

UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de janvier 1926.

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 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 24, 25, 26 et 31 janvier.

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

I. 1er janvier.

Zagreb	iP	18 04 38,5	iS	18 04 59,5	150	V
Sarajevo 380 km., Jesenica 76 km.						
Venise	P	18 04 46	iS	18 04 57	100	VI
Trévisé	P	18 04 51				VI
Padoue	iP	18 04 54	iS	18 05 11	170	compression
Florence (Ximen.)	P	18 05 00	S?	18 05 35	315?	
Rocca di Papa	eP	18 05 18±1	S	18 06 23±3	600 environ	
Montecassino	P	18 05 18				
Orcpa		18 05 20				
Zurich	P	18 05 20	S	18 06 26	395	
Beograd	iP	18 05 25	iS	18 06 39	480	
Strasbourg	P	18 05 33	eS?	18 06 37	570	dilatation
Ischia	P	18 05 40				
Trenta (Cosenza)	P	18 05 50	S	18 07 50	1120	
Teramo		18 06				
Uccle	eP	18 06 16	eS	18 07 52	880	
Tortosa (Ebro)	P	18 06 57	S	18 09 02	1170	
Barcelone	eP	18 07 12	S	18 10 14	1770	
Toledo	P	18 07 58	eS	18 11 01	1780	
Cartuja (Granada)	iP	18 08 05	(eS)	18 11 01	1700	
Athènes	eP	18 08 32	S	18 09 54	750 inter. minute	
Service suisse:						
Vienne	eP	18 05 02			320 d'après iL-eP	
Munich	P	18 05 04	S	18 05 36	320	
Neuchâtel	P	18 05 33,5	S	18 06 27,5	370	

2

- 2 -

Hambourg	e	18 06 13		
Helsingfors	e	18 09 03		
Koenigsberg	iP _v	18 09 42	M	18 13 29

Epicentre: Croatie, région Cerknickcjezero (45° 45' N et 14° 20' E), d'après Zagreb.

Renseignements macroséismiques. Zagreb signale: secousse ressentie avec le degré V-VI et davantage en certains points sur tout le territoire compris entre Zagreb, Ljubjana, Jesemia, Trieste, Pola, Fiume, Bakar, Glina.

Rocca di Papa signale: Buccari (Bakar) VII-VIII, Fiume VII? Trieste VI-VII, Udine V, Bellino IV. Ressenti plus ou moins fortement à Pola, Gorizio, Ferrare, Mantoue, Bologne, Ravenne, Vérone, Padoue, faiblement à Parme, Milan, Florence, très faiblement à Livourne et à Gênes. - Rome I à II.

Zurich signale: Lausanne, Grénchen, S^t Gall II.

II. Répliques et autres secousses du 1er janvier.

a) Mileto		18 08	V	ressentie à Monteleone, Calabro, et en d'autres localités de Calabre.	
b) Toledo	eP	18 12 00		réplique du séisme de Croatie?	
Cartuja(Granada)	F	18 12 06			
c) Zagreb	F	19 01 48,0		faibles répliques	
	P	19 17 55,7			
d) Trenta (Cosenza)	F	20 13 00	S	20 13 20	180
Mineo		20 13 15			
Cittanova(Calabre)		20 13	V		
e) Trenta (Cosenza)	F	21 19 30		(faible inscription à Mineo)	
Cittanova		21 1/4	V		
f) Cartuja(Granada)	F	21 50 00	eS	22 00 14	8870 compression
Toledo	F	21 50 12	eS	22 00 56	9700
Strasbourg (traces)		22 29	F	22 50	

3 janvier

Ussita (Marches)		1 20	II
------------------	--	------	----

4 janvier

Cittanova		16 10	IV
-----------	--	-------	----

Mileto		16 12			
			I.	5 janvier	
Farme		0 22 25		très faible secousse	
			II.	5 janvier	
Uccle	\bar{P}	23 37 47	\bar{S}	23 38 07	160
Heidelberg	\bar{P}	23 37 51			185
De Bilt	\bar{P}	23(38,0)		forte agitation	
Strasbourg	\bar{P}	23 38 04,5	e \bar{S}	23 38 46,0	330
Zurich	e \bar{P}	23 38 16	e \bar{S}	23 39 18	490
Service suisse:					
Hambourg	e	23 38 34			
Vienne	P	23 40 56			

Epicentre probable: région Crefeld (pays rhénans). Ressenti dans les pays rhénans, le Luxembourg et la Belgique.

6 janvier

Trenta (Cosenza)	P	20 34 20	S	20 34 35	130
Mileto		20 35			
Gerace Marino		20 35		forte secousse	
Messine		20 35 52			
Mineo				faible inscription	
			I.	7 janvier	
Zagreb	i \bar{P}	1 40 47,8	i \bar{S}	1 40 51,2	15 III
			II.	7 janvier	
Florence (Ximen.)	eP?	14 30 00	L	14 48	
Rocca di Papa	eP	14 39 15	eL	14 49 06	
Tortosa (Ebro)	eL	14 45		pas très lointain; forte agitation.	
Strasbourg	e	14 49	F	14 59	
Service suisse:					
Koenigsberg	eL	14 56			

4

I. 8 janvier

Florence (Ximeniano)	P	9 14 30	M	9 15 20	
Rome	iP	9 14 36,2	eL	9 14 53	
Rocca di Papa	iF	9 14 38,2	L	9 15 05	
Teramo		9 14			
Valle di Pompei		9 15 17			
Livourne		9 15 20			
Venise		9 15 29			
Zurich	eP	9 15 32			560 environ
Zagreb	e(P)	9 15 33,4	e(S)	9 16 48,9	(475)

Epicentre d'après Rocca di Papa: M^t Amiata 42° 53' N et 11° 40' 5" E. - Abbadia S. Salvatore VII-VIII (7 autres secousses ont été ressenties le même jour dans cette localité, plusieurs autres de degré III les jours suivants). - Santa Fiora VI - Onano IV - Grotte di Castro II.

II. Répliques du 8 janvier.

a) Santa Fiora	{	9 40 III			
	{	9 50 III			
b) Florence (Xim.)	P	13 24 25	M	13 15	
Rocca di Papa	eP	13 14 29	(S)	13 14 57	(250)
Onano V, Santa Fiora IV, Grotte di Castro					II.
e) Onano		14 00			V
d) Fienza		0 22			II

9 janvier

Minec		23 00 12			faible inscription
Trenta (Cosenza)		23 01 00			id.

Enregistré aussi à Tarente et à Valle di Pompei.

I. 13 janvier

Trenta (Cosenza)	P	1 48 55	S	1 51 55	750
Becgrad	iP	1 49 21,2	R ₁ \bar{S}	1 51 29,8	770
Zagreb	iP	1 49 44,4	eS	1 52 43,5	1750

5

- 5 -

Recca di Papa	eP	1 50 03	F	2 02 48	
Florence(Ximeniano)	eP?	1 50 30	M	1 56	
Zurich	eP	1 50 55	eS?	1 55 42	3050 environ
Strasbourg	iP	1 51 09	iS	1 54 37	2050 compression
Alger	P	1 51 29	S?	1 55 10	(2250)
Domodossola		1 52			
Rome		1 55			
Service suisse:					
Vienne	eP _v	1 50 03	S?	1 52 23	1980?
Koenigsberg	iP _v	1 50 55	S	1 55 05	2700
Hambourg	eP _v	1 51 26	iS	1 55 11	2270

Données trop peu concordantes pour permettre une détermination précise d'épicentre: Région Asie Mineure.

II. 13 janvier

Trenta (Cosenza)	F	8 10 30			
Becgrad	P	8 11 11,7	$R_i\bar{S}$	8 13 11,5	720
Florence(Ximeniano)	F	8 11 30	M	8 18	
Recca di Papa	eP	8 11 54	M	8 17	
Zurich	eP	8 12 43	eS?	8 17 39	(3080?)
Strasbourg	iP	8 12 53	iS	8 16 21	2050 compression
Domodossola		8 43			
Service suisse:					
Vienne	F _v	8 11 44	S?	8 15 11	2030
Koenigsberg	i _v	8 12 41	dilatation		
Hambourg	eP _v	8 13 08	eS	8 17 00	2350

Semble être une réplique du précédent.

14 janvier

Zagreb	i \bar{P}	20 34 13,9	i \bar{S}	20 34 57,4	10 IV
--------	-------------	------------	-------------	------------	-------

6

I. 15 janvier

Mileto 0 45
 Mineo 0 45 16 { deux secousses distinctes,
 0 46 42 { origine assez proche.
 Trenta (Cosenza) P 0 47 30 faible, origine proche.
 Tarente 0 48 id.

II. 15 janvier

Pizzoli, Sella di Carno, - 6 3/4, faible secousse (région des Abruzzes)

16 janvier

Zagreb e(P) 22 55 47,6 e(S) 22 56 09,4 175?
 Beograd e(P) 22(0)3 17 eS 22(0)3 39 175

17 janvier

a) Zurich e 1 48 26 Haute Engadine. Ressenti à St Moritz IV et Fex III.
 b) Bertinero (Romagne) 4h II
 c) Santa Fiora 7 10 II; réplique du tremblement du Mt Amiata le 8.
 d) Florence (Xim.) P 18 02 30 M 18 03 20
 e) Florence (Xim.) P 19 01 43 M 19 02 45
 Abbadia S. Salvatore 19 1/2 faible réplique
 Pienza 19 17 II

I. Tremblements italiens du 18 janvier.

a) Rome 0 29 25[±]2
 Florence (Xim.) 0 29 20 M 0 30 15
 Rocca di Papa iP 0 29 33
 Livourne 0 30 10
 Zagreb e(P) 0 31 03,2 e(S) 0 31 29,0 220?

Abbadia S. Salvatore, Pienza, Sinalmaya, nouvelle réplique du séisme du 8.

b) Florence (Xim.) P 2 33 50 M 2 34 40
 c) S. Fiora 4 20 II
 d) Cittanova IV-V
 Mileto 6 17
 Trenta (Cosenza) 6 17 00

7

e) Pienza 6 50 II

f) Sulmona (Abruzzes) 18 03 enregistré à Teramo.

II. 18 janvier

Phû-lien (Kien-an)	P	21 13 33	iS	21 18 29	3180
Zagreb	eP	19 33,0	(e)S	29 33,2	8800
Rocca di Papa	iP	19 40	eS	29 46	8910
Zurich	iP	20 0,4	eS?	30 15,1	9080
Strasbourg	P	20 03	iS	30 37	9470
Alger	P	20 14	S	30 55	9620
De Bilt	P	20 15	S	30 55	9600
Parc Saint-Maur	iP	20 21	S	31 07	9700
Tortosa (Ebro)	(e)P	20 23	S	31 15	9860
Barcelone	(e)	20 26	eS	31 03	9530
Cartuja (Granada)	P	20 28	(e?)	31 28	10040
Toledo	(e)	39	(e)	30 47	8590
San Fernando	(e)	21 18	S	31 35	8550
Becgrad	iP	21 19 14	eS	29 03	8410
Teramo		21 19			
Rome	P	21 19 39 ^{±2}			
Florence (Xim.)	P	21 19 50	S	21 30	9000
Service suisse:					
Helsingfors	eP	21 19 31	eS	21 29 27	8800
Koenigsberg	iP	21 19 33	eS	21 29 32	8800
Vienne	eP _v	21 19 34	S	21 29 37 ^{±1}	8800
Hambourg	eP _v	21 19 01	iS	30 34	9700

Epicentre: Océan Indien, 0° N et 87° E.

19 janvier

a) Valtena 8 55 II

b) Pienza 13 23 III

20 janvier

a) Beograd	e(P)	6 43 58	eS	6 45 02	510
Zagreb	e(P)	6 46 03,4	e(S)	6 46 26,4	185?
Trente		6 43			
Tarente		6 43			
b) Pesaro		22 3/4	IV		
Rimini			IVI		

21 janvier

Zagreb	eP̄	20 44 35,3	iS̄	20 44 35,8	25
--------	-----	------------	-----	------------	----

24 janvier

Trenta (Cosenza)	P	1 37 50			
Rocca di Papa	iP	1 38 22	M	1 38 48	
Rome	eP	1 38 25 ⁺ 2	M	1 38 48	
Vienne	eP _v	1 38 35 [±] 1		inter. minute.	

25 janvier

Sydney (Riverview)	iP	0 41 47	iS	0 46 35	2790
Zi-ka-wei	iP	0 45 56	iS	0 52 55	6050 dilatation
Phû-lien	iP	0 46 32	iS	0 54 45	6690
Rome	eP	0 55 41	(i)S	0 58 28	1640
Uccle	eP	0 55 40	i	0 58 16	pas de S
Zagreb	eP	0 55 40,1	(e?)	1 03 36,8	6350?
Zurich	eP	0 55 44,4	i	0 58 20,6	11200?
Strasbourg	P	55 45	pas de S	environ	13500 dilatation
Padoue	iP	55 46	eS	1 06 46	10000
Florence (Xim.)	eP	55 50			12800
Barcelone	eP	55 55	eS	1 09 05	13500
Tortosa (Ebro)	iP	56 01	eS	09 39	14776
Alger	iP	56 01	?	39 30	phases confuses
Toledo	iP	56 04	eS	09 44	14000
Beograd	eP	56 38	eS	05 56	7970
Dakar	P	56 45	S	01 59	3450

9

Tarente		O 58	environ		
Stonyhurst		O 58 13	pas de S		
West Bromwich		O 58 15	pas de S		
Oxford		O 58 19	S?	1 11 44	
Rocca di Papa	iP	O 55 49	eS	1 04 12	
Trenta (Cosenza)	eP	O 55 50	S	1 07 20	
Messine		O 55			
Cartuja (Granada)	iP	O 56 09			15000 ca.
Ccimbra	iP	O 56 11	RS	1 18 36	12250
San Fernando	P	O 56 18	S	{ 1 07 26	9780
			cu	{ 1 14 12	17500
Ischia	P	O 56 02			12700
Service suisse:					
Hambourg	eP	O 55 31		au moins	12000
Vienne	eP	O 55 34			16100
Stations américaines (renseignements fournis par la "Central Station of the Jesuit Seismological Association"):					
Santa Clara	P	O 48			82°
Sitka	eP	O 49 02	iS	O 59 30	83°
Fordham	eP?	O 52 43	L	1 27 47	117°
Ottawa	P	O 55 23			
Georgetown	ePR ₁	O 57 00	ePS	1 06 53	115°
Tucson	ePR ₃	O 57 53	eS	1 00 38	88°
Denver	iPR ₃	O 58 00	L	1 20 00	95°
St Louis	ePPS	1 05 22	iSR ₁	1 10 51	105°
Harvard	e	1 10 28	SR ₁	1 14 40	119°
Cheltenham					115°

Epicentre: îles Salomon, 158°5 E et 10° S, d'après Sydney (Riverview), Zi-ka-wei et Phû-lien.

26 janvier

Zurich eP 1 45 31,6 eS? 1 46 5,4 270?
Ressenti à Winterthur II.

Strasbourg e 1 47 F 1 49 faible inscription,
pas de phase.

31 janvier

Rocca di Papa eV 10 21 18 eP 10 22 28 M 10 22 48

Rome 10 22; Tarente 10 19; Trenta (Cosenza) 10 29 50.

C. Bois - A. Hée.

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central sismologique de Strasbourg

Bulletin de février 1926.

Au cours du mois de février des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 13, 15, 18, 20, 22, 26 et 28 février.

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

1er février.

Strasbourg	iP _v	1 28 35	F	1 33
Rocca di Papa	iP	1 28 58	M	1 29 06
Rome	P	1 29 01	M	1 29 18
Service suisse:				
Vienne	eP _v	1 29 19	iP _v	1 29 12

3 février

Service suisse:

Vienne	eP _v	12 11 53	iP _v	12 11 57
--------	-----------------	----------	-----------------	----------

4 février

Service suisse:

Hambourg	eP _v	6 55 53	eS	576 ^s	8400
Vienne	eP _v	6 56 00			
Zurich	iP _v	6 56 24,0			

I. 7 février

Rocca di Papa	eP	3 02 16	i	3 05 54
Rome	(e)	3 04 50	M	3 05 12

II. 7 février

Zurich	e(P)	7 02 59,5	i(S)	7 03 15	120?
Strasbourg	traces	7 04			

III. 7 février

Strasbourg	iP _v	8 09 13	i ₁	8 09 51	i ₂	8 10 13
Zurich	eP	8 09 15,9	i(S?)	8 09 42,7		280 environ
Rocca di Papa	iP	8 09 24	iS	8 13 22		2410
Teramo		8 09				

Trenta (Cosenza)		8 09 10				
Rome	eP	8 09 21	e(S)	8 10 02	370	
Service suisse:						
Vienne	iP _v	8 09 07				
I. 8 février						
Zurich	e	0 35 11,3	ressenti en Suisse (Fribourg II).			
Strasbourg	Traces	0 36				
II. 8 février						
Toledo	iP	15 29 35	iS	15 39 54	9100	
Plaisance	eP	40	iS	41 00	10500	
Stonyhurst	P	57	S	40 00	8850	
Cartuja (Granada)	iP	59	S	39 09	7800 environ	
Oxford		30 00	S	40 00	8800	
San Fernando	iP	01	S	39 40	8380	
Tortosa (Ebro)	eP	12	S	40 26	9100	
De Bilt	P	17	S	36	9160	région Amérique Centrale
Parc Saint-Maur	P	18	eS	40	8000	
Barcelone	eP	27	eS	42	9080	
Strasbourg	eP	29	iS	41 14	9700	
Zurich	(i)?P	46	(i)?S	40 57	9000?	
Florence(Ximeniano)	eP	31 00	S	41 25	9300	
Zagreb	eP	13,3	eS	29,4	9150	
Beograd	eP	31	S	42 03	9400	
Coimbra	P	15 29 37	S	15 39 07	8200	
Rocca di Papa	eP	15 31 41	eS	15 42 39	10000	
Livourne	P	15 31 48	S	15 42 59	10300	
Tarente		15 41				
Alger	eS?	15 30 36	L	15 50		
Domodossola		15 42				
Padoue	iL	15 58	environ			
Rome	eL	16 01 30	M	16 05 34		
Teramo		16 08				

Renseignements fournis par la "Central Station of the Jesuit Seismological Association":

Nouvelle Orléans	P	15 22 00	iS	15 25 30	2080	
Mobile	P	15 22 21	S	15 26 01	2200	
Denver	P	15 22 30	S	15 27 00	2830	
Saint-Louis	eP	15 23 23	eS	15 28 03	2960	Costa Rica
Tucson	eP	15 23 34	eS	15 28 49	3470	
Georgetown	P	15 23 43	eS	15 28 03	2960	
Cheltenham	eP	15 23 58	eS	15 29 04	3330	
Harvard	iP	15 24 48	iS	15 29 57	3380	
Ottawa	P	15 24 50			(3890)	
Sitka	eP	15 27 50	eS	15 35 37	6200	
West Bromwich	P	15 30 00				
Service suisse:						
Hambourg	eP _v	15 30 28	iS	641 ^S	9880	
Helsingfors	eP _E	15 30 56	eS _N	645	10000	
Vienne	e _v	15 30 57	S	672	9670	

III. 8 février

Service suisse:

Zurich	iP _v	17 44 0,1	dilatation			
Vienne	iP _v	17 44 03				

IV. 8 février

Rocca di Papa	e	19 52 37	eL	19 55 20		
Trenta (Cosenza)		19 50 30				
Mineo		19 53				
Rome	e	19 56 18	F	19 59		

9 février

Cartuja (Granada)	iP	0 36 04	iS	0 45 34	8200	dilatation
Toledo	(eP)	0 36 05	S	0 45 35	8200	
Alger	iP	0 36 15	S	0 45 47		
Tortosa	P	0 36 20	S	0 45 54	8270	
Zurich	eP	0 36 58	iS?	0 47 36	9600?	

Rocca di Papa	e ₁	0 37 34	e ₂	0 39 27	
Strasbourg	e ₁	0 39	i(S?)	0 46 44	
Rome	e	0 41 15	(S)	0 46 35	
Dakar	iP	0 41 17	iS	0 42 32	680
Napoli Vomero	e(P)	0 45 52			
Zagreb	e	0 46 55,6	F	0 57	

Service suisse:

Vienne e(P)_v 0 41 43

Helsingfors i_E 0 47 39

I. 10 février

Strasbourg	traces	15 37	F	16 00	
Tortosa (Ebro)	L	15 42 35	M	15 44 09	

II. 10 février

Beograd	eP	16 14 19	iS	16 14 31	92 ressenti
---------	----	----------	----	----------	-------------

13 février

Florence (Ximeniano)	eP	9 28 10			
Strasbourg	L	10 43	F	11 10	

Service suisse:

Zurich e_N 9 28 09

Vienne e_v 9 28 11

15 février

Dakar	P	3 11 00	iS	3 21 00	8790
San Fernando	iP	3 11 46	iS	21 31	8500
Toledo	iP	11 50	iS	25	8700 dilatation
Barcelone	eP	11 51	iS	22 22	9410
Cartuja (Granada)	iP	11 56	iS	21 46	8710 dilatation
Oxford	P	12 00	S	50	8600
Parc Saint-Maur	P	12 10	S	22 15	8900
Tortosa (Ebro)	P	12 13	iS	19	8950
De Bilt	P	12 15	S	27	9020 Amérique Centrale?
Alger	P	12 18	S	44	9310

Strasbourg	P	3 12 26	iS	3 22 53	9340	dilatation
Zurich	iP	12 31	iS	56	9300	
Plaisance	eP	12 44	iS	23 08	9280	
Coimbra	P	3 11 30	iS	21 04	8280	
Florence (Ximeniano)	eR	3 12 42	eS	23 10	9400	
Rome	P	3 12 52	S	23 21	9370	
Rocca di Papa	iP	12 55	iS	23 23	9350	

Renseignements fournis par la "Central Station of the Jesuit Seismological Association":

Nouvelle Orléans	iP	3 03 45	eS	3 07 00	1910	
Saint Louis	eP	3 05 27	eS	3 10 01	2870	Nicaragua
Georgetown	eP	3 05 45	iS	3 10 39	3150	
Cheltenham	eP	3 05 45	iS	3 10 39	3150	
Ottawa	P	3 06 45			(3660)	

Service suisse:

Zurich	iP _v	3 12 31	iS	625	9300	
Hambourg	eP	3 12 33	iS	619	9330	
Munich	eP	3 12 40	S	629	9370	
Helsingfors	eP	3 12 44	eS	639	10000	
Vienne	eP _v	3 12 52	iS	660	10040	

Epicentre: Amérique Centrale 14° 5 N, 86° 5 W.

II. 15 février

Beograd	P	14 37 43	S	14 38 21	275	
Tarente		14 37				
Trenta (Cosenza)	P	14 37 48				
Zagreb	eP	14 38 10,3	F	14 38 22,3	420	
Rome	eP	14 38 12	S	14 39 15		
Rocca di Papa	P	14 39				
Zurich	eP	14 39 14,2	eS(?)	14 41 05,2	1030	
Strasbourg	traces	14 42	F	14 46		

Service suisse:

Vienne	eP _v	14 38 50	i	89	
Zurich	eP _v	14 39 14,2	eS	111	1030

Ressenti en Yougo-Slavie, région de Kotor (Cattaro),
d'après Belgrade.

18 février

Mineo	P	17 51 14		
Trenta	P	17 52 25		

20 février

Service suisse:

Vienne	eP _v	4 33 08	ressenti dans la Styrie (épicentre vers 47° N., 15° E.).		
Zurich	e	4 33 54			

25 février

Service suisse:

Vienne	P _v	6 13 29		
--------	----------------	---------	--	--

I. 26 février

Barcelone	e	15 46 38	eL	15 58 09	
Tarente	P	15 46 41	S	15 47 21	
Mileto	P	15 47			
Trenta (Cosenza)	P	15 47 30			
Naples	eP	15 47 44	eS	15 49 39	1000 environ
Mineo	P	15 48 08			environ
Ischia	P	15 48 18			
Beograd	eP	15 48 22	iS	15 51 03	960
Rocca di Papa	eP	15 48 33	iS	15 50 18	
Rome	(e)	15 48 36	(eS)	15 49 38	
Padoue	eP	15 49 20	eS	15 53	2000
Zurich	iP	15 49 59,1	eS	15 52 08	1210
Montecassino		15 50			
Divourne	P	15 50 10	S	15 53 02	

Florence (Ximeniano)	eP	15 50 10				
Strasbourg	eP _V	15 50 15	eS?	15 53 23	1830?	
Tortosa (Ebro)	P	15 50 26	S?	15 53 22		
Plaisance	eP?	15 50 50	L	15 53 34		
Venise	P	15 50 54	S	15 51 44		
Service suisse:						
Vienne	eP _V	15 49 27	S	15 52 37	1850	
			II. 26 février			
Tarente	P	16 04 21	L	16 09		
Rocca di Papa	e(P)	16 04 40	e(S)	16 06 28		
			III. 26 février			
Mileto		16 09				
Tarente	P	16 09 24	M	16 12 30		
Trenta (Cosenza)	P	16 09 25				
Mineo	P	16 09 36	M	16 10 12		
Naples	eP	16 09 44	eS	16 11 14	800 environ	
Teramo		16 10				
Ischia	P	16 10 06			950	
Rome	(e)	16 10 06				
Beograd	eP	16 10 08	iS	16 12 35	890	
Rocca di Papa	P	16 10 20	e(S)	16 12 06		
Strasbourg	eP	16 11 44	eS?	16 15 10	2030?	
Zurich	eP	16 11 44	eS	16 14 00	1280	
Plaisance	eP?	16 12 10	L	16 25 24		
Padoue	eP	16 12 15	iS	16 14 45	1500	
Florence	eP	16 12 20				
Tortosa (Ebro)	P	16 12 21	S?	16 15 26	1800?	
Livourne	P	16 13 20	S	16 16 35		
Venise	P	16 13 31	S	16 14 46		
Bénévent		16 14				
Barcelone	eL	16 16 37				

Service suisse:

Vienne	eP _v	16 11 05	S	16 14 18	2010
Munich	eP	16 11(27)	eS	16 14 13	1600
Helsingfors	eP	16 17 30	eS	16 21 31	2500

Mer Ionienne, vers 35° N. et 20° E.?

28 février

Coimbra	P	22 12 46	S	22 13 11	230
Toledo	P	22 13 06	iS	22 13 42	320
San Fernando	P	22 13 09	iS	22 13 39	277
Cartuja (Granada)	iP	22 13 25	iS	22 13 50	225
Tortosa (Ebro)	P	22 14 10	S	22 15 49	758
Zurich	eP	22 18 23	eS?	22 28 36	9040??
Strasbourg	traces	22 20	F	22 25	

Espagne et Portugal, ressenti à Badajoz (IV), Merida, Juez, etc.

C. Bois - A. Hée.

19 UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de mars 1926

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 1er, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28 et 31 mars.

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

1er mars.

