hébrides -- U.S.C.G.S. 14° S 167° E J.S.A. - 16° S 167° E

Apia	iP	19 45 14	e	19 49 59	2600
Honolulu	iP	49 03	iS	56 12	5622
Manille	P	33	S	34	5350
Berkeley	eP	52 42	i	20 03 33	9533
Pasadena	iP	57	iPS	04 03	9867
Bozeman	eP	53 30	eS	08	10600
St Louis	eP	54 39	iS	06 56	12244
Florissant	eP	44	iPS	08 32	12256
Georgetown	eP	55 26	PS	10 02	12333
Loyola	ePR ₁	59 38	iPPS	09 24	12533
Ann Arbor	PR ₁	48	SR ₁	15 00	12344
La Paz	eP ₁	48	S ₂ P ₂ S	07 02	14000
Huancayo	iPR ₁	59	iPPS	09 56	12500

19 juillet

Manille	P	0 16 01	S	0 23 27	5810
---------	---	---------	---	---------	------

19 juillet

Manille	iP	1 31 57	iS	1 35 42	2260
La Paz	iP'	47 26	PR ₁	51 04	17150 compression

19 juillet

Manille	P	7 46 13	S	7 53 49	6000
La Paz	eP	56 27	L	8 36 00	

20 juillet

Manille	P?	18 56 12	S	19 04 26	6710?
---------	----	----------	---	----------	-------

20 juillet

La Paz	P	19 30 06	L	19 48 00	
--------	---	----------	---	----------	--

21 juillet

Région Nouvelles Hébrides

J.S.A. : 18°,2 S 164° E U.S.C.G.S. ; 20° S 167° E

Honolulu	iP	6 27 02	e(S)	6 35 44	5700
Manille	iP	19	S	18	6430 dilatation
Berkeley	iP	30 48	ePS	42 32	9800
Sitka	iP	53	S ₂ P ₂ S	41 25	9922
Tucson	eP	31 22	eS	42 16	10578
Bozeman	iP	42	S	50	11022
Florissant	eP	46	PR ₁	37 08	12567
Austin	(P)	47	iPS	45 32	11678
St Louis	e(P)	33 06	iPS	47 05	12611
Georgetown	eP	36	iPR ₁	38 51	13733
Chicago	iP'	36 50	eSR ₁	52 50	12889
Loyola	ePR ₁	37 32	eSR ₁	53 34	12767
La Paz	P	37	iPR ₁	39 21	14000
Ann Arbor	PR ₁	38 12	PS	47 42	13089

J.S.A. 8°,2 N 82°,5 W 21 juillet Panama
U.S.C.G.S. 7°,8 N 82°,5 W

La Paz	iP	10 39 54	iS	10 45 10	3480
San Juan	iP	43 42	iS	47 09	2078
Austin	P	44 47	S	49 28	2922
Chicago	iP	45 10	iS	50 30	3711
Georgetown	iP	28	iS	48	3433
St Louis	iP	29	iS	34	3444
Ann Arbor	iP	54	iS	51 12	3769
Loyola	iP	57	iS	55	3811
Tucson	iP	46 08	iS	48	3967
Weston	iP	09	iS	52 03	3967
Ottawa	iP	24	eS	16	4178
Bozeman	iP	47 22	iS	54 06	5000
Berkeley	eP	38	eS	38	5233
Sitka	iP	49 39			7156
Honolulu	iP	50 46	S	11 00 18	8200

21 juillet

La Paz	eP	13 25 31	iS	13 30 29	3200
--------	----	----------	----	----------	------

22 juillet

Manille	iP	3 06 55	S	3 14 09	5590
---------	----	---------	---	---------	------

22 juillet

La Paz	eP*	13 15 51	S _c P ₂ S	13 23 57	13300
--------	-----	----------	---------------------------------	----------	-------

22 juillet

La Paz	iP	19 29 15	iS	19 35 36	4610 compression
--------	----	----------	----	----------	------------------

22 juillet

Manille	eP	20 05 20?	iS	20 12 16	5250 ?
---------	----	-----------	----	----------	--------

U.S.C.G.S. : 56° N 157° W 23 juillet Alaska
J.S.A. 55°,1 N 154°,8 W

Sitka	iP	21 39 51	eS	21 42 08	1233
Bozeman	eP	43 14	iS	48 08	3222
Pasadena	iP	44	iS	49 13	3722
Honolulu	iP	50	iS	19	3778
Tucson	eP	44 32	iS	50 35	4267
Loyola	eP	45 22	iS	52 00	4956
St Louis	eP	26	iS	10	5022
Ottawa	eP	52	iS	58	5400
Georgetown	iP	46 17	iS	53 47	5822
Manille	iP	48 34	iS	58 07	8200
San Juan	eP	44	iS	21	8267

Ressenti Luçon VI

31 juillet Mer de Chine, au large de Luçon

Manille	iP	5 59 06	S	5 09 24	160
---------	----	---------	---	---------	-----

31 juillet

Manille

iP 11 55 01 S 12 00 21 2960

C.Bois

182

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

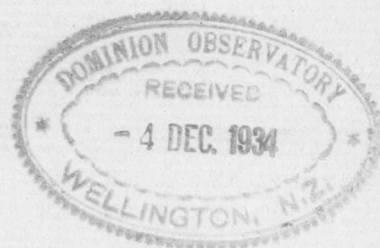
Bulletin de septembre 1934.

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 1er, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 et 27 septembre.

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

I. 1er septembre

Trieste i 07 31 29 e 07 41 54
Inscrit à Strasbourg.



II. 1er septembre

Strasbourg e(P) 11 49 10 e(S) 11 56 53 6120?
Trieste iP 13,2 eS 57 06 6310

2 septembre

Strasbourg e(P) 11 35 48 eL 12 02
Bâle eP 52,5
Neuchâtel eP 52,5

I. 4 septembre. NE Tyrol, région Innsbrück.
Ressenti en Suisse, IV.

Trévis	iP	01 26 33	iS	01 27 00	240
Trieste	iP	36,3	iS	07	230
Zurich	eP	38,3	eS	11,5	240
Bâle	eP	47,3	eS	33,8	315
Strasbourg	e(P)	48	iS	37	340
Neuchâtel	eP	53,0	iS	49,0	335
Prato	eP	58	iS	41	390

II. 4 septembre

Strasbourg i(P) 16 54 18 e(S?) 17 05 0a.
Trieste P' 18,5 ePR₁ 16 53 30 16000 dilatation

5 septembre

Trieste e 03 36 19 i 03 36 33

I. 6 septembre

Trieste iP 02 34 29,6 i 02 40 39
Inscrit à Strasbourg.

