

BULLETTINO SISMOLOGICO

del R. Osservatorio di Catania ed Etneo

Latitudine  $+37^{\circ},30',13''$ , Longitudine Est da Greenwich  $1^{\text{h}},0^{\text{m}},21^{\text{s}}$

STRUMENTI E COSTANTI.

**Grande sismometrografo = GS.**

Massa Kg. 300, Lunghezza m. 25,30

Componenti registrate: NE-SW e NW-SE.

Ingrandimento 12,5.

Velocità oraria della carta m. 0,60.

Tempo dell'oscillazione strumentale  $5^{\text{s}}$ .

**Microsismografo Vicentini = MV.**

Massa Kg. 100, Lunghezza m. 1,50.

Componenti registrate: N-S, E-W, Verticale.

Ingrandimento delle tre componenti 70.

Velocità oraria della carta m. 0,60.

Tempo dell'oscillazione strumentale della c. o.  $1^{\text{s}},2$ .

Tempo dell'oscillazione strumentale della c. v.  $0^{\text{s}},4$ .

**Tempo adottato:** medio civile (mezzanotte =  $0^{\text{h}}$ ) dell'Europa centrale (Greenwich  $+1^{\text{h}}$ ).

Paris

(Francia)

Observatoire National



R. OSSERVATORIO DI CATANIA ED ETNEO



Gennaio 1908

Giorno	Stam. <sup>to</sup>	Compon.	Fase Preliminaria		Fase Principale			Mass. Ampie. 1/2 A	Fine registrazione	Annotazioni
			Principio I	Principio II	Principio	Massimo	Fine			
11	G.S.	NW	4 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>		4 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	5 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	0,25	5 34 42	Ripresa a 5 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup> onde lentissime
		NE	4 47 39		4 58 8	4 58 55	5 37 07	0,76	5 34 26	Ripresa a 5. 29 59 fine incerta
15	G.S.	NW	14 9 49						14 57 39	Da 14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup> a 14 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 39 <sup>s</sup> onde lentissime
		NE	14 10 58						15 2 52	Da 14.50.53 a 14.56.33 onde lente
23	G.S.	NE	5 55 48						5 59 0	
		NW	5 56 19			5 57 10		?	5 58 29	
	M.V.	E	5 55 43			5 56 27		0,7	6 3 46	Fine incerta
		N	5 55 48			5 56 19		0,8	5 58 34	Fine incerta
		V	5 56 14			5 57 56		0,4	6 0 56	

Il Direttore  
A. Riccio

L' Assistente Compilatore  
S. Arijaong



# Continua Gennaio 1908

Giorno	Stazion	Compon.	Fase Preliminare		Fase Principale			Fine	Intens. Relativa	Note
			Principio I	Principio II	Principio	Massimo	Fine			
28	M.V.	N	12 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>			12 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 17 <sup>s</sup>	0, 12	12 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	I	Registrazione debolissima; principio e fine incerti sulle componenti orizz.; Origine: Calabria
»	»	E	12 32 8			12 33 6	0, 12	12 35 2		
»	»	V	12 32 8			12 33 8	0, 17	12 36 7		
Febbraio 1908										
9	G.S.	NW	19 27 21			19 33 42	0, 10	19 38 33	I	Principio e fine incerti
»	»	NE	19 28 11			19 32 26	0, 33	19 38 6		
14	G.S.	NE	10 5 7	10 16 23	10 29 40	10 19 36	0, 33	11 17 32		
»	»	NW	10 5 7	10 16 40	?	10 16 44	0, 50	10 30 8		
»	M.V.	N	10 5 22			10 5 34	0, 70	10 7 52	I	Fine incerta idem idem idem idem
»	»	E	10 5 22			10 5 51	0, 50	10 21 53		
»	»	V	10 5 22			10 5 51	0, 10	10 18 33		
19	G.S.	NE	6 42 2			6 42 29	1, 16	6 49 55	II	Origine: Etna <sup>n</sup>
»	»	NW	6 42 5			6 42 27	1, 50	6 49 37		
»	M.V.	E	6 41 35			6 42 59	22, 00	6 52 4		
»	»	N	6 42 7			6 42 57	24, 00	6 48 42		
»	»	V	6 42 7			6 42 31	16, 25	6 47 23		
»	»	E	7 0 16			?	?	7 0 55		
»	»	V	7 0 18			?	?	7 1 2	I	
»	»	N	7 0 19			7 0 39	0, 30	7 1 13		

(Continua a tergo)