Ksara	P	20 03 34	iS	20 04 52	722
Tarente	P	20 04 15	S	20 07 10	1690
Trente (Cosenza)	eP	20 04 30	origine proche		
Belgrade	eP	20 04 31	iS	20 06 48	820
Rome	eP	20 05 17	M	20 05 36	
Rocca di Papa	eP	20 05 18	M	20 11 24	
Florence (Ximeniano)	eP	20 05 30	S	20 08 20	1600
Padoue	iP	20 05 51	eS	20 11 21	3700
Mileto		20 05			
Plaisance	P	20 06 00	S	20 09 08	1830
Zurich	iP	20 06 11,7	iS	20 09 42	2080
Strasbourg	iP	20 06 23	iS	20 10 05	2220 dilatation
Venise	eP	20 06 36	S	20 10 50	2610
Alger	P	20 06 38	S?	20 10 32	(2360)
Barcelone	iP	20 06 45	eS	20 10 56	2570
Parc Saint-Maur	iP	20 06 57	iS	20 11 05	2550
Le Bilt	P	20 07 00	S	20 11 10	2560
Tortosa (Ebro)	P	20 07 00	S	20 11 12	2570
Ischia	e(P)	20 07 16	S	20 08 41	765?
Cartuja (Granada)	iP	20 07 31	iS	20 12 18	3050
Toledo	P	20 07 33	iS	20 11 45	2850
Oxford	P	20 07 34	S	20 12 14	2960
Coimbra	eP	20 07 56,5	S	20 13 06,7	3400

Service suisse:

Vienne	P	20 05 21	S	20 09 23	2460
Munich	P	20 05 58	eS	20 09 20	1990
Hambourg	iL _v	20 06 42	eS	20 10 39	2400
Helsingfors	eP	20 07 05	iS	20 11 25	2700

Epicentre: Asie Mineure, vers 37° N. et 28° E.

3 mars

Service suisse:

Helsingfors	e	9 54 30	eL	10 22
-------------	---	---------	----	-------

4 mars

Phû-lien (Kien-an)	iP	9 36 22	iS	9 40 51	2810
Florence (Ximeniano)	traces	9 48	F	10 40	
Zurich	e	9 48 54	incertain		
Rocca di Papa	eP	9 49 30			
Rome	eP	9 49 34			
Cartuja (Granada)	P	9 51 12	S	10 02 14	10080
Strasbourg	L	10 26	F	10 55	forte agitation

Service suisse:

Vienne	P _v	9 44 45
--------	----------------	---------

I. 5 mars

Santa Sofia (Ferli)		0 50	III	
Bagno di Romagna		0 57	IV?	
S. Pietro in Bagno		0 57	IV?	
Florence (Ximeniano)	P	0 58 53	M	0 59 local
Rome	eP	0 59 44		

II. 5 mars

Villa Santa Lucia (Caserta)	12 1/2	III
Montecassino	12 30 41	III

6 mars

Florence (Ximeniano) 15 12 10 local

7 mars

Cartuja (Granada) iP 20 45 36 iS 20 56 25 9800 compression

Toledo iP 20 45 37 iS 20 56 20 9680 dilatation

Zurich P 20 46 (25) interruption de minute

Strasbourg traces 20 58 F 21 02 forte agitation

Amérique Centrale ou nord Amérique du Sud.

I. 8 mars

Villa Santa Lucia 2 1/2 IV

Montecassino 2 38 03 III

Fiedimonte S. Germano III

Réplique du 5 mars.

II. 8 mars

Strasbourg eP 20 33 58 F 20 40 forte agitation

Zurich iP 20 34 03,2

Rocca di Papa eP 20 34 09 e(S) 20 44 47 (9560)

Rome eP 20 34 24 M 20 35 48

Tortosa (Ebro) eL 21 12 M 21 21 52

Service suisse:

Vienne P_v 20 33 45

Helsingfors e 20 41 26 L 21 02

I. 9 mars

Bagnone (prov. de Massa) 3 50 IV

Aulla 3 50 secousse brève

Arezzo 3 55 secousse sensible

Rocca di Papa fait remarquer: étant donné la distance qui sépare cette dernière localité des deux premières, il semble qu'il y ait eu deux phénomènes distincts presque à la même heure.

II. 9 mars

Castelfiorentino (S. Miniato) 16 3/4 sensible secousse.

III. 9 mars

Florence (Ximeniano) 20 34 15 local

10 mars

Florence (Ximeniano) traces de 22 20 à 0 05.

I. 11 mars

Dakar P 11 00 54 S 11 01 38 400

II. 11 mars

Empoli (S. Miniato) 23 sensible secousse.

12 mars

Dakar P 1 48 26 eS 1 49 45 720

I. 15 mars

Padoue eP 1 43 00 eS 1 47 00 2100

Trenta (Cosenza) eP 1 43 10

Rome eP 1 43 18

Rocca di Papa eP 1 43 23 e(S) 1 53 58 (9500)

Alger P 1 43 28 S 1 54 15 9750

Zurich iP 1 43 52

Cartuja (Granada) iP 1 43 57 S 1 54 17 9200 compression

Strasbourg e 1 43 F 1 51 forte agitation

Tortosa (Ebro) eL 2 17 M 2 23 24

Service suisse:

Vienne P_v 1 43 39

II. 15 mars

Teramo 3 47

Tarente 3 47 épicycle assez proche

Rocca di Papa eP 3 48 06 M 3 49 36

Rome eP 3 48 06

Trenta (Cosenza) P 3 48 15

Zurich eF 3 49 01
 Padoue iP 3 50 20 eS 3 54 1/2 2400
 Strasbourg e 3 52 F 3 56 forte agitation

III. 15 mars

Santa Sofia (Rocca S. Casciano Ferli) 23 15 IV.

I. 16 mars

Trenta (Cosenza) eF 3 13 00
 Rocca di Papa eF 3 13 11 Reprise 3 15 42
 Rome 3 13 1/2

II. 16 mars

Strasbourg eP̄ 9 00 12 eS̄ 9 00 24 80?
 Zurich eP̄ 9 00 13,2 S 9 00 26,8 80

III. 16 mars

Rocca di Papa eP 17 56 56
 Strasbourg eP_v 17 57 05 iM 17 57 31
 Zurich eP 17 57 12
 Rome eP 17 57 22 rapproché
 Tortosa (Ebro) eP 17 57 32 eL 18 53

Service suisse:

Vienne P_v 17 57 07⁺2 interruption de minute

I. 17 mars

Florence (Ximeniano) L 5 22 F 5 33
 Strasbourg eL 5 24 F 5 27

II. 17 mars

Fordham P 11 59 49 S 12 04 42 3140
 San Fernando eF 12 05 08 iS 12 14 56 8150
 Toledo eF 12 05 08 iS 12 15 06 8360
 Cartuja (Granada) iP 12 05 14 e(S) 12 13 59 7310 compression
 Tortosa (Ebro) eP 12 05 27 S 12 15 28 8820
 Uccle eP 12 05 38 S 12 15 41 8850
 Alger P 12 05 42 S 12 15 38 8710

De Bilt	P	12 05 44	S	12 15 48	8870
Strasbourg	eP	12 05 49	iS	12 16 13	9280
Zurich	eP	12 05 51,5	eS	12 12 30	4920?
Padoue	eP	12 06 00	iS	12 16 55	10000
Florence (Ximeniano)	eP	12 06 00	eS	12 16 40	9600
Rocca di Papa	iP	12 06 20	iS	12 17 01	9630
Rome	eP	12 06 20			
Dakar	P	12 06 47	S	12 12 51	4300
West Bromwich	S	12 14 20			
Dyce (Aberdeen)	S	12 14 44	M	12 24 00	
Stonyhurst	S?	12 14 54	M	12 38	
Oxford	S	12 15 00			
Barcelone	eS	12 15 21			
Livourne		12 17 05			

Service suisse:

Hambourg	eP	12 05 58	eS	12 16 07	9100
Vienne	eP	12 06 17	S	12 16 55	9560
Helsingfors	eP	12 17 19	S	12 23 15	4100

Renseignements fournis par la "Central Station of the Jesuit Seismological Association":

Nouvelle-Orléans	eP	11 58 20	iS	12 00 30	1220
Saint-Louis	eP?	11 59 13	iS	12 04 04	3300
	ou iP	11 59 22		cu	3170
Georgetown	eP	11 59 20	iS	12 03 56	2900
Cheltenham	eP	11 59 23	eS	12 04 24	3250
Toronto	eP	11 59 59	iS	12 04 49	3090
Ottawa	P	12 00 26			2400
Denver	P	12 01	S	12 07 environ	4200
Tucson	eP	12 05 11	eS	12 11 13	4250

Epicentre: mer des Antilles, vers 78° W. et 13° N.

III. 17 mars

Toledo eP 16 51 15 ressenti à Almeria III.

IV. 17 mars

Cascia (Macerata) 23 40 secousse ondulatoire W-E.

I. 18 mars

Athènes	P	14 07 28	S	14 08 46	530
Ksara	iP	14 07 37	les plumes sont sorties du papier.		
Belgrade	P	14 08 56	S	14 11 58	1090
Mileto		14 08	notable téléseisme.		
Trenta (Cosenza)	P	14 09 00	renforcement 14 09 30		
Teramo		14 09	remarquable téléseisme.		
Tarente	P	14 09	environ		
Mentecassino	P	14 09 25	M	14 16 30	
Ischia	P	14 09 27	eL	14 13 50	1415
Zagreb	eP	14 09 31,8	eS	14 12 06,9	1425
Rocca di Papa	eP	14 09 34	iS	14 12 34	1740
Rome	eP	14 09 40	eS	14 13 00	1970
Mineo	eP	14 09 52			
Quarto Castello		14 10	environ		
Ancône		14 10			
Venise	eP	14 10 06	S	14 15 22	1490
Florence (Ximeniano)	eP	14 10 07	eS	14 13 12	1800 compression
Fadoue	P	14 10 07	eS	14 13 00	1650
Flaisance	P	14 10 18	S	14 14 04	2270
Zurich	iP	14 10 35,7	eS	14 14 12	2150
Strasbourg	P	14 10 46	iS	14 14 52	2510
Livourne	P	14 10 50	S	14 14 05	1910
Alger	P	14 11 00	S	14 15 03	2470
Barcelone	iP	14 11 13	iS	14 15 21	2540
Tortosa (Ebro)	P	14 11 18	S	14 15 57	2960

Uccle	eP	14 11 18	iS _N	14 15 39	2700 dilatation
	iF	14 11 32	iS _E	14 15 42	
Parc Saint-Maur	P	14 11 24	S	14 15 46	2720
De Bilt	P	14 11 32	S	14 15 48	2640
Toledo	P	14 11 47	S	14 16 33	3040
Cartuja (Granada)	iP	14 11 52	S	14 17 16	3600 compression
Oxford	P	14 12 06	S	14 17 09	3280
West Bromwich	P	14 12 12	S	14 16 50	2930 dilatation
Stonyhurst	P	14 12 17	S	14 17 25	3360
San Fernando	iP	14 12 27	iS	14 17 27	3250
Ccimbra	eP	14 12 33,5	iS	14 17 46	3420
Lyce (Aberdeen)	P	14 12 38	S	14 17 38	3250
Demodosscla		14 15			
Bénévent		14 16			
Phû-lien (Kien-an)	eP	14 17 11	S	14 26 05	7490
Fordham	P	14 18 00	iS	14 28 00	8280
Service suisse:					
Vienne	eP	14 09 53	S	14 12 57	2000
Munich	P	14 10 23	S	14 12 34	1230
Hambourg	eP	14 11 08	iS	14 15 19	2600
Helsingfors	P	14 11 31	S	14 15 50	2700
Renseignements fournis par la "Central Station of the Jesuit Seismological Association":					
Harvard	iP	14 18 11	iS	14 27 41	8020
Georgetown	eP	14 18 25	iS	14 28 37	8670
Saint-Louis	eP	14 19 10	iS	14 29 34	9500

Epicentre: vers 36° N. et 29° E. Destructeur île Castellorizo et Anatolie. Ressenti légèrement en Syrie, d'après Ksara.

II. 18 mars

Ksara P 14 21 39 faibles secousses
P 14 33 47 répliques du séisme précédent.
P 14 40 47
P 14 41 43
P 14 49 45
P 14 53 41

III. 18 mars

Tortosa (Ebro) eL 17 11 forte agitation

IV. 18 mars

Ksara P 17 54 16 \bar{S} 17 55 17 440
Montecassino 17 55 15
Trenta (Cosenza) P 17 55 30 renforcement 17 56 30
Belgrade eP 17 55 36 eS 17 55 57 1195
Rocca di Papa eP 17 56 04
Rome eP 17 56 20
Zagreb P 17 56 25,5
Florence (Ximeniano) traces 17 56 50 M 18 04 30
Mineo P 17(56)56?
Mileto 17 57
Plaisance e 17 57 00 M 17 04 30
Zurich P 17 57 15 eS 18 00 51 2150
Strasbourg P 17 57 27 iS 18 01 15 2290 compression
Tortosa (Ebro) eP 17 57 52 forte agitation
De Bilt P 17 58 16 S 18 02 34 2660
Service suisse:
Vienne iP 17 56 30 S 17 59 29 1730

Epicentre Asie Mineure, réplique.

V. 18 mars

Ksara	P	18 29 45	nouvelle série de faibles répliques.
	P	18 30 57	
	P	19 22 28	
	P	19 48 05	
	P	23 25 26	
	P	23 26 26	

I. 19 mars

Ksara	P	0 29 50	S	0 30 55	440
Mineo	P	0 30 05	F	0 35 24	
Belgrade	eP	0 31 09	eS	0 34 21	1190
Trenta (Cosenza)	P	0 31 30	F	0 35	
Rocca di Papa	eP	0 31 51			
Taranto		0 32			
Rome		0 32			
Florence (Ximeniano)	eP	0 32 00	eS	0 37 00	3200
Zagreb	P	0 32 02,1			
Flaisance	e	0 32 36	F	0 50	
Zurich	P	0 32 52	eS	0 36 20	2180
Strasbourg	eP	0 33 02	S	0 36 54	2300
Tortosa (Ebro)	eP	0 33 25	forte agitation		
Service suisse:					
Vienne	P	0 32 06,1	S	0 34 46	1530

Asie Mineure - nouvelle réplique

II. 19 mars

Zagreb	P	3 42 14,8	S	3 42 46,2	250
Rocca di Papa	eP	3 43 34	eL	3 49	
Rome	e	3 43 50	F	3 45	
Zurich	eP	3 44 02			

III. 19 mars

Ksara P 15 21 57 \bar{S} 15 22 50 320

Asie Mineure, 16^e réplique.

IV. 19 mars

Zurich P 20 39 29,0 iS 20 39 32,3 26

Strasbourg \bar{P} 20 40 74 \bar{S} 20 40 19 120

D'après Zurich, épicentre à 47° 35' N. et 8° 32' E.
Eglisau V. - Ressenti dans les cantons de Zurich, de Schaff-
house et de l'Argovie, ainsi que dans une partie du pays de
Bade.

V. 19 mars

Ksara P 22 49 46 \bar{S} 22 50 38 420

Asie Mineure, 17^e réplique.

I. 20 mars

Ksara P 0 01 34 \bar{S} 0 02 27 380

18^e réplique.

II. 20 mars

Trenta (Cosenza) 21 55

Mineo 21 55

Capo d'Armi (Reggio Calabria) 21 57 III

I. 21 mars

Trenta (Cosenza) e 12 18 30

Rocca di Faja iP 12 18 44 e(S) 12 29 12 (9350)

Cartuja (Granada) iP 12 19 09 eS 13 30 19 10070

Zurich i(P)? 12 19 13,3 grande impulsion verticale, >15000?

Strasbourg eP 12 19 19 e 12 30 30

Tortosa (Ebro) S? 12 29 42 eL 12 53

Rome e 12 49 37 F 12 51 48

Florence (Ximeniano) traces 12 58 F 13 20

Service suisse:

Vienne eP_v 12 19 00 S 12 29 57 9970

II. 21 mars

Dakar	iP	14 31 11	iS	14 40 51	8390
San Fernando	eP	14 32 10	e(S)	14 44 00	11200
Cartuja (Granada)	iP	14 36 17	S?	14 46 26	8970
Rocca di Papa	eP	14 37 00	e(S)	14 47 00	(8790)
Tertosa (Ebro)	e	14 37 18	S	14 43 48	
Florence (Ximeniano)	eP	14 37 30	S	14 47 30	8800
Zurich	eP?	14 38 00	eS?	14 47 07	7700?
Falaisance	e	14 38 20	S	14 47 20	
Rome	eP	14 38 24	F	14 53 30	
Strasbourg	e(P)	14 38 26	e(S)	14 48 05	(8380)
Padoue	eP	14 39 40	eS	14 47 1/2	6500
Barcelone	e	14 44 55	M	15 16	
Quarto Castello	L	15 15			
Mineo		(15 33 45)?			
Service suisse:					
Helsingfors	e _N	14 35 38	plusieurs secousses?		
Vienne	eP _v	14 38 38			

III. 21 mars

Ksara	P	22 06 12	S	22 07 26,6	(480)
Plaisance	e?	22 07 00	M	22 18 00	
Trenta (Cosenza)	e	22 07 00			
Mineo		22 07 30	faible		
Rocca di Papa	eP	22 07 50	e	22 11 00	
Rome	P	22 08 08	M	22 08 30	
Florence (Ximeniano)	e(P)	22 08 30	S	22 13 00	2800
Zurich	eP	22 08 46	eS?	22 16 11	5900?
Strasbourg	e(P)	22 09 07	e(S)	22 12 48	(2210)
Belgrade	e(P)	22 09 48	e(S)	22 11 35	650
Service suisse:					
Vienne	eP _v	22 07 59	S?	22 12 18	2680?

Asie Mineure, 19^e réplique.

IV. 21 mars

Service suisse:

Vienne eP 23 10 44
 Zurich e_v 23 10 50,3

I. 22 mars

Ksara P 3 11 34 ou 38 S 3 12 27 ou 28
 Asie Mineure, 20^e réplique.

II. 22 mars

Trenta (Cosenza) e 16 31 15 F 16 36
 Rome eP 16 32 09 F 16 36 36
 Rocca di Papa iP 16 32 17 i(S) 16 34 36 1310
 Florence (Ximeniano) P 16 32 30 M 16 49
 Zurich AP_v 16 32 33
 Strasbourg e 16 32 36 e 16 33(00)
 Tortosa (Ebro) eP 16 33 28 forte agitation

Service suisse:

Vienne eP_v 16 31 50

III. 22 mars

Rocca di Papa eP 18 47 49 M 18 48 00
 Strasbourg e 18 48 14 L 19 32
 Florence (Ximeniano) P 18 50 30 S 19 00 50 9200
 Plaisance e? 18 51 30 F 20 28
 Minec 18 51 48
 Tortosa (Ebro) eL 19 35 M 19 51 28

Service suisse:

Vienne e_v 18 48 05 ±1 interruption de minute

I. 23 mars

Trenta (Cosenza) eP 2 01 15 M 2 03 40
 Minec eP 2 01 39 renforcement 2 06 40
 Rocca di Papa iP 2 02 18 e(S) 2 04 36 (1300)
 Rome eP 2 02 18 F 2 09 06

Florence (Ximeniano)	P	2 02 30	S	2 05 40	1800
Plaisance	e	2 02 30	F	2 20 00	
Zurich	eP	2 03 05	eS?	2 06 38	2110?
Strasbourg	e ₁	2 03 12	e ₂	2 07 33	
Tarente		2 03	assez proche		

Service suisse:

Vienne iP 2 02 21

II. 23 mars

Belgrade	P	22 01 24	S	22 04 46	1200
----------	---	----------	---	----------	------

I. 24 mars

Trenta (Cosenza)	e	7 07 25	F	7 14	
Recca di Papa	eP	7 07 49	e(S)	7 10 36	1610
Zagreb	e	7 07 54,8	e	7 12 23,1	
Rome	eP	7 08 00	F	7 16 36	
Belgrade	e(P)	7 08 12	e(S)	7 10 06	680
Florence (Ximeniano)	eP	7 08 20	eS	7 11 18	1700
Plaisance	e	7 08 20	eS	7 11 56	
Padoue	iP	7 08 40	eS	7 11 48	1800
Zurich	eP	7 08 54	eS	7 12 25	2090
Tarente		7 09	origine assez proche		
Strasbourg	eP	7 09 07	S	7 13(00)	(2350)
Venise		7 11	assez proche		

Service suisse:

Vienne eP_v 7 08 16 i 7 11 45

Semble être une réplique du séisme du 18 en Asie Mineure.

II. 24 mars

Zagreb	iP	7 42 40,4	iS	7 42 44,1	17
--------	----	-----------	----	-----------	----

Ressenti à S. Ivan Zelina.

III. 24 mars

Belgrade	e(P)	16 38 36	iS	16 39 14	300
Rome	eP	16 38 46	M	16 40 30	
Trenta (Cosenza)	eP	16 38 55	M	16 40 25	
Teramo		16 38			
Rocca di Papa	P	16 39 03	iS	16 40 06	570
Ancône		16 39			
Venise	P	16 40			
Zurich	eP?	16 40 45	eS?	16 41 47	470?
Strasbourg	e(P̄)	16 41 10	e(S̄)	16 42 26	(680)
Service suisse:					
Vienne	eP _v	16 39 03	iL	16 40 28	540?

Ressenti à Mostar (Yougo-Slavie)

25 mars

Florence (Ximeniano) iP 14 33 17 S 14 37 20 2470

27 mars

Sydney (Riverview) iP 10 54 01 iS 10 58 25 2750
 Phû-lien (Kien-an) iP 10 58 29 iS 11 06 32 6500
 Trenta (Cosenza) eP 11 07 00
 Florence (Ximeniano) eP 11 07 52 >15000
 Strasbourg eP 11 07 57 L 11 48 environ 14000 d'après L-P
 Plaisance e 11 08 00 M 12 03 26
 Rocca di Papa eP 11 08 03 e(S) 11 18 03 (8800)
 Alger e(P) 11 08 06 e(S) 11 20 59 (12900)
 Rome e 11 08 06 M 11 11 30
 Toledo e(P) 11 08 16 (16000) compression
 Tortosa (Ebro) eP 11 08 42 S? 11 23 33
 Dakar e(P) 11 12 34 e(S) 11 21 27 7470
 Livourne 11 27 20

Epicentre: sud des îles Salmon, vers 10° S. et 156° E.,
 d'après les données de Sydney et Phû-lien.

I. 28 mars

Florence (Ximeniano) P 12 34 50 voisin
Torrenieri (Sienne) 12 30 faible secousse.

II. 28 mars

Florence (Ximeniano) P 12 40 25 voisin
Torrenieri (Sienne) 12 36 faible secousse
Pienza (Sienne) 12 40 III?
Livourne 13 07 18

III. 28 mars

Livourne P 17 49 45 S 17 49 53
Florence (Ximeniano) P 17 49 50 voisin
Rome P 17 49 58 M 17 50 48
Rocca di Papa iP 17 50 02 S 17 51 02 550
Teramo F 17 50
Ancône 17 50
Flaisance e 17 50 16 M 17 51 24
Zurich eP 17 50 42 620
Casamari P 17 50 45
Venise P 17 51 15
Strasbourg e(P) 17 51 17 e 17 52 10
Montalcino (Sienne) quelques maisons lézardées.
Castelnuovo dell'Abate (Montalcino) quelques dégâts.
Torrenieri 17 45 forte secousse
Sinalunga 17 44 IV?
Pienza 17 3/4 IV? secousse ondulatoire.

IV. 28 mars

Florence (Ximeniano) P 18 14 55 voisin
Pienza 18 15 ondulatoire IV?

30 mars

Florence (Ximeniano) traces 2 52

31 mars

Florence (Ximeniano) traces 2 00 F 3 30

31 mars

Trenta (Casenza) e 15 09 50 F 15 13 00

Florence (Ximeniano) e 15 10 F 15 40 voisin

Zurich i_v 15 11 15,9

Strasbourg e 15 11 31 e 15 15 40

C. Bois.

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin d'avril 1926.

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, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 18, 22, 23, 24, 26, 27 et 28 avril.

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

Rectification au bulletin de mars.

II. 17 mars

Toronto : au lieu de iS 12 04 9, lire iS 12 04 59.

Additions aux précédents bulletins.

26 janvier

Rocca di Papa	P	7 24 28	M	7 25 48
Rome	eP	7 24 36		
Naples (Institut.Vulcan.)		7 24 ca.		

4 février

Rocca di Papa	eL	7 30 20	M	7 34 06
---------------	----	---------	---	---------

6 février

Rocca di Papa	(eP)	9 23 34	eL	9 40 12
---------------	------	---------	----	---------

8 février

Spokane(Gonzaga Un.)	iP	15 25 29	S?	15 32 19	4910?
----------------------	----	----------	----	----------	-------

Epicentre : 11° N. et 87° W.

13 février

Rocca di Papa	eP	9 28 00	e(S)	9 36 48	7350
---------------	----	---------	------	---------	------

I. 15 février

Spokane(Gonzaga)	eP	3 08 06	PR ₁	3 10 00	4730
------------------	----	---------	-----------------	---------	------

II. 15 février

Rocca di Papa eP 14 38 19 e(S) 14 39 35

I. 26 février

Service suisse :
Koenigsberg P_v 15 49 41

II. 26 février

Service suisse :
Koenigsberg P_v 16 12(24)

10 mars

St Louis SR? 15 18 32 eL 15 22

Ressenti à Mayo et Keno City (Yukan Territory).

22 mars

Service suisse :
Helsingfors P 16 30 53 S 16 35 35 3000
P 16 32 46 S 16 37 28 3000

24 mars

Rocca di Papa e 11 17 03 eL 11 38 09

25 mars

Rocca di Papa eP 13 31 21 e(S) 13 41 22 8820
Service suisse :
Hambourg eP 13 30 45 (eS) 13 40 46 (9150)
Vienne iP_v 13 30 47 dilatation

27 mars

St Louis ePR₂ 11 11 17 ePPS 11 19 16
Service suisse :
Hambourg e_v 11 07 41 >11000
Vienne eP_v 11 07 47 PR₁ 11 12 30 12220
Helsingfors P 11 08 40 S 11 18 06 8400

I. 1er avril

Pienza 0 35 II

II. 1er avril

Rocca di Papa	(e)	15 22 02	eL	16 32 24	
Florence (Ximeniano)	eP?	16 15 30	M	16 26 30	
Zurich	eP	16 15 53	iS	16 26 01	8950
Strasbourg	eP	16 15 54	iS	16 25 55	8820
Rome	e	16 26 48	F	16 31 06	
Tortosa (Ebro)	eL	16 38	M	16 56 42	
Service suisse :					
Hambourg	eP	16 15 34	iS	16 26 12	8440
Vienne	eP	16 15 36	iS	16 25 24	8630

2 avril

Vienne e_v 10 01 37

4 avril

Naples (Inst. Vulc.)	eP	17 04 01	F	17 06 01	
Rocca di Papa	iP	17 04 54	M	17 05 06	
Rome	eP	17 04 55±3	F	17 06 54	
Valle di Pompei		17 04	origine très rapprochée.		

