

Firenze



Geophysics Library

Osservatorio Ximeniano

dei Padri delle Scuole Pie.

Bollettino Sismologico.

Long. Est Green. 11°.15'.24"

Latitudine Nord 43°.46'.40"

Altitudine m. 50 s. m.

ANNO XXIX

Gennaio 1929

1

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
4	eP M F	21 06 35 21 10 30 21 12 10	5 8,6	2 3		Galitzine Z
6	e M M M F	00 13 01 00 18 00 00 20 16 00 20 25 00 42 00	7,5 8,9	2 2 3		Galitzine Z
8	e M M M F	7 29 33 7 35 33 7 36 55 7 37 25 7 55	7,5	2 2 3		Galitzine Z Forte agit.
8	eP L M M M F	8 00 53 8 14 00 8 18 35 8 20 00 8 23 50 8 50	20	2 1,5 2 2 3,5		
13	iP PR1 PR2 PR3 S PS SR L M	0 15 12,6 0 18 28 0 20 20 0 21 35 0 25 10 0 25 40 0 28 00 0 40 00	15	51mm 23 15 27 10 16 40 15		Galitzine Z V.Tav. I.II. III.IV. Vedi Tav.
13	e eS M M M F	19 19 15 19 24 15 19 26 30 19 28 25 19 29 30 19 46 00	7,5 8,5 12	2 2 4		Z. Galitzine
14	P M F	4 01 50 4 02 29 4 05 00	rap. 3,0	4		
14	L M M F	5 38 00 5 45 00 5 50 10 6 09 00	15,0	3		

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

ANNO XXIX

Gennaio 1929

2

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
17	e S M M M M M M F	0 09 11 0 10 00 0 11 10 0 11 40 0 13 00 0 13 50 0 14 30 0 16 00 0 18 00		3 6 7 7 8 8 4		Galitzine Z V. Tav. V.
17	P S L M M M M M M M	11 57 15 12 07 07 12 15 00 12 18 00 12 20 00 12 23 00 12 24 30 12 25 55 12 28 15 12 30 30	5,4 20,0 30,0 24,0 20,0 20,0 17,1 20,0	3 3 5 3 6 7 9 13 10 9		Galitz. Z Tav. V.
17	Fra	le ore 23 e l.	registrazionen Manca il cronografo.			
18	eP S L M M M M M M M	21 36 43 21 43 20 21 48 00 21 54 30 21 55 30 21 59 20 22 01 00 22 03 00 22 05 35 22 13 00	6,0 17,1 14,0 15,0 12 10 12	1,5 3 3 2,5 4 4,0 2,5 4,0 4,0 3,5		Galitz. Z
20	i M F	15 13 02 15 13 50 15 29 00	3,7	2 4		
21	e ?S M M	5 15 00 5 25 30 5 45 00 da 5 18	5,4 17,4 17,0	2,0		Galitz Z.
t 22	e eS L M M M M F	a 6 35 14 47 00 14 54 00 15 01 00 15 09 00 15 12 00 15 13 30 15 14 30 16 ca.	17,0 6 15,0 17,1 10,9	0,5 0,8 1,0 2,0 2,0 2,0		Galitz Z

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

ANNO XXIX

Gennaio 1929

3

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
23	e	11 16 40		0,5		Galitz Z
	P	11 18 30		1,0		F. Agitazione
	M	11 19 30		3,0		
	M	11 23 00		2,5		
	M	11 24 45		4,0		V. Tav. V.
	M	11 25 30		4,0		
	EF.	11 43 00				
24	iP	20 49 39		3,5		Galitz. Z
	S	21 00 00	Interr. Oraria.	4,0		
	L	21 11 00		3,0		
	M	21 19 00		5,0		
	M	21 21 00		9,0		
	M	21 23 15	13,3	7,0		Tav. VI
	M	21 25 30	20,0	10,0		
	M	21 29 00	20,0	14,0		
	M	21 31 00	17,1	8,0		
	M	21 32 10	20,0	10,0		
	M	21 35 00	17,1	14,0		
	M	21 36 45	17,1	18,0		
	M	21 41 00	20,0	8,0		
	M	21 43 00	17,5	7,0		
	M	21 44 30	20,0	12,0		
	M	21 47 25	17,1	8,0		
	M	21 48 30	17,1	10,0		
	F	24 ca.				
25	e	2 20 10	rapd.	5,0		Galitz Z.
	i	2 20 45				
	M	2 21 30				
	M	2 24 05				
	M	2 24 45				
	F	2 34 ca.				
25-26		Agitazione Notevolissima per Onde Pulsatorie.				
27	P	16 16 42	5,4	4,0		Galitz Z.
	PR1	16 19 00		3,0		
	S	16 24 30		5,0		
	L	16 33 00	40,0	2,0		
	M	16 36 00	24,0	3,0		
	M	16 39 30	17,5	5,0		
	M	16 44 00		4,0		
	M	16 51 30		3,5		
	M	16 55 00		2,0		
	M	16 58 50		4,0		
	F	17 35 ca.				
31	e?	18 42 45		1,5		Galitz Z
	L	18 53 00	20,0	1,5		
	M	18 57 30	20,0	2,0		
	M	18 58 00	20,0	2,0		
	M	da 19,01-				
		a 19 03 30	17,1	1,5		

Firenze

Osservatorio Ximeniano dei Padri delle Scuole Pie.

Bollettino Sismologico.

Long. Est Green. 11°.15'.24"

Latitudine Nord 43°.46'.40"

Altitudine m. 50 s. m.

ANNO XXIX

Febbraio 1929

4

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
1	iPZ	17 22 25	t	6,00	4989	Condens. Galitz. Z
	PR1	17 24 00		10,00		
	PR2	17 24 40		15,00		
	PR3	17 25 30		15,00		
	S	17 29 00		17,00		
	SR1	17 32 21		7,00		
	SR2	17 33 30		22,00		
	L	17 36 00		8,00		
	M1	17 36 40		37,00		
	M2	17 37 30		15,00		Tavola VII
	M3	17 38 00		9,00		
	M4	17 40 30		12,00		
	M5	17 41 30		14,00		
2	iPZ	0 09 43		4,00	6000	Compressione Galitz. Z
	PR1	0 11 30		23,00		
	PR2	0 13 00		15,00		
	PR3	0 14 10		31,00		
	S	0 17 16		15,00		
	SR1	0 19 00		24,00		
	SR2	0 22 30		16,00		
	SR3	0 23 50		15,00		Tavola VIII
	L	0 29,00		13,00		
	M1	0 31 40		28,00		
	M2	0 35 10		29,00		
	M3	0 36 00		30,00		
	M4	0 37 00		21,00		
	M5	0 38 50		22,00		
	M6	0 40 10		24,00		
	M7	0 41 20		32000		
	M8	0 45 30		21,00		
	M9	0 46 00		21,00		
	M10	0 50 00		34,00		
3	eZ	3 35 10				Galitz. Z
	L	3 39 00				
	M1	3 40 00				
	M2	3 41 00				
	M3	3 42 10				
	M4	3 43 15				
	M5	3 45 20				
	M6	3 45 20				
6	F	4 10				
	iPZ	7 01 20		5,00	8700	Dilatazione Galitz. Z
	eS	7 11 15				
	M	7 30....				
		...7 50				
10	e	17 25 00				Ortosismom.

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

ANNO XXIX

(Segue Febbraio 1929)

5

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
14	e M F	22 59 10 23 00 00 23 03				Ortosismom.
15	eP2 eS L M1 M2 M3 M4 M5 M6 F	8 04 10 8 16 35 8 43 00 8 47 30 8 50 00 8 53 00 8 55 00 8 59 00 9 04 30 9 25 ?	 24,0 24,0 20,0 11 0	3,00 3,00 3,00 4,00 4,00 3,00 5,00 5,00 4,00	12000	P. incerto per forte agitazione
16	eP S L M1 M2 M3 M	19 43 30 19 49 00 20 30 00 20 40 40 20 45 30 20 49 10 20 02 21 35	 20,0 24,0	3,00 3,00 2,50 2,50 3,00 4,00 3,00	3700	P. incerto per agitazione ff.
18	iPZ S M M F	19 03 16 19 04 48 19 06 00 19 06 40 19 17 00		2,00 3,50 4,00	850	Galitz. Z
20	P M M M F	21 23 07 21 23 15 21 39 00 21 41 45 22 15	 12,0	3,00 4,00 3,00 3,00		
22	P S L M M M M M M M F ?	20 51 28 20 59 35 21 08 00 21 11 00 21 12 50 21 15 20 21 16 00 21 18 00 21 21 30 21 23 00 21 26 00 23 58			6600	Trometrogr.

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

ANNO XXIX

(Segue Febbraio 1929)

6

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
23	e	13 15 15				Galitz. Z
	M	13 21 20				
	M	13 22 10				
	M	13 23 30	8,6	1,00		
	M	13 24 20	6,7	2,00		
	F	13 30 00				
26	P	9 13 07		11,00	8100	Compressione Galitzine Z
	S	9 23 31		4,00		
	L	9 43 00				
	M	9 49 30		4,00		
	M	9 52 25		3,00		
	M	9 56 00				
	M	9 57 40	20,0	5,00		
	M	9 58 30	20,0	5,00		
	M	10 02 30	15,0	5,00		
	?F	10 30				

Firenze

Osservatorio Ximeniano dei Padri delle Scuole Pie.

Bollettino Sismologico.

Long. Est Green. 11°.15'.24"

Latitudine Nord 43°.46'.40"

Altitudine m. 50 s. m.

ANNO XXIX

Marzo 1929

7



Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
1	eP L M M M	7 57 00 8 16 45 8 17 30 8 18 45 8 19.... ...8 34	 7,5 20,0 20,0 20,0	 5,00 4,00 4,00 4,00		Galitzine Z Agitazione FF.
3	eP S M M F	17 06 16 17 09 00 17 11 00 17 12.... ..17 15 17 20	 6,7 6,0 12,00	 1,00 1,00 2,00 3,50		Galitzine Z
3	e M M M F	18 49 50 18 55 00 18 56 30 18 57 37 19 05	 6,7 8,6 8,00 7,5	 1,50 1,00 2,00 2,00		Galitzine 2
5	e M F	16 50 00 16 55.... ...16 59 17 08				
7	iP PR1 PR2 S PS SR1 SR2 SR3 L M	1 47 21 1 50 43 1"52 40 1 58 00 1 58 58 2 03 55 2 08 00 2 10 25 2 15 40 2 22 15	 5,5	 28,00 50,00 35,00 59,00 78,00 40,00 8,00 10,00 12,00 24,00	9560	Dilatazione Galitzine Z Tavola IX
7	iP S	5 57 51 6 06 10		2,00		
8	e M M M M	8 31 06 8 32 11 8 32 21 8 32 38 8 35				
9	P S L M M M M	2 25 26 2 38 15 3 05 30 3 12 00 3 15 30 3 17 00 3 18 00	 5,45 17,1 20,00 17,08	 1,00 0,80 2,00 6,00		Galitzine Z

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).



