

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto

Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14" — Altitudine 360 m. (Calabria)



(M) 1911 Gennaio
Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli",...
 T: tromometrografi "Omori", modificati da P. Aleni. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
 M: microsismografo "Vicentini",... NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.
 verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo				Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	m.	s.	
1	10	TN	I	11	25	43	-	-	-	-	-	-	-	(Abbreviazioni: c. = circa; > = maggiore di)	
		>>	II	11	31	44	-	-	-	-	-	-	-		
		>>	III	?			17,0	11	49	32	0,4	12	?		
		TE	I	11	25	43	-	-	-	-	-	-	-		
		>>	II	11	31	43	-	-	-	-	-	-	-		
		>>	III	11	37	55	17,0	11	44	45	4,0	12	52		
2	4	TN	I	0	34	20	2,0 c.	0	35	8	14,0	-	-	Origine Turkestan -	
		>>	II	0	41	27	-	0	41	52	> 81,5	-	-	(+) La penna va fuori; rientra alle 0 ^h 47 ^m 20 ^s .	
		>>	III	0	?		14,0	-	-	-	2	41	-		
		TE	I	0	34	19	2,0 c.	0	35	19	35,0	-	-	La penna suscita	
		>>	II	0	41	26	-	0	41	58	76,0	-	-	Lo II e III fare va fuo-	
		>>	III	0	45	4	20,0	10 49 56 10 56 58	> 190,0 > 200,0	?	?	-	-	ri e rientra 6 volte.	
		NE	I	0	34	20	2,0 c.	0	34	41	10,2	-	-	-	
		>>	II	0	41	22	4,0	0	41	34	4,1	-	-	-	
		>>	III	0	49	12	15,0	0	54	44	6,4	1	48	-	
		SE	I	0	34	20	2,0 c.	0	34	45	10,1	-	-	-	
		>>	II	0	41	22	4,0	0	41	54	4,5	-	-	-	
		>>	III	0	49	56	15,0	0	54	52	7,1	2	47	-	
		V	I	0	34	19	-	0	34	39	6,2	-	-	-	(+) Dalle 0 ^h 51 ^m c. alle
		>>	II	?			-	-	-	-	-	-	-	0 ^h 54 ^c o sia solo per	
>>	III	0	50	4	(+) 15,0	-	-	-	-	1	56	modo si 30 ^s .			
3	7	TN	I	3	44	31	-	-	-	-	-	-	Olla TE ed al M. mag-		
		>>	II	?			20,0	-	-	4,4	?	-	ce pieni.		
4	7	TN	-	8	38	21	rapidi	-	-	-	-	-	3 35 15	I-) NB. Nelle leg-	
		NE	-	>>			Se.	-	-	-	-	-	-	gerissime registrazioni	
		V	-	>>			-	-	-	-	-	-	-	si analizzano soltanto	
5	12	NE	-	10	40	37	rapidi	10	40	42	3,7	10	41	42	Le registrazioni si que-
		SE	-	>>			disco-	10	40	42	5,5	10	41	51	II-) sui strumenti -
		V	-	>>			-	-	-	-	5,3	10	41	55	Torno il motore del T.
6	14	T	?	17	41	?	-	-	-	-	-	-	Origine lontana -		

N. 9) 1911 Gennaio - febbraio.



International
Seismological
Centre

Le ore sono date in T. m. E. C.

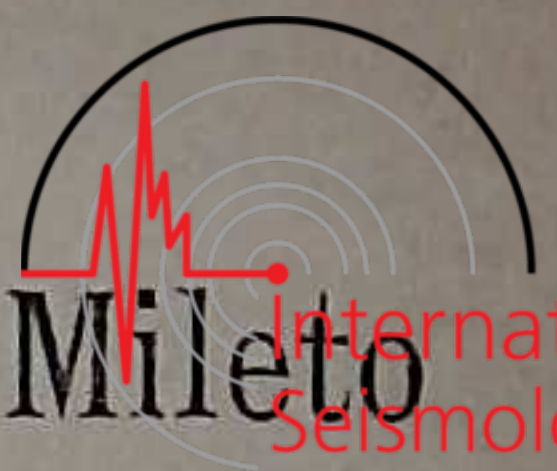
Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala Mercalli...
T: tromometrografi "Cmori,, modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
M: microsismografo "Vicentini,, NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.
verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: cado lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
7	15	TN	-	4	49	0	rapido	-	0,7	continua			I. Onde pulsatorie. il 1° al T. per 3°. 1' 80" >> >> 1°.
		TE	-	>>	>>	>>	-	0,7	al				
		NE	-	>>	>>	>>	-	0,6	principiare				
		SE	-	>>	>>	>>	-	1,0	della sequen-				
		V	-	>>	-	-	-	1,2	te.				
8	18	TN	-	?			rapido	4 50 2	3,6	4 51 20	II		
		TE	-	?			>>	4 50 2	4,5	4 51 23			
		NE	-	?			>>	4 49 59	5,0	4 51 18			
		SE	-	?			>>	4 49 59	4,4	4 51 40			
		V	-	?			-	4 49 58	7,5	4 51 12			
9	19	TN	-	22	42	16	rapido	-	-	22 43 48	I		
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	22 43 36				
		NE	-	>>	>>	>>	-	-	22 43 31				
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	22 43 45				
		V	-	>>	-	-	-	-	22 43 10				
10	21	TN	-	18	37	18	rapido	-	-	18 38 0	I		
		NE	-	>>	>>	>>	-	-	18 37 58				
		V	-	>>	-	-	-	-	18 37 52				
11	25	TN	-	0	36	58	-	-	-	0 40 12	Origine vicina		
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	-	0 40 18			
		NE	-	>>	>>	>>	-	-	-	0 39 27			
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	-	0 40 5			
		V	-	-	-	-	-	-	-	?			
12	29	TN	-	23	53	12	rapido	-	-	23 56 44	I		
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	-	23 56 55			
		NE	-	>>	>>	>>	-	-	-	23 56 37			
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	-	23 56 52			
		V	-	>>	-	-	-	-	-	23 56 34			
13	9	TN	-	3	11	18	rapido	3 11 19	1,0	3 12 10	I		
		TE	-	>>	>>	>>	lento	3 11 19	1,0	3 12 12			
		NE	-	>>	>>	>>	-	3 11 19	1,6	3 11 56			
		SE	-	>>	>>	>>	-	3 11 19	1,6	3 11 58			
		V	-	>>	-	-	-	3 11 20	1,7	3 11 50			

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto



International
Seismological
Centre

Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14"

(Calabria)

(N.3) 1911 Febbraio

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli",...
T: tromometrografi "Cmori", modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
M: microsismografo "Vicentini",... NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.
verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere, II: tremiti preliminari 2° genere, III: onda lenta.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo				Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	m.	s.	
14	17	TN	I	11	23	41	-	-	-	-	11	29	17	Origine poco lontana -	
		TE	I	>>			-	-	-	-	11	29	10		
		NE	I	>>			-	-	-	-	11	27	52		
		SE	I	>>			-	-	-	-	11	28	2		
15	18	TN	-	5	22	45	rapido	-	-	-	5	23	32	I	
		NE	-	>>			Sissimo	-	-	-	5	23	28		
		V	-	>>			-	-	-	-	5	23	21		
16	18	TN	I	19	49	18	2,0c.	-	-	-	-	-	-		
		>>	II	19	55	54	6,0	19	59	40	11,6	-	-		
		>>	III	20	2	47	13,0	20	15	20	29,1	22	35		
		TE	I	19	49	18	2,0c.	-	-	-	-	-	-		
		>>	II	19	55	53	6,0	19	59	53	25,8	-	-		
		>>	III	20	2	46	12,0	20	10 ⁽⁺⁾	24	152,0	22	32		
		NE	I	19	49	18	-	-	-	1,5	-	-	-		(+) penna fuori; rientra dopo 39 ^s .
		>>	II	19	55	50	-	-	-	1,8	-	-	-		
		>>	III	20	3	5	13,0	-	-	-	-	20	59		-
		SE	I	19	49	18	-	-	-	1,4	-	-	-		-
		>>	II	19	55	50	-	-	-	1,0	-	-	-		-
>>	III	20	3	2	13,0	-	-	0,9	-	21	1	-			
V	I	19	49	18	-	-	-	-	-	19	53	30	-		
17	18	TN	I	22	36	32	1,8	-	-	-	-	-	-	Origine: Starova (Monaster - Bitola)	
		>>	II	22	37	21	8,0	22	38	36	7,5	23	6		
		TE	I	22	36	32	1,7	-	-	-	-	-	-		
		>>	III	22	37	21	8,0	22	38	28	111,0	23	5		
		NE	I	22	36	32	-	-	-	-	-	-	-		(++) penna fuori; rientra dopo 8 ^m 10 ^s .
		>>	III	22	37	23	(+) 7,0	22	38	11	36,0	22	54		
		SE	I	22	36	32	-	-	-	-	-	-	-		-
		>>	III	22	37	22	(+) 7,0	22	38	25	59,0	22	56		
V	I	22	36	32	-	-	-	-	-	-	-	-			
>>	III	22	37	25	7,0	22	37	57	8,5	22	41	-			

(N° 4) 1911 Febbraio.

