

BUREAU CENTRAL DE STRASBOURG

Bulletin provisoire (Janvier 1924)

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 1,2,3,4,7,10,11,12,13,14,15,16,17,18,21,22,24,25,26,28,29 Janvier -

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

Additions au Bulletin de decembre 1923 -

14 decembre

Lettre Bogota - Dégâts considerables - Les villes de Cumbal,Chiles, Carlosoma,Tulcan ont ete détruites (Plus de 500 morts) -

20 decembre

Lettre Bogota - P 4h56m35s heure locale (75° W de Gr)

A Bogota degré VI (échelle Sieberg)-Un peu plus loin degré VIII maisons detruites à Gacheta et Gachala ENNE de Bogota (50 à 60 km de cette ville).

21 decembre

Communiqué par le Service Suisse

ZURICH iP 14 16 54 iS S-P 18^S 140 Km

Ressenti en Engadine. Intensité V

22 decembre

Carte

ROCCA DI PAPA P 10 07 48 eL 10 30 48

STRASBOURG e 10 19 eL 10 38

23 decembre

Communique par le Service Suisse

ZURICH P 12 34 59 S - P 18^S 140 Km

Ressenti en Engadine - Intensité V

2

27 décembre

Communiqué par le Service Suisse

HAMBOURG	iP _Z	14 51 18	S - P	630	9400
VIENNE	P _Z	14 51 37		608	8950

28 décembre

Communiqué par le Service Suisse

VIENNE	iP _Z	22 32 09	S - P	509	7000
HAMBOURG	iP _Z	22 32 40	pas de S		
	i(PR ₁)	23 34 17	i(SR ₁)	22 h 42 11	4700
ZURICH	eP _Z	22 32 48		598	8750 (?)

28 décembre

ZURICH i 23 56 43,2

Ressenti à Kienthal (Oberland Bernois) degré III

31 décembre

Carte

ROCCA DI PAPA	e	19 54 42	à	20 11 30
MINEO et VALLE di POMPEI		19 52	Trenta	19 51
STRASBOURG	eL	19 56	M	20 00 F 20 06

Communiqué par le Service Suisse

VIENNE	eP _Z (?)	19 51 57	S(?)	S - P	173	1780?
--------	---------------------	----------	------	-------	-----	-------

1^{er} Janvier 1924

STRASBOURG	P	1 48 01	PR ₁	1 48 10
	S	1 48 22		160 Km

Ressenti à Trèves et à Sarrebrück

Communiqué par le Service Suisse

ZURICH	e _Z	1 48 02	i	1 48 43	(2 secousses?).
--------	----------------	---------	---	---------	-------------------

2 Janvier

Cartes

ROCCA DI PAPA	iP	8 55 40	iS	8 56 08	F	9 14 22
---------------	----	---------	----	---------	---	---------

Ressenti sur tout le littoral de S. Benedetto à Rimini
Degré VI à VII entre Ancône et Fano. Maisons endommagées
à Senigallia.

Une quinzaine de répliques entre autres à 18h30 et
19h30 le 2 et le 3 entre 6 et 7h.

Réplique enregistrée à Rocca di Papa :

P 18 22 38 M 18 23

MOSTAR	iP	8 56 25	iS	8 57 17	360 Km
--------	----	---------	----	---------	--------

3

BEOGRAD	iP	8 56 52	iS	8 57 59	540 Km	Epicentre
						Italie
STRASBOURG	P	8 56 37	S	8 58 03	790 Km	Italie
TORTOSA	eL	8 49	douteux			

Communiqué par le Service Suisse

ZURICH	P	8 56 15	inter. minute .S-P	81	520 Km
MUNICH	eP	8 56 20		60	400
VIENNE	iP	8 56 20		71	650 (?)
HAMBOURG	e	8 58 21	eL	8 59 55	

2 Janvier

Carte

MOSTAR (Yougo-Slavie)	iP	10 23 39	iS	10 25 44	30 Km
-----------------------	----	----------	----	----------	-------

3 Janvier

Cartes

MOSTAR	P	2 17 15	S	2 17 18	30 Km
ROCCA DI PAPA	e	2 52 16	F	2 53 12	

Pas d'inscription à Strasbourg -

4 Janvier

Communiqué par le Service Suisse

ZURICH	P	1 19 (19)	inter. minute. S-P	18sec.	143 Km minimum.
--------	---	-----------	--------------------	--------	-----------------

Ressenti dans la vallée de Munster, Engadine, Poschiavo, degré V .

7 Janvier

Cartes

ROCCA DI PAPA	P	10 08 12	M	10 08 30
CASAMARI		10 05	Trenta	10 08
ISCHIA		10 08 07	D	100 Km
STRASBOURG	eL	10 41	F	10 54

Communiqué par le Service Suisse

ZURICH	eV	10 07 40	Traces . D'après la période des ondes
--------	----	----------	---------------------------------------

l'épicentre n'est pas en Suisse

10 Janvier

ZURICH	P	17 40 35	13 sec.	98 Km
--------	---	----------	---------	-------

Ressenti à Vattis (St.Gall) Degré V

11 Janvier

Communiqué par le Service Suisse

ZURICH	i(S)	8 40 40
--------	------	---------

4

4 ZURICH e(P) 9 27 48 (15^S) 118 (?)
 Ressenti à Kienthal Oberland Bernois . Intensité III
 P 15 52 16 14^S 109 Km
 Ressenti à Frutigen, Kandersteg, Kandergrund, Kienthal,
 Intensité III.
 P_v 20 15 17 15^S 116 Km
 Ressenti à Frutigen . Intensité III

12 Janvier

Communiqué par le Service Suisse

ZURICH P 9 31 04
 Ressenti à Frutigen - Intensité III

13 Janvier

Carte

ROCCA DI PAPA P 9 44 13 S 9 45 00 F 9 47 30

Communiqué par le Service Suisse

ZURICH P 9 44 46 126^S ? 1180 Km ?

VIENNE P_z 9 44 50

13 Janvier

Carte

ROCCA DI PAPA P 19 15 45 S 19 16 35 F 19 20 30

TRENTA P 19 16 15

Communiqué par le Service Suisse

VIENNE P 19 15 57 M-P 135 500 ?

ZURICH P 19 16 24 S-P 44 350 ?

13 Janvier

Cartes

ROCCA DI PAPA iP 20 58 09 S 20 59 03 F 21 03

TRENTA P 20 59 10

BEOGRAD P 20 58 26 S 20 59 14 385 Km

Ressenti sur les côtes adriatiques de Sibenik (Vodice)
 43° 45' N 15° 47' E de Gr-

ZURICH (P) 20 58 54 (47) 380 ?

14 Janvier

Télégrammes

STRASBOURG P iS 21 03 00 .617 9120

ZURICH eP eS 21 03 01 619 9160

PARC ST.MAUR eP iS 21 03 09 621 9200

5

BARCELONE	eP	(S)	21 07 11	413	5190
GRANADA	iP	eS	21 08 22	636	9510

Cartes

BEOGRAD	eP		21 02 41	iS	21 12 59	9150	Japon
UCCLE	eP		21 02 54	S-P	620	9200	
DE BILT	P _Z		21 02 55	S	21 13 08	PR ₁	21 06 10 Japon
ROCCA DI PAPA	iP		21 03 11	S	21 13 34	L	21 34
TORTOSA	P		21 03 50	S	21 14 13	eL	21 29
TOLEDO	eP		21 08 12	i	21 14 11		
			21 17 12		pas de S	9500?	
FLORENCE	P	eS	21 13 30	650	9800		

Communiqué par le Service Suisse

HAMBOURG	eP _Z		21 02 32	iSE	S-P	608	8950
----------	-----------------	--	----------	-----	-----	-----	------

Epicentre . Japon Région Tokyo.

Cartes

15 Janvier

STRASBOURG	P _V		3 14 24	F	vers 3h20	perdue dans l'agitation
						inscription sur les verticaux seulement
ZURICH	e _V		3 14 25			inscrit aussi sur les horizontaux.
ROCCA DI PAPA	iP		3 14 35	M	3 15 0	F 3 19 36
						enregistré aussi à Rome par le sismographe de 50 Kg

Cartes

16 Janvier

STRASBOURG	eP _V		21 57		interruption de minute	i _V 21 57 30
						Verticaux
DE BILT	i(P) _Z		21 57 15	e(L)	22 20	

Communiqué par le Service Suisse

HAMBOURG	e _Z		21 57 06		
VIENNE	iP _Z		21 57 12		

Carte

17 Janvier

BEOGRAD	P		6 57 04	iS	6 57 23	155 Km
						Epicentre aux environs de Trstenik 43° 37' N 21° 00' E de Gr.

Télégrammes

18 Janvier

KSARA	P	iS	15 02 19	208	2040
STRASBOURG			traces de 15h20 à 15h 30 .		

6

21 Janvier

Télégrammes

STRASBOURG	P	iS	2 04 00	545	7700
BARCELONE	eP	iS	2 04 40	593	8650
TORTOSA	P	iS	2 04 50	593	8650
GRANADA	P	iS	2 05 16	613	9050

Cartes

DE BILT	iP _Z		2 03 46	i _Z	2 05 33	S	2 12 36	D	7400
PARC ST.MAUR	iP	iS	2 04 06		550				7800
ZURICH	eP		2 04 05	iS	2 13 21		7920	azimut N 30°E Mandchourie	
	iP		2 04 09						
ROCCA DI PAPA	P		2 04 28	iS	2 13 58	F _E			2 17 00
TRENTA	P		2 04 30			S	2 14 30		
TOLEDO	P	iS	2 04 56		604				8870

D'après l'heure d'arrivée des P, epicentre probable Côte Est d'Asie, région voisine de 55° N, 140° E Gr.

21 Janvier

Carte

ROCCA DI PAPA	e		4 50 16	M	4 51 30
TRENTA	P		4 50 45		

22 Janvier

Cartes

ROCCA DI PAPA	e		11 09 03	(S)	11 12 37
ZURICH	i(SouL?)		11 15 00	M	11 15 22
TRENTA	P		11 07		

24 Janvier

Cartes

FLORENCE	P		2 23 19		tremblement presque local	
ROCCA DI PAPA	iP		2 23 53	M		2 24 06
PLAISANCE	eP		2 23 54			
ZURICH	iP _v		2 23 59	iM(S?)	2 25 01	environ 400 Km
						probablement en Italie
STRASBOURG						traces de 2h24 à 2h30.

25 Janvier

Carte

ROCCA DI PAPA	e	6 41 48	iP	6 41 58
	iS	6 42 37		
TRENTA et VILETO P		6 42 ca		

26 Janvier

Carte

FLORENCE	Traces de 18 ^h 10 à 18 ^h 20
	Traces à 21 ^h 56

28 Janvier

FLORENCE	Traces à 18 ^h 10
----------	-----------------------------

29 Janvier

Télegrammes

TOLEDO	eP	iS	2 08 01	652	9440
ALGER	eP	S	2 08 18	652	9450

Cartes

FLORENCE	Traces	2 06 50	et	2 ^h 10	
	eP	eS	2 12 13	437	5600
COIMBRA	EW eP	S	2 07 42	662	10100
	NS eP	iS	2 08 03	641	9650
SAN FERNANDO	P	iS	2 08 08	608	8950
ZURICH	(P?)		2 08 $\frac{2}{3}$	S?	2 19 34
	eL		2 47 $\frac{1}{3}$	d	10000 Km?
STRASBOURG	Traces	2 09 (P?)	i ₇	2 13 09	(PR ₁ ?)
	eS	2 19 56	e _v	2 22 24	
	D'après	S - PR ₁	D	8750 Km?	
ROCCA DI PAPA	P	2 09 32	S	2 19 54	L 2 50
DE BILT	P _Z	2 13 24	e(PR) _E	2 19 36	D 7620
	S	2 22 25	e(SR ₁)	2 28 4	
PARC ST. MAUR	i (iS)	2 19 18	L	2 38	

Données peu concordantes - Nord Amérique du Sud ?

8

29 Janvier

Cartes

ROCCA DI PAPA	iP	8 40 05	i(S)	8 40 13
	M	8 41		

Secousse indiquée à 8 40 05 par les sismoscopes .

Ressentie à Zara Côte adriatique

BELGRADE	eP _N	8 40 15	iS	8 41 02	D 330 Km S W
CORJE-BLED	iP	8 40 11	iS	8 40 49	D 300 Km

Fortes secousses à Sibenik (côte Adriatique) .

STRASBOURG	oP	8 40 46	eS	8 42 01	680 Km
	e	8 43 15			

ZURICH	eP	8 40 48	iS	8 42 06	506 Km
--------	----	---------	----	---------	--------

FLORENCE	P	S	8 40 48	S-P 30	D 300 Km
----------	---	---	---------	--------	----------

PARC ST.MAUR	e(P)	8 43 02	F	8 49	
--------------	------	---------	---	------	--

Epicentre : Côte Adriatique -

9

1

BUREAU CENTRAL DE STRASBOURG
BULLETIN PROVISOIRE (Février 1924).

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 7, 9, 14, 16, 18, 19, 22, 23, 24, 26, 27, 28, et 29 février-

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

Additions au bulletin de Janvier 1924.

Carte 14 Janvier.

KSARA	P	21 02 36	iS	21 12 36	D	8800 Km
-------	---	----------	----	----------	---	---------

Communiqué par le Service Suisse

VIENNE	P	21 02 35	PR ₁	21 05 50	S-P	618 d 9140
--------	---	----------	-----------------	----------	-----	------------

Carte 17 Janvier

TORTOSA	P	5 39 29				
---------	---	---------	--	--	--	--

Communiqué par le Service Suisse

HAMBOURG	iP _Z	2 03 31	iS	S-P	521	d 7230
VIENNE	P _Z	2 03 50		"	542	d 7640
TOLEDO(rectification)	P	2 04 50	iS	2 14 43		d 8650

Carte 24 Janvier

Communiqué par le Service Suisse

VIENNE	iP _Z	18 46 40				
ZURICH	i	18 56 59	T	3 sec.		

Carte 25 Janvier

TORTOSA	P	6 42 27				
---------	---	---------	--	--	--	--

Communiqué par le Service Suisse

VIENNE	eP _Z	6 42 27				
--------	-----------------	---------	--	--	--	--

10

27 Janvier

Communiqué par le Service Suisse

VIENNE P_Z 4 3 53

Carte

STRASBOURG e 5 17 M 5 19 F 5 35

Carte

29 Janvier

TORTOSA eL 2 33 M 2 50 15

Communiqué par le Service Suisse

VIENNE P_Z? 2 12 51 PR₂ 2 17 55 S-P 595 8690

HAMBOURG eP_Z 2 13 eL 2(37)

Supplément aux données de De Bilt dant

DE BILT e_Z 2 09 01 se confon presque avec l'agitation microsismique.

29 Janvier

Communiqué par le Service Suisse

VIENNE iP_Z 8 40 27 S-P 55 370 d'après Mohorovicic

MUNICH eP 8 40 54 iS 74 480 id.

Carte

7 Février

ROCCA DI PAPA eL 14 10

Carte

7 Février

ROCCA DI PAPA eP 23 44 22 M 23 45 42

F 23 49

Cartes

9 Février

ROCCA DI PAPA eP 1 46 20 M 1 47 06 F 1 47 51

Enregistré à Treviso, Venise, Ischia, Bénévente

Ressenti à Sebenico, Zara, Stretto (Dalmatie)

PADOUE iP 1 46 32 iS 1 47 17 d 400 Km

Cartes

9 Février

ROCCA DI PAPA eP 8 19 21 M 8 20 30 F 8 22

Enregistré également à Venise, Macerata, Ischia, Bénévente

Ressenti à Sebenico (Dalmatie) moins important que le précédent.

PADOUE eP 8 19 24 iS 8 19 59 d 350 Km

14 Février

TORTOSA P 4 51 05 S? 4 51 50 Ressenti à Valence (Espagne)

Cartes

14 Février

ROCCA DI PAPA iP 19 47 16 S 19 48 10
 PLAISANCE eP 19 50 20

Enregistré également à Trévisé, Venise, Faenza

Forte secousse ressentie à Sebenico, Spalato, Zara(V,VI) Dalmatie

PADOUE iP 19 47 23 iS 19 46 59 d 350
 STRASBOURG eP_v 19 48 41 iS 19 50 23 940 Km

Cartes

16 Février

ROCCA DI PAPA P 0 40 08 M 0 40 48 F 0 44

Enregistré à Mineo(Catane) début vers 0^h40

DE BILT e_z 0 40 27 eL 1 25
 e_z 0 43 22 F 2 20

STRASBOURG e 0 40 M 0 43 30 F 1 10

Cartes

16 Fevrier

TOLEDO eP 9 04 25 S 9 10 22 eL 9 15 06 d 4170

STRASBOURG Traces 9 04 M 9 10 F 9 30 pas de phases distinctes.