ANNO XXIX

Marzo 1929 (Segue)

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
9	P	11 10 35	5,2	1,50		Galitzine Z
	S?	11 18 23	6,0	1,50		
	L	12 10 00	20,0	1,00		
	M	12 22 00	20,0	3,00		
	M	12 25 30	24,0	5,00		
	M	12 27 45	24,0	5,00		
	M	12 29 45	20,0	8,00		
	M	12 32 00	20,0	5,00		
	M	12 34 00	24,0	5,00		
	M	12 35 30	20,0	7,00		
	M	12 38 15	20,0	3,00		
	M	12 40 15	17,1	9,00		
	M	12 48 00	17,1	7,00		
10	L	1 18	Traccie			Galitzine Z
10	eP	14 45 30		1,00		Galitzine Z
	P	14 53 20		1,00		
	S	15 02 00	6,0	1,5		
	L	15 32 00	15,0	0,8		
	M	15 38....				
		...15 46	15,0	1,00		
10	eP	11 09 44				
	eS	11 20 45				
	M	11 34 00				
14	P	14 36 15				
	M	14 45 00				
	M	15 08....				
		..15 16				
14	P	18 54 45				
	S	19 05 00				
	L	19 33 00				
	M	19 37 30				
	M	19 38 20				
	M	19 41 00				
15	P	2 09 43				
	eP	2 21 00				
	L	2 50 00				
	M	2 53 40				
	M	2 55 00				
	M	2 58 30				
	M	3 01 00				
15	L	13 50 00				
	M	14 11 ...				
		..14 30				
15	e	18 00 45				
	M	18 20 50...				
		..18 36 00				
	F?	19				

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

ANNO XXIX

Marzo 1929 (Segue)

9

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
16	iP	6 19 16				
	S	6 19 50		2,00		Condensazione
	M	6 23 00		2,00		Galitzine Z
	F	6 45	8,6	1,50		
18	e	22 55 50				
	M	23 00 25				
	M	24 06 30				
	M	24 15 00	12,0	1,50		
	M	24 18 00	13,3	2,00		
19	P	21 06 43		1,50		
	S	21 18 40		0,50		Galitzine Z
	L	21 32 00		0,80		
	M	21 39 00	24,0	1,00		
	M	21 42 00	24,0	2,50		
	M	21 45 00		1,50		
	M	21 47 30	20,0	3,00		
	M	21 50 00...				
		...22 07		3,00		
19	eP	23 33 48				
	S	23 45 40				
	L	00 12 00				
	M	00 16 00				
	M	00 18 00....				
		...00 25 00				
20	eP	21 23 35		1,50		
	M	21 34 25		1,00		
20	L	22 05 00				
	M	22 07 30	24,0	1,50		
	M	22 11 00		1,00		
	M	22 13 00				
	M	22 14 30				
	F	22 24				
21	e	2 49 05				Condensazione
	iP	2 49 58		1,00		
	eS?	2 57 30		1,50		Galitzine Z
	L	3 12 00				
	M	3 19 00	17,5	1,50		
	M	3 22 20		2,00		
	M	3 25 00	20,0	4,00		
	M	3 28 30	20,0	4,00		
	M	3 30 15	20,0	4,00		
	M	3 33 00	17,1	3,00		
	M	3 42 00		2,00		
	M	3 45 15	17,1	2,50		
	M	3 46 30	17,1	2,00		
	F	4 22				

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

ANNO XXIX

Marzo 1929 (Segue)

10

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
22	e M	3 49 00 3 52 00...3 58 00				Agitazione FF.
23	P eS L M M M M F	20 19 05 20 29 45 20 03 00 21 06 30 21 11 10 21 14 15 21 18 30 21 39				
26	e S L M M M M M F	4 12 45 4 24 00 4 40 40 4 44 30 4 45 45 4 46 15 4 51 50 4 58 00 5 15				
26	e e M	9 02 00 9 03 20 9 12 00... ...9 16 00	17,1	1,50		
27	e e M M M	0 17 30 0 30 30 0 32 00 0 33 40 0 34 00... ...0 39 00	13,3	1,00 1,50		
27	e P M M	5 56 30 5 57 00 5 59 05 6 08				
27	e M M M M	21 08 55 21 11 55 21 13 45 21 14 00 21 15 10... ...21 22 00	6,7	1,00 1,50		Galotzine Z
27	e M M M	22 32 00 22 34 30 22 35 00 22 42 00				

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

ANNO XXIX

Marzo 1929 (Segue)

11

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
28	P	20 36 29		1,50		Galitzine Z
	S	20 45 35		1,50		
	M	21 13 00		1,50		
	M	21 14 00...				
		...21 29 30	20,0	1,45		
	M	21 32 00	17,1	1,50		
31	P	3 20 46		1,00		Galitzine Z 3 26 12
	eS	3 36 00		1,00		
	L	3 36 00				
	M	3 38 40	13,3	1,50		
	M	3 40 45	17,5	2,00		
	M	3 41 30	17,1	2,00		
	M	3 43 40		3,00		
	M	3 45 10				
31	e	5 45 30				
	ML	6 32 30				
	M	6 39 00...				
		6 48 00				
31	P	20 30 00	6,00	1,50		Galitzine Z
	S	20 41 00		2,00		
	iS	20 42 07	6,7			
	L	21 07 30				
	M	21 12 00				
	M	21 13 50		3,00		
	M	21 14 30	12,0	4,00		
	M	21 16 30	12,0	2,50		
	M	21 18 30	12,0	2,00		
	F	21 35				
N.B. Il di 1° Marzo si ebbe agitazione fortissima: Ampiezza 6 millimetri. Periodo 6 secondi.						
Il Direttore <i>J. Guicciardini</i> <i>E. B.</i>						

Pienze

Osservatorio Ximeniano

dei Padri delle Scuole Pie.



Bollettino Sismologico.

Long. Est Green. 11°.15'.24"

Latitudine Nord 43°.46'.40"

Altitudine m. 50 s. m.

ANNO XXIX

APRILE 1929

12

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
eP	eP	23 44 30				Galitz. Z
5	S	23 46 05				
	M	23 48 00				
	M2	23 48 32				
	M3	23 49 30				
	M4	23 50 30				
	F	00 05				
7	iP	17 30 55				Gr. Pen. Cartuja.
	M	17 31 05		8,0		
7	e	17 32 54				Gr. P. C.
	M	17 33 04		1,0		
7	P	19 45"22				Galitz. Z
	i	19 51 30				
	iS	19 56 20				
	L	20 19 00				
	M	20 20 00				
	M	20 24 ...				
		29 40				
	M	20 31 00				
	M	20 33 15				
	M	20 35 00				
	M	20 36 30				
	F	20 58				
8	P	1 20 46				Galitz. Z
	M	1 22 20				
	M	1 22 45				
	M	1 24 10				
8	P	8 20 30				Galitz. Z
	M	8 24 50				
	M	8 25 30				
	M	8 26 45				
	M	8 29 35				
8	iP	10 29 45				Galitz. Z
	S	10 34 05				
	M	10 41 55...				
	M	... 46				
	M	11 35 00				
9	P	4 05 40				Galitz. Z
	S	4 19 15				
	L	4 45 00				
	M1	4 46 00				
	M2	4 49 00				
	M3	4 52 00				
	M4	4 53 00				
	M5	4 58 00				
10	aP	5 43 31				Trom. O. A.
	M	5 43 46		20,0		
	F	5 59 00				

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

Anno XXIX

APRILE 1929

13

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
10	iP	6 48 41				Galitz. Z
10	iP	9 26 00				Galitz Z
10	iP M	16 32 43 16 32 48		29,0		Gr.P. Gartuja
10	iP iP M	00 56 22,5 20 46 35 20 47 00		6,0		Gr.P. Cart.
11	iP M F	00 56 22,5 00 56 45 1 01 00		57,0		Gr.P. Cart.
11	iP M F	1 40 00 1 40 41 1 48 00		60,0		Gr.P. Cart.
11	e M F	2 49 10 2 49 22 2 50 00				Gr.P. Cart.
11	e M F	4 30 00 4 30 10 4 32 00		2,3		Gr.P. Cart.
11	e F	4 35 00 4 36 00				
11	e F	14 38 45 14 39	?			
12	P M	0 32 27 0 40 00		25,0		Ortos.
12	P M	4 36 10 4 36 20		0,5		Gr.P. Cart.
12	P M	5 21 03 5 21 20		20,0		Gr.P. Cart.
13	i M	21 24 29 21 24 32				Gran P. Cart. Fuori Zona
15	P M F	19 16 08 19 16 24 19 20 00		10,0		Galitz. Z e Gr.P. Cart.
16	e L M M M M F	1 40 40 1 46 50 1 47 15 1 48 20 1 49 30 1 50 00 1 59 00				Galitz. Z

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

Aprile 1929

Anno XXIX

14

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
16	e	14 53 20				Galitz. Z
	e	14 56 00				
	L	15 00 30				
	M	15 03 00				
	M	15 06 00				
	M	15 08 30				
	M	15 12 00				
	F	15 26				
16	e	21 54 20				
	M	21 54 15				
	F	21 56				
17	eP	3 21 02				Galitz Z
	eS	3 24 00				
	M	3 26 05				
	M	3 27 45				
	F	3 38				
19	iP	4 15 37				Gr. P. Cart.
	M	4 15 54				
	F	4 26				
19	P	6 31 40				
	M	6 31 50				
	F	6 34				
19	e	9 16 23				
	M	9 16 33				
	F	9 18				
20	iP	1 10 07				Gr. P. Cart.
	F	1 13				
20	P	1 19 25				
20	P	1 24 00				
	M	1 24 25				
20	P	1 36 20				
	M	1 36 40				
	F	1 38				
20	P	1 41 30				
	F	1 43				
20	P	1 43 30				
	M	1 43 40				
	F	1 45				
20	P	2 51 00				
	M	2 51 17				
	M	2 51 23				
	M	2 53				

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

ANNO XXIX

Aprile 1929

19

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
20	eP F	5 15 00 5 16 00				Gran P. Carta
20	P M F	5 49 26 5 49 45 5 53				id.
20	eP M F	5 55 40 5 55 45 5 57				id.
20	P M	6 21 45 6 22 45				id.
20	P M F	9 34 10 9 34 21 9 38		2,7		id.
20	P M F	11 23 20 11 23 30 11 26		1,0		id.
20	P M	21 10 00 21 10 20		1,0		id.
20	P M F	21 13 40 21 14 00 21 16		2,0		id.
21	P M F	9 40 05 9 40 20 9 45		6,0		id.
21	P M F	9 47 6,5 9 47 17 9 53		17,5		id.
21	P M F	15 38 47 15 39 00 15 40		2,0		id.
22	P M F	4 22 24 4 22 33 4 24				id.
22	P M F	8 25 40 8 26 00 8 36		70,0		id.
22	1P M F	9 23 39 9 24 00 9 51		8,0		id.

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

ANNO XXIX

Aprile 1929

16

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
22	P M	10 00 50 10 01 04		1,5		Gr.P.Cart.
22	P M	10 01 50 10 02 11		3,5		id.
22	P M F	14 18 54 14 19 29 14 27		20,0		id.
22	P M F	14 37 07 14 37 21 14 42		11,0		id.
22	P M F	16 15 30 16 15 40 16 18 30		5,0		id.
23	P M F	5 48 00 5 48 20 5 49		1,0		id.
23	P M F	5 53 58 5 54 13 5 59 00		13,0		id.
23	P M F	11 25 45 11 26 02 11 28		4,0		id.
23	P M F	12 11 54 12 12 10 12 14		1,5		id.
23	P M F	14 46 30 14 46 40 14 47 30		1,5 1,5		id.
24	P M F	1 20 20 1 20 30 1 22		3,0		id.
24	P M F	7 00 15 7 00 25 7 01 20		3,5		id.
24	P M F	8 39 45 8 39 58 8 41 40		2,0		id.
24	P M F	17 10 37 17 10 52 17 13 00		1,0		id.