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercurio".
 T: tromometrografi "Omori,, modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente S del T.
 M: microsismografo "Vicentini,,. NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp. verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

International
Seismological
Centre

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
18	18	TN	I	22	59	47	2,0 c.	-	-	22	3	58	Onde pulsatorie:
		TE	I	>>			>>	-	-	22	3	56	l' 8. periodo 4 ^s ;
		NE	I	>>			>>	-	-	22	3	50	il 26; 27; 28 periodo 4 ^s
		SE	I	>>			>>	-	-	22	3	52	
		V	I	>>			-	-	-	22	1	48	
19	19	TN	I	8	19	47	3,0 c.	-	1,2	8	31	15	Origine: Roma, ecc.
		TE	I	>>			>>	-	1,5	8	31	42	(+) alla fase III -
		NE	I	>>			pendolo	-	-	8	31	?	
		SE	I	>>			ne -	-	-	8	32	18	
		V	I	>>			>>	-	-	8	21	?	
20	20	TN	I	4	49	14	2,0 c.	-	-	?			
		TE	I	>>			>>	-	-	4	54	25	
		NE	I	>>			pendolo	-	0,9	4	52	34	
		SE	I	>>			lone	-	1,6	4	52	48	
		V	I	>>			>>	-	-	4	50	?	
21	21	TN	I	7	12	33	rapidi	-	-	7	13	35	
		TE	I	>>			Sissi	-	-	7	13	32	
		NE	I	>>			mu	-	0,8	7	13	45	
		SE	I	>>			>>	-	0,9	7	13	48	
		V	I	>>			-	-	0,6	7	13	26	
22	21	TN	I	14	48	51	2,0 c.	-	-	14	51	30	
		NE	I	>>			>>	-	-	14	51	54	
		V	I	>>			-	-	-	14	51	4	
23	22	TN	I	2	11	35	1,7	-	-	2	16	0	
		TE	I	>>			>>	-	-	2	15	48	
		NE	I	>>			1,6 c.	-	1,3	2	16	3	
		SE	I	>>			>>	-	1,7	2	16	14	
		V	I	>>			-	-	0,5	2	13	45	
24	24	TN	I	5	14	19	> 1,5	-	-	5	17	40	
		NE	I	>>			>>	-	-	5	18	10	
		V	I	>>			-	-	-	5	15	35	
25	26	TN	I	3	47	?	-	-	-	-	-	-	
		>>	III	4	9	?	11,0	-	1,6	14	42	?	
		TE	I	3	47	?	-	-	-	-	-	-	

Per gennaio e feb. 1911

Costanti degli strumenti:

Strumenti	kg	Periodo	Comp.	Massa	Ingegneri	Montato
TE	22,7	200	25			
TN	19,0	200	25			
NE	2,5	97,2	104			
SE	2,5		101			
V	1,0	51,1	108			

Il Direttore
 Luc. R. Labozzetta
 L'assistente
 G. Mancuso
 Mileto 18 marzo 1911

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto



Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14"
 (N. 5) 1911 Marzo.

(Calabria)

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Cei numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli...
 T: tromometrografi "Omori,, modificati da P. Alleni. TE: componente EW e TN: componente NS dei T.
 M: microsismografo "Vicentini,, NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.
 verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni			
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.		m.	s.	
26	4	NE	-	9	44	2	rapido	-	0,5	9	47	7	I. Motore Sei T fermo.			
		SE	-	>>	>>	>>	>>	-	0,5	9	47	25				
27	5	TN	-	20	57	3	-	-	-	21	0	10				
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	-	21	0	22				
		NE	-	>>	>>	1,5	-	-	-	21	0	26				
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	-	21	0	30				
		V	-	>>	>>	-	-	-	-	20	59					
		TN	-	23	9	52	rapido	-	-	23	13	22		I.		
28	5	TE	-	>>	>>	>>	>>	-	-	23	13	20	Onde pulsatorie il 10 e l'11; il 20 e 21 per I. S. 2,7 -			
		NE	-	>>	>>	>>	-	-	-	23	13	14				
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	-	23	13	16				
		V	-	>>	>>	-	-	-	-	23	11	50				
		TN	-	2	10	27	rapido	-	-	2	13	42		I.		
		TE	-	>>	>>	>>	>>	-	-	2	13	40				
29	6	NE	-	>>	>>	>>	>>	-	-	2	13	18				
		SE	-	>>	>>	>>	>>	-	-	2	13	15				
		V	-	>>	>>	-	-	-	-	2	12	50				
		TN	-	5	54	17	rapido	5	54	21	6,2	5		56	8	III a Mileto -
		TE	-	>>	>>	>>	>>	5	54	21	6,3	5		56	10	IV a Longiana -
		NE	-	>>	>>	>>	>>	5	54	24	7,5	5		55	58	V a Longiana -
30	10	SE	-	>>	>>	>>	>>	5	54	22	9,0	5	56	5	VI a Longiana -	
		V	-	>>	>>	-	-	5	54	21	11,6	5	55	42		
		TN	-	4	29	18	rapido	4	29	30	28,0	4	36	21	IV a Ch. lito -	
		TE	-	>>	>>	>>	>>	4	29	30	26,0	4	36	16	V. VI a Cassina -	
		NE	-	>>	>>	>>	>>	4	29	33	70,5	4	35	50	VI a Palmi e	
		SE	-	>>	>>	>>	>>	4	29	33	60,6	4	36	0	di Procopio -	
31	11	V	-	>>	>>	-	-	4	29	31	64,0	4	33	2		
		M ⁺	-	4	29	29	0,7	-	-	4	32			(+). Microsismografo		
		TN	-	5	22	3	rapido	-	-	5	23	15		grafo "Agamemnon",		
		NE	-	>>	>>	>>	>>	-	-	5	23	7	I.			
32	11	V	-	>>	>>	>>	>>	-	-	5	22	50				

(N° 6) 1911 Monzo.

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Amm...".
 T: tromometrografi "Omori,, modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
 M: microsismografo "Vicentini,,. NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.
 verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.



Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo				Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	m.	s.	
33	11	TN	I	21	41	48	1,8	-		0,4	21	51	54		
		TE	I	>>	>>	>>	>>	-		1,0	21	54	2		
		NE	I	>>	>>	>>	>>	-		1,0	21	48	50		
		SE	I	>>	>>	>>	>>	-		2,2	21	46	52		
		V	I	>>	>>	>>	-	-		-	21	44	4		
34	15	TN	-	2	21	52	rapido	-		-	2	23	?	I.	
		TE	-	>>	>>	Sissimo	-		2,9	2	23	2			
		SN	-	>>	>>	mo	-		1,7	2	22	48			
		NE	-	>>	>>	>>	-		3,1	2	22	45			
		V	-	>>	>>	>>	-		3,0	2	22	26			
35	16	TN	-	4	13	58	1,6	-		-	4	18	35		
		TE	-	>>	>>	>>	-		-	4	18	40			
		SE	-	>>	>>	1,5	-		-	4	17	42			
		NE	-	>>	>>	>>	-		-	4	17	50			
		V	-	>>	>>	>>	-		-	?					
36	17	TN	-	1	49	29	rapido	-		-	1	50	50	I.	
		TE	-	>>	>>	>>	-		-	1	50	52			
		NE	-	>>	>>	>>	-		-	1	51	40			
		SE	-	>>	>>	>>	-		-	1	51	35			
		V	-	>>	>>	>>	-		-	1	50	49			
37	21	TN	-	20	29	31	rapido	-		-	20	31	25	I a Milano v-via Messine	
		TE	-	>>	>>	>>	-		-	20	31	22			
		NE	-	>>	>>	>>	-		2,0	20	31	15			
		SE	-	>>	>>	>>	-		1,2	20	31	18			
		V	-	>>	>>	>>	-		1,5	20	31	6			
38	22	TN	-	11	2	51	rapido	-		-	11	4	30	I.	
		TE	-	>>	>>	>>	-		-	11	4	30			
		NE	-	>>	>>	>>	-		-	11	4	22			
		SE	-	>>	>>	>>	-		-	11	4	25			
		V	-	>>	>>	>>	-		-	11	3	54			
39	26	TN	-	5	5	58	1,5	-		-	5	9	6	I Direttore Klabozzetta	
		TE	-	>>	>>	>>	-		-	5	9	2			
		NE	-	>>	>>	>>	-		-	5	8	40			
		SE	-	>>	>>	>>	-		-	5	8	25			

Costanti strumentali.