PADOUE eP 9 06 02 iS 9 07 39 d 850 Km

ROCCA DI PAPA P 9 06 13 M 9 08 00 F 9 14 18

Enregistré également à Plaisance S? 9 08 00 F 9 24 à Trévisé et Moncalieri

ZURICH eL 9 08 51

DE BILT e(S) 9 08 59 eL 9 10,1 M 9^h11^m37^s F 9 35

Télégrammes

18 Février

STRASBOURG P iS 17 09 12 254 2610 Asie Mineure ?

GRANADA P (S) 17 10 38 431 5530

Cartes

BEOGRAD eP 17 07 24 eS 17 12 13 d 3100

ROCCA DI PAPA iP 17 08 12 eL 17 11 42 F 17 29 36

Enregistré à Trenta P 17 07 30

Domodossola 17 10 -

FAenza 17 12 d 2500 Km.

PADOUE iP 17 08 36 eS? 17 17 35 d 7500?

ZURICH eP_v 17 09 00 S 17 13 06 d 2520

PARC ST.MAUR P eS 17 09 42 305 3300

DE BILT P_z 17 09 42 S 17 14 21 eL 17 18 F 18 05 d 2940

17 10 27 S 17 15 15 F 17 20 18 d 3200

12 TORTOSA eL 17 14 M 17 27

Epicentre probable: Asie Mineure

19 février

TORTOSA P 2 47 20 S? 2 47 52 tremblement voisin

Cartes

19 Février

BEOGRAD eP 7 04 43 iS 7 08 42 2400

PADOUE eP 7 05 11 eS 7 11 06 d 4000?

ROCCA DI PAPA P 7 05 39 iS 7 10 39

Enregistré également à Plaisance Moncalieri Mileto Trenta Faenza eP 7 06 10 eS 7 08 34 P 7 05 P 7 05 30 P 7 07 d 3000

ZURICH eP 7 06 01 eS 7 10 53 292 3120

DE BILT P_Z 7 06 26 S 7 11 37 eL 7 16 F 750 d 3410

STRASBOURG traces vers 7 06 (P?) e₁ 7 07 07 (PR₁?)

e₂ 7 11 54 (S?)e₃ 7 13 37 (SR₁)? d 3500?

TORTOSA P 7 07 00 S? 7 12 37

L 7 15 21

TOLEDO P 7 07 27 S 7 13 30 eL 7 17 36 d 4280

PARC ST.MAUR e 7 12 phases indistinctes.

Télégrammes

22 Février

BAGNERES DE BIGORRE 15 32 45 Durée 7^s degré IV direction SSW-NNE

TORTOSA P S 15 53 11 29 248

BARCELONE P iS 15 33 17 29 260

Ressenti fortement à Jaca et Berduno

TOLEDO P 15 33 41 47 430 Anso, Berduno

GRANADA P iS 15 34 14 94 870

STRASBOURG eP eS 15 35 04 90 830 Pyrénées

Cartes

ZURICH e(P) 15 34 25 iM(S) 15 36 33 d 1200

PARC ST.MAUR P S 15 34 32 79 720 Pyrénées

ROCCA DI PAPA e 15 38 04 M 15 40 24 F 15 47 00

MONCALIERI 15 35

PLAISANCE e 15 35 00 L 15 36 25 F 15 47 00

13

5

COIMBRA eP S 15 34 54 68 630

Répliques

TORTOSA eP 15 39 55 et S? 15 52 52
P 18 03 54 S? 18 04 19

Pyénées

22 Février

MONTECASSINO 1 49 48 degré III

Res. enti à Villa Santa Lucia degré V (province de Caserta)

Carte

23 Février

ROCCA DI PAPA eP 1 50 05 M 1 50 30

23 Février

MESSINE 6 33 35 perturbation locale également (enregistrée à Mileto)

TORTOSA 6 35 33 S 6 36 04

Carte

23 Février

ROCCA DI PAPA eP 8 24 58 i 8 25 19
F 8 26 54

Campo basso (province de Molise) 8 28 degré III

24 Février

TORTOSA S 9 29 15

25 Février

TORTOSA P 15 26 41 S? 15 27 13

Carte

26 Février

ZURICH Traces à 17h10

Télégrammes

27 Février

TORTOSA iP iS 21 53 27 21 190 Pyénées ressentí Tortosa degré II M
BARCELONE iP iS 21 53 23 21 193 Viella

Ressenti à Barcelone, degré III Mercalli

TOLEDO eP S 21 53 59 49 440 (chiffres douteux)
GRANADA P S 21 55 06 50 450
STRASBOURG eP eS 21 55 48 90 830?

Cartes

ZURICH (e) 21 54 39 iM 21 56 42 d 1200 Km?

Réplique

TORTOSA P 23 11 19 S 23 11 39

Cartes

28 Février

ROCCA DI PAPA eP 10 45 26 M 10 46 42 F 10 51 12

Epicentre probable : Côte orientale adriatique.

TREVISE 10^h45 Venise 10^h46 Bénévente 10^h45

PLAISANCE 10 46 34 Ischia 10 47

TRENTA 10 46 40

ZURICH (e_v) 10 46 11 (S) 10 47 27 d 500?

PADOUE iP 10 46 23 eS 10 47 35 d 700

STRASBOURG (eP)? 10 47 35 (eS)? 10 49 03 d 810?

Télégrammes

29 Février

GRANADA iP eS 8 51 32 662 10080

STRASBOURG eL 9 29 M 9 36 F 10 09

Cartes

ROCCA DI PAPA (e) 8 54 51 (S) 9 02 49 L 9 26 39 F 10 04⁵¹

DE BILT ez 8 56 39 eM 9 11 34 eL 9 29 F 10 10

Addition

16 Février

SOFIA P 9 01 52 L 9 02 30

Ressenti faiblement à Sofia (42° 42' N , 23° 20' E)

Kirdjali(41°32' N , 25° 23')

Daridéré (41° 24' 24° 57')

Lajéné (42° 02' 24° 00')

BUREAU CENTRAL DE STRASBOURG

Bulletin Provisoire (Mars 1924)

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

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

1er Mars

Cartes

RCCCA DI PAPA	eP	17 16 18	i	17 16 21	
	M	17 17 24	F	17 21	
TREVISE	17 15	FERRARE	17 17	PLAISANCE	17 17 26
BENEVENTE	17 18	ISCHIA	17 16	TRENTA	17 17 0
PADOUE	iP	17 16 27	iS	17 17 16	450km.
BEOGRAD	eP	17 16 34	eS	17 17 23	390km SW
ZURICH	e:	17 16 59	iM	18 18 18	Siberik environ 500km
STRASBOURG	eP?	17 17 40	eS?	17 19 04	M 17 20
	F	17 22			960

Epicentre: Côte orientale Adriatique.

2 Mars

Télégrammes

TOLEDO	P	S	6 46 48	59	540
TORTOSA	P?		6 49 28	S?	6 49 51

Pas d'inscription à Strasbourg

Carte

3 Mars

BEOGRAD

iP 2 08 03 1S 2 08 16

d 100 Km Ljubovija 44° 11' N 19° 21' E

Cartes

4 Mars

TOLEDO P 1 51 25 1S 1 53 08 1L 1 53 13 d 390 Km

TORTOSA 1 51 31 S? 1 52 23 Ressenti à Alicante Espagne

Pas d'inscription à Strasbourg.

Télégrammes

4 Mars

GRANADA iP 1S 10 19 43 590 8590

TORTOSA P 1S 10 19 59 608 8950

ALGER P S 10 20 10 614 9070

BARCELONE eP S 10 20 13 602 9230

STRASBOURG P S 10 20 15 627 9300

Cartes

COIMBRA eP S 10 19 18 567 8140

SAN FERNANDO P S 10 19 20 600 8800

WEST-BROMWICH eP 10 19 40 1S 10 29 40

TORTOSA P 10 19 59 1S 10 30 07

PARC ST. MAUR P 1S 10 20 05 600 8800

W2 12 25

UCCLE eP 10 20 05 S 10 30 19 614 9060

DE BILT P2 10 20 10 S 10 30 27 617 9120 Costa Rica

ZURICH eP 10 20 20 eS 10 30 50 9100

PADOUE iP 10 20 37 1S 10 31 14 L 10 50

F 11 30

ROCCA DI PAPA P 10 20 45 S 10 31 34 W 11 27

BEOGRAD eP 10 22 05 eS 10 31 48 d 8000

TOLEDO P 10 31 25 environ 9000 km (chargement de feuille)

Communiqué par le Service suisse

VIENNE iP2 10 20 48 636 9510

Epicentre : Amérique centrale, Ressenti à San Jose (Costa Rica)

Télégrammes

4 Mars

GRANADA	iP	iS	11 55 57	592	8650
STRASBOURG	eP	eS	11 56 18	632	9450?

Réplique du précédent ?

TORTOSA	eL		12 17	M	12 26 16
---------	----	--	-------	---	----------

Cartes

5 Mars

ROCCA DI PAPA (P)			4 42 12	e	4 46 42	F	4 47 12
STRASBOURG	P		4 44 18	eS	4 53 51		8260

Télégrammes

11 Mars

TOLEDO	P	S	10 53 03		8550
GRANADA	iP	iS	10 53 14	685	8470
STRASBOURG	eP	S	10 53 45	625	9300

Cartes

TORTOSA	P		10 53 33	S	11 03 34		
COIMBRA	eP	S	10 52 47	572	8240		
DE BILT	eP _Z		10 53 38	S	11 03 53	9080 Costa Rica	
ROCCA DI PAPA	P		10 54 12	M	10 54 24	F	11 16 36
MONCALIERI	L		11 04				
PARC ST. MAUR	e(S)		11 03 37	L	11 17		

Epicentre voisin de celui du séisme du 4 (San Jose de Costa-Rica)

Cartes

11 Mars

ROCCA DI PAPA (iP)			14 50 48	M	14 52 36	F	14 55 30
--------------------	--	--	----------	---	----------	---	----------

Enregistré également à Rome et Ischia.

DE BILT	iP _Z		14 51 22,5	eL	15 23	F	15 50
STRASBOURG	iP _V		14 51 36		F	14 55	
PARC ST. MAUR	iP		14 51 40	L	15 26		
TORTOSA	P		14 52 25	S	15 02 48		

Carte

11 Mars

PARC ST. U	eL		21 14		
STRASBOURG	eL		21 11	F	21 50

Cartes

11 Mars

TORTOSA	P	22 57 20	S	22 07 40		
PARC ST.MAUR	eL	22 57 32	e2	23 07 02	L	23 29
STRASBOURG	eP	22 57 42	eS	23 0 36	eL	23 21 d 9900
ROCCA DI PAPA	eP	22 57 59	eS	23 09 13		

Cartes

12 Mars

STRASBOURG	eL	3 28	F	4 05		
PARC ST.MAUR	e	3 29				

Cartes

12 Mars

DE BILT	Pz	13 57 32	S	14 01 20	2290	
---------	----	----------	---	----------	------	--

Azimet N Océan Arctique

PARC ST.MAUR	P	S	13 58 08	256	2650	
STRASBOURG	iP		13 58 10	S	14 02 39	2810
TORTOSA	S?		14 04 20	eL	14 09	

Epicentre probable: Ocean Arctique -voisinage du Spitzberg.

Cartes

13 Mars

PARC ST.MAUR	eL	11 25	eL	13 09		
STRASBOURG	eL	11 12	eL	13 09		
TORTOSA			eL	13 03 33	M	13 05 22

Cartes

14 Mars

DE BILT	Pz	2 34 57	S	2 44 19	eL	2 59
	F	3 45	d	8040		
STRASBOURG	ePv	2 35 15	eL	3 04	F	3 28
PARC ST.MAUR	eL	3 05				
TORTOSA	eL	3 08	M	3 18 31		
ROCCA DI PAPA	eL	3 10 48				

Carte

14 Mars

ZURICH	eP	14 58 51	iS	14 58 59	57 Km (Morovicic)	
--------	----	----------	----	----------	-------------------	--

Carte

15 Mars

ZURICH	iP	0 46 30	iS	0 46 34	15 Km (Mohorovicic)	
--------	----	---------	----	---------	---------------------	--

Ressenti à Zollikon près de Zurich

Télégrammes

15 Mars

ZI-KA-WEI	iP	eS	10 36 38	242	2460	
KSARA	P	S	10 42 36	574	8290 Japon	

STRASBOURG	P	S	10 43 03	580	8400
GRANADA	P	iS	10 44 27	639	9580
BARCELONE	eL		11 11 43		

Cartes

DE BILT	Pz		10 42 50	S	10 52 14	8080
UCCLE	eP		10 42 57	S	10 52 27	8200
BEOGRAD	eP		10 43 01	eS	10 46 24	8120
ZURICH	eP		10 43 10	eS	10 52 47	8350
ROCCA DI PAPA	eP		10 43 12	iS	10 53 30	eL 11 10 54
PARC ST.MAUR	iP	iS	10 43 13	583		8450
TORTOSA	P		10 43 56	S	10 54 15	
TOLEDO	P	S	10 44 04	626	9320	
COIMBRA	eP	S	10 44 20	626	9320	

Epicentre : Ile Sakhaline (Nord du Japon) Destructeur

Cartes

16 Mars

PARC ST.MAUR	iP		1 34 09	iS	1 45 18	10000
DE BILT	Pz		1 35 13	S	1 45 28	9080
STRASBOURG	ePv		1 35 22	S	1 45 52	9400
ROCCA DI PAPA	iP		1 35 57	iS	1 45 57	

Télégrammes

16 Mars

ALGER	P		10 18 08	47	430 région Batn . Aurès .	
GRANADA	iP	iS	10 20 05	115	1070	
BARCELONE	eP		10 18 35	L	10 20 41	
STRASBOURG	eP	eS	10 20 43	172	1650 Algérie (Ba n).	

Cartes

TORTOSA	P		10 19 13	S	10 20 53	
ROCCA DI PAPA	eP		10 19 30	eL	10 21 36	F 11 12

Enregistré également à Rome et Trenta (10 19 40)

TOLEDO	eP	S	10 19 37	112	1040	
ZURICH	eP		10 20 25	S?	10 23?	d 1800?
COIMBRA	eP	S	10 20 34	156	1490	
PARC ST.MAUR	iP		10 20 44	S	10 23 (36)	d 1650 environ
UCCLE	eP		10 21 04	changement de feuilles .		
DE BILT	P		10 21 22	e(S)	10 24 32	d 1850

BEograd e(P) 10 15 08 e(S) 10 23 51 vague 7300?

Epicentre : Région des Chotts au sud du Massif de l'Aurès
(Algérie)
20 Mars

ROCCA DI PAPA - faible secousse ressentie à Frascati (près Rome) Ins-
cription à Rocca di Papa à 19^h11^m et à Rome
iP 19h 11 m 18^s M 19 11 42 F 19 12 30

Cartes 22 Mars

PARC ST. MAUR	eP _v	12 57 20	eS	13 01 (46)
	L	13 04 22	d	environ 2800 Km
TOLEDO	eP	12 57 31	eL	13 03 26
STRASBOURG	Traces	12 57 (P?)	eL	13 06 F 13 12
DE BILT	eL	13 04	F	dans le tremblement suivant

Télégramme 22 Mars

GRANADA	P	S	13 14 57	213	2330
---------	---	---	----------	-----	------

Cartes

ROCCA DI PAPA	e(P)	13 09 34	e(S)	13 15 22
PARC ST. MAUR	iP	13 14 04	iS	13 18 24 d 2700 Km
DE BILT	P _z	13 14 10	S	13 18 29 eL 13 20 2680
TOLEDO	P	13 14 19	eL	13 19 53
STRASBOURG	eP	13 14 33	eS	13 19 15 d 2220 début douteux
TORTOSA	P	13 14 39	S	13 19 21

Données peu concordantes-

Télégrammes 24 Mars

GRANADA	P	S	20 41 01	598	8750
STRASBOURG	P	S	20 41 40	626	9310

Cartes

TOLEDO	P	20 39 59	S	20 50 52 d 9880
DE BILT	P _z	20 41 34	S	20 51 48 9080
TORTOSA	eP	20 41 46	L	21 02

Télégrammes 25 Mars

TOLEDO	P	S	14 18 49	586	8520
GRANADA	P	iS	14 18 53	588	8550
STRASBOURG	eP	eS	14 19 24	626	9310

Cartes

TORTOSA	P	14 19 09	S	14 29 05
---------	---	----------	---	----------

21

DE BILT Pv 14 19 17 S 14 29 32 9080

Télégrammes 25 Mars

TOLEDO eP S 15 15 17 586 8520

GRANADA P iS 15 15 25 587 8540

STRASBOURG eP eS 15 15 53 625 9300

Cartes

TORTOSA eP 15 15 39 S? 15 25 41

DE BILT Pv 15 15 48 S 15 26 04 9080

Ces trois derniers tremblements ont pour origine des épacentres très rapprochés les uns des autres (Région Amérique Centrale?)