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

ANNO XXIX

Aprile 1929

17

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
24	P M F	22 22 37 22 22 47 22 24		2,0		Gr. P. Cart.
24	P M F	22 51 02 22 51 23 22 56 00		12,0		id.
25	P M F	7 41 10 7 42 00 7 45		0,8		id.
25	P M	8 10 55 8 26.... ... 30				Galitz. Z
26	P Mt F	2 36 00 2 36 20 2 37		1,0		Gr. P. Cart.
27	eP eS L M M M M	22 16 32 22 19 33 22 24 54 22 27 45 22 28 25 22 30 15 22 31 02		1,0 2,5 3,0 2,5 2,0		Galitz. Z
28	P M F	8 35 51 8 36 06 8 39		5,0		Gr. P. Cart.
28	P M F	12 37 00 12 37 05 12 38		0,8		id.
28	P M F	19 40 65 19 40 22 19 46		62,0		id.
29	L	7 10.... ... 8 10				id.
29	P M F	14 13 47 14 14 00 14 19		0,5		id.
29	iP	18 36 15	Forte. Penne fuori zona.			id.
30	P M F	3 34 46 3 35 00 2 36		1,5		id.

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

ANNO XXIX

Aprile 1929

18

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
30	eP M M F	3 20 27 3 21 20 3 21 35 3 24				Gr° P. Cart.
30	P M F	11 15 20 11 15 23 11 18		2,0		id.
30	P M F	14 35 43 14 36 20 14 37 30		0,8		id.
30	P M F	20 25 50 20 26 00 20 27		1,5		id.
+++++						
Segnalazioni sismoscopi e sismografi avute dal GABINETTO " CECCHI "						
Gennaio	11 alle	5 16 47	Sismoscopi.			
Marzo	8 alle	8 20 circa	id.			
Aprile	10 alle	5 43 38	con registrazione ai sismografi.			
	10 alle	10				
	10 alle	16 32 54	Sismoscopi.			
	11 alle	0 56 38	id.			
	12 alle	0 32 47	id.			
	12 alle	5 21 22	id.			
	13 alle	21 25 03	id.			
	19 alle	4 15 48	id. e registrazioni sismografiche.			
	20 alle	1 10 13	id. e registrazioni sismografiche.			
	21 alle	8 23 05	id.			
	21 alle	9 47 15	id.			
	22 alle	8 25 55	id. con lievissime registraz. sismografiche.			
	22 alle	9 24 03	id.			
	22 alle	14 19 09	id.			
	23 alle	5 54 15	id.			
	24 alle	22 51 35	id.			
	28 alle	19 40 17	id.			

Firenze

Osservatorio Ximeniano dei Padri delle Scuole Pie.

Bollettino Sismologico.



Long. Est Green. 11°.15'.24"

Latitudine Nord 43°.46'.40"

Altitudine m. 50 s. m.

ANNO XXIX

MAGGIO 1929

19

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
1	eP M F	6 31 16 6 31 47 6 33 00		1,0		Bif. Cart. .
1	eP S L M M M M	15 44 28 15 49 45 15 54 00 15 59 00 16 02 45 16 04 50 16 06 00		Dilataz.		Galitz. Z Tav. XI, XII, XIII, XVI e XVII.
1	iP M	21 12 29 21 12 45		42,0		Bif. Cart.
3	e M M F	16 34 00 16 43 00 16 46 00 18 10				Galitz. Z
3	P M F	23 29 00 23 29 12 23 34		2,0		Bif. Cart.
6	eP S M M M F	5 28 48 5 38 50 6 25 00 6 28 00 6 30 00 7 05				Galitz. Z
6	P M M M	17 05 00 17 05 22 17 05 30 17 09		0,5 1,0		Bif. Cart.
6	B M? F	17 47 00 17 47 50 17 49				Bif. Cart.
7	P S? L M M M M M	16 55 15,5 17 04 54 17 38 00 17 43 00 17 44 15 17 49 30 17 50 30 17 52 15 17 57 30				Galitz. Z

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

ANNO XXIX

Maggio 1929

20

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
7	eP S L M M H	18 06 45 18 19 00 18 44 00 18 46 30 18 51 00 19 10				Galitz. Z
8	e	6 52-8.09				Traccie Galit Z
8	eP M M M H	12 12 34 12 36 00 12 38 30 12 40 10 12 49				Galitz. Z
10	e M F	11 51 00 11 57 00 12 04	15,0	155		Bif. Cart.
10	e M F	16 12 23 16 13 03 16 16 00		2,0		Bif. Cart.
10	e P i i M M M F	17 35 00 17 36 50 17 37 45 17 38 55 17 40 00 17 42 50 17 45 30 18 10	2,0 2,0 2,0 3,5 2,0			Galitz Z
11	e M F	13 23 14 13 23 22 13 29		1,0		Bif. Cart.
11	i P	19 22 58 19 23 3,5 19 23 12.....	Forte Scossa a Bologna Penne fuori Zona.			Bif. Cart.
11	e M F	20 58 13 20 58 24 21 00 15		1,2		Bif. Cart.
11	e M F	21 07 00 21 07 10 21 08 30		1,2		Bif. Cart.
11	e M F	22 49 07 22 49 20 22 51		2,2		Bif. Cart.
11	P M F	23 57 27 23 57 37 00 00 30		4,0		Bif. Cart.

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

ANNO XXIX

Maggio 1929

21

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
12	e M F	1 13 24 1 13 38 1 16		4,0		Bif. Cart.
12	e M F	8 35 02 8 35 10 8 37 30		3,0		Bif. Cart.
12	e M F	11 41 17 11 41 32 11 43		2,0		Bif. Cart.
12	e M M M M F	17 05 00 17 06 00 17 07 30 17 08 45 17 09 40 17 22		.		Galitz. Z
13	e M F	1 43 09 1 43 15 1 44		0,8		Bif. Cart.
13	eP S L M M M M M M M M	13 33 50 13 38 55 13 42 10 13 44 50 13 45 15 13 51 30 13 52 00 13 53 15 13 56 15 13 58 30 14 02 50				Galitz Z P Incerto per microsismi.
18	e M F	2 00 10 2 00 23 2 01 50				Bif. Cart.
18	iP PR1 PR2 S L M M M M	6 42 27,5 6 43 10 6 44 30 6 46 15 6 49 00 6 50 00 6 51 30 6 52 50 6 53 30				Galitz Z Tav. XV
19	e M F	8 06 42 8 07 03 8 10 00				Bif. Cart.

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

ANNO XXIX

Maggio 1929

22

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
20	P	5 05 30				Galitz Z
	eS	5 16 00				
	L	5 35 30				
	M	5 37.....				
		 41		3,0		
	M	5 46				
		.. 6 08		2,8		
	F	8 15				
21	P	16 48 18				Galitz Z
	S	16 58 55				
	L	17 22 00				
	M	17 28 30				
	M	17 30 00				
	M	17 31 10				
	M	17 33 00		23,0		
	M	17 34 50				
	M	17 38 00				
	M	17 40 00				
	F	19 30				
22	e	20 25 10				Galitz Z
	P	20 26 10				
	L	21 20 00				
	M	21 35.....				
		 44				
	M	21 45 30				
	M	22 04				
	F	22 40				
24	e	18 14 00				Galitz Z
	M	18 18 00				
	F	18 18 20				
25	e	12 12 37				Galitz. Z
	M	12 23				
		... 28				
	F	12 42				
26	e	9 00 31				Galitz. Z Forte Agit.
	M	9 01 29				
	M	9 01 57				
	M	9 02 31				
	F	9 20				
26	e	22 52 00				Galitz. Z Tav. XIX
	P.	22 52 17				
	S	23 02 23				
	L	23 17 20				
	M	23 25 30				
	M	23 26 30				
	M	23 27 45				
27	e	00 29 00				Bif. Cart.
	M	00 30 20				
	F	00 31				

Firenze



Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano
(seguito).

ANNO XXIX

Maggio 1929

23

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
27	e L M F	5 57 40 v6 00 30 6 0209 6 20				Galitz. Z
27	e P M F	19 18 41 19 18 45 19 18 58 19 22		10,0		
28	e S M M F	7 14 00 7 14 40 7 15 16 7 15 29 7 20		2,5 3,0 3,5		Galitz. Z
30	eP eS L M M M M M M M M M M M	9 52 24 10 01 55 10 34 00 10 40 00 10 42 10 10 46 00 10 48 30 10 51 15 10 53 50 10 54 15 10 58 00 11 02 30 11 06 00 11 08 15 11 12 30				Galitz. Z
31	eP L M M F?	00 22 39 00 58 00 01 03 30 01 04 07 01 19	17,5			Galitz Z
+++++						
Segnalazioni di Sismoscopi e Sismografi avute dal Gabinetto "CECCHI"						
Maggio 11 alle 19 23 07 scatto di sismoscopi.						
Il Direttore P. Guido Alfani I.S.O.						

Firenze



Osservatorio Ximeniano dei Padri delle Scuole Pie.

Bollettino Sismologico.

Long. Est Green. 11°.15'.24"

Latitudine Nord 43°.46'.40"

Altitudine m. 50 s. m.

ANNO XXIX

Giugno 1929

24

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
1	eP iP S L M M M M F	18 10 27 18 11 37 18 22 17 18 48 00 18 54 00 18 55 51 18 58 36 18 59 21 19 09			9800	Galitz Z
2	P M F	8 06 51 8 07 11 8 10		4,0		Cartuja
2	e M F	8 59 32 8 59 46 9 02		5,0		Cartuja
2	e iP S L M M M M M F	21 50 49 21 51 11 22 00 48 22 26 40 22 34 15 22 35 30 22 36 45 22 38 15 22 40 10 23 10			8700	Galitz Z. Dilataz.
3	P S L M M M	20 37 29 20 46 30 20 55 00 21 00 15 21 02 00 21 05 25				Cartuja
4	eD S L M M M M M F	7 12 45 7 19 29 7 29 45 7 31 40 7 33 00 7 35 30 7 36 00 7 37 45 8 05 00			5000	Galit. Z
4	P M M F	15 29 13 v 15 32 44 15 33 06 16 30		80,0		Cartuja

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

ANNO XXIX

Giugno 1929

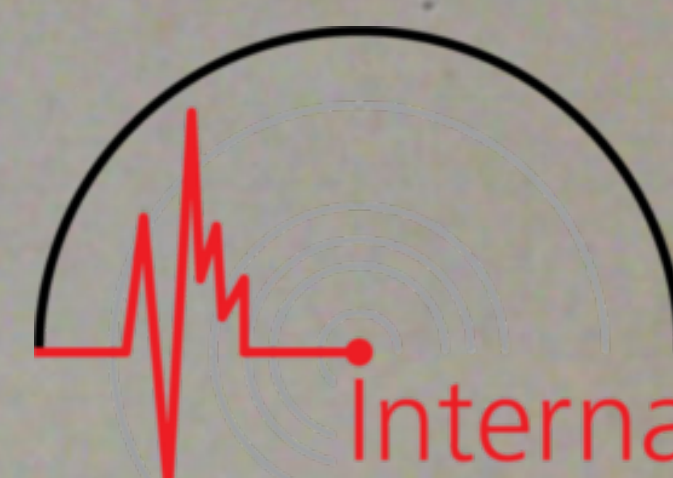
25

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
6	P	10 59 16,5		4,0	6100	Galitz Z
	i	11 01 11				
	eS	11 07 10				
	L	11 15 00				
	M	11 18 00				
	M	11 18 30		6,0		
	M	11 20 45		4,0		
	M	11 22 30		4,0		
	M	11 24 35		5,0		
	M	11 27 10		5,0		
	F	12 20				
6		16 52 -				Galitz. Z Traccie
		17 05				
8		14 00 29-				Galitz Z Traccie
		14 05 00				
9	P	9 20 25				Galit. Z e Bifil. Cartuj. P. Condens.
	S	9 31 20				
	L	9 52 pQ				
	M	9 54 39				
	M	10 00 19		7,0		Tavola XXI
	M	10 01 54		6,0		
	M	10 03 28		6,0		
	M	10 05 19		11,0		
	F	11 30				
9	e	19 52 25-				Galit. Z
	M	19 53 38				
	F	19 59				
10	iP	23 09 02			3700	Galit. Z Dilataz.
	S	23 14 33				
	L	23 19 38				Tav. XXI
	M	23 21 51		9,0		
	M	23 22 46		9,0		
	M	23 24 31		10,0		
	F	00 12				
12	P	9 40 03				Ortosism.
	M	9 40 37				
	F	9 43				
12	P	12 01 49				Galitz. Z
	e.	12 03 32				
	e.	12 06 00				
	M	12 14 37				
	M	12 50 00				
	M	12 56 00				
	M	12 58 32				

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).



