

Bureau central sismologique de Strasbourg.

Bulletin de Janvier 1925.

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 1,2,7,8,9, 12,14,15,16,17,18,19,20,21,25,26,27,28,30 et 31 janvier.

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

## Supplément au bulletin de décembre

## I. 22 décembre

ROCCA DI PAPA      iP 6 51 21      iS 6 51 58

La secousse a été ressentie à Modène, Reggio, Sassuolo, Carpineti, Sestola, Porretta, Bologna. L'épicentre est au sud de Sassuolo vers Pavullo.

## Service Suisse:

CHUR                      eP? 6 55 5,7                      iS-P=30<sup>S</sup>

VIENNE                    eZ 6 52 09      iL 6 53 32

ZURICH                    iZ 6 50 36      iZ 6 50 42

## II. 22 décembre

BEOGRAD                  iP 17 53 52      iS 17 54 26                      d=260km SE

## 23 décembre

NAPLES                    eP 17 06 52                      eS-P=150<sup>S</sup>      1500

PADOUE                    iP 17 10 09      eS 17 11 50                      900

## Service Suisse:

VIENNE                    eP? 17 06 47                      S-P=121      1100      dou-

ZURICH                    eZ 17 08 07      eM 17 11 28                      teux

## 26 décembre

ROCCA DI PAPA            e 23 51 00      eP 23 51 37      M 23 52

## 27 décembre

NAPLES                    eP 11 34 19                      eS-P=605      8900

ROCCA DI PAPA            iP 11 34 25      S 11 44 35      S-P=610

TRENTA (Cosenza)        P 11 34 00                      S-P=10 minutes envi-

PADOUE                    iP 11 34 40      iS 11 45 17                      9500      ron.

## Service Suisse:

HAMBURG                  iP 11 33 36                      iS-P=565      7980

VIENNE                    eP 11 33 48                      =580      8390

MUNICH                    eP 11 34 01                      =585      8500

2

D'après les P de De Bilt, Strasbourg, Zurich, Toledo : épicentre Kamtchatka vers 157°E et 5° N.

I.28 décembre

ROCCA DI PAPA iP 6 06 14 faiblement ressenti ainsi qu'à Frascati, Monte, Porzio, Velletri. Epicentre: volcan Latial.

II.28 décembre

ROCCA DI PAPA iP 23 07 38 S 23 18 21

TRENTA (Cosenza) P 23 07 40 S-P=10<sup>h</sup>30<sup>s</sup>

NAPLES eP 23 08 32 S-P=620<sup>s</sup> 9200

PADoue iP 23 08 06 iS 23 17 49 8500

Service Suisse:

HAMBURG iP<sub>Z</sub> 23 06(51) S-P=584 7800

VIENNE eP<sub>Z</sub> 23 07 02 614 9060

MUNICH eP 23 07 18 iS-P=619 9150

31 décembre

ROCCA DI PAPA eP 0 50 49 Secousse ressentie faiblement à Rieti, davantage à Poggio Bustone.

1. janvier

MILETO 5 41

TRENTA 5 41 28 S-P=60<sup>s</sup>

2 janvier

ROCCA DI PAPA e 5 05 28 M 5 06 48

TRENTA 5 03 30

MILETO 5 04

7 janvier

BEOGRAD eP 11 07 26 iP 11 07 34 iS 11 08 20 360km SE  
ressenti fortement

PADoue eP 11 09 21 iS 11 10 27 600

STRASBOURG traces 11 11 à 11 16

Epicentre d'après Beograd 42°,2N et 22;4 E de Gr.

8 janvier

STRASBOURG P<sub>1</sub> 2 45 24 S 2 45 51 dilatation 240km

i 45 29

PARIS St.MAUR P 2 46 51 S-P=46 420

PADoue eP 2 46 33 eS 2 47 00 300?

VENISE 2 47 30 faible inscription.

## } Service Suisse:

NEUCHATEL	iP	2 44 54,9		iS-P=6à7 <sup>S</sup>	42à50km
ZURICH	eP <sub>1</sub>	2 45 13,7		iS <sub>1</sub> -P=22 <sup>S</sup> ,5	170
	iP	16,7			
MUNICH	eP	2 46 00		iS-P=52 <sup>S</sup>	420
VIENNE	eZ	2 48 02	iL	2 48 59	
TORTOSA	?	2 48 30	S?	2 48 51	

D'après Zurich deux chocs successifs ont été ressentis. Secousse ressentie faiblement à Strasbourg plus fortement à Colmar, Mulhouse, Epinal. A Pontarlier tous les habitants ont été réveillés par la secousse. Degré VI à VIII à Romain-mâtier, Orbe, Lignerolles, Vallorbe.  
Epicentre: Jura, région Vallorbe.  
Une réplique a été ressentie faiblement à Pontarlier vers 5<sup>h</sup>.

## I.9 janvier.

ZURICH	iP	3 50 56,4	e(S)	3 50 57,5	167km
--------	----	-----------	------	-----------	-------

## II.9 janvier

KSARA	eP	17 41 00		S-P=160	1530 violent.
ROCCA DI PAPA	iP	17 43 30	eS	17 47 36	
TRENTA	P	17 43 30		S-P=40	
VALLE DI POMPEI	P	17 43 33			2700
PADCUE	iP	17 43 42	iS	17 48 00	2700
FLORENCE	P	17 43 42		eS-P=257	2650
PLAISANCE	eP	17 43 54	L	17 48 16	
NAPLES	eP	17 42 58		eS-P=250	2500
ZURICH	iP	17 43 53,7	eS	17 48 27,5	2870
STRASBOURG	P	17 44 05	S	17 48 45	2960 compression
GRANADA	iP	17 46 48		S-P=503	6880 dilatation
TORTOSA	e	17 50	M	17 59 35	

## Service Suisse:

VIENNE	eP	17 43 03		S-P=238	8540
HAMBURG	eP	17 44 02		eS-P=277	3000
NEUCHATEL	P	17 44 10		S-P=267	2780

Données peu compatibles ne permettant pas la détermination de l'épicentre.

## 12 janvier

ROCCA DI PAPA	iP	17 44 57	iS	17 45 05	déclenchement des sismoscopes.
ROME	eP	17 45 12	M	17 45 42	

4

14 janvier

ROCCA DI PAPA iP 19 27 36 déclenchement des séismoscopes  
 ROME eP 19 27 35 Renforcement 19 27 54.  
 CASAMARI 19 27 28

Epicentre près de Popoli (V) Abbruzes.

I.15 janvier

ROCCA DI PAPA e 2 52 22 i 2 52 44  
 ROME eP 42 M 2 53 20

II.15 janvier

FLORENCE P 9 48 12 M 9 48 18  
 P 9 51 50

16 janvier

FLORENCE eP 3 39 35 S-P=4<sup>S</sup> 40km

Epicentre Pistoria.

17 janvier

FLORENCE P 6 58 30 F 7 02 00

i.18 janvier

TRENTA P 6 53 10 S-P=20<sup>S</sup>  
 MESSINE P 42 degré II  
 MILETO 6 58

Epicentre Sicile.

II.18 janvier.

HANCI	iP	12 14 20	S	12 20 33	4460
DYCE	P	17 32	S	26 47	7900
DE BILT	P	44	S	27 28	8470 dilatation
STONYHURST	eP	46	iS	25	8380
UCCLE	iP	51	iS	40	8580 dilatation
WEST BROMWICH	iP	51	iS	40	8550
OXFORD	P	58	S	46	8550
BEOGRAD	P	59	S	50	8620
STRASBOURG	iP	18 00	iS	54	8660 dilatation
PARO St. MAUR	iP	02	iS	28 05	8850
ZURICH	iP	04	iS	04	8800
PADoue	iP	11	S	16	8800
KSARA	iP	11	S	19	8950

5	FORDHAM	P	12 18 16	S	12 18 25	8980
	FLORENCE	P	18	S	29	9000
	TORTOSA	P	50	iS	29 07	9120
	TOLEDO	eP	50	iS	21	9415 dilatation
	CCIMBRA	eP	52	iS	30	9560
	ALGER	P	19 00	iS	27	9330
	GRANADA	iP	02	iS	34	9430
	SAN FERNANDO	iP	18	iS	48	9400
	VENISE	P	18 12	S	28 00	8970
	PLAISANCE	iP	16	iS	28	
	TRENTA	P	25			
	ROCCA DI PAPA	iP	26	iS	40	
	VALLE DI POMPEI	P	40			9200
	ISCHIA	P	19 07	S	29 33	9300
	HELWAN	iP	18 41	S?	22 21	

## Service Suisse:

HAMBURG	iP	12 17 31	iS-P=658	8040
VIENNE	eF <sub>Z</sub>	46	S-P=587	8540
MUNICH	P	58	iS-P=591	8600
CHUR	eP	18 11	S-P=598	8770
NEUCHATEL	iP	13	iS-P=594	8700

Epicentre 155°E et 52°N.

## I. 19 janvier

PADOUE	eP	9 04	iS	9 14 1/2	9000 forte agitation
TRENTA		9 06 55			
PLAISANCE		9 17			
VALLE DI POMPEI		9 09 10	éloigné.		
ZURICH	eP	9 08 57	(S)	9 12 24	2060?
GRANADA	iP	9 09 59	eS-F=249		2550

Asie Mineure? d'après les F de trenta, Zurich et Granada.

## II. 19 janvier

GRANADA	iP	10 16 04	eS-P=214	2120
---------	----	----------	----------	------

## 20 janvier

PADOUE	iP	17 08 44	eS	17 09 10	230
--------	----	----------	----	----------	-----

6 ZURICH	eP	17 08 55	(S) 17 09 24	220?
VENISE		17 09	ressenti en Italie (Belluno?)	
		21 janvier		
FLORENCE		traces 18 25 - 19 30		
TORTOSA	eL	18 58 - 19 12		
		25 janvier		
TORTOSA	e	20 10 49	F 20 11 24	
		I.26 janvier		
FLORENCE		Secousses voisines 13 05 55		13 08 00
			13 11 38	13 15 30
		II.26 janvier		
GRANADA	eP	16 38 03		S-P=158 1510
		III.26 janvier		
TOLEDO	eP	19 14 07		S-P=588 8560 compression.
GRANADA	eP	11	eS 530 9390	compression.
SAN FERNANDO	eP	14	eS 586 8600	
TORTOSA	eP	39	eS 594 8670	
DE BILT	P	41	e(S) 19 25 00	9160
STRASBOURG	eP?	15 50	S? 19 26	forte agitation
Amérique centrale. Ressenti au Mexique, d'après De Bilt.				
		27 janvier		
ROCCA DI PAPA	e	8 20 30	eL 8 26 06	
VALLE DI POMPEI		(8 18)		
TRENTA		8 19 45		
MINEC		8 27 04		
PLAISANCE	M	8 29 30	F 8 40	
GRANADA	iP	8 22 37		eS-P=275 2890 dilatation
		28 janvier		
DE BILT	P	4 17 38	S 4 27 38	8800 compression. Azimut NNE? Iles Kouriles?
UCCLE	P	45	S 53	8950 compression.
STONYHURST	P?	47	S? 44	8850
DYCE	P	51	S 11	8400
STRASBOURG	iP	53	iS 28 07	9070 compression.
OXFORD	P	54	S 27 59	8900

7

ZURICH	eP	4 17 57,6	iS	4 28 10,3	
PADCUE	iP	59	iS	22	9000
PARC St MAUR	eP	18 01	eS	13	9020
FLORENCE	P	10	S	30	9200
TORTOSA	eP	36	S	29 09	9450
TREDO	eP	44	eS	22	9560 compression.
GRANADA	iP	59	eS	31 50	12810
BEGRAD	eP	17 03	eS	27 59	9960 (erreur dans la transmission des heures.)
SAN FERNANDO	eP	13 17	iS	28 10	13500
BARCELONE	eP	4 29 14	phases douteuses		
ROCCA DI PAPA	eP	18 12	eS	4 28 38	
TRENTA	P	18 00	S-P=10 <sup>m</sup>		
PLAISANCE	iP	18 13	iS	28 28	
ISCHIA	e(P)	29 39			

Epicentre 152°E et 47°N (îles Kouriles)

II. 28 janvier

GRANADA	iP	11 10 27	eS-P=600	8970	dilatation.
STRASBOURG	e?	21	L	11 38	
OXFORD	traces vers 11 00				

30 janvier

FLORENCE	eP	17 40 42	eS-P=453	5950	
ROCCA DI PAPA	eP	17 40 56	eS	17 51 14	
ROME	P	17 41	S-P=10 <sup>m</sup> environ.		
GRANADA	eP	17 41 36	eS-P=615	9090	
STRASBOURG	L	18 09			
OXFORD	L?	18 12 56	M	18 30 00	
TORTOSA	eL	18 18	M	18 24 21	

31 janvier

BEGRAD	eP	7 05 06	iS-P=65 <sup>s</sup>	d=420	
ZURICH	eP	7 07 12	(S)	7 07	environ 1000 km.
ROCCA DI PAPA	(e)	7 07 43	i	7 07 57	
TREVISE		7 10			
VENISE		7 09			
ROME	eP	7 09 57			
STRASBOURG	e	7 10			

Ressenti en Hongrie, à Eger, Godeollo, Budapest

## UNION GÉODÉSIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central sismologique de Strasbourg.

-----  
Bulletin de Février 1925  
-----

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 1<sup>er</sup>, 2, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 16, 17, 20, 22, 23 et 24 février.

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

## Supplément au bulletin de Janvier

20 janvier

## Service Suisse:

ZURICH eP<sub>Z</sub> 17 08 55 (S) 17 09 24 220km  
VIENNE eP<sub>Z</sub> 10 05

26 janvier

ROCCA DI PAPA e(P)19 15 30 e(L?)19 26 00

## Service Suisse:

VIENNE P<sub>Z</sub> 15 19 eL 19 46

28 janvier

ROCCA DI PAPA eP 4 18 12 eS 4 28 38 9200  
PLAISANCE P 4 18 13 iS 4 28 28  
TRENTA (Cosenza) P 4 18 00 S-P=10<sup>m</sup>  
PADCUE P 4 18 ca 9000  
ISCHIA eP? 4 29 39? S 4 36 17

## Service Suisse:

HAMBURG eP<sub>Z</sub> 4 17 23 iS 4 27 11 8420  
VIENNE P<sub>Z</sub> 4 17 36.2 iS 4 27 38 8830  
MUNICH eP 4 17 48 eS 4 27 56 8950  
NEUCHÂTEL eP 4 18 8,3 S 4 28 20,3 9040

31 janvier

## Service Suisse:

VIENNE iP<sub>Z</sub> 7 06 01 S 7 06 49 400  
MUNICH eP 7 07 (25) S 7 08 (45) 645



I. 1<sup>er</sup> février 1925

PARC St. MAUR	P	5 36 06	S	5 46 39	9450
DE BILT	P	07	S	04	8730
UCCLE	P	11	eS	15	8880 compression
STRASBOURG	P	22	iS	28	8920 dilatation
ZURICH	eP	22	eS	34	9025
ROCCA DI PAPA	iP	41	S	47 16	9500
TORTOSA	eP	37 10	eS	48	
TOLEDO	(eP)	37 11	(S)	48 20	10240
GRANADA	P	28	(eS)	47	10470
SAN FERNANDO	(eP)	48 10	(eS)	59 27	10400
FLORENCE		traces 5 36			
TRENTA	e	5 36 40			
DOMODOSSOLA	e	44			
OXFORD	P ou S	46 40			
FERRARE	(L?)	6 05			

## Service Suisse:

HAMBOURG	iPz	5 35 51	iS	5 45 36	8570
VIENNE	ePz	36 04	S	46 19	9080
MUNICH	eP	(10)	eS	(36)	9300

Epicentre : 152°E et 47°N (îles Kouriles)

II. 1<sup>er</sup> février

OXFORD	P	21 53 35	M	21 54,7	
PARC St. MAUR	eP	54 00	L	55 02	460
ZURICH	eP	31	M	57 19	1600?
STRASBOURG	eP	55 02	eS	56 52	1020

## Service Suisse:

NEUCHÂTEL	eP	21 55 16	M	21 56 49	
VIENNE	ez	59 54			

Ressenti en Bretagne (Douarnenez, Brest), dans les îles Anglo-Normandes et Cornouailles.