Télégrammes 26 Mars

ZURICH iP iS 17 08 50 27 214

P S 19 58 08 26 206

W d'Innsbrück entre Karwendel Gebirge et Otztaler Alpen ressenti en Suisse orientale jusqu'à Zurich

PADOUE iP 17 09 00 iS 17 09 23 180 Km (correction de pendule) incertaine

STRASBOURG eP 17 09 02 i 17 09 11 265 Km

eS 17 09 35 eL 17 09 48

ROCCA DI PAPA eP 17 09 45 M 17 11 0 ressenti dans la Vénétie septentrionale à Rovereto degré III, à Venise II . La secousse fut enregistrée à Salo, Trévise, Ferrara, Faenza, Pavie, Moncalieri, Domodossola, Plaisance eP 17 09 0

iS 17 09 28
L 52

Carte 26 Mars

ROCCA DI PAPA iP 20 52 13 iS 20 52 34

Ressenti dans les provinces de Bénévente et Molise à Ariano di Piglia(IV), Campobasso(IV) Bénévente(III) ...Naples (très faible) .Enregistré à Ischia, Tarante, Observatoire du Vésuve, Trenta (20h 52m 35s) Faenza .

STRASBOURG e 20 57 52 eL 21 16

Carte 28 Mars

ROCCA DI PAPA A 2h 34m (Gr) explosion du Stromboli suivie par un " verticoso maremoto" ,dégâts aux portes et aux fenêtres, quelques personnes blessées légèrement .

Télégramme 28 Mars

TOLEDO P eS 5 05 43 170 1640

Carte

DE BILT eP 5h 05m 32 e(S) 5 10 01 d 2810

22

8

WHOLE DISC...

STRASBOURG e 5 11 M 5 15 F 5 31

30 Mars

Cartes

DE BILT	e(P)	0 19 (57)	e(S)	0 29 39	d 8430
STRASBOURG	e	0 35	eL	0 46	M 0 53
TORTOSA	L	0 49 13	M	1 01 40	
ROCCA DI PAPA	e	0 21 10	eL	0 55 40	F 1 36 42
MONCALIERI	e	0 40			

Bulletin provisoire (Avril 1924)

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 1, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 25, 29 Avril.

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

Compléments du mois de Mars

11 Mars 1924

Communiqué par le Service Suisse

ZURICH	e	10 53	faibles traces		
HAMBOURG	eP _Z	10 53 53	eS	620	9200
VIENNE	P _Z	10 54 15		656	9950

11 Mars

Service Suisse

VIENNE	iP _Z	14 51 24	M	14 52 30
ZURICH	i	14 51 40	Azimut ca N 30° E	

12 Mars

Service Suisse

HAMBOURG	i _Z	13 57 17	i-i _Z	220 ^S
VIENNE	e _Z	13 58 20	S?	224
ZURICH	e(P?)	13 58 23	très faible.	

14 Mars

Service Suisse

Hambourg	i _Z	2 34 44	L	3 03
VIENNE	P _Z	2 35 06	traces seulement sur les horizon- taux	
ZURICH	eP	2 35 21	très faible .Epicentre Kamtchatka ?	

15 Mars

Service Suisse

HAMBOURG	iP _Z	10 42 34	e(S)	551	(7800)
VIENNE	P _Z	10 42 47	S	570	8200
MUNICH	eP	10 43 07	iS	565	8100

24

ZURICH eP 10 43 10 eS 577 8350

24 Mars

Service Suisse

ZURICH e(P) 20 41 50 ? très faible

VIENNE e(P) 20 42 11 S ? 656 9950

25 Mars

Service Suisse

HAMBOURG ePz 14 19 31 eS 630 9500 inter.minute

ZURICH iPz 14 19 32 pas de S

VIENNE Pz 14 19 56 S 647 9750

25 Mars

HAMBOURG iPz 15 16,1 eS 15 26 24 9150

VIENNE Pz 15 16 26 S 654 9900

26 Mars

Service Suisse

MUNICH eP 17 08 37 iS 56sec 128 km Mohorovicic

NORDLINGEN eP 17 08 51 iS

VIENNE ePz 17 09 16 P 27sec 408 km

HAMBOURG e 17 (11) i 17 12

NEUCHATEL P 17 09 12 47sec (325)km

Epicentre d'après S-P de Munich, Nordlingen, Padoue, Strasbourg, Zurich Brenner 11° 20' E 46° 57' d'après les P (avec Plaisance au lieu de Padoue 11° 08' E 47° 02' N.

La Moyenne 11° 14' E , 46° 59' est à 21 km du col de Brenner.

30 Mars

ZURICH ePz 10 32 42 26 sec 209 km .
réplique du 26

1. Avril

ZURICH iP 15 37 46 iS 4sec 31 km (Mohorovicic)

non ressenti - Secousse presque verticale -

9 Avril

ROCCA DI PAPA Période séismique au Nord du lac de Bolsena (Viterbo). Secousses ressenties la première avec le degré V à Anano et Acquapendente la deuxième avec le degré VII dans les mêmes localités -Inscription sur le petit séismigraphe de Rome .

eP 13 58 48 eP 14 49 36 inscription
troublée par le vent à Rocca di Papa

28

10 Avril

ROCCA DI PAPA Dans la même région que le 9 2 secousses principales de degré VI et VII dans la zone pléistocène, ressenties jusqu'à Orvieto et même Pérouse -

Rome eP 3 06 09 eP 3 47 51

Inscription troublée par le vent à Rocca di Papa.

11 Avril

ROCCA DI PAPA eP 7 18 26 M 7 22 00 F 7 31 18

TREN TA P 7 19 d 550 Km

MILETO 7 23

Enregistré aussi à Rome 7h 21 36 à 7h 22 42

STRASBOURG e 7 24 eS ? 7 25 30 eL 7 27

13 Avril

Cartes

DE BILT ez 14 02 03 e 14 06 16

e 14 12 40 ez 14 15 20 F 16 20

Plusieurs tremblements ?

STRASBOURG traces 14 02 -Pv 14 05 31 i 14 06 07

iz 14 12 33 eS 14 15 10 d 8380

ROCCA DI PAPA Inscriptions troublées par le vent -

ROME eP 14 04 32 M 14 06 24 F 14 11 06

14 Avril

Télégrammes

ZI-KA-WEI P eS 16 25 50 244 2500

KSARA P iS 16 33 22 635 9500

ZURICH P S 16 34 39 640 9600

PARC ST.MAUR iP iS 16 34 44 648 9750

TOLEDO P S 16 39 18 640 9600

GRANADA P iS 16 39 24 654 9900

TORTOSA P 16 39 34 ?S 16 49 31 L 17 06 47

BARCELONE eP 16 39 34 eL 17 03 48

Cartes

BEOGRAD P 16 34 08 S 16 44 44 M 17 13 37 d 9540 Océan Pacifique

ROCCA DI PAPA eP 16 34 21 eS 16 45 08

eL 16 53 30 F 19 02 06

Trenta P 16 34 35 S 16 45 30 d 10000 Km

26

FLAISANCE	eP	16 34 40	eS	16 39 04	L	16 45 20
ISCHIA	P	16 35 02	S	16 46 28	9500	
VALLE DI POMPEI		16 34		9500		
STRASBOURG	eP	16 34 35	PR ₁	16 39 00		
	i	16 45 18	S	16 46 19		
	L	17 02	d	11 070 Km		
DE BILT	P ₂	16 34 40	PR ₁	16 38 57		
	P _R	16 41 03	iS	16 45 19	eL	17 03 d 9580
PADOUE	iP	16 34 43	iS	16 45 12		
	eL	16 58 15	d	9000 Km		
UCCLE	eP	16 34 43	PR ₁	16 39 05		
	iS _R	16 45 23	iN	16 48 20	L	17 05 d (9600)

(distance probablement trop faible direction entre SW et WSW (Amérique du Sud))

ABERDEEN	e	16 34 46	L	16 39 01
	L	16 53 51	M	17 15 00

Phases troublées par l'agitation microsismique

VALLE DI POMPEI	P	16 34 55	S-P	635	d	9500
OXFORD	P	16 34 55	PR ₁ ?	16 39 12		
	S?	16 45 27				
ALGER	eP	iS	16 39 25	600	8800	minute douteuse
SAN FERNANDO	eP	S	16 40 06	624	9200	

Epicentre probable d'après les P : nord des îles Mariannes (début faible S douteux)

Télégrammes 14 Avril

TUNIS A Sidi Bou-Zid 21^h 05 (locale) 3 violentes secousses de durée 30 secondes direction NE - SW . Forts grondements souterrains - Pas d'accidents graves.

Télégrammes 15 Avril

ZURICH	iP	iS	12 48 55	18	142	Valais
STRASBOURG	P	S	12 49 10	30	245	
TORTOSA	P		12 50 25	S	12 52 18	

Cartes

ROCCA DI PAPA Ressenti à Salò à 12 51 (III-IV degré)
Pavie 12 49 (III^e).
Enregistré à Domodossola à 12 46 , à Moncalieri 12 49
Ferrare 12 48

27

Rome	eP	12 50 02	Reprise	12 50 39
	M	12 52 30	F	12 57 54
Rocca di Papa	eP	12 50 48	eS	12 52 30
	M	12 53 00		
Plaisance	eP	12 49 06	eL	12 49 24
OROPA(près Biella) 12 49 20 (IV)				

PADOUE	iP	12 49 24	iS	12 49 58	300 Km
PARC ST.MAUR	eP	12 49 47	S	indistinctes	
UCCLE	eP	12 49 50	P	12 50 12	d 600 à 700 Km

Service Suisse

NEUCHATEL	P	12 48 51,3	S-P	13,3	103 Km
CHUR	S?	12 49 16,4			

Epicentre d'après les S-P et l'azimut de Zurich et P de Neuchâtel dans les vallées de Viège (46° 10' N, 7° 54' E) Degré VIII (Rossi-Forel) murs et cheminées détruits. Lieux les plus atteints Viège -

16 Avril

ROCCA DI PAPA (e)		11 41 24	eP	11 43 18
	M	11 44 42	F	11 59 48

Pas d'inscription à Strasbourg-

Télégrammes

20 Avril

KSARA	iP	iS	14 32 24	452	5920 violent
ALGER	P	S	14 35 50	424	5400
STRASBOURG	iP	S	14 35 55	429	5490
TORTOSA	eP	iS	14 36 20	436	5630
BARCELONE	eP	(S)	14 36 33	411	4970
TOLEDO	P	iS	14 36 34	464	6150
GRANADA	P	iS	14 36 49	457	6010

Cartes

DE BILT	P _Z		14 36 20	S	14 43 51	eL	14 53
	S-P	451	d	5900 Km			
SAN FERNANDO	P	iS	14 36 25	495	6800		
ROCCA DI PAPA	e		14 34 45	S	14 41 39	F	15 45 15
PLAISANCE	P		14 35 36	eL	14 42 32		
FAENZA			14 40	Messine	14 40		

28

21 Avril

Télégrammes

TOLEDO	P	iS	20 13 14	619	9160
GRANADA	iP	iS	20 13 33	617	9130
BARCELONE	eP	(S)	20 13 34	629	9370
TORTOSA	P	iS	20 13 40	624	9280
STRASBOURG	P	S	20 13 48	642	9650

Cartes

DE BILT	P _Z	20 13 33	S	20 23 52	L	20 37
---------	----------------	----------	---	----------	---	-------

Dilatation d 9160

ROCCA DI PAPA	e	20 09 18	e	20 22 18
---------------	---	----------	---	----------

Domodossola et Faenza 20^h 25 ca

21 Avril

ROCCA DI PAPA

OROPA (près Biella) 22^h 21 (III)

Ressenti à Alagna Valsesia près le Mt Rosa par les ^{3/4} des habitants
Domodossola 22^h 24 Epicentre probable en Suisse

25 Avril

ROCCA DI PAPA	eP	10 55 25	i	10 56 52	M	10 57 58
---------------	----	----------	---	----------	---	----------

29 Avril

ROCCA DI PAPA tremblement de terre dans les Pouilles

Tarente 17 40 30 (II)

Foggia 17 45 secousse voisine

Dans le sémaphore de Viesti (Foggia) on a entendu un fort bruit (boato) vers le sud à 17^h33 Il s'agit peut-être de la répercussion d'un fort tremblement dans les îles Ioniennes ou sur la côte orientale de l'Adriatique?

29

1

BUREAU CENTRAL DE STRASBOURG

Bulletin Provisoire (Mai 1924)

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 1,4,6,7,8,9, 12,13,14,15,16,20,21,24 et 28 Mai.

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

Complément du mois d'Avril -

14 Avril -

Manille : 16h 22m 48s .L'épicentre est au S E de Mindanao(îles Philippines) approximativement entre les méridiens 127° et 128° E et les parallèles 6° et 7° N. Beaucoup de dégâts à Mati(6° 58'N et 126° 12'E).Le séisme fut accompagné de vagues de fond couvrant les parties basses sans causer de victimes ,les principales villes occupant les points les plus élevés -

Télégrammes

1er Mai.

TOLEDO	P	iS	20 06 13	588	8560
GRANADA	iP	iS	20 06 26	594	8670
TORTOSA	eP	iS	20 06 37	615	9090
BARCELONE	P	iS	20 06 55	616	9100
STRASBOURG	P	S	20 06 57	618	9150 (compression?)

Cartes

COIMBRA	P	S	20 06 19	560	8000
SAN FERNANDO	P	eS	20 06 20	588	8850
UCCLE	eP		20 06 41	eS	20 16 56 d 9090
PARC ST.MAUR	P	S	20 06 48	615	9100
DE BILT	P _v		20 06 49	S	20 17 03 L 20 33 d 9060 Amérique centrale?
ALGER	eP	S	20 06 56	620	9200
ZURICH	eP		20 07 06	eS	20 17 28 d 9230
FADOUE	iP		20 07 10	iS	20 17 35 d 9500
ROCCA DI PAPA	iP		20 07 29	S	20 17 59

eL 20 45 27 également dans les Observatoires de Moncalieri 20^h 07 ca, Trévisé, Faenza et Trenta .

Télégrammes

4 Mai

STRASBOURG	iP	(eS)	17 10 37	(311)	(3410)	dilatation
TORTOSA	iP	iS	17 10 47	620	9190	

30 BARCELONE	P	S	17 10 49	621	9210
TOLEDO	iP	(S)	17 10 50	450	5890
GRANADA	iP	(S)	17 10 51	454	5960

Cartes

DE BILT	iP		17 10 33	dilatation très éloigné ,Océan Pacifique?	
	i(PR) _Z		17 12 48	i(PR) _N	17 12 50
	i _Z		17 13 46	i _Z	17 17 09
UCCLE	iP _Z		17 10 34	dilatation i _N 17 12 54	
	sans S	L _N	17 37 ^m , 5		
ZURICH	eP		17 10 39	i _V 17 10 47 (S)-P 836? d	15800 (?)
PARC ST.MAUR	iP _V		17 10 38	sur vertical et composante N, l'épi-centre semble très éloigné.	
PADOUE	iP		17 10 41	eS 17 12 53	d 1200 Km
COIMBRA	P	eS	17 10 41	567	8050
ROCCA DI PAPA	iP		17 10 44	(S)	17 13 03
	eL		17 22 30	F	17 47 00 ca
SAN FERNANDO	iP	(S)	17 10 55	455	6000

Télégrammes

6 Mai

ZI-KA-WEI	P	eS	16 13 03	120	1650	Sud-Sud-Est
KSARA	P	S	16 21 19	588	8550	
STRASBOURG	P	eS	16 22 40	633	9460	
GRANADA	P	eS	? ? 53	655	9930	erreur de transmission?