International
Seismological
Centre

ANNO XXIX

Giugno 1929

26

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
13	iP i i eS	00 24 47 00 25 20 00 26 45 00 35 30			9600	Comprress. Galitz. Z
13	iP i S L M M M M M M F	00 38 19 00 39 25 00 48 40 00 55 00 1 00 42 1 06 31 1 08 27 1 11 37 1 15 32 1 20 00 3 50			9200	Compres. Glitz. Z
				12,0		Tav.XXII
13	lP PRl S? L M M M M M M F	9 38 31 9 42 55 9 47 30 10 18 00 10 26 40 10 30 00 10 32 00 10 35 30 10 36 45 10 37 50 12 40				Galitz. Z
				6,0		Tav.XXII
13	e e M M M F	20 01 00 20 06 00 20 53 00 20 57 00 20 58 30 21 20				Galitz Z
13	e P i S? M F	23 12 00 23 16 00 23 18 50 00 04 00 00 09..... ... 25 00 50				Galitz Z
16	iP S L M M M F	23 07 34 23 22 40 00 05 00 00 21 00 00 22 15 00 26 00 3			19,000	Galit.Z Compress.
				22,0		Tav.XXIII
17	e e	10 30 45 10 34 19				Galitz. Z

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

ANNO XXIX

Giugno 1929

27

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
19	iP S L M M M M F	7 46 30 7 57 30 8 30 00 8 45 00 8 49 20 8 51 00 8 57 00 9 32			100000	Galit. Z Compress.
25	e M F	4 18 00 4 18 15 4 18 10				Bif. Cart.
26	P S? M M	6 42 00 6 53 30 7 23 00 7 25... ... 32			11000 ?	Galitz. Z
26	eP eS M M F	17 02 00 17 13 45 17 46 00 17 48 30 17 58			11000	Galitz. Z Cond.
27	iP S i i L M	13 01 15 13 15 00 13 20 00 13 24 10 13 28 00 13 30			12000	Galit. Z Condens. Tav. XXIV- XXV-XXVI- XXVII
27	P S i M M M M F	22 37 10 22 43 30 22 50 30 22 57 00 22 58 30 23 00 30 23 02 15 23 30				Galit. Z

Firenze

Osservatorio Ximeniano dei Padri delle Scuole Pie.

Bollettino Sismologico.



Long. Est Green. 11°.15'.24"

Latitudine Nord 43°.46'.40"

Altitudine m. 50 s. m.

ANNO XXIX

Luglio 1929

38

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
3	e eP M M M M F	8 19 00 8 29 40 8 30 40 8 31 55 8 32 30 8 33 50 8 48		2,5 2,5 2,5		Galitz. Z
4	iP L M	4 39 58 5 15 00 5 16 30				Galitz. Z
4	e M M F	7 25 00 7 33 00 7 34 30 7 55	15,0	2,0		Galitz. Z
5	P S L M M M M M M	14 31 41 14 42 25 15 02 00 15 04 25 15 08 40 15 12 40 15 14 30 15 17 30 15 18 20			9700	Galitz. Z Condens. Tav. XXVIII-XXIX
5	P	14 47 55				
5	P S L M M M M	22 48 52 23 00 00 23 25 00 23 30 00 23 32 00 23 35 00 23 45 30			10200	Galitz. Z.
6	iP S L M M F	2 16 27 2 27 30 2 47 30 2 56 00 2 58 00 3 58 00			10100	Galitzine Z Condens.
6	iP S	9 56 00 10 00 ?				Galitzine Z Dilataz.
7	iP S	21 35 47,5 21 46 20			9400	Galitz. Z Condens.

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

Anno XXIX

Luglio 1929

29

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
8	L M F	20 02 30 20 04 40... ...20 14 00 20 30 ca.				Galitzine Z
9	L M	6 22 30 6 26 00... ...6 30				
11	iP S L M M M M M	21 09 35,5 21 19 ? 21 42 00 21 50 30 21 54 30 21 56 00 22 02 30 22 15 00	17,1	1,00		Galitzine Z Condens.
12	P eS L M M	18 15 47 18 23 20 18 50 00 18 54 00 18 55 00... ..19 02			5940	Galitzine Z
13	e L M M M F	7 43 16 8 01 15 8 07 00 8 08 30 8 11 20 8 20				Galitzine Z
13	P M F	12 53 29 12 54 15 13 03		2,00		Bifil. Cartuja
13	e i i L M	15 09 32 15 11 35 15 22 00 15 56 00 16 01 00... ...16 13			9350	Galitzine Z Arresto motore.
14	iP S L M M M M M F	9 49 12 9 59 30 10 21 30 10 24 00 10 27 30 10 29 30 10 30 30 10 32 00 10 40			9170	Galitzine Z Condens.

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

ANNO XXIX

Luglio 1929

30

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
15	P S L	7 50 41 7 55 51 8 01 00			3400	Galitzin Z
17	e e eS M M F	5 11 32 5 26 00 5 35 30 6 05 30 6 06 30 6 26 00		4,00	8200	Galitzina Z
17	iP eS L M M M F	8 50 40 9 01 00 9 22 9 29 00 9 31 30 9 36 30 10 12 00	20,0 18,0	4,00	9200	Galitzine Z
18	iP M F	21 02 02 21 02 20 21 05	Rapid.	39,00	20	Ortosism. (Mugello)
19	iP M F	4 06 26,5 4 06 38 4 00 00	Rapid.	5,00		Cartuja Bif. Repliva
19	e M F	6 39 15 6 39 25 6 40 00				Bif. Cart.
19	e eS M F	8 33 40 8 34 30 8 35 30 8 43			450 ?	Galitz. Z
23	e eS M	17 04 00 17 12 30 17 19				Galitz. Z
23	P i S i L M M M M M	18 48 46 18 50 51 18 54 30 18 57 30 18 58 00 19 01 30 19 02 20 19 03 30 19 04 30 19 05 20			4000	Galita Z Tavola

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

ANNO XXIX

Luglio 1929

31

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
23	eP eS M	20 13 15 20 16 00 20 22 50 ... 30				Galitz. Z
25	P S? L M M M M	23 07 35 23 15 23 29 30 23 33 00 23 34 30 23 36 15 23 38 00			6900	Galitz. Z
26	eP P M F	7 41 50 7 44 00 7 44 45 7 47				Galitz. Z
26	C M F	20 58 05 20 58 30 21 03				Galitz. Z
26	P L S? L M M M M F	23 01 10 23 04 45 23 11 40 23 35 00 23 41 00 23 46 00 23 47 30 23 48 30 24 10 00			9000 ?	Galitz. Z
27	P M	6 52 15 6 52 30				
28	P M F	6 54 38,3 6 54 48 6 58 00				Bif. Cart.

Bollettino Sismologico.

Long. Est Green. 11°.15'.24"

Latitudine Nord 43°.46'.40"

Altitudine m. 50 s. m.

ANNO XXIX

AGOSTO 1929

32

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
1	iP i	5 13 40 5 18 50				Galitz. Z
3	eP S	13 03 21 13 09 23				Galitz. Z
3	e S F	15 15 31 15 18 09 15 42				Galitz. Z
3	e M M M M	15 53 31 16 14 00 16 18 00 16 19 00 16 24 00	Seguito del precedente ?			Galitz. Z
4	e S M M	9 08 22 9 12 59 9 14 00 9 14 56... ...9 20 31			2900	Galitz. Z
6	e M	1 42 13 1 49... ...1 58				Galitz. Z
8	iP S L M M M M F	13 08 45 13 18 12 13 44 00 13 46 00 13 47 00 13 49 45 13 51 25 14 50 00			8140	Galitz. Z
14	L M	3 40 53 4 10 03				Galitz. Z
14	e M F	6 44 33 6 486 56 7 10				Galitz. Z
15	P S L M M M	20 09 36 20 20 00 20 39 00 20 42 30 20 44 11 20 47 31			9280	Galitz. Z
17	P iP M F	4 20 50 4 21 00 4 21 05 4 25 00		15,0mm.		Cartuja (Bologna)

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano (seguito).

ANNO XXIX

Agosto 1929 (Segue)

33

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
17-18	P eS L M F	23 54 01 00 04 31 00 27 00 00 31 47.... ...00 48 32 1 25			9400	Galitz. Z
18	e P M M	8 54 18 8 57 19 9 54 03 10 0410 20				Galitz. Z
18 19	iP S L M M F	2 55 52 3 06 35 3 35 00 3 39 38 3 40 45 4 50			10570	Galitz. Z
19	eP S M F	21 27 00 21 33 45 21 41 00... ..21 55 00 22 15			5050	Galitz. Z
20	P S L M M M	16 51 01 17 01 13 17 30 00 17 35 00 17 36 00.... ...17 40 00 17 42 00... ...17 49 00			9030	Galitz. Z
22	eP S	7 50 46 8 00 59			9050	Galitz. Z
28	P S L M M F	19 04 21 19 14 53 19 39 00 19 44 48 19 50 00.... ...20 03 00 21 15			9440	Galitz. Z

Firenze

Osservatorio Ximeniano dei Padri delle Scuole Pie.

Bollettino Sismologico.



Long. Est Green. 11°.15'.24"

Latitudine Nord 43°.46'.40"

Altitudine m. 50 s. m.