5 avril

San Fernando	P	23 33 29	iS	23 37 09	2200
Toledo	P	23 33 42	iS	23 37 01	2300
Cartuja (Granada)	iP	23 33 52	iS	23 37 52	2440 compression
Tortosa (Ebro)	iP	23 34 20	iS	23 38 29	2550
Barcelone	P	23 34 30	S	23 39 18	2790
Alger	eP	23 34 41	eS	23 39 24	3000
Dyce (Aberdeen)	P	23 34 51	S	23 39 14	2730
Dakar	e(P)	23 34 53	eS	23 38 17	2010
Plaisance	e?	23 35 00	M	23 49 10	
De Bilt	P	23 35 10	S	23 39 42	2850

Strasbourg	eP	23 35 18	eS	23 39 57	2940
Zurich	eP	23 35 18	e	23 40 17	
Rocca di Papa	eP	23 35 41	eL	23 44 06	
Florence (Ximen.)	P	23 36 30	S	23 43	
Rome	eP	23 37	environ		
Service suisse :					
Hambourg	eP	23 35 41	iS	23 40 34	3170
Helsingfors	eP?	23 36	S?	23 46	5000?

Atlantique, nord des Açores, vers 40° N. et 27° W.

6 avril

Strasbourg	eL	19 55	F	20 50	
Tortosa (Ebro)	eL	20 18	M	20 25 53	

7 avril

Service suisse :					
Vienne	eP _v	14 38 34			

9 avril

Rocca di Papa	e(P)	10 11 58	M	10 14 30	
Strasbourg	e(P?)	10 13 48	L	10 30	
Rome	eP	10 14 24	F	10 19 24	
Cartuja (Granada)	iP	10 15 17	e(S)	10 24 26	7780 dilatation
Service suisse :					
Helsingfors	eP	10 11 50	eS	10 17 46	4240
Vienne	P _v	10 13 36	i	10 16 01	

12 avril

Sydney (Riverview)	iP	8 38 00	iS	8 42 24	2750
Phû-lien (Kien-an)	iP	8 46 50	S	8 51 19	7000
Zurich	eP	8 51 42			15200
Uccle	eP	8 51 (46)	?S	9 04 36	
Strasbourg	eP	8 51 48	e?	9 07 10	16000 environ

Scip 92

Zagreb	eP	8 51 48,3			8600?
Florence (Ximen.)	eP	8 51 50	S	9 04 55	14800?
Parc St-Maur	eP	8 51 58	e?	9 05 00	
Barcelone	eP	8 52 01			
Tortosa (Ebro)	iP	8 52 04	eS	9 05 26	14260
Alger	P	8 52 11	?	9 06 03	(15000)
Cartuja (Granada)	iP	8 52 17			
San Fernando	P	8 52 23	S	9 10 43	13500
Toledo	iP	8 52 29	S	9 10 31	14000? compression
Dakar	?	42 46			
Belgrade	P	8 51 45	e(S)	9 06 35	13500
Rome	eP	8 51 57	eL	9 37 12	
Rocca di Papa	iP	8 51 59	eL	9 24 48	
Trenta (Cosenza)	P	8 52 00			
Naples (Inst. Vulc.)	eP	8 52 02	eS	9 03 00	10000
Coimbra	P	8 52 16	eS	9 06 15	16000
Livourne	P	8 52 35	S	9 04 55	10980
Venise	P?	8 52 40	agitation microséismique.		
Valle di Pompei		8 52		environ	10000
Plaisance		8 52			
Padoue		8 52			
Mineo	P	8 54 46	F	8 59	
Tarente		8 54			
Domodossola		8 55			
Service suisse :					
Vienne	eP ¹	8 51 40	PR ₁	8 54 27	16670
Hambourg	e _v	8 51 41	eL	9 26	>12000
Helsingfors	iP	8 52 47	eS	9 02 42	8800
Jesuit Seism. Assoc. :					
Apia	iP	8 37 09	S	8 40 59	2350
Honolulu	iP	8 41 36	iS	8 48 46	5550

Sitka	cF	8 45 04	iS	8 55 32	9500
Chicago	P'	8 50 00	M	9 33 00	12250
Toronto	P'	8 51 54	PS	9 02 22	13000
Ottawa	PR ₁	8 52 49	PS	9 02 45	13250
Tucson	S	8 56 16	PS	8 57 16	10150
Denver	e	8 56 30	SR ₁	9 04 00	10800
St-Louis	PS	8 59 39	SR ₁	9 07 00	12000
Fordham	PS	9 02 20	SR ₁	9 09 48	13600

Epicentre : région des îles Salomon, vers 11° S. et 161° E.

13 avril

Cartuja(Granada)	iP	6 08 49	S	6 08 54	50
------------------	----	---------	---	---------	----

18 avril

Beograd	P	18 18 55	iS	18 19 20	120 ressenti faiblement à Beograd.
Rocca di Papa	e	18 21 50	i	18 22 07	
Rome	eP	18 21 54	F	18 26	
Strasbourg	traces	18 22	F	18 26	

22 avril

Zurich	cP	7 16 06	faible tremblement.		
--------	----	---------	---------------------	--	--

I. 23 avril

Florence (Ximen.)	P	0 11 10	cS	0 20 30	8000
Strasbourg	eL	0 40	F	1 06	

II. 23 avril

Ksara	P	1 35 50	S	1 39 23	2140
Zurich	i _v	1 39 27,2	e	1 45 41	
Florence (Ximen.)	cP	1 45 15	cS	1 48 10	1700
Strasbourg	eL	1 54	M	1 58	

III. 23 avril

Zurich iP 2 02 06,7 iS 2 02 20,3 106
Strasbourg traces 2 03 F 2 04 grand pendule seulement.

IV. 23 avril

Bermio (Scndrio) 2 15 sensible seccusse.

V. 23 avril

Livourne 12 47 35 III

24 avril

Zurich i(P?) 0 27 16 i(S?) 0 29 22 1180?
Strasbourg e 0 28 28 i 0 29 20 e 0 33 04
Florence (Ximen.) e 0 28 30 e 0 29 30 e 0 33 20

26 avril

Beograd P 5 18 45 S 5 19 29 350
Trenta (Cosenza) eP 5 19 00 F 5 23
Rocca di Papa e 5 19 54 F 5 22 36
Rome eP 5 20 24 F 5 23
Strasbourg e 5 22 F 5 26

27 avril

Trenta (Cosenza) eP 15 52 30 S 15 52 40 90

28 avril

Dakar P 11 23 58 iS 11 32 11 6700
Ccimbra e?P 11 25 07 iS 11 36 12 10150
San Fernando (e)P 11 26 04 iS 11 36 07 8850
Cartuja (Granada) iP 11 26 12 iS 11 36 22 9000
Toledo iP 11 26 17 iS 11 36 32 9090
Tortosa (Ebro) eP 11 26 34 iS 11 36 50 9310
Parc St-Maur eP 11 26 59 très faible iS 11 37 18 9150
Rocca di Papa eP 11 27 03 iS 11 31 09

Strasbourg	eP	11 27 05	ePR ₁	11 31 03	iS	11 37 35	9400
Zurich	eP	11 27 10	ePR ₁	11 31 06	iS	11 37 35	9300
Florence (Xim.)	P	11 27 10			iS	11 38 27	10300
De Bilt	P	11 27 11			S	11 37 38	8330
Barcelone	(e)	11 27 12			S	11 36 58	8500
Rome	eP	11 27 18					
Plaisance	P	11 27 40	L	11 37 36			
Stonyhurst	?	11 31 19	probablement PR ₁		S	11 37 16	

Epicentre : région Amérique du Sud.

C. Bois - A. Héc.

Le Gérant : E. Rothé, Directeur du Bureau Central
International de Séismologie.

44 UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central sismologique de Strasbourg

Bulletin de mai 1926.

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, 5, 9, 10, 11, 12, 15, 17, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 28, 30 et 31 mai.

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

Additions aux bulletins précédents.

10 mars

Spokane (Gonzaga)	eF	15 07 26	iS	15 11 04	2210
-------------------	----	----------	----	----------	------

17 mars

Nouvelle-Orléans	eF	11 52 02	iS?	12 01 40	2290
------------------	----	----------	-----	----------	------

18 mars

Spokane	eP?	14 19 35	iS	14 30 30	9940
---------	-----	----------	----	----------	------

Nouvelle-Orléans	eL	14 50 00	F	15 20 00	
------------------	----	----------	---	----------	--

22 mars

Nouvelle-Orléans	eL	19 35 00	F	19 50 00	
------------------	----	----------	---	----------	--

27 mars

Spokane	eL	11 13 00	FS?	11 14 28	probablement deux séismes.
---------	----	----------	-----	----------	----------------------------

1er avril

Spokane	F	16 15 09	SR ₁	16 35 12	12220
---------	---	----------	-----------------	----------	-------

Saint-Louis	F	16 19 12	FS	16 34 12	14000
-------------	---	----------	----	----------	-------

5 avril

Saint-Louis	S?	23 42 29	FS?	23 42 59	4610
-------------	----	----------	-----	----------	------

12 avril

Spokane	eP	8 45 30	iS	8 56 11	10050
---------	----	---------	----	---------	-------

Saint-Louis	PS	8 59 39	SR ₁	9 07 00	12210
-------------	----	---------	-----------------	---------	-------

23 avril

Rocca di Papa	e	1 40 48	M	1 41 24	
---------------	---	---------	---	---------	--

I. 24 avril

Rocca di Papa	e	0 33 54	M	0 34 12	
---------------	---	---------	---	---------	--

II. 24 avril

Saint-Louis e 5 11 48 L 5 34 26

28 avril

Saint-Louis P? 11 24 10 iS? 11 32 38 6930

Spokane eP? 11 26 01 iS? 11 36 19 8800

I. 1er mai

Strasbourg iP̄ 1 43 54 M 1 43 56 local

Rurich eP 1 44 17,4 iS 1 44 34,5 135

Ressenti à Strasbourg et dans les environs (Robertsau, Wantzenau, III-IV).

II. 1er mai

Feltre (Belluno) 6 08 IV (Vénétie)

Fonzaso 6 08 IV

III. 1er mai

Rocca di Papa iP 14 03 33 F 14 05 18

Rome iP 14 03 36 F 14 06 36

4 mai

Florence (Xim.) e 15 30 10 M 15 39

I. 5 mai

Toledo iP 6 34 16 eS 6 44 57 9480

Cartuja (Granada) iP 6 34 17 S 6 44 57 9600

Strasbourg eP 6 34 53 eS 6 45 32 9590

II. 5 mai

Zurich eP̄ 21 45 06 iS̄ 21 45 24 144 km. Ressenti dans le haut Valais.

Strasbourg e(P̄) 21 45 47 M 21 46 11

Domodossola 21 49 faible secousse.

Epicentre : région du Simplon.

7 mai

Florence (Xim.) e 6 35 30 M 7 10 05

7 mai

Florence (Xim.) e? 22 11 M 22 52

I. 9 mai

Val Venosta (Trente) vers 2^h, forte secousse d'une durée de 5^s.

II. 9 mai

Ischia P 3 53 24 F 3 53 55 60 SE.

III. 9 mai

Cartuja(Granada) iP 10 00 53 S 10 11 14 9210 dilatation

Florence (Xim.) e 10 02 M 10 38

Strasbourg e(P?) 10 05 09 e(PR?) 10 12 00

Rocca di Papa e 10 11 18 eL 10 38 18

Tortosa (Ebro) eL 10 31 M 10 42 58

10 mai

Cartuja(Granada) P 12 48 57 S 12 48 59 20 II

11 mai

Strasbourg e 11 49 eL 11 59

Jesuit Seism. Assoc.:

Tucson eP 11 23 12 eS 11 26 20 1830

Saint-Louis eP? 11 25 41 eS? 11 29 53 2590

Georgetown eP 11 26 30 eS 11 32 04 3770

Fordham eP 11 27 15 eS 11 32 41 3630

Ottawa eP 11 27 36 eS 11 33 04 3680

Les stations américaines indiquent : épiceutre côte SW. du Mexique, vers Acapulco.

I. 12 mai

Zagreb P 1 12 24,5 M 1 12 25,4 local VII-VIII.

II. 12 mai

Tortosa (Ebro) eL 4 48 M 4 44 29

Strasbourg traces 4 49 F 4 53

III. 12 mai
 Cartuja (Granada) P 23 57 56 S 23 57 58 20 II

14 mai
 Torremaggiore (Foggia) 8 32 IV

15 mai
 Trenta (Calabre) 14 34 secousse proche

I. 17 mai
 Rocca di Papa (eP) 17 34 06 S 17 40 10

Strasbourg e₁(P?) 17 36 26 e₂ 17 40 05

II. 17 mai
 Rocca di Papa (e) 21 50 44 (S) 22 01 01

Strasbourg e_v(P) 21 52 54 L 22 15

Florence (Xim.) e 22 1 10 M 22 18 30

I. 19 mai
 Mondolfo (Pesaro) 9 05 IV

II. 19 mai

Becgrad iP 10 11 19 iS 10 11 24 36 V

Rocca di Papa e 10 12 00 e 10 14 30

Zagreb eP 10 12 15,7 eS 10 13 00,2 365

Maisons endommagées à Lazarevac.

Padoue eP 10 12 45 eS 10 13 55 650

Zurich e₁ 10 12 54 e₂ 10 15 42

Strasbourg eP̄ 10 13 29 eS̄ 10 15 44 1270

Rome eP 10 14 08 M₁ 10 15 06

III. 19 mai
 Cartuja (Granada) P 21 23 17 eS 21 31 06 6420 dilatation

Strasbourg traces 21 40 F 22 00

I. 20 mai
 Phû-lien (Kien-an) iP 7 07 26 iS 7 11 38 2590

Zurich e 7 20 11 eL 7 58 45

Rocca di Papa P 7 20 19 L 7 54 06

Florence (Xim.)	P	7 20 20	S	7 29 30	
Rome	e	7 20 51	M	7 21 48	
Cartuja (Granada)	iP	7 22 24	eS	7 32 08	8470 dilatation
Strasbourg	e	7 23	changement de feuilles		eS? 7 30 55
Tortosa (Ebro)	S?	7 30	eL	7 46	
		II. 20 mai			
Mileto		7 56			
Messine		7 57 48	III	seccusse verticale.	
Mineo		7 58 02			
Trenta (Cosenza)	P	7 58 10	S	7 58 25	
		I. 21 mai			
Cavalese (Trenta)		0 30	IV		
		II. 20 mai			
Montecassino		12 50 44	IV		
		23 mai			
Campobasso		17 07 30	II		
		25 mai			
Mineo		2 38 40	faible inscription		
Mileto		2 40	id.		
		26 mai			
Strasbourg	P _v	19 57(18)	L	20 30	compression
Zurich	iP	19 57 22,3	eS	20 07 36	9070
Florence (Xim.)	P?	19 57 25	S?	20 08 25	
Trenta (Cosenza)	(e)	19 57 35	M	19 59	
Rocca di Papa	iP	19 57 39	(S)	20 00 43	
Rome	eP	19 57 41	M	19 58 24	
		27 mai			
Trenta (Cosenza)	P	11 04 00	F	11 06	
		28 mai			
Zurich	e	16 56 04	i	16 56 8,6	seccusse rapprochée.

I. 30 mai

Tortosa (Ebro) L? 11 33 19 M 11 34 04
Strasbourg eL 11 36 F 11 47

II. 30 mai

Trapani (Sicile) 13 33 III ondulatoire

I. 31 mai

Trenta (Cosenza) eP 13 48 10 F 13 51
Alger eP 13 48 35 S 13 59 15 9600
Rome eP 13 48 35 M 13 49 18
Rocca di Papa iP 13 48 36 L 14 36
Florence (Xim.) P 13 48 51 S 14 00
Cartuja (Granada) iP 13 48 55 iS 14 00 05 10260 compression
Barcelone eP 13 48 58 S 13 59 58 10040
Strasbourg eP 13 49 07 eS 14 00 15 10230
Tortosa (Ebro) eL 14 26 M 14 28 32 forte agitation.

II. 31 mai

Ischia 20 21 29 M 20 21 34 25 SSE.

C. Bois - A. Hée.

50
UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de juin 1926.

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

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

Erratum au bulletin de mai :

Au lieu de 1er mai Strasbourg $i\bar{P}$ 1 43 54, lire 2 mai etc.

Additions aux bulletins précédents.

12 avril

Denver ePR₁ 8 56 30 SR₁ 9 14 30 10770

Nouvelle-Orléans e 9 00 00 F 11 16

18 avril

Zagreb $i\bar{P}$ 18 20 12,3 18 18 52 12,3 260

Service suisse :
Vienne eP_v? 18 20 15 i 18 21 24

Zurich e 18 23 15 faible

Epicentre d'après Vienne 43°28' N. et 20°30' E. Ressenti en Yougoslavie.
Effondrement d'une montagne à Krivaca.

19 avril

Denver P 15 17 41 S 15 19 45 1220 Imperial Valley.

22 avril

Service suisse :
Vienne eP_v 7 15 24 i_v 7 15 36

I. 24 avril

Service suisse :
Vienne eP_v 0 28 15 S? 0 39 29 10130

I. 26 avril

Zagreb e 5 19 10,3 eS 5 19 14,7 400 Yougoslavie

Service suisse :
Vienne e_v 5 19 34

28 avril

Sucre	iP	11 14 55	iS	11 15 59	700
La Plata	iP	11 17 16	S	11 20 28	1835
D'après La Plata et Sucre, épicentre 24° S. et 70°,5 E.					
Nouvelle-Orléans	e	11 23 00	F	12 00	
Service suisse :					
Hambourg	eP _v	11 28(28)	iS	11 37 56	8240
Helsingfors	eP	11 31 25	eS	11 39 35	6700
Vienne	P _v	11 31 43,1	i	11 37 59,1	

7 mai

Service suisse :					
Vienne	eP _v	6 24 05	S	6 34 07	9650
Helsingfors	e	6 32 40			

11 mai

Saint-Louis	eP?	11 25 41	eS?	11 29 53	2590
20 mai					

Service suisse :					
Helsingfors	P _v	7 15 13	S	7 25 54	9900
Vienne	P _v	7 15 50	changement de feuilles.		

I. 26 mai

Rocca di Papa	e	18 04 10	e	18 10 57	
Strasbourg	e(P)	18 06 15	e	18 09 26	

II. 26 mai

Zagreb	e	19 57 13,1			
--------	---	------------	--	--	--

Service suisse :					
Helsingfors	eP _v	19 55 51	S	20 04 38	7300
Hambourg	iP _v	19 56 54	eS	20 06 36	8500
Vienne	eP _v	19 57 02	S?	20 07 27	9070

I. 31 mai

Zagreb	eP _v	13 48 42,5	eS?	13 59 27,8	9700
Service suisse					
Vienne	eP _v	13 48 49	S	13 59 45	9950

II. 31 mai

Denver P 0 49 20 F 0 53

I. 1er juin

Tortosa (Ebro) eP 17 31 54 eL 17 32 00

II. 1er juin

Tortosa (Ebro) eP 19 11 59 eL? 19 12 02

I. 3 juin

Strasbourg P_v 5 06 24 I 5 10 12

Zurich eP 5 06 25, I

Rocca di Papa iP 5 06 34 S? 5 07 07

Rome P 5 06 35 M₁ 5 06 48

Florence iP 5 06 40 S 5 18 30 11220

Service suisse :
Vienne eP_v 5 06 16 S? 5 17 34 10440?

Helsingfors eP 5 07 42 eS? 5 19 38 >12000?

II. 3 juin

Ferraro M Boldo 5 30 faible secousse

I. 4 juin

Florence (Ximen.) P 0 35 05 S 0 46 35 10740

Strasbourg L 0 53 F 1 25

II. 4 juin

Jesuit Seism. Assoc. :
Victoria P 5 00 M 5 44 5600

Georgetown eP 5 02 07 iPR₂? 5 07 00

Fordham ePR₁? 5 07 14 eSR₁ 5 17 12

III. 4 juin

Florence (Xim.) P? 6 40 M 7 23

Strasbourg e(P?) 7 00 32 changement de feuilles L 7 16

Zurich changement de feuilles e 7 23

I. 5 juin

Rocca di Papa iP 9 20 37 M 9 22 12

Strasbourg P_v 9 22 00 S 9 32 16 9100 dilatation

Zurich	i	9 22 02			
Rome	eP	9 22(03)	M	9 23(00)	correction incertaine
Service suisse : Vienne	eP _v	9 21 39			

II. 5 juin

Rocca di Papa	(e)	20 02 10	i	20 04 20	
Parc Saint-Maur	eP	20 02 33	eS	20 12 29	8700
Strasbourg	eP _v	20 02 48	eS?	20 12 54	9030?
Zurich	eP	20 02 51			
Cartuja(Granada)	P	20 03 10	iS	20 13 34	9470 compression
Rome	eP	20 03(48)	F	20 11(24)	correction incertaine
Barcelone	e	20 03 56	eS	20 13 35	
Florence (Xim.)	eP?	20 06 30	S	20 13 55	5800
Tortosa (Ebro)	eL	20 30	M	20 41 42	
Service suisse : Hambourg	eP _v	20 02 25	eS	20 12 15	8700
Vienne	eP	20 02 58			
Jesuit Seism.Assoc.: Saint-Louis	e	19 53 09	i	20 01 33	
Denver	P	19 53 35	S	19 56 30	1690
Georgetown	eP	19 57 46	eS	20 03 43	4180
Ottawa	P	19 58 44	S	20 02 57	2720
Fordham	eP	20 04 06	eS	20 08 02	2390

Epicentre : Amérique du Nord, vers 44° N. et 116° W.

III. 5 juin

Monte Cassino 22 08 55 III - IV

I. 6 juin

Florence (Xim.)	traces	18 40	F	19 35	
Strasbourg	L	19 02	F	19 22	

II. 6 juin

Trenta (Cosenza)	e	19 47 10		
Rocca di Papa	(e)	19 47 39	e	19 49 15
Tarente		19 47		
Rome		19 48		
Strasbourg	e	19 54	F	19 58

III. 6 juin

Zurich	eP	22 50 10,4	iS	20 50 21,5 85
--------	----	------------	----	---------------

I. 7 juin

Zurich	eP	11 37 23,8	iS	11 37 35,5 87
--------	----	------------	----	---------------

Réplique du précédent.

II. 7 juin.

Strasbourg	P	19 32 10	S	19 33 10 490
Zurich	e	19 33 16,6	e(S)	19 33 30,1

III. 7 juin

Zurich	i(S)	19 33 38,7	réplique	
--------	------	------------	----------	--

8 juin

Zurich	P	0 22(01) inter. minute	iS	0 22 19,4 150
--------	---	------------------------	----	---------------

Région de Lausanne degré IV. Deux répliques ressenties dans cette ville vers 1^h 53 et 22^h 30.

I. 10 juin

Rocca di Papa	e	9 57	douteux	
---------------	---	------	---------	--

II. 10 juin

Trenta (Cosenza)	e	19 17 00	M	19 18 20
Beograd	e	19 17 40	iS	19 19 12 580
Naples (Inst.Vulcan.)	eP	19 17 45	eS	19 19 03 700
Ischia	P	19 17 52	S	19 18 30 430
Rocca di Papa	(e)	19 18 04	S?	19 19 42 340

Enregistré aussi à Mineo et Campobasso.

Zurich	eP	19 19 07	iS	19 21 26 1310
Venise	P	19 19 20	S	19 21 30 220
Strasbourg	eP	19 19 22	e	19 23 50

Florence (Xim.)	P	19 19 32	eS?	19 21 30	1100
Padova	P	19 20 05	oS	19 21 33	800

12 juin

Cartuja (Granada)	iP	23 29 54	S	23 30 07	120 dilatation
Toledo	P	23 30 35	iS	23 31 16	370 dilatation
Tortosa (Ebro)	eP	23 30 54	eS	23 31 47	423
San Fernando	eP	23 31 02	S	23 31 28	230
Coimbra	P	23 31 57	S	23 32 35	340
Strasbourg	e	23 37 08	RS ₂ S	23 37 12	1500 environ
Florence (Xim.)	P	23 38 10	M	23 39 12	

D'après Toledo, région sud de l'Espagne. Ressenti à Almería VI.

13 juin

Florence	traces	2 47	F	3 17	
Strasbourg	L	2 49	F	3 14	

14 juin

Beograd	eP	0 31(00)	Ressenti à Duono (transmission douteuse)		
---------	----	----------	--	--	--

15 juin

Florence (Xim.)	eP	0 14 30			
Strasbourg	eL	0 22	F	0 39	

I. 16 juin

Zurich	iP	2 59 35,8	iS	2 59 44,3 63	Ressenti à Engelberg
Strasbourg	eP	3 00 01,3	S	3 00 27,8 210	

II. 16 juin

Beograd	iP	3 12 47	iS	3 13 22	270
Rocca di Papa	(e)	3 13 20	M	3 14 36	
Rome	P	3 13 21	représe	3 14 51	
Trenta (Cosenza)	e	3 13 30	M	3 15 00	
Teramo		3 13 environ			
Zurich	eP	3 14 13	iS	3 17 06	1670
Strasbourg	e(P)	3 14 22	iS	3 17 06	1780

Venise 3 15 24 assez proche
 Padova iP 3 15 31 eS 3 17 15 960

Yougoslavie; ressenti à Prizzen, d'après Beograd.

III. 16 juin

Antimakia (île de Cos) 3^h 15, secousse verticale ressentie par 1/3 de la population. Signalé par Rocca di Papa.

17 juin

Mileto 21 41 III avec bruit.

18 juin

Trenta (Cosenza) e 18 30 40 M 18 32 42

Teramo 18 32

Rocca di Papa eP 18 33 13 M 18 34 36

Ville di Pompei 18 33 environ. Origine assez proche.