# Continua Febbraio 1908

Giorno	Stazione	Componente	Fase Preliminare		Fase Principale			Amplitude massima $\frac{1}{2} A$	Fine	Intens. Relativa	Note
			Principio I	Principio II	Principio	Massimo	Fine				
19	G.S.	NW	7 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>			7 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup>		0, 10	7 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	} Principio e fine incerti	
"	"	NE	7 7 47			?		?	7 8 54		
"	M.V.	V	7 7 9			7 8 14		0, 70	7 13 20		
"	"	N	7 7 28			7 8 11		0, 90	7 12 45		
"	"	E	7 7 35			7 8 11		1, 10	7 13 19		
"	G.S.	NW	7 20 12			7 21 2		0, 90	7 26 6		
"	"	NE	7 20 14			7 21 2		0, 70	7 25 51		
"	M.V.	V	7 19 59			7 21 6		7, 30	7 28 33		
"	"	N	7 20 14			7 22 3		10, 00	7 26 16		
"	"	E	7 20 15			7 21 4		16 00	7 28 47		
"	G.S.	NW	8 52 40			8 53 2		0, 10	8 53 43		
"	"	NE	8 52 42			8 53 0		?	8 53 34		
"	M.V.	E	8 52 39			8 53 9		1, 80	8 54 8		
"	"	V	8 52 40			8 53 15		0, 30	8 54 24		
"	"	N	8 52 42			8 53 37		1, 60	8 55 16		
"	G.S.	NW	9 16 4			9 16 32		0, 40	9 21 48		
"	"	NE	9 16 5			9 16 34		0, 30	9 22 16		
"	M.V.	V	9 16 6			9 16 32		4, 10	9 18 22		
"	"	N	9 16 15			9 16 59		6 50	9 20 42		

Regis. Debolis.



»	»	E	9	16	16
»	G.S.	NW	17	10	18
»	»	NE	17	10	21
»	M.V.	N	16	10	17
»	»	E	16	10	17
»	»	V	?	?	?
24	M.V.	V	14	58	22
»	»	N	14	58	27
»	»	E	14	58	27

9	16	47
17	10	38
17	10	34
16	11	1
16	10	41
?	?	?
14	58	30
14	58	28
14	58	28

4, 00	9	18	32
0, 30	17	12	57
0, 20	17	12	10
4 25	16	14	9
5 50	16	13	0
?	?	?	?
0, 25	14	58	58
0, 50	14	58	37
0, 50	14	58	55

Registri. perturbata dal vento

Tracciato invisibile

Registri. di natura sospetta

N.B. Tutte le scosse del giorno 19 hanno per origine l'Etna

Il Direttore  
A Riccò

L'Assistente compilatore  
S. Acidraone



21 Marzo 1908

Giorno	Stam.	Comp.	Fase Preliminare		Fase Principale				Time	Intens. Relativa	Note	
			Principio I	Principio II	Principio	Massimo	Fine	Amp. Max. $\frac{1}{2}$ A				
1	G.S.	NE	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>			6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>			0,05	6 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>	I	Registrazione disturbata dal vento; principio e fine incerti; Origine Calabria.
"	"	NW	6 23 46			6 24 35			0,06	6 26 54		
"	M.V.	V	6 23 23			6 24 29			1,25	6 26 41		
"	"	E	6 23 36			6 25 19			2,60	6 26 40		
"	"	N	6 23 50			6 24 47			2,00	6 25 7		
5	G.S.	NW	3 34 41	3 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	?	3 42 31	?		0,50	3 58 21	I	Fra 4 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup> e 4 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> onde lente appena accennate
"	"	NE	3 35 37	3 41 49	?	3 42 17	?		0,80	4 26 44		
"	M.V.	N	3 29 26			3 43 3			0,25	3 45 10		
"	"	E	3 29 34			3 42 16			0,30	?		
"	"	V	?			?			?	?		
6	G.S.	NE	18 28 10			18 28 30			1,25	18 33 46	I	Origine Calabria
"	"	NW	18 28 12			18 28 34			1,50	18 33 30		
"	M.V.	E	18 28 11			18 29 9			26,00	18 39 18		
"	"	V	18 28 16			18 28 40			13,50	18 32 55		
"	"	N	18 28 17			18 29 43			26,00	18 39 25		
"	G.S.	NE	19 2 38			19 3 1			0,05	19 3 24	I	Registrazione disturbata un po' dal mare alquanto agitato; Origine Calabria
"	"	NW	19 2 46			19 3 6			0,06	19 4 7		
"	M.V.	E	19 2 49			19 3 24			1,75	19 5 55		
"	"	N	19 2 50			19 3 28			1,30	19 5 53		
"	"	V	19 2 51			19 3 25			1,00	19 5 12		
"	G.S.	NE	20 52 17			20 52 30			0,16	20 53 10	I	Registrazione disturbata dal mare agitato, specialmente sulle due componenti orientali; Origine Calabria
"	"	NW	20 52 19			20 53 7			0,10	20 53 59		
"	M.V.	E	20 52 23			20 52 40			0,12	20 52 59		
"	"	V	20 52 30			20 53 5			4,00	20 56 37		
"	"	N	20 53 36			?			0,05	20 54 54		
"	"	E	22 27 8			22 27 26			0,25	22 27 36	I	Registrazione disturbata dal mare agitato; principio e fine alquanto incerti; Origine Calabria
"	"	V	22 27 8			22 27 24			0,30	22 28 33		







