

UNION GÉOLOGIQUE INTERNATIONALE

Bureau central géologique de Strasbourg

Bulletin de janvier 1935.

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, 4, 8, 9, 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 29 et 31 janvier.

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

I. 1er janvier. USCGS: 17° S, 174° W. Foyer profond.

De Bilt	i(P)	13 40 02	i	13 41 12	
Uccle	iP	05	i	19	dilatation
Prague	iP	06	e	49 54	
Strasbourg	iP'	09	ipP'	41 24	dilatation
Bâle	eP	10,5			
Zurich	eP	11,5			
Trieste	iP'	12	iPR ₁	43 41	dilatation
Zagreb	eP	12	i	41 30	
Ksara	eP	13	i	28	
Padoue	eP	15	e	44 00	
Prato	iP	18	i	49 10	
Florence Xim.	eP	21	e	50 30	
Tolède	eP	22	eL	14 01 37	
Cartuja (Granada)	iP	23	i	13 49 59	
San Fernando	eP	42 26	e	47 26	

II. 1er janvier

Trieste	e	23 10 56	i	23 11 01	
Strasbourg	e	11 00	e	14	
Zurich	eP	00,4			
Bâle	eP	00,5			

2 janvier

Trieste	e	22 53 54	eL	23 21	
Prato	eP	23 11 07	e	11 29	

Inscrit à Strasbourg, Prague et Florence Xim.

I. 3 janvier

Ksara	e(P)	00 07 27	e(S)	00 09 11	960	douteux
-------	------	----------	------	----------	-----	---------

II. 3 janvier. Thibet, 31°, 5 N, 88° E.

Bombay	iP	01 54 23	iS	01 57 34	1860	
Phu-liên	eP	38	eS	58 11	2110	
Ksara	eP	58 22	S	02 04 56	4800	
Helsingfors	iP	59 26	iS	06 44	5770	
Prague	eP	59	eS	07 56	6390	
Florence Xim.	P	02 00 00	S	08 00	6450	dilatation
Trieste	iP	04,2	iS	09	6400	
Padoue	eP	17	S	10 09	8640	

Prato	iP	02 00 22	iS?	02 11 11	9800?
Zurich	eP	25,4			
Strasbourg	iP	28	eS	08 51	6880 dilatation
Bâle	eP	30,3			
De Bilt	iP	32	S	09 02	7010
Kew	iP	58	iS	44	7340
Cartuja (Granada)	eP	01 32	eS	10 35	7660
Tolède	eP	36	eL	21 09	
San Fernando	eP	37	eS	11	7600

Inscrit à Tortosa (Ebro).

III. 3 janvier. Ressenti Terceira (Açores) III

Angra do Heroismo	P	07 08 29,4	S	07 08 35,8	40
-------------------	---	------------	---	------------	----

I. 4 janvier. Ressenti Limbourg Hollandais.

Uccle	iP̄	04 06 34	S̄	04 06 49	(130)
De Bilt	â(P̄)	49			
Strasbourg	e(P)	07 00	e(S̄)	07 52	(330)

II. 4 janvier. 40°,8 N, 28°,3 E. Mer de Marmara. Dégâts.

Athènes	iP	14 42 27			520
Ksara	eP	43 46	iS	14 45 52	1180
Zagreb	eP	48	R _S ² S	47 13	1190
Trieste	iP	44 05,2	R _S S	26,3	1200 dilatation
Padoue	eP	26	S	09	1550
Florence Xim.	P	28	S	45	1900
Prato	iP	29,6	iS	45	1910
Prague	iP	37	eS	09	1460
Tunis	iP	56	iS	49 20	2750
Zurich	eP	45 05,8	eS	48 01,8	1670
Bâle	eP	11,0			
Neuchâtel	eP	14,8	eS	25,8	1830
Strasbourg	eP	15	iS	29	1900
Copenhague	P	38	S	52	1900
Uccle	eP	47	S	49 21	2100
Barcelone	iP	50	eS	31	2210
Parc St-Maur	iP	55	iS	38	2230 dilatation
De Bilt	iP	56	S	31	2140
Alger	iP	56	iS	30	2120
Helsingfors	iP	46 16	iS	42	2090
Kew	iP	25	eS	50 22	2400
Oxford	P	32	S	36	2490
Tortosa Ebro	eP	41	iS	33	2500
Tolède	iP	42	iS	51 03	2700
Cartuja (Granada)	iP	48	iS	09	2700
San Fernando	iP	47 10	iS	30	2690

III. 4 janvier. Réplique.

Trieste	eP	15 21 46,8	R _S S	15 25 02	1160
Florence Xim.	e	22 14	S	30	
Prato	eP	16,5	iS	44	2060
Strasbourg	e(P)	45			

Inscrit à Athènes.

IV. 4 janvier. Réplique.

Florence Xim.	P	15 25 20	
Padoue	eP	30	
Strasbourg	e(P)	28 03	

V. 4 janvier. 40°, 8 N, 29° E. Réplique mer de l'Arabie, dégâts.

Athènes	iP	16 21 04			520	
Ksara	eP	22 22	iS	16 24 30	1200	
Zagreb	eP	24	R _S ² S	25 52	1210	
Trieste	iP	43,6	R _S S	26 01	1180	dilatation
Padoue	eP	23 00	S	25 57	1660	
Prato	eP	04	iS	26 19	1910	
Florence Xim.	P	10	S	38	1845	dilatation
Prague	eP	10	eS	25 52	1560	
Tunis	iP	35	S	28 11	2900	
Zurich	eP	40	eS	26 49	1810	
Bâle	eP	47,9				
Neuchâtel	eP	51,0	eS	27 03	1840	
Strasbourg	eP	52	iS	10	1940	
Copenhague	P	24 17	S	incertain		
Barcelone	P	26	S	28 05	2190	
Uccle	iP	28	S	02	2100	dilatation
De Bilt	P	29	S	12	2230	
Parc St-Aur	iP	33	iS	14	2210	dilatation
Tortosa (Ebro)	eP	33	iS	29 14	3350	
Alger	iP	40	iS	28 00	1970	
Helsingfors	iP	50	iS	40	2370	
Kew	eP	59	eS	29 09	2500	
Oxford	P	25 09	S	16	2520	
Tolède	iP	20	iS	42	2720	
Cartuja (Granada)	iP	21	eS	42	2700	
San Fernando	iP	46	iS	30 30	3010	

8 janvier. Ressenti Santa Fé IV.

Cartuja (Granada)	eP̄	10 21 52	iS̄	10 21 54	10
Tolède	eP	22 36	eS	23 15	290

I. 9 janvier

Ksara	eP	02 50 47	eS	02 51 51	580
-------	----	----------	----	----------	-----

II. 9 janvier

Ksara	e	18 35(40)	e	18 36 14
-------	---	-----------	---	----------

I. 10 janvier

Ksara	eP	02 10(53)	S	02 12 32	910
Trieste	e	03 04 11	e	03 19	

II. 10 janvier

Prato	eP	15 11 00	iS	15 11 09	80
Florence Xim.	e	00	11	12	

I. 11 janvier. Ressenti à Claut (Udine) III.

Trieste	i	05 46 33,5	F	05 47 00	
---------	---	------------	---	----------	--

II. 11 janvier. Ressenti à Claut IV.

Trieste	eP	06 01 37	iS	06 01 47,2	80
---------	----	----------	----	------------	----

III. 11 janvier

Tortosa (Ebro)	eP	20 46 42	S	20 57 12	9400
----------------	----	----------	---	----------	------

16 janvier, Lucainena (Aneria) IV.

Cartuja (Granada)	iP	05 39 12	eS	05 39 26	110
Tolède	eP	40	eS	40 30	350

I. 17 janvier. Données discordantes.

Frague	e1	02 24 27	e2	02 27 49	
San Fernando	eP'	27 06	e	37 09	
Ksara	iP'	38	iPR1?	31 40	plus de 18000?
De Bilt	iP	51,5			compression
Trieste	P'	52	ScPcTcS	38 09	16400 compression
Strasbourg	iP	52	i	22	compression
Bâle	eP	55,4			
Prato	iP	28 00	eS	23	9250
Florence Xim.	eP	00	S	23	9300
Zurich	eP	01,3			
Neuchâtel	eP	01,5			
Cartuja (Granada)	iP'	14	iPR1	32 44	17800
Tolède	P	51			

II. 17 janvier. Carnie, Trieste, II-III

Trieste	P	05 45 42,8	iS	05 45 58,2	120
Prato	eP	46 14	S	46 45	280
Zurich	eP	20,2	eS	47 08,1	320
Strasbourg	eP	25	eS	20	360
Bâle	eP	28,7	eS?	36,6	?
Neuchâtel	eP	32,6			

III. 17 janvier

Bâle	eP	08 10 34,0			
Neuchâtel	eP	12 27,3			

IV. 17 janvier

Trieste	i	09 44 26,5	F	09 45	
---------	---	------------	---	-------	--

V. 17 janvier. Jura, nord de Olten.

Bâle	iP̄	14 09 56,9	iS̄	14 10 01,6	38
Zurich	iP̄	10 01,3	eS̄	08,6	50
Neuchâtel	iP̄	07,3	iS̄	18,0	82
Strasbourg	eP̄	10	eS̄	26	120

VI. 17 janvier. Ressenti à Fiume.

Trieste	eP̄	19 58 32	iS̄	19 58 45	100
---------	-----	----------	-----	----------	-----

VII. 17 janvier. Réplique.

Trieste	eP̄	19 59 51	S̄	20 00 04	100
---------	-----	----------	----	----------	-----

VIII. 17 janvier. Réplique.

Trieste	eP̄	20 16 04	S̄	20 16 16	90
---------	-----	----------	----	----------	----

IX. 19 janvier. Réplique Fiume III-IV.

Trieste	eP̄	21 55 13,4	iS̄	21 55 26,8	100
---------	-----	------------	-----	------------	-----

I. 18 janvier

Ksara	eP	02 09 33	(S)	02 14 47	3450
-------	----	----------	-----	----------	------

II. 18 janvier

Trieste	P	02 17 14	iS	02 24 14	5300
Inscrit à Strasbourg et à Cartuja (Granada).					

III. 18 janvier

Trieste	e	07 39 05	i	07 39 28	
Inscrit à Prague.					

IV. 18 janvier

Cartuja (Granada)	eP	11 23 02	iPR1	11 28 31	14167
Tolède	PR1?	24 27			
Inscrit à Strasbourg et à Ksara.					

V. 18 janvier

Trieste	e	17 57 55	e	18 03 50	
Florence Xim.	e	18 05 00	S	07 58	
Inscrit à Strasbourg, Cartuja (Granada), Ksara, Prague et Tolède.					

I. 19 janvier. Données discordantes.

Ksara	iP	12 43 40	eL	13 12 30	
San Fernando	e(P)	45 21	e(S)	12 53 28	(6490)
Cartuja (Granada)	iP	32	eS	52 14	5000
Tolède	iP	48	eS	28	4910

Florence Xim.	P	12 47 05	S	12 54 55	6250	
Trieste	iP	24,5	iS	55 29	6450	compression
De Bilt	iP	30	S	36	6550	compression
Strasbourg	iP	38	iS	15	6010	compression

II. 19 janvier

Tolède	eP	13 06 11				
Cartuja (Granada)	iP	50	eS	13 13 23	4830	
Strasbourg	i(P?)	07 43				compression
Trieste	iP	08 48	iS	16 51,2	6410	compression

Inscrit à Prague.

I. 20 janvier

Ksara	eP	01 51 10	S	01 51 47	130?	
-------	----	----------	---	----------	------	--

II. 20 janvier. Andalousie.

Cartuja (Granada)	eP	06 36 47	iS	06 36 58	80	
Tolède	S	38 03			300	

21 janvier

Ksara	eP	11 44 09	iS	11 44 18	70	
-------	----	----------	----	----------	----	--

I. 22 janvier

Trieste	P	11 40 08	S	11 41 08	400	
---------	---	----------	---	----------	-----	--

II. 22 janvier

Trieste	i	15 39 49	e	15 48 07		
---------	---	----------	---	----------	--	--

23 janvier. Iles Aléoutiennes, 55° N, 171° W. USCgs: 50° N, 170° W.

Fhu-liên	eP	07 35 17	eS	07 44 28	7820	
De Bilt	P	51	S	45 32	8420	
Kew	iP	54	eS	42	8550	
Prague	eP	36 03	eS	54	8640	
Strasbourg	iP	10	iS	46 10	8800	compression
Bâle	eP	16,5	eS	20,5	8870	
Zurich	eP	17,7	eS	22,7	8890	
Neuchâtel	eP	19,2	eS	24,2	8890	
Coïmbre	eP	20	S	47 07	9820	
Trieste	iP	24	iS	46 37,5	9050	compression
Padoue	iP	29	iS	44	9300	compression
Belgrade	eP	30	eS	47	9120	
Florence Xim.	P	32	S	58	9300	compression
Prato	iP	38	iS	52,8	9090	
Tortosa (Ebro)	P	46	S	47 11	9300	
Tolède	iP	50	iS	30	9680	
Cartuja (Granada)	iP	37 01	eS	33	9440	

Bombay	iP	07 37 07	e	07 37 50	
Ksara	eP	11	eS	47 45	9500
San Fernando	eP	11	iS	56	9700

Inscrit à Tunis.

25 janvier

Ksara	eP	14 40 (26)	e	14 42 (42)	
-------	----	------------	---	------------	--

26 janvier

Ksara	eP	11 44 41	S	11 46 19	965
-------	----	----------	---	----------	-----

29 janvier

Trieste	e	00 57 00	i	01 03 49	
Florence Xim.	e	01 00 00	S	06	

30 janvier

Triesfe	e	21 57 52	e	22 00 33	
---------	---	----------	---	----------	--

I. 30 janvier

Trieste	e(P)	09 07 16	R _S \bar{S}	09 08 14,5	(350)
---------	------	----------	--------------------------	------------	-------

II. 31 janvier. Région Constance.

Zurich	i \bar{P}	09 17 53,4	i \bar{S}	09 18 00,4	55
Bâle	i \bar{P}	18 03,8	e \bar{S}	18 19,0	118
Neuchâtel	i \bar{P}	14,0	i \bar{S}	38,0	190
Strasbourg	eR _S P	16	i \bar{S}	25	150

III. 31 janvier. Région Constance.

Zurich	e \bar{P}	12 39 38,5	i \bar{S}	12 39 46,2	58
Bâle	i \bar{P}	49,8	e \bar{S}	40 05,0	118
Strasbourg	e \bar{P}	(52)	i \bar{S}	11,	150 I int. minute
Neuchâtel	iP	40 00,0	i \bar{S}	27,0	210
Trieste	eP	55	i \bar{S}	41 32,4	260
Prato	eP	41 07	S?	39	290
Prague	e	42	i	52	

7 répliques faibles inscrites à Zurich.

IV. 31 janvier

Trieste	eP'	18 05 07	PR ₁	18 08 50	16900	douteux
Florence Xim.	eP	12				

Inscrit à Strasbourg.

Compléments.

9 décembre 1934

Manille	eP	11 25 21	S	11 31 27	4330
---------	----	----------	---	----------	------

		15 décembre					
Manille	P	02 04 19	S	02 09 50	3720	compression	
		15 décembre					
Manille	P	19 24 47	S	19 33 17	7020	dilatation	
		17 décembre					
Manille	iF	15 59 10	S	16 04 26	3480	compression	
		18 décembre					
Manille	P	11 34 23	S	11 37 18	1690		
		21 décembre					
Manille	P	12 45 46	S	12 52 35	5130	compression	
		22 décembre					
Manille	P'	14 49 07	FR1	14 53 50	18080	dilatation?	
		23 décembre					
Manille	P	10 13 17	S	10 18 02	3030		
		23 décembre. Ile San Miguel III.					
Angra do Heroismo	P	23 39 07,4	S	23 39 33,0	200		
		24 décembre. Terceira et San Miguel III.					
Angra do Heroismo	P	15 10 53,0	S	15 11 20,2	220		
		24 décembre					
Manille	P	15 43 18	S	15 48 00	2990		
		24 décembre. Terceira et San Miguel III-III.					
Angra do Heroismo	P	15 53 34,0	S	15 53 59,6	200		
		25 décembre					
Manille	P	06 32 52	S	06 37 55	3000		
		25 décembre					
Manille	P	07 55 08	S	07 59 14	2510		
		27 décembre. Manille IV.					
Manille	iF	17 43 28	iS	17 43 43	120	compression	
		28 décembre					
Manille	P	11 34 54	S	11 44 49	8900		

30 décembre. USCGS: 31° N, 116° W.

Manille P 14 11 09 S? 14 17 19 4220?

31 décembre. USCGS: 30° N, 116° W.

Manille P 19 00 45 S 19 04 48 2470

C. Bois.

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

Le 2 janvier: sàismo 30916 St. Louis 31640 51850 28242 94980
Tucson 31610 51846 40000 14490 50264

Le 3 janvier: seismo 17774 Manila 01290 51331 46728 62356
Honolulu 01510 51328 18380 70080 98137

Le 24 janvier: Seismo 52970 Manila 23093 00734 52536 37415
Pasadena 23780 50731 46488 06060 69387

10 UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de février 1935.

Au cours du mois de février, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers, à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26 et 27 février.

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

1er février

Trieste	e	20 04 55	i	20 06 34
---------	---	----------	---	----------

2 février

Trieste	e	23 26 28	i	23 26 58,5
---------	---	----------	---	------------

I. 3 février

Prato	eP	02 18 46	forte agitation		
Florence Xim.	e	19 00	L	02 25	
Trieste	P	10,5	iS	24 46	3800

Inscrit à Strasbourg et à Kew.

II. 3 février

Ksara	e	16 49 47	e	16 54 03
-------	---	----------	---	----------

I. 4 février

Strasbourg	e(P)	17 44 16	i	17 44 55
Kew	e	20	eL	18 40
Trieste	e	18 26 28	eL	41
Florence Xim.	e	57 30	M	19 02 30

Inscrit à Prague et à Ksara.

II. 4 février

Florence Xim.	e	19 15 00	M	19 20
---------------	---	----------	---	-------

6 février. Océan Atlantique, vers 30° N, 40° W.

San Fernando	iP	02 00 11	eS	02 04 55	2970
Tolède	iP	28	eS	05 46	3510
Cartuja (Granada)	iP	29	eS	53	3600
Strasbourg	eP	01 47	S	08 06	4570
Florence Xim.	eP	02 00	S	35	4900
Trieste	iP	14,4	iS	09 02,5	5100 dilatation
Prague	eP	23	eS	16	5260
Ksara	iP	04 37	i	06 56	

Inscrit à Kew.

7 février

Ksara	iP	17 41 16	(S)	17 51 26	(9000)
Trieste	i	51 30	e	56 36	agitation
Florence Xim.	e	54 00	M	18 26	

Inscrit à Strasbourg, Prague et Kew.

9 février

Ksara	iP	19 31 15	S	19 40 47	8120 dilatation
Trieste	i(P)	32 00	eS	42 35	(9550) agitation
Florence Xim.	e	00	PS?	42	

Inscrit à Strasbourg, Prague et Kew.

I. 11 février

Cartuja (Granada)	eP̄	10 42 04	iS̄	10 42 15	80
-------------------	-----	----------	-----	----------	----

II. 11 février

Trieste	iP	20 30 16	R _S S	20 30 59,2	600
---------	----	----------	------------------	------------	-----

I. 12 février

Prato	eP	11 29 41	iS	11 29 51	90
-------	----	----------	----	----------	----

II. 12 février

Zurich	eP	20 29 39,5			
Neuchâtel	eP	40,7			
Bâle	eP	40,8			

I. 13 février

Strasbourg	e(P)	09 40 37	e(S)	09 48 41	(6520)
Ksara	iP	41 56	S	50 30	8120 dilatation

Inscrit à Kew.

II. 13 février

San Fernando	eP	17 34 31	iS	17 44 06	8300
Cartuja (Granada)	eP	45	eS	45 23	9560
Tolède	eP	48	eS	23	9500
Ksara	P	41 40	S	51 14	8280
Trieste	e	44 23	i	46 22	

Inscrit à Strasbourg.

14 février

Cartuja (Granada)	eP̄	03 36 26	eS̄	03 36 32	50
-------------------	-----	----------	-----	----------	----

I. 16 février

Florence Xim.	P	14 07 15	iS	14 07 25	90
Prato	eP̄	16	iS	25	80

II. 16 février

Ksara P 20 51(54) S 20 56(38). (3010)

I. 18 février

Prato eP 05 39 16

II. 18 février. Vers 40°,5 N, 23°,5 E. Ressenti en Chalcidique.

Belgrade	eP	06 41 29	iS	06 42 31	560	
Trieste	P	42 22,3	iS	44 30	970	
Trévisé	iP	32	eS	45 36	1790	
Prato	eP	43 00	S	22	2340	
Padoue	eP	07	S	35	1380	correction douteuse.
Zurich	eP	08,8				
Bâle	eP	21,9				
Florence Xim.	eP	23	S	24	1100	
Strasbourg	eP	33	R _s ² S	47 53	1520	
Prague	e ₁	45,7	e ₂	46 35		
Ksara	eP	46(38)	iS	49 00	1340	

I. 19 février

Prato	eP	00 02 05	iS	00 02 37	290
Florence Xim.	P	07	S	40	300
Zurich	e	12,2			
Bâle	eP	16,4			

II. 19 février

Ksara iP 20 22 37 e(S) 20 32(47) (9000) compression
Inscrit à Strasbourg et à Florence Xim.

I. 20 février

Prato iP 04 59 40 F 05 00 00 voisin

II. 20 février

Prato	iP	05 02 20	iS	05 02 23	30
Florence Xim.	iP	26,4			

I. 22 février

Ksara e 09 44 13

II. 22 février. Région Aléoutiennes. USCGS: 52° N, 175° W.

Phu-liên	eP	17 16 09	eS	17 24 34	6920
Padoue	e	17 52	S	30 00	heures non corrigées
Bâle	eP	18 01,5			

Zurich	eP	17 18 02,6				
Belgrade	eP	04	eS	17 28 36		9440
Strasbourg	eP	12	eS	19		8940
Prague	eP	18,1	e	27 42		
Trévise	eP	18	e	23 13		
Prato	iP	22	iS	29 00		9560
Trieste	iP	38,5	iS	28 30,7		8570
Cartuja (Granada)	eP	44	iS	29 11		9340
Ksara	iP	46	eS	50		10140
Alger	eP	19 09	eS	48		9760
Tolède	eP	08	eS	52		9690
Barcelone	eP	16	eS	35		9160
Florence Xim.	e	40				
Helsingfors	P?	21 35	iS	34 28		11000
Stonyhurst	e	27 12	M	55 25		
Kew	i	37	i	28 30		
San Fernando	i	30 09	i	38 01		
Inscrit à Tunis.						

I. 23 février

Ksara e 00 28 13

II. 23 février

Ksara e 03 53 13

III. 23 février

Trieste eP 08 43 31,8 iS 08 43 45,2 110

24 février

Ksara iP' 11 20 45 e(PR₁) 11 24 18 (16000)

25 février, 35°,5 N, 24° E. Régâts en Crète.

Belgrade	iP	02 53 38	iS	02 55 26		1000
Ksara	iP	40	iS	38		1050
Trieste	iP	54 23	iS	56 25		1250
Florence Xim.	iP	29	S	57 29		1700 dilatation
Prato	iP	29,7	iS	10		1530 dilatation
Trévise	iP	35				
Carloforte	P	39	S	08		1500
Padoue	iP	42	S	12		1400
Frague	eP	55 12	iS	58 12		1760 dilatation
Sion	eP	15,1	eS	13,1		1720
Zurich	eP	17,7	eS	19,2		1760
Bâle	eP	24,3	eS	31,0		1820
Neuchâtel	eP	24,8	eS?	57 58,8		1500?
Tunis	iP	27	iS	51		1360
Alger	iP	31	iS	58 44		1890
Strasbourg	iP	32	iS	54		1990 dilatation
Barcelone	iP	40	iS	59 04		2010
Tortosa (Ebro)	eP	53				

Parc St-Maur	iP	02 56 05	iS	02 59 48	2220	dilatation
Copenhague	P	06	S	03 00 00	2360	
Uccle	iP	07	iS	02 59 51	2235	dilatation
De Bilt	iP	10	iS	03 00 02	2340	
Lund	P	13	S	02 59 57	2250	
Tolède	iP	28	iS	03 00 25	2400	
Kew	iP	34	iS	49	2540	dilatation
Cartuja (Granada)	iP	38	iS	39	2450	
Helsingfors	iP	38	iS	48	2650	
San Fernando	iP	49				
Stonyhurst	P	54	S	01 20	2910	
Coïmbre	P	56,3	S	23,8	2780	

26 février

Ksara	P	01 01 32	S	01 02 33	550	
-------	---	----------	---	----------	-----	--

27 février

Ksara	iP	09 22 16	PR ₁	09 26 33	11550	compression
-------	----	----------	-----------------	----------	-------	-------------

Compléments.

1er janvier. 18° S, 179° W.

Manille	iP	13 41 46	S	13 50 40	7480	compression
Hélouan	eP	40 23	i	50 33		

3 janvier

Manille	iP	01 56 58	iS	02 02 22	3600	
Hélouan	iP	58 53	iS	05 57	5770	
Trévis	iP	02 00 37	eS	09 54	7950	

4 janvier. Foyer profond.

Manille	eP	00 16 11	iS	00 19 44	2110	
---------	----	----------	----	----------	------	--

4 janvier

Hélouan	P	14 44 12	S	14 46 12	1120	S douteux
Trévis	iP	24	iS	48 14	2320	
Manille	P	53 45	S	15 04 10	9300	

4 janvier

Trévis	iP	15 25 44	eS	15 31 00	3480	
--------	----	----------	----	----------	------	--

4 janvier

Trévis	iP	16 23 00	iS	16 26 48	2290	
--------	----	----------	----	----------	------	--

11 janvier. Ressenti Aparri IV.

Manille P 00 09 26 S 00 10 23 520

14 janvier. Ressenti Davao II, 5° 45' N, 127° E.

Manille P 02 07 05 S 02 09 09 1160

14 janvier

Manille P 22 29 56 S 22 32 00 1160

17 janvier

Manille eP 02 18 17 S 02 26 00 6130
Inscrit à Héliouan.

17 janvier

Trévisé iP̄ 02 28 01 iS̄ 02 28 23 200 dilatation

17 janvier

Trévisé eP̄ 05 45 59 eS̄ 05 46 05 40

17 janvier

Trévisé eP 21 55 35 eS 21 56 10 315

18 janvier

Manille P 17 13 50 S 17 18 52 3270
Inscrit à Héliouan.

22 janvier. Foyer profond.

Manille iP 15 02 10 S 15 06 44 2870 compression
Inscrit à Héliouan.

23 janvier

Manille iP 07 34 32 S 07 43 48 7920
Trévisé iP 36 22 iS 46 44 9320 compression
Héliouan P 37 33 S 48 07 9480

29 janvier

6h 25m ca. Ressenti à Svalava IV-V et environs. (Russie subcarpathique)

C. Bois.

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

Le 25 février: seismo 52575 Honolulu 22830 51713 32345 25771
Sitka 22700 51712 04288 16290 55604.

16

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de mars 1935.

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 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30 et 31 mars.

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

4 mars

San Fernando e₁ 10 30 18 e₂ 10 37 28

I. 5 mars

Ksara	iP	10 30 01	iS	10 32 (53)	1650	dilatation
Trieste	e(F)	31 01	iS	38 29	(5200)	
Florence Xim.	eP	33 10	S	29	3530	
Prato	eP	13,2	S	27	3450	
Zurich	eF	24,2				
Bâle	eP	48,0				

Inscrit à Strasbourg.