Cartes

DE BILT	eP _Z		16 22 41	S	16 33 15	eL 16 54	d 9400
	Azimut environ N 55°E ou S 55°W Formose ? Brésil ?-						
ZURICH	eP		16 22 36	eS	16 33 05	d	9380
UCCLE	eP _Z		16 22 38	eS	16 33 11	d	9450
ROCCA DI PAPA	eP		16 22 40	L	16 57 42		
	Plaisancee	eE	16 22 45	S	16 33 10	F	18 23 00
PARC ST.MAUR	P	S	16 22 49	638	9560		
PADOUE	eP		16 22 58	iS	16 33 30	d	(9400)
COIMBRA	eP	(S)	16 28 01	624	9280(?)		

10 Mai

GRANADA	eP	S	3 11 44	707	11150		
STRASBOURG	e ₁		3 11 14	L	3 36	F	5 03

31

8

Télégrammes

12 Mai

ZURICH eP 8 46 44,6 iP 8 46 51,9 iS 8 47 34,0
P - P 78 d 395

Azimet E 24° S environ (?) région des Alpes juliennes,
nord de Trieste.

STRASBOURG P 8 46 53 P 8 47 06 S 8 47 45 d 450

Carte

ROCCA DI PAPA P 8 47 11 Domodossola 8 48 Ferrare 8 47

Trévise iP 8 45 24, Salô 8^h50 II.
degré VI à Ampezzo et Moggio Udine.

12 Mai

BEOGRAD iP 14 32 22 iS 14 33 22
M 14 33 45 d 400 Côtes adriatiques

ROCCA DI PAPA P 14 32 51 e(L) 14 34 30

PADOUE iP 14 34 27 eS 14 37 12 d 1700

STRASBOURG e1 14 34 39 e2 14 37 02 F 14 45

13 Mai

KSARA P inter.minute iS 1 54 37 133 1250

STRASBOURG traces 2 00 28 e 2 02 50 F 2 40

ROCCA DI PAPA eL 2 06 58 F 13 0

14 Mai

GRANADA P eS 1 42 26 663 10100

STRASBOURG L 2 35 à 3 11

15 Mai

ZURICH iP_v 8 10 41,9 iM 8 11 1,8 Valais,Brigue,Viège

iP 43,5 P - P 1,6 d 144

16 Mai

BEOGRAD P 18 23 37 S 18 24 16 M 18 24 39
d 280 Km S ca 42 N 21° 26 E (Skoplje)

ROCCA DI PAPA eP 18 24 58

Valle di Pompei 18 24 50

PADOUE eP 18 25 18 eS 18 26 54 (900)

STRASBOURG e 18 27 34 e(S?) 18 29 01 F 18 45

24 Mai

STRASBOURG e 2 37 L 3 16 F 4

GRANADA eP eS 2 38 33 685 10080

Télégrammes

28 Mai

STRASBOURG	iP	iS	10 03 04	552	7840
TOLEDO	eP	iS	10 03 59	582	8440
GRANADA	iP	iS	10 04 12	588	8550

Cartes

DE BILT	iP		10 02 52	Dilatation azimuth N 28° E environ	
	i _Z	10 04 56	i _Z 10 05 21	e(S) 10 11 51 F 11 45 d 7580 NE Asie (Amur)?	
UCCLE	eP _Z		10 02 58	S _E	10 12 04 d 7730
ZURICH	iP		10 03 10,8	iS	10 12 27 d 7930
PARC ST.MAUR	P	iS	10 03 13		557 7950
TORTOSA	P		10 03 57	iS	10 13 31 d 8270

TREMBLEMENTS DE TERRE ITALIENS

6 Mai

ROCCA DI PAPA iP 1 48 54 et 1 50 43 microsisme local et Tremblement de terre du Latium: Castel Romano (20 Km S Rome) 3^h ca IV-Trigoria (18 Km sud Rome) V? ,Frascati 2^h 58 III, IV ; Rocca di Papa II-III, à Rome quelques personnes l'auraient ressenti-

ROCCA DI PAPA iP 2 58 57 i(S) 2 59 01 F 2 59 36

7 Mai

ROCCA DI PAPA Tremblement dans la Friuli :Villa Santina (Tolmezzo-Udine 4h forte secousse ondulatoire accompagnée d'un bruit (rombo)

8 Mai

Rocca di Papa Tremblement en Piémont -Oropa (Bella-Novara) 6h 41^m 20^s une secousse de degré II

9 Mai

ROCCA DI PAPA Tremblement dans le Napolitain:Avellino 5h50 une sensible secousse ondulatoire;Lacedonia(S.Angelo-Avellino)5^h3/4 faible secousse
Ischia iP 5 58 1 S 5 58 24 d 140 à 150 Km NW?
Benevente 5 46 Montecassino P 5 48 17
Rocca di Papa eP 5 48 36 , Rome eP 5 48 39
Trenta P 5 48 20 Mileto 5 49 ca Plaisance (e) 5 50

12 Mai -voir précédemment-

14 Mai

ROCCA DI PAPA à 16^h 50 ca secousse de degré IV à Moggio (Udine)

15 Mai

ROCCA DI PAPA à 8h 10 une secousse ressentie à Domodossola (Navara)

33

5

20 Mai

ROCCA DI PAPA eP 1 01 04 M 1 02 12 F 1 04 18

Plaisance eP 1h 0^m 29^s L 1 0 39

La secousse atteignit le degré VI à Fiumallego (Modène), elle fut forte à Pievepelago (Modène), Castelnuovo, Gargagnana où il y eut quelques faibles dégâts, Lucca IV, Livourne et Pise III

PADOUE iP 1 0 42 iS 1 01 02 d 180

STRASBOURG e 1 02 12 e(S?) 1 02 36 F 1 07

21 Mai

PADOUE eP 15 35 0 eS 15 33 19 170

STRASBOURG P 15 33 20 P 15 33 26 iS 15 33 58 d 15

ROCCA DI PAPA eP 15 34 17 e 15 35 08 F 15 37 12

Fortes secousses à Silandro, Tannas, Stelvio, Trafoi et Corona di Venosta, à Pero on signale une secousse de 8-9 secondes ressentie par des personnes debout ou en marche on entendit un bruit souterrain - La presse indique le même jour un séisme en Haute-Valtelline, région Poschiavo, Brusio, Santa Maria -

34

BUREAU CENTRAL DE STRASBOURG

Bulletin provisoire (Juin 1924)

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 4, 6, 12, 14, 16, 17, 18, 22, 26, et 30 Juin .

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

Compléments du mois de Mai

Carte		27 Mai			
ROCCA DI PAPA	iP	23 02 14	M	23 02 18	
	Rome iP	23 02 23			
		I . 28 Mai			
ROCCA DI PAPA	iP	4 39 52	M	4 39 56	
	Rome eP	4 40 02	F	4 48	
		IL 28 Mai			
ROCCA DI PAPA	eP	10 03 30	i	10 03 38	IS 10 13 01
	Rome iP	10 03 30	iS	10 13 04	
VALLE DI POMPEI	P	10 03 30	d	8800	
PLAISANCE	eP	10 03 26	L	10 12 46	
FAENZA		10 h ca Domodossola	10 h 05 ca		
Service suisse	Vienne iPz	10 02 52	iS - P	540	7600 Km

Cartes		I 30 Mai			
BEOGRAD	P	3 48 08	S	3 48 39	d 240
		Ressenti à Mostar -			
ROCCA DI PAPA	eP	3 48 37	i(S)	3 49 48	
ISCHIA	P	49 37	S	50 13	d 320 Km
TRENTA	P	49 40			
		Enregistré aussi à Rome, Foggia, Casamari, Faenza, Venise.			
PADOUE	eP	3 49 14	eS	3 50 08	(500)
STRASBOURG	e	3 51 42 à 3 55			
Service suisse					
VIENNE	eP	3 48 51	S? - P	84	750 ?
ZURICH	traces	3 49 30 à 3 53			

35 Cartes

II . 30 Mai

BEOGRAD P 4 22 24 S 4 23 24 250 Km

ressenti à Mostar

ROCCA DI PAPA P 4 23 15 Renforcement 4 24 09

ISCHIA P 4 23 55 S 4 24 30 820 Km

VALLE DI POMPEI P 4 23 10 300 Km

Enregistré à Montecassino, Trenta, Rome, Casamari, Mineo, Faenza

PADOUE eP 4 23 54 eS 4 24 49 (500)

STRASBOURG e 4 26 48 F 4 29

Service suisse

VIENNE eP 4 23 42 S? - P 81 740 ?

ZURICH traces 4 24 10 à 4 28

I . 31 Mai

ROCCA DI PAPA e 12 15 34 eP 12 16 36

eL 12 56 50

PLAISANCE M 12 58

II 31 Mai

ROCCA DI PAPA traces 21 51

ISCHIA P 21 51 02 M 21 51 08 F 21 53 d 60

Ressenti à Testaccio, S de l'île d'Ischia

Cartes

I . 4 Juin

PADOUE eP 10 40 12 eS 10 40 21 (80) Km

PLAISANCE iP 10 40 20 F 10 42 40

II . 4 Juin

DE BILT P 16 22 13 S 16 32 41 9350 Amérique centrale?

STRASBOURG P 16 22 22 compression, direction E W

eS 16 33 14 d 9860

Carte

6 Juin

ROCCA DI PAPA e 22 32 06 eP 22 34 18

Rome P 22 33 27

Trenta P 22 31 35

9 Juin

ROCCA DI PAPA eP 21 38 44 M 21 39 24

Rome e 21 38 59 eP 21 39 26

Enregistré aussi à Minéo

STRASBOURG e 22 06 F 22 11

12 Juin

FLORENCE P 21 03 48 S-P 4^s 45 Km

ROCCA DI PAPA iP 21 04 25 M 21 05 25

PLAISANCE eP 21 04 10 L 21 04 28

Enregistré également à Pavie, Domodossola, Ferrare, Venise
et Rome.
Ressenti à Sestola, Pitiglio V, Pistoia, Lucca IV. Pise et
Livourne III, Florence faiblement.

ZURICH eP 21 04 39 (S) 21 05 36 (400)

STRASBOURG eP 21 05 18 (S) 21 06 32 (600)

Epicentre : région Modène -

Répliques

PLAISANCE P 23 06

Ressenti à 23^h 15 à Pitiglio IV, Vallombrosa et Prato
II-III -Autres répliques moins intenses à 22^h 15 et 0^h 15,
3^h 30 le 13 Juin

Florence P 22 03 17 45 Km ,P 23 05 30

le 13 P 0 05 06

14 Juin

ROCCA DI PAPA e 8 20 43 M 22 54

Enregistré à Mileto, Trenta, Messine, Catane, Minéo -

16 Juin

MINEO 14 40 secousse proche

17 Juin

ROCCA DI PAPA e 4 40 44 M 4 41 36

TRENTA 4 39 40 faible

MINEO 4 40

17 Juin

LIVOURNE 21 10 20 proche

I . 18 Juin

FAENZA 14 45 epicentre très proche

II . 18 Juin

ROCCA DI PAPA eP 17 29 04 M 17 32 10

TRENTA 17 27 00 Rome 17 30

37 FAENZA 17 30 Valle di Pompei 17 29 29

PLAISANCE (e) 17 33 00 L 17 34 12

22 Juin

ZURICH e 17 00 48,5 i 17 00 49,6

début d'un séisme très éloigné

STRASBOURG e1 17 01 01 e2 17 03 21 eL 17 05

Télégrammes

26 Juin

SYDNEY iP iS 1 42 38 267 2780 Azimut 170 Pacifique

ZI-KA-WEI eP eS 1 50 43 667 10200 Azimut 160 SSE

BARCELONE P S 1 57 29 717 11400

TORTOSA iP eS 1 57 30 726 11620

Cartes

PADOUE iP 1 56 30 iS 2 07 37 11000

VALLE DI POMPEI P 1 56 30 S - P 660 10000

FLORENCE P eS 1 57 22 930 17500

ROCCA DI PAPA eP 1 57 19 M1 1 57 48 M2 1 58 30

S 2 07 40 voisin de l'Australie

ALGER P 1 57 24 PR1 2 01 22

S 2 07 18 incertain 8700 Km

STRASBOURG P 1 57 28 i1 2 02 01

i2 2 10 07 d 18000 environ

DE BILT P 1 57 30 S - P 704 d 11070

ZURICH eP 1 57 31 i 1 58 09

S? 2 12 24 ca 17000

PARC ST. MAUR iP 1 57 31 PR? 2 02 21

iS? 2 15 55 environ 15000 Km

UCCLE P 1 57 32 iPR1 2 02 13

i 2 09 01 i 2 12 39

SAN FERNANDO P S 1 57 33 807 14250

COIMBRA P 1 57 34 SE? 2 10 39 d 119° 5

SN? 2 12 35 d 154°

OXFORD P (S) 1 57 40 S - P 710

3 chocs à 1 57 40 , 1 58 47 , 2 02 37 suivis de
3 autres à 2 11 27 , 2 12 57 , 2 16 33

38

TRENTA P 1 57 19 , Valle di Pompei P 1 56 30 10000
 ISCHIA P 1 57 22 , S 2 11 19 Nouvelle Zélande
 PLAISANCE P 1 57 28 S 2 08 16

Epicentre : Pacifique au voisinage de la Nouvelle Zélande

II 26 Juin

ROCCA DI PAPA e 18 17 37 F 21 36
 MILETO 18 19 Trenta 18 17 10

Télégramme

I 30 Juin

GRANADA eP (S) 12 05 11 125 1120
 STRASBOURG e 12 07 F 12 30 faible inscription

Télégrammes

II 30 Juin

ZI-KA-WEI P eS 15 49 32 239 2430
 STRASBOURG P iS 15 56 17 599 8780 dilatation
 KSARA P iS 15 56 23 584 8470
 OXFORD P S 15 56 25 589
 ABERDEEN P 15 540 (erreur transmission) S 16 05 20 M 16 28 10
 BARCELONE P iS 15 57 04 635 9490
 TOLEDO P iS 15 57 19 621 9220
 GRANADA iP iS 15 57 32 655 9930

Cartes

DE BILT P 15 56 09 S - P 580 8400
 UCCLE iP 15 56 14 S 16 06 10 dilatation 8720
 ZURICH P 15 56 26 S-P 600 d 8800 N 18°E S Kamtchatka
 COIRE P 15 56 30 602 8850
 PARC ST.MAUR iP iS 15 56 29 607 8940
 PADOUE iP iS 15(55)30 L 16 14
 VALLE DI POMPEI P 15 5(6) 36 S-P 9^m 12 8000
 FLORENCE P S 15 56 40 607 8900
 ROCCA DI PAPA iP 15 56 44 iS 16 06 55

Rome et Pavie ont également enregistré

ALGER P S 15 57 22 622 9230
 SAN FERNANDO P S 15 57 32 635 9500

Epicentre : Kouriles .