II. 6 septembre

Cartuja (Granada) eP 09 26 55 traces

I. 7 septembre. Dégâts à Carnot (Algérie).

Alger	iP̄	03 39 41	iS̄	03 39 58	135
Cartuja (Granada)	eP	40 24	iS	41 15	460
Tortosa Ebro	iP	27	eS	56	820
Tolède	eP	42	R _s ² S	42 57	760
San Fernando	eP	57	iS	43 01	1260
Prato	eP	42 00	S	46	980
Neuchâtel	eP	00,0			
Bâle	eP	10,0			
Zurich	eP	14,6			
Trévis	eP	20	eS	45 51	2090
Trieste	e(P)	22	e(S)	44 56	(1440)
Strasbourg	e(P)	27	e(S)	45 14	(1500)
Tunis	eP	43 10	eS	44 54	960

II. 7 septembre

Cartuja (Granada) e 05 48 57 voisin

III. 7 septembre. Réplique en Algérie.

Alger	iP̄	20 24 54	iS̄	20 25 12	140
Tolède	eP	26 00	R _s ² S	28 03	690
San Fernando	eP	27 05	eS	29 17	1240
Trieste	eP	33	e(S)	30 10	1460

Inscrit à Strasbourg.

IV. 7 septembre

Trieste e1 23 29 14 e2 23 31 32
Inscrit à Strasbourg.

I. 8 septembre

Trieste i 06 49 06 i 06 50 24

II. 8 septembre

Trieste i 07 13 46 i 07 14 52
Inscrit à Strasbourg.

III. 8 septembre

Trieste e 12 25 32 i 12 30 10
Inscrit à Strasbourg.

IV. 8 septembre

Tunis iP 16 50 53 iS 16 51 43 450

V. 8 septembre. Ressenti en Carnie

Trévis	iP	18 03 38	iS	18 03 46	70
Trieste	eP	41,5	iS	58,9	135
Zurich	eP	04 08,1	eS	04 51,3	300
Bâle	eP	14,0	eS	05 18,5	420
Neuchâtel	eP	21,8	eS	10,0	400
Prato	eP	22	iS	04 51	260
Strasbourg	e1	25	e2	05 20	

11 septembre. Ressenti en Sicile.

Tunis	i	01 21 26			
Prato	eP	40	iS	01 23 10	830
Trieste	e1	22 09	e2	09	

Inscrit à Strasbourg.

I. 12 septembre

Trieste	e	14 52 00	eL	15 04	
---------	---	----------	----	-------	--

Inscrit à Strasbourg.

II. 12 septembre

Trieste	e	18 19 04	eM	18 30 24	
---------	---	----------	----	----------	--

Inscrit à Strasbourg.

III. 12 septembre. Ressenti à Erstein (Bas-Rhin)

Strasbourg	eP	20 50 57	iS	20 51(02)	30	S int. minute
Bâle	eP	51 09,0	eS	20,3	85	P int. minute
Zurich	eP	15,0	eS	30,2	120	
Neuchâtel	eP	20,2	eS	39,0	150	

I. 13 septembre

Trieste	eM	03 58 36	F	04 08	
---------	----	----------	---	-------	--

Inscrit à Strasbourg.

II. 13 septembre

Trieste	eP	04 07 01	R ₃ P	04 07 22	670
---------	----	----------	------------------	----------	-----

III. 13 septembre

Trieste	e	14 40 06	eL	15 00 34	
---------	---	----------	----	----------	--

Inscrit à Strasbourg.

IV. 13 septembre

Trieste	eP	16 17 01	S	16 17 21,3	160
---------	----	----------	---	------------	-----

I. 15 septembre

Trieste	e1	00 16 03	e2	00 18 14	
---------	----	----------	----	----------	--

Inscrit à Strasbourg.

II. 15 septembre. Amérique Centrale.
USCGS: 20° N, 105° W.

Strasbourg	e(P)	07 09 47	eL	07 26	inscriptions troublée par le changement des feuilles	
Trieste	eP	10 08	S	20 43	9500	

III. 15 septembre

Cartuja (Granada)	eP	20 01 14	iS	20 02 20	600	
-------------------	----	----------	----	----------	-----	--

16 septembre

Trieste	e(P)	13 48 24	e	13 52 29		
Inscrit à Strasbourg.						

17 septembre

Prato	eP	20 45 21	iS	20 45 28	60	
-------	----	----------	----	----------	----	--

18 septembre

Prato	eP	09 37 16,5	iS	09 37 26,4	90	
Trieste	P	43	iS	38 14,5	260	
Zurich	eP	59,2	eS	39 03,2	420	
Bâle	eP	38 25,6	eS	25,6	400	

20 septembre

Prato	P	06 29 10	S	06 29 18	70	
-------	---	----------	---	----------	----	--

I. 21 septembre

Prato	iP	04 10 48				
-------	----	----------	--	--	--	--

II. 21 septembre

Trieste	iP	12 51 23,7	iS	13 01 37,7	9800	
Prato	iP	33	iS	02 03	9400	
Padoue	eP	34	S	37	10100	
Zurich	eP	42,6	eS	03,6	9220	
Strasbourg	i(P?)	45	PR ₁ ?	12 55 47	11240? dilatation	
Neuchâtel	eP	47,9	eS	13 02 00,9	9200	

I. 22 septembre

Trieste	i	07 44 39	i	07 46 10		
Inscrit à Strasbourg.						

II. 22 septembre

Trieste	i	11 54 08	i	11 56 15		
Inscrit à Strasbourg.						

I. 23 septembre

Trieste i 01 38 55 e 01 41 55

II. 23 septembre

Strasbourg e₁(P) 08 18 54 e₂ 08 23 17
 Trieste e₁ 19 26 e₂ 26 00

I. 24 septembre

Trieste e 10 48 54 eM 11 01 44
 Inscrit à Strasbourg.