Aprile 1908

Giorno	Stum.	Comp.	Fase Preliminare		Fase Principale				Fine	Intens. relativ.	Note
			Principio I	Principio II	Principio	Massimo	Fine	Ampl. Mass. 1/2 A			
1	G.S.	NW	10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>			10 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>			0,60	10 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	I } Registras. disturbate da forte vento di W e mare alquanto agitato; principio e fine incerti.
»	»	NE	10 10 31			10 12 52			0,50	10 16 1	
»	M.V.	E	10 10 25			10 11 29			1,90	10 15 25	
»	»	N	10 10 29			10 13 5			5,00	10 15 37	
»	»	V	—			—			—	—	
2	»	E	7 0 32	?	?	7 16 21			0,90	7 35 45	I } come sopra
»	»	N	7 1 56	?	?	7 17 24			0,60	7 34 48	
»	»	V	—	—	—	—			—	—	
»	G.S.	NW	7 8 55	7 13 56	?	7 17 25			0,75	7 34 59	
»	»	NE	7 9 9	7 13 59	?	7 21 12			0,75	7 40 48	
6	»	NE	21 19 40			21 19 58			0,25	21 22 6	I } come sopra
»	»	NW	21 19 45			21 19 55			0,30	21 21 43	
»	M.V.	N	21 19 43			21 20 28			2,25	21 21 47	
»	»	V	21 19 43			21 20 6			2,25	21 22 5	
»	»	E	21 19 47			21 19 56			2,80	21 22 3	
16	G.S.	NE	18 52 50			18 54 42			0,17	19 9 0	I } perturbato dal mare agitato
»	»	NW	18 52 50			18 54 33			0,12	19 0 44	
»	M.V.	—	—			—			—	—	
19	G.S.	NE	9 10 14			9 20 6			0,90	9 29 6	I } non funziona regolarmente; fort. <sup>ta</sup> perturbato.
»	»	NW	9 10 18			9 21 12			0,17	9 28 16	
»	M.V.	—	—			—			—	—	
23	G.S.	NW	0 57 37	1 8 28	?	1 48 4			0,12	1 53 19	I } non funziona regolarmente
»	»	NE	0 57 43	1 8 55	1 23 34	1 34 39	1 46 45		0,45	1 55 5	
»	M.V.	—	—	—	—	—	—		—	—	

Da 5<sup>h</sup> 18<sup>m</sup> a 6<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> sul Vicentini e da 5<sup>h</sup> e 25<sup>m</sup> a 6<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> sul grande Sismometrografo nel giorno 29 agitazione microsismica; dalle 6<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> in poi inizio di un parossisma geodinamico-eruttivo che dura per tutta la giornata; alle 7<sup>h</sup> scoppia un' eruzione eccentrica dell' Etna al di sopra dei crateri del 1852. Sott' i monti Centenari con efflusso di lava che cessa verso la mezza notte. Il 30, sebbene meno frequenti, continuano le scosse di terremoto del 29 le quali moltiplicano i terremoti da poche persone allo stato di quiete. Il Direttore: A. Riccio. L' Assistente compilatore: P. Andriano.



Maggio 1908

Giorno	Strum.	Imp.	Fase Preliminare		Fase Principale			Fine	Intens. Relativa	Note
			Principio I	Principio II	Principio	Massimo	Fine			
3	G.S.	NE	2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>			2 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	?	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>	I	Registrazione. Sistolissima.
»	»	NW	—			—	—	—		
»	M.S.	—	—			—	—	—		Strumento fermo
5	G.S.	NW	7 35 38			7 43 46	0,35	8 17 41	I	Da 8 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup> a 8 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> si riscontrano onde lentissime e lente; il massimo avviene nella fase prelim. Durante questo terremoto si cambia la carta allo Str.
»	»	NE	7 36 20			7 43 48	0,50	8 46 44		
»	M.V.	—	—			—	—	—		
15	G.S.	NW	0 13 21			0 13 33	0,20	0 13 55	I	Origine Calabria
»	»	NE	0 13 23			0 13 31	0,12	0 13 44		
»	M.V.	V	0 13 17			0 13 50	2,75	0 17 0		
»	»	N	0 13 18			0 13 30	0,85	0 13 46		
»	»	E	0 13 19			0 13 20	1 00	0 14 33		
»	G.S.	—	—			—	—	—		Buoni orione dalle 9 <sup>h</sup> alle 11 per lavori di riparazione. Circa 10 <sup>h</sup> si cambia la carta allo strumento.
»	M.V.	—	—			—	—	—		
17	G.S.	NE	13 31 55			13 35 55	0,80	13 51 10	I	
»	»	NW	13 32 3			13 38 46	0,50	13 52 41		
»	M.V.	V	13 31 41			13 34 19	5,00	13 42 43		
»	»	E	13 32 33			13 36 15	12 50	13 49 35		
»	»	N	13 32 41			13 35 19	13 50	13 50 9		