BUREAU CENTRAL DE STRASBOURG

Bulletin Provisoire (Juillet 1924)

Au cours du mois de juillet des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le bureau de Strasbourg et différents Observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1,2,3,5,6,7,8,9,11,12,15,16,17,19,20,22,24,25,27,28,29 juillet -

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

Compléments du mois de Juin -

Carte			22 Juin			
	ROCCA DI PAPA	iP	17 00 37	M	17 00 42	
	STRASBOURG	eH	17 01 01	ev	17 03 21	eL 17 05
Carte			22 Juin			
	STRASBOURG	traces	22 40	eL	22 51 37	
	ROCCA DI PAPA	iP	22 42 02	M	22 42 06	
Carte			24 Juin			
	ROCCA DI PAPA	eL	14 53 44	M	14 54 14	
	STRASBOURG	eL	14 33	F	14 52	
			26 Juin			
Communiqué par le Service Suisse						
	COIRE	eP	1 57 32	S?		
	HAMBOURG	eP _Z	1 57 30		18000 à 19000 Km	
	NEUCHATEL	P	1 57 30		950	
	VIENNE	eP	1 57 23	PR ₁	2 01 32	PR ₂ 2 05 2
Carte			28 Juin			
	TORTOSA	eL	12 24	M	12 32 30	
Carte			29 Juin			
	TORTOSA	L	19 38 27	F	19 3/4	
Cartes			30 Juin			
	ROCCA DI PAPA	eP	3 35 37	F	3 38 24	
	TORTOSA	L	3 55 22	M	57 46	

40 Cartes

30 Juin

ROCCA DI PAPA	eP	11 43 (44)	M	11 44 (44)	F	11 45
TORTOSA	eL	12 02	M	12 04	35	
STRASBOURG	e	12 07	F	12 30		

30 Juin

TORTOSA	iP	15 57 09	iS	16 07 27	d	9140
---------	----	----------	----	----------	---	------

Communiqué par le Service Suisse -

COIRE	eP	15 56 30	iS	602 ^S	8850
HAMBOURG	iP _Z	15 55 53	iS _E	570	8070
MUNICH	PN	15 56 18	SE	588	8550
VIENNE	iP _Z	15 56 08	S	580	8390

Données fournies par Rocca di Papa -

VALLE DI POMPEI	P	15 55 36	d	8000	
NAPLES	eP	15 57 00	eS	16 07 13	9000
PADOUE	P	15 55 30		9000	
ISCHIA	P	15 56 26	S	16 06 39	9050
MONTECASSINO	P	15 56 40	F	16 40	

Télégramme

1. Juillet

GRANADA	eP	(S)	6 50 00	120	1120
---------	----	-----	---------	-----	------

Cartes

ROCCA DI PAPA	L	6 38 57	M	6 50 45
STRASBOURG	e	6 40	F	7 10
TORTOSA	eL	6 49	M	6 53 54

Carte

1. Juillet

ROCCA DI PAPA	eP	12 44 07	M	12 44 12
---------------	----	----------	---	----------

Carte

2 Juillet

TORTOSA	eL	5 14	F	5 30
---------	----	------	---	------

2 Juillet

TORTOSA	eL	21 27	M	21 29 54	
STRASBOURG	traces entre 22 ^h et 23 ^h .				

Télégrammes

3 Juillet

ZI-KA-WEI	P	eS	4 46 33	304	3300
STRASBOURG	P	iS	4 49 43	468	6220
ABERDEEN	P		4 50 05	4 58 06	

41 WEST BROMWICH (P S 4 50 13 490
 OXFORD (17 483
 BARCELONE eP S 4 50 27 501 6840
 TOLEDO iP iS 4 50 59 536 7530
 GRANADA iP iS 4 51 08 540 7600

Cartes

VALLE DI POMPEI P 4 48 14 S-P 450^S D 6000
 PADOVA iP 4 48 32 iS 4 5t 09 D 6000
 BEOGRAD eP 4 48 50 eS 4 59 53 10 100
 ROCCA DI PAPA iP 4 49 33 eS 4 57 13

3 Juillet

MESSINE P 4 49 30
 TRENTA P 4 49 30 S 4 57 00
 ISCHIA P 4 44 (3) S 4(50)20 D 4500
 PLAISANCE P 4 49 46 iS 4 57 26 L 5 02 50
 DE BILT P 4 49 46,5 D 6240
 UCCLE P (4 49 52 Condensation
 S (57 45 S-P 473 D 6320 (Thibet)
 PARC ST. MAUR iP S 4 50 06 481 6460
 STONYHURST iP 4 50 10 iS 4 58 24 D 60,05
 TORTOSA P 4 50 36 iS 59 10 D 7100
 ALGER PS 4 50 37 516 7140
 COIMBRA P 4 51 14 (SE 5 00 26 D 7(8)00
 SAN FERNANDO PS 4 51 22 (SN 560 28 8000

Communiqué par le Service Suisse :

VIENNE eP_Z 4 49 03 S 437 5640
 HAMBOURG eP_E 4 49 24 iSN 455 6060
 MUNICH eP 4 49 27 S 451 5900

 Epicentre Thibet

3 Juillet

ROCCA DI PAPA P 5 19 37 F 22 42
 PADOUE eP 5 02 56 eS 5 03 18 (200)

42 Cartes

5 Juillet

ROCCA DI PAPA	e(P)	23 05 24	eS	23 13 24
MINEO		0 30		
TRENTA		0 29 (local)		
STRASBOURG	eL	23 25	F	0 15
TORTOSA	eL	23 43	M	46 30

I 6 Juillet

Télégrammes

TOLEDO	PS	14 30 16	573	8260
GRANADA	iP(S)	14 30 18	596	8710
GRANADA	iP iS	18 41 49	491	6650
STRASBOURG	iP S	14 31 06	618	9060
BARCELONE	eL	14 57 13		

Cartes

OXFORD	P	14 25 20?		
COIMBRA	P	14 29 57	S	14 39 06 D 7780
SAN FERNANDO	eP eS	14 30 22	548	7700
TORTOSA	P	14 30 44	S	40 28 8470
PARC ST. MAUR	iP S	14 30 49	600	8800
UCCLE	eP	14 30 54	S S	14 40 55 S-P 601 8820 Km
DE BILT	P	14 30 58	S-P	608 D 8950
ROCCA DI PAPA	eP	14 31 27 (S)	630	41 57
PADOUE	iP	14 30 25 eS	14 32 30	(2000)

Enregistré aussi à Minéo, Rome, Facuza, Trévisé.

Communiqué par le Service Suisse :

HAMBOURG	iPz	14 31 14	eSN	616	9000
ZURICH	(P)	14 31 12			

Epicentre Amérique centrale ?

Télégrammes

II 6 Juillet

STRASBOURG	iP S	18 40 14	406	5070
BARCELONE	P eS	18 41 05	444	5770
TOLEDO	iP S	18 41 36	477	6390

43

Cartes

ROCCA DI PAPA	eP	18 39 08 (S)	18 46 44	
PADOUE	iP	18 39 04	18 45 40	(6000)
TRENTA	P	18 49 40 S	18 50 10	
DOMODOSSOLA		18 40		
TREVISE	P	18 45 F	19 05	
DE BILT	Pz	18 40 21 S-P	413 D	5190
UCCLE	ePz	18 40 27 eS	18 47(24)	5280
PARC ST.MAUR	int.min. S	18 40 43	606?	8900?
OXFORD	P	18 41 00 S	18 48 05	
TORTOSA	P	18 41 14 S	18 48 45	5900
SAN FERNANDO	eP eS	18 41 15	545	7700
COIMBRA	eP	18 41 56 S?	18 50 06 D	6640?

Communiqué par le Service Suisse :

VIENNE	ePz	18 39 02 S?	4720	Analyse incertaine
ZURICH	e(P)v	18 40 12	int.min. S	18 50 traces? D 8800 environ?

Epicentre probable Turkestan.

Cartes

I 7 Juillet

PARC ST MAUR	P	2 59 26	faible
STRASBOURG	ePv	2 59 27 L	3 20 pas de S
ROCCA DI PAPA	e	2 59 37 S	3 04 23
TORTOSA	eL	3 59 M	4 08 35
TORTOSA	eL	9 47 M	50 12

Cartes

II 7 Juillet

ROCCA DI PAPA	e(P)	9 05 59 e(S)	9 16 06 F	10 20
STRASBOURG	eL	9 18 M	9 58 F	10 30

44 Télégrammes

I 8 Juillet

GRANADA P(S) 9 26 43 117 1090

STRASBOURG traces entre 9h et 10^h

TORTOSA eP 9 28 00

II 8 Juillet

Cartes

ROCCA DI PAPA eP 21 03 03 M 21 03 27

STRASBOURG eP? 21 05 eL 21 54

9 Juillet

Cartes

ROCCA DI PAPA eL 21 12 38 M 21 22 36

STRASBOURG eL 21 14 M 22

Télégrammes

11 Juillet

STRASBOURG PS 19 54 10 480 6440

ABERDEEN iP 19 54 24 iS 20 02 27

OXFORD PS 19 54 47 483

WEST BROMWICH iP iS 19 54 47 487

BARCELONE P eS 19 54 58 497 6750

ALGER P S 19 55 06 512 7050

TORTOSA iP iS 19 55 07 511 7040

TOLEDO iP iS 19 55 30 526 7330

GRANADA iP iS 19 55 49 534 7480

Cartes

VALLE DI POMPEI P 19 52 39 S-P 441 D 6000

BEOGRAD iP 19 53 24 eS 20 06 25 D 12000

ROCCA DI PAPA iP 19 54 05 S 20 01 56

TRENTA 19 54

ISCHIA 19 54 D 5500

MESSINE 19 53 00

PADOUE iP 19 54 05 iS 20 01 59 6300

Benevento, Pavie, Domo d'Ossola .

MONTECASSINO 19 54 09 (Gr)

iP 19 54 16 (Gr)

PLAISANCE iS 20 01 56

L 20 06 00

45 Cartes

ZURICH	eP	19 54 13	e(S)	20 06 29	
			S-P (736) ?	D (12000) ?	
DE BILT	Pz	19 54 17	S-P 466	D 6180	
UCCLE	ePz	19 54 21	condensation S 20 02 14		
			S-P 471	D 6280	W Himalaya
PARC ST. MAUR	iP	iS 19 54 35	484	6480	
STONYHURST	P	19 54 46	S-P 493	D 60° 3	Epicentre: Thibet comme le 3 .
TORTOSA	iP	19 55 07	iS 20 03 38	D 7040	
SAN FERNANDO	iP	iS 19 55 35	570	8160	
COIMBRA	P	19 55 48	SE 20 04 49)	7630	
			SN 4 55)		

Communiqué par le Service Suisse :

VIENNE	ePz	19 53 33	S	441	5160
HAMBOURG	ePE	19 53 53	eSE	455	6060
NEUCHATEL	P	19 54 20	S?	472	6300

Epicentre Thibet -Réplique du 3 Juillet

Télégrammes

II 11 Juillet

GRANADA	e(P)	(S) 23 46 00	247	2530
ROCCA DI PAPA	e	23 39 18	M	23 48 12
TORTOSA	P	23 45 57		
STRASBOURG	e	23 46 07	eL	23 ^h 54

I 12 Juillet

ROCCA DI PAPA	eL	9 39 54	M	9 42 24
STRASBOURG	e	9 35 eL	9 39	

Télégrammes

II 12 Juillet

STRASBOURG	P	S 15 21 00	408	5100
TOLEDO	P	S 15 22 24	472	6300

Cartes

ROCCA DI PAPA	P	15 20 51 (S)	15 27 24
MESSINE		15 20 ^{1/2} e (Gr)	
FAENZA		15 30 (Gr)	

46

TREVISE			15 20 (Gr)			
PADOUE	iP		15 20 50	iS	15 27 10	(4400)
DOMODOSSOLA	P		15 20			
VALLE DI POMPEI	P		15 19 30		D 3200	
TRENTA	P		15 20 38		D 3600	
PLAISANCE	P		15 21 0(Gr)	iS	15 27 54	L 15 31 12
ISCHIA	P		15 22 22		D 9300 Km	
	S		15 32 49			
	L		15 45 52			
	F		16			
DE BILT	Pz		15 21 06	S-P	413	D 5190
PARC ST.MAUR	iP	S	15 21 26		424	5400
OXFORD	P		15 21 37	S	15 28 47	D 4907

même épïcentre que le 6 ?

STONYHURST	P		15 21 38	S	15 28 51	D 50 ⁰ , 2
COIMBRA	eP		15 22 37	S	15 30 53	D 6750
TORTOSA	P		15 21 59	S	29 33	5970

Communiqué par le Service Suisse :

HAMBOURG	iPz		15 20 43	iSE	391	4940
MUNICH	Pz		15 20 43	SE	389	4750
VIENNE	ePz		15 20 17	S	364	4290

 Epïcentre probable - Turkestan . Réplique du 6 Juillet -

15 Juillet

STRASBOURG	e		22 10	F	22 30
ROCCA DI PAPA	eL		22 15 16	F	22 26

Télégrammes

17 Juillet

GRANADA	P	eS	12 00 28	677	10420
STRASBOURG	e		12 02	eL	12 41

18 Juillet

TRENTA (Cosenza) : 13^h 45^s (Gr) d'origine assez proche
 MESSINE 13 45 20 II-III
 MINEO (Catane) 13 46 notable, épïcentrq proche .

47 Télégramme

I 19 Juillet

TORTOSA P eS 8 03 36 023 205

Télégrammes

II 19 Juillet

TORTOSA P 12 49 32 eS 12 51 05

GRANADA P eS 12 49 43 086 00790

STRASBOURG L 12 54 M 1257

20 Juillet

ROCCA DI PAPA eP 9 37 18 M 9 39

STRASBOURG e(P) 9 37 37 eL 10 00

Télégrammes

I 22 Juillet

TOLEDO P iS 4 16 02 580 8400

GRANADA iP iS 4 16 05 581 8400

STRASBOURG P eS 4 16 49 584 8480

Cartes

OXFORD P 4 16 25 e 4 17 25 S 4 26 25

STONYHURST P 4 16 33 e 4 17 22 S 4 26 19 D 76° 7

UCCLE eP 4 16 40 eS 4 26 41 S-P 601 8820

SAN FERNANDO eP eS 4 16 41 550 7600

DE BILT Pz 4 16 46 iz 4 17 39 S 4 26 55

S-P 609 D 8970

TORTOSA eP 4 16 38 L 40 31

ROCCA DI PAPA eP 4 17 08 S 4 27 13 eL 4 44 00

VALLE DI POMPEI 4 18

PADOUE iP 4 18 09 iS 4 27 20 7800

PLAISANCE eP 4 17 20 S 4 27 0

TREVISE 4 4 20 (Gr) origine lointaine

Cartes

II 22 Juillet

DE BILT Pz 14 36 37 Sz 14 47 12 D 9490

STRASBOURG P 14 36 41 eS 48 19 10920 ?

ROCCA DI PAPA P 14 36 43 (S) 14 46 57

VALLE DI POMPEI 14 36 ca 7600

PADOUE iP 14 36 57 iS 14 47 13 9100

PLAISANCE eP 14 37 00 S 14 47 20

OXFORD e1 14 47 30 e2 15 05 10 e3 15 13 50

48 STONYHURST P 14 47 33 S? 14 57 22 L 15 08 D 77° 2
 TORTOSA ?S 14 48 36 eL 15 13
 UCCLE ePz 14 36 36 eS 47 S-P 632 9440

24 Juillet

Télégrammes

SYDNEY iP iS 4 59 24 190 1850 Pacifique
 STRASBOURG P (S) 5 15 11 880 18000?
 TOLEDO eP (S) 5 15 18 684 10600
 TORTOSA eP (S) 5 15 25 687 10650
 OXFORD P(S) 5 16 30

Cartes

DE BILT Pz 5 15 19 e 5 31 08 F 8 10
 ROCCA DI PAPA P 5 15 28 i 5 15 48 eL 6 21 24
 MESSINE 5 15 origine lointaine (Gr)
 TRENTO 5 15 0
 FAENZA 5 12 long sismogramme
 TREVISE 5 20
 PLAISANCE (eP? 5^h 12 0 (Gr)
 (S 5 20 0
 (M^{(E} 6 16 36
 (N 6 39 0
 (C 6 48 0
 (F 7 37 0
 ZURICH eP 5 15 30 incertain pas de S, très lointain
 SAN FERNANDO eP (S) 5 15 40 665 10200
 PADOUE eP 5 15 42 iS 5 27 56 11800
 UCCLE e(O)z 5 13 14 S ?

 Epicentre Pacifique -voisinage de la Nouvelle Zélande ,
 non loin de celui du 26 juin .

25 Juillet

ROCCA DI PAPA eL 19^h57^m 30^s (Gr)
 M 20 01 18
 F 20 07 0
 STRASBOURG e 19 47 F 20 03

49

11

27 Juillet

ROCCA DI PAPA	eL	22 04 18 (Gr)	
	M	22 05 18	
	F	22 07 48	
STRASBOURG	eL	21 57	F 22 12

28 Juillet

ROCCA DI PAPA	eL	19 55 30 (Gr) M	19 56 12	F	19 57 00
STRASBOURG	e	19 39		F	19 59

29 Juillet

DE BILT	ez	5 34 01	ez	5 37 22	F	gh
STRASBOURG	e	5 38 30	eL	5 ^h 57 ^m	F	6 30

Au cours du mois d'août des échanges de télégrammes et de cartes ont été effectués entre le Bureau de Strasbourg et différents Observatoires français et étrangers à l'occasion des tremblements de terre des 1, 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 22, 25, 27, 28, 29, 30, 31 août.