II. 24 septembre. Aarberg, canton de Berne.

Neuchâtel eP̄ 18 14 48,7 iS̄ 18 14 52,4 30
 Bâle eP̄ 53,3 iS̄ 15 00,5 58
 Zurich eP̄ 15 00,9 iS̄ 13,6 100

III. 24 septembre

Prato eP 19 28 14 iS 19 28 52 340
 Trieste e 29 07 i 29 54

25 septembre

Trieste e 19 33 22 i 19 40 17
 Inscrit à Strasbourg.

I. 26 septembre

Trieste i 01 16 42 i 01 21 19

II. 26 septembre

Cartuja (Granada) iP 07 34 47
 Prato eP? 35 14 S? 07 44 42 8170
 Strasbourg i(P?) 37 07 e(S?) (45) 6040? compression
 Trieste iP 17 iS 45 20,5 6400

27 septembre

Trieste eM 23 17 23 F 23 21
 Inscrit à Strasbourg.

Compléments.

31 août. JSA: 71°,7 N, 70° W.

Ottawa iP 05 08 37 eS 05 13 14 2911
 Sitka iP 58 iS 54 3233
 Harvard iP 09 01 iS 14 04 3267

Ann Arbor	eP	06	eS	18	3322
Loyala	iP	13	iS	22	3411
Chicago	iP	13	iS	23	3411
Georgetown	iP	35	iS	58	3689
Florissant	iP	45	iS	15 20	3800
Saint-Louis	iP	45	eS	22	3833
Berkeley	iP	10 52	eS	17 23	4744
Pasadena	iP	11 09	iS	54	5011
Tucson	eP	12	eS	57	5011
San Juan	iP	12 15	iS	20 01	5989
Honolulu	iP	13 56	iS	23 08	7667

C. Bois.

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

Le 1er septembre: Seismo 72870 Sitka 31080 50508 58296 42804
Ottawa 31013 0⁰508 37277 83670 84696

Le 17 septembre: Seismo 20905 St-Louis 15550 50701 50246 66372
Pasadena 15340 50701 06209 33730 85534

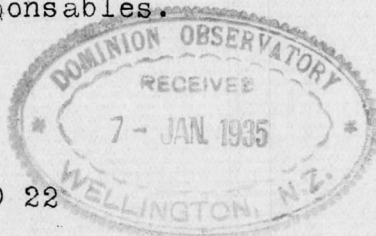
Bulletin d'octobre 1934.

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, 4, 5, 6, 9, 10, 15, 18, 19, 21, 22, 26, 27, 28, 29 et 30 octobre.

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

1er octobre

Trieste eM 03 16 08 e 03 20 22
Inscrit à Strasbourg.



4 octobre

Trieste iF̄ 19 18 08,5 iS̄ 19 18 10,8 20

I. 5 octobre

Trieste e 08 50 13 eM 08 55 36
Inscrit à Strasbourg.

II. 5 octobre

Trieste eP 20 37 52 S 20 48 23 9400
Strasbourg i(P) 38 12 e(S) 39 9300? dilatation

III. 5 octobre

Trieste e 22 40 25 eL 22 50

6 octobre

Strasbourg e(P) 00 25 18 e 00 29 39
Trieste e 27 35 e 32 10

9 octobre

Trévis eP 19 49 20 eS 19 54 incertain
Trieste eP 50 03 iS 52 02 1120
Inscrit à Strasbourg.

10 octobre

USCGS: 23° S, 176° W. Epicentre incompatible avec les données des stations européennes. - Données insuffisantes.

Copenhague e 16 00 50 i 16 02 55
De Bilt i 56 i 03 02
Strasbourg P (59) iS 10 59 8800 P int. min.
Trieste P 01 00,8 iS 11 01 8740 compression
Trévis eP 05 iS 13 8950

Cartuja(Granada)	iP	16 01 10	eS	16 02 17	8940
San Fernando	eP	11	iPS	12 09	8900
Tolède	iP	13	iS	11 53	9600
Tunis	e	17			

I. 15 octobre

Trieste	e	00 34 27	eS	00 35 02	(540) agitation
---------	---	----------	----	----------	-----------------

II. 15 octobre. Rénlique.

Trieste	eP	01 40 21	iS̄	01 41 22	(540)
---------	----	----------	-----	----------	-------

III. 15 octobre. Ressenti à Smyrne.

Trieste	e	08 43 00	eL	08 49 30	
---------	---	----------	----	----------	--

Inscrit à Strasbourg.

I. 18 octobre

Trieste	e(P)	08 02 06	e	08 11 36	forte gitation
Strasbourg	e(P?)	08 ca.	i(PR?)	10 49	
Tolède	eP	08 17			
Cartuja (Granada)	eP	08 20	ePR ₁	48	7150
San Fernando	e	41	e	15 06	

II. 18 octobre

Tolède	eL	09 13 30			
--------	----	----------	--	--	--

19 octobre

Trieste	P	21 07 31	iS	21 14 53	5650
Strasbourg	e(P?)	50	eL	20	

21 octobre

Trieste	e(P)	18 07 02	iS	18 17 31	(9400)
Strasbourg	i(P)	11 38	iS	20 23	7500?
Cartuja(Granada)	iPR ₁	14 33	iS	22 33	14000

22 octobre

Trieste	P̄	18 58 36,6	iS̄	18 58 40,5	20
---------	----	------------	-----	------------	----

I. 26 octobre

Trieste	e	03 17 16	e	03 17 59,3	
---------	---	----------	---	------------	--

II. 26 octobre

Trieste	i	15 07 29,6	i	15 08 26	
---------	---	------------	---	----------	--

Inscrit à Strasbourg.

III. 26 octobre

Trieste	P	17 23 47,5	iS	17 34 23	9500	
De Bilt	iP	50	e	22		
Trévisé	eP	55	eS	31	9510	
Strasbourg	iP	56	iS	54	10056	compression
Bâle	eP	24 00,3				
Neuchâtel	eP	01,9				
Zurich	eP	02,2	eS	40	9500	
Tolède	eP	53	PR ₁	29 09	11820	
Cartuja (Granada)	iP	29 44	iPS	44 02	13000	
San Fernando	eP	41	ePR ₁	31 26	4922	

27 octobre

Trieste	P'	10 14 41	e	10 19 04		
Inscrit à Strasbourg.						