Il Direttore  
A. Riccio

L'Assistente compilatore  
S. Acidraconi



Giugno - 1908

Giorno	Staz. m.	Comp.	Fase Preliminare		Fase Principale			Ampl. max. $\frac{1}{2}$ A	Fine	Intensità relativa	Note
			Principio I	Principio II	Principio	Massimo	Fine				
2	M.V.	V	15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup>			15 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>					} Origine Etna. Fine incerta sulla Est
"	"	N	15 10 34			15 11 6	0, 25	15 11 28	I		
"	"	E	15 10 30			15 11 8	0, 35	15 12 22	I		
3	M.V.	E	17 3 38			17 3 46	0, 16	17 7 14			} Registrazione Sebolisima
"	"	N	17 3 39			17 3 58	0, 40	17 7 3			
"	"	V	—			—	—	—	I		
"	G.S.	NW	17 4 0			17 5 14	?	17 14 34			
"	"	NE	17 4 19			17 7 26	0, 10	17 12 0			
5	M.V.	V	3 45 36			3 46 25	0, 20	3 47 57			} Registrazione Sebolisima
"	"	E	3 45 42			3 47 18	2, 00	3 50 21			
"	"	N	3 45 53			3 47 48	1, 50	3 49 3	I		
"	G.S.	NW	3 46 26			3 47 0	0, 16	3 48 50			
"	"	NE	3 46 34			3 46 59	0, 17	3 48 18			
6	M.V.	V	15 1 15			15 2 11	1, 40	15 4 16			} Origine probabile: Etna
"	"	N	15 1 19			15 2 0	1, 50	15 3 28			
"	"	E	15 1 23			15 1 54	2, 60	15 3 33	I		
"	G.S.	NE	15 1 24			15 1 51	0, 25	15 3 47			
"	"	NW	15 1 36			15 1 55	0, 16	15 4 17			
8	M.V.	E	20 1 0			20 1 48	1, 90	20 3 18			} La pennina sulla NW non scrive. Registrazione disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti,
"	"	N	20 1 5			20 2 0	1, 10	20 3 1			
"	"	V	20 1 30			20 1 34	0, 16	20 2 6	I		
"	G.S.	NE	20 1 24			20 1 36	0, 15	20 2 30			
"	"	NW	—			—	—	—			



10	G.S.	NE	20	35	38
»	»	NW	20	35	41
»	M.V.	V	20	35	43
»	»	E	20	35	49
»	»	N	20	35	50
11	G.S.	NE	4	42	53
»	»	NW	4	43	0
»	M.V.	N	4	43	2
»	»	E	4	43	3
»	»	V	4	43	5
30	M.V.	V	6	43	45
»	»	N	6	43	50
»	»	E	6	43	58
»	G.S.	NE	6	43	48
»	»	NW	6	44	5

20	35	53
20	35	57
20	36	36
20	36	38
20	36	10
4	43	18
4	43	20
4	44	1
4	44	2
4	43	44
6	44	6
6	44	45
6	44	26
6	44	37
6	45	6

0,75	20	38	3
0,85	20	38	0
14,75	20	41	44
15,25	20	40	50
23,00	20	40	8
20,00	4	52	39
15,00	4	52	54
42,00	4	55	40
32,00	4	55	31
27,00	4	50	8
0,50	6	46	56
2,75	6	46	24
2,00	6	46	46
0,12	6	46	18
0,20	6	46	59

I

Origine: Etna

I

Registrazione alquanto disturbata dal mare agitato; fine incerta.

I

Origine: Calabria

Il Direttore  
A. Riccio

L'Assistente compilatore  
S. Andronico



# Sunglio 1908

Stazione	Stamm.	Comp.	Fase Preliminare		Fase Principale			Time	Inten. relativa	Note
			Principio I	Principio II	Principio	Massimo	Fine			
1	G.S.	NE	2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>			2 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>		0,17	2 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup>	I
»	»	NW	2 57 20			2 57 36		0,18	2 58 36	
»	M.V.	N	2 57 19			2 58 10		1,66	2 59 48	
»	»	E	2 57 20			2 57 33		1,25	2 59 49	
»	»	V	2 57 21			2 56 51		2,00	2 59 45	
»	G.S.	NW	3 22 54			3 23 45		0,20	3 26 21	I
»	»	NE	3 23 00			3 23 20		0,16	3 26 30	
»	M.V.	V	3 23 05			3 23 38		1,50	3 25 44	
»	»	N	3 23 06			3 24 16		2,50	3 26 48	
»	»	E	3 23 07			3 24 23		3,75	3 27 57	
2	G.S.	NW	13 19 23			13 20 19		0,16	13 23 48	I
»	»	NE	13 19 36			13 20 28		0,16	13 21 53	
»	M.V.	N	13 19 17			13 20 21		3,00	13 22 27	
»	»	E	13 19 22			13 19 59		4,50	13 23 03	
»	»	V	13 19 24			13 20 09		0,50	13 20 32	
»	G.S.	NW	3 35 57			3 36 58		0,25	3 39 26	I
»	»	NE	3 36 01			3 37 30		0,34	3 38 24	
»	M.V.	V	3 35 48			3 36 22		0,80	3 29 02	
»	»	N	3 35 51			3 36 33		3,25	3 39 27	
»	»	E	3 35 54			3 36 27		3,20	3 39 28	
9	M.V.	V	20 50 03			20 50 16		0,50	?	I
»	»	N	20 50 09			20 50 34		0,90	20 51 14	
»	»	E	20 50 13			20 50 22		0,66	20 51 04	