ANNO XXIX

SETTEMBRE 1929

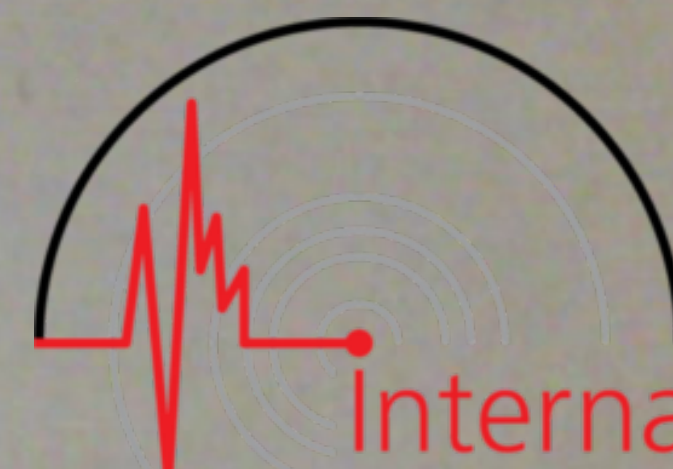
34

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
2	e S M F	5 53 31 5 54 08 5 55 03 5 59 00				Galitz.Z
2	e e L M	11 26 30 11 30 58 12 15 00 12 21				Galitz.Z
		..12 45				
3	eP S L M M F	12 15 35 12 22 18 12 33 30 12 35 00 12 37 30 13 10			5000	Cartuja
8	e	23 05..... ..23 12		Traccie		Galitz. Z
10	e M	20 35 40 20 47 30				
11	P eS? L M M M M F	22 31 42 22 43 00 23 07 00 23 12 00 23 15 00 23 16 30 23 19 45 23 50			10400	Galitz. Z
15	iP S L M	13 14 50,5 13 18 00 13 23 00 13 25 00.... ...13 35			1850	Cartuja
16	P M F	17 19 09 17 19 26,5 17 22 00		7,00		Galitz. Z
17	P S L M M M M M F	19 29 51,5 19 39 45 19 56 ,0 20 04 00 20 06 30 20 07 30 20 09 00 20 11 45 22 30			8700	Galitz. Z

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).



International
Seismological
Centre

ANNO XXIX

Settembre 1929 (Segue)

55

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
26	e S L M	5 10 50 5 20 30 5 57 00 5 01 00 6 10			8400	Galitz. Z
26	eP S M	8 05 45 8 12 00 8 40 00			4500	Galitz. Z
27-28	e L M	23 30 30 00 03 00 00 09 00 00 25				
O T T O B R E 1 9 2 9						
2	e	11 19 00				Ortosism. Alf.
2	eP M F	12 36 58 12 37 15 12 39				Ortosism. Alf.
5	iP	17 12 00				Ortosism. Alf.
8	eP iP S?	17 35 00 17 35 50				Ortosism. Alf.
12	e F	6 09 55 6 11 00				Ortosism. Alf.
12	eP S M	9 58 15,5 9 58 55 10 35				Ortosism. Alf. e Galitz. Z
14	iP S L M M	10 22 24 10 32 24,2 11 01 00 11 06 00 11 20 00			8570	Galitz. Z
16	e	20 38 45				Ortosism. Alf.
19	P i S L M M M	10 26 29 10 30 20 10 37 35 10 55 00 11 05 00 11 08 00 11 17 00			10170	Galitz. Z
22	eP P M F	20 01 21,7 20 01 30 20 01 32 20 03 00		10.0		Cartuja

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).

ANNO XXIX

Segue Ottobre 1929-

36

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
24	eP S L M	6 46 50 6 58 00 7 25 00 7 30 00...7 40				Galitz. Z
27		Agitazione Fortissima				
29	e F	6 01 00 6 04 00				Ortosismom.
29	eP S M	16 40 45 16 41 00 16 41 06				Cartuja
31	e	3 03 58				
		N O V E M B R E		1 9 2 9		
		=====		=====		
1	e S M M M M M	6 59 35 7 01 29 7 02 00 7 02 30 7 02 55 7 03 30 7 04 30				Galitzine Z Tavola XXVIII
5	e S M	11 56 17 12 05 12 12 41 00... ...12 55				Galitzine Z
9	iP S L M	1 53 04 2 03 31 2 25 00 2 30 00...2 55			9340	Galitzine Z
12-13	L	24- 1	Traccie			Galitzine Z
14	e S M ?F	15 37 00 15 39 21 15 41 29 15 50				Ortosismom.
15	eP M F	7 47 48 7 47 53 7 49 00				
15	eP S L M	19 05 46 19 19 20 19 49 00 19 54 00	Incerto per agitazione.			Galitzine Z Tavola XXX XXIX

Firenze

Bollettino Sismologico dell'Osservatorio Ximeniano

(seguito).



ANNO XXIX

(Segue NOVEMBRE 1929)

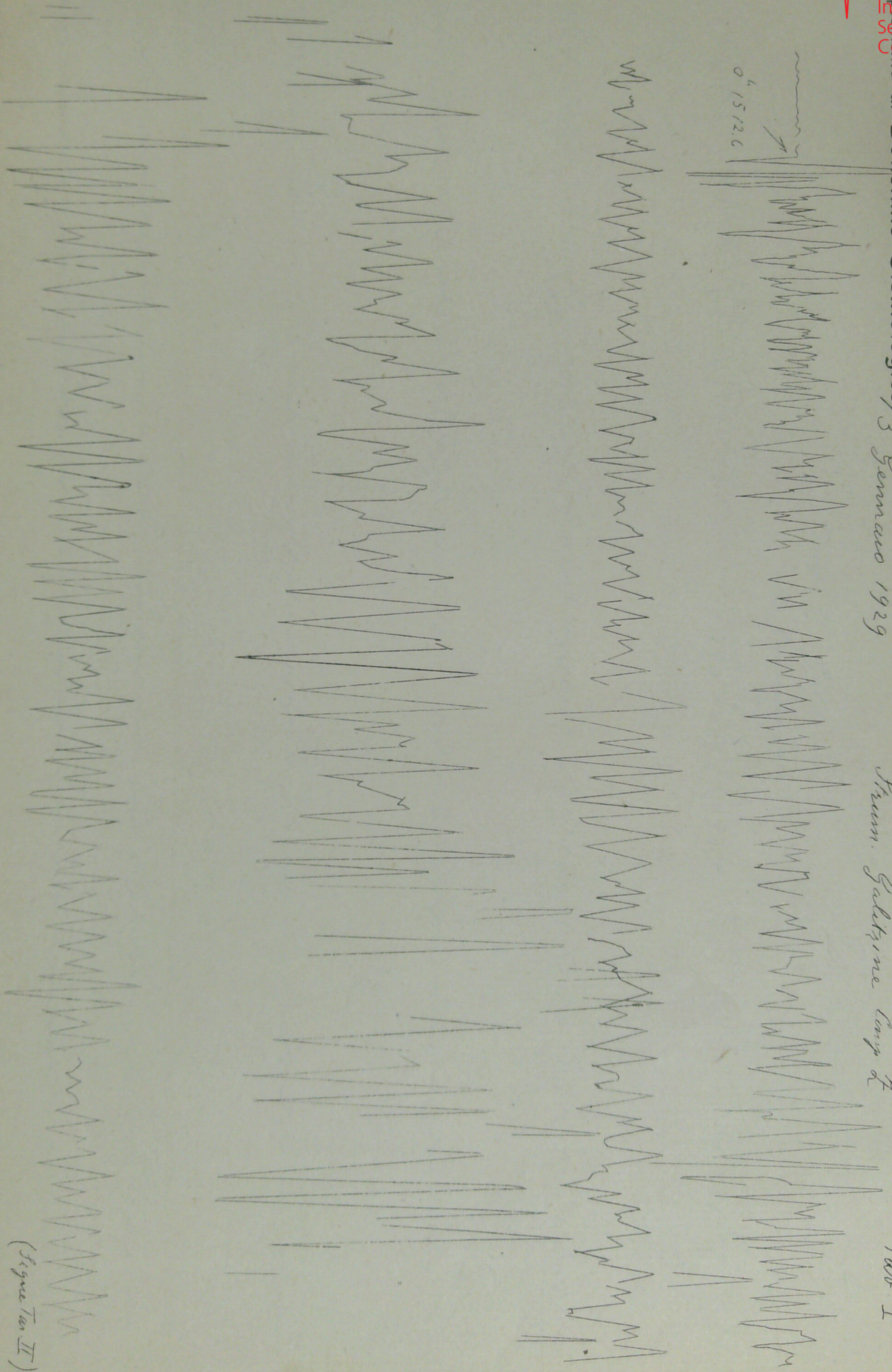
37

Data	Fase	Ora: T. M. Green.	Periodo	Ampiezza	Δ Km.	OSSERVAZIONI
17	P i S L M F	3 57 15 4 01 32 4 09 20 4 39 00 4 44 00 6 30				Galitzine Z
18	eP iP S	20 40 28 20 40 51 20 47 21				Galitzine Z Tavola XXXI
D I C E M B R E 1 9 2 9 =====						
6	e L M	17 05 00 17 38 00 17 40 00... ..17 57	20,0	10,0,		Galitzine Z
6	e S L M F	20 35 30 20 39 30 20 11 00 21 14 30... 21 26 00 21 50	20,0	11,0		Agitazione Forte. Galitzine Z
9	iP S L M	7 02 15 7 12 40 7 34 00 7 38 00... ...7 50				Agitazione Forte Galitzine Z
13	eP S M	4 47 32 4 49 22 4 50 30				Agitazione Lieve Galitzine Z Tavola XXXII
14	M	22 40 00... ..22 55				Galitzine Z id.
15	e L M	1 42 00 1 50 00 1 53 00... ...2 00				Galitzine Z
16	e eS L M	11 45 50 11 56 00 12 25 00 12 32 00... ..12 44				Galitzine Z
17	iP S	11 10 56 11 20 00				Galitzine Z Condensazione Tavola XXXIII Galitzine Z
20	e eS M M	20 20 15 20 24 00 20 26 10 20 27 05				
31	eP M M	1 58 05 2 10 50 2 11 45...2 22				

IL DIRETTORE

Guido Alfani
E. J. P.

0^h 15^m 12.6

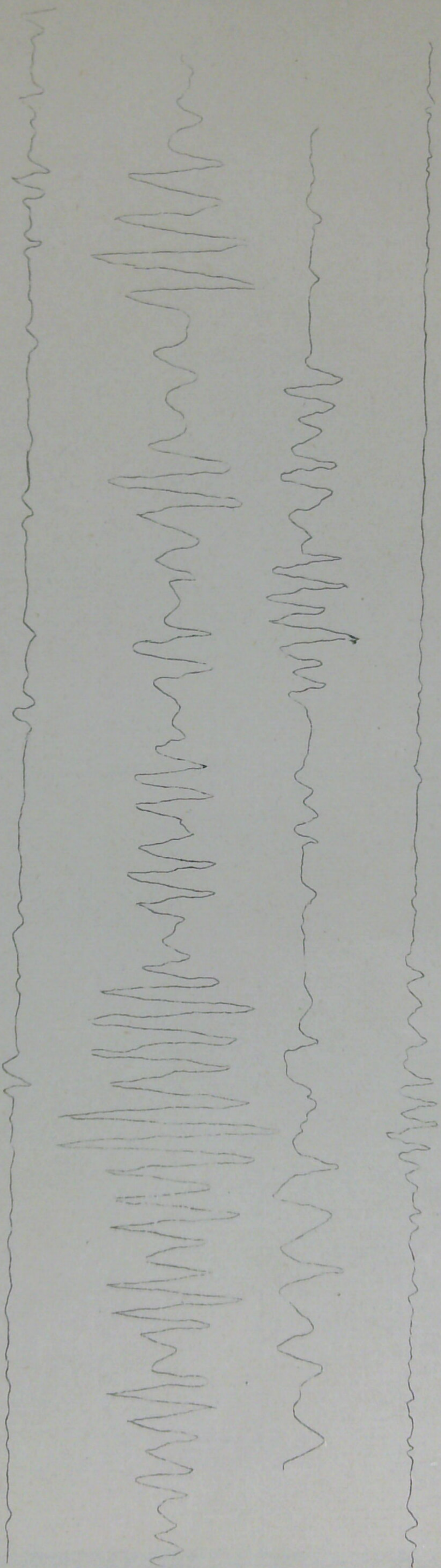


(Segue Tav. II)