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

Complément du mois de Juin.

			7 juin				
SYDNEY	P	19 40 30	L	19 47 00	M	19 50 12	
			27 juin				
SYDNEY	P	1 42 36	S	1 46 42	L	1 48 42	
			30 juin				D 2580 Km
SYDNEY	P	15 59 12	L	16 05 54	M	16 07 00	

Complément du mois de juillet

Cartes

11 juillet

MESSINE		19 ^h 53 ^m 00 ^s				
MONTECASSINO		19 54 09				
PLAISANCE	iP	19 54 16	iS	20 01 56	L	20 06 00
LA PAZ	iP	20 04 28	(S)	20 18 22	L	20 51 00

12 juillet

Communiqué par le Service Suisse

NAPOLI-VOMERO	eP	15 19 56	eS	15 28 06	D	6600 Km
---------------	----	----------	----	----------	---	---------

Cartes

TREVISE		15 20 00				
MESSINE		15 20,5				
PLAISANCE	P	15 21 00	iS	15 27 54	L	15 31 12
ISCHIA	P	15 22 22	S	15 32 49	D	9300 Km
Faenza		15 30 00				

18 juillet

Cartes

TRENTA		13 45 10		d'origine assez proche	
MESSINE		13 45 20			II-III
MINEO		13 46 00		notable, épice centre proche	

51

22 juillet

Communiqué par le Service Suisse

HAMBOURG	eP _Z	4 17(00) int.min.	eS	4 27 06	D	8800 Km
PIACENZA	eP	4 17 20	S	4 27 00	D	8400 Km

Carte

TREVISE	4 20 00	origine lointaine
---------	---------	-------------------

22 juillet

Communiqué par le Service Suisse

HAMBOURG	eP _Z	14 36 22	iS	14 46 40	D	9040 Km
PIACENZA	eP	14 37 00	S	14 47 20	D	9200 Km

Carte

FAENZA	14 40	
TREVISE	14 55	origine lointaine

24 juillet

Cartes

FAENZA	5 12 00	
PLAISANCE	eP?	5 12 00 S 5 20 00 F 37 00
MESSINE	5 15 00	origine lointaine
TREVISE	5 20 00	

Communiqué par le Service Suisse

HAMBOURG	e _Z	5 15 12	D	env. 15000 Km
----------	----------------	---------	---	---------------

29 juillet

Carte

TRENTA	10 31 00	origine assez proche
--------	----------	----------------------

29 juillet

Carte

TRENTA	11 05 10	-----
--------	----------	-------

Cartes

1. Août 1924

ROCCA DI PAPA	e(P)	1 17 54	eL	1 46 00 (F)	2 14 12
STRASBOURG	L	1 39	à 2 ^h	03	

Cartes

5 août

ROCCA DI PAPA	eL	1 41 30	M ₁	1 47 45	M ₂	1 55 18
STRASBOURG	e	1 43	L	1 47	F	1 57

52

Cartes

6 août

ROCCA DI PAPA	e ₁	0 39 00	e ₂	0 45 30	eL	0 49 06
DE BILT	iP _Z	0 41 58	eL	1 45	F	2 50
STRASBOURG	e(P)	0 42 14	L	1 48	F	3 07

6 août

Cartes

ROCCA DI PAPA	eP	7 30 38	M ₁	7 31 54	M ₂	7 32 54
TRENTA		(7 30)				
MILETO		7 31				

8 août

Carte

ROCCA DI PAPA	eP	17 46 55	M	17 47 18	F	18 01 12
STRASBOURG	traces de 17 ^h 54 ^m à 18 ^h					

8 août

Carte

ROCCA DI PAPA	e(P)	18 20 00	eL	18 24 50	F	18 40 12
STRASBOURG	traces de 18 ^h 24 ^m à 18 ^h 37 ^m					

8 août

Carte

ROCCA DI PAPA	e	22 17 00	eL	22 17 48	F	22 28 42
STRASBOURG	L	22 ^h 21 ^m	à 22 ^h 31 ^m			

10 août

Télégramme

TOLEDO	10002	60632	06732	11770
--------	-------	-------	-------	-------

Carte

SAN FERNANDO		6 ^h 31 ^m 50 ^s	D	env. 18000 Km		
DE BILT	iP _Z	6 31 53	F	9 ^h 20 ^m	Azimut EW	
STRASBOURG	iP _Z	6 31 56	L?	6 47	Compression	
PADOVA	eP	6 32	eS	6 35 40	D	2200 Km
VALLE DI POMPEI		6 32 00			lointain	
PLAISANCE	e	6 32 00	M	7 39 00	F	8 35 00
ROCCA DI PAPA	eP	6 32 02	(S)	6 42 29	eL	6 59 20

11 août

Cartes

PADOVA	iP	8 15 24	iS	8 15 40	D	150 Km
PLAISANCE	(e)	8 15 42	M	8 15 45	F	8 20 00
SALO (Brescia)		8 16 00				III.

53 Carte

12 août

PADOVA iP 16 09 15 iS 16 09 34 D 170 Km

Cartes

12 août

BEOGRAD P 16 27 50 S 16 28 11 D 165 Km NW
ressenti fort suivant la direction de Bezdán (45°50'30"N, 18°55'44"E Gr.) et Apatia (45°40'30"N, 18°58'59" E)

ROCCA DI PAPA eP 16 28 57 M 16 31 18 F 16 38

ROME 16 29 00 M 16 32 36

VENISE 16 29 S 16 30

PLAISANCE e 16 30 00

STRASBOURG e(P) 16 30 39 (S) 16 32 08 D 700 Km

13 août

Carte

ROCCA DI PAPA eP 9 48 54 M₁ 9 49 54 M₂ 9 56 54

13 août

Carte

DE BILT iP_Z 13 42 15 S 13 52 00 S-P 585 s

D 8490 Km Condensation .Azimut N environ Iles Aléou-
tionnes

STRASBOURG iP 13 42 43 iS 13 53 47 L 14 05

D (10120) Km Condensation

ROCCA DI PAPA eP 13 42 54 eL 14 30 06 F 14 33 54

PLAISANCE M 14 27 F 15^h environ.

14 août

Carte

DE BILT iP_Z 0 08 29 S 0 17 10? D 7230 Km

STRASBOURG i(P) 0 08 36 L 0 25 F 2 38

14 août

Télégrammes

DYCE ABERDEEN P 18 14 59 S 18 25 30 M 18 58 50

STRASBOURG 14991 61815 29633 09450 Condensation

TORTOSA 14004 81815 53649 09800

TOLEDO 14993 61816 15658 10000

GRANADA 14004 81817 27635 09930

Cartes

KSARA P 18 14 59 S 18 24 59 D 8800 Km

BEOGRAD P 17 15 05 S 17 25 09 D 9600 Km

DE BILT iP_Z 18 15 09 S 18 25 30 S-P 621s
D 9210 Km .Condensation Azimut N 38° E .Japon.

54	UCCLE	P _Z	18 15 14	S _N	18 25 52	S-P	638s
		D 9560	Condensation Japon				
	ROCCA DI PAPA	eP	18 15 18	iP _Z	18 15 34	iS	18 26 28
	ZURICH	P	18 15 20 2	e(S)	18 25 52	D	9440 40 Km
	OXFORD	P	18 15 24	S	18 26 01	D	85,°6
	PADOVA	iP	18 15 25	iS	18 26 30	D	10000 Km
	PLAISANCE	eP	18 15 36	S	18 25 52	F	21 11 00
	TRENTA		18 16	faible téléseisme			
	VALLE DI POMPEI		18 16	D	10000 Km		
	COIMBRA	eP	18 18 20	S	18 26 50	L	18 47 20
	SAN FERNANDO		14004	81819	20000	13000.	D 10200 Km?

Communiqués par le Service Suisse

MUNICH	eP _M	18 15 15	S _E	18 25 54	9600 Km
PIACENZA	eP	18 15 36	S	18 25 52	9100 Km

14 août

Télégrammes

STRASBOURG	14994	72340	17624	09280
GRANADA	14004	82345	24648	09780

Cartes

DE BILT	iP _Z	23 39 59	S	23 50 22	S-P 623s
KSARA	P	23 40 00	S	23 50 00	D 9250 Km S-P 600s

D 8800 Km; paraît une répétition du précédent.

UCCLE	eP	23 40,0	eS	23 50,3	S-P 618s
ZURICH	eP	23 41 29	eS	23 51 31	D 9150 Km D 8840 Km

SAN FERNANDO Réplique du précédent à 23h45m environ.

15 août

Carte

ROCCA DI PAPA	eP	15 00 54	M _N	15 02 45	F 15 05 00
MINEC		14 56 00			

17 août

Télégramme

GRANADA	17004	62143	12177	01710
---------	-------	-------	-------	-------

Télégramme

GRANADA	17004	90206	02726	11620
---------	-------	-------	-------	-------

55 Carte

DE BILT Pz 1 58 32 S 2 08 55 eL 2h30m F 4h40m
S-P 623s D 9250 Km

STRASBOURG iP 1 58 51 L 2h30m

Cartes 17 août

ROCCA DI PAPA eP 2 20 06 (S) 2 26 33 L 2 43,6

ZURICH e(P) 2 22 33 eS 2 33 11 D 9560

PLAISANCE eS? 2 34 40 M 3 05 30 F 4 00

17 août

Carte

TRENTA 21 40 D 500 Km

ROCCA DI PAPA 21 42 06 (eL) 21 44 00 F 21 46 36

Il se peut que l'épicentre de ce séisme se trouve dans la mer Ionienne, car, à 21h40m, fût ressentie à Syracuse (Sicile) une faible secousse de tremblement de terre suivie, sur le champ, d'une autre plus sensible.

Carte 22 août

ROCCA DI PAPA Tremblement de terre dans la partie SE de la Sicile à Minéo (Catane) et Syracuse à 15^h52^m - Degré IV.

Télégrammes 25 août

GRANADA 25991 50234 46639 09580

TOLEDO 25003 50234 54642 09650

TORTOSA 25004 50238 27421 05350

BARCELONE 25004 60245 24393 04830

Cartes

ROCCA DI PAPA iP 2 34 39 S 2 45 44 eL 3 04 36

ZURICH eP 2 35 09 eS 2 45 43 D 9450 Km

STRASBOURG e 2 35 15 L 3 06

PLAISANCE e 2 35 28 S 2 45 36 MF 3 13 00

DE BILT Pz 2 35 36 S 2 46 16 S-P 640s D 9600Km

SAN FERNANDO 25004 5025(?)3 38715 11350

25 août

Télégramme

TOLEDO 25003 50242 02654 09900?

25 août

BEOGRAD P 14 18 48 S 14 19 32 D 355 Km S.

ressenti modéré accompagnant une longue série de détonations très fréquentes du 20 au 28 août, aux environs de Debar.

55a

Carte

18 août

56

Cartes

25 août

BEOGRAD	P	14 43 15	S	14 53 32	D	9200 Km
DE BILT	Pz	14 43 27	S	14 53 53	S-P	626s
	D	9310 Km	Condensation			
ZURICH	eP	14 43 38,9	eS	14 54 07,3	D	9350 Km
STRASBOURG		25991	61443	42636	09520	Condensation
PLAISANCE	e	14 43 44	S	14 54 20	M _E	15 23 30
ROCCA DI PAPA	P	14 43 57	i(S)	14 47 30	eL	15 17 06
VALLE DI POMPEI	eP	14 44 00	L	15 25 00		

Télégramme

BARCELONE	eL	15 20 02	L	15
-----------	----	----------	---	----

Cartes

25 août

DE BILT	Pz	23 18 21	S	23 27 40	S-P	559s
	D	7980 Km	Condensation			
STRASBOURG		25991	62318	44573	08270	
ZURICH	iP	23 18 44,5	eS	23 28 20,0	D	8300 Km
PLAISANCE	eP	23 18 52	S	23 28 48	M	23 55 00
VALLE DI POMPEI	P	23 19 00	D	9000 Km		
ROCCA DI PAPA	iP	23 19 12	iS	23 29 13	eL	23 55 24

Télégramme

TOLEDO		25002	62319	36622	09230
--------	--	-------	-------	-------	-------

27 août

Télégramme

GRANADA		27001	71512	76237	02400
---------	--	-------	-------	-------	-------

27 août

Télégramme

GRANADA		27002	81550	04231	02330
---------	--	-------	-------	-------	-------

27 août

Télégrammes

TOLEDO		27001	72238	32233	02350
GRANADA		27991	72238	41239	02420
BARCELONE		27002	72239	09268	02720
STRASBOURG		27002	82239	58281	02970

57 Cartes

SAN FERNANDO		27003	52238	26230	02530				
DE BILT	P _Z S-P	275s	22 39 36 D 2890 Km	S 22 44 11 Azimut env.E.W.	L 22 46,6				
ROCCA DI PAPA	iP _E		22 40 23	e(S) 22 45 22	eL 22 50 54				
Télégramme									
			28 août						
GRANADA		28991	51852	10236	02390				
STRASBOURG	e		18 53 36	L 19 00	F 19 20				
Carte									
			29 août						
DE BILT	e(P) _Z		0 02 59?	e(S) 0 13 24	D 9290				
STRASBOURG	traces		0 10	L 0 32	F 1 30				
Télégramme									
			29 août						
BEOGRAD	P		3 18 16	S 3 31 27	D plus de 13500 Km				
Télégramme									
GRANADA		29004	50322	59690	10720				
Télégrammes									
			30 août						
STRASBOURG		30003	60319	01636	9520				
TORTOSA		30004	80323	36583	08450				
TOLEDO		30004	20323	50604	08880				
BARCELONE	eP		3 23 51	eL 3 53 13					
Cartes									
PADOVA	eP		3 18 50	iS 3 29 24	L 3 56 D 9400Km				
ROCCA DI PAPA	P _V		3 18 51	S _V 3 31 28					
DE BILT	eP _Z D	9560	3 18 51 Km Az.N.W.	iP _Z env. Iles Liu-kiu?	3 18 53 iS 3 29 29	S-P 638 ^S			
ZURICH	e(P)		3 18 53	eS 3 29 14	D 9210 Km				
UCCLE	eP		3 18 58	S 3 29 32	D 9480 Km				
PLAISANCE	e		3 19 00	S 3 29 24	L 3 37 00				
VALLE DI POMPEI	P		3 19 00	D 9200 Km					
STONYHURST	P		3 23 31	iS 3 29 44	D 4450 Km				
SAN FERNANDO		30004	80324	25920	15000				
Télégramme									
			30 août						
TORTOSA		30003	60734	22024	00212				
Carte									
			31 août						
ROCCA DI PAPA	e(P)		7 54 57	eL 7 57 18	F 8 05 42				

BUREAU CENTRAL DE STRASBOURG
BULLETIN PROVISOIRE (Septembre 1924)

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 4,6,7,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27 et 28 septembre

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

Compléments du mois d'Août

21 Août

STRASBOURG	i(P)	19 03 12	dilatation L	19 30	F	20 21
ROCCA DI PAPA	P	19 03 34				

30 Août

Carte

KSARA P iS 3 17 39 627 9340

MANILLE à 3h 07 tremblement important épiceutre Pacifique -NE
Mindanao quelques dégâts

Service Suisse

NAPOLI eP 3 16 00 eS-P 660 10000

MUNICH eP 3 18 46 630 9400

Carte

4 Septembre

ROCCA DI PAPA e 16 01 54 e 16 07 00

i 07 31 F 42

PLAISANCE eL 16 16 00

DE BILT P 16 05 38 S 16 09 12 L 16 10,3 D 2120

UCCLE eP 16 05 41 eS 16 09 24 D 2230

ZURICH eP 16 06 30,4(S) 16 15 50 environ,8000 environ

TORTOSA e 16 14 52 eL 16 17 30

(La Presse signale un séisme en Islande)

Epicentre probable N de l'Islande

I du 6 septembre

Cartes

ROCCA DI PAPA iP 2 49 57 M 2 50 24 F 2 52

II du 6 septembre

STRASBOURG e 3 25 53 M 3 27 35 F 3 44

ROCCA DI PAPA e 3 32 12 M 3 33 12 F 3 45

59

Cartes III 6 septembre

KSARA	eP	4 52 55	incertitude de qq secondes sur le debut		
	S	55 10	D	1270.	Mer de Marmara ?
ROCCA DI PAPA	iP	4 56 05	M	4 56 18	F 5 12
PLAISANCE	eL	5 07 00	M	5 10 36	
STRASBOURG	e(P)	5 01 21	e	5 02 14	
	eL	5 08 25	F	5 33	

Cartes IV 6 septembre

STRASBOURG	e?	19 56(56)	inter.minute e(P?) 19 58(56)int.min.		
ROCCA DI PAPA	iP	19 56 59	iS	20 00 14	F 20 26 30
MINEO		20 00			

Carte 7 septembre

ROCCA DI PAPA	e(P)	18 56 10	M	18 57 54	F 19 18 30
STRASBOURG	e ₁ (P)	19 08 02	e ₂ (S)	19 12 26	D 2740?