Naples 18 34 47 F 18 36 30

I. 19 juin

Strasbourg L 1 08 F 1 35

Florence (Xim.) traces 1 10 F 1 40

II. 19 juin

Messine 5 26 27 local

III. 19 juin

Rocca di Papa o 11 34 27 e 11 44 38

Strasbourg e(P?) 11 43 25 e(S?) 11 54

Florence (Xim.) eP 11 44 30 eS 11 50 40

IV. 19 juin

Montecassino P 22 00 09 F 22 01 50 II

I. 20 juin

Coimbra P 7 07 14 S 7 18 12 10000

Barcelone eP 7 07 19 S 7 18 34 10370

Rocca di Papa (e) 7 07 53 o(o) 7 18 29 9550

San Fernando P 7 08 11 S 7 17 56 8500

Toledo eP 7 08 13 IS 7 18 15 8840

Zurich	e(P)	7 09 00	i(S)	7 18 58	8750
De Bilt	e(P)	7 09 16	e(S)	7 19 18	9000 environ
Rome	eP	7 11 22	reprise	7 18 46	
Florence (Xim.)	iP	7 12 33	S	7 21 48	7900
Naples (Inst. Volc.)	eP	7 14 09	eS	19 39	4000
Strasbourg	e(PR ₁ ?)	7 15 19	i(S?)	7 19 06	9750?
Valle di Pompei		7 18 28			
Livourne	P	7 18 40	M	7 31 20	

II. 20 juin

S. Sepolcro (Arezzo) 9^h 1/2 faible secousse.

I. 21 juin

Cartuja (Granada) eP 1 17 10 eS 1 21 16 2510

II. 21 juin

Cartuja (Granada) eP 1 50 50 eS 1 54 59 2550

Rocca di Papa (e) 1 53 18 eL 2 07

Strasbourg e 1 54 L 2 08 42

III. 21 juin

Lardarello (Volterra Pise) 3^h 3/4 III

IV. 21 juin

Strasbourg e(P) 9 02 S? 9 12 57

Rocca di Papa eP 9 05 32 F 9 36

Rome eP 9 06 04 F 9 08 36

Florence (Xim.) P 9 35 M 9 37 30

V. 21 juin

Montecassino P 9 56 23 F 9 58 II

I. 24 juin

Ischia P 7 24 17 (S) 7 24 20 25

II. 24 juin

Strasbourg e₁(P?) 21 34 59 e₂ 21 36 08

Zurich e 21 35 01 i 21 41 36

Rocca di Papa e 21 35 05 M 36 18

Trenta (Cosenza) P 21 35 30 F 21 37 très proche

I. 25 juin

Trenta P 2 18 05 F 2 19 45

Strasbourg e₁ 2 18 14 e₂ 2 19 12

Zurich e₁ 2 18 16 e₂ 2 22 38

Florence (Xim.) P 2 18 22 M 2 18 23

Rocca di Papa iP 2 18 24 M 2 18 33

Rome iP 2 18 24 M₁ 2 18 26

Mineo 2 19 25

II. 25 juin

Torremaggiore 10^h III sussultoire

III. 25 juin

Toledo eP 11 17 33 iS 11 17 50 240

IV. 25 juin

San Fernando P 15 15 16 S 15 15 27 110

Toledo P 15 15 27 iS 15 16 00 310

Tortosa (Ebro) eP 15 15 59 S 15 17 32 692

Coimbra P 15 16 30,7 S 15 16 54,3 215

Strasbourg e 15 23 F 15 30

Province de Cordoue (Espagne), d'après Toledo.

V. 25 juin

Florence traces .23 25 F 23 58

Strasbourg L 23 30 F 0 00

I. 26 juin

Torremaggiore 18^h III sussultoire

II. 26 juin

Trenta (Cosenza) iP 19 48 30

La Vallette P 19 49 F 22 10

Beograd iP 19 49 02 iS 19 50 57 1080

Valle di Pompei P 19 49 15 1500

Casamari	P	19 49 27	M ₃	19 54 30		
Rocca di Papa	iP	19 49 31				
Teramo	P	19 49 31				
Rome	eP	19 49 34	reprise	19 52 24		
Ischia	P	19 49 35	S	19 51 51	1220	
Zagreb	eP	19 49 35,8	iS	19 51 39,4	1150	
Venise		19 49 (50)				
Livourne	P	19 50 00	M	19 54 36		
Padova	P	19 50 02	eS	19 51 18	1700	compression
Plaisance	iP	19 50 20				
Zurich	iP	19 50 36	iS	19 54 05	2060	
Strasbourg	iP	19 50 48	S	19 54 24	2120	compression
Alger	P	19 50 55	S	19 54 32	2160	
Barcelone	iP	19 51 02	S	19 55 03	2450	
Tortosa (Ebro)	P	19 51 16	iS	19 55 21	2500	
Uccle	eP	19 51 17	S	19 55 27	2520	compression
Parc Saint-Maur	P	19 51 20	eS	19 55 30	2560	
De Bilt	iP	19 51 26	S	19 55 42	2640	compression
Cartuja (Granada)	iP	19 51 50	eS	19 54 43	1670	compression
Toledo	iP	19 51 50	iS	19 55 55	2500	compression
West Bromwich	iP	19 52 00	S	incertain		dilatation?
Stonyhurst	P	19 52 07	?S	19 57 50	3920	très douteux
Coimbra	P	19 52 20	S	19 56 22	2460	
Oxford	P	19 52 20	S	19 56 00	2960	
San Fernando	iP	19 52 20	iS	19 57 08	2950	
Dyce (Aberdeen)	iP	19 52 22	S	19 57 23	3170?	
Dakar	iP	19 54 52	S	19 57 20	1300	
Phù-lien (Kien-an)	iP	19 57 41	S	20 06 37	7530	
Fordham	P	19 58 05	S	20 07 31	8120	
Jesuit Seism. Assoc.:						
Ottawa	P	19 58 03			7760	

Fordham	iP	19 58 05	iS	20 07 31	8130
Georgetown	P	19 58 26	iS	20 08 09	9250
Saint-Louis	eP	19 59 10	iS	20 09 20	9000
Victoria	P	19 59 30			9170

Renseignements macroséismiques fournis par Rocca di Papa :

Graves dégâts dans l'île de Rhodes (Villages de Lindo et Arcangelo, 1 mort). Le phare sur la pointe Prassonisi au sud de l'île s'est écroulé. Quelques dégâts dans les îles de Lero, Simi VII, Stampalia, Castelrosso VII et Scarpanto (Cyclades).

Quelques dégâts à Bengasi (Cyrénaïque), Tripoli II - III.

La secousse fut ressentie fortement dans la partie orientale de la Sicile; Syracuse VI?, Mineo VI - VII (peut - être exagéré), Catane V, Stromboli IV.

En Calabre : Cotrone, Tropea, Catanzaro V, Trenta II; dans les Pouilles : Taranto, Gallipoli etc. IV, Brindisi etc. III. En outre Foggia III, Avellino IV, Campobasso II - III, Modène II.

III. 26 juin

Casamari		20 02 01±2			
Mileto		20 18			
Mineo		20 20			
Rome	eP	20 21 15	F	20 22 48	1ère réplique
Rocca di Papa	eP	20 21 11	M	20 21 18	

IV. 26 juin

Rome	eP	20 27 06	F	20 29 54	
------	----	----------	---	----------	--

V. 26 juin

Rocca di Papa		20 40			réplique?
---------------	--	-------	--	--	-----------

VI. 26 juin

Mileto		21 18			
Trenta		21 21 50			
Mineo	e ₁	21 22	e ₂	21 23 1/2	deux répliques du grand tremblement du 26.
Rocca di Papa	iP	21 22 41		Renforcement	21 24 50
Rome	eP	21 22 41	F	21 27 12	
Strasbourg	P	21 24 00		apparaît nettement sur les L du grand tremblement;	pas d'autres phases visibles.

I. 27 juin

Strasbourg	eP	2 17 51	eS	2 21 19	2050
------------	----	---------	----	---------	------

Rocca di Papa		(S)	2 20 40	M	2 21 12	
II. 27 juin						
Zurich	e		9 08 20	rapproché		
III. 27 juin						
Beograd	iP	15 24 53	iS	15 25 07	110	
IV. 27 juin						
Rocca di Papa	e	18 12 00	M	18 49 18		
Florence (Xim.)	P	18 20 45	S	18 27 15	4800	
Strasbourg	eP	18 22 00	e	18 25		
V. 27 juin						
Cartuja (Granada)	(eP)	19 22 24	(eS)	19 35 26	13200	
Tortosa (Ebro)	eL	19 28				
I. 28 juin						
Phû-lien	P	3 28 17	iS	3 34 50	2500	
Trenta (Cosenza)	(eP)	3 36 05				
Rome	eP	3 36 08	eS	3 46 50	9650	
Zagreb	eP	3 36 12,6	eS	3 46 47,9	9500	
Rocca di Papa	iP	3 36 22	eS	3 47 04	9650	
Florence (Xim.)	P	3 36 25	S	3 47 30	10100	
Padova	eP	3 36 28	iS	3 47 17	9800	
Zurich	eP	3 36 34	iS	3 47 04	9390	
Strasbourg	iP	3 36 37	eS	3 47 21	9690	compression
Flaisance	eP	3 36 40			9200	
Uccle	eP	3 36 49	eS	3 47 17	9350	
Valle di Pompei	eP	3 36				
Cartuja (Granada)	P	3 41 07	(eS)	3 52 40	10950	
Toledo	(eP)	3 41 29	(eS)		10000?	
Tortosa (Ebro)			7S	3 47 39		
Stonyhurst	P	3 47 40		très éloigné		

Epicentre : Océan Indien. 10° N. et 93° E.

II. 28 juin

Florence (Xim.)	P	6 16 02	S	6 28 45	12600	
Phû-lien	iP	6 20 39	iS	6 25 44	2500	
Cartuja (Granada)	P	6 20 45	(eS)	6 32 25	11000	(erreur de transmission?)
Trenta	(eP)	6 28 10				
Rocca di Papa	eP	6 28 28	eS	6 39 16	9780	
Rome	eP	6 28 35	eS	6 39 07	9430	
Plaisance	eP	6 28 50	S	6 39 16	9320	
Strasbourg	iP	6 28 55	eS	6 39 27	9440	compression
Uccle	eP	6 28,9	eS	6 39 37	9660	
Padova	P	6 29 00	iS	6 39 26	9500	
Zurich	eP	6 29 30	eS	6 39 21	8610	
Tortosa (Ebro)	eP	6 32 00	?S	6 39 00		
Zagreb	P	6 35 30,9	eS	6 45 56,7	9450	
Valle di Pompei	P	6 38				
Sonyhurst	P	6 40 00				très éloigné.

Epicentre : Océan Indien, 11° N. et 92°5 E.

III. 28 juin

Parme 20 33 faible secousse

IV. 28 juin

Parme 21 13 faible secousse

Livourne 21 14 24

Plaisance P 21 14 50

Florence (Xim.) iP 21 14 57 S 21 15 12 200

Padova eP 21 15 16 iS 21 15 34 170

Teramo 21 15

Rome eP 21 15 21 e(S) 21 16 04 390

Zurich eP 21 15 23 eS 21 16 01 310

Strasbourg	\overline{eP}	21 15 58	\overline{iS}	21 17 12	680
Rocca di Papa	iP	21 16 06	M	21 16 54	
Ferrare		21 16			

Région de Parme. Ressenti à Fiumalbo (Modène) et à Parme.

V-VI. 28 juin

Zurich	eS	21 33 6,8	}	faibles secousses rapprochées,	
	eS	21 47 10,1		de même épicerie que la suivante.	

VII. 28 juin

Strasbourg	i_1	22 00 13	i_2	22 00 45	
Zurich	$i\overline{P}_1$	22 00 17,1	$i\overline{P}_2$	22 00 55,7	
Deux secousses distinctes, distance 100 km.					
Parc Saint-Maur	P	22 01 41	S	22 02 23	380
Uccle	eP	22 01 43	eS	22 02 22	350
Plaisance		22 02 30			
Florence (Xim.)	P	22 04 00	F	22 09 00	
Tortosa (Ebro)	?P	22 04 52	S	22 05 29	

Ressenti à Strasbourg, IV; plus fortement à Colmar, Belfort, Epinal, Remiremont. Ressenti à Bâle et dans le pays de Bade.

VIII. 28 juin

Zurich	iS	22 05 13,5	réplique	
Strasbourg	e	22 13	F	22 14

I. 29 juin

Strasbourg	e_1	12 04 26	e_2	12 07 05	
Zurich	e(P)	12 05 29	iS	12 06 10	300
Parme		12 15 20	très faible secousse (erreur sur 1'heure?)		

Réplique du 28.

II. 29 juin

Zi-ka-wei	iP	14 25 48	S	14 27 10	750 compression (erreur probable de transmission)
Phù-lien	iP	14 51 26	iS	14 35 13	2160
Valle di Pompei	P	14 38 43			9830
Teramo	P	14 39			
Beograd	eP	14 39 11	iS	14 49 25	9070

Zagreb	eP	14 39 21,8	iS	14 49 36,2	9350	
Lyce (Aberdeen)	P	14 39 26	eS	14 49 46	9200	
Plaisance	P	14 39 28	S	14 43 44	3460	
De Bilt	F	14 39 31	S	14 49 49	9140	dilatation
Strasbourg	P	14 39 32	iS	14 49 51	9150	
Uccle	iP	14 39 35	iS	14 49 56	9220	dilatation
Zurich	eP	14 39 36,5	iS	14 49 52,9	9100	
Florence (Xim.)	iP	14 39 38	S	14 50 03	9300	
Padova	iP	14 39 38	iS	14 49 51	9000	
Trenta (Cosenza)	iP	14 39 40	iS	14 50 00	10040	
Stonyhurst	iP	14 39 43	iS	14 49 55	9050	
Rome	eP	14 39 44	S	14 50 03	9190	
Sasamari	P	14 39 44				
Rocca di Papa	P	14 39 46	iS	14 50 02	9100	
Parc Saint-Maur	P	14 39 47	S	14 50 09	9230	
Livourne	P	14 40 02	S	14 50 04	9840	
Barcelone	eP	14 40 15	S	inter.min. 14 50 38	9240	
Tortosa (Ebro)	P	14 40 17	iS	14 50 45	9350	
Alger	P	14 40 22	iS	14 50 10	8550	
Toledo	iP	14 40 31	iS	14 51 01	9400	dilatation
Cartuja (Granada)	iP	14 40 42	iS	14 50 58	9310	dilatation
San Fernando	P	14 40 54	iS	14 51 30	9500	

Epicentre : Mer Jaune, 38° N. et 123° 5 E.

III. 29 juin

Beograd	e(P)	23 49 25	iS	23 50 32	600
Strasbourg	e(P)	23 51	L	23 56	

I. 30 juin

Zurich	eP	4 24 35,8	i(S)	4 24 48,2	96
Strasbourg	eP	4 24 36	eS	4 25 26	310

I kis. 30 juin

Castelrosso ^{rh} 50 IV.

II. 30 juin

Mileto 8 19

Trenta (Cosenza) P 8 21 30 S 8 22 00

III-VI. 30 juin

Zurich e 11 54 26 faible

Zurich e 16 26 29 très faible

Zurich e 19 21 30 faible

Parme 19 25 faible secousse

Zurich e 19 26 00 faible

probablement Italie,
d'après Zurich

VII. 30 juin

Tortosa (Ebro) eP 16 23 17 S 16 23 35

VIII. 30 juin

Plaisance e 22 06 44 F 22 10

Zurich eP 22 07 24 eS 22 07 35 260

Strasbourg e 22 09 F 22 11

Probablement Italie, d'après Zurich.

IX. 30 juin

Plaisance e 22 34 55

Zurich e 22 35 26 faible

X. 30 juin

Plaisance e 22 50 44 L 22 50 54

Zurich eP 22 51 22 iS 22 51 52 230

Florence (Xim.) P 22 51 00 F 22 56

Teramo 22 51

Rome P 22 51 27 F 22 56 12

Livourne P 22 51 40 M 22 51 45

Strasbourg e(P) 22 52 L 23 07

Rocca di Papa e 22 52 00 M 22 53 12

Reggio Emilia 22 53 faible secousse

XI. 30 juin

Zurich

eP 22 54 20? tremblement éloigné

XII. 30 juin

Zurich

22 57 54 faible; probablement Italic.

Parme vers 23^h faible secousse; l'inscription de Zurich s'y rapporte probablement.

C. Bois - A. Héc.

67

UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de juillet 1926

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 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 23, 26, 28, 30 et 31 juillet.

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

Additions et rectifications au bulletin de juin.

14 juin

Beograd : lire	eP	20 30 56	(au lieu de eP 0 31 00 : transmission télégraphique inexacte).
Rocca di Papa	eP	20 31 36	
Rome	eP	20 31 54	
Strasbourg	e	20 33	F 20 35

20 juin

Sucre	iP	7 02 47	IS	7 08 30	4330
Helwan	e	7 11 25	S	7 19 29	
Service suisse : Vienne	eP _v	7 12 43	S	7 22 35	8650

22 juin

Service suisse : Vienne	eP _v	5 11 14			
Zurich	e	5 11 34			

24 juin

Service suisse : Vienne	eP _v	21 34 50			
----------------------------	-----------------	----------	--	--	--

25 juin

Sucre	P	3 45 23	S	3 52 06	5020
-------	---	---------	---	---------	------

II. 26 juin

Athènes	iP _v	19 47 24	S	19 47 55	280 destructeur Crête du Nord.
Helwan	iP	19 48 28	fortes secousses locales		
Denver	i	20 00 11	IS	20 09 58	9370

Sucre	{	eP	20 00 40	iS	20 11 00	9200)
		iS	20 14 39	L	20 37 36	11400)

Service suisse :

Vienne	eP _v	19 49 53	S	19 52 07	1670
Munich	eP	19 50 22			
Neuchâtel	P	19 50 31,9			
Hohenheim	iP	19 50 40	S?	19 52 56	1280?
Bâle		19 50 58,5			
Hambourg	eP _v	19 51 10	iS	19 54 58	2650
Helsingfors	iP	19 51 42	iS	19 55 55	2500

VI. 26 juin

Zurich	eP	21 43 46	eS	21 27 11	2020
--------	----	----------	----	----------	------

Rocca di Papa remarque : La phase notée comme renforcement à 21 24 50 (voir le bulletin de juin) est en réalité une 2ème secousse, ainsi que la phase notée à Mineo e₂ 21 23 1/2.

IV. 27 juin

Zurich	e	18 20 32			
--------	---	----------	--	--	--

I. 28 juin

Weltevreden(Batavia)	iP	3 25 27	iS	3 27 15	1000
Helwan	e	3 24 55	S	3 44 11	
Sucre	P	3 44 00	eS	3 58 06	>16000
Service suisse :					
Hambourg	eP	3 36 30	eS	3 47 00	9600
Helsingfors	e	3 46 11			

D'après Weltevreden, épiceutre probablement sous-marin, près de Padang-Pandjang (ville totalement détruite). La zone de destruction violente s'étend sur 60 km. au moins.

II. 28 juin

Helwan	P	6 27 12	S	6 36 33	8020 heures douteuses
Service suisse :					
Hambourg	eP _v	6 28 48	eS	6 39 13	9480
Helsingfors	e	6 38 27			

IV. 28 juin

Service suisse :
Hambourg e 21 19 40

VII. 28 juin

Service suisse :
Hohenheim iP 22 00 35 IS 22 00 59 220
Neuchâtel iP 22 00 38,0 IS 22 01 00,9 185
Bâle 22 00 57,7
Munich eP 22 01 23 S 22 01 51 270
Hambourg e 22 03 45

D'après Zurich, il y a eu deux secousses distinctes : certaines stations n'ont enregistré que la 2ème, beaucoup plus importante que la 1ère; d'autres ont considéré le début de la 2ème comme S de la 1ère. D'après les photographies des séismogrammes de Zurich, cette interprétation semble exacte. En se reportant au précédent bulletin on lira donc Strasbourg iP₁ 22 00 13 (pas de S nets) iP₂ 22 00 45 (S perdu dans l'interruption dominante), Uccle P₂, Parc Saint-Maur P₂, etc. L'épicentre semble être situé dans la région du Kaiserstuhl en admettant cette interprétation, et en utilisant les heures d'arrivée des P₂. Il se peut d'ailleurs qu'il y ait eu plusieurs foyers secondaires, car la secousse a été ressentie assez fortement (degré V) en diverses localités du Doubs, de la Haute-Saône, de la Haute-Marne, et de Meurthe-et-Moselle.

IX. 28 juin

Zurich eP 22 12 55,4 IS 22 13 09,6 110

II. 29 juin

Helwan iP 14 39 09 IS 14 42 18 1840
Service suisse :
Hambourg iP_v 14 39 15 IS 14 49 27 9180
Munich eP 14 39 28 IS 14 49 43 9080

II. bis 29 juin

Rocca di Papa e 19 06 36 M 19 08 12
Strasbourg e(P) 19 08(51) e(S) 19 19

III. 29 juin

Rocca di Papa e 23 53 57 F 0 03

I. 1er juillet

Plaisance e 1 18 14 L 1 18 24

Padoue	iP	1 18 29	iS	1 18 46	150
Rocca di Papa	e	1 18 34	M	1 20 24	
Zurich	eP	1 19 00	eS	1 19 37	270
Rome	eP	1 19 56	F	1 21 36	
Strasbourg	e	1 20	F	1 24	

II. 1er juillet

Plaisance	e	2 59 10	L	2 59 20	
Florence (Ximen.)	P	2 59 20	F	3 00	
Padoue	iP	2 59 32	iS	2 59 48	145
Zurich	eP	2 59 51	iS	3 00 31	290
Teramo		3 00			
Livourne		3 00 02			
Rocca di Papa	e	3 00 48	M	3 01 24	
Parme	vers	3	faible secousse		
Strasbourg	e	3 01	M	3 01 30	
Rome	e	3 01 09			

III. 1er juillet

Weltevreden (Batavia)	iP	14 10 25	iS	14 11 49	780 Benkoelen
Zi-ka-wei	P	14 13 30	S	14 19 20	4140 (erreur de transmission?)
Phû-lien (Kien-an)	P	14 14 03	S	14 18 13	2560
Barcelone	P	14 19 56	S	14 33 18	13900
Valle di Pompei	P	14 21 53			
Rome	eP	14 21 59	S	14 32 40	9620
Teramo		14 22			
Trenta (Cosenza)	P	14 22 00	S	14 32 20	9180
Florence (Ximen.)	eP	14 22 00	iS	14 33 00	10000
Rocca di Papa	eP	14 22 06	iS	14 33 00	9900
Padoue	eP	14 22 16	iS	14 32 46	9500
Plaisance	eP	14 22 16	S	14 32 26	9000

Zurich	eP	14 22 19	iS	14 32 53	9470
Strasbourg	eP	14 22 20	iS	14 32 51	9410
Parc Saint-Maur	eP	14 22 30	S	14 33 16	9700
De Bilt	P	14 22 35	S	14 33 03	9350
Livourne	P	14 22 50	S	14 33 00	9000
Tortosa (Ebro)	eP	14 26 50	S	14 33 24	4850?
San Fernando	eP	14 28 23	S	14 39 03	9600
Sucre	P	14 29 41	eS	14 43 53	>17000
Service suisse : Hambourg	e _v	14 22 15	iS	14 32 46	10000 environ

Epicentre : Région Sumatra.

IV. 1er juillet

Sucre	iP	20 34 23	iS	20 38 23	2510
Parc Saint-Maur	iP	20 42 40	S	20 52 59	9400
Rocca di Papa	eP	20 42 47	M	20 42 51	
Plaisance	e	20 43 00	S	20 53 44	
Strasbourg	eP	20 43(00)	int.min. eS	20 53(35)	(9500)
Zurich	eP	20 43 01	e(S)	20 53 35	(9470)
Florence (Xim.)	P	20 46 30	F	20 53 10	
Tortosa (Ebro)	eL	21 04	M	21 23 51	

Epicentre : Nord Amérique du Sud. Sucre signale 16° S et 88° W.

I. 2 juillet

Rocca di Papa	e	5 24 30	e	5 29 12	
Trenta (Cosenza)	e	5 27 00	F	5 30	
Naples (Inst. Volcan.)	eP	5 28 35	F	5 36 00	
Valle di Pompei		5 28 51			
Zurich	e(P)	5 29 00	int.min. e(S)	5 33 32	2850?
Rome	eP	5 30 06	M	5 31 24	
Florence (Xim.)	P	5 31 30	F	5 45	
Strasbourg	e	5 32	M	5 35	

Plaisance	e?	5 32 20	F	5 48	
II. 2 juillet					
Plaisance	e	22 08 28	L	22 08 38	
Florence (Xim.)	P	22 08 40	M	22 09 10	
Zurich	eP	22 09 02	i(S)	22 09 35	240
Strasbourg	e1	22 09 47	e2	22 10 28	
Rome	e	22 09 52	F	22 12 18	
I. 3 juillet					
Padoue	iP	0 08 39	iS	0 08 46	150
II. 3 juillet					
Florence (Xim.)	traces	17 20	F	17 40	
III. 3 juillet					
Florence (Xim.)	traces	19 05	F	20 00	
Strasbourg	eL	19 15	F	19 35	
IV. 3 juillet					
Beograd	iP	23 01 56	iS	23 02 07	85
Ressenti modéré à Beograd.					
I. 5 juillet					
Florence (Xim.)	eP	9 20 25	S	9 25 10	3030
Trenta (Cosenza)	iP	9 24 05	S	9 25 30	10610
Rocca di Papa	eP	9 24 38	eS?	9 30 09	3720??
Rome	P	9 24 48			
Valle di Pompei		9 24			
Padoue	eP	9 25 07	eS	9 26 33	790
Messine		9 25 38			
Zurich	iP	9 25 47,9	eS	9 29 00	incertain 1870
Strasbourg	iP _v	9 25 59	eL	9 29	compression (Méditerranée?)
Mineo	F	9 26?	(heure douteuse)		
Tortosa (Ebro)	P	9 26 25	S?	9 30 10	2260?
II. 5 juillet					
Rocca di Papa	eP	11 22 54	M	11 26 18	
Valle di Pompei		11 26 08	faible,	assez	proche.

I. 6 juillet

Padoue	eP	7 39 54	eS	7 40 41	430
Zurich	iP	7 40 17,5	iS	7 41 35,7	505
Strasbourg	eP	7 40 19	eS	7 41 34	500 environ
Rocca di Papa	eP	7 42 25	F	8 04 24	
Service suisse :					
Vienne	iP _v	7 39 20	S	7 39 33	100 Mürtal VII.
Ressenti au Simmering (Autriche) d'après Vienne.					

II. 6 juillet

Service suisse :					
Vienne	eP _v	21 32 03±1	int.min.		
Zurich	e	21 32 24,1			

7 juillet

Fenestrelle (Piverolo Turin) 2 55 II?

9 juillet

Cartuja (Granada)	iP	15 10 22	iS	15 14 10	2290 compression
Tortosa (Ebro)	eP	15 10 54	eS	15 14 59	3300
Barcelone	eP	15 10 57	eS	15 15 31	2870
Strasbourg	e(P)	15 11 32	e	15 15	
Florence (Xim.)	P	15 13 42	S	15 17 12	2100
Zurich	L	15 30	F	16 00	

I. 10 juillet

Florence (Xim.)	eP	11 05 10	eS	11 10 15	3300 incertain
Strasbourg	eP	11 05 42	eS	11 17 08	10640
De Bilt	P	11 05 47	S	11 16 10	9250
Rocca di Papa	eP	11 08 42	eL	11 41 30	
Enregistré également à Rome, Tarente et Plaisance.					
Tortosa (Ebro)	P	11 10 41	M	12 15 26	
Barcelone	eS	11 10 54			
Service suisse :					
Vienne	e _v	11 05 09	PR ₁	11 09 53	11300
Zurich	eS	11 15 16	début masqué par la détermination des constantes.		