Strumenti	Periodo medio in secondi	Amplificazione	Peso della morsa Kg.
1911 Monzo - Aprile			
TN	22,1	25	200
TE	19,0	25	200
NE	2,5	104	137,2
SE	2,5	101	
V	1,0	108	51,1

Il Microsismografo è reso aperiodico.

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto



Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14"

(Calabria)

(N7) 1911 Aprile

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli",,
 T: tromometrografi "Omori,, modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
 M: microsismografo "Vicentini,,. NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.
 verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
40	4	TN	I	16	45	45	rapido ⁺	16	45	57	4,8	-	II a Mileto e Calabro - + in principio
			III	16	47	6	>>	16	47	11	11,9	17 0	
		TE	I	16	45	45	>>	16	45	54	7,5	-	
			III	16	47	5	>>	16	47	11	10,7	17 1	
		NE	I	16	45	45	>>	16	45	56	12,0	-	
			III	16	47	4	>>	16	47	11	29,4	16 56	
		SE	I	16	45	45	>>	16	45	56	11,8	-	
			III	16	47	4	>>	16	47	9	30,0	16 57	
V	I	16	45	45	-	16	45	54	19,0	-			
	III	16	47	7	-	16	47	11	31,2	16 54			
41	4	TN	-	18	50	4	rapido	-	-	-	18 50 55	I.	
			NE	-	>>	>>	-	-	-	18 51 24			
			V	-	>>	-	-	-	-	18 50 48			
42	5	TN	I	16	28	51	< 1 ^s	16	29	2	6,6	-	II a Mileto.
			III	16	29	21	>>	16	29	23	32,0	16 39	
		TE	I	16	28	51	>>	16	29	56	8,7	-	
			III	16	29	22	>>	16	29	23	15,3	16 39	
		NE	I	16	28	51	>>	16	28	55	12,5	-	
			III	16	29	22	-	16	29	28	69,0	16 36	
		SE	I	16	28	51	< 1 ^s	16	29	2	16,0	-	
			II	16	29	22	-	16	29	28	57,0	16 36	
V	I	16	28	51	-	16	28	52	20,3	-			
II	I	16	29	22	-	16	29	35	24,5	16 33 30	I.		
43	6	TN	-	19	48	7	rapido	-	2,6	19 50 10			
			TE	-	>>	>>	-	4,0	19 50 16				
			NE	-	>>	>>	-	5,0	19 50 10				
			V	-	>>	-	-	7,8	19 50 5				
44	11	TN	-	12	35	51	rapido	-	0,9	12 38 ?	I.		
			TE	-	>>	>>	-	0,7	12 38 ?				
			NE	-	>>	>>	-	0,5	12 38 20				

Onde pulsatorie:
 il 6 e 7 periodo 3^s;
 il 11 per. 2^s

(N°8) 1911 Aprile

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Marpalli...
 T: tromometrografi "Omori,, modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del M.
 M: microsismografo "Vicentini,,. NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp. verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

International
Seismological
Centre

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni		
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.		m.	s.
45	14	SE	-	12	35	51	rapido	-	1,8	12	38	30			
		V	-				-	1,5	12	37	25				
	18	TN	I	13	21	14	1,8	-	-	-	-	-			
			II	13	26	46	-	-	-	-	-	-			
			III	?			-	-	-	20	?				
	19	TE	I	13	21	14	1,8	-	-	-	-	-			
			II	13	26	46	1,5	-	-	-	-	-			
		III	13	32	48	30;12	13	34	58	5,0	20	26			
46	19	NE	I	13	21	14	1,8	-	-	-	?		I Registrazione su carta affumicata. Velocità oraria del M. cm. 90, Sei T. cm. 100 -		
		SE	I	>>	>>	>>	-	-	-	-	?				
		TN	-	14	0	13	rapido	-	0,8	14	4	5			
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	0,6	14	4	0			
		NE	-	>>	>>	>>	-	-	-	14	3	48			
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	-	14	3	40			
47	27	V	-	>>	>>	>>	-	-	-	14	1	55			
		TN	-	7	9	5	rapido	7	9	18	8,1	7	13	8	III a Mileto.
		TE	-	>>	>>	>>	>>	7	9	17	11,8	7	13	6	
		NE	-	>>	>>	>>	>>	7	9	16	13,0	7	12	45	
		SE	-	>>	>>	>>	>>	7	9	22	16,0	7	12	38	
		V	-	>>	>>	>>	-	7	9	19	11,5	7	11		
48	29	TN	-	5	34	35	rapido	5	34	46	1,6	5	36	48	
		TE	-	>>	>>	>>	>>	5	34	46	5,3	5	36	54	
		NE	-	>>	>>	>>	>>	5	34	44	4,2	5	36	42	
		SE	-	>>	>>	>>	>>	5	34	44	4,6	5	36	45	
		V	-	>>	>>	>>	-	5	34	45	2,6	5	36	25	
49	30	TN	I	21	44	40	1,6 ⁺	-	-	-	-	-	+ g ^s alla terra fase di cui è incerto il principio.		
			TE	21	49	20	-	-	-	21	56				
			TE	I	21	44	40	1,6	-	-	-	?			
			NE	I	>>	>>	>>	-	-	-	-	?			
			SE	I	>>	>>	>>	-	-	-	-	?			

L'assistente
G. Mancuso

Il Direttore
Sac. R. Lombozzetta

Mileto 10 Maggio
1911.

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto



Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14"

(Calabria)

1911 Maggio

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli",...
 T: tromometrografi "Omori,, modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS dei T.
 M: microsismografo "Vicentini,, NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp. verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
50	2	TN	-	21	57	46	rapido	-	-	21	59	32	I
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	21	59	35		
		NE	-	>>	>>	>>	-	1,7	21	59	25		
		SE	-	>>	>>	>>	-	1,7	21	59	25		
		V	-	>>	>>	>>	-	0,9	21	58	48		
51	3	TN	-	17	7	54	rapido	-	-	?	+	+ Decreti per onde pulsatorie di cui periodo è di 3 ^s durano pure il 1 ^o Il motore del M. fermo. + alla II fase.	
		NE	-	>>	>>	>>	-	-	17	9	10		
		V	-	>>	>>	>>	-	-	17	9	2		
52	4	TN	I	14	41	34	-	-	-	-	-	+ alla II fase.	
			II	14	52	35	-	-	-	?	-		
		TE	I	14	41	34	-	-	-	-	-		
			II	14	52	16	9,0 ⁺	-	-	-	?		-
53	4	TN	-	16	31	54	2,00	-	-	16	36	30	Onse pulsatorie di T. giorno periodo 3 e 4 2,6 23 3,0
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	16	36	50		
		NE	-	>>	>>	>>	-	-	16	35	42		
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	16	35	50		
		V	-	>>	>>	>>	-	-	16	33	?		
54	4	TN	-	21	50	51	>1,0	-	0,7	21	55	0	
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	0,7	21	54	50	
		NE	-	>>	>>	1,5	-	-	1,7	21	53	25	
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	2,4	21	53	20	
		V	-	>>	>>	>>	-	-	1,0	21	52	50	
55	5	TN	I	0	49	6	2,7	-	-	-	-		
			II	0	59	20	6,0	-	-	-	-		
			III	1	12	15	19,5	1 35	21,0	2	5		
		TE	I	0	49	6	2,7	-	-	-	-		
			II	0	59	23	6,0	-	-	-	-		
			III	1	12	20	19,5	1 12 50	12,0	1	40		
		NE	I	0	49	6	1,5	-	0,8	-	-		
			II	0	59	22	2,0 ⁺	-	-	-	-		
	III	?	?	?	-	-	-	-	?				