Registrazione un po' disturbata da mare agitato: misurazioni e linee incerte. Se possibile, della



»	G.S.	NW	20	50	49
»	»	NE	20	50	50
14	G.S.	NE	6	19	05
»	»	NW	6	19	05
»	M.V.	V	6	19	01
»	»	N	6	19	04
»	»	E	6	19	04
29	G.S.	NE	15	45	35
»	»	NW	15	46	18
»	M.V.	V	15	46	10
»	»	N	15	46	13
»	»	E	15	46	18

20	51	03
20	51	02
6	19	09
6	19	09
6	19	19
6	19	25
6	19	17
15	46	24
15	46	21
15	46	51
15	46	35
15	46	34

?	20	51	24
0,10	20	51	21
0,16	6	19	51
0,25	6	20	08
1,00	6	20	12
2,25	6	20	29
1,75	6	20	28
0,15	15	46	40
0,10	15	46	43
0,20	15	48	42
1,40	15	47	35
1,00	15	49	06

verticale si trovava si  
 affieucata e non scrige i  
 snogramma.

I

I

Registrazione alquanto disturbata dal mare un po' agitato: principio e fine incerti

Il Direttore  
 A. Riccio

L'Assistente compilatore  
 S. Andriano



Ottobre 1908

Giorno	Stum.	Stazion	Fase Preliminare		Fase Principale			Ampl. (mm)	Time	Intens. relativ.	Note
			Principio I	Principio II	Principio	Massimo	Fine				
6	G.S.	NE	22 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 7 <sup>s</sup>			22 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	0,75	22 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	I		
"	"	NW	22 43 21			22 48 18	0,70	22 52 14			
8	"	NE	7 23 18			?	?	7 24 10	I	Registrazione ayai Sebole	
"	"	NW	7 23 36			7 23 43	0,15	7 24 40			
"	M.V.	V	7 23 19			7 23 51	1,00	7 24 40	I	Registrazione perturbata dal mare un po' agitato; principio e fine incerti.	
"	"	E	7 23 22			7 23 46	0,66	7 24 54			
"	"	N	7 23 25			7 23 49	0,35	7 24 12	I	Registrazione ayai Sebole disturbata dal mare un po' agitato.	
"	"	V	8 29 43			8 30 14	0,15	8 33 14			
"	"	N	8 29 47			8 30 7	0,15	8 30 19	I		
"	"	E	-			-	-	-			
9	G.S.	NW	14 14 39			?	?	14 17 17	I	Registrazione Sebolissima. Origine 2stica	
"	"	NE	14 15 11			14 16 31	0,12	14 18 5			
"	M.V.	-	-			-	-	-	I	Strumento perturbato dal mare agitato.	
10	G.S.	NW	14 34 11			14 34 56	0,02?	14 36 29			
"	"	NE	14 34 20			?	?	14 35 48	I	Registrazione ayai incerta.	
"	M.V.	-	-			-	-	-			
13	G.S.	NE	6 33 10			6 35 10	0,20	6 45 31	I	Registrazione Sebolissima.	
"	"	NW	-			-	-	-			
"	M.V.	-	-			-	-	-	I	La zona di carta ando quasi completamente perduta.	
14	G.S.	NE	16 4 43			16 23 50	0,50	16 44 21			
"	"	NE	16 5 2			16 23 25	0,15	16 35 37	I	idem idem idem	
"	M.V.	-	-			-	-	-			



48	"	E	13	10	34	13
"	"	N	13	10	58	
"	"	V				
"	G.S.					
23	"	NE	21	22	2	
"	"	NW	21	22	14	
"	M.V.	N	22	21	46	
"	"	E	22	21	48	
"	"	V				
24	G.S.	NE	22	24	41	
"	"	NW	22	24	46	
"	M.S.					
25	"	N	2	9	43	
"	"	E	2	9	44	
"	"	V	2	9	45	
"	G.S.					
30	"	NE	12	35	57	
"	"	NW				
"	M.V.					
31	G.S.	NE	14	11	54	
"	G.S.	NW	14	10	59	
"	M.V.	V	14	11	55	
"	"	N	14	12	0	
"	"	E	14	12	4	

13	10	57
?		
21	25	51
21	25	31
22	23	4
22	23	45
22	31	7
22	32	8
2	10	24
2	10	8
2	10	5
?		
14	12	14
14	12	14
14	12	13
14	12	11
14	12	11