## I. 2 février

10

DE BILT	P	13 41 19	S	13 51 19	8800	probablement même
UCCLE	eP	25	eS	27	8840	épicentre que le
STRASBOURG	(eP)	29	S	40	(9010)	1 <sup>er</sup> Février.
FLORENCE	(eP)	13 41 30	S	52 00	9400	
OCIMBRA	eP?	39 03	S	03	13100	
TORTOSA			S?	53	L 14 11	
SAN FERNANDO	P	53 20	S	14 04 49	10700	
OXFORD	P ou S	51 50				
PARC St. MAUR			eS?	52 05	L 14 10	
ZURICH		traces entre 13 et 14 <sup>h</sup>				
ROCCA DI PAPA	e(P)	14 05 33	e(L)	14 14 54	(forte agitation)	
VALLE DI POMPEI		14 19				
ROME			L	14 25		
TREVISE		14 25-40				

## Service Suisse:

HAMBOURG	iP <sub>Z</sub>	13 41 04	eS	13 51 04	8600	
MUNICH	eP	(06)	eS	44	9550	
VIENNE	eF <sub>Z</sub>	18	S	29	9010	

Epicentre voisin de celui du I. 1<sup>er</sup> Février

## II. 2 février

DE BILT	P	19 58 57	S	20 02 57	8800	
UCCLE	eP	59 03	S	20 09 11	8950	
STRASBOURG	iP	10	iS	24	9060	compression
PARC St MAUR	iP	15	iS	34	9200	
ZURICH	P	16	S	28	9045	
FLORENCE	(eP)	23	eS	50	9330	
GRANADA	iP	20 00 13	iS	20 11 21	10220	compression
OCIMBRA	eP?	19 55 47	(eS?)	20 09 43	15000	
	ou eP	20 00 03	S	12 39	12400	
TORTOSA	eP	20 00 16	S	20 10 53		
OXFORD	P ou S	20 09 20				
SAN FERNANDO	P	11 03	S	20 22 27	10350	

11

DOMODOSSOLA	eP	19 59		
ROCCA DI PAPA	P	19 59 32 (S)	20 10 54	
VALLE DI POMPEI		20 00		8800
TREVISE		20 20		
FERRARE		20 43		
TRENTA		20 43		
ROME	L	20 43		

Service Suisse:

HAMBURG	iP <sub>Z</sub>	19 53 43	iS	20 08 28	8370
VIENNE	eP <sub>Z</sub>	55	iS	08 56	8820
MUNICH	eP	59(07)	eS	09(24)	9150

---

Epicentre voisin du précédent

---

III. 2 Février

OXFORD	e	22 00
STRASBOURG	L	22 58

4 février

GRANADA	iP	11 06 47 (S)	11 10 27	2200
STRASBOURG	e	11 16		

I. 6 février

ROCCA DI PAPA	eP	13 35 11	i(S)	13 35 47
ROME	eP	35 08		

Degré IV Ancône, Osimo, Mandolfo, degré III à Sirèlo  
sensible à Numana

II. 6 février

MINEC		16 30
TRENTA		16 49

7 février

BEOGRAD	eP	12 16 51	iS	12 18 37	985
ROCCA DI PAPA	eP	17 04	e(S)	18 28	
TREVISE		12 15			
CASAMARI		12 15			
VALLE DI POMPEI		15 55			

12

MINEC	12 17	(IV)	
MILETO	12 16		
ISCHIA	P 12 16 23	S	12 17 15
FLORENCE	P 12 17 20		
ROME	eP 12 16 52		
PLAISANCE	e 12 19		
VENISE	12 20		
MONCALIERI	12 16		
MESSINE	12 16	faible secousse	(II)
ZURICH	eP 12 18 22	(S)	12 20 14 1500?
STRASBOURG	eP 18 29	(eS)?	21 30 1770?

## Service Suisse:

VIENNE	e <sub>z</sub> 12 17 56	i(S)?	21 30 2140
MUNICH	eP 18(25)		20(15) (1030)

---

Epicentre probable: Mer Ionienne.

---

## II. 7 février

FLORENCE	traces 18 30
STRASBOURG	e 19 06

## I. 9 février

ANCONE	13 42	ressenti a Mondolfo réplique du 6.
--------	-------	------------------------------------

## II. 9 février

FLORENCE	P 14 29 15	F 16 20
STRASBOURG	i(P)? 29 51	compression L 15 27
ROCCA DI PAPA	eP 29 59	L 15 22 40
ROME	eP 29 45	M 14 30 12
MONCALIERI	14 30	
TRENTA	14 30	
SAN FERNANDO	e(P) 14 30 12	e(S) 14 46 12 18500
TORTOSA	eL 15 32	M 15 49 50

13

11 février

ANOCNE 17 42 II à III  
 SENIGALLIA 44 III

Nouvelle réplique du 6.

12 février

ZURICH i 10 22 24,1 i 10 22 24,9 iM 10 22 25,1

Rien sur la composante verticale - origine sismique?

FLORENCE traces 12 à 13<sup>h</sup>

13 février

STRASBOURG a(P?) 14 09 26 e<sub>z</sub> (PR?) 14 13 44 eL 15 07

SAN FERNANDO e(P) 14 15 15 D=18000

TORTOSA eL 15 14 M 15 35 27

16 février

SAN FERNANDO e(P) 17 52 06 S 18 03 15 10250

STRASBOURG eL 18 10

TORTOSA S? 18 06 25 eL 18 23

I. 17 février

TORTOSA eL 6 53 M 6 55 05

II. 17 février

ZURICH eP 20 57 24,3 eS 20 57 36,0 90 (Mohorovicic)

20 février

KIENAN iP 1 10 22 iS 1 16 48 4700

STONYHURST ?P 13 56 ?S 24 37 (9620?) très douteux

DE BILT P 14 23 g 12 8570 compression. Azi

mut N 30°E environ, Nord Japon, îles Kouriles.

UCCLE P 28 S 25 8740 compression

STRASBOURG iP 35 S 39 8870 compression

BEOGRAD eP 35 S 29 8670

ZURICH eP 42 eS 54 9010

PARO ST MAUR iP 44 eS 51 8950

14

PADOUE	iP	1 14 48	iS	1 24 54	8900
FLORENCE	eP	50	eS	25 00	9000
ROCCA DI PAPA	iP	15 02	(eS)	25 21	9170
BARCELONE	eP	04	S	26 04	10040 S inter. minute
TORTOSA	eP	25	S	25 50	9300?
TOLEDO	eP	26	S	01	9500
GRANADA	iP	33	S	24	9840 compression
SAN FERNANDO	eP	39	iS	56	10500
COIMBRA	eP	13 31	(eS)	26 21	12820
PLAISANCE	eP	15 00	S	25 10	9000
TRENTA		10		40	9400
ROME		1 15			
MONCALIERI	e	15			
MONTECASSINO	e	15 04			
FERRARE	e	19			
VENISE	e	30			
TREVISE	e	2 00			

Epicentre . 155°E, 49°N (îles Kouriles)

22 février

ZURICH	eP	19 47 41,7	iP	19 47 42,2	iS	19 48 03,4	168
STRASBOURG		traces		19 48 30 à 19 49 30			
Jura : Ressenti à Vallorbe.							

23 février

UCCLE	P	21 33 12	ressenti en Belgique (Province de Limbourg)				
ZURICH	e(P)	34 43,1	(?)eS	21 35 07,5	200?		

1.24 février

FORSDHAM	P	0 02 15	S	0 09 11	5250
DE BILT	iP	04 28	S	13(11)	7270 Alaska (Seward) forte agitation
UCCLE	P	32	S	22	7400
CXFORD	eP	36	S	28	7450

STONYHURST	(?)P	0 04 38	(?)S	0 13 10	(7050?)	forte agitat.
STRASBOURG	iP	49	S	59	7800	compression
ZURICH	iP	05 00	eS	14 11	(7780?)	
CCIMBRA	P	20	S	08	7380	
FLORENCE	P	05 22	S	14 50	8170	
PADOUE	iP	24	iS	14 35	7800	
TORTOSA	P	28	eS	15 10	8420?	
TOLEDO	iP	27	iS	15 07	8400	dilatation
ROCCA DI PAPA	iP	37	(eS)	17	8440	
GRANADA	iP	43		42	8770	dilatation
SAN FERNANDO	iP	52	S	35	8480	
ALGER	P	53	S	52	8770	
TRENTA	P	50	S	50	8800	
VENISE	e	0 00				
FERRARE	e	0 04 30				
ROME	e	05 30				
VALLE DI POMPEI	P	40			8100	
NAPLES	P	55			8600	
MONCALIERI	e	14?				
BARCELONE	S	0 15 06				

---

Epicentre 150°W et 62°N (Sud Alaska)

---

II. 24 février

TORTOSA eL 4 19 00

28 février

MINEO 3 48 secousse rapprochée.

---

## UNION GÉODESIQUE ET GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE.

Bureau central sismologique de Strasbourg.

-----  
Bulletin de mars 1925  
-----

Au cours du mois de mars des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1<sup>er</sup>, 3, 4, 8, 9, 14, 15, 16, 17, 21, 22 et 29 mars.

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

## Supplément au bulletin de février

20 février

Service Suisse:

HAMBURG	iP <sub>Z</sub>	1 14 05	eS	1 23 44	8200
VIENNE	eP <sub>Z</sub>	1 14 22	S	1 23 59	9010
MUNICH	P	1 14 32	S	1 24 11	8770

24 février

VALLE DI POMPEI	P	0 05 40			8100
NAPLES	P	0 05 55			8600
CASAMARI	P	0 05 55			

Service Suisse:

HAMBURG	iP <sub>Z</sub>	0 04 21	iS	0 13 00	7160
VIENNE	eP <sub>Z</sub>	0 04 56	S	0 13 00	7190

27 février

Service Suisse:

VIENNE	eZ	5 42 33	iL	5 43 14	-ressenti à Lubjana 46°N 145°E.
ZURICH	e	5 42 50	M	5 44 03	

28 février

MINEC

3 48 secousse voisine.

I. 1<sup>er</sup> mars 1925

FORDHAM	P	2 21 02	S	2 22 09	610km
SAN FERNANDC	P	2 26 10	S	2 33 11	5350
WEST BROMWICH	P	2 27 03	S	2 33 46	5010
STONYHURST	iP	2 27 06	S	2 33 26	4600



CCIMBRA	P	2 27 24	S	2 33 56	4820
PARC St MAUR	iP	2 27 45	S	2 34 34	5120
DE BILT	iP	2 27 46	S	2 34 27	4970 compression
UCCLE	P	2 27 46	S	2 34 32	5070 compression
TCLEDC	iP	2 27 47	S	2 34 33	5070 compression
BARCELONE	eP	2 27 56	S	2 35 19	5750
GRANADA	iP	2 28 06	iS	2 35 12	5440 compression
TORTOSA	iP	2 28 09	iS	2 35 14	5420
STRASBOURG	iP	2 28 11	iS	2 35 20	5500 compression
ALGER	P	2 28 32	S	2 36 03	5900
PADOUE	iP	2 28 42	iS	2 36 16	6000
FLORENCE (Ximeniano)	P	2 28 42	eS	2 36 30	6230
ROCCA DI PAPA	iP	2 29 01	eS	2 36 39	6030
PLAISANCE	P	2 28 24	S	2 36 00	6000
ISCHIA	P	2 28 18	S	2 37 30	7850

## Service Suisse:

HAMBURG	eP <sub>Z</sub>	2 28 02	eS	2 34 57	5300-5400 (int. minute)
NEUCHATEL	iP	2 28 12	iS	2 35 23	5530
MUNICH	P	2 28 29	S	2 35 55	5820
VIENNE	P <sub>Z</sub>	2 28 45 (+.1)			

Epicentre 48°N et 68°W. Fortement ressenti en Amérique du Nord, destructeur à Québec.

II. 1<sup>er</sup> mars

BELLUNO 23 38 et 23 42 Secousses sensibles.

## 3 mars 1925

FLORENCE (Ximeniano) P 0 39 21 F 0 41 00  
 ROCCA DI PAPA 0 40  
 ROCME 0 40

Ressenti dans les Marches à S. Vittoria IV-V, Ancône, Osimo, Tolentino, etc IV; Montecarotto III; Pesaro II.

## I. 4 mars

MINEO 2 01 20 III.  
 TRENTO 2 01 30.

18

II. 4 mars

CAMPCVERDE 9 30 IV.

I. 8 mars

ROCCA DI PAPA eP 5 12 15 M 5 12 36

ROME eP 5 12 37 F 5 14 36

ISCHIA P 5 13 17 M 5 13 50

110km?

VALLE DI POMPEI 5 12

ressenti dans la province de Campo basso

VINCHIATURO IV

CAMPCBASSO II-III

réplique à Castrapignano, 10 minutes après.

II. 8 mars

FLORENCE(Ximeniano) 11 35 30 secousse rapprochée

ROCCA DI PAPA 11 36 36 secousse rapprochée

III. 8 mars

TRENTA 15 46 15 270km

MINEO 15 46 52 III-IV.

MESSINE 15 47

VALLE DI POMPEI 15 47 20

ROCCA DI PAPA e 15 47 29 eP 15 47 39

ROME 15 48

Epicentre Nicosia(Sicile) degré VII.

IV. 8 mars

ROCCA DI PAPA 16 10 00

TRENTA 16 13

Réplique du précédent, secousse un peu plus faible.  
 Deux autres répliques à 21<sup>h</sup>30 et 23<sup>h</sup>30 ressenties à Nicosia.

I. 9 mars

MINEO 5 02 40

Nouvelle réplique ressentie à Nicosia.

II. 9 mars

MONTECASSINO 22 54 54

ressenti à Cassino(Campanie)

14 mars 1925

19 FLORENCE (Ximeniano) 11 32 58 secousse voisine.

I. 15 mars

TORTOSA iP 2 28 09 S 2 35 14 5420km

II. 15 mars

4 Secousses ressenties dans les Pouilles à San Severo (degré II)  
 1<sup>h</sup>, 8<sup>h</sup>, 12<sup>h</sup>1/2; et 14<sup>h</sup>1/2  
 Les deux dernières ont été enregistrées à Rocca di Papa  
 à 12 35 42 et 14 32 53.

III. 15 mars

ROCCA DI PAPA iP 7 43 39 iS 7 44 02 210km

TRENTE 7 44

ROME 7 44

IV. 15 mars

FLORENCE (Ximeniano) 17 14 58 90km

FERRARE 17 15 100km

PLAISANCE eP 17 15 08 L 17 15 18

VENISE 17 15 25

ROCCA DI PAPA eP 17 15 54 iS 17 16 25

ROME eP 17 15 56 M 17 16 48

Epicentre Toscane:

Sarzana IV Lucca, Pise, Livourne (17 14 32) II.

ZURICH eP 17 15 36 i(S) 17 16 19 300

STRASBOURG e(P?) 17 16 19 e1 17 17 21 e2 17 17 39

V. 15 mars

ROME e 17 50 33 M 17 51 36

ROCCA DI PAPA iP 17 50 44 F 17 53 06

ISCHIA P 17 51 14 190km?

Epicentre : San Severo et Torremaggiore IV.

VI. 15 mars

TORREMAGGIORE 18<sup>h</sup>45 III (Réplique)

I. 16 mars

FLORENCE (Ximeniano) L 9 50 F 10 20

20

## II. 16 mars 1925

KIENAN	iP	14 44 03	S	14 45 45	940km.
ZI-KA-WEI	iP	14 46 39	S	14 50 18	2200
KSARA	eP	(14 52 01)	iS	14 59 35	5970
STRASBOURG	eP	14 53 24	eS	15 03 09	8500
FLORENCE (Ximeniano)	eP	(14 53 30)	eS	(15 03 00)	8200
ZURICH	eP	14 53 44	S	(15 03,5 )	9000 environ
DE BILT	P	14 53 49	S	15 03 17	8160
ROCCA DI PAPA	eP	14 53 59	eS	15 02 53	7490
PLAISANCE	e	14 54 00	S	15 03 20	
ROME		14 54			
PARC St MAUR	eP	14 54 10	eS	(15 03 49)	9200?
SAN FERNANDO	eP	14 54 (13)	iS	15 05 48	10850
TORTOSA	eP	14 54 31	eS	15 04 42	9560?
BEOGRAD	P	14 54 42	eS	15 03 02	6830
TOLEDO	P	14 54 47	S	15 05 10	9270 compression
GRANADA	iP	14 54 53	S	15 05 30	9430 compression
COIMBRA	eP	14 55 00	S	15 05 41	9620
PADOUE	eP	14 55 03	S	15 02 50	6200
DOMCDOSSOLA		15 00			
MONCALIERI		15 05			
BARCELONE	eS	15 04 21	eL	15 19 08	

Epicentre Yunnan occidental. Destructeur à Ta-Li-Fu (26°N et 100°E)

## III. 16 mars

GRANADA	(eP)	23 38 55	(eS)	23 51 37	12570
STRASBOURG	eL	0 20			

## 17 mars

MILETO		15 32			
MINEO		15 34			
BEOGRAD	eP	15 34 27	iS	15 36 16	660km
STRASBOURG	eP <sub>v</sub>	15 35 51			phases indiscernables
FLORENCE (Ximeniano)		15 36 00			épiceutre voisin
ROCCA DI PAPA	eP	15 37 28	e(S)	15 38 46	

21

21 mars 1925

FLORENCE inscriptions à 7 33 40  
 8 21 47  
 10 29 00  
 10 33 05  
 10 42 30

Ressenties à Pomarance, Montarotondo, Pise, etc...Pas de dégâts.