(N. 10) Maggio - Giugno 1911
 Le ore sono date in m. E. C. A.
 Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Con numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala Mercalli...
 T: tromometrografi "Omori", modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
 M: microsismografo "Vicentini", NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp. verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni	
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.		m.
55	5	SE	I	0	49	6	1,5	-	1,5	-	-	-	+ in principio	
			II	0	59	22	2,0+	-	-	-	-	-		
			?	?	?	20,0	-	-	-	-	-	-		
56	10	V	I	0	49	6	-	-	1,0	0	50	4		
			TN	-	21	11	29	rapido	-	1,9	21	14		15
			TE	-	>>	>>	>>	-	6,5	21	13	30		
			NE	-	>>	>>	>>	-	5,0	21	12	55		
			SE	-	>>	>>	>>	-	8,0	21	13	5		
			V	-	>>	>>	>>	-	9,1	21	12	42		
57	25	TN	-	0	27	10	> 1,0	-	1,4	0	34	55	alle NE SE nulla per mancanza di attrito.	
			TE	-	>>	>>	>>	-	1,0	0	34	40		
			V	-	>>	>>	>>	-	-	0	32	5		
58	27	TN	-	6	18	15	rapido	-	-	6	19	25		
			TE	-	>>	>>	>>	-	-	6	19	22		
			NE	-	>>	>>	>>	-	-	6	19	14		
			SE	-	>>	>>	>>	-	-	6	19	8		
			V	-	>>	>>	>>	-	-	6	19	0		
59	3	TN	-	23	13	54	rapido	-	-	23	16	12	avvertita a Milano	
			TE	-	>>	>>	>>	-	-	23	16	5		
			NE	-	>>	>>	>>	-	-	23	15	20		
			SE	-	>>	>>	>>	-	-	23	15	14		
			V	-	>>	>>	>>	-	-	23	14	56		
60	6	TN	-	8	7	56	rapido	-	-	8	9	36	alle NE SE nulla per mancanza di attrito.	
			TE	-	>>	56	>>	-	-	8	9	39		
			V	-	>>	>>	>>	-	4,0	8	9	22		
61	7	TN	I	12	16	47	-	-	-	-	-	-		
			II	12	28	32	-	-	-	-	-	-		
			III	12	40	10	17,0	13 5	65,0	14	7			
			TE I	12	16	47	-	-	-	-	-	-		
			II	12	28	38	-	-	-	-	-	-		
III	12	40	11	17,0	13 6	48,0	13	55						

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto



Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14"

(Calabria)

(N. 11) Giugno 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Col numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli",...
 T: tromometrografi "Omori", modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
 M: microsismografo "Vicentini", NE: componente NE-SW del M, SE: comp. SE-NW del M. V: comp. verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
61	7	NE	I	12	16	17	17,0	-	1,0		?		+ sulla III fase.
		SE	I	>>	>>	>>	17,0	-	-		?		
62	8	TN	-	1	4	26	-	-	-	1	14	50	
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	-	1	15	10	
		NE	-	>>	>>	>>	-	-	-	1	12	48	
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	-	1	11	35	
63	8	TN	-	5	10	53	rapido	-	-	5	12	6	avvertita a Reggio
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	-	5	12	8	
		NE	-	>>	>>	>>	-	-	-	5	12	3	
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	-	5	12	6	
		V	-	>>	>>	>>	-	-	-	5	11	54	
64	15	TN	I	15	38	16	2,4	h. m.	15 39	23,5	-	-	Onde pulsatorie giorno periodo 29.30 5.5
			II	15	48	58	6,0		15 56	85,0	-	-	
			III	16	5	53	18,0		15 19	144,0	17	39	
		TE	I	15	38	46	2,4		15 39	23,3	-	-	
			II	15	48	58	5,8		15 51	68,5	-	-	
			III	16	5	32	20,0		16 26	101,0	17	42	
		NE	I	15	38	46	2,4		15 38 54	10,5	-	-	
			II	15	48	57	4,0		15 49 18	6,8	-	-	
			III	16	17	44	20,0		16 25	0,6	16	55	
		SE	I	15	38	46	2,4		15 38 57	19,0	-	-	
			II	15	48	56	4,0		15 49 20	7,8	-	-	
			III	16	7	30	20,0		16 26	1,0	16	54	
	V	I	15	38	46	-		15 39 46	3,5	-	-		
		II	15	49	3	-		-	-	?	-		
65	16	TN	III	19	10	?	15,0	-	-	19	52		
66	18	TN	-	17	59	38	rapido	17 59 54	17,0	18	6	42	IV a Mileto - Al M. fermato il motore.
		TE	-	>>	>>	>>	>>	17 59 58	14,5	18	7	10	
67	27	T	-	22	19	15	rapido	-	-	22	20		
68	30	T	-	6	30	4	>>	-	-	6	31	30	a Messina 5; VI. 1910.
		V	-	>>	>>	>>	-	-	-	6	31	24	

(N° 12) Luglio 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Micaldo".
 T: tromometrografi "Omori", modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
 M: microsismografo "Vicentini", NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.
 verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

International
Seismological
Centre

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni	
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.		m.
69	1	TN	-	16	45	46	1,0 c.	-	-	16	48	5	N.B. alle 10h del 2 si leva lo smorzamento al M.	
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	16	48	22			
		NE	-	>>	>>	-	-	-	16	47	2			
		SE	-	>>	>>	-	-	1,4	16	47	5			
		V	-	>>	>>	-	-	1,2	16	46	58			
70	2	TN	-	3	47	25	> 1,0	-	-	3	49	51	alle NE SE registra- zione non analizzabile.	
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	3	49	53			
		V	-	>>	>>	-	-	-	3	48	18			
71	2	TN	-	23	31	34	rapido	-	2,0	23	33	16	Onde pulsatorie giorno periodo 3 6,0 19 6,0 27 5,0 30 4,0	
		TE	-	>>	>>	>>	-	1,8	23	33	25			
		NE	-	>>	>>	pendolare	-	4,5	23	33	15			
		SE	-	>>	>>	te	-	3,7	23	33	10			
		V	-	>>	>>	"	-	6,0	23	33	10			
72	4	TN	I	14	41	41	2,0	-	-	-	-			
			II	14	47	52	4,0 c.	14	48	2	23,0		-	
			III	?			11,0	14	51	10	39,4		15	30
		TE	I	14	41	41	2,0	-	-	-	-		-	
			II	14	47	53	4,0 c.	14	48	56	7,6		-	
			III	?			11,0	-	-	-	15		29	
73	8	TN	-	2	16	16	4,0 c.	-	1,3	2	16	15	Origine (Ungheria) Kecskemet + incerta per la presenza di altre perturbazioni.	
		TE	-	>>	>>	>>	-	1,2	2	17	20			
		NE	-	>>	>>	>>	-	1,1	2	14	2+			
		SE	-	>>	>>	>>	-	1,7	2	14	2+			
		V	-	>>	>>	>>	-	0,4	2	6	2+			
74	9	TN	-	1	57	2	rapido	-	-	1	58	56		
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	1	58	54			
		NE	-	>>	>>	pendolare	-	1,5	1	59	40			
		SE	-	>>	>>	>>	-	0,8	1	59	3			
		V	-	>>	>>	>>	-	1,8	1	58	35			
75	9	TN	-	3	27	50	rapido	-	-	3	29	58		
		TE	-	3	28	50	>>	-	-	3	29	50		
		NE	-	>>	>>	pendolare	-	-	-	3	29	52		
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	-	3	29	56		
		V	-	>>	>>	>>	-	-	-	3	29	54		

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto



International
Seismological
Centre

Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14" — Altitudine 360 m. (Calabria)
(N° 13) Luglio 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Col numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli",
T: tromometrografi "Omori,, modificati da P. Alfani, TE: componente EW e TN: componente NS del T.
M: microsismografo "Vicentini,, NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.
verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
76	9	TN	-	9	13	44	rapido	-	2,0	9	16	5	convertita a Seminario di V. V grado a Messina
		TE	-	>>	>>	>>	-	1,3	9	16	0		
		NE	-	>>	>>	pendolare	-	2,7	9	15	40		
		SE	-	>>	>>	>>	-	2,3	9	15	5		
		V	-	>>	>>	>>	-	4,4	9	14	48		
77	9	TN	-	14	49	40	rapido	-	-	14	50	52	p.
		NE	-	>>	>>	pendolare	-	-	14	50	58		
		V	-	>>	>>	re	-	-	14	50	54		
78	9	TN	-	15	53	8	rapido	-	-	15	54	10	p.
		NE	-	>>	>>	pendolare	-	-	15	54	5		
		V	-	>>	>>	re	-	-	15	54	18		
79	11	TN	-	22	41	34	rapido	-	0,8	22	45	50	+ in principio
		TE	-	>>	>>	+ >>	-	1,3	22	49	18		
		NE	-	>>	>>	+ >>	-	3,2	22	47	50		
		SE	-	>>	>>	+ >>	-	3,6	22	47	32		
		V	-	>>	>>	-	-	9,3	22	44	5		
80	12	TN	I	5	21	15	2,4	-	-	-	-	Origine Giappone - OIM traccia lunga: sime con onde p. ul. + verso le 6h 6 onde di per. 40s	
			II	5	31	57	5,0	-	-	-	-		
			III	5	49	50	14,0	6 15	3,5	6	50		
		TE	I	5	21	15	2,4	-	-	-	-		
			II	5	30	50	5,0	-	-	-	-		
			III	5	48	46	+ 20,0	6 19	15,5	7	10		
81	19	TN	I	11	20	26	> 2,0	-	-	-	-		
			II	11	25	22	-	-	-	11	45		
		TE	I	11	20	26	> 2,0	-	-	-	-		
			II	11	25	22	-	-	-	11	40		
		NE	I	11	20	26	> 2,0	-	2,3	-	-		
			II	11	25	6	-	-	-	11	31 ?		
		SE	I	11	20	26	> 2,0	-	2,0	-	-		
			II	11	25	20	-	-	-	11	31 ?		
	V	I	11	20	26	-	-	-	11	26 ?			