0, 15	13	13	26
?	13	13	3
0, 15	21	34	40
0, 15	21	33	57
0, 40	22	24	40
1, 00	22	24	39
0, 45	22	37	39
0, 35	22	37	29
3, 60	2	12	32
3, 20	2	13	10
1, 25	2	11	17
?	12	45	21
0, 25	14	13	25
0, 30	14	13	57
2, 00	14	12	56
1, 40	13	13	51
2, 50	14	13	51

I } Registrazione Sebolisjima  
 Nulla  
 I }  
 I } Registrazione disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti  
 I } Forti perturbazioni dal mare agitato; principio e fine incerti.  
 I } Registrazione disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti.  
 I } Nella notte mancò la carta. Accenni appena visibili di ondulazioni. Nulla. Forti perturbazioni prodotte dal mare agitato.  
 I } Origine: Etna

Il Direttore  
A. Riccio

L' Assistente compilatore  
S. Ausiadi



Novembre 1908

Giorno	Strum.	Comp.	Fase Preliminare		Fase Principale			Time	Inten. relativa	Note
			Principio I	Principio II	Principio	Massimo	Fine			
2	M.V.	E	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>			6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>		0, 35	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	I } Principio e fine incerti specialmente sulla N. e V. Registrazione incompleta perché la penna sulla NE da 6 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup> a 6 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> non scriveva.
"	"	N	6 28 1			6 28 19		0, 15	6 30 35	
"	"	V	6 28 18			?		?	6 39 2	
"	G.S.	NE	6 40 3			8 8 20		?	7 44 22	
"	"	NW	-			-		-	-	
5	G.S.	NW	17 45 57			?		?	?	I } Sierissime ed insignificanti perturbazioni. Nulla sulla V.; perturbazioni prodotte dal mare sulla N.
"	"	NE	17 45 59			?		?	?	
"	M.V.	E	17 45 57			17 46 8		0, 20	17 46 27	
"	G.S.	NW	17 50 33			17 51 23		0, 40	17 56 14	
"	"	NE	17 50 38			17 51 25		0, 15	17 54 24	
"	M.V.	N	17 50 34			17 51 48		1, 70	17 54 6	I } Registrazione disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti.
"	"	E	17 50 42			17 52 0		3, 50	17 57 74	
"	"	V	17 50 43			17 51 28		1, 00	17 52 45	
"	M.V.	E	20 39 10			20 39 42		1, 65	20 40 52	
"	"	N	20 39 26			20 39 48		0, 50	20 40 14	
"	"	V	20 39 28			20 39 35		0, 40	20 43 29	I } Come sopra
"	G.S.	NE	20 39 40			?		?	20 39 55	
"	"	NW	20 39 20			?		?	20 39 54	
6	G.S.	NW	8 22 8			8 22 57?		0, 05	9 20 1	I } Registrazione debolissima; fine incerta. Fortemente disturbato dal mare agitato. idem idem idem. Le pennine non scrivono.
"	"	NE	8 22 39	?	8 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	9 8 32		0, 30	9 27 48	
"	M.V.	-	-	-	-	-		-	-	
"	M.V.	-	15 00 00			-		-	-	
"	G.S.	-	15 00 00			-		-	-	



11	G.S.	NW	14	32	32
"	"	NE	14	33	23
"	M.V.	E	14	36	6
"	"	N			
"	"	V			
23	G.S.	NW	8	59	43
"	"	NE	8	59	49
"	M.V.	V	8	59	50
"	"	E	8	59	57
"	"	N	9	00	00
24	G.S.	NE	9	51	16
"	"	NW	9	51	18
"	M.V.	N	9	51	16
"	"	V	9	51	16
"	"	E	9	51	18
25	"	V	14	5	58
"	"	N	14	6	00
"	"	E	14	6	6
"	G.S.	NE	14	6	3
"	"	NW	14	6	3
30	M.V.	V	2	12	28
"	"	E	2	12	30
"	"	N	2	12	32
"	G.S.				

14	37	17
14	36	31
14	37	17
9	0	54
9	0	19
9	0	24
9	0	36
9	0	46
9	51	32
9	51	31
9	51	54
9	52	31
9	53	0
14	6	6
14	7	39
14	7	56
	?	
14	6	52
2	12	56
2	13	13
2	13	2

0.15	15	5	42
0.15	15	14	34
0.35	14	45	28
0.30	9	3	5
0.40	9	3	8
2.40	9	3	0
2.00	9	3	2
4.40	9	3	10
0.85	9	54	24
0.50	9	53	37
5.75	9	57	00
2.00	9	57	58
6.25	9	57	16
3.85	14	9	54
1.00	14	9	11
0.80	14	12	21
?	14	12	50
0.15	14	20	50
2.50	2	17	44
20.00	2	17	12
9.50	2	19	28

I } Registrazione debole alquanto disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti. Po' come sopra  
Nulla  
idem

I } Registrazione alquanto disturbata dal mare un po' agitato; principio e fine incerti; origine Calabrie.

I } come sopra.

I } Registrazione alquanto disturbata dal mare un po' agitato; principio e fine incerta.

I } In riparazione.