I. 22 mars 1925

NAPLES	P	9 01 15		plus de 8000
KSARA	P	9 01 22	phases indiscernables.	
DE BILT	P	9 01 27	Azimut N 30°E, pas de S, compression.	
UCCLE	P	9 01 29	Azimut N 22°E, pas de S, compression.	
VALLE DI POMPEI	P	9 01 30	très éloigné.	
TRENTA	P	9 01 30		
ZAGREB	eP	9 01 32	eS? 9 14 40	13000 environ
ZURICH	eP	9 01 32,6	pas de S	
STRASBOURG	iP	9 01 39	eS 9 15 30	15000 environ compression.
ROCCA DI PAPA	eP	9 01 38		
LIVOURNE	P	9 01 40	8670	
FLORENCE (Ximeniano)	eP	9 01 40	eS 9 14 00	12000
PADCUE	iP	9 01 41	eS 9 14 25	13000
VENISE	P	9 01 48		
CASAMARI	P	9 01 52		
TOLEDO	P	9 01 52	eS? 9 16 27	15000? compression
BARCELONE	eP	9 01 53	eL 9 56 35	
TORTOSA	eP	9 01	eS 9 15	
SAN FERNANDO	P	9 02 03	19000	
ALGER	P	9 02 04	eS 9 13 13	10250
ISCHIA	P	9 02 07	S 9 14 44	12500
LA VALLETTE	P	9 06?	M 9 24?	

Epicentre Nouvelles Hébrides, d'après Sydney (presse)

II. 22 mars

UCCLE	P	9 59 22	compression
STRASBOURG	iP <sub>v</sub>	9 59 22	compression
ROCCA DI PAPA	P	9 59 38	
VENISE		10 00	
ZURICH		Ondes courtes vers 10 <sup>h</sup>	
		Réplique du précédent ?	

22

29 mars 1925

COIMBRA	P	21 23 44	S	21 32 46	7640km	
SAN FERNANDO	iP	21 23 50	S	21 33 40	8600	
TOLEDO	iP	21 24 00	S	21 33 23	8070	compression
MONCALIERI	P	21 24				
GRANADA	iP	21 24 03	eS	21 33 55	8640	compression
TORTOSA	iP	21 24 24	eS	21 34 02	8370	
PARC St MAUR	iP	21 24 31	iS	21 34 20	8775	
DE BILT	iP	21 24 42	S	21 34 43	8820	compression
STRASBOURG	iP	21 24 50	eS	21 35 00	000	compression
ZURICH	eP	21 24 51	eS	21 35 07	9100	
BARCELONE	(eP)	21 24 53	eS	21 34 43	8570	
FLORENCE (Ximeniano)	eP	21 25 05	eS	21 35 30	9300	
ROCCA DI PAPA	iP	21 25 14	eS	21 35 03	8580	
ROME	iP	21 25 15				
ZAGREB	eP	21 25 19	iS	21 35 11	9860	
PADOUE	iP	21 25 21	eS	21 35 43	9200	
VALLE DI POMPEI	P	21 25 30				

Epicentre probable : Nord Amérique du Sud, vers 72°W et 5°N.

=====

23

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique

-----

1925  
Circulaire N°2

A Messieurs les Délégués des nations et  
Messieurs les Directeurs d'Observatoires

Monsieur et cher collègue,

Vous recevrez à bref délai les comptes rendus des séances de la section de séismologie de la 2<sup>ème</sup> conférence tenue à Madrid. Bien que quelques communications soient parvenues très tard, le manuscrit a pu être remis à l'imprimerie au commencement de janvier. Une épidémie, manque de personnel et de caractères, ont empêché l'imprimeur de tenir les promesses qu'il avait formellement prises. Le tirage s'effectue actuellement et la distribution sera imminente.

Le secrétaire, qui désirait une publication immédiate, s'excuse de ce retard absolument indépendant de sa volonté.

Il appelle l'attention des membres de la section sur trois points:

1° Il prie Messieurs les délégués qui ne l'auraient pas encore fait, de bien vouloir lui indiquer le plus rapidement possible le nombre d'exemplaires dont leur section a besoin et le mode d'envoi qu'ils préfèrent. (p.p. 47-48-57.)

2° Il signale la liste des publications de l'ancienne association en stock à Strasbourg dont des exemplaires pourront être envoyés contre remboursement. (Annexe V.)

3° Il demande à Messieurs les Directeurs d'Observatoires de bien vouloir examiner le voeu relatif aux échanges de personnel et de bien vouloir lui indiquer les échanges qu'ils proposent, afin que des démarches puissent être faites auprès des gouvernements intéressés. (p.p. 93-93).

Veillez agréer l'expression de mes sentiments dévoués

Le Secrétaire : E. ROTHE.

Strasbourg, le 25 avril 1925.

24

1

## UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin d'avril 1925

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 5, 7, 11, 12, 14, 15, 16, 19 et 22 avril.

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

## Supplément au bulletin de mars.

8 mars

## Service suisse:

ZURICH	$e_z$	11 36 02			
VIENNE	$eP_z$	11 35 21	S	11 44 19	7560

15 mars

## Service suisse:

NEUCHÂTEL	$eP$	17 16 02	(S)	17 16 43	douteux
VIENNE	$eP$	17 16 51	(S)	17 17 56	

16 mars

## Service suisse:

VIENNE	$eP_z$	14 53 05	iS	15 02 11	7720
MUNICH	$eP$	14 53 34	S	15 02 45	7820

22 mars

## Service suisse:

VIENNE	$eP_z$	9 01 24	$PR_1$	9 06 45	14440
--------	--------	---------	--------	---------	-------

I. 5 avril

BEOGRAD	( $eP$ )	3 07 54	( $eS$ )	3 10 37	1560
FLORENCE (Ximeniano)	( $eP$ )	3 08 30	( $eS$ )	3 11 20	1600
PADOUE	$iP$	3 08 44	$eS$	3 13 14	2800
ZURICH	$eP$	3 09 00	$eS$	3 16 33	5950
STRASBOURG	$eP$	3 09 14	M	3 15	phases indistinctes
UCCLE	$eP$	3 09 42	S	3 13 54	2590



ROCCA DI PAPA P 3 08 03 eL 12 18  
 VALLE DI POMPEI 3 08 d=1500

## II. 5 avril

BEOGRAD (eP) 3 58 05 (eS) 4 00 23 1300  
 STRASBOURG e(P) 3 58 30 M 4 04 phases indistinctes

## III. 5 avril

STRASBOURG e(P) 21 21 19 F 21 22 20  
 TORTOSA (Ebro) eL 22 17 F 22 22 07

## 7 avril

KIENAN P 18 11 00 iS 18 15 15 2630(P inter.minute)  
 (Haiphong)  
 BEOGRAD (eP) 18 19 09 eS 18 28 46 8355  
 ZAGREB (eP) 18 19 19 S 18 28 46 8300  
 DE BILT c(S) 18 30 12  
 UCCLE eS 18 30 16  
 STRASBOURG eS 18 31 20  
 ROCCA DI PAPA e 18 23 13 M 18 23 54  
 VALLE DI POMPEI 18 29 55 d 2000

## 11 avril

KIENAN P 10 53 29 iS 11 02 57 8170  
 BEOGRAD eP 54 (45) S 03 47 7650  
 ALGER P 54 S 05 25 9410  
 FLORENCE P 55 03 eS 35 9400  
 (Ximeniano)  
 PADOVA P 05 S 06 04 10.000  
 GRANADA P 14 iS 24 10260 dilatation  
 BARCELONE eP (18) S 24 10170  
 TOLEDO P 19 eS 05 59 9600  
 STRASBOURG iP 22 S 06 44 10520 dilatation  
 UCCLE eP 37 S (incertain) PR<sub>1</sub> 10 59 12  
 KSARA eP 53 22 S 02 08 8090

DE BILT	P <sub>z</sub>	55 40				
HELWAN	P	53 08	S	02 29	8020	
ROCCA DI PAPA	iP	54 49	eS	05 32	9660	
ZURICH	eP	55 17	(S)	06 00	9660	
TORTOSA (Ebro)	P	55 19	iS	05 55	9520	
SAN FERNANDO	iP	55 28	(eS)	07 28	11500	
OXFORD	P	56 04?	S	11 06 36?	9440?	

Epicentre vers 30° S et 60° E.

12 avril

BEOGRAD	iP	19 28 49	iS	19 29 58	455	
ROCCA DI PAPA	eP	19 29 10	e(S)	19 31 48		
FLORENCE (Ximeniano)	(eP)	19 30 30	eS	19 33 10	1500	
STRASBOURG	e	19 34	M	19 36		

14 avril

GRANADA	iP	15 20 21	eS	15 23 17	1700	compression
STRASBOURG	traces	15 29				

I. 15 avril

ROCCA DI PAPA	e	5 05 50	eL	5 06 34		
STRASBOURG	traces	5 11				

II. 15 avril

ROCCA DI PAPA	e(L)	6 09 06	M	6 11 00		
STRASBOURG	e	6 26	M	6 27		

I. 16 avril

FLORENCE (Ximeniano)	traces	11 <sup>h</sup> 04 à 11 <sup>h</sup> 18				
-------------------------	--------	---	--	--	--	--

II. 16 avril

TRENTA		14 20 25		origine très proche		
MINEO		14 40		faible inscription		

III. 16 avril

KIENAN	iP	19 55 53	iS	19 58 39	1600	
KSARA	P	20 04 19	iS	20 13 53	8280	

27

BEOGRAD	iP	20 05 03	iS	20 16 07	8930	
ZAGREB	iP	13	iS	15 43	9250	
ROCCA DI PAPA	eP	32	eS	16 42	10260	
ZURICH	eP	32	eS	12	9600	
STRASBOURG	iP	32	iS	15	9670	dilatation
DE BILT	P	33	S	15 56	9250	
FLORENCE (Ximeniano)	P	33	eS	16 19	9700	
UCCLE	P	34	e	00	9320	
			i	19	9700	
OXFORD		09 18		15	5280	
SAN FERNANDO		10 25		21 17	9900	
TOLEDO		30		17 02	4810	dilatation
GRANADA		34		21 42	10230	compression
BARCELONE	e	20 09 33	eL	20 40 14		
TORTOSA	e	20 10	eS	20 16	eL	20 36
TRENTA	P	20 05 45	S-L	610?		
VALLE DI POMPEI	P	20 04 30			11000	

## I. 19 avril

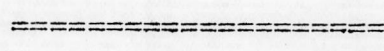
STRASBOURG	i	15 59 20	L	16 33	
ROCCA DI PAPA	e	16 00 14	e	16 07 00	
ROME		16 01			
VALLE DI POMPEI		16 01 30			

## II. 19 avril

STRASBOURG	L	21 26	F	21 56	
ROCCA DI PAPA	e	21 34 28	M	21 38 30	

## 22 avril

KIENAN	P	23 16 57	S	23 22 00	3280 (S inter.minute)
STRASBOURG	traces	23 30	L	0 10	
TORTOSA (Ebro)	eL	0 13			

M<sup>me</sup> A. Hée

## UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg  
-----Bulletin de Mai 1925.  
-----

28

Au cours du mois de mai des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 3, 4, 5, 14, 15, 16, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 et 30 mai.

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

Supplément au bulletin d'avril.

5 avril

Service suisse:

Vienne	P <sub>z</sub>	3 08 12	S-P=252	d 2590
--------	----------------	---------	---------	--------

7 avril

Service suisse:

Vienne	P <sub>z</sub>	18 19 13	S-P=635	d 9490?
--------	----------------	----------	---------	---------

11 avril

La Paz	P	11 00 03	i 11 07 23	
	iS	10 33		d 9400

Service suisse

Hambourg	e <sub>z</sub>	10 55 36	i 11 06 22	i 11 <sup>h</sup> 14,0 eL 11 31
Munich	iP	55 16	iS	663 <sup>B</sup> 10100 km.
Neuchâtel	eP	55 34	eS	637 9500

16 avril

Service suisse:

Hambourg	iP <sub>z</sub>	20 05 14	eS	619 <sup>B</sup> 9070
Munich	eP	05 26	S	629 9370
Neuchâtel	eP	05 54	eS	627 9400
Vienne	eP <sub>z</sub>	05 07	S	621 9220

12 avril

Service suisse:

Vienne	e <sub>z</sub>	19 29 37	S	188 1830
--------	----------------	----------	---	----------

19 avril

Service Suisse:

Hambourg	eP	15 59 46	iS	507 <sup>B</sup>	6960 km.
1er mai					
Beograd	iP	2 30 59	iS	2 31 22	185
I. du 3 mai					
Kienan	iP	17 27 33	iS	17 32 09	2900km.
Zi-Ka-Wei	iP	27 57	iS	32 49	3130 dilatation
Beograd	P	35 39	iS	48 27	12200
Padova	iP	35 41	iS	46 32	9350
Strasbourg	P	36 05	iS	48 05	11450 PR <sub>1</sub> 17 40 27 compression
Uccle	eP	36 05	S	(49 54)(15300)	PR <sub>1</sub> 17 40 42
De Bilt	P	36 05	S	46 45	9600
Florence (Ximeniano)	eP	12	eS	47 26	10300
Parc St-Maur	eP	(19)	S	48 35	11900
Zurich	eP	39 21)	iS	(47 47)	(5810)
Alger	eP	40 12	eS	51 06	9900
Granada	eP	40 20	eS	40	10490
Toledo	eP	40 39	iS	31	9860
Oxford	P	17 40 57	S	17 50 30	8250
Tortosa (Ebro)	eP	41 05	iS	51 01	8720
Barcelone	eP	17	eS	50 35	7960
Fordham	P	43 40 ou 44 35			
Ksara NS	P	34 47,8	S	45 30,3 ou, 37,9	9640 ou 9820
EW	P	45,9	S	12,3	9310
Rocca di Papa	e	36 12	eP	39 10	e(S) 17 46 42
Plaisance	e	08	S	46 44	
Valle di Pompei	P	39 00			6000

30

## Service suisse:

Hambourg	eP <sub>Z</sub>	35 48	iS <sub>E</sub>	642 S	9560
Munich	eP <sub>E</sub>	35 56	S <sub>E</sub>	635	9500
Vienne	eP <sub>Z</sub>	35 40	S	636	9510

Epicentre probable: mer des Célèbes au SE de Mindanao?

## II. du 3 mai

Kienan	eP	23 10 25	eS	23 19 54	8190	
Beograd	eP	10 43	S	23 22	12500	
Alger	P	11 56	S	22 20	9280	
Florence (Ximeniano)	eP	12 00	eS	28	9350	
Granada	iP	12 09	iS	23 16	10200	dilatation
Tortosa (Ebro)	P	12 11	S	22 43	9440	
Padova	iP	12 12	iS	23 00	9800	dilatation
Barcelone	P	12 13	S	13 15	10080	
Zurich	eP	12 16	S	23 24	10220	
Toledo	P	12 20	iS	23 00	9600	
Strasbourg	P	12 21	S	23 36	10390	dilatation
Uccle	eP	12 36	S	16	9600	
Parc St-Maur	iP	12 37	iS	22 54	9550	
De Bilt	P	12 44	S	23 20	9600	
Oxford	P	13 02	S	36	9450	
Ksara NS	P	10 25,9	S	19 41,1	7900	
EW		18,2		45,0	8120	
Rocca di Papa	P	11 49	eS	21 44		
Valle di Pompei	P	12 00				
Plaisance	P	12 08	S	22 00		
Venise		12 15				
Ischia	P	13 44	S	23 45	8800	

Service suisse:

Hambourg	eP <sub>z</sub>	23 12(33)	eS	638 <sup>S</sup>	9500 km.
Munich	P <sub>N</sub>	23 12 12	eS	638	9560
Neuchâtel	P	12 24	S	636	9500

Epicentre: 55° E et 34° S

4 mai

De Bilt	P <sub>z</sub>	11 48 13			
Strasbourg	e	11 48	L	12 38	

I. du 5 mai

Kienan	iP	10 10 41	iS	10 14 24	2230	
Zi-Ka-Wei	iP	10 58	S	14 58	2480	dilatation
Rocca di Papa	eP	19 41	eS	29 24	9660	
Padova	eP	19 43	iS	31 49	11600	
Zurich	eP	19(45)	eS	(30 27)	(9700)	P inter.minute
Strasbourg	eP	19 48	eS	31 27	10950	
De Bilt	P	19 54	e(PR <sub>1</sub> )	24 04		
Plaisance	e?	(20 00)	S	30 28	9350	
Trenta	P	20 00	S	32 00	11460	
Parc St-Maur	P	20 08	S	30 56	9780	
Beograd	P	21	S	31 25	10150	
Livourne	P	23 40				
Florence (Ximeniano)	eP	24 05	S	32 55	7400	
Valle di Pompei		24 10				
Tortosa (Ebro)	eP	25	eL	56		
Barcelone	eP	25 10	eL	11 01 26		

Service suisse:

Hambourg	eP <sub>z</sub>	19 36	eS	639 <sup>S</sup>	9510
Vienne	iP <sub>z</sub>	19 27	S	633	9450

Epicentre probable: archipel des Philippines au N. de Mindanao

32

## II. du 5 mai

Zi-Ka-Wei	iP	23 27 17	S	23 32 06	3080	dilatation
Rocca di Papa	eP	(35 19)	eS	46 14	9940	
Strasbourg	eP	35 28	PR <sub>1</sub>	40 20	14000?	pas de S
De Bilt	P	35 28	e(PR <sub>1</sub> )	39 58		pas de S
Parc St-Maur	P	35 43	eS	37 56	11800	S incertain
Plaisance	P	36 00				
Moncalieri	P	36 00				
Trenta	P	38 30				
Rome	P	23 39 00				
Trévisé	P	40 00				
Florence (Ximeniano)	eP	40 00	eS	23 49 10	7800	
Tortosa (Ebro)	eP	23 40 49	S?	50 18	L 0 13	
Valle di Pompei	P	44 00				
Barcelone	eL	0 22 43				
Faenza	eP	23 30?				
Service suisse:						
Hambourg	eP <sub>z</sub>	23 35(12)	eS	23 45,0		
Vienne	eP <sub>z</sub>	35 01	S	637 <sup>s</sup>	9530	

Epicentre probable: peut-être réplique du séisme du 3 mai?