(N° 14) Agosto 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "M. C. S. I."
 T: tromometrografi "Omori,, modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
 M: microsismografo "Vicentini,, NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.
 verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

International
Seismological
Centre

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
82	6	TN	-	17	52	53	rapido	-	0,8	18	4	20	
		TE	-	>>	>>	>>	-	0,8	18	1	55		
		NE	-	>>	>>	pendola	-	2,3	18	0	25		
		SE	-	>>	>>	ze	-	3,0	18	1	54		
		V	-	>>	>>	>>	-	2,7	17	58	51		
83	8	TN	-	4	26	58	rapido	-	-	4	28	52	a massima 5° IV grado -
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	4	28	45		
		NE	-	>>	>>	pen.	-	2,0	4	28	46		
		SE	-	>>	>>	>>	-	1,3	4	28	40		
		V	-	>>	>>	>>	-	2,5	4	28	25		
84	8	TN	-	6	13	19	rapido	-	-	6	14	20	
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	6	14	18		
		NE	-	>>	>>	pend.	-	1,0	6	14	45		
		SE	-	>>	>>	>>	-	1,3	6	14	28		
		V	-	>>	>>	>>	-	1,9	6	14	52		
85	12	TN	-	20	43	4	rapido	-	2,3	20	46	5	a S. Procopio tra IV-V. Fermo il motore Sci M.
		TE	-	>>	>>	>>	-	2,7	20	45	56		
86	13	TN	-	22	46	33	rapido	-	1,5	22	48	30	a massima tra IV-V grado -
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	22	48	24		
		NE	-	>>	>>	pend.	-	2,0	22	48	10		
		SE	-	>>	>>	>>	-	1,9	22	48	23		
		V	-	>>	>>	>>	-	2,3	22	48	4		
87	16	TN	-	16	1	35	rapido	-	1,0	16	7	42	Origine pugile. + in principio.
		TE	-	>>	>>	>>	-	0,9	16	7	15		
		NE	-	>>	>>	pend.	-	3,5	16	7	2		
		SE	-	>>	>>	>>	-	4,3	16	6	58		
		V	-	>>	>>	>>	-	4,0	16	5	43		
88	15	TN	I	23	55	53	3,7	-	-	-	-		
	17	II	0	6	50	6,0	-	-	-	-	-		
	III	0	25	?	17,0	0 54	13,0	2	6	?			
	TE	I	23	55	53	3,8	-	-	-	-	-		
	II	0	6	52	6,0	-	-	-	-	-	-		
		III	0	24	35	17,0	0 54 30	4,0	2	54			

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto

Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14" — Altitudine 360 m.

(Calabria)



International
Seismological
Centre

(N° 15) Agosto 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli...
T: tromometrografi "Omori,, modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
M: microsismografo "Vicentini,,. NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.
verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
88	16	NE	I	23	55	39	3,0	-	-	-	-	-	Onse pulsatori ai T. giorno periodo 1 4.8 8.17 6.0 25 5.8
			II	0	5	40	7,5	-	-	-	-	-	
	III	?			17,0	-	-	2	7				
	SE	I	20	55	39	3,0	-	-	-	-	-		
		II	0	5	42	7,5	-	-	-	-	-		
		III	?			17,0	0	54	0,9	2	3		
89	21	TN	I	17	49	13	-	-	-	19	?	x	Origine: Curili. + la penna non segna. III fase incerta -
			TE	I	17	49	13	-	-	-			
			II	18	3	28?	-	-	-	19	30		
			M	I	17	49	13	-	-	-	?		
90	28	TN	I	7	34	57	-	-	-	-	-	Origine: Algeria. Non si distingue la III. fase nel prin- cipio -	
			II	7	38	2	-	-	-	8	2		
		TE	I	7	34	57	-	-	-	-	-		
			II	7	38	2	-	-	1,8	7	59		
		NE	I	7	34	56	-	-	-	-	-		
			II	7	38	50	-	-	-	7	50		
		SE	I	7	34	56	-	-	-	-	-		
			II	7	38	52	-	-	-	7	51		
91	28	TN	-	22	2	38	rapido	-	0,7	22	4	5	
			TE	-	>>	>>	>>	-	0,5	22	4	8	
			NE	-	>>	>>	pendo- loso	-	1,3	22	3	32	
			SE	-	>>	>>	breve	-	2,0	22	3	30	
			V	-	>>	>>	>>	-	2,0	22	3	38	

— Costanti strumentali dal Maggio all'Agosto del 1911 —

Strumenti	periodo completo in secondi	ingrandimento	peso delle masse
TN	22,0	25	Kg. 200
TE	19,0	25	>> 200
NE	2,5	104	} >> 97,2
SE	2,5	101	
V	1,0	108	>> 51,1

Registrazione su carta affumicata -
L'assistente G. Mancuso Mileto 10 ottobre 1911

Il Direttore
Soc. Rosario Labriola

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto



International
Seismological
Centre

Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14" — Altitudine 360 m. (Calabria)

(N° 16) Settembre 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Dei numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli",
T: tromometrografi "Omori", modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
M: microsismografo "Vicentini", NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.
verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni		
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.		m.	s.
92	5	TN	-	3	47	24	rapido	-	1.0	3	49	20	I		
		TE	-	>>	>>	>>	-	0.7	3	49	24				
		NE	-	>>	>>	pendo	-	2.3	3	49	10				
		SE	-	>>	>>	low	-	2.5	3	49	15				
		V	-	>>	>>	>>	-	1.7	3	49	52				
93	7	TN	-	17	13	54	rapido	17	14	6	25.7	17	14	40	IV
		TE	-	>>	>>	>>	17	14	6	15.2	17	19	32		
		NE	-	>>	>>	pend.	17	14	5	54.0	17	19	20		
		SE	-	>>	>>	>>	17	14	5	34.5	17	19	50		
		V	-	>>	>>	>>	17	14	8	61.0 ⁺	17	16	20	+ mezza amp. 24	
		SO	-	17	14	5	0.3	17	14	10	6.5	17	15	12	
		NO	-	>>	>>	>>	0.3	17	14	6	11.0	17	15	15	
MV	-	>>	>>	>>	0.25	17	14	10	3.2	17	15	21			
94	7	TN	-	19	56	16	rapido	-	-	19	57	30	I		
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	19	57	28				
		NE	-	>>	>>	pend.	-	-	19	57	32				
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	19	57	35				
		V	-	>>	>>	>>	-	-	19	57	20				
95	9	TN	-	19	50	30	rapido	-	-	19	52	5	I		
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	19	51	58				
		NE	-	>>	>>	pend.	-	-	19	51	50				
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	19	51	54				
		V	-	>>	>>	>>	-	-	19	51	42				
96	10	TN	-	0	47	37	1.5	-	0.7	0	50	50	Origine		
		TE	-	>>	>>	>>	-	0.7	0	50	4	Etna dove si			
		NE	-	>>	>>	-	-	2.5	0	50	2	inizia alle 2 ^h 14 ^m una			
		SE	-	>>	>>	-	-	1.8	0	50	17	grandiosa eruzione			
		V	-	>>	>>	-	-	2.0	0	50	21				

(N° 17) Settembre 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "M..."
T: tromometrografi "Omori,, modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NE del T.
M: microsismografo "Vicentini,,. NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp. verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.



Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
97	10	TN	-	1	23	35	1,5	-	-	1	25	30	Origine Etna
		TE	-	»	»	»	-	-	1	25	30		
		SE	-	»	»	»	-	-	1	25	28		
		NE	-	»	»	»	-	-	1	25	35		
		V	-	»	»	»	-	-	1	25	15		
98	10	TN	-	1	27	20	1,5	-	4,6	continua			Origine Etna
		TE	-	»	»	»	-	4,5	quando in				
		NE	-	»	»	»	-	14,0	comincia				
		SE	-	»	»	»	-	16,0	la s. 2000				
		V	-	»	»	»	-	2,5	E = C				
99	10	TN	-	1	30	54	1,5	-	?	0	32	20	Origine Etna.
		TE	-	»	»	»	-	2,0	0	32	20		
		NE	-	»	»	»	-	3,5	0	32	50		
		SE	-	»	»	»	-	6,0	0	33	44		
		V	-	»	»	»	-	5,0	0	32	35		
100	10	TN	-	1	38	0	1,5	-	1,0	C.			Origine Etna
		TE	-	»	»	»	-	1,0	C.				
		NE	-	»	»	»	-	2,4	1	40	14		
		SE	-	»	»	»	-	5,1)	1	C.			
		V	-	»	»	»	-	1,2	1	39	45		
101	10	TN	-	1	42	56	1,5	-	0,8	C.			Origine Etna
		TE	-	»	»	»	-	0,7	C.				
		NE	-	»	»	»	-	0,0	1	44	56		
		SE	-	»	»	»	-	1,8	1	44	55		
		V	-	»	»	»	-	0,6	1	44	15		
102	10	TN	-	1	46	13	-	-	0,6	C.			Origine Etna
		TE	-	»	»	»	-	0,6	C.				
		NE	-	»	»	»	-	1,4	1	48	23		
		SE	-	»	»	»	-	2,0	1	48	12		
		V	-	»	»	»	-	0,5	1	47	18		
103	10	TN	-	1	49	56	1,5	-	0,8	C.			Origine Etna
		TE	-	»	»	»	-	0,8	C.				
		NE	-	»	»	»	-	1,0	1	52	20		

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto



International
Seismological
Centre

Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14" — Altitudine 360 m.