Tricrometografo Gruppo N-2

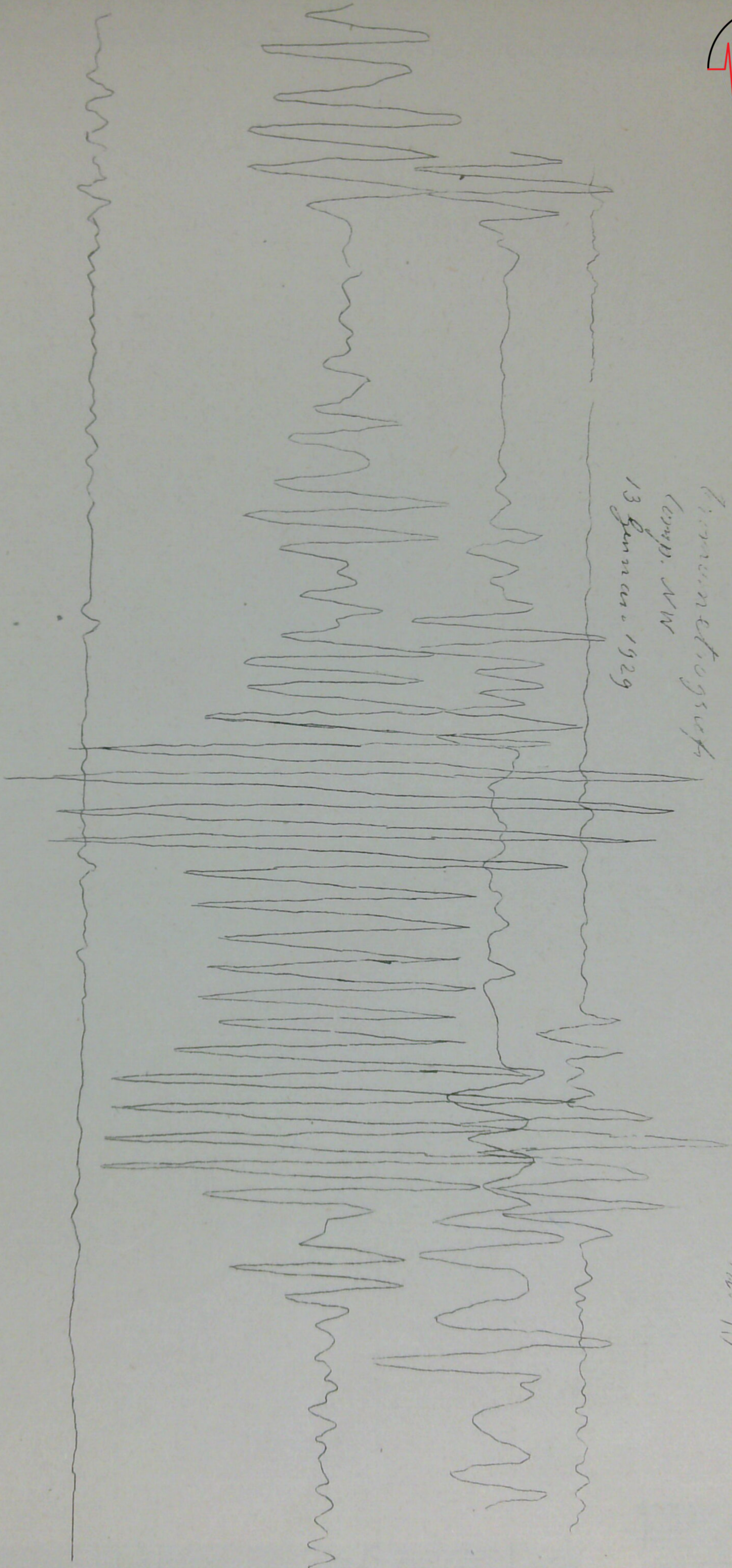
13 Gennaio 1929

Tav. III



Osservatorio Ximeniano dei Padri delle Scuole Pie - Sirenze

Seismograph
Comp. NW
13 January 1929



Tab. 111



International
Seismological
Centre

Osservatorio Ximeniano dei Padri delle Scuole Pie - Sirenze

Supplemento al Bollettino Sismologico.

11 57 15

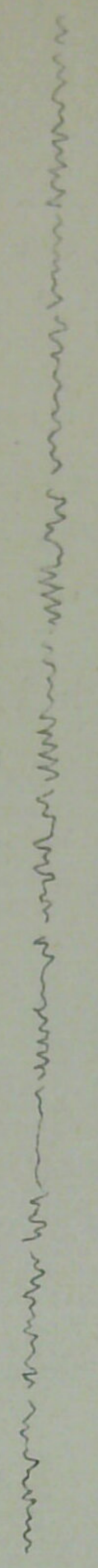
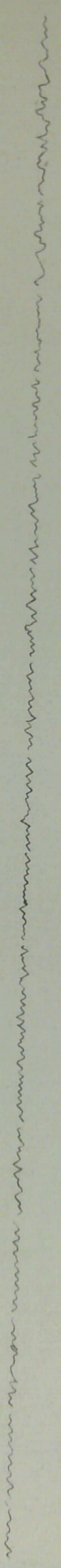
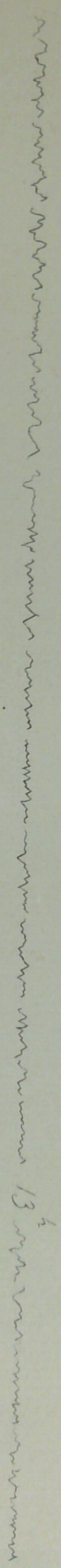
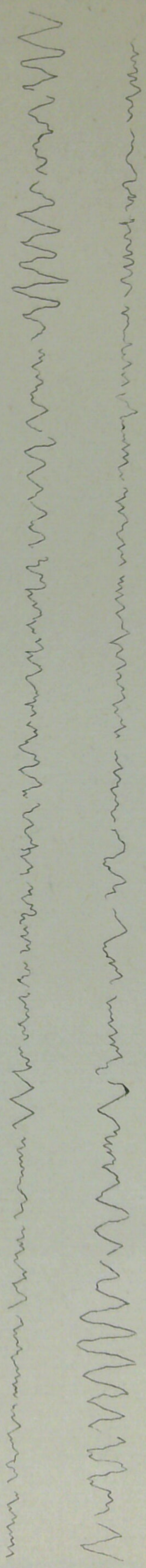
14 Gennaio 1929