## I. du 14 mai.

Strasbourg	e(P)	0 06 35	e(S)	0 16 50	9100?	
De Bilt	e(P) <sub>z</sub>	06 43	e(S)	16 59	9100	
Granada	P	07 24		18 14	9820	compression

## II. du 14 mai

De Bilt	e(P)	7 19 25	e <sub>z</sub>	7 20 14		
Strasbourg		traces 7 <sup>h</sup> 20 à 7 <sup>h</sup> 40. Changement des feuilles.				

## 15 mai

Tortosa (Ebro)	P	12 09 19	S	12 19 50	9410	
Coimbra	P	09 48	S	20 13	9300	



San Fernando	P	12 09 48	iS	12 20 11	9280	
Granada	iP	09 52	iS	20 47	9930	dilatation
Toledo	P	09 59	iS	20 27	9350	dilatation
Parc St-Maur	eP	10 41	iS	21 12	9410	
Strasbourg	eP	10 52	eS?	22 30	10930?	douteux
De Bilt	e(P)	10 54	e(S)	21 30	9510	
Barcelone			S	20 50		
Rocca di Papa	eP	11 01	eL	21 24		
Plaisance	e	11	S	21 28		
Rome		11				
Valle di Pompei		14				
Naples	eP	11 40	eS	21 00		

Données peu concordantes: Epicentre Amérique du Sud, région Brésil?

16 mai

Rocca di Papa	eP	2 32 59	M	2 33 00		
Granada	iP	33 20	S	2 44 30	10260	dilatation
Rome	P	33				

19 mai

Kienan	P	5 35 11	iS	5 44 28	7950	
Alger	P	36 34	S	47 07	9450	
Zagreb	eS	36 40	eS	46 58	9125	
Florence (Ximeniano)	eS	36 40	eS	47 00	9200	
Padova	iS	36 50	eS	40 25	2100	
Barcelone	eS	36 52	iS	47 37	9700	
Granada	iS	36 52	iS	47 37	9720	dilatation
Tortosa (Ebro)	P	36 54	iS	47 35	9620	
Zurich	eP	36 58	eS	47 36	9560	
Toledo	P	37 02	iS	47 46	9680	dilatation
San Fernando	P	37 03	S	47 45	9650	

Strasbourg	eP	5 37 06	eS	5 47 53	9750
Parc St-Maur	iP	37 16	eS	47 55	9800
De Bilt	P	37 22	eS	50 22	azimutSE dilatation
Coimbra	eP	39 20	eS	50 20	10040
Rocca di Papa	iP	36 29	eS	47 06	
Plaisance	P	36 00	S	46 16	
Trenta		36 00			
Rome		36 36			
Naples	eP	36 40	eS	44 30	6300
Moncalieri		37			
Valle di Pompei		37			
La Vaillette		44 00	M	6 08	F 6 52

Epicentre: 31° S et 57° E

I. du 20 mai

Zagreb	e	7 44 03	i	7 53 29	i 7 58 14
Rocca di Papa	e <sub>1</sub>	7 53 24	e	7 56 24	
Beograd	eP	7 55 38	eS	7 57 03	550
Strasbourg	e	8 01 42	F	8 08	faible inscription
Trenta		7 55 20			
Tarante		7 56			
Venise		7 58 07			

II. du 20 mai

Zagreb	e	11 17 34	i	11 21 23	
De Bilt	P	17 51	S	28 26	9500
Strasbourg	P	18(00)	iS	28 54	9900 P inter.minute
Parc St-Maur	eP	09	eS	29 06	10000
Moncalieri		42			
Rocca di Papa	eP	13 36	eS	22 00	
Rome	eP	11 13 35	eS	22 00	

35

III. du 20 mai

Granada iP 13 25 19 eS 13 33 26 6570 dilatation

IV. du 20 mai

Rocca di Papa e 23 20 22 eL 0 05 24  
 Strasbourg e 23 06 33 L 23 49

21 mai

Granada P 1 04 54 eS 1 15 53 10040 compression  
 (Douteux, transmission télégraphique défectueuse).

I. du 22 mai

Granada P 4 50 43 eS 4 59 55 7840 compression

II. du 22 mai

Zi-Ka-Wei P 9 43 45 S 9 47 13 2040  
 De Bilt P 53 10 S 10 03 52 9150  
 Strasbourg P 53 19 iS 10 04 12 9890  
 Zagreb e 53 41 e 10 03 40  
 Tortosa (Ebro) eL 10 32 M 10 42 38

23 mai

Zi-Ka-Wei iP 2 12 39 S 2 14 51 1040  
 Kienan eP 15 46 eS 20 35 3080  
 Beograd eP 22 02 eS 32 12 9000  
 Zagreb eP 22 08 iS 32 16 8900  
 De Bilt P 22 09 S 32 19 9000  
 Uccle eP 22 10 S 32 30 9200  
 Strasbourg eP 22 15 iS 32 37 9250  
 Rocca di Papa eP 22 17 eL 56 18  
 Zurich eP 22 20 eS 32 43 9250  
 Padova iP 22 20 eS 32 50 9000  
 Parc St-Maur eP 22 28 S 32 54 9320  
 Stonyhurst P 32 30 eS 43 20 9850

Rome	e	2 22			
Trenta	e	22 30			
Barcelone	eL	56 44			
Florence (Ximeniano)	eP	22 00	eS	2 32 52	9800?
Tortosa (Ebro)	L?	44 17	M	3 05 53	

Epicentre 37° N et 134° E.

24 mai

Strasbourg	traces	2 06	L	2 12	
Tortosa (Ebro)	eL	14	M	37 34	

I. du 25 mai

Strasbourg	traces	4 05	L	4 30	
Tortosa (Ebro)	eL	32	M	47 10	

II. du 25 mai

Strasbourg	eL	17 00	F	18 00	
Florence (Ximeniano)	traces	17 01	F	17 23	
Tortosa (Ebro)	eL	17 09	M	13 55	

I. du 26 mai

Zagreb	e	8 43 44	F	8 49	
Strasbourg	eL	9 05	F	9 30	

II. du 26 mai

De Bilt	P	15 49 55	S	16 00 32	9530
Zagreb	e	43 53	e	59 57	
Strasbourg	eL	16 20	F	17 00	

I. du 27 mai

Zagreb	eP	2 41 27	S?	2 51 10	?
De Bilt	P	41 38	S	51 06	8190 compression
Strasbourg	P	41 41	iS	51 21	8400
Uccle	eP	41 43	S	51 17	8290

37

Zurich	eP	2 41 46	eS	2 51 26	8400	P inter.min.
Padova	iP	41 51	eS	51 24	8270	
Parc St-Maur	eP	41 54	eS	51 46	8650	
Rocca di Papa	eP	41 01	eS	51 41		
Granada	eP	44 10	iS	54 57	9750	
Florence (Ximeniano)		51 34	F	3 15		
Rome		42				
Livourne		50 20				
Trévisé		55				

## Données peu concordantes. Kamtchatka, Aléoutiennes?

II. du 27 mai

Granada	P	21 10 14	eS	21 20 28	9060	dilatation
Strasbourg	traces	40	F	22 00		

28 mai

Kienan	iP	6 06 49	iS	6 16 20	8230	
Rocca di Papa	eP	07 54	eS	18 47		
Barcelone	eP	08 17	eS	19 21	10130	
Granada	iP	08 20	iS	19 30	10200	compression
Padova	iP	08 21	eS	11 03	1550	
Tortosa (Ebro)	P	08 22	(?)	18 51	9380?	
Toledo	P	08 28	eS	19 33	10150	dilatation
Strasbourg	P	08 30	S	19 58	10690	dilatation
Parc St-Maur	eP	08 41	L	49		
De Bilt	P	08 49	S	20 22	10800	
Zagreb	iP	09 07	i?	20 03	9950?	
Trenta	e	07 30				
Valle di Pompei	e	07 35				
Rome	iP	08 00				
Venise	P	08 09				
Florence (Ximeniano)	e	18 30				

Epicentre 32°S et 55°E

30 mai.

Beograd	eP	22 46 08	S	22 46 52	310
Rocca di Papa	iP	46 10	M	46	
Padova	iP	46 34	S	47 35	740
Tarente		22 45			
Venise		46 30			
Casamari		46 35			
Ischia	P	46 51	L	47 51	250
Ancône		47			
Ferrare		50			
Strasbourg	e	22 48 33	eS?	22 49 33	début perdu d. l'agit.

Rocca di Papa signale: Epicentre probable mer Tyrrhénienne, perturbation au marégraphe d'Ischia (22<sup>h</sup> 47<sup>m</sup>).

Complément

28 mai

Alger	P	6 08 03	630 <sup>s</sup>	9400
-------	---	---------	------------------	------

C. BOIS, M<sup>me</sup> A. HEE

Sur la demande de nos correspondants les bulletins de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale, Bureau central séismologique de Strasbourg, auront la même pagination pour l'année entière; pour 1925 la pagination ne commencera qu'à partir du mois d'avril.

39

## UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de juin 1925

Au cours du mois de juin des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 19, 20, 21, 24, 27, 28 et 29 juin.

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

## Supplément au bulletin de mai.

## I. 3 mai

San Fernando	eP	17 41 17	eS	17 51 37	13500
--------------	----	----------	----	----------	-------

## II. 3 mai

San Fernando	P	23 12 28	S	23 23 05	9550
--------------	---	----------	---	----------	------

## I. 5 mai

San Fernando	eP	10 25 43	eS?		13000
--------------	----	----------	-----	--	-------

## II. 5 mai

San Fernando	eP	23 41 34	eS	23 54 06	12300
--------------	----	----------	----	----------	-------

## 8 mai

San Fernando	P	6 22 40	eS	6 23 04	200
--------------	---	---------	----	---------	-----

## I. 14 mai

Service suisse:

Vienne	eP <sub>z</sub>	0 06 02	S	0 15 26	8080?
--------	-----------------	---------	---	---------	-------

## II. 14 mai

Service suisse:

Vienne	eP <sub>z</sub>	7 17 32	S?	7 20 35	1780?
--------	-----------------	---------	----	---------	-------

## 15 mai

Service suisse:

Vienne	eP <sub>z</sub> ?	12 15 22	S?	15 23 09	6200?
--------	-------------------	----------	----	----------	-------

40

19 mai

Service suisse:

Vienne	eP <sub>z</sub>	5 36 46	S	5 47 44	10000
Munich	P	5 36 56	S	5 47 41	9700

20 mai

Service suisse:

Vienne	eP <sub>z</sub>	11 17 39	eS	11 27 51	9020
--------	-----------------	----------	----	----------	------

23 mai

Service suisse:

Vienne	eP <sub>z</sub>	2 21 54	S	2 32 02	8950
Hambourg	eP	2 21(55)	eS	2 31 50	8600
Munich	P	2 22 12	S	2 32 23	9010

I. 26 mai

Service suisse:

Hambourg	eP	8 32(53)	iS	8 43(02)	8850
----------	----	----------	----	----------	------

II. 26 mai

Service suisse:

Vienne	eP <sub>z</sub>	15 48 22	eS?	15 59	
Hambourg	eP	15 50,3	temps incertain		(8300)?

27 mai

Service suisse:

Vienne	eP <sub>z</sub>	2 41 20	S	2 50 45	8100
--------	-----------------	---------	---	---------	------

28 mai

San Fernando	iP	6 08 46	S	6 19 27	9620
--------------	----	---------	---	---------	------

Service suisse:

Vienne	eP <sub>z</sub>	6 08 15	eS	6 18 45	9390
--------	-----------------	---------	----	---------	------

30 mai

Service suisse:

Vienne	eP <sub>z</sub>	21?46 21	S	22 47 36	530
Zurich	e(P)	22 46 52	M	22 49 03	

2 juin

Rocca di Papa	e(P)	5 30 56	M	5 31 36	
---------------	------	---------	---	---------	--



41

Moncalieri	(eP)	5 41 20	S	5 53 40	
Strasbourg	L	6 00	F	6 35	
Tortosa (Ebro)	eL	6 10	M	6 11 34	
3 juin					
Phu-Lien (Kienan)	iP .	4 39 40	S	4 44 13	2860
Rocca di Papa	P	47 54	eS	58 42	9750
Florence (Ximeniano)	P	48 00	eS	5 00 00	11700?
DE Bilt	P	48 14	S	4 58 50	9530
Strasbourg	P	48 14	iS	5 01 49	13500 compression
Uccle	P	48 17	eS	4 58 55	9570
Padova	eP	48 25	iS	4 58 49	9500 sec. incert.
Parc St-Maur	eP	48 28	eS	5 01 45	12500 à 13000 phases douteuses
Granada	P	4 49 09	int. minute		13600
Domodossola	P	4 45 00			
Trenta	P	48 00	S	4 58 30	9400
Plaisance	P	48 00			
Rome	eP	48 09			
Ferrare	P	48 20			
Padova	P	48 25			9500
Tarente	P	48 50			
Valle di Pompei		49 00			8800
Moncalieri		53			
Barcelone	e	4 53 19	L	5 26 27	
Tortosa (Ebro)	e	4 53 36	S	5 02 58	
Service suisse:					
Helsingfors	P	4 47 18	S	4 58 25	10150
Vienne	eP <sub>z</sub>	4 47 45	S	57 48	9660
Hambourg	eP	4 48(20)	iS	58 36	9000

Epicentre 128°E et 2°S

42

I. 4 juin

Strasbourg	e	12 15	eL	12 25
Tortosa (Ebro)	eL	12 36		

II. 4 juin

Tortosa(Ebro)	eL	14 30		
---------------	----	-------	--	--

6 juin

Rocca di Papa	eP	8 53 31	M	8 56 10
Trenta		8 52 30		
Valle di Pompei		8 53 20		
Teramo (Abruzzi)	eP	8 53 45	M	8 56-57
Rome		8 54		
Mileto		8 55		
Mineo		8 55		

Faible secousse ressentie à Mileto. Epicentre mer Tyrrhénienne en face des Calabres, d'après Rocca di Papa.

7 juin

Toledo	iP	23 53 07	iS	0 02 28	8020	
Granada	iP	53 09	iS	02 31	8040	compression
Padova	P	53 26	iS	03 36	9000	heures non corrigées
Tortosa (Ebro)	P	53 33	iS	03 10	8350	
San Fernando	iP	53 36	S	01 08	7050	
De Bilt	P	53 54	S	03 54	8800	
Strasbourg	eP	54 01	iS	04 07	8910	compression?
Zurich	eP	54 04	eS	04 09	9000	
Rocca di Papa	eP	54 04	S	04 43	9590	
Barcelone	eP	54 11	S	03 20	8570	
Rome	eP	54 00	eS	04 00	8800	
Moncalieri		54 environ				
Teramo	eP	55 21				
Venise	P	55 30	S	0 05 00	8200	
Florence(Ximeniano)	traces			0 04 25		

43

Service suisse:

Hambourg	eP <sub>Z</sub>	23 54 09	eS	0 04 21	8910
Vienne	eP <sub>Z</sub>	23 54 39	S	0 05 04	9290

---

Epicentre 78°W et 17°N. Ressenti à la Jamaïque.

---

9 juin

Phu-Lien	iP	13 48 25	iS	13 55 01	4880
De Bilt	(e)P	55 54	(e)PR <sub>1</sub>	14 00 52	azimut d'après PR <sub>1</sub> environ S 53°W ou N 53° E
Strasbourg	(e)P?	56 06	ePR <sub>1</sub>	00 51 S?	13500?
Zagreb	eP	59 29	eS	14 10 16	9670
Zurich	eP	59 41,7	pas de S	(eL) 14 45	
Toledo	eP	14 00 02	eS	14 14 03	13000
San Fernando	eP	00 20	eS	16 03	13500
Granada	P	00 32	pas de S		13300
Teramo	eP	14 00 48	M	14 00	
Rome	eP	14 01 00	(eS)	14 10 06	8910
Florence(Ximeniano)	eP	01 30	e	12 03	9450
Barcelone	eP	02 06	(eL	14 45 04)	
Rocca di Papa	eP	13 54 57	(e)	14 00 31	
Tortosa (Ebro)	P?	14 00 15	eL	14 37	
Service suisse:					
Vienne	eP <sub>Z</sub>	13 59 06	S	14 09 40	9470
Helsingfors	eP?	13 59,2	eS?	14 8,4	très petit
Hambourg	iP	14 00 33	eS		8490

---

Epicentre: îles Carolines?