II. 5 mars

Trieste	iP	22 25 17	iS	22 32 49	5850	compression
Zurich	eP	40,1				
Bâle	eP	44,8				
Neuchâtel	eP	48,1				
Prato	eP	33 00	iS?	38 28	3670?	
Strasbourg	e	38				

Inscrit à Florence Xim.

I. 6 mars

Tunis i \bar{P} 03 35 10 i \bar{S} 03 35 26 120

II. 6 mars. Ressenti à Tabarka.

Tunis i \bar{P} 08 22 30 i \bar{S} 08 22 42 90

I. 7 mars

Ksara i(P') 06 45 58 e(PR₁) 06 47 59 (12150??) dilatation

II. 7 mars

Trieste e 11 05 41 e 11 13 05

Inscrit à Strasbourg.

III. 7 mars

Trieste i 14 48 13 F 14 48 30

9 mars

Trieste eP̄ 16 51 14 iS̄ 16 51 24 80

10 mars

Ksara aP̄ 16 14 11 iS̄ 16 15 15 660?

I. 11 mars. Ressenti à Torreviga (Alicante)IV.

Cartuja (Granada) eP̄ 07 53 05 eS̄ 07 53 38 280
Tolède P 21 S 54 07 360

II. 11 mars

Florence Xim. P 13 12 22

III. 11 mars

Trieste i 18 19 06 F 18 19 20

12 mars

Ksara e 13 31 19 e 13 35 55
Inscrit à Strasbourg.

I. 13 mars

Prato iP 03 13 13 iS 03 13 24 100
Florence Xim. P 16

II. 13 mars

Cartuja (Granada) P 18 56 36
San Fernando P 42
Inscrit à Strasbourg.

III. 13 mars

Ksara iP 19 57 09 L 20 50 30 compression

I. 14 mars

Ksara e(F) 12 23 30 e(PR1) 12 27 40 (11250)

II. 14 mars

Cartuja(Granada) e 13 20 28
Inscrit à Strasbourg.

III. 14 mars

Ksara i(?) 15 52 32 e 15 56 14
Trieste e 16 44 23 e 16 49 55
Inscrit à Florence Xim. et à Strasbourg.

IV. 14 mars. 36° 24' N, 3° 37' W, d'après Grenade.
Ressenti côte S. Espagne, à Grenade, Almeria, Jaen (pas de dégâts).

Cartuja (Granada)	iP	17 02 29	iS	17 02 40	84
San Fernando	iP	48	S	03 14	210
Tolède	iP	03 02	iS	36	270
Tortosa (Ebro)	iP	17	iS	04 29	580
Coïmbre	iP	25	iS	17	470
Barcelone	P	50	S	57	610
Neuchâtel	eP	05 18,9			
Zurich	eP	33,3			
Bâle	eP	40,8			
Strasbourg	e	08 01	eS	08 15	(1500)

I. 15 mars

Ksara	e(S)	00 30 40	M	00 33	
-------	------	----------	---	-------	--

II. 15 mars

Trieste	i	05 46 39	agitation		
---------	---	----------	-----------	--	--

III. 15 mars

Trieste	i	07 24 34	e	07 25 46	
---------	---	----------	---	----------	--

17 mars. JS₁₂: 13°, 0 N, 91°, 5 W.

Saint-Louis	iP	21 38 29	iS	21 42 45	2744
Charlottesville	eP	48	eS	43 00	2944
Georgetown	iP	56	iS	45 35	3067
Buffalo	iP	39 24			3400
Trieste	P	46 33	eS	57 24	9900
Ksara	eP	52 15	e(S)	22 01 57	8430

Inscrit à Strasbourg.

I. 18 mars. Région île de Rhodes.

Ksara	iP	08 42 30	iS	08 43 39	700	
Trieste	P	43 57	iS	46 39	1550	compression
Tunis	eP	44 04	eS	12	1200	compression
Florence Xim.	iP	05	S	51	1600	
Prato	iP	06,2	iS	52	1600	compression
Trévise	iP	10	iS	47 08	1720	
Zurich	eP	47,7	eS	48 04,4	1890	
Bâle	eP	55,0	eS	32,0	2160	
Neuchâtel	eP	55,9	eS	20,9	2020	
Strasbourg	iP	45 00	iS	38	2170	
Padoue	iP	16	(S)	20	1790	compression
De Bilt	iP	37	iS	49 39	2460	compression
Tolède	iP	46 00	iS	50 13	2600	
Cartuja (Granada)	eP	08	iS	14	2510	

II. 18 mars. 9h 10m, W de l'île Faial. (Açores) Horta
(IV-V), île Pico (II-III).
Réplique à 13h 10m.

III. 18 mars. Réplique, ressentie à Faial.
 Angra do Heroismo P 13 40 01 120 ca.
 Répliques ressenties à Faial à 17h 30m et 18h 00m, non inscrites.

IV. 18 mars. Réplique ressentie à Faial.
 Angra do heroismo P 18 27 46 120 ca.
 Réplique ressentie à 18h 40m, non inscrite.

I. 19 mars. Val Godemar. Ressenti à Gap et à Grenoble,
 en Provence et en Piémont.

Neuchâtel	eP	07 27 51,7	e	07 28 21,0	
Bâle	eP	28 00,9	eS	50,0	325
Zurich	eP	01,9	eS	48,4	315
Prato	eP	03	iS	49	420
Florence Xim.	iP	03	S	29 04	550
Strasbourg	eP	18	eS	24	430
Trieste	eP	27,7	iS	29	560
Trévisé	eP	44	eS	56	560
Padoue	eP	47	eS	34	420
Tolède	eP	29 38	eS	31 59	1330

II. 19 mars

Cartuja (Granada)	eP	07 33 17	iS	07 33 59	330
-------------------	----	----------	----	----------	-----

I. 20 mars. 5h île Faial, assez fort.
 Pas d'inscription à Angra do Heroismo, à cause de l'agitation.

II. 20 mars

Florence Xim.	P	23 16 32	S	23 20 03	2090
Trieste	e	33	i	19 57	
Prato	eP	41	S	24	1560
Cartuja (Granada)	iP	17 04	iS	00 11 09	
San Fernando	P	18	I	12	
Ksara	iP	39	(S)	23 27(26)	douteux. dilatation

21 mars

Ksara	eP	00 12 33	iS	00 19 39	5400
Trieste	P	14 22	S	22 55	6900
Prato	eP	37			compression

22 mars

Ksara	eP	12 23(48)	eS	12 26 34	(1600)
-------	----	-----------	----	----------	--------

I. 24 mars, 12h 29m. Ressenti île Faial.

II. 24 mars

Trieste	eP	22 40 57	iS	22 41 00	20
---------	----	----------	----	----------	----

I. 25 mars, 2h 00m. Ressenti à Faial.

II. 25 mars

Trieste eP 15 44 07 iS̄ 15 14 30 200

26 mars

Cartuja (Granada) eP 12 02 04 voisin

27 mars

Neuchâtel eP̄ 04 45 55,9 eS̄ 04 46 09 102
 Bâle eP̄ 46 08,9 eS̄ 27,0 140
 Zurich eP̄ 14,7 eS̄ 36,6 175
 Coire eP̄ 17,1 eS̄ 48,0 240

I. 28 mars

Trieste P̄ 12 30 55 iS̄ 12 30 58,6 15

II. 28 mars

Trieste iS̄ 13 00 54 réplique?

III. 28 mars

Trieste i 14 17 02 réplique?

IV. 28 mars

Prato eP 23 14 28 iS 23 14 39 100
 Florence Xim. P 29 e 40

V. 28 mars

Ksara eP̄ 23 23 04 eS 23 23 35 240

VI. 28 mars

Ksara eP 23 58 14 e(S) 00 06 46 (7050)
 Trieste eP 32 iS 07 33 7470
 Coire eP 34,4 eS 41,0 7750
 Zurich eP 44,4 eS 50,4 7720
 Bâle eP 47,5 eS 51,0 7680
 Neuchâtel eP 51,5
 Prato eP 56 iS 08 08 7750
 Strasbourg e 00 07 42

I. 29 mars

Ksara eP̄ 03 22 06 eS 03 22 37 240

II. 29 mars

Strasbourg e(P) 12 44 18 i 12 49 21
 Florence Xim. e 23 i 45 18
 Trieste e(P') 29 i(PR1?) 49 45 (18000-19000)
 Cartuja (Granada) P 45 57 L 13 50 30
 San Fernando e 56 38 e 01 28

III. 29 mars

Florence Xim. e 23 30 00 S 23 40 00

I. 30 mars

Strasbourg e 16 52 08 i 16 52 14
 Zurich eP 10,9
 Bâle eP 11,8
 Neuchâtel eP 12,3
 Coire eP 14,0

II. 30 mars

Strasbourg e(P) 21 31 16 i(S?) 21 42 39 10700?
 Trieste P 34 iS 35 10150
 Bâle eP 32 17,8
 Zurich eP 18,4 eS 41,8 9200
 Coire eP 18,4 eS 53,0 9280
 Florence Xim. eP 21 32 19 S 21 42 52 9500
 Neuchâtel eP 21,9
 Helsingfors iP 39 58 PR2? 44 01 7200?

Inscrit à Cartuja (Grenade), San Fernando, Stonyhurst, Prato, Padoue et Trévise.

I. 3th mars. Macédoine, vers 40°,5 N, 21° E.

Belgrade eP 03 22 28 iS 03 23 22 490
 Trieste iP 23 03,3 iS 24 14 760 dilatation
 Prato eP 16 iS 51 875
 Florence Xim. P 16 S 30 650
 Padoue P 18 S 25 00 1000
 Trévise iP 18 iS 24 48 830
 Coire eP 44,4
 Zurich eP 55,8 eS 26 05,0 1220
 Bâle eP 24 05,3 eS 22,0 1290
 Neuchâtel eP 06,2 eS 10,0 1160
 Strasbourg eP 13 R_SS 27 56 1320
 Barcelone eP 49 eS 28 18 2070
 Kew iP 25 35 eS 57 1990
 Tolède eP 44 eS 29 24 2200
 Cartuja (Granada) iP 50 eS 20 2080
 Helsingfors iP 57 iS 33 44 6275
 Stonyhurst iP 26 05 e(S?) 29 37 2100
 San Fernando eP 11 iS 30 04 2350

Inscrit à Ksara.

II. 31 mars. Réplique.

Trieste eP 03 46 25,5 iS 03 47 40,6 800
 Florence Xim. P 58 e 49 09
 Prato eP 47 02 iS 48 33 840
 Coire eP 15,0
 Zurich eP 20,6

Neuchâtel	eP	03 47 27,8			
Bâle	eP	30,7			
Trévise	eP	48 48	eS	03 50 39	1030

Inscrit à Strasbourg et à Padoue.

III. 31 mars

Trieste	\bar{P}	13 44 28,4	$i\bar{S}$	13 44 43,7	115
Padoue	eP	56	S	45(31)	310
Zurich	eP	45 34,7			
Neuchâtel	eP	37,4			
Bâle	eP	37,7			

Corrections au bulletin de janvier.

18 janvier

Ksara, au lieu de	ep	02 09 33	etc..., lire:		
	eP	02 14 49	(S)	02 19 25	2900

19 janvier

Ksara, au lieu de	iP	12 43 40	etc..., lire:		
	iP'	12 48 38	eL	13 17 30	

Additions au bulletin de février.

3 février. Foyer profond.

Manille	P	02 19 22	iS	02 26 27	5420	compression
---------	---	----------	----	----------	------	-------------

4 février

Manille	P	07 53 22	S	07 58 26	3290	
---------	---	----------	---	----------	------	--

4 février

Manille	P	17 36 01	S	17 45 01	7600	
---------	---	----------	---	----------	------	--

4 février

Manille	iP	21 10 47	iS	21 13 26	1520	dilatation
---------	----	----------	----	----------	------	------------

9 février

Manille	P	19 22 11	S	19 24 42	1440	
---------	---	----------	---	----------	------	--

19 février

Manille	eP	20 16 36	S	20 20 25	2300	
---------	----	----------	---	----------	------	--

20 février. 10° N, 111° E.

Manille	F	18 18 51	S	18 20 55	1160	
---------	---	----------	---	----------	------	--

21 février

Manille eP 18 44 27 S 18 47 55 2040

22 février

Manille P 08 57 47 S? 09 03 11 3600?

22 février. JSA: 50°, 5 N, 176°, 6 E.

Sitka	iP	17 12 04	iS	17 16 52	3167
Victoria	P	13 20			4244
Honolulu	iP	32	iS	19 17	3956
Ukiah	P	14 12	eS	20 23	4722
Berkeley	eP	33	eS	21 12	4900
Bozeman	eP	34	iS	36	5300
Pasadena	iP	51	eS?	22 16	5456
Tucson	eP	15 43	eS	56	5967
Manille	eP	52	S	23 52	6450
Loyola	eP	16 17	eS	24 51	6944
Des Moines	P	18	S	23	6689
Florissant	eP	21	iS	58	7000
St-Louis	eP	22	eS	25 01	7022
Little Rock	eP	36	eS	23	7178
Pittsburgh	eP	52	iS	53	7478
Ann Arbor	eP	54	iS	24	7233
Georgetown	eP	17 02	iS	26 38	7689
Burlington	iP	11	iS	02	7589
State Coll., Penns.	eP	14	iS	15	7478
San Juan	eP	19 24	eS	30 26	10189
Philadelphie	ePR2	21 25	iS	26 19	7756

23 février

Manille eP 20 55 18 S 20 59 41 2730

25 février

Manille eP 03 04 26 eS 03 14 25 8750

27 février

Manille P 09 12 35 S 09 17 05 2820 compression

28 février

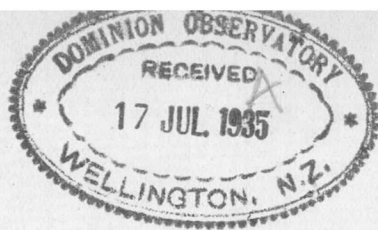
Ksara P̄ 23 39 56 S̄ 23 40 08 100

C. Bois.

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

Le 25 février:

Seismo 52375 Honolulu 22830 51713 32345 25771 Sitka 22700
 51712 04288 16290 55604.



24 UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin d'avril 1935.

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 1er, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 27, 29 et 30 avril.

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

I. 1er avril.

Cartuja (Granada) eP 02 40 30
 Florence Xim. e 57 30 S 03 11 20
 Inscrit à Strasbourg.

II. 1er avril. Ressenti en Lucanie.

Trieste e 04 59 14 e 04 59 26

I. 3 avril

Ksara eP̄ 01 39 15 eS̄ 01 39 30 120

II. 3 avril. Frontière Turkestan-Afganistan?

Ksara	eP	11 17 43	iS	11 22 16	2860	
Prague	eP	19 37	eS	25 39	4390	
Coire	eP	40,7				
Trieste	iP	46	iS	57,5	5100	compression
Padoue	eP	54	iS	26 11	4500	dilatation
Prato	eP	58	iS	17	4850	
Florence Xim.	iP	59	S	25 47	4000	
Zurich	eP	20 05,5	e	29 45,1		
Strasbourg	iP	08	iS	26 42	4850	dilatation
Bâle	eP	10,9				
Neuchâtel	eP	14,4	e	29 42,0		
De Bilt	P	17	S	27 00	5010	
Cartuja (Granada)	P	21 31	L	12 16 55		
San Fernando	e	22 33	i	11 29 40		

III. 3 avril

Florence Xim. P 12 06 00 S 12 12 21 4600
 Trieste e 13 04 e 24 30
 Inscrit à Prague.

IV. 3 avril

Cartuja (Granada) P 21 13 27
 Inscrit à Strasbourg.

I. 4 avril

Cartuja (Granada) iP̄ 03 02 01 iS̄ 03 02 09 60

II. 4 avril

4h 47m Ressenti à Faial (Açores).

I. 5 avril

Florence Xim. eP 09 38 30 e(S?) 09 42
Inscrit à Strasbourg.

II. 5 avril

Trieste e(P) 01 22 18 i(S) 12 22.28 (80)

III. 5 avril. Ressenti à Zermatt (Valais).

Neuchâtel eP̄ 23 29 56,4 eS̄ 23 30 12,0 120
Bâle eP̄ 30 02,3 eS̄ 25,0 180

6 avril

8h 00m Ressenti à Faial (Açores).

8 avril

Ksara eP 03 15(40) eS 03 19 03 (2000) P incertain

I. 9 avril

Ksara eP̄ 08 28 40 eS̄ 08 28 40,6 local faible

II. 9 avril

Ksara eP 20 02(50) eS 20 07 22 2080
Trieste P 04 59 iS 09 29 2810
Florence Xim. eP 05 19
Helsingfors iP 08 43 S 12 57 2700
Inscrit à Prague.

I. 10 avril

Trieste e 21 51 55 e 21 52 11

II. 10 avril

Prato eP 22 43 41
Trieste eP 53 2 22 45 08

I. 11 avril

Trieste P 01 29 48 iS 01 39 24 8200
Florence Xim. e 30 21 iS 38,7 8000
Inscrit à Strasbourg.

II. 11 avril

Florence Xim.	P	02 00 30	S	02 10 47	9120
Trieste	eP	04 55	e(S)	12 20	(5700)
Inscrit à Prague					

III. 11 avril

Florence Xim.	P	02 19 21	S	02 28 30	7800
---------------	---	----------	---	----------	------

IV. 11 avril. Ressenti à Fiume.

Trieste	eP	09 22 08	S	09 22 13	40
---------	----	----------	---	----------	----

V. 11 avril. 36°,2 N, 50°,7 E. Destructeur province de Lazanderan.

Ksara	iP	23 18 21	iS	23 21 27	1780	
Belgrade	iP	20 44	eS	24 31	2530	
Zagreb	eP	51	eS	25 54	3280	
Helsingfors	iP	57	iS	57	3410	
Trieste	iP	21 03	iS	26 12	3400	
Prague	eP	09	eS	13	3420	
Florence Xim.	iP	18,4	S	38,7	3500	compression
Padoue	iP	20	eS	25 50	2800	
Prato	iP	24,5	iS	26 37	3440	
Coire	eP	30,3	eS?	53,0	3590?	
Zurich	eP	34,4				
Bâle	eP	42,7				
Tunis	iP	43	cS	28 19	4890	
Strasbourg	iP	43	iS	27 29	3980	dilatation
Neuchâtel	eP	43,3	eS	24,0	3860	
De Bilt	iP	59	S	47	4010	
Uccle	iP	22 02	iS	54	4060	compression
Kew	iP	29	iS	28 36	4350	compression
Stonyhurst	iP	37	iS	55	4690	correc. dout.
Cartuja (Granada)	iP	59	eS	29 43	5040	dilatation
Tolède	iP	23 00	S	36	4890	
San Fernando	eP	24	eS	30 15	5160	
Dakar	eP	25 26	eS	34 24	7370	

I. 12 avril. Réplique.

Ksara	eP	00 14 53	e(S)	00 19 54	(3255)
Belgrade	eP	17 12	eS	21 43	2840
Trieste	eP	35	iS	22 40	3350
Naples Capodimonte	eP	39			
Prato	eP	18 00			
Coire	eP	01,8			
Zurich	eP	07,7			
Neuchâtel	eP	16,3			

II. 12 avril. Réplique.

Ksara	eP	00 37 22	eS	00 42 06	2235
Trieste	e(P)	39 57	S	44 55	(3250)

III. 12 avril. Réplique.

Ksara	eP	01 10 16	eS	01 15 12	3180	
Belgrade	eP	12 16	eS	17 06	3100	
Trieste	iP	13 01	S	18 08	3360	
Florence Xim.	iP	17,2				compression
Prato	eP	19	S?	44	3620?	
Coire	eP	22,6				
Zurich	eP	28,4				
Neuchâtel	eP	37,9				

Inscrit à Prague.

IV. 12 avril. Ressenti à Fiume.

Trieste	e	03 51 08	e	03 51 30	
---------	---	----------	---	----------	--

V. 12 avril. Réplique Mazandéran.

Ksara	eP	12 48 04	iS	12 53 04	2500
Belgrade	eP	50 08	eS	54 56	3070
Florence Xim.	P	40	iS	56 24	3950
Trieste	P	50	iS	55 55	3330
Coire	eP	51 14,6			
Neuchâtel	eP	30,8			
Prague	eP	55 49	eS?	13 01 22	3900?

Inscrit à Strasbourg.

VI. 12 avril. Réplique.

Ksara	eP	22 35 41	eS	22 40 22	3110
Florence Xim.	eP	38 00	iS	43 25	3600
Trieste	eP	15	eS	20	3330

Inscrit à Strasbourg.

I. 13 avril

Ksara	eP	02 32(48)	eS	02 38(08)	(3550)	douteux
-------	----	-----------	----	-----------	--------	---------

II. 13 avril

Trieste	i	13 07 11	F	13 08	
---------	---	----------	---	-------	--

I. 15 avril

Prato	eP	08 03 14	iS	08 03 38	220
Florence Xim.	e	21,5	II	51,6	

II. 15 avril

Florence Xim.	e	08 46 55,8	M	08 47 00	
---------------	---	------------	---	----------	--

III. 15 avril

Florence Xim.	e	08 49 25,9	II	08 49 30	
---------------	---	------------	----	----------	--

IV. 15 avril

Ksara eP 23 08(14) eS 23 12(59) (3030)

16 avril

Trieste P̄ 03 33 54 iS̄ 03 34 11 130

I. 19 avril

Trieste e 11 58 14 i 11 59 10

II. 19 avril. Ressenti fortement en Tripolitaine, plus légèrement en Italie méridionale et en Sicile.
32°,5 N, 16° E. - USCGS: 28° N, 12° E.

Tunis	P	15 25 12					
Athènes	iP	30	iS	15 27 08	900		
Naples Capodimonte	iP	41	e	35 30			
Alger	iP	26 09	iS	29 18	1840		
Florence Xim.	iP	30	iS	28 56	1390	dilatation	
Prato	iP	31	iS	29 30	1730		
Belgrade	eP	41	iS	19	1510		
Padoue	iP	45	S	21	1600	dilatation	
Trieste	iP	47	S	28	1500	dilatation	
Zagreb	P	48	iS	42	1680	dilatation	
Trévisé	iP	49	iS	45	1700	dilatation	
Barcelone	iP	49	iS	44	1690		
Tortosa (Ebro)	iP	58	iS	59	1760		
Coire	eP	27 11,2	eS	30 19	1830		
Zurich	eP	18,8	eS	25	1830		
Cartuja (Granada)	iP	19	iS	24	1800	dilatation	
Neuchâtel	eP	20,0	eS	34	1900		
Bâle	eP	23,9	eS	41	1940		
Ksara	iP	29	iS	46	1930		
Tolède	iP	32	iS	51	1950		
Strasbourg	iP	36	iS	56	1970	dilatation	
Prague	iP	47	iS	31 05	1980		
San Fernando	iP	50	iS	30 29	1520		
Parc St-Maur	iP	56	iS	31 35	2165	dilatation	
Uccle	iP	28 06	iS	56	2300		
De Bilt	iP	20	S	32 16	2390	dilatation	
Copenhague	iP	41	S	33 02	2700	S int. minute	
Stonyhurst	iP	53	iS	33	3120		
Helsingfors	iP	29 38	iS	34 21	3060		
Scoresby Sund	iP	31 37	iS	38 16	4950		
Ivigut	P	32 18	iS	39 27	5500		
Bombay	iP	43	iS	40 07	5770		
Tananarive	eP	33 22	eS	41 22	6450		

Inscrit à Carloforte.

III. 19 avril. Réplique?

Zurich eP 15 53 08,6

IV. 19 avril. Réplique?

Trieste	P	16 22 02	R _S S	16 25 13	1200	
Zurich	eP	31,9				
Cartuja(Granada)	iP	36	S	41	1800	dilatation
Bâle	eP	36,9				
Strasbourg	eP	54				
Naples Capodimonte	eP	23 05				
Inscrit à Padoue et à Trévisé.						

V. 19 avril. Réplique?

Zurich	eP	17 40 45,9				
Cartuja(Granada)	iP	47	iS	17 43 52	1800	
Bâle	eP	51,4				

VI. 19 avril. Réplique?

Cartuja(Granada)	iP	17 53 50	eS	17 57 04	1900	
Zurich	eP	51,7				
Bâle	eP	59,5				

VII. 19 avril. Réplique, 32° N, 15°,5 E.

Athènes	eP	18 00 07	eS	18 01 45	900	
Naples Capodimonte	eP	20	eS	02 45	1370	
Alger	eP	41	iS	04 48	2040	
Florence Xim.	iP	01 00	S	03 25	1380	
Prato	P	06	iS	52	1600	
Trieste	P	10	S	48	1400	compression
Trévisé	eP	17	eS	04 02	1590	
Padoue	eP	22				
Stonyhurst	P?	36	S?	07 58?	?	
Zurich	eP	37,9				
Ksara	eP	41	eS	05 07	2030	
Bâle	eP	42,4				
Cartuja(Granada)	iP	46	iS	04 52	1810	dilatation
Tolède	eP	52	iS	05 17	2020	
Strasbourg	iP	57	eS	20	2000	P int. minute
San Fernando	iP	02 05	iS	24	1950	
Prague	P	12	eS	39	2080	
Parc St-Maur	eP	22	eS	06 03	2190	
Uccle	eP	32	S	22	2320	

VIII. 19 avril. Réplique, 32°, 15°,5 E.

Athènes	iP	20 33 58	iS	20 35 36	900	
Naples Capodimonte	eP	34 05	eS	37 05	1750	
Alger	eP	33	iS	42	1840	
Florence Xim.	iP	43	S	04	1330	dilatation
Prato	iP	48	iS	21	1460	
Belgrade	eP	55	eS	43	1620	
Barcelone	eP	35 00	eS	38 15	1910	
Trieste	iP	02	iS	37 41	1450	compression

Zagreb	eP	20 35 03	eS	20 38 03	1750	compression
Padoue	eP	10	iS	37 59	1600	
Trévisé	iP	12	iS	38 54	2220	
Cartuja(Granada)	eP	32	iS	38	1810	dilatation
Zurich	eP	33,9				
Bâle	eP	39,9				
Ksara	eP	47	eS	39 05	1940	
Tolède	iP	48	iS	14	2030	
Strasbourg	iP	51	iS	14	2000	
Prague	iP	36 00	S	28	2090	P int. minute
San Fernando	F	00	iS	32	2010	
Parc St-Maur	iP	14	S	51	1700	
Uccle	eP	26	S	40 13	2280	
De Bilt	eP	37	S	36	2420	
Helsingfors	eP	37 55	iS	44 59	5300	
Stonyhurst	eP	39 08	iS	41 53	1590	

Inscrit à Carloforte.

I. 20 avril. Réplique, 32° N, 16°,5 E.

Tunis	P	05 12 32				
Athènes	iP	13 20	iS	05 14 58	900	
Naples Cappdimonte	eP	21	eS	15 05	1000	
Alger	P	48	iS	16 52	1790	
Florence Xim.	iP	14 00	S	30	1430	dilatation
Prato	iP	07	iS	17 00	1670	
Trieste	iP	21	iS	16 59	1480	compression
Zagreb	eP	22	eS	17 22	1750	
Trévisé	eP	25	iS	23	1720	
Barcelone	iP	26	eS	30	1790	
Padoue	eP	28	eS	18 45	1600	
Tortosa (Ebro)	iP	32	iS	17 33	1760	
Zurich	eP	53,4	eS	18 06,5	1890	
Neuchâtel	eP	53,6	eS	13,6	1970	
Cartuja (Granada)	iP	56	iS	01	1800	dilatation
Bâle	eP	56,8	eS	13,0	1920	
Tolède	iP	15 05	iS	29	2010	
Strasbourg	iP	06	iS	36	2080	dilatation
San Fernando	iP	14	iS	54	2150	
Prague	iP	19	eS	52	2150	
Parc St-Maur	eP	28	iS	19 12	1765	
Uccle	eP	43	S	23	2200	
De Bilt	iP	52	iS	57	2500	
Copenhague	P	16 15	S	20 38	2730	
Stonyhurst	iP	33	iS	21 11	3130	
Helsingfors	eP	17 11	iS	23 56	5200	
Scoresby Sund	P	19 15	iS	25 59	5040	

Inscrit à Carloforte et à Ksara.