28 octobre

Trieste	P	23 48 53	e	23 58 00	compression	
Inscrit à Strasbourg.						

I. 29 octobre

Trieste	eP	02 43 57	e	02 59 07		
Tolède	eL	03 16 00				
Cartuja (Granada)	L	18 00				
Inscrit à Strasbourg.						

II. 29 octobre

Strasbourg	e(P?)	16 11 21	i	16 22 52		
Trieste	iP	21 17,6	iS	26 04	2900	
Zurich	eP	49,9				
Bâle	eP	53,8				
Inscrit à Trévisé.						

III. 29 octobre

Trieste	eP	23 38 32	iS	23 49 59	10550	
---------	----	----------	----	----------	-------	--

30 octobre

Trieste	P̄	06 25 19,7	iS̄	06 25 25,2	40	
---------	----	------------	-----	------------	----	--

Compléments.

15 septembre 1934.

JSA: 19°,9 N, 104°,7 W. - Destructeur dans l'Etat de Jalisco (Mexique).

Tucson	iP	07 00 01	e	07 03 52	1478	
Pasadena	iP	01 06	iS	04 35	2078	

St-Louis	iP	07 01 50	iS	07 05 56	2556
Florissant	iP	50	iS	56	2556
Berkeley	eP	55	eS?	06 15	2600
Loyola	eP	02 27	eS	07 17	2944
Georgetown	eP	03 03	eSR ₁	10 02	3389
Buffalo	iP	12	eSR ₁	12	3500
Philadelphie	eP	21	eS	08 29	3511
Ottawa	eP	40	eS	09 08	3089
Harvard	iP	51	eS	11	4022
San Juan	eP	04 02	eS	10 28	4156
Huancayo	iP	05 10	iS	11 42	4867

Inscrit à Victoria.

C. Bois.

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

Néant.

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de novembre 1934.

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, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 29 et 30 novembre.

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

1er novembre

Florence Xim. e 10 15 00 II 10 45

2 novembre

Trieste eP 22 31 17 iS 22 32 23,8 580
Prato eP 32 52,5 S 33 35 300

I. 4 novembre

Strasbourg e₁(P?) 02 13 47 e₂(PR₁?) 02 17 38 10400?
Tolède eP? 14 44
San Fernando e₁ 29 43 e₂ 30 05
Trieste e 31 06 eL 03 07

Inscrit à De Bilt et à Florence Xim.

II. 4 novembre

Tolède e(P?) 03 24 15
Trieste e(P) 33 55 e 03 58 53
Strasbourg e(F) 34 27 e(PR?) 38 05

5 novembre, Aléoutiennes.

JSA: 53°, 2 N, 176°, 7 W. - USCGS: 52° N, 176° W.

Sitka	iP	23 07 36	iS	23 11 53	2667	
Honolulu	iP	09 20	e	17 00	3889	
St-Louis	eP	12 14	iS	20 14	6456	
Florissant	eP	15	iS	12	6433	
Cincinnati	iP	36	iS	55	6789	
Buffalo	iP	43	eS	21 01	6778	
Manille	iP	45	iS	26	6956	
Philadelphie	eP	13 03	e(S)	32	7267	
Georgetown	eP	14 05	iS	22 46	7200	
De Bilt	e(P)	14	e	24 58		
Strasbourg	P	34	eS	53	9180	compression
Trieste	iP	46,8	iS	25 05,3	9160	compression
Florence Xim.	eP	15 00	S	30	9500	
San Juan	eP	13	eS	49	9589	
Tolède	eP	15	eS?	44	9500	
Cartuja (Granada)	eP	26	iS	26 14	9770	

6 novembre

Trieste e₁ 10 11 00 e₂ 10 21 52

I 7 novembre

Trieste i 09 56 31 e 10 01 34

II. 7 novembre. Méditerranée, vers 37° N, 1° E.

Cartuja (Granada)	eP	14 34 52	iS	14 35 34	380
Barcelone	iP	57	iS	52	390
Tolède	P	35 03	S	36 27	530
Florence Xim.	e	30	M	38	
San Fernando	eP	36 43	eS	37 49	500
Strasbourg	e(P)	49	eL	40	
Trieste	e ₁	39 32	e ₂	43 52	

8 novembre

Trieste e 03 50 37 eM 04 11 40
Inscrit à Strasbourg.

I. 9 novembre

Strasbourg e(P) 04 18 35 e 04 19 05
Trieste e(P) 45 i 10

II. 9 novembre. Mer Egée?

Trieste	P	13 43 50,8	iS	13 46 08	1260	dilatation
Prato	iP	44 00	iS?	48 00	2440	
Florence Xim.	iP	00	S	47 41	2200	compression
Padoue	eP	13	eS	35	1350	
Zurich	eP	43,9				
Neuchâtel	eP	52,7				
Strasbourg	iP	58	eS	48 13	1920	
Barcelone	iP	45 08	iS	35	2040	
De Bilt	iP	34				
Tolède	eP	57	eS	50 00	2460	
San Fernando	eP	46 30	eS	34	2490	

III. 9 novembre

Trieste i 13 56 18,9 i 13 57,5

IV. 9 novembre

Trieste P 19 26 46 iS 19 27 26 330

I. 10 novembre

Trieste i(P) 00 56 29 i 00 57 08

II. 10 novembre

De Bilt	iP	15 44 57	e(S)	15 49 09	(2590)
Tolède	eP	45 27	eL	52 15	(2500?)
Trieste	(P)	46 12	iS	51 20	(3370)
Florence Xim.	P	15	S	00	3000

Inscrit à Strasbourg, Cartuja (Granada), et San Fernando.