2 Galatina

Tav. V



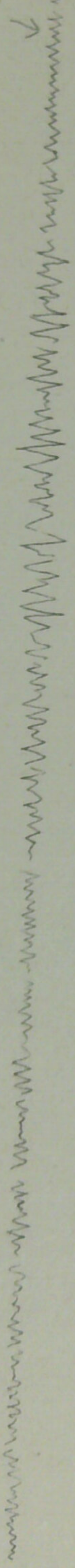
12 1/2



17 Gennaio 1929

Camp. 2 Strada Galatina

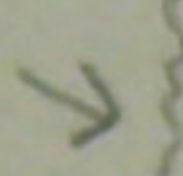
0 9 11



11 16 40

23 Gennaio 1929

Camp. 2 Galatina

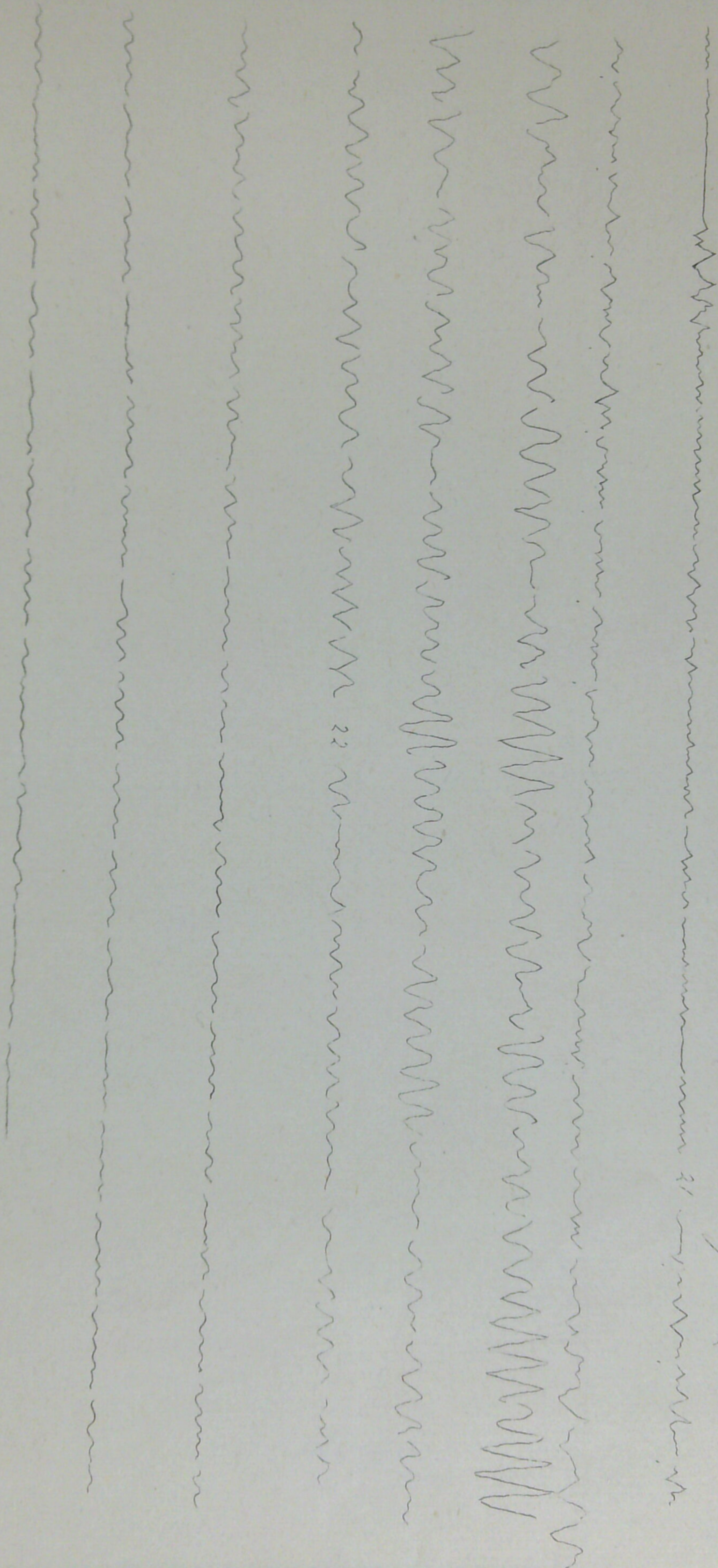


Tua VI

20 49 39

24 Gennaio 1929

1. Pad. T. in



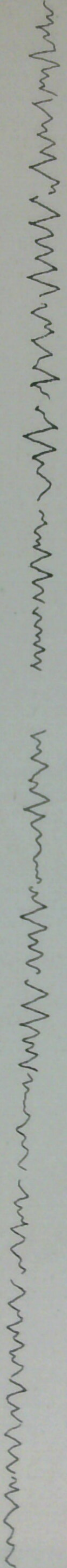
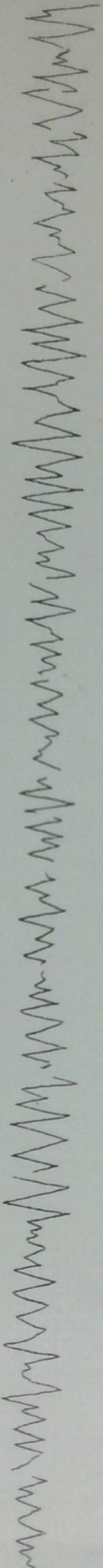
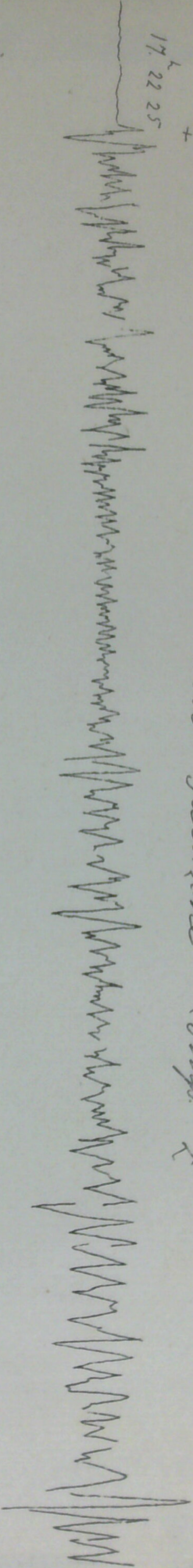
Tav. VII