II. 20 avril

Prato eP 08 49 15

III. 20 avril, 25° N, 121° E. Destructeur à Formose.

Zi-ka-wei	eF	22 03 37	iS	22 05 24	990	
Phuolien	eP	05 10	eS	08 04	1680	
Bombay'	iP	10 16	iS	16 45	4750	
Helsingfors	eP	13 27	iS	22 44	7850	
Ksara	eP	31	eS	23 06	5180	
Copenhague	P	14 07	S	24 13	8010	
Prague	eP	19	eS	33	8950	
Zagreb	eP	20	eS	42	9230	
Padoue	eP	28	iS	25 13	9760	
Trieste	P	29,5	iS	24 54	9300	
Strasbourg	P	34	iS	25 16	9735	compression
Trévisé	iP	35	iS	28	9450	compression
De Bilt	P	37	eS	04	9340	
Coire	eP	37,3	eS	06,3	9380	
Zurich	eP	38,7	eS	17,7	9570	
Prato	eP	40,7	iS	12,9	9440	
Bâle	eP	40,8	eS	25,8	9700	
Uccle	eP	42	S	11	9400	
Florence Xim.	iP	45,5	S	09	9200	dilatation
Stonyhurst	P	51	eS	23	9860	
Cartuja (Granada)	ePR ₁	18 53	eS	26 25	11033	
San Fernando	e ₁	26 38	e ₂	34 28		

Inscrit à Neuchâtel et à Tunis.

IV. 20 avril

Trieste	e	22 38 59			
Zurich	eP	39 09,2			
Prato	eP	11			
Bâle	eP	13,1			

21 avril

Florence Xim.	e	07 53 30	L	08 17	
Trieste	e	57 38	M	23 03	

Inscrit à Strasbourg et à Prague.

22 avril. Environs de Faënza.

Prato	eP	23 24 30	iS	23 24 43	120
Florence Xim.	eP	36	S	42	50
Trévisé	iP	45	iS	25 11	230
Trieste	eP	57	iS	25,5	240
Coire	eP	25 10,6	eS	48,0	270
Zurich	eP	25,0			
Bâle	eP	33,0			
Strasbourg	e ₁	26 35	e ₂	27 12	

I. 23 avril

Cartuja (Granada)	eP	02 17 46	voidin		
-------------------	----	----------	--------	--	--

II. 23 avril. Mongolie?

Ksara	eP	16 54 43	eS	17 01 59	6620
Trieste	P	56 25	iS	05 08	7100
Prato	eP	36	iS	33	7550
Florence Xim.	iP	38	S	30	7450
Coire	eP	40,3	S	36,6	7530
Strasbourg	eP	41	eS?	48	7620?
Zurich	eP	43,4			
Bâle	eP	48,0			
Neuchâtel	eP	49,7			
De Bilt	iP	51	S	06 00	7780
Prague	e1	17 04 58	e2	05 26	

I. 24 avril

Coire	eP	03 46 35,2	eS	03 46 55,2	160
Zurich	eP	53,8	eS	47 20,3	210

II. 24 avril

Trieste	P	11 55 28,8	iS	11 55 39,7	85
Trévisé	iP	51	iS	56 03	110

III. 24 avril

Trévisé	iP	12 00 03	iS	12 00 34	280
---------	----	----------	----	----------	-----

IV. 24 avril. Données insuffisantes.

Ksara	eP	16 01 13			
Trieste	iP	03 34	S	16 12 42	7650
Florence Xim.	iP	37			
Strasbourg	e(P)	52	eS?	13 37	8500?
Coire	eP	53,1			
Zurich	eP	58,0			
Bâle	eP	04 01,7			
Neuchâtel	eP	03,0			
De Bilt	eP	18	e(PR1)	07 24	(8230)

V. 24 avril

De Bilt	iP	19 04 08	S	19 14 29	9210
Strasbourg	i(P)	21	e	31	
Florence Xim.	P	29	S?	09 40	?
Trieste	P	43	S	15 11	9400

26 avril

Trieste	eP	03 21 02	F	03 21 30	
---------	----	----------	---	----------	--

I. 27 avril

Ksara	eP	14 48 44	voisin, faible.		
-------	----	----------	-----------------	--	--

II. 27 avril

Trieste e 19 03 43 e 19 14 11

III. 27 avril. 37° 41' N, 25° 21' W, d'après Angra.
Destructions à Ponta Garça et Ribeira Quente.

Angra do Heroismo	\bar{P}	19 04 46	\bar{S}	19 05 10	200
Cartuja (Granada)	eP	08 20	eS	11 50	2080
Strasbourg	eP	10 13	eS	14 57	3010

Inscrit à Florence Xim.

I. 29 avril

Ksara eP 15 42 08 e \bar{S} 15 43 13 440

II. 29 avril

Tunis	e	19 30 28			
Cartuja (Granada)	eP	50	eS	19 34 20	2080
Zurich	eP	31 13,4			
Neuchâtel	eP	14,0			
Bâle	eP	17,7			

Inscrit à Strasbourg.

I. 30 avril. Ressenti à Faënza et en Romagne.

Prato	iP	02 33 47	iS	02 33 59	110
Florence Xim.	P	49	\bar{I}	34 00	
Trieste	eP	34 15	i \bar{S}	45	230

II. 30 avril

Prato eP 17 45 33 iS 17 45 39 50

Complements.

1er mars. 42°,8 S, 172°,0 E. Ressenti à Westport II-III.

Christchurch	\bar{P}	05 53 42	\bar{S}	05 53 53	70
New Plymouth	P	(47)	S	54 27	(400)
Wellington	\bar{P}	54 02	S	32	(290)
Glenmuick	\bar{P}	55(42)	S	54	180

5 mars

Manille P 10 45 24 S 10 51 21 4170
Inscrit à Tolède.

5 mars

Manille P 22 23 33 S 22 32 52 7990

11 mars

Manille P? 11 25 38 S? 11 27 54 780?

			13 mars				
Manille	iF	18 44 39	S	18 50 46	4350	compression	
			14 mars				
Manille	F	15 44 09	S	15 54 27	9150		
			15 mars				
Wellington	P	11 16 36	S	11 20 45	2600		
			16 mars				
Manille	iP	07 54 47	S	07 58 27	2200	compression	
			17 mars				
La Plata	P	21 50,9	F	21 55		lointain	

19 mars. Renseignements fournis par M. le Professeur Agamennone

Prazzo, Vinadio (IV).- Valdieri, Vintimille, Imperia, Locana, Fenestrelle (III.) - San Remo (II-III). - Triora (II). - Tenda, Albenga (ressenti légèrement).

Pavie	i	07 27 52	<u>i</u>	07 28 47			
Plaisance	P	56	<u>P</u>	07	360	compression	
Sienna	P	28 30	S	29 30	540		
Rome	eP	34	iS	35	550		
Livourne	P	29 58	S	30 26	250		
Naples Capodimonte	P	30 46	eS	32 45	1100		
			19 mars				
Manille	iF	13 47 53	S	13 51 46	2350	compression	
			20 mars				
Wellington	P	23 04 37	S	23 10 25	4111		
Manille	iF	05 13	iS	14 50	8350	dilatation	
			21 mars				
Manille	P	00 10 18	S	00 17 59	6100		
			24 mars				
Manille	iF	14 28 46	S	14 31 37	1650	compression	
			24 mars. Davac II.				
Manille	iF	23 36 11	S	23 38 08	1090	compression	

26 mars

La Plata P 19 59,7 S 20 03,9 2700

27 mars. Foyer profond.

Manille iP 14 32 30 S 14 40 52 6860

28 mars. Foyer profond.

Manille iP 23 53 15 S 23 57 35 2690
Tolède S 00 09 39

29 mars

La Plata P 12 17,4 L 13 11,5 lointain
Wellington P 27 15 S 12 30 20 1867
Manille iP 35 55 iS 45 41 8520

30 mars

Tolède e 13 53 00

30 mars

Manille P 21 25 40 S 21 31 58 4560
Tolède e 22 11 00

C. Bois.

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

Néant.

36 UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de mai 1935.

Au cours du mois de mai, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 et 31 mai.

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

I. 1er mai

Florence Xim. e 04 06 20 L 04 26 20

II. 1er mai. Sporades. Ressenti à Scopelos (VI), Scyros, Volo (IV), Salonique (II). - Raz de marée dans la mer Egée.

Athènes	iP	04 32 03	iS	04 32 20	150
Trieste	eP	35 00	eS	37 08	1060
Florence Xim.	P	36 40	S	45	600

Inscrit à Strasbourg.

III. 1er mai

Trieste e 08 37 38 e 08 38 00

IV. 1er mai. 38° N, 43° E. Dégâts région de Kars (Caucase).

Ksara	eP	10 26 53	iE	10 28 59	1170	
Athènes	P	28 04	S	31 07	1780	
Trieste	P	29 37	iS	33 44	2520	compression
Prague	eP	44	S	53	2620	
Trévisé	iP	49	iS	34 06	2650	
Padoue	iP	52	S	33 59	2510	
Florence Xim.	iP	30 00	S	34 29	2850	
Prato	iP	00	iS	20	2690	
Zurich	eP	12,2	eS	49,9	2920	
Strasbourg	P	17	iS	35 05	3070	compression
Bâle	eP	19,1	eS	07,0	3070	
Neuchâtel	F	22,6	eS	05,0	3000	
De Bilt	P	39	S	31	3120	
Cartuja (Granada)	eP	31 43	iS	37 29	3980	
San Fernando	eP	54	iS	38 05	3410	

V. 1er mai

Ksara eP 10 59(52) iS 11 01 59 1140 début des P douteux.

VI. 1er mai

Ksara e 14 48(09) e 14 53 37

VII. 1er mai

Ksara eP 15 50(25) e 15 55 45

I. 2 mai

Trieste eP̄ 00 16 20 iS̄ 00 16 24 25

II. 2 mai

Florence Xim. e 08 20 15
Trieste e 23 i 08 22 38
Inscrit à Strasbourg et à Prague.

III. 2 mai

Ksara eP 10 20(55) S 10 22(14) (98D)
Trieste e 28 01 e 31 06
Inscrit à Strasbourg.

IV. 2 mai

Ksara eP 11 07(59) e 11 09 27
Inscrit à Strasbourg.

V. 2 mai

Trieste e 12 38 32 e 12 40 14
Inscrit à Strasbourg.

VI. 2 mai

Ksara eP 16 48(03) e 16 49 31

VII. 2 mai

Ksara e 20 22 43 e 21 02
Inscrit à Strasbourg.

VIII. 2 mai

Ksara e 21 59(24) S 22 01 15

I. 3 mai

Ksara e 00 02 47 e 00 04 47

II. 3 mai

Ksara eP 01 39 20 S 01 40 41 740

III. 3 mai

Ksara e 10 44 04 e 10 45 12

II. 4 mai

Trieste e 02 35 38 e 02 36 26

II. 4 mai

Ksara iP 23 14 01 M 23 52 dilatation
Trieste eP 50 S 25 26 9650
Florence Xim. P 15 00 S 15 9200
Inscrit à Strashourg.

5 mai

Ksara eP̄ 13 17(41) (S̄) 13 18 13 (260)

6 mai

Cartuja (Granada) iP̄ 11 29 18 iS̄ 11 29 20 local

I. 7 mai. Vorarlberg, Lechtal.

Coire iP̄ 01 04 44,4 iS̄ 01 04 52,7 62
Zurich eP̄ 56,8 eS̄ 05 12,1 114
Bâle eP̄ 05 09,2 eS̄ 33,2 190
Neuchâtel eP̄ 15,9 eS̄ 45,0 230

II. 7 mai

Florence Xim. eP 06 13 43 eS 06 20 00 4450
Trieste i 19 49 eL 45
Inscrit à Strashourg et à Prague.

III. 7 mai. Ressenti région Faënza.

Florence Xim. eP 07 33 57
Prato eP 59 iS 07 34 07 80
Trieste eP 34 22 iS̄ 53 230

IV. 7 mai. Réplique.

Florence Xim. e 07 36 10

V. 7 mai

Ksara e 10 38 29 i 10 40 11

8 mai

Ksara eP 20 57 07 iS 20 58 39 880

10 mai. Local

Prato iP 05 12 12 F 05 12 20

I. 11 mai

Trieste eP 18 58 33 S̄ 18 59 09,5 260

II. 11 mai

Ksara e 19 23 44 éloigné.
Inscrit à Strasbourg.

I. 12 mai

Ksara e 00 01 38
Trieste e 26 00 M 00 47 45
Inscrit à Strasbourg.

II. 12 mai

Ksara P 05 27 07 iS 05 31 46 2935
Trieste eP 29 59 M 45 07
Inscrit à Strasbourg et à Prague.

III. 12 mai

Ksara P 20 05 13 L 20 55 40
Inscrit à Strasbourg.

I. 13 mai

Ksara P 02 15 01 e 02 23 48

II. 13 mai. Birmanie?

Ksara	iP	20 03 40	PR ₁	20 07 20	(9900)	compression
Trieste	P	05 16	S	14 51	8200	
Florence Xim.	eP	28	S	15 20	8670	
Prato	eP	29,6	S	22	8630	
Strasbourg	iP	36	iPR ₁ ?	08 35	8620?	
Zurich	eP	36,0	eS?	15 27,0	8550?	
Bâle	eP	36,4				
De Bilt	e(P)	38	e(S)	42	8870	
Neuchâtel	eP	39,5	eS	40,5	8780?	
Prague	e ₁	14 39	e ₂	23,2		
San Fernando	(PS)	17 51	L	44,0		

I. 14 mai

Ksara P 00 02 52 PR₁ 00 06 37 (10150)
Trieste e 26 20 e 39 37
Florence Xim. e 27 08
Inscrit à Strasbourg et à San Fernando.

II. 14 mai. Atlantique, au nord des îles Sandwich?

Tananarive	iP	23 33 48	eS	23 42 24	7140
Coïmbre	eP	35 49	S	47 09	10620
San Fernando	eP	36 27	iPS	57	9400

Cartuja (Granada)	iP	23	36	34	iS	23	46	58	9280	
Tolède	eP			48	iS		47	12	9280	
Ksara	iP	37	13	iPR ₁			41	36	11733	compression
Florence Xim.	P			15	S		47	37	9300	
Prato	eP			18	S			41	9250	
Trieste	eP			25	iD		49	31,6	12000	
Strasbourg	eP			29	iPS		51	31	12233	
Bâle	eP			29,4	ePR ₁		42	01,0	12000	
Zurich	eP			34,0	eP'?		41	40,0	?	
De Bilt	e	38	2L		i		42	26		
Barcelone	e	40	57		S		47	23		
Athènes	e	41	26		S			33		
Neuchâtel	eP'			27,3						
Trévise	e			52	S			52		
Prague	eP'	42	21	ePR ₁			42	46	12000	

I. 15 mai

Trieste	i	00	03	11						
Prato	eP			17	iS	00	03	21		40

II. 15 mai. Ressenti au N. Eubée.

Athènes	iP	00	27	56	iS	00	28	09		120
Trieste	e		33	05	e		34	55		

III. 15 mai. Béloutchistan, région Quetta?

Bombay	iP	02	04	10	iS	02	05	51		930
Ksara	eP		07	19	iS		12	30		3420
Trieste	eP		09	51	S		16	26,5		4850
Florence Xim.	P		10	00	S			51		5000
Prato	eP			14	S			00		3980
Zurich	eP			16,4						
Strasbourg	eP			21	e(PR ₁)	12	20			(5300)
Bâle	eP			22,4						
Neuchâtel	eP			25,3						
De Bilt	eP			39	e(S)	18	01			5740

Inscrit à Prague.

I. 16 mai

Ksara	eP	17	29	59	iS	17	35	03		3310
Strasbourg	e(P)		34	20	e		39	21		
Trieste	e		38	16	e		43	52		
Florence Xim.	P		22		eS	42	00			(2200)

Inscrit à Prague.

II. 16 mai

Bâle	eP	21	01	11,8						
Neuchâtel	eP			13,8						
Coire	eP			17,0						
Zurich	eP			17,1						
Strasbourg	eP			18	e(PR)	21	05	08		
Ksara	P'			29	PR ₁			13		17000
Florence Xim.	L		15	00						

Trieste e 21 37 13 eM 21 59 50
Inscrit à Prague.

I. 18 mai

Ksara	P	21 51 03	L	22 53	
Zurich	eP	05,4			
De Bilt	iP	17			
Trieste	e	22	i	21 52 43	
Strasbourg	iP	24	L	22 50	compression
Coire	eP	25,5			
Bâle	eP	25,8			
Neuchâtel	eP	27,8			

II. 18 mai. Fourazo (Belluno) IV.

Trieste	eP	23 34 44	iS	23 35 03	150
Coire	eP	53,3	eS	16,0	180
Zurich	eP	35 10,1	eS	46,3	190
Bâle	eP	21,0			

I. 20 mai

Trieste i 03 13 57 F 03 13 40

II. 20 mai

Ksara	iP	05 34 30	(S)	05 46 04	(11000)
Florence Xim.	P	39 00	S	48 10	7740
Trieste	e	46 31	i	59 32	

Inscrit à Strasbourg.

III. 20 mai. Ressenti région de Barr.

Strasbourg	iP	11 40 57	iS	11 41 02	30
Bâle	eP	41 05,9	eS	16,0	77
Zurich	eP	11,0	eS	28,9	140
Neuchâtel	eP	14,5	eS	32,0	136
Coire	eP	29,5	eS	55,5	205

IV. 20 mai

Ksara eP 17 08(19) e(S) 17 10 42 (1320)
Inscrit à Strasbourg.

I. 21 mai

Ksara	iP	04 30 44	e(S)	04 38 09	5800	dilatation
Trieste	P	32 29	iS	40 40	6550	
Strasbourg	iP	52	L	48		

II. 21 mai

Ksara	eP	07 06(14)	PR ₁	07 10 51	12700	
Florence Xim.	eP	12 12	S	23 40	10800	
De Bilt	eP	24	e	22 23		
Strasbourg	eP	12 ca.	e	27 41		début troublé par le changement des feuilles
Trieste	e	13 22				

Inscrit à Prague.

III. 21 mai

Ksara P 11 29(59) S 11 30 33 (280)

IV. 21 mai

Ksara e 12 56 (36) L 13 56
Inscrit à Strasbourg.

V. 21 mai

Ksara e 18 05 16

22 mai

Trieste e 07 39 49 e 07 41 04

I. 23 mai

Trieste e 09 31 46 e 09 32 54
Inscrit à Strasbourg.

II. 23 mai

Trieste \bar{P} 14 15 54 $i\bar{S}$ 14 15 57 20

III. 23 mai

Cartuja (Granada)	eP	18 06 25	eS	18 12 28	4280
Strasbourg	eP	07 46	iS	14 50	5489
Trieste	P	08 14	iS	15 37	5700
Ksara	iP	10 21	(S)	20 26	8900
Florence Xim.	P	14 47			

Inscrit à Prague.

24 mai. Philippines.

Phu-liên	eP	05 40 33	eS	05 44 26	2350	
Ksara	iP	49 01	S	59 35	9510	compression
Tananarive	eP	02	eS	26	9310	
Helsingfors	P	12	S	54	9600	
Prague	e(P)	45?	S	06 00 36	9900	début douteux
Trieste	eP	59	S	01 32	10950	
Trévisé	eP	50 06	eS	00 38	9440	
Zurich	eP	11,3				
Strasbourg	P	13	PS	03 03 13	11400	compression
De Bilt	eP	14				
Bâle	eP	15,9				
Neuchâtel	eP	16,6				
Florence Xim.	P	21	S	00 17	8760	
Prato	eP	21	S	20	8780	
Coïmbre	eP	54 15	S	05 31	8680	
Tolède	P	55 40	S _c P _c P _c S?	12		
Cartuja (Granada)	eP	51	eS _c P _c S	06 35	(12000?)	
San Fernando	ePR ₁	56 15	e(SR ₁)	12 39	13500	

I. 25 mai

Ksara	iP	00 20 24	(S)	00 31 02	9560
Trieste	P	21 24	ePS	34 14	11000-12000

Florence Xim.	P	00 21 36	S	00 32 23	9890	
Strasbourg	P	36	e(S)	33(00)	10900	dilatation
De Bilt	e(P)	39	e	32 36		
Inscrit à Prague.						

II. 25 mai. Ressenti à Nabeul (Tunisie).

Tunis	iP	00 47 42	iS	00 47 52	90	
-------	----	----------	----	----------	----	--

III. 25 mai.

Ksara	eP	08 45 53	e(PR ₁)	08 48 52		
Inscrit à Strasbourg.						

IV. 25 mai

Ksara	eP	11 41 00	S	11 41 56	450	
-------	----	----------	---	----------	-----	--

V. 25 mai

Ksara	eP	21 41 30	e(S)	21 49 36	6550	
Inscrit à Strasbourg.						

26 mai

Ksara	P	22 16 21	S	22 26 52	9450	
Trieste	e(P)	17 37	iS	27 53	(9100)	
Strasbourg	e	17 ca.	e	29 05		
Florence Xim	P	21 23	S	30 02	7000	
Prato	iP	25	S	04	7200	
Cartuja (Granada)	P	23 06	L	23 06 48		
Prague	eI	27 46	e	22 38 29		

I. 27 mai

Ksara	(P)	03 31 16	e(S)	03 34 56	2200	
Cartuja (Granada)	e	37	L	04 29 00		
Florence Xim.	P	32 00	S	03 42 00	8800	
Trieste	e(P)	03	e	43 00		
Inscrit à Strasbourg et à Prague.						

II. 27 mai

Ksara	iP	04 06 51	e	04 12 56		
-------	----	----------	---	----------	--	--

III. 27 mai

Ksara	P	21 06 58	S	21 07 35	330	
-------	---	----------	---	----------	-----	--

I. 28 mai

Ksara	i(P)	14 28 44				
Inscrit à Strasbourg.						

II. 28 mai

Ksara iP 17 12 01 M 17 53
 Florence Xim. P 04 eS 21 30 8090
 Inscrit à Strasbourg et à Prague.

29 mai

Florence Xim. L 20 25 00
 Inscrit à Ksara, Prague et Strasbourg.

30 mai. 29°,5 N 67° E. - USCGS: 28°,5 N 65°,5 E.
 Destructeur région de Quetta (Béloutchistan)

Bombay	iP	21 35 33	iS	21 38 17	1570	
Ksara	iP	38 30	eS	43 09	2950	
Athènes	P	39 57	S	45 38	3900	dilatation
Phu-liên	eP	40 05	eS	18	3440	
Belgrade	eP	23	i	52 36		
Tarente	P	27	S	47 35	5850	
Helsingfors	iP	41	S	01	4740	compression
Zagreb	eP	49	eSR ₁	51 19	5300	
Trieste	iP	41 01	iS	48 04	5320	
Prague	P	01	S	04	5440	
Padoue	eP	11	S	47 49	4900	
Trévise	iP	16	iS	48 00	5040	
Prato	iP	21	iS	47 51,8	4800	
Florence Xim.	iP	21,2	S	48 00	4800	compression
Coire	eP	23,9	S	31,9	5480	
Zurich	eP	29,9	eS	42,9	5540	
Strasbourg	P	34	iS	28	5322	dilatation
Tunis	iP	34	iS	49 49	6720	
Bâle	eP	36,2				
Neuchâtel	eP	36,5	eS?	00,5	5700?	
De Bilt	P	49	S	06	5650	dilatation
Uccle	P	53	S	12	5600	
Tananarive	eP	55	eS	15	5700	
Parc St Maur	iP	42 02	S	(34)	(6155)	
Barcelone	P	08	S	39	5900	
Tortosa (Ebro)	P	15	S	50 00	6170	
Kew	iP	16	S	49 51	5990	compression
Oxford	P	22	S	50 01	6040	
Stonyhurst	P	25	iS	01	6020	
Tolède	P	45	iS	42	6390	
Cartuja (Granada)	iP	47	iS	48	6460	
Coïmbre	eP	55	S	51 13	6650	
San Fernando	iP	43 03	iS	35	7050	

I. 31 mai, réplique.

Ksara P 02 09 23 S 02 14 22 3230
 Trieste eP 11 52 eS 18 54 5300
 Florence Xim. P 12 03 S 55 5060

II. 31 mai. Mandchourie?

Ksara	iP	08 29 35	S	08 38 35	7600	
Prague	iP	44	iS	54	7650	
De Bilt	iP	56	S	39 17	8020	
Trieste	iP	30 00,5	iS	27,8	8100	
Strasbourg	P	04	iS	34	8022	dilatation
Coire	eP	07,1	eS	39,2	8150	
Zurich	eP	07,4	eS	40,4	8170	
Bâle	eP	09,1	eS	43,1	8180	
Neuchâtel	eP	11,8	eS	56,8	8380	
Prato	eP	16	iS	49	8270	

III. 31 mai

Ksara	eP	13 09 09	(S)	13 12 11	(1720)	
Zurich	eP	23 13,1	eS	28 30,1	3500	
Coire	eP	14,0				
Trieste	e	15	e	27 30		
Bâle	eP	20,1				
Neuchâtel	eP	24,8				
Prague	e	28 29	M	26		

Inscrit à Strasbourg.

IV. 31 mai

Ksara	P	17 17 57	S	17 23(07)	3400	
-------	---	----------	---	-----------	------	--

Inscrit à Strasbourg.

Compléments.

9 avril

Manille	P	02 53 17	S	02 56 06	1620	
---------	---	----------	---	----------	------	--

9 avril

Manille	P	22 58 56	S	23 04 12	3490	
---------	---	----------	---	----------	------	--

11 avril

Manille	P	01 23 22	S	01 27 57	2890	
---------	---	----------	---	----------	------	--

11 avril

Manille	iP	23 25 17	S	23 34 22	7700	compression
---------	----	----------	---	----------	------	-------------

15 avril

Manille	P	11 20 18	S	11 26 08	4050	
---------	---	----------	---	----------	------	--

16 avril

Manille	P	20 36 53	S	20 40 48	3170	
---------	---	----------	---	----------	------	--

19 avril

Manille P 15 36 50 iS 15 46 56 8900

20 avril. Fosse Nero entre Manille et Guam.

Manille P 11 10 50 S 11 14 58 2540

20 avril. Formose.

Manille iP 22 04 16 iS 22 06 17 1130

21 avril

Manille iP 07 30 40 iS 07 34 43 2470 dilatation

23 avril

Manille iP 16 51 12 iS 16 56 12 3240 dilatation

C. Bois.

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

47 UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de juin 1935.

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, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29 et 30 juin.

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

I. 1er juin

Ksara	iP	04 33 49	iS	04 38 49	3210	dilatation
Trieste	e	36 22	e	22		

Inscrit à Florence Xim., Prague et Strasbourg.

II. 1er juin

Trieste	e	06 11 12	e	06 11 36		
---------	---	----------	---	----------	--	--

III. 1er juin

Ksara	M	12 40 30				
-------	---	----------	--	--	--	--

IV. 1er juin

Ksara	oP	14 52 25	e(S)	15 03 02	9580	compression
-------	----	----------	------	----------	------	-------------

Inscrit à Strasbourg.