---

10 juin

Alger	P	16 45 02	S	16 45 13	95 Mohorovicic Intense. Fortes secousses Boghar.
-------	---	----------	---	----------	--

44

Tortosa (Ebro)	P	16 46 36	S	16 47 48	660	
Granada	P	16 46 48	S	16 48 06	710	
Toledo	P	16 46 56	eS	16 48 53	1105	compression
Strasbourg	L	16 53	F	17 12		
Service suisse:						
Vienne	eP <sub>z</sub>	16 49 03				

12 juin

Zurich	iP	1 57 26,1	iS	1 57 41,1	120	Mohorovicic
--------	----	-----------	----	-----------	-----	-------------

13 juin

Granada	P	20 34 09	S	20 44 52	8650	compression
Strasbourg	e <sub>z</sub> (P)	20 35	e <sub>H</sub> (S)	20 45		
Rocca di Papa	eP	20 35 12	eL	21 03 12		
Tortosa (Ebro)	e	20 46	eL	21 01		

14 juin

Strasbourg	P	22 40 08	eS?	22 49 58	8600?	compression
Rocca di Papa	e	22 40 47	M	22 41 24		
Rome	(e)	22 39 42	eP	22 40 30		
Tortosa (Ebro)	eL	22 59	M	23 00 31		
Florence	traces	23 10 à 23 30				

16 juin

Rocca di Papa	e	14 55 03	i	14 56 10		
Domodossola		14 58 (?)				
Venise		14 55 19				
Teramo		14 55 21				
Rome		14 55				
Zurich	eP	14 55 06,5	M	14 56 13	3 à 400 km.	
Strasbourg	e(S?)	14 56 17	M	14 56 58		

Ressenti en Italie dans la province de Modène, d'après Rocca di Papa.

Fiumalbo	15 <sup>h</sup>	V.
Sestola	14 <sup>h</sup> 55	IV.
Pia	14 <sup>h</sup> 55	III. etc.

45

19 juin

Granada iP 14 44 21 (eS) 14 48 38 2650 compression

20 juin

Ksara eP 13 09 55 iS 13 13 06 2860  
 Padova eP 11 43 iS 18 12 4800 heures non corrigées  
 Rocca di Papa P 12 06 S 18 27 4620  
 Strasbourg eP 12 22 eS 19 02 4960  
 San Fernando eP 12 25 iS 22 01 8200  
 De Bilt P 12 32 iS 22 14 5000 compression  
 Barcelone P 13 06 S 20 14 5470  
 Tortosa (Ebro) P 13 16 S 20 39 5710  
 Toledo P 13 38 S 21 11 6050  
 Valle di Pompei P 13 12 02 4400  
     Mineo 13 11  
     Trenta 13 11 40  
     Rome 13 13  
 Florence P 13 12 15 eS 13 18 30 4500

Epicentre 68°E 39°N.

21 juin

Toledo P 3 01 35 S 3 02 51 700

24 juin

Beograd eP 0 02 40 eS 0 04 39 720  
 Strasbourg eP 0 03 43 (eS)? 0 09 48 faible inscription  
 Padoue eP 0 04 00 eS 0 08 23 2730 heures non corrigées

27 juin

Zagreb iP 8 22 26 iS 8 22 40½ 120 Mohorevicic  
 Padoue eP 8 24 12 eS 8 25 39 800 heures non corrigées  
 Strasbourg eP 57 eS? 55 500?

46

28 juin

Fordham	P	1 26 56	S	1 31 37	2970	
Aberdeen	iP	31 35	iS	39 50	6740	
Stonyhurst	iP	31 41	iS	40 14	7090	
Oxford	P	31 56	S	40 36	7210	
Barcelone	eP	32 08	(S)	42 25	9120	S inter.minute
Uccle	iP	32 12	iS	41 16	7690	dilatation 44°N 109°W.
Parc St-Maur	iP	32 18	iS	41 20	7650	
Strasbourg	iP	32 31	iS	41 56	8100	dilatation
Toledo	iP	32 39	iS	42 02	8060	dilatation
Zurich	eP	32 40,4	eS	42 10,9	8200	
Granada	iP	1 32 47	iS	1 42 26	8380	dilatation
Florence	P	33 05	eS	42 50	9700	
Alger	P	33 11	S	42 58	8730	
De Bilt	iP	32 10	S	41 12	7640	dilatation
Coimbra	iP	52 22	iS	41 32	7810	
San Fernando	P	32 45	iS	42 20	8300	
Tortosa (Ebro)	eP	32 47	S	42 43	8340?	
Zagreb	eP	33 06	eS	42 55	8520	
Padoue	iP	33 06	iS	42 49	8450	heures non corrigées
Rocca di Papa	iP	33 20	eS	43 01		
Rome	P	33 14	eS	42 14		
Trenta	P	33 30	S-P:600 <sup>s</sup>			
Venise		1 33 03				
Teramo		1 33				
Tarente		1 30				
Domodossola		1 37				

---

Epicentre 112°W 48°N.

---

47

II. 28 juin

Strasbourg	eP	2 17 03	ondes courtes apparaissant sur les		
			longues du précédent		
Granada	iP	17 14	eS	2 26 55	8410
Rocca di Papa	eP	2 17 46	M	2 19 54	
Rome	eP	2 17 40			

III. 28 juin

Phu-Lien	eP	6 19 04	eS	6 23 13	2550
De Bilt	P	26 41	S	37 08	9330
Uccle	eP	26(42)	eS	37 15	9450
Strasbourg	eP	26 46	eS	37 13	9340 compression?
Parc St-Maur	P	27 00	S	37 29	9400
Granada	iP	31 31	S	43 10	10950 compression
Rocca di Papa	e(L)	6 55 18			
Florence (Ximeniano)	e	59			
Barcelone	eL	7 06 44			
Tortosa (Ebro)	eL	10			

Epicentre 129°E et 31°N.

IV. 28 juin

Strasbourg	eP	13 53 48 (eS)	14 04	dilatation
De Bilt	P	54 e(S)	14 04 18	9280

V. 28 juin

Strasbourg	traces	16 43	e	16 50	faible inscription
Beograd	iP	16 45 16	iS	16 46 40	190
Rocca di Papa	eP	16 46 54	S	16 47 44	
Padova	eP	47 35	eS	51 42	2500 heures non corrigées
Trenta		16 46 00			

Enregistré également à Foggia, Tarente et Rome.

I. 29 juin

Beograd	P	1 32 31	S-P=114 <sup>S</sup> ?	9900?	erreur de transmission
---------	---	---------	------------------------	-------	------------------------

48

II. 29 juin

Stonyhurst	P	14 54 17	S	15 04 16	8780	
Uccle	P	54 41	S	05 09	9350	
Parc St-Maur	iP	54 46	eS	05 06	9200	
Coimbra	P	54 53	S	05 10	9120	
Strasbourg	P	54 58	eS	05 46	9780	compression
Toledo	P	55 00	S	34	9480	compression
Granada	iP	55 05	iS	05 57	9860	compression
San Fernando	P	55 11	S	05 51	9600	compression
Tortosa (Ebro)	P	55 13	S	05 49	9510	
Beograd	P	55 25	S	01 35	4400	
Padova	eP	56 30		05 30	8000?	heures non corrigées
Barcelone	e	15 05 58				

---

Epicentre  $119^{\circ}5$  W et  $39^{\circ}5$  N. Destructeur en Californie (Santa Barbara).

---

C o m p l é m e n t s .

Manille 5 mai 1925. A  $10^h 07^m 24^s$ , violent tremblement, degré VII-VIII, SE des îles Négros, environ  $123^{\circ}2$  E et  $9^{\circ}0$  N. Dommages aux constructions, fissures dans le sol. Nombreuses répliques.

7 mai 1925. A  $12^h 12^m 50^s$ , séisme dans le Pacifique, environ  $126^{\circ}5$  E et  $14^{\circ}2$  N; ressenti au SE des îles Luzon, Samar et Leyte. Réplique à  $14^h 35^m 17^s$ .

C. Bois, A. Hée



UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

49

Bulletin de juillet 1925

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, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 17, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 30 et 31 juillet.

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

Supplément au bulletin de juin.

19 juin

Service suisse:  
Vienne                     $iP_z$     8    10    21    eS?    8 m.    6500

20 juin

Service suisse:  
Hambourg                 $iP_z$     13    12    09    iS        382        4780  
Vienne                     $eP_z$         11    38        S        351        4070

25 juin

Service suisse  
Hambourg                 $eP_z$     4    55    30    eS        572<sup>S</sup>        8110  
Vienne                     $e_z$         55    39        eS?        603        8850

24 juin

Vienne                     $e(P)?$  0    03    31    S?        208        2040

28 juin

Service suisse  
Hambourg                 $iP_z$     1    32    14    iS        547        7670  
Helsingfors               $eP_n$         32    11         $eS_n$         539        7590  
Munich                    P        32    45        S        574        8280  
Neuchâtel                eP        32    37        eS        570        8200  
Vienne                     $eP_z$         52    53        S        585        8490

29 juin

Rocca di Papa            eP        14    55    04    e(S)    15 05 03  
Florence                  e        15.7        I        15 20        M    15 27

Service suisse  
Hambourg                 $eP_z$     14    54    44    eS        622        9130  
Munich                    eP        55    14        eS        641        9620  
Vienne                     $eP_z$         55    16

50

30 juin

De Bilt e(P)<sub>Z</sub> 4 03 46

1er juillet

Zurich iP 1 18 24,7 iM(iS?) 2 20 2,1 620 Azimut E.  
 Padoue iP 19 54 S incertains temps non corrigé  
 Strasbourg e 21 30 M 22 15 séisme faible et rapproché  
 Service suisse Vienne iP 1 18 58 S-P 40<sup>S</sup> 320 (Mohor.)

2 juillet

Barcelone eL 16 22 03  
 Strasbourg L 45 à 17<sup>h</sup> 00 EW Galitzine

I. 4 juillet

Phu-Lien (Kienan) iP S 9 19 31 460 6080  
 De Bilt P 9 29 03 e<sub>Z</sub> 9 31 08 e<sub>n</sub> 9 32 26  
 Strasbourg P 9 29 05 e 32 27 L 50  
 Cartuja (Granada) iP S 9 29 36 460 6070 condensation  
 Service suisse Vienne i<sub>Z</sub>(P) S 9 28 58 528 7380

II. 4 juillet

Florence (Ximeniano) P 17 01 30 S 17 10 00 7000

III. 4 juillet

Padoue iP 17 48 37 iS 17 48 57 180 heure non corrigée  
 Zurich iP 17 48 45,9 iS 49 24,3 310 Alpes orient.  
 Rocca di Papa: Belluno 17 47, ca. degré VI? secousse enregistrée à Tré-  
 Rocca di Papa: Belluno 17 47 ca. degré VI? secousse enregistrée à  
 Trévisse 17<sup>h</sup> 48; Venise 17 48 10; Plaisance 17<sup>h</sup> 49.

Service suisse Vienne eP 17 48 33 S?-P 12 330 (Mohor.)

D'après Zurich épicentre Höhe Tavein 12°20 E, 47° N.

5 juillet

Strasbourg e(P?) 7 10 e(S?) 7 19 L 28  
 Cartuja (Granada) iP 7 10 10 S 395<sup>S</sup> 4870 condensation  
 De Bilt P<sub>Z</sub> 7 11 41 e(S) 7 19 19 6030

51

6 juillet

Valle di Pompei	P	12 17 15			200	
Ischia	P	12 17 27	S	12 18 05	342	
Beograd	iP	12 17 34	iS	12 18 56	530	
Rocca di Papa	eP	12 17 52	e(S)	18 49		
Venise 12 18 18 - Ancône, déclanchement des séismoscopes - Gallipoli, faible secousse - Alessano (Gallipoli)IV, Mineo Ca- taneIII, Tarente II.						
Florence	P	12 18 15	S	12 21 30	1700	
Parc St-Maur	iP	12 18 54	iS	22 14	1970	
Padova	iP	12 18 55	eS	22 26	2000	
Zurich	iP	12 19 4,1	iS	21 30,2	1390	Azimet SE, Balkan
Strasbourg	P	12 19 19	S	22 19	1740	Compress.
Alger	iP	12 19 21	S	indiscernables	M 12 30	
Barcelone	P	12 19 59	S	22 24	1580	
Tortosa (Ebro)	P	12 19 46	S	22 42	1690	
Uccle	iP	12 21 01	S	23 22	1930	Az.S 51° E.
De Bilt	iP	12 20 08	S	23 35	2040	dilatation Az. SE environ
Tolède	P	12 20 22	iS	24 07	2260	
Cartuja (Granada)	iP	12 20 23	eS	24 30	2530	
Ksara	P	12 20 41	S	22 44	1145	
Dyce - Aberdeen	P	12 21 10	eS	25 21	iS 12 25 39	
Valetta (Malta)	1 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup> p.m. temps local, épiceutre probablement entre l'île Gozo et la Sicile.					
Service suisse						
Hambourg	iP	12 20 23	iS	247	2530	
Munich	P	12 18 51	S	149	1420	
Vienne	P	12 18 26	S?	146	1350	

Epiceutre probable 21° E et 36° N (mer Ionienne)

52

I. 7 juillet

Strasbourg	eP <sub>v</sub>	8 23 43	e(PR <sub>1</sub> )	8 27 28	9500?
Rocca di Papa	eP	8 26 57	M	27 00	
Cartuja (Granada)	iP	8 27 33	eS		8650 dilatation
Tortosa (Ebro)	eL	9 01			

II. 7 juillet

Dyce - Aberdeen	eP	14 24 47	iS	14 34 57	L 14 45 37
Tolède	eP	14 25 13	S	644	9680
De Bilt	P	14 25 17	S	647	9750
Cartuja (Granada)	iP	14 25 18	iS	672	10310 dilatation
San Fernando	eP	14 25 32	eS	625	9300
Strasbourg	eP <sub>v</sub>	14 25 34	eS	691	10750
Rocca di Papa	eP	14 25 41	eL	15 07 00	
Plaisance	e	14 26 00			
Padoue	eP	14 26 15	iS	14 36 45	9400 temps non corrigé
Tortosa (Ebro)	eP	14 26 19	eL	56	
Barcelone	eP	14 29 06	eL	15 04 40	
Florence	e	14 34	M	15 07	
Service suisse Vienne	e <sub>z</sub> (P?)	14 27 03	S?	694	10820

III. 7 juillet

Cartuja (Granada)	iP	S 15 14 42		462	6150 dilatation
Rocca di Papa	eP	15 16 05	M	15 16 27	
*Florence	e	15 25	L	15 35 30	
Rome	eP	15 16 16			

IV. 7 juillet

Cartuja (Granada)	iP	(S) 17 53 00		380	4600 dilatation
Tortosa (Ebro)	eP	17 53 14	S?	18 01 20	
Rocca di Papa	eP	17 53 15	S	18 03 17	
De Bilt	P	17 53 55	S	18 02 20	6920 Indes Occidentales?
Strasbourg	P	S 17 54 05		502	6860

53

Barcelone	eL	18 09 00			
Florence	e	18 14	M	18 18	
Service suisse Hambourg	eP <sub>Z</sub>	17 54 18	eS	18 03,0	6800
Vienne	eP <sub>Z</sub>	17 54 41	S	550	7800

V. 7 juillet

Cartuja (Granada)	iP	iS	18 29 33	32	290
Tortosa (Ebro)	eP		18 31 15	?S	18 31 30

I. 8 juillet

Strasbourg	eL	2 25	F	2 50
Tortosa (Ebro)	eL	2 32		

II. 8 juillet

Cartuja (Granada)	P	S	5 07 34	685	10610	condensation
Strasbourg	e(P <sub>v</sub> )		5 08 30	L	5 18	
Service suisse Vienne	eP <sub>Z</sub>	eS	5 07 59	584	8470	

9 juillet

Rocca di Papa	e	6 29 36	P	6 29 47	S	6 29 57
Teramo		6 29 40	d	100		

Secousse de degré V dans l'Ombrie, d'après Rocca di Papa.

VII. 17 juillet

Zurich	iP	4 43 23,5	iS	6 43 44,4
Neuchâtel	d 167 (Mohor.)	- Azimut ca. W Jura suisse, Orbe.		
	iP	4 43 02,2	iS	6,5 48 km.

II. 17 juillet

Tortosa	e	2 42	eL	3 11		
Strasbourg	e <sub>1</sub>	3 21	e <sub>2</sub>	3 32	L 4 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	
Rocca di Papa	e	3 32 36	eL	4 10 38		
Cartuja (Granada)	P	(S)	3 32 47	687	10700	dilatation

III. 17 juillet

Zurich	e(P)	19 57 59,6	iS	19 58 20,3
	d 164.	Jura Vaudois, Orbe.		