I. 12 novembre. Ressenti en Bosnie.

Trieste	eP	00 38 16	iS̄	00 38 55	280
---------	----	----------	-----	----------	-----

II. 12 novembre

Trieste	e	00 41 07	eS̄	00 41 28	
---------	---	----------	-----	----------	--

III. 12 novembre. Ressenti à Pravink (Bosnie).

Trieste	iP	01 09 29	iS̄	01 10 07,5	275
Bâle	e	10 28,3			
Prato	eP	29	S	11 11	380
Neuchâtel	e	41,1			
Florence Xim.	eP	46	S	21	300
Padoue	eP	48			
Zurich	e	59,6			
Strasbourg	e	12 05	e	13 00	

IV. 12 novembre, réplique.

Trieste	e	01 33 50	S̄	01 34 10	
---------	---	----------	----	----------	--

V. 12 novembre. Asie Mineure, vers 37° N, 40° E.

Trieste	iP	07 24 00	iS	07 28 04	2470	
Trévise	iP	12	eS	26	2490	
Florence Xim.	iP	17	S	30	2600	compression
Padoue	eP	22	S	18	2400	compression
Prato	iP	23	iS	28	2500	
Zurich	eP	37,7	eS	51,2	2700	
Bâle	eP	45,8	eS	29 15,8	2900	
Neuchâtel	eP	47,5	eS	12,6	2800	
Strasbourg	eP	49	iS	26	2920	
De Bilt	e(P)	25 08	e(S)	55	3050	
Tolède	eP	26 03	eL	33 14	(3500?)	
San Fernando	eP	25	iS	32 14	4040	
Cartuja (Granada)	eP	32	eS	31 42	3400	

VI. 12 novembre, vers 37° N, 8°,5 W. Ressenti à Lisbonne.

San Fernando	iP̄	08 32 28	iS̄	08 32 57	220
Coïmbre	P	47,3	S	33 22,5	325
Cartuja (Granada)	eP	33 00	iS	47	430
Tolède	iP	05	iS̄	58	375
Strasbourg	e(P)	35 41	e	39 52	
Bâle	e	36 41,0			
Zurich	e	40 37,7			

VII. 12 novembre

De Bilt	e	13 21,0	M	13 24 37	séisme rapproché
---------	---	---------	---	----------	------------------

I. 15 novembre

Trieste eP 01 27 09 iS̄ 01 28 04,5 380

II. 15 novembre

Trieste i 05 03 05,5 F 05 04

III. 15 novembre

Trieste i 23 22 36 i 23 29 10,5
Inscrit à Strasbourg.

I. 16 novembre, au S de Sierre (Valais).

Neuchâtel	eP̄	05 23 49,3	iS̄	05 24 01,3	92
Bâle	eP̄	56,9	eS̄	16,0	150
Zurich	eP̄	57,6	eS̄	17,0	155

II. 16 novembre

Florence Xim.	e	10 25 00	M	10 58 00
Trieste	e	26 32	eL	49 21

Inscrit à Strasbourg.

III. 16 novembre

Florence Xim.	e	14 09 00	M	14 45
Trieste	i(P)	29,4	e	17 21

Inscrit à Strasbourg.

I. 18 novembre, Turkestan.

Epicentre: 37° N, 66°,5 E, d'après les tables de Macelwane.

Helsingfors	iP	03 28 19	iS	03 33 49	3890	
Lund	iP	29 05	S	35(17)	4440	S int. minute
Trieste	iP	06,7	iS	17,6	4400	
Copenhague	iP	09	iS	24	4500	
Padoue	eP	18	e	32 15		dilatation
Florence Xim.	iP	21	S	35 50	4600	compression
Prato	iP	26	iS	49	4650	
Zurich	eP	31,9	e(SR1)	39 52,9	(4900)	
Strasbourg	iP	33	iS	36 14	4980	compression
Bâle	eP	35,9				
Neuchâtel	eP	39,8				
De Bilt	iP	44	S	30	5070	compression
Tunis	P	48				
Kew	iP	30 09	iS	37 14	5420	compression
Cartuja (Granada)	eP	48	iS	38 43	6350	
Tolède	eP	51	iS	37	6190	
San Fernando	eP	31 14	eS	39 21	6570	

II. 18 novembre

Zurich	eP	09 30 19,7			
Trieste	iP	22,5	i	09 34 16,4	
Neuchâtel	eP	24,0			
Strasbourg	i(P)	29	eL	50	
Prato	eP	38	iS	40 52	9060

Inscrit à Florence Xim.

196

III. 18 novembre. Ressenti région Sydney?

Padoue	eP	22 59 06	(S)	23 17 ca.	>15000?
De Bilt	i	14	e	01 04	
Trieste	eP'	15	iPR ₂	06 12,8	16660
Strasbourg	iP'	16	i	01 32	
Zurich	eP	16,6			
Florence Xim.	iP	17	L	40	
Neuchâtel	eP	18,0			
Bâle	eP	18,2			
Prato	eP	21	I	02 35	
Cartuja (Granada)	iP	30	iPR ₁	03 00	9500
Tolède	eP	31	PR ₁ ?	15	10100?
San Fernando	iP'	48	i	01 45	

19 novembre

Trieste	\bar{P}	05 56 59,4	i \bar{S}	05 57 12,8	100
---------	-----------	------------	-------------	------------	-----

20 novembre. Grisons.

Zurich	eP	14 55 55,1	eS	14 56 12,4	128
Bâle	eP	58,1	eS	28,1	240
Neuchâtel	eP	56 08,2			

I. 21 novembre. Versilia (Italie).

Prato	iP	10 25 33	iS	10 25 40	60
Florence Xim.	iP	35	S	47	90
Trieste	R _s P	26 20,6	S	26 49	320
Neuchâtel	eP	22,5			
Zurich	eP	26,9			
Bâle	eP	28,9	e \bar{S}	27 12,0	300
Strasbourg	e(P?)	27 16	e	28 20	

II. 21 novembre

Trieste	i(P)	22 30 06	iS	22 33 14,6	(1850)
Zurich	eP	37,9			
Bâle	eP	44,2			
Strasbourg	e(P)	(59)	eS	34 44	2260 P int. minute

23 novembre

Trieste	e(\bar{P})	14 50 43	\bar{S}	14 51 04	(170)
---------	----------------	----------	-----------	----------	-------

I. 24 novembre

Tolède	e	13 42 42			
Trieste	e	43 32	eL	13 50	

Inscrit à Strasbourg et à Cartuja (Granada).