I. 2 juin. Béloutchistan, vers 30°, 5 N 66°, 5 E.

Ksara	eP	09 22 08	eS	09 27 05	3200	
Helsingfors	e	24 13	e	30 13		
Trieste	iP	34	S	31 10	4850	
Prague	iP	37	ePR1	26 30	5000	
Padoue	eP	48				
Florence Xim.	iP	48	S	31 40	5180	dilatation
Prato	iP	50	iS	22,5	4810	
Coire	eP	25 00,9				
Zurich	eP	02,9				
Bâle	eP	08,4				
Neuchâtel	eP	13,0				
Strasbourg	iP	(13)	eS	32(16)	5467	compression
					correction	douteuse
De Bilt	iP	22	e(S)	35	5560	compression
Tolède	eP	26 17	iS	34 20	6500	compression
Cartuja (Granada)	iP	22	eS	31	6620	
San Fernando	e(PR1)	33	e(PS)	35 04	(4950)	

II. 2 juin

Trieste	e	10 03 36	e	10 13 18		
Florence Xim.	iP	48	S	09 30	3910	
Prato	eP	49	S?	04 01	110?	

Inscrit à Prague.

5 juin, 44° 15' N 12° E. Ressenti en Romagne; dégâts à Faënza.

Florence Xim.	iP	11 48 13,2				
Prato	iP	14	iS	11 48 24	70	
Trévisé	iP	29	iS	47	160	
Trieste	eP	32	iS	55	220	dilatation
Zagreb	eP	37	iS	49 35	380	
Zurich	eP	49 02,5	eP	16,7	470	
Neuchâtel	eP	08,9	eS	56,0	400	
Bâle	eP	09,7	eS	50 24,7	500	
Strasbourg	P	18	iS	43	580	
Prague	eP	51	eS	51 15	660	

6 juin. Réplique.

Florence Xim.	P	11 05 42	S	11 05 52	90
Prato	eP	43	iS	06 00	150
Trieste	eP	06 00	iS	27	220

I. 7 juin

Ksara	eP	03 46 04	(S)	03 47 18	(700)
-------	----	----------	-----	----------	-------

II. 7 juin

Ksara	e	13 08 47	L	13 27 20
-------	---	----------	---	----------

III. 7 juin. Réplique Romagne?

Prato	eP	13 10 15	iS	13 10 24,5	80
Florence Xim.	P	11 20			
Trieste	eP	40	S	12 19	270

IV. 7 juin. Réplique?

Prato	eP	13 15 52	iS	13 16 02	90
Florence Xim.	P	16 59			
Trieste	eP	17 09	S	17 45	260

I. 8 juin

Ksara	e(P')	01 19 05	(PR ₁)	01 22 02	
Florence Xim.	e	25 00			
Trieste	e	29 40	M	35 50	

Inscrit à Strasbourg.

Florence Xim.	P	11 05 42	S	11 05 52	90
Prato	eP	43	iS	06 00	150
Trieste	eP	06 00	iS	27	220

II. 8 juin

Ksara	P	05 16 29	S	05 17 44	700
-------	---	----------	---	----------	-----

III. 8 juin

Ksara	P	23 18 02	S	23 18 43	380
-------	---	----------	---	----------	-----

IV. 8 juin

Ksara L 23 41 15
Inscrit à Strasbourg.

I. 9 juin

Ksara eP 05 40 31

II. 9 juin

Ksara iP 06 46 27 e 06 49 35 dilatation
Inscrit à Strasbourg.

10 juin

Prato eP 18 53 10 iS 18 53 17 60

11 juin

Treste e(\bar{P}) 21 30 57,4 i \bar{S} 21 31 05,5 70

I. 12 juin

Cartuja (Granada) i \bar{P} 07 13 24 e \bar{S} 07 13 30 45

II. 12 juin

Trieste e(\bar{P}) 07 32 42 \bar{S} 07 32 48,8 60

13 juin

Ksara \bar{P} 02 15 46 \bar{S} 02 16 16 280

16 juin

Ksara (P') 06 37(44) L 07 25 30
Inscrit à Strasbourg.

I. 18 juin

Trieste e 08 20 00 e 08 21 00

II. 18 juin

Trieste	e	22 40 09	i	22 52 29	
Ksara	P	(19)	S	50 36	9100
Florence Xim.	P	45 36	S?	52 30	5210
Prague	e	45,5	e	06	
Strasbourg	e	46	S?	52 48	
Hesingfors	e	50 51	PR ₁	54 37	10180

19 juin

Florence Xim.	eP	22 27 28	S	22 37 00	8250
Ksara	P	36 13	L	23 27 53	
Strasbourg	e	(56)	L	23	
Trieste	eP	37 45	eL	19	
Prague	e	39,3	M	31	

20 juin

Florence Xim.	e	19 40 00			
---------------	---	----------	--	--	--

21 juin

Ksara	M	00 44 52			
-------	---	----------	--	--	--

22 juin

Ksara	P	16 01 30	(S)	16 12 31	10000?
Strasbourg	e(P)	07 32	e	17	
Florence Xim.	e	16 00	L	45 00	

Inscrit à Prague.

I. 23 juin

Neuchâtel	eP	01 46 02,8			
-----------	----	------------	--	--	--

II. 23 juin

Prague	e1?	07 38 32	e2	07 39 31	
--------	-----	----------	----	----------	--

Inscrit à Strasbourg.

I. 24 juin

Ksara	eP	23 07(53)	(S)	23 11(53)	douteux
-------	----	-----------	-----	-----------	---------

II. 24 juin. Pacifique, au NE des Nouvelles-Hébrides?

Phu-liên	P	23 34 17	iS	23 43 19	7650	
Ksara	iP	42 17	i	45 16		compression
Helsingfors	P	20	S	51 03	7250	
Prague	e1	20	e2	45 59		
De Bilt	e	22	i	36		
Strasbourg	i(P')	30	i(PR ₁)	48	15890	compression
Trieste	iP	30,7	iPR ₁ ?	46 49	13500	compression
Zurich	eP	31,6	ePR ₁	45 46,0		
Bâle	eP	33,0	ePR ₁	53,0		
Neuchâtel	eP	34,5				
Parc S ^t Maur	P	35	(S)	49 29	(5220)	compression
Trévisé	iP	36	e(S)	56 33		
Prato	iP	39	iS?	54 00	(9520)	
Florence Xim.	iP	40	S	53 44	10140	
Barcelone	eP	51	eL	00 15 34		
Tolède	iP'	53	ePS	23 53 28	12711	
Cartuja (Granada)	iP	58				

Coïmbre	eP	23 53 01	eS?	23 52 23
San Fernando	iP'	01	i	51 33
Tunis	iP	44 00	i	46 01

I. 25 juin

Prato	eL	10 16 12	F	10 59
-------	----	----------	---	-------

II. 25 juin

Ksara	\bar{P}	10 40(52)	\bar{S}	10 41(32)	faible
-------	-----------	-----------	-----------	-----------	--------

III. 25 juin

Ksara	iP	12 45 55	PR ₁	12 49 32	10200?	compression
Trieste	e	46 00	e	52 08		
Florence Xim.	eP	08				
Helsingfors	PR ₁	48 39	S	55 27	8780	

Inscrit à Prague, Strasbourg et Tolède.

IV. 25 juin

Trieste	e \bar{P}	21 01 58	\bar{S}	21 02 14	120
---------	-------------	----------	-----------	----------	-----

I. 27 juin

Ksara	\bar{P}	02 46 07	voisin, faible.
-------	-----------	----------	-----------------

II. 27 juin. 48° 10' N 9° 30' E. Dégâts Wurtemberg, haute vallée du Danube. Ressenti à Strasbourg III-IV.

Zurich	i \bar{P}	17 19 50,0	i \bar{S}	17 20 02	95
Coire	\bar{P}	53,6			
Strasbourg	P	54	i \bar{S} ?	13	140
Bâle	iP	55,0	P?	00	compression
Neuchâtel	iP	20 03,4			
Besançon	iP	12	i \bar{S}	51	290
Trieste	iP	29	i \bar{S}	21 27	430
Trévisc	iP	29	i \bar{S}	09	360
Prague	eP	33	e \bar{S}	20	320
Florence Xim.	P	35			
Uccle	eP	36	i \bar{S}	43	450
Prato	eP	37	i \bar{S}	40	570
Parc St Maur	eP	43	S	38	500
Padoue	e	(44)	S	23	
De Bilt	iP	49	i	22 11	
Cartuja (Granada)	eP	22 57	i \bar{S}	25 54	1710
Barcelone	e	23 03	e	24 13	
Tolède	e	37	i	25 53	
Ksara	P	24(49)	(S)	29(18)	douteux
Coïmbre	e	25 06	e	27 52	
San Fernando	e(S)	26 34	e	28 55	

III. 27 juin. Ressenti Huelago III.

Cartuja (Granada)	eP̄	17 27 10	iS̄	17 27 17	50
-------------------	-----	----------	-----	----------	----

I. 28 juin

Trieste	e	02 19 00	e	02 29 38	
Florence Xim.	eP	02	i	19 40	
Ksara	P	20 56	e	24 06	

Inscrit à Strasbourg.

II. 28 juin. Réplique Wurtemberg.

Zurich	iP̄	09 09 48,0	iS̄	09 10 00,0	95
Coire	P	55,7			
Bâle	iP̄	57,1	iS̄	17,9	160
Strasbourg	iP̄	59	iS̄	15	140
Neuchâtel	iP	10 05,6	eS̄	38	240
Florence Xim.	P	32	S	11 44	660
Trieste	eP̄	32	iS̄	34	420
Besançon	S	51	i	10 56	
Prato	eP̄	51	iS	11 55	580
Padoue	S	11 15			
Prague	e	45	c	12 09	

III. 28 juin

Ksara	iP	19 10 10	e	19 21 02	dilatation
-------	----	----------	---	----------	------------

Inscrit à Strasbourg.

I. 29 juin

Trieste	e	04 34 55	e	04 35 23	
---------	---	----------	---	----------	--

Inscrit à Strasbourg.

II. 29 juin. Au large de la côte W du Mexique?

Coïmbre	P	07 01 09	S	07 11 30	9230	
Barcelone	eP	11	eL	23 01		
Tolède	iP	22	iS	12 11	9800	dilatation
Kew	iP	25	eS	02	9550	
Cartuja (Granada)	iP	26	iS	05	9590	
San Fernando	iP	32	iS	06	9440	
De Bilt	iP	40	e	17		compression
Strasbourg	e(P)	48	e(S)	53	(10189)	
Florence Xim.	P	02 02	e	31		
Padoue	eP	(12)	S	58	(1550)	
Prato	eP	13	eS	48	9500	
Trévisé	iP	15	iS	49	9480	
Trieste	iP	16	S	13 34	10600	compression
Ksara	c	03 35	c	18 17		

Inscrit à Prague.

III. 29 juin

Ksara	P	18 59 13	e	19 03 01	
-------	---	----------	---	----------	--

IV. 29 juin

Ksara eP̄ 20 49 15 iS̄ 20 49 33 170

I. 30 juin

Ksara M 01 06 15
Inscrit à Strasbourg.

II. 30 juin

Ksara eP 08 14 04 e(S) 08 18 49 3000

Compléments.

1er mai

Manille P 10 36 07 S 10 45 28 8020

4 mai

Manille P 23 05 01 S 23 08 09 1830

5 mai. Ressenti à Davao II.

Manille P 05 35 33 S 05 37 10 890

5 mai

Manille P 18 16 30 S 18 20 04 2120

7 mai. Davao II.

Manille iP 05 58 01 iS 06 00 34 1460

10 mai

Manille P 17 09 17 S 17 13 04 2280 foyer profond

12 mai

Manille P 19 52 41 S 19 58 43 4260

13 mai

Manille iP 19 58 11 iS 20 02 02 2330

14 mai

La Paz eP? 00 39 17,5 L 01 33 00

14 mai

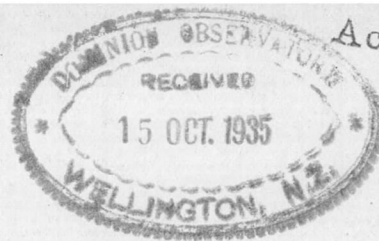
La Paz P 23 32 12 iS 23 29 25 5580

			15 mai				
Manille	P	02 10 45	S	02 18 00	5600		
			16 mai				
La Paz	iP	20 51 19	S	20 59 19	6450	compression	
			20 mai				
Manille	P	05 24 34	S	05 27 02	1410		
			21 mai				
Manille	iP	06 58 09	S	07 03 23	3450		
La Paz	iP'	07 41 12,5	iPR ₁	14 54,5	(16600)		
			21 mai				
Manille	iP	15 23 39	S	15 27 17	2170	foyer profond	
			23 mai				
La Paz	P	18 07 29,5	iS	18 14 19	5220	dilatation	
			24 mai. Est de Visayas VII.				
Manille	iP	05 37 51	iS	05 39 16	780		
La Paz	iP'	56 44	iPR ₁	06 01 44	(18400)	compression	
			26 mai				
Manille	iP	22 05 14	iS	22 06 59	970		
			29 mai. Formose				
Manille	P	19 45 04	S	19 47 09	1170		
			30 mai. Beloutchistan.				
Manille	iP	21 42 07	S	21 49 49	6200		
			31 mai				
Manille	P	08 24 52	S?	08 26 56	1160?		

C. Bois.

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

Néant.



55

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE.

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de juillet 1935.

~~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, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 et 31 juillet.~~

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

I. 1er juillet. Réplique Jura Souabe.

Zurich	$i\bar{P}$	15 16 54,9	$i\bar{S}$	15 17 58,5	100
Strasbourg	$e(\bar{S})$	17 20			

II-IV. 1er juillet. Répliques

Zurich	$(e\bar{S})$	16 07 24,1	$i\bar{S}$	16 17 07,8	95
	$(e\bar{P})$	16 55,5			
	(\bar{S})	18 02,0			

I. 2 juillet

Prato	eP	11 58 15	S	11 58 35	180
-------	----	----------	---	----------	-----

II. 2 juillet

Ksara inscrit à Strasbourg	P	15 29 06	iS	15 32 35	2050
-------------------------------	---	----------	----	----------	------

I. 3 juillet. NE de Fiume ?

Trieste	\bar{P}	16 21 16	$i\bar{S}$	16 21 28	90
Coire	eP	22 01,1			
Zurich	eP	23 12,0			

II. 3 juillet

Trieste inscrit à Strasbourg	iP	19 28 43	iS	19 29 36	470
---------------------------------	----	----------	----	----------	-----

4 juillet

Ksara	P	8 56(35)	S	8 57(11)	débuts douteux
-------	---	----------	---	----------	----------------

I. 5 juillet

Ksara	P	0 23(06)	S	0 23(36)	débuts douteux
-------	---	----------	---	----------	----------------

II. 5 juillet. Turkestan, vers 39°N, 67°,5 E.

Ksara	iP	17 58 35	iS	18 03 20	3030	compression
Prague	eP	18 00 28	eS	06 26	4300	
Trieste	iP	35	iS	34	4200	compression
Copenhague	P	39	S	41	4260	
Prato	iP	47	iS	07 10,5	4470	
Florence Xim.	P	49	iS	13,2	4660	
Padoue	eP	50	S	06 21	3750	
Coire	eP	57,0	e	10 10		
Strasbourg	iP	01 04	S	07 35	4911	dilatation
Neuchâtel	eP	10,9				
De Bilt	P	15	S	10 51	5000	
San Fernando	eP	02 04	i	10 45		
Tolède	iP	26	iS	10 02	6000	dilatation
Cartuja-Granada	iP	31	iS	20	6240	
Scoresby Sund	iP	34	S	15	6100	

III. 5 juillet

Ksara	e	22 47 10	M	22 50 10		assez proche
-------	---	----------	---	----------	--	--------------

I. 6 juillet

Trieste	e(P)	1 27 59	eR _s S	1 29 48	(680)	
---------	------	---------	-------------------	---------	-------	--

II. 6 juillet. Réplique ?

Trieste	eP	1 38 52	R _s S	1 40 45	700	
---------	----	---------	------------------	---------	-----	--

III. 6 juillet

Trieste	eP̄	18 07 50	S̄	18 07 56	40 ca	
---------	-----	----------	----	----------	-------	--

7 juillet

Florence Xim.	e	13 34 00	eS	13 45 50		
Ksara	P	59	S	44 39	8300	
Prague	eP?	36 06	eS?	46 28	9100?	douteux
Trieste	e(P)	12	eS?	45	9450 ?	
De Bilt	e(P)	16	e(S)	50	(9433)	
Strasbourg	iP	16	eS	51	9444	compression
Tolède	eL	14 19 23				

8 juillet

Trieste	eP̄	20 38 46	S̄	20 38 58	95	
---------	-----	----------	----	----------	----	--

I. 9 juillet

Trieste	e	2 34 06	M	3 01		
---------	---	---------	---	------	--	--

II. 9 juillet

Ksara	P	7 01 00	S	7 10 34	8560	
-------	---	---------	---	---------	------	--

III. 9 juillet

San Fernando	eP	12 31 21	iS	12 45 01	9600	
Trieste	e	40 11	e	53 33		
Ksara	e	41 34	e	51 30		
Tolède	eL	13 11 24				

inscrit à Strasbourg

10 juillet. Région Davos

Coire	iP	4 02 12,1	iS	4 02 15,2	25
Zurich	iS	46,7			

I. 11 juillet

Ksara	P	8 36 41	(S)	8 47 03	9240
Prague	eP	37 05	eS	19	8950
De Bilt	P	17	S	41	9280
Trieste	eP	20	S	41	9200
Strasbourg	P	27	eS	48 04	9550 compression
Coire	eP	28,8			
Bâle	eP	30,8			
Zurich	eP	31,3			
San Fernando	ePR ₁	52 09	e	9 01 13	
Tolède	eL	9 14 32			

inscrit à Florence Xim.

II. 11 juillet

Prato	eP	21 58 00	S	21 58 32	290
Florence Xim.	eP	00	M	30	

I. 12 juillet

Coire	eP	1 50 59,7			
Bâle	eP	51 06,0			
Trieste	eP	58 22	eS	2 02 45	2730

II. 12 juillet

Prague	e ₁	2 04 26	e ₂	2 05 23	
Strasbourg	e ₁	04 ca	i ₂	11 24	
Zurich	e	11 04,0			
Bâle	e	11,0	e	18,0	
Neuchâtel	e	17,4			
Prato	eM	48			
Coire	e	50,0			
Florence Xim.	L	12 00			

III. 12 juillet

Trieste	eP	2 33 50	iR _S S	2 35 44	700
---------	----	---------	-------------------	---------	-----

IV. 12 juillet

Trieste	e	3 49 10	i	3 50 05	
De Bilt	i	48			
Ksara	iP	50 02			assez proche
Zurich	eP	05,8			
Coire	eP	07,4	eS	59 58,4	8620
Bâle	eP	07,4			
Neuchâtel	eP	10,8			
Prato	eP	22			

V. 12 juillet

Prato	eP	5 30 28	S	5 30 48	180
-------	----	---------	---	---------	-----

VI. 12 juillet

VI. 12 juillet

Prato	eP	18 03 15	S	18 08 22	80
Trieste	eP	33	S	57	190

VII. 12 juillet

Prato	eP	22 45 10	S	22 45 35	225
Florence Xim.	e	15	S	32	

I. 13 juillet. Roumanie, vers 47° 20'N, 25° 25' E.

Florence Xim.	eP	0 05 10	S	0 08 25	1910
Prato	eP	48	S	42	1060
Trieste	iP	56	iS	07 37	950-1000
Prague	e	06 02	eL	08,5	
Coire	eP	35,0			
Zurich	eP	38,0			
Strasbourg	iP	48	eS	09 22	1470
Bâle	eP	50,6	eS	35,6	1580
Ksara	iP	07 02	iS	42	1500 compression

II. 13 juillet

Trieste	e	1 21 23	e	1 28 55	
Ksara	(P)	46 01	e(S)	53 20	(5610)

inscrit à Strasbourg

III. 13 juillet

Trieste	e	4 24 40	i	4 25 54	
Ksara	M	5 23 30			

I. 15 juillet

Cartuja-Granada	e	11 25 35			
-----------------	---	----------	--	--	--

II. 15 juillet

Ksara	(P)	12 19(14)	L	13 16	
-------	-----	-----------	---	-------	--

III. 15 juillet

Cartuja-Granada	e	13 32 35			
-----------------	---	----------	--	--	--

IV. 15 juillet

Prague	e	14 31 19			
Ksara	iP	32 14	iS	14 34 27	1200
Strasbourg	i(P)	25	e	39 05	dilatation
Prato	eP	33	S?	48	5600 ?

V. 15 juillet

Cartuja-Granada	L	18 30 47			
-----------------	---	----------	--	--	--

inscrit à Strasbourg, Prague et Ksara.

I. 16 juillet. Région Formose ?

Phu Lien	eP	16 22 12	eS	16 24 15	1250	
Ksara	iP	30 29	S	40 06	8200	
Trieste	iP	31 29,2	iS	41 54	9300	compression
De Bilt	iP	37	eS	42 10	9450	compression
Coire	eP	38,4	eS?	14,4	9500	
Florence Xim.	P	40	S	22	9650	
Zurich	eP	40,0				
Strasbourg	iP	40	eS	16	9478	compression
Bâle	eP	42,6				
Prato	eP	44	S	14,8	9410	
Neuchâtel	eP	44,7				
Tolède	eL	17 11 09				
Cartuja-Granada	eL	14 46				

II. 16 juillet

Trieste	eP	20 13 15	iS	20 25 12,5	11700	
Ksara	iP	36	iS	24 24	9800	
Strasbourg	e	19 25				

I. 17 juillet

Bâle	eP	0 08 31,1				
Zurich	eP	32,7	e	0 15 01,7		
Coire	eP	39,2				
Trieste	P'	57	PPS	24 12	15560	
Cartuja-Granada	L	1 11 43				

inscrit à Strasbourg et à Ksara

II. 17 juillet

Prato	eP	3 50 38	iS	3 51 21	120	
Florence Xim.	e	41	M	51 ca		
Trieste	eP	51 09	S	29	160	

III. 16 juillet. Atlantique, vers 0° et 15° E ?

Cartuja-Granada	iP	4 39 15	iS	4 45 15	4220	dilatation
Florence Xim.	P	40 55	S	48 00	5420	
Prato	eP	56	S?	00	5400	
Trieste	P	41 00	iS	36,5	5940	compression
Strasbourg	P	03	iS	35	5978	dilatation
Ksara	P	(54)	S	50 24	(6800)	
Tolède	L	45 40				
Tunis	L	46 07				

IV. 17 juillet

Ksara	P	11 00 23	PR ₁	11 04 44	(12000)	
Strasbourg	e(P)	48	i	05 18		
De Bilt	e(P)	01 03	e	35		
Trieste	e	25	iPR ₁	09	12000ca	
Cartuja-Granada	e	03 46	e	11 39		
Tolède	e	04 05	i	49		
Prato	e	29	e	14 00		

inscrit à Prague

60 UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin d'août 1935.

Au cours du mois d'août, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers, à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 et 31 août.

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

I. 1er août

Trieste	eP	05 23 41,3	iS	05 24 33,3	340
---------	----	------------	----	------------	-----

II. 1er août

Ksara	iP	14 19 05	S	14 29 22	9150
Trieste	e(P)	20 10	iPS	31 21,6	(10440) début douteux
Strasbourg	e(P)	15	e(S)	48	(11000?)
Bâle	eP	19;1			
Prato	eP	23	eS	30 51,8	9380
Florence Xim.	P	25	e	03 55	
Kew	e	28	e	24 40	
Tolède	iP	25 45	iS	35 18	8650
Cartuja (Granada)	e	26 00			
Zurich	e	30 50,7			

Inscrit à Prague.

III. 1er août. Amérique centrale, côte Costa-Rica.

USCGS: 10° N, 86° W. - JSA: 11°,1 N, 86°,1 W.

San Juan	iP	16 12 59	iS	16 16 45	2311
Georgetown	eP	13 21	iS	18 14	3133
Huancayo	iP	42	iS	04	2778
Saint Louis	eP	14 10	eS	19 00	3089
Philadelphie	iP	34	eS	35	3389
Chicago	eP	35	eL	22 00	3400
State College Penn.	i(P)	39	i	19 32	3456
Ottawa	eP	15 16	eS	20 52	3944
Charlottesville	e	17 06	eS	19 00	3089
Cartuja(Granada)	e	20 00			
Tolède	iP	15	eS	30 00	8500
Kew	eP	25	eS	20	8700
Strasbourg	eP	45	ePS	32 10	9320
Trieste	e(P)	21 50	i	05,1	
Ksara	(P)	27 23	(S)	27 41	9150
Prague	e1	31 35	e2	39,0	

Inscrit au Cap.

IV. 1er août

Cartuja(Granada)	e	18 15 04
------------------	---	----------

I. 24 juillet

De Bilt	eP	3 44 16			
Ksara	L	4 46 40			éloigné

II. 24 juillet

Prague signale: Mt Praded Altvater (frontière Moravie-Silésie), V-VI, non enregistré.

25 juillet

Cartuja-Granada	eP̄	23 09 59	eS̄	23 10 01	local
-----------------	-----	----------	-----	----------	-------

I. 26 juillet

Trieste	eP	2 57 24	eS	2 59 15	1030
inscrit à Strasbourg et à Ksara					

II. 26 juillet

Trieste	eP	4 55 02	iS?	5 06 46,5	{11000}
Cartuja-Granada	iP	15	eS	04 40	8100
De Bilt	eP	50	eS	06 02	9020
Strasbourg	eP	57	eS	18	9220
Ksara	e	5 10 58	L	41	
inscrit à Prague					

III. 26 juillet

De Bilt	iP	8 14 30			
Ksara	iP	46	S	8 23(58)	7730 dilatation
Trieste	iP	46	eS	50	7550
Coire	eP	48,1			
Zurich	eP	48,7			
Bâle	eP	48,9			
Strasbourg	iP	49	eS	24 16	8040 dilatation
Neuchâtel	eP	52,8			
Prato	eP	15 00	S	23 24	6900
Florence Xim.	e	00	S	30	

IV. 26 juillet

Florence Xim.	e	10 40 00	L	11 04	
Ksara	P	41(46)	S	10 49(20)	5900
Trieste	e(P)	43 01	eS	51 23	6900
Prague	e1	51 07	e2	23	
San Fernando	ePR1	11 00 24	L	11 15 00	
inscrit à Strasbourg					

V. 26 juillet

Prague	e	10 58 22	eS	11 02 47	début douteux
--------	---	----------	----	----------	---------------

VI. 26 juillet

Ksara	e	19 39 38	M	19 41	
-------	---	----------	---	-------	--

I. 27 juillet

Florence Xim.	P	3 24 49,5	M	3 25	
inscrit à Strasbourg					

II. 27 juillet

Ksara M 12 37 50 faible

I. 28 juillet

Ksara	P	5 29 50	S	5 35 05	3490
Trieste	iP	31 50,5	iS	38 17	4670
Prato	eP	32 11	S	42	4830
Coire	eP	11,1	e	50	
Zurich	eP	15,9			
Bâle	eP	19,7			
Neuchâtel	eP	24,8			
Strasbourg	e(P?)	40	eS	39 16	(5000)

II. 28 juillet

Bâle	eP̄	14 07 28,3	iS̄	14 07 46,0	140
Zurich	eP	32,4	iS	52,4	160

III. 28 juillet

Trieste	eP	18 58 29	iR _S	19 01 04,2	910
---------	----	----------	-----------------	------------	-----

inscrit à Strasbourg et à Ksara

I. 29 juillet

Ksara e 5 30 19 e 5 38 58 éloigné

II. 29 juillet

U.S.C.G.S.: O=7h 38m 52s, approx. 23° S, 178° W.
 Profondeur du foyer : 500 km environ.