Il Direttore  
A Riccio

L'Assistente compilatore  
S. Ardicuccio



Dicembre 1908

Stanz.	Stanz.	Comp.	Base Preliminare		Base Principale				Finc.	Intens. relativa	Note	
			Principio I	Principio II	Principio	Maximo	Fine	Amp. Max. $\frac{1}{2}$ A				
2	G.S.	NW	9 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 48 <sup>s</sup>			9 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>			0.15	9 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	I	Origine Calabrie
"	"	NE	9 31 53			9 32 15		0.10	9 35 3			
"	M.V.	E	9 31 45			9 32 13		1.25	9 37 9			
"	"	V	9 31 46			9 32 9		0.20	9 38 47			
"	"	N	9 31 43			9 32 23		1.00	9 39 25			
4	G.S.	NE	11 7 10			11 7 40			0.10	11 8 52	I	
"	"	NW	11 7 10			11 7 50			0.10	11 9 6		
"	M.V.	V	11 7 14			11 7 46			0.65	11 10 20		
"	"	E	11 7 17			11 7 42			1.30	11 12 33		
"	"	N	11 7 21			11 7 45			1.85	11 10 27		
"	G.S.	NW	13 5 46			13 6 11			0.66	13 13 9	I	
"	"	NE	13 5 53			13 6 23			1.25	13 12 22		
"	M.V.	E	13 5 47			13 7 8			9.00	13 9 47		
"	"	V	13 5 48			13 6 24			7.00	13 10 8		
"	"	N	13 5 49			13 7 36			14.25	13 9 46		
5	M.V.	V	8 44 13			8 44 57			3.40	8 53 21	I	
"	"	E	8 44 25			8 44 34			0.75	8 46 13		
"	"	N	8 44 26			8 44 28			0.30	8 44 52		
"	"	V	8 53 21			8 53 49			0.65	8 52 30		
"	"	N	8 53 22			8 53 30			0.15	8 53 52		
"	"	E	8 53 22			8 53 30			0.15	8 54 29	I	
"	G.S.	NE	16 16 20			16 16 43			0.15	16 18 12		
"	"	NW	16 16 20			16 16 37			0.20	16 18 10		

26



1	"	G.S.	NE	9	49	33	?	?	9	50	57	
	"	"	NW	9	49	36	?	?	9	51	31	
	"	M.V.	V	9	49	35	9	50	0, 20	9	54	16
	"	"	N	9	49	37	9	49	0, 20	9	50	49
	"	"	E	9	49	37	9	50	0, 25	9	51	47
	"	M.V.	V	16	16	49	16	16	1, 50	16	19	12
	"	"	E	16	16	22	16	16	2, 75	16	22	38
	"	"	N	16	16	26	16	16	2, 65	16	18	30
	"	"	E	16	22	38	16	22	0, 15	16	23	6
	"	"	N	16	22	40	16	22	0, 15	16	22	56
	"	"	V	16	22	40	16	22	0, 10	16	23	10
	"	G.S.	NE	17	30	26	17	30	0, 10	17	32	4
	"	"	NW	17	30	26	17	31	0, 10 <sub>p</sub>	17	32	28
	"	M.V.	V	17	30	23	17	30	0, 20	17	36	37
	"	"	E	17	30	25	17	31	0, 65	17	33	17
	"	"	N	17	30	30	17	30	1, 00	17	32	23
6	G.S.	NE	7	54	9	7	54	38	0, 10	7	55	10
	"	"	NW	7	54	26	7	54	0, 10	7	55	27
	"	M.V.	V	7	54	17	7	54	0, 35	7	56	25
	"	"	E	7	54	24	7	54	1, 85	7	57	40
	"	"	N	7	54	26	7	54	0, 75	7	56	1
	"	G.S.	NE	18	42	57	18	43	0, 15	18	45	9
	"	"	NW	18	42	57	18	43	0, 20	18	45	3
	"	M.V.	V	18	42	46	18	43	0, 50	18	45	25
	"	"	N	18	42	52	18	43	1, 35	18	44	17
	"	"	E									
10	M.V.	V	7	18	58	7	19	34	34, 00	7	23	2
	"	"	N	7	18	59	7	19	36, 00	7	24	11
	"	"	E	7	19	2	7	19	36, 50	7	24	13