(Calabria)

(N° 18) Settembre 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Con numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli...
T: tromometrografi "Omori,, modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
M: microsismografo "Vicentini,, NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.
verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni	
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.		m.
103	10	SE	-	1	49	56	-	-	1,2	1	52	30	Origine e fine + di gustare le penne -	
		V	-		>>		-	-	0,6	1	51	36		
104	10	TN	-	1	52	44	-	-	0,6	1	54	15		
		TE	-		>>		-	-	0,7	1	54	50		
		NE	-		>>		-	-	1,1	1	54	52		
		SE	-		>>		-	-	1,2	1	54	49		
		V	-		>>		-	-	1,5	1	54	20		
105	10	TN	-	1	54	3	1,5	-	2,4					
		TE	-		>>		>>	-	2,3					
		NE	-		>>		-	-	7,0					
		SE	-		>>		-	-	12,5					
		V	-		>>		-	-	5,0					
106	10	TN	-	2	2	12	1,5	-	0,9	2	5	20		
		TE	-		>>		>>	-	1,4	2	5	12		
		NE	-		>>		-	-	1,8	2	4	50		
		SE	-		>>		-	-	2,9	2	4	55		
		V	-		>>		-	-	1,8	2	4	38		
107	10	TN	I	2	13	15	1,5	-	-					
		TE	II	2	13	34	>>	2	13	39	24,0	2	24	0
		NE	I	2	13	15	>>	-	-					
		SE	II	2	13	34	>>	2	13	37	27,0	2	23	30
		NE	I	2	13	15	pendolo	-	>80,0					
		SE	I		>>		me	-	>70,0					
		V	I		>>		>>	-	>55,0					
108	10	TN	-	2	34	25	1,5	-	1,2	2	34	0		
		TE	-		>>		>>	-	1,3	2	34	5		
109	10	TN	-	2	55	12	>>	-	2,5					
		TE	-		>>		>>	-	3,4					
110	10	TN	-	3	1	28	>>	-	-	3	3	8		
		TE	-		>>		>>	-	-	3	3	10		

(N^o 19) Settembre 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mori".
 T: tremometrografi "Omori, modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
 M: microsismografo "Vicentini". NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp. verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.



International
Seismological
Centre

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
111	10	TN	-	3	5	43	1.5	-	12.0				
		TE	-		>>		>>	-	14.9				
112	10	TN	-	3	13	17	>>	-	0.4				
		TE	-		>>		>>	-	0.3				
113	10	TN	-	3	17	19	>>	-	1.5	3	22	2	
		TE	-		>>		>>	-	1.5	3	21	35	
114	10	TN	-	3	29	21	>>	-	5.2				
		TE	-		>>		>>	-	5.4				
115	10	TN	-	3	36	21	>>	-	1.0	3	38	50	
		TE	-		>>		>>	-	1.3	3	38	54	
116	10	TN	-	3	42	43	>>	-	0.5	3	45	8	
		TE	-		>>		>>	-	0.5	3	45	12	
117	10	TN	-	3	51	56	>>	-	0.6	3	54	6	
		TE	-		>>		>>	-	0.8	3	54	2	
118	10	TN	-	4	0	50	>>	-	1.0	4	3	35	
		TE	-		>>		>>	-	1.2	4	3	35	
119	10	TN	-	4	17	21	>>	-	0.9	4	19	11	
		TE	-		>>		>>	-	1.0	4	19	35	
120	10	TN	-	4	26	55	>>	-	7.0				
		TE	-		>>		>>	-	6.2				
121	10	TN	-	4	34	20	>>	-	1.0	4	37	25	
		TE	-		>>		>>	-	1.1	4	37	10	
122	10	TN	-	5	3	48	>>	-	11.0				
		TE	-		>>		>>	-	14.9				
123	10	TN	-	5	22	10	>>	-	-	5	23	50	
		TE	-		>>		>>	-	-	5	23	54	
124	10	TN	-	5	48	46	>>	-	3.0	5	53	2	
		TE	-		>>		>>	-	?	?			
125	10	TN	-	6	3	0	>>	-	5.5	6	9	5	
		TE	-		>>		>>	-	6.1	6	8	58	
126	10	TN	-	7	1	10	>>	-	10.5	7	13	15	
		TE	-		>>		>>	-	8.0	7	13	15	

Originale et non

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto

Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14" — Altitudine 360 m. (Calabria)



(N° 20) Settembre 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli",, T: tromometrografi "Omori,, modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T. M: microsismografo "Vicentini,, NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp. verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
127	10	TN	-	8.	3	36	1,5	-	3,0	-	-	-	
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	2,5	-	-	-	
		NE	-	>>	>>	-	-	-	8,4	-	-	-	
		SE	-	>>	>>	-	-	-	7,2	-	-	-	
		V	-	>>	>>	-	-	-	19,5 ⁺	-	-	-	+ 19,5
128	10	TN	-	8	7	5	-	-	3,0	8	9	3	
		TE	-	>>	>>	-	-	-	3,0	8	9	6	
		NE	-	>>	>>	-	-	-	?	8	8	50	
		SE	-	>>	>>	-	-	-	?	8	8	46	
		V	-	>>	>>	-	-	-	?	8	8	35	
129	10	TN	-	11	10	48	-	-	0,7	11	12	10	
		TE	-	>>	>>	-	-	-	0,5	11	12	16	
		NE	-	>>	>>	-	-	-	1,0	11	12	19	
		SE	-	>>	>>	-	-	-	1,2	11	12	5	
		V	-	>>	>>	-	-	-	0,9	11	11	55	
130	10	TN	-	11	50	7	-	-	-	11	51	50	
		TE	-	>>	>>	-	-	-	-	11	51	50	
		NE	-	>>	>>	-	-	-	-	11	51	45	
		SE	-	>>	>>	-	-	-	-	11	51	42	
		V	-	>>	>>	-	-	-	-	11	51	35	
131	10	TN	-	12	21	28	1,5	-	3,9	12	25	30	
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	2,5	12	25	55	
		NE	-	>>	>>	-	-	-	19,0	12	26	50	
		SE	-	>>	>>	-	-	-	21,0	12	26	50	
		V	-	>>	>>	-	-	-	8,0	12	23	48	
132	10	TN	-	15	26	50	-	-	0,7	15	29	35	
		TE	-	>>	>>	-	-	-	0,9	15	29	28	
		NE	-	>>	>>	-	-	-	1,6	15	28	20	
		SE	-	>>	>>	-	-	-	1,4	15	28	15	
		V	-	>>	>>	-	-	-	1,0	15	28	10	

Druggine etno

(N^o 21) Settembre 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mazzilli".

T: tromometrografi "Omori", modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.

M: microsismografo "Vicentini". NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.

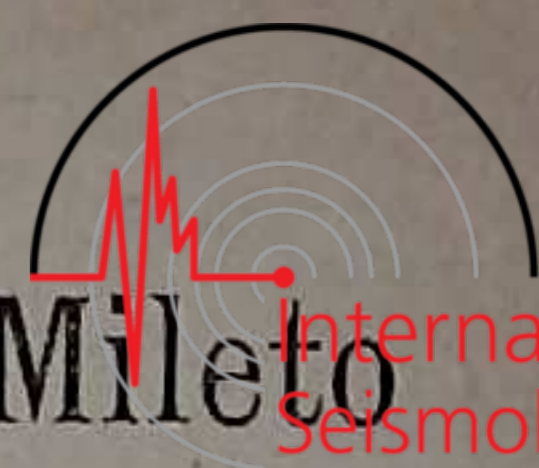
verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde late.