Phu Lien	iP	7 50 38	iS	8 00 19	8420
Ksara	iP	57 40	S	08 40	10200 dilatation
De Bilt	eP	43	i	7 59 41	
Strasbourg	iP'	45	iPR ₁ ?	8 01 40	16920 ?
Coire	eP	47,4			
Trieste	e(P)	49	i	03 26	
Bâle	eP	49,3			
Prague	i	51	i	11 00	
Zurich	eP	51,7			
Neuchâtel	eP	52,8			
Prato	iP	55			
Tolède	iP'	58	iPR ₁	02 31	17856
Florence Xim.	P	58	L	20	
San Fernando	iP	59	i	13 12	
Tunis	e	58 00			
Barcelone	e	58 01			
Cartuja-Granada	iP	01	i	02 48	

inscrit à Prague, Georgetown, Berkeley, Ukiah, Tucson, St-Louis, San Juan, Manille, Honolulu, Charlottesville, Philadelphie, Apia, Sitka, State College Pa. et Burlington.

III. 29 juillet

Florence Xim.	eP	22 40 00	M	22 52	
Ksara	P	23 23 16	e	23 30 36	
Trieste	e	26 23	e	31 05	
inscrit à Strasbourg et à Prague					

30 juillet

Ksara	P	5 57 52	S	6 08 52	10150
Trieste	eL	6 39 59	eM	47 03	
inscrit à Strasbourg					

I. 31 juillet

Florence Xim.	M	0 38 00			
---------------	---	---------	--	--	--

II. 31 juillet

Ksara	(P)	10 10(46)	S	10 15(59)	début douteux
-------	-----	-----------	---	-----------	---------------

III. 31 juillet

Trieste	iP̄	11 19 56,8	iS̄	11 19 59,8	20
---------	-----	------------	-----	------------	----

Compléments

1er juin. Davao III

Manille	iP	14 42 02	S?	14 44 12	1220
---------	----	----------	----	----------	------

2 juin. Indes

Manille	iP	9 25 39	S	9 33 02	5750
---------	----	---------	---	---------	------

7 juin

Manille	P	2 55 19	S	2 57 43	1360
---------	---	---------	---	---------	------

7 juin

La Plata	P?	12 26,0			1700 ?
----------	----	---------	--	--	--------

7 juin

La Plata	P?	15 35,0	S?	15 37,7	1500 ?
----------	----	---------	----	---------	--------

7 juin

Manille	P	20 41 26	S	20 44 23	1710
---------	---	----------	---	----------	------

8 juin. Ressenti légèrement à Manille

Manille	P̄	23 44 11	S̄	23 44 28	130
---------	----	----------	----	----------	-----

9 juin. Basco II

Manille	P	1 33 47	S̄	1 35 15	540
---------	---	---------	----	---------	-----

14 juin

Manille P 21 15 49 S 21 20 43 3150

18 juin. Borongan, Legaspi III

Manille P 22 28 58 S 22 30 00 560

22 juin. Foyer profond

Manille P 15 53 16 S 15 57 03 2300

23 juin. Foyer profond

Manille P 9 29 41 S 9 34 06 2760

24 juin. Région Nouvelles-Hébrides

Manille iP 23 32 37 iS 23 40 12 5990

La Plata P 42 52 3350

25 juin

Manille iP 12 41 17 S 12 47 20 4280

27 juin

Manille P 0 34 41 S 0 36 49 1200

27 juin. Stuttgart: épiceentre entre
Saulgau et Scheer, sur le Danube. Zurich : 48° 5' N, 9° 23' E.

Messstetten	iP	17 19 39,5	iS?	17 19 43,5	
Stuttgart	iP	46,0	iS	56	60
Sion	eP	20 11,6	S	47,2	255

28 juin

La Plata P 02 03 58 S 2 05 84(sic) 1310

28 juin. Réplique

Messstetten	iP	9 09 41,5	iS?	9 09 47,0	
Stuttgart	iP	47,7	iS?	57,5	60

29 juin

La Plata S* 6 08 54 Epic. Lejanc

29 juin U.S.C.G.S.: 16°,2 N, 103°,3 W.

Zurich	eP	7 01 54,5	eS	7 12 43,8	9900
Coire	eP	02 01,7	eS	13 32,7	11900

C.Bois.

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

Le 2 juillet :

SEISMO 18903 SAN JUAN 29218 00655 52337 12609
UKIAH 29343 00654 36282 15170 51631

65 UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central sismologique de Strasbourg

Bulletin d'août 1935.

Au cours du mois d'août, des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers, à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 et 31 août.

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

I. 1er août

Trieste	eP	05 23 41,3	iS	05 24 33,3	340
---------	----	------------	----	------------	-----

II. 1er août

Ksara	iP	14 19 05	S	14 29 22	9150
Trieste	e(P)	20 10	iPS	31 21,6	(10440) début douteux
Strasbourg	e(P)	15	e(S)	48	(11000?)
Bâle	eP	19;1			
Prato	eP	23	eS	30 51,8	9380
Florence Xim.	P	25	e	03 55	
Kew	e	28	e	24 40	
Tolède	iP	25 45	iS	35 18	8650
Cartuja (Granada)	e	26 00			
Zurich	e	30 50,7			

Inscrit à Prague.

III. 1er août. Amérique centrale, côte Costa-Rica.

USCGS: 10° N, 86° W. - JSA: 11°, 1 N, 86°, 1 W.

San Juan	iP	16 12 59	iS	16 16 45	2311
Georgetown	eP	13 21	iS	18 14	3133
Huancayo	iP	42	iS	04	2778
Saint Louis	eP	14 10	eS	19 00	3089
Philadelphie	iP	34	eS	35	3389
Chicago	eP	35	eL	22 00	3400
State College Penn.	i(P)	39	i	19 32	3456
Ottawa	eP	15 16	eS	20 52	3944
Charlottesville	e	17 06	eS	19 00	3089
Cartuja(Granada)	e	20 00			
Tolède	iP	15	eS	30 00	8500
Kew	eP	25	eS	20	8700
Strasbourg	eP	45	ePS	32 10	9320
Trieste	e(P)	21 50	i	05,1	
Ksara	(P)	27 23	(S)	27 41	9150
Prague	e1	31 35	e2	39,0	

Inscrit au Cap.

IV. 1er août

Cartuja(Granada)	e	18 15 04
------------------	---	----------

V. 1er août

Ksara P 23 26 (34) S 23 28 38 1100

2 août

Cartuja(Granada) eP̄ 18 25 58 S 18 26 18 160

I. 3 août. Côte Sumatra, 5° N 95°,5 E.
Batavia: 7° N 94° E; - USCGS: 5° N 96° E; - JSA: 4°,7 N 97° E.

Medan	iP	01 10 38					
Batavia	iP	13 31	iS	01 16 53		2050	
Phu-liên	iP	14 26	eS	18 00		2120	
Manille	iP	15 41	eP _c P	19 10		2856	
Bombay	iP	50	iS	20 28		2930	
Tananarive	iP	19 23	eS	26 58		5990	
Ksara	iP	20 33	S	29 15		7100	compression
Prague	P	22 21	S	32 29		8850	
Trieste	iP	21,2	iS	30,2		8960	dilatation
Copenhague	P	27	S	43		9100	
Padoue	eP	29	iS	50		9210	
Trévise	iP	31	iS	43		9030	
Florence Xim.	P	31,5	S	40,7		9000	
Le Cap	P	33	S	41		8950	
Prato	iP	37,3	iS	51		9150	
Strasbourg	iP	39	iS	33 16		9444	compression
Zurich	eP	42,6	eS	50,6	10280		
Neuchâtel	eP	42,6	eS?	29,6	9820		
Bâle	eP	43,5	eS _c P _c S	07,5	10400		
De Bilt	P	49	e	17			
Parc St-Maur	iP	23 02	iS	30		9380	dilatation
Barcelone	eP	08	S	36		9350	
Kew	eP	08	S	53		9760	
Stonyhurst	P	12	iS	34 09	10000		
Tolède	iP	29	eS	02	9450		
Cartuja(Granada)	eP	30	iS	02	9400		
San Fernando	eP	37	iS	19	9600		
Honolulu	e	29 00			11389		
Florissant	iP'	27	ePR ₁	01 32 04	15111		
Georgetown	iP'	27	iPR ₁	08	15178		
San Juan	eP'	30	ePR ₁	23	16856		
Huancayo	e(P')	30 44	ePR ₁	35 43	18778		
Burlington	ePR ₁	31 32	eSR ₁	48 50	14511		
Philadelphie	ePR ₁	59	eSR ₁	49 43	15022		
Charlottesville	ePR ₁	32 20	e(SR ₁)	51 00	15400		
Saint-Louis	i3 _c P _c P	33 00	eS	40 23	15222		

Inscrit à Tunis.

II. 3 août

Cartuja (Granada) e 05 30 20
Florence Xim. P 35 16,5 S 05 37 30 1760
Prato P 16 S 38 37 1980

Trieste	eP	05 35 20,5	i	05 37 13,2	
Treviso	iP	29	eS	39 55	2770
Tunis	eP	40			
Zurich	eP	36 04,2			
Ksara	P	12	S	(24)	(1850) faible
Bâle	eP	13,3			
Strasbourg	P	13	eL	41	
De Bilt	P	37 15	e(S)	40 43	(2050)
Prague	i	39 21	e	41,9	
Kew	e	40 22	L	44,4	

III. 3 août

Ksara	iP	11 57 57	S	12 08 24	9350	fomp̄ression
Strasbourg	e(P)	59 05	e	10 35		
Trieste	e	12 09 29	M	45 54		

Inscrit à Prague et à Kew.

I. 4 août

Kew	e	02 47 07	L	03 10	
-----	---	----------	---	-------	--

Inscrit à Strasbourg.

II. 4 août

Ksara	e	16 57 31	M	17 23	
-------	---	----------	---	-------	--

I. 5 août

Trieste	iP̄	12 59 17,5	iS̄	12 59 18,5	15
---------	-----	------------	-----	------------	----

II. 5 août

Ksara	e	14 46 50	e	14 52 12	
-------	---	----------	---	----------	--

I. 6 août.

Ksara	(P)	00 10(11)	S	00 22 13	(11800?)
Le Cap	e	25 49	L	28,5	
Trieste	L	49 05			

Inscrit à Kew et à Strasbourg.

II. 6 août

Le Cap	e	01 00 30	F	01 09 34	
--------	---	----------	---	----------	--

III. 6 août. Région Zermatt (Valais).

Neuchâtel	eP̄	07 11 18,9	eS̄	07 11 34,0	118
Zurich	eP̄	21,8	eS̄	41,8	166
Bâle	eS̄	45,0			

IV. 6 août

Le Cap	e	13 39 54	F	13 48 54	
--------	---	----------	---	----------	--

Inscrit à Strasbourg.

V. 6 août. Jura suisse, au N de Soleure.

Bâle	eP	16 33 11,1	eS	16 33 14,0	23
Neuchâtel	eP	15,5	eS	22,0	47
Zurich	eP	22,2	eS	32,4	78

VI. 6 août

Trieste	iP	19 34 25,3	iS	19 34 25,5	local
---------	----	------------	----	------------	-------

I. 7 août

Strasbourg	e	08 44 35	F	08 50	
------------	---	----------	---	-------	--

Inscrit à Prague.

II. 7 août. Colombie.

JSA: 1° N 77°,5 W. - USCGS: 1° N 77° W.

Huancayo	iP	09 05 16	iS	09 09 47	1511
San Juan	iP	06 51	eS	42	2311
Georgetown	iP	09 32	iS	15 27	4256
Philadelphie	eP	39	e(S)	19	4356
St. Louis	eP	42	iS	45	4400
Florissant	iP	43	iS	44	4389
De Bilt	e(P)	14 54	e(S)	25 16	9230
Strasbourg	e(P)	15 00	e(S)	28	9350
Trieste	e(S)	26 11	eM	47 20	
Le Cap	e	50 00	F	10 11 00	

Inscrit à Kew.

9 août

Florence Xim.	iP	14 48 15			
Prato	eP	16	iS	13 38 20	40

I. 10 août.

Trieste	eP	17 30 08,7	iS	17 30 11,1	15
---------	----	------------	----	------------	----

II. 10 août

Le Cap	eP	17 40 26	e	17 41 46	
Ksara	e(P)	50(18)	L	18 22 45	

Inscrit à Strasbourg, Kew et Trieste.

I. 11 août

Ksara	e	08 35 30			
-------	---	----------	--	--	--

Inscrit à Strasbourg.

II. 11 août

Ksara	P	09 26(45)	S	09 27 01	(680)
-------	---	-----------	---	----------	-------

Inscrit à Strasbourg.

III. 11 août

Ksara M 20 35 25
Inscrit à Strasbourg.

12 août

Ksara P 18 09 02 S 18 10 39 860

13 août

Ksara P 23 37(53) S 23 59 29 850

I. 14 août. Ressenti à Clermont-Ferrand, V.

Neuchâtel	eP	12 53	54,0	eS	12 54	29,0	250
Bâle	eP	54	06,4	eS?		53,0	320
Zurich	eP		17,3	eS		53,6	360
Strasbourg	eP		35	S	55	41	475

II. 14 août

Florence Xim. e 14 05 12 eS? 14 06 40

I. 17 août. Pacifique.

JSA: 20° S 171°,5 E. - USCGS: 20° S 172° E.

Honolulu	iP	01 54	01	iS	02 01	14	5667	
Manille	iP		51	iS	03 44		6733	
Phu-liên	eP	56	19	eS	05 44		7990	
Ukiah	eP	57	15	sS	08 28		9711	
Pasadena	iP		18	S	07 48		9556	
Berkeley	eP		19	eS		41	9456	
Tucson	eP		45	SR ₁	15 23		10067	
Florissant	eP	59	11	iS	11 11		12056	
St. Louis	ePR ₁	02 03	36	eS		11	12056	
Ksara	P'		54	PR ₁	07 01		15900	
Prague	eP'	04,1		ePS	14,5		13000	
Trieste	e	04	16	iP'	04 33,9		15500	compression
San Juan	epP'		16	ePS	15 48		13989	
Strasbourg	iP'		17	iPR ₁ ?	08 09		16844?	compression
Uccle	eP'		18	e	14 49			
Bâle	eP'		18,6					
Neuchâtel	eE'		19,2					
De Bilt	e(P')	20		vertical arrêté.				
Trévisé	iP'	23		i	14 57			
Kew	eS _c P _c P	23		ePR ₁	08 07		17000	
Prato	eP'	25,5		i	15 08			
Florence Xim.	P'	25,6		i	10			
Cartuja(Granada)	iP'	32						
Barcelone	eP'	36		e(PR ₁)	08 29			
Zurich	eP'	37,5						
Tunis	eP'	58						

Tortosa (Ebro)	iP'	02 04 41e(PR ₁)	02 09 06	
Tolède	iP'	43 ePR ₁	09 14	18135
Philadelphie	e	45 eS	12 55	13367
San Fernando	eP'	49 i	13	
Le Cap	PR ₁	51 S	57	12778
Charlottesville e(PR ₁)		05 00 e(PS)	14 28	12889
Coïmbre	e	06 e	18 32	
Burlington	ePR ₁	13 e(SR ₁)	21 53	13622

II. 17 août

Ksara eP 20 38(20) e(S) 20 48 40 (9200?)
Inscrit à Kew et à Strasbourg.

I. 18 août

Prato	eP	01 15 36	iS	01 15 45	80
Florence Xim.	eP	38,5	S	46	110
Trieste	P	58,6	iS	21,4	180

II. 18 août

Ksara eP 09 02(12) S 09 04 08 (1050)
Inscrit à Strasbourg.

III. 18 août

Trieste e 16 44 21 e 16 44 35,7

I. 19 août

Ksara e 16 11 53 M 16 15 40 assez proche

II. 19 août. Ressenti à Angoulême.

Zurich	eP	18 32 21,6	eS	18 33 35,0	640
Neuchâtel	eP	33 10,5	eS	34 13,9	540
Strasbourg	eS	34 13			

I. 20 août

Trieste iP 01 56 14 iS 01 56 15 local

II. 20 août. Asie Mineure?

Ksara	P	08 55 33	S	08 58 51	1900	
Prato	eP	57 18,5	S	09 02 00	2990	
Trieste	eP	19	S	00 04,3	(1550)	début douteux
Florence Xim.	P	20	S	01 50	2830	
Strasbourg	eP	58 18	(S)	50	2100?	
Prague	e	09 01,2	M	06		
Kew	e	03 53	L	07 30		

21 août

Kew	e	14 08 07	L	15 04	
Strasbourg	i(p'?)	19	e(PR ₁ ?)	14 11 52	16555?
Bâle	eP	19,3	i	08 23,3	
Zurich	eP	19,6	i	23,2	
Neuchâtel	eP	19,6	i	24,0	
Coire	eP	20,0	i	24,0	
Ksara	P'	20	S _c P _c P	11 51	16500?
Trieste	i	25	i	08 57,1	
Cartuja(Granada)	eP'	32	e(PR ₁ ?)	12 45	

22 août. Mer de Baffin. USCGS: 73° 5 N 66° W.

De Bilt	iP	20 38 06	e(S)	20 43 53	4000
Florence Xim.	e	30	M	40 45	
Strasbourg	e(P)	39	e(S)	44 54	4450
Prague	eP	44	eS	59	4600
Bâle	eP	46,0			
Neuchâtel	eP	47,8			
Zurich	eP	48,6			
Coire	eP	56,6			
Trieste	P	39 14,7	S	46 05	5100 dilatation
Prato	eP	26	e	42 49	
Cartuja (Granada)	iP	36	eS	46 42	5440
Ksara	iP	41 19 1	S	49 51	6900 compression

Inscrit à Kew.

23 août

Ksara	(P)	09 37 48	M	10 28	
-------	-----	----------	---	-------	--

II. 23 août

Ksara	iP	14 09 17	S	14 18 46	8050 dilatation
Prato	eP	10 25	S?	22 00	10850
Trieste	(eP)	11 18,6	S	47,5	10820 compression
Strasbourg	eP	35	eS	23 55	11167
Le Cap	e	19 28	e	22 00	
Prague	e	21 30	eL	49	
Cartuja(Granada)	L	53 00			

Inscrit à Kew

I. 24 août

Ksara	(P)	01 34(42)	M	01 37 24	voisin, faible.
-------	-----	-----------	---	----------	-----------------

II. 24 août

Bâle	eP̄	08 01 43,7	eS̄	08 02 03,0	150
Zurich	eP̄	52,4	eS̄	18,4	206
Neuchâtel	eP̄	02 19,0			
Strasbourg	eP?	32	eS̄?	03 25	350?

III. 24 août

Cartuja(Granada) eP 08 42 24 voisin

IV. 24 août

Ksara P 19 55 06 S 19 57 00 1020

I. 25 août. Au SE du Spitzberg, vers 74° N 36° E.

E.

Florence Xim.	P	05 01 21	S	05 12 42	10530
Prague	e ₁	13 40	e ₂	14 38	
Strasbourg	eP	14 07	iS	19 05	3210
Trieste	eP	26	S	48,1	3600
Prato	eP	44			
Cartuja(Granada)	iP	15 55	eS	22 25	4770
Ksara	P	16 18	PR ₁	21 02	13000

Inscrit à Kew

II. 25 août

Trieste (EP) 17 53 28,5i(S) 17 55 09 (930)

III. 25 août

Ksara (P) 20 37 32 M 21 29

Inscrit à Strasbourg et à Kew.

I. 26 août

Ksara (eP') 12 40 32 M 13 31 40 éloigné

Inscrit à Strasbourg.

II. 26 août

Ksara	e(P)	16 10 02	M	16 21 50	
Trieste	eM	17 22 03	eM	17 26 06	

Inscrit à Strasbourg, Prague et Kew.

27 août

Ksara M 06 10 40 faible

Inscrit à Strasbourg et à Kew.

I. 28 août

Ksara e 02 18 31 (L) 03 15 40 très éloigné

II. 28 août

Ksara P̄ 10 18(35) S̄? 10 18 59 200?

29 août

Strasbourg e 10 34(20) e 11 26(05)
Inscrit à Kew.

I. 30 août

Ksara P 03 27 51 (S) 03 35 47 (6250?)

II. 30 août

Ksara e 12 04 59 M 12 22 09
Trieste e 16 16 i 17 42

I. 31 août

Ksara e(P) 00 31 10 M 01 13
Trieste e 42 14 eL 01 01
Inscrit à Strasbourg.

II. 31 août

Cartuja(Granada) eP̄ 06 32 13 eS̄ 06 32 22 65

III. 31 août

Ksara P 17 29 55 e 17 30 47

IV. 31 août

De Bilt	i(P)	17 52 03				
Strasbourg	iP	14 eS	18 02 27	9020	compression	
Ksara	iP	17 S	45	(9400)	compression	
Trieste	eP	17 S?	48	9600		
Prato	eP	32 S?	03 00	9350		

Inscrit à Kew.

V. 31 août

Le Cap e 19 07 29 F 19 26 00

Compléments.

2 juillet

Chiu-feng eL 15 54 42

a) 3 juillet

Chiufeng eP 16 36 10 eS 16 39 45 2200

b) 3 juillet

Manille	P	21 52 10	S	21 56 28	2660	compression
Chiufeng	e	55 44	eS	22 02 44	5390	

4 juillet

Chiufeng	e	02 58 35	M	03 02,9		
----------	---	----------	---	---------	--	--

a) 5 juillet

Chiufeng	iP	09 15 07	iS	09 18 13	1920	dilatation
----------	----	----------	----	----------	------	------------

b) 5 juillet. Deux séismes différents?

Chiufeng	iP	18 00 17	iS	18 06 07	4145	compression
Trévisé	iP	37	iS	07 00	4650	
Bâle	eP	56,9				
Manille	iP	02 17	iS	09 45	5850	compression

6 juillet

Chiufeng	eP	21 56 20	eS	22 03 21	5400	
----------	----	----------	----	----------	------	--

7 juillet. Luçon IV.

Manille	iP	13 24 20	iS	13 25 24	580	compression
Chiufeng	iP	28 11	iS	32 17	2565	

a) 9 juillet

Chiufeng	eP	00 52 51	eS	00 57 10	2710	
----------	----	----------	----	----------	------	--

b) 9 juillet

Chiufeng	eP	02 15 39	iS	02 19 55	2690	
----------	----	----------	----	----------	------	--

c) 9 juillet

Manille	P	04 40 16	S	04 44 52	2900	
Chiufeng	eP	46 42	eS	50 58	2690	

d) 9 juillet

Chiufeng	eP	12 41(32)	i	12 55 46		
Manille	iP	51 59	S	53 02	570	compression

e) 9 juillet

Chiufeng	eP	18 00 50	S	18 05 08	2170	
----------	----	----------	---	----------	------	--

f) 9 juillet

Manille	P	21 12 53	S	21 16 30	2160	
Chiufeng	eP	16 28	iS	22 53	4755	

10 juillet

Chiufeng eP 20 38 10 eS? 20 46 27 6755

a) 11 juillet. Japon.

Chiufeng iP 08 29 02 iS 08 32 36 2190 compression
Manille iP 30 20 S 34 57 2920 dilatation

b) 11 juillet

Manille eP 13 18 44 S 13 23 06 2720
Chiufeng eP 20 12 eS? 30 34 9280

c) 11 juillet

Manille eP 23 06 24 S 23 10 44 2690
Chiufeng eP 11 06 S 17 04 4220

d) 12 juillet

Chiufeng eP 01 45 26 S 01 48 42 1990
Trévis eP 58 48 eS 02 08 58 9000

b) 12 juillet

Chiufeng eP 03 43 44 S 03 48 14 2868

c) 12 juillet

Manille P 20 45 16 S 20 54 08 7450
Chiufeng P 49 02 S? 53 20 2710? dilatation

a) 13 juillet

Trévis ePR₁ 00 08 00 eS 00 12 20 3878

b) 13 juillet

Manille P 00 34 27 S? 00 41 14 5270
Chiufeng eP 38 12 S 42 33 2745

14 juillet

Chiufeng eP 14 01 44 eS 14 09 48 6520

a) 15 juillet

Chiufeng e 08 53 10 e 08 56 42

b) 15 juillet

Manille iP 14 23 45 S 14 27 10 2020
Chiufeng P 25 16 iS 34 45 8490 dilatation

		a) 16 juillet					
Chiufeng	eL	15 06 50	M	15 09,3			
		b) 16 juillet. Formose.					
Manille	P	16 21 24	S	16 23 10	980	dilatation	
Chiufeng	iP	22 44	S	26 03	2020		
		c) 16 juillet					
Chiufeng	iP	20 08 04	iS	20 13 57	4370		
		a) 17 juillet					
Trévisé	iP	00 08 53	eS	00 19 35	9650		
		b) 17 juillet					
Chiufeng	iP	00 31 17	eS	00 38 19	5410		
		c) 17 juillet					
Trévisé	eP	04 41 01	eS	04 48 38	6010		
		d) 17 juillet					
Trévisé	eP	11 02 25	eS	11 10 30	6530		
Chiufeng	P	05 54	iS	16 17	9300	dilatation	
		e) 17 juillet					
Chiufeng	e	22 19 27	i	22 19 43			
		19 juillet					
Chiufeng	P	00 54 16	iS	00 57 57	2265	compression	
Trévisé	eP	01 02 19	eS	01 11 54	9500		
		20 juillet					
Chiufeng	e	14 47 10	eL?	14 48 43			
		a) 23 juillet					
Chiufeng	i	04 13 50	M	04 29 52			
		b) 23 juillet					
Chiufeng	eL	18 08 22	M	18 11 59			
		24 juillet					
Chiufeng	(e)	17 01 36	iS	17 06 24	4100		

77

a) 26 juillet

Chiufeng eP? 05 05 59 eL 05 43,4

b) 26 juillet

Chiufeng P 08 07 57 S 08 11 22 2090 dilatation

c) 26 juillet

Chiufeng (e) 09 15 34 i 09 16 20

d) 26 juillet

Chiufeng eP 10 35 29 i(S) 10 38 16 1580
Coire e 43 16,0
Zurich e 45 00,0

Inscrit à Bâle.

e f g) 26 juillet

Chiufeng (M 12 06 14
(M 13 17 11
(M 16 13 32

h) 26 juillet

Chiufeng e 23 29 28 i 23 29 34

a) 27 juillet

Chiufeng eM 00 10 50 M 00 29 23

b c) 27 juillet

Chiufeng (i 05 20 53
(M 07 29 44

d) 27 juillet. Golfe de Tartarie.

Chiufeng iP 10 17 39 S 10 21 14 2200 dilatation

e) 27 juillet

Chiufeng e 16 45 37 i 16 45 51 local

f) 27 juillet

Chiufeng eL? 17 11 57 M 17 16,0

a) 28 juillet

Chiufeng eP 05 31 05 eS? 05 36 05 3300
Trévis eP 32 01 eS 38 34 4830

b) 28 juillet

Chiufeng eL 06 35 32

c) 28 juillet. Comballoz IV (canton de Vaud, Suisse)

Neuchâtel eP 14 07 16,4 eS 14 07 25,0 66

a) 29 juillet

Chiufeng P 04 19 45 S 04 24 01 2690 compression

b) 29 juillet

JSA: 22° 9 S 178° 2 W. - uscgs: 23° S 178° W.

Apia	iP	07 41 07	esP?	07 42 36	1222
Honolulu	eP	46 42	i	46 46	5367
Manille	iP	49 16	iS	57 46	7811
Ukiah	eP	50 10	iS	59 36	8956
Pasadena	iP	10	iS	40	9000
Berkeley	iP	12	iS	33	8856
Tucson	eP	35	iS	08 00 22	9433
Sitka	iP	43	iScPcS	04	9722
Chiufeng	P	43	iS	23	8370
Florissant	iP	51 55	iS	03 00	11389
St. Louis	eP	56	iS	01	11400
Georgetown	eP	52 42	ePS	05 53	12511
Philadelphie	eP	46	iS	04 37	12622
San Juan	eP	53 05	ePR ₁	07 58 04	13067
State Coll.Penns.	e	55 28	e	08 03 16	12467
Charlottesville e(PR ₁)	eP	57 20	eS	04 08	12378
Treviso	iP	53	e	05 26	

compression

c) 29 juillet

Chiufeng (e) 23 32,0 i 23 34 21

a) 30 juillet

Chiufeng (e) 00 05 39 eL 00 06 16

b) 30 juillet

Chiufeng M 00 28 07

c) 30 juillet

Chiufeng eP 05 53 36 S 06 00 40 5455

31 juillet

Chiufeng (e) 10 13 38 i 10 16 39

C. Bois.

- 779 -

79

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

Le 5 août:

Seismo 10886 St. Louis 01438 01614 10290 36223
San Juan 01620 51612 59226 95480 44069

80

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de septembre 1935.