II. 24 novembre, à l'E de Zurich.

Zurich	eP	17 50 21,4	e \bar{S}	17 50 29,0	20
Bâle	eP	23,7	e \bar{S}	31,0	60
Neuchâtel	e	36,8			

26 novembre

Trieste	eP	12 22	12,5	iS	12 32	37	9300
Zurich	eP		26,5	eS		51,8	9300
Strasbourg	eP		28	iS	33 25		10000
Bâle	eP		28,6				
Neuchâtel	eP		31,3	eS	32 41,3		9000
Tolède	eP		35				
Flornce Xim.	eP	26 00		S		51	5000
Cartuja (Granada)	eP	27 00					
San Fernando	eP'	28 16		e		39 15	
Padoue	eP	32 18		S		incertain	

I. 27 novembre

Trieste	eP̄	03 02	38,6	iS̄	03 02	42,3	30
---------	-----	-------	------	-----	-------	------	----

II. 27 novembre. USCGS: 1° N, 127° E.

Trieste	eP	06 28	07	iS	06 38	48,3	9300
Padoue	eP		31 03	e		32 51	
Strasbourg	e		25	i		33 00	
Prato	eP	32 20		iS		38 56	4890
Florence Xim.	P		24	S		58	4800
De Bilt	e		59	e		39 03	
Tolède	e	33 30		i		34 18	
Cartuja (Granada)	i	34 28		i		52	
San Fernando	e	35 00		e		50 23	

III. 27 novembre

Trieste	eP	18 37	28	R _g S	18 38	31	380
---------	----	-------	----	------------------	-------	----	-----

29 novembre

Trieste	eP	09 32	56	iS̄	09 32	35	270
---------	----	-------	----	-----	-------	----	-----

I. 30 novembre. Au large de la côte W du Mexique.

20°,5 N, 106° W.

Iviglut	iP	02 15	10	(iS)	02 21	17	(4350)	
Scoresby Sund	iP		16 35	S		25 44	7790	
Stonyhurst	iP		17 44	iS		28 01	9000	
Oxford	iP		49	iS		09	9200	
Kew	iP		53	iS		14	9210	dilatation
Barcelone	e		59	iS		29 14		
Tolède	iP	18 00		iS		28 44	9667	
San Fernando	iP		04	iD		27	9250	
Uccle	eP		04	iS		35	9450	
De Bilt	iP		06	eS		34	9350	
Parc St-Maur	iP		07	iS		31	9300	compression
Cartuja (Granada)	iP		08	iS		41	9400	
Copenhague	P		16	S		29 14	10000	
Neuchâtel	eP		18,5	eS		24,5	10230	
Strasbourg	iP		19	iS		21	10100	dilatation

Bâle	eP	02 18 19,9	eS?	02 29 33,9	10450?	
Zurich	eP	23,3				
Prato	eP	37	iS?	16	9590?	
Padoue	iP	39	iS	21	9600	compression
Trévisé	eP	42	iS	21	9590	
Trieste	iP	44,3	S	30 15	10750	
Zagreb	eP	46	eS	29 26	9600	
Florence Xim.	P	49	S	30	9900	
Belgrade	eP	19 04	iS	42	9560	

II. 30 novembre. Au large de la côte italienne de l'Adriatique. Ressenti à Ancône, Venise, Trieste, Ljubljana, Zara, etc.. (IV-V). - Epicentres: 43°, 8 N, 13°, 3 E.
Trieste: 44°, 2 N, 13°, 3 E.

Trieste	iP	02 58 43,5	iS	02 59 13,5	205	dilatation
Padoue	iP	48,8	(S)	24	(300)	dilatation
Prato	iP	51	iS	28,8	340	
Zagreb	iP	54	iS	33	260	dilatation
Trévisé	iP	56	eS	30	310	dilatation
Florence Xim.	P	59	S	20	250	
Zurich	eP	59 30,8	eS?	03 00 57,8	540?	
Belgrade	eP	32	iS	50	710	
Bâle	eP	39,3				
Neuchâtel	eP	39,6	eS	01 03,6	420	
Strasbourg	iP	46	Rs ² P	00 20	700	dilatation
Uccle	e(P)	03 00 30				
De Bilt	iP	41				
Parc St-Maur	eP	45	e	03 47		
Tolède	eP	01 36				

Inscrit à Copenhague.

Compléments.

2 octobre

Prato	eP	00 34 53	iS	00 35 03	90	
-------	----	----------	----	----------	----	--

2 octobre

Prato	eP	21 01 19	e	21 01 48		
-------	----	----------	---	----------	--	--

5 octobre

Manille	P	20 33 02	S	20 38 00	3200	
Hélouan	iP	38 28	S	48 50	9030	

6 octobre

Hélouan	eP	12 59 10	eS	13 07 25	6740	agitation
---------	----	----------	----	----------	------	-----------

9 octobre

Trévisé	eP	19 49 20	eS?	19 54		
Prato	eP	50 49	S?	52 31,5	940?	

10 octobre

Manille	iP	15 52 22	S	16 00 46	6900	dilatation
Hélouan	P	16 01 00	iS	03 15	1270	
Prato	iP	04	iS	08 37	5950	
Trévisé	eP	05	iS	11 13	8950	

16 octobre

Prato	eP	02 42 12	S	02 43 00	435	
-------	----	----------	---	----------	-----	--

18 octobre

Manille	iP	07 57 25	S	08 04 52	5840	dilatation
---------	----	----------	---	----------	------	------------

21 octobre

Manille	P	17 58 40	S	18 03 44	3290	
---------	---	----------	---	----------	------	--

26 octobre

Hélouan	eP	14 59 10	iS	15 06 28	5660	
---------	----	----------	----	----------	------	--

26 octobre

Manille	iP	17 15 16	S	17 20 03	3050	compression
Hélouan	iP	23 37	iS	33 58	9210	
Prato	eP	44.4	S	34 28	9690	
Trévisé	eP	55	eS	31	9510	

28 octobre

Manille	P	23 38 20	S	23 41 35	1910	
---------	---	----------	---	----------	------	--

29 octobre

Hélouan	P	16 19 53	iS	16 24 36	3000	
Prato	eP	21 48	S	25 14	2030	

Inscrit à Trévisé.