International
Seismological
Centre

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
133	10	TN	-	16	26	51	1,5	-	3,9	16	33	30	Origine Etna.
		TE	-	»	»	»	»	-	3,0	16	33	45	
		NE	-	»	»	»	-	-	11,0	16	32	0	
		SE	-	»	»	»	-	-	15,0	16	31	50	
		V	-	»	»	»	-	-	12,1	16	29	10	
134	10	TN	-	20	22	20	-	-	0,6	20	23	58	
		TE	-	»	»	»	-	-	0,2	20	24	3	
		NE	-	»	»	»	-	-	0,9	20	24	0	
		SE	-	»	»	»	-	-	0,8	20	23	45	
		V	-	»	»	»	-	-	0,4	20	23	32	
135	11	TN	-	0	23	55	-	-	0,6	0	26	5	
		TE	-	»	»	»	-	-	0,4	0	26	5	
		NE	-	»	»	»	-	-	1,1	0	25	55	
		SE	-	»	»	»	-	-	0,9	0	25	58	
		V	-	»	»	»	-	-	0,8	0	25	40	
136	11	TN	-	3	53	19	rapido	-	-	3	55	8	
		TE	-	»	»	»	»	-	-	3	55	5	
		NE	-	»	»	»	pseudo-	-	-	3	55	0	
		SE	-	»	»	»	lare	-	-	3	54	56	
		V	-	»	»	»	»	-	-	3	54	10	
137	16	TN	-	19	23	54	rapido	-	1,7	19	26	35	
		TE	-	»	»	»	»	-	0,9	19	26	30	
		NE	-	»	»	»	pseudo-	-	1,8	19	26	0	
		SE	-	»	»	»	lare	-	2,2	19	26	5	
		V	-	»	»	»	»	-	3,6	19	25	12	
138	17	TN	I	4	42	49	-	-	-	-	-	+ in principio	
			II	4	51	14	10,0	-	0,7	-	-		
			III	4	59	20	24,18	-	1,9	-	-		
		TE	I	4	42	19	-	-	-	-	? c.		
139	17	TN	I	5	41	25	-	-	-	-	-	della TE nella s- vece -	
			III	?	?	?	18,0	6	24	1,2	6		56

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto



Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14" — Altitudine 360 m. (Calabria)

(N° 22) Settembre 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli",...
 T: tromometrografi "Omori", modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS dei T.
 M: microsismografo "Vicentini", NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp. verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
140	20	TN	-	19	30	35	rapido	-	0,9	19	33	42	TP = 55 ^s
		TE	-	>>	>>	>>	-	0,9	19	33	45		
		NE	-	>>	>>	pendo	-	3,3	19	33	50		
		SE	-	>>	>>	lente	-	3,6	19	34	45		
		V	-	>>	>>	>>	-	2,1	19	34	3		
141	25	TN	-	17	22	20	rapido	-	-	17	23	35	Onde pulsatorie ai tromometrogr. il 18. periodo h. il 30 >> 4 ^s
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	17	23	35		
		NE	-	>>	>>	pendo	-	0,8	17	24	28		
		SE	-	>>	>>	lente	-	0,7	17	25	24		
		V	-	>>	>>	>>	-	1,8	17	24	30		
142	28	TN	-	0	22	41	rapido	-	-	0	25	10	
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	0	25	6		
		NE	-	>>	>>	pendo	-	-	0	24	45		
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	0	24	50		
		V	-	>>	>>	>>	-	-	0	24	36		
143	30	TN	-	1	39	25	rapido	-	-	1	43	0	
		TE	-	>>	>>	>>	-	-	1	42	55		
		NE	-	>>	>>	pendo	-	-	1	42	50		
		SE	-	>>	>>	>>	-	-	1	42	54		
		V	-	>>	>>	>>	-	-	1	42	13		
144	30	TN	I	9	24	1	1,4	-	-	9h	-	Origine Malta-	
			III	9	24	56	2,0 ⁺	-	1,5	31 ^m 20 ^s			
		TE	I	9	24	1	1,4	-	-	9h	-		
			III	9	24	56	2,0 ⁺	-	2,0	30 ^m 45 ^s			
		NE	I	9	24	1	pendo	-	7,0	-			
			III	?	?	?	lente	-	13,5	9	30		20
		SE	I	9	24	1	>>	-	3,5	-			
			III	9	24	55	>>	-	8,0	9	30		24
V	I	9	24	1	>>	-	1,5	-					
	III	9	24	55	>>	-	6,7	9	32	56			
145	10 ⁺	TN	-	9	57	45	rapido	-	0,8	9	59	35	omesso per errore Nulla alle altre cor.

(N° 23) Ottobre 1911

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mecelli".
 T: tromometrografi "Omori", modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
 M: microsismografo "Vicentini", NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp. verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Le ore sono date in T₂ m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

International
 Seismological
 Centre

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo				Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	m.	s.	
146	11	TN	-	10	8	25	< 1,0					10	13	0	TP 36'
		TE	-	>>		>>				2,3		10	12	55	
		NE	-	>>		>>	pendo			4,5		10	12	10	
		SE	-	>>		>>	lente			4,0		10	12	15	
		V	-	>>		>>	>>			14,5		10	10	58	
147	13	TN	I	3	45	55	3,0			-		-	-	-	Origine Mysic
			III	?		?	25,0			-		4	40		
		TE	I	3	45	55	3,5			-		?			
148	14	TN	I	13	38	40	3,0			-		?			Origine lontana
149	14	TN	I	7	18	36	3,8			-		?			>> >>
150	15	TN	I	0	33	10	-			-		?			>> >>
		TE	I	0	33	10	-			-		-			
			II	0	40	38	-			-		-			
			III	?		?	11,0			-		1	42		
151	15	TN	-	9	52	48	rapido			9,8		10	5	20	TP 25'
		TE	-	>>		>>	>>			10,5		10	6	10	
		NE	-	>>		>>	pendo			15,0		10	1	5	
		SE	-	>>		>>	>>			23,0		10	1	3	
		V	-	>>		>>	>>			7,5		9	58	40	
152	19	TN	-	13	1	4	rapido			-		13	4	15	femmo il M.
		TE	-	>>		>>	>>			-		13	4	0	
153	20	TN	I	17	11	22	-			-		-			
			III	17	7	28	-			-		17	11		
		TE	I	17	4	22	-			-		-			
			II	17	7	28	-			-		17	18	50	
154	22	TN	I	23	36	20	1,5			-		-			
			II	23	37	28	>>			9,8		23	52		Origine
		TE	I	23	36	20	>>			-		-			Salonico
			II	23	37	28	>>			8,2		23	56		(Macedonia)
		NE	I	23	36	20	rapido			0,8		-			
			II	23	37	28	lente			49,0		23	49		+ in principio
		SE	I	23	36	20	>>			1,0		-			periodo 1,5 poi
			II	23	37	28	>>			47,0		23	49		onde di per. lento
		V	I	23	36	20	>>			16,0		23	41	30	

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto



Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14" — Altitudine 360 m. (Calabria)

(N^o 24) Ottobre 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli",
 T: tromometrografi "Omori", modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
 M: microsismografo "Vicentini",. NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.
 verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
155	27	TN	-	15	26	13	rapido	-	-	15	27	10	I
		TE	-	»	»	»	»	-	-	15	27	10	
		NE	-	»	»	»	pendolare	-	-	15	24	4	
		SE	-	»	»	»	»	-	-	15	27	6	
		V	-	»	»	»	»	-	-	15	27	15	
156	27	TN	-	21	16	21	rapido	-	1.0	21	17	45	II a Mileto -
		TE	-	»	»	»	»	-	?	21	17	45	TR. 11 ^s -
		NE	-	»	»	»	pendo.	-	2.5	21	17	20	
		SE	-	»	»	»	»	-	2.8	21	17	25	
		V	-	»	»	»	»	-	7.7	21	17	12	
157	31	TN	-	2	2	53	rapido	-	0.7	2	4	50	I
		TE	-	2	2	53	»	-	0.7	2	4	55	
		NE	-	»	»	»	pendolare	-	1.2	2	5	10	
		SE	-	»	»	»	»	-	1.7	2	5	16	
		V	-	»	»	»	»	-	3.5	2	4	20	
158	31	TN	-	4	31	10	rapido	-	-	4	32	5	I
		TE	-	»	»	»	»	-	-	4	32	0	
		NE	-	»	»	»	pendolare	-	-	4	32	10	
		SE	-	»	»	»	»	-	-	4	32	12	
		V	-	»	»	»	»	-	-	4	32	6	

Onde pulsatorie

il 3 ed il 4 ai tromometrografi ed al microsismografo -
 il 15 e 16 ai Tr. Si periodo 4^s -

Costanti strumentali da agosto ad Ottobre (31) 1911.

TN	periodo 22 ^s ,0	ingrandimento 25	peso felle 200	Registrazione 1
TE	» 19 ^s ,5	esterno 25	masse 200	su carta af.
NE	» 2,5	» 1040	in Kg. } 97,2	fornicata -
SE	» 2,5	» 1010	»	»
V	» 1,0	» 1080	»	51,1

Velocità oraria della zona di T. cm 100, di M. cm 60 -

Mileto 16 novemb.
1911

(N° 25) Novembre 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala

T: tromometrografi "Omori,, modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del M.