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, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29 et 30 septembre.

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

I. 1er septembre

Trieste	e	01 12 10	eM	01 39 20
---------	---	----------	----	----------

II. 1er septembre

Trieste	eP	10 37 25	S	10 37 39	110
---------	----	----------	---	----------	-----

2 septembre

Ksara	eP	07 34 33	e(S)	07 46 (45)	12000?
Strasbourg	e1	36 12	e2	38 48	

I. 3 septembre

Ksara	M ₁	11 45 30
Cartuja (Granada)	L	56 00

Inscrit à Strasbourg.

II. 3 septembre. Epire. Ressenti fortement près de Janina.

Zagreb	eP	17 37 17	eS	17 39 43	1390
Trieste	eP	26	iS	38 57	850
Prato	eP	33 36	iS	39 14,8	910
Florence Kim.	eP	37	S	13,2	880
Padoue	eP	48	eS	40 57	(1800)
Prague	eP?	38 16	eS?	41 27	1900?
Zurich	eP	30,2			
Bâle	eP	30,9			
Neuchâtel	eP	31,6			
Strasbourg	eP	38	R ₃ ² S?	43 05	1550?
Ksara	iP	47	S	42 (20)	2060
Trévise	eP	39 00	eS	41 00	1120
De Bilt	P	26	S	42 45	1950
Tolède	eP	51	iS	43 29	2150
Cartuja (Granada)	eP	54	eS	32	2155
Barcelone	eL	43 14			

compression

Alaska.I. 4 septembre. JSA: 63° N 151° W; - USCGS: 65° N 152° W.

Tucson	eP	01 35 32	eS	01 41 43	4389
Florissant	iP	50	iS	42 22	4778
Saint Louis	eP	51	eS	23	4778
Burlington	eP	36 18	eS	43 11	5156
State Coll.Penns.	iP	19	iS	16	5222
Philadelphie	eP	34	S	46	5489
De Bilt	e(P)	38 13	e	46 44	
Strasbourg	eP	35			
Bâle	eP	39,1			
Neuchâtel	eP	42,0			
Zurich	eP	42,1			
Trieste	eP	58	S	48 09	7700
Prato	eP	39 00			
Florence Xim.	eP	00			
San Juan	eP	09	eS	30	7911
Tolède	P	15			
Cartuja(Granada)	eP	33			
Les Moines	eS	41 35	e	42 40	4400
Charlottesville	eS	43 47	e(SR ₁)	47 36	5444
Inscrit à Honolulu (4780 km.).					

II. 4 septembre. Région Formose.

Phu-liên	eP	01 40 57	eS	01 43 37	1500	
Barcelone	e	48 46				
San Fernando	ePR ₁	49 17	ePS	02 02 21	11385	
Ksara	iP	22	iS	01 58 57	8189	compression
Florence Xim.	P	50 03	S	02 01 08	10150	
Stonyhurst	e	06	PR ₁ ?	01 54 21		
Prague	eP	09	eS	02 00 27	9100	
Zagreb	eP	14	eS	33	9160	compression
Trieste	iP	21	S	40	9350	compression
Trévisé	iP	26	iS	49	9250	
De Bilt	iP	28	e(S)	48	9200	compression
Strasbourg	iP	31	iS	01 27	10000	compression
Padoue	eP	31	S	00 53	9200	dilatation
Zurich	eP	31,5	eS	01 12,5	9600	
Uccle	eP	32	e(S)	09	9340	
Prato	iP	33	iS	00	9340	
Bâle	eP	34,1	eS?	17,1	9650	
Neuchâtel	eP	36,5	eS	20,0	9660	
Kew	eP	43	iS	35	9940	
Tolède	eP	51 27	e(S)	02 03	9510	
Cartuja(Granada)	eP	33	iPR ₁	01 55 46	11400	

III. 4 septembre

Prato eP 02 07 23

IV. 4 septembre. Réplique Formose?

Trieste	eP	03 40 46	S	03 51 14	9500
Strasbourg	eP	(58)	eS?	50	9950?
Bâle	eP	59,1			
Zurich	eP	41 00,6			
Prato	eP	03	S	39,6	9550
Tolède	eL	04 19 30			
Cartuja(Granada)	eL	23 40			

Inscrit à Prague.

I. 5 septembre

Ksara	eP	10 07(32)	(S)	10 09(29)	1000
-------	----	-----------	-----	-----------	------

II. 5 septembre

Trieste	e	14 41 35	\bar{S}	14 41 45	
--------------------	---	----------	-----------	----------	--

I. 6 septembre

Trieste	e \bar{P}	02 06 40	i \bar{S}	02 07 10,5	250
---------	-------------	----------	-------------	------------	-----

II. 6 septembre

Ksara	(P)	05 36(32)	(S)?	05 37(28)	douteux
-------	-----	-----------	------	-----------	---------

III. 6 septembre

Cartuja(Granada)	i \bar{P}	22 43 43	i \bar{S}	22 43 47	50
------------------	-------------	----------	-------------	----------	----

I. 8 septembre

Ksara	P	01 19 47	S	01 22(53)	(1780)
-------	---	----------	---	-----------	--------

II. 8 septembre

Ksara	e(F)	09 45 39	L	10 02 45	
-------	------	----------	---	----------	--

I. 9 septembre

Strasbourg	e(P)	06 26 10	e	06 31 08	
Ksara	e(F)	43	e	21	
Cartuja(Granada)	e	31 04			

II. 9 septembre. Au SW des îles Carolines. JSA:5°,8 N
139° E.

Manille	iP	06 22 00	i(S)	06 26 00	2222
Phu-liên	eP	24 34	eS	30 26	4090
Honolulu	i(P)	28 04	iS	36 06	6978
Sitka	eP	29 47	eS	39 55	9222
Pasadena	iP	30 57	iS	42 17	10811

San Juan	e?	06 31 26	e _p P?	06 35 08	16222
Trieste	eP'	56	iPPS	46 16	15200
Florence Xim.	e	32 45	L	07 08	
Trévisé	iP	36 00	e	06 43 48	
Coire	eP	17,0			
Zurich	eP	31,8			
Tolède	eP'	39	ePR ₁	37 34	12780(?)
Strasbourg	i(PR ₁)	52	e(PS?)	46 22	12000?
Bâle	eP	53,6			
Neuchâtel	eP	37 00,0			
Prato	eP	00	S?	48 00	10040?
Florissant	iPR ₁	13	eS	44 52	12967
St. Louis	ePR ₁	13	ePS	46 53	12967
Cartuja(Granada)	eP'	26	ePR ₁	38 52	13122
Georgetown	ePR ₁	38 08	eS	45 39	13844
Stonyhurst	i	37	i	43 48	
San Fernando	e	44	e	53 44	
Burlington	e(S)	45 12	eSP	47 42	13678
Philadelphie	eSP	47 42	eSR ₁	54 42	13833

Inscrit à Prague.

III. 9 septembre

Trieste	e	09 20 08	i	09 20 56	
Strasbourg	e	36	e	58	
Ksara	eP	39			
Bâle	eP	41,6			
Zurich	eP	41,9			
Coire	eP	43,5			

Inscrit à Cartuja(Granada)

I. 10 septembre

Ksara	e	12 20 10	II	12 41	
-------	---	----------	----	-------	--

II. 10 septembre

Ksara	eP	12 47(26)	(S)	12 48 56	(800?)
-------	----	-----------	-----	----------	--------

I. 11 septembre

Trieste	eP̄	00 41 11	S̄	00 41 17	45
---------	-----	----------	----	----------	----

II. 11 septembre

Ksara	P'	12 05 06	PR ₁	12 09 01	(17200)
-------	----	----------	-----------------	----------	---------

Inscrit à Strasbourg, San Fernando et Prague.

III. 11 septembre. Mer du Japon, 44°,5 N 140°,5 E.

Kew: 43° N 146° E. - JSA: 44°,5 N 147°,0 E. - USCGS: 45° N 146° E.

Zi-ka-weï	iP	14 09 14	iS	14 13 25	2611
Manille	iP	11 03	iS	16 38	3889
Phu-liên	eP	38	eS	17 34	4140

Sitka	iP	14	12	50	S	14	19	55	5411	
Honolulu	iP		13	06	iS		20	16	5644	
Ukiah	iP		14	38	iS		23	18	7178	
Berkeley	eP			47	eS			33	7244	
Scoresby Sund	iP			48	S			36	7370	
Bozeman	iP			58	iS			52	7478	
Pasadena	iP	15	15		iS	24	27		7822	
Lund	iP			33	iS			59	8120	
Copenhagen	iP			36	iS	25	(03)		8150	S int. minute
Ivigtut	iP			40	iS			17	8350	
Tucson	iP			53	iS			37	8511	
Prague	iP			59	iS			47	8400	
De Bilt	iP	16	05		iS	26	02		8740	compression
Des Moines	iP			06	i	25	06		8733	
Belgrade	iP			09	iS	26	08		8780	
Stonyhurst	iP			09	iS		08		8780	
Uccle	iP			11	iS		14		8800	compression
Ksara	iP			13	iS		19		8900	compression
Zagreb	eP			14	eS		18		8880	compression
Kew	iP			16	iS		24		8950	
Chicago	iP			18	i		25		9000	
Trieste	iP			18,2	iS		26,5		8940	compression
Trévisé	iP			19	iS		46		9340	compression
Strasbourg	iP			20	iS		26		8940	compression
Zurich	eP			21,2	eS		33,2		9060	
Bâle	eP			22,6	eS		35,6		9040	
Coire	eP			22,8	eS		34,8		9030	
Parc St Maur	iP			24	iS		39		9085	
Neuchâtel	eP			25,6	eS		40,6		9080	
Padoue	iP			26	iS		38		9000	compression
St. Louis	iP			26	iS		42		9178	
Florissant	iP			26	iPR ₁	19	40		9178	
Ottawa	iP			28	iS	26	46		9222	
Prato	iP			32	iS		52,5		9000	
Florence Xim.	P			33	S		54		9210	
Ann Arbor	iP			36	iS		54		9222	
Concinnati	iP			39	iPR ₁	20	01		9411	
State Coll. Penns.	iP			44	iS	27	10		9422	
Harvard	iP			49	iS		40		9633	
Weston	iP			51	iS		31		9667	
Philadelphie	iP			53	i(S)		35		9722	
Georgetown	iP			55	i	20	17		9576	
Charlottesville	iP			55	iS	27	43		9944	
Barcelone	P			59	S		47		9780	
Tortosa (Ebro)	P	17	01		S		28		9380	
Tunis	iP			12	i	21	12			
Tolède	iP			13	iS	27	45		9470	
Cartuja(Granada)	iP			14	iS	28	38		10600	
San Fernando	eP			34	iS		32		10000	
San Juan	eP			39	iPR ₁	23	16		12167	
Huancayo	P'	23	18		PR ₁	25	39		14667	

I. 12 septembre

Ksara	iP	16 20 05	(PR1)	16 22 27	compression
Strasbourg	il	11	i2	23	dilatation

II. 12 septembre. Ressenti légèrement à Bertinosa (Forli).

Florence Kim.	eP	21 05 04	F	21 05 28	
Trieste	eP	16	S	41	200

14 septembre

Ksara	L	15 09 40			
-------	---	----------	--	--	--

I. 15 septembre

Ksara	e	04 25 00	M1	04 58 20	
Strasbourg	e	35 30	F	48	

II. 15 septembre

Ksara	L	07 41 15	M1	07 48 05	
-------	---	----------	----	----------	--

III. 15 septembre

Trieste	eP	11 34 22	i	11 46 16	
Ksara	(PR1)	35 00	(PS)	44 30	(12400?)
Strasbourg	e1	36 10	e2	39 06	

Inscrit à Prague et à Tolède.

IV. 15 septembre. Pacifique.

USCGS: 29° S 114° W. - JSA: 28° S 113°,3 W.

Tucson	eP	14 19 03	eS	14 27 20	6700
Pasadena	iP	14	eS	39	6889
San Juan	P	42	S	28 12	7344
Berkeley	iP	45	eS	31	7422
St. Louis	eP	20 07	eS	29 13	7789
Florissant	eP	34	eS	13	7789
Georgetown	eP	38	e(S)	51	8356
Philadelphie	iP	51	eS	30 33	8556
Burlington	iP	21 19	S	31 10	8978
Trieste	e	27 23	e	57	
Ksara	e(P')	28	(PR1)	32 38	(16800?)
Cartuja(Granada)	e	29 30			
Strasbourg	e1	31 38	e2	36 25	
Charlottesville	e	52	eL	39 28	

Inscrit à Florence Kim. et à Prague.

I. 18 septembre. Colombie.

USCGS: 5° N 76° W. - JSA: 7° N 77°,7 W.

Balboa	eP	04 59 16			380
San Juan	iP	05 01 44	iS	05 04 51	1700
Huancayo	iP	59	i	29	2144

Charlottesville	eP	05 04 24	e	05 07 08	3389	
Georgetown	eP	36	S	10 02	3533	
Philadelphie	iP	42	eS	09	3611	
St. Louis	iP	52	iS	25	3767	
Florissant	iP	54	iS	25	3778	
Cartuja(Granada)	iP	09 25	eS	19 04	8380	compression
Prato	eP	10 00				
Zurich	eP	10,7				
Neuchâtel	eP	15,8				
Strasbourg	iP	16	eSR ₁	26 00	(9000)	compression
Trieste	eP	54,5	S	21 00	9560	

Inscrit à Ksara.

II. 18 septembre

Strasbourg	e ₁	08 35 51	e ₂	08 41 54		
Ksara	iP	58	iS	45 57	8700	compression
Trieste	eP	56 06	eS	46 13	8920	
Zurich	eP	11,0				
Coire	eP	11,4				
Cartuja(Granada)	iP	41 05	ePR ₁	41 47	11900	
Prague	e ₁	45 12	e ₂	45 32		

III. 18 septembre

Ksara	P	15 55 34	M	15 58 11	proche
-------	---	----------	---	----------	--------

IV. 18 septembre

Ksara	e(P)	20 21 25	L	20 56 30	(11000?)
Trieste	e	41 10	e	54 30	
Cartuja(Granada)	e	21 06 36			

Inscrit à Strasbourg et à Prague.

V. 18 septembre. Otura (Espagne) III.

Cartuja(Granada)	iP	22 58 08	iS	22 58 12	15
------------------	----	----------	----	----------	----

I. 19 septembre

Ksara	PR ₁	02 46 00 (PES)	02 57 04	(13200?)
Cartuja(Granada)	e	48 44		

Inscrit à Strasbourg.

II. 19 septembre

Trieste	e	03 09 51	e	03 17 22	
Barcelone	e	12 54	eS	15 18	
Tunis	i	13 08	i	13 20	
Tortosa (Ebro)	iP	39	ePR ₁	15 39	15765
Florence Kim.	eP	14 00	S?	17	
Cartuja(Granada)	eP	20	e	17 05	
Prato	eP	31	e	15 24	
Tolède	iP	39	i	17 37	
Strasbourg	e ₁	12 08	e ₂	20 18	

Inscrit à Prague.

I. 20 septembre. Au N de la Nouvelle-Guinée, vers 0° N 143° E.
 USCGS: 1°,5 S 142° E. - JSA: 40° S 140°,5 E.

Manille	iP	01 52 25	iL	01 59 27	2900
Phu-liên	eP	54 28	eS	02 00 11	4010
Apia	eP	55 13	iS	02 19	5378
Honolulu	iP	57 13	iS	06 10	7278
Bombay	iP	58 02	iS	07 23	8020
Sitka	eP	59 33	e	09 00	9989
Ukiah	eP	02 00 12	iPS	13 00	10811
Berkeley	eP	15	iPS	18	10833
Pasadena	iP	22	FS	42	11344
Bozeman	iP	48	FS	14 25	11656
Ksara	P	49	FR ₁	05 09	(11900)
Tucson	eP	01 13	PS	14 52	11978
Florissant	eP	02 08	iS	15 08	13589
Strasbourg	eP	17	iPR ₁ ?	07 02	(12500?)
Harvard	eP	54	iP'	05 47	14678
Mananarive	ePR ₁	03 45	iPS	12 33	11111
Neuchâtel	eP	05 20,4	e	15 08	
Caire	eP	26,5	e	01	
Zurich	eP	26,5	e	04,8	
Trieste	eP'	27	iS	14 47	13420
Bâle	eP	31,3			
Florence Kim.	eP	36	e	15 ca.	
St. Louis	eP'	36	ePS	17 06	13644
Prato	eP	38,5	i	07 00	
Tortosa (Ebro)	e(P')	39			
Cincinnati	eP'	43	ePR ₁	30	14044
Ottawa	P'	50	FR ₁	52	14344
Tolède	eP'	52	iPR ₁	08 34	15320
Georgetown	eP'	53	FR ₁	00	14611
Cartuja(Granada)	iP	59	i	18 29	compression
Huancayo	P'	06 04	FR ₁	09 22	15989
Burlington	e	07	iPR ₁	07 52	14344
Philadelphie	e	13	iPR ₁	08 05	14578
Barcelone	e	22			
San Juan	iP'	28	SR ₁	29 30	16811
Chicago(Loyola)	ePR ₁	59	ePS	17 00	13644
Dakar	eP	59	e	14 38	
Prague	eP'	06,1	ePR ₁	06 42	12000
Chicago	iPR ₁	07 06	iPS	17 06	13600
Ann Arbor	FR ₁	24	(PPS)	19 12	13889
Stonyhurst	P	25	S _c P _c S?	17 22	
Parc St Maur	e ₁	31	e ₂	15 33	
Charlottesville	ePR ₁	58	eSR ₁	25 35	14544
Kew	iPR ₁	08 52	iS _c P _c S	14 33	11700
Tunis	e	18			
Nes Moines	e(S _c P _c P)	30	ePS	16 56	13344
State Coll.Penns.	eS _c P _c P	09 11	e(SR ₁)	26 08	14356
Weston	iS _c P _c P	22	e(SR ₁)	33	14922
San Fernando	eP'	10 00	i	11 56	
Inscrit à Sydney (3420 km.).					

II. 20 septembre. Réplique?

Ksara	FR1	05 41 49	(PS)	05 51 05	(11800)
Trieste	e	55	i	12	
Coire	eP	57,2			
Zurich	eP	58,9			
Prato	eP	42 00	i	49 02	
Neuchâtel	eP	01,1			
Bâle	eP	01,8			
Tolède	iP'	23	iPR1	44 58	14744
Florence Xim.	e	30	e	49	
Strasbourg	i	43 30	e	46(00)	dilatation
Stonyhurst	P	44	ScPcS?	53 38	
Parc S ^t Maur	e1	48	e2	48	
Prague	ePR1	43,0	eSR1	57 55	12000
Barcelone	eP	44 25			
Cartuja(Granada)	e	48			

Inscrit à San Fernando.

III. 20 septembre

Ksara	PR1	21 22 51	(PS)	21 32 12	(12000)
Cartuja(Granada)	i	26 03	L	22 21 12	
Strasbourg	e	34 23	eL	00	
Trieste	e	45 07	eL	04 40	

21 septembre

Florence Xim.	eP	11 57 35	S	11 57 42	60
Prato	eP	35	iS	43	70
Trieste	eP	58 00	S	58 28	220

22 septembre

Ksara	eP	01 46 05	S	01 49 04	1700
-------	----	----------	---	----------	------

Inscrit à Strasbourg.

23 septembre. Nord Nouvelle-Guinée? USCGS: 1°,5 S 142° E.

Ksara	eP	09 20 32	PPS	09 36 59	(14000)
Strasbourg	eP	33 35	i(PR1)	38 44	13389?
Trieste	eP	34 08	iPR1	27	13000
Prague	e1	36 22	e2	10	
Zurich	eP	37 09,8			
Bâle	eP	11,0			
Florence Xim.	P	12			
Neuchâtel	eP	12,1			
Prato	eP	14,8	e	44 12	
Tolède	iP	33	i	40 00	
Cartuja(Granada)	iP	35	i	41 04	
San Fernando	eP'	43	i	11	

I. 24 septembre

Trieste	eP	00 32 59	S	00 33 33	270
---------	----	----------	---	----------	-----

II. 24 septembre

Ksara	e	05 18(41)	L	05 58 20	
Cartuja(Granada)	e	23 16	L	06 12 26	

Inscrit à Strasbourg.

III. 24 septembre. Au large de la Colombie Britannique.
USCGS: 50° N 130° W.

Strasbourg	eP	22 23 35	iS	22 33 45	8900
Zurich	eP	24 09,1	S	34 09,1	8750
Neuchâtel	eP	12,5			
Bâle	eP	14,4			
Coire	eP	15,1	S	14,1	8740
Tolède	eP	25	eS?	25	8800
Trieste	eP	28	iS	36	8940
Cartuja(Granada)	iP	33	iS	54	9210
Florence Xim.	F	33	S	49	9100
Prato	eP	34	iS	44,4	9000
San Fernando	eP	37	eS	45	8950
Ksara	eP	25(58)	S	37 26	10700
Prague	eP	33 50	e	42,9	

25 septembre

Tolède	e	10 31 16			
San Fernando	eP	33 06	eS	10 42 42	8320
Ksara	P	55	PR ₁	38 19	
Cartuja(Granada)	e	39 00	L	11 31 39	
Trieste	e	46	i	10 47 26	
Prato	eP	48	S?	49 03	7900?
Strasbourg	i	57	e	41 15	compression

Inscrit à Prague.

26 septembre

Cartuja(Granada)	e	22 36 06	L	23 28 56	
Ksara	P	21	H ₁	39	
Strasbourg	e	40 30	eL	00	
Trieste	e	23 19 40	eL	34 50	

28 septembre. Région Cognac (Charente).

Neuchâtel	eP	16 19 13,7	eS̄	16 20 34,0	450
Bâle	eP	17,8	eS	54,0	610
Barcelone	eP	29	eS	33	580
Zurich	eP	29,3	eS	21 10,0	630
Tortosa (Ebro)	iP	43	eS	12	820
Strasbourg	R _s P	53	S	13	660
Tolède	eP	20 32	iS	04	400?
Prato	eP	21 28	S?	22 26	530?

90

29 septembre. Réplique en Charente.

Neuchâtel	eP	16 47 17,0
Zurich	eP	34,6
Bâle	eP	58,9
Strasbourg	e	48 36

I. 30 septembre

Ksara	L	05 35 50
-------	---	----------

II. 30 septembre

Prague	e1	19 07 33	e2	19 08 46		
Strasbourg	iP	46	eS	13 38	3910	compression
Bâle	eP	52,8				
Zurich	eP	54,8				
Neuchâtel	eP	57,8				
Coire	eP	59,3				
Trieste	iP	08 09	iS	14 14 14	4300	dilatation
Prato	eP	31,5				
Cartuja(Granada)	i	09 19				
Ksara	iP	55	S	17 21	5730	compression

Compléments.

1er août

La Plata	F	16 17 58	S	16 25 00	5400	
----------	---	----------	---	----------	------	--

30 août

Sydney(Obs.Gouv.) Inscrit à La Plata	iP	01 32 25	iS	01 41 00	6000?	
---	----	----------	----	----------	-------	--

5 août

La Plata	P	23 53 00	S	23 55 25	1400	
----------	---	----------	---	----------	------	--

7 août

Tolède Inscrit à La Plata	eP	09 14 12			8400	
------------------------------	----	----------	--	--	------	--

a) 10 août

Tolède	eL	08 26 56				
--------	----	----------	--	--	--	--

b) 10 août

La Plata	P	17 40 10	S	17 48 10	6440	
----------	---	----------	---	----------	------	--

11 août

Sydney (Observ.Gouv.) e 08 20 24 L 08 27 00

a) 17 août

La Plata P 01 02 47 L 01 34

b) 17 août

Sydney(Obs Gouv.) eP 01 49 25 iS 01 52 30 1844

18 août

Prague signale: Oh 25, secousse ressentie à Kvasy près de Rahovo, Russie subcarpathique, et non enregistrée.

21 août

Sydney(Obs.Gouv.) eP 13 55 30 L 14 05 25
Tolède eP 14 08 09

a) 22 août

Prague signale: Tremblement ressenti à Chust et environs IV (Russie subcarpathique. Non inscrit.

b) 22 août. JSA: 73° N 66° W.

Harvard	iP	20 37 11	eS	20 42 17	3456
Burlington	ePR ₁	32	iS	41 48	3189
Florissant	iP	54	eS	43 48	4022
St. Louis	iP	55	eS	45	4033
Tolède	eP	59 15			5180 ?
Padadena	iS	18	PR ₁	41 00	5200
Tucson	eP	19	eSR ₁	36	5211
Philadelphie	eS	42 56	e(SR ₂)	45 12	3678
Charlottesville	eS	43 34	e	48 59	3889
Berkeley	iS	45 28	iSR ₂	49 00	4844

a) 23 août

Sydney(Obs.Gouv.) eP 10 27 52 L 10 34 00

b) 23 août

Sydney e 14 14 46 L 14 31 50
Tolède eL 55 12

a) 25 août

Tolède eP 05 16 01 4380?

b) 25 août

La Plata P 20 19 54 S 20 23 11 2340

C. Bois.

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

Le 12 septembre: Seismo 44347 Honolulu 11770 51413 06430 26435
Pasadena 11780 51415 15552 76810 61632

Le 23 septembre: Seismo 03542 Manila 20320 50152 25000 47371
Honolulu 20640 50157 18532 26990 31394

Le 18 septembre: Seismo 29714 Berkeley 15443 01419 45526 37527
San Juan 15578 01419 42510 65230 10126

93 UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin d'octobre 1935.

Au cours du mois d'octobre des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29 et 30 octobre.

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

I. 1er octobre

Ksara eP JO 01 07 (PR₁) 00 04 41 (10000)
Inscrit à Strasbourg.

II. 1er octobre

Ksara e 03 50 27 L 04 14 40

III. 1er octobre

Strasbourg e(P) 11 40 09 eL 00 48
Ksara e 43 03 M 12 08 20

2 octobre. Région Japon. JSA: 43°, 8 N 146°, 5 E.

Honolulu	i(P)	05 42 18	iS	05 49 16	5667	
Ukiah	eP	43 30	i(S)	52 12	7156	
Pasadena	iP	44 13	iS	53 24	7856	
Prague	P	53	S	54 45	8480	
De Bilt	iP	45 00	S	58	8750	compression
Strasbourg	iP	09	eS	55 20	9010	compression
Ksara	iP	10	iS	14	8800	compression
Zagreb	eP	10	eS	15	8900	compression
Trieste	iP	13	iS	23,5	9000	compression
Zurich	eP	16,9	eS	28,9	9000	
Bâle	eP	17,9	eS	30,9	9010	
Coire	eP	18,0	eS	35,0	9110	
Florissant	iP	21	iS	37	9222	
Neuchâtel	eP	21,2	eS	33,2	9000	
St. Louis	iP	23	iS	38	9233	
Florence Xim.	iP	28	S	48	9200	
Prato	iP	28	iS	48	9200	
Cincinnati	iP	36	PR ₁	38 55	9544	
Georgetown	iP	51	eS	56 35	9878	
Barcelone	P	53	S	55 42	8580	
Tolède	iP	46 08	iS	57 02	9900	
Cartuja(Granada)	iP	20	iS	29	10250	
San Fernando	iP	26	iScPcS	00	11700	

Inscrit à Trévise.