II. 10 juillet

Florence (Xim.) traces 23 46 F 0 10

12 juillet

Strasbourg L 22 53 F 23 20

Florence (Xim.) traces 22 55 F 23 27

I. 13 juillet

Florence (Xim.) traces 0 50 F 1 05

II. 13 juillet

Tortosa (Ebro) eL 15 28 M 15 30 05

Florence (Xim.) L 15 29 F 15 55

Strasbourg L 15 30 M 15 33

14 juillet

Strasbourg e(P) 22 33 e(S) 22 41 6500 environ

Saint-Louis e 22 38 14 e 22 44 19

Tortosa (Ebro) eL 23 02 M 23 09 11

15 juillet

Strasbourg e(P) 22 00 35 L 22 35

Florence (Xim.) L 22 36 F 22 55

Service suisse :
Vienne iP_v 21 59 39

16 juillet

Strasbourg e 2 25 L 3 05

Zurich e 2 25 26

Tortosa (Ebro) S 2 27 34 L 2 44

Florence (Xim.) L 3 08 F 3 30

Service suisse :
Vienne e_v 2 25 01 S?? 2 34 18

18 juillet

Zurich e₁(P) 20 52 14,6 e₂(S) 20 53 07,1
probablement même épiceutre que le suivant.

I. 19 juillet

Zurich eP 4 53(00) int.min. 18 4 53 41,2 292

Strasbourg	e	4 54	pas de phases nettes	F	4 57	rapproché
Florence (Xim.)	traces	5 07		F	5 19	
						II. 19 juillet
Zurich	eS	23 34 30,2	ressenti à Greuchen			
						20 juillet
Strasbourg	traces	11 00		F	12 30	
Zurich	e	environ 11 10 00		eS	11 15 56	troublé par mesure des constantes.
						I. 22 juillet
Zurich	e	5 11 38	faible			
						II. 22 juillet
Zurich	e	9 19 20	faible			
Strasbourg	e	9 20 19		F	9 21	
						III. 22 juillet
Zurich	e	9 24 09	faible			
						IV. 22 juillet
Cartuja (Granada)	iP	23 07 28	iS	23 37 59	9410	compression
Strasbourg	eP?	23 07(40)	eL	23 45		
Tortosa (Ebro)	eP	23 09 19	S	23 18 06		
						I. 23 juillet
Zurich	eP	4 33 30,3	iS	4 34 10,6	287	probablement Italie
Strasbourg	eP?	4 33 50	S?	4 34 52	420?	
						II. 23 juillet
Tortosa (Ebro)	eL	6 09	M	6 18 28		
Strasbourg	L	6 13	F	6 23		
						I. 26 juillet
Zurich	eP	7 00 31,9	iS	7 01 11,1	280	probablement Italie
Strasbourg	P	7 00 48	S	7 01 35	400	
						II. 26 juillet
Zurich	eP	19 06 36,1	eS	19 16 32	8720	

Strasbourg	{ P ₁	19 06 45	iS ₁	19 16 34	8410 dilatation
	{ P ₂ ?	19 08 08	iS ₂ ?	19 17 30	8050?

27 juillet

Rocca di Papa	eP	4 51 09	M ₁	4 57 24	
Strasbourg	e ₁	5 01	e ₂	5 03	

28 juillet

Rocca di Papa	eP	9 10 03	M	9 17 12	
Strasbourg	eP _v	9 11 41	eL	9 40	
San Fernando	eP	9 12 18	eS	9 27 51	16000
Florence (Xim.)	eP	9 14 15	S	9 24 00	8500

30 juillet

Parc Saint-Maur	P	13 20 52	enregistré par les baromètres à poids.		
Uccle	eP	13 20 59	S	13 21 51	470
Strasbourg	eP	13 21 18	R _s S	13 23 26	700
Tortosa (Ebro)	eP	13 21 59	S	13 23 30	840
Zurich	eP	13 22 pas d'interr. de minutes 1120 environ			
Barcelone	eP	13 22 19	eS	13 24 06	990
Toledo			eS	13 24 07	1000
Service suisse : Neuchâtel	eP	13 21 55,2	iS	13 22 13,7	510

Epicentre probablement dans la Manche, entre la côte et les îles anglo-normandes.

31 juillet

San Fernando	P	18 15 14	iS	18 19 38	2740
Toledo	eP	18 15 18	eS	18 18 48	2150
Cartuja (Granada)	iP	18 15 31	eS	18 19 12	2210 dilatation
Tortosa (Ebro)	eP	18 16 00			
Barcelone	eP	18 16 13	eS	18 21 00	3050

Zurich	e(P)	18 16 39	e(S)	18 22 23	(4950)??
Strasbourg	eF	18 16 40	iS	18 22 13	3750
Florence (Xim.)	eF	18 18 30	S	18 25 00	4770

Océan Atlantique, sud des Açores.

C. Ecis.

78

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin d'août 1926

- - -

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 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 26, 30 et 31 août.

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

Supplément au bulletin de juillet

11 juillet

Spokane e 15 21 42 i 15 22 08

14 juillet

Spokane e? 22 36 52 iS 22 38 53

I. 15 juillet

Spokane i 22 21 57 i 22 23 08

II. 15 juillet

Spokane i 22 26 33 i 22 27 02

25 juillet

Spokane e 18 00 13 S? 18 03 54

28 juillet

Spokane e 9 18 37 eL 9 38 40 îles Salomon.

1^{er} août

Zürich eP 0 07 16 iS 0 07 54 274

Strasbourg S? 0 08 12 R, 2S? 0 08 31 350?

I. 2 août

Zagreb eP̄ 1 22 50,3 eS̄ 1 22 58,9 65

II. 2 août

Zi-ka-wei	iP	5 05 41	iS	5 08 20	1520 dilatation
Athènes	eP	5 14 47	iS	5 24 57	9000
Zagreb	eP	5 14 47	eS	5 25 18	9410
Strasbourg	eP	5 15 01	eS	5 25 35	9480
Padoue	eP	5 15 02	eS	5 25 32	9500
Zürich	eP	5 15 33	eS	5 25 30	8640
Valle di Pompei	PP	5 18 25			5000
Florence (Ximen.)	eP	5 18 30	S	5 26 32	6490
Rocca di Papa	eP	5 19 06	e(S)	5 26 00	6480
Barcelone	eP	5 19 36	eS	5 31 02	10630
Tortosa	eP	5 19 37	S?	5 26 17	
Toledo	P	5 20 27	eS	5 30 41	9120 compression
Granada	iP	5 20 35	eS	5 30 41	8910 compression

III. 2 août

Strasbourg	L	13 26	M	13 39	
Florence (Ximen.) traces		14 42	F	15 30	

I. 3 août

Strasbourg	eP	3 36 00	pas de phases nettes F dans le suivant.		
Rocca-di-Papa	eP	3 36 49	M	3 37 00	

II. 3 août

Athènes	eP	3 54 02	eS	4 04 12	9000
Zagreb	eP	3 54 13	eS	4 04 38	9300
Zürich	eP	3 54 24	iS	4 05 00	9510
Strasbourg	eP	3 54 28	eS	4 05 18	9830
Florence (Ximen.)	P	3 54 30	S	4 05 20	9830
Rocca di Papa	eP	3 54 32	eS	4 04 08	8320
Padoue	e	3 54 38			
Livourne	P	3 56 30	F	6 00 30	
Tortosa	eP	3 56 35	S	4 05 47	7850?

Barcelone	e	3 59 13			
Service suisse: Helsinsfors	P	3 53 17	S	4 02 49	8300

III. 3 août

Florence (Ximen.) traces		8 41	F	8 47	
--------------------------	--	------	---	------	--

IV. 3 août

Strasbourg	eP	9 38 45	eS	9 49 08	9250
Rocca di Papa	eP	9 39 04	M ₁	9 39 45	
Zürich	e	9 39 08		faible	
Rome	eP	9 39 09	M	9 43 08	

Florence (Ximen.) traces		10 10	F	10 35	
--------------------------	--	-------	---	-------	--

Service suisse: Helsingfors	P	10 49 44	S	10 56 14	4700
--------------------------------	---	----------	---	----------	------

V 3 août

Athènes	eP	10 46 27	iS	10 56 37	9000
Zürich	e	10 50 47		éloigné faible	
Florence (Ximen.)	P	10 51 00	S	11 00 30	8200
Rome	eP	10 51 06	M	10 52 30	

Padoue		10 51 10			
--------	--	----------	--	--	--

Strasbourg	eP	10 51 17		pas de S, très éloigné.	
------------	----	----------	--	-------------------------	--

Rocca di Papa	eP	10 51 20	M	10 52 00	
---------------	----	----------	---	----------	--

Tortosa	P	10 52 07	L	11 30	
---------	---	----------	---	-------	--

VI 3 août

Florence (Ximen.) traces		19 04	F	19 30	
--------------------------	--	-------	---	-------	--

VII 3 août

Rocca di Papa	eP	19 54 00	eS	20 03 31	8220
---------------	----	----------	----	----------	------

Rome	e	19 54 10	F	19 55 54	
------	---	----------	---	----------	--

Zürich	eP	19 54 13	eS	20 04 31	9140
--------	----	----------	----	----------	------

Strasbourg	eP	19 54 17	eS	20 04 58	9620
------------	----	----------	----	----------	------

Florence (Ximen.)	eP	20 01 00	F	21 10 00	
-------------------	----	----------	---	----------	--

I. 6 août

Strasbourg	L	5 20	M	5 29 00
Florence (Ximen.)	e	5 22 30	F	5 31 30
Tortosa	eL	5 22	M	5 25 11

II. 6 août

Strasbourg	P _v	5 31 42	e(S)	5 37 58	(4480)dilatation
Zürich	i	5 31 54	éloigné, faible.		
Padoue	eP	5 32 08			>9000
Florence (Ximen.)	P	5 32 20	S	5 39 00	4960
Rocca di Papa	eP	5 32 35	M	5 32 48	
Rome	P	5 32 35	e(S)	5 43 39	10140
Valle di Pompei	P	5 32 49			5100
Tortosa	P	5 32 51	S	5 40 06	5600
Service suisse: Helsingfors	P	5 29 53	S	5 34 45	3180

III. 6 août

Florence (Ximen.)	eP	6 04 30	S	6 13 00	7020
Strasbourg	e ₁	6 13 45	e ₂	6 25 40	deux secousses distinctes
Rocca di Papa	eP	6 26 31	eS	6 35 06	7110
Rome	eP	6 26 34	M	6 26 38	
Tortosa	eL	6 48	M	6 52 41	

IV. 6 août

Florence (Ximen.)	L	7 35	F	8 10
Strasbourg	L	7 45	M	7 55 45
Tortosa	eL	7 50	M	7 55 51
Rocca di Papa	eL	7 54 03	M	7 58 27

V. 6 août

Florence (Ximen.)	eP	12 27 00	S	12 39 30	12250
Strasbourg	eL	12 50	M	13 02 40	
Zürich	eL	12 54 18	faible, éloigné.		
Tortosa	eL	12 58	M	13 10 21	

VI. 6 août

Zürich	eP	13 28 59	e(S)	13 38 23	(8080)
Strasbourg	e(P)	13 29 11	e(S)?	13 38 28	7950??
Rocca di Papa	e(P)	13 48 25	M ₂	13 51 06	

VII? 6 août

Florence (Ximen.)	eP	15 53 00	S	16 15 40	
Strasbourg	P _v	16 04 57	e(S)	16 15	faible et douteux
Rome	e	16 04 59	M	16 07 00	
Zürich	eP	16 05 01	e(S)	16 15 33	(9440)
Rocca di Papa	eP	16 05 27	eS	16 15 50	9250
Tortosa	eL	16 41			

VIII-IX. 6 août

Strasbourg	traces	21 00	jusqu'au suivant		
Florence (Ximen.)	traces	21 03	F	21 17	
Tortosa	eL	21 10	M	14 39	
Florence (Ximen.)	traces	22 15	F	22 40	

X. 6 août

Rome	e	22 52 02	e	22 55 06	
Zagreb	eP	22 54 34	eS	23 01 29	5240
Zürich	eP	22 55 09	e ₃	23 02 32	e ₄ 23 07 02
Florence (Ximen.)	eP	22 55 10	S	23 02 30	5700
Strasbourg	P	22 55 11	S	23 02 34	5750
De Bilt	P	22 55 18	S	23 02 50	5920
Rocca di Papa	eP	22 55 40	iS	23 02 14	4850
Tortosa	eP	22 56 00	S	23 04 14	6710

Toledo	eP	22 56 23	S	23 04 58	7110
Granada	iP	22 56 31	iS	23 05 06	7110 compression
Barcelone	eS	23 04 20			
Service suisse: Helsingfors	P	22 53 51	S	23 00 09	4520
		I. 7 août			
Granada	iP	0 24 07	iS	0 34 07	9120 compression
Toledo	eP	0 24 30	eS	0 35 10	9600
Tortosa	eP	0 24 37	eS	0 34 34	
Zürich	e	0 25 42	tremblement éloigné ?		
Strasbourg	e	0 25 49	éloigné		
Florence (Ximen.)	e	0 34	F	1 10	
		II. 7 août			
Zürich	e	2 22 47	faible		
Florence (Ximen.)	L	2 44 00	F	3 37	
Strasbourg	L	2 55	M	3 05 25	
Tortosa	eL	2 55	M	3 13 40	
Rocca di Papa	eL	2 58 08	M	3 06 08	
		III. 7 août			
Florence (Ximen.)	e	6 20	F	7 20	
Rocca di Papa	e	6 26 33	L	7 12 06	
Strasbourg	e(P)	6 27 30	e(S)	6 58	
		IV. 7 août			
Rocca di Papa	e ₁	9 37 42	e ₂	9 42 12	e ₃ 9 43 48
Florence (Ximen.)	e	9 40	F perdue dans l'agitation microsismique.		
Strasbourg	e	9 50	L	10 00	
Tortosa	eL	10 37	M	10 39 38	
		V. 7 août			
Strasbourg	eL	17 53	F	18 15	
Rocca di Papa	e	18 06 06	F	18 06 42	

I. 9 août 1

Rome	e	3 51 06	e	3 52 15	
De Bilt	P	3 51 16	compression, S. incertain.		
Strasbourg	P	3 51 38	eS	4 01 46	8950 dilatation
Zürich	eP	3 51 41	eS	4 01 45	8870
Rocca di Papa	eP	3 52 09	eS	4 02 30	8870
Tortosa	eP	3 52 17	E	4 02 53	9510
Toledo	P	3 52 20	eS	4 02 46	9320
Granada	iP	3 52 32	iS	4 03 31	10000 compression
J.S.A.: St. Louis	eP	3 49 25	iS	3 57 20	6370
Ottawa	P	3 49 36			6690
Georgetown	iP	3 50 07	iS	3 58 49	7150
Fordham	eP	3 50 10	eS	3 58 55	7200
Service suisse: Helsingfors	e	3 52 47			>12000

II.9 août

Stromboli 7 20 (III)

III.9 août

Rocca di Papa	eP	14 05 15	eL	14 59 15	
Zürich	e	14 22 27			
Strasbourg	e	14 23	L	14 40	
Tortosa	eL	14 52	M	15 06 00	
Service suisse: Helsingfors	P?	14 18 20	S	14 26 50	7000?

IV.9 août

Strasbourg	eL	16 43	F	17 05	
Rocca di Papa	e	16 58 57	M	16 59 21	

V.9 août

Trenta	e	18 26 10	F	18 28 00	
Strasbourg	traces	18 27	F	18 52	

VI. 9 août

Rocca di Papa	eP	22 10 14	iS	22 20 22	8950
Strasbourg	e(S?)	22 21	L	22 30	
Tortosa	eL	22 17	M	22 28 14	

VII. 9 août

Messine		23 25 (III)			
Mineo		23 27			

I.10 août

Mileto		0 22			
--------	--	------	--	--	--

II.10 août

Strasbourg	eL	1 11	F	1 40	
Rocca di Papa	e	1 13 42	e ₂	1 17 54	
Tortosa	eL	1 15	M	1 33 35	
Zürich	e	1 15 16			

III.10 août

Tortosa	eL	21 37			
Strasbourg	e	21 40	eL	22 36	
Tortosa	eL	22 41	M	22 51 38	

11 août

Rocca di Papa	eL	6 26 44			
Strasbourg	L	6 20			

I-II. 12 août

Montecassino) 22 01 17 (II.)			
) 22 01 47 (II.)			

III. 12 août

Granada	P	22 30 26	eS	22 40 47	9210 compression
Strasbourg	e(P)	22 31 37	L	22 49	
Tortosa	S	22 41 14	eL	22 52	

I. 15 août

Stonyhurst	P	3 58 46	iS	3 59 05	166
Strasbourg	eP	4 00 16	eS	4 01 44	810
Zürich	e ₁	4 00 21	e ₃	4 01 48	

D'après Stonyhurst ressenti sur une aire étendue au Centre de l'Angleterre.

II. 15 août

Toledo eP 14 18 53 S 14 19 23 270

près de Ecija (prov. Séville)

I. 16 août

Granada iP 10 58 17 S 10 58 23 60

II. 16 août

Santa Sofia (Rocca S Casciano Forli) 11 13 (V.)

17 août

Messine		1 42 52	(III)		
Ischia	P	1 43 20	L	1 44 00	235?
Naples (Inst. Vulc.)	iP	1 43 27	S	1 44 00	
Valle di Pompei	P	1 43 27			680
Montecassino	P	1 43 52	M	1 44 30	
Rocca di Papa	P	1 43 42	S	1 44 30	530
Rome	eP	1 43 47	M	1 45 30	
Padoue	eP	1 44 37	eS	1 45 55	710
Belgrade	P	1 44 51	iP	1 47 15	1570
Zürich	eP	1 45 05	iS	1 48 39	2120
Strasbourg	eP	1 45 26	L	1 49	
Granada	P	1 46 13	eS	1 49 09	1700
Toledo	eP	1 46 24	eS	1 49 22	1720
Barcelone	eL	1 47 13			
Tortosa	L	1 47 32	M	1 52 37	

D'après Rocca di Papa, ressenti dans les îles Eoliennes :
 Salina VII-VIII, Lipari VI?, île Stromboli V, plus ou moins
 à Capo Orlando, Castoreale, Messine, Palerme, Mineo, Catanzaro.

I. 18 août

Granada	iP	15 55 03	iS	15 55 16	120 compression
San Fernando	iP	15 55 13	eS	15 55 34	190
Toledo	P	15 55 29	iS	15 56 02	300
Tortosa	eP	15 56 09	L?	15 57 25	

Epicentre: vallée du Genil, d'après Toledo.

II. 18 août

Trenta	P	17 06 00	M	17 08 00	
Mineo	P	17 06 07	F	17 11 24	
Valle di Pompei	P	17 06 19			500
Naples(Inst.Vulc.)	eP	17 06 22	eS	17 07 00	
Montecassino	P	17 06 29			
Beograd	iP	17 06 31	iS	17 08 40	1220
Ischia	P	17 06 37	S	17 07 40	580
Rocca di Papa	P	17 06 42	e(S)	17 08 05	760
Rome	eP	17 06 47	e(S)	17 08 39	1040
Padoue	eP	17 07 23	eS	17 09 28	1170
Zürich	P	17 08 (06)intes	S	17 10 15	1200
Venise		17 08 13	min		
Alger	iP	17 08 19	S	17 11 13	1680
Strasbourg	eP	17 08 21	eS	17 11 09	1620
Tortosa	eP	17 08 42	S	17 11 37	1690?
Toledo	P	17 09 22	iS	17 12 57	2130
Granada	iP	17 09 25	eS	17 13 10	2260 compression
San Fernando	P	17 10 13			

Epicentre : mer Ionienne vers 37°,5 N et 21° E.

I. 19 août

Mileto		13 49 environ			
Mineo	P	13 53 42	F	13 56	

II. 19 août

Strasbourg	eL	14 53	F	15 30	
Tortosa	eL	15 01	M	15 17 38	

III. 19 août

Alger	P ₁	17 50 57	S?	17 52 45	1000?
	P ₂ ?	52 44			

IV. 19 août

Zürich e₁ 21 59 52,8 ressenti dans le canton de Grisons jusqu'à IV.

21 août

Rocca di Papa eP 4 30 55 M₁ 4 32 24

enregistre aussi à Tarente 4^h28.

I. 23 août

Ischia P 4 24 15 L 4 24 37 94

Rocca di Papa eP 4 24 30 (S) 4 24 59 260

Rome eP 4 24 32 M₁ 4 25 36

Valle di Pompéi P 4 24 05

Casamari P 4 24

Teramo P 4 24

Montecassino P 4 24 25 F 4 26 30

Taranto 4 24 25

Zürich e₁ 4 27 15 faible

Strasbourg traces 4 30

Ressenti à Avellino, Salerne et Nocera Inferiore IV.

II. 23 août

Rocca di Papa iP 16 04 35 M 16 04 44 dans le Latinum ?

24 août

Toledo P 6 46 35 eS 6 49 59 2000

Granada iP 6 46 47 S 6 50 41 2360 dilatation

Strasbourg eL 6 55 F 7 06

25 août

Padoue eP 6 03 35 L 7 03 très lointain

Strasbourg iP 6 04 27 L 6 45 dilatation, lointain

Rome eP 6 04 32 M 6 06 00

Toledo eP 6 04 41 iS 6 16 03 10550 dilatation

Rocca di Papa P 6 04 43 e(S) 6 15 38 9940

Alger	P	6 04 50	S?	6 18 50	16000?
San Fernando	eP	6 04 54	(eS)	6 16 16	10550
Zürich	i	6 04 56			
Valle di Pompei		6 05 ca			
Tortosa	S?	6 16 57	L	6 36 11	
Livourne	L	7 13	F	8 53	
		26 août			
Zürich	i	6 59 54			
Strasbourg	P	7 01 11	eS	7 02 10	400
Rocca di Papa	eP	7 01 16	M	7 01 30	
Rome	eP	7 01 20	M ₁	7 02 36	
		I. 30 août			
Athènes	iP	11 38 30	L	11 38 44	125 compression
Mineo (Catane)		11 39 11			ressenti degré IV
Messine		11 39 40			
Trenta (Cesenza)	iP	11 39 45	iS	11 40 45	
Beograd	iP	11 40 05	iS	11 42 08	(1150)
Tarante	P	11 40 06			ressenti degré III.
Valle di Pompei	P	11 40 06			450
Montecassino	P	11 40 07	S	11 42 17	
Teramo	P	11 40 20			1200 ca.
Rocca di Papa	iP	11 40 20	e(S)	11 42 15	
Rome	eP	11 40 22	M	11 44 23	
Zagreb	eP	11 40 33,6	iS	11 42 33,7	1080
Ksara	iP	11 40 41	iS	11 42 30	1010
Livourne	P	11 40 50	S	11 41 52	
Padoue	P	11 40 56	S	11 42 42	980
Zürich	iP	11 41 36	iS	11 44 28	1660

Strasbourg	iP	11 41 46	S	11 44 53	1820 dilatation
Alger	P	11 41 49	S	11 44 46	1710
Barcelone	iP	11 41 59	iS	11 45 11	1870
Tortosa	iP	11 42 13	iS	11 45 28	1910
Parc St.Maur	iP	11 42 27	iS	11 45 58	2090
Uccle	iP	11 42 29	iS	11 46 02	2110 dilatation
De Bilt	P	11 42 34	S	11 46 13	2180 dilatation
Granada	iP	11 42 47	iS	11 46 44	2400
Toledo	iP	11 42 51	iS	11 46 44	2350 dilatation
Oxford	P	11 43 05	S	11 47 03	
San Fernando	iP	11 43 13	iS	11 47 23	2550
Dyce	P	11 43 36	S	11 47 21 ou 11 47 56	
Service Suisse: Neuchâtel	P	11 41 45,0			1760

- - - - -

Epicentre vers 25°E et 36°,5 N
ressenti fortement à Athènes et à Sparte d'après la presse, et dans de nombreuses villes italiennes et en Sicile d'après Rocca di Papa.

II. 30 août

Rocca di Papa	eP	12 16 15	M	12 16 36	
Ischia		12 16			
Rome	e	12 16 24	M	12 17 36	
Zürich	e ₁	12 17 37			
Mineo(Catane)		12 17			

III. 30 août

Mineo(Catane)		12 45 ca.			
Tarante		12 48 ca.			
Rome	e	12 48 30	M	12 49 12	
Zürich	e	12 50 19			

I. 31 août

Toledo	eP	10 44 27	iS	10 48 17	2320
Tortosa	P	10 45 10	S	10 49 18	2520
Barcelone	P	10 45 27	S	10 49 52	2760
Parc St.Maur	eP	10 45 32	eS	10 49 53	2700
De Bilt	P	10 45 55	S	10 50 35	2960
Strasbourg	eP	10 46 02	eS	10 50 49	3060
Zürich	eP	10 46 04	e(S)	10 50 58	(3160)
Rocca di Papa	e	10 46 21	M	10 47 00	
Rome	eP	10 46 32	M ₁	10 47 06	
Plaisance		10 6 ca			>1000
Padoue	P	10 50 36	S	10 55 24	3070 heure in- certaine.

Açores d'après la presse, Horta capitale de l'île
Fayal partiellement détruite

II. 31 août

Taranto P 11 40 13 M 11 44 20 IV Mercalli

C.Bois et A.Hée

Supplément

Weather Bureau Manila indique 2 août 5^h02^m22^s fort séisme dont l'épi-
centre est dans le Pacifique environ 125°,5 E et 15°,7 N. Ressenti
dans les provinces d'Albay et de Camarines avec l'intensité VI-VII;
Manille III.

92 UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de septembre 1926

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, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 23, 24, 25, 28 et 29 septembre. (22)

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

Rectification au bulletin d'avril

Page 39, 12 avril : Lire Phu-liên iP 8^h 42^m 50^s au lieu de 8^h 32^m 50^s.

Rectification au bulletin de juillet

Page 72 : lire Beograd iP 23^h 01^m 56^s , 4 juillet au lieu de 3 juillet.

Additions au bulletin de juillet

10 juillet

Valle di Pompei	P	11 10 00		4230
Sucré	P	11 20 20	S	11 34 28 >16000

14 juillet

Rocca di Papa	eP	22 33 59	M ₁	22 34 42
Rome	eP	22 33 52	M	22 34 54

16 juillet

Rocca di Papa :
Santa Ziora (Grosseto) 22^h 55^m ca. (Gr.) III

17 juillet

Mineo (Catane) 2 05 05
05 50
3 38 17
4 43 27 (4 tremblements distincts)

I. 18 juillet

Rocca di Papa	eP	3 03 23	M	3 04 12
Rome	eP	3 03 29	M	3 04 54

II. 18 juillet

Mineo (Catane) 11 48 05 déclanchement de séismoscope.

III. 18 juillet

Rocca di Papa iP 16 59 26 L 16 59 48
Rome eP 16 59 41 M 17 00 18 origine assez proche

23 juillet

Padoue iP 4 33 09 iS 4 33 25 140

I. 26 juillet

Rocca di Papa eP 19 07 07 eS? 19 16 50
Rome eP 19 08 25 reprise 19 16 47

II. 26 juillet

Valle di Pompei 19 17 ca. origine assez proche

27 juillet

Rocca di Papa :
Mileto (Catanzaro) 18 03 ca.