C. Bois.

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

Le 6 novembre: Seismo 52976 Manila 05100 52312 45521 96375
Buffalo 05793 02312 43498 48800 18367

Le 30 novembre: Seismo approximate 01327 Manila 27390 50617 33162
31958
Honolulu 27660 50625 57578 28210 74197

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de décembre 1934.

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 ler, 2, 3, 5, 6, 8, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30 et 31 décembre.

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

Ler décembre

Trieste e(P) 19 55 08 e(S) 19 59 10 2400
Inscrit à Prague et à Strasbourg.

I. 2 décembre

Trieste e 00 54 01 i 00 55 17

II. 2 décembre

Trieste e 04 03 19 e 04 04 36

I. 3 décembre. Destructeur Honduras.
JSA: 14°, 3 N, 88°, 8 W. - USCGS: 15° N, 89° W.

Pittsburgh	e(P)	02 42 59	i(S)	02 47 59	(3244)
Little Rock	eP	43 05	iS	46 56	2311
San Juan	iP	31	iS	47 35	2478
Saint-Louis	eP	41	iS	48 03	2700
Florissant	eP	42	iS	05	2722
Charlottesville	iP	52	eS	12	2822
Georgetown	iP	44 06	iS	40	2978
Tucson	eP	10	eS	58	3022
Philadelphie	iP	19	eS	49 01	3133
Buffalo	iP	33	i	11	3300
Harvard	iP	52	eS	55	3533
Weston	iP	53	eS	50 05	3544
Burlington	P	57	S	16	3600
Ottawa	eP	45 00	eS	18	3633
Berkeley	eP	16	eS	51 27	4267
San Fernando	eP	50 23	eS	59 51	8160
Tolède	iP	23	iS	03 00 08	8400
Cartuja(Granada)	iP	23	iS	20	8740
De Bilt	e	44			
Trieste	iP	51 22,4	iS	01 53	9430 dilatation

Inscrit à Prague et à Strasbourg.

II. 3 décembre

Trieste eP̄ 20 40 12,5 iS̄ 20 40 25,5 100

III. 3 décembre

Trieste i 21 33 00 F 21 33 30

4 décembre. Chili. - USCGS: 19° S, 70° W.

Cartuja (Granada)	iP	17 37 01	eS	17 47 01	8800
Tolède	iP	07	iS	31	9280
San Fernando	eP	17	iS	03	8530
Strasbourg	eP	52	ePR ₁	41 49	10650
Trieste	e(P)	38 16	iPR ₁	42 12,3	10900
De Bilt	e	38,3	e	48 30	
Prague	e ₁	48 56	e ₂	51,3	

I. 5 décembre

Prato	eP	02 22 57	iS	02 23 06	80
-------	----	----------	----	----------	----

II. 5 décembre

Florence Xim.	iP	17 41 42	S	17 48 32	5000	compression
Trieste	e(R _S P)	47 02	iS	00	(500)	

6 décembre

Trieste	e	15 56 40	e	15 57 24	
---------	---	----------	---	----------	--

I. 8 décembre

Trieste	e	10 02 43	i	10 03 20	
Inscrit à Florence Xim. et à Strasbourg.					

II. 8 décembre

Trieste	e	11 05 51	eL	11 22	
---------	---	----------	----	-------	--

III. 8 décembre

Trieste	eP	14 23 25,5	iS	14 23 36,5	85
---------	----	------------	----	------------	----

14 décembre

Trieste	eP	20 20 15,5	S	20 20 20,0	30
---------	----	------------	---	------------	----

I. 15 décembre. Thibet, 31°,5 N, 89° E.

Phu-liên	iP	02 01 59	iS	02 05 26	2040	
Bombay	iP	02 01	iS	32	2090	
Helsingfors	P	06 38	S	13 58	5780	
Belgrade	eP	07 12	eS	14 53	6100	
Zagreb	eP	22	eS	15 21	6430	
Copenhague	P	30	S	28	6400	
Lund	P	33	iS	24	6270	début douteux
Prague	P	33	iS	29	6370	
Trieste	P	35,5	iS	41	6440	dilatation
Padoue	eP	50	iS	16 02	6700	compression
Prato	eP	51,8	iS	14,8	6890	
Florence Xim.	iP	52	iS	10	6600	dilatation

Zurich	eP	02 07 56,7	eS	02 16 08,5	6560	
Strasbourg	iP	58	iS	24	6950	dilatation
Bâle	eP	08 00,6				
Neuchâtel	eP	04,9	eS?	34,9	6550	
De Bilt	iP	07	iS	36	7000	dilatation
Uccle	eP	08	iS	45	7000	
Parc St-Maur	eP	17	iS	17 05	7200	
Kew	iP	31	eS	10	7200	
Stonyhurst	P	37	S	22	7220	
Barcelone	eP	39	iS	38	7590	
Alger	eP	46	iS	53	7750	
Tortosa (Ebro)	eP	09 00	S	18 01	7640	
Tolède	iP	08	iS	38	7760	
Cartuja(Granada)	eP	20	iS	44	8090	
San Fernando	iP	40	iS	19 10	8200	
Tananarive	iS	16 52	eSR ₁	21 46	7522	

Inscrit à Tunis.

II. 15 décembre. Ressenti à Trieste (IV).

Trieste	eP	13 58 03	\bar{S}	13 58 45	280
Prato	eP	28	iS	49	190

III. 15 décembre

Belgrade	iP	16 06 00	iS	16 06 50	450
Trieste	eP	09	R _g S	09 09	1080

Inscrit à Padoue.

IV. 15 décembre

Strasbourg	e	19 33	e	19 35 35
Trieste	e	43 00	i	43 27

I. 17 décembre

Trieste	e	05 44 23	i	05 45 58
---------	---	----------	---	----------

Inscrit à Florence Xim. et à Strasbourg.

II. 17 décembre

Trieste	e ₁	16 09 54	e ₂	16 13 15
Strasbourg	e(P)	13(20)	eL	23
Prague	e ₁	18,5	e ₂	28 47

18 décembre

Trieste	e ₁	11 47 03	e ₂	11 52 07
---------	----------------	----------	----------------	----------

Inscrit à Prague et à Strasbourg.