Carte 9 septembre

ROCCA DI PAPA	eP	20 34 24	eS	20 36 00	F 20 51
---------------	----	----------	----	----------	---------

ressenti à 20^h58 à Trapani (Sicile)

Cartes I du 10 septembre

ROCCA DI PAPA	P	12 03 15	eL	12 07 30	F 12 32
PADOUE	eP	12 03 35	eS	12 07 17	2200
TRENTA		12 03 00	300 Km		
PLAISANCE	eP	12 04 00	M	12 10	
VALLE DI POMPEI		12 03			
ZURICH	eP	12 04 07	e(S)	12 08 09	2460 Asie Mineure ou Caucase
STRASBOURG	P	12 04 19	S	08 10	2330
UCCLE	eP	12 04(49)	eS	09(14)	2760

Cartes Epicentre probable Asie Mineure ?
II 10 septembre

ROCCA DI PAPA	P	17 03 01	e(S)	17 03 24	
TRENTA	P	17 02 58	Valle di Pompei P 17 02 D 40		

ressenti en Campanie (Naples, Baiano, Avellino)

60 Carte

11 septembre

ROCCA DI PAPA	(e)	3 34 00	e	3 35 24
	i	40 13	F	53
STRASBOURG	P	3 39 44	eS	3 51 36 (11280)

13 septembre tremblement principal

Télégrammes

BEOGRAD	P	S	14 38 07	195	1950
STRASBOURG	iP	iS	14 39 45	279	2940
BARCELONE	P	S	14 40 28	303	3280
TOLEDO	iP	S	14 40 57	320	3550
GRANADA	iP	iS	14 41 12	322	3580

Cartes

KSARA	iP	14 36 39	séisme violent début brusque les plumes sont sorties du papier		
ROCCA DI PAPA	P	14 39 01	eS	14 43 16	
PLAISANCE	iP	39 32	iS	43 24	
TRENTA		38 00		2000	
VALLE DI POMPEI		38 ca		2700	
PADOUE	iP	14 39 15	eS	14 43 33	2700
ZURICH	eP	14 39 36,0	iS	14 44 11,5	D 2895
UCCLE	eP	14 40 00	iS	14 45 03	D 3120
		Azimut S	70° E environ	.Région E de l'Asie Mineure	
DE BILT	P	14 40 09	S	14 44 54	D 3030
		Arménie	Azimut environ E	9°	S
PARC ST.MAUR	iP	iS	14 40 21	296	3080
ALGER	eP	14 40 23	S	14 45 30	3350
TORTOSA	iP	14 40 39	iS	14 45 52	3420
DYCE	P	14 40 48	S	14 46 13	M 14 54 48
STOLYHURST	iP	14 40 51	S-P	312	
		S	46 03		
SAN FERNANDO	P	iS	14 41 23	352	4080

Communiqué par le Service suisse

COIRE	P	14 39 35	changement de papier		
MUNICH	P	39 20	iS-P	255	2620
NEUCHATEL	P	39 45	S-P	281	2950

61

Epicentre: Arménie Destructeur dans la région d'Erzeroum

Répliques

1	KSARA	P	15 39 40	S	15 41 44	D	1150
	ROCCA DI PAPA	iP	42 33	M	43		
2	KSARA	P	16 06 17	S	16 08(00)		940
3	KSARA	P	16 25 00	S	16 26 48		1000
4	KSARA	P	16 34 39	S	16 36 17		820
5	KSARA	P	17 08 48	S	mal défini		
6 et 7	KSARA	P	17 22		17 50	mal définis	
8	KSARA	P	19 54 25	S	19 55 40	D	680
9	KSARA	P	20 47 15	(S?)	20 49 00	D	920
	ROCCA DI PAPA	eP	50 03	M	50 30		
	PLAISANCE		20 50 24				
10	KSARA		21 47 à 48				
11	KSARA		22 05 à 06				

Cartes

14 septembre

DE BILT	P	13 24 58	S	13 34 49	D	8610
ROCCA DI PAPA	P	13 25 47	(S)	13 27 12	eL	14 05 48
PLAISANCE	e	13 25 40	M	14 13 00		
NAPLES FRIEDLANDER	eP	14 38 53	eS	14 42 48		
STRASBOURG	eP	13 28 51	e1	13 35 26		
	e2	13 40 53	e3	13 50 25	eL	13 54
	e	13 33 44	L	15 01 20		

deux séismes superposés

TORTOSA	eL	13 36	M	14 10 43
	eL	15 05	M	15 18 34

Carte

I du 15 septembre

ROCCA DI PAPA	eP	2 19 14	F	2 22
---------------	----	---------	---	------

62
Cartes

II du 15 septembre

ROCCA DI PAPA	e	20 06 57	M	20 09 57	
VENISE	P	20 07 28	M	08 08	
PADOUE	iP	20 07 28	iS	20 08 05	300
STRASBOURG	P	20 09 30,5	S	20 09 54	
	L	10 07	D	180 Km d'après Mohorovicic	

16 septembre

Télégrammes

TOLEDO	P	S	2 45 38	466	6180
GRANADA	iP	iS	2 45 46	472	6290

Cartes

PADOUE	iP	2 44 09	S	2 50 33	4700
ROCCA DI PAPA	iP	2 44 05	M	2 44 42	F 3 12
PLAISANCE	eP	44 12	S	2 50 46	
VALLE DI POMPEI	environ	2 42	Venise	P	2 44 00
STRASBOURG	P	2 44 23,5	S	2 51 00	SR ₁ 2 54 15,5 D 4910
DE BILT	P	2 44 30	S	2 51 12	SR ₁ 2 54 41 D 5000
TORTOSA	P	2 45 15	S	2 52 34	D 5680

Epicentre probable : Turkestan

17 septembre

Télégramme

GRANADA	iP	iS	9 50 26	24	220
---------	----	----	---------	----	-----

Carte

ROCCA DI PAPA	P	10 28 48	M	10 29 18	F	10 33
---------------	---	----------	---	----------	---	-------

18 septembre

Carte

ROCCA DI PAPA	iP	1 21 33	iS	1 32 11	F	2 03
PLAISANCE	eL	1 57				

19 septembre

Carte

ROCCA DI PAPA	e	17 54 42	e	17 57 40
	M	17 58 00		
MINEO		17 55		

I du 21 septembre

Carte

ROCCA DI PAPA	P	13 05 30	M	13 05 36
	eL?	13 19 54		

63 MINHO

13 06

Carte

II du 21 septembre

PLAISANCE	e2	20 17 52	L	20 18 00
ROCCA DI PAPA	eP	19 35	M	20 20 30

6 secousses ont été ressenties à Gênes depuis 13^h 30 jusqu'à 20^h 15 et dans toute la province de Ligurie

Faibles secousses à 14^h 05, 17^h 45 et 20^h 10, celle de 20^h 18 a été assez sensible, les habitants se sont enfuis dans les rues. Autres secousses faibles à Gênes à 21^h et le 22 à 4^h 00

22 septembre

Carte

ROCCA DI PAPA	eP	20 33 18	M	20 33 54
---------------	----	----------	---	----------

24 septembre

Cartes

STRASBOURG	eL	19 30 à 57
ROCCA DI PAPA	instruments perturbés par un vent violent	
PLAISANCE	traces à 19 ^h 30	

27 septembre

Télégramme

GRANADA	iP	iS	4 35 53	263	2730
---------	----	----	---------	-----	------

Cartes

STRASBOURG	Traces	4 25 (P?)	e ₁ (S?)	4 32 13
		e ₂ (SR ₁ ?)	4 36 58	D 6250?
DE BILT	e	4 26,7	i	4 33 31 e 4 38 21
ROCCA DI PAPA	iP	4 32 35	M	4 32 40
VALLE DI POMPEI		4 30		
PLAISANCE	P	4 33 00	S	4 37 20 F 4 43 24

28 septembre

Cartes

TORTOSA	iP	13 36 05	iS	13 40 40	D 2890
DE BILT	P	13 39 11	S	13 43 13	compression
		azimut E W environ	D	2460	
STRASBOURG	iP	13 39 30	iS	13 43 41	D 2570 compression
ROCCA DI PAPA	P	13 40 20	M	13 41 00	
PLAISANCE	P	13 40 00	L	13 49 20	
ZURICH	eP	13 39 37,3	e(S)	13 49 24	D 8540

64

BUREAU CENTRAL DE STRASBOURG

BULLETIN PROVISOIRE (Octobre 1924)

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 2,8,10,12,13,14,17,18,19,20,23,24,25 octobre -

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

Compléments du mois de Septembre -

Cartes

21 septembre 1924

Zurich	e(P)	20 18 24	iS	20 18 58,2	D	280
PADOVA	iP	20 18 31	iS	20 18 56	D	250

28 septembre

Carte

ZURICH	eP	13 39 37,3	e(S)	13 49 24	D	8540
--------	----	------------	------	----------	---	------

2 Octobre

Carte

ALGER	P	19 42 47	S	19 49 51	D	5400
-------	---	----------	---	----------	---	------

8 octobre

Cartes

ROCCA DI PAPA	e	20 43 01	P	20 43 11	(S)	20 50 42
					F	22 01 30
PLAISANCE	e	20 43 16	S	20 51 28		
NAPLES	eP	20 51 00	L	21 10 00	faible	-lointain
VALLE DI POMPEI		20 51	(faible lointain)			
PADOVA	eP	20 43 14	eS	20 50 53	D	6000
ZURICH	eP	20 43 18,6	e(S)	20 51 36	D	(6765)
STRASBOURG	eP	20 43 22	eS	20 51 43	D	6860
PARC ST.MAUR	iP	20 43 37	S-P	525	D	7320

Epicentre : Région Mongolie ?

Carte

10 octobre

STRASBOURG	eP	9 26 50	eL	9 35	faible inscription
ROCCA DI PAPA	e	9 27 26	M	9 28 02	

12 octobre

Télégrammes

GRANADA	iP	S	19 42 30	399	4950	condensation
TOLEDO	P	S	19 42 37	406	5070	
TORTOSA	eP	S	19 43 01	397	4900	
BARCELONE	eP		19 43 12	eL	19 57 28	

65 Cartes

ROCCA DI PAPA	P	19 43 54	M	19 44 33	F	21 42 24
VALLE DI POMPEI	P	19 43 30	faible, lointain			
PLAISANCE	eP	19 44 00	S	19 52 00		
NAPLES	eP	19 44 00	eS	19 56 00	D	11400
UCCLE	eP	19 44(10)	iS	19 52 14		6520
PADOVA	iP	19 44 12	eS	19 51 04		5200
DE BILT	eP	19 44 18	eS	19 52 29		6650

Epicentre probable: Océan Atlantique Région du Rocher St. Paul.

I du 13 octobre

ROCCA DI PAPA	P	8 09 52	e	8 12 54
NAPLES	eP	8 11 22	F	8 17 00
VALLE DI POMPEI	P	8 11 15		

II du 13 octobre

Télégrammes

STRASBOURG	iP	eS	16 25 59	421	5310	compression
BARCELONE	P		16 26 34	eL	16 38 19	
TOLEDO	iP	S	16 27 14	365	4280	condensation
GRANADA	iP	S	16 27 30	370	4390	condensation

Cartes

ROCCA DI PAPA	iP	16 25 43	M	16 28 48	
PLAISANCE	eP	16 25 55	F	17 05	
NAPLES	eP	16 25 42	eS	16 35 00	D 8800
TRENTA (COSENZA)	P	16 25 25			
PADOVA	iP	16 25 42	eS	16 35 12	D 8200
DE BILT	iP	16 26 06	compression az E 13° N environ		
	i	16 27 10	, i	16 28 59	, i 16 32 54
UCCLE	iP	16 26 11	condensation iS	16 33 01	D 5150 Az N 80° E
		Samarkand-Boukhara	Turkestan		
PARC ST. MAUR	iP	16 26 23	D	4000	d'après L-P
ALGER	P	16 26 44	S?	16 35 16	(7050)

Epicentre probable: Turkestan Séisme très analogue à celui du 6 déc. 1922.

14 octobre

Télégrammes

GRANADA	iP	5 07 39	Condensation
---------	----	---------	--------------

66 TOLEDO P iS 5 07 40 356 4160 Condensation
 BARCELONE P eS 5 08 24 387 4720
 STRASBOURG P iS 5 09 05 423 5380

Cartes

PARC ST. MAUR P S 5 08 35 402 5000
 DE BILT iP 5 08 58 compression S 5 15 54
 eL 5 22 D 5250 az environ W, Océan Atlantique?
 UCCLE iP 5 08 50 condensation S 5 15 43 5200
 direction W, Océan Atlantique
 PADOVA eP 5 09 24 eS 5 16 43 5700
 ROCCA DI PAPA P 5 09 25 S 5 16 39 F 5 47 18
 PLAISANCE e 5 09 00 S 5 16 18 L 5 23 20
 NABLES eP 5 09 00 eS 5 17 00 (6400)
 VALLE DI POMPEI 5 09 faible

Epicentre : Océan Atlantique vers 20° N et 40° W

17, 18, 19 octobre

Renseignements fournis par Rocca di Papa. Deux tremblements ont été ressentis en Sicile le 17 à Galati Mamertino (Messine) à 21^h17 et le 18 à 1h15. Fortes secousses, aucun dégât.
 le 19 de faibles secousses ont été ressenties dans les provinces de Messa et Carrara, à Castelnuovo Garfagnana vers 5^h20, plus fortement à Castiglione di Garfagnana, Pieve Fosciana, et Villa Collemandina -

Télégrammes

I 18 octobre

TOLEDO P S 22 48 16 37 P-IP 11^S 330
 dilatation Epicentre Sierra Alhama
 STRASBOURG e 22 56 F 22 59

II 18 octobre

Télégramme

TOLEDO eP S 23 17 26 582 8440

Cartes

DE BILT P 23 18 06 S 23 28 30 Az EW environ D 9280
 STRASBOURG eP 23 19 16 S 23 30 02 9470

19-20 octobre

Télégrammes

GRANADA iP (S) 23 59 09 349 4030 condensation
 TOLEDO P (S) 23 59 17 327 3660 condensation

Carte

STRASBOURG eP 0 00 25 eS 0 07 06 4930
 DE BILT e(P) 0 00 28 e(S) 0 06 54 4700

67 Télégramme I du 20 octobre

GRANADA iP eS 8 50 58 698 10920

Carte

DE BILT e(P) 8 56 50 tremblement fort éloigné

STRASBOURG eL 9 04 0 F 10^h 00

II du 20 octobre

Télégrammes

STRASBOURG iP iS 20 04 22 579 8380 dilatation

BARCELONE P S 20 05 11 613 9040

TOLEDO P iS 20 05 19 621 9200

GRANADA iP iS 20 05 33 642 9640 dilatation

Cartes

DE BILT P 20 04 08 S 20 13 27 D 7980

Az N S environ Région Aléoutiennes

UGGLE eP 20 04 13 S 20 13 40 D 8150

ZURICH eP 20 04 30,1 eS 20 14 8,4 8325

PARC ST. MAUR P iS 20 04 31 575 8300

probablement mer de Béring

PADOVA iP 20 04 40 eS 20 14 30 D 8600

SAN FERNANDO eP iS 20 05 51 619 9150

ROCCA DI PAPA eP 20 04 56 iS 20 15 00 eL 20 25 42

PLAISANCE eP 20 04 45 S 20 14 45

TRENTA P 20 05

Epicentre probable : Mer de Béring

Télégrammes 23 octobre

BAGNERES DE BIGORRE : Secousse degré III sentie le 23 à 20^h 32^m 21^s

BARCELONE iP (S) 20 30 27 3^s 27

24 et 25 octobre

ROCCA DI PAPA signale : Une secousse le 24, ressentie à Mondolfo (Pesaro) à 21^h00-elle a été signalée par quelques sismoscopes d'Ancône-

ROCCA DI PAPA eP 21 04 20 i 20 04 25
M 04 30 F 05 06

Le 25 à 3^h1/2 une faible secousse a été signalée à Fermo (Ascoli Piceno) ainsi qu'à Ancône III indiquée à 3^h53 par lessismoscopes de cette ville.