28 juillet

Sucre eP 9 12 21 eS 9 24 21 11500

29 juillet

Trente (Cosenza) eP 11 03 40 S 11 06 00

30 juillet

Rocca di Papa :
Domodossola (Novare) 13 24 ca.

Venise 13 24 30 origine assez proche

Rome eP 13 25 50 M 13 27 06

I. 31 juillet

Rocca di Papa :
Benevento 14 27 ca. origine proche

II. 31 juillet

Rocca di Papa eP 18 17 04 e(S) 18 23 02

Rome 18 17 17 M 18 18 24

Benevento 18 23 ca.

Additions au bulletin d'août.

2 août

Rome eP 5 19 02 M 5 19 36

Sucre P 5 22 11 S 5 36 20 >17000

I. 3 août

Valle di Pompei	P	3 54 34			9000
Rome	eP	3 54 40	eS	4 05 20	
Sucre	P	4 02 02	(S)	4 14 11	11700

II. 3 août

Sucre	eP	10 52 14	eS	11 06 23	>17000
-------	----	----------	----	----------	--------

4 août

Rome		6 32	ca.		
------	--	------	-----	--	--

I 9 août

Spokane	eP	3 46 16	iS	3 52 04	4020 (Iles Aléoutien- (nes
Saint-Louis	eP	3 49 25	iS	3 57 20	6380 (52° N. 176° W.
Florence (Ximen.)	P	3 51 55	S	4 00 50	
Sucre	eP	3 59 25	eS	4 11 57	12280

II. 9 août

Florence (Ximen.)	e	14 25 00			
-------------------	---	----------	--	--	--

III. 9 août

Florence (Ximen.)	e	16 36 30			
-------------------	---	----------	--	--	--

IV. 9 août

Florence (Ximen.)	e	22 17 10			
-------------------	---	----------	--	--	--

I.10 août

Florence (Ximen.)	L	1 11 00			
-------------------	---	---------	--	--	--

II. 10 août

Florence (Ximen.)	e	22 36 00			
-------------------	---	----------	--	--	--

11 août

Florence (Ximen.)	eP	6 01 30			
-------------------	----	---------	--	--	--

17 août

Florence (Ximen.)	P	1 44 30	S	1 46 40	
-------------------	---	---------	---	---------	--

I. 18 août

Florence (Ximen.)	P	17 07 00	S	17 10 30	
-------------------	---	----------	---	----------	--

. II. 18 août

Saint-Louis	e	19 36 39	i	19 39 25	
-------------	---	----------	---	----------	--

23 août

Valle di Pompei P 4 24 05

24 août

Sucre iP 20 24 17 iS 20 26 00 955

25 août

Srokang e 5 57 17

Sucre eP 6 03 16 iS 6 14 27 10280

Saint-Louis e 6 43 57 épiscentre à l'est de l'île Guam.

29 août

Rocca di Papa e 8 10 06

I.30 août

Florence (Ximen.) iP 11 40 48 S 11 43 41

Sucre eP 11 51 58 iS 12 02 49 9880

Service suisse :
Naples iP 11 40 16 eS 11 41 08 470

Munich iP 11 41 23 iS 11 44 07 1570

Helsingfors P 11 43 11 S 11 47 16 2560

II. 30 août

Rocca di Papa P 12 48 24 M 12 48 48

31 août

Florence (Ximen.) eP 10 46 50 S 10 55 30

Service suisse :
Helsingfors e 10 53 51

I. 1er septembre

Zurich e 7 56 22,9 iS 7 56 23,7 tremblement rapproché

II. 1er septembre

Cartuja (Grenade) iP 10 44 42 iS 10 48 28 2270 dilatation

III. 1er septembre

Tortosa (Ebro) eL 13 37 F 14 25

2 septembre

Phu-liên iP 1 33 12 iS 1 42 30 7970

Teramo		1 34	environ			
Trévisé		1 34	environ			
Mineo (Catane)		1 34	07			
Trente (Cesenza)	iP	1 34 25	S	1 44	55	
Valle di Pompei	P	1 34	29			
Belgrade	P	1 34 28,9	eS	1 45 04,8	9500	
Rocca di Papa	iP	1 34 33	S	1 44	56	
Florence (Ximen.)	iP	1 34 35	S	1 46	40	
Rome	iP	1 34	36			
Alger	P	1 34 40	S	1 45 08	9350	
Zagreb	eP	1 34 43,8	eS	(1 45 24,4)	(9630)	
Plaisance	iP	1 34	44			
Padoue	iP	1 34 51	iS	1 45 30	9600	
Barcelone	P	1 34 57	eS	1 45 27	9390	
Tortosa (Ebro)	iP	1 35 00	S	1 45 33	9450	
Livourne		1 35				
Zurich	iP	1 35 01	iS	1 45 35	9480	
San Fernando	iP	1 35 04	iS	1 46 12	10200	
Strasbourg	iP	1 35 06	i(S)	1 46 25	10480	dilatation
Tolède	iP	1 35 07	iS	1 46 19	10310	dilatation
Cartuja (Grenade)	iP	1 35 08	eS	1 46 10	10100	dilatation
De Bilt	P	1 35 25	(S)	1 46 07	(9640)	dilatation Océan Indien?
Sucre	eP	1 36 02	iS	1 46 40	9600	
Service Suisse :						
Naples	eP	1 34 00	eS	1 44 10	9000	
Hambourg	P	1 35 22			10800	

Epicentre : Océan Indien.

I. 3 septembre

Teramo		22 01	ca.			
Belgrade	eP	22 01 12	iS	22 02 26	480	

Trente (Cosenza)	e	22 02 00			
Zagreb	eP	(22 02 22,5)	eS	22 04 55,9	1450
Zurich	e	22 03 11	e(S)	22 06 49	2170?
Strasbourg	e(P)	22 03 30	e(S)	22 06 24	1680
Rocca di Papa	e(P)	22 03 34	e(S)	22 04 38	
Valle di Pompei		22 04 ca.			
Plaisance	(e)	22 04 0			
Tortosa (Ebro)	?P	22 04 21	eL	22 13 59	
Rome	(e)	22 04 32			
Florence (Ximen.)	eP	22 04 40	S?	22 06 00	
Cartuja (Grenade)	iP	22 05 06	iS	22 09 12	2510 condensation
Trévise		22 05 30 ca.			

II. 3 septembre

Rocca di Papa indique tremblement en Sicile.

Milata (Cantanzaro)		22 14 ca.			
Messine		22 16 25		une secousse du degré III, épicentre très proche	
Trente (Cosenza)	e	22 16 30			
Mineo (Catane)	P	22 16 30		déclanchement d'un séismoscope.	

I. 4 septembre

Trente (Cosenza)	e	1 13 20	F	1 14 20	origine très proche.
------------------	---	---------	---	---------	----------------------

II. 4 septembre

Strasbourg	e	13 14	F	13 16	
Zurich	i	13 14 20			faible

III. 4 septembre

De Bilt	P	15 49 03	S	15 58 58	8600 condensation
Zagreb	P	15 49 12,1	iS	15 59 13,3	8820 Japon septentrional
Strasbourg	iP	15 49 15	iS	15 59 18	8860 compression
Zurich	iP	15 49 19,2	iS	15 59 27,2	8950 îles Kouriles
Padoue	iP	15 49 26	iS	15 59 35	8950 compression
Florence (Ximen.)	iP	15 49 28	S	16 00 00	
Plaisance	P	15 49 28	S	15 59 44	

Trente (Cosenza)	P	15 49 30			
Rocca di Papa	iP	15 49 34	S	15 59 50	
Rome	eP	15 49 34	eS	15 59 13	
Ischia	P	15 49 38			
Valle di Pompei		15 50 00			8800
Tortosa (Ebro)	P	15 50 02	S	16 00 25	9250
Tolède	iP	15 50 11	iS	16 00 41	9400 condensation
Service suisse :					
Helsingfors	iP	15 47 43	iS	15 56 25	7300
Hambourg	iP _v	15 48 49	iS	15 58 25	8400
Naples	eP	15 49 10	S	15 59 10	8000

Epicentre probable : sud mer d'Okhotsk

I. 5 septembre

Rocca di Papa :					
Rocca sinibalda		3 ca.	une secousse verticale	ressentie par	
				presque tout le monde.	
Poggio S.Lorenzo (Rieti)		3 20 ca.	une faible secousse		
Rome	eP	3 06 26			
Rocca di Papa	iP	3 06 32	iS	3 06 38	

II. 5 septembre

Tarente		23 46 environ,	assez proche		
Trente (Cosenza)	(e)	23 46 20			
Rome	(e)	23 46 30			
	eP	23 47 15			
Rocca di Papa	(e)	23 47 04			
Zurich	e	23 49 57			
Florence (Ximen.)	e	23 50			

I. 6 septembre

Florence (Ximen.)	e	0 36 05	M	1 10	
Tortosa (Ebro)	eL	0 40 00	M	1 13 36	
Rocca di Papa		0 49 environ,	incertain		
Strasbourg	e	0 55	L	1 14	

II. 6 septembre

Mineo (Catane) 2 29 12 faible mais distinct

III et IV. 6 septembre

Florence (Ximen.) e 8 27 00
 Florence (Ximen.) e 9 26 00 S? 9 32 00
 Strasbourg L 9 40

V. 6 septembre

Florence (Ximen.) eP 15 29 15 L 16 12 00
 Strasbourg e 15 31 L 16 10

I. 7 septembre

Trente (Cosenza) e 0 29 20 M 0 30 12

II et III. 7 septembre

Rocca di Papa :

Campogiarne (Castelnuovo di Garfagnana) : 5^h 45^m et 11^h 45^m, deux fortes seccusses d'après la presse.

IV. 7 septembre

Rocca di Papa e₁ 12 39 44 S 12 55 10
 Trente (Cosenza) (e) 12 41 50 F 12 47 00
 Strasbourg e 12 41 59 i 12 43 43
 Zurich eP 12 41 59 e 13 38 26 faible
 Zagreb P 12 42? S 12 51 47,1(8450)
 Plaisance 12 42 environ.
 Florence (Ximen.) P 12 42 10 S? 12 55 30
 Tortosa (Ekro) eP 12 42 53 ?S 12 55 12
 Valle di Pompei 12 43 ca.
 Naples (Inst. Volcan.) eP 12 43 00 eS 12 53 8000
 Cartuja (Grenade) iP 12 43 18 eS 12 54 04
 Rome eP 12 43 25 M 12 44 12
 Barcelone e 12 44 10 eL 13 06 46
 Trévisé 12 47 ca.

I. 9 septembre

Rocca di Papa :
Brenz (Brescia) 3 45 ca une secousse verticale ressentie
par la moitié des habitants.

Clusone (Bergame) V

Zurich iP 3 51 46,4 iS 3 52 12,1 204 Alpes orientales
Strasbourg e1 3 52 45 e2 3 53 inter.minute
Service suisse :
Caïre eP 3 51 32 S 3 51 49 117

II. 9 septembre

Strasbourg traces 17 51 à 17 56
Rocca di Papa eP 17 51 36
Rome e 17 52 04 M 17 52 54
Cartuja (Grenade) iP 17 52 38 eS 56 18 2200 condensation

III. 9 septembre

Tortosa (Ebro) eL 19 50 M 19 59 26

I. 10 septembre

Rocca di Papa eP 3 39 54 M 3 40 33
Rome e 3 40 28

II. 10 septembre

Rocca di Papa e(P) 10 02 07
Florence (Ximen.) e 10 29 20 traces

III. 10 septembre

Weltevreden (Batavia) iP 10 35 40 iS 10 36 50 660 Az. E 39° S.
Thu-liên S 10 40 35 S 10 45 32 3190
Ksara eP 10 46 48 S 10 57 25 9500
Athènes P 10 47 20 S 10 58 24 10140 dilatation
Ischia eP 10 47 52 S 10 52 56 3300?
Plaisance 10 48 ca.
Zagreb eP 10 48 09,6 S 10 58 49,1 9600
Florence (Ximen.) P 10 48 25 S 10 52 00
Rocca di Papa eP 10 48 25 S 10 59 00
Rome e 10 48 36 M 49 48

Zurich	eP	10 48 39	S?	10 59 09	9400?
Strasbourg	P	10 48 39	e(S)	11 01 28	(12780)
Trente (Cosenza)	eP	10 48 40	eS	10 59 00	
De Bilt	e(P)	10 48 43	e(S)	10 59 24	9620
Valle di Pompei		10 49 ca.			
Padoue	eP	10 49 26	eS	10 58 50	8100
Tortosa (Ebro)	eP	10 49 49	S	11 01 02	
West Bromwich	P	10 51 50	S	11 02 20	
Barcelone	eP	10 52 02	eL	11 29 17	
Belgrade	eP	10 58 13	(S)	11 01 09	12900
Service suisse : Helsingfors	eP	10 47 45	eS	10 59 11	11000 ca.
Coire	e	10 48 26	S	10 59 03	

Epicentre d'après Batavia : Java central, sous-marin.

IV. 10 septembre

Trente (Cosenza) F 18 42 30 origine presque locale

12 septembre

De Bilt	iP	15 56 30	PR ₁	15 59 52	S incertaine
Rocca di Papa	F	15 56 35	eS	16 06 36	
Rome	eP	15 56 36			
Strasbourg	F	15 56 36	e	16 07 26	L 16 26
Zurich	eP	15 56 53	eS	16 07 26	9450
Tortosa (Ebro)	e	16 05	eL	16 27	
Florence (Ximen.)	eP	16 07 00			
Dyce (Aberdeen)	S?	16 08 02	L	16 25 30	
Service suisse : Hambourg	eP _v	15 56 14	eS	16 07 16	10400

13 septembre

Zurich e₁ 20 03 18,0

I et II. 15 septembre

Rocca di Papa :

Fermo (Ascoli Piceno) 1 30 une secousse de degré III.

Isernia (Campobasso) 4 09 45 une secousse de degré III indiquée par le séismoscope Agamennone.

III. 15 septembre

Tortosa (Ebro) eL 13 05 M 13 18 07

16 septembre

Service suisse :

Caire P 18 09 40

Zurich i 18 09 43

II. 16 septembre

Phu-liên	iP	18 09 21	eS	18 17 23	6490
Mineo (Catane)	P	18 17 37	ca		
Valle di Pompei		18 18 ca.			
Teramo		18 18 ca.			
Trévise		18 18 ca.			
Belgrade	eP	18 18 18	(S)	18 31 09	12800
Trente (Cosenza)	(e)	18 18 20	eP	18 22 20	eS 18 33 00
Rocca di Papa	eP	18 18 27	eL	19 03 38	
De Bilt	P _v	18 18 27	i	18 20 58	
Uccle	iP	18 18 29	i	18 21 07	dilatation
Strasbourg	iP	18 18 29	i	18 22 10	
Zurich	i	18 18 29,9	i	18 21 12	15000?
Florence (Ximen.)	P	18 18 30			
Padoue	eF	18 18 33	eS	18 31 54	12000
Rome	eP	18 18 34	eL	19 09 30	
Barcelone	P	18 18 43	(S)	18 28 37	8670
Tortosa (Ebro)	iP	18 18 43	S?	18 32 32	15128
Alger	iP	18 18 50	(S)	18 30 10	10500
Tolède	iP	18 18 50	(S)	18 34 44	16000
Naples	eP	18 18 50	eS	18 30 00	10000
Venise		18 19 ca.			

San Fernando	iP	18 19 00	(S)	18 31 17	11900
Dyce (Aberdeen)	P	18 20 16	cu 36	S 18 31 21	
Jesuit Seism. Assoc.:					
Saint-Louis	eP	18 17 19	PR ₁	18 18 34	$\Delta = 111^\circ 4$
Denver	ePR ₄	18 22 30			$\Delta = 100^\circ$
Georgetown	PR ₁	18 19 29	PS	18 29 38	$\Delta = 121^\circ$
Ottawa	P	18 18 05			$\Delta = 13330$ km.
Hawaiian Volc. Obs.	P	18 08 29			$\Delta = 5740$
Service suisse :					
Hambourg	iF _v	18 18 22			13000 - 14000
Caire		18 18 32			
Helsingfors	P	18 18 53	S	18 30 15	11000
17 septembre					
Trente (Cosenza)	e	13 18 30			
Valle di Pompei	P	13 20			
Rome	e	13 22 30	M	13 23 06	
Mineo (Catane)	P	13 38 09	ca.		
I. 18 septembre					
Tortosa (Ebro)	eL	0 01	F	0 25	
II. 18 septembre					
Tortosa (Ebro)	S?	4 12 10			
	M	12 22			
III. 18 septembre					
Trente (Cosenza)	e	10 50 25			
I. 19 septembre					
Mineo (Catane)	P	1 04 15	ca.		
Athènes	iP	1 04 37	S	1 05 07	270
Trente (Cosenza)	iP	1 05 30	S	1 06 50	
Naples	eP	1 05 50	eS	1 07 30	
Montecassino	P	1 05 55			
Belgrade	eP	1 06 02	R ₁ S	1 09 01,4	1070
Ischia	P	1 06 06			

Rocca di Papa	eP	1 06 10	iS	1 08 38	
Rome	eP	1 06 12	S	1 08 36	
Teramo (Abruzzes)	E	1 06 18			

Mileta, Foggia, Benevento, Tarente, Venise, Trévisé, Plaisance, Valle di Pompei ont enregistré ce séisme.

Florence (Ximen.)	P	1 06 37	S	1 09 30	
Padoue	eP	1 07 02	iS	1 08 53	1030
Zurich	iP	1 07 31	e(S)	1 10 15	(1570) Az.= environ S 30° E.
Barcelone	iP	1 07 44	eS	1 11 20	2150
Strasbourg	P	1 07 48	(S)	1 11 09	1980
Tortosa (Eure)	iP	1 08 00	eS	1 11 18	1940
De Bilt	P	1 08 31	S	1 12 13	2220
Cartuja (Grenade)	iP	1 08 38	eS	1 13 10	2850 dilatation
Talède	P	1 08 40	iS	1 12 29	2300 dilatation
Kew	P	1 08 53	S	1 12 54	
Oxford	(P)	1 08 58	(S)	1 13 03	
West Bromwich	P	1 09 07	S	1 13 18	2570
Bådston	P	1 09 10	S	1 13 34	
Dyce (Aberdeen)	P	1 09 34	S	1 14 09	
Service suisse :					
Ccire	P	1 07 22	S	1 09 45	1350
Munich	P	1 07 22	S	1 10 02	1530
Hambourg	eP _V	1 08 23	eS _N	1 11 36	1900

Epicentre d'après Athènes : 36°,5 N. et 21°,0 E.
Ressenti au Péloponèse.

II. 19 septembre

Trente (Cosenza) (e) 6 30 20 télé-séisme (?)

III. 19 septembre

Mince (Cosenza) P 14 30 environ

Trente (Cosenza) el 39 20

Tarente 14 40 environ
 Rocca di Papa eP 14 40 08
 Rome eP 14 40 35
 Valle di Pompei 14 42 environ

IV. 19 septembre

De Bilt iP 20 26 41
 Zurich i_v 20 26 47,3
 Rome eP 20 26 51 M 20 28 36
 Rocca di Papa eP 20 26 54
 Strasbourg \bar{P} 20 26 56 R_S \bar{P} 20 27 00 (340)
 Service Suisse :
 Coire iP 20 26 50

I. 21 septembre

Rome e₁ 5 46 12 M 5 48 12
 Trente (Cosenza) (e) 5 46 30

II. 21 septembre

Zurich eP 10 13 16,7 iS 10 13 25,5 66

22 septembre

Tortosa (Ebro) eL 21 53 M 22 00 37

I. 23 septembre

Rocca di Papa e 11 23 55 i 11 24 31

II. 23 septembre

Cartuja (Grenade) iP 15 15 56 (S) 15 19 52 2390 condensation
 Tortosa (Ebro) P 15 16 07 S? 15 19 42
 De Bilt P 15 16 28 S 15 20 40 2590
 Strasbourg e 15 16 41 L 15 24

III. 23 septembre

Rocca di Papa e 18 44 46

24 septembre

Rocca di Papa e(P) 0 25 59 M 0 27 06
 Rome e(P) 0 26 30

25 septembre

Rocca di Papa : tremblement de terre dans la Basilicate, Castelsaracene (Lagonegro-Potenza) 9^h 40^m ca.; V? Teano IV-V? Carbone V? D'après les renseignements macroséismiques les coordonnées de l'épicentre seraient 40°10'N. et 16°2'E.; Tarente ayant ressenti la secousse (II) l'épicentre est peut-être un peu plus vers le NE.

Messine		9 43 20			
Ischia	P	9 43 36			200
Rocca di Papa	eP	9 43 47	S	9 43 52	
Trente (Cosenza)	P	9 43 50	S	9 44 10	
Mineo (Catane)		9 44 03			
Valle di Pompei		9 44 ca.			
Rome	eP	9 44 44			

I. 28 septembre

Rome	e	15 40 18			
Zagreb	eP	15 42 20,4	iS	15 42 52,7	255
Padoue	eP	15 42 56	eS	15 48 43	400
Trévise		15 43 ca.			
Zurich	eP	15 43 00	A(S)	15 43 54	368? Mchorovicic
Belgrade	eP	15 43 18	eS	15 44 21	410
Strasbourg	P _n	15 43 27	(S)	15 44 37	(460) Mchorovicic
Rocca di Papa	e(P)	15 44 17	i	15 45 06	
Service suisse :					
Munich	P _n	15 42 41	S	15 43 20	280 Mchorovicic
Hambourg	e	15 45 27			

II. 28 septembre

Padoue	iP	21 31 06	iS	21 31 24	160
Zurich	eP	21 31 38	iS	21 32 28	342 Mchorovicic
Strasbourg	e	21 32 16	M	21 32 45	

I. 29 septembre

Mineo (Catane) 7 09 ca. faible

II. 29 septembre

Trente (Cosenza) (e₁) 20 18 30 (e₂) 20 24 00

107

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin d'octobre 1926.

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, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30 et 31 octobre.

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

Additions au bulletin de septembre.

2 septembre

Sucre eP 1 36 02 iS 1 46 40 9600

4 septembre

Sucre iF 15(56)40 eS 16(10)42 >16000 chiffre douteux.

I. 6 septembre

Sucre P 0 20 34 S 0 23 48 1900 35°0 S, 73°5 W.

II. 6 septembre

Sucre iP 0 53 52 iS 0 57 05 1890 réplique

III. 6 septembre

Sucre iP 1 02 52 iS 1 06 04 1880 réplique

7 septembre

Sucre iP 12 42 30 (eS) 12 56 18 >15000

10 septembre

Sucre SP 11 08 37 L 11 43 42 >16000
Début perdu par le changement des feuilles.

11 septembre

Sucre iP 12 47 30 L 13 48 00

12 septembre

Sucre iF 16 44 01 S 16 58 11 >17000 S inter.min.

15 septembre

Sucre iP 12 14 41 L 13 14 00

-- 108--

16 septembre

Sucre	iP	18 18 20	S	18 31 58	14670
Jesuit Seism. Assoc. : Manille	iP	18 07 29	iS	18 14 42	5640
Spokane	eP	18 11 32	eS	18 22 39	10230
Sitka	S	18 22 05	SR ₂	18 28 35	

Epicentre : 130° S., 166° E.; Nouvelles Hébrides.

18 septembre

Sucre	iP	3 03 26	eS	3 07 10	2245
-------	----	---------	----	---------	------

1er octobre

Service suisse : Zurich	iP	13 58 38,5	iS	13 58 52,1	106 (Mohrovicic)
----------------------------	----	------------	----	------------	------------------

Ressenti à Langwiesen, près de Schaffhouse.

I. 3 octobre

De Bilt	P	8 39 04	S	8 49 25	9210
Zurich	e(P)	8 39 15	e(S)	8 49 51	9500?
Florence (Xim.)	eP	8 39 23			
Strasbourg	e	8 49 37	eL	9 15	
Rocca di Papa	e(P)	8 49 57	eL	9 19 30	
Moncalieri		9 09			
Service suisse : Caire	(P)	8 39 26	eS	8 49 41	9080

II. 3 octobre

Tarente		19 55 ca.			
Messine	P	19 57 42			
Zurich	eP	19 57 43	i	19 58 48	>10000 pas de S
Florence (Xim.)	P	19 57 45			
De Bilt	P	19 57 52			
Strasbourg	eP	19 57(54)	(PR ₁)	20 02 57	>13000 P inter.min.
Moncalieri	P	19 58			
Valle di Pompei	P	19 58 ca.			12500
Trente (Cosenza)	P	19 58 00	pas de S.		

Rocca di Papa	eP	19 58 02	e(S)	20 09 58	(11370)
Rome	e(P)	19 58 03	M ₁	19 59 18	
Uccle	eP	19 58 03	FR ₁	20 02 49	pas de S.
Belgrade	F	19 58 03	eS	20 12 28	13700
Barcelone	eP	19 58 04	(eS)	20 14 19	>13000
San Fernando	F	19 58 05	(eS)	20 13 41	16500
Padoue	eP	19 58 05	eS	20 12	13000
Alger	P	19 58 07	S?	20 10 27	12000?
Stonyhurst	eP	19 58 08	S?	20 10 33	12100
Tortosa (Ebro)	P	19 58 12	S?	20 11 53	14708?
Minec		19 58 20			
Plaisance	P	19 58 20	M	21 21 20	

Données peu concordantes : plusieurs séismes superposés?

Jesuit Seism. Assoc. :

Manille	eP	19 49 24	iS	19 55 00	3810
Honolulu	iP	19 50 28	iS	20 00 43	9090
Nlle Orleans	eP	19 56 45	eS	20 08 45	11460
Georgetown	iP	19 57 15	e	20 00 20	
Fordham	eP	19 57 30	eS	20 05 49	6800
Ottawa	e	19 57 32	SR ₁ ?	20 20 03	
Toronto	eP	19 57 34	SR ₁ ?	20 19 22	
Victoria	e	19 58	L	20 26	
Spokane	eP?	19 58 15	i	20 11 22	
St-Louis	e	19 58 23	L	20 21 00	
Sitka	eP	20 16 20	iS	20 25 46	8120
Denver	eP	20 28 10	eS	20 33 00	3100

Service suisse :

Coire	(P)	19 57 57		pas de S.	
-------	-----	----------	--	-----------	--

7 octobre

De Bilt	P	1 08 46	L	2 08	
---------	---	---------	---	------	--

8 octobre

De Bilt	P	20 04 22	S	20 08 27	2500
Parc Saint-Maur	P	20 04 26	eS	20 08 41	ou 50 env. 2650
Strasbourg	e ₁	20 05	e ₂	20 09 44	
Tortosa (Ebro)	eP	20 05 23	eL	20 14	
Rocca di Papa	e ₁	20 05 30	e ₂	20 09 10	
Rome	e ₁	20 07 00	e ₂	20 12 54	

I. 11 octobre

Cartuja (Grenade)	iP	6 39 19	S	6 39 42	210 dilatation
San Fernando	P	6 39 28	iS	6 39 56	240
Tolède	iP	6 39 56	iS	6 40 44	350 dilatation
Tortosa (Ebro)	iP	6 40 21	eS	6 42 04	754
Barcelone	eP	6 41 45	eS	6 43 04	720
Rocca di Papa	eP	6 42 06	e	6 43 18	
Rome	P	6 42 13	F	6 44 12	
Parc Saint-Maur	e ₁	6 42 15	e ₂	6 44 34	faible et douteux
Zurich	eP	6 42 22	eS	6 47 17	3170
Trente (Cosenza)		6 42 30			
Strasbourg	eP	6 42 34	R _s 2S	6 47 38	1750
Florence (Xim.)	e	6 45 00			
De Bilt	eL	6 48,5			
Valle di Pompei	L	6 50			

Epicentre : côtes du Maroc vers 35°5 N., 4° W.