I. 19 décembre

Trieste	e \bar{P}	06 14 16	i \bar{S}	06 14 32,2	130
---------	-------------	----------	-------------	------------	-----

II. 19 décembre

Trieste	e	12 20 40	\bar{S}	12 20 46,7
---------	---	----------	-----------	------------

20 décembre

Prato eP 09 47 21 iS 09 47 38 150

I. 21 décembre

Prato eP 03 18 33 S? 03 18 44 100?

II. 21 décembre

Cartuja(Granada) eP̄ 14 27 49 eS̄ 14 27 58 60

I. 22 décembre. Amérique centrale. USCGS: 8° N, 89° W.

Cartuja(Granada) eP 14 41 04 eS 14 50 47 8650
 Tolède eP 51 eS 51 41 8600
 Neuchatel eP 42 25,8
 Bâle eP 43,1
 Zurich eP 43,1
 Trieste eP 43 05 iS 33 34 9400
 Prague e1 53 35 e2 59,8

Inscrit à Prato, Strasbourg et Tortosa (Ebro).

II. 22 décembre.

Trieste eP̄ 15 38 57 S̄ 15 38 59,5 20

23 décembre

Zurich eP 10 05 50,9 eS 10 16 21,9 9450
 Bâle eP 50,9 eS 21,9 9450
 Trieste e 07 09 ePR1 10 05 11300?
 Strasbourg e(P) 10 15 i 16 24
 Prague e1 16 48 e2 17 51

24 décembre

Cartuja (Granada)e(P') 15 56 12 i(PR1) 15 58 39 (14544?)
 Tolède eP 26 e(S?) 59 10 1570
 Barcelone eS 57 12
 Trieste e 58 35 i 16 03 42
 Prague e 16 03 50 M 09,2

Inscrit à Prato, Strasbourg et Tortosa (Ebro).

I. 27 décembre

Trieste eP̄ 13 59 07 S̄ 13 59 15,5 65

II. 27 décembre

Trieste eP 16 13 51 i 16 15 04

III. 27 décembre

Prato iP 19 31 07 iS 19 31 09 10

I. 28 décembre

Ksara eP 04 07 39 iS 04 13 30 4060

II. 28 décembre

Cartuja (Granada) eP 05 22 42 iS 05 23 20 340

III. 28 décembre

Trieste e1 07 14 02 e2 07 17 14

IV. 28 décembre

Trieste e 12 50 51 eL 13 00

30 décembre

Tolède eP 14 04 48 eS 14 15 20 9440
 Strasbourg P 51 S 27 9510 compression
 Bâle eP 56,5
 Zurich eP 05 00,2
 Cartuja(Granada) iP 01 eS 48 9750
 Trieste e(P) 43 e 26 début douteux
 Helsingfors P 15 01 S 22 38 7130
 Prague e 43 32
 Padoue eP 16 09 S douteux
 Inscrit à Prato et à Tunis.

31 décembre. Région Aléoutiennes?

Scoresby Sund P 18 56 09 iS 19 04 34 6930
 San Fernando eP 58 03 eS 08 27 9280
 Copenhague P 14 S 20 8910
 De Bilt i(P) 14 e(S) 21 (8940)
 Helsingfors P 15 S 26 9330
 Uccle eP 18 eS 27 8960
 Tolède eP 21 eS 01 8556
 Prague eP 30? eS 09 16 9700?
 Bâle eP 30,8
 Strasbourg P 31 iS 08 54 9250 compression
 Florence Xim. eP 35 S 09 40 10300
 Zurich eP 36,0 eS 07 9450
 Tortosa (Ebro) eP 41 iS 08 43 8830
 Cartuja(Granada) iP 46 iS 09 09 9250
 Padoue eP 51 S (39) 9780
 Trieste eP 52,4 S 29 9580
 Prato eP 55 iS 44 9800
 Barcelone eS 19 09 18
 Inscrit à Tunis.



Compléments.

26 novembre. 14° 10' N, 120° 15' E, d'après la-nille

Manille P 12 09 35 ressenti degré IVI.
23 faibles répliques enregistrées (non ressenties).

27 novembre. Iles de la Sonde. JSA: 2°,7 N, 128° E.

Manille	iP	06 17 33	iS	06 20 15	1522
Honolulu	iP	25 57	iS	35 35	8256
St-Louis	eP'	33 11	ePR ₁	07	13978
Georgetown	eP'	26	iPR ₁	52	14756
Tucson	ePR ₁	54	ePFS	44 35	12811
Buffalo	iPR ₁	35 26	ePFS	46 58	14322
Philadelphie	ePR ₁ ?	36 13	ePFS	47 43	14778
Sitka	iS _c P _c S	37 49	iS _c P _c P _c S	38 19	10278

30 novembre. USCGS: 20° N, 104°,5 W. JSA: 18°,5 N,105° W.

Tucson	iP	02 08 40	e	02 12 33	1622
Pasadena	iP	09 39	iS	13 39	2167
St-Louis	eP	10 25	iS	14 43	2644
Florissant	iP	26			2656
Berkeley	eP	32	iS	56	2722
Ukiah	eP	46	iS	15 26	2878
Chicago (Loyola)	iP	11 07			3122
Charlottesville	eP	24	eS	16 27	3322
Ann Arbor	iP	30	S	48	3400
Chicago	iP	30	iS	05	2889
Woodstock	eP	42			3544
Buffalo	iP	50	eS	17 00	4244
Philadelphie	iP	54	iS	15	3700
Ottawa	iP	12 18	iS	18 01	4033
Harvard	iP	23	iS	10	4100
Weston	iP	27	iS	30	4156
Burlington	iP	31	iS	18	4211
San Juan	iP	35	PR ₁	13 46	4211
Huancayo	iP	13 12			4789
Sitka	iP	29	iS	20 10	4933
Honolulu	iS	21 28			5622

C. Bois.

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

Le 3 décembre: Seismo 20904 San Juan 30703 00212 35336 53503
Pasadena 30340 50209 39240 06840 43167

Le 4 décembre: Seismo 15889 Georgetown 03520 50244 06274 10595
San Juan 03660 50243 31244 54430 02679

Le 5 décembre: Seismo 19670 Tucson 04348 01735 11513 39619
Georgetown 04430 51734 27477 10730 36976

Le 26 décembre: Seismo 08889 St-Louis 22448 01435 17309 50308
San Juan 22625 51434 20259 77820 48277