M: microsismografo "Vicentini,,. NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.

verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

International
Seismological
Centre

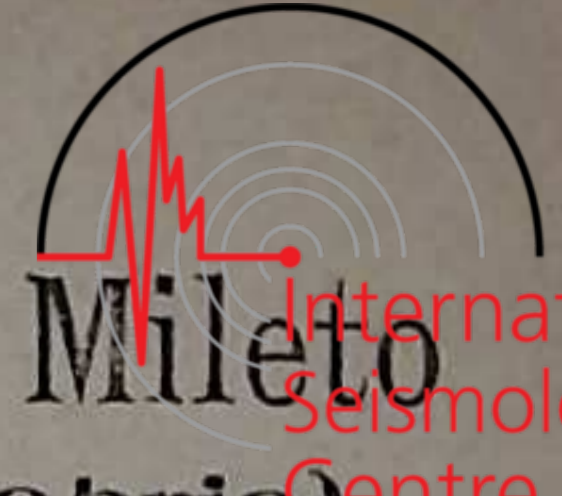
Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
55	10	TE	I	10	43	19	—	—	—	—	—		
			III	?			20,0	11	15	—	11	26	?
60	2	TN	—	18	42	52	1,5	—	—	—	18	46	0
		TE	—	»			»	—	—	—	18	46	4
		NE	—	»			pendo.	—	1,2	—	18	45	0
		SE	—	»			lora	—	1,0	—	18	44	40
		V	—	»			»	—	0,8	—	18	44	12
61	2	TN	—	18	48	53	1,5	—	—	—	18	52	55
		TE	—	»			»	—	—	—	18	52	50
		NE	—	»			pendo.	—	2,8	—	18	52	50
		SE	—	»			lora	—	2,0	—	18	52	48
		V	—	»			»	—	2,5	—	18	52	5
162	4	NE	—	9	41	10	»	—	—	—	9	42	15
		SE	—	»			»	—	—	—	9	42	12
		V	—	»			»	—	—	—	9	42	5
163	8	NE	—	18	36	21	»	—	1,1	—	18	38	15
		SE	—	»			»	—	3,0	—	18	38	20
		V	—	»			»	—	1,4	—	18	38	5
164	13	TN	I	17	26	52 ⁹	—	—	—	—	—	—	
			III	?			15,0	18	10	0,8	18	32	?
165	15	TN	—	22	31	33	1,8	—	2,5	—	22	40	50
		TE	—	»			1,8	—	5,0	—	22	39	45
		NE	—	»			pendo.	—	42,0	—	22	39	30
		SE	—	»			re	—	31,0	—	22	40	0
		V	—	»			»	—	15,0	—	22	35	40
166	16	TN	—	12	42	18	rapido	—	1,0	—	12	45	35
		TE	—	»			»	—	1,2	—	12	45	38
		NE	—	»			pendo.	—	3,5	—	12	45	50
		SE	—	»			lora	—	7,4	—	12	45	10
		V	—	»			»	—	11,5	—	12	44	45
167	16	TN	I	22	39	11	2,0c.	—	—	—	—	—	
			II	22	33	25	5,0c	—	1,9	—	22	47	10
		TE	I	22	39	11	2,0c.	—	—	—	—	—	
			II	22	33	35	5,0c	—	1,0	—	22	49	5

Durata medio
sei TP 60° c.

TP 17°

BOLLETTINO SISMOLOGICO

dell'Osservatorio "Morabito", nel Seminario di Mileto



International
Seismological
Centre

Longitudine E. da Greenwich 16° 3' 14" — Latitudine N. 38° 36' 14" — Altitudine 360 m. (Calabria)

(N° 26) Novembre - Dicembre 1944

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Coi numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Mercalli",...
 T: tremometrografi "Cmori", modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T.
 M: microsismografo "Vicentini",... NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp. verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
167	16	NE	I	22	29	11	pendolo	-	12	-	-	-	
			II	?			re	-	-	22	40	?	
		SE	I	22	29	11	>>	-	-	-	-	-	
			II	?			>>	-	2,5	22	36	?	
		V	I	22	29	11	>>	-	-	22	31	?	
168	18	TN	-	2	50	21	rapido	-	-	2	51	36	I = 1,3 12 ^s In Novembre onde pulgatorie il 13, il 16 piccole, il 23 e 24 dipe- modo 3,3 ai T, il 30 ai T. dipe- modo 7,5 -
			TE	-	>>	>>	>>	-	-	2	51	45	
		NE	-	>>	>>	pendolo	-	1,5	2	53	0		
		SE	-	>>	>>	re	-	1,3	2	53	25		
		V	-	>>	>>	>>	-	-	2	52	12		
69	23	TN	I	0	24	44	2,3	0 24 47	1,6	?	?		
			TE	I	>>	>>	>>	0 24 50	1,5	?	?		
			NE	I	>>	>>	-	0 25 30	21,0	?	?		
			SE	I	>>	>>	-	0 25 32	20,0	?	?		
			V	I	>>	>>	-	0 25 16	2,2	?	?		
70	14	TN	I	22	33	19	1,5	-	-	?	?		
			TE	I	>>	>>	>>	-	-	22	43		
			NE	I	>>	>>	-	-	-	22	40		
			SE	I	>>	>>	-	-	-	22	39		
			V	I	>>	>>	-	-	-	22	36 42		
71	15	TN	-	17	53	2	rapido	-	1,0	17	54	38	I
			TE	-	>>	>>	>>	-	0,8	17	54	40	
		NE	-	>>	>>	pendolo	-	0,7	17	55	10		
		SE	-	>>	>>	lente	-	1,1	17	55	14		
		V	-	>>	>>	>>	-	2,3	17	54	3		
72	17	TN	-	20	47	1	rapido	-	3,0	20	49	30	III grado a S. Proscopio
			TE	-	>>	>>	>>	-	4,2	20	49	5	
		NE	-	>>	>>	pendolo	-	4,3	20	49	2		
		SE	-	>>	>>	lente	-	4,0	20	49	10		
		V	-	>>	>>	>>	-	4,5	20	48	50		

(N° 27) Dicembre 1911

Le ore sono date in T. m. E. C.

Il cronometro è regolato con osservazioni al cannocchiale meridiano

ABBREVIAZIONI — Col numeri romani s'indica nell'ultima colonna il grado della scala "Astr. 2111"

T: tromometrografi "Omori", modificati da P. Alfani. TE: componente EW e TN: componente NS del T

M: microsismografo "Vicentini", NE: componente NE-SW del M. SE: comp. SE-NW del M. V: comp.

verticale del M. I: tremiti preliminari di 1° genere. II: tremiti preliminari 2° genere. III: onde lente.



International
Seismological
Centre

Numero	Giorno	Strumento	Fase	Principio			Periodo medio in secondi	Massimo		Fine			Annotazioni
				h.	m.	s.		h.	m.	s.	mm.	h.	
173	16	TN	III	?			17,0	-	-	21	51		Durante le prime fasi ai tromometrografi si notava la rumo -
		TE	III	?			17,0	-	-	21	48		
		NE	I	20	33	23	pendo	-	2,3	20	39		
		SE	I	>>			care	-	3,5	20	39		
		V	I	>>			>>	-	1,4	20	36		
174	20	TN	I	7	2	13	-	-	-	-	-		
			III	?			15,0	-	-	8	4		
		TE	I	7	2	13	-	-	-	-	-		
			III	?			15,0	-	-	-	?		
175	25	TN	I	22	41	45	1,6	-	3,4	22	46	40	T.P. 24°
		TE	I	>>			1,6	-	6,0	22	46	15	
		NE	I	>>			pendo	-	13,5	22	46	30	Subepulsatorie.
		SE	I	>>			care	-	12,0	22	46	42	JP 12 ai T. S. per 7,5
		V	I	>>			>>	-	3,0	22	45	0	JP 29 ai T. >> 4° c
176	26	TN	I	3	4	44	-	-	-	3	8	58	JP 25 e 26 ai T. >> 3° c
		TE	I	>>			-	-	-	3	8	42	JP 25 e 26 al M >> pend
		NE	I	>>			pendo	-	-	3	9	?	
		SE	I	>>			care	-	-	3	9	?	
		V	I	>>			>>	-	-	3	7	?	

Costanti strumentali da agosto a dicembre 1911.

TN	percorso completo	22,0	ingrandimento totale	70 c.	peso delle masse Kg. 200
TE	>>	19,5	>>	70 c.	>>
NE	>>	2,5	>>	100 c.	>>
SE	>>	>>	>>	100 c.	>>
V	>>	1,0	>>	100 c.	>>

Registrazioni su carta affumicata -

Velocità oraria della zona dei T. cm 100, del M. cm 50 -

Il microsismografo è senza smorzamento -

Milano 10 Gennaio 1912

L'assistente
D. G. Mancuso

Il Direttore
Sac. Rosario Labozzetta