1 Febbraio 1929

Strumenti Galitzine

Coppa. 7

17. 22 25



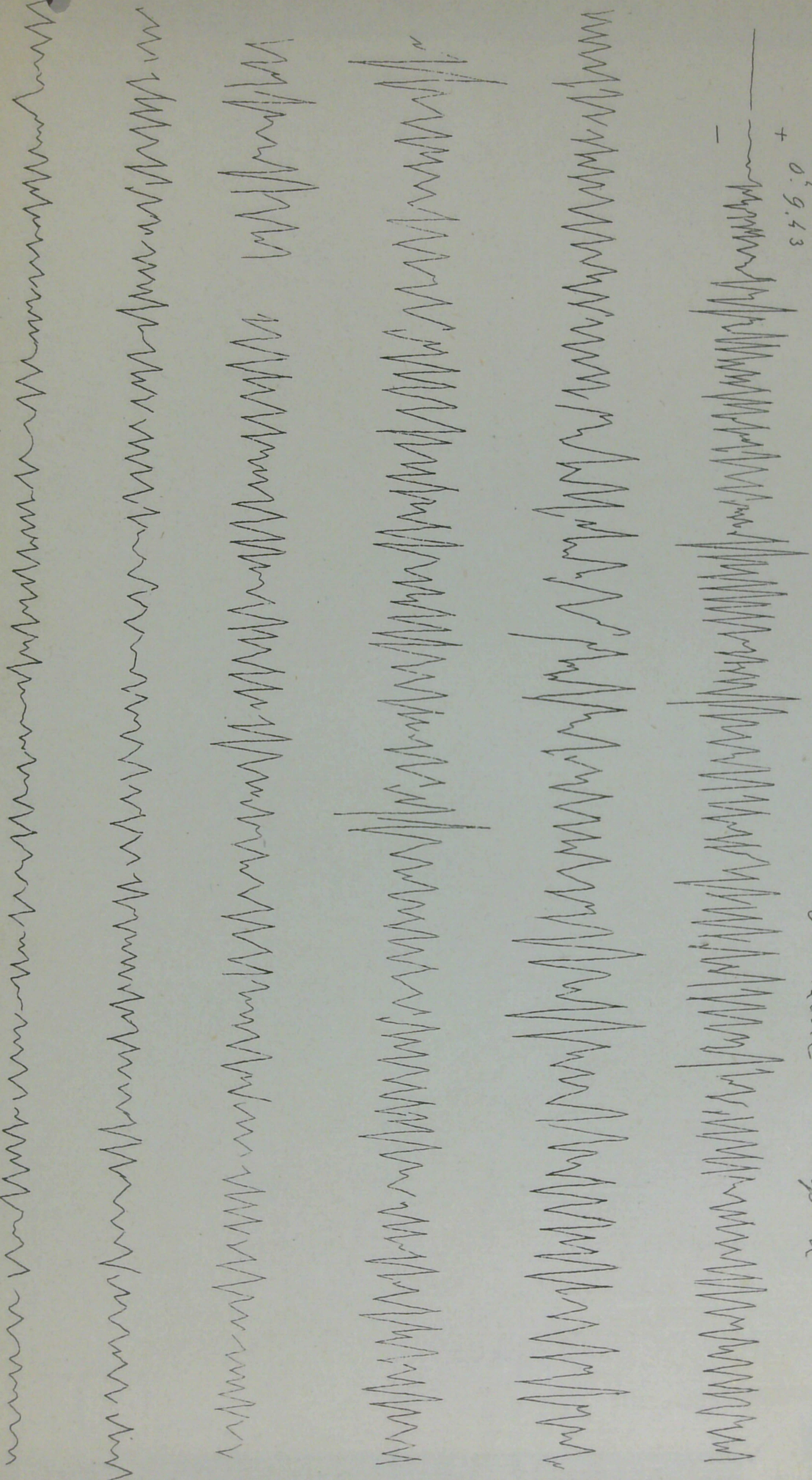
2 febbraio 1929

strumenti Galitane

comp. 2

Tab. VIII

+ 0.9.43



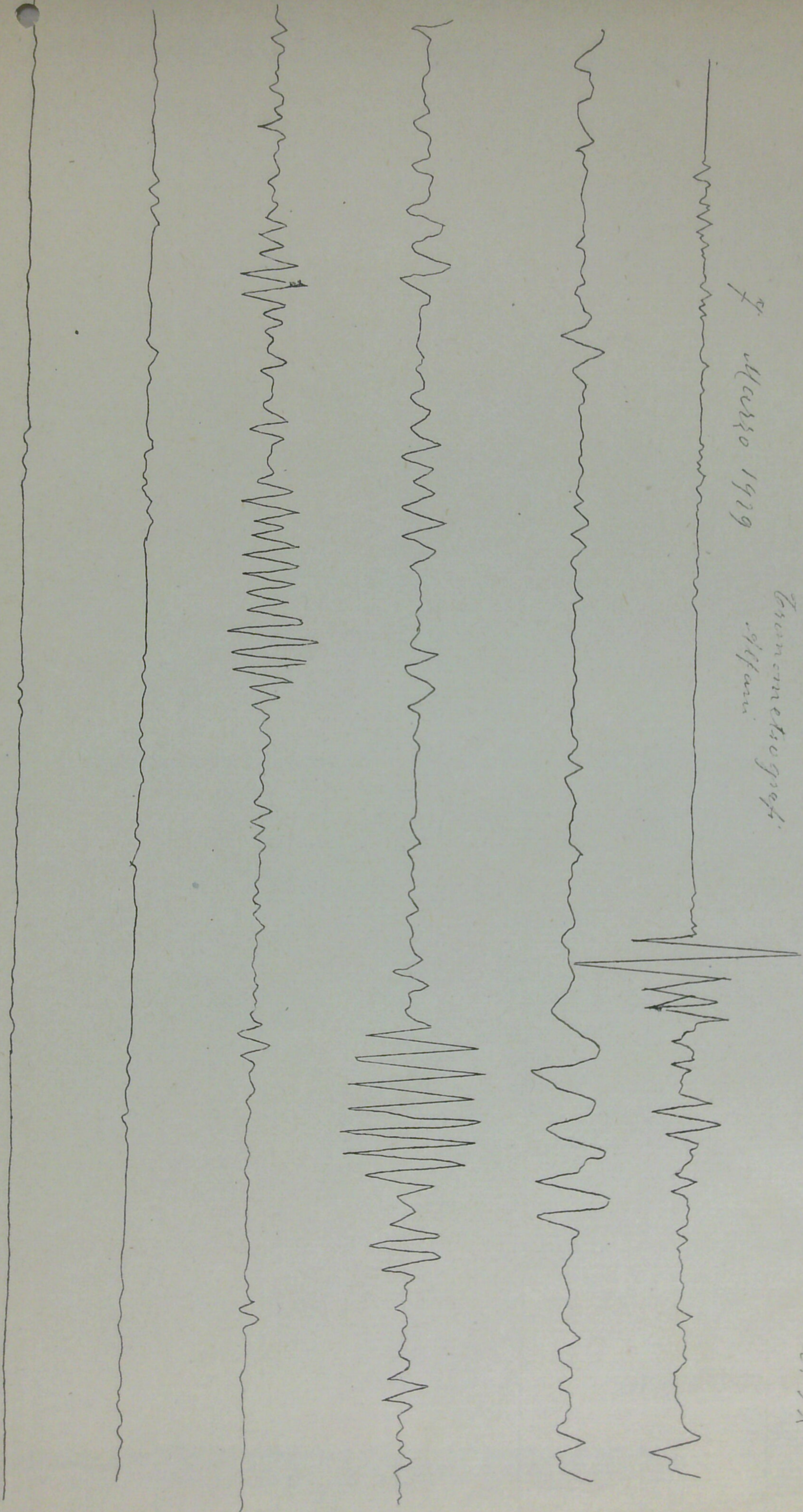


International
Seismological
Centre

7^a Maggio 1919

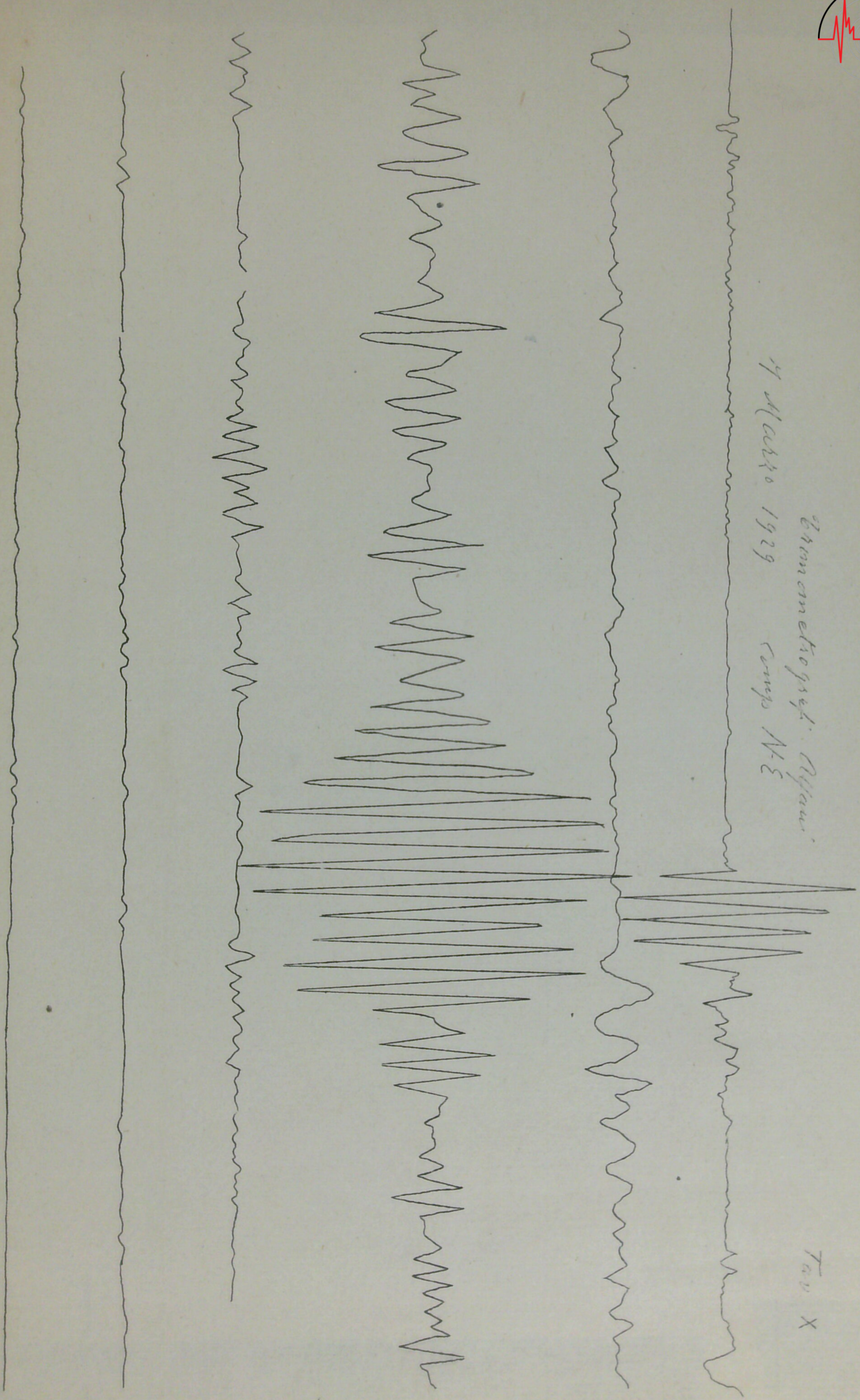
Geomicrografo
delfino

Tav. IX



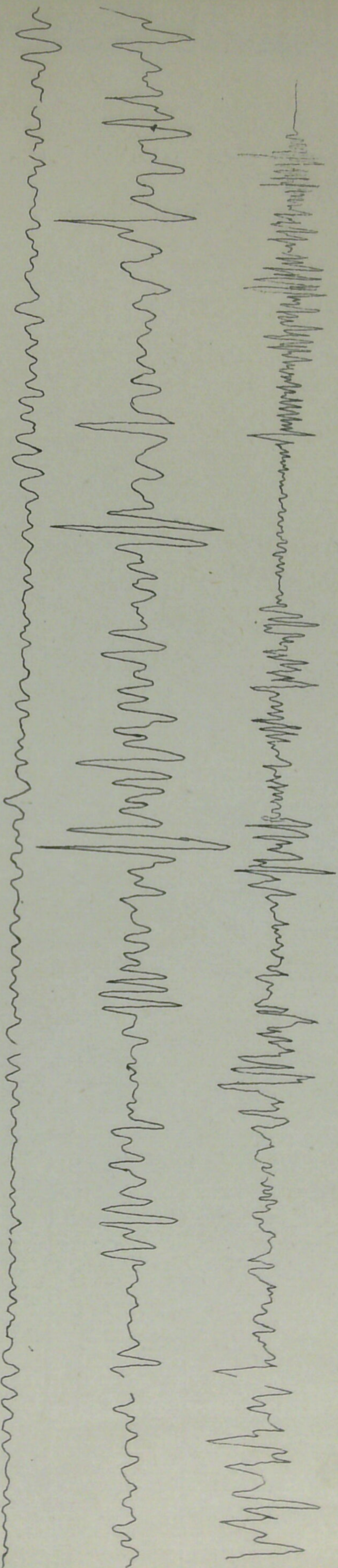
Barometrograph. Appari
11 Maggio 1929 Camp. N-E

Tav. X

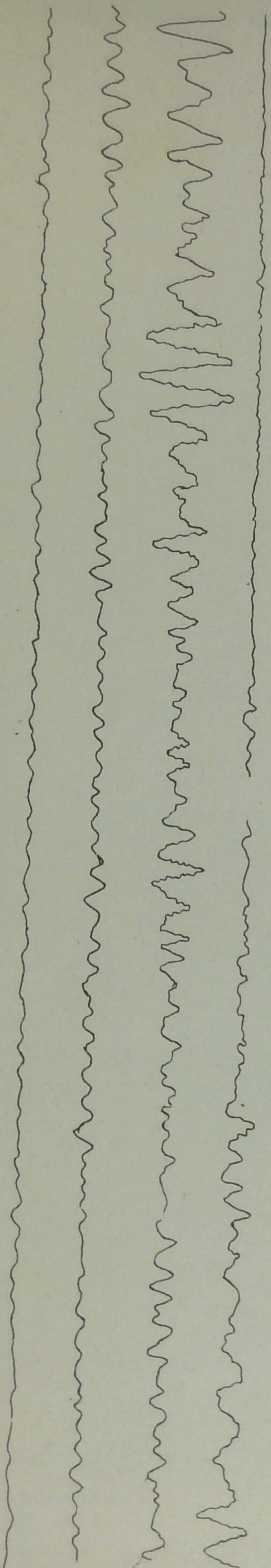


Sismografo Tipo "Castiglia"
1 Maggio 1929

Tab. XI



Strumenti Periodici
29 Aprile 1929

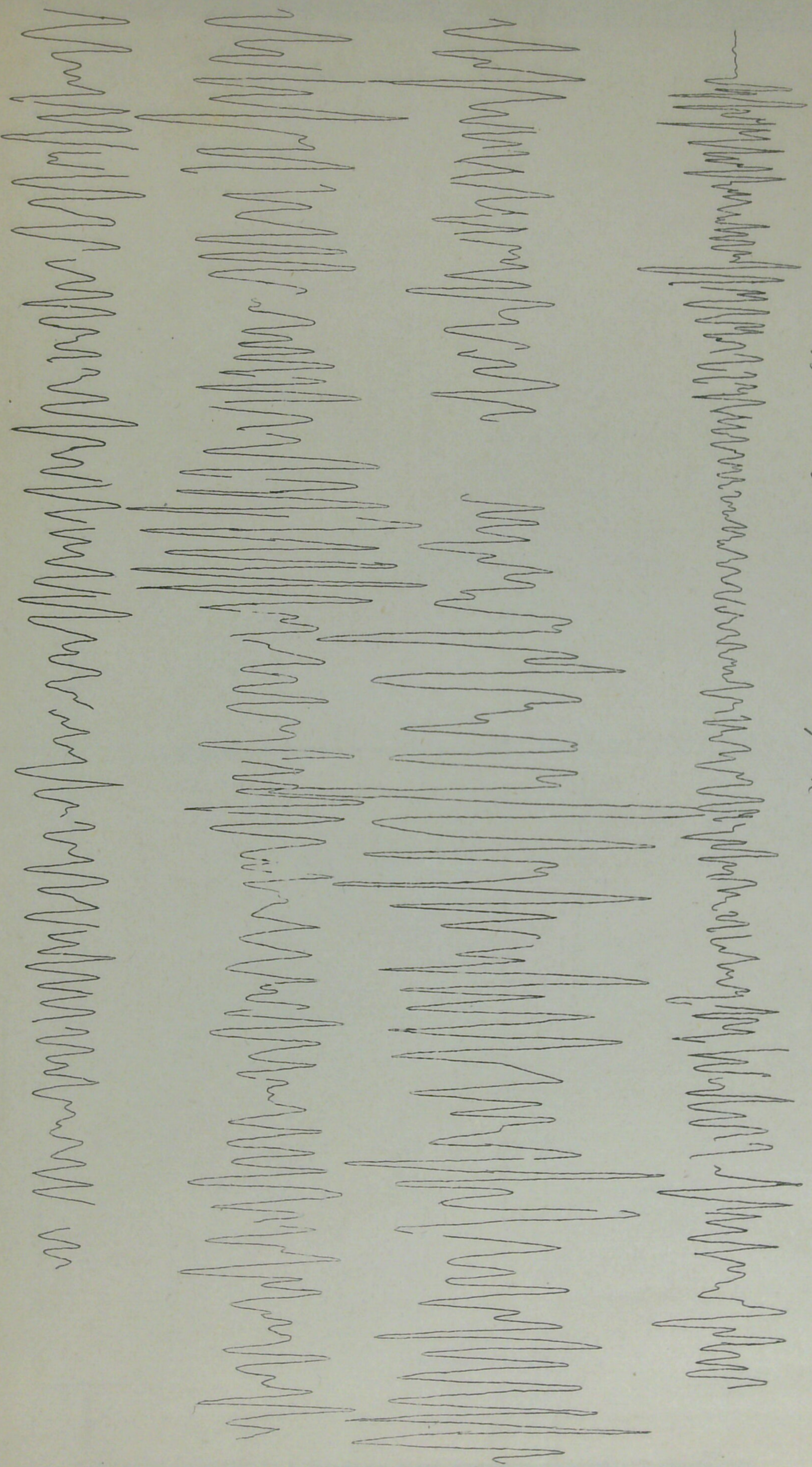


1 Maggio 1929

Strumenti "Galitzine"
Camp. 7

(Terza)

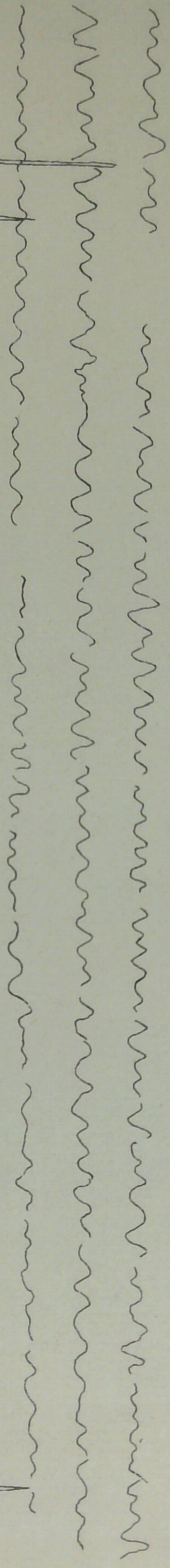
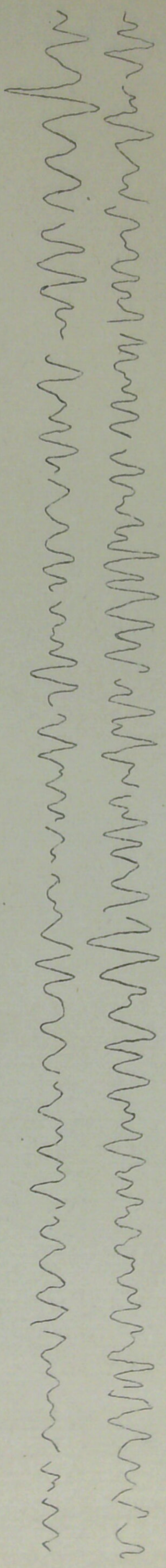
Tab. XII



Tav. XIII

(Seguete alla Tav. XII).

(Elettrografia 1 Maggio 1929)



7 Marzo 1929

Stamento "Elettrografia" Camp. 2