II. 11 octobre

Tolède	F	7 01 01		réplique	
--------	---	---------	--	----------	--

III. 11 octobre

Florence (Xim.)	P	22 44 30			
Plaisance	e	22 44 36	M	22 44 54	
Padoue	eP	22 44 41	S	incertain	
Zurich	eP	22 45 05,6	eS	22 45 50	310

Rome	e ₁	22 45 13	e ₂	22 45 40	
Strasbourg	eP?	22 45 14	S?	22 46 46	(420)
Rocca di Papa	(P)	22 45 22	e	22 46 06	

Ressenti dans la province de Modène : Fiumalbo IV-V; Pavullo nel Frignano, Guiglia, Fanano IV; Gaggiomontano III-IV; Riolunato, ressenti par quelques personnes.

I. 12 octobre

Cartuja (Grenade)	iP	9 04 07	S	9 04 30	210
-------------------	----	---------	---	---------	-----

II. 12 octobre

Valle di Pompei		11 57 ca.			
Teramo		11 58 ca.			
Pelgrade	eP	11 58 02	eS	11 58 34	250
Trente (Cosenza)	P	11 58 30	S	12 00 10	920
Zagreb	eP	11 58 38,7	iS	11 59 52,0	640
Rocca di Papa	(e)	11 58 40	eS	12 00 05	780
Rome	iP	11 58 56	e(S)	12 00 02	
Florence (Kim.)	F	11 59 05			
Padoue	eP	11 59 16	iS	12 00 56	800
Plaisance	(e)	11 59 30	M	12 02 36	
Trévise	e	11 59 34	F	12 01 00	
Zurich	eP	11 59 46	eS	12 00 23	1280
Strasbourg	eP	12 00 41	P?	12 00 59	

Epicentre : Yougoslavie.

III. 12 octobre

Belgrade	eP	12 48 47	eS	12 49 23	280
Rome	(e)	12 49 22	M	12 51 36	
Zagreb	eP	12 49 34,0	iS	12 50 34,3	515
Trente (Cosenza)	P	12 50 00	F	12 53 ca.	
Rocca di Papa	eP	12 50 20	iS	12 51 33	670
Padoue	eP	12 50 53	eS	12 52 32	910
Zurich	eP	12 51 34			

Strasbourg traces 12 53-54

Réplique.

IV. 12 octobre

Belgrade	eP	13 03 20	iS	13 03 52	260
Zagreb	eP	13 04	iS	13 05	(515) P et S int.min.
Zurich	e	13 07 10			

Réplique.

V. 12 octobre

Belgrade	eP	18 59 50	eS	19 00 04	120
----------	----	----------	----	----------	-----

VI. 12 octobre

Belgrade	eP	19 02 58	eS	19 03 17	150
----------	----	----------	----	----------	-----

VII. 12 octobre

Trente (Cosenza)	F	20 11 30	F	20 12 30	
------------------	---	----------	---	----------	--

I. 13 octobre

Cartuja (Grenade)	iP	5 52 10	S	5 52 33	210	Melilla
-------------------	----	---------	---	---------	-----	---------

II. 13 octobre

De Bilt	P	6 14 20	S	6 24 05	8490	
Uccle	P	6 14 21	S	6 24(16)	8590	
Parc Saint-Maur	P	6 14 31	S	6 24 34	8850	
Strasbourg	eP	6 14 33	(eS)	6 25 18	(9700)	
Zurich	eP	6 14 38	e(S)	6 24 41	(8850)	
San Fernando	eP	6 14 42	S	6 26 08	10600	
Zagreb	eP	6 14 42,6	eS	6 25 33,8	9850	
Belgrade	iP	6 14 50	eS	6 24 45	8700	
Padoue	eP	6 14 50	iS	6 25 20	9500	compression
Moncalieri		6 15 ca.				
Livourne		6 15 ca.				
Florence (Xim.)	P	6 15 00	S	6 25 30	9400	
Trente (Cosenza)	e(P)	6 15 00	e(S)	6 25 50	9820	
Rome	iP	6 15 03	e	6 25 45		

Rocca di Papa	P	6 15 07	eS	6 25 27	9280
Messine	(P)	6 15 07			
Tortosa (Ebro)	P	6 15 12	eL	6 32	
Tolède	P	6 15 13	S	6 25 47	9500 dilatation
Flaisance	e	6 15 20	eS	6 25 08	
Ksara	eP	6 15 21	S	6 25 51	9400
Alger	eP	6 15 30	S?	6 26 16	9730
Valle di Pompei		6 16 ca.			
Barcelone	eL	6 52 09			

Epicentre : région des îles Aléoutiennes.

Jesuit Seism. Assoc. (Aléoutiennes 50° N., 180° W.) :

Victoria	P	6 08 00			
Fordham	eP	6 12 22	iS	6 21 20	7560
St-Louis	eP	6 12 37	eS	6 20 50	6700
Ottawa	P	6 12 58			
Chicago	P	6 13 00	M	6 40 00	
Georgetown	eP	6 13 21	iS	6 22 22	7620
Harvard	eP	6 32 35	eS	6 38 13	3840

III. 13 octobre

Cartuja (Grenade)	iP	13 46 21	S	13 46 44	210
-------------------	----	----------	---	----------	-----

IV. 13 octobre

Fadoue	eP	14 29 38	iS	14 40 41	10000 compression
De Bilt	P	14 29 47	S	14 39 32	8490
Uccle	P	14 29 52	S	14 39 47	8690
Livourne		14,5 ca.			
Messine		14,5 ca.			
Valle di Pompei		14 30 ca.			
Strasbourg	eP	14 30 02	eL	15 00	
Zurich	eP	14 30 04	iS	14 40 26	9230
San Fernando	eP	14 30 11	S	14 42 41	10700
Belgrade	eP	14 30 11	eS	14 40 30	9170

Zagreb	eP	14 30 15,3	eS	14 40 24,4	9000
Florence (Xim.)	P	14 30 20	S	14 41 00	9600
Rocca di Papa	eP	14 30 29	eS	14 40 52	9250
Rome	iP	14 30 31	e(S)	14 41 08	9540
Tclède	eP	14 30 41	iS	14 41 14	9450 compression
Plaisance	e	14 30 44	S	14 40 36	
Ksara	eP	14 30 46	S	14 41 16	9400
Cartuja (Grenade)	P	14 30 55	(eS)	14 42 53	11420 dilatation
Tortosa (Ebro)	eP	14 31	S	14 41 06	
Barcelone	eL	14 54 10			
Moncalieri		15 30 ca.			

Réplique.

Jesuit Seism. Assoc. (Alécutiennes, 51° N., 178° W.) :					
St-Louis	iP	14 22 02	eS	14 36 16	>13000
Victoria	P	14 25 00			
Ottawa	P	14 28 24			
Georgetown	eP	14 28 46	eS	14 37 05	6800
Fordham	eP	14 29 00	eS	14 37 48	7370

V. 13 octobre

Teramo		19 15 ca.			
Zi-ka-wei ^{0 = 19-08-02}	iP	19 17 06	S	19 24 14	5480 dilatation
Trévise		19 18 ca.			
Phu-liên	eP	19 19 03	iS	19 27 55	7500
De Bilt	eP	19 20 04	S	19 29 51	8540
Uccle	P	19 20 09	iS	19 30 04	8690
Parc Saint-Maur	P	19 20 17	(eS)	19 29 33	7920
Strasbourg	eP	19 20 23	iS	19 30 28	8900
Zurich	eP	19 20 28	eS	19 30 47	9160
Zagreb	eP	19 20 37,3	eS	19 31 11,6	9640
Padoue	iP	19 20 41	iS	19 30 53	9000
Belgrade	eP	19 20 42	eS	19 31 16	9570

San Fernando	eP	19 20 43	iS	19 31 55	10300
Plaisance	P	19 20 44	iS	19 31 00	9100
Barcelone	eP	19 20 51	eS	19 31 47	9950
Florence (Xim.)	P	19 20 55	S	19 32 00	10150
Rocca di Papa	eP	19 20 58	eS	19 31 22	9280
Tortosa (Ebro)	P	19 20 59	S	19 31 00	8820
Rome	iP	19 20 59	eS	19 31 14	9090
Moncalieri		19 21 ca.			
Trente (Cosenza)	P	19 21 00	S	19 33 30	12250
Tolède	F	19 21 05	iS	19 31 36	9435 compression
Cartuja (Grenade)	iP	19 21 17	iS	19 31 57	9600 compression
Keara	eP	19 21 17	S	19 31 46	9380
Alger	P	19 21 20	iS	19 32 06	9730
Livourne		19 22 ca.			
Valle di Pompei		19 22 ca.			

Epicentre : îles Alécutiennes vers 55° N., 177° W.

Jesuit Seism. Assoc. (51° N., 178° W.) :					
Denver	eP	19 17 40	iS	19 24 45	5420
St-Louis	iP	19 18 10	eS	19 26 02	6300
Ottawa	P	19 18 24			
Nlle Orléans	eP	19 18 33	iS	19 27 10	7150
Georgetown	eP	19 18 57	eS	19 27 41	7300
Fordham	iP	19 19 06	iS	19 27 47	7240
Harvard	iP	19 20 00	iS	19 29 05	7700

VI. 13 octobre

Zurich e(P) 23 08 40,9 iS 23 08 46,6 \approx 40

14 octobre

Tortosa (Ebro) eL 3 05 M 3 17 24

I. 15 octobre

Rocca di Papa (e) 5 46 57 eP 5 47 00

Rome eP 5 47 10 M 5 47 18

II. 15 octobre

Cartuja (Grenade)	iP	6 48 23	S	6 48 46	210 dilatation
San Fernando	eP	6 48 37	iS	6 49 03	230
Tortosa (Ebro)	eF	6 48 47	S?	6 50 32	
Tolède	iP	6 49 00	(eS)	6 50 18	620

III. 15 octobre

Cartuja (Grenade)	iP	7 54 06	eS	7 54 29	210
Tolède	e	7 55 05	réplique.		

IV. 15 octobre

Zurich	eP	12 53 25,9	i(S)	12 53 33	(51)
--------	----	------------	------	----------	------

I. 17 octobre

Rocca di Papa :

Ressenti dans la province de Sienne.

Pienza 12^h 45^m ca., II, ondulatoire.

Sarteano une secousse verticale.

Chianciano une secousse précédée d'un fort bruit.

II. 17 octobre

Rocca di Papa	(e)	13 11 47	(3)	13 12 16	260
Rome	e	13 11 57	M	13 12 30	

Pienza une secousse ondulatoire puis verticale, III.

Sarteano une secousse plus forte que la précédente; aucun

Chianciano secousse précédée d'un fort bruit souterrain. dégât.

III. 17 octobre.

Rocca di Papa :

Sarteano 16^h ca. secousse verticale.

Pienza 16^h 10^m ca., secousse ondulatoire, II.

Chianciano secousse précédée d'un bruit souterrain.

I. 19 octobre

Cartuja (Grenade)	iP	4 35 08	iS	4 35 30	200
Tolède	eP	4 36 03	iS	4 36 56	380

Tortosa (Ebro) eL 4 38 10 M 4 39 16

II. 19 octobre

Cartuja (Grenade) iP 21 00 23 iS 21 10 03 8390 dilatation

Tortosa (Ebro) SP 21 10 37 eL 21 24

Strasbourg e 21 12 L 21 25

Jesuit Seism. Assoc. :
Nlle Orleans iP 20 53 25 iS 20 55 41 1280

St-Louis eP 20 53 47 eS 20 59 24 3820

Georgetown P 20 54 37 S 21 00 09 3740

21 octobre

Teramo 9 30 ca.

Venise 9 30 ca.

Trévise 9 30 00 M 9 32 00

Zagreb eP 9 30 00,4 iS 9 30 18,0 140

Ressenti à Senj (Yougoslavie), VI.

Padoue eP 9 30 22 eS 9 30 56 interprétation difficile.

Florence (Xim.) P 9 30 30

Rocca di Papa (e) 9 30 48 M 9 32 00

Zurich eP 9 30 59 eS 9 32 23 540

Plaisance e 9 31 16 F 9 43 00

Belgrade eP 9 31 17 eS 9 32 11 430 ressenti.

Rome eP 9 31 22 M 9 32 00

Strasbourg e 9 31 45 i 9 33 04

I. 22 octobre

Farce Saint-Maur eP 12 47 39 eS 12 58 31 9850 (agitation)

Strasbourg P 12 47 49 eS 12 58 14 9280 dilatation

Zurich eP 12 47 51 e(S) 12 58 11 (9200)

Florence (Xim.) eP 12 53 05 eS 13 01 00 6350

Tortosa (Ebro) eL 13 18 F 15 00

Destructeur en Californie.

Jesuit Seism. Assoc. :						
Tucson	iP	12 37 47	iS	12 40 35	1620	
Denver	iP	12 38 10	M	12 44 00		
Victoria	P	12 36				
St-Louis	eP	12 40 37	eS	12 44 57	2690	
Fordham	eP	12 40 40	eS	12 46 52	4450	
Cambridge	e	12 47 10	eS	12 49		
Ottawa	iS	12 47 51				
Georgetown	eP	12 51 03	eS	12 55 10	2520	

II. 22 octobre

Strasbourg	eP vers 13 ^h 48 ^m	eS	13 58 18		
Parc Saint-Meur	e	13 51 42	eS	13 58 13	(agitation)
Florence (Xim.)	P?	14 20 à 15 30			

Réplique.

Jesuit Seism. Assoc. :					
Tucson	eP	13 38 07	iS	13 40 49	1550
Victoria	P	13 39 20			
St-Louis	eS	13 45 26	SR ₁	13 46 22	
Ottawa	iS	13 48 08			

III. 22 octobre

Florence (Xim.)	eP	16 54 15			
Strasbourg	e	16 55	F	17 20	

IV. 22 octobre

Ksara	eP	20 01 56	(eS)	20 04 25	1430
Athènes	eP	20 03 19	S	20 06 31	1870
Rocca di Papa	(e)	20 04 08	i(S)	20 09 02	
Trente (Cosenza)	P	20 04 30	S	20 08 00	
Plaisance	e	20 04 36	L	20 09 44	
Rome	iP	20 04 48	M	20 05 24	
Mineo		20 04 53			

Florence (Xim.)	P	20 04 56	S	20 09 15	2680
Zurich	eP	20 05 06	eS	20 09 58	3120
Strasbourg	eP	20 05 12	(S)	20 10 36	(3600)
Trévise		20 09 ca.			
Moncalieri		20 09 ca.			
Livourne		20 09 30			
Parc Saint-Maur	eP	20 10 28	eS	20 13 25	1700 (agitation)
Tortosa (Ebro)	eL	20 11	M	20 20 51	

Destructeur au Caucase, région d'Erivan.

V. 22 octobre

Trente (Cosenza)		23 54 30			
Tarente	P	23 54 30	F	23 57 30 ca.	
Belgrade	eP	23 54 45	eS	23 55 26	330 ressenti.
Florence	e	23 55 30			
Zurich	eP	23 56 05			
Strasbourg	e1	23 57 15	e2	23 58 22	

Ressenti en Yougoslavie d'après Belgrade.

23 octobre

Athènes	P	1 50 58	S	1 51 52	490
Belgrade	iP	1 59 52	iS	2 00 42	400 ressenti
Rocca di Papa		2 00 08			
Florence (Xim.)	P	2 00 30			
Padoue	eP	2 00 39	eS	2 02 55	1300 douteux (agitation)
Zurich	eP	2 01 17	e(S)	2 03 39	(1340)
Strasbourg	eP	2 01 50	eS	2 04 21	1440
Parc Saint-Maur	e	2 02 54?			(agitation)
Cartuja (Grenade)	iP	2 03 15	iS	2 06 38	2000 compression
Tortosa (Ebro)	eL	2 07	M	2 09 35	

Deux secousses distinctes : une ressentie en Yougoslavie

d'après Belgrade, et une dans la province de Lecce (Italie) d'après Rocca di Papa; Otrante IV, Tarente et Brindisi III.

26 octobre

Zi-ka-wei	38.2 S-P=5-51	0 = 3-44-24	iP	3 52 00	iS	3 57 51	4060 dilatation
Phu-liên	40.3	0 3 44 22	iP	3 52 15	iS	3 58 20	4320
Hyderabad	62.4 S-P=8-28	0 = 44 56	P	3 55 10	S	4 03 38	6980
Ksara			P	3 58 45	PR ₁ ?	4 02 32	(10000)?
Helwan			P	3 59 05	S	4 09 36	9410
De Bilt			F	3 59 47	PR ₁	4 04 46	>13000
Uccle			eP	3 59 52	PR ₁	4 04 49	
Athènes			eP	4 02 12	(eS)	4 12 25	9050
Zurich			eP	4 03 29	e(S)	4 12 38	(7800??)
Florence (Xim.)			F	4 03 30	S	4 14 45	10390
Alger			eP	4 03 45	S?	4 17 06	(14000)
Tolède			eP	4 03 54	(eS)	4 14 26	9450
Belgrade			eP	4 03 58	(eS)	4 13 04	7750
Tortosa (Ebro)			eP	4 04 00	S	4 15 53	9170
Strasbourg			PR ₁	4 04 40	i	4 14 20	
Stonyhurst			FR ₁	4 05 00	S?	4 15 52	9870?
Fadoue			eF vers 4h 05m		eS vers 4h 15m		(très forte agitation)
Oxford			PR ₁	4 05 04			
Barcelone			eP	4 05 25	eS	4 16 53	10100

Epicentre : Nlle Guinée vers 20° S., 138°,5 E., d'après les P de Zi-ka-wei, Phu-liên et Hyderabad.

Jesuit Seism. Assoc. :

Victoria	P	3 59 20	M	4 31	
Tucson	eP	4 02 32	eS	4 09 46	5590
Georgetown	eP	4 03 50	e	4 06 20	
Fordham	iP	4 03 57	iS	4 22 29	
St-Louis	e	4 04 57	i	4 21 43	
Ottawa	P	4 05 47			11100

Nlle Orléans	P	4 06 20	iS	4 21 31	
				II. 26 octobre	
Florence (Xim.)	e	14 36 00	M	15 26 00	
Strasbourg	L	15 16	M	15 29	
Tortosa (Ebro)	eL	15 30	F	16	
				I. 27 octobre	
Strasbourg	L	6 03	M	6 12	
Tortosa (Ebro)	eL	6 10	M	6 17 05	
				II. 27 octobre	
Cartuja (Grenade)	P	15 39 34	S	15 39 58	220
				III. 27 octobre	
Cartuja (Grenade)	P	17 19 25	S	17 19 46	190
				28 octobre	
Florence (Xim.)	e	12 23?	M	12 27 30	
				29 octobre	
Tortosa (Ebro)	eL	1 02	M	1 04 07	
Strasbourg	L	1 20	F	2 00	
				I. 30 octobre	
Strasbourg	eL	2 02	F	2 32	(forte agitation)
Florence (Xim.)	e	2 02 45	M	2 16 00	
Tortosa (Ebro)	eL	2 03	M	2 05 19	
				II. 30 octobre	
Florence (Xim.)	P	10 24 40	M	10 37 00	
De Bilt	P	10 24 41	S	10 35 13	9430
Strasbourg	e	10 35	L	10 51	(forte agitation)
				III. 30 octobre	
Florence (Xim.)	e	11 02 00	M	11 10 15	
				IV. 30 octobre	
Florence (Xim.)	eP	14 03 05	M	14 03 30	
Strasbourg	i(S?)	14 09 07	L	14 18	

V. 30 octobre

De Bilt	P	19 53 27	S	20 02 46	7980
Florence (Xim.)	e	19 54 20	S	20 05 00	9600
Strasbourg	e	20 03	L	20 13	

31 octobre

Tortosa (Ebro)	eL	20 20	M	20 26 27	
----------------	----	-------	---	----------	--

Y. Dammann - C. Bois.

123

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central sismologique de Strasbourg.

Bulletin de novembre 1926.

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, 10, 11, 12, 15, 17, 18, 19, 21, 24, 25, 26, 27, 29 et 30 novembre.

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

Additions au bulletin d'octobre.

1er octobre

Sucre	iP	9 16 38	iS	9 23 43	5425
-------	----	---------	----	---------	------

3 octobre

Sucre	iP	19 51 54	iS	20 02 31	9570
-------	----	----------	----	----------	------

Service suisse :

Vienne	eP _v	19 57 34		peut-être	18000
--------	-----------------	----------	--	-----------	-------

Helsingfors	e	19 57,6			>12000
-------------	---	---------	--	--	--------

Hambourg	eP _v	19 57 53			15000 à 16000
----------	-----------------	----------	--	--	---------------

Caire	(P)	19 57 57		pas de S.	
-------	-----	----------	--	-----------	--

I. 11 octobre

Service suisse :

Caire	eP	6 42 21	S	6 47 33	3420
-------	----	---------	---	---------	------

Vienne	P _v	6 43 15	S?	6 45 53	1510
--------	----------------	---------	----	---------	------

Hambourg	eP _v	6 43 29	eS	6 47 31	2480
----------	-----------------	---------	----	---------	------

III. 11 octobre

Service suisse :

Caire	(P)	22 44 45	iS	22 45 27	300
-------	-----	----------	----	----------	-----

Vienne	eP _v	22 47 12			
--------	-----------------	----------	--	--	--

II. 12 octobre

Service suisse :

Vienne	eP _v	11 59 09	S	12 00 35	790?
--------	-----------------	----------	---	----------	------

Caire	F	11 59 32	iS	12 01 28	1070
-------	---	----------	----	----------	------

III. 12 octobre

Service suisse :
Coire e(P) 12 51 47 i(S) 12 52 35 (425)

II. 13 octobre

Sucre eP 6 20 59 S 6 32 40 11000

Service suisse :
Helsingfors F 6 13 17 S 6 22 01 7400

Hambourg eP_V 6 14 05 eS 6 23 54 8700

Vienne P_V 6 14 26¹ peut-être 8610 P int.min.
pas de S

Coire iP 6 14 43 S 6 25 00 9120

IV. 13 octobre

Sucre P 14 37 10 eS 14 48 42 10770

Service suisse :
Helsingfors P_V 14 29 29 S 14 38 37

Hambourg eP_V 14 29,5 eS 14 39,2 ca. 8500

Vienne eP_V 14 29 56 S 14 40 15 9160

Coire iP 14 30 10 S ?

V. 13 octobre

Sucre P 19 27 08 iS 19 38 00 9990

Service suisse :
Helsingfors P 19 19 02 S 19 27 56 7500

Hambourg eP_V 19 19 55 eS 19 29 43 6700

Vienne eP_V 19 20 22 S 19 30 45 9240

Coire P 19 20 23 eS 19 30 50 9120

17 octobre

Service Suisse :
Doire 1ere secousse iP̄ 4 14 17,4 iS̄ 4 14 19,0 12,5

2e - iS̄ 4 15 47,1

Arosa (III) et Lenzerheide.

19 octobre

Sucre iP 20 55 26 iS 21 01 28 4325

21 octobre

Service Suisse :

Coire eP 9 30 47 iS 9 31 40 465

Vienne ePv 9 30 48

I. 22 octobre

Sucre iP 12 47 19 iS 12 57 08 8590

Service Suisse :

Hambourg ePv 12 47 34 iS 12 57 42 9080

Coire eP 12 48 01 (S) 12 58 01 8800 ca,

Helsingfors e 12 57 25

Vienne e 12 58

II. 22 octobre

Sucre iP 13 47 39 iS 13 57 28 8590

IV. 22 octobre

Service Suisse :

Helsingfors P 20 04 38 S 20 08 44 2600

Coire iP 20 05 01 S 20 09 34 2860

Hambourg ePv 20 05 09 eS 20 09 38 2840

23 octobre

Rocca di Papa eP 2 00 10 e(S) 2 01 25 675

Rome eP 2 00 16 F 2 07 12

Livourne P 2 00 28 S 2 01 32 550

Ressenti à Otranto IV, Lecce III, Tarente III, Alessano II, Brindisi,
etc....

Service Suisse :

Vienne ePv 2 00 52 S 2 03 03 1230

Coire eP 2 01 08 iS 2 03 43 1480

Hambourg eP 2 03,0 eS 2 06,0 1700-1800

- 126 -

24 octobre

Rocca di Papa :

Campobasso (Molise) 5 h 23^m II - III

25 octobre

Sucre iP 15 42 40 iS 15 45 43 1780

I. 26 octobre

Sydney riverview P ^{0=3 44 38} 3 51 14 S 3 56 15 3240

Rocca di Papa (e) 4 03 39 P 4 04 50

Sucre iP 4 04 25 iS 4 18 08 14900

Livcurne P 4 04 30 S 4 15 52 9320?

Rome eP 4 04 37 eS 4 14 ca.

Trente (Cosenza) P 4 04 50 eS 4 14 50 8790

Valle di Pompei 4 05

Moncalieri 4 05

Messine 4 05 38

inscrit aussi à Tarente.

Service Suisse :

Helsingfors P 3 58 48 PR₁ 4 03 ca. 12000

Vienne eP_v 3 59 29 PR₁ 4 04 28 PS 4 14 06 très net.

Harbourg e 4 03 20

Coire eP' 4 03 26

Ia. 26 octobre

Rocca di Papa

Trente (Cosenza) P 5 06 35 F 5 08 30

Mileto 5 09 ca. II - III

Ib. 26 octobre

Sucre eP 6 08 01 L 7 05 00 réplique du tr^t I.

Ic. 26 octobre

Sucre P 6 30 24 S 6 44 16 15500

Id. 26 octobre

Sucre P 8 54 53 L 9 51 00

II. 26 octobre

Sucre iP 14 35 46 eS 14 49 29 14900

27 octobre

Sucre P 5 18 27 eS 5 32 18 15400

Ia. 30 octobre

Rocca di Papa

Sulmona (Abruzzes) 6 34 ca. une secousse verticale faiblement
ressentie par tout le monde.

III. 30 octobre

Moncalieri 11 00 ca.

V. 30 octobre

Moncalieri 20 12 ca.

Jesuit Seism. Assoc. (Epicentre : près des îles Queen Charlotte, Canada):

Denver iP 19 20 15? iS 19 24 00? 2.60??