54

IV. 17 juillet

Rocca di Papa	eP	21 27 43	e(L)	22 09 30		
Strasbourg	e <sub>1</sub>	21 27 43	e <sub>2</sub>	21 27 56	L	22 07
Tortosa (Ebro)	eL	22 13	F	23 1/4		

V. 17 juillet

Cartuja (Granada)	iP(S)	22 51 13	600	8970	dilatation	
Strasbourg	e	23 28	F	0 04		

19 juillet

Rocca di Papa	e	12 25 46	e	12 26 23		
Trenta (Cosenza)	P	12 25 25	S-P	15 <sup>S</sup> .		

Ressenti dans la province de Potenza (Italie méridionale).

I. 20 juillet

Rocca di Papa	iP	11 06 33	e(L)	11 20 42		
Mineo		11 07				

II. 20 juillet

Zurich	eP	15 04 20				
Rocca di Papa	eP	15 04 42	M	15 05 24		

Secousse enregistrée à Livourne et Plaisance, ressentie d'après Rocca di Papa dans les provinces de Lucca et Modène.

Strasbourg	P?	15 06 33	P	15 06 38	S?	15 07 08
------------	----	----------	---	----------	----	----------

I. 21 juillet

Tortosa (Ebro)	P	01 48 06	S	1 48 38	269	
----------------	---	----------	---	---------	-----	--

II. 21 juillet

Zurich	iP <sub>2</sub>	12 02 45	iS	12 03 11	d 208	
--------	-----------------	----------	----	----------	-------	--

Ressenti fortement à Genève.

Strasbourg	S	12 03 33	R <sub>S</sub> 2P	12 03 12	Région Gex	280
------------	---	----------	-------------------	----------	------------	-----

Service suisse Neuchâtel	iP	13 02 24	iS	13 <sup>S</sup>	100 km.	
-----------------------------	----	----------	----	-----------------	---------	--

25 juillet

Barcelone	P	S	13 06 59	10	90	
Tortosa (Ebro)	P	S	13 06 22	29	249	
Strasbourg	traces		13 09			

55

- 32 -

26 juillet

Ksara	eP	S	2 55 58	126	1180
Strasbourg	traces		3 11-16		

28 juillet

Rocca di Papa			3 <sup>h</sup> 33 1/2 ca.		
Valle di Pompei			3 33 30	d 180	
Cerignola (Foggia)			3 1/2 ca.	forte secousse	

30 juillet

Ksara	eP	eS	18 46 45	241	2700	d'après
Strasbourg	e		18 56	L 19 05		composante NS.

31 juillet

Cartuja (Granada)	iP	eS	8 58 07	575	8300	condensation
Strasbourg	e <sub>v</sub>		8 58 54	e <sub>ns</sub> 9 09	L	9h 35 <sup>m</sup>
Tortosa (Ebro)	S		9 08 14	eL 9 23		

A. Hée.

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

56

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin d'Août 1925

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 4,5,7, 8,9,12,14,16,18,19,20,21,25,27 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.

I. 17 juillet

Florence, Ximeniano L 4 03 M 4 09

II. 17 juillet

Florence, Ximeniano P? 18 00 30

III. 27 juillet

Florence, Ximeniano traces 22 08 F 22 50  
traces 23 23 F 23 50

20 juillet

Florence, Ximeniano P 12 03 32 M 12 04

26 juillet

Florence, Ximeniano traces 14 03 F 14 06

I. 29 juillet

Rocca di Papa traces 5 14 24 F 6 59 30

II. 29 juillet

Rocca di Papa e 14 33 18 M 14 36 24

III. 29 juillet

Rocca di Papa e(P) 19 11 55 i(S) 19 17 18 3590

30 juillet

Rocca di Papa eP 18 52 30 M 18 53 30

-----



57

4 août 1925

Granada	eP	0 25 27	eS	0 28 05	1510 compression
Rocca di Papa	e	0 25 36	M	0 29 42	

(Les observatoires de Trenta et Mineo ont inscrit à 0h21 le début d'une secousse rapprochée)

Tortosa	eL	0 27	M	0 28 09	
Strasbourg	traces	0 30	F	0 41	

5 août

Ksara	P	5 02 40	610 km d'après EW et 670 d'après NS.		
Strasbourg	e(P?)	5 04 38	L	5 12	

I. 7 août

Ksara	P	6 48 22	S	6 49 36	680
Belgrade	eP	6 49 09	S	6 51 46	1480
Valle di Pompei.	P	6 49 40			1640
Zagreb	eP	6 49 48	eS?	6 53	int.min. 1810
San Fernando	eP	6 49 51	S	6 57 41	6250
Rocca di Papa	e(P)	6 49 57	iS	6 52 56	1730
Padoue	iP	6 50 17	iS	6 55 17	3240
Florence, Xim.	P	6 50 25	S	6 53 25	1740
Venise	P	6 50 30			
Zurich	iP	6 50 57	eS	6 54 24	2040
Strasbourg	iP	6 51 08	iS	6 54 48	2200 dilatation
Barcelone	eP	6 51 30	eS	6 55 29	2420
Uccle	P	6 51 39	iS	6 55 46	2540
Parc St.Maur	iP	6 51 42	iS	6 55 53	2580
De Bilt	P	6 51 42	S	6 55 45	2470
Tortosa	P	6 51 46	S	6 55 57	2580
Tolède	P	6 52 20	S	6 57 00	2960
Granada	iP	6 52 22	iS	6 57 07	3030

Epicentre 30°E et 38°N. Ressenti en Asie Mineure.

II.7 août 1925

Tarente	P	7 51	S	7 52	
Rocca di Papa	e	7 58 27	eS	8 11 36	
San Fernando	eP	8 00 26	S	8 10 59	8900
Granada	iP	8 00 27	S	8 10 53	9310 dilatation
Strasbourg	P	8 00 37	eS	8 11 17	9600 dilatation
Tortosa	eP	8 00 36	S	8 10 58	9310
Barcelone			eS	8 10 54	
Florence, Xim.	traces	8 25	F	9 10	

Données peu concordantes.

III.7 août

Strasbourg	e	17 29 41	L	17 39	
Rocca di Papa	eP	17 29 54	e(S)	17 38 56	

IV.7 août

Tortosa	eP	20 19 31	S?	20 20 09	
---------	----	----------	----	----------	--

8 août

Strasbourg	i(P)	3 03 30	L	3 16	compression
Rocca di Papa	iP	3 03 39	eL	3 11 04	

9 août

Rocca di Papa	eP	17 18 56	M	18 23 06	
Trenta	P	17 19	S	17 20 40	
Strasbourg	L	17 26	F	17 35	

12 août

Granada	iP	7 06 09	iS	7 12 01	4080 compression
Tolède	eP	7 06 11	eS	7 12 07	4150 compression
Tortosa	eP	7 06	S?	7 13 14	
Strasbourg	P	7 07 31	S	7 14 36	5420 compression
Rocca di Papa	P	7 07 54	iS	7 15 20	5810
Barcelone	eS	7 13 21	iL	7 19 18	

Données peu concordantes.

14 août 1925

59

Rocca di Papa	iP	4 28 25	eL	5 27 49	
Valle di Pompei		4 28 25			
Enregistré également à Trenta.					
Strasbourg	P	4 28 35	L	5 02	
Naples (Inst. Vulc)		4 28 38			
Granada	iP	4 28 40	eS	4 40 11	10750
Tortosa	eP	4 28 40	eL	5 05	
Tolède	eP	4 28 41	eS	4 39 53	10320(?) dilatation
San Fernando	eP	4 29 22	eS	4 45 13	14500
Barcelone	eL	5 31 21			

## I. 16 août

Strasbourg	eP	2 36 51	L	3 05	
Granada	iP	2 38 04	S	2 43 31	10610 compression
Tortosa	eL	3 10	M	3 12 14	

## II. 16 août

Ksara	P	21 00 43	S	21 01 52	720
Rocca di Papa	iP	21 02 33	eS	21 04 58	1280
Trenta	P	21 02 45	S	21 04 25	920
Naples (Inst. Vulc)	eP	21 03 15			
Valle di Pompei	P	21 03 21			1740
Strasbourg	iP	21 03 35	S	21 07 21	2270 compression
Tortosa	P	21 04 06	eS	21 08 34	2050
Granada	P	21 04 31	iS	21 09 26	3170 dilatation

## Réplique du 7. Asie Mineure.

## III. 16 août

Tortosa	P	21 48 29	S	21 49 00	263
---------	---	----------	---	----------	-----

## 18 août

Trenta		1 50 00			
Rocca di Papa	eP	1 51 37	M	1 52 06	

## I. 19 août

Granada	eP	4 16 14	iS	4 24 34	6250
---------	----	---------	----	---------	------

60

II. 19 août 1925

Strasbourg	iP	5 37 05	eS	5 47 04	8850	compression
Granada	iP	5 37 59	eS	5 48 47	9780	

III. 19 août

Valle di Pompei	P	8 15 35	origine proche			
Rocca di Papa		800km				

IV. 19 août

Zi-Ka-Wei	eP	12 15 08	iS	12 21 10	4620	dilatation
Phâ-Lien(Kienan)	P	12 17 14	iS	12 25 06	6290	
Dyce	P	12 18 35	iS	12 27 25	7400	
De Bilt	P	12 18 52,4	S	12 28 15,7	8060	
Stonyhurst	eP	12 18 54	S	12 28 03	7780	
Uccle	P	12 19 01	iS	12 28 29	8170	
Oxford	P	12 19 02	S	12 28 19	7950	
Strasbourg	P	12 19 12	S	12 28 55	8450	dilatation
Parc St.Maur	iP	12 19 16	iS	12 28 55	8400	
Belgrade	eP	12 19 20	S	12 29 07	8550	
Zurich	eP	12 19 21	S	12 28 59	8360	
Zagreb	eP	12 19 21,7	iS	12 29 12,2	8600	
Venise	P	12 19 23	S	12 30		
Ischia	P	12 19 25	S	12 30 00	9500	
Trenta	P	12 19 30	S	12 30 30	10000	environ
Valle di Pompei	P	12 19 30	S	12 29 40	9000	
Plaisance	P	12 19 36	S	12 29 10	8290	
Padoue	iP	12 19 59	iS	12 29 48	9000	heures non corrigées
Florence,Xim.	P	12 19 40	eS	12 29 40	8800	
Rocca di Papa	eP	12 19 44	iS	12 29 53	8970	
Livourne	eP	12 19 45				
Ksara	P	12 19 54	iS	12 30 14	9200	
Tortosa	iP	12 19 57	iS	12 30 23	9310	
Barcelone	P	12 19 58	S	12 30 23	9290	
Tolède	iP	12 20 05	iS	12 30 29	9280	compression
Coimbra	P	12 20 06	iS	12 30 29	9270	
San Fernando	eP	12 20 14	iS	12 30 54	9670	

61	Alger	P	12 20 18	S	12 30 46	9350
	Granada	iP	12 20 21	iS	12 31 02	9620
	Dakar	iP	12 33 19	iS	12 35 54	1480 transmission douteuse

Côte Est du Kamtchatka vers 163°E et 56°N

V. 19 août 1925

Belgrade	P	15 24 47	iS	15 25 08	170
----------	---	----------	----	----------	-----

I. 20 août

Barcelone	iP	23 01 20	S	23 01 42	200
Tortosa	P	23 01 21	S	23 01 41	183
Granada	eP	23 02 17	S	23 03 26	330
Zurich	e	23 04 50 environ	F	23 07	
Strasbourg	e	23 05 19	M	23 06	
San Fernando	eP	23 06 12	S	23 14 12	6250
Dakar	iP	23 08 24	iS	23 11 12	1510

Pyrénées. Ressenti dans la région de Pau.

II. 20 août

Granada	iP	23 11 21	S	23 21 31	9000 dilatation
Tortosa	e	23 13 00	eL	23 28	
Rocca di Papa	iP	23 13 52	M	23 13 54	
Strasbourg	e	23 14 10	L	23 34	

I. 21 août

Zurich	eP	5 39 49	iS	5 40 08	152
--------	----	---------	----	---------	-----

II. 21 août

Valle di Pompei		19 11 00			
Trenta	iP	19 11 10	S	19 11 35	220
Rocca di Papa	eP	19 11 16	S	19 13 08	1040

Epicentre: Sicile. Ressenti à Gagliano, Castelferato (Nicosia Catane) VI Capizzi, Mineo (IV) Nicosia III.

I. 25 août

Rocca di Papa	eP	5 11 25	eS	5 12 02	
Valle di Pompei	P	5 11 25			130 km
Trenta	P	5 12	S	5 42	
Belgrade	eP	5 12 06	eS	5 13 15	650
Ischia	eP	5 12 23			300

Strasbourg e 5 15 16 M 5 16

Province de Foggia. A Vieste (Foggia) quelques maisons lézardées. Fortes secousses à S. Giovanni Rotondo, S.Marco, etc.. S. Severa III.

29 août

Tolède	eP	22 49 20	S	22 59 24	9480	
Granada	iP	22 49 28	iS	23 00 07	9580	compression
Tortosa	eL	23 15	M	23 20 50		
Strasbourg	L	23 22	F	23 40		

31 août

Granada	iP	10 27 33	S	10 34 08	4860	
Strasbourg	L	10 34	F	10 54		

CH.BCIS

====

Supplément

II. 25 août 1925

Granada	iP	13 06 51	iS	13 14 47	6370	
Strasbourg	L	13 27	F	13 40		

====

## Bulletin de septembre 1925

Au cours du mois de septembre des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1er, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 20, 21, 24, 25, 26 et 29 septembre.

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

## Supplément au bulletin d'août.

7 août 1925

Service suisse						
Munich	P	6 50 39	eS	6 53 59	1970 km.	
Neuchâtel	eP	6 51 07	eS	6 54 47	2200	
Helsingfors	eP	6 51 36	eS	6 55 46	2560	

## I. 19 août

Rocca di Papa	P	5 37 40	M	5 37 54	
---------------	---	---------	---	---------	--

## II. 19 août

Service suisse					
Helsingfors	iP	12 17 47	S?	12 26 05	6790
Munich	P	12 19 16	S	12 38 48	8250

## I. 20 août

## Rectifications et additions.

Toledo	P	23 02 13		470
Cartuja (Granada)	eP	23 02 17		500

Epicentre: lire Méditerranée 1° 30' E, 39° 30' N d'après Toledo, au lieu de l'indication Pyrénées ressenti à Pau, relative au 11 août et transcrite par erreur à la suite du séisme du 20.

## II. 20 août

Florence (Ximeniano)	traces	0 34		
----------------------	--------	------	--	--

## III. 20 août

Florence (Ximeniano)	traces	2 <sup>h</sup> 35 - 38		
----------------------	--------	------------------------	--	--

## 29 août

Rocca di Papa	e	23 22 39	L	23 31 51
---------------	---	----------	---	----------

64

Strasbourg L 23 22 F 23 40

I. 31 août

Florence(Ximeniano) eL 10 23 F 10 44

Strasbourg L 10 30 F 10 54

Rocca di Papa eL 10 32 15 F 10 48

II. 31 août

Florence(Ximeniano) eL 14 58 F 15 23 30

1er septembre

Ksara P 8 17 57 S 8 19 37 920

Rocca di Papa iP 8 19 42 S 8 22 28 1600

Barcelone e 8 20 31 eL 8 30 30

Zurich eP 8 20 32 S 8 25

Padova iP 8 20 38 iS 8 25 38 3200 heures non corrigées  
Strasbourg iP 8 20 43 iS 8 24 22 2190 dilatation

Tortosa (Ebro) eP 8 21 16 eL 31

Taliedo P 8 21 48 iS 8 26 38 3090

Cartuja (Granada) iP 8 21 54 iS 8 26 44 3100 dilatation

Florence(Ximeniano) P 8 23 10 M 8 25 25

Epicentre: Méditerranée vers 33° N. et 26° E. d'après les P de Strasbourg, Zurich et Ksara:

I. 5 septembre

Zagreb iP 7 43 41 iS? 7 43 55 140

Florence(Ximeniano) eP 7 44 08 eS 7 44 43 300

Beograd iP 7 44 25 iS 7 45 20 450

Rocca di Papa eP 7 44 26 S 7 45 00

Venise P 7 43 55 S 7 44 18

Zurich eP 7 44 35 iM 7 46 03 450 environ

Padova eP 7 44 40 eS 7 45 06 240 heures non corrigées

Strasbourg eP 7 45 03 (eS) 7 46 25 745



65

Plaisance	iP	7 45 05	S	7 46 04
Trenta		7 45 00		
Valle di Pompei		7 45 36		
Service suisse				
Neuchâtel	eP	7 44 (55)		

Ressenti fortement à la rivière de Quarnero et à Zagreb.