ROCCA DI PAPA iP 3 53 44 M 3 54 24 F 4 03 06

VALLE DI POMPEI P 3 54

Renseignements complémentaires

TORTOSA	8 octobre	eP	20 43 51	S	20 53 15	D	8100?
	13 "	iP	16 25 51	S	16 30 55		2500?
	14 "	T	5 08 13	S	5 14 40		4720
	15 "	P	4 19 40	S?	4 20 46		
	18	P	22 48 47	S	22 50 08		senti à Malaga
	18 "			S	23 27 50	eL	23 42
	20	eL	0 08	M	0 10 20		
	20 "	P	20 05 11	iS	20 15 35	D	9280
	23	P	20 33 00	S	20 33 25	D	219 Km
	25 "	eL	19 24	M	19 28 13		
	27 "	eL	20 51	F	21 3/4		

69

1

BUREAU CENTRAL DE STARSBOURG.

BULLETIN PROVISCIRE (Novembre 1924)

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 1, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 19, 20, 28 novembre.

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

Compléments du mois d'Octobre.

12 octobre 1924.

Service suisse:

HAMBOURG	e _Z	19	44	(36)	L	20	00		
ZURICH	eE _Z	19	44	7,5	eS-P	=	482 ^s	6480	km
VIENNE	eP _Z	19	44	29	S-P	=	523	7270	

13 octobre

Cartes:

BEOGRAD	P	16	25	13	P	16	26	15	RS	16	27	40	d=940
													SE

Service suisse:

HAMBOURG	iP _Z	16	25	44	iSR ₁	16	35,6	5000km	ca
COIRE	eP	16	25	49,9	e	16	26	53,3	
ZURICH	iP _Z	16	25	52,4	e _Z	16	26	56,8	
VIENNE	eP _Z	16	25	12	S-P=105	970	incertain		

18 octobre

Carte:

ROCCA DI PAPA	iP	23	18	33	M ₁	23	20	F	23	24	18
---------------	----	----	----	----	----------------	----	----	---	----	----	----

Service Suisse:

HAMBOURG	eP _Z	23	10	19	eS	23	28	58	9510
VIENNE	e _Z	23	18	39					

I 20 octobre

Carte:

ROCCA DI PAPA	eP	0	00	46	M	0	01	F	0	06	30
---------------	----	---	----	----	---	---	----	---	---	----	----

II 20 octobre

ROCCA DI PAPA (e) _V	eP	8	55	44	eP	8	56	35	F	9	04	12
--------------------------------	----	---	----	----	----	---	----	----	---	---	----	----

III 20 octobre

70 service suisse:

HAMBURG ePz 20 03,9 eS-P=540^S 7400
 VIENNE eP 20 04 10 S-P=573^S 3260

25 octobre

Carte:

ROCCA DI PAPA e(L) 19 12 06 M 19 23 30 F 19 55 06
 1^{er} novembre 1924

Carte:

ROCCA DI PAPA P 1 11 35 M 1 12 F 1 13 06
 5 novembre 1924

Télégrammes:

ALGER iP 18 54 34 degré VI-VII, épicentre 15km.
 Douze répliques la plus importante degré IV-V
 à 5^h05 26. Epicentre région Douéra, degré IX,
 21 répliques de degré IV-V: les principales à
 17^h58, 19^h33, 23^h00, 5^h48.

TORTOSA P S 18 55 44 49 394
 BARCELONE P S 18 55 46 53 480
 TOLEDO P S 18 56 05 75 680
 GRANADA P eS 18 55 56 85 780
 STRASBOURG eL 19 01 F 19 25

Cartes:

ROCCA DI PAPA eL 18 58 30 M 19 01 36 F 19 15
 ROME eP 19 00 00 F 19 10 12
 FAENZA 19 08

6 novembre

Cartes:

ROCCA DI PAPA e 23 06 12' F 23 09 00
 MINEC 22 42
 STRASBOURG traces 23 06 à 23 10

I du 7 novembre

Cartes:

ZURICH iP 10 54 33,7 S-P=6,6 d=48km.
 Epicentre Koronzen, lac de Wallenstadt, tremblement
 suivi d'un important glissement de terrain le 8 vers 21^h

71 Service suisse:

CCIRE P 10 54 31 S-P=6 40km
 NEUCHÂTEL P 10 55 12 20 160
 STRASBOURG P 10 55 09 S 10 55 32 190

II du 7 novembre

Carte:

ROCCA DI PAPA signale:

MINEC 12 40 début d'un notable séisme

TRENTA 12 41 épicroentre assez proche

8 novembre

Cartes

ROCCA DI PAPA e 9 10 42 M 9 11 54 F 9 25
 ROME eP 9 10 59 F 9 13 24
 TRENTA 9 10 40
 VALLE DI POMPEI 9 11
 FAENZA 9 10
 STRASBOURG e(P?) 9 11 e(S?) 9 16 37 eL 9 25

12 novembre

Carte:

ROCCA DI PAPA signale; A Ustica une forte secousse ressentie
 à 6^h40 a produit des dégâts dans le sémaphore
 et dans quelques maisons. Réplique à 7^h11.

13 novembre

Télégramme:

BEOGRAD eP 9 45 16 IS 9 47 05 d=660

Cartes:

ROCCA DI PAPA eP 9 45 30 M 9 48 00 F 10 04 36
 TRENTA 9 45 15 800km MILANO 9 45 BENEVENTO 9 43
 ISCHIA P 9 45 27 450 ROM 9 56 MONTECASSINO P 9 45 52
 S 9 52 F 9 56 FAENZA 9 45 52 VENISE 9 50 TREVISE 9 46
 ZURICH eP 9 46 56,4 i 9 50 M 9 51 37
 PADOVA eP 9 48 15 eS 9 49 00 d=800
 STRASBOURG e 9 50 M 9 52 eL 10 00 F 10 40 (forte agitation masquant les phases).

72 Service suisse:

VIENNE eP_z 9 46 11 S ? 100^S ? 900km ?

19 novembre

Carte:

ZURICH eP_z 17 55 03,8 iS_E 17 55 25,7 d=174 e_z 18 54 49,4 ressenti à Vallorbe et Bal-laignes (Hura)

Service Suisse

NEUCHATEL iP 17 54 13,6 $iS-P=4,4$ 44km.

20 novembre

Télégrammes

BEOGRAD	iP iS	20	30	08	159	950	
ZURICH	iP	20	31	58	212	2166	
STRASBOURG	P iS	20	32	12	221	2210	dilatation Azi- mut N 103° E
TORTOSA	iP iS	20	32	50	263	2740	
TOLEDO	P S	20	33	26	288	3030	
GRANADA	iP iS	20	33	27	304	3300	

Cartes:

ATHENES iP eS 20 29 20 71 650KSARA P 20 29 pas d'interruption de minute
distance environ 1300 km.ROCCA DI PAPA eP 20 31 08 eL 20 34 36 F 20 56

MESSINE 20 30 40

TRENTA 20 30 25

ISCHIA P 20 35 18 d=1000

MONTECASSINO 20 30 50

PLAISANCE P 20 31 44 iS 20 35 14PADOVA iP 20 31 27 iS 20 36 57 3500ALGER eP 20 32 13 S 20 36 40 2800UCCLE P 20 32 41 iS 20 36 46 2500dilatation suivie d'une compression plus mar-
quée Azimut N 117° E Région SW Anatolie.DE BILT P 20 32 44 S 20 36 51 2530

Azimut E 21° S environ, épicrotre Asie mineure ?

PARC St. MAUR	P	20	32	45	iS	20	36	51	2510
OXFORD	P	20	33	25	S	20	37	58	
STONYHURST	P	20	33	30	S	20	38	10	2805
SAN FERNANDO	P	20	34	02	S	20	39	05	3300

Service suisse:

VIENNE	eP	20	31	05	S-P	?=168		1780 ?
NEUCHATEL	e	20	31	32	S-P	240		2440
COIRE	eP	20	31	51,5	eS-P	= 206		2030
HAMBURG	eP	20	32	26	iS-P	= 233		2410

Epicentre Asie mineure région d'Afium-Karahissar (La presse signale des dégâts notables dans cette région ainsi que des répliques à plusieurs jours d'intervalle).

28 novembre

Télégramme

GRANADA iP iS 22 57 17 5 50

=====

74

=====

Bulletin provisoire (décembre 1924)

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 1,3,4,8,11,12,15,17,21,22,23,27 et 28 décembre.

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

Compléments du mois de Novembre.

Carte

8 novembre

KSARA P 9 07 50 S 9 10 25 1480

20 novembre

Carte

KSARA P 20 29 pas d'interruption de minute.
Tremblement analogue au précédent, distance 1400 à 1500 km

21 novembre

Carte

TORTOSA eP 0 51 10 S? 0 51 37

1^{er} décembre

Cartes

STRASBOURG eP 23 16 26 i? 23 16 32 d=300

ROCCA DI PAPA eP 23 16 42 M 23 17 24

3 décembre

Télégrammes

heure

S-P

d'

Carte

BEograd eP iS 21 36 11 59 390

PADOVA eP 21 35 39 eS 21 37 09

Cartes

ROCCA DI PAPA Le vent très fort a complètement masqué l'inscription.

-ROME eP 21 36 30 (S) 21 37 30 forte agitation.

-FAENZA 21 40 - VENISE 21 35.

STRASBOURG eP 21 36 40 S? 21 38 06 880?

Autres renseignements fournis par Beograd: LUBJANA P 21 35 21
S 21 35 35 d=80 SE Intensité VII. Epicentre au voisinage de
Brezice (45° 54' 26" N et 15° 35' 25" E de Gr) et Krsko (45° 58' N
et 15° 28' E).

75

4 décembre

2

Renseignements fournis par BEOGRAD :

LUBJANA P 10 25 53 S 10 26 00 d=50km SE
degré IV à KRŠKO.ROCCA DI PAPA faible inscription à TRÉVISE à 10^h30

8 décembre

Carte

TORTOSA eL 9 28 31 30

11 décembre

Télégrammes

STRASBOURG iP eS 16 33 22 7 60 dilatation secteur SE

ZURICH iP iS 16 33 22 12 97 Azimut 20 Ebingen

Cartes

PARIS eP 16 34 40 ? eS 16 36 23 ? d=400?

ROCCA DI PAPA

PLAISANCE P 16 34 50 F 16 37 30

DOMCDOSSOLÀ 16 34 faible inscription.

Ressenti à Strasbourg (IV) et à Saverne, dans la Suisse orientale,
l'Allemagne méridionale surtout à Fribourg en Brisgau et à Ebingen
Epicentre probable : Région Forêt Noire.

11 décembre

Cartes

TORTOSA eL 18 21 forte agitation

STRASBOURG eL 18 25 à 19 00

PARIS eL 18 34

11 décembre

Télégramme

GRANADA P S 21 26 49 69 630

Carte

ALGER eP 21 24 30 L 21 24 57 220

12 décembre

Cartes

PARIS e 2 25 58 L 2 32

STRASBOURG eL 2 32 F 3 00

76

12 décembre

3

Télégrammes

BEOGRAD P iS 3 29 20 84 540
 ZURICH P iS 3 29 35 48 300 Azimut 92
 STRASBOURG iP eS 3 29 48 52 470 compression

Cartes

PADCVA iP 3 29 42 iS 3 30 00 160
 ROCCA DI PAPA eP 3 29 53 i(S)3 31 22

-TREVISE P 3 28 25 M 3 28 30 Degré V La plume du vertical a été brisée par le choc

-VENISE P 3 29 45 degré IV

-PLAISANCE eP 3 29 34 L 3 30 02

-ROME eP 3 29 54 S 3 30 46

-MONTECASSINO P 3 30 05 F 3 40 00

-FERRARE P 3 32 M 3 32 55 D=250

--TRENTO P 3 32 10 d=1000km?

PARIS eP 3 31 06 ? eS 3 32 22? d=700?

TORTOSA eP 3 32 52 forte agitation.

Les dégâts les plus notables ont été ressentis à Tolmezzo et ses environs (degré VII). Dans les montagnes de gros blocs de sont détachés. Des bruits souterrains ont été entendus. Il n'y a pas eu de victimes. Udine V Trento IV à V, Trieste IV, Brescia III à IV.

Des répliques ont été ressenties dans la même région le 13 à 2^h, 2^h12, 3^h55, 4^h50, 6^h, 7^h et 10^h45.
 Epicentre région Tolmezzo, Udine.

12 décembre

Télégrammes

STRASBOURG iP eS 7 21 01 7 50 dilatation.
 ZURICH iP iS 7 21 03 12 94 Azimut 20

Carte

PARIS e 7 23 04

Réplique du 11, Strasbourg IV. Ressenti dans les mêmes localités que précédemment avec une intensité analogue.

15 décembre

Télégramme

GRANADA iP iS 21 08 58 312 3420 condensation.

Cartes

ROCCA DI PAPA iP 21 08 46 M₁ 21 08 51

77 TORTOSA eP 21 08 58 forte agitation.
 ROCCA DI PAPA

Enregistré également à MINEO 21 09 00 - TRENTA 21 08 55 -
 MILETO 21 08 - VALLE DI POMPEI 21 08 36 - CASAMARI 21 08 48 -
 FLAISANCE eP 21 08 44 F 21 15.

17 décembre

ROCCA DI PAPA signale un séisme ressenti en Romagne :
 MARRADI 17^h25 (degré V) PORTICO DI ROMAGNA 17^h00
 très faible.

21 décembre

ROCCA DI PAPA e(P) 15 55 42

22 décembre

ROCCA DI PAPA : Ressenti dans l'Apenin près de Parme et Modène-

MODENE 6^h52

SESTOLA 6^h56 (IV)

PARME 6^h51 (III)

SCANDIANO 7^h (III)

VENISE P 6^h 49 58 M 6 50 06

ROCCA DI PAPA iP 6 51 21 iS 6 51 58

FERRARE P 6 52 48 M 6 53 25 90km

FAENZA 6 54

STRASBOURG eP 6 51 55 P? 6 52 25 d=470?

23 décembre

ROCCA DI PAPA e(P) 17 52 38 eL 17 57 12

23 décembre

Télégramme

BEOGRAD iP iS 17 05 54 67 440

ROCCA DI PAPA e(P) 17 06 50 F 17 20 42

STRASBOURG e(L) 17 10 i 17 13 04 F 17 19

27 décembre

grammes

TULEDC P iS 11 34 57 647 9750

GRANADA P iS 11 35 19 651 9840

Cartes

LE BILT e(P) 11 33 52 iS 11 43 32 8400

STRASBOURG eP 11 33 53 e 11 34 35 forte agitation

ZURICH eP 11 34 06 iS 11 44 02 8715

TORTOSA P 11 34 51 S 11 45 04 9050

28 décembre

Télégrammes

ZI-KA-WEI iP S (17)? 00 17 260 2700 ENE dilatation
erreur de transmission?

KIENAN, Tonkin, iP (S) 23 02 42 372 4440

TOLEDO P (S) 23 08 13 663 10110 ? Condensation.

GRANADA P eS 23 08 26 623 9250

BEOGRAD iP iS (00)07 12 601 8820

Cartes

DE BILT eP 23 07 11 S 23 17 19 8950

STRASBOURG eP 23 07 17 L 23 36 forte agitation.

ZURICH eP_Z 23 07 20 iS 23 17 34 9065

TORTOSA eP 23 19 eL 23 38 forte agitation.

Epicentre probable : Japon côte W

29 décembre

Cartes

ZURICH iP 4 21 03 iS 4 21 16 100km

STRASBOURG traces vers 4^h21 très douteux.

=====