Spokane iP 19 43 32 iS 19 45 30 1100

Victoria P . 19 43 50 (745)

Tucson eP 19 45 45 iS 19 49 59 2610

St Louis iP 19 48 05 iS 19 53 07 3270

Georgetown eP 19 49 19 SR₃ 19 58 06 (4170)

Fordham ePR₁ 19 50 32 eS 19 55 24 (4280)

Cheltenham L 20 62 37 M 20 03 29 (4170)

31 octobre

Tarente 5 33 ca.

Trente (Cosenza) e 5 33 30 Renforcement 5 34 20

Otranto 5 35 ca. II.

1^{er} novembre

De Bilt	P	1 50 51	S	2 00 10	7580
Zurich	eP	1 51 12	e(S)	2 01 43	(9400)
Florence (Xim.)	P	1 51 45	S	2 01 00	9100
Moncalieri		2 01 ca.			
Strasbourg	i(S)?	2 01(01)	L	2 13	S int. min.
Tortosa (Ebro)	eL	2 11	M	2 24 00	forte agitation
Service Suisse :					
Helsingfors	P?	1 50 34	S?	1 59 31	7600
Vienne	eP _v	1 51 23	eS	2 01 26	8650
Coire	P	1 51 30	eS	2 01 16	8510

Jesuit Seism. Assoc. (Epicentre : côte de la Colombie britannique) :

Victoria	P	1 41 10			(500)
Spokane	iP	1 41 10	i	1 42 33	(870)
Denver	iP	1 43 30	iS	1 46 30?	1750?
Tucson	eP	1 45 09	iS	1 48 01	1660
St Louis	iP	1 45 21	eS	1 50 18	3190
Georgetown	eP	1 46 36	eS	1 52 27	4060
Fordham	eP	1 47 54	iS	1 53 05	3410

I. 2 novembre

Florence (Xim.)	e	0 24 00	M	0 27 00	
Strasbourg	traces	0 25	F	0 27	forte agitation

II. 2 novembre

Mineo (Catane)	P	11 34 52	L	11 47 44	
Rocca di Papa	P	11 37 38	e(S)	11 37 51	100
Rome	eP	11 37 50	F	11 40	
Teramo		11 37 ca.	pas très éloigné.		

III. 2 novembre

De Bilt	P	19 58 07	S	20 08 03	8710
Florence (Xim.)	iP	19 58 30	S?	20 09 20	9800

Moncalieri		20 21 ca.			
Strasbourg	eL	20 26	F	20 50	forte agitation
Tortosa (Ebro)	eL	20 32	M	20 45 00	forte agitation

IV. 2 novembre

Moncalieri		21 11			
Rocca di Papa	eP	21 18	e(S)	21 34 48	>13000
De Bilt	P	21 21 33	S	21 31 29	8710
Strasbourg	eP	21 21(45)	L	21 50	
Zurich	eP	21 21 50	eS	21 32 03	9050
Florence (Xim.)	iP	21 22 04	S	21 32 40	9500
Tortosa (Ebro)	S?	21 33 26	eL	21 57	forte agitation

V. 2 novembre

Florence (Xim.)	traces	23 04 00	F	23 22 00	
Zurich	eP	23 11 17			

VI. 2 novembre

Florence (Xim.)	e	23 47 00	M	23 59 00	
-----------------	---	----------	---	----------	--

I. 3 novembre

Zurich	eP	12 41 15,4	eS	12 41 46,8	237 (Mohorovicic)
--------	----	------------	----	------------	-------------------

Epicentre : Alpes Orientales.

II. 3 novembre

Florence (Xim.)	eP	19 15 00	M	19 24 00	
-----------------	----	----------	---	----------	--

III. 3 novembre

Florence (Xim.)	L	19 50	F	20 40	
Strasbourg	traces	20 00	F	20 20	forte agitation

4 novembre

Mines		11 02 37			
-------	--	----------	--	--	--

I. 5 novembre

Tolède	iP	8 07 16	iS	8 16 22	7714 compression
Stonyhurst	P	8 07 17	S	8 15 52	7100
Cartuja (Grenade)	iP	8 07 21	iS	8 17 01	8390 compression

Tortosa (Ebro)	P	8 07 23	iS	8 17 23	8800
Parc St Maur	iP	8 07 36	eS	8 17 27	8620
Uccle	iP	8 07 38	iS	8 17 36	8750 compression Az. W.
Barcelone	P	8 07 39	iS	8 17 38	8770
De Bilt	P	8 07 42	S	8 17 40	8750 compression Az. W. ca.
Strasbourg	iP	8 07 50 (eS)		8 18(08)	(9150) compression
Zurich	eP	8 07 57	iS	8 18 04	8940
Messine		8 08 08			
Padoue	iP	8 08 12	iS	8 18 34	9200 compression
Florence (Xim.)	iP	8 08 18	S?	8 18 20	>9000
Rocca di Papa	iP	8 08 20	eS	8 18 23?	9050
Rome	eP	8 08 22	eS	8 19 56	
Mineo		8 08 23			
Egalement enregistré à Livourne, Plaisance et Moncalieri.					
Service suisse :					
Hambourg	iP _v	8 07 55	i(S)	8 18,1	(9100 - 9200)
Coire	eP	8 08 02	iS	8 18 13	9010
Helsingfors	P	8 08 20	iS	8 19,0	9500
Vienne	eP _v	8 08 21	iS	8 18 38	9120
Jesuit Seism. Assn.					
Nlle Orleans	iP	7 59 22	iS	8 02 20	1730
St Louis	eP	8 01 06	iS	8 05 24	2660
Georgetown	iP	8 01 17	iS	8 05 55	2930
Tucson	eP	8 01 31	eS	8 06 15	3010
Cheltenham					(3000)
Ottawa	P	8 02 12			(3680)
Berkeley	eP	8 03 09	eS	8 09 00	4060
Victoria	P	8 04			

Epicentre : Nicaragua, vers 14° N., 83° 5 W.
Destructeur à Managua, Masaya, etc.

II. 5 novembre

Cartuja (Grenade)	iP	18 00 03	S	18 00 25	200
-------------------	----	----------	---	----------	-----

6 novembre

Cartuja (Grenade)	P	21 00 48	iS	21 01 18	270
-------------------	---	----------	----	----------	-----

Tolède i 21 02 29 S 21 02 46 570?

Epicentre : région de Méhilla.

I. 7 novembre
Trente (Cosenza) 4 32 II.
II. 7 novembre
Trente (Cosenza) 11 19 30 local
III. 7 novembre
Rocca di Papa :
Montecassino P 21 47 42 F 21 48 20 IV.
8 novembre
Rocca di Papa :
Mines 14 09 44 IV - V.
Syracuse 14 10 ca. III.
Messine 14 10 ca. faible inscription.
10 novembre
Zurich iP 11 57 36,4 iS 11 57 56,2 150
11 novembre
Trente (Cosenza) e 9 56 50 F 9 58 30 Calabre?
12 novembre
Trente (Cosenza) e 13 52 40 F 13 54 00 local.
15 novembre
Rocca di Papa iP 17 44 24 F 17 44 48 local.
I. 17 novembre
Tolède iP 11 22 40 S 11 23 30 475
II. 17 novembre
Cartuja (Grenade) P 17 09 00 S 17 09 24 220
III. 17 novembre
Vico del Gargano (Foggia) 19^h 30^m ca. une forte secousse.

IV. 17 novembre

Cartuja (Grenade)	iP	21 21 49	S	21 22 15	230
Tortosa (Ebro)	eP	21 23 20	eS	21 24 41	forte agitation.

V. 17 novembre

Messine 23 06 21 III. local.

I. 18 novembre

Messine 18 06 32 III. local.

II. 18 novembre

Rocca di Papa :

Bagnone 22 57 ca. V? ondulatoire, fort bruit aérien, fissures à de vieux édifices.

Sarzana IV, Chiavari III?, Lucca, Castello et Bettola II.
Pisa e 22 58 00 M 22 58 12

Padoue eP 22 58 31 iS 22 58 56 225

Livourne P 22 59 05 S 22 59 14 65

Strasbourg F 22 59 40 S 23 00 20 460

Epicentre : d'après Rocca di Papa, près des monts Vrugna et Carnoviglio. Le maximum d'intensité n'a pas dépassé V.

19 novembre

Rocca di Papa :

Sarzana 3h ca. Réplique.

21 novembre

Zurich iF 7 19 14,3 eS 7 19 33,3 150
Ressenti à Zermatt (Valais).

23 novembre

Strasbourg e(P?) 0 32 41 L 1 05

Rocca di Papa eL 1 09 36 M 1 18 30

24 novembre

Rocca di Papa iP 20 57 55 F 20 58 18 origine très proche.

25 novembre

Ksara P 23 16 46 S 23 20 52 2500

I et II. 26 novembre

Rocca di Papa :
Nör ña (Pérouse) 3h 55m ca. et 4h 08m ca., deux secousses verticales ressenties par beaucoup de monde.

III. 26 novembre

Rocca di Papa :
Ustica (Palermo) 4 35 ca. V, une secousse verticale.

IV. 26 novembre

Rocca di Papa (eP) 16 30 14 e(S)? 16 38 35
Mineo 16 37 15

27 novembre

Rocca di Papa e(P) 5 36 03 e(S) 5 44 39
Rome e 5 37 00 M 5 38 18
Strasbourg e₁ 5 46 e₂ 5 52 e₃ 6 03
Tortosa (Ebro) eL 6 08 M 6 15 11

29 novembre

Plaisance e 21 12 48 F 21 15 ca.
Trévise 21 13 ca.
Strasbourg e₁ 21 13 08 e₂ 21 13 37 e₃ 21 14 04
Zurich eP 21 13 12 S ? faible et rapproché

30 novembre

Zurich iP̄ 10 56 11,6 iS̄ 10 56 20,1 63
Strasbourg eP 10 56 37 iS̄ 10 57 06 220

D'après Zurich, ressenti au lac de Sarnen (canton d'Unterwalden), V.

Y. Dammann.

134

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg.

Bulletin de décembre 1926.

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, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 25, 27, 29 et 30 décembre.

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

Additions au bulletin d'octobre.

27 octobre

Sucre	F	0 03 11	L	1 03 46
-------	---	---------	---	---------

I. 27 octobre

Sucre	iF	5 18 26	L	6 25 46
-------	----	---------	---	---------

II. 27 octobre

Sucre	iP	14 15 07	iS	14 15 57	450
-------	----	----------	----	----------	-----

28 octobre

Sucre	F	1 20 25	L	2 26 47
-------	---	---------	---	---------

28 octobre

Sucre	iF	13 00 53	iS	13 02 37	967
-------	----	----------	----	----------	-----

V. 30 octobre

Sucre	P	19 54 54	S	20 05 40	9770
-------	---	----------	---	----------	------

Additions au bulletin de novembre

1er novembre

Sucre	iF	1 52 12	iS	2 02 51	9500
-------	----	---------	----	---------	------

4 novembre

Sucre	P	1 06 55	iS	1 11 38	3000
-------	---	---------	----	---------	------

4 novembre

Sucre	iF	8 02 46	iS	8 09 01	3940
-------	----	---------	----	---------	------

27 novembre

Sucre	P	5 39 38	(S)	5 53 14	>16000
-------	---	---------	-----	---------	--------

I. 1er décembre

Cartuja (Grenade) P 20 35 33 S 20 35 40 60

II. 1er décembre

Cartuja (Grenade) P 21 04 24 S 21 04 31 60

I. 3 décembre

Strasbourg iP̄ 6 50 45 iS̄ 6 51 00 115 région de
Remiremont
Zurich eP 6 50 51,2 iS 6 51 08,4 136

II. 3 décembre

Strasbourg iP̄ 23 02 26 iS̄ 23 02 49 185 compression
Rocca di Papa (e) 23 02 30 eL 23 31 27
Trente (Cosenza) (e) 23 02 30
Rome P 23 02 35

4 décembre

Rocca di Papa iP 19 19 16 local

7 décembre

Rocca di Papa eL 10 45 M 11 ca. origine séismique ?

8 décembre

Strasbourg iP̄ 20 22 48 i(S̄) 20 23 13 (195)
Rocca di Papa iP 20 23 00 e(S) 20 31 24
Mineo 20 31 ca.

I. 9 décembre

Trente (Cosenza) P 8 03 00 local

II. 9 décembre

Trente (Cosenza) 16 21 50

Mineo 16 22 ca.

10 décembre

Strasbourg eL 9 20 M 9 29

Rocca di Papa eL 9 25 08 M 9 34 12

Jesuit Seism. Ass. (Epicentre 41°,7 N., 126°,7 W.):
Berkeley eP 8 40 20 eR_g? 8 40 49 (560)

Victoria P 8 40 50 M 8 44 00 (780)

Tucson eP 8 42 51 L 8 47 52 (1670)

Chicago	P	8 45 06			
St-Louis	eFR ₁	8 45 42	eSR ₁	8 50 41	(3000)
Fordham	eF?	8 46 00	iS	8 52 12	(4230)
Georgetown	eP	8 46 11	eL	8 57 09	(4000)
11 décembre					
Florence (Ximen.)	eP	3 54 30	S	3 58 00	
I. 12 décembre					
Florence (Xim.)	e	18 08 50			
II. 12 décembre					
Florence (Xim.)	e	18 36 35	F	18 46 00	
I. 13 décembre					
Florence (Xim.)	iP	3 53 50	F	3 55 30	
II. 13 décembre					
Florence (Xim.)	e	4 04 00	F	4 58 00	
III. 13 décembre					
Rocca di Papa	iP	10 57 29	M	10 57 36	
14 décembre					
Rocca di Papa :					
Brindisi		21 ca.	secousse verticale, durée une seconde		
I. 15 décembre					
Strasbourg	eF	13 59 19	iS	13 59 46	210
Padoue	eP	14 00 38	eS	14 01 51	650
Service suisse :					
Zurich	iP	13 59 06,4	iS	13 59 22,5	127 az. 228°
Caire	iP	13 59 15,6	iS	14 00 37,3	172
Epicentre : le Mouret, canton de Fribourg, 46°44'N., 7°10' E., degré VII; h ₀ : 13 ^h 58 ^m 48 ^s ,4.					
II. 15 décembre					
Service suisse :					
Zurich	eF	14 29 53,0	iS	14 30 09,1	127 réplique
I. 16 décembre					
Strasbourg	eP	0 42 39	e(PR)	0 46 37	
De Bilt	F	0 42 53	eL	1 49	

II. 16 décembre

Trente (Cosenza) 7 02 00 Local

III. 16 décembre

Athènes	P	17 55 30	S	17 56 38	620
Belgrade	eP	17 55 31	eS	17 56 47	700
Ksara	eP	17 56 06	S	17 57 58	1040
Trente (Cosenza)	(e)	17 56 50	S	18 00 10	ca.
Padoue	eP	17 57 33	S	18 01 14	1500
Rocca di Papa	eP	17 57 41	(S)	18 01 53	
Strasbourg	eP	17 58 19	iS	18 01 47	2050
Uccle	P	17 58 49	iS	18 02 42	2350
De Bilt	P	17 58 53	S	18 02 44	2330 az. EW ca.
Venise	P	18 00 08±2	S	18 03 06	(1720)
Trévise	iP	18 01 26	iS	18 02 11	

Enregistré aussi à Moncalieri, Valle di Pompei, Rome, Mileto.

Epicentre probable: Méditerranée orientale, au nord de la Crète.

IV. 16 décembre

Athènes e(L) 18 28 24 réplique

I. 17 décembre

Padoue eP 4 29 08 eS 4 33 30 2700

II. 17 décembre

Trente (Cosenza)		6 18 20	S?	6 21 40	
Casamari	P	6 18 42			
Brindisi		6 20			une secousse ressentie par les habitants.
Rocca di Papa	e(P)	6 20 14	e(S)	6 23 12	(1720)
Athènes	eP	6 21 39			
Belgrade	eP	6 21 55	eS	6 22 33	300
Venise	P	6 22 25±2			
Padoue	eP	6 23 13	iS	6 26 24	1800

Strasbourg eP 6 23 49 e 6 26 53
Enregistré aussi à Rome, Montecassino, Trévisé, Tarente, Mileto.

Même épiceutre que le séisme IV ?

III. 17 décembre

Athènes e(P) 6 19 01 réplique des séismes III et IV du 16.

IV. 17 décembre

Trente (Cosenza)	P	6 32 00	S	6 32 50	340
Belgrade	P	6 32 04	iS	6 32 51	320
Athènes	P	6 32 13	S	6 33 21	620
Casamari	P	6 32 20			
Teramo	P	6 32 20			
Montecassino	P	6 32 22	S	6 33 14	350
Rocca di Papa	P	6 32 30	iS	6 33 34	420
Padoue	eP	6 32 43	iS	6 34 10	800
Venise	P	6 32 53	S	6 35 05	(1240)
Strasbourg	eP	6 33 48	R _s 2S	6 37 32	1300
Tolède	eP	6 35 33	S	6 38 51	1910
Cartuja (Grenade)	P	6 35 35	(S)	6 39 22	2280
Tortosa (Ebro)	S?	6 39 40	L?	6 40-50	

D'après Athènes, ressenti à Corfou III et à Janina IV.
D'après Rocca di Papa, ressenti à Lecce, Gallipoli, Brindisi,
Tarente III, à Cotrino III-IV? et à Massafra II-III.
D'après Belgrade, ressenti en Yougo-Slavie.

Epicentre : Albanie du Nord.

Service suisse :					
Coire	iP	6 33 24			
Munich	eP	6 33 31	e(S)	6 34 53	(800)
Zurich	eP	6 33 49	eS	6 35 37	1000
Hambourg	eP _v	6 34 32	eS	6 37 15	1910

V. 17 décembre

Belgrade eP 6 41 43 faible
Casamari 6 42 57

Réplique.

VI. 17 décembre

Ksara eP 8 04 06 S 8 05 39 850
Athènes e(P) 8 06 08 réplique.

VII. 17 décembre

Trente (Cosenza) P 10 48 50
Rome 10 50 ca.
Rocca di Papa e 10 50 26 M 10 51 30 réplique ?

VIII. 17 décembre

Belgrade iP 11 40 54 iS 11 41 40 320
Trente P 11 40 50 S 11 41 50 400
Valle di Pompei 11 41 ca.
Athènes P 11 41 03 S 11 42 11 620
Montecassino P 11 41 05
Teramo P 11 41 09
Casamari P 11 41 11
Rocca di Papa P 11 41 17 (S) 11 42 09 (350)
Padoue eP 11 41 43 eS 11 43 10 800
Venise P 11 41 48^{±2} S 11 43 53 (1170)
Strasbourg eP 11 42 35 R_{s2S} 11 46 32 1560
Ksara eP 11 43 34 S 11 46 29 1689
Tolède eP 11 44 08 eS 11 47 22 1900
Cartuja (Grenade) iP 11 44 17 eS 11 47 58 2210
Tortosa (Ebro) S? 11 48 46 L? 11 50 04

D'après Athènes, ressenti à Konitsa, Preveza II et à Corfou IV.
D'après Rocca di Papa, ressenti à Cotrino, Galatina V., à Lecce,
Brindisi, Gallipoli, Tarente IV. et à Massafra III.

D'après Belgrade, ressenti en Yougo-Slavie.

Epicentre : Albanie du Nord.

IX. 17 décembre

Rocca di Papa :
Lecce 12 50 nouvelle secousse.

X. 17 décembre

Ksara eP 19 06 46 S 19 08 17

XI. 17 décembre

Rocca di Papa:
Tarente 21 50 faible réplique des séismes d'Albanie.

I. 18 décembre

Rocca di Papa :
Trente (Cosenza) e 10 37 50 F 10 41 00

Tarente 10 50

Rome 10 50 réplique ?

II. 18 décembre

Tolède iP 14 46 32 iS 14 47 39 495 dilatation

Cartuja (Grenade) iP 14 46 48 iS 14 48 14 790

Tortosa (Ebro) eP 14 48 40 S? 14 49 38

III. 18 décembre

Rocca di Papa :
Tarente 16 42 réplique des séismes d'Albanie?

Rome 16 42

IV. 18 décembre

Rocca di Papa iP 21 07 20 iS 21 07 28 60 III-IV.

Rome 21 07,5

V. 18 décembre

Florence (Xim.) F 22 57 15 F 22 59 15

I. 19 décembre

Florence (Xim.) e 1 41 00 F 1 55 00

II. 19 décembre

Strasbourg e 9 23 II 9 32
Cartuja (Grenade) iP 9 23 15 (S) 9 27 17 2460

20 décembre

Cartuja (Grenade) P 20 31 58 S 20 32 01 30

23 décembre

Florence (Xim.) P 0 09 15 F 0 26 00

25 décembre

Zurich e₁ 15 15 38,0 e₂ 15 18 48 faible

Strasbourg P 16 19 06 S 16 20 16 600

I. 27 décembre

Zurich e 0 43 39,6 faible

Strasbourg e 0 44

II. 27 décembre

Florence (Xim.) P 5 37 00 F 5 55 00

III. 27 décembre

Florence (Xim.) e 6 01 00 F 6 52 00

29 décembre

Strasbourg traces 13 03

Cartuja (Grenade) iP 13 03 11 (S) 13 13 51 9600

30 décembre

Tortosa (Ebro) P 8 49 25 S 8 49 53 240

UNION GÉODESIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central sismologique de Strasbourg.

Bulletin de janvier 1927.

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, 6, 7, 8, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30 et 31 janvier.

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

Correction au bulletin de décembre 1926.

Florence (Ximeniano): les séismes signalés du 11 au 27 à cette station ont été en réalité inscrits au mois de novembre. On lira donc, au lieu de Florence (Ximeniano) 11 décembre eF 3 54 30, etc..., Florence (Ximeniano) 11 novembre eF 3 54 30, etc..., jusqu'au 27 novembre inclus.

Additions au bulletin de décembre.

10 décembre

Florence (Xim.) eF 9 21 20

13 décembre

Teramo 18 ca. faible inscription, local.

I. 15 décembre

Trévise 14 00 30

III. 16 décembre

Teramo		17 57 ca.		
Messine	F	17 57 09		
Florence (Xim.)	eF	17 57 30	iP	18 00 40
Naples (Inst.Vulc.)	P	17 59 52		800

16 - 17 décembre

Rocca di Papa :
Otranto vers minuit II.

I^{bis} 17 décembre

Brindisi		5 45 ca.	une secousse a été ressentie.	
Trenta (Cosenza)	iF	5 51 50	faible, local.	

II-III 17 décembre

Otranto IV	Galatina IV	Alessano IV.		
Messine	F	6 18 50		
Rocca di Papa	(e)	6 19 00	i	6 20 43
Rome	eF	6 19 08 ³	Renft	6 22 24

Naples (Inst. Vulc.)	eP	6 21 54		1600
Florence (Xim.)	eP	6 21 55		
Montecassino		6 22 30		
Trévisé		6 25 ca.		
Mileto		6 26 ca.		

IV. 17 décembre

Galatina V, Alessano IV, Lecce III, Locorotondo II.				
Mineo	P	6 32 09		
Florence (Xim.)	eP	6 32 15	iP	6 33 00
Rocca di Papa	eP	6 32 27	i(S)	6 33 20
Rome	eP	6 32 29	2 e(S)	6 33 35
Messine	P	6 32 30		
Trévisé	P	6 33 10	S	6 34 15

V. 17 décembre

Messine 6 40 45

VII. 17 décembre

Rocca di Papa	(e)	10 46 49	(e)	10 50 10
Valle di Pompei		10 50 ca.		
Rome	(e)	10 50 15	e	10 50 49

VIII. 17 décembre

Gallipoli IV, Alessano IV, Locorotondo II-III.				
Campobasso		déclenchement d'un séismoscope (I-II).		
Messine	P	11 40 45		
Rocca di Papa	iP	11 41 15	i(S)	11 42 09
Rome	iP	11 41 17	S	11 42 00
Florence (Xim.)	eP	11 41 25		
Naples (Inst. Vulc.)	eP	11 41 40		450
Mineo		11 42 51		

Rocca di Papa remarque : probablement erreur de transmission pour la secousse ressentie à Lecce (IV) le même jour; vraisemblablement 11^h 40 au lieu de 12^h 50.

I. 18 décembre

Rocca di Papa	(e)	10 46 27	e(S)	10 48 56
Rome	(e)	10 49 50	e	10 50 18

III. 18 décembre

Trenta (Cosenza)	e	16 39 40	F	16 42 00
Valle di Pompei		16 41 ca.		
Rocca di Papa	(e)	16 41 02	M	16 42 00
Rome	(e)	16 41 03	e	16 41 47

III^{bis} 18 décembre

Rocca di Papa iP 17 10 36 M 17 11 06 origine séismique ?

IV. 18 décembre

Trosacco (L. Iezzano-Aquila: Abruzzes) VII, Celano forte secousse, Villavallelonga V, Scanno IV, Sulmona IV, Vallepietra IV, Alatri IV; Subiaco, Rocca di Papa, Casanari III-IV.

Sienne		21 05 11		
Teramo		21 07 ca.		
Rome	eP	21 07 24	I.	21 07 48
Valle di Pompei		21 08 ca.		
Naples (Inst. Vulc.)	eP	21 08 00		
Trévisé		21 09 30		

20 décembre

Trosacco (Avezzano)		secousse verticale et horizontale, réplique.		
Rocca di Papa	iP	17 06 13	F	17 08 12
Rome	(e)	17 07 30	eP	17 07 36

21 décembre

Valle di Pompei		3 37 ca.		
Trenta (Cosenza)	e	3 37 30	F	3 41 00 (Albanie ?)
Rome	traces	3 38 36	F	3 39 36 inscription perturbée.
Rocca di Papa		Séismographes très perturbés.		

a) 25 décembre

Mineo	P	0 37 27		
-------	---	---------	--	--

b) 25 décembre

Tarente		16 15 ca.	assez proche	
Trenta (Cosenza)	e	16 15 10	F	16 20 00
Rome	eP	16 15 53 ¹⁶	L	16 18 36
Trévisé	eP	16 15 54	iS	16 18 19
Casamari		16 16 ca.		
Rocca di Papa	iP	16 16 14	e	16 16 50
Valle di Pompei		16 17 ca.		

26 décembre

Trenta (Cosenza)	e	22 03 35	F	22 09 00
Tarente		22 04	(Albanie ?)	
Valle di Pompei		22 06 ca.		
Rome et Rocca di Papa	: séismographes très perturbés.			
Strasbourg	e	22 07	F	22 11 faible inscription.

a) 27 décembre

Trenta (Cosenza)	e	17 46 40	F	17 50 00
Tarente		17 47 ca.	(Albanie ?)	
Rocca di Papa	eP	17 47 16	L	17 49

b) 27 décembre

Tarente		23 40 ca.	(Albanie ?)	
---------	--	-----------	-------------	--

1er janvier 1927

Trévisé		16 20 (?)		
Tarente		16 39		
Trenta (Cosenza)	e(P)	16 40 30	e(S)	16 41 20
Rocca di Papa	e	16 42 13	iP	16 42 52
Rome	e	16 42 55	L	16 44 06