} Regisztrazioni appena visibili

I

I

I

I

} Regisztrazione appena visibile

I

} Regisztrazione alquanto disturbata dal mare mosso

I

Sulla E le perturbazioni sono fortissime e mascherano la registrazione

} Regisztrazione disturbata dal mare un po' agitato, fine incerta

I



Giorno	Stam.	Comp.	Fase Subminore		Fase Principale			Intens. relativ.	Note
			Simipio I	Simipio II	Simipio	Maximo	Fine		
10	G.S.	NW	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup>	7	7 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 47 <sup>s</sup>		6.15	7 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	I } Registrazione disturbata dal mare un po' agitato; fine incerta.
"	"	NE	7 19 4		7 19 44		5.60	7 36 25	
"	G.S.	NE	11 26 58		11 27 26		0.50	11 30 35	I } Registrazione fortemente disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti.
"	"	NW	11 26 58		11 27 17		0.65	11 30 36	
"	M.V.	E	11 26 42 <sup>?</sup>		11 27 14		8.00	11 28 37 <sup>?</sup>	
"	"	N	11 26 51 <sup>?</sup>		11 27 14		8.50	11 28 52 <sup>?</sup>	
"	"	V	11 27 1		11 27 13		2.15	11 28 38 <sup>?</sup>	
"	G.S.	NE	14 52 5		14 52 35		0.40	14 56 34	
"	"	NW	14 52 6		14 52 43		0.40	14 57 23	I } Come sopra
"	M.V.	V	14 52 0		14 52 35		4.50	14 58 2	
"	"	E	14 52 1		14 52 41		11.50	14 54 3	
"	"	N	14 52 2		14 52 29		10.50	14 54 6	
11	G.S.	NW	12 48 31		12 49 38		0.15	12 50 22	I } 52.22
"	"	NE	12 48 32		12 48 54		0.15	12 50 42	
"	M.V.	E	12 48 31		12 48 52		1.95	12 52 22	
"	"	V	12 48 32		12 48 53		0.70	12 54 14	
"	"	N	12 48 33		12 48 56		2.00	12 50 11	
12	M.V.	V	8 48 56		8 49 24		1.20	8 54 4	I } Registrazione alquanto disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti.
"	"	E	8 48 58		8 49 19		1.75	8 50 57	
"	"	N	8 49 1		8 49 23		2.75	8 51 4	
"	G.S.	—	—		—		—	—	I } Perturbazioni prodotte dal mare agitato.
"	"	NW	14 5 52		14 14 51		0.50	? 0	
"	"	NE	14 5 54		14 15 9		1.00	15 11 50 <sup>?</sup>	I } Registrazione assai disturbata dal mare agitato; principio e fine incerti.
"	M.V.	V	14 5 42		14 6 7		0.15	14 8 4	
"	"	E	14 5 50		14 6 24		1.00	? 0	I } Come sopra
"	"	N	—		—		—	—	



18	G.S.	NE	2	36	41
"	"	NW	2	36	47
"	M.V.	V	2	33	7
"	"	E	2	33	59
"	"	N	-	-	-
"	"	V	2	36	34
"	"	E	2	37	4
"	"	N	2	37	9
"	M.V.	V	6	50	40
"	"	E	6	51	1
"	"	N	6	51	10
"	G.S.	-	-	-	-
"	G.S.	NW	16	43	45
"	"	NE	16	43	51
"	M.V.	N	-	-	-
"	"	E	17	1	10
"	"	V	17	44	16
19	G.S.	NW	9	56	15
"	"	NE	9	56	23
"	M.V.	-	-	-	-
28	G.S.	NE	5	20	41
"	"	NW	5	20	41
"	M.V.	N	5	20	40
"	"	E	5	20	40
"	"	V	5	20	31

2	37	36
2	37	28
2	34	29
2	34	33
-	-	-
2	37	28
2	37	46
2	37	47
6	51	16
6	51	30
6	51	12
-	-	-
16	50	51
17	6	4
-	-	-
17	1	13
17	44	28
9	56	31
9	56	35
-	-	-
5	20	47
5	31	26
?	?	?
?	?	?
-	-	-

0. 10	2	38	28
0. 15	2	39	15
0. 15	2	35	19
1. 00	2	35	32
-	-	-	-
0. 50	2	42	46
3. 15	2	39	24
0. 75	2	38	44
0. 50	6	56	5
1. 35	6	52	6
0. 50	6	52	1
-	-	-	-
0. 75	17	31	36
2. 50	17	55	34
-	-	-	-
0. 85	18	20	23
0. 15	17	57	3
0. 15	9	57	3
0. 10	9	57	25
-	-	-	-
35. 00	5	40	10?
35. 00	5	40	10?
40? 00	5	44	20
40? 00	5	44	26
-	-	-	-

I

I

I

I

VI

Registrazioni assai disturbate dal mare agitato; principio e fine incerti.

Disturbato dal mare agitato; nulla di notevole.

Nulla } Registrazione molto disturbata dal mare agitato, specialmente quella del Vicentini. Principio e fine incerti.

Sospetto

Nulla

La pennina della NE uscì fuori della guaina sin dal principio della scossa ed il braccio che la portava fu spostato verso il margine vicino della carta. Fine incerta perché il suo lotremava sotto lo impulso di minimi movimenti.  
La pennina della verticale al primo urto uscì fuori della cartina non ritornandovi più trattenuta dal margine della carta stessa. Soglia disastrosissima per la quale rimasero completamente distrutte Messina e Reggio con molti centri abitati minori. Numerose repliche fino a tutto il 31 man mano decrescenti in frequenza ed intensità.

Il Direttore  
A. Riccio

L'Assistente compilatore  
S. Arcidiacono.