Epicentre probable: Quarnero, d'après Zagreb

II. 5 septembre

Strasbourg	eP	16 42 08	L	17 01		
Zurich	e(P)	16 42 30			environ - pas de S	
Rocca di Papa	eP	16 42 32	i(S)	16 52 59		
Tortosa (Ebro)	P	16 43 00	S	53 15	9100	
Plaisance	e	16 43 00	M	18 20 12		
Toledo	P	16 43 07	eS	16 53 37	9400	
Cartuja (Granada)	iP	16 43 14	iS	16 53 58	9700	dilatation
Florence(Ximeniano)	P	16 49 00	L	17 09		
Barcelone	eL	17 22 08				

III. 5 septembre

Zagreb	iP	23 41				
Zurich	e(P)	23 42 17	eM	23 43 19	400	enviren

Quarnero - Réplique

I. 6 septembre

Zagreb	iP	0 39 05				
Venise	P	0 39 45				
Zurich	eP	0 40 17	iM	0 41 25	440	environ
Padova	eP	0 40 21	S	0 41 28	600	heures non corrigées
Strasbourg	eP	0 41 55	F	0 45		

Quarnero - Réplique

II. 6 septembre

Cartuja (Granada)	eP	1 17 46	eS	1 28 15	9370	compression
-------------------	----	---------	----	---------	------	-------------

66

Toledo eP 1 17 59 eS 1 29 06 10200

III. 6 septembre

Trenta 20 49 30

Mineo 20 52

Forte secousse ressentie dans l'île de Stromboli, d'après Rocca di Papa.

I. 10 septembre

Zagreb P 10 13 45 140

Padova eP 10 35 12 eS 10 36 27 700

Rocca di Papa P 10 35 37 M 10 35 42

Strasbourg e 10 36 40 F 10 39

Quarnero - Réplique

II. 10 septembre

Zagreb P 15 47 40 140

Quarnero - Réplique

I. 11 septembre

Zagreb P 4 41 11 140

Florence(Ximeniano) eP 4 41 40 eS 4 42 15 300

Casanari eP 4 41 45

Plaisance eP 4 41 52 L 4 43 00

Sienne 4 41 240

Rocca di Papa iP 4 42 05 iS 4 42 31

Padova iP 4 42 17 iS 4 42 53 300

Strasbourg eP 4 42 17 eS? 4 43 32 665

Venise P 4 43 23 S 4 43 46

Trenta eP 4 43

Ressenti à Zagreb. - Ressenti à Fiume (V), Trieste (IV), Venise, Florence (II).

II. 11 septembre

Florence(Ximeniano) eP 6 59 55 eS 7 00 30 300

Zagreb P 6 59 57 même région

67

Sienna		6 59			250
Rocca di Papa	eP	7 00 08	iS	7 00 28	
Plaisance	e?	7 00			
Padova	eP	7 00 30	eS	7 01 02	290
Venise	P	7 01 12			
Strasbourg	eP	7 01 19	e	7 02 03	

Ressenti à Trieste (II à III) et à Fiume - Réplique

III. 11 septembre

Florence(Ximeniano)	P	9 51 58	S	9 52 11	30
Rocca di Papa	eP	9 52 20	iS	9 53 00	
Zagreb	P	9 52 55			
Padova	P	9 53 00	S	9 53 14	120
Venise		9 53			
Strasbourg	e	9 54	F	9 57	

Rocca di Papa communique les renseignements suivants: à Rocca S. Casciano (province de Florence) panique de la population, quelques édifices lézardés. Forte secousse ressentie à Faenza, Portico, Predappio, Santa Sofia. L'épicentre paraît situé entre Portico et Rocca S. Casciano.

I. 12 septembre

Cartuja (Granada)	iP	9 38 24	iS	9 48 32	8950	compression
Strasbourg	e	9 50	F	10 30		

II. 12 septembre

Cartuja (Granada)	iP	14 22 48	(transm. dout.)	7800	compression
Strasbourg	e(P)	13 24 32	e(S)	13 32 18	6080?

13 septembre

Florence(Ximeniano)	L	21 50	F	23 15	
---------------------	---	-------	---	-------	--

20 septembre

Florence(Ximeniano)	L	3 09	F	6 00	
---------------------	---	------	---	------	--

21 septembre

Florence(Ximeniano)	L	12 43	F	14 29	
---------------------	---	-------	---	-------	--

68

I. 24 septembre

Ksara	P	4 42 39	iS	4 46 19	2080
Helwan	P	4 43 28	iS	4 47 26	2390
Rocca di Papa	(eP)	4 45 48	P	4 46 04	
Rome	eP	4 46 04			
Zurich	eP	4 46 33,4	eS	4 52 41,7	4370
Strasbourg	e(P)	4 46 41	e(S)?	4 53 08	(4900)?
Zagreb	eP	4 46 52,1	eS	4 52 30,5	3840
Florence(Ximeniano)	P	4 52 00	S	4 53 24	770
Plaisance	eP	4 52 36	M	5 05	
Valle di Pompei		4 50 51			

Données peu concordantes.

II. 24 septembre

Rocca di Papa	eP	13 26 20	i	13 26 23	
Casamari		13 26			

Faible secousse ressentie à Sulmona.

III. 24 septembre

Rocca di Papa	iP	13 33 46	iS	13 34 04	degré III
Casamari		13 33 36			IV - V
Trenta	P	13 34 25	S	13 35 30	
Florence(Ximeniano)	P	13 34 25	S	13 35 05	360
Plaisance	eP	13 35 00	S	13 35 28	
Venise	P	13 35 00	S	13 36 30	
Teramo		13 35			
Padova	iP	13 35 54	eS	13 37 04	640 heures non corrigées
Zagreb	eP	13 34 33,7	iS	13 35 51,2	695
Beograd	iP	13 34 57	iS	13 36 50	690
Strasbourg	eP	13 35 57	S	13 37 27	825
Cartuja (Granada)	P	13 36 55			1780 dilatation

69

Epicentre: région d'Isernia (Campobasso), d'après Rocca di Papa. A S. Pietro Avellana la coupole de l'église est tombée, à Roccasicura, plusieurs édifices ont été lézardés. La secousse a été également ressentie à Sulmona Frosinone où les habitants quittèrent les maisons et jusqu'à Naples (II).

IV. 24 septembre

Rocca di Papa	iP	14 10 07	iS	14 10 23	Isernia (IV)
Teramo		14 10			
Casamari		14 10 02			

Réplique

25 septembre

Rocca di Papa	P	9 03 30	environ	Réplique	Isernia (V)
Strasbourg	L	9 40	F	10 20	

I. 26 septembre

Rocca di Papa		5 07	Réplique		Isernia (V)
Strasbourg	eP	5 07 26	S	5 07 36	75
Tortosa (Ebro)	P	5 08 10	eS	5 08 33	205

Plusieurs tremblements d'épicentres différents ont eu lieu à des heures voisines.

II. 26 septembre

Rocca di Papa		10 26	Réplique		
---------------	--	-------	----------	--	--

27 septembre

Florence(Ximeniano)		9 11 à 9 30	traces		
---------------------	--	-------------	--------	--	--

I. 28 septembre

Florence(Ximeniano)		1 18 à 1 58	traces		
---------------------	--	-------------	--------	--	--

II. 28 septembre

Florence(Ximeniano)		6 12 à 6 27	traces		
---------------------	--	-------------	--------	--	--

29 septembre

San Fernando	(eP)	17 42 22	(eS)	17 50 36	6720
Cartuja (Granada)	iP	17 43 16	iS	17 51 02	6180 compression
Toledo	P	17 43 16	S	17 51 04	6220 compression
Strasbourg	e	17 43	L	17 51	
De Bilt	P	17 43 10	S	17 52 34	6900

70

- 47 -

Tortosa (Ebro) eS 17 51 45 eL 17 58  
~~28 septembre~~  
Florence(Ximeni) traces 17 52 à 19 07

30 septembre

Rocca di Papa eL 13 47 22 M 13 48 52  
Strasbourg L 13 48 F 14 10

C. Bois, A. Hée

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

71 Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin d'octobre 1925.

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 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 22, 27, 28, 30 et 31 octobre.

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

Supplément au bulletin de septembre.

I. 24 septembre

Rocca di Papa	eP	4 45 48	M	4 46 06	
Rome	eP	4 46 04			
Valle di Pompei		4 50 51			
Service suisse Zurich	eP	4 46 33,4	eS	369 <sup>S</sup>	4380 km.

II. 24 septembre

Isernia (IV)		14 10	d'après Rocca di Papa		
Service suisse Zurich	eP	13 35 09	M	13 38 03	780

25 septembre

Isernia (V)		9 03	d'après Rocca di Papa		
		17 3/4			

26 septembre

Isernia (V)		5 07	d'après Rocca di Papa		
		10 25			
		11 3/4			

27 septembre

Florence traces (Ximeniano)		9 11	F	9 30	
--------------------------------	--	------	---	------	--

I. 28 septembre

Florence (Ximeniano)		1 18	F	1 58	
-------------------------	--	------	---	------	--

II. 28 septembre

Florence traces (Ximeniano)		6 12	F	6 27	
--------------------------------	--	------	---	------	--

72

29 septembre

Florence traces 17 52 F 19 07  
(Ximeniano)

30 septembre

Rocca di Papa eL 13 47 22 M 13 48 52

2 octobre

Florence traces 13 14 F 13 40  
(Ximeniano)

3 octobre

Florence traces 15 41 05 F 15 43  
(Ximeniano)

I. 4 octobre

Florence traces 1 58 46 F 1 59 50  
(Ximeniano)

II. 4 octobre

Rocca di Papa 7 42 Origine assez proche; faible perturbation

Rome 7 42

5 octobre

San Fernando	iP	4 20 40	S	4 30 09	8150	
Toledo	iP	4 20 41	iS	4 30 16	8300	compression
Stonyhurst	P	4 20 45	S	4 30 18	8300	
Oxford	P	4 20 47	S	4 30 22	8300	
Cartuja(Granada)	iP	4 20 47	iS	4 30 27	8390	dilatation
Tortosa(Ebro)	iP	4 21 06	iS	4 30 56	8580	
Barcelone	P	4 21 09	S	4 31 31	9230	
De Bilt	.P	4 21 09	S	4 31 07	8750	compression
Alger	P	4 21 16	S	4 31 16	8800	Amérique Centrale
Strasbourg	iP	4 21 20	S	4 31 30	9000	compression
Zurich	eP	4 21 27	eS	4 31 27	8800	
Zagreb	eP	4 21 56	(e)S	4 32 17	10100	
Dakar	P	4 19 14	S	4 21 43	1420	
Domodossola		4 20	environ			
Plaisance		4 21	environ			



73

Uc <del>le</del>	eP	4 21 06	S	4 31 03	8740	compression
Florence (Xim.)	eP	4 21 30	eS	4 32 00	9400	
Rocca di Papa	eP	4 21 45	e(S)	4 25 08	2000	
Rome	P	4 21 50 <del>13</del>	S	4 25 22	2100	environ
Venise		4 21 50				
Teramo		4 23	environ			
Padoue	iP	4 23 24	eS	4 26 54	2100	heures non corrigées
Valle di Pompei		4 23 47				

Epicentre: 83° W. et 15° N.

I. 6 octobre

Tarente		4 12 25	assez proche			
Trenta (Cosenza)	P	4 12 30	S	4 13 30	480	
Teramo		4 13	environ; assez proche			
Rocca di Papa	eP	4 13 11	e(S)	4 14 56	970	
Beograd	iP	4 13 18	iS	4 14 22	520	
Valle di Pompei		4 13 22				
Rome		4 13 22 <del>13</del>				
Casamari		4 13 38				
Zurich	eP	4 14 20 à 30?	(S)?	4 17 00?	1400?	
Florence(Xim.)	traces	4 16 00	F	4 27 00		
Padoue	eP	4 16 38	iS	4 18 15	900	heures non corrigées
Strasbourg	e	4 17	M	4 20	F	4 30

II. 6 octobre

Rome		23 50				
Teramo		23 50				
Casamari		23 50 05				
Rocca di Papa	P	23 50 31	F	23 52 18		tremblement dans le Molise.
Isernia		23 55	IV-V			

74

8 octobre

Florence(Xim.) traces 10 16 30 F 11 12

I. 12 octobre

Barcelone iP 1 07 49 S 1 07 52 23 IV Bouches Llobregat  
Tortosa(Ebro) L? 1 08 24 F 1 09 20

II. 12 octobre

Phû-Lien(Kienan) P 5 56(00) S 6 05 24 8090 P inter.minute  
Trenta (Cosenza) P 57 05  
Rome eP 22<sup>±</sup>3  
Rocca di Papa P 26 eS 6 08 00 9470  
Alger P 28 eS 05 9550  
Casamari P 32  
Florence(Xim.) eP 45 eS 30 9700  
Cartuja(Granada) iP 48 iS 25 9530 dilatation  
Barcelone eP 52 eS 54 10080  
Tortosa(Ebro) P 55 S 26 9410  
Toledo iP 56 S 38 9650 dilatation  
San Fernando eP 58 03 eS 09 05 10100  
Strasbourg iP 58 04 eS 09 21 10420 compression  
Valle di Pompei 5 57 34  
Zurich e(P) 5 57 47 (S) 6 08 1/2 Azimut 15°5, épcentre  
50° W. 20° N.

Epicentre Océan Indien, SE de Madagascar, 33°S et 57°E.

III. 12 octobre

Trenta (Cosenza) 7 29 40  
Mineo 30 environ

I. 13 octobre

Mineo 9 31 environ  
Trenta (Cosenza) 9 31 40

Flr

75  
 Florence(Xim.) traces 9 32 F 10 15

II. 13 octobre

Tarente		12 10	environ			
Teramo		12 13	environ			
Trenta (Cosenza) P		12 11 40	S	12 12 40	480	
Mineo		12 12				
Beograd	P	12 12 15	S	12 13 15	480	
Rome	eP	12 12 21 <sup>43</sup>	S	12 13 44?	760?	
Rocca di Papa	e	12 12 24	e	12 13 24		
Zagreb	eP	12 12 53,3i	S	12 15 4,9	1230	
Valle di Pompei		12 13 00				
Zurich	e	12 14 17	e	12 15 25		
Florence(Xim.) traces		12 15 30	F	12 25		
Strasbourg	e	12 16	M	12 18		

III. 13 octobre

Dakar	iP	17 45 58	S	17 50 09	2570	
San Fernando	iP	48 28	eS	54 12	3950	
Cartuja(Granada)	iP	43	iS	55 21	4830	compression
Toledo	iP	50	iS	26	4890	compression
Tortosa(Ebro)	iP	49 17	iS	56 08	5160	
Alger	iP	19	S	06	5080	
Barcelone	iP	28	iS	38	5510	
Paro St-Maur	iP	53	iS	57 23	5890	
Oxford	P	56	S	21	5780	
Stonyhurst	iP	50 00	iS	34	6000	
Uccle	iP	08	iS	54	6190	compression. Az. S 66°W
Beograd	P	17 50 14	S	17 58 32	6750	Océan Atlantique
Dyce	P	15	S	58 00	6160	
Strasbourg	iP	15	iS	01	6180	compression

76

De Bilt	P	17	S	11	6330	compression
Florence (Ximen.)	P	20	iS	14	6350	
Plaisance	P	21	S	08	6010	
Rocca di Papa	P	50 22	eS	58 22		
Casamari	P	22				
Rome	iP	23 <sup>1</sup> 3iS		17	6340	environ
Zagreb	iP	47	iS	51	6750	
Padoue	iP	52 14	iS	18 00 06	6300	heures non corrigées
Coimbre	iP	17 48 29	iS	17 54 49	4600	
Trenta (Cosenza)	P	17 50 15	S	17 58 15	6440	
Zurich	eP	17 50 16,1	iS	17 58 6,1	6440	
Valle di Pompei		17 50 31			6850	
Trévise					6000?	
Livourne					6510?	
Athènes	P	17 51 15	S	17 59 55	7210	
Ischia	P	17 51 44	S	17 59 35	6280	
Hélouan	P	17 51 56	S	18 01 10	7880	
Ksara	iP	17 52 25	S	18 02 03	<b>8350</b>	

Epicentre: Océan Atlantique, 38°3 W et 9°5 N.