3 octobre

Ksara eP 22 14 54 M 22 17 16

I. 4 octobre

Ksara P' 05 25 42 PS 05 37 36 13800
Coire eP 33 11,7 e 38 44,0
Zurich e 47,0 e 47,0

II. 4 octobre

Ksara eP 14 56 26 (S) 15 02 14 (4000)
Inscrit à Strasbourg.

III. 4 octobre

Ksara P 22 51 34 (S) 23 01 38 (8800)
Inscrit à Strasbourg.

I. 5 octobre. Bosnie, vers 44°,5 N 17° E.

Zagreb eP̄ 14 03 15 iS̄ 14 03 42 210
Trieste eP 34,8 iS̄ 04 14 270
Florence Xim. e 45
Prato eP 04 15
Coire eP 32,0
Bâle eP 39,3
Strasbourg e(R_s²S̄) 07 16 e 07 59

II. 5 octobre. Réplique, Bosnie.

Trieste eP̄ 14 12 04 S̄ 14 12 36 260

III. 5 octobre. Réplique.

Trieste e 16 18 23 i 16 18 50

IV. 5 octobre. Réplique.

Trieste e 16 57 15 i 16 57 39

I. 6 octobre

Ksara P 04 23 38 (S) 04 24(12) 300
Inscrit à Strasbourg.

II. 6 octobre

Ksara P' 04 55 38 PR₁ 04 58 40 (15800)
Inscrit à Strasbourg.

III. 6 octobre

Ksara P 06 37 42 (S) 06 39 36 1000

IV. 6 octobre

Ksara e 15 03 48 M₁ 15 13 18

V. 6 octobre. Almeria (Espagne) III.

Cartuja (Granada) eP̄ 15 13 27 iS̄ 15 13 38 80
Inscrit à San Fernando et à Strasbourg.

VI. 6 octobre

Ksara e(P') 19 02 30 M₁ 20 14 50

I. 7 octobre

Ksara e 06 05 17 M 06 26 50

II. 7 octobre

Trieste e 21 25 47 F 21 26 00

I. 8 octobre. Bosnie.

Trieste P̄ 07 06 39 S̄ 07 07 12 260
Inscrit à Trévis.

II. 8 octobre

Trieste eP̄ 09 24 47 S̄ 09 24 53 40

III. 8 octobre. Turkestan russe?

Ksara	iP	09 25 04	iS	09 30 26	3600
Strasbourg	eP	25 47	eS	34 11	5700
Trieste	P	56	iS	33 26	4730
Coire	eP	27 18,2			
Prato	eP	20	S?	34 00	4960?
Zurich	eP	27,3			
Bâle	eP	29,7			
Florence Xim.	eP	30			
Neuchâtel	eP	31,8			
Tolède	eP	46	eS	36 42	7530
Prague	eP	28 27	eS	35,7	
Te Bilt	(S)	34 31			
San Fernando	e	37 16	L	48 00	

Inscrit à Trévis.

IV. 8 octobre

Trieste eP̄ 09 35 32 S̄ 09 35 38 40

I. 9 octobre. Bosnie.

Trieste	eP	19 46 02	S	19 46 30	220
Coire	eP	07,8	iS	39,4	250
Zurich	eP	10,6	eS	47,3	260
Neuchâtel	eP	28,6			

II. 9 octobre. En mer au S de l'Islande, vers 62°,5 N
22°,5 W.

De Bilt	P	22 13 00	S	22 16 34	2120	
Strasbourg	iP	43	iS	17 45	2460	compression
Zurich	eP	49,9	eS?	18 07,9	2660?	
Bâle	eP	50,6	eS?	06,6	2660?	
Neuchâtel	eP	52,2	eS?	11,2	2650?	
Prague	eP	13,9	eS	14	2750?	
Coire	eP	14 01,3				
Cartuja(Granada)	eP	08	iPR ₁	14 38	3030	
Tolède	iP	21	eS	19 07	3040	
Tortosa (Ebro)	iP	23	e	23 28		
Florence Xim.	eP	24	eS	20 25	4250	
Trévise	iP	27	eS	05	3840	
Trieste	P	28	eS	19 09	3000	
Prato	eP	32	iS	18 36	3490	
Ksara	P	17 10	S	24 05	5130	

Inscrit à San Fernando.

I. 10 octobre. Bosnie.

Trieste	eP	00 08 05	S	00 08 44	300
Coire	eP	09 13,0			
Prato	eP	17,5	S	09 49	290
Zurich	eP	20,0			

II. 10 octobre

Trieste	eP	13 45 03	iS	13 46 03	400
---------	----	----------	----	----------	-----

III. 10 octobre. Almeria III.

Cartuja(Granada)	eP	14 14 20	eS	14 14 38	140
------------------	----	----------	----	----------	-----

IV. 10 octobre

Ksara	P	20 20 44	(S)	20 31 22	(9600)
-------	---	----------	-----	----------	--------

Inscrit à Strasbourg.

I. 11 octobre. Bosnie, vers 44°,5 N 17° E.

Zagreb	eP	00 46 50	iS	00 47 13	180	compression
Trieste	iP	47 08	iS	50	290	compression
Belgrade	eP	10	eS	41	250	
Trévise	iP	31	iS	48 36	590	
Florence Xim.	eP	49	S	23	300	
Prato	eP	50	S	23	300	

Coire	eP	00 47 55,5				
Zurich	eP	48 03,3				
Bâle	eP	13,1				
Neuchâtel	eP	17,2				
Prague	eP	49 01	eS	00 49 28		220
Strasbourg	e	24	e(R _S S)	50 30		

II. 11 octobre

Ksara	iP	04 26 42	(S)	04 31 06		(2700)
Trieste	e	23 02	i	29 47		

III. 11 octobre

Ksara	F	22 30 19	PS	22 44 12		12200
Trieste	e	36 15	PS	43 55		13000 ca.
Prato	eP	24				
Trévisé	eP	27	eS	45 56		8190
Strasbourg	F	31	eS?	46 14		8450? compression
Florence Xim.	F	45	S	47		9000 ca.
San Fernando	e	41 31	e	42 51		
Prague	e	45 31	eL	23 12		

I. 12 octobre

Trieste	eP	03 13 07	S	03 13 46		310
---------	----	----------	---	----------	--	-----

II. 12 octobre. Japon 41°,5 N 140° E. JSA: 43° N
144° E.

Phu-liên	eP	16 52 34	eS	16 58 14		3880
Pasadena	iP	57 10	iS	17 06 41		8100
Prague	eP	23	eS	07 32		8850
Ksara	P	33	S	(53)		9200
Belgrade	eP	37		08 06		9380
Zagreb	eP	43	eS	02		9160
De Bilt	iP	44	eS	07 51		8940
Strasbourg	eP	45	eS	08 07		9230
Sucson	eP	47	eS	07 45		8800
Trieste	P	49	S	08 12,5		9300
Zurich	eP	50,3	eS	16,0		9330
Bâle	eP	52,1	eS?	19,0		9340
Neuchâtel	eP	54,3				
Trévisé	iP	55	iS	38		9670
Padoue	eP	58 00	S	21		9400
Prato	eP	00	S	35		9500
Florence Xim.	eP	00	S	32		9440
Florissant	eP	16	iS	50		9433
St. Louis	eP	19	iS	55		9489
Naples Capodimonte	eP	28	eS	58		9400
Georgetown	eP	40	eScPcS	09 07		9967
Tolède	eP	45	iS	43		10000
Cartuja(Granada)	iPR ₁	17 02 56	eS	10 12		10020
San Fernando	ePR ₁	03 26	eSR ₁	17 48		11100

Inscrit à Tunis.

III. 12 octobre

Prato	eP	18 26 52	S	18 27 24	290
Florence Xim.	P	27 00	e	38 00	

Inscrit à Prague.

J. 13 octobre. Réplique au Japon?

Ksara	P	02 09 41	S	02 19 51	8980
Strasbourg	e(P)	53	e(S?)	20(15)	9230?
Trieste	eP	54	eS	16	9260
Florence Xim.	eP	10 00			
Trévisé	iP	24	e	17 22	
Prato	P	28	S?	21 00	9440

Inscrit à Prague et à Cartuja(Granada)

II. 13 octobre

Ksara	e	09 19 43	M	09 48 40	
-------	---	----------	---	----------	--

III. 13 octobre

Ksara	P	10 28 15	S	10 33(43)	3690
-------	---	----------	---	-----------	------

IV. 13 octobre

Ksara	e	13 55 43	M	13 57 30	proche
-------	---	----------	---	----------	--------

V. 13 octobre

Ksara	eP	19 33 58	S	19 35(51)	1000
Florence Xim.	eP	36 00	M	44	
Trieste	e	37 04	i	41 00	
Trévisé	iP	18	eS	47 52	9470
Prato	eP	28			
Zurich	eP	36,3			
Neuchâtel	eP	43,1			
Bâle	: eP	44,6			

Inscrit à Strasbourg et à Prague.

I. 14 octobre

Ksara	e	05 12 30	M	05 15 02	proche
-------	---	----------	---	----------	--------

II. 14 octobre

Ksara	eP	07 29 03	S	07 30(37)	840
-------	----	----------	---	-----------	-----

III. 14 octobre

Ksara	F	08 00(12)	S	08 01 37	(750)
-------	---	-----------	---	----------	-------

IV. 14 octobre

Strasbourg	e(P)	10 34 38	e(S)	10 38 39	2450?
Ksara	M	58 40			

V. 14 octobre

Ksara M 16 03 30 rapproché

VI. 14 octobre

Ksara e(P) 20 31 40 e(S) 20 37 02 3600?
Inscrit à Strasbourg.

I. 15 octobre

Prato eP 01 47 18
Ksara e(P²) 49 20 L 02 45 40

II. 15 octobre. Ressenti à Grenade III.

Cartuja(Granada) iP̄ 09 05 38 iS̄ 09 05 42 15

III. 15 octobre

Ksara P 13 34(10) S 13 36 53 (1530)

IV. 15 octobre

Ksara P 17 06 03 S 17 10(31) 2790
Inscrit à Strasbourg.

V. 15 octobre

Ksara e(P) 20 51 46 M₁ 21 14 40

16 octobre

Florence Xim. P 03 09 23 S 03 09 26 30
Prato eP 26

17 octobre

Ksara iP 14 43 19 (S) 14 52 11 (7280)
Inscrit à Strasbourg.

I. 18 octobre. Données insuffisantes.

Prague	eP	00 24 09	eS	00 34 04	8500	
Ksara	iP	10	S	(27)	9140	compression
Belgrade	eP	12	iS	36	9280	
De Bilt	P	16	S	22	8920	
Trieste	eP	18	iS	49	9400	compression
Zagreb	eP	19	eS	35	9100	
Strasbourg	iP	21	iS	48	9244	compression
Bâle	eP	27,4	eS?	51,0	9280	
Zurich	eP	27,6	eS	51,3	9280	
Neuchâtel	eP	31,5	eS?	35 11,0	9660	
Parc S ^t Maur	iP	32	S	34 56	9280	

Kew	iP	00 24 32	eS	00 34 58	9310	
Trévisé	iP	34	iS	35 10	9510	
Prato	eP	40,7	S	07	9310	
Florence Xim.	P	43	S	00	9120	
Barcelone	e(P)	54	eS	36 07	(10300?)	
Naples Capodimonte	eP	56	eS	35 00	9000	
Tolède	eP	25 22	eS	36 56	10940	
Cartuja(Granada)	eP	28	iPR ₁	29 30	10900	
Padoue	eP	38	eS	35 56	9300	compression
Stonyhurst	ScPcS?	34 37	S?	34 46	9290?	
San Fernando	i(ScPcS)	36 17	i(SR ₁)	44 33	11335	

II. 18 octobre

Ksara	e(P)	06 03 49	L	06 42 10		
Inscrit à Strasbourg.						

III. 18 octobre

San Fernando	iP	07 54 45	iS	07 55 29	360	
Cartuja(Granada)	eP	58	iS	31	300	
Tolède	eP	55 32	iS	57 04	740	

IV. 18 octobre. Données insuffisantes.

Ksara	iP	11 18 48	PR ₁	11 22 50	(11200)	dilatation
Trieste	P	19 33	PS	33 06	11900	
Strasbourg	P	38	iPS	23	12100	dilatation
De Bilt	e(P)	46	e	30 26		
Prato	eP	23 29	S	34 00	9410	
Coire	eP	43,0				
Neuchâtel	eP	43,5	eS	33 34,5	(8560)	
Prague	eP	23,9	eS	32,6	agitation	
Florence Xim.	eP	24 00	S	34 00	8800	
Trévisé	iP	00	e	30 40		
Zurich	eP	03,3				
Bâle	eP	11,0				
Barcelone	e	51	eS	34 43		
Tolède	iP	25 22	eScPcS	35 25	9300	
Cartuja (Granada)	eP	29	iS	30	8820	
San Fernando	i(ScPcS)	36 12	i(SR ₁)	47 18	13480	

V. 18 octobre. Données insuffisantes.

Prague	eP	15 05,9	eS	15 15 59	8800	
Ksara	iP	06 07	S	16 (16)	8950	compression
De Bilt	eP	09	S	20	9010	
Trieste	iP	21	iS	37	9010	
Strasbourg	eP	23	eS	38	9080	
Zurich	eP	24,4	eS	46,9	9240	
Coire	eP	25,3				
Bâle	eP	26,1	eS	51,1	9320	
Neuchâtel	eP	29,6	eS	17 02,6	9450	

Prato	eP	15 06 33	eS	15 17 00	9340
Florence Xim.	P	38	S	00	9230
Tolède	P	07 14			
Cartuja(Granada)	eP	08 05	iPR ₁	11 26	9050
Barcelone	eS	17 54			
San Fernando	iScPcS	18 17	iSR ₁	26 39	11390

VI. 18 octobre

Ksara	P	22 03 40	(S)	22 14 09	(9400)
Coire	eP	57,9			
Bâle	eP	59,0			

Inscrit à Strasbourg, Trieste, San Fernando.

I. 19 octobre

Cartuja(Granada)	iP	00 49 06			
Ksara	e	53 10	e	01 01 38	

Inscrit à Strasbourg et à San Fernando.

II. 19 octobre

Ksara	e	03 01 40	M	03 22 20	
-------	---	----------	---	----------	--

III. 19 octobre. USCGS: Montana (Etats-Unis) 46°,6 N
112°,0 W.

Ksara	e	05 12 20	M	05 44 10	
Trieste	e	26 20	M	28 44	

Inscrit à Strasbourg et à Prague.

IV. 19 octobre

Ksara	eP	08 27 53	S	08 28 26	300
-------	----	----------	---	----------	-----

V. 19 octobre

Ksara	e	13 58 24	e	13 58 45	proche
-------	---	----------	---	----------	--------

VI. 19 octobre

Ksara	eP	19 41 25	(S)	19 41 58	(300)
-------	----	----------	-----	----------	-------

I. 20 octobre

Ksara	<u>P</u>	04 57(34)	<u>S</u>	05 02(06)	2840	douteux
Trieste	eP	54	iS	04 48 27	260	
Strasbourg	e	51 11	e	51 35		

II. 20 octobre

Trieste	eP	06 14 46	S	06 15 20	270
---------	----	----------	---	----------	-----

III. 20 octobre

Trieste e 09 59 32 F 10 00

21 octobre. Bosnie, vers 44°,5 N 17° E.

Zagreb	eP	11 07 32	iS̄	11 07 58	200
Trieste	iP	49,3	iS̄	08 28,5	280
Belgrade	iP	53	iS̄	25	260
Florence Xim.	P	08 22	S	09 18	510
Prato	eP	25	S	12	430
Trévisé	eP	30	eS	09	350
Coire	eP	36,0			
Zurich	eP	44,0			
Bâle	eP	54,1			
Neuchâtel	eP	57,9			
Prague	eP	09 10	eS̄	10 05	440
Strasbourg	e(P)	29			
Ksara	eP	11 21	M	19 29	

22 octobre

Ksara	P	07 31 57	S	07 35(04)	1800
Coire	eP	33 05,5	eP'	37 12,0	11000-12000
Zurich	eP	12,3	eP'	21,0	11000-12000
Bâle	eP	26,9			
Strasbourg	eP	28	e	38 27	
Trieste	eP	58	iRsS̄	35 49,7	700
Prague	e	35 23	eS	37 20	
Prato	eP?	37	S?	36 28	460?
Trévisé	eP	52	eS	28	330

Inscrit à Florence Xim.

I. 24 octobre

Trieste eP̄ 08 10 01 S̄ 08 10 24 180

II. 24 octobre

Ksara P 11 58(27) S 11 59(07) douteux

I. 25 octobre

Ksara (P') 00 12 36 ScPcP 00 16 07 (17000?)
Inscrit à Strasbourg.

II. 25 octobre

Ksara e(P) 18 08 03 e(S) 18 14 06 douteux

I. 26 octobre

Ksara P 01 41 35 (S) 01 44 06 (1400)

II. 26 octobre

Cartuja(Granada) eP 19 01 24 voisin faible

III. 26 octobre

Ksara eP 21 23 33 e(S) 21 28 54 3580

I. 27 octobre

Ksara e 02 10 05 M 02 22 35

II. 27 octobre

Ksara iP 06 47 06 iS 06 50 29 1960 dilatation
Inscrit à Strasbourg.

III. 27 octobre

Ksara e 13 03 54 S 13 04 54 voisin faible

I. 28 octobre

Ksara P 12 13 37 (S) 12 18 15 2920

II. 28 octobre. Bavière?

Trévis	eP	16 17 28	i	16 17 37	
Coire	eP	39,0	eS	18 02,0	180
Trieste	eP	54	S	06	90
Zurich	eP	56,6	eS	30,0	295
Bâle	eP	18 07,9	eS	50,0	290
Strasbourg	eS?	51	eRs ² S?	19 14	360?

I. 29 octobre. Jura souabe, d'après Zurich.

Zurich	eP	09 28 02,7	eS	09 28 14,9	95
Coire	eP	08,2	eS	24,0	125
Bâle	eP	12,2	eS	30,0	140

II. 29 octobre. Montecassino V.

Naples Capodimonte	iP	20 54 27	eS	20 54 45	170
Florence Xim.	eP	55 10	S	56 10	550
Prato	eP	18	iS	57	350
Trieste	eP	35	iS	48	400
Trévis	eP	56 19	eS?	34	320?

Inscrit à Strasbourg.

31 octobre. **Montana.** USCGS: 46°,6 N 112°,0 W.

Trieste e 19 03 05 e 19 16 05
Ksara e 17 30 M 37 30

Inscrit à Strasbourg et à Prague.

Compléments.

3 septembre

Trévis eP 17 39 03 eS 17 41 03 1120

a) 4 septembre

Apia eP 01 39 03 eS 01 48 49 8511
Trévis iP 50 26 iS 02 00 49 9250

b) 4 septembre

Apia eP 02 54 35 S 02 55(56) (740)

a) 9 septembre

Apia P 06 26 35 S 06 33(55) (5700)
Trévis eP 36 03 eS 43 47 6160

b) 9 septembre. Ressenti degré IV.

Apia P 09 01 41 S 09 02 03 280

a) 10 septembre

Apia eP 07 11 16 S 07 12 32 430

b) 10 septembre

Apia eP 16 54 06 eS 16 55 14 670

a) 11 septembre

Apia eP? 11 49 31 eS? 11 52 51 260

b) 11 septembre

Apia P 14 15 01 S 14 23(55) (7470)
Trévis iP 16 19 iS 26 36 9130 compression

12 septembre

Apia iP 16 03 35 iS 16 05 09 920

a) 15 septembre

Apia e(S?) 11 28 04 e(L) 11 31 08
Inscrit à Trévisé

b) 15 septembre

Apia eP 14 18 48 S 14 26 37 6256

17 septembre

Apia eP 06 15 47 eS 06 18 10 1422

19 septembre

Apia eP 02 32 48 eS 02 38 06 3600

a) 20 septembre

Apia P 01 55 07 iS 02 02 13 5500
Inscrit à Trévisé

b) 20 septembre. JSA: 0° N 146° E.

Zi-ka-weï	P	05 31 14	S	05 37 14	4311
Apia	P	29	S	38 22	5244
Honolulu	iP	33 38	iS	41 49	6533
Pasadena	eP	36 50	ScPcS	47 53	10556
Tucson	ePR ₁	41 40	PS	51 02	11322
Concinnati	e(P')	42 00	iPR ₁	43 48	13278
Harvard	e	11	ePR ₁	44 21	14111
Georgetown	e(P')	11	iPS	54 36	13911
San Juan	i(P')	55	e	06 06 13	15978
Charlottesville	e	43 21	ePR ₁	05 44 20	13789
Florissant	iPR ₁	21	eS	51 15	12856
St. Louis	ePR ₁	21	eS	15	12856
Chicago	iPR ₁	26	i(S)	31	12922
Burlington	ePR ₁	44 10	iScPcP	45 38	13711
Philadelphie	iPR ₁	29	iPS	54 33	13922
Weston	eScPcP	45 51	eM	06 30 00	14022
State Coll. Penns.	e	06 06 24	e	06 38	

Inscrit à Trévisé.

c) 20 septembre

Apia iP 08 15 01 iS 08 15 22 200

23 septembre. JSA: 0°,5 N 141°,5 E.

Apia eP 09 26 40 eS 09 33 46 5500
Honolulu eP 29 00 iS 37 27 6978

Sitka	eP	09 31 08	eS	09 41 44	9556
Pasadena	aP	32 00	PR ₁	36 00	10889
Florissant	e(P)	33 35	iPR ₁	38 31	13178
St.Louis	e(P)	42	ePR ₁	33	13222
Berkeley	PR ₁	35 37	eScPcS	42 28	10523
Tucson	PR ₁	36 45	ePS	46 15	11567
Georgetown	P'	37 26	iPR ₁	39 34	14200
Harvard	iP'	26	iPR ₁	36	14233
San Juan	e	39 01	e	49 40	

Inscrit à Trévisé.

a) 24 septembre

Apia	eP	09 46 29	S	09 46 49	200
------	----	----------	---	----------	-----

b) 24 septembre. JSA: 50° N 129° W.

Victoriaa	P	22 13 30			
Sitka	eP	14 15	iS	22 15 52	855
Ukiah	eP	15 05	iS	17 25	1289
Berkeley	eP	27	eS	57	1400
Pasadena	iP	16 27	iS	19 50	1967
Tucson	eP	17 19	e(S)	21 33	2478
Chicago	e(P)	51	S	23 36	3311
Ies Moines	eP	18 00	e(S)	22 44	2933
Florissant	eP	26	iS	23 27	3256
St.Louis	eP	28	iS	30	3278
Ottawa	eP	19 20	eS	25 04	3944
Georgetown	iP	41	j(S)	10	4233
Harvard	iP	54	eS	26 04	4367
San Juan	eP	22 19	eS	30 29	6522
State Coll.Penns.	e	23 21	e(S)	25 36	4178
Honolulu	(SR ₁)	27 00			

Inscrit à Trévisé.

25 septembre

Apia	eP?	11 35 05	eS?	11 40 16	3480?
------	-----	----------	-----	----------	-------

C. Bois.

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

.Le 26 septembre (retardé en transmission):

Seismo	50930	Berkeley	24848	02215	27150	76058
		Sitka	24385	52214	15097	24280
					64747	

Le 22 octobre:

Seismo	47912	Ukiah	19110	50450	50126	32443
		St.Louis	19765	50452	07185	86150
					20273	



107

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de novembre 1935.

Au cours du mois de novembre des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 et 29 novembre.

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

I. 1er novembre. Dégâts au Canada. Ressenti à
Now-York. - USCGS: 46° N 80° W.

Kew	iP	06 12 27	eS	06 19 41	5590	dilatation
De Bilt	P	12 46	S	20 15	6870	
Tolède	iP	54	eS	28	5960	
Cartuja(Granada)	iP	13 07	eS	31	5770	
Malaga	iP	07	eS	43	6000	
Strasbourg	iP	09	iS	21 14	6540	compression
Neuchâtel	eP	11,5				
Bâle	eP	11,8				
Zurich	eP	14,2				
Coire	eP	23,1				
Prague	eP	28	eS	21,7	6700	
Florence Xim.	P	34,5	eS	20 30	5180	
Trévisé	iP	41	iPS	21 59	6790	
Trieste	eP	42,5	eS	22 05	6720	
Prato	eP	44	S	32	7180	
Ksara	iP	15 50	iS	26 03	9050	compression
San Fernando	i(S)	20 34 (SR ₁)		24 15		

II. 1er novembre. Nord Indo-Chine. Dégâts au Tonkin.

Phu-liên	iP	16 22 52	iS	16 23 23	280	
Nanking	P	26 09	S	29 37	2050	
Ksara	iP	32 17	S	40 34	6635	
Prague	eP	33 39	eS	43 08	8020	
Trieste	P	49	iS	23	8150	compression
Trévisé	iP	58	eS	29	8220	
Florence Xim.	P	34 00	S	44 00	8800	
Prato	eP	00	S	14	9060	
Coire	eP	03,4				
Zurich	eP	03,5				
Strasbourg	eP	04	eS	43 52	8550	
Bâle	eP	08,7				
Neuchâtel	eP	11,5				
Tolède	eP	35 04	i(S)	45 51	9750	
Kew	e	36	e	40 10		perturbé par le vent
San Fernando	e(PR ₁)	46 22	e(SR ₁)	17 00 22	10065	

Inscrit à Cartuja(Granada)

		III. 1er novembre				
Trieste	eP̄	19 10 10	S̄	19 10 19,5	70	
		IV. 1er novembre				
Triesfe	e	20 22 44	F	20 23 20		
		I. 2 novembre				
Ksara	eP	16 31 30	(S)	16 33 33	(1200)	
		II. 2 novembre				
Ksara	e(P)	18 19 38	(S)	18 21 40	(1150)	
		3 novembre				
Ksara	P	05 48(58)	S	05 51 00		
		I. 4 novembre				
Ksara	P	00 04(03)	S	00 04 47	380	
		II. 4 novembre				
Florence Xim.	eP	03 01 49	M	302		
		III. 4 novembre				
Malaga	eP̄	10 09 12	iS̄	10 09 16	20	
		I. 5 novembre				
Ksara	e(P')	08 49 04	M ₁	09 50		
		II. 5 novembre				
Ksara	L	16 39 00	M ₁	16 44 30		
		III. 5 novembre				
Ksara	P	16 41 04	(S)	16 42 00		
		Inscrit à Strasbourg.				
		IV. 5 novembre				
Nanking	P	21 03 05	S	21 07 50	3030	
Ksara	P	10 11	S	20 46	9535	
		Inscrit à Strasbourg, Kew et Prague.				
		I. 6 novembre				
Ksara	L	03 03 00	M	03 12 00		

II. 6 novembre

Ksara eP 12 13 51 (S) 12 15 25 (850)

I. 7 novembre. Yougoslavie, 40° 5 N 20° 5 E. Ressenti à Skoplje.

Belgrade	iP	04 38 32	iS	04 39 31	530	
Athènes	iP	40	eS	34	490	compression
Zagreb	eP	57	e	15		
Trieste	iP	39 08	iS	40 25	700	compression
Trévise	iP	18	eRS	41 51	880	dilatation
Prato	eP	19,2	iS	40 56	890	
Florence Xim.	P	21	S	37	700	
Padoue	eP	24	iS	41 30	1100	
Coire	eP	50,4	eS	30,4	1000	
Prague	eP	56	eS	38	1050	
Zurich	eP	40 02,0	eS	42 09,0	1150	
Bâle	eP	10,5	e	43 37,0		
Neuchâtel	eP	10,7				
Strasbourg	e(P)	16	eS	42 40	1360	
Ksara	P	41 00	S	45 00	2420	
Kew	eP	39	eS	45 01	1990	
Cartuja(Granada)	e	45				
Tolède	eP	50	eS	46 47	3190	
Malaga	iP	42 02	eS?	45 40	2170?	
San Fernando	(S)	46 10	i	46 39		
Coïmbre	e(P)	48 21,3	(S)	49 59,3	985?	

II. 7 novembre

Trieste e 04 56 12

III. 7 novembre. Réplique Yougoslavie.

Trieste e(RsP) 05 48 08 eS 05 49 09 700

IV. 7 novembre

Florence Xim. P 09 59 19,2 M 09 59 30

V. 7 novembre

Ksara P 21 21 17 (S) 21 30 14 7400
 Cartuja(Granada) e 25 00
 Inscrit à Strasbourg.

8 novembre

Malaga eP 06 57 41 iS 06 57 47 40

I. 9 novembre

Trieste e 02 01 26 i 02 02 17

II. 9 novembre

Ksara eP' 05 33 29 M₁ 06 42

III. 9 novembre

Ksara eP 12 36 32 (S) 12 38 09 900

III. 9 novembre

Ksara e 23 13 27 M 23 14 40

IV. 9 novembre

Ksara e 23 28 56 M 23 30 10

I. 10 novembre

Florence Xim. iP 01 28 18,5 S 01 23 24 45

II. 10 novembre

Ksara L 09 44 00 M₁ 09 48 00

III. 10 novembre

Ksara eP̄ 15 30 44 (S̄) 15 31 05 175

IV. 10 novembre. Antilles. USCGS: 16°,7 N 62°,2 W.

Tolède	iP	18 37 12	ePR ₁	18 48 51	4750
Cartuja(Granada)	eP	14	e	37 26	
Malaga	eP?	22			
Strasbourg	e(P)	38 21			
Trieste	P	43	iS	47 46	7750
Ksara	P	40 31	S	50 58	9360

Inscrit à Prague et à Kew.

I. 11 novembre

Ksara e 12 39 25 e 12 43 12

II. 11 novembre

Ksara PR₁ 13 31 15 (PS) 13 41 17 (13600)
Inscrit à Kew, Prague, Strasbourg.

III. 11 novembre

Ksara e(P) 15 03 21 (S) 15 04 35

I. 12 novembre

Ksara eP 10 01 33 eS 10 02 17 (400)

II. 12 novembre

Phu-liên	eP	21 32 40	eS	21 36 20	2200
Ksara	e	34 00	e(S)	37 22	
Nanking	P	35 00	S	40 33	3750

Inscrit à Strasbourg.

III. 2 novembre

Ksara	iP	21 38 53	(S)	21 47 59	7600
-------	----	----------	-----	----------	------

I. 13 novembre

Ksara	e	12 10 30	e(S)	12 12 44	
-------	---	----------	------	----------	--

II. 13 novembre

Ksara	P'	23 37 20	(PScPcS)	23 51 22	(17500?)
-------	----	----------	----------	----------	----------

I. 14 novembre

Nanking	P	20 05 29	S	20 12 27	5300
Trieste	i	14 01	i	27 56	
Prato	eP	15 48			
Strasbourg	i	48	e	17 46	
Ksara	PR ₁	16 22	PS	25 59	12700
Tolède	eS	50 39			

Inscrit à Kew, Malaga, Florence Xim., Prague. dilatation

II. 14 novembre

Florence Xim.	P	22 59 14			
Prato	eP	19,8	iS	22 59 28	80

I. 15 novembre

Ksara	eP	05 39 25	S	05 40 16	460
-------	----	----------	---	----------	-----

II. 15 novembre. Villa Alhucemas IV (Espagne).

Malaga	P	06 58 09	S	06 58 31	180
Cartuja(Granada)	eP	40	eS	59 24	190
Tolède	RiP	59 22	S	07 00 30	500

III. 15 novembre. Région Almería.

Cartuja(Granada)	eP	07 39 28	iS	07 39 43	120
Malaga	P	36	S	53	130
Tolède	S	40 40			

IV. 15 novembre

Ksara	P	08 01(31)	S	08 02 05	400
-------	---	-----------	---	----------	-----

V. 15 novembre

Prato eP 23 14 12

I. 16 novembre

Malaga e 00 12 25
Cartuja(Granada) eP 33 voisin, faible.

II. 16 novembre

Strasbourg P? 00 14 13 eS? 00 22 17 6340? compression
Trieste e 25 e 15 03
Ksara eP 16 00 PR₁ 18 35 7500
Inscrit à Prague et à Kew.

III. 16 novembre

Ksara P 06 02 41 S 06 13 03 9250

IV. 16 novembre

Trieste e(\bar{P}) 09 54 56 \bar{S} 09 55 32 (290)

I. 17 novembre

Ksara eP' 08 00 23 PR₁ 08 04 30 (16400)
De Bilt i 45
Strasbourg P 47 compression

II. 17 novembre

Ksara e 15 07 23 M₁ 15 19 00

I. 19 novembre

Ksara eP' 06 24(10) e(PScPcS) 06 38(36)

II. 19 novembre

Ksara eP 09 41(11) (S) 09 42(29) 700

20 novembre

Ksara e \bar{P} 15 27(20) \bar{S} 15 27(47) (220)

I. 22 novembre

Bâle eP 03 45 42,2 e 03 45 49,0
Ksara e 48 27 M 53 10

II. 22 novembre

Ksara e 12 07 37 e 12 13 17

23 novembre. Région Galapagos. USCGS: 1° N 86° W.

Ksara e(P) 08 12 09 PS 08 25 09 12200
Inscrit à Strasbourg et à Kew.

24 novembre

Ksara eP 23 23(17) eS 23 25 15 (1100)

25 novembre. Région îles Andaman, vers 10° N 92° E.

Phu-liên	eP	10 07 32	eS	10 11 13	2250	
Ksara	P	13 14	S	21 36	6700	
Frieste	P	15 02	iS	25 19	100	
Prague	eP	07	eS	00	8500	
Coire	eP	19,9	eS	30,0	9000	
Zurich	eP	24,3	eS	39,3	9090	
Bâle	eP	28,7	eS	48,7	9200	
Neuchâtel	eP	30,0	eS	53,0	9270	
Strasbourg	iP	30	iS	46	8990	dilatation
Florence Xim.	P	31				
De Bilt	P	39	e(S)	59	9200	
Kew	iP	55	iS	26 35	9640	dilatation
Cartuja(Granada)	eP	16 11	iS	27 19	10220	
Tolède	eP	16	iS	17	10060	
Malaga	eP	19	ePR1	19 58	9880	
San Fernando	e(ScPcS)	20 54	e(SR1)	30 46	(12555)	compression

I. 26 novembre

Bâle eP 08 38 58,6

II. 26 novembre

Ksara eP 12 29 31 (S) 13 30 37 600

III. 26 novembre

Nanking P 18 40 12 S 18 45 52 3880
Ksara iP 43 32 (S) 52 44 7700

27 novembre

Ksara eP 12 23 30 iS 12 25 07 900

I. 28 novembre

Ksara eP 05 31 27 S 05 32 58 850

II. 28 novembre

Ksara e 07 07 35 M 07 09 46

I. 29 novembre

Ksara M1 19 10 45 M2 20 04 45

II. 29 novembre

Trieste eP 21 55 23 S 21 55 58 350

30 novembre. Amérique centrale. USCGS: 10°,1 N 79°,5 W.

Tolède	iP	03 51 15	eS	04 00 38	8060
Cartuja(Granada)	eP	22	eS	33	7820
Kew	eP	36	eS	01 16	8390
Strasbourg	P	52 06	i(S)	02 09	8700?
Trieste	eP	28	S	51	9250
Ksara	PR ₁	57 33	SR ₁	13 31	12700
San Fernando	i(PR ₁)	04 00 26	i(SR ₁)	12 36	8600?

Inscrit à Prague.

Compléments.

2 octobre

Nanking P 05 38 17 S 05 42 51 2880

11 octobre

Nanking P 22 23 57 S 22 30 31 4850

12 octobre

Nanking P 16 50 04 S 16 54 12 2540
Inscrit à La Plata.

13 octobre

Nanking P 02 02 14 S 02 06 24 2560

15 octobre

Nanking P 14 38 21 S 14 40 57 1490

a) 18 octobre

Nanking P 00 16 47 S 00 20 55 2540
Inscrit à La Plata.

b) 18 octobre

Nanking P 11 11 23 S 11 15 27 2470

c) 18 octobre

Nanking P 14 58 46 S 15 02 49 2400

d) 18 octobre

Nanking P 21 56 18 S 22 00 24 2560

23 octobre

La Plata P 17 12,1 S 17 14,7 1500

24 octobre

La Plata P 10 20 00 L 10 23,4 1350

27 octobre

La Plata P 09 06 00 S 09 08,4 1635

C. Bois.

Messages anglot transmis par le U.S. Coast and Geodetic Survey :

Le 2 novembre:

Seismo 46880 Buffalo 01880 50604 38042 67575
Chicago 01110 50605 30085 36650 99011

Le 26 novembre:

Seismo 01886 St. Louis 23440 50759 43348 33624
San Juan 23583 00758 01269 10890 74017

116 UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de décembre 1935.

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 1er, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 et 31 décembre.

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

Pendant tout le mois de décembre, le fonctionnement du grand pendule de Strasbourg a été suspendu pour réparation au mouvement d'horlogerie.

I. 1er décembre

Trieste	e(P)	17 24 09	Rs $\bar{3}$	17 25 21	(380)
---------	------	----------	--------------	----------	-------

II. 1er décembre

Ksara	e(P')	23 38(07)	(PPS)	23 51 35	très éloigné
Tolède	eL	00 38 25			

Inscrit à Strasbourg, Trieste, Prague, Kew.

2 décembre

Ksara	e	16 55 04	M	17 30 15	
Trieste	e	17 18 30	eL	28	

Inscrit à Strasbourg, Prague, Kew.

3 décembre

Ksara	e	20 47 15	e(S)	20 49 06	proche
-------	---	----------	------	----------	--------

4 décembre

Ksara	L	01 15 20	M	01 21 00	
-------	---	----------	---	----------	--

I. 5 décembre

Ksara	P'	18 10 19	(PPS)	18 27 35	17000?
Strasbourg	i(P)	44	e	16 44	
San Fernando	e	13 26	e	43	
Trieste	e	44 04	e	50 57	forte agitation
Kew	e	53 12	L	19 02	

Inscrit à Cartuja(Granada) et à Prague.

II. 5 décembre

Ksara	e	19 51 53	i	19 53 07	proche
-------	---	----------	---	----------	--------

III. 5 décembre

Cartuja (Granada) eP 22 16 44 eS 22 17 16 290

I. 8 décembre

Tunis iF 16 04 10
 Ksara eP 07 20 S 16 10 54 2100
 Inscrit à Strasbourg.

II. 8 décembre

Ksara eP 17 30 32 S 17 39 14 7100

III. 8 décembre

Ksara eP 20 06 31 M 20 07 56 faible

IV. 8 décembre

Ksara P' 22 14 20 M₁ 23 19 20 17000?
 Inscrit à Strasbourg.

9 décembre

Ksara iP' 07 43 02 PR₁ 07 45 42 (15200) dilatation
 Tolède eP 44 23
 Cartuja (Granada) iPR₁ 48 55 L 08 49 00
 Trieste e 08 35 57 e 48 34 forte agitation
 Inscrit à Strasbourg, Prague, Kew.

10 décembre. Bosnie, Banjaluka.

Zagreb eP̄ 11 05 06 iS̄ 11 05 24 150
 Trieste P 26 iS̄ 06 04 270
 Prato eP 06 11 iS 07 00 440
 Zurich eP 18,6
 Bâle eP 27,7

11 décembre

Ksara e 19 15 36 M 19 16 29 proche, faible

I. 12 décembre. Réplique Bosnie?

Trieste eRsP̄ 00 47 46 S̄ 00 48 12 250

II. 12 décembre. Réplique.

Zagreb eP̄ 04 13 55 iS̄ 04 1 0
 Trieste eP̄ S̄ 2 250

III. décembre. Réplique.

Zagreb eP̄ 04 32 14 iS̄ 04 32 35 170
 Trieste eP̄ 42 S̄ 33 12 250

IV. 12 décembre

Ksara e(P) 16 57(19) S 17 00 09 (1600)

V. 12 décembre

Ksara eP 18 10 45 S 13 13 02 1250

VI. 12 décembre

Ksara e 18 58 47 M 19 02 29

I.14 décembre. W Brésil. USCGS: 6°,5 S 72°,5 W.

Dakar	iP	01 39 57	iS	01 47 15	5560	
San Fernando	iP	42 02	iS	50 59	7750	
Malaga	iP	09	iS	51 09	7600	
Cartuja(Granada)	iP	10	iS	14	7690	
Tolède	iP	17	iS	29	7850	
Barcelone	i	40	iS?	52 14	?	
Kew	i	47	i	45 02		
Neuchâtel	eP	43 00,9	e	52 35,0		
De Bilt	eP	03	i	36		
Strasbourg	P	04	i	45 22		dilatation
Bâle	eP	06,3	e	52 38,0		
Coire	eP	08,8	e	42,0		
Zurich	eP	09,1	e	40,5		
Prato	eP	09,9	S	53 00	8600	
Tunis	iP	14	i	36		
Prague	eP	18	eS	05	8400	
Trieste	P	22	iS	52(56)	8900	dilatation
Zagreb	eP	31	e	50 29		
Ksara	(PR1)	48 53	PS	57 45	11000?	

II. 14 décembre

Ksara	e	13 00 09	e	13 10 15
Trieste	i	10 50	i	14 23
Strasbourg	e	52	i	13 15

Inscrit à Prague.

III. 14 décembre. Golfe du Mexique. 20°,5 N 95° W. USCGS 14°,0 N 92°,5 W.

San Fernando	iP	22 17 26	i	22 30 50		
Kew	iP	30	iS	27 35	8890	compression
Malaga	iP	31	eS	26	8700	
Cartuja(Granada)	iP	31	iS	39	8950	
Tolède	iP	39	iS	38	8780	
Uccle	eP	45	iS	22 04	9160	
De Bilt	iP	48	e(S)	08	(9190)	
Barcelone	eP	52	eS	08	9100	
Neuchâtel	eP	59,8	eS	24,0	9280	
Strasbourg	iP	18 00	iS	29	9380	compression
Treviso	eP	00	eS	29 00	10000	
Prato	eP	00	S	28 56	9950	
Copenhague	P	(02)	S	32	9280	P int.minute
Bâle	eP	02,1				
Zurich	eP	06,2	eS	26,4	9220	
Coire	eP	09,2	eS?	36,2	9350?	

Prague	e1	22 18 18	e2	22 28 48	agitation
Helsingfors	eP	22	iS	53	9400
Trieste	iP	24	iS	(56)	9500 compression
Zagreb	eP	31	eScPcS?	29 07	10500?
Ksara	P	19 56	PR1	24 23	(12200)
Athènes	e	29 41			

Inscrit à Tunis.

15 décembre. Iles Salomon. USCGS: 12°,5 S 161°,0 E.

Phu-liên	eP	07 18 12	iS	07 26 35	6890
Ksara	(P')	24 12	PR1	28 29	18000
Helsingfors	eP	26 57	ScPcPcS	37 54	11320
Neuchâtel	eP	27 03,3			
Belgrade	eP	08	e	43 32	
De Bilt	e	08			
Uccle	e	09	i	30 08	
Coire	eP	09,7			
Kew	eP'	11	iScPcP	33	
Bâle	eP	18,6	eP'	09	15000
Zagreb	eP	21	e(PR1)	31 51	
Zurich	eP	22,1	eP'	30 05,4	15200
Trieste	eP	25	iPR1	32 04	13100
Prato	eP	26,4	i	28 25,6	
Prague	e	27,5	ePR1	29	13500
Cartuja(Granada)	i	27 37	L	08 10 00	
Barcelone	e	37			
Malaga	iP	38	e(PR1)	07 33 40	
Trévise	eP'	46	e(PR1)	30 51	
Tolède	i	52			17500
San Fernando	iP	54	i(S)	39 08	
Strasbourg	e	28 00	e(PR1)	29 45	(1500)

début perdu par le changement des feuilles

Athènes e 29 00 e 38 40
 Inscrit à Sydney, Observatoire du Gouvernement (2920 km.) et à Tunis.

I. 16 décembre

Cartuja(Granada)	iP	17 08 17	iS	17 17 23	7730
Malaga	iP	20	iS	19	7590
Tolède	iP	24	iS	30	7720
Strasbourg	e(P)	09 19	e	23 20	
Trieste	(P)	31	i	19 00	forte agitation
Ksara	P	15 26	S	23 51	6770
Kew	i	18 32			

II. 16 décembre

Ksara iP 17 24 57 autres phases noyées dans le précédent.

I. 17 décembre

Ksara	P'	13 37 21	PPS	13 52 01	(15000)
Trieste	e	14 08 28	forte agitation		
Cartuja(Granada)	e	42 00			

Inscrit à Strasbourg, Prague.

II. 17 décembre. Au large de Formose vers 22° N 126°,5 E.

Phu-liên	eP	19 21 42	iS	19 25 12	2070	
Helsingfors	eP	29 21	iS	39 04	8450	compression
Ksara	eP	31	iS	29	8700	
Copenhague	P	30 (03)	S	26	9250	P. int. minute
Trévisé	eP	07	iS	41 07	10000	
Prague	eP	16	eS	40 44	9250	
Zagreb	eP	19	eS	53	9400	
Trieste	P	25	iS	59	9520	compression
Uccle	eP	30,5	S	41 18	9850	
Strasbourg	P	30 34	iS	26	9880	dilatation
Zurich	eP	34,8	eS	20,2	9780	
Coire	eP	35,6	eS	11,6	9560	
De Bilt	P	38	i(PR1)	34 11	(9620)	
Bâle	eP	38,4				
Neuchâtel	eP	40,3				
Prato	eP	42	S	41 17,5	9500	
Padoue	eP	45	eS	10	9300	
Kew	ePR1	31 14	ePS	30	13700	
Barcelone	e	35 10				
Tolède	e	33	e	45 29		
San Fernando	i	36 59	i	47 59		
Cartuja (Granada)	L	20 13 00				

I. 18 décembre

Ksara	P	07 20 21	S	07 28 26	6420
Trieste	i(P)	21 04	iS	30 58	(8600)
Strasbourg	eP	22 09	eL	32	
Helsingfors	e	28 59	e	33 15	
Prague	e	30 38	e	38,5	
Tolède	eL	51 52			
Cartuja(Granada)	e	58 00			

Inscrit à Kew.

II. 18 décembre

Trieste	i	17 04 06	e	17 19	forte agitation
Ksara	iP	09 20	S	17 46	6790
Strasbourg	e	11(00)	int. minute		
Cartuja(Granada)	e	51 00			

Inscrit à Prague et à Kew.

19 décembre. Malaga II-III.

Malaga	iP	15 56 53			
--------	----	----------	--	--	--

Inscrit à Cartuja (Granada).

I. 20 décembre

Trieste e 00 34 00 e 00 47 10
Inscrit à Strasbourg; Kew.

II. 20 décembre

Ksara	eP'	18 54 22	PR ₁	18 57 36	(16200)
Strasbourg	e(P)	56 22	i	59 53	
Tolède	eP	37	eS	19 08 19	11000
Cartuja(Granada)	eP	46	L	55 00	
Kew	e	59 01	L	41	
Prague	e ₁	35	e ₂	15 59	
Trieste	i	(50)	i	05 42	

21 décembre

Ksara e 12 09 56 M 13 02

I. 22 décembre

Ksara eP 09 50 34 L 10 35 20

II. 22 décembre

Trieste e(P) 16 01 28 Rs \bar{S} 16 02 37 (420)

III. 22 décembre

Ksara M 20 55 20

23 décembre

Trieste	i	14 55 10	eL	15 20	
Ksara	P	35	S	15 05 54	9160

Inscrit à Strasbourg, Prague, Kew.

24 décembre

Cartuja(Granada)	iP	12 35 59	eS	12 46 24	9300
Tolède	eP	36 02	eS	16	9060
Kew	e	25	e	45	
Strasbourg	P	52	eS	47 34	9735
Coire	eP	56,2			compression
Trieste	iP	37 06	iS	48 09	10200
Ksara	eP	38 42	(PS)	53 06	12900?
Prague	e ₁	47,4	e ₂	48,2	

25 décembre

Ksara e 04 37 36 M 04 55 30 18800?

I. 26 décembre

Ksara P' 05 52 40 PR₁ 05 57 37

II. 26 décembre

Ksara L 12 05 28 M 12 13 30

III. 26 décembre. Détroit de Trikheri. Mileai (Volo) V.

Athènes iP 19 46 55 L 19 47 09 125 dilatation
 Trieste e 50 34 i 52 04
 Réplique à 20h 23^m, ressentie à Mileai (III)

IV. 26 décembre

Ksara e(F') 20 26 08 PR₁ 20 29 40 16800

I. 27 décembre

Cartuja(Granada) e 18 02 12 voisin

II. 27 décembre

Coire eP 19 19 22,6

I. 28 décembre. Iles Batöe(W Sumatra), dégâts. 0°,5 S 98°,5 E.
 Batavia: 0°,3 S 97°,9 E. - USCGS: 3° S 97° E.

Medan	P	02 36 27				
Batavia	P	38 02				
Phu-liên	iP	40 23	iS	02 44 37	2560	
Tananarive	eP	44 45	eS	52 18	6070	
Ksara	iP	46 23	eS	55 19	7370	
Athènes	iP	47 25	iS	57 14	8580	dilatation
Belgrade	eP	43	eS	58 00	9120	
Helsingfors	eP	51	iS	57 55	8760	
Zagreb	eP	48 01	eS	58 24	9280	
Trieste	eP	07	iS	37	9500	compression
Prague	eP	12	S	35	9150	
Trévisé	iP	18	iS	59 10	9860	
Coire	eP	19,7	eS	05,7	9800	
Strasbourg	P	23	iS	23	10100	compression
San Fernando	iP	23	iS	58 57	9470	
Prato	eP	23	eS	50	9340	
Zurich	eP	24,6	eS	59 14,6	9890	
Bâle	eP	27,5	eS	59 20,0	10000	
Florence Xim.	iP	28	iS	58 52	9270	
Neuchâtel	eP	29,4	eS	59 29,4	10100	
De Bilt	P	36	i(S)	36	(10100)	
Uccle	P	40	S	17	9600	
Tunis	iP	40	iS	23	9770	
Cartuja(Granada)	eP	41	iS	53	10310	
Padoue	eP	42	iS	58 54	9000	compression
Barcelone	eP	53	eS	59 46	10890	
Kew	iP	56	iS	55	10020	compression
Stonyhurst	iP	49 06	iS	03 00 00	9930	
Coïmbre	eP	06	S	24	10450	
Tolède	iP	18	iS	39	10520	
Dakar	e	03 03 01	e	10 53		

II. 28 décembre

Ksara P 17 32 56 S 17 41 56 7460
Inscrit à Strasbourg.

I. 29 décembre. Ressenti à Gorizia et environs.

Trieste	\bar{P}	05 04 13,6	$i\bar{S}$	05 04 22	60
Trévis	iP	24	iS	42	160

II. 29 décembre

Ksara	iP	23 50 41	(PS)	00 03 55	11500?
Prague	e1	55 29	e2	02,5	
Trieste	P	56 17	i	04 09	agitation
Tolède	PR	58 04			

Inscrit à Strasbourg, Kew (forte agitation).

I. 30 décembre. Forêt-Noire 48° 30' N 8° 10' E.
Ressenti dans toute l'Alsace, Strasbourg V. Frontière Nord de la Suisse IV, entre le lac de Constance et Emmental III.

Strasbourg	$i\bar{P}$	03 07 52,4	$i\bar{S}$	03 07 56,9	35	compression
Stuttgart	iP	58,3	$i\bar{S}$	08 07	70	
Bâle	$e\bar{P}$	08 05,5	$e\bar{S}$	21,0	123	
Zurich	eP	08,7	$i\bar{S}$	24,8	127	
Neuchâtel	eP	14,2	$i\bar{S}$	30,2	180	
Coire	eP	20,1	$e\bar{S}$	48,0	220	
Uccle	e(P)	(38)	S	09 31	(350)	
Trieste	e	09 17	i	10 18		
Trévis	eP	35	iS	00	225	
Kew	i	10 46	\bar{P}	11 04		

II. 30 décembre. Réplique 48° 30' N 8° 10' E, Forêt-Noire.

Ressenti dans toute l'Alsace, un peu plus fortement que le précédent. Strasbourg V-VI. Suisse; frontière Nord V, Jura III-IV, du lac de Constance et des Alpes jusqu'à la ligne Yverdon-Fribourg II-III.

Strasbourg	$i\bar{P}$	03 36 20,4	$i\bar{S}$	03 36 29,9	35	compression
Stuttgart	iP	26,5	$i\bar{S}$	35,5	70	
Bâle	$e\bar{P}$	34,5	$e\bar{S}$	48,0	105	
Zurich	eP	35,9	$i\bar{S}$	52,0	127	
Neuchâtel	eP	43,0	$i\bar{S}$	37 05,9	184	
Coire	eP	47,2	$e\bar{S}$	15,0	220	
Uccle	iP	37 05	e(H)	16	(410)	
Prague	eP	25	$e\bar{S}$	38 28	440	
Trieste	eP	39	iS	50	450	
Prato	eP	41	iS	31	450	
Trévis	iP	54	iS	24	270	dilatation
Kew	i	38 36	i	39 28		

III. 30 décembre

Ksara P 04 21 43 S 04 30 44 7480

IV. 30 décembre

Ksara P 23 47 18 S 23 50 38 2030

I. 31 décembre

Ksara iP 01 40 58 S 01 50 48 8500

II. 31 décembre. Détroit de Trikheri.
Mileai IV.

Athènes iP 15 19 50 iL 15 20 04 125
Trieste e(P) 22 47 iRsS 24 55 (760)

Compléments

1er novembre. Canada. - JSA: 46°,6 N 79°,3 W.

Cornell (Ithaca)	iP	06 04 04	eS	06 05 06	520
Ottawa	iP	20	iS	04 54	305
Toronto	P	22	iS	05 00	320
Buffalo	iP	38	iS	20	415
Burlington	iP	48	i	39	525
Loyola	e(P)	05 05	iS	07 13	865
Harvard	iP	16			750
Weston	iP	19	i	06 24	775
Philadelphia	i(P)	24	i(S)	43	840
Chicago	iP	30	i(S)	55	860
Fordham	iP*	32	iS	35	765
Georgetown	iP	33			890
Madison	iP	39	iS	07 13	890
Charlottesville	iP	43	iS	20	930
Florissant	eP	06 19	iS	08 23	1256
Saint.Louis	eP	20	eS	25	1267
DesMoines	P	39	S	58	1278
Bozeman	iP	08 36	iS	12 45	2533
Tucson	e(P)	09 51	eS	14 22	3130
Pasadena	P	10 03			3522
San Juan	e	12 23	eSR ₁	16 37	3400
Berkeley	e	15 22	e	21 00	3633

Inscrit à Sitka et à Honolulu.

C. Bois.

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

Le 2 décembre: Seismo 10880 Ottawa 30478 00346 48340 72391

Tucson 30308 00346 52346 43070 75075

Le 18 décembre: Seismo 14893 Pasadena 14310 52211 31304 59116
Philadelphia 14540 52211 23299 41500 70164

Le 17 décembre: Seismo 06674 St.Louis 14400 50139 20385 39888
San Juan 14490 50136 18177 85470 66229

Le 19 décembre: Seismo 12761 Manila 15310 50716 18416 70906
Honolulu 15590 50716 56460 09100 65755