14 octobre

Florence (Xim.) traces 10 45 F 11 15

Strasbourg traces 11 00 F 11 30

15 octobre

Phû-Lien iP 12 38 25 eS 12 40 40 1270

Strasbourg e(S)? 12 48 L 12 58

16 octobre

Norcia 20 IV (Ombrie)

Preci sensible

77

Cascia, Visso, Ussita, Montemonaco faible

Teramo 20 05

Rocca di Papa eP 20 04 55 iS 20 05 04

18 octobre

Rocca di Papa eP 8 44 26

(S) 52 30

Rome 8 45 environ

Strasbourg eL 9 02 54

19 octobre

Trenta (Cosenza) 7 25 50

Mineo 7 26 1/2

22 octobre

Phû-Lien iP 17 07 16 iS 17 11 48 2850

Athènes P 17 14 15 S 17 24 34 9160

Rocca di Papa eP 17 14 15 eS 17 25 30 10380

Beograd e(P) 17 14 32 eS 17 25 10 9560

Trenta (Cosenza) P 17 14 40 S 17 25 40 10040

Zagreb eP 17 14 47,7 iS 17 25 21,4 9475

Valle di Pompei 17 15 environ 10000

Strasbourg L 17 57 F 18 30 forte agitation

Tortosa(Ebro) eL 18 00 M 18 05 08

27 octobre

Tortosa(Ebro) iP 1 28 23 eS 1 28 29 81

iP 1 33 10 eS 1 33 17 89

28 octobre

Rocca di Papa tremblement dans l'Emilie

Scandiano 8 12 III

Padoue iP 8 17 07 iS 8 17 24 150

Venise 8 17 13

78

I. 30 octobre

Rocca di Papa 11<sup>h</sup> 10 tremblement dans les Pouilles  
San Severo 11<sup>h</sup> III, Monte S. Angelo V, S. Giovanni Rotondo V?  
Foggia 11 05

II. 30 octobre

Tortosa(Ebro) P 15 01 26 S? 15 11 10 forte agitation  
San Fernando eP 15 01 36 eS 15 15 53 14250  
Rocca di Papa eP 15 01 48 M 15 04 00  
Strasbourg traces 16 01 F 16 12 forte agitation  
Rome eP 15 environ très faible perturbation

I. 31 octobre

Rocca di Papa iP 6 33 05 origine très proche

II. 31 octobre

Rocca di Papa iP 23 03 51 origine très proche

C. Bois, A. Hée.

## UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

79  
-----  
Bulletin de novembre 1925

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 7, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 28 et 30 novembre.

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

## Supplément au bulletin d'octobre

12 octobre

Service suisse: Vienne	eP <sub>z</sub>	5 57 36	S	6 08 33	9970
---------------------------	-----------------	---------	---	---------	------

13 octobre

Service suisse: Neuchâtel	P	17 50 06	S	17 57 54	6200
Munich	eP	17 50 (33)	S	17 58 24	(6280)
Hambourg	iP <sub>z</sub>	17 50 41	eS	17 58 33	6350
Vienne	iP <sub>z</sub>	17 50 51	iS	17 59 21	7010
Helsingfors	P	17 51 49	S	18 00 55	7725

16 octobre

Service suisse: Hambourg	eP <sub>z</sub>	12 47 32	eS	12 57 33	8690
-----------------------------	-----------------	----------	----	----------	------

18 octobre

Rocca di Papa	iP	8 44 26	(S)	8 52 30	
Rome		8 45			

22 octobre

Service suisse: Vienne	eP <sub>z</sub>	17 14 47	iS	17 25 47	10040
---------------------------	-----------------	----------	----	----------	-------

28 octobre

Zurich	eP	9 19 51	S	9 20 22	240
--------	----	---------	---	---------	-----

30 octobre

Rocca di Papa	eP	14 57 48	eL	15 50 48	
Rome	eP	15 00			

80

I. 31 octobre

Rocca di Papa iP 6 33 05 très proche

II. 31 octobre

Rocca di Papa iP 23 02 51 très proche

I. 7 novembre

Casamari P 4 21 43

Teramo 4 22

Rocca di Papa iP 4 22 51

Rome P 4 23

Ressenti dans les Marches d'après Rocca di Papa: Tolentino IV, Ussita II.

II. 7 novembre

Sulmona 21 14 1/2 faible secousse ressentie dans la région des Abruzzes.

8 novembre

Zurich eP 0 33 19 S 0 33 37 142

Ressenti dans le Valais de Sion à Sierre, dans l'Oberland bernois (Gstaad, Gsteid), dans le canton de Vaud (Château d'Oex).

9 novembre

Trenta (Cosenza) P 0 13 30 S 0 14 40

10 novembre

Phû-lien (Kien-an) P 13 57 00 iS 14 02 32 3740 P inter.minute

Sydney (Riverview) P 13 58 03 eS 14 03 53 3950

Beograd eP 14 09 08 eS 14 22 04 13000

Ksara eP 04 15 S 15 04? 9000 douteux

Strasbourg eP 05 21 eS? 18 35 13000

Rocca di Papa eP 08 28 eS 18 01 8260

Trenta (Cosenza) P 09 05 S 18 05 7600

Flaisance 09 28 S 18 environ

Zagreb (eP)? 09 52 (eS)? 24 41 13000 environ

Parc Saint-Maur eP 09 53 eS 21 34 phases douteuses



81

Padoue	iP	14 08 26	iS	14 19 06	9600
Dakar	eP	10 24	eS	21 32	10230
San Fernando	eP	10 38 (eS)		24 27	14000
Toledo	eP	11 16			
Oxford	P	12 00	S	24 00	11460
Fordham	eP	13 00	S	24 52	12000
De Bilt	(e)	14 08,5 i	14 10 04 i(PR)	14 15,6 e	14 21 10
Barcelona	eL	14 10 43			
Florence(ximeniano)	eP	14 08 30	eS	14 19 00	9400
Valle di Pompei		14 11 30			7600

Enregistré également à Domodossola, Livourne, Rome, Tarante.

Service suisse;					
Helsingfors	P	14 08 04	S	14 18 35	
Vienne	eP <sub>z</sub> ?	14 08 43	?		12200?
Hambourg	e <sub>z</sub>	14 09(31)	eL	14 40	10000
Zurich	(eP)	14 09 58	(S)	14 18 58	

Epicentre probable: vers 12° S et 113° E, d'après les données de Phû-lien, Sydney et Strasbourg.

13 novembre

Zi-ka-wei	iP	12 19 07	iS	12 22 30	2000	dilatation
Phû-lien	iP	19 15	eS	23 12	2400	
Sydney. (Riverview)	iP	24 03	iS	31 24	5710	Philippines
Oxford	P	24 30	PR <sub>1</sub>	12 28 30		
West Bromwich	P	12 25 48				
Zagreb	F	27 01,3iS		12 37 36,5	9500	
Beograd	eP	27 06	S	37 24	9200	
Ksara	P	27 10	S	37 28	9170	
Padoue	iP	28 18	iS	38 55	9550	
Zurich	eP	28 20	eS	38 52	9400	

82

De Bilt	P	12 28 21	S	12 38 57	9510	compression?
Strasbourg	iP	28 22	(eS)?	40 24	11600	compression
Parc Saint-Maur	eP	28 36	iS	39 12	9520	
Barcelone	eP	33 07	(eS)	42 29	7840	
San Fernando	eP	33 20	iS	44 04	9700	
Toledo	iP	33 49	S	44 27	9570	dilatation
Cartuja(Granada)	iP	34 02	iS	44 46	9700	dilatation
Fordham	P	35 03				
Dakar	iP	37 41	eS	46 46	7700	
Plaisance	e	12 28				
Rocca di Papa	iP	12 28 21	iS	12 39 00		
Venise		12 28				
Plaisance		12 28				
Rome	P	12 28 30	S	12 39 00		
Florence(Ximeniano)	eP	12 28 30	eS	12 39 50	10500	
Domodossola		12 29				
Valle di Pompei	P	12 29 30			9000	
Trenta (Cosenza)	P	12 28 30	S	12 37 30		
Service suisse: Helsingfors	P	12 26 19	S	12 36 35		
Hambourg	iP <sub>z</sub>	12 28 05	eS?	12 38 34	10400	
Neuchâtel	eP	12 28 12	eS	12 39 06	9900	
Munich	eI	12 28 15	S	12 38 46	9400	

Epicentre probable: vers 11° N et 126° E, d'après les données de Zi-ka-wei, Phû-lien et Sydney.

I. 14 novembre

Rocca di Papa e(L) 9 08 06 F 10 10 18

II. 14 novembre

Phû-lien P 10 08 00 iS 10 11 50 2330 P inter.minute

83

Strasbourg	e	10 21	eL	10 58	F	11 30
Rocca di Papa	e	11 01 18	M	11 11 18	F	11 20 30

III. 14 novembre

Cartuja (Granada)	iP	22 40 01	S	22 43 35	2120	compression
Strasbourg	e	22 41	L	22 52		
Rocca di Papa	M	22 53 06				

16 novembre

Dyce (Aberdeen)	P	12 06 53	ou	12 07 23		
	S	12 17 38			9090	ou 9700 km.
San Fernando	P	12 07 35	iS	12 18 34	10000	
Dakar	P	12 07 37	S	12 18 06	9370	
De Bilt	P <sub>Z</sub>	12 07 50	S	12 18 40	9820	compression
Uccle	eP	12 07 50	e(S)	12 17 35		
Cartuja (Granada)	iP	12 07 56	iS	12 19 09	10330	dilatation
Strasbourg	P	12 08 03	eS?	12 20 09	11600	compression
Zurich	eP	12 08 10	pas de S	eL 12 30		
Padoue	iP	12 08 26	iS	12 19 06	9600	compression
Rocca di Papa	P	12 08 40	S	12 19 18		
Rome		12 08 1/2	Enregistré aussi à Tarente et Livourne			
Zagreb	eP	12 09 33	S	12 20 12	9600	
Barcelone	eS	12 19 10	eL	12 34 16		
Service suisse:						
Hambourg	eP <sub>Z</sub>	12 07 (58)	eS	12 18 07	8850	P inter.minute
Vienne	iP <sub>Z</sub>	12 08 25	S	12 18 13	8650	
Munich	P	12 08 46	eS	12 18 53	8930	

Epicentre probable: Vieille Californie, vers 25° N et 111° W.

17 novembre

Dakar	eP	0 28 57	eS	0 36 12	5600
San Fernando	eP	0 30 30	iS	0 41 50	10500

84

Cartuja (Granada)	iP	0 30 41	iS	0 41 17	9510	dilatation
Strasbourg	L	1 09	F	1 34		

18 novembre

A 2<sup>h</sup>1/2, forte secousse à Campiglia Marittima (Voltena, Pise), d'après Rocca di Papa.

I. 19 novembre

Beograd	eP	12 30	13,6eS	12 31 18	540
Strasbourg	e	12 31	L	12 38	
Rocca di Papa	eP	12 31 12	e(L)	12 35 12	
Rome	eP	12 31	57+3		

II. 19 novembre

A 15<sup>h</sup>1/4, faible secousse à Cittareale (Cittaducale - Aquila - Abruzzes) enregistrée à Teramo, Rocca di Papa et Rome.

I. 22 novembre

Mileto	17 08	très faible
Trenta (Cosenza)	17 15 00	faible

II. 22 novembre

Tarente	18 26	proche
Trenta (Cosenza)	18 26 40	assez proche
Rome	18 28 1/2	très faible

Rocca di Papa: instruments perturbés par le vent.

28 novembre

Rocca di Papa	iP	16 33 18	M	16 33 41	
Strasbourg	iF <sub>1</sub>	16 33 08	i	16 55 27	L 18 00

30 novembre

Rocca di Papa. Tremblement de terre en Romagne.

Cesena 4<sup>h</sup> 47<sup>m</sup> degré V.

Bertinoro 4 55 degré II.

C. Bois et A. Hée

UNION GEODESIQUE ET GEOPHYSIQUE INTERNATIONALE

Bureau central séismologique de Strasbourg

Bulletin de décembre 1925.

85  
 Au cours du mois de décembre des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 2, 3, 4, 5, 10, 11, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 29 et 31 décembre.

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

Supplément au bulletin de novembre.

10 novembre

Ksara lire: distance 9700

16 novembre

Beograd eP 12 06 07 eS 12 17 24 10410

19 novembre

Service suisse  
 Vienne e 12 34 48

I. 23 novembre

Service suisse  
 Munich P̄ 6 26 45 iS 6 26 59 108

Vienne e 6 27 21 ressenti à Kitzbühel, Tyrol 311 km.

II. 23 novembre

Service suisse  
 Munich P 6 27 10 iS 6 27 24 108 réplique

I. 2 décembre

San Giovanni Rotondo 2 20 degré IV?

II. 2 décembre

Mineo 6 36 45 notable inscription, déclenchement des séismoscopes.

Trenta (Cosenza) 6 38 35 faible inscription, origine assez proche.

I. 3 décembre

Rocca di Papa iP 16 20 21 M 16 20 28 Latium?

Rome 16 21 origine assez proche

86

II. 3 décembre

Zurich	eP	18 59 56	eS?	20 00 52	450
Parc S <sup>t</sup> Maur	eP	19 00 20	eS	19 00 46	230
Strasbourg	e	19 00 51	M	19 01 10	ressenti en Haute-Vienne et en Creuse.
Tortosa (Ebro)	P	19 01 22	S?	19 01 44	198?

III. 3 décembre

Bestinoro (Romagne) 23 34 ondulateur II

4 décembre

Bestinoro 24 00 sussultoire II avec bruit

5 décembre

Trenta (Cosenza) 21 17 50 sussultoire II

I. 10 décembre

Zagreb iP̄ 6 27 35,8 iS̄ 6 27 52,6 125  
Ressenti à Senj, Otocac, Joblonac (Croatie)

II. 10 décembre

Toledo	P	14 26 57	eS	14 36 58	8820	compression
Cartuja (Granada)	iP	14 27 05	iS	14 37 14	8970	
San Fernando	P	14 27 09	iS	14 37 47	9560	
Parc S <sup>t</sup> Maur	P	27 17	eS	37 25	8950	phases douteuses
De Bilt	P	27 21	S	37 39	9140	az. W environ
Alger	eP	27 31	eS	38 09	9560	
Strasbourg	iP	27 33	S	38 15	9650	dilatation
Zurich	eP	35	eL	54 56	9000	
Rocca di Papa	iP	48 (e)		39 36	10920	
Dakar	(e)	32 54	e	02	4370	
Zagreb (P et S indiscernables)	e?	14 38	38,7	e?	14 39	08
Beograd	eP	44 48	eS	57 30	12870	
Barcelona			eL	14 50	48	
Tortosa (Ebro)	S?	14 36 30	eL	14 50 22		
Service suisse Hambourg	iP <sub>2</sub>	14 27 33	S	14 37 38	9200	
Helsingfors	P	14 27 39	S	14 38 30	9850	

87

- 64 -

Vienne e(P?) 14 28 10 S 14 35 33 9240

Epicentre: Amérique Centrale, 15°5 N et 89°5 W.

11 décembre

Lardarello (Volterra Pise) 20 10 degré II

14 décembre

Trenta (Cosenza) P 22 42 S 22 42 50

Tarente 22 42 assez rapproché

Rome 22 44 1/2 faible perturbation, origine assez proche.

15 décembre

Cartuja(Granada) iP 10 41 46 eS 10 50 56 7800 compression

Strasbourg traces 11 05 F 11 18

17 décembre

Sirolo(ancône) 12 55 degré III

I. 18 décembre

Ksara (eP) 1 30 11 S 1 31 17 600

II. 18 décembre

Trenta(Cosenza) 2 31 30 origine assez proche

Mineo 2 34

Strasbourg e1 2 34 30 e2 2 39

III. 18 décembre

Ksara P 5 56 53 iS 6 01 19 2760 violent

Strasbourg e1 6 02 e2 6 18

IV - V. 18 décembre

Ksara (eP) 7 09 26 S 7 13 59 2860

Ksara eP 9 08 32 2600

VI. 18 décembre

Ksara (eP) 9 25 49 S 9 29 56 2500

88

VII.18 décembre

Rocca di Papa P 18 18 19 Renforcement 18 19 00  
 Rome eP 18 18 24 M 18 20 24  
 Zurich eP 18 18 30 iS(?) 18 20 30 1100?  
 Service suisse  
 Vienne P<sub>Z</sub> 18 17 48  
 Epicentre probable: Nord Albanie, d'après Zurich.

I. 19 décembre

Mineo 13 04 à 13 09  
 Trenta(Cosenza) P 13 04 25 S 13 05 25  
 Mileto 13 06

II. 19 décembre

Dakar (eP) 16 27 17 (eS) 16 34 10 6310  
 Strasbourg eL 16 48 F 17 46 forte agitation  
 Service suisse  
 Hambourg e(P) 16 28 53 eL 17 07 13000 ca.  
 Helsingfors e(P)? 16 32 40

20 décembre

Trenta(Cosenza) 21 08 20 faible, assez proche.  
 Mineo faible perturbation

31 décembre

Sinalunga (Montepulciano - Siena) 9h 1/2 degré III?

I. 22 décembre

Service suisse  
 Helsingfors P 4 25 08 S 4 32 12 5500

II. 22 décembre

Thû-Lien(Kien-an) iP 5 06 46 S 5 07 50 600  
 Zurich eP 5 17 30 iS? 5 27 21 8620?  
 Strasbourg e 5 27 L 5 38 forte agitation  
 Tortosa(Ebro) eL 5 51 06 M 5 54 11  
 Service suisse  
 Vienne eP 5 16 56 PR<sub>1</sub>? 5 20 40 10100?  
 Hambourg eP 5 17 20 eS 5 27 05 8130

Données peu concordantes.



89

29 décembre

Strasbourg	eL	2 50	F	3 15
Tortosa (Ebro)	eL	2 52	M	2 57 28

31 décembre

Florence (Ximeniano)	P	9 06 33	M	9 07 00
Strasbourg	i <sub>v</sub>	9 06 43	F	9 15
Tortosa (Ebro)	eL	9 59	M	10 05 17

C. Bois et A